

Publicized records of Microlepidoptera from Denmark in 1927 - 2018 (Lepidoptera)

Publicerede fund af danske Microlepidoptera, 1927 - 2018

Systematik: Karsholt, O. & P. Stadel Nielsen, 2013. 'Revideret fortegnelse over Danmarks Sommerfugle'.

(Arterne kan søges i denne liste på dyrets navn eller artens nr. i ovennævnte fortegnelse.)

Listen omfatter alle meldinger af småsommerfugle (micros), som er publiceret i især 'Flora & Fauna', Århus og 'Entomologiske Meddelelser', København siden udgivelsen af Carl Sophus Larsen, "Fortegnelse over Danmarks Microlepidoptera" (Ent. Medd. 1916, bd. 11) med tillæg (Ent. Medd. 1927, bd. 17).

Primært er listens indhold en sammenskrivning af de offentliggjorte fund i lister af småsommerfugle fra Danmark siden 1964 med alle beskrivelser og omtalte biologiske forhold samt referencer. Oplysningerne er oprindeligt publiceret i fundlister i henholdsvis 'Flora & Fauna', 1965 -1980 og i 'Entomologiske Meddelelser' siden 1981.

Hertil er ikke regnet familierne Hepialidae, Lypusidae, Psychidae, Limacodidae, Zygaenidae, Sesiidae og Cossidae, der traditionelt har været medregnet til storsommerfuglene (macros) af entomologer i Danmark. Disse syv familier er derfor kun delvist behandlet i denne liste; dog er fund meldt i fundlister over småsommerfugle i 'Entomologiske Meddelelser' siden 1981 medtaget her i listen.

Naturligt er medtaget fundene i listerne af Frederik Gudmann og Hans Peter Steffen Sønderup, samt Wilhelm van Deurs årlige lister i 'Entomologiske Meddelelser', 1948-1969 bd. 25-37. Endvidere oplysninger fra W. van Deurs "De danske Pyralider" (Ent. Medd. 1942, bd. 22: 215-220), Niels L Wolff faunaliste over "Nye og sjældne danske Sommerfugle fra Nordbornholm 1955" (Ent. Medd. 1956: 190) og N. L. Wolff artikel "Bemærkninger om nogle danske Pyralider" (Flora & Fauna, 1959: 113-131).

Der er medtaget hvad der forekommer af relevante kommentarer og faunistiske noter i Systematisk fortegnelse over Danmarks sommerfugle (Karsholt & Nielsen E. S., 1976), Katalog over de danske Sommerfugle (Schnack, K. (ed.), 1985), Revideret katalog over de danske Sommerfugle (Karsholt & Nielsen P. S., 1998) og Revideret fortegnelse over Danmarks Sommerfugle (Karsholt & Nielsen P. S., 2013). Der henvises til sidstnævnte 4 værker for evt. yderligere oplysninger.

Endelig er medtaget meldinger fra andre lister og enkeltoplysninger i 'Entomologiske Meddelelser', 'Flora & Fauna' og 'Lepidoptera' (Lepidopterologisk Forening, København); samt foretaget henvisninger til artikler og billedmateriale.

Ældre meldinger af H. P. S. Sønderup er ufuldstændigt og med forbehold sammenstillet med oplysningerne i "Fortegnelse over de danske miner" (Sønderup, 1949).

Alle fund og oplysninger er samlet i denne liste og formet til en standard meget lig de senere års fundlister i 'Entomologiske Meddelelser'. De 11 faunistiske distrikter er således anvendt i samme systematiske rækkefølge.

I listen er indsat en tom linje efter fund meldt før 1964, og der er blevet foretaget rettelser og demen-tier i det omfang, de er kendt af undertegnede. Mange af de seneste fund er tilføjet UTM-angivelse. De angivne numre foran artsnavnene svarer til numrene i den nyeste systematik - nævnt øverst på denne side. Artnumre efterfulgt af et bogstav er nyttilkomne arter siden ovennævnte listes udgivelse i 2013.

Forkortelsen ZMUC henviser til Zoologisk Museum, København, mens NHMA står for Naturhistorisk Museum, Aarhus.

I en del tilfælde, hvor fældefangne dyr er indsamlet af tre eller fire personer i fællesskab, er der anvendt forkortelser: BPE = J. P. Baungaard, FAP = P. Falck, JEG = G. Jeppesen og LRK = K. Larsen.

Tak rettes til Ole Karsholt, ZMUC for stor hjælp med oplysninger og kommentarer især ved opstarten af li-sten.

Alle henvendelser med oplysninger om fejl eller mangler, eller med forslag til rettelser modtages med tak på adressen: Otto Buhl, Tanggårdvej 8, Stige. DK-5270 Odense N.

otto.buhl@gmail.com

Publicized records of Microlepidoptera from Denmark in 1927 - 2018 (Lepidoptera)

Publicerede fund af danske Microlepidoptera, 1927 - 2018

This article reports and comments on interesting and *Publicized* Danish Microlepidoptera collected in 1927-2017.

The classification and nomenclature follow the Danish checklist (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013).

This list contains all reports of small butterflies (micros), which are published in mainly "Flora & Fauna", Aarhus and "Entomologiske Meddelelser", Copenhagen since publishing of Carl Sophus Larsen, "Fortegnelse over Danmarks Microlepidoptera" (Ent. Medd. 1916, bd. 11) with attached (Ent. Medd. 1927, bd. 17).

The list primarily contains a merging of the publicized findings from lists on small butterflies from Denmark since 1964 with all description and mentioned biological relations and references. The information is originally published in findings lists from "Flora & Fauna", 1965-1980 and in "Entomologiske Meddelelser" since 1981.

Not included in these are the families Hepialidae, Lyposidae, Psychidae, Limacodidae, Zygaenidae, Sesiidae and Cossidae, which traditionally have been included in big butterflies (macros) by entomologists in Denmark. These seven families are for that reason only partially dealt with in this list; however, the findings reported in the findings list on small butterflies in "Entomologiske Meddelelser" since 1981 are included in the list.

Naturally included are findings from lists by Frederik Gudmann and Hans Peter Steffen Sønderup, also Wilhelm van Deurs yearly lists in "Entomologiske Meddelelser", 1948-1969 bd. 25-37. Further information from W. van Deurs "De danske Pyralider" (Ent. Medd. 1942, bd. 22: 215-220), Niels L. Wolff fauna list on "Nye og sjældne danske Sommerfugle fra Nordbornholm 1955" (Ent. Medd. 1956: 190) and N. L. Wolff article "Bemærkninger om nogle danske Pyralider" (Flora & Fauna, 1959: 113-131).

Included are what occurs of relevant comments and Faunistic notes in "Systematisk fortegnelse over Danmarks sommerfugle" (Karsholt & Nielsen E. S., 1976), "Katalog over de danske Sommerfugle" (Schnack, K. (ed.), 1985), "Revideret katalog over de danske Sommerfugle" (Karsholt & Nielsen P. S., 1998) og "Revideret fortegnelse over Danmarks Sommerfugle" (Karsholt & Nielsen P. S., 2013). Please refer to the last mentioned 4 works for any further information.

Finally included are reports from other lists and single information in "Entomologiske Meddelelser", "Flora & Fauna" and "Lepidoptera" (Lepidopterologisk Forening, København); and made references to articles and picture material.

Older reports made by H. P. S. Sønderup are incomplete and are with precaution/reservation compiled with the information found in "Fortegnelse over de danske miner" (Sønderup, 1949).

All findings and information are collected in this list and constructed to a standard much alike recent lists of 'Entomologiske Meddelelser'. The 11 faunistic districts are thus used in the same systematic order.

In the list, an empty line has been inserted after finds reported before 1964, and corrections and disclaimers have been made to the extent that they are known by the undersigned. Many of the latest findings have been added to the UTM statement.

The numbers given in front of the species names correspond to the numbers in the most recent systematic - mentioned at the top of this page. Species numbers followed by a letter are new species since the publication of the above list in 2013.

The abbreviation ZMUC refers to the Zoological Museum, Copenhagen, while NHMA stands for the Natural History Museum, Aarhus.

In some cases where trapped animals are collected by three or four persons in unison, abbreviations have been used: BPE = J. P. Baungaard, FAP = P. Falck, JEG = G. Jeppesen and LRK = K. Larsen.

Thanks to Ole Karsholt, ZMUC for great help with information and comments especially at the start of the list.

All inquiries with information about faults or defects, or with suggestions for corrections are received with thanks at the address:

Otto Buhl, Tanggårdvej 8, Stige. DK-5270 Odense N.

otto.buhl@gmail.com

0004 *Micropterix tunbergella* (F.).

NWJ: Rydhave Skov, 1 stk. 12.v.2001 (P. Szyska). **Ny for NWJ.**

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 14.v.1984 og 20.v.1985 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 21.v.1994 (P. Falck). **Ny for SJ.**

0005 *Micropterix mansuetella* Zell.

NEZ: Brøde Skov v. Lillerød, 2 stk. 29.v.1930 (E. Olsen). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1931: 122)

SJ: Kollund Skov, 2 stk. 21.v.1993 (U. Seneca). **Ny for SJ.**

EJ: Vester Lovnkær, 2 stk. 6.vi.1976 (O. Karsholt). **Ny for Jylland.**

NWJ: Sevel, 1 stk. 12.vi.1983 (P. Falck, K. Larsen). **Ny for NWJ.**

NEJ: Svinkløv, 7 stk. 16.vi.1984 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

F: Lisbjerg Mose v. Grindløse, 4 stk. 8.vi.1980 (O. Buhl). **Ny for F.**

NEZ: Gurre, i antal 9.vi.1976 (G. Pallesen).

B: Bastemose, 3 stk. 5.vi.1987 (O. Karsholt). **Ny for B.**

Fundet fra SJ: Draved, 1978 (Pallesen & Palm, 1980: 11) udgår grundet fejlbestemmelse.

0007 **Micropterix schaefferi** Heath. (syn.: *M. anderschella* sensu HS. = *ammanella* auct.)

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 19.v.1996 (F. Vilhelmsen). **Ny for SJ.**

EJ: Løvenholm, 1 hun 21.v.1968 (G. Pallesen leg. et det., coll. ZMUC - 23.iv.2013). (1973: 104)

Sejs, 4 stk. 17.v.1980 (P. Falck, K. Larsen), 1 stk. 15.v.1982 (B. Jørgensen). Arten fløj i en meget mørk skov med små solpletter. Den fløj svirrende omkring gamle, lavbevoksede grene. Den søgte ikke solpletterne. Tidligere kendt i 3 danske eksemplarer fra EJ: Løvenholm og NEJ: Rebild Bakker og Hals Nørreskov.

NWJ: Rydhave Skov, i antal 6.v.1999 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NEJ: Hals Nørreskov, 1 stk. 24.v.1970 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (1973: 104)

Rebild Bakker, 1 stk. 25.v.1915 (V. S. Knudsen, det. O. Karsholt, coll. NHMÅ). (1973: 104)

Eksemplaret fra Gjern Bakker, 1983 (Buhl *et al.*, 1984: 2) har vist sig at være *osthelderi* Heath.

0008 **Micropterix osthelderi** Heath.

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 5.vi.1996 (P. Falck, O. Karsholt). **Ny for SJ.**

EJ: Højkol, 1 stk. 12.v.1973 (O. Buhl). Arten fløj i en hurtig, svirrende flugt mellem grenene på gamle, lavbevoksede *Juniperus* (Ene) på en sydvendt skråning. **Ny for Danmark.** (1974: 101) *

Højkol, 2 stk. 14.-15.v.1980 (E. S. Nielsen), 27 stk. 16.v.1980 (P. Falck, G. Jeppesen, K. Larsen).

Højlund Skov, Klostermølle, 1 stk. 15.v.1982 (O. Buhl).

Hald, flere stk. 21.-25.v.1982 (P. L. Holst).

Kielstrup, flere stk. 11.-12.v.1983 (P. L. Holst).

Gjern Bakker, 1 stk. 4.vi.1983 (P. Falck, G. Jeppesen), 9 stk. 18.-19.v.1984 (H. Hendriksen).

Rørbæk Sø, 1 stk. 10.v.1994 (P. L. Holst).

NWJ: Fusager, 1 stk. 17.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

NEJ: Svinkløv, 1 stk. 18.v.1985 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

Høstemark, 1 stk. 11.vi.1995 (P. L. Holst).

* Eksemplaret er meldt under navnet *Micropteryx anderschella* HS. = den senere *M. schaefferi* Heath, 1975, som 4. danske eksemplar og lokalitet (alle i Jylland); men dyret viste sig i stedet at tilhøre arten *M. osthelderi* Heath, 1975. (*Ent. Medd.* 46: 1-2, 1978)

Se diagrammer over *Micropterix*-forvinger og bestemmelsesnøgle til de danske *Micropterix*, samt hangenitalbillede af *osthelderi* og omtale af biologi og udbredelse i *Ent. Medd.* 46: 1-2, 1978.

0009 **Micropterix aureatella** (Sc.).

F: Snarup Mose, 2 stk. 29.v.1984 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

Brændegård Mose, i antal 25.v.1987 (B. Jørgensen).

Gerup Skov, Sortesø, i antal 25.v.1990 (O. Buhl).

NWZ: Ulkestrup, 1 stk. 27.v.1984 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

0010 **Micropterix calthella** (L.).

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 29.v.1993 (K. Larsen). 1. fund fra SJ efter 1960.

EJ: Hald, 5 stk. 20.v.1982 (P. L. Holst). 1. fund fra EJ efter 1960.

NEJ: Dannerhøj, 1 stk. 9.vi.1988 (K. Larsen). **Ny for NEJ.**

0014 **Dyseriocrania subpurpurella** (Hw.). (syn.: *Eriocrania* Zell.)

NEZ: Gurre Vang, 1 stk. af hovedformen 2.v.1930 (E. Olsen). (*Flora & Fauna*, 1931: 122)

Den adskiller sig fra varieteten ved helt eller næsten helt at mangle violette skæl, som sidstnævnte har i så rigeligt mål. Hovedformen kendes fra England, men det er vist tvivlsomt, om den er konstateret i Tyskland. I hvert fald erklærede M. Hering, at han aldrig havde set denne form, medens varieteten også i Tyskland er almindelig. (*Flora & Fauna*, 1931: 122)

0016 *Paracrania chrysolepidella* (Zell.). (syn.: *Eriocrania* Zell. = *Heringocrania* Kuzn.)

LFM: Hannenov, 1 stk. 25.iv.1962 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 178)

EJ: Kielstrup, 5 stk. 26.iv.-5.v.1983 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.** Tidligere kun kendt fra flere lokaliteter i LFM.

F: Måle, 24 stk. 25.iv.1987 (E. M. Andersen).

Næbbeskov, 1 stk. 27.iv.1987 (E. Palm). **Ny for F.**

Dalby, Hindsholm, 4 stk. 1.v.1988 (O. Buhl).

Ruehede Skov, antal la. 25.v.1988, *Corylus avellana* (Hassel) (B. Jørgensen).

SZ: PG64 Grydebjerg Skov, i antal 15.iv.2011 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

0019 *Eriocrania sparrmannella* (Bosc).

NWJ: Flyndersø, 3 stk. 6.v.1989 (P. Falck).

Fusager, 2 stk. 11.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

SZ: Skibinge, 1 stk. 18.v.1980 (O. Karsholt).

LFM: Horreby Lyng, 1 stk. 5.v.2003 (P. Szyska). **Ny for LFM.**

B: Vester Sømarken, 1 stk. 23.v.1979 (K. Gregersen).

Bastemose, 1 stk. 27.v.1979 (O. Karsholt). **Ny for B.**

0020 *Eriocrania salopiella* (Stt.).

EJ: Hald Ege, 1 stk. 7.v.1972 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**

Hald Ege, 10 stk. 8.-16.v.1987 (P. Falck, K. Larsen).

NWJ: Rydhave Skov, i antal 12.v.2001 (P. Falck m. fl.). **Ny for NWJ.** Tidligere kun kendt fra EJ: Hald Ege.

Fundet fra NEJ: Svinkløv, 1976 (Pallesen & Palm 1977: 81) udgår grundet fejlbestemmelse.

0023 *Eriocrania sangii* (Wood).

LFM: Maribo, omegnens skove, antal la. 1935, *Betula* sp. (Birk) (H. P. S. Sønderup). Endnu ikke klækket. Larven er som den eneste birke-*eriacrania* blygrå, mens de andre arters larver altid er hvide eller gule. (*Flora & Fauna*, 1936: 85)

0022 *Eriocrania semipurpurella* (Stph.).

SJ: Draved Skov, flere stk. 3.iv.1999 (P. Falck). **Ny for SJ.**

WJ: Klelund, flere stk. 23.-28.iv.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

0029 *Korscheltellus lupulina* (L.). (syn.: *Hepialus* F. = *Pharmacis* auct.)

SJ: Kegsnæs, 4 stk. 2.-18.vi.1991 (F. Helsing, J. Møller).

Als, Nørreskov, i antal 2.vi.-4.vii.1991 (F. Helsing, J. Møller). **1. fund fra SJ efter 1959.**

NEJ: Klarup, 1 stk. 12.vi.1997 (J. K. Overgaard). **Ny for NEJ.**

0030 *Pharmacis fusconebulosa* (DeGeer).

EJ: NH70 Rathlousdal, antal la. 5.i.2005, *Fagus sylvatica* (Bøg) (H. P. Ravn).
WJ: MH65 Klosterhede, antal la. 6.i.2005, *Fagus sylvatica* (Bøg) (H. P. Ravn).
Larverne optrådte i stort antal og gjorde skade på unge bøgetræer ved at æde af rødderne.
SZ: PG83 Lysholm, 1 stk. 20.vi.2009 (B. S. Larsen). **Ny for SZ.**

0034 Hepialus humuli (L.).

WJ: Esbjerg, 1 stk. 14.vi.1997 (E. Brusgaard).
Skjoldbjerg, 2 stk. 16.-22.vi.1997 (B. S. Larsen).
B: WB00 Saltuna, 1 stk. 29.vi.-9.vii.2005 (M. Top-Jensen). **Ny for B.**

Tidligere angivelser af arten fra Bornholm (fx Kaaber, 1982: 29-30) har ikke kunnet verificeres.
Arten omtales af Madsen *et al.* (2002: 6) fra B: Svenskehavn på grundlag af lysfælde-indberetningsskema. Arten er ikke med sikkerhed kendt fra Bornholm (Schnack (ed.), 1985: 115), og heller ikke dette fund kan godkendes, idet 'finderens' Michael Andersen oplyser, at han ikke har gemt belægseksemplar, og at det muligvis drejer sig om en fejlmelding. (2002: 68)

0039 Enteucha acetosae (Stt.). (syn.: *Stigmella* Schrank = *Johanssoniella acetosae* (Stt.))

EJ: Ørnbjerg Mølle og Handrup / Egsmark, antal la. 27.-28.vii.1989, *Rumex acetosae* (Almindelig Syre) og mindre talrigt på *Rumex acetosella* (Rødknæ) (K. Gregersen). **Ny for EJ.**
WJ: Kronhede Plantage, Risbæk, 7 stk. og 5 pu. 13.viii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack). En mine er afbildet 1984: 3, fig. 1. Der fandtes samtidig mange tomme miner, hvorimod eftersøgning af minen i oktober (K. Gregersen) ikke gav resultat. *
NEJ: Lundby Hede/Borup Hede, antal la. 12.vii.1990, *Rumex acetosae* (Almindelig Syre) (P. Falck).
Pirupshvarre, antal la. 16.x.1990, *Rumex* sp. (Syre) (K. Gregersen). **Ny for NEJ.**

* Tidligere kun imagines fra F: Fåborg i årene 1914-15. Den let kendelige mine er desuden fundet flere steder i Jylland.

0041 Stigmella lapponica (Wck.).

Miner i blade på *Betula* sp. (Birk), fundet så godt som overalt i landet, men overset og henregnet til andre arter.
Ny for Danmark. Meldt af H. P. S. Sønderup på baggrund af minebestemmelse foretaget af M. Hering.
(*Flora & Fauna*, 1933: 131 og 1934: 40)

SZ : Skibinge, flere la. 6.vii.1981, *Betula* sp. (Birk) (O. Karsholt).
B: Bastemose, flere la. 3.vii.1980, *Betula* sp. (Birk) (O. Karsholt).

0042 Stigmella confusella (Wlsm. & Wood).

F: Fåborg, Carolinelund, ?? *Betula* sp. (Birk) (C. S. Larsen). – Belægsmateriale foreligger ikke på ZMUC.
Meldt som ny for Danmark på baggrund af usikker minebestemmelse af H. P. S. Sønderup. (*Flora & Fauna*, 1933: 131)

EJ: Hald Ege, antal la. 9.viii.1987, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck). **Ny for EJ.**
WJ: Klosterhede: Risbæk, antal la. 2.viii.1987, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck). **Ny for WJ.**
NEJ: Hulsig, flere la. 19.vii.1981, *Betula* sp. (Birk) (O. Karsholt).
Frederikshavn, flere la. 27.vii.1981, *Betula* sp. (Birk) (O. Karsholt).
LFM: Vindeholme Strand, flere la. 15.viii.1984, *Betula pendula* (Vorte-Birk) (O. Karsholt, K. Schnack).
SZ : Kobæk Strand, antal la. 28.vii.1987 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
NWZ: Dybesø, antal la. 9.vii.1990, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

Ældste danske eksemplar er fra NEJ: Jerup Hede, 10.vi.1973 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC) (O. Karsholt pers. medd.)

0043 **Stigmella tiliae** (Frey).

Artens mine i blad af *Tilia cordata* (Småbladet Lind) afbildet i *Flora & Fauna*, 1934: 39.

SJ: Gråsten, enkelte la. 24.ix.1996, *Tilia* sp. (Lind) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

F: Hofmangsgave, antal la. 1.x.1989, *Tilia cordata* (Småbladet Lind) og *Tilia petiolaris* (Nordamerikansk Søvlind) (O. Buhl). **Ny for F.**

Tranekær, antal la. 16.ix.1990, *Tilia cordata* (Småbladet Lind) (P. Falck, B. Jørgensen).

SZ : Vemmetofte, flere la. 22.ix.1987, *Tilia* sp. (Lind) (O. Karsholt). **1. fund fra SZ efter 1959.**

NWZ: Torbenfeld, antal la. 5.x.1996, *Tilia* sp. (Lind) (U. Seneca).

Kalundborg, antal la. 25.x.1996, *Tilia* sp. (Lind) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: Salene, i antal 6.vii.1983 (K. Larsen). **Ny for B.**

0044 **Stigmella betulicola** (Stt.).

F: Gerup Skov, antal la. 22.ix.1983, *Betula* sp. (Birk) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

NWZ: Undløse Mose, antal la. 22.ix.1989, *Betula* sp. (Birk), Ulkestrup Lyng, 1 stk. 9.vi.1990 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0045 **Stigmella sakhalinella** Pupl.

LFM: PF95 Bøtø Plantage, antal la. 8.-14.x.2009 og 19.ix.-4.x.2010, *Betula pendula* (Vortebirk)(P. Szyska), antal la. 19.-20.ix.2010, *Betula pendula* (Vortebirk)(P. Falck). **Ny for Danmark.**

PF46 Kramnitse, 1 la. 7.ix.2014, *Betula* (Birk) (P. Szyska).

Arten (2011: 121, fig. 1) minder i størrelse og tegningsmønster om en række arter i slægten *Stigmella*. Især minder den om *S. luteella* (Stainton, 1857), men den kendes især på, at forvingerne har samme sortbrune farve både inden og uden for midtbåndet, der hos nyklækkede eksemplarer har et tydeligt blåligt skær over hele vingen; hos *luteella* er der tydelig kontrast mellem det mørke yderfelt og vingen inden for midtbåndet, der er lysere og har rødlig kobberglans. I litteraturen (Bengtsson, 2008; Johansson *et al.*, 1990) anføres ofte, at midtbåndet hos *sakhalinella* er bredere og når kanten i modsætning til *luteella*. Den individuelle variation i dette kendetegn hos arterne er imidlertid så stor, at det ikke er brugbart.

Genitalierne er bl.a. vist hos Bengtsson (2008) og Johansson *et al.* (1990).

Larver er på den danske lokalitet fundet på *Betula pendula* (Vortebirk). Den er gul og har en mørk plet på første mellemkropssegment og mørkt brunt hoved.

Minen kan forholdsvis let kendes fra de øvrige danske *Stigmella*-arter på *Betula* (Birk). Larven sætter ekskrementerne i tværgående bølger/buer i minen, især hvor minen skifter retning er der hjørner, der ikke fyldes helt og giver hvide kanter på minen. Sidst i minen opløses de tværgående bølger og ekskrementlinien er mere lineær.

Fund af gamle sommerminer i begyndelsen af august (P. Falck pers. medd.) viser, at *sakhalinella* i Danmark har to generationer. Om efteråret er der et maksimum af minerende larver ultimo september.

S. sakhalinella er først beskrevet i 1984, så dens udbredelse er sandsynligvis ikke fuldstændig klarlagt. Den er udbredt i Mellemeuropa fra England i vest og videre østpå til Sibirien. I Norden er den kendt fra nogle få steder i det sydligste Norge og et par lokaliteter i Sverige.

Stigmella sakhalinella (Puplesis, 1984) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998:18) efter *Stigmella betulicola* (Stainton, 1856). (P. Szyska)

0046 **Stigmella luteella** (Stt.).

NWJ: Nystrup Klitplantage, 10 la. 14.x.1998 (U. Seneca). **Ny for NWJ.**

NWZ: Røsnæs, antal la. 2.x.1988, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0047 *Stigmella glutinosae* (Stt.).

EJ: Vester Lovnkær, antal la. 15.x.1989, *Alnus* sp. (EI) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

WJ: Vind Hede, 1 stk. 12.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt). **Ny for WJ.**

F: Brændegård Mose, la. 30.ix.1983, *Alnus glutinosa* (Rød-EI) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

LFM: Hyde Skov, enkelte la. 30.ix.1979, *Alnus glutinosa* (Rød-EI) (O. Karsholt). Tidligere kun kendt 1 stk. fra NEZ: Høje Sandbjerg.

NWZ: Tissø, enkelte la. 29.ix.1990, *Alnus* sp. (EI) (P. Falck, U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Jægersborg Dyrehave, la. 23.ix.1991, *Alnus glutinosa* (Rød-EI) (U. Seneca).

Frederiksdal (Lyngby Mose), la. 2.x.1991, *Alnus glutinosa* (Rød-EI) (U. Seneca). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

0048 *Stigmella alnetella* (Stt.).

EJ: Vester Lovnkær, antal la. 15.x.1989, *Alnus* sp. (EI) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

F: Dyreborg, antal la. 16.x.1984, *Alnus glutinosa* (Rød-EI) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

SZ: PG64 Sorø Sønderup, antal la. 27.ix.2011, *Alnus* sp. (el) (K. Gregersen). **1. fund fra SZ efter 1959.** (2013: 52)

NWZ: Tissø, enkelte la. 29.ix.1990, *Alnus* sp. (EI) (P. Falck, U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Frederiksdal (Lyngby Mose), antal la. 2.x.1991, *Alnus glutinosa* (Rød-EI) (U. Seneca). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

B: Snogebæk, la i antal 19.x.1983, *Alnus glutinosa* (Rød-EI) (O. Karsholt).

0049 *Stigmella microtheriella* (Stt.).

NWJ: Strandbjerggård, antal la. 8.x.1983, *Corylus avellana* (Hassel) (P. Falck, G. Jeppesen, K. Larsen).

0050 *Stigmella prunetorum* (Stt.).

EJ: Egsmark, flere la. 26.viii.1990, *Prunus* sp. (Blomme-art) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

F: Svanninge, antal la. 27.ix.1983, *Prunus spinosa* (Slåen) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

0051 *Stigmella aceris* (Frey).

LFM: Keldskov, Strogne, utallige tomme miner og 5 la. 28.viii.1936, *Acer campestre* (Navr), klækket 2 stk. 25.ix.1936 (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1937: 44)

LFM: Keldskov, 2 la. 13.viii.1990, *Acer campestre* (Navr). Den ene forpuppede sig næste dag og klækkede udendørs 10.ix.1990, mens den anden døde (O. Karsholt).

Keldskov, antal la. 17.viii.1991, *Acer campestre* (Navr). Imagines klækkede ca. 14 dage senere (P. Falck, B. Jørgensen).

Keldskov, antal la. 25.vii.-9.viii.1992, *Acer campestre* (Navr) (H. Hendriksen, H. K. Jensen, U. Seneca).

Tidligere kun kendt i enkelte eksemplarer. Sønderup (1937) fandt talrige tomme og 5-6 beboede miner i Keldskov 28.viii.1936 (og ikke 28.vi. som angivet af Sønderup (1949)) og klækkede 2 stk. 25.ix. samme år. Det ene af disse opbevares på ZMUC. På NHMÅ findes et eksemplar etiketteret LFM: Maribo, la. medio ix.1936, *Acer campestre* (H. P. S. Sønderup). Det er påfaldende, at dette eksemplar ikke er omtalt af Sønderup (1937, 1949), og det kan derfor ikke afvises, at der kan være tale om en fejletikettering. Dette eksemplar kunne således være det andet eksemplar fra Keldskov.

I den sidste halve snes år har Keld Gregersen og Ole Karsholt hvert år fundet tomme miner i varierende antal på lokaliteten i Keldskov. Beboede miner er meget vanskelige at opdage, da minen er helt fyldt med grønne ekskrementer, og larven er ligeledes grøn. Desuden udvikler larven sig meget hurtigt.

Artens livscyklus i Danmark er endnu uafklaret. Forladte miner findes i Keldskov fra begyndelsen af juli og frem til efteråret. Imidlertid var de miner, jeg kunne finde 8.x.1990 (kort før løvfald), meget gamle, og der var intet tegn på, at eksemplarer klækket sidst på sommeren havde nået at sætte endnu en generation. Buszko (1990) formoder, at *aceris* overvintrer som imago, men dette betvivles af Erik van Nieukerken og Roland Johansson (skr. medd.). Artens sjældenhed

hed i Danmark beror muligvis på, at der er "kludder" i generationerne, således at en stor del af individerne ikke når at udvikle sig og går til grunde. (O. Karsholt). (1992: 3)

0052 *Stigmella malella* (Stt.).

F: Damsbo Skov, antal la. 10.ix.1983, *Malus sylvestris* (Vild Æble) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

0053 *Stigmella rhamnella* (HS.).

LFM: Jydelejet, flere la. 24.ix.1983, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (O. Karsholt, K. Schnack). **Ny for Danmark.**

Arten (1987: 104, fig. 9) kendes fra *S. catharticella* (Stt.), der ligeledes lever på *Rhamnus*, på, at den mangler den lyse tornalplet på forvingen. Sammenlignet med de øvrige ensfarvede *Stigmella*-arter har *rhamnella* mere grovskællede forvinger, hvor de enkelte skæl er lyse mod basen og mørke udadtil. Dette giver den lighed med *Trifurcula griseella* Wolff og *T. cryptella* (Stt.). Hannerne af disse kendes dog på, at de har en gullig skældusk på spidsen af bagvingens underside, og *griseella* har yderligere en gul plet nær roden på forvingeundersiden. Hangenitalierne afbildes af Klimesch (1950), og begge køns genitalier vil blive afbildet og nærmere beskrevet i det kommende bind om Nepticulidae i Fauna Ent. Scand.

Larven, der er grøn, minerer i bladene af *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (sydpå også andre *Rhamnus*-arter). Minen (1987: 99, fig. 1) er i begyndelsen en meget snoet gangmine, men udvider sig senere, så den kommer til at ligne en flademine, hvilket den ikke gør hos *catharticella*. Dennes larve afsætter grønlig ekskrementer, mens de hos *rhamnella* er mørkebrune eller sorte, og i den brede del af minen forbliver i en smal midterlinie (Borkowski, 1969). Borkowski (1975) skriver, at det er en varmeelskende art. Det vides endnu ikke, om *rhamnella* har en eller to generationer i Danmark.

S. rhamnella er udbredt i Mellemeuropa, nordpå til Østersøen (Borkowski, 1975). Den er også angivet fra flere områder i Sydeuropa, men da den tilhører en gruppe nærtstående arter, der endnu ikke er revideret, er det vanskeligt at vurdere, om angivelserne handler om denne art. Den er ikke fundet i Skandinavien, Storbritannien, Holland og Belgien. (O. Karsholt, K. Schnack).

0054 *Stigmella catharticella* (Stt.).

EJ: Kielstrup, antal la. 18.ix.1988, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (P. Falck). **Ny for EJ.**

NWJ: Junget, enkelte la. 29.ix.1995, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (P. Falck). **Ny for NWJ.**

F: Svanninge, antal la. 27.ix.1983, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

NWZ: Røsnæs Fyr, 3 la. 20.ix.1987, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Kregme, la. 1979 (K. Gregersen).

B: Randkløve, la. 15.ix.1984, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (K. Larsen). **Ny for B.**

0055 *Stigmella anomalella* (Gze). (syn.: *Nepticula rosarum* (Sorghagen, 1922))

Omtalt på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

SJ: Møgeltønder, 4 la. 1.vii.1999, *Rosa* sp. (Rose) (U. Seneca). **Ny for SJ.**

NWJ: Kås Skov, antal la. 28.ix.1988, *Rosa* sp. (Rose) (P. Falck). **1. fund fra NWJ efter 1959.**

F: Tranekær, antal la. 18.x.1986, *Rosa canina* (Hunde-Rose) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

0056 *Stigmella centifoliella* (Zell.).

EJ: PF14 Glatved, antal la. 27.vi.2018 (K. Gregersen). **Ny for EJ.**

F: Teglværkskov, 1 la. 5.x.1994, *Rosa* sp. (Rose) (B. Jørgensen). **Ny for F.** (1996: 278)

PG23 Sprogø, 1 la. 16.x.2004, *Rosa* sp. (Rose) (O. Buhl, L. Jensen).

NG93 Tarup-Davinde Grusgrave, fl. la. 30.x.2007, *Rosa* sp. (Rose) (O. Buhl).

- LFM: PF95 Gedesby, antal la. 10.vii.2006, *Rosa glauca* (Kobber-Rose) og *R. canina* (Hunde-Rose) (P. Szyska). **Ny for LFM.**
- SZ : Sorø, antal la. 18.vii.1998, *Rosa* sp. (Rose) (U. Seneca). Findes ofte på småbladede roser ved parkeringspladser. **Ny for SZ.**
- NWZ: Mørkøv, 10 la. 1.x.1992, *Rosa* sp. (Rose) og 15 la. 16.vii.1993, *Rosa* sp. (Rose) (U. Seneca). (1994: 106)
Sejerø, 6 la. 18.vii.1993, *Rosa* sp. (Rose) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Frederikssund, Dybendal, antal la. 3.viii.1993, *Rosa* sp. (Rose) (F. Vilhelmsen).
Ølsted, 7 la. 3.viii.1993, *Rosa* sp. (Rose) (F. Vilhelmsen).

Tidligere i NEZ kun kendt fra Københavnsområdet. (1994: 106)

0057 *Stigmella ulmivora* (Folog.). (syn.: *Nepticula ulmifoliae* (Her.) = *N. ulmicola* (Her.))

1. danske fund er fra SZ: Giesegaard, ex. la. 17.iii.1898 (Hedemann, coll. ZMUC) (O. Karsholt pers. medd.).

- LFM: Aahaven v. Maribo, 1 tom mine x.1917, *Ulmus* sp. (Elm sp.) (H. P. S. Sønderup). Meldes som ny for Danmark af H. P. S. Sønderup. (*Flora & Fauna*, 1933: 132)
Knuthenborg Park, tomme miner 25.vi.1938, *Ulmus* sp. (Elm sp.) (H. P. S. Sønderup). Meldes som ny for Danmark af H. P. S. Sønderup. (*Flora & Fauna*, 1939: 152)

I "Fortegnelse over de danske miner" (Sønderup, 1949: 97) omtales minefundet fra Aahaven v. Maribo, x.1917 til lige med et fund fra Maribo, 15.ix.1917 (begge under syn. *N. ulmifoliae* (M. Her.)). Endvidere nævnes samme sted et fund fra LFM: Strangeshave, 6.viii.1940 (H. P. S. Sønderup).

Minefundet fra Knuthenborg Park, 1938 omtales ikke i (Sønderup, 1949: 97). Derimod er nævnt et fund fra 26.x.1939. Under syn. *N. ulmicola* (M. Her.) nævnes et fund fra samme lokalitet 17.x.1939 (H. P. S. Sønderup). (Sønderup, 1949: 98)

Under navnet *N. ulmivora* (Folog.) meldes i (Sønderup, 1949: 97) følgende fund :

Maribo Sø, Lindø, 31.v.1935 (H. P. S. Sønderup).

Bøtø, 6.x.1935 (Astrid Jøker).

Engestofte, 23.x.1939 - klækket 28.v.1940 (H. P. S. Sønderup).

Knuthenborg Park, 26.x.1939 (H. P. S. Sønderup).

- NEZ: Charlottenlund, x.1941 (Astrid Jøker).

- EJ: Stenholt, 9 la. 3.-5.x.1986, *Ulmus* sp. (Elm) (H. Hendriksen, U. Seneca). **Ny for EJ.**
Kielstrup, la. 18.ix.1988, *Ulmus* sp. (Elm) (P. Falck).
- NWJ: Mønsted, antal la. 9.ix.1991, *Ulmus* sp. (Elm)(P. Falck). **Ny for NWJ.**
- F: Dyreborg, antal la. 16.ix.1983, *Ulmus* sp. (Elm) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
- NWZ: Røsnæs, 2 la. 25.x.1986, *Ulmus* sp. (Elm) (U. Seneca).
- B: Salene, 1 stk. 16.v.2004 (P. Falck, O. Karsholt, F. Vilhelmsen). **1. fund fra B efter 1959.**

0058 *Stigmella regiella* (HS.).

- EJ: Horsens, antal la. 19.ix.1990, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck). **Ny for Jylland.**
- F: Damsbo Skov, 3 la. 20.ix.1986, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (B. Jørgensen).
Sinebjerg, 2 la. 26.ix.1986, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (B. Jørgensen).
Svaninge, 2 la. 1.x.1986, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
- LFM: Frejlev Skov, la. 6.x.1997, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (U. Seneca). **Ny for LFM.**
PF36 Vindeholme Strand, antal la. 1.x.2005, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Szyska).

0059 *Stigmella crataegella* (Klim.).

- EJ: Skæring Hede, flere la. 5.vii.1980, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (K. Gregersen).
- WJ: Holstebro, antal la. 2.viii.1987, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck). **Ny for WJ.**

F: Sinebjerg, antal la. 15.vii.1993, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
LFM: Frejlev Skov, flere la. 17.viii.1980, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (O. Karsholt, verif. R. Johansson).
Vålse Vesterskov, flere la. 18.vii.1992 (H. Hendriksen).
SZ : Bønsvig, 1 stk. 26.v.1978 (O. Karsholt).
NWZ: Nekselø, 1 stk. 15.v.1966 (H. K. Jensen, det. O. Karsholt).

0060 *Stigmella magdalenae* Klim.

EJ: Anholt, antal la. 16.vii.1989, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (P. Falck). **Ny for EJ.**
NEJ: Læsø, Østerby, la. 30.vii.1979, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (O. Karsholt).
LFM: Virket Lyng, antal la. 17.vii.1994, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (U. Seneca). **Ny for LFM.**
NWZ: Saltbæk, la. 4.vii.1997, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0061 *Stigmella nylandriella* (Tgstr.).

F: Svanninge, antal la. 15.ix.1983, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn)(B. Jørgensen). **Ny for F.**
LFM: Ulvshale, 3 la. 8.viii.1987, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (O. Karsholt).
PF95 Bøtø Plantage, antal la. 10.x.2013, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (P. Szyska).

0062 *Stigmella oxyacanthella* (Stt.).

Nepticula cassiella - et nomen nudum, som sandsynligt drejer sig om *oxyacanthella*, blev omtalt på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)

Nepticula oxysorbi - et nomen nudum, blev omtalt på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

[*Stigmella ariella* (HS.)] (junior synonym til *S. mespilicola* (Frey))

Har været angivet fra Danmark (senest af Karsholt & Nielsen, 1976). Der foreligger imidlertid ikke klækkede eksemplarer, hvorfor arten udgår af den danske liste indtil sikre fund foreligger. Sandsynligvis drejer det sig om fejlbestemte miner af *S. oxyacanthella* (Stt.).

EJ: Horsens, enkelte la. 19.ix.1990, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck). **Ny for EJ.**
WJ: Holstebro, antal la. 15.x.1998, *Malus* sp. (Æble) (P. Falck). **Ny for WJ.**
NWJ: Strandbjerggård, la. ix.1985, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Læsø, Østerby, flere la. 12.x.1999, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (U. Seneca). **Ny for NEJ.**
NWZ: Røsnæs, antal la. 2.x.1988, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0063 *Stigmella pyri* (Glitz).

LFM: PF37 Store Vejlø Skov, 1 la. 25.ix.1988, *Pyrus communis* (Pære) (K. Gregersen). (2009: 69)
PF37 Store Vejlø Skov, 1 la. 28.ix.1998, *Pyrus communis* (Pære) (B. Jørgensen). **Ny for Danmark.** (2001: 72)
PF37 Store Vejlø Skov, flere la. 24.-25.ix.2004, *Pyrus communis* (Pære) (P. Szyska), antal la. 23.-25.ix.2005, *Pyrus communis* (Pære) (P. Falck, O. Karsholt).

Arten (2001: 71, fig. 1, 2) ligner noget den almindelige *S. oxyacanthella*, som også minerer på *Pyrus*; men i modsætning til *oxyacanthella*, der er næsten helt ensfarvet blåsort og svagt skinnende, kendes *pyri* på, at forvingerne er kraftigt gyldent metalskinnende, mørkere ved roden, og i spidsen blåviolette. Hannen kendes i øvrigt let på, at den har andrococne skæl (duftskæl) på bagvingerne. For genitalbilleder se Johansson *et al.* (1990).

Larven minerer på *Pyrus communis* (Pære) og forskellige dyrkede *Pyrus*-arter. Minen (fig. 1) kan variere en hel del i udseende og er ofte svær at kende fra miner af *S. minusculella*, men generelt er *pyri*'s mine mindre og mere sammen-

trykt, og larven er lidt mørkere blågrøn. Arten har kun ét kuld med larver sidst i september til først i oktober. *S. minusculella* er betydeligt tidligere med larver i juni-juli og igen sidst i august til midt i september.

I Skandinavien er *S. pyri* kun kendt fra Sverige, Sk og Öl. I øvrigt er den udbredt i hele Europa.

Eksemplaret er tidligere meldt som *Stigmella minusculella* fra Store Vejlø Skov, 1998 (Buhl *et al.*, 2000: 124). Denne melding udgår.

Stigmella pyri (Glitz, 1865) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 18) efter *S. oxyacanthella* (Stt.). (B. Jørgensen).

0065 *Stigmella stettinensis* (Hein.).

NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 6.-13.v.2008. **Ny for Danmark.** (2010: 103)

Med et vingefang på 4-5 mm hører arten (fig. 1) til vore mindste sommerfugle. Den kan især forveksles med *S. minusculella* (Herrich-Schäffer, 1855) og *S. pyri* (Glitz, 1865). *S. stettinensis* har (ligesom *pyri*) gyldent metalskinnende forvinger (*minusculella* har bronzegrå forvinger med svagt violet skær langs sømmen). *S. pyri* kan kendes på, at hannens bagvinger har sorte duftskæl; den har også lyst hoved.

I han-genitalierne er der små, men tydelige forskelle mellem *stettinensis* (fig. 2) og *minusculella*, især i valvens form; hun-genitalierne er stort set ens (Laštůvka & Laštůvka, 2004). Genitalierne af *pyri* afbildes af Johansson *et al.* (1990) og Bengtsson *et al.* (2008); afbildningerne af han-genitalierne af *minusculella* i disse værker er baseret på samme præparat (fra Polen) og tilhører *stettinensis*.

Larven er grøn ligesom larven af *minusculella*, og den minerer ligesom denne i bladene af både vilde og kultiverede *Pyrus* (Pære). Minens og ekskrementlinjens form varierer med bladets tykkelse, og den kan ikke med sikkerhed skelnes fra minen hos *minusculella*. Larven af *pyri* minerer også i bladene af *Pyrus*. Den er mere blågrøn, og minen er mere bugtet med en bredere og mere bugtet ekskrementlinje (Johansson *et al.*, 1990; Laštůvka & Laštůvka, 2004). Der er sandsynligvis to generationer i Danmark med flyvetid i maj og august, mens larven skal søges i juni og august-september. Det danske eksemplar er fanget i en lysfælde.

S. stettinensis har tidligere været betragtet som et synonym til *minusculella*, og dens artsstatus blev først påvist af Laštůvka & Laštůvka (2004). Derfor er udbredelsen endnu kun ufuldstændigt kendt, men den synes at være mere østligt udbredt end *minusculella*. Den er opkaldt efter typelokaliteten Stettin (nu Szczecin) ved Polens Østersøkyst, der var et mikrolepidopterologisk kraftcenter i sidste halvdel af det 19. århundrede. Ud over Polen er *stettinensis* hidtil kun rapporteret fra Lithauen, Tjekkiet og Slovakiet (Laštůvka & Laštůvka, 2004; van Nieukerken, 2009). Herudover er arten kendt fra Kroatien og Rusland (van Nieukerken, upubliceret).

Stigmella stettinensis (Heinemann, 1871) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 18) efter *P. pyri* (Glitz, 1865). (O. Karsholt, E. J. van Nieukerken) (2010: 103)

0064 *Stigmella minusculella* (HS.).

Sønderup (1949: 142) angiver tre fund for arten København, 1878, Maribo, 1933 og Sorgenfri 1935.

Da der imidlertid ikke findes klækket materiale af arten, og da den ikke er rapporteret genfundet, udgår den. (Karsholt & Nielsen, 1976: 73)

- F: Nordenhuse, flere la. 12.vii.1988, *Pyrus communis* (Pære) (P. Falck). **Ny for F.**
Nogle eksemplarer klækkede samme år, mens andre klækkede følgende forår. Dette forhold er i øvrigt kendt fra flere arter i slægten.
- LFM: Vindeholme Skov, 1 la. 26.ix.1986, *Pyrus communis* (Pære) (O. Karsholt).
Præstø, 1 la. 4.x.1986, *Pyrus communis* (Pære) (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
Frejlev By, 8 la. 20.ix.1998, *Pyrus communis* (Pære) (U. Seneca).
Store Vejlø Skov, flere la. 4.ix.1999, *Pyrus communis* (Pære) (B. Jørgensen).
Mandemarke, 1 stk. 24.-30.iv.2000 (O. Karsholt).
- NWZ: Nyrup By, Røsnæs, antal la. 15.viii.2000. *Pyrus communis* (Pære) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 6.-8.vii. og 1 stk. 10.-12.viii.1992 (O. Karsholt, E. J. van Nieukerken verif.). **Ny for NEZ.** (2010: 104)
UB37 Hvissinge, antal la. 16.vi.2012, *Pyrus communis* (pære) (P. Falck).
- B: WB00 Nexø, antal la. 12.-20.vi. og 12.-15.viii.2011, *Pyrus communis* (Pære)(P. Falck). **Ny for B.**

Eksemplarer klækket om foråret har alle sortbrunt hoved, mens eksemplarer klækket om sommeren har gulbrunt hoved.

Med et vingefang på mellem 4 og 4,5 mm hører arten til vore mindste sommerfugle. Den kan kendes på sine bronze-grå forvinger, der har et svagt violet skær langs sømmen, men i øvrigt er tegningsløse (1988: 100, fig. 1). Tre eksemplarer fra Mellemeuropa afviger fra de to danske eksemplarer ved at have mere messingfarvede forvinger. Farven på hovedets hår varierer fra rustfarvet over mørkebrunt til sort, men de er i reglen mørke. Den anden danske *Stigmella*-art på *Pyrus*, *oxyacanthella* (Stt.) er større og har dybt violet metalskinnende forvinger og orange hovedhår. Ikke-klækkede eksemplarer har en vis lighed med *S. magdalenae* (Klim.) og *S. benanderella* (Wolff), og her kan det være nødvendigt at undersøge genitalierne. Disse bringes for alle her nævnte arter af Johansson & Nielsen (1988).

Den grønne *minusculella*-larve minerer i bladene af *Pyrus* (både vild og kultiveret pære). Minen kendes fra *oxyacanthella*'s mine på, at ekskrementerne ikke fylder gangen helt ud og ikke ligger i tværliggende buer som hos *oxyacanthella*. Minen hos *minusculella* kan imidlertid forveksles med minerne af *S. pyri* (Glitz) og *S. desperatella* (Frey), som ikke er fundet i Danmark, ligesom det ikke kan udelukkes, at nogle af vore almindelige *Stigmella*-arter, der lever på andre af kærnefrugtfamiliens medlemmer, lejlighedsvis kan optræde på *Pyrus*.

Fund af forladte miner viser, at *minusculella* er tokuldet i Danmark. Schoorl *et al.*, (1985) skriver, at larven lever fra første uge af juni til første uge af juli og igen i august og begyndelsen af september, men mine erfaringer tyder på, at den herhjemme skal søges i sidste halvdel af juli og i slutningen af september. Imago flyver i maj og august, men ses sjældent.

S. minusculella er udbredt i Mellem- og Sydøsteuropa. Nærmest os kendes den fra England, Hamburgeggen og fra Stettin ved den polske Østersøkyst, men den er ikke fundet i det øvrige Norden. Den er desuden indført til USA og Canada (Schoorl *et al.* 1985). Allerede Sønderup (1949) opgiver *minusculella* fra Danmark, men arten udgik af den danske liste (Karsholt & Nielsen, 1976), da der ikke kunne findes klækkede eksemplarer. Med vor nuværende viden er det dog sandsynligt, at Sønderup havde ret, i hvert fald med hensyn til minerne fra LFM: Maribo. Bestemmelsen af de danske eksemplarer er venligst verificeret af Roland Johansson.

S. minusculella (Herrich-Schäffer, 1855) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 44) efter *oxyacanthella* (Stt.). (O. Karsholt).

0066 *Stigmella hybnerella* (Hb.). (syn.: *Nepticula mespilicola* (Frey))

NEZ: København, Botanisk Have, antal la. 17.x.1936, *Crataegus punctatum* Jacq. (Hvidtjørn sp.), klækkedes 8.-11.iv.1937.

Hidtil kun fundet minerende i *Sorbus* sp. (Røn) og *Amelanchier* sp. (Bærmispel). Meldt som ny for Danmark af H. P. S. Sønderup under syn. *N. mespilicola* (Frey). (*Flora & Fauna*, 1939: 30)

Fundet er ikke omtalt i Fortegnelse over de danske miner. Heller ikke under synonymerne *N. gratiosella* (Dup.) og *N. ignobilella* (Stt.). (Sønderup, 1949: 148-149).

EJ: Anholt, 1 stk. 2.viii.1975 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC, det. R. Johansson). **Ny for EJ.**

WJ: Holstebro, la. 20.ix.1985, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck). **Ny for WJ.**

0068 *Stigmella carpinella* (Hein.).

F: Langesø, antal la. 23.ix.1989, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (O. Buhl). **Tidligere kun kendt fra B.**

Diernæs, flere la. 15.ix.1990, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (P. Falck).

LFM: Vindeholme Strand, flere la. 26.ix.1998, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (B. Jørgensen). **Ny for LFM.**

NEZ: Kongelunden, 1 la. 1.x.1991, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (H. K. Jensen). **Ny for Sjælland.**

Kongelunden, fl. la. 3.x.1996, 1 stk. klækket, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (U. Seneca).

B: Randkløve, 2 la. 28.x.1982, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (O. Karsholt).

Salene, antal la, 3.x.1986, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (K. Larsen, K. Gregersen).

Almindingen, antal la. 4.x.1986, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (K. Larsen, K. Gregersen).

Tidligere kendt fra B: Gudhjem, Svaneke og Åsedam i 1925 -28. (1983: 120)

0069 *Stigmella tityrella* (Stt.). (syn.: *Nepticula turicella* (HS.))

Forskellene på denne art og *S. hemargyrella* (Koll.) (syn.: *Nepticula basalella* (HS.)) er omtalt af F. Gudmann i *Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 231. Det har vist sig, at *S. tityrella* er fundet lige siden 1915 her i landet. Således F: Fåborg, LFM: Maribo og NEZ: Københavns omegn.

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 5.vi.1996 (P. Falck, O. Karsholt). **1. fund fra SJ efter 1959.**

0070 *Stigmella salicis* (Stt.).

Artens mine i blad af *Salix cinerea* (Grå-Pil) afbildet i *Flora & Fauna*, 1934: 39.

0071 *Stigmella myrtillella* (Stt.).

NWJ: Nørre Nisum, 1 stk. 26.v.1976 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.** (1997: 150)

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, flere stk. 2.-18.vi.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

NWZ: Rørvig Plantage, la. 18.x.1978, *Vaccinium uliginosum* (Mose-Bølle) (K. Gregersen).

Øjensynlig udbredt med *Vaccinium uliginosum* (Mose-Bølle) og *Vaccinium myrtillus* (Blåbær); kendt fra NWJ, NEJ, EJ, NWZ, NEZ og B. (1981: 20)

0072 *Stigmella zelleriella* (Snell.). (syn.: *Nepticula repentiella* (Wolff))

WJ: Fanø, 1 stk. 21.vi.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)

NEZ: Asserbo, i antal 19.v.1951, 17.& 22.v.1952, 18., 20. og 24.v.1953, antal la. 20.ix. og 4.x.1953 (N. L. Wolff).

Ny for Danmark. (Meldt som n. sp. i *Ent. Medd.* 1955, bd. 27: 82-90)

SJ: Rømhø, flere stk. 7.vi.1996 (O. Karsholt). **Ny for SJ.**

NEJ: Sandmilen, 1 stk. 24.vii.1981 (O. Karsholt).

NWZ: Korshage, flere stk. 10.vi.1984 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**

0073 *Stigmella benanderella* (Wolff).

NEZ: Asserbo, 1 han 19.v.1951 og 1 han 22.v.1952, ketsjet over *Salix repens* (Krybende Pil) (N. L. Wolff, R. Johansson det., coll. ZMUC). **Ny for Danmark.** Se nærmere omtale (*Ent. Medd.* 46: 3, 1978)

WJ: Stråsø Plantage, Ulfborg, 1 stk. 31.v.1984 (P. Falck, K. Larsen). **Ny for WJ.**

NEJ: Sandmilen, 1 stk. 24.vii.1981 (O. Karsholt). Tidligere kun fra NEZ: Asserbo.

Borup Hede, 1 stk. 24.-25.v.1980 (O. Karsholt).

Læsø, Bovet, 2 stk. 9.vii.1982 (O. Karsholt).

0074 *Stigmella obliquella* (Hein.). (syn.: *Nepticula diversa* (Glitz))

F: Brahetrolleborg, miner x.1915, *Salix pentandra* (Femhannet Pil) (C. S. Larsen). Meldt som ny for Danmark af H. P. S. Sønderup og som selvstændig art under navnet *N. diversa* (Glitz). (*Flora & Fauna*, 1933: 131)

Fundet Brahetrolleborg, 1915 er ikke nævnt i Fortegnelse over de danske miner (Sønderup, 1949: 59), men derimod et fund fra F: Fåborg, 1912 (C. S. Larsen) under både *N. obliquella* (Hein.) og synonymet *N. vimineticola* (Frey).

EJ: Kielstrup, antal la. 18.ix.1988, *Salix* (Pil) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

WJ: Janderup, 1 la. 15.x.1994, *Salix pentandra* (Femhannet Pil) (P. Falck). **Ny for WJ.**

F: Tranekær, antal la. 18.x.1986, *Salix* (Pil) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

0075 *Stigmella trimaculella* (Hw.).

EJ: Kielstrup, enkelte la. 18.ix.1988, *Populus* sp. (Poppel) (P. Falck). **1. fund fra EJ efter 1959.**
NWJ: Mønsted, enkelte la. 25.ix.1988, *Populus* sp. (Poppel) (P. Falck). **Ny for NWJ.**
F: Kaleko, la. 4.x.1984, *Populus* sp. (Poppel) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
NWZ: Rørby v. Kalundborg, 1 la. 12.x.1986, *Populus* sp. (Poppel) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0076 *Stigmella assimilella* (Zell.).

SJ: Draved Skov, enkelte la. 30.vii.1988, *Populus tremula* (Bævreasp)(K. Gregersen). **Ny for SJ.**
EJ: Kielstrup, 3 stk. 7.vii.1987 (P. Falck). **Ny for EJ.**
F: Sinebjerg, antal la. 1.x.1990, *Populus alba* (Sølvpoppe) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

0077 *Stigmella sorbi* (Stt.).

EJ: Hvidding Krat, 2 stk. 6.v.1988 (U. Seneca). **1. fund fra EJ efter 1959.**
F: Enebærrodde, antal la. 13.vi.1987 (K. Gregersen). **Ny for F.**
LFM: Løgnor, antal la. 16.vi.1989, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
SZ : Kobæk Strand, 1 stk. 9.v.1984 (H. K. Jensen).
NEZ: Villingerød, 2 la. 19.vi.1983, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn). (K. Larsen).

Arten er almindelig, men der eksisterer kun få danske imagines. Dette skyldes formentlig, at larven skal søges allerede i juni og først klækker næste forår. (1987: 100)

0078 *Stigmella plagicolella* (Stt.).

EJ: Anholt, 1 stk. 2.viii.1975 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC, det. R. Johansson). **Ny for Jylland.**
Glatved Strand, antal la. 27.vii.1988, *Prunus spinosa* (Slåen) (P. Falck).
WJ: Holstebro, enkelte la. 13.ix.1990, *Prunus* sp. (Blomme-art) (P. Falck). **Ny for WJ.**
NEJ: Læsø, Østerby, flere la. 12.x.1999, *Prunus spinosa* (Slåen) (U. Seneca). **Ny for NEJ.**
F: Svanninge, antal la. 15.ix.1983, *Prunus spinosa* (Slåen) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
B: Gudhjem, 1 stk. 2.-3.vi.1987 (O. Karsholt). **1. fund fra B efter 1959.**

0079 *Stigmella lemniscella* Zell. (syn.: *Stigmella marginicolella* (Stt.)).

NWJ: Fusager, 1 stk. 1.v., 2 stk. 16.v. og 1 stk. 27.vii.1993 (P. L. Holst). **1. fund fra NWJ efter 1959.**

0080 *Stigmella continuella* (Stt.).

SJ: Kongens Mose, 1 stk. 1.vii.1999 (U. Seneca). **Ny for SJ.**
EJ: Sejs, 1 la. 10.viii.1991, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck). **Ny for EJ.**
NWJ: Dover Plantage, flere la. 8.-20.viii.1991, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 1.vii.1983 (O. Karsholt). Imagines foreligger tidligere kun fra NEZ, men fund af tomme miner tyder på, at arten er mere udbredt i Danmark.
F: Gerup Skov, 2 la. 28.viii.1988, *Betula* sp. (Birk) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
LFM: Kramnitse, antal al. 4.vii.1993, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca). **Ny for LFM.**
SZ : Kobæk Strand, flere la. 22.vii.1985, *Betula* sp. (Birk) (K. Gregersen). Der var talrige miner på lokaliteten. Kun en imago klækkede samme efterår, mens de øvrige klækkede følgende forår. **Ny for SZ.**
B: WB00 Årsdale, antal la. 12.-13.ix.2010, *Betula* sp. (Birk), desuden tomme miner WA09 Dueodde, WA09 Balka, WB00 Ølene og VB90 Almindingen (P. Falck). **Ny for B.**

0081 *Stigmella auromarginella* (Rich.).

EJ: Anholt, 3 la. 19.-22.x.1976, *Rubus fruticosus* (Brombær) (O. Karsholt, E. S. Nielsen), antal la. 22.x.1977, *Rubus fruticosus* (Brombær) og *R. idaeus* (Hindbær) (E. S. Nielsen). **Ny for Danmark.** * (*Ent. Medd.* 46: 2-3, 1978)
NEJ: Læsø, Østerby, flere la. 2. og 8.viii.1979, *Rubus fruticosus* (Brombær) (O. Karsholt, K. Schnack).
NWZ: Korshage, la. 6.x.1979 (K. Gregersen).
B: Melsted, 6 la. 20.x.1976, *Rubus fruticosus* (Brombær) (K. Larsen). (1979: 19)
Vang, la. 18.x.1978, *Rubus fruticosus* (Brombær) (K. Larsen).

* Arten er medtaget i den danske fortegnelse (Karsholt & Nielsen, 1976: 17), men dette har siden vist sig at bero på en fejlbestemmelse (Wolff, pers. medd., *Ent. Medd.* 46: 2, 1978)

Artens udseende, biologi og udbredelse er omtalt (*Ent. Medd.* 46: 2-3, 1978).

0082 *Stigmella splendidissima* (HS.). (syn.: *Nepticula dulcella* (Hein.) = *N. fragariella* Heyd. = *N. fragarivora* (Car-Kr.))

LFM: Bangshave v. Maribo, 7.vii.1937 (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1939: 152)
Knuthenborg Park, 1 tom mine vii.1938 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 152)

Fundet fra Bangshave v. Maribo, 7.vii.1937 er ikke nævnt i Fortegnelse over de danske miner (Sønderup, 1949: 125), men derimod et fund fra samme lokalitet den 30.vii.1933 (H. P. S. Sønderup). Under syn. *N. dulcella* (Sønderup, 1949: 127) nævnes et fund fra Bangshave 5.vii.1933 (H. P. S. Sønderup).

Fundet fra Knuthenborg Park er ret uinteressant, da det drejer sig om en tom mine; men i Fortegnelse over de danske miner (Sønderup, 1949: 127) under syn. *N. dulcella* nævnes der netop et fund fra Knuthenborg Park. Imidlertid er fundets data det samme som meldte fund fra Bangshave, nemlig 7.vii.1937 (H. P. S. Sønderup).

Fundet fra B: Gudhjem, la. vi.1920 (kl. viii.1920), *Fragaria* sp. (Jordbær) (F. Gudmann) (meldt som *N. fragariella* Heyd. af Sønderup, 1949: 126) må udgå, da eksemplaret ikke har kunnet opspores. Sandsynligvis har det drejet sig om en forveksling med *S. aeneofasciella* (HS.). (Schnack (ed.), 1985: 115)

F. Gudmann omtaler (*Flora & Fauna*, 1931: 58-60 og 122) larvefund af arten *Nepticula tengströmi* Nolck. i *Rubus chamaemorus* (Mullebær) fra Lille Vildmose v. Mou, vii.1930; 5 eksemplarer blev klækket, men det har senere vist sig at være en fejlbestemmelse, da det drejer sig om *S. splendidissima* (HS.), hvilket han i artiklen egentlig selv nævner som en mulighed. (4 eks. coll. ZMUC)

Fundet af en *Nepticula* på *Fragaria* sp. (Jordbær) meldt af finderens under navnet *Nepticula fragarivora* (*Ent. Medd.* 1944, bd. 24: 158) - også omtalt fra F: Langesø Skov, antal la. 20.vii.1943 (medd. H. P. S. Sønderup, *Flora & Fauna*, 1945: 68) drejer sig om *S. splendidissima* (HS.). Typematerialet, der er i ret dårlig stand, er undersøgt af Bert Gustavsson, der henfører det til nævnte art. (Karsholt & Nielsen, 1976: 73)

De 15 tomme miner på *Rubus chamaemorus* (Mullebær) fra NEJ: Store Vildmose 1.-5.ix.1952 (F. Madsen) der meldes af W. van Deurs (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 506) som *Nepticula tengströmi* Nolck. og omtales på møde i Ent. Forening 25.iii.1953 (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 641) drejer sig i stedet om *S. splendidissima* (HS.).

Ældste danske eksemplar af *splendidissima* er fra F: Svendborg, ex. la. 23.-25.i.1898 (Hedemann, coll. ZMUC) (O. Karsholt pers. medd.)

0083 *Stigmella pretiosa* (Hein.).

EJ: Hald, 1 stk. 7.vi.1982 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**
Kielstrup, 1 stk. 7.vii.1987 (P. Falck).

NWJ: Daugbjerg, antal la. 15.x.1989, *Geum* sp. (Nellikero) (P. Falck). **Ny for NWJ.**

F: Ollerup Mose, antal la. 12.x.1984, *Geum rivale* (Eng-Nellikero) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

SZ: PG64 Sorø Sønderkov, 1 la. 23. ix.2008, *Geum rivale* (Eng-Nellikero) (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

0084 *Stigmella aeneofasciella* (HS.).

Artens mine i blad af *Agrimonia eupatoria* (Almindelig Agermåne) er afbildet i *Flora & Fauna*, 1934: 39.

EJ: Skæring Hede, flere la. 3.x.1986, *Agrimonia* sp. (Agermåne) (U. Seneca). **Ny for Jylland.**

F: Slipshavn, 5 la. 13.x.1985, *Agrimonia* sp. (Agermåne) (B. Jørgensen).

Tranekær, antal la. 18.x.1986, *Agrimonia* sp. (Agermåne) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

B: Teglkås, antal la. 5.x.1986, *Agrimonia eupatoria* (Almindelig Agermåne) (K. Gregersen, K. Larsen). **1. fund fra B efter 1959.**

0085 *Stigmella poterii* (Stt.). (syn: *tengstroemi* (Nolck.))

EJ: Hald Ege, flere la. 25.ix.1988, *Potentilla* sp. (Potentil) (P. Falck). **Ny for EJ.**

F: Snarup Mose, antal la. 6.x.1991, *Potentilla erecta* (Tormentil) (O. Buhl).

Storelung, flere la. 12.x.1991, *Potentilla erecta* (Tormentil) (O. Buhl). **Ny for F.**

LFM: Ulvshale, 1 la. 13.vii.1987, *Potentilla erecta* (Tormentil) (O. Karsholt). **1. fund fra LFM efter 1959.**

0086 *Stigmella filipendulae* (Wck., 1871). (syn: *ulmariae* (Wck., 1879))

Der nævnes et minefund fra NEZ: Ølstykke, Skyhøj, 15.x.1920 (H. P. S. Sønderup). (Sønderup, 1949: 131)

Artens mine i blad af *Filipendula ulmaria* (Almindelig Mjødurt) er afbildet i *Flora & Fauna*, 1934: 39.

EJ: Hald Ege, antal la. 10.x.1987 og 25.ix.1988, *Filipendula* sp. (Mjødurt) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

F: Ollerup, antal la. 1.x.1983, *Filipendula ulmaria* (Almindelig Mjødurt) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

SZ : Flommen v. Sorø, flere la. 23.ix.1985 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

NWZ: Tissø Ø, antal la. 1.x.2000, *Filipendula ulmaria* (Almindelig Mjødurt) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Kregme, 9 la. 12.x.1980, *Filipendula vulgaris* (Knoldet Mjødurt) (K. Gregersen), flere la. 20.ix.1982, *Filipendula vulgaris* (Knoldet Mjødurt) (O. Karsholt, K. Schnack). Første danske imagines.

Stenholtsvang, antal la. 26.ix.1989, *Filipendula ulmaria* (Almindelig Mjødurt) (U. Seneca). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

0087 *Stigmella incognitella* HS. (syn.: *S. pomella* (Vaugh.)).

EJ: Hald Ege, antal la. 9.x.1988, *Malus* sp. (Æble) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

WJ: Husby, enkelte la. 4.x.1996, *Malus* sp. (Æble) (P. Falck). **Ny for WJ.**

NEJ: Læsø, Østerby, flere la. 12.x.1999, *Malus* sp. (Æble) (U. Seneca). **Ny for NEJ.**

F: Stengade Skov, antal la. 25.x.1992, *Malus sylvestris* (Skov-Æble) (B. Jørgensen).

NWZ : Nakke Hage, la. 18.x.1978, *Malus* sp. (Æble) (K. Gregersen).

0088 *Stigmella perpygmaeella* (Dbld.).

EJ: Hald Ege, antal la. 9.x.1988, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

WJ: Holstebro, enkelte la. 9.ix.1990, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck). **Ny for WJ.**

F: Dyreborg Skov, 1 la. 8.ix.1986, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (B. Jørgensen).

Svanninge, antal la. 1.x.1986, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

NWZ: Røsnæs, 5 la. 2.ix.1987 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: WB00 Nexø, 1 stk. 29.v.2005 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

0089 *Stigmella hemargyrella* (Koll.). (syn.: *Nepticula hemargyrella* (Hein.) = *N. basalella* (HS.))

LFM: Maltrup Skov, antal la. 24.x.1936, *Fagus sylvatica* (Bøg) (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.**

(*Flora & Fauna*, 1937: 44 - minen afbildes s. 46 med minen af *S. tityrella* (Stt.) ved siden af.)

At *Nepticula hemargyrella* må udgå af den danske fortegnelse, idet den antages som synonym med *N. turicella* = *N. tityrella*, beror på en vildfarelse. Omtalt på møde i Ent. Forening 22.i.1947. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 486)

I Fortegnelse over de danske miner (Sønderup, 1949: 89) er arten godt nok nævnt fra Maltrup Skov, men fra x.1934 (H. P. S. Sønderup).

NWJ: Resen v. Struer, 1 la. x.1987, *Fagus sylvatica* (Bøg) (P. Falck).

Rydhave Skov, 2 stk. 4.v.1988 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NWZ: Asnæs, Dyrehaven, 2 stk. 7.v.1989 (U. Seneca). **1. fund fra NWZ efter 1959.**

0090 *Stigmella speciosa* (Frey).

F: Nordenbrogård, Bovballe Skov, tomme miner ult. vii. og antal la. 20.ix.1992, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (B. Jørgensen), antal la. 16.vii.1993, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (P. Falck), antal al. 22.ix.1993, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (P. Falck, G. Jeppesen).

Tranekær, tomme miner samt enkelte la. 10.x.1992, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (B. Jørgensen). **Ny for Danmark.**

LFM: Hesnæs, 5 la. 24.ix.1994, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (B. & J. P. Baungaard). **Ny for LFM.**

Gedser, antal la. 23.ix.2003, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (P. Szyska).

PF46 Kramnitse, antal la. 27.ix.2008, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (P. Szyska).

NWZ: PG27 Asnæs Forskov, antal la. 1.ix.2007, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: Nexø, enkelte larver 25.ix.2004, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (1994: 107, fig. 1) ligner meget *S. marginicolella* (Stt.). Fra denne adskiller *speciosa*-hannen sig ved, at skælle-
ne på første antenneled er mindre og ikke kantet med sort, samt ved at have mindre fremtrædende androconiale skæl på
bagvingen. Hunnen har mørkere krave og stumpt afrundet bagkropsspids. Hunnen af *speciosa* ligner desuden hunnen af
S. continuella (Stt.), men denne har en gullig krave (brunlig hos *speciosa*) og en mere markeret bagkropsspids.

Genitalierne af *speciosa* er afbildet hos Johansson et al. (1990). De ligner ikke genitalierne hos andre europæiske
Stigmella-arter.

Larven, der er gul, minerer i bladene af *Acer pseudoplatanus* (Ahorn). Minen varierer meget. Den kan være lang og
tynd, eller den kan være kortere, bredere og mere snoet. Dette antages at hænge sammen med bladets tykkelse. Minen
afbildes hos Johansson et al. (1990).

Arten har to generationer i Danmark. Larven kan findes midt i juli og igen fra midten af september. De danske fund er
gjort i skovkanter og -lysninger. *S. speciosa* er udbredt i Syd- og Mellemeuropa samt Sydengland. De danske fund udgør
artens nordgrænse, idet angivelser fra Norge og Sverige refererer til *S. aceris* (Frey) (Johansson et al., 1990).

S. speciosa (Frey, 1858) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 44) efter *hemargyrella* (Koll.). (B. Jør-
gensen).

0091 *Stigmella basiguttella* (Hein.).

LFM: Knuthenborg Park, 2 stk. tomme miner 12.x.1935, *Quercus* (Eg) (H. P. S. Sønderup). Ny for Danmark.

(*Flora & Fauna*, 1936: 83 - med tegning) (Sønderup, 1949: 94).

Meddelt på møde i Ent. Forening 29.i.1936. (*Ent. Medd.* 1937, bd. 19: 504)

EJ: Anholt, 1 la. 17.vii.1989, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

F: Damsbo Skov, 1 la. 17.x.1986, *Quercus* sp. (Eg) (B. Jørgensen).

Slipshavn, 1 la. 17.x.1987 (H. Hendriksen). **Ny for F.**

LFM: Favrsted Skov, 8 la. 14.x.1989, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca). **Ny for LFM.**

Mellemskov, 1 stk. 30.vi.1992 (O. Karsholt).

SZ: Jungshoved, 1 stk. 1.vii.1961 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). **Ny for SZ.**

NWZ: Grevindeskov v. Jyderup, antal la. 20.ix.1989, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca).

Dybesø, 2 la. 7.x.1989, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Jægersborg Dyrehave, antal la. 3.x.1989, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca). **Ny for NEZ.**

B: Paradisbakker, 3 stk. 17.vii.1976, 1 stk. 8.-10.vii.1978 (O. Karsholt).

Salene, 2 stk. 5. og 12.vii.1983 (K. Larsen).

Stampen, 1 la. 4.x.1986, *Quercus* sp. (Eg) (K. Gregersen, K. Larsen). Eksemplaret tilhører formen *cerricolella* (Klimesch, 1946).

Frenne Odde, 6 la. 6.x.1987 (H. Hendriksen).

Den let kendelige mine er fundet i LFM og NEZ (Sønderup, 1949), men ingen imagines klækket. Se Johansson (1971). (1979: 20)

0092 *Stigmella svenssoni* (Johans.).

EJ: Hald Ege, 1 stk. 11.vi.1985 (P. Falck). **Ny for EJ.** - 1 stk. 30.vi.1987 (P. Falck).

WJ: Holstebro, 1 stk. 27.vi.1987 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NWJ: Strandbjerggård Skov v. Struer, 1 stk. 14.vi.1968 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**

Hjelm Hede, antal la. 25.vii.1988, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck). Arten har i Danmark kun et kuld.

NEJ: Svinkløv, 1 stk. 13.vi.1984 (H. Hendriksen).

Læsø, Skoven, la. 24.vii.1984, *Quercus* sp. (Eg) (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**

LFM: Mellemskov, 1 stk. 23.v.-22.vi.1983 (FAP, JEG, LRK coll. P. Falck). **Ny for LFM.**

NEZ: Asserbo, 1 stk. 5.vi.1975 (K. Larsen).

B: Sorthat, 1 stk. 4.vii.1980 (O. Karsholt).

Slotslyngen, 1 la. 19.x.1976, *Quercus* sp. (Eg) (K. Larsen).

0093 *Stigmella ruficapitella* (Hw.).

LFM: PF85 Gedser, 1 la. 28.x.2003 (P. Szyska). **Ny for LFM.**

NWZ: Akselholm v. Jyderup, antal la. 8.x.1995, *Quercus* (Eg) (H. K. Jensen). **Ny for NWZ.** (1997: 150)

0094 *Stigmella atricapitella* (Hw.).

EJ: Vester Lovnkær, 1 la. 15.x.1989, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck). **Ny for EJ.**

0095 *Stigmella samiatella* (Zell.).

EJ: Hvidding Krat, 1 stk. 6.vi.1976 (O. Karsholt).

WJ: Stråsø Plantage, Ulfborg, 1 stk. 23.vi.1973 (P. L. Holst).

Kærgård Plantage, 2 la. 12.x.1986, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck, B. Jørgensen).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 7.viii.1980 (K. Schnack).

F: NG63 Klakkebjerg, Lunghøj, 1 stk. 20.vii.2007 (O. Buhl). **Ny for F.**

0096 *Stigmella roborella* (Johans.).

SJ: Åbenrå, 1 la. 2.xi.1991, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck). **Ny for SJ.**

NEJ: Hulsig, 3 stk. 7., 10. og 12.vii.1987 (K. Larsen). **Ny for NEJ.**

0098 *Trifurcula headleyella* (Stt.).

WJ: Holstebro, 1 stk. 6.vii.2001 (P. Falck). **Ny for WJ.**

LFM: Krenkerup, 16 stk. 1.-3.vii.1975 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** *

Høvblege v. Kongsbjerg, 2 la. samt flere tomme miner 30.vii.1991, *Prunella vulgaris* (Almindelig Brunelle) (P.

Falck), flere la. 15.ix.1991, *Prunella vulgaris* (Almindelig Brunelle) (P. Falck, G. Jeppesen). **

Jydelejet, antal la. 16.ix.1991, *Prunella vulgaris* (Almindelig Brunelle) (P. Falck, G. Jeppesen).

NWZ: Saltbæk Vig, 10 stk. 3.vii.2000, ketsjet over *Prunella vulgaris* (Almindelig Brunelle) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

* Artikel med afbildning af imago og hangenitalier i *Ent. Medd.* 45: 39-40, 1977.

** Tidligere kun kendt fra LFM: Krenkerup, hvor arten sidst er set 1980, idet lokaliteten nu er ødelagt ved tilgro-
ning. (1992: 102)

0099 *Trifurcula cryptella* (Stt.).

SJ: Frøslev Mose, 1 stk. 2.vi.1963 (W. van Deurs, coll. ZMUC).

EJ: Rørbæk Sø, 4 stk. 28.v.-1.vi.1994 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**

WJ: Henne, 1 stk. 5.vi.1970 (P. L. Holst).

Kronhede Plantage, Risbæk, 2 stk. 5. og 7.vi.1972 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**

Skallingen, 2 stk. 11.-12.vi.1982 (K. Schnack). (*Ent. Medd.* 54: 84, 1987)

Kronhede Plantage, Risbæk, antal la. 14.vii.1982, *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand), klækket v.1983 (K. Gregersen)

Vind Hede, 3 stk. 10.vi.1984 (P. Falck, H. Hendriksen).

NWJ: Rydhave, 4 stk. 31.v.1988 og antal la. 23.vii.1988, *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand)(P. Falck). **Ny for NWJ.**

Arten er afbildet sammen med *T. eurema* i *Ent. Medd.* 54: 71, 1987.

Arten forpupper sig både i og uden for minen. (1990: 35)

0100 *Trifurcula eurema* (Tutt).

WJ: Tipperne, antal la. 17.-18.x.1979, *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand), 9 stk. klækket (K. Gregersen, det.
R. Johansson). **Ny for Danmark.**

Skallingen, flere la. og pu. 25.x.1980, *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand) (O. Karsholt, E. S. Nielsen), flere stk.
13.-15.vii.1990 (O. Karsholt).

NEJ: NJ13 Kollerup Klit, 1 stk. 4.vii.2006 (K. Gregersen). **Ny for NEJ.** (2008: 96)

Artikel med afbildning af imago og kommentarer om arten i *Ent. Medd.* 54: 67-92, 1987.

Eksemplarerne meldt fra WJ: Skallingen, 1982 (1983: 120) har vist sig at tilhøre *T. cryptella*. (1987: 84)

0101 *Trifurcula subnitidella* (Dup.) (syn.: *T. griseella* Wolff)

NEZ: Asserbo, 1 stk. 30.v.1954 (N. L. Wolff). **Ny for videnskaben.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169).

Er meldt som *Trifurcula* sp. og ubeskrivet art i *Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244. Se også *Ent. Medd.* 1957, bd. 28:
19-22.

EJ: Glatved Strand, 2 stk. 8.vii.1984 (P. Falck). **Ny for EJ.**

NWJ: Odde Sund, 10 stk. 20.vi.2000 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NEJ: Læsø, Bovet, 3 stk. 8.-13.vii.1982 (O. Karsholt), 3 stk. 30.vi.-8.vii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack).

Læsø, Højsande, i antal 1.-6.vii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack).

Læsø, Nordmarken, 4 stk. 5.-9.vii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack).

Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 26.-27.v.1984 (P. L. Holst).

NWZ: Korevle, i antal 12.-13.vii.1983 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**

NEZ: Asserbo, 1 stk. 10.vi.1964 (N. L. Wolff) (1971: 111). 2. danske fund.

Melby Overdrev, 1 stk. 7.vii.1982 (K. Gregersen). Tidligere kun 2 danske eksemplarer fra NEZ: Asserbo, hvorfra
arten blev beskrevet. (1983: 120)

B: WB00 Grisby, 1 stk. 28.v.2012 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten findes ved *Lotus corniculatus* (Almindelig Kællingetand). (1984: 3)

0103 *Trifurcula beirnei* Pupl. (*pallidella* auct.)

- WJ: Vind Hede, 1 stk. 13.viii.1980 (P. L. Holst, coll. NHMÅ).
Stråsø Plantage, 3 stk. 4.viii.1983 (K. Gregersen), flere stk. 9.-12.viii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack). Arten findes ved *Genista pilosa* (Håret Visse).
Dejbjerg Hede, 1 stk. 22.viii.1987 (O. Karsholt, K. Schnack).
NWJ: Klosterhede, 2 stk. 5.viii.1970 og 16.viii.1972 (P. L. Holst).
NEJ: Lundby Hede / Borup Hede, 1 stk. 7.viii.1972 (E. Traugott-Olsen). **Ny for Danmark.** Arten er kendt fra England og Centraleuropa. Larven på *Genista* sp. (Visse).

0104 *Trifurcula squamatella* (Stt.). (syn.: *T. maxima* Klim.)

- WJ: Kallesmærsk Hede, 1 stk. 31.viii.1974 (H. Hendriksen).
Blåvand, 2 stk. 2.viii.1973 (O. Karsholt), 1 stk. 31.viii.1974 (E. Palm, det. R. Johansson). **Ny for Danmark.**
Tidligere blot kendt i 2 eksemplarer fra Nürnberg og Dürkheim fra før århundredskiftet.
Blåvand, 8 stk. 26.-27.viii.1980 (K. Schnack).
Vind Hede, flere stk. viii.1980 (P. L. Holst).
Stråsø Plantage, Ulfborg, 2 stk. 2.viii.1983 (K. Gregersen), flere stk. 9.-12.viii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack).

Arten findes ved *Sarothamnus scoparius* (Gyvel). (1984: 3)

0106 *Bohemannia pulverosella* (Stt.).

- F: Damsbo Skov, antal la. 16.vii.1987, *Malus* sp. (Æble) (B. Jørgensen).
Nordenhuse, flere la. 14.vii.1988, *Malus* sp. (Æble) (P. Falck). **1. fund fra F efter 1959.**
NWZ: Saltbæk, 1 la. 9.vii.1990, *Malus* sp. (Æble) (U. Seneca). **Ny for NWZ.** (1998: 107)
Røsnæs, antal la. 9.vii.1990, *Malus* sp. (Æble) (U. Seneca). (1999: 104)

0107 *Bohemannia quadrimaculella* (Boh.).

- EJ: Vester Lovnkær, 1 stk. 27.vii.1988 (P. Falck). **Ny for Jylland.**
WJ: NG14 Vamdrup, 1 stk. fotograferet 8.vii.2017 (E. Olsen), (Fugle og Natur, 2019). **Ny for WJ.** (2019, s. 4)
F: Teglværkskov, 1 stk. 25.viii.1985 (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
LFM: Radsted Mose, 1 stk. 11.vii.1984 (G. Jeppesen).
Vindeholme Strand, i antal 15.viii.1984 (O. Karsholt, K. Schnack).
UA39 Mandemarke, 1 stk. 13.-21.vii.2006 (O. Karsholt).
NWZ: Bjergsted Bakker, Stenrand, 1 stk. 28.vi.1993 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Stenholtsvang, 1 stk. 13.vii.1987 (J. Lundqvist).
Haraldsted, 1 stk. 6.vii.2002 (K. Gregersen).
B: VA99 Boderne, 1 stk. 26.vii.-3.viii.1984 (FAP, JEG, LRK coll. K. Larsen).
WB00 Årsdale, 1 stk. 28.vii.2005 (P. Falck).

0109 *Ectoedemia sericopeza* (Zell.).

Se omtalen af Acer-minedyrene i *Flora & Fauna*, 1939: 33 - deriblandt *E. sericopeza*.
L. N. Wolff omtaler fund af kokoner iv.1946 på møde i Ent. Forening 23.x.1946. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 485)

Eksemplaret fra LFM: Kostereskov, 12.viii.1921, udbanket af *Acer campestre* (Navr) (C. S. Larsen 1927: 184) bliver af Sønderup bedømt til arten *E. louisella* (Sirc.). (*Flora & Fauna*, 1939: 33)

Artens biologi på *Acer platanoides* (Spids-Løn) beskrives af A. G. Carolsfeld-Krausé i *Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 219.

- F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 30.viii.2001, 2 stk. 22.vii. og 23.vii.2006 (O. Buhl). **Ny for F.**
LFM: Grimstrup v. Maribo, antal la. 18.vii.1992, i frøene af *Acer platanoides* (Spids-Løn) (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
SZ: Høve, 1 stk. 5.vi.1984 (H. K. Jensen).
NWZ: Nekselø, 2 stk. 8.vi.1986 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: København, Landbohøjskolens Have, 1 stk. 23.-26.viii.1976 (H. Philipsen, coll. O. Karsholt).
Emdrup, 12 stk. 30.v. og 4.viii.1979 (K. Gregersen).

0110 *Ectoedemia louisella* (Sirc.). (syn.: *Nepticula sphendamni* (Her.))

- LFM: Kosterkov, 1 stk. 12.viii.1921, udbanket af *Acer campestre* (Navr) (H. P. S. Sønderup). 1. danske eksemplar. (*Flora & Fauna*, 1939: 33)
Knuthenborg Park, Strangeshave og Kosterkov, antal la. vii. - primo viii.1936, *Acer campestre* (Navr) - klækket 1937 (H. P. S. Sønderup). **Ny for videnskaben.** (*Flora & Fauna*, 1939: 32-34)

I Fortegnelse over de danske miner (Sønderup, 1949: 161) ses følgende :
Knuthenborg Park - nævnt med et fund fra 6.vii.1940 (H. P. S. Sønderup).
Strangeshave, la. 2.vii.1937- (klækket 1.viii.1937) (H. P. S. Sønderup).
Kosterkov er slet ikke nævnt.

- F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 24.vii.1983 (O. Buhl). **Ny for F.** Tidligere kendt fra LFM, SZ og NEZ.
NWZ: Asnæs, Dyrehaven, 1 stk. 25.vii.1989 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0111 *Ectoedemia decentella* (HS.). (syn.: *Etainia decentella* (HS.))

- NEZ: København, Østerbro, 3 stk. 24.vi.1957 (B. W. Rasmussen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)
Kun 1 stk. omtalt 1983: 120

- SJ: Rømhø, 1 stk. 23.vi.1997 (P. Falck). **Ny for SJ.** Tidligere kun fundet øst for Storebælt.
EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 4.vii.2009 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.**
WJ: Skjoldbjerg, 1 stk. 16.-22.vii.1996 (B. & B. Larsen). **Ny for WJ.** (2001: 72)
F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 2.vii. og 1 stk. 3.vii.2010 (O. Buhl). **Ny for F.**
LFM: Frejlev Skov, 1 stk. 27.vi.1973 (O. Karsholt, det. R. Johansson).
Møns Klint, 1 stk. 6.vii.1976 (K. Schnack). Tidligere kendt i 2 danske eksemplarer fra LFM: Frejlev Skov og NEZ: København, Østerbro. (1983: 120)
Gedesby, 1 stk. 19.-27.vii.1984 (FAP, JEG, LRK).
Mandemarke, 1 stk. 5.-12.vii.1996, 1 stk. 8.-13.vi.1997, 1 stk. 10.-13.vii.1999, 3 stk. 1.-14.vii.2001, 1 stk. 16.-19.vi. og 2 stk. 7.-21.vii.2002 (O. Karsholt).
Flintinge Byskov, 1 stk. 18.vi.2002 (K. Gregersen).
PF46 Kramnitse, 2 stk. 18.vi.2006 (P. Szyska).
SZ: Høve, 1 stk. 3.vii.1985 (H. K. Jensen). **Ny for SZ.**
Bimosen v. Sorø, 1 stk. 3.vii.1986 (K. Gregersen).
Præstø, 1 stk. 18.-23.vi.1989 (O. Karsholt).
NWZ: Røsnæs, 1 stk. 20.vii.1996 (U. Seneca). **Ny for NWZ.** Røsnæs, 1 stk. 30.vi.2003, 1 stk. 4.viii.2011 (U. Seneca).
NEZ: Hellebæk, 1 stk. 2.-19.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).
Lillerød, 7 stk. 31.v.-28.vi.1990, omkring *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (U. Seneca).
B: Snogebæk, 1 stk. 3.-12.vii.1984 (FAP, JEG, LRK).
Svaneke, 1 stk. 26.vii.-3.viii.1984 (FAP, JEG, LRK). **Ny for B.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 3.vii.2006 (P. Falck).

0112 *Ectoedemia albimaculella* (Lars.).

- NWJ: Klosterhede, Risbæk, 1 stk. 26.vii.1915, på *Arctostaphylos uva-ursi* (Hede-Melbærris) (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (C. S. Larsen, 1927: 5, pl. 1, fig. 10 og *Flora & Fauna*, 1928: 14)

- WJ: Stråssø Plantage, Ulfborg, i antal 24.vii.1981 (K. Gregersen).
Vind Hede, antal la. 22.iv.1990, *Arctostaphylos uva-ursi* (Hede-Melbærris) (P. Falck).
Tidligere kendt fra WJ: Klosterhede, Risbæk v. Lemvig.
NEJ: Lundby Hede / Borup Hede, 3 stk. 22.-24.vi.1976 (O. Karsholt). 2. danske fund.

Larven lever minerende under barken i skudspidsen, og det er kun meget få af larverne, der når ud i et blad og laver en egentlig gangmine. Arten røber sig ved, at de angrebne skud er visne. (P. Falck). (1992: 4)

0113 *Ectoedemia weaveri* (Stt.).

- EJ: Sejs, 3 la. 17.v.1980 (K. Larsen).
Klostermølle, flere la. 9.vi.1980 (K. Schnack).
Kollemorten Krat, 6 la. 9.v.1993, *Vaccinium vitis-idaea*(Tyttebær) (O. Buhl, K. E. Stovgaard).
WJ: Dejbjerg Hede, flere la. 10.vi.1980 (K. Schnack).
NEJ: Hals, 1 stk. 9.vii.1979 (O. Karsholt).
NEZ: Hornbæk Pl., 1 la. 12.v.1970 (K. Schnack) , 20 la. 5.v.1992, *Vaccinium vitis-idaea*(Tyttebær) (U. Seneca), 10 la. 21.v.1992 (H. K. Jensen). Eneste lokalitet på Sjælland. (1993: 137)

0114 *Ectoedemia septembrella* (Stt.).

- SJ: Draved Skov, antal la. 18.ix.1999, *Hypericum* sp. (Perikon) (U. Seneca). **Ny for SJ.**
NWJ: Øsløs, 1 stk. 2.vi.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 26.-27.v.1984 (P. L. Holst). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

0115 *Ectoedemia atrifrontella* (Stt.).

- EJ: Hald Ege, 2 la. og mange tomme miner 13.iv.1991, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck). **Ny for Jylland.**
WJ: Stanghede, 3 la. og mange tomme miner 1.vi.1991, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck). **Ny for WJ.** Tidligere kendt i 3 eksemplarer fra LFM: Vindeholme, SZ: Vemmetofte og B: Olsker.
LFM: Vindeholme Strand, 1 stk. 30.viii.1975 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** Arten kendes fra Finland, Sverige og Tyskland. Larven danner barkmine og er knyttet til *Quercus* (Eg). (1979: 19) og (*Ent. Medd.* 46: 3-4, 1978)
Vindeholme Strand, 4 stk. 5.viii.1994 (F. Vilhelmsen).
Maltrup Skov, 1 stk. 1.viii.1995 (P. Falck).
SZ: Vemmetofte, 1 stk. 21.viii.1977 (K. Schnack).
Kobæk Strand, antal la. 12.iv. og 28.vi.1994, *Quercus* sp. (Eg) (H. K. Jensen, U. Seneca).
NEZ: Bloustrød, antal la. 2.vi.1994, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca).
Ravnsholt Skov, 2 la. 28.v.1994 (H. Hendriksen). **Ny for NEZ.**
UB47 København Ø, 1 stk. 6.-10.viii.2014 (O. Karsholt).
B: Olsker, 1 stk. 29.vii.1973 (K. Larsen).
Svaneke, 1 stk. 25.vii.1992 (O. Karsholt).
VB81 Muleby, 1 stk. 8.viii.2009 (P. Falck).
B: WB00 Grisby, 1 stk. 9.viii.2018 (P. Falck).

Beskrivelse af arten med billeder af imago og genitalier samt omtale af biologi og udbredelse.
(*Ent. Medd.* 46: 3-4, 1978)

0116 *Ectoedemia amani* Svens.

- LFM: Vålse Vesterskov, 2 stk. 26.vii.1979 (O. Karsholt, K. Schnack), 1 stk. 31.vii.1984 (K. Gregersen). Tidligere kun 2 stk. fra B.
Hårbølle Pynt, 1 stk. 25.vii.-8.viii.1994, 1 stk. 1.-11.viii.1996* (K. Larsen, B. Martinsen). *(1999: 104)
B: Neksø, 1 stk. 19.vii.1977 (K. Larsen). **Ny for Danmark.** Arten kendes fra Sverige.

Saltuna, 1 stk. 24.vii.1978 (K. Schnack) , 3 stk. 26.vii.1992 (O. Karsholt).
Svaneke, 1 stk. 26.vii.1992 (O. Karsholt), 17 stk. 21.-25.vii.2003 (P. Falck), 2 stk. 23.-24.vii.2003 (P. Szyska).

0117 Ectoedemia intimella (Zell.).

- LFM: Maribo, antal la. ix.-x.1939, *Salix* sp. (Pil sp.) (H. P. S. Sønderup).
Beskrivelse af minen med tegning i *Flora & Fauna*, 1941: 64-65, også fundet i NEZ. 1. danske fund.
- Bangshave v. Maribo, la. 15.x.1939 (klækket 10.vi.1940) (H. P. S. Sønderup). (Sønderup, 1949: 59-60)
Maribo, la. 7.xi.1940 (klækket 3.vi.1941) (H. P. S. Sønderup). (Sønderup, 1949: 59-60)
- NEZ: Bøllemosen, 1937 - Børstingerød, 1939 - Lyngby Mose, 1942 - Holte, 1944. (Sønderup, 1949: 59-60)
- WJ: Skallingen, antal la. 21.x.1985, *Salix* sp. (Pil) (P. Falck). **Ny for WJ.**
- NWJ: Kilen v. Struer, antal la. 28.x.1985, *Salix* sp. (Pil) (P. Falck). **Ny for NWJ.**
- F: Kaleko, antal la. 2.xi.1986, *Salix caprea* (Selje-Pil) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
- NWZ: Jyderup Skov, 2 la. 6.xi.1986, *Salix* sp. (Pil) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Kattehale Mose, antal la. 1.-2.xi.1986 (H. Hendriksen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

0118 Ectoedemia hannoverella (Glitz).

- LFM: Bangshave v. Maribo, 1 stk. klækket 10.iv.1939 (H. P. S. Sønderup). Meldt som ny for Danmark. (*Flora & Fauna*, 1941: 65)
- Fundet er ikke nævnt i Fortegnelse over de danske miner (Sønderup, 1949) og i Systematisk fortegnelse over Danmarks sommerfugle (Karsholt & Nielsen, 1976) oplyses, at arten fejlagtigt har været angivet fra Danmark.
- F: Sinebjerg Strand, antal la. 9.x.1992, *Populus* sp. (Glatbladet Poppel-art) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Hov, Nordstrand, antal la. 28.x.1995, *Populus* sp. (Poppel) (B. Jørgensen).
Teglværkskov, 10 la. 16.x.1997, *Populus nigra* (Pyramide-Poppel) (P. Falck).
- LFM: Hyde Skov, antal la. 14.x.1978 og senere, *Populus nigra* ? (Pyramide-Poppel), talrige stk. klækket (O. Karsholt).
- SZ : Vemmetofte, 1 stk. 29.v.1978 (O. Karsholt).
Jungshoved, 2 stk. 6.vi.1978 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
Karrebækstorp Skov, 30 miner 24.x.1991 (H. K. Jensen).

0119 Ectoedemia turbidella (Zell.).

- EJ: Anholt, la. 19.-22.x.1976, *Populus alba* (Sølv-Poppel) (E. S. Nielsen, O. Karsholt).
F: Enebærøde, antal la. 10.x.1992, *Populus canescens* (Grå-Poppel) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

0120 Ectoedemia argyropeza (Zell.).

- NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 28.v.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

0121 Ectoedemia albifasciella (Hein.). (syn.: *Nepticula albifasciella* (Hein.))

- Minen på Eg. Almindelig overalt, men hidtil opfattet som en variant af *E. subbimaculella* (Hw.). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1933: 132 og 1934: 40)
- NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 18.vi.1984 og 26.vi.1985 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

0123 Ectoedemia heringi (Toll).

Arten *Nepticula quercifoliae* Toll - (*Flora & Fauna*, 1937: 44 og omtalt på møde i Ent. Forening 25.xi.1942 (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398) - udgår som dansk art, da det ikke har været muligt at opspore korrekt bestemt materiale af imagines, og minerne ikke med sikkerhed kan erkendes. (Karsholt & Nielsen, 1976: 74)

WJ: MG47 Kærgård Plantage, antal la. 15.x.2017, *Quercus* (Eg)(K. Gregersen). **Ny for WJ.** Tidligere kun kendt fra Bornholm.

B: Paradisbakkerne 3 la. 9.x.2010, *Quercus* (Eg)(P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2011: 122, fig. 2) ligner *E. subbimaculella* (Haworth, 1828), og kan ikke kendes fra denne på de ydre karakterer. I litteraturen (Johansson *et al.*, 1990; Laštůvka & Laštůvka, 1997) angives ofte at *heringi* har mørkere hoved og et større lyst mærke ved forvingebasis, men disse karakterer er meget variable, idet man på klækket materiale kan finde *subbimaculella* med mørkt hoved og varierende grader af lyst mærke ved vingebasis. *E. heringi* kan også ligne *E. albifasciella* (Heinemann, 1871), men denne mangler det lyse mærke ved forvingebasis.

Genitalierne afbildes hos Johansson *et al.* (1990). Der er ingen sikre kendetegn hos hannerne af *heringi* og *subbimaculella*, mens der hos hunnerne er forskelle i ductus spermathecae, omend meget små (van Nieukerken, pers. medd.)

Larven er hvidgrøn med brunligt hoved, og den minerer ligesom *albifasciella* og *subbimaculella* om efteråret på *Quercus* (Eg). De tre arter laver alle en flademine, men hos *subbimaculella* er der en slids i minen, hvor en del af ekskrementerne udskydes. Sommerfuglen flyver i juli.

Arten er udbredt i Syd- og Mellemeuropa; nærmest er den fundet i Holland, Tyskland og Polen (Nieukerken, 2011). Den mest sikre måde at finde og kende arten på, er at klække den. Man skal kun tage miner uden slids med hjem klækker der dyr med hvid vingebasis, er det *heringi*.

Ectoedemia heringi (Toll, 1934) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 19) efter *E. subbimaculella* (Haworth, 1828). (P. Falck)

0124 *Ectoedemia angulifasciella* (Stt.).

F: Thurø Rev, antal la. 25.ix.1984, *Rosa canina* (Hunde-Rose) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

SZ: Glænø, flere la. 25.ix. og 8.x.1986, *Rosa* sp. (Rose) (H. K. Jensen). **Ny for SZ.**

0125 *Ectoedemia atricollis* (Stt.).

NWJ: Kås Skov, antal la. 28.ix.1988, *Crataegus* (Hvidtjørn) og *Malus* sp. (Æble) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

NWZ: Tissø, 1 la. 10.x.1991, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0126 *Ectoedemia arcuatella* (HS.). (syn.: *Nepticula arcuatella* (HS.))

LFM: Merret Skov, antal la. ultimo ix.1938 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 152)

Maltrup Skov, la. 26.ix.1938 (klækket 5.vi.1939) (H. P. S. Sønderup). (Sønderup, 1949: 127)

I Fortegnelse over de danske miner (Sønderup, 1949: 127) angives fundet "Merritz Skov" fra 6.x.1938 (H. P. S. Sønderup).

B: Gudhjem, antal la. 30.viii.1920 (F. Gudmann). Første danske fund - vist ikke genfundet siden da. (*Flora & Fauna*, 1939: 152)

EJ: Skæring Hede, flere la. 14.x.1979, *Fragaria* sp. (Jordbær), 1 stk. 2.vii.1980 (K. Gregersen).

F: Snarup Mose, antal la. 30.ix.1986, *Fragaria vesca* (Skov-Jordbær) (P. Falck). **1. fund fra F efter 1959.**

LFM: UA49 Jydelejet, antal la. 4.x.1986, *Fragaria* sp. (Jordbær) (O. Karsholt). **Ny for LFM .** (2013: 52)

0127 *Ectoedemia rubivora* (Wck.).

F: Damsbo Skov, antal la. 8.x.1984, *Rubus idaeus* (Hindbær) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

NWZ: Røsnæs, antal la. 11.x.1988, *Rubus* sp. (Klynger) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0128 *Ectoedemia occultella* (L.). (syn.: *E. argentipedella* (Zell.))

SJ: Kongens Mose, 1 stk. 1.vii.1999 (U. Seneca). **Ny for SJ.**

WJ: Klelund, 2 stk. 30.v. og 2.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

0129 *Ectoedemia minimella* (Zett.). (syn.: *E. woolhopiella* (Stt.))

Minefund meldt fra NEZ: Lyngby Mose, 11.ix. og 17.ix.1941 (A. G. Carolsfeld-Krausé & Astrid Jøker) samt fra Grønholt Hegn, 17.ix.1941 (Astrid Jøker). (Sønderup, 1949: 77)

SJ: Kongens Mose, enkelte la. 14.ix.1982, *Betula* sp. (Birk) (O. Karsholt). **Første danske imagines.**

EJ: Hald Ege, antal la. 24.viii. og 31.viii.1986, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck). **Ny for EJ.**

Sejs, antal la. 9.ix.1989, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck).

NWJ: Dover Plantage, 1 la. 1.x.1989, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck). **Ny for NWJ.**

F: Ristinge Klint, 1 la. 26.ix.1987, *Betula* sp. (Birk) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

NWZ: Korshage, antal la. 7.x.1989, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Kattehale, flere la. 29.viii.1982, *Betula* sp. (Birk) (K. Gregersen).

Gammelmosen i Vangede, flere la. 5.ix.1982, *Betula* sp. (Birk) (K. Gregersen).

Stenholtsvang, flere la. 14.ix.1982, *Betula* sp. (Birk) (K. Gregersen).

Lyngby Mose, antal la. 25.ix.1982, *Betula* sp. (Birk) (K. Gregersen). **Ny for NEZ.**

0133 *Opostega salaciella* (Tr.).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 18.viii.1987 (G. Jeppesen, K. Larsen). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

0135 *Opostega auritella* (Hb.).

SJ: NG20 Kalvø, 1 stk. 14.vii.2015 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: Anholt By, 1 stk. 2.vii.2003 (R. Bygebjerg). **Ny for EJ.**

WJ: Nymindegab, 1 stk. 16.vii.1976 (K. Schnack). **Ny for Jylland.**

F: Slipshavn, i antal 12.vii.1986 (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

NWZ: Tissø, Øst, 1 stk. 18.vii.1981 (E. Palm).

Fundet fra NEJ: Hulsig, 1987 (Buhl *et al.*, 1989: 124) udgår grundet fejlbestemmelse.

0140 *Antispila metallella* (D. & S.). (syn.: *A. pfeifferella* (Hb.))

Artens mine i blad af *Cornus sanguinea* (Rød Kornel) er afbildet i *Flora & Fauna*, 1934: 39.

F: Tranekær, 3 la. 19.vii.1987, *Cornus sanguinea* (Rød Kornel) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

LFM: Resle Skov, 4 stk. 23.v.1972 (E. Pyndt).

Lolland, Sønderskov, i antal 28.v.1974 (E. Pyndt).

SZ: Korsør Skov, antal la. 2.vii.1985 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

NWZ: Slagelse, 9 stk. 19.v.1974 (J. E. Jelnes, coll. ZMUC).

Asnæs, Vesterskov, 1 stk. 10.v.1981 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

Arten kendes fra LFM: Resle Skov, Sløserup, Møns Klint, Maribo og NEZ: Allindelille, Boserup. (1983: 12)

Fundet fra B: Sorthat, 1973 (Pallesen & Palm, 1975: 77) udgår på grund af fejlbestemmelse.

0142 *Heliozela sericiella* (Hw.).

SJ: Spandet Egekrat, 2 stk. 11.v.2001 (P. Szyska). **Ny for SJ.**

0143 *Heliozela resplendella* (Stt.).

LFM: Bøtø, tom mine 7.ix.1935 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1936: 84)
Refshale Mose, antal tomme miner ultimo viii.1936 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1937: 44)
Engestofte, tomme miner og la. 5.viii.1937 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 30)

Nævnte fund findes ikke i "Fortegnelse over de danske miner" (Sønderup, 1949: 70-71). Bøtø og Engestofte nævnes dog, men angivelserne er med helt andre data.

Der er ingen umiddelbar forskel på genitalierne hos *H. resplendella* (Stt.), som minerer på El og *H. hammoniella* Sorh., der minerer på Birk, og angivne forskelle i udseendet er meget vage. Det er ikke muligt at afgøre om de to taxa virkelig er monofage på nævnte træer. Der angives forskelle i flyvetiden samt i minens udseende (tilblivelse), hvorfor det ikke kan udelukkes, at der faktisk er tale om to arter. Det er med vort nuværende kendskab ikke muligt at skelne eksemplarer af disse to taxa fra hinanden. (Schnack (ed.), 1985: 116)

Indtil videre bliver fund fra *Betula* sp. (Birk) henført til *hammoniella* og fund fra *Alnus* sp. (El) til *resplendella*. (Karsholt og Stadel Nielsen, 1998: 97)

SJ: Draved, 1 stk. 18.vi.1972 (P. L. Holst).
NWJ: Bulbjerg, i antal 18.-19.vi.1977 (J. Lundqvist, G. Pallesen, K. Petersen).
NEJ: Svinkløv, 2 stk. 20.vi.1978 (K. Larsen).
F: Brændegård Mose, 1 stk. 14.vi.1986 (P. Falck). **1. fund fra F efter 1959.**
SZ: Holmegårds Mose, 1 stk. 21.v.1990 (H. K. Jensen). **1. fund fra SZ efter 1959.**
NWZ: Undløse Åmose, 2 stk. 9.vi.1990 (U. Seneca).
Stenrand, 3 stk. 10.vi.2001, omkring *Alnus* sp. (El) (U. Seneca). **Ny for NWZ.** (Det 1. verificerede fund fra NWZ)
PG47 Bjergsted, 1 la. 16.ix.2013, *Alnus* sp. (El) (K. Gregersen).
B: Bastemose, 3 stk. 3.vii.1980 (O. Karsholt).

0144 *Heliozela hammoniella* Sorh.

SJ: Kongens Mose, 8 stk. 19.vi.1990, om *Betula* sp. (Birk) (H. Hendriksen). (1992: 4)
NWZ: Ulkestrup, Lyngen, 2 stk. 9.vi.1990, om *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca). (1999: 104)

0148 *Nemophora degeerella* (L.).

NWJ: Rydhave, 1 stk. 25.vi.1985 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

0149 *Nemophora congruella* (FR.).

EJ: Svanemose, 1 stk. 12.vi.1966 (F. Schepler). Overset fund.
Rørbæk Sø, 1 stk. 23.vi.1994 (P. L. Holst). **Ny for EJ.** Tidligere kun kendt fra NEZ: 1 stk. og WJ: 4 stk.
NH41 Rye Nørreskov, 1 stk. 1.vi.2008 (S. B. Christensen).
NH32 Nordskoven, 3 km NV Sejs, i antal 30.v.-1.vi.2009 (S. B. Christensen, K. Larsen m.fl.), 4 stk. 5.vi.2010 (P. Szyska), 4 stk. 21.v.2011 (S. B. Christensen).
NH32 Hårup Sande, 4 stk. 30.-31.v.2009 (S. B. Christensen, K. Larsen).
WJ: Stråse Plantage, Ulfborg, 1 stk. 16.vi.1973 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**
Stråse Plantage, Ulfborg, 1 stk. 19.vi.1974 (P. L. Holst), 1 stk. 12.vi.1983 (P. Falck, K. Larsen), 1 stk. 11.vi.1984 (H. Hendriksen).
NEZ: Gribskov, Buresø, 1 stk. 11.vi.1974 (J. E. Jelnes).
Kulhuse, 1 stk. 3.vi.2004 (H. Hendriksen).
UC30 Gribskov, Vandmosen, 1 stk. 1.vi.2008 (F. J. Nielsen). (2012: 102)

Forekommer i Tyskland og Østrig i nåleskov. Nyt element i den skandinaviske fauna. Larven lever formentlig på nedfaldne nåle. (1974: 101)

0150 *Nemophora ochsenheimerella* (Hb.). (syn.: *Adela* Latreille)

- SJ: Stensbæk Plantage, 2 stk. 2.vi.1963 (H. K. Jensen, T. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 452 og *Flora & Fauna*, 1964: 34 - med billede)
Frøslev Plantage, 4 stk. 3.vi.1963 (E. Traugott-Olsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 452 og *Flora & Fauna*, 1964: 34)
- EJ: Fovslet, 3 stk. 10.vi.1974 (P. L. Holst).
Brønsted, 2 stk. 12.vi.1984 (E. Palm).
- NEJ: NJ77 Toine Bakker, 2 stk. 30.v.2018 (E. Palm). **Ny for NEJ.**
- F: Røjleskov v. Nr. Søby, flere stk. 11.vi.1974 (E. S. Nielsen).
- LFM: Hannenov, 1 stk. 29.v.1967 (H. K. Jensen).
Hydeskov, 1 stk. 14.vi.1972 (E. Pyndt).
Tømmerholt (Hydeskov), 1 stk. 17.vi.1972 (E. Pyndt).
- SZ : Bønsvig, 1 stk. 31.v.1980 (K. Pedersen, coll. ZMUC). **Ny for Sjælland.**
Holmegårds Mose, 1 stk. 17.vi.1985 (E. Palm).
Præstø Fed, 1 stk. 16.vi.1986 (H. K. Jensen).
- NWZ: Løgtved Plantage, 1 stk. 16.v.2000 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
PG55 Bromme Plantage, 1 stk. 25.v.2011 (K. Gregersen).

Arten er blevet hyppigere i de senere år på sine lokaliteter. I nogle populationer forekommer formørkede eksemplarer (1995: 63, fig. 4).

0152 *Nemophora cupriacella* (Hb.).

- LFM: Jydelejet, 1 stk. 17.vii.1976 (E. Palm).
Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 13.vii.1985 (H. Hendriksen).
- SZ : Vester Egesborg, 1 stk. 20.vii.1972 (O. Karsholt).
- NWZ: Røsnæs, 1 stk. 27.vii.1978 (O. Karsholt).
Veddinge Bakker, 1 stk. 14.vii.1982 (E. Palm).
- NEZ: Lynæs v. Hundested, 1 stk. 19.vii.1973 (G. Pallesen).
Allindelille, 2 stk. 20.vii.1988 (P. Falck).
UB36 Tåstrup, 1 stk. 14.vii.2016 (B. Baungaard, K. Bech).

Arten optræder normalt meget enkeltvis på lokaliteterne, og kun ved LFM: Idalund og NEZ: Grønholt er den fundet i lidt større antal. En oversigt over danske findsteder er vist (1987: 45, fig. 1).

0153 *Nemophora minimella* (D. & S.).

- SJ: MG92 Fårmandsbjerg, 1 stk. 17.vii.2013 (E. Palm). **1. fund fra SJ efter 1959.**
- NWJ: Fusager, 1 stk. 5.viii.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
- NEJ: Jerup, i antal 18.-28.vii.1981 (O. Karsholt).
- LFM: Rosningen, 1 stk. 20.vii.1971 (K. Pedersen).
Hydesby, flere stk. 25.vii.-3.viii.1976 (K. Pedersen).
PF76 Musse Mose, i antal 3.viii.2011 (P. Szyska).
- SZ : Vester Egesborg, 1 stk. 23.vii.1991 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Udby Vig, 1 stk. 9.viii.1998 (F. Vilhelmsen). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Asserbo, flere stk. 3.-5.viii.1981 (K. Schnack).

Arten synes udbredt og kendes fra distrikterne SJ, EJ, WJ, NWJ, NEJ, F og NEZ. Den fanges oftest ved at ketsje omkring og på *Succisa pratensis* (Djævelsbid). (1983: 12)

0155 Adela violella (D. & S.). (syn.: *A. tombacinella* Herrich-Schäffer, 1855)

LFM: Rødbyhavn, 2 stk. 29.vi.2000 (P. Szyska) og i antal 2.vii.2000 (P. Falck, G. Jeppesen, P. Szyska).

Ny for Danmark.

Rødbyhavn, i antal 5.vii.2001 (J. Trepax).

PF57 Kristianssæde Skov, 1 stk. 14.vii.1993 (A. Madsen, coll. ZMUC) (2012: 102), 1 stk. 6.vii.2009 (K. B. Nielsen) (fotodokumentation, fugleognatur, 2010).

PF77 Hydeskov, i antal 6.vii.2011 (P. Szyska). 3. danske lokalitet.

SZ: PG80 Ornebjerg, 2 stk. fotograferet 11.vii.2013 (S. Haarder). **Ny for SZ.**

Arten (2001: 71, figs 6, 7) er ret lille, har kobberskinnende forvinger, og hannen har meget lange antenner. Genitalerne afbildes bl.a. af Razowski (1978).

Larven lever som ung i frøkaplerne af *Hypericum* sp. (Perikon); senere laver den en sæk, hvorfra den beghaver visne blade. Stainton (1873) giver en detaljeret beskrivelse af *violellas* bionomi.

Arten er udbredt i Mellem- og Sydeuropa (Wojtusiak *in* Karsholt & Razowski, 1996), men er ikke tidligere fundet nord for Østersøen. Forekomsten i Danmark er behandlet i en særlig artikel af Szyska (*Lepidoptera* 2001: 25).

Adela violella (Denis & Schiffermüller, 1775) (syn.: *tombacinella* Herrich-Schäffer, 1855) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 20) efter *Nemophora minimella* (D. & S.). (O. Karsholt).

Artikel i *Lepidoptera* bd. VIII, nr. 1, 2001: 25 - med billede af imago.

0160 Cauchas rufifrontella Tr.

SJ: Als, Meelsfeld (Mjels Mark), 1 stk. 1893 (W. Wüstnei). **Eneste fund fra SJ.**

EJ: Øer, 1 stk. 4.vi.1968 (G. Pallesen) (1971: 111). Tidligere kun fundet ved Fåborg for mange år siden.

Fjeldskov, 7 stk. 19.v.1972 (G. Pallesen).

Silkeborg, 1 stk. 23.v.1974 (K. Larsen).

WJ: Klelund, 6 stk. 14.v.-2.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

Holstebro, i antal 15.-17.v.1998 (P. Falck).

NWJ: Lild Strand, 4 stk. 20.v.1972 (G. Pallesen, coll. 1 stk. ZMUC, 23.iv.2013).

NEJ: Jerup, 1 stk. 6.vi.1983 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for NEJ.**

Læsø, Østerby, 1 stk. 3.vi.1986 (E. Palm).

F: Svanninge Bakker, 8 stk. 18.v.1997 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.** I F sidst fundet Kaleko, 1921.

Lunghøj, 1 stk. 14.v.1998 (O. Buhl).

Fundet i antal på flere af sine kendte lokaliteter. (1999:104)

0161 Cauchas fibulella (D. & S.).

B: Arnager, 4 stk. 3.vi.1982 (U. Seneca). **1. fund fra B efter 1959.**

0162 Cauchas rufimitrella (Sc.).

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 29.v.1993 (K. Larsen). **1. fund fra SJ efter 1959.**

WJ: Klelund, 1 stk. 30.v.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

NWZ: Undløse Åmose, 6 stk. 1.vi.1979 (S. Andersen m. fl.).

0165 Nematopogon pilella (D. & S.).

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 13.vi.1980 (B. Jørgensen).

Gjern Bakker, 1 stk. 23.v.1974 (K. Larsen), i antal 4.vi.1983 (P. Falck, G. Jeppesen).

NEJ: Tversted Klit, vi.1967 (G. Pallesen). (1971: 111)

Jerup Mose, vi.1967 (G. Pallesen). (1971: 111)
Dannerhøj, 2 stk. 9.vi.1969 (K. Schnack).
Oudrup Østerhede, 1 stk. 17.vi.1968 (N. L. Wolff).
Lundby Hede / Borup Hede, 2 stk. 13. og 16.vi.1970 (P. Bjørn).

0166 *Nematopogon schwarziellus* Zell.

SJ: Kollund, 2 stk. 20.v.1991 og 1 stk. 2.vi.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Vosnæs, Lillering. Gammel Rye og Højkol, 1973 (fl. sml. iflg. E. S. Nielsen).
WJ: Stanghede, 3 stk. 1.vi.1991 (P. Falck). **Ny for WJ.**
NWJ: Daugbjerg, 1 stk. 26.v.1982 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Åsted Ådal, 1973 (E. S. Nielsen).
LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 21.v.1971 (gen. verif. G. Pallesen).
Tømmerholt (Hydeskov), Blans og Frejlev Skov, 1973 (E. Pyndt, K. Pedersen).
B: Salene, 1973 (K. Larsen).

0167 *Nematopogon magna* (Zell.). (syn: *variella* (Brandt)).

B: Randkløve, 60 stk. 8.vi.1981 (J. P. Baungaard, K. Larsen). **Ny for Danmark.**
Randkløve, 1 stk. 28.v.1982 (G. Jeppesen), 1 stk. 4.vi.1982 (H. Hendriksen), flere stk. 7.-9.vi.1987 (P. Falck).
Et af eksemplarerne var en hun, der hermed for første gang er fundet i Danmark.

Arten fløj i stor mængde mellem klokken 4 og 6 om morgenen i den mørke del af skoven. Arten kendes fra Finland, Norge og Sverige; den er relativ hyppig i det sydlige Finland; fra Sverige er der mest tale om enkeltfund. På B. blev der udelukkende indsamlet hanner. Biologien er ukendt. Benander (1953) og Lewin (1945 - som *anonymella*) behandler arten udførligt. (K. Larsen)

0168 *Nematopogon adansoniella* (Vill.). (syn: *panzerella* (F.))

SJ: Kollund, 1 stk. 20.v.1991 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

0169 *Nematopogon metaxella* (Hb.).

NWJ: Rydhave Skov, 1 stk. 1.vii.1980 (E. Palm), 1 stk. 3.vii. 1988 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 18.vi.1984 og 2.vii.1985 (P. L. Holst). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

0187 *Lampronia luzella* (Hb.).

SJ: NF27 Kollund Skov, 1 stk. 1.vi.1992 (H. Hendriksen, coll. ZMUC). **Ny for SJ.** (2012: 103)
MG91 Gasse Hede, 1 stk. 17.vii.2013 (E. Palm). (2015: 91)
EJ: Kalø, 1 stk. 28.vi.1974 (E. S. Nielsen).
Vester Lovnkær, 1 stk. 16.vii.1976 (K. Larsen, P. Falck).
Kielstrup, 2 stk. 6.vi.1983 (P. L. Holst).
Løvenholm, i antal 17.vi.1990 (E. Andersen, U. Seneca, F. Vilhelmsen).
F: Nordenhuse, 2 stk. 28.vi.1986 (P. Falck).
Lundsgård Klint, 1 stk. 7.vii.1986 (E. M. Andersen). **1. fund fra F efter 1959.**
Hagenskov, 2 stk. 30.v.1998 (B. Jørgensen).
LFM: Vålse Vesterskov, 1 stk. 16.vi.1966 (E. Pyndt).
Bøtø, 1 stk. 7.vi.1967 (E. Pyndt).
Møns Klint, 1 stk. 22.vi.1982 (U. Seneca).
Tjennemarke Skov, 1 stk. 1.vi.2002 (P. Szyska).

SZ : Lundmølle Bro, 1 stk. 23.vi.2001 (P. Falck, O. Karsholt).
Klarskov Gård, 1 stk. 3.vi.2002 (D. Agassiz, coll. ZMUC).
NWZ: Illerup Skov, 2 stk. 7.vi.1980 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

0189 *Lampronia morosa* Zell.

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 15.vi.1972 (E. S. Nielsen).
NEJ: NJ78 Tannisby, 1 stk. 31.v.2018 (E. Palm). **Ny for NEJ.**
F: Indhegningen, 1 stk. 18.vi.1983 (O. Buhl).
Hverringe, 4 stk. 18.vi.1983 (B. Jørgensen).
Tavlund, 1 stk. 19.vi.1983 (O. Buhl). **Ny for F.**
Ristinge Klint, 2 stk. 26.v.1989 (B. Jørgensen).
Enebærodde, i antal 28.v.1989 (B. Jørgensen).
Sprogø, 5 stk. 8.vi.2005 (O. Buhl).
PF18 Vindeby, Lindelse, i antal primo vi.2015 (J. Trepax).
LFM: Maltrup Skov, 2 stk. 15.vi.1965 (E. Pyndt).
Sakskøbing, flere stk. 8.vi.1968 (E. Pyndt).
Hamborg Skov, flere stk. 9.vi.1968 (E. Pyndt).
Møns Klint, 1 stk. 22.vi.1980 (P. Falck).
NWZ: Føllenslev, 1 stk. 4.vi.1978 (E. Palm).

0191 *Lampronia fuscata* (Tgstr.). (syn.: *Incurvaria tenuicornis* (Stt.))

LFM: Hannenov, 1 stk. 4.vii.1950 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280). Forevist på møde i Ent. Forening 10.i.1951. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 634)

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 3.vi.2015 (E. Palm). **Ny for SJ.**
MF79 Tingdal Plantage, 4 stk. 27.v.2017 (E. Palm).

EJ: Grenå Hede, 1a. (galler) iii.1973 (R. Johansson).
Anholt, 1 stk. 8.-13.vi.1976 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC).
Løvenholm, 1 stk. 9.vi.1985 (P. Falck).
NH93 Lyngsbæk Strand, 1 la. 2.iv.2005, *Betula* (Birk) (F. Helsing), 2 la. 10.iv.2005, *Betula* (Birk) (S. B. Christensen).
NH88 Als Odde, 1 la. 12.iv.2005 (F. Helsing).

NEJ: Jerup hede, 1 stk. 10.vi.1973 (E. S. Nielsen).
Hulsig, 1 stk. 5.vi.1981 (G. Jørgensen).

F: NG84 Stige, 1 stk. 25.v.2009 (O. Buhl). **Ny for F.**
NG84 Stige, 1 stk. 25.v.2012 (O. Buhl).

LFM: Favrsted Skov, 1 stk. 1.vi.1979 (H. K. Jensen).
Mandemarke, 1 stk. 25.-31.v.2003 (O. Karsholt).
PF95 Gedesby, 1 stk. 16.v.-5.vi.2009 (K. Larsen). (2018)

SZ : Kristiansholm Plantage, 1 stk. 11.vi.1965 (H. K. Jensen).

NEZ: Teglstrup Hegn, Skidendam, 2 stk. 1.vi.1978 (K. Larsen, P. Falck).
Liseleje, 3 stk. 2.vi.1978 (K. Schnack).
UB47 Søborg, 1 stk. 17.v.2018 (K. Larsen).

B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 27.v.2007 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.** VA99 Øster Sømarken, 2 stk. 27.v og 31.v.2008 (P. Falck).
VA99 Sømarken, VA99 Boderne, VB81 Sorthat, antal la. 23.iii.-6.v.2008, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck).

En oversigt over danske findesteder er vist (1987: 45, fig. 2).

0175 *Alloclomensia mesospilella* (HS.). (syn: *quadrimaculella* (Höfner))

SJ: Kollund Skov, 3 stk. 3.v., i antal 5.-19.v. og 3 stk. 5.vi.1996 (P. Falck m. fl.), enkelte la. 5.vi. og antal la. 26.-27.vi.1996, *Ribes nigrum* (Solbær) (B. Jørgensen, O. Karsholt), antal la. 21.ix.1996 *Ribes nigrum* (Solbær) (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (fig. 3-5) er meget variabel med hensyn til de hvide mærkers antal og størrelse. Det inderste randmærke kan være delt, eller det kan danne et bånd, der når forvingekanten, desuden er der et eller to kantmærker. I tilfælde af ét kantmærke er det altid det yderste, der mangler. Det inderste kantmærke er placeret indenfor tornalpletten, hvilket adskiller *mesospilella* fra den lignende art *Incurvaria praelatella* (D. & S.). Vingefang 10-13 mm.

Variabiliteten har været årsag til, at *mesospilella* har været opfattet som to arter, nemlig *trimacuella* (HS.) og *quadrimaculella* (Höfner). Dette forhold er afklaret af E. S. Nielsen (1981). I Kollund Skov har den overvejende del af eksemplarerne kun én kantplet. Det lykkedes således kun at finde to eksemplarer ud af flere hundrede med to kantpletter. I Skandinavien er dette forhold lige omvendt. Genitalierne er afbildet af Nielsen (1981).

Larven (fig. 1, 2) af *mesospilella* lever i Danmark og i Skandinavien på Ribes (Ribsfamilien), mens den i Centraleuropa lever på *Saxifraga rotundifolia* (Stenbræk-art). Larven minerer først i et blad, hvorefter den laver en sæk ved at udskære et ovalt stykke af bladet og derefter skelettere dette. Når larven skal forpuppe sig, laver den en mindre sæk, og lader sig falde til jorden, hvor forpupningen foregår. De gennemhullede blade afslører nemt artens tilstedeværelse. I litteraturen (Nielsen, 1981) angives *mesospilella* at have et kuld årligt, med flyvetid fra midt i maj til midt i juli. Det er derfor meget overraskende, at arten i Danmark er tokuldet. Larverne, der blev fundet i juni, klækkede således alle udendørs i løbet af juli måned.

Imagines kan findes siddende på eller i vegetationen omkring solbærbuskene. I solskin flyver arten aktivt rundt om værtsplanten. Den danske lokalitet er en ellesump med rigelige mængder af solbærbuske i bunden.

I vore omgivelser er *mesospilella* fundet i Skandinavien, Baltikum, Polen, Tyskland, Holland samt i Centraleuropa (Wojtusiak, 1996).

A. mesospilella (Herrich-Schäffer, 1854) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 46) efter *I. masculella* (D. & S.). (P. Falck)

0177 Incurvaria pectinea Hw.

B: Paradisbakkerne, 1 stk. 17.v.2003 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

En usædvanlig form af denne art fra EJ: Sejs, 14.v.1997 (U. Seneca), afbildes på fig. 1, 1998: 108.

0178 Incurvaria masculella (D. & S.).

LFM: Gedesby, 1 stk. 7.viii.1970 (K. Schnack).

0179 Incurvaria oehmanniella (Hb.).

NEZ: Lyngby Mose, 1 stk. 28.vii.1987 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

0180 Incurvaria praelatella (D. & S.).

WJ: Klelund, 1 stk. 25.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

0181 Incurvaria koernerella (Zell.). (syn.: *Lampronia* Stph.)

SJ: Kollund Skov, 6 stk. 12.v.1996 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Højkol, i antal 25.v.1979 (H. Hendriksen).

WJ: Nørholm Hede, 1 stk. 24.v.1980 (O. Buhl). **Ny for WJ.**

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 11.v.1984 (P. L. Holst). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

0183 *Phylloporia bistrigella* (Hw.).

- SJ: Kongens Mose, 2 stk. 1.vii.1999 (U. Seneca). **Ny for SJ.**
MG71 Rømmø, Tvismark, 1 stk. 5.vi.2015 (E. Palm).
NWJ: Flyndersø, 1 stk. 13.vi.1989 (P. Falck). **1. fund fra NWJ efter 1959.**
NEJ: Hals Nørreskov, i antal 5.-7.vi.1970 (G. Jørgensen).

0196 *Tischeria dodonaea* Stt.

- LFM: Maltrup Skov, flere la. 1934 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1934: 123 - med billede af minen)
- F: Slipshavn, antal la. 13. og 20.x.1985, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck, B. Jørgensen). **Ny for F.**
Agernæs, Storskov, antal la. 4.x.1991, *Quercus* sp. (Eg) (O. Buhl).
Desuden er minen fundet på følgende lokaliteter: Svanninge Bakker, Sinebjerg, Damsbo, Enebærodde og Stengade Skov (B. Jørgensen). Arten svinger meget i hyppighed fra år til år.
- LFM: Skifterne v. Blans, flere la. 2.x.1982, *Quercus* sp. (Eg) (K. Gregersen).
NWZ: Grevindeskov v. Jyderup, 6 la. 20.x.1989, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
PG55 Bromme Plantage, antal la. 14.x.2008, *Quercus* sp. (Eg) (K. Gregersen).
NEZ: Gribskov, Buresø, 1 stk. 10.vi.1986 (U. Seneca).
Fortunen, antal la. 13.x.1989, *Quercus* sp. (Eg), Bloustrød, antal la. 17.x.1989, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca).

0198 *Coptotriche marginea* (Hw.). (syn.: *Emmetia* Leraut)

- F: Agernæs, antal la. 8.x.1994, *Rubus fruticosus* (Brombær) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Jerstrup Skov, 2 la. 29.xii.2003 (O. Buhl).
Dalene, antal la. 30.xii.2003 og 11.i.2004 (O. Buhl, N. Lykke).
Enebærodde, Martinegård, 2 la. 17.i.2004 (N. Lykke).
Kronsbjerg, Grindløse, 2 la. 3.ii.2004 (N. Lykke). Alle larver på *Rubus fruticosus* (Brombær).
Arten er blevet mere almindelig og har bredt sig på Nordfyn.
- LFM: Bøtø, 31.v.1984 (G. Jeppesen). **Ny for Danmark.**
Bøtø, 1 stk. 28.viii.1987 (G. Jeppesen, K. Larsen), 6 la. 4.x.1987, *Rubus fruticosus* (Brombær) (P. Falck, G. Jeppesen).
Frejlev Skov, 1 stk. 7.vi.1987 (H. K. Jensen, U. Seneca).
Gedesby, antal la. 24.x.-20.xi.1987, *Rubus caesius* (Korbær), *Rubus idaeus* (Hindbær) og *Rubus fruticosus* (Brombær), flest på sidstnævnte plante (B. Jørgensen m. fl.),
PF46 Kramnitse, 1 stk. 14.-20.vii.2010 (F. Vilhelmsen).
UB20 Ulfshale, 2 la. 11.x.2017, *Rubus* sp. (Klynger) (P. Szyska). (2018)
UA39 Mandemarke, 1 stk. 24.-28.viii.2018 (O. Karsholt).
- NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 4.viii.2016 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
B: VA99 Sømarken, 2 stk. 4.viii. og 22.viii.2013, la. i antal 12.x.2013, *Rubus fruticosus* (Brombær) (P. Falck). **Ny for B.**

Arten er på størrelse med *dodonaea*. Forvingens grundfarve er kraftig okkergul med en sortbrun kant og søm. Frynserne er okkergule i vingespidsen. Bagvingerne er sortbrune (1987: 46, fig. 3).

Han- og hungeitalier er vist hos Toll (1959). Arten er i Skandinavien kendt fra det østlige Sverige og videre langs sydkysten af Finland. I England går arten helt op i Skotland, og den er udbredt i Europa, Nordafrika og videre til Iran (Emmet, 1976, Gustafsson, 1979 og Kyrki, 1978).

Arten er ofte almindelig, men kan også optræde ganske enkeltvis. Den flyver i to kuld i henholdsvis maj-juni og juli-august. Larven lever i juni-juli og i september til marts. Den spiser på milde vinterdage, men ophører igen, når det bliver koldt. Arten klækker hurtigt, hvis man tager den ind. Larven er lyst grøn med sort hoved og analplade. Den lever på *Rubus*-arter (Klynger), om vinteren kun på *R. fruticosus* (Brombær).

Minen er først en snoet gangmine, der senere fører til en bred lysebrun flademine med en spundet tunnel i midten, hvor larven hviler, når den ikke spiser. Når minen bliver ældre, bliver den noget sammentrukket, således at der dannes

en fold på undersiden. Larven forpupper sig i spindet i minen (Emmet, 1976). Det danske eksemplar er taget ved dømringsfangst. (G. Jeppesen, K. Larsen).

0199 *Coptotriche angusticollella* (Dup.).

LFM: PF38 Købelevskov, 1 stk. 29.ix.-15.x.2007 (B. Skule, F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**

NEZ: UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 30.vii.-3.viii.2011 (F. Vilhelmsen). 2. danske fund. **Ny for NEZ.**

Arten (fig. 1) ligner ingen af de andre danske arter i familien Tischeriidae. Den er ensfarvet sortbrun med en udtalt kobberglans; der er ingen antydninger af tegninger på vingerne, men antennerne er hvide fra spidsen og en tredjedel ind. Derimod er den umulig at kende fra de andre sorte arter i slægten *Coptotriche* Walsingham 1880, og bestemmelse af ikke klækkede eksemplarer kan kun gøres med sikkerhed ved hjælp af genitalierne. Disse er udmærket afbilledet af Toll (1959).

Larven er lysegrøn med sort hoved (Emmet, 1976). Larven lever i en oversidig rynkemine på *Rosa* sp. (Rose); den findes fra august og gennem hele efteråret. Minen er først lysegrøn, men bliver senere brun, og der kan ofte være flere miner på et blad. Larven overvintrer i minen, hvorefter den forpupper sig om foråret. Sommerflugten flyver i maj-juni og igen om efteråret.

Udbredelsen er næsten hele Europa med undtagelse af øerne i Middelhavet.

Arten har tidligere været angivet fra Danmark (Buhr, 1936: 314), men da det drejede sig om fund af miner, hvorfra der ikke forelå noget klækket materiale, blev den slettet af den danske fortegnelse (Karsholt & Schmidt Nielsen, 1976: 74).

Det danske eksemplar blev taget i en lysfælde. Det er meget lille, 7 mm mod normalt 9 mm, og taget i sept.-okt.; det må derfor antages, at det drejer sig om et partielt andet kuld.

Coptotriche angusticollella (Duponchel, 1842.) placeres i det Danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 21) efter *C. marginata* (Haworth, 1828). (B. Skule, F. Vilhelmsen)

0243 *Myrmecozela ochraceella* (Tgstr.).

WJ: Henne Strand, 1 stk. 24.vii.1972 (H. Hendriksen).

Gammegab (Nymindegab), 3 stk. 23. og 26.vii.1974 (E. S. Nielsen).

NWJ: Bulbjerg, antal la. 26.vi.1973, i myretue (G. Pallesen), 1 la. 1.vi.1974, i myretue (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

Lild Strand, 5 stk. 6.vii.1973 (G. Pallesen), 1 la. 1.vi.1974, i myretue (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

NEJ: Ketrup Strand, i antal 9.vii.1972 (O. Buhl).

Kandestederne, 1 stk. 1.vii.1974 (G. Pallesen).

NWZ: Rørvig, 1 stk. 22.vii.1986 (H. K. Jensen).

0317 *Haplotinea ditella* (Pier. & Metc.). (syn.: *Tinea ditella* (Pier.))

LFM: Nysted, 1 stk. 6.vii.1949 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

B: Gudhjem, 1 stk. 23.vii.1974 (K. Larsen). Tidligere kun kendt i nogle eksemplarer fra LFM: Nysted. (1975: 77)
Årsdale, 2 stk. 25.vii.1977 (K. Schnack).

0318 *Haplotinea insectella* (F.). (syn: *misella* (Zell.))

F: Måle, i antal 2.vii.1987 (E. M. Andersen).

Bogensø Skov, 1 stk. 3.viii.1987 (E. M. Andersen). **1. fund fra F efter 1959.**

0246 *Infurcitinea ignicomella* (Heydr.). (syn.: *Tinea ignicomella* (HS.))

NEZ: Rågeleje, flere stk. 11.vii.1940, udbanket af Fyr (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407). Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496). (Billede af han-genitalier i *Lepidoptera*, 2: 280)

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 15.vii.1972 (P. L. Holst), 1 stk. 21.vi.1998 (P. Szyska) (2003: 67).

Anholt, i antal primo vii.1974 (E. S. Nielsen).

- NEJ: Læsø, i antal 28.vi.1973 (E. S. Nielsen).
Hulsig, 1 stk. 5.vii.1987 (K. Larsen).
Skagen, 1 stk. 12.vii.1987 (K. Larsen).
B: Finnedalen, 8 stk. 4.-5.vii.1973 (K. Larsen).
Nordbornholm ?, i antal 1974 (fl. sml.).
Rønne, 4 stk. 8.vii.1980 (O. Karsholt, K. Larsen).

Før 1972 kun kendt i 4 eksemplarer fra NEZ: Rågeleje (W. van Deurs).
En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist (1987: 101, fig. 3).

0247 *Infurcitinea albicomella* (Stt.). (syn: *albicapilla* (Zell.))

- B: Finnedalen, 1 stk. 3.vii.1973 (K. Larsen). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 2: 279-281, med billeder af imago og han-genitalier) - 3 stk. 25.vii.1974 (K. Larsen).
Hammeren, 1 stk. 2.vii.1974 (E. Palm), i antal 26.vii.1974 (K. Larsen).
Allinge, 18 stk. 13. og 25.vii.1974 (K. Larsen).

Arten regnes for en xerotherm art, der bortset fra 4 eks. fra Sverige først optræder regelmæssigt i Thüringen. De svenske fund var overraskende, men de danske fund kan evt. knytte et udbredelsesmønster. En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist (1987: 101, fig. 4).

0248 *Infurcitinea argentimaculella* (Stt.).

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 5.viii.1974 (K. Pedersen).
F: Måle, i antal 29.-30.vii.1987 (E. M. Andersen).
Hverringe, i antal 2.viii.1987 (E. M. Andersen).
Agernæs, i antal 8.viii.1987 (E. M. Andersen).
Lundsgård, 1 stk. 9.viii.1987 (E. M. Andersen). **Ny for F.**
Ravnholt, 3 stk. 14.vii.1988 (P. Falck).
LFM: Maltrup, 1 stk. 30.vii.1974 (K. Pedersen).
Keldskov, i antal 14.viii.1984 (O. Karsholt, K. Schnack).
SZ : Køge Strandskov, 1 stk. 25.vii.1976 (G. Jørgensen).
Vemmetofte, 3 stk. 11.viii.1984 (H. Hendriksen, U. Seneca).
Broksø, 2 stk. 21.vii.1985 (U. Seneca).
Sorø, i antal 8.-12.viii.1985 (K. Gregersen).
NWZ: Asnæs Skov ?, 1 stk. 15.vii.1985 (U. Seneca).
Kongsdal Gods, 1 stk. 16.vii.1985 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Hillerød, i antal 16.-20.vii.1976 (H. Hendriksen).
Nordskoven, 2 stk. 12.viii.1984 (V. Michelsen, coll. ZMUC).
B: Salene, 1 stk. 20.vii.1977 (K. Larsen).

0250 *Stenoptinea cyaneimarmorella* (Mill.). (syn: *angustipennis* (HS.))

- EJ: Anholt, 1 stk. 9.vii.1974 (O. Karsholt), 1 stk. 18.vii.1989 (P. Falck), 1 stk. 3.viii.1998 (K. Gregersen).
NEJ: Bunken Plantage, 1 stk. 22.vii.2004 (U. Seneca).
LFM: Omegnen af Nykøbing, nogle få klækket i juli 1873 fra ved (Larsen, 1916).
Bøtø, 1 stk. 9.vii.1964 (K. Pedersen, coll. ZMUC), primo vii.1965 (K. Pedersen), 1 stk. 28.vii.1990 (U. Seneca).
Bøtø Plantage, 1 stk. 9.vii.2002 (K. Gregersen).
SZ : Glænø, 1 stk. 5.viii.1982, 1 stk. 17.viii.1985 (H. K. Jensen).
B: Stampen, 1 stk. 4.vii.1960 (H. K. Jensen).
Sorthat, 1 stk. 10.vii.1985 (B. Jørgensen).
WA09 Dueodde, 1 stk. 26.vii.2001 (U. Seneca), 1 stk. 28.vii.2001 (P. Falck).
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 1.viii.2004, 1 stk. 18.vii.2009 (P. Falck).

VB81 Muleby, 1 stk. 5.vii.2008, 1 stk. 8.viii.2009 (P. Falck).
WB00 Grisby, 1 stk. 4.vii.2009 (P. Falck).

0252 *Karsholtia marianii* (Rbl.). (syn.: *Tinea lunatella* (Ben.) = *Infurcitinea* Spuler)

- NEZ: Allerød, 1 stk. 1945 (N. L. Wolff). 5. kendte eksemplar. Meddelt på møde i Ent. Forening 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)
- SJ: Draved Skov, 1 stk. 22.vii.1972 (P. L. Holst). 5. danske eks. af denne internationale sjældenhed.
NF27 Kollund Skov, 1 stk. 15.vi.2014 (E. Palm).
- EJ: Højten Skov, 2 stk. 22.-27.vi.1989 (K. E. Stovgaard).
NH58 Kielstrup, 3 stk. 12.vii.1989 (P. Falck). **Ny for EJ.** NH58 Kielstrup, 3 la. 7.v.2005 (F. Helsing).
- NEJ: Skindbjerg Lund, 2 stk. 11.vii.1986 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
- F: PG04 Lundsgård, 1 stk. 1.vii.1984 (E. M. Andersen). **Ny for F.**
PG21 Vester Stigehave, 1 stk. 11.vi.2014 (E. Palm).
- LFM: Krenkerup, 1 stk. 14.vii.1969 (K. Pedersen). (1972: 110)
Frejlev Skov, 1 stk. 12.vii.1970 (E. Pyndt), 1 stk. 9.vii.1973 (J. Lundqvist). Desuden fund af E. Pyndt og K. Pedersen.
Tømmerholt v. Hysesby, 1 stk. 9.vii.1983 (J. Lundqvist). Sidst fundet NEZ: Hillerød.
Høvblege v. Kongsbjerg, 3 stk. 22.-25.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen), flere la. / pu. 9.v. og 15.vi.1997; larven lever under et ekskrementklædt spind på døde, svampebegroede grene af *Corylus* (Hassel) (O. Karsholt). *
Horreby Lyng, 2 stk. 4.vii.1997 (A. Madsen), 1 stk. 16.vii.1998 (P. Szyska).
Ryde Skov, 2 la. 30.v.1998, på død, svampeangrebet gren af *Corylus avellana* (Hassel) (F. Vilhelmsen).
Kristianssæde Skov, 4 la. 6.vi.1999, *Corylus avellana* (Hassel) (H. K. Jensen, U. Seneca, F. Vilhelmsen).
- SZ: Præstø, 3 stk. 23.vii.1974 (O. Karsholt).
Sorø Sønderskov, antal la. 12.vi.2003, på død gren af *Corylus avellana* (Hassel) (K. Gregersen).
- NEZ: Hillerød, 1 stk. 4.vii.1976 (J. Lundqvist).
- B: VB82 Slotslyngen, 1 stk. 30.vi.2009 (P. Falck). **Ny for B.**

En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist (1987: 101, fig. 5).

- Denne sjældne arts biologi har ikke tidligere været kendt.

Artikel i *Lepidoptera* bd. VIII, nr. 3, 2002: 114 – med billede af imago og larvens levested.

0254 *Agnathosia mendicella* (D.& S.). (syn.: *A. propulsatella* (Rbl.))

- NEZ: Gribskov, Buresø, 3 la. 17.iii.1973, *Polyporus* sp. (Poresvamp) (J. E. Jelnes). **Ny for Danmark.** *
Arten er kendt fra vore omgivelser, men først gennem de senere år. *Lepidoptera*, 3: 39, med billede.
Gribskov, Buresø, 1 stk. 13.vi.1980 (K. Pedersen).
Rådvad, 1 la. iv.1981 (H. Hendriksen), 8 la. 11.iv.1987, *Daedalea quercina* (Egens Labyrintsvamp) (P. Falck, G. Jeppesen).
Tisvilde Hegn, antal la. 26.vi.1993, i poresvamp på *Picea* sp. (Gran), 17 stk. klækket ult. viii.1993 (M. Hansen, coll. ZMUC).

* Artikel med afbildning af imago i *Ent. Medd.* 44: 119, 1976.

0254a *Montescardia tessulatellus* (Zell.).

- SJ: NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 29.vii.2016 (F. J. Nielsen).
- EJ: PH14 Glatved Strand, 1 stk. 25.-31.v.2017 (S. B. Larsen). **Ny for EJ.**
- LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 29.vi.2018 (O. Karsholt).
UA17 Mellemskov, 1 stk. 10.-17.vii. og 2 stk. 17.-23.vii.2018 (B. Baungaard), 1 stk. 16.-25.viii.2016 (N. J. Aachmann-Andersen).
PF95 Gedesby, 1 stk. 4.-24.viii.2018 (K. Larsen). **Ny for LFM.**
- B: VA99 V. Sømarken, 1 stk. 27.vi.2016 (P. Falck).
WB00 Grisby, 1 stk. 30.vii.2016 (P. Falck). **Ny for Danmark.** (2018)

Arten (Fig. 1) kan især forveksles med *Morphaga choragella* (Denis & Schiffermüller, 1775), men kendes på, at midtcellen er sort (hos lidt slidte eksemplarer giver det indtryk af en tydelig sort midtplet), det mørke bånd midt på vingen er kraftig vinklet ca. på midten (hos *choragella* er det vinklet tæt på forkanten), og kantpletten midt på forkanten er væsentligt bredere; desuden har hannen hos *choragella* betydeligt længere hår på antennerne. Der er også en vis lighed med den noget mindre *Triaxomera parasitella* (Hübner, 1796), der dog har helt gult hoved. Genitalierne afbildes hos Gaedike (2015).

Larven lever i dødt træ af *Quercus* (Eg), *Fagus* (Bøg), *Betula* (Birk) og *Picea* (Gran) med svampeangreb af *Antrodia serialis* (Række-sejporesvamp), *Daedalea quercina* (Ege-labyrintsvamp), *Fomitopsis rosea* (Rosa hovporesvamp), *Phellinus robustus* (Ege-ildporesvamp) og *Piptoporus betulinus* (Birkeporesvamp) (Gaedike, 2015, Lepiforum, 2017).

Flyvetiden er lang, og den voksne sommerfugl kan findes fra først i maj til sidst i august. *M. tessulatellus* kommer fint til lys, hvilket også er tilfældet med de danske eksemplarer.

Det var ventet, at *tessulatellus* ville blive fundet i Danmark, idet den er vidt udbredt i Nord- og Mellemeuropa og fundet i alle vore nabolande (med undtagelse af Storbritannien); den er bl.a. kendt fra samtlige svenske distrikter.

Montescardia tessulatellus (Zeller, 1846) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 17) efter *Agnathosia mendicella* (Denis & Schiffermüller, 1775). (P. Falck).

IN 0257 [*Dryadula pactolia* Meyrick, 1902]. Indslæbt art.

Det eksemplar som F. Gudmann 1.viii.1923 tog på den gamle lind i universitetsgården i København og som i C. S. Larsens fortegnelse (Ent. Medd. 1927: 68) er omtalt som "en importeret exotisk Glyphipterygide" er nu af Klimmesch (Linz) bestemt til denne art. (N. L. Wolff). (Ent. Medd. 1957, bd. 28: 170)

[*Scardia boletella* (F.)]. Indslæbt art.

EJ: NH65 Randers, 1 stk. & 6 pu. 13.vi. i stamme af *Betula* (birk), 1 stk. 18.vii.2015 (P. Falck).

0263 *Triaxomera fulvimitrella* (Sodoff.).

NEJ: Tversted Plantage, 1 stk. 9.vii.1983 (E. Christensen). **Ny for NEJ.**

0264 *Triaxomera parasitella* (Hb.).

EJ: NH65 Randers, flere stk. 3.vii.2015 (P. Falck).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 6.vii.1987 (K. Larsen). **Ny for NEJ.**

Skagen, 3 la. 5.v.1990, rådne stammer af *Betula* sp. (Birk) (P. Falck).

F: NG71 Damsbo, la. 20.iii.1982 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

NG84 Odense, Stige, 1 stk. 10.vi.2014 (O. Buhl).

0266 *Archinemapogon vildizae* Koçak. (syn: *laterella* (Thbg.))

EJ: NH65 Randers, antal la. 19.iii.2015, svamp på *Betula* (birk) og *Populus tremula* (bævreasp), i antal 5.vi.-1.viii.2015 (P. Falck). **Ny for EJ.**

LFM: Gedesby, 1 stk. 26.vii.1982 (B. Jørgensen). **Ny for Danmark.**

UA07 Horreby Lyng, flere la. 10.iv.2009, *Piptoporus betulinus* (Birkeporesvamp) (K. Gregersen), antal la. og pu. 14.-21.vi.2009, *Fomes fomentarius* (Tøndersvamp), *Piptoporus betulinus* (Birkeporesvamp) (fl. samlere). Arten klækker over en lang periode fra juni til august.

UA07 Horreby Lyng, fl. la. & pu. 5.-31.v.2010, *Fomes fomentarius* (Tøndersvamp) (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).

NEZ: PH70 Hundested Havn, flere stk. 18. & 24.vi.2017 (O. Martin). **Ny for NEZ.**

B: WA09 Dueodde, antal la. 17.i.2015, *Piptoporus betulinus* (birkeporesvamp) (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (1983: 121, fig. 2) er let genkendelig på den sorte længdestribe på forvingen. Han- og hungenitalier er vist hos Hannemann (1977). Den er udbredt i Skandinavien. I det øvrige Europa kendt fra Storbritannien, Holland, Øst- og Vest-

tyskland, Tjekkioslovakiet, Polen, Ungarn, Østrig, den europæiske del af USSR, Krim og det vestlige Sibirien (Petersen (1969) og Zagulajev (1968)).

Biotopen er mest åbne skove med solbeskinnede træstubbe eller poresvampe, som arten lever i. Den findes let om dagen og kommer også til lys. Flyvetiden er juni og juli. Den lever i dødt ved af *Betula* sp. (Birk), *Quercus* sp. (Eg), *Pyrus* sp. (Pære), *Malus* sp. (Æble) og *Prunus cerasus* (Sur-Kirsebær), foruden i poresvampene *Polyporus radiatus*, *Fomes fomentarius* og *Piptoporus betulinus* ofte i sammenhæng med gange lavet af biller, bl.a. *Bolitophagus reticulatus* L. Den er larve fra slutningen af juli til maj næste år (Emmet (1979), Hannemann (1977) og Zagulajev (1968)). (K. Larsen)

0270 Nemapogon granella (L.).

- SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 2 stk. 25.iv. og 2.v.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**
MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 2.ii.2013 (indendørs) og 1 stk. 8.vi.2013 (E. Palm).
WJ: Holstebro, 1 stk. 22.vi.1983 (P. Falck). **Ny for WJ.**
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 18.vii.1984 og 11.viii.1985 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**
F: Slipshavn, la. iv.1986, svamp på *Alnus* sp. (EI) (P. Falck). **1. fund fra F efter 1959.**

0272 Nemapogon wolffiella Karsh. & Niel. (syn.: *N. albipunctellus* (Hw.) = *albipunctella* (Hw.))

- LFM: Kостейskov, 1 stk. 7.vi.1962 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
Engestofte, 1 stk. 30.vi.1963 (I. Svensson). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
SZ : Jungshoved, 1 stk. 8.vii.1961 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
- SJ: Sønderborg, 1 stk. 22.vi.1980 (E. Palm).
Varnæs Hoved, 1 stk. 22.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- EJ: Vester Lovnær, 1 stk. 10.vii.1979 (O. Karsholt). **Ny for Jylland.**
NH61 Jeksen Dal, 1 stk. 30.vii.2011 (S. B. Christensen).
- LFM: Hamborg Skov, 1 stk. 28.vi.1955 (E. Pyndt). (1967: 140)
Maltrup Skov, 1 stk. 2.viii.1966 (E. Pyndt).
Mange lokaliteter fra 1972 og tidligere (K. Pedersen, E. Pyndt).
Lungholm, 2 la. 16.iv.1983 i døde grene af *Fagus sylvatica* (Bøg) på skovbunden (G. Jeppesen, K. Larsen).
- SZ : Broksø, 2 stk. 24.vi.1972 (G. Pallesen).
- NWZ: Tissø, 1 stk. 16.vi.1979 (E. Palm).
Undløse Åmose, 1 stk. 26.vi.1979 (E. Palm).
- NEZ: Kongelunden, 2 stk. 31.vii.1975 (E. Palm).
- B: WB00 Årsdale, 1 stk. 28.vi.2008 (P. Falck).
VB81 Muleby, 2 stk. 5.vii.2008 (P. Falck). **Ny for B.**

0273 Nemapogon inconditella (Lucas). (syn.: *N. heydeni* Pet.)

- EJ: Anholt, 1 stk. 17.vii.1973 og 1. og 6.vii.1974 (E. S. Nielsen), 1 stk. 9.vii.1974 (O. Karsholt).
PH69 Anholt, Yderste Fyrskov, 1 stk. 12.vi.2008 (S. Kjeldgaard).
PH69 Anholt Fyr, 1 stk. 24.iv.2009 (K. Gregersen, S. Kjeldgaard).
PH58 Anholt, flere stk. 2013, på feromon (S. Kjeldgaard).
- NEZ: Udsholt, 1 stk. 7.-20.viii.1984 (FAP, JEG, LRK, coll. K. Larsen). Tidligere kendt i 10 eksemplarer fra EJ: Anholt 1973-76 og fra B: Dueodde, 1 stk. 1924.
- B: Dueodde, 1 hun 19.vii.1924, udrøget fra gammel gyvelrod (F. Gudmann, det. G. Pallesen, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**
Dueodde, 1 stk. 20.viii.1997 (P. Falck, G. Jeppesen, D. Nilsson). **1. fund fra B efter 1959.** 1 stk. 9.vii.1999 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen), 1 stk. 9.-18.viii.1999 og i antal 24.vii.-27.viii.2000 (P. Falck).
(Et stærkt tegnet eksemplar afbildes på fig. 3, 2000: 123)

Kendt fra Sverige: Sandhammeren i 2 eks. samt fra Mellemeuropa, især øst og syd. Larven på *Polyporus*, især i egeskov. Det danske eks. fra B: Dueodde, 1924 har været opfattet som *N. quercicolella* HS., der hermed udgår af fortegnelsen. (1973: 103)

0274 *Nemapogon variatella* (Clem.). (syn.: *Tinea personella* (Pier. & Metc.))

"I virkeligheden ikke sjælden - flere steder." - **Ny for Danmark.**
Meldt på møde i Ent. Forening 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

- SJ: NF58 Sønderborg, 2 stk. vi.1894, 3 stk. v.-vi.1895 (W. Wüstnei, coll. ZMUC). **Ny for SJ.** (2012: 103)
EJ: NH65 Randers, i antal 5.vi.-1.viii.2015 (P. Falck). **Ny for EJ.**
LFM: Radsted Mose, 1 la. 6.vi.1972 (E. Pyndt).
SZ : Broksø, 1 la. 20.iv.1972 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). Der synes kun at være ganske få fund uden for
NEZ: Københavnsområdet siden C. S. Larsens fortegnelse.
NEZ: Store Dyrehave, 1 la. 26.xi.1981, i *Fagus sylvatica* (Bøg) (O. Martin, coll. ZMUC).
UB47 Vanløse, 1 stk. 24.vi.1995, 1 stk. 23.vi.2005 (F. Vilhelmsen).
B: Olsker, 1 stk. 4.vii.1984 (K. Larsen). **Ny for B.** - Antal la. og imagines 30.vi.1986 og 8.-10.vi.1987 (B. Jørgensen, P. Falck, G. Jeppesen).

Før 1981 kun kendt fra F, LFM, SZ og NEZ. Fundene er hovedsagelig af ældre dato. (1983: 121)

0276 *Nemapogon clematella* (F.). (*arcella* auct.)

- EJ: NH65 Randers, 4 stk. 3.-18.vii.2015 (P. Falck).
NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 29.vii.1979 (O. Karsholt). **Ny for Jylland.**
NWZ: Asnæs, Dyrehaven, la. 7.vi.1998, svamp på grene af *Corylus avellana* (Hassel) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Liseleje, 1 stk. 27.vii.1980 (K. Schnack).
B: Bastemose, 1 stk. 6.vii.1981 (K. Larsen).
Øster Sømarkshuse, 1 stk. 14.vii.1981 (K. Larsen).

0277 *Nemapogon fungivorella* (Ben.).

- EJ: Hald Ege, 2 la. 28.iv.1974, *Daedalea quercina* (Egens Labyrintsvamp) (E. S. Nielsen).
PH58 Anholt, 1 stk. 11.vi.2013 (S. Kjeldgaard).
F: Pipstorn v. Fåborg, 2 la. 9.v.1915 (C. S. Larsen) (1972: 110). **Ny for Danmark.**
LFM: Hamborg Skov, 3 la. 15.-20.v.1950, *Daedalea quercina* (Egens Labyrintsvamp) (E. Pyndt). (1972: 110)
SZ: PG64 Sorø Sønderkov, antal la. 05.iv.2018 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
NEZ: Tokkekøb Hegn, 2 la. 6.iv.1915, fra svamp (coll. C. S. Larsen), 1 la. 6.iv.1935, *Daedalea quercina* (Egens Labyrintsvamp) (Kryger). (1972: 110)
Frederikslund, Holte, 3 la. 2.iv.1922, fra svamp (Kryger). (1972: 110)
Rude Skov, 15 la. iii.1923, fra svamp (coll. C. S. Larsen). (1972: 110)
Jægerspris, flere la. 23.iv.1988, *Daedalea quercina* (Egens Labyrintsvamp) (K. Gregersen).
Gribskov, flere la. 23.iv.1992, *Daedalea* (Labyrintsvamp) (K. Gregersen).

Arten er ikke monofag på *Daedalea quercina* (Egens Labyrintsvamp). Den er klækket fra *Piptoporus betulinus* af Roland Johansson, Sverige. Også klækket fra bøgesvamp (Benander). (1973: 103)

0278 *Nemapogon picarella* (Cl.).

- EJ: Anholt, flere stk. vi.-vii.1978-1980 (E. S. Nielsen).
Viuf Skov, 1 stk. 31.v.-6.vi.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC)
Vorsø, 4 stk. 8.-12.vi.1997 (J. Gregersen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC)
NEJ: Hals Nørreskov, 2 stk. 5.-7.vi.1970 (G. Jørgensen).
Læsø, Skoven, 1 stk. 27.vii.1980 (O. Karsholt).
F: Bårdesø Mose, Rishave, antal la. 22.iv.1979, i svamp på *Alnus glutinosa* (Rød-El) (O. Buhl).
NG65 Fogense Pynt, 1 stk. 6.-10.vi.2007 (O. Buhl).

LFM: Ulvshale, 1 stk. 15.vi.1965 (H. K. Jensen).
Horreby Lyng, 2 stk. 14.vi.1969 (E. Aastrup).
SZ : Holmegårds Mose, 1 stk. 26.v.1966 (H. K. Jensen).
NWZ: Mørkøv, 1 stk. 12.vi.1997 (K. Jensen). (1999: 106)

0279 *Nemapogon nigralbella* (Zell.).

NEJ: Læsø, Højsande, 1 stk. 26.vii.1983 (B. Jørgensen). **Ny for NEJ.** - 1 stk. 30.vi.1990, 3 stk. 24.-30.vii.1991 og 1 stk. 9.viii.1992 (B. Jørgensen).
Læsø, Højsande / Foldgård Sø, 1 stk. 31.vii.1984 (O. Karsholt).
Læsø, Hankær, 1 stk. 5.-7.viii.1992 (B. Jørgensen).
Bunken Plantage, 1 stk. 22.-31.vii.2001 (P. Falck).
LFM: Mellemskov, 1 stk. 25.vii.1982 (A. Madsen), 4 stk. 21.vii.-5.viii.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK), 1 stk. 2.viii.1982 (J. Trepax), 3 stk. 6.-18.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
Gedesby, 1 stk. 21.-28.vii.1983 (K. Schnack).
Bøtø, 1 stk. 6.vii.1969 (E. Traugott-Olsen), 2 stk. 15.-25.viii.1989 (G. Jeppesen, K. Larsen).
Rodemark, 1 stk. 29.vii.1994 (A. Madsen).
Horreby Lyng, 1 stk. 7.vii.1995 (P. Szyska), i antal 2. og 16.vii.2009 (K. Larsen), 2 la. 5.v.2010, *Fomes fomentarius* (Tøndersvamp)(F. Vilhelmsen), 4 stk. 2.vii.2010 (B. J. K. Nielsen).
PF46 Kramnitse, 1 stk. 21.vi.-4.vii.2015 (K. Larsen).
NEZ: UC01 Asserbo, 5 stk. 10.-31.vii.1983 (J. P. Baungaard, J. P. Pedersen).
UB48 Tårbæk, 1 stk. 11.-25.viii.2015 (K. Larsen).
B: VB80 Robbedale, 1 stk. 4.viii.2009 (P. Falck). **Ny for B.**
WA09 Dueodde, 1 stk. 17.vii.2010 (B. J. K. Nielsen).
VA99 Sømarken, 1 stk. 7.viii.2010, 1 stk. 26.vii.2011 (P. Falck).
WB00 Paradisbakker, 1 stk. 26.vii.2011 (P. Falck).

Tidligere kendt i et enkelt eksemplar fra LFM: Bøtø, 1969 (Pallesen & Palm, 1973: 103), samt i nogle få ældre eksemplarer fra NEZ: klækket fra svampe på *Alnus* sp. (El), Strandmøllen, 22.vii.1877 (Drewsen, coll. ZMUC). (1983: 121)

0280 *Nemapogon falstriella* (BH.).

F: Agernæs, Storskov, 3 stk. 23.viii.1974 (O. Buhl, det. E. S. Nielsen). Tidligere kun kendt i 2 danske eksemplarer fra 1874. Arten er ikke meldt fra andre lande.
Agernæs Storskov, 3 stk. 16., 17. og 20.viii.1977, 2 stk. 17.viii.1979 (O. Buhl), 2 stk. 18.viii.1984 (E. M. Andersen, J. Rosschou).
Stengade Skov, 1 stk. 12.viii.1983 (B. Jørgensen, K. Larsen).
LFM: Vindeholme Strand, 3 stk. 9.viii.1975 (H. Hendriksen, C. Møller, E. Palm), 1 stk. 6.viii.1976 (H. K. Jensen), i antal 30.vii.-6.viii.1994 (fl. sml.).
Lungholm, 1 stk. 21.viii.1979 (K. Gregersen), 2 stk. 25.vii.-6.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
Frejlev Skov, 1 stk. 28.vii.1989 (U. Seneca).
Mellemskov, 1 stk. 8.-14.viii.1989 (G. Jeppesen, K. Larsen).
Løgnor, 1 stk. 14.viii.1990 (H. K. Jensen).
Fuglsang, Skejten, 2 stk. 20.viii.1993 (M. Hansen, O. Martin, coll. ZMUC), 1 stk. 24.-28.viii.1993 (O. Karsholt, M. Stoltze).
To af eksemplarerne blev fundet på egestammer om dagen. Arten tages fortsat enkeltvis på lys på de kendte lokaliteter.
Onsevig, 1 stk. 22.-28.viii.1993 (F. Vilhelmsen).
Hannenov Mose, 1 stk. 29.vii.1994 (U. Seneca).
Vålse Vesterskov, 1 stk. 15.vii.1997 (U. Seneca).
Flintinge Byskov, 1 stk. 9.vii.2002 (K. Gregersen).
Hesnæs Havn, 1 stk. 18.vii.2002 (K. Gregersen).
Købelevskov, 1 stk. 18.viii.2002 (K. Gregersen).

SZ : Glænø, 1 stk. 30.vii.1969, 1 stk. 10.viii.1975 (H. K. Jensen) , 4 stk. 11.-17.viii.1976 (H. K. Jensen, O. Karsholt, K. Schnack), 1 stk. 30.viii.1977, 1 stk. 24.viii.1984 (H. K. Jensen).
Stensby Skov, 1 stk. 17.viii.1985 (G. Jeppesen, K. Larsen).
Basnæs, 2 stk. 10.viii.1988 (K. Gregersen).
PG33 Korsør Skov, enkelte 26. og 28.vii.2013 (K. Gregersen).

Kort over danske findesteder 1984: 4, fig. 2.

Arten er nu (1987) fundet uden for Danmark, idet Gaedike (in. litt.) og G. Petersen, DDR, oplyser, at de har bestemt et eksemplar fra henholdsvis Østrig og Jugoslavien. (1987: 100)

IN 0275 [*Nemapogon gerasimovi* Zagulajev, 1961.] Indslæbt art.

NEZ: UB08 Jyllinge, antal la. vii.2005, i tørrede svampe fra Kina (P. Svendsen).

Arten (2006: 94, fig.1) ligner flere danske *Nemapogon*-arter, især *N. granella* (Linnaeus, 1758) og *N. cloacella* (Haworth, 1828). Dens forvinger er sortbrune med lyst gule mærker ligesom mange eksemplarer af *cloacella*, men denne har som regel en karakteristisk hvidlig plet i midten tre-fjerdedele ude på forvingen. Hos *granella* er de lyse partier i forvingen mere dominerende og hvidlige – ikke gule. En sikker bestemmelse af disse arter vil ofte kræve undersøgelse af genitalierne, der er afbildet af Zagulajev (1964).

Larven lever i naturen på *Polyporus* sp. (pore-svampe), men findes også i huse på tørret frugt og henfaldne fødevarer (Zagulajev, 1964). I det nordlige Kina angriber den svampen *Ganoderma lucidum*, der anvendes i traditionel medicin (Li, in litt.), og japanske eksemplarer er i lighed med de danske fundet i vakuum-pakkede, spiselige svampe (Y. Sakamaki, in litt.).

N. gerasimovi er udbredt fra Centralasien gennem Sibirien og Kina til Japan. (B. Baungaard, O. Karsholt)

0282 *Triaxomasia caprimulgella* (Stt.).

LFM: Korselitse, 1 stk. 17.vii.1985 (H. K. Jensen).

Maltrup Skov, 1 stk. 11.viii.1985 (K. Gregersen). **Ny for LFM.**

PF77 Krenkerup, 4 la. 14.iv.1991, i hul *Fagus sylvatica* (Bøg) (M. Hansen, coll. ZMUC), 1 la. 17.iv.2012, for muldet ved af *Fagus* (bøg) (S. B. Christensen).

Fuglsang, Skejten, 1 stk. 13.vii.1993, i lysfælde (O. Karsholt, M. Stoltze).

NWZ: Lerchenborg, 1 stk. 27.vii.1984 (U. Seneca). **Ny for NWZ.** - antal la. 4.v.1985, råddent ved af hul *Ulmus* sp. (Elm) (P. Falck), i antal 19. og 21.vii.1985 (H. Hendriksen, U. Seneca).

NEZ: Store Dyrehave, la. iv.1980, 4 stk. klækket fra smuld i hule *Fagus sylvatica* (Bøg) (O. Martin, coll. ZMUC). Arten hidtil kun kendt i 3 eksemplarer fra NEZ fra 1800'tallet (Larsen, 1916: 256).

Jægerspris Slotshegn, flere la. ii.1982, i smuld af *Tilia* sp. (Lind) (O. Martin, coll. ZMUC).

København Ø, 1 stk. 7.-11.vii.1994, 1 stk. 23.vi.-10.vii.2003 (O. Karsholt). I lysfælde på ZMUC's tag.

København, Botanisk Have, 1 stk. 19.vii.1996 (H. K. Jensen).

PG85 Svenstrup Dyrehave, flere la. ix.2004, i hul *Fagus sylvatica* (Bøg) (J. Pedersen, coll. ZMUC).

IN 0284 [*Neurothausia ankerella* (Mann, 1867).] Indslæbt art.

NEZ: København, Frihavnen, 2 stk. hunner 25.vi. og 14.vii.1947 (J. TH. Skovgaard, coll. ZMUC).

Denne karakteristiske sort-hvide art er udbredt i Sydeuropa østpå til Kaukasus og findes spredt i Mellemeuropa nordpå til det sydlige Polen (Zagulajev, 1964) og Tjekkoslaviet (Gregor & Povolný, 1954).

Larven lever i – helst århundredgamle – løvtræer, hvor veddet er angrebet af svampemycelium. Iagttagelser tyder på, at den måske foretrækker træer, der allerede er angrebet af den store egebuk, *Cerambyx cerdo* L.

På bagsiden af etiketten til det første eksemplar er skrevet: "På egestammer fra Italien", hvilket passer godt til artens udbredelse og biologi. (*Ent. Medd.* 46: 66, fig. 2, 1978)

0287 *Trichophaga tapetzella* (L.).

- SJ: Sundeved, la. i redemateriale og gylp fra Slørugle 14.x.1991 (K. Gregersen). **Ny for SJ.**
F: Åstrup, 1 stk. 17.vi.1979 (B. Jørgensen). Øjensynlig i tilbagegang, ikke tidligere fundet i 1970'erne.
Åstrup, 1 stk. 31.v.1982, indendørs (B. Jørgensen).
Mesinge, 1 stk. 31.vii.1982 (E. M. Andersen).
Nordenhuse og Gulstav, antal la. i kunstige fuglereeder ophængt i 1989 (P. Falck).
Eskildstrup, 1 stk. 23.v.2002 (J. Rosschou).
LFM: Stangerup Skov, 1 stk. 4.ix.1980 (A. Madsen).
Rodemark, 1 stk. 22.vi.1987 (A. Madsen).
Vålse Vesterskov, klækket i antal fra kunstige fuglereeder ophængt i 1988 (H. K. Jensen). (*Lepidoptera*, bd. V, 7/8: 239, 1989).
Rodemark, 1 stk. 2.vi.1990 (A. Madsen).
NWZ: Veddinge Bakker, 1 stk. 26.v.1982 (E. Palm).

0288 *Trichophaga scandinaviella* Zag.

- NEJ: Skagen, 1 stk. 2.viii.1994 (R. Bygebjerg). **Ny for Danmark.**

Arten (1995: 63, fig. 6) ligner i høj grad *T. tapetzella* og kan næppe med sikkerhed kendes fra denne på udseendet. Hos det danske eksemplar af *scandinaviella* er det mørke rodfelt ikke skarpt afgrænset, og umiddelbart udenfor dette findes 1 - 2 små sorte pletter - hvilket ikke er tilfældet hos *tapetzella*. Jalava & Kyrki (1980) påpeger, at pletterne helt kan mangle, og at *scandinaviella* desuden har mørkere forvingespids og mørkere bagvinger. Dette synes ikke at gælde det danske eksemplar, hvilket imidlertid kan skyldes, at den danske *scandinaviella* er lettere afløjet, mens de *tapetzella*, der danner sammenligningsgrundlag, er nyklækkede. Der er dog store forskelle i begge køns genitalier. Disse afbildes hos Zagulajev (1990), Svensson (1980) og Jalava & Kyrki (1980).

Arten er klækket af gylp fra *Bubo bubo* (Stor Hornugle) (Svensson, 1980). Flyvetiden er fra maj til august, og imagines fanges næsten udelukkende på lys. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

T. scandinaviella er kendt fra Norge (Hoi, Fi), Sverige (spredte fund fra syd til nord, senest i den østlige del af Skåne i 1990 (Svensson skr. medd.)), Finland, nordlige USSR (Petsamo), Kaukasus og Iran (Jalava & Kyrki, 1980; Gustafsson (red.), 1994; Opheim, 1983). Arten betegnes som sjælden i hele sit udbredelsesområde.

Det er en almindelig antagelse, at *scandinaviella* findes udendørs, mens *tapetzella* er en indendørs art. Der er dog taget flere eksemplarer af *tapetzella* udendørs i Danmark, og man ser i det hele taget sjældent imagines af de nordiske *Trichophaga*-arter.

Arten blev først beskrevet i 1960 af Zagulajev på grundlag af en hun fra Bossekop i det nordligste Norge, og man var i Norden længe i tvivl om artsretten. Denne blev berigtiget af Jalava & Kyrki i 1980, der samtidig synonymiserede følgende: *Trichophaga scandinaviella* Zagulajev, 1960 (= *T. rjabovi* Zagulajev, 1960).

T. scandinaviella Zagulajev, 1960 placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 49) efter *T. tapetzella* (L.). (P. Falck).

0290 *Tineola bisselliella* (Humm.).

- SJ: MG91 Arrild, Skikkild Bjerge, 1 stk. 27.iv.2012 (K. Bech, S. B. Larsen, P. S. Nielsen). **Ny for SJ.**
WJ: Esbjerg, flere stk. 17.vii.1997 (P. Falck, J. Mikkelsen). **Ny for WJ.**
F: Odense C, antal la. 20.xi.1984, i foder til akvariefisk (O. Buhl).
Svendborg, antal la. 14.iii.1985, i uldtæppe (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
NEZ: PG85 Svenstrup Dyrehave, flere la. ix.2004, i hul *Fagus sylvatica* (Bøg) med rester af *Vespa crabro*-bo (J. Peder sen, coll. ZMUC). Arten findes sjældent udendørs.

0292 *Tinea pellionella* (L.).

- NEJ: Frederikshavn, 6.xi.1955 (?). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. IV)
F: Kerteminde, 1953 (J. G. Worm-Hansen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. II)

SJ: Nordals, 1 la. ult. xii.1996, sløruglegylp (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**
NWZ: Røsnæs, antal la. 1.iii.1988, på gåsefjer i en kælder (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

IN 0293 [*Tinea translucens* Meyrick, 1917.] (syn: *metonella* (Meyr.). Indslæbt art.

NEZ: Ballerup, la. 26.vii.-25.viii.1968, i tæpper fra Indien (det. G. S. Robinson).

De klækkede imagines er desværre bortkommet, men to genitalpræparater opbevares på ZMUC. Arten indslæbes regelmæssigt til andre europæiske lande. Ikke tidligere registreret i Danmark.

0294 *Tinea dubiella* Stt. (syn.: *Tinea turicensis* MR.)

F: Fåborg, 1 hun 4.vii.1899 (C. S. Larsen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. V)
Fåborg, 1 han 21.vii.1915 (C. S. Larsen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. V)
Fåborg, 1 han 12.vii.1916 (C. S. Larsen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. VII)
Rislebæk v. Fåborg, 1 han 12.vii.1921 (C. S. Larsen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. VIII)
LFM: Nysted, 1 han 13.vii.1943 (?). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. VIII)
NEZ: København, Østerbro, 1 stk. 31.vii.1957 (B. W. Rasmussen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)

SJ: Skelde Mark og Øster Sottrup, antal la. 13.iii.1993, i landsvalereder (P. Falck). **Ny for SJ.**
NWJ: MH95 Mogenstrup, Skive, fl. stk. fra gylp indsamlet 18.x.2007, fra *Tyto alba* (Slørugle) (J. T. Laursen, S. Kaaber coll.). **Ny for NWJ.** (2010: 105)
NEZ: Bløvsrød, 2 stk. 3.viii.1987 (U. Seneca). **Ny for NEZ.**

0295 *Tinea flavescens* Hw.

F: Rislebæk v. Fåborg, 1 hun 22.viii.1936 in copula med *Monopis rusticella* -han (C. S. Larsen, det. G. Pallesen, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**
Kendt fra England og Mellemeuropa. Det danske eksemplar har tidligere været meldt som *T. pellionella* (L.). Larven på keratin. (1973: 104)

0296 *Tinea pallescentella* Stt.

F: Odense, 1 hun 8.i. og 1 han 26.i.1925 (?). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. VIII)
EJ: Århus, 1 stk. 27.vii.1973 (E. S. Nielsen), 1 stk. 12.x.1978 (G. Pallesen).
WJ: Esbjerg, i antal 31.v.1988 (P. Falck, J. Mikkelsen). **Ny for WJ.**
LFM: Bandholm, 1 stk. 25.v.1990 (E. Palm). **1. fund fra distriktet efter 1959.**
NWZ: Mørkøv, 1 stk. 28.vii.1991 (K. Jensen).
NEZ: København, Svanemølleværket, antal la. og imago i kældrene, 1965 (N. L. Wolff).
Helsingør, i antal 27.vii.-ult.x.1973, på butiksruder i Sudergade (G. Pallesen).

0297 *Tinea steueri* Pet.

SJ: Sundeved, 1 la. i redemateriale fra Slørugle 14.x.1991 (K. Gregersen). **Ny for Danmark.**
Als, ? , 1 stk. klækket fra redemateriale/gylp af Slørugle indsamlet ult. vi.1992 (K. Gregersen).
Nordals, 2 la. ult. xii.1996, sløruglegylp (P. Falck)*, 2 la. medio v.1998, sløruglegylp (P. Falck).
EJ: NG69 Vorsø, 1 la. 20.iv.2012 (K. Gregersen), NH72 Åbyhøj 1 stk. 26.v.2012 (S. B. Christensen). **Ny for EJ.**
F: Holckenhavn, antal la. vi.1998, tårnfalkegylp (P. Falck, L. Hansen). **Ny for F.**
PG01 Brændeskov, antal la. 15.vi.2006, sløruglegylp (O. Buhl).
NG72 Nørre Broby, antal la. 5.xi.2009, sløruglegylp (O. Buhl).

LFM: Mandemarke, 1 stk. 27.vi.-9.vii.1999 (O. Karsholt). **Ny for LFM.** Mandemarke, 1 stk. 9.-15.vi.1996 og 1 stk. 7.-12.vi.2004 (O. Karsholt).
PF39 Onsevig, 1 stk. 1.-7.vi.2011 (F. Vilhelmsen).
PF46 Kramnitse, 1 stk. 3.-11.vi.2013 (F. Vilhelmsen).
UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 12.vi.2013 (S. B. Christensen).
PF36 Vindeholme Skov, 1 stk. 22.v.2014 (K. Gregersen).

* Tidligere kun kendt i 2 danske eksemplarer fra samme område.

Arten (1993: 138, fig. 1-2) *Tinea steueri* ligner *T. columbaniella* og *T. pelliionella*, der er meget vanskelige at skelne fra hinanden på grundlag af ydre karakterer.

T. steueri kan imidlertid med sikkerhed adskilles fra disse arter ved et kraftigt udviklet ovalt hyalinmærke på forvingens costa nær roden. Desuden er costa konveks rundt om mærket. Det er en forholdsvis stor art. Hyalinmærkerne hos andre arter af slægten *Tinea* er mindre. Arten er let at kende på genitalierne, der er korrekt afbildet hos Zagulyaev (1990: fig. 51 og 54). Hannen minder mest om *bothniella*, men valven er kortere og bredere. Hunnen kendes på det store afrundede antrum. Figuren hos Hannemann (1977: 218, fig. 120a) er ikke korrekt, idet den spidse cornuti i vesica ikke er vist. Dette skyldes, at der selv på dette sene tidspunkt kun var kendt en han nemlig typen, og at aedeagus blev beskadiget ved genitalpræparationen.

T. steueri er internationalt en sjælden fanget art. Den er i Skandinavien kun kendt i nogle få eksemplarer fra Finland (Gustafsson, 1987). I Europa er arten kendt i antal fra Østtyskland og Polen. Den er desuden kendt fra Slovakiet, Ungarn og Tyrkiet. (Patocka, Reiprich & Pastoralis, 1989; Petersen & Gaedike, 1984 og 1987; Robinson, 1979).

Larvens biologi er ikke nærmere beskrevet. Den lever formodentlig, som de øvrige *Tinea*-arter, i en sæk og ernærer sig af dødt organisk materiale. *T. steueri* ser ud til at foretrække ugleheder og ulegelyp fra indendørs ynglende uglearter. Det danske eksemplar er klækket af materiale fra en sløruglere. I Østtyskland er arten klækket i antal fra gylp og redemateriale fra Slørugle og Natugle (Petersen & Gaedike, 1987).

Om sløruglen kan i øvrigt oplyses, at den tidligere var vidt udbredt i Danmark. Den er i de senere år gået stærkt tilbage, og der kendes nu kun ca. 10 ynglende par, alle i det sydlige Jylland. Redematerialet er indsamlet med hjælp fra naturvejleder fra Sønderjyllands Amt, Hans Ole Mathiesen, der anmoder om, at man, som følge af sløruglens sårbarhed, afstår fra yderligere indsamling af redemateriale. Arten kan eftersøges i reder fra andre uglearter og måske andre fuglearter.

T. steueri G. Petersen, 1966 placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 49) efter *T. dubiella* Stt. (K. Gregersen).

0298 *Tinea columbaniella* Wck.

F: Fåborg, 1 han 5.vii.1912 (C. S. Larsen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. IX)

B: Rønne, 1 stk. 10.viii.1965 (J. C. Jensen).

0299 *Tinea semifulvella* Hw.

NEZ: Jægersborg, 1 hun 23.vi.1949 (?). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. X)

SJ: Draved Skov, 1 stk. 12.viii.1997 (U. Seneca, F. Vilhelmsen).
Rømø, 1 stk. 27.viii.-5.ix.1997 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

0300 *Tinea trinotella* Thbg.

F: Lyngbakkerne v. Fåborg, 1 hun 12.viii.1915 (C. S. Larsen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. XI)
NEZ: Gentofte Sø, 1 han 30.v.1957 (?). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: pl. XII)

SJ: Rise-Hjarup, 1 stk. 14.vi.1974 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra SJ efter 1959.**

0302 *Niditinea fuscella* (L.). (syn: *spretella* (D. & S.) = *fuscipunctella* (Hw.))

SJ: Skelde Mark, antal la. 13.iii.1993, i gammel uglerede (P. Falck). **Ny for SJ.**

0303 Niditinea striolella (Matsumura). (syn.: *Niditinea piercella* (Bntk.))

LFM: Ulvshale, 1 stk. han 1.vii.1962 (H. K. Jensen, det. B. W. Rasmussen). **Ny for Danmark.**
(Ent. Medd. 1963, bd. 32: 178) og (*Flora & Fauna*, 1964: 26 med genitalbillede)

SZ : Hyllinge, 1 stk. 19.vii.1957 (H. K. Jensen, det. B. W. Rasmussen). (*Flora & Fauna*, 1964: 26)

NEZ: Dyrehaven, efterår 1921 (coll. ZMUC, det. B. W. Rasmussen). - 1. danske fund. (*Flora & Fauna*, 1964: 26)

EJ: NH65 Randers, 2 stk. 3.vii.2015 (P. Falck).

NEJ: Skindbjerg Lund, 1 stk. 1.vii.1976 (K. Larsen).

F: Nordenhuse, 1 stk. 2.vii.1975 (P. Falck).

Langeland, Tranekær, 1 stk. 20.vi.1979 (G. Pallesen).

LFM: Ulvshale, 2 stk. 22.vi.1970 (G. Jørgensen), 1 stk. 6.vii.1971 (G. Pallesen).

Roden Skov, 1 stk. 17.vii.1943 (W. van Deurs, det. G. Pallesen).

Sillestrup, 1 stk. 29.vi.1957 (E. Pyndt, det. G. Pallesen).

Horreby, 1 stk. 27.vii.1957 (E. Pyndt, det. G. Pallesen).

Maltrup, 1 stk. 26.vi.1965 (E. Pyndt, det. G. Pallesen).

Maglemer, 1 la. v.1972 (E. Pyndt, det. G. Pallesen).

Skejten v. Fuglsang, 1 stk. 11.viii.1972 (E. Pyndt, det. G. Pallesen).

Løgnor og Maltrup Skov, klækket i antal fra kunstige fuglereder ophængt i 1988 (H. K. Jensen). (*Lepidoptera*, bd. V, 7/8: 239, 1989).

SZ : Karrebækstorp og Kristiansholm Plantage v. Bistrup, klækket i antal fra kunstige fuglereder ophængt i 1988 (H. K. Jensen). (*Lepidoptera*, bd. V, 7/8: 239, 1989).

NEZ: Gribskov, Burevang, 1 stk. 7.vii.1969 (O. Karsholt). (1972: 110)

Jægerspris, (A. Bang-Haas, det. G. Pallesen, coll. ZMUC).

Charlottenlund, 2 stk. 17.vi.1974 og 27.vi.1975, begge indendørs (E. Palm).

Eksemplarerne fra NEJ: Hals Nørreskov, 1970 (Bjørn & Pallesen, 1971: 110) udgår. Det drejer sig om *Nemapogon picarella* Cl..

Der er konstateret en del eksemplarer sammenblandet med *N. fuscipunctella* Hw. = *N. fuscella* (L.). Arten er at dømme herefter (det. G. P.) næppe sjældnen i Øst- og Syddanmark. (1973: 104)

0306 Monopis weaverella (Scott).

Flere ældre eksemplarer var forvekslede med *Monopis laevigella* (D.& S.) (E. Kjær). **Ny for Danmark.**
(Ent. Medd. 1952, bd. 26: 280)

0307 Monopis spilotella (Tgstr.).

NEJ: Sandmilen, 1 stk. 6.viii.1971 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Ny for Danmark.**

Sæby, 1 stk. 14.-18.vii.1972 (B. Johannesen, det. G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

Læsø, 1 stk. 30.vii.1972 (E. Palm). Før 1972 kun et dansk eksemplar.

Læsø, Nordmarken og Østerby, 1 stk. 1.vii.1973 (E. S. Nielsen), 1 stk. 3.viii.1973 (O. Buhl), 12 stk. 28.vii.-10.viii.1980 (O. Karsholt).

Ålbæk, 1 stk. 8.vii.1960 (B. W. Rasmussen, coll. ZMUC).

NEZ: Asserbo, 1 stk. 12.vii.1977 (K. Schnack).

B: Tejn, 1 stk. 31.vii.1980 (K. Larsen). **Ny for B.**

Balka, 1 stk. 29.vii.1982 (K. Larsen).

Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 28.vi.-15.vii.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).

Dueodde, 1 stk. 16.vii.1995 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen).

0308 Monopis obviella (D.& S.). (syn.: *M. ferruginella* (Hb.))

SJ: Rømmø, 1 stk. 15.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
F: Stige, 1 stk. 6.vii.2001 (O. Buhl).

0309 *Monopis imella* (Hb.).

SJ: Rømmø, 1 stk. 18.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.** Rømmø, 4 stk. 21.vii.1997 (U. Seneca).
LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 12.-23.vi.2005 (O. Karsholt).
NWZ: Føllenslev, i antal indendørs 10.-25.iv.1998 (E. Palm). Formodentlig er der tale om en indslæbt population, idet nogle af eksemplarerne (fig. 1) er mere gullige end normale danske, således som det kendes fra Sydeuropa.
PG27 Røsnæs, 1 stk. 10.vi.2007 (U. Seneca).
NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 30.viii.-1.ix.2005 (O. Karsholt).
UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 15.-25.ix.2005 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

0311 *Monopis fenestratella* (Heyd.).

F: Næbbeskov, 1 stk. 26.vi.1976 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
LFM: Løgnor, 1 stk. 2.vi.1990 (J. P. Baungaard, K. Larsen). **Ny for LFM.**

Arten (1983: 121, fig. 1) kendes på, at den har den runde lyse fordybning i forvingen, som er karakteristisk for *Monopis*-arter, samt på de to lysere gullige felter på henholdsvis kant og rand i yderste halvdel af forvingen. Han- og hungentaltier er vist hos Hannemann (1977).

Den er sjælden i Skandinavien. I Finland fundet i tre sydlige distrikter. I Sverige kendt fra Småland, Blekinge og Öland. Ikke i Norge (Gustafsson (1979), Kyrki (1978, 1979), Svensson (1982)). Derudover er den kendt fra Øst- og Vesttyskland, England, Holland, Rumænien og Ukraine. Den bliver betegnet som sjælden og enkeltvist forekommende. (Emmet (1979), Hannemann (1977), Snellen (1882), Zagulajev (1960)).

M. fenestratella flyver fra maj til august. Den er klækket fra ugleeder, døde plantedele, *Daedalea quercina* (Egens Labyrintsvamp) og dødt træ (Petersen, 1969). (K. Larsen).

IN 0314 [*Lindera tessellatella* Blanchard, 1852.] Indslæbt art.

SZ : Vordingborg, flere stk. 10.-16.viii. og 2.xi.-28.xii.2000 (J. Pedersen, coll. ZMUC).

L. tessellatella Blanch. (2001: 73, fig. 10), der hører til underfamilien Setomorphinae, har en overfladisk lighed med *Hofmannophila pseudospretella* (Stainton), men har kortere palper og mangler sugesnabel. Genitalierne afbildes af Robinson & Nielsen (1989). Arten er oprindeligt beskrevet fra Chile, men findes nu rundt om i tropiske og subtropiske områder i den gamle verden, sikkert som følge af indslæbning. Fra Europa kendes den fra Storbritanien (ligeledes adventiv forekomst) (Pelham-Clinton, 1985).

Larven opgives at leve i "mill detritus" ("opfej i en mølle"), men man har undersøgt dens maveindhold og fundet, at det indeholdt rester af mider og sommerfuglelarver. Det er således sandsynligt, at kitin indgår som en del af *tessellatella*-larvens føde (Robinson & Nielsen, 1989). De danske eksemplarer blev fundet flyvende indendørs. (O. Karsholt).

IN 0321 [*Dasyses incrustata* (Meyrick, 1930).] Indslæbt art.

NEZ: København, Frihavnen, 2 stk. hanner 26. og 29.viii.1952 (J. Th. Skovgaard, coll. ZMUC).

Da det af en ekstra etiket med påskriften "Østafrika" måtte formodes, at eksemplarerne stammede fra Afrika, blev de sendt til Dr. Gozmany i Budapest, der på det tidspunkt netop havde afsluttet en revision af tineiderne i den ethiopiske region. Han fastslog, at der var tale om en art i slægten *Dasyses* Durrant, 1903, men at en sikker artsbestemmelse kun kunne opnås ved sammenligning med typemateriale, der for størstedelens vedkommende er opbevaret på British Museum.

Dr. Robinson i London var så venlig at foretage sammenligningen med museets materiale, og arten kunne bestemmes til *incrustata*, der først er beskrevet så sent som i 1930 af Meyrick på grundlag af to eksemplarer fra Uganda, begge klækket fra rådden bark. Disse to er imidlertid alt, hvad man overhovedet kendte til arten (Gozmany & Vari, 1973 og Robinson, *in litt.*), således har de to eksemplarer fra Frihavnen, 1952 fordoblet antallet af kendte eksemplarer. (*Ent. Medd.* 46: 65, fig. 1, 1978)

IN 0324 [*Opogona sacchari* (Bojer, 1856).] (syn.: *O. subcervinella* (Bojer)). Indslæbt art.

NEZ: København, 15 la. 1952, bananer fra Kanariske Øer (N. L. Wolff).
Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

"Bananmøllet" var tilsyneladende almindelig at finde i årene umiddelbart efter 2. Verdenskrig og i 1950'erne, hvor vore bananer blev importeret fra den gamle verdens troper. Artens udbredelse syntes at tyde på en særlig forkærlighed for øer. Det første eksemplar (typen) kom fra Mauritius, og senere blev den fundet på bl.a. Seychellerne, Rodriguez, Sct. Helena, Kanariske Øer og Madeira.

Imago er karakteristisk ved i hvile at sidde med antennerne strakt lige frem foran sig, og ikke som de fleste andre natsommerfugle med antennerne skjult langs kroppen. Imago er vist i *Ent. Medd.* 1953: 514, fig. 5 –7.

De angrebne, især kanariske, bananer havde et hul, sædvanligvis nær ved stilken, gennem hvilket der dryssede larveveeskremitter ud. Den 25 mm lange larve danner en gang i selve frugtkødet eller mellem dette og skallen. Larven kan også angribe sukkerrør, kartofler og andre rodfrugter; den er lysegrå, og huden er gennemsigtig, hvorved de indvendige organer tydeligt ses. Forpupningen foregår uden for frugten og gerne i jorden, hvor den af jordpartikler danner en 2 cm lang, fast, aflang kokon. (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 515)

IN 0325 [*Opogona omoscopia* (Meyrick, 1893).] Indslæbt art.

WJ: MG45 Oksby, 1 stk. 12.-26.ix.2015 (B. J. K. Nielsen).
NEZ: Frederiksberg, Zoologisk Have, 7 stk. vii.-viii.1996 (O. Karsholt, T. Myre).

I juni 1996 var der angreb af sommerfuglelarver på brødrugtræer i Zoologisk Haves tropehus. For at få indtryk af angrebets omfang blev der - ud over at indsamle larver - opstillet en lysfælde i tropehuset, og den fangede i løbet af de næste par måneder nogle eksemplarer af en *Omoscopia*-art. Disse viste sig imidlertid at tilhøre en anden art end dem, der klækkede fra larverne (se ovenfor).

O. omoscopia (fig. 6) er mindre end *sacchari*, forvingerne er mørkere og har desuden et gulligt skær og en karakteristisk gullig ternalplet. Larven lever på (især rådnende) plantedele af en lang række planter. *O. omoscopia* er udbredt i den gamle verdens troper, og den er blevet indslæbt til både Amerika og en række oceaniske øer som Hawaii, Tenerife og Madeira. På sidstnævnte er den nu en af de almindeligste sommerfugle i lavlandet. Den er for nylig fundet i det sydlige Spanien under omstændigheder, der tyder på, at forekomsten er naturaliseret. (O. Karsholt).

IN 0327 [*Oinophila v-flava* (Haworth, 1828).] Indslæbt art. (*Ent. Medd.* 52 (2-3): 134, 1985)

F: NG70 Fåborg (vinkælder), antal la. ult. juli - ult. august 1915 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
Larven skal ifølge (*Ent. Medd.*, 11: 228, 1917) leve i vinkældre, hvor den lever af svampemycelier.
NEZ: UB36 Vallensbæk, i antal 15.-19.iv.2014, i plantecenter (P. Falck).
Tidligere kun kendt fra vinkælder i F: Fåborg, 1915 (Larsen, 1916: 228).

0659 [*Lypusa maurella* (D.& S.).]

SJ: Spandet Egekrat, 1 stk. 25.v.1991 (G. Jeppesen, J. P. Baungaard), 12 stk. 31.v.1991 (J. Møller), 2 stk. 29.v.1992 (H. K. Jensen). **Ny for SJ.**
EJ: Gjern Bakker, 2 stk. 23.v.1974 (K. Larsen).
Sejs, Sindbjerg, 2 stk. 3.vi.1992, banket fra *Calluna vulgaris* (Hedelyng) (H. Hendriksen).
NEJ: Hals Nørreskov, 1 stk. 5.vi.1967 (G. Pallesen). Hidtil kun kendt i to eksemplarer fra EJ: Hald Ege (A. Bang-Haas).
Jerup Hede, 2 stk. 10.vi.1973 (E. S. Nielsen). Kun få danske (alle jyske) fund.

0206 *Narycia duplicella* (Gze).

SJ: Kollund Skov, 1 pu. 16.v.1991 (J. Møller). **Ny for SJ.**

WJ: MG45 Oksby, 1 stk. 10.viii.2010 (J. Vork, coll. U. Seneca). **Ny for WJ.**

Artikel i *Lepidoptera* bd. VI, nr. 5, 1993: 113 - med billeder af imago, larver og levested.

0210 *Dahlica triquetrella* (Hb.).

SJ: Als, Nørreskov, 1 pu. 15.iv.1990 (J. Møller). **Ny for SJ.**

0209 *Dahlica lichenella* (L.). (syn.: *Solenobia lichenella* (L.))

NEZ: Stenholtsvang, 1 stk. han 1942 (N. L. Wolff). 2. danske eksemplar. Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

Grønholt og Stenholtsvang, antal pu. 1943 (J. Lundqvist). Meddelt på møde i Ent. Forening 15.xii.1943. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 438)

Arten *Solenobia pineti* Zell. udgår, da det ved nærmere undersøgelse af de danske han-eksemplarer har vist sig, at disse hører til *Sol. lichenella* (L.). (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169)

Da eksemplaret fra NEZ: Stenholtsvang, 1942 er en han, må det være *Dahlica lazuri* (Cl.), men der findes tilsyneladende parthenogenetiske hunner fra NEZ: Tisvilde, Frederiksværk, Kregme og Grønholt, 1943 (N. L. Wolff). (O. Karsholt pers. medd.)

WJ: Borbjerg Plantage, 15 la. 24.iv.1985 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**

0208 *Dahlica lazuri* (Cl.). (syn.: *Solenobia fumosella* (Hein.))

NWJ: Rydhave, 6 la. 14.iv.1995 (J. Mikkelsen). Lokaliteten er af Knudsen *et al.* (1996) fejlagtigt angivet fra WJ. Fundet ville have været nyt for WJ, såfremt angivelsen havde været korrekt.

0212 *Siederia listerella* (L.). (syn.: *Solenobia cembrella* (L.) og fejlbestemt i Danmark som *Solenobia pineti* Zell.)

EJ: Sejs, flere la. 26.iii.1960 (G. Pallesen), enkelte la. 1961 (S. Kaaber), antal la. 1.-24.iv.1962, flere la. 27.iv.1963, antal la. 4.-12.iv.1964 (G. Pallesen, 2 la. 5.iv.1964, coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1964: 76-82 - med billeder)

Silkeborg, antal la. 1.-24.iv.1962, antal la. 4.-12.iv.1964 (G. Pallesen,). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1964: 76-82 - med billeder)

Fjeldskov, 1 la. 21.iv.1965 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

0217 *Bankesia conspurcatella* (Zeller, 1850). (syn: *staintoni* (Wlsm.))

F: NG52 Assens, 1 stk. 27.iii.2002 (N-H. Madsen). **Ny for Danmark.**

NG52 Assens, antal la., pu. & imagines 19.iii.-25.iv.2003 (N.-H. Madsen m. fl.). Største antal flyvende hanner konstateret i dagene 27.-31.iii.2003 (N.-H. Madsen).

NG72 Glamsbjerg, 4 la. 13.iii.2005, NG72 Haarby, 10 stk. og 6 la. 13.iii.2005 og NG72 Nr. Broby, 10 stk. 13.iii.2005 (N. J. Achmann-Andersen, B. Baungaard, B. J. K. Nielsen, M. Top-Jensen).

NG72 Sønder Broby, antal la. 20.xi.2005 (U. Terndrup).

NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 8.iv.2009 (F. Vilhelmsen).

UB48 Virum, antal la. 1.viii.2009 (C. J. Hansen). **Ny for NEZ.**

Allerød, flere la. 15.viii.-13.ix.2010 (B. Hendeles).

Hannerne (2003: 68, fig. 1-2), der måler 12-13 mm i vingefang, kan kendes fra andre små, smalvingede psychider på de mere spraglede forvinger. Disse har en lysegul grundfarve og et mønster dannet af mørkebrune skæl. Sidstnævnte danner en mørk plet ved basis, en midt på randen og en karakteristisk, rund plet i enden af forvingens celle. Desuden er der små grupper af mørkebrune skæl spredt på forvingen og som en mørk sømlinie. Afstøvede hanner af *conspurcatella* kan forveksles med *Dahlia*- eller *Siederia*-arterne, men kan kendes på følehornene. Hos *Bankesia* er antennens hår samlet i en krans omkring basis af hvert segment, mens disse hos *Dahlia* og *Siederia* sidder spredt på hele antenne-segmentet. *Bankesia* har desuden punktøjne; disse mangler hos *Dahlia* og *Siederia*.

Sidstnævnte gælder også for de vingeløse hunner, der også minder om hunnerne af *Dahlia* og *Siederia*. Hunnen af *conspurcatella* (2003: 68, fig. 3) kan kendes på de kortere antenner og en karakteristisk, lyst gulbrun krans af lange bløde hår på bagkropsspidsen. Efter klækningen opholder den sig på sækken, hvorfra den forsøger at tiltrække hanner. Hunnerne af de parthenogenetiske arter/former af *Dahlia* (*D. lichenella* (Linnaeus, 1761) og *D. triquetrella* (Hübner, 1813)) begynder at lægge æg umiddelbart efter klækningen.

Han-genitalierne afbildes af Sattler & Shaffer (2002).

Larven laver en sæk (2003: 68, fig. 3), der minder om sækken hos *Dahlia*- eller *Siederia*-arterne (nærmest en mellemting mellem *D. lichenella* og *triquetrellas* sække) og enkelte sække, hvorfra der ikke er klækket voksne, kan næppe bestemmes med sikkerhed. Den lever på jorden, hvor den sandsynligvis spiser planterester og lignende. Larven overvintrer som voksen og spiser ikke efter overvintringen. Til forpupning vælger den beskyttede steder som barkrevner eller under sten, og kun undtagelsesvis anbringer den sig synligt i øjenhøjde. Sommerfuglen er fremme fra midt i marts og gennem april, og hører således blandt vore tidligst flyvende arter. Hannerne er aktive om formiddagen. De nærmere omstændigheder omkring *conspurcatellas* optræden i Danmark er behandlet af Madsen (*Lepidoptera* bd. VIII, 2003: 178).

B. conspurcatella er udbredt i Vesteuropa og den vestlige del af Middelhavet. Nærmest Danmark er den fundet i det sydlige England, samt i Holland og Tyskland (Nordrhein-Westfalen). Mange steder optræder den meget lokalt (Arnschied, *in litt.*; Hättenschwiler, 1985).

Arten er i litteraturen kendt under navnet *B. douglasii* (Stainton, 1854), men for nylig har Sattler & Shaffer (2002) påvist, at typen af *douglasii* er en *Dahlia*. Der har desuden været tradition for at opfatte populationer fra Vesteuropa som tilhørende en anden art end populationer fra Middelhavsområdet (Hättenschwiler, 1985: 137). Hos sidstnævnte er forvingernes grundfarve mere gråbrun. I så fald skulle vor art hedde *D. staintoni* (Walsingham, 1899). Dette spørgsmål er endnu ikke endeligt afklaret, men her følger vi den nyeste opfattelse (Arnschied, *in litt.*; Sattler & Shaffer, 2002).

Det kan her være relevant med en bemærkning om konservering af psychide-hunner. De færreste lepidopterologer finder de vingeløse og ofte maddikeagtige psychide-hunner attraktive, og de er desuden vanskelige at opbevare. Lader man dem blot tørre ligesom andre sommerfugle, skrumper de ind. For at undgå dette anbefales det at opbevare dem i 70% alkohol, men det egner sig ikke til en tørsamling. En anden konserveringsmetode er efter en let kogning at lægge dem i xylol og derefter tørre dem, men resultatet bliver sjældent tilfredsstillende. Et foreløbigt forsøg med at 'frysetørre' hunnen af *conspurcatella* har vist sig lovende. En nyklækket hun blev anbragt i en dybfryser i et par måneder og derefter tøet op. Den havde beholdt både form og farve.

B. conspurcatella (Zeller, 1850) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 23) efter *Taleporia tubulosa* (Retzius, 1783). (O. Karsholt).

0220 *Bacotia claustrilla* (Brd.). (syn.: *B. sepium* (Spey. & Spey.))

- EJ: Moesgård Strand, 1 stk. gammel larvesæk 12.iv.1962 (G. Pallesen). (*Flora & Fauna*, 1963: 32)
Højkol, 1 la. 24.iv.1962, *Betula* sp. (Birk) (G. Pallesen). (*Flora & Fauna*, 1963: 32)
Mejlgård Nederskov, 17 stk. larvesække 1.vii.1962 (G. Pallesen). (*Flora & Fauna*, 1963: 32)
- NEZ: Donse, 2 la. klækket 1944 (J. Lundqvist). Meddelt på møde i Ent. Forening af N. L. Wolff 17.xii.1944. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 441)
- EJ: Tirsbæk Strand, 2 la. 25.v.1993, *Quercus* sp. (Eg) (K. E. Stovgaard).
NH71 Moesgård, 1 la. 18.iv.2004 (S. B. Christensen).
- F: NG84 Stige, 1 stk. 4.vii.2000 (O. Buhl). **Ny for F.**
- LFM: Fuglsang, Skejten, 1 stk. 15.vii.1993 (O. Karsholt, M. Stoltze).
PF37 Nakskov, 1 han 30.vi.2003 (S. B. Christensen).
PF36 Vindeholme Strand, 1 stk. 1.viii.2004 (P. Szyska).
- NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 19.vi.-1.vii.2013 (O. Karsholt).

0222 **Proutia rotunda** (Suom.). (Har tidligere været antaget som *Fumea betulina* (Zell.) = *Proutia betulina* (Zell.) - *betulina* auct.

NEZ: Sortemose v. Lillerød, antal la. 14.v.1931 (F. Gudmann). (*Flora & Fauna*, 1931: 122-123)

0224 **Psyche casta** (Pall.).

Det formodede eksemplar af *Fumea salicicolella* (Brd.), der omtales og meldes fundet som larve i NEJ: Egense Skov v. Mou, 5.vii.1930 på *Betula* sp. (Birk) (F. Gudmann) og klækket 4.vii.1931, kan henføres til *P. casta* (Pall.). (*Flora & Fauna*, 1931: 123 og Karsholt & Nielsen, 1976: 75)

Eksemplaret, (betegnet som både *salicicolella* (Brd.) og *eppingella* Tutt) fra en pilemose ved F: Fåborg fundet som larve på nedfaldent pileløv 6.ix.1917 (C. S. Larsen), hvoraf der klækkede en han i sommeren 1918, kan henføres til arten *P. casta* (Pall.). (*Flora & Fauna*, 1937: 87 og Karsholt & Nielsen, 1976: 75)

0225 **Psyche crassiorella** (Brd.). (syn.: *Fumea* Hw.)

B: Salene, 1 stk. han 7.vii.1927 (F. Gudmann). (*Flora & Fauna*, 1937: 87)
Hammeren, pu. 27.vi.1937 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Meddelt på møde i Ent. Forening 9.iii.1938. (*Ent. Medd.* 1940, bd. 20: 616)

0228 **Epichnopterix plumella** (D. & S.). (syn.: *E. pulla* (Esp.))

SJ: Stensbæk Plantage, 5 stk. 17.-18.v.1952 (J. G. Worm-Hansen), 4 stk. 22.v.1952 (J. G. Worm-Hansen, H. E. Madsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 384 - med billede). Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)
Løjt Kirkeby, 1 stk. 29.v.1963 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
Fladså Hede, i antal 20.v.1989 (U. Terndrup, S. Kaaber). Fejlagtigt meldt fra EJ i (Knudsen *et al.*, 1990: 4).

0230 **Whittleia retiella** (Newm.).

NEJ: Mulbjerg, 1 stk. 21.v.2002 (H. E. Møller).
NWJ: Vesløs, Frøstrup, 1 stk. 15.v.1976 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

0233 **Acanthopsyche atra** (L.).

NEZ: Gribskov, antal la. v.1954, klækket i stort antal (P. L. Jørgensen m. fl.). (*Flora & Fauna*, 1954: 122)

0235 **Canephora hirsuta** (Poda). (syn.: *C. unicolor* (Hufn.))

NWZ: Refsnæs, 1940 (Stud. mag. Harald Krog). **Ny for Sjælland.** Forevist på møde i Ent. Forening 23.x.1940. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 390)
PG27 Røsnæs, 1 larvesæk set 24.v.1998 (C. Juhl, J. F. Rasmussen, M. Vestergaard) (2000: 124), flere 1. og 2. års larver samt pupper 1. og 15.vi.1999 (O. Karsholt). Sidst meldt herfra i 1941.
PG53 Vindekilde, 12 pu. 20.v.2009 (J. Tonboe).
B: Slotslyngen, 1 han-sæk primo 1942, klækket 16.vii.1942 - arten kraftigt snyltet (J. C. Jensen). (*Flora & Fauna*, 1944: 66)

0237 **Pachythelia villosella** (Ochs.).

NWJ: Flyndersø, 1 la. 15.v.1982 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

0239 **Phalacropterix graslinella** (Bsd.).

NWJ: Flyndersø, antal la. 14.v.1982 (P. Falck).
Finderup Plantage, antal la. 6.iv.1982 (U. Terndrup). **Ny for NWJ.**

0239a *Apteron helicoidea* (Vallot).

EJ: NH72: Århus, Godsbanen, sække i antal 7.-13.iv.2018 (J. T. Andersen) (Fugle & Natur, 2019). (2018)
F: NG84 Odense baneterræn, 12 sække (med larver) 28.i.2017, 5 sække 24.xi.2017 (B. K. Stephensen), 25 sække 29.xi.2017 (N. Lykke), 14 sække 2.xii.2017 (O. Buhl). **Ny for Danmark.**
NG93 Marslev baneterræn, 6 la. 1.viii.2018, under bjælker og brædder (B. K. Stephensen).
NEZ: UB46 København, Sydhavnen, sække i antal, 23.iv.2018 (B. Baungaard).
UB37 Albertslund Station, sække i antal 25.iv.2018 (B. Baungaard).
UB37 Tåstrup Station, 7 sække, 25.iv.2018 (B. Baungaard).
UB27 Høje Tåstrup, 5 sække, 26.iv.2018 (B. Baungaard).

Apteron-arterne kendes på den sneglehusformede sæk (fig. 1, 2018: 16). Hunnen er maddikeagtig; den er 4-5 mm lang, krumbøjet og mangler vinger og ben. Hannen har et vingefang på 10-13 mm. Vingerne er brede og afrundede, lyst brungrå, tegningsløse og let gennemsligtige.

Hangenitalierne er afbildet af Arnschied & Weidlich (2017: 377).

Larven er buet og har mørkebrunt eller sort hoved; brystsegmenterne er mørke, og kroppen er bleggul. Den laver en sneglehusformet sæk, der er snoet op til 2½ gang. Sækken er (set fra oven) normalt venstresnoet. Hunnen lægger sine æg i sin puppeskal, hvorefter den som regel forlader sækken og falder til jorden. Æggene klækkes efter 3-4 uger, men de små larver bliver i sækken indtil næste forår, hvor de forlader den for at spinde en larvesæk og derefter søge føde. Larven af *Apteron*-arterne adskiller sig fra andre psychide-larver ved at minere i grønne blade af forskellige urter. Den laver ret små, runde miner fra oversiden af bladene. I sidste stadie spiser den også direkte fra overfladen af bladene. Den er ret polyfag på lave planter; blandt de foretrukne værtsplanter er *Lotus* (Kællingetand) og *Anthyllis* (Rundbælg).

Når larven er voksen, kravler den væk fra værtsplanten for at forpuppe sig. Inden forpupningen gnaver den et hul i siden af sækken og dækker dette med et spind. Hullet tjener som udgang for den klækkede han. Larver af hunnerne, der forbliver i sækken, laver også et sådant udgangshul, som anvendes ved parringen. Det er uvist, om partenogenetiske hunner også gnaver et udgangshul. Puppestadiet varer 2-4 uger, hvorefter den voksne klækker i juni eller juli. Hannen lever kun kort tid, idet den dør efter at have parret sig en eller nogle få gange.

Hunnen bliver i sækken og lægger æg, hvorefter den forlader sækken og falder til jorden og dør – eller den bliver i sækken og visner bort (Hättenschwiler, 1997: 301-304).

Arten er vidt udbredt i Europa, men mangler i fx Norge og Storbritannien. Den biseksuelle form forekommer især i Syd-europa, men er også fundet i Finland. Uden for Europa er arten fundet fra Tyrkiet til Central Asien, og den partenogenetiske form er indslæbt til Nordamerika.

Nærmest os er arten fundet på Öland og Gotland (Arnschied & Weidlich, 2017: 250; Palmqvist, 2008: 556-557). Arten har for nyligt optrådt talrigt på et jernbaneterræn i Halland (Palmqvist, 2017: 44).

Apteron helicoidea (Vallot, 1827) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 30) efter *Phalacroptrix graslinella* (Boisduval, 1852). (O. Karsholt).

IN 0258a [*Scardia boletella* (F.)] Indslæbt art.

EJ: NH65 Randers Havn, 1 stk. 7.vi.2014 (M. Gravesen, coll. NHMA).

Arten (fig. 1, 2015: 92) er med et vingefang på 34-60 mm let genkendelig alene på grund af sin størrelse. Den kan endvidere kendes på det karakteristiske forvingemønster samt på, at palpernes mellemste led har sidebørster.

Genitalierne er afbildet af Bengtsson *et al.* (2008) og Gaedike (2015).

Larven er hvidgrå med mørkere pinacula og sort hoved og nakkeskjold. Den lever overvintrende i *Fomes fomentarius* (tøndersvamp), der vokser på gamle *Fagus* (bøg) og *Betula* (birk). I litteraturen omtales den også fra *Piptoporus betulinus* (birkeporesvamp) og *Gandomera* (lakporesvamp) og på *Alnus* (el) og *Ulmus* (elm). Den opholder sig først i svampens frugtlegeme, men gnaver sig siden ind i træet. Larver røber sig ved et aflangt, næsten centimeter tykt ekskrement-spind, der hænger ned fra svampen. Den kan især i ungdomsstadierne forveksles med larven af *Morophaga choragella* (Denis & Schiffermüller, 1775), men finder man grove, runde, blyantstykkede gange, som går lige gennem svampen og ind i veddet bagved, drejer det sig sandsynligvis om spor efter *S. boletella*. Arten holder til i naturskov med store, svampebevoksede birke eller bøge. Flyvetiden er juni-juli, hvor den voksne sommerfugl kan findes på stammerne eller ved lyslokning (Fritz, 2004; Bengtsson *et al.*, 2008; Bury *et al.*, 2014).

Arten er fundet spredt over store dele af Nord-, Mellem- og Østeuropa, østpå gennem Sibirien. Nærmest os forekommer den i Halland og det nordlige Skåne (Artdatabanken, 2015).

Det danske fund blev gjort på en oplagsplads for tømmer importeret fra Østeuropa (Gravesen, 2014). Ved gentagne indslæbninger kan det ikke udelukkes, at arten kan brede sig til omkringliggende skove, selv om en Fritz (2004) på baggrund af artens forekomst i Halland beregnede, at den har et spredningspotentiale på kun få hundrede meter pr. år. (O. Karsholt)

0331 Roeslerstammia erxlebella (F.).

Larvens ungdomsmine i bladspidsen af *Tilia cordata* (Småbladet Lind) er afbildet i *Flora & Fauna*, 1934: 39.

- WJ: MH51 Ringkøbing, Amtmandens Lund, 1 stk. 18.viii.2018 (B. K. Stephensen). **Ny for WJ.**
SJ: MF99 Draved Skov, 1 stk. 21.v.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**
MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 8.viii.2013 (E. Palm).
F: NG93 Odense, Kohave Landkilddegård, 8 stk. 6.viii.2013 (O. Buhl, L. Jensen, N. Lykke). **Ny for F.**
NG85 Otterup Skov, 1 stk. 6.ix.2014 (N. Lykke).
LFM: Ulvshale, antal la. 10.vi.1972, *Tilia cordata* (Småbladet Lind) (G. Pallesen).
SZ: PG64 Sorø by, 1 stk. 19.viii.2012 (K. Gregersen). **Ny for SZ.** - PG64 Sorø, 1 stk. 15.viii.2013 (K. Gregersen).

0602 Tinagma ocnerostomella (Stt.).

- NEJ: NJ60 Kongerslev, 1 stk. 5.vi.2008 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEJ.**

0603 Tinagma anchusella (Ben.). (syn.: *Douglasia* Stt.)

- SZ: Jungshoved, i antal 26.-29.vi.1960 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)

Tinagma perdicellum (Zell.) udgår, da den i C. S. Larsens fortegnelse (*Ent. Medd.* 1927: 67-68) under dette navn omtalte art er *T. anchusella* (Ben.). (medd. N. L. Wolff, *Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)

- LFM: Maltrup Skov, i antal 16.vi.1965 (E. Pyndt).

0605 Klimeschia transversella (Zell.).

- NEJ: Tversted, 3 stk. 25.vi.1973 (E. S. Nielsen). Tidligere kun kendt fra B og NEZ: Melby Overdrev.
NEZ: Tisvilde, Melby Overdrev, i antal 8.vii.1970, ved *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) (W. van Deurs).
Ellers ikke noteret i Danmark siden B: 1923.

0339 Bucculatrix cidarella (Zell.).

- SJ: Rømø, 1 stk. 11.-20.vi.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**
NWJ: Bulbjerg, i antal 18.-19.vi.1977 (G. Pallesen) (F. & F., 1979: 19) (1 stk. 19.vi.1977, coll. ZMUC - 23.iv.2013) (2013: 53). **Ny for NWJ.**
NEJ: Læsø, Jegens, 1 stk. 24.vi.1976 (K. Larsen).
F: Enebærodde, 1 stk. 15.vi.1984 (O. Buhl).
Brændegård Mose, 2 stk. 14.vi.1986 (P. Falck). **1. fund fra F efter 1959.**

0342 Bucculatrix nigricomella (Zell.).

- B: WB00 Grisby, 2 stk. 31.vii.2006 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

0340 Bucculatrix gnaphaliella (Tr.).

- LFM: Bøtø, antal pu. 7.vi.1936, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst), klækket 18.-25.vi.1936 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1937: 43)
LFM: Bøtø, 2 la. 12.v.1972, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). Ikke fundet i Danmark siden 1937.
Bøtø, 2 la. 5.vi.1977, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) (K. Larsen, P. Falck).

0341 Bucculatrix maritima Stt.

SJ: Rønmø, antal la. 18.vii.1996, *Aster tripolium* (Strand-Asters) (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

LFM: Maltrup Skov, i antal 15.viii.1966 (E. Pyndt).

0343 Bucculatrix noltei Petry.

LFM: Bøtø Nor, antal la. 23.vi.2001, *Artemisia vulgaris* (Grå-Bynke) (P. Falck, O. Karsholt, B. Martinsen), samt følgende dage (fl. samlere). **Ny for Danmark.**

Bøtø Nor, 10 larver 23.-27.ix.2002 (B. Jørgensen). Arten har 2 kuld i Danmark.

B: Nexø, antal la. 26.vi.2004, *Artemisia vulgaris* (Grå-Bynke) (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (2002: 67, fig. 1, 2) varierer med lysere og mørkere eksemplarer. Den kan minde om spraglede eksemplarer af *B. maritima* Stainton, men disse har en tydeligere mørk linje på den inderste del af forvingen fra basis. Han-genitalierne, der minder om *B. ratisbonensis* Stainton, er afbildet af Seksyaeva (1990: 190).

Larven (fig. 8) lever på *Artemisia vulgaris*, først minerende og senere frit, hvor den laver 'vinduesnav'. Ved forstyrrelse lader den sig falde til jorden. Forpupningen foregår i en rillet kokon. Vi har kun iagttaget én generation med larvetid i slutningen af juni, men Buszko (1990: 417) oplyser, at han i Polen fandt larver i juli og september, og Prins og Henderickx (1987) fangede talrige eksemplarer i slutningen af maj i Belgien. Lokaliteten ved Bøtø er en brakmark. Ifølge Buszko (*loc. cit.*) er habitatet forskellige typer dyrkede og udyrkede områder, specielt i forstæder til byer.

B. noltei kendes kun fra Mellem- og Østeuropa (Baraniak, 1996: 48), men er ofte talrig, hvor den forekommer. Ifølge Buszko (1990: 148 og *in litt.*) er arten under udbredelse i Polen, og siden *noltei* først blev fundet i det sydlige Holland i 1978, har den bredt sig over det meste af landet (Kuchlein, 1993: 256). Imidlertid foreligger der fund fra Szczecin i det nordvestlige Polen allerede i det 19. århundrede, idet Büttner (1880: 468) omtaler fund af '*B. artemisiae*' fra *Artemisia vulgaris*. Angivelsen fra Sverige (Baraniak, 1996: 48) beror på en fejl (Bengtsson, 1996: 28).

B. noltei Petry, 1912 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 24) efter *B. maritima* Stt. (P. Falck, O. Karsholt).

0346 Bucculatrix artemisiella HS. (syn.: *B. artemisii* HS.)

Eksemplarerne meldt af W. van Deurs (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 335) som *B. absinthii* (Gärt.) fra B: Arnager og Øster Sømarkshuse, 1956 udgår som fejlbestemte.

Det danske materiale, fx det i C. S. Larsens fortegnelse (*Ent. Medd.* 1927: 133) omtalte, indeholder både *B. ratisbonensis* (Stt.) fra Tisvilde og *B. artemisiella* HS. fra Bornholm. (medd. N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)

EJ: Hald Ege, 1 stk. 30.vi.1987 (P. Falck). **Ny for Jylland.**

Glatved Strand, 1 stk. 4.vi.1972 (P. L. Holst). (1997: 153)

0347 Bucculatrix ratisbonensis Stt.

WJ: Skallingen, 1 stk. 4.-17.vii.1985 (P. Falck). **Ny for WJ.**

0345 Bucculatrix absinthii (Gärt.).

F: Brydegård, antal la. 16.iv.1999, *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (B. Jørgensen). **Ny for Danmark.**

Arten (fig. 1) kendes fra de nærtstående *B. ratisbonensis* og *B. artemisiella* ved at være helt ensfarvet hvid uden egentlige tegninger. Under forstørrelse ses (på friske eksemplarer) en fin gullig bestøvning på forvingerne. Fra *B. laciniatella* og *B. gnaphaliella*, kendes *absinthii* på, at også hovedet er helt hvidt (kun med enkelte brune hår). Hos *laciniatella* og *gnaphaliella* er hovedet brunligt, lysest hos *laciniatella*. Også i både han- og hungenitalierne findes gode kendetegn, se Svensson, 1971.

Larven af *B. absinthii* lever på *Artemisia absinthium* (Have-Malurt), hvor den minerer talrige meget små miner fra undersiden af bladene, aldrig større end at det meste af larven altid er udenfor minen. Som voksen begravnes bladet fra undersiden, undertiden gnaves også små huller i bladet, der ofte bliver helt brunpletet (fig. 7). Hvis larven forstyrres, firer den sig ned i en silketråd, hvor den hænger sammenrullet som et lille hjul.

Larven har næsten samme hvidgrønne farve som værtsplanten, gullige ledindsnit og mange korte sorte hår, hovedet er lysebrunt, og nakkeskjoldet er af samme farve som kroppen og med små sorte prikker. Analpladen har samme farve som kroppen (fig. 8).

Forpupningen sker i en for *Bucculatrix*-arterne karakteristisk silkekodon med kraftige langsgående furer, for *absinthii*s vedkommende er kokonen hvid.

Bedste tid at søge efter larven er slutningen af april til sidst i maj. Imago flyver fra ca. midten af juni til begyndelsen af juli.

I litteraturen angives arten at have 2 generationer med flyvetid fra midt juni til midt juli og igen sidst i august til først i september. På den danske lokalitet, som er kraftig sol- og vindeksponeret strandeng, var larven meget talrig i begyndelsen af maj, hvorimod en grundig eftersøgning 31.vii.1999, hvor larven til 2. generation burde kunne findes, var resultatløs. Yderligere undersøgelser må klarlægge, om *absinthii* evt. kun har en generation i Danmark.

I Norden er *absinthii* kun kendt fra Sverige: Bl., Öl., Go. og Bo.; desuden er den kendt fra Mellemeuropa.

B. absinthii (Gärtner, 1865) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 24) efter *B. ratisbonensis* (Stt.). (B. Jørgensen).

0338 *Bucculatrix frangutella* (Gze). (syn: *frangulella* (HS))

LFM: Virket Mose, 1 stk. 5.vi.1965 (H. K. Jensen).

0334 *Bucculatrix demaryella* (Dup.).

F: Brændegård Mose, 2 stk. 26.vi.1985 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

0335 *Bucculatrix ulmella* Zell.

NWJ: Mønsted, 1 stk. 3.vii.1991 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

0336 *Bucculatrix thoracella* (Thbg.).

F: NG93 Højby Kirke, antal la. 26.ix.2007, *Tiliae* sp. (Lind) (B. K. Stephensen).

NG75 Gyldensteen, 10 la. 2.x.2007, *Tiliae* sp. (Lind) (O. Buhl).

PG03 Ullerslev Kirke, antal la. 2.x.2007, *Tiliae* sp. (Lind) (B. K. Stephensen).

PG05 Scheelenborg Skov, antal la. 6.x.2007, *Tiliae* sp. (Lind) (B. K. Stephensen).

NG91 Herringe Kirke, 5 la. 18.x.2007, *Tiliae* sp. (Lind) (O. Buhl).

Fundet udbredt på Nordøst- og Nordfyn på i alt 14 lokaliteter. **Ny for F.**

LFM: Hamborg Skov, 6 stk. 30.v.1971 (E. Pyndt).

SZ: Vemmetofte, 1 la. 25.viii.1985, *Tilia* sp. (Lind) (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

NWZ: Kalundborg, flere la. 22.x.1996 og 25.x.1997, *Tilia* sp. (Lind) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: UB47 København Ø, 11 stk. 6.vii.-5.viii.1992 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**

UB47 Frederiksberg, pu. i antal 8.v.2001 og UB47 Vanløse, 1 stk. 4.viii. 2013 (F. Vilhelmsen). (2015: 93)

UB47 Søborg, 1 stk. 5.viii.2014 (K. Larsen).

B: VB91 Salene, i antal 6.-12.vii.1983 (K. Larsen, U. Seneca).

0344 *Bucculatrix cristatella* (Zell.).

SJ: MF99 Løgumkloster Plantage, 1 stk. 25.v.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**

0351 *Parectopa ononidis* (Zell.).

- EJ: Løvenholm, 1 stk. 5.vii.1968 (E. Traugott-Olsen). (1972: 110)
Rostved, Egsmark og Hadsund, i antal 20.-30.vi.1977 (G. Pallesen).
WJ: Skallingen, 2 stk. 22.vi.1982 (O. Karsholt). **Ny for WJ.**
F: Sabbesborg Klint, 1 stk. 2.vi.1982 (O. Buhl). **Ny for F.** Tidligere kun kendt fra EJ, LFM, NWZ og NEZ.
LFM: Gedser, i antal 3.vii.1966 (E. Pyndt).
SZ : Glænø, 1 stk. 14.viii.1974 (G. Jørgensen). **Ny for SZ.**

0351a *Micrurapteryx kollariella* (Zell.).

- B: VA99 Boderne, 1 stk. 28.vii.2018 (P. Falck).
VA99 Sømarken, 1 stk. 29.vii.2018 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2019, fig.1) er meget karakteristisk. Den kendes på at være gråsort med tre kraftige hvide kantmærker, og på at den ligeledes hvide rand er jævnt forløbende i hele vingens længde. Dette adskiller *M. kollariella* fra den noget lignende *M. gradatella* (Herrich & Schäffer, 1855), der har mindre markant og svagere tegning, især er den hvide rand ujævnt forløbende.

Genitalierne af begge arter afbildes hos Kuznetsov (1990: 175, 178).

Larven er gulgrøn, og den lever minerende i bladene af bl.a. *Chamaecytisus* sp. (Gyvel), *Genista* sp. (Visse), *Laburnum anagyroides* (Almindelig Guldregn) og *Lupinus* sp. (Lupin).

Forpupningen foregår i en hvid kokon ofte på bladene af værtsplanten. Artens forskellige stadier afbildes på Lepiforum (2019). *M. kollariella* har på vore breddegrader to kuld, og sommerfuglen kan findes i maj-juni og i juli-august. De danske eksemplarer er taget i lysfælde.

Arten er vidt udbredt syd for Danmark, nærmest er den fundet i Holland, Tyskland og Polen, men mangler i Storbritannien, Skandinavien og Baltikum. *M. gradatella* er bl.a. fundet i Norge, Sverige Tyskland og Polen.

Micrurapteryx kollariella (Zeller, 1839) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 18) efter *Parectopa ononidis* (Zeller, 1839). (P. Falck).

0353 *Caloptilia cuculipennella* (Hb.).

- LFM: Guldborg Skov, 1 stk. 23.ix.1967 (E. Pyndt).

0354 *Caloptilia populetorum* (Zell.).

- SJ: Rørmø, 3 stk. 6.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
EJ: Anholt By, 2 stk. 10.-14.viii.2002 (R. Bygebjerg, coll. NHMÅ). **Ny for EJ.**
WJ: Husby, 1 stk. 4.-17.x.1986 (P. Falck). **Ny for WJ.**
Ho Plantage, 1 stk. 5.-19.ix.1992 (F. Vilhelmsen).
Skallingen, 1 stk. 19.-27.viii.1997 (P. Falck).
NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 28.vii.1980 (O. Karsholt).
Skagen, 10 stk. 1.-13.viii.2002 (P. Falck).
F: Stige, 2 stk. 10. og 11.viii.2003 (O. Buhl). **Ny for F.**
LFM: Kongeskov, 1 stk. 21.-27.viii.1994 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
Kongeskov, 1 stk. 13.-19.ix.1997 (F. Vilhelmsen).
Elkenøre Strand, 1 stk. 11.-18.viii.1995 (G. Jeppesen).
Mandemarke, 1 stk. 14.-20.vii.2002 (O. Karsholt).
SZ : Magleby Skov, 1 stk. 11.-22.viii.2001 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
NWZ: Røsnæs, 1 stk. 1.ix.1996 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Føllenslev, 1 stk. 23.vii.2003 (E. Palm).
NEZ: Asserbo Plantage, 1 stk. 2.-8.viii.1994 (G. Jeppesen).
Vanløse, 1 stk. 17.viii.1994 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**
Vanløse, 1 stk. 31.vii.1995, 2 stk. 13. og 22.vii.1996 (F. Vilhelmsen).
Buddinge, 1 stk. 12.vii.1995 (G. Jeppesen).
Gilbjerg Hoved, 1 stk. 2.-10.ix.1995 (F. Vilhelmsen).
København Ø, 1 stk. 5.-11.vii.1996, 1 stk. 24.vii.1997 (O. Karsholt).
B: Svaneke, 1 stk. 15.vii.1980 (K. Larsen).

Øster Sømarken, 1 stk. 15.vii.1980 (K. Larsen), 1 stk. 28.viii.1997 (P. Falck, G. Jeppesen).
Dueodde, 1 stk. 6.viii.1994 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen).
Årsdale, 1 stk. 22.-27.viii.1997 (P. Falck, G. Jeppesen).

Tidligere kun kendt i få eksemplarer (1988: 102) :

- NEZ: Hornbæk, 2 stk. 1.xi.1916 og 21.x.1917 (J. Larsen, coll. ZMUC).
Holte, 1 stk. 3.x.1917 (B. G. Rye, coll. ZMUC).
Gribskov, 1 stk. 13.v.1938 (E. Kjær, coll. ZMUC).
Tisvilde, 1 stk. 25.vi.1947 (W. van Deurs, coll. ZMUC).
Asserbo, 1 stk. 12.x.1947 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
Hillerød, 1 stk. 18.vii.1954 (J. Lundqvist).
Solrød Strand, 1 stk. 12.ix.1959 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC).
- B: Gudhjem, 1 stk. la. 29.vi.1922, *Betula* sp. (Birk) og 1 stk. 17.vii.1925 (F. Gudmann, coll. ZMUC).
Ølene, 1 stk. 21.vii.1954 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
Vang, 1 stk. 28.vii.1955 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
Dueodde, 1 stk. 12.x.1971 (W. van Deurs, coll. ZMUC).
Boderne, 1 stk. 27.viii.1976 (K. Schnack).
Rø, 1 stk. 28.vii.1978 (K. Schnack).

Eksemplaret fra B: Vang, 1968 (Bjørn & Pallesen, 1969: 147) udgår grundet fejlbestemmelse. Det drejer sig om *C. suberinella*. (1988: 102)

Fundet fra LFM: Saksøbing, 1970 (Bjørn & Pallesen, 1971: 110) er *C. suberinella*. (1988: 103 – billedtekst)

Fundet fra LFM: Jydelejet, 1976 (Pallesen & Palm, 1977: 81) er *C. suberinella*. (1982: 50)

C. populetorum (1988: 103, fig. 2 – nederst tv.) er oftest konstant og kendes på, at den er meget lys, ensfarvet og med meget fine, sorte punkter på kant og rand. Arten kan være meget vanskelig at kende fra de lyse former af *C. suberinella* (1988: 103, billedtekst forkert). En sikker bestemmelse vil kræve genitalundersøgelse.

0355 *Caloptilia suberinella* (Tgstr.).

NEZ: Asserbo, 1 stk. 14.viii.1955 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 311)

SJ: Rømhø, 1 stk. 26.viii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Samsø, Onsbjerg, 1 stk. 24.viii.1971 (O. Karsholt).

WJ: Klosterhede, 1 stk. 20.viii.1972 (P. L. Holst).

Husby, 1983

Nymindegab, 1 stk. 17.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).

Skallingen, 1 stk. 5.viii.1995 (P. Falck).

NWJ: Lild Strand, 3 stk. 28.-29.vii.1972 (G. Pallesen).

Lodbjerg og Hvidbjerg Plantage, 1983

NEJ: Læsø, 1 stk. 19.viii.1972 (E. S. Nielsen).

Sæby, 3 stk. 27.viii.-4.ix.1972 (B. Johannesen, coll. G. Pallesen).

Hulsig, 4 stk. 7.viii.1980 (K. Schnack).

Tversted Plantage, 1983

F: Dinestrup Strand, 1 stk. 3.-8.ix.1972 (O. Buhl).

LFM: Maltrup Skov og Stenore, i antal 29.viii.1972 (E. Pyndt, K. Pedersen).

Jydelejet, 21.viii.1976 (K. Larsen).

Mellemskov, 1983

Korselitse Østerskov, 3 stk. 26.vii.-7.viii.1995 (K. Larsen).

Vindeholme Strand, 1 stk. 1.viii.1995 (P. Falck).

Ulvshale, 2 stk. 2.viii.1995 (P. Falck).

Elkenøre Strand, 1 stk. 4.viii.1995 (G. Jeppesen).

Maglehøj, 1 stk. 26.x.-8.xi.1997 (F. Vilhelmsen).

SZ: Glænø og Skibinge, 1983

NWZ: Gudmindrup Lyng, 1 stk. 8.viii.1970 (O. Karsholt). (1972: 110)

- Ellinge Lyng, 1 stk. 3.ix.1972 (E. Palm).
 Røsnæs, 1 stk. 30.viii.1981 (U. Seneca).
 Føllenslev, Høve Skov og Ordrup, 1983
- NEZ: Roskilde, 1 stk. 9.viii.1968 (E. Traugott-Olsen). (1972: 110)
 Frederiksdal, 2 stk. 1.ix. og 1.x.1970 (O. Karsholt). (1972: 110)
 Jægersborg Hegn, Bøllemosen, 1 stk. 23.viii.1972 (K. Schnack).
 Asserbo, 1 stk. 24.viii.1972 (E. Palm).
 Asserbo, Hellebæk, Tårnby, Udsholt Strand, Vejby Strand og Ålsgårde, 1983.
 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 17.viii.1994, 1 stk. 6.-8.viii.1995 (F. Vilhelmsen).
- B: Vang, 1 stk. 2.viii.1968 (H. K. Jensen).
 Rø, 1 stk. 30.vii.1972 (K. Larsen).
 Boderne og Randkløve, 1983
 Dueodde, 2 stk. 11.-12.viii.1994, sidst fundet i Danmark i 1986. - 1 stk. 8.viii.1997 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen).
 Christiansø, 2 stk. 2.-6.viii.1995 (J. H. Christensen, P. Kjær, O. Karsholt).
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 27.ix.2008 (P. Falck).

Alle fund fra 1983 af flere samlere. Arten havde ellers sidst hyppighedsår i 1972. Den er kendt fra alle distrikter undtagen SJ. (1984: 4)

0356 Caloptilia elongella (L.).

- SJ: Rønshoved, 1 stk. 27.x.1989, Rømmø, 2 stk. 27.vii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

0357 Caloptilia betulicola (Her.).

- SJ: Rømmø, 2 stk. 27.vii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

0358 Caloptilia rufipennella (Hb.).

- NEJ: Hulsig, flere la. 25.vii.1981, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (O. Karsholt).

0359 Caloptilia azaleella (Brants, 1913). Indslæbt art.

- EJ: NH61 Tranbjerg, 3 stk. og antal la. 3.ix.1998, *Azalea japonicus* (P. Falck, G. Jeppesen).
 NH72 Åbyhøj, 1 stk. 2.viii.2014 (S. B. Christensen).
- F: NG85 Otterup Skov, 2 stk. 18.ix.2006 og 9.x.2014 (N. Lykke). **Ny for F.**
- LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 15.-17.vii.2014 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
- NWZ: PG37 Kalundborg, antal la. 12.ix.2013, *Rhododendron japonicum* (Japansk azalea) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: UB47 København, antal la. 15.xii.1986, *Azalea* sp. (K. Larsen).
 Vejenbrød, la. og imago i antal 27.viii.1998, *Azalea* sp. (F. J. Nielsen).
 Svestrup, 4 la. 28.viii.1998, *Azalea* sp. (F. J. Nielsen).
 Kokkedal, 7 la. 9.ix.1998, *Azalea* sp. (F. J. Nielsen). Arten er fundet på Azalea, der vokser på friland, og den kan tilsyneladende overvintre udendørs. Vi vil vurdere artens status i Danmark i kommende lister. Se 1999: 105, fig. 2.
 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 18.-26.vii.2002 (G. Jeppesen).
 UB47 Søborg, 1 stk. 18.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen), 4 stk. 15. og 20.viii.2009, 5 la. 15.vii.2012, *Rhododendron japonicum* (japansk azalea), 4 stk. 18.viii.2012 (K. Larsen).
 UB47 København Ø, 1 stk. 26.-28.vi.2006 (O. Karsholt). (2010: 105)
 UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 19.-25.vii.2009 (F. Vilhelmsen).
 UB47 Vanløse, 3 stk. 23.-29.vii.2011 (F. Vilhelmsen).
 Arten overføres til observationslisten over arter med usikker status i Danmark.

Arten anses nu fra 2012 som naturlig forekommende art i Danmark.

Arten (fig. 1, 2013: 53) er meget karakteristisk med det gule let skinnende trekantede felt ved kanten, der også strækker sig ud mod vingespidsen. Den kan have en overfladisk lighed med klart tegnede individer af *C. fidella* (Reutti, 1853). Arten varierer kun ganske lidt.

For nærmere beskrivelse af arten samt genitalier se Bengtsson & Johansson (2011).

Udbredelsen i Danmark er begrænset til EJ og NEZ.

C. azaleella er nu over en længere periode – minimum 1998 til 2012 – fundet både som larve og imago på friland. Fundene er både fra lysfælder og planter omkring planteskoler, men også fra haver. På lokaliteten i NEZ: Søborg er arten årligt siden 2004 fundet som imago og som larve på *Rhododendron japonicum*, der ser ud til at være hovedværtspflanzen, når arten træffes udenfor planteskoler.

Arten overflyttes fra observationslisten til listen over naturligt forekommende arter i Danmark. Dens placering på listen fremgår af Karsholt & Stadel Nielsen (2013). (Knud Larsen).

0361 *Caloptilia robustella* Jäckh.

SJ: Draved, 7 stk. 4.viii.1990, Kollund, 1 stk. 15.v.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Hald Ege, 2 stk. 9. og 14.v.1987 (P. Falck, K. Larsen). **Ny for EJ.**

WJ: Klelund, 1 stk. 21.viii.1986 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**

Høgild, 1 stk. 3.vi.1990 (P. Falck).

F: Stengade Skov, antal la. 15.vii.1990, *Quercus* sp. (Eg) (B. Jørgensen).

NWZ: Avdebo, 2 stk. 2.vi.1982 (E. Palm).

B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 14.viii.2003 (P. Falck). **Ny for B.**

VB90 Ekkodalen, i antal 24.vi.2005 (P. Falck).

Arten er kendt fra F, LFM, SZ, NWZ og NEZ. (1983: 122)

0362 *Caloptilia stigmatella* (F.).

SJ: Rømø, 2 stk. 6.x.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

0363 *Caloptilia falconipennella* (Hb.).

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 18.-30.x.2014 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**

LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 17.x.1995 (K. Larsen). **Ny for LFM.**

PF95 Gedesby, 1 stk. 25.x.-20.xi.2010 (K. Larsen).

PF95 Gedser, 1 stk. 6.vii.2006 (P. Szyska).

UA39 Mandemarke, 1 stk. 13.-21.vii. og 1 stk. 30.vii.-2.viii.2006, 1 stk. 21.-30.vii.2010 (O. Karsholt).

UA49 Møns Klint (Fyr), 1 stk. 14.x.2006 (A. Madsen).

NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 2.-29.iv.2007 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**

UB47 Vanløse, 1 stk. 28.vii.2013 (F. Vilhelmsen).

UB47 Søborg, 1 stk. 19.iv.2014 (K. Larsen).

UB49 Ebberød, 1 stk. 2.xi.2014 (K. Bech).

B: WB00 Grisby, 1 stk. 20.vii., 2 stk. 21.vii., 2 stk. 24.vii.2006 (P. Falck).

WB00 Nexø, 3 la. 15.ix., 1 pu. (samt flere forladte kokoner) 1.-2.x.2006, *Alnus glutinosa* (Rød-EI) (P. Falck, K. Gregersen, O. Karsholt).

VA99 Øster Sømarken, 2 stk. 20.ix. og 25.x.2006, 1 stk. 14.xi.2008, 1 stk. 27.vii.2010 (P. Falck).

VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 28.ix.2006 (P. Falck). **Ny for B. ***

WB00 Årsdale, 1 stk. 20.v.2007 og VA99 Øster Sømarken, VA99 Vester Sømarken, WA09 Hundsemyre, WB00 Grisby, WB00 Nexø, la. og pu. enkeltvis 14.-26.ix.2007 *Alnus* sp. (EI) (P. Falck).

WB00 Grisby, 1 stk. 31.vii.2010 (P. Falck).

Arten er kun meldt fra Danmark af C. S. Larsen (1916: 210) med nogle få eksemplarer taget ved Fåborg i slutningen af september og i oktober. På ZMUC findes 5 danske eksemplarer fra F: Tornehaven v. Fåborg, 1906 - 09. Eksemplaret fra Gedesby (1996: 279, fig. 3) er meget mørkt og mere ensfarvet end arten sædvanligvis er, men det er karakteriseret ved den skrå afgrænsning mod roden og rækken af fine, lyse punkter langs randen. Dyret er taget på sukkerlokning en

helt vindstille aften, hvor der var usædvanlig mange småsommerfugle på snorene. Det er helt nyklækket, og der skulle ikke være noget til hinder for, at arten kunne have en fast population i området. (K. Larsen).

* Arten har sæsondimorfi. Sommerformen f. *oneratella* (Zeller, 1847) (2007: 92, fig. 1) er ikke tidligere fundet i Danmark.

0364 *Caloptilia fidella* (Reutti).

WJ: MG45 Oksby, 1 stk. 2.-15.x.2011 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 20.v.2007, 1 stk. 21.v.2009, 1 stk. 17.v.2017 (P. Falck).

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 6.ix. og antal la. 20.-27.ix.2008, *Humulus lupulus* (Humle) (P. Falck). **Ny for Danmark.**

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 26.ix.2010, 1 stk. 17.v., 1 stk. 26.ix. og 1 pu. 17.ix.2017, *Humulus lupulus* (Humle) (P. Falck).

VA99 V. Sømarken, 1 stk. 25.x.2014 (P. Falck).

Arten (fig. 1-2) kendes især på kantmærkets langstrakte facon. Den hører med et vingefang på 10-11 mm til de mindre arter i slægten *Caloptilia*, og i lighed med flere andre arter i slægten er *C. fidella* meget variabel, især med hensyn til kantmærkets farve; det kan være næsten hvidt eller cremefarvet med forskellig iblanding af sorte skæl til rent citrongult kun med enkelte mørke pletter langs kanten. *C. fidella* kan især forveksles med små eksemplarer af *Caloptilia falconipennella* (Hübner, 1813), hvilket var tilfældet med det første danske eksemplar, men denne art har et jævnt afrundet kantmærke.

Han- og hungenitalier afbildes hos Kuznetsov (1990).

Larven er gulliggrøn og ligner larverne af de andre arter i slægten. Den lever på *Humulus lupulus* (Humle), først mimerende i et bladhjørne senere i en bladfald eller kegle. De forladte miner (ca. 4 mm. i diameter) er næsten rent hvide og meget iøjnefaldende, og det er ofte dem, der røber artens tilstedeværelse. Forpupningen foregår i en hvidlig glasagtig kokon, ofte under en ombøjede bladvind eller på bladundersiden mellem to ribber. Der er to generationer med flyvetid fra slutningen af juli til begyndelsen af september og igen i oktober overvintrende til slutningen af maj. Larvetiden er juli og september.

C. fidella er udbredt i Mellem – og Østeuropa, nærmest er den fundet i Tyskland og Polen.

De to første danske eksemplarer blev fanget i lysfælder, og trods grundig eftersøgning lykkedes det kun at finde larven på en enkelt lokalitet. Det er dog uden tvivl en art i udbredelse.

Caloptilia fidella (Reutti, 1853) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 24) efter *C. falconipennella* (Hübner, 1813). (P. Falck)

0365 *Caloptilia semifascia* (Hw.).

F: PF09 Nørreskov, Tåsinge, antal la. 22.vii.1984, *Acer campestre* (Navr) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

B: VA99 V. Sømarken, 1 stk. 25.x.2014 (P. Falck). **Ny for B.**

0366 *Caloptilia hemidactylella* (D. & S.).

SJ: MG83 Ribe, antal la. og pu. 3.x.2008, *Acer platanoides* (Spids-Løn) og *Acer campestre* (Navr) (P. Falck). **Ny for SJ.**

MG83 Ribe la. og pu. 5.vii.2009, *Acer campestre* (Navr) og *A. platanoides* (Spids-Løn) (P. Falck).

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 8.-30.x.2005 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff). (2008: 97)

MG55 Ho, 1 stk. 13.x.-2.xi.2007 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**

MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 20.ix.-3.x.2008 (B. J. K. Nielsen).

MG55 Ho, la. og pu. 7.vii.2009, *Acer campestre* (Navr) og *A. platanoides* (Spids-Løn) (P. Falck).

F: NG84 Stige, 1 stk. 7.viii.2010 (O. Buhl). **Ny for F.** - 1 stk. 8.vii. og 3 stk. 11.vii.2018 (O. Buhl).

PG23 Sprogø, 1 stk. 9.-13.vii.2014 (O. Buhl, L. Jensen).

LFM: PF56 Lungholm, 1 la. 20.ix.2009, *Acer platanoides* (Spids-Løn) (P. Falck, P. Szyska).

PF57 Grimstrup ved Maribo (Lysemose), antal la. 20.ix.2009, *Acer platanoides* (Spids-Løn) (P. Falck, P. Szyska).

PF37 Nakskov, flere la. 21.ix.2009 (P. Szyska).

- UA39 Mandemarke, 1 stk. 10.-16.x.2009 (O. Karsholt).
 PF39 Onsevig, 1 stk. 17.-23.x.2009 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
 PF46 Hobyskov, 2 stk. 8.-20.vii.2010 (F. Vilhelmsen).
 PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 21.vii.2010 (K. Larsen).
 PF46 Kramnitse, 2 stk. 27.-30.vii. og 6.-18.x.2010 (F. Vilhelmsen).
 NWZ: PG27 Røsnæs, 6 stk. 27.vii.-7.viii. 2013, antal la. 23.ix.2013, *Acer campestre* (Navr) og *A. plantanoides* (Spidsløn) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
 NEZ: UB47 Søborg, 2 stk. 23.iv. og 17.vii.2014 (K. Larsen). **Ny for NEZ.**
 UB47 Søborg, 2 stk. 16.v. og 25.viii.2015 (K. Larsen).
 UB47 Bispebjerg Kirkegård, 2 stk. 5.-13.viii.2015 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
 UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 9.-12.viii.2015 (F. Vilhelmsen).
 UB47 Vanløse, 1 stk. 10.viii.2015 (F. Vilhelmsen).
 B: WB00 Nexø, flere la. og pu. 3.x.2017, *Acer platanoides* (Spidsløn) og *Acer campestre* (Navr) (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (fig. 2), har stor lighed med visse former af *C. elongella* (Linnaeus, 1761) og *C. betulicola* (Hering, 1928), men den kan kendes på, at den er mindre, og forvingens farve er mere orangegul. Et sikkert kendetegn er forvingespidsen, her er frynserne af samme farve som selve vingen, og i de samme frynser løber der tre mørke linjer, det er der ikke nogle af de andre røde arter der har. I tilfælde, hvor arten er meget slidt, kan en genitalundersøgelse komme på tale. Der er gode afbildninger af både han- og hun genitalier hos Patzak (1986).

Larven er lysegrøn med lysere hoved, Emmet (1985). Den lever på blade af *Acer* (Løn), her former den en kegle ved at rulle bladranden sammen. I Nordeuropa lever den på *A. platanoides* (Spids-Løn). Også de andre arter af *Acer* som *A. campestre* (Navr) og *A. pseudoplatanus* (Ahorn) er angivet som værtsplanter. Larven findes i juli-august og klækker samme efterår; sommerfuglen overvintrer og lægger æg om foråret.

Den er kendt fra det sydlige Norge, men først fundet i Sverige 1996; også kendt fra det sydlige Finland samt Baltikum. I Mellemeuropa er den udbredt, derimod er den ikke kendt fra Holland, og der findes kun gamle fund fra England.

Caloptilia hemidactylella (Denis & Schiffermüller, 1775) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 24) efter *C. semifascia* (Haworth, 1828). (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen)

0366a *Caloptilia honoratella* (Rbl.).

- WJ: MG45 Ho Klitplantage, 1 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen). **Ny for Danmark.**

Arten (2019, fig. 2) varierer fra strågul til lys okkerfarvet og har altid en tydelig halvmåneformet lys kantplet, ofte med mørke pletter langs randen, der både medialt og distalt er tydelig mørkt afgrænset med sorte og mørkebrune skæl; mod vingespidsen er der ligeledes iblanding af sorte skæl. Dette giver *C. honoratella* et mere spraglet udtryk end de fleste andre *Caloptilia*-arter.

Den kan ligne flere arter i slægten, især *C. hemidactylella* (Denis & Schiffermüller, 1775), der er mere jævnt rødbrun i grundfarven og uden den mørke distale afgrænsning af kantpletten. Desuden kan den ligne *C. falconipennella* (Hübner, 1813), der dog ikke er nær så spraglet og oftest har en varm kastanierød nuance. Der findes tydelige forskelle i genitalierne. Disse afbildes på Lepiforum (2019).

Larven lever på *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) og *Acer monspessulanum* (Fransk Løn). Den lille larve lever først mimerende i bladet, hvor den laver en lille flademine. Senere laver den 2-3 bladkegler, hvori den lever og laver vinduesgnav. Forpupningen foregår uden for minen. Larven er fundet i juli-august, og sommerfuglen flyver fra slutningen af august overvintrende til næste forår. Det danske eksemplar er fanget i lysfælde.

C. honoratella er beskrevet på grundlag af nogle få eksemplarer fra Østrig, og den er efterfølgende fundet i Makedonien i 1950'erne og det sydlige Italien i 1995. Siden århundredeskiftet er arten ekspanderet kraftigt, og den er nu fundet i Spanien, Frankrig, Tjekkiet, Slovakiet, Slovenien, Ungarn, Tyskland og i Holland i 2016 (Lepiforum, 2019; Prick, Cupedo & Schreurs, 2017). Den er desuden helt nyligt fundet som ny for England (Atropos, 2019).

Caloptilia honoratella (Rebel, 1914) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 18) efter *C. hemidactylella* (Denis & Schiffermüller, 1775). (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).

0370 *Aspilapteryx tringipennella* (Zell.).

- SJ: Søgård, 1 stk. 30.v.1993 (K. Larsen). **Ny for SJ.**

0374 *Calybites phasianipennella* (Hb.).

- SJ: Rønmø, 2 stk. 26.ix.1989 (P. Falck). **Ny for SJ.**
 NEJ: Svinkløv, 2 stk. 16.ix. og 9.x.1967 (G. Pallesen). (1971: 111)
 LFM: Tømmerholt (Hydeskov), 1 stk. 9.ix.1967 (E. Pyndt).
 Bøtø, 1 stk. 10.vii.1969 (E. Pyndt).
 Saksøbing, 1 stk. 11.vii.1975 (K. Pedersen).
 B: Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 6.viii.1968 (H. K. Jensen).

0376 Povolnya leucapennella (Stph.). (syn.: *Caloptilia* Hb. = *sulphurella* (Hw.))

- EJ: Kalø, 1 stk. 6.x.1972 (E. S. Nielsen).
 Hvidding Krat, 2 stk. 6.vi.1976 (O. Karsholt), 1 stk. 21.v.1977 (K. Larsen).
 SZ : Vemmetofte, 1 stk. 7.x.1972 (O. Karsholt).
 B: Gråmyr, 1 stk. 18.xi.1974 (E. Palm).

0378 Acrocercops brongniardella (F.). (syn.: *Coriscium brongniardellum* (F.))

- LFM: Kостейskov, la. 16.vii.1921, *Quercus* sp. (Eg), klækket 21.vii.1921 (H. P. S. Sønderup). (Sønderup, 1949: 91)
 Knuthenborg Park og Strangeshave (lille egekrat) v. Maribo, antal la. og tomme miner 8.-9.viii.1936, *Quercus* sp. (Eg), klækket 16.-25.ix.1936 (H. P. S. Sønderup). Se beskrivelse *Flora & Fauna*, 1937: 43.
 Strangeshave v. Maribo, 4 la. 11.vi.1937, klækket primo vii.1937. - 2. kuld optræder som larve medio vii. - medio viii. og imago klækkes medio ix. (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 29 og Sønderup, 1949: 91)

Det er besynderligt, at Sønderup i *F. & F.*, 1937: 43 skriver, at det hidtil eneste kendte om arten er Krygers minefund fra Tisvilde i 1922 (nævnt i C. S. Larsen, 1927: 123) for derefter senere i sin egen bog (1949: 91) at trylle en klækning fra Kостейskov, 1921 frem, samt endnu et fund fra Damsbo Skov i 1921.
 Det ældste eksemplar på ZMUC er fra 1937-38. (O. Karsholt pers. medd.)

- SJ: Kollund Skov, 4 la. 29.v.1993, *Quercus* sp. (Eg) (K. Larsen). **Ny for SJ.**
 Rønmø, 1 stk. 2.-8.viii.1996 (P. Falck).
 EJ: NH51 Illerup Ådal, 1 stk. 25.iii.2017 (M. Holm) (Fugle & Natur, 2018). **Ny for EJ.**
 NEJ: Hulsig, 1 la. og flere tomme miner 23.vi.1992, *Quercus* sp. (Eg) (B. Jørgensen). **Ny for Jylland.**
 F: Enebærøde, 1 stk. 2.v.1993 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
 Enebærøde, antal la. 1.viii.1997, *Quercus* sp. (Eg) (B. Jørgensen). *
 Sinebjerg Strand, Svanninge Bakker, Ny Stenderup, Enebærøde og Agernæs, antal la. 3.-6.vi.1993, *Quercus* sp. (Eg) (B. Jørgensen).
 Odense, Stige, 1 stk. 31.vii.1995, 3 stk. 25.viii., 27.viii. og 5.ix.1997, 1 stk. 9.vii.2014 (O. Buhl). *
 LFM: Ødegård, x.1948 (K. Pedersen, coll. ZMUC).
 Korselitse Østerskov, 1 stk. 16.-29.viii.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen).
 Tromnæs, 1 stk. 16.-29.viii.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen), 1 stk. 29.vii.1993 (K. Larsen).
 Onsevig, 1 stk. 22.-28.viii.1992 (F. Vilhelmsen).
 Mellemskov, få la. 13.vi.1993, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck, G. Jeppesen).
 Resle Skov, antal la. 14.vi.1993, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck, G. Jeppesen).
 Ulvshale, få la. 15.vi.1993, *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck, G. Jeppesen).
 SZ : Præstø, 2 stk. 27.vi.-1.vii. og 1 stk. 2.-7.vii.1992 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
 Kobæk Strand, 2 la. 8.vi.1993 (H. K. Jensen).
 NWZ: Dybesø v. Rørvig, 1 stk. 23.vii.1992 (K. Jensen).
 Sanddobberne, antal la. 1.vi.1993 *Quercus* sp. (Eg) (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**
 PG27 Røsnæs, 1 stk. 5.ix.2014 (U. Seneca).
 NEZ: Store Dyrehave, 1 stk. 25.iii.1948 (J. Lundqvist).
 København Ø, 1 stk. 26.-28.vi.1992, 1 stk. 8.-11.vii.1993, 4 stk. 20.vi.-13.viii.1995 (O. Karsholt).
 Bloustrød, antal la. 6.-10.vi.1993, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca).
 Ravnsholt Skov v. Allerød, 17 la. 7.-9.vi.1993, *Quercus* sp. (Eg) (H. Hendriksen).
 Tulstrup v. Gadevang, 1 stk. 26.-31.vii.1995 (P. Falck, G. Jeppesen).
 B: Dueøde, 1 stk. 22.vii.1996 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen). **Ny for B.** Findes fortsat på øerne.

Eksemplarerne fra LFM og NEZ, 1948 var de sidste, der var fundet i Danmark indtil 1992. Arten fandtes i denne periode fortsat i Skåne.

Der blev desuden i 1992 fundet tomme miner i LFM: Mellemskov, SZ: Kobæk og B: Sorthat. Arten synes kun at have én generation om året, og de eksemplarer, der klækkede allerede i juni, skal således leve helt til næste forår. Det kunne være rimeligt at sætte dens pludselige opdukken i forbindelse med den lange periode med østenvind i maj. Det er dog her af interesse, at arten også i England stort set har været yderst sjælden i 1900'tallet for så pludselig at dukke op igen flere steder i 1991 (Emmet, 1992). Englænderne regner det for usandsynligt, at deres dyr skulle være kommet fra øst (D. Agassiz, skr. medd.). Også i Belgien dukkede arten op efter mange års fravær. (O. Karsholt).

* Arten har 2 generationer i Danmark.

0380 *Dialectica imperialella* (Zell.). (syn.: *Acrocercops hofmanniella* (Schleich) = *Acrocercops* (Wall.))

LFM: Kостейskov, 2 stk. 31.v. og 23.viii.1963 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (Ent. Medd. 1964, bd. 32: 451)

F: Næbbeskov, 1 stk. 25.vi.1977 (O. Buhl).

Tåsinge, Nørreskov, flere la. 8.x.1997, *Pulmonaria obscura* (Almindelig Lungeurt) (B. Jørgensen).

LFM: Kостейskov (Hydeskov), 3 stk. 31.v.1963, 23.viii.1963 og 6.viii.1968 (K. Pedersen, coll. ZMUC og O. Karsholt).

Frejlev Skov, 2 stk. 31.v.1973 (E. Pyndt, coll. ZMUC).

Resle Skov, 1 stk. 23.vi.1973 (H. Hendriksen), 1 stk. 5.vii.1975 (O. Karsholt), antal la. 16.viii.1985, *Pulmonaria obscura* (Almindelig Lungeurt) (B. Jørgensen).

Alle danske fund af *A. hofmanniella* tilhører denne art. (1980: 14)

0382 *Leucospilapteryx omisella* (Stt.).

SJ: Rømø, 1 stk. 1.ix.1992 (P. Falck). **Ny for Jylland.**

Kollund Skov, antal la. 24.ix.1996, *Artemisia vulgaris* (Grå-Bynke) (P. Falck).

EJ: NH32 Hårup Sande, 1 stk. 28.vii.2008 (K. Gregersen). **Ny for EJ.**

WJ: Skallingen, 1 stk. 2.-12.viii.1998 (P. Falck). **Ny for WJ.**

F: Nordenbrogård, Bovballe Skov, 4 la. 27.viii.1983, *Artemisia vulgaris* (Grå-Bynke) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

LFM: Hydeskov, flere stk. vi. og viii., samt la. 12.x.1975, *Artemisia vulgaris* (Grå-Bynke) (fl. sml.). **Ny for Danmark.** *

Rodemark, 1 stk. 6.viii.1983 (A. Madsen).

Lungholm, 2 stk. 7.-26.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).

SZ: Skibinge, 2 stk. 8.-12.viii.1981, fl. stk. 15.vii.-5.viii.1983 og 1 stk. 17.-24.ix.1983 (O. Karsholt).

NWZ: PG27 Røsnæs, 1 stk. 6.viii.2013 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Vanløse, 1 stk. 25.vii.1994 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**

København Ø, 1 stk. 14.-16.vi.1999, 1 stk. 12.-19.vii.1999 (O. Karsholt).

B: Arnager, 1 stk. 22.vii.1976 (O. Karsholt).

* Artikel med afbildning af imago og genitalier i *Ent. Medd.* 45: 41-42, 1977.

Arten optrådte i 1992 talrigt i F, LFM og SZ. (1993: 138)

0386 *Parornix loganella* (Stt.).

NEJ: Læsø, Nordmarken, 2 stk. 11.-13.vii.1982 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Læsø, Nordmarken, 1 stk. 4.vii.1983 (O. Karsholt), 2 la. 17.vii.1990, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck).

Læsø, Højsande, 9 stk. 5.-6.vi.1991 (P. Falck), 1 la. 25.vii.1991, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca).

Arten ligner vore øvrige *Parornix*-arter, men mangler den hvide iblanding i forvingens grundfarve og hovedets hår og hører derved - ligesom den noget større *P. traugotti* Svens. - til slægtens mørkeste arter (1983: 123, fig. 5). *P. loganella* kan imidlertid nemt bestemmes ved hjælp af hangenitalierne, der er afbildet hos Benander (1945), Pierce & Metcalfe (1935) og Kuznetsov (1981).

Larven af *loganella* lever - ligesom larverne af *betulae* Stt. og *traugotti* Svens. - på *Betula* sp. (Birk), men det vides endnu ikke, om larvens levevis adskiller sig fra disses. Mine personlige erfaringer med arterne i Danmark og Sverige tyder på, at *loganella* og *betulae* har 2 generationer om året, mens *traugotti* sikkert kun har én. *P. loganellas* udbredelse er dårligt kendt, men den er især fundet i det nordlige Europa : Storbritannien, Sverige, Finland og ind i USSR (Baltikum, Leningrad-området, Hviderusland) (Kuznetsov (1981)). De danske eksemplarer blev fanget i lysfælde i en hedemose med kraftig opvækst af Birk og Pil. (O. Karsholt).

0387 *Parornix fagivora* (Frey).

SJ: Kollund, 3 stk. 12.v. og 2.vi.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

B: VB90 Almindingen, 1 stk. 26.vii.2016 (P. Falck). **Ny for B.**

0388 *Parornix carpinella* (Frey).

LFM: PF95 Bøtø Plantage, 7 la. 5.ix.2012, *Carpinus betulus* (avnbøg) (P. Szyska). **Ny for LFM.**

B: Almindingen (Ekkodalen, Gammelborg, Christianshøj), antal la. 11.-25.ix.2004, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2005: 76, fig. 2) ligner de øvrige arter i slægten *Parornix*, især *P. devoniella* (Stainton, 1850) og *P. fagivora* (Frey, 1861). *P. carpinella* kendes på, at forvingerne er iblandet mange okkergule skæl især langs randen, samt på at hårene på hovedet og bagkropsspidsen ligeledes er okkergule, dette er ikke tilfældet hos *devoniella*. Fra den anden "gule" art i slægten – *fagivora*, kendes *carpinella* på, at yderste palpeled er sortringet med hvid spids, hos *fagivora* er det ensfarvet hvidt.

Hangenitalierne afbildes hos Benander (1945) og Kuznetsov (1990).

Larven lever i juni-juli og igen i september-oktober på *Carpinus betulus* (Avnbøg), først minerende på bladundersiden, meget lig *Phyllonorycter tenerella* (Joannis, 1915), senere laver den to nedadvendte bladfolder, der skeletteres (2005: 76, fig. 9-10). Forpupningen foregår i en kokon under en lille bladfold. Arten flyver i maj-juni og i august. De danske lokaliteter er lysåben blandingsløvskov, hvor *carpinella* foretrækker de mest lysåbne træer.

P. carpinella har tidligere været opført som dansk art af C. S. Larsen (1916 og 1927) og Karsholt & Nielsen (1976), ar-ten blev imidlertid slettet af den danske fortegnelse Schnack et al. (1985), idet de danske belægseksemplarer var fejlbestemte.

Arten er udbredt i det meste af Mellemeuropa, og de nærmeste findesteder er i den sydlige del af Sverige, Polen, Tyskland og Holland.

P. carpinella (Frey, 1863) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 25) efter *P. fagivora* (Frey, 1861). (P. Falck)

0390 *Parornix devoniella* (Stt.). (syn: *P. avellana* (Stt.))

NWZ: Asnæs, Forskov, antal la. 19.x.1994, *Corylus avellana* (Hassel) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0392 *Parornix scoticella* (Stt.).

F: Gerup Skov, antal la. 18.ix.1985, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (B. Jørgensen). **Ny for F.** (1998: 107)

B: VB80 Arnager, antal la. 8.x.2010, *Cydonia oblonga* (Pærekvæde) (P. Falck).

WA09 Dueodde, antal la. 9.x.2010, *Malus* sp. (Æble)(P. Falck).

Larven findes normalt på *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn).

0394 *Parornix traugotti* Svens.

NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 5.-6.vii.1982 (O. Karsholt).

Læsø, Højsande, 1 stk. 18.vi.1990 (B. Jørgensen).

Læsø, Nordmarken, 6 stk. 6.-17.vi.1992 og Læsø, Højsande, 4 stk. 13.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt, K. Larsen).

NEZ: Teglstrop Hegn, Skidendam, 1 stk. 5.vi.1973 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**

Eksemplaret er afbildet 1983: 123, fig. 4.

Frederiksdal (Lyngby Mose), 1 stk. 15.v.1990 (G. Jeppesen).

0395 *Parornix torquillella* (Zell.).

SJ: Gråsten, 1 stk. 5.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

EJ: Endelave, i antal 21.vi.1970 (H. K. Jensen).

NWJ: Junget, 1 stk. 8.vi.1989 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

B: Arnager, 1 stk. 30.vii.1968 (H. K. Jensen).

0399 *Phyllonorycter roboris* (Zell.).

EJ: Funder, antal la. 8.viii.1973, *Quercus* sp. (Eg) (I. Svensson m. fl.). **Ny for Danmark.**

Hald, 1 stk. 18.v.1982 (P. L. Holst). Tidligere kendt fra EJ: Funder (= Hørbylund), Gjern Bakker, Gammel Rye og Stenholt Krat. (1988: 103)

NH31 Højkol, 1 stk. 18.v.2014 (S. B. Christensen).

B: WA09 Snogebæk, 1 stk. 26.v.2014 (P. Falck). **Ny for B.**

0403 *Phyllonorycter heegeriella* (Zell.). (syn.: *Lithocolletis* Hb.)

LFM: Mellemskov, 1 stk. 4.vi.1954 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)

Hannenov, 1 stk. 14.v.1949 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)

SZ: Kobæk Strand, flere stk. 27.v.1956 (N. L. Wolff). Hidtil kun LFM. (*Ent. Medd.* 1957, bd. 28: 171)

NEJ: Hulsig, 1 stk. 5.vii.1987 (K. Larsen). **Ny for NEJ.**

F: NG85 Otterup Skov, 2 stk. 2.vi.2010 (N. Lykke).

NEZ: Kongelunden, 1 stk. 5.vi.1969 (O. Karsholt). (1972: 110)

0401 *Phyllonorycter messaniella* (Zell.).

SJ: MG60 Rømmø, 4 stk. 8.x.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 17.ix.-14.x.1994 (P. Falck, J. Møller, N. L. Viby).

MH41 Lyngvig Fyr, 1 stk. 17.ix.-14.x.1994 (P. Falck, J. Møller, N. L. Viby).

MG55 Skallingen, 2 stk. 8.x. og 4 stk. 14.x.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for Danmark.**

MG47 Kærgård Plantage, 1 stk. 9.-17.ix.1999 (P. Falck).

MH43 Husby, 1 stk. 18.-25.ix.1999 (P. Falck).

MG60 Rømmø, 1 stk. 13.-20.x.1999, i antal 22.ix.-5.x.2000 (P. Falck).

MG55 Marbæk, 2 stk. 2.-7.x.2000 (P. Falck).

MG55 Skallingen, 1 stk. 2.-7.x.2000 (P. Falck).

MG45 Blåvand, 1 stk. 19.-30.ix.2006 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff). (2008: 98)

MG55 Ho, 1 stk. 13.x.-2.xi.2007 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).

Arten (1995: 63, fig. 1) ligner især *P. quercifoliella* (Zell.) og *P. platani* (Stgr.). Den adskiller sig fra *quercifoliella* ved den kortere rodstreg, der hos *messaniella* ikke når forbi spidsen af det inderste kantmærke, samt at det inderste randmærke er meget langt - ofte ligner det en forlængelse af rodstregen, desuden virker især bagvingerne mørkere. *P. platani* er mere bredvinget, og både grundfarven og mærkerne er mere metalskinnende. Der er store genitalforskelle. Genitalierne af de her nævnte arter er afbildet af Pierce & Metcalfe (1935) og Kuznetsov (1990), hungenitalierne af *platani* dog hos Larsen (1981).

Larven af *messaniella* minerer i bladene af en række træer, især *Quercus ilex* (Stedsegrøn Eg), *Quercus* sp. (Eg), *Carpinus betulus* (Avnbøg), *Castanea sativa* (Ægte Kastanie), *Fagus sylvatica* (Bøg) i sjældnere tilfælde på *Betula* sp. (Birk), *Prunus* sp. (Slåen) eller *Malus* sp. (Æble). Minen er undersidig, oval og overraskende lille i forhold til dyrets størrelse. I England findes arten især på *Quercus ilex*, der ikke vokser vildt i Danmark (D. Agassiz pers. medd.). I Holland er imagines af *messaniella* ofte banket ud af *Quercus robur* (Almindelig Eg eller Stilk-Eg) i klitområder i landets vestlige del; desuden er arten klækket i antal fra *Castanea sativa* (Ægte Kastanie) (J. C. Koster, skr. medd.). Larven findes i juli og oktober, på *Quercus ilex* overvintrer den som larve fra december til marts (Emmet, 1985).

P. messaniella flyver i flere, ofte overlappende kuld. Den findes oftest i april, maj, august og i oktober, november. Det skal dog bemærkes, at den lignende *P. quercifoliella* også kan findes som imago i oktober.

Arten findes i England, hvor den er almindelig i den sydlige halvdel, sjældnen mod nord. Nordligst fundet på Orkney-øerne (Emmet, 1985). I Holland er den fundet på ca. femten lokaliteter, de fleste i den vestlige del (J. C. Koster, skr. medd.). I Belgien er arten sjælden (W. De Prins, skr. medd.). *P. messaniella* er vidt udbredt i Syd- og Mellemeuropa, inklusive Madeira, og videre mod øst til Tyrkiet og Trans-Kaukasus. Den er desuden blevet indslæbt til Australien og New Zealand, hvor den kan optræde som skadedyr på forskellige prydræer - der er fundet op til 40 miner pr. blad! (Emmet, 1985).

Jeg fandt alle de danske eksemplarer af *messaniella* i lysfælder i samme periode, hvilket tyder på træk; men set i lyset af de hollandske fund, er det sandsynligt, at den kan blive fastboende i Danmark.

P. messaniella (Zeller, 1846) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 50) efter *P. quercifoliella* (Zell.) (P. Falck).

0427 *Phyllonorycter oxyacanthae* (Frey).

LFM: UB20 Ulvshale, 3 pu. 2.xi.1975, *Sorbus torminalis* (Tarmvrid-Røn) (O. Karsholt, det. P. Triberti). (2011: 122)

Arten lever normalt på *Crataegus* (Tjørn) og findes desuden ofte på *Pyrus* (Pære). (2011: 122)

0426 *Phyllonorycter mespilella* (Hb.).

LFM: PF86 Frejlev, 1 pu. 6.viii.2010, *Pyrus* (Pære)(P. Falck). **Ny for Danmark.**

PF86 Frejlev, flere pu. 28.vi., 1 pu. 3.ix. og flere la. 25.-30.ix.2011, *Pyrus communis* (Pære)(P. Falck m. fl.).

PF86 Fuglsang, 1 la. 5.viii.2011, *Pyrus communis* (Pære) (K. Larsen). På lokaliteten forekommer arten sammen med den lignende *P. oxyacanthae* (Frey, 1856), der også minerer på Pære.

Denne art (2011: 123, fig. 3) tilhører *blancardella*-gruppen – en undergruppe af *Phyllonorycter*, der minerer i Rosaceae. I Danmark findes *P. blancardella* (Fabricius, 1781), *P. sorbi* (Frey, 1855), *P. oxyacanthae* (Frey, 1855) samt nu *P. mespilella* (Hübner, 1805); fælles for disse arter er, at de er meget vanskelige at kende fra hinanden, samt at de er oligofage, hvilket i særdeleshed gælder de tre sidstnævnte.

Det danske eksemplar af *P. mespilella* ligner især *P. oxyacanthae*, og de to arter kan næppe adskilles uden at undersøge genitalierne. Forvingen hos *P. sorbi* virker lysere og mere gylden.

Der findes imidlertid tydelige forskelle i genitalierne. *P. mespilella* kendes især på, at hannen har en bred højre valve med en lige torn, og hunnen kendes på en ringlignende sklerotisering omkring ostium bursae. Genitalierne er afbildet hos Triberti (2007) og Emmet *et al.* (1985: 316).

Larven lever i en undersidig rynkemine på en række planter; oftest nævnes *Sorbus aucuparia* (Almindelig røn), *S. aria* (Aksel-røn), *S. torminalis* (Tarmvrid-røn), *Cydonia oblonga* (Pærekvæde), *Mespilus germanica* (Mispel), *Cotoneaster* sp. (Dværgmispel sp.), *Prunus mahaleb* (Weichsel) samt *Pyrus communis* (Pære)(Triberti, 2007). Arten er tokuldet, og larven kan findes i juli og igen i september-oktober. Det er ikke ualmindeligt at finde *Phyllonorycter*-miner på *Pyrus communis* (Pære) i Danmark, men alle undersøgte eksemplarer fra Bornholm tilhører *P. sorbi*, mens andre undersøgte eksemplarer fra LFM tilhører *P. oxyacanthae* (P. Szyska og F. Vilhelmsen pers. medd.).

P. mespilella er udbredt i Syd- og Mellemeuropa og findes nordligst i England, Holland, Tyskland, Polen og Litauen. *Phyllonorycter mespilella* (Hübner, 1805) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 25) efter *P. oxyacanthae* (Frey, 1856). (P. Falck)

0428 *Phyllonorycter sorbi* (Frey).

- EJ: PH58 Anholt, 4 la. 19.x.1976, *Pyrus communis* (Pære)(O. Karsholt, det. P. Triberti).
 LFM: PF77 Hyde Skov, 2 la. 14.x.1978, *Prunus padus* (Almindelig Hæg)(O. Karsholt).
 NEZ: UC11 Asserbo, flere la. 20.x.1982 *Sorbus intermedia* (Selje-Røn)(O. Karsholt, det. P. Triberti).
 B: WB90 Stevelen, 5 la. 20.x.1972, *Cotoneaster scandinavicus* (Rød Dværgmispel) (O. Karsholt, det. P. Triberti).
 WB00 Ølene, antal la. 19.ix.2004 og 11.x.2008, *Pyrus* sp. (Pære)(P. Falck).
 WB00 Nexø, antal la. 25.ix.2004, *Pyrus* sp. (Pære)(P. Falck).
 VB80 Arnager, antal la. 8.x.2010, *Cydonia oblonga* (Pærekvæde)(P. Falck).
 WA09 Dueodde, antal la. 9.x.2010, *Malus* sp. (Æble)(P. Falck).

Arten findes normalt på *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn). (2011: 123)

0424 *Phyllonorycter spinicolella* (Zell.). (syn.: *Lithocolletis domesticella* (Sorb.) = *L. spinicolella* (Zell.) = *Phyllonorycter pomonella* (Zell.) = *pomonella* auct.

NEZ: Fortunen, 21.x.1944 mine i *Prunus* sp. (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)

- EJ: Kielstrup, 2 stk. 17.vii. og 4.viii.1983 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**
 WJ: Holstebro, enkelte la. 28.ix.1993, *Prunus cerasifera* (Mirabel) (P. Falck). **Ny for WJ.**
 NEJ: Læsø, Østerby, antal la. 12.ix.1999, *Prunus spinosa* (Slåen) (U. Seneca). **Ny for NEJ.**

0423 *Phyllonorycter cerasicolella* HS.

Denne art (fig. 3, 2009: 71) har tidligere været optaget på den danske liste, senest af Larsen (1985: 59). Den blev imidlertid af flere specialister betragtet som et synonym til *P. spinicolella* (Zeller, 1846) (= *P. pomonella* auct.) (Buszko, 1996: 304). Denne opfattelse blev fulgt af Karsholt & Stadel Nielsen (1998: 98), hvorefter arten udgik af den danske liste. I en nyligt publiceret revision af de palaearktiske *Phyllonorycter*, der minerer Rosaceae, argumenterer Triberti (2007), bl.a. baseret på materiale fra Danmark, imidlertid overbevisende for, at *cerasicolella* og *spinicolella* skal opfattes som adskilte arter. For Sveriges vedkommende har R. Johansson og B. Å. Bengtsson (*in litt.*) under deres arbejde med manuskriptet om Gracillariidae til *Nationalnyckeln* fundet forskelle på de to arter, der bekræfter Tribertis iagttagelser. Der er også forskelle på pupperne af de to arter.

De to arter kan ikke med sikkerhed kendes på vingefarve og -tegninger.

Selv om også genitalierne er meget ens, adskiller de to arter sig i flere detaljer, hos hannerne især på, at aedeagus hos *cerasicolella* er længere end hos *spinicolella*. Hos hunnerne findes den væsentligste forskel i den snoede struktur, der hedder ductus spermathecae. Denne når hos *cerasicolella* neder for segment VII og har 16-17 vindinger, mens den hos *spinicolella* er kortere, så den ikke når neder for segment VII og kun har 5-7 vindinger. Genitalierne er afbildet hos Triberti (2007). Andre afbildninger i litteraturen, f. eks. hos Emmet *et al.* (1985: 324) viser ikke de artsspecifikke forskelle.

Larven laver en undersidig rynkemine på især *Prunus cerasus* (Kirsebær). Den kan også findes på andre både vilde og dyrkede *Prunus*-arter såsom *P. cerasifera* (Mirabel), *P. avium* (Fugle-kirsebær), *P. domestica* (Blomme) m. fl. Derimod forekommer den kun sjældent på *Prunus spinosa*, der er hovedværtsplante for *spinicolella*. I Italien er larver af *cerasicolella* også fundet talrigt på *Malus* (Æble), men kun hvor disse vokser i nærheden af kultiverede *Prunus*-arter (Triberti, 2007: 158).

P. cerasicolella er i Danmark fundet i distrikterne EJ, WJ, NWJ, F, LFM, SZ, NWZ, NEZ og B, mens *spinicolella* er kendt fra EJ, NEJ, F, LFM, SZ, NWZ, NEZ og B (Larsen, 1985: 59; Buhl *et al.*, 1988: 103; Buhl *et al.*, 1994: 108; Buhl *et al.*, 2001: 74). Begge arter er udbredt i det meste af Europa, og de når nordpå til Mellemsverige og det sydlige Finland.

Phyllonorycter cerasicolella (Herrich-Schäffer, 1855) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 25) efter *P. spinicolella* (Zeller, 1846). (O. Karsholt)

0422 *Phyllonorycter leucographella* (Zell.).

- EJ: Horsens, antal la. 5.iii.2004, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (P. Falck). **Ny for EJ.**
 F: NG84 Stige, 3 la. 22.iv. og 4 la. 18.viii.2001, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (O. Buhl). **Ny for F.**
 NG83 Odense, antal la. 30.x.2007, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (B. K. Stephensen).
 PG04 Kerteminde, antal la. 3.xi.2007 *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (B. K. Stephensen).

- LFM: Mandemarke, flere la. 27.iii.1999, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
 Vesternæs Strand, antal miner 25.iii.2000 (P. Szyska).
 Nakskov, enkelte miner 26.iii.2000 (P. Szyska).
 Gedesby, antal miner 13.iv.2000 (P. Szyska).
- SZ : Sorø By, 2 stk. 5.vi.2003; i august-september 2003 sås talrige miner på *Malus* (Æble) og *Pyrus* (Pære) (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Kalundborg, 3 miner 10.iv.2000, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Hellerup, 3 la. 20.xii.1993, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (K. Larsen). **Ny for Danmark.**
 Hellerup, antal la. 8.iv.-18.v.1994, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (K. Larsen m. fl.).
 Søborg, antal la. 1.iv.1995, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (K. Larsen).
 København Ø, 1 la. 16.viii.1997, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (D. Agassiz, O. Karsholt), 2 stk. 1.-7.ix. og 1 stk. 21.-24.ix. samt flere la. ix.-x.1997, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (O. Karsholt).
 Frederiksberg, antal la. xii.1997, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (O. Karsholt).
 Kastrup, flere la. 27.iv.1999, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (O. Karsholt). *
- B: Rønne, antal la. 15.iii.2004, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (P. Falck).
 Blykobbø, antal la. 4.iv.2004, *Pyracantha coccinea* (Ildtorn) (P. Falck). **Ny for B.**

* I København er arten nu så almindelig, at den også angriber beslægtede træer og buske så som *Cerasus* (Kirsebær), *Crataegus* (Tjørn) og *Sorbus* (Røn) (jfr. Buhl *et al.* (1994: 108).

Arten (1994: 108, fig. 2-3) ligner både *P. cerasicolella* (HS.) og *P. corylifoliella* (Hb.). Den adskiller sig ved at have en meget jævn lys orange bundfarve, der er svagt skinnende. I modsætning til *corylifoliella* er tegningerne svagt mørkt afgrænsede, og ben og antenner er rent hvide. Arten adskiller sig fra *cerasicolella* ved, at midten af forvingespidsen har en udbredt diffus mørk bestøvning. Arten virker desuden lidt større og mere langvinget.

Hangenitalerne er afbildet af Kuznetsov (1990). De er meget karakteristiske med en spatelformet valve, og genitalerne er desuden symmetriske.

Larven af *leucographella* minerer i bladene af *Pyracantha coccinea* (Ildtorn). Minen er oversidig, først sølvskinnende og flad, men efterhånden bliver den rødlig og oppustet. Til slut trækker minen sig sammen og bladet foldes om midtribben og er til sidst helt lukket sammen. Forpupning sker tæt på bladstilk (Hering, 1957: 847). En række forfattere angiver minen som undersidig, hvilket ikke er korrekt. Hering (1957: 847) nævner, at *P. oxyacanthae* (Frey) kan leve på *Pyracantha* i en undersidig mine, hvilket muligvis kan være årsagen til denne fejl.

Som værtsplante angiver flere forfattere *Pyracantha* i forskellige kombinationer bl.a. *Crataegus p.*, *Cotoneaster p.* m.m. Der er i alle tilfælde tale om gamle navnekombinationer dækkende artens værtsplante: Ildtorn. Desuden angiver Bradley, Jacobs & Tremevan (1969: 15) samt Spuler (1910: 415) *Colycótoma spinosa* af ærteblomstfamilien som værtsplante. Det er en kraftigt tornet *Ulex*-lignende plante, der ikke kan vokse nord for det egentlige mediterrane område. Det forekommer sandsynligt, at der er tale om en fejlangivelse af en værtsplante. Stainton (1869: 237) beskriver efter sin angivelse af *leucographella* fra Italien: Florence, februar 1869 et fund af formodede *Phyllonorycter*-miner på netop *Colycótoma spinosa*. Det lykkedes ham ikke at klække disse miner. Det antages, at fejlangivelsen af værtsplanten stammer fra denne passage.

Kuchlein (1993: 254) angiver, at arten er klækket i et eksemplar fundet på *Sorbus torminalis* (Tarmvrid-Røn) i Holland. Stigter & Frankenhuyzen (1991) nævner også, at arten sporadisk kan optræde på *Malus* sp. (Æble), *Crataegus* sp. (Tjørn), *Cotoneaster* sp. (Dværgmispel) og *Chaenomeles* sp.. Dette sker i områder, hvor arten er overordentlig talrig på hovedværtsplanten *Pyracantha*. Arten er således ikke monofag på *Pyracantha*, som angivet af Huemer (1988: 166), men den kan lejlighedsvis optræde på alternative værtsplanter i lighed med en lang række andre såkaldt monofage *Phyllonorycter*-arter. I Holland har arten tilsyneladende tre kuld, idet der findes mange larver i månederne marts/april, juni/juli og september til december. Imago flyver i april, august og i et delvist tredje kuld i oktober/november (Kuchlein, 1993; Stigter & Frankenhuyzen, 1991). Også Hering (1957) angiver, at larven er hyppigst i månederne januar til april. De danske fund blev gjort sammen med fund af et stort antal gamle miner med tomme puppehuder i, ligesom der var mange små miner. Arten ser således ud til at følge det samme mønster i Danmark som i vore sydlige nabolande.

Arten foretrækker de buske, der står varmest. Den blev eftersøgt et stort antal steder i hele hoved-stadsområdet samt på Falster, men blev kun fundet på ganske få buske på lokaliteten i Hellerup. Det kan forventes, at arten vil sprede sig i Danmark og blive lokalt ganske almindelig i lighed med *P. platani* (Stgr.), men i modsætning til denne er *leucographella* lejlighedsvis kraftigt parasiteret (Stigter & Frankenhuyzen, 1991).

Værtsplanten er importeret fra Sydeuropa, og arten følger således med den kunstige spredning af planten. I England, hvor arten først blev fundet i 1989, spreder den sig med en hastighed på ca. 10 km om året (Agassiz, pers. medd.). I Holland blev arten fundet allerede i 1984 og er nu udbredt i den sydlige halvdel af landet (Kuchlein, 1993). I Berlin blev arten

fundet i 1983 (Gerstberger & Stiesy, 1987). I Belgien blev arten først fundet i 1993 i Liège, Antwerpen og Tournhout (de Prins, pers. medd.). Det kan måske forsigtigt antages, at arten både spredes på kunstig og naturlig vis i lighed med *P. platani* (Stgr.).

Artens udbredelse er oprindelig sydeuropæisk, idet den blev beskrevet fra det sydlige Italien (Stainton, 1869). Den er senere fundet i det tidligere Jugoslavien, Grækenland og i Frankrig (Kuznetsov, 1990; Staudinger & Rebel, 1901) og Norditalien (Hartig, 1956). Den blev fundet nord for Alperne i Schweiz i 1976 (Sauter, 1981) samt siden i Østrig og Tyskland: Hessen, Bayern (Huemer & Tarmann, 1993; Pröse, 1987 & 1990). Desuden er den som tidligere nævnt fundet i Belgien, Holland og det sydvestligste England. Arten er mig bekendt endnu ikke meldt fra Ungarn, Tjekkiet, Slovakiet og Polen samt Spanien.

Phyllonorycter leucographella (Zeller, 1850) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 50) efter *P. cerasicolella* (HS.). (K. Larsen).

0408 *Phyllonorycter corylifoliella* (Hb.). (syn: *P. betulae* (Zell.))

SJ: MF79 Tingdal Plantage, 3 la. 6.x.2001, *Betula* (Birk) (U. Seneca). **Ny for SJ.** - MF79 Tingdal Plantage, 1 stk. 30.v.2013 (E. Palm).

EJ: Øer, 1 stk. 7.vi.1976 (O. Karsholt).

WJ: Fanø, Sønderho, 3 la. 11.vii.1996, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca). **Ny for WJ.**

NEJ: Læsø, 3 stk. 20.-23.vi.1976 (K. Larsen).

F: Stige, 1 la. 26.vi.1980, *Betula* sp. (Birk) (O. Buhl).

SZ: Kobæk Strand, 1 stk. 9.v.1983 (H. K. Jensen). **Ny for SZ.** - 1 stk. 28.v.1984 (H. K. Jensen).

NWZ: Flyndersø, 4 la. 7.x.1989 og i antal juli 1990, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: Rønne, 1 stk. 10.vii. og 1 stk. 24.viii.1984 (K. Larsen).

VA99 Boderne, 1 stk. 24.v.2010 (P. Falck).

WB00 Årsdale, flere la. 13.ix.2010, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck).

WA09 Dueodde, 1 la. 4.x.2010, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck).

0435 *Phyllonorycter salictella* (Zell.).

NEZ: Asserbo, 6 la. 31.vii.1992, *Myrica gale* (Mose-Pors) (K. Larsen).

Artikel med afbildning af imagines og kommentarer om arten i *Ent. Medd.* 54: 85, 1987.

0434 *Phyllonorycter dubitella* (HS.).

NWJ: Rydhave Skov, enkelte la. 14.x.1989, *Salix* sp. (Pil) (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 23.vii.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

0411 *Phyllonorycter cavella* (Zell.).

NWJ: Flyndersø, 1 stk. 18.v.1989 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NEJ: Jerup Hede, 1 stk. 10.vi.1975 (E. Palm).

LFM: Horreby Lyng, la. ix.1975 (O. Karsholt).

NEZ: Lyngby Mose, 3 stk. 1.vi.1975 (E. Palm).

Gribskov, Burevang, 1 stk. 10.vi.1975 (O. Karsholt).

0446 *Phyllonorycter scopariella* (Zell.).

F: Enebærodde, i antal 10.vi.1990 (B. Jørgensen).

NWZ: Diesbjerg, 2 stk. 28.vi. og 21.vii.1987 (H. K. Jensen, U. Seneca). **Ny for Sjælland.**

Bromme Plantage, 1 stk. 7.viii.2001 (K. Gregersen).

0447 *Phyllonorycter staintoniella* (Nicl.).

NWJ: Rom Hede v. Lemvig, antal la. vii.1943, *Genista tinctoria* (Farve-Visse) - kl. 3 stk. 2., 10. og 14.viii.1943 (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (Meldt som *L. fraxinella* i *Flora & Fauna*, 1944: 75)

WJ: Kronhede Plantage, Risbæk, 2 pu. 7.viii.1947 (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC).
Vind Hede, 1 stk. 13.viii.1980 (P. L. Holst, coll. NHMÅ).

Stråsø Plantage, Ulfborg, 4 stk. 9.-12.viii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack). **Ny for WJ.**

NEJ: Lundby Hede / Borup Hede, 4 stk. 6.-7.vi.1975 (E. Palm, H. Hendriksen), 3 stk. 19.viii.1975 (G. Pallesen, 2 stk. coll. ZMUC - 23.iv.2013), miner i antal 16.vii.1979, *Genista pilosa* (Håret Visse) (K. Gregersen), i antal (fl. sml.) (1984: 5)

Tidligere kun kendt fra NWJ: Hegndal ved Rom Hede syd for Lemvig, 3 la. 22.vii.1943, *Genista tinctoria* (Farve-Visse) (H. P. S. Sønderup, coll. NHMÅ og ZMUC), meldt som *P. fraxinella* (Zell.) af Sønderup (1944).

Alle hidtidige angivelser af *P. fraxinella* (Zell.) fra Danmark synes, efter fornyet kontrol af alt tilgængeligt materiale, at bero på fejlbestemmelser, hvorfor denne art udgår og erstattes af *P. staintoniella* (Nicl.) (Karsh. & Niel., 1976: 76)

0407 *Phyllonorycter esperella* (Gze). (syn: *quinnata* (Fourc.) = *P. carpinicolella* (Stt.).)

NWJ: Daugbjerg, antal la. 15.x.1989, *Carpinus betulus* (Avnbøg) (P. Falck). **Ny for NWJ.**

0407a *Phyllonorycter issikii* (Kumata).

B: WB00 Nexø, antal la. 6.-14.ix.2013, *Tilia* sp. (Lind) (P. Falck).

WB00 Malkværn, 1 stk. 13.ix.2013 (P. Falck).

WB90 Almindingen, antal la. 22.ix.2013, *Tilia* sp. (Lind) (P. Falck). **Ny for Danmark.**

WB00 Nexø, flere la. 10.viii.2014, *Tilia* sp. (Lind), fl. la. 10.ix.2017, *Tilia* sp. (Lind) (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1 stk. 28.ix.2017 (P. Falck).

VB90 Vallensgårds Mose, 2 pu. 7.x.2017, *Tilia* sp. (Lind) (P. Falck).

Arten (figs 1-2, *Ent. Medd.* vol. 82 hft. 2, s. 77 - 2014) har to former, en eftersommerform, der med sin mørke tegning er let genkendelig og ikke ligner andre danske arter, og en sommerform, der er mere gyldenbrun og derved kan ligne *P. corylifoliella* (Hübner, 1796), men *issikii* har mere sort iblanding i forvingerne, især langs randen. Det skal bemærkes, at man også kan se enkelte af sommerformen om efteråret.

Genitalierne afbildes af Bengtsson (2011).

Larven lever i en undersidig rynkemine på *Tilia* sp. (Lind), der er meget tydelig, når larven er fuldvoksen. Der er to generationer årligt, og larven kan findes i juni og igen fra sidst i august til først i oktober – der er flest i sidste halvdel af september. Sommerfuglen flyver i juli og igen fra midt i september overvintrende til maj.

P. issikii er beskrevet fra Japan så sent som 1963. Siden har arten bredt sig kraftigt mod vest; allerede få år efter de første fund, blev den konstateret på det asiatiske fastland (Chabarovsk og Korea), dernæst blev den fundet i omegnen af Moskva (1977). Fra vore nærmeste omgivelser kan nævnes Finland (2002), Estland (2003), Litauen (1997), Polen (1999), Tyskland (2001), Holland (2009), Belgien (2009) (Bengtsson, 2011, Lepiforum, 2014), og den kendes nu fra det meste af Europa.

De første danske fund af *issikii* blev gjort i et område, hvor arten er blevet eftersøgt uden held de seneste ti år.

Phyllonorycter issikii (Kumata, 1963) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 19) efter *P. esperella* (Goeze, 1783). (P. Falck).

0433 *Phyllonorycter quinqueguttella* (Stt.).

SJ: Rømmø, flere stk. 7.vi.1996 (O. Karsholt), antal pu. 18.vii.1996, *Salix repens* (Krybende Pil) (P. Falck, G. Jepsen). **Ny for SJ.**

F: Snarup Mose, antal la. 22.ix.1982, *Salix repens* (Krybende Pil) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

0437 *Phyllonorycter hilarella* (Zett.). (syn: *spinolella* (Dup.))

SJ: NF27 Kollund Skov, 1 stk. 30.v.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**

0417 *Phyllonorycter anderidae* (Fletch.).

NEZ: Sortemose v. Allerød, flere la. 28.ix.1983, *Betula pubescens* (Dun-Birk) (O. Karsholt, N. P. Kristensen). **Ny for Danmark.**

Gribskov, Buresø, la i antal 28.vi. og 15.vii.1984, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck, H. Hendriksen, B. Jørgensen).

Teglstrup Hegn, Skidendam, antal la. 14.vii.1984, *Betula* sp. (Birk) (B. Jørgensen).

Imagines klækkedes i juli og august. Arten har således to kuld i Danmark (sml. Buhl *et al.*, 1984: 6).

EJ: Løvenholm, 1 stk. 9.vi.1985 (P. Falck). **Ny for EJ.** - antal pu. 27.vii.1988, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck).

NWZ: Ulkestrup Lyng, 1 la. 14.x.1988 (H. K. Jensen). **Ny for NWZ.**

Arten (1984: 5, fig. 7) er med et vingefang på kun 5 - 7 mm en af vore mindste *Phyllonorycter*-arter. Den minder mest om *quinqueguttella* (Stt.) fra *Salix repens* (Krybende Pål), men adskiller sig fra denne ved, at kant- og randpletten midt på vingen danner et sammenhængende, let buet bånd. *P. insignitella* (Zell.), der lever på planter af ærteblomstfamilien, er også meget lig *anderidae*, men den har lysere grundfarve og lysegrå, svagt ringede antenner, mens disse hos *anderidae* er brune. Den anden *Phyllonorycter*-art fra ærteblomststrede, *nigrescentella* (Logan) kendes fra disse på sine mere sølvskinnende tegninger samt på, at den mørke linie i frynserne ikke er afbrudt af den yderste randplet. Disse forskelle kan kun ses på friske eksemplarer, og ofte vil værtsplanten være den vigtigste rettesnor. Der er dog også genitalforskelle hos både hanner og hunner af disse arter (Pierce & Metcalfe, 1935).

Biologien er udførligt beskrevet af Bachmaier (1965). Larven laver en undersidig rynkemine i bladene af *Betula nana* (Dværgbirk). Hvor denne plante ikke forekommer - som det er tilfældet i Danmark - kan små individer af *Betula pubescens* (Dun-Birk) anvendes som værtsplante. Den forpupper sig uden først at spinde en kokon - i modsætning til den almindelige *P. ulmifoliella* (Hb.), som kan forekomme på de samme planter. Den foretrukne biotop synes at være tørvemoser med opvækst af små birke. I Mellemeuropa har arten to generationer om året, mens den nordpå i Skandinavien kun er én.

P. anderidae er kendt fra Storbritannien, Norge, Sverige, Finland, det nordvestlige USSR, Tjekkoslaviet og Syd-tyskland (Karsholt, 1977), og den har siden vist sig også at forekomme i Belgien (Henderickx, 1982). Det er påfaldende, at den ikke er fundet i Alperne. I Sverige er den for nylig fundet i Skåne, og det var oplysninger om dette (Svensson, in litt.), der gav anstød til en fornyet eftersøgning af arten i Danmark. (O. Karsholt).

0445 *Phyllonorycter nigrescentella* (Logan).

NEJ: Hobro, 1 la. 8.vii.1935, *Vicia sépium* (Gærde-Vikke) (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC). Eneste fund fra Jylland. (1984: 6)

NWZ: Akseholm, antal la. 21.ix.1990, *Vicia* sp. (Vikke) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0443 *Phyllonorycter medicaginella* (Geras.).

LFM: Farø, 9 la. 26.ix.1992, 12 la. 4.x.1992, *Melilotus dentata* (Strand-Stenkløver) (O. Karsholt).

Gundslev, antal la. 15.-20.x.1992 *Melilotus* sp. (Stenkløver) og *Medicago lupulina* (Humble-Sneglebælg og *Medicago sativa* (Foder-Lucerne) (P. Falck, O. Karsholt m. fl.). **Ny for Danmark.**

Begge lokaliteter Farø og Gundslev antal la. ix. og x.1994 (fl. sml.).

Rødbyhavn, 1 stk. 26.vii.1998 (G. Jeppesen), antal la. 11.x.1998, *Melilotus* sp. (Stenkløver) (P. Szyska).

Arten (1993: 139, fig. 3-4) ligner især *P. insignitella* (Zell.) og *P. nigrescentella* (Logan), men adskiller sig umiddelbart ved forvingernes skinnende orange grundfarve. De metalskinnende mærker på forvingen har desuden et mere gyldent skær hos *medicaginella*, og de er på indersiden tydeligt afgrænset fra grundfarven af sorte skæl. Hos *insignitella* og *nigrescentella* er den sorte afgrænsning mindre markant, men ses til gengæld ofte også på ydersiden af mærkerne, der hos disse to arter også er mere sølvvide. Buszko (1986) gør opmærksom på, at han og hun af *medicaginella* er forskellige. Hunnen har mørkere grundfarve i forvingen og kun to kantpletter, mens den lysere han har tre pletter yderst på for-

kantens kant. På grund af forvingens orange grundfarve kan *medicaginella* også have en vis lighed med *ulmifoliella* (Hb.), der lever på *Betula* sp. (Birk), og man skal være opmærksom på, at disse to arters genitalier er påfaldende ens. Faktisk er *medicaginella* betydeligt nærmere beslægtet med *ulmifoliella* end med *insignitella* og *nigrescentella*, der i modsætning til *medicaginella* har asymmetriske hangenitalier. Genitalierne af de her nævnte arter er afbildet af Deschka (1967) og Kuznetsov (1990).

Larven af *medicaginella* minerer i bladene af *Melilótus* sp. (Stenkløver) og *Medicago* sp. (Sneglebælg). Minen er undersidig, men den kan tydeligt ses fra oversiden. Den udfylder ofte hele bladet, som så bliver krummet sammen, og den foretrækker bladene tæt ved jorden. På Farø kunne jeg kun finde arten på *Melilótus dentata* (Strand-Stenkløver), selv om andre *Melilótus*- og *Medicago*-arter voksede sammen med denne. Ved Gundslev, hvor *medicaginella* var mere talrig, fandtes den på flere forskellige arter af disse to planteslægter, inklusive *Medicago sativa* (Foder-Lucerne). I Tyskland lever *medicaginella* hovedsageligt på *Melilótus* sp. (W. Mey, skr. medd.). Det er dog vigtigt at være opmærksom på, at både *insignitella*, der især lever på *Trifolium* sp. (Kløver), og *nigrescentella*, der især lever på *Vicia* sp. (Vikke), undertiden kan optræde på *Melilótus* sp. (Sneglebælg). *P. medicaginella* har i Polen 2-3 generationer pr. år, og det samme vil sikkert vise sig at være tilfældet i Danmark. Biotopen er varme steder, såsom solbeskinnede bakker, skråninger, vejsider og udyrkede arealer (Buszko, 1986). Ved Gundslev var den talrig på motorvejsskråninger næsten helt ud til asfalten.

P. medicaginella blev først beskrevet fra Ukraine i 1930 og blev siden rapporteret fra Østrig (Deschka, 1967). Den er siden fundet i Ungarn, Tjekkiet, Slovakiet, Polen og Tyskland. Her når den op til Østersøkysten, og den nordvestligste lokalitet er Wittenberge mellem Berlin og Hamburg (W. Mey, skr. medd.). Mod øst kendes *medicaginella* fra Central Asien, hvorimod den endnu ikke er rapporteret fra fx Italien (Triberti, skr. medd.). Deschka (1967) og Buszko (1986) undersøgte et større materiale i samlingerne, men fandt ingen gamle eksemplarer, hvorfor de konkluderer, at arten er nyindvandret i Europa. Efter at have fundet de første larver på Farø, eftersøgte jeg arten langs motorvejen i Sydsjælland, men fandt ingen spor af, at den er nået til Sjælland endnu.

P. medicaginella (Gerasimov, 1930) placeres i den danske liste (Schnack (ed.), 1985: 50) efter *P. insignitella* (Zell.) (O. Karsholt).

0449 *Macrosaccus robiniella* (Clem.). (syn: *Phyllonorycter robiniella* (Clem.))

NEZ: København Ø, 1 stk. 1.-8.viii.2003 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Arten (2005: 76, fig. 1) kendes fra andre danske *Phyllonorycter*-arter på, at thorax er sort og (især) på den sortbrune bestøvning langs randen af forvingen, som har en brunorange grundfarve med tydeligt hvide, mørkrandede mærker, hvoraf de indre er meget skrå. Friske eksemplarer bør ikke kunne forveksles med andre arter. Genitalierne er afbildet af Whitebread (1990) og Huisman et al. (2003).

Larven minerer i bladene af *Robinia pseudacacia* (Robinie). Minerne er brede, hvide, ret flade og med kun få rynker. De holder sig til den ene side af midtribben på det enkelte småblad. Minerne er normalt undersidige, men lejlighedsvis forekommer oversidige miner. Hvis der er flere miner i samme mine. Forpupningen foregår i en kokon, der tydeligt ses i minen. Der er to generationer om året, og arten overvintrer som voksen (Whitebread, 1990; Huisman et al., 2003). Det danske eksemplar blev fanget i en lysfælde på taget af Zoologisk Museum i København (Wiberg-Larsen & Karsholt, 1999).

P. robiniella stammer fra Nordamerika, og blev i 1983 fundet ved Basel i Schweiz (Whitebread, 1990). Herfra bredte den sig hurtigt i alle retninger, sydpå til Spanien og Italien og østpå til Ukraine (Buszko, 2004), og allerede i 1990 forekom den hyppigt i Köln (Wipking, 1991). Nordgrænsen har hidtil ligget i Holland (Huisman et al. (2003) og ved Berlin (Gerstberger, 2000).

P. robiniella (Clemens, 1859) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 25) efter *P. lautella* (Zeller, 1846). (O. Karsholt)

0415 *Phyllonorycter froelichiella* (Zell.).

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 24.v.1997 (K. Larsen). **Ny for SJ.** (1999: 106)

0416 *Phyllonorycter nicellii* (Stt.).

SJ: Kollund Skov, 2 stk. 29.v.1993 (K. Larsen). **1. fund fra SJ efter 1959.**

EJ: Højen Skov, antal la. 22.ix.1989, *Corylus avellana* (Hassel) (K. E. Stovgaard).

Vester Lovnkær, antal la. 15.x.1989, *Corylus avellana* (Hassel) (P. Falck). **Ny for EJ.**

SZ: Højstrup, 2 stk. 22.vi.1985 (K. Larsen). **Ny for SZ.**

0414 *Phyllonorycter klemannella* (F.).

NWJ: Fusager, 1 stk. 24.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

0420 *Phyllonorycter trifasciella* (Hw.).

NWZ: Høve Skov, 1 stk. 1.ix.1983 (H. Hendriksen). **Ny for NWZ.**

0439 *Phyllonorycter platani* (Stgr.).

SJ: Sønderborg, antal la. 28.ix.1996, *Platanus orientalis* (Platan) (P. Falck). **Ny for SJ.**

F: Odense C og Otterup, antal la. 1.-5.xi.1987, *Platanus* (Platan) (O. Buhl). **Ny for F.**

LFM: Nykøbing, antal la. 27.ix.1989 (J. P. Baungaard). **Ny for LFM.**

Nakskov, antal la. x.1995 (F. Vilhelmsen).

SZ: Sorø, la. 16.x.1986, *Platanus* (Platan) (H. K. Jensen).

Skibinge, antal la. 2.xi.1986, *Platanus* (Platan) (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

NWZ: Kalundborg, antal la. 10.x.1995, *Platanus orientalis* (Platan) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Lyngby, antal la. 28.x.1977, *Platanus* (Platan) (K. Larsen). **Ny for Danmark.**

Arten er givetvis indslæbt med platanen og er i de senere år fundet i en række tyske storbyer, herunder Hamburg.

0440 *Phyllonorycter acerifoliella* (Zell.). (syn: *sylvella* (Hw.))

EJ: Hald Ege, enkelte la. 8.x.1988. *Acer campestre* (Navr) (P. Falck). **Ny for EJ.**

Vejle Sygehus, antal la. 6.x.1989, *Acer campestre* (Navr) (K. E. Stovgaard).

NWZ: Røsnæs, antal la. 25.x.1986, *Acer campestre* (Navr) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: VB82 Sandvig, la. i antal 12.x.2013, *Acer campestre* (Navr) (P. Falck). **Ny for B.**

0441 *Phyllonorycter joannisii* (LeM.). (syn: *platanoidea* (Joan.).)

LFM: Bangshave v. Maribo, 1 mine 1938 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 152)

Klækket fra Maribo-egnen 5.v.1940 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1941: 64)

NEZ: Roskilde, antal la. 1938, *Acer platanoidea* (Spids-Løn) (A. G. Carolsfeld-Krausé, medd. H. P. S. Sønderup).

Ny for Danmark. (*Flora & Fauna*, 1939: 152)

EJ: Hald Ege, antal la. 8.x.1988, *Acer platanoidea* (Spids-Løn) (P. Falck).

Vejle Sygehus, 3 la. 22.vii.1988, *Acer platanoidea* (Spids-Løn) (K. E. Stovgaard). **Ny for EJ.**

0442 *Phyllonorycter geniculella* (Rag.).

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 16.v.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

0432 *Phyllonorycter connexella* (Z.).

EJ: Skærbæk Plantage, 1 stk. 7.vi.1991 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.** Tidligere kun kendt fra 3 lokaliteter på Lolland.

F: NG85 Bårdesø Mose, 4. la 19. og 28.ix.2017, *Salix pentandra* (Femhannet Pil) (N. Lykke). **Ny for F.** (2019, s. 6)

LFM: Favrsted Skov, la. 22.ix.1980 (H. K. Jensen). Tidligere kendt fra Maribo og Våbensted i samme område.

UA39 Mandemarke, 1 stk. 12.-13.viii.2005 (O. Karsholt). Tidligere kun kendt fra Favrsted Skov, Maribo og Våbensted på Lolland samt i ét eksemplar fra Skærbæk Plantage i EJ.

B: VB90 Vallengårds Mose, antal la. 6.x.2017, *Salix pentandra* (Femhannet Pil) (P. Falck). **Ny for B.**

0431 *Phyllonorycter sagitella* (Bjerk.). (syn.: *Lith. tremulae* (Zell.))

- B: Boderne, 7 la. 5.ix.1963 (G. Jørgensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
- F: Gulstav, flere pu. 6.ix.1992, *Populus tremula* (Bævreasp) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
- LFM: Korselitse Østerskov, 1 pu. 28.viii.1992, *Populus tremula* (Bævreasp) (G. Jeppesen).
Bøtø, antal la. og pu. 28.viii.-21.ix.1992, *Populus tremula* (Bævreasp)(G. Jeppesen m. fl.), 1 stk. 30.vi.1994 (P. Falck, G. Jeppesen), 1 stk. 4.viii.1995 (G. Jeppesen).
PF95 Gedesby, enkelte pu. 1.ix.1992, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck). **Ny for LFM.**
PF39 Onsevig, 3 la. 30.viii.2008, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Szyska).
UA07 Horreby Lyng, 2 la. 22.ix.2008, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Szyska).
PF55 Brunddragene, antal la. 28.ix.2008, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Szyska).
- NWZ: PH50 Sonnerup Skov, 9 la. 10.vii.2018 (E. Andersen).
PH60 Hov Vig, 3 pu. 1.viii.2018 (E. Andersen). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Helsingør, 14 la. 23.vi. og 29.vi.1992, *Populus tremula* (Bævreasp)(G. Jeppesen, K. Larsen). **Ny for NEZ.**
Helsingør, 10 la. 16.x.1993, *Populus tremula* (Bævreasp) (F. Vilhelmsen).
- B: VA99 Boderne, flere miner 5.ix.1963 *Populus tremula* (Bævreasp), 3 eks. klækket (G. Jørgensen).
WA09 Dueodde, 1 stk. 15.x.1995 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen), 10 pu. 26.ix.2000, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).
WB00 Neksø, fl. pu. 23.vii.2007, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

Arten har to generationer i Danmark, og 2. kuld klækker samme år. Arten var betydeligt sjældnere i 1993 end i 1992. (1994: 109). Afbildet 1984: 5, fig. 5 og 6. Hungenitalier 1984: 7, fig. 10 og 11.
Minen er uden held eftersøgt på flere af de kendte lokaliteter i 1994. (1995: 65)

0430 *Phyllonorycter apparella* (HS.).

- SJ: Rønmø, 1 stk. 31.vii.-6.viii.1999 (P. Falck). **Ny for SJ.**
MF89 Sdr. Sejerslev, 2 stk. 29.-30.vii.2014 (E. Palm).
- NEJ: Hulsig, 2 pu. og 1 mine 1.viii.1992, *Populus tremula* (Bævreasp) (B. Jørgensen). **Ny for Jylland.**
- F: PG05 Viby Kirke, 1 stk. 24.viii.2014 (B. K. Stephensen). **Ny for F.**
NG84 Odense, Stige, 22 stk. 15.-22.viii.2015 (O. Buhl).
- LFM: Lugholm, 1 stk. 7.-26.viii.1983 (FAP, JEG, LRK, coll. K. Larsen). **Ny for Danmark.**
UA39 Mandemarke, 4 stk. 18.vii.-2.viii.2014 (O. Karsholt).
UA49 Møns Klint syd, 9 stk. 18.vii.-9.viii.2014 (O. Karsholt).
UA07 Horreby Lyng, 1 stk. 24.vii.2014 (R. Voith).
PF46 Kramnitse, 5 stk. 31.vii.-5.viii.2014, 1 stk. 15.-27.viii.2015 (K. Larsen), 2 stk. 16.-23.viii.2015 (K. Larsen, F. Vilhelmsen).
PF95 Bøtø, 5 stk. 31.vii.-6.viii.2014 (K. Larsen).
PF95 Bøtø Strand/Plantage, 4 la. 1.viii.2016, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Szyska).
PF95 Gedesby, 27 stk. 31.vii.-6.viii.2014, 1 stk. 14.-27.viii.2015 (K. Larsen).
UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 13.-28.viii.2015 (K. Larsen).
PF46 Hobyskov, 1 stk. 16.-23.viii.2015 (F. Vilhelmsen).
- NWZ: PG27 Røsnæs, 6 stk. 27.vii.-3.viii.2014 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: UB47 København Ø, 3 stk. 17.-27.vii.2014 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**
UB47 København Ø, 5 stk. 19.-23.viii., 1 stk. 1.-6.ix. og 1 stk. 16.-20.ix.2015 (O. Karsholt).
UB47 Vanløse, 4 stk. 23.vii.-1.viii.2014, UC32 Gilbjerg Hoved, 5 stk. 26.vii.-1.viii.2014 (F. Vilhelmsen).
UB48 Tårnbæk, 1. stk. 1.-13.viii.2014 og UB47 Søborg, 3 stk. 15.viii.2014 (K. Larsen). **Ny for NEZ.**
UB48 Tårnbæk, 6. stk. 11.-25.viii.2015 (K. Larsen).
UB47 Vestre Kirkegård, 8 stk. 14.-27.viii.2015 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
UB47 Bispebjerg Kirkegård, 10 stk. 14.-27.viii.2015 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
UB47 Søborg, 8 stk. 15.viii.-13.ix.2015 (K. Larsen).
UB47 Vanløse, 18 stk. 15.-23.viii.2015 (F. Vilhelmsen).
PH81 Asserbo, 4 la. 1.viii.2016, *Populus tremula* (Bævreasp) (F. Vilhelmsen).
- B: VA99 Sømarken, 1 stk. 20.viii.2012, WB00 Grisby, 6 stk. 19.-24.viii.2012, WB00 Årsdale, 6 stk. 18.-19.viii.2012 og WB00 Malkværn, 3 stk. 20.-25.viii.2012 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Grisby, flere la. og pu. 25.vii.2013, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

WB00 Nexø, flere la. og pu. 25.vii.2013, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).
WB00 Malkværn, 2 pu. 26.vii.2013, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).
VA99 Raghhammer, >150 stk. 26.vii.2014, på ét lystårn (P. Falck). Arten optrådte i stort antal 24.-30.vii.2014, især på sydkysten af Bornholm.

Arten (1984: 6, fig. 4) er lidt større og kraftigere end de andre *Phyllonorycter*-arter, der lever på *Populus* sp. (Poppel). Mærkerne langs kant og rand er ret kraftige og skrå. Grundfarven er hvidlig, og tegningerne er brune med et rødtligt anstrøg.

P. apparella er kendt fra Sverige: SK, SM, ÖL, SÖ, UP, VR og DA (Gustafsson, 1979, Svensson, 1980 og 1981) og Finland: A, V, U, EK, St, EH, ES, PH og PK (Kyrki, 1978 og pers. medd.). Den er derudover kendt fra Estland og Letland (Sulcs & Sulcs, 1983), Øst- og Vesttyskland, Østrig, Frankrig og Belgien. (Klimesch, 1961, Rapp, 1936).

P. apparella optræder ofte enkeltvis og er i Skandinavien kun i Finland fundet i antal og kun i enkelte år. Arten flyver i maj-juni og august-september i to kuld. Imago findes på stammerne af *Populus tremula* (Bævreasp), ligesom den kommer til lys.

Larven lever i juli og oktober på *Populus tremula* (Bævreasp) i en stor, flad, ofte rødmende undersidig mine. Den minder herved om minen af *sagitella*, der dog er mindre og knap så flad. Desuden angives *Salix* sp. (Pil) og *Populus nigra* (Pyramide-Poppel) som værtsplanter (Klimesch, 1961).

De fleste danske *Phyllonorycter*-arter er enten meget almindelige, eller de optræder i hvert fald lokalt i antal. Dette gælder dog ikke de arter, der lever på *Populus* sp. (Poppel). Det drejer sig foruden *apparella* om *sagitella* (Bjerk.) og *populifoliella* (Tr.).

Hangenitalierne vises af Kuznetsov (1981), *A. apparella* kendes på, at valverne er overordentlig lange, og på, at de ofte stikker ud af bagkroppen. Hungenitalier er vist 1984: 7, fig. 9. (P. Falck, K. Larsen).

0429 *Phyllonorycter populifoliella* (Tr.).

Der kendes kun to danske eksemplarer :

F: Fåborg, Rislebæk, 3.v.1938 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).

NEZ: Jægersborg Hegn, Bøllemosen, 9.viii.1868 (A. Bang-Haas, coll. ZMUC).

Arten vises (1984: 5, fig. 3) og hungenitalier (1984: 7, fig. 8).

0451 *Cameraria ohridella* Desc. & Dim.

SJ: Kvistrup, Årøsund, antal la. 13.vii.2004 (K. Gregersen). **Ny for SJ.**

EJ: Eltang, Taulov N, Taulov Ø, Snoghøj og Hejse Kro - alle steder la. 6.ix.2004 (J. Rosschou). **Ny for EJ.**
NH72 Århus, Botanisk Have, antal la. 20.viii.2005 (O. Buhl).

WJ: MG56 Oksbøl, fl. la. 1.x.2005 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**

NWJ: MJ91 Hovsør, 2 stk. 29.vi.2009 (H. P. Ravn, coll. ZMUC). **Ny for NWJ.**

NEJ: NJ22 Kokkedal, Brovst, antal la. 7.viii.2005 (J. Rosschou). **Ny for NEJ.**

F: Tarup-Davinde Grusgrave, 2 la. 6.ix.2003 (O. Buhl).

Otterup, flere la. 11.ix.2003 (N. Lykke).

Stige, 3 la. 12.ix.2003 (O. Buhl).

Brobyværk, Onsebakke, 2 la. 13.ix.2003 (O. Buhl).

Hofmansgave, 2 la. 13.ix.2003 (O. Buhl).

Hindsgavl, 5 la. 23.ix.2003 (O. Buhl, L. Jensen).

Jersore, 2 la. 4.x.2003 (N. Lykke). **Ny for F.**

Sprogø, 20 la. 16.x.2004 (O. Buhl).

LFM: Gedser, flere la. & pu. 25.viii.2002 (O. Karsholt).

Væggerløse, 2 la. & 1 pu. 25.viii.2002 (O. Karsholt).

Nykøbing Falster, antal la. & pu. 25.viii.2002 (O. Karsholt).

Nysted, flere la. & pu. 25.viii.2002 (O. Karsholt).

Damsholte, flere la. & pu. 25.viii.2002 (O. Karsholt).

Meelse, flere la. 28.viii.2002 (U. Seneca).

Nakskov, antal la. 30.viii.2002 (P. Szyska).

Lungholm, antal la. 22.ix.2002 (B. Jørgensen).
 Vindeholme Strand, la. 23.ix.2002 (B. Jørgensen).
 Dannemare, flere la. 23.ix.2002 (U. Seneca). **Ny for Danmark.**
 Bøtø, 1 la. 29.viii.2004 (K. Larsen).
 SZ : Køge, antal la. 26.viii.2002 (F. Vilhelmsen).
 Vråby, flere la. 31.viii.2002 (U. Seneca). **Ny for Danmark.**
 Sorø By, antal la. 28.viii.2003 (K. Gregersen).
 NWZ: Bromme Plantage, antal la. 18.vii.2004 (K. Gregersen).
 Selchausdal, Tissø, la. 3.viii.2004 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
 NEZ: Rye Skov, Kirkemosen, antal la. 27.vi.2003 (K. Gregersen).
 København Ø, 1 stk. 21.-24.vii.2003 (O. Karsholt).
 Høje Taastrup, antal la. 4.ix.2003 (K. Gregersen). **Ny for NEZ.**
 Gilleleje, 1 stk. 6.viii.2004 (U. Seneca).
 B: Årsdale, 2 pu. 1.ix.2002 (P. Falck).
 Nexø, antal la. & pu. 1.ix.2002 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
 Alle larvefund på *Aesculus hippocastanum* (Hestekastanie).
 På Fyn blev arten konstateret ved fund af larver overalt i distriktet i september og oktober 2003 (O. Buhl).

Arten (2003: 68, fig. 4) minder med sine brun-røde forvinger med lysere, sortkantede tegninger om en *Phyllonorycter*-art. Den vil især kunne forveksles med de arter, der ligesom *ohridella* har en kort rodstreg efterfulgt af to ubrudte tværbånd. Disse er hos *ohridella* mere skrå og har et knæk inden forvingerenden, mens de hos *P. tristrigella* (Haworth, 1828) og *P. stettinensis* (Nicelli, 1852) er lige eller svagt buede. *P. froelichiella* (Zeller, 1839) og *P. nicellii* (Stainton, 1851) mangler desuden den korte, lyse rodstreg. Genitalierne er afbildet i originalbeskrivelsen (Deschka & Dimić, 1986).

Larven minerer i bladene af *Aesculus hippocastanum* (Hestekastanie) (2003: 68, fig. 5). Den er oversidig, uregelmæssig, lyst gulgrøn med en brun plet, senere brunlig. Der er ofte flere miner i samme blad. Forpupningen foregår i minen. Der er 2-3 generationer om året. Arten overvintrer som puppe, og også fra første og anden generation er der pupper, der overvintrer. Denne egenskab/strategi formodes at være medvirkende til artens store formeringssucces (Friese & Heitland, 2002).

Ud over at være en nydelig småsommerfugl er *ohridella* et alvorligt skadedyr på Hestekastanie. Allerede to år efter, at arten er nået til et nyt område, kan minerne optræde i så stort tal, at bladene bliver brune og falder af allerede midt på sommeren. Normalt går træerne ikke ud, selv om det kan forekomme, hvis de i forvejen er svækkede (Šefrova & Laštůvka, 2001). På trods af en intensiv og bekostelig indsats er der ikke fundet nogen effektiv metode til at bekæmpe angrebene, og efter mere end 10 år fortsætter angrebene i Mellemeuropa med uformindsket styrke. Der findes en omfattende litteratur om dette (se Šefrova & Laštůvka (2001) for yderligere reference). En søgning efter *Cameraria ohridella* på Internettet med søgemaskinen Google (29. april 2003) gav 2170 links.

C. ohridella har udvist en bemærkelsesværdig spredning i Europa: Dels fra området ved Ohridsøen i Makedonien, hvor de første eksemplarer blev fundet og navngivet for ca. 20 år siden, og dels fra området omkring Linz i Østrig, hvor arten først blev fundet i 1989, måske indslæbt af mennesker. Dyret har bredt sig nærmest koncentrisk fra disse centre, og 'bølgerne' fra dem mødtes langs Ungarns sydgrænse omkring 1993-94. Den nordgående bølge fra Linzcentret var ved årtusindeskiftet nået til Østersøen (se kort hos Šefrova & Laštůvka (2001)), og i 2002 blev *ohridella* ud over Danmark fundet som ny for Storbritannien (Agassiz, *in litt.*). I efteråret 2001 eftersøgte jeg uden held *ohridella* på de samme træer i Gedser, hvor jeg fandt den i 2002. Dens spredning er uden sidestykke i hastighed, og især i intensitet blandt så små sommerfugle (Šefrova & Laštůvka (2001)). De danske findesteder er vist på fig. 7 (2003: 70).

Slægten *Cameraria* er østasiatisk og nordamerikansk, og *ohridella* er nært beslægtet med *C. nipponica* Kumata, 1963 fra Japan, der lever på *Acer* sp. (Løn). Miner af *ohridella* er undtagelsesvis fundet på *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (Tomiczek & Krehan, 1995), og Hellrigl (2001) har fremsat den teori, at *ohridellas* usædvanlige formerings- og udbredelsessucces kunne hænge sammen med, at arten har skiftet værtsplante fra *Acer* til *Aesculus*.

C. ohridella Deschka & Dimić, 1985 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 26) efter *Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke, 1833). (O. Karsholt).

0454 *Phyllocnistis saligna* (Zell.)

LFM: UA39 Klintholm Havn, flere la. & pu. 30.viii.2015, *Salix alba* (hvidpil) (O. Karsholt).
 UA39 Mandemarke, 1 stk. 16.-19.vii.2016 (O. Karsholt).
 PF95 Birkemose, 1 stk. 28.viii.-12.ix.2016 (K. Larsen).
 NWZ: PH40 Sjællands Odde, 3 stk. 24.vii.2018 (E. Andersen). **Ny for NWZ.**

- NEZ: UB26 Taastrup, antal la. 7.vii.2015, antal pu. 1.viii.2016, antal la. 10.ix.2016 og antal la. 27.vi.2017, *Salix alba* (Hvidpil) (B. Baungaard).
 UB37 Albertslund, antal la. 27.vi.2017, *Salix alba* (Hvidpil) (B. Baungaard).
 UB36 Vallensbæk, 8 pu. 1.viii.2017, *Salix alba* (Hvidpil) (B. Baungaard). **Ny for NEZ.**
 B: WB00 Nexø, antal la. og pu. 17.ix.2011, *Salix fragilis* (Skør-pil) og *Salix alba* (Hvidpil) (P. Falck). **Ny for B.**

IN 0454 [*Phyllocnistis citrella* (Stt.)] Indslæbt art.

- NEZ: UB26 Greve, antal la. og pup. 23.viii.2014 *Citrus* sp. (Citron) (P. Falck).
 B: WB00 Nexø, antal la. og pup. 28.vi.2014 *Citrus* sp. (Citron) (P. Falck). **Ny indslæbt art for Danmark.**

Arten (fig. 2, 2015: 94) er meget lille med et vingefang på 4-5,5 mm. Den ligner især *P. saligna* (Zeller, 1839) og *P. ramulicola* (Langmaid & Corley, 2007), men *citrella* kendes på at være mere lys gullig bestøvet i den yderste del af vingen samt i området imellem de to længdegående sorte streger på inderste del af vingen.

Larven lever minerende i de helt spæde og friske blade af *Citrus* sp. (Citron), hvorved bladene krølles sammen. Forpupningen sker i en hvid kokon i en ombøjet bladkant.

Den regnes for et alvorligt skadedyr.

P. citrella er beskrevet fra Indien og har siden spredt sig til Australien, Afrika, Amerika og Sydeuropa, hvor den er fundet i alle Middelhavslændene, desuden enkeltfund fra Belgien og Holland. De danske fund er gjort i væksthuse.

Phyllocnistis citrella (Stainton, 1856) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013:19) før *P. labyrinthella* (Bjerkander, 1790). (P. Falck)

0455 [*Phyllocnistis labyrinthella* (Bjerk.)]

- NEZ: Asserbo, flere miner 2.vii.1950, *Populus tremula* (Bævreasp), klækket 8.vii.1950 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 279). Forevist på møde i Ent. Forening 10.i.1951. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 634) Lillerød, 1 tom mine 28.ix.1952 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 506). Omtalt på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

- SJ: Rømmø, flere pu. 4.ix. og 10.x.1999, *Populus alba* (Sølv-Poppel) (P. Falck). **Ny for SJ.** *
 Rømmø, antal pu. 24.vi.2000, *Populus alba* (Sølv-Poppel) (P. Falck).

- WJ: Vejers, antal la. 27.ix.2003, *Populus alba* (Sølv-Poppel) (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).
 Oksby, antal la. 5.x.2002, *Populus alba* (Sølv-Poppel) (U. Seneca). **Ny for WJ.**

- NEJ: Læsø, Højsande, 1 tom mine 17.vii.1990, *Populus tremula* (Bævreasp), 1 stk. imago og 1 la. 6.vi.1991, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

Læsø, Skoven, 20 tomme miner 24.ix.1990, *Populus tremula* (Bævreasp) (B. Jørgensen).

Læsø, Nordmarken, Højsande og Skoven, antal la. og pu. 20.-25.vii.1991, *Populus tremula* (Bævreasp) (H. K. Jensen, B. Jørgensen, U. Seneca).

Uggerholt, antal pu. 14.vii.1991, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

Voerså, antal pu. 15.vii.1991, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

Stagsted Skov, antal pu. 16.vii.1991, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

Aså, antal pu. 16.vii.1991, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

Sæby, 3 pu. 2.vii.1992, *Populus tremula* (Bævreasp) (G. Jeppesen, P. Baungaard).

Hulsig, 3 pu. 13.vii.1994, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

Skagen, antal pu. 18.vii.2000, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

Ålbæk Plantage, antal pu. 18.vii.2000, *Populus alba* (Sølv-Poppel) (P. Falck).

- LFM: Gedesby, 6 la. 16.viii.2001, *Populus* sp. (Poppel) (U. Seneca). **Ny for LFM.**

- NWZ: PH40 Griben, pup. i antal 20.vii.2018, *Populus alba* (Sølvpoppel) (E. Andersen).

PH60 Hov Vig, 2 miner, 24.vii.2018, *Populus tremula* (Bævreasp) (E. Andersen). **Ny for NWZ.**

- NEZ: Helsingør, 1 pu. 19.vi.1992, *Populus tremula* (Bævreasp) (K. Larsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

- B: Almindingen, antal pu. 24.viii.2003, *Populus alba* (Sølv-Poppel) (P. Falck). **Ny for B.**

* Eksemplarerne tilhører formen *xenia* M. Hering, 1936, der af flere forfattere regnes for en selvstændig art. Da artsstatus er uafklaret, betragter vi foreløbig eksemplarerne som en form af *labyrinthella*.

Tidligere kendt i 2 eksemplarer fra NEZ: Asserbo 1950 og 1954. (1992: 103)

Fundet fra NEZ: Asserbo, 1977 (Pallesen & Palm, 1979: 19) udgår grundet fejlbestemmelse.

Arten optrådte langt mere fåtalligt i 1992 end i 1991, og blev forgæves eftersøgt på en række af de kendte lokaliteter. (1993: 140)

0457 Phyllocnistis unipunctella (Stph.). (syn: *P. suffusella* (Zell.))

SJ: Rømø, 1 stk. 14.vii. og antal pu. 14.-18.vii.1996, *Populus* sp. (Poppel) (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
WJ: MG55 Ho, 3 la. 6.ix.2008, *Populus* sp. (Poppel) (F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**
NWJ: Fusager, 3 stk. 6.-13.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

0581 Scythropia crataegella (L.).

Larvens levevis er omtalt og beskrevet ved to billeder og en tegning i *Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 418-419.

F: Svendborg, flere larvespind 26.v.1992, på haveform af *Cotoneaster* (Dværgmispel) (J. Trepax). **Ny for F.**
NG84 Stige, 1 stk. 9.vi.2018 (O. Buhl).

0464 Yponomeuta malinellus Zell.

SJ: Rømø, 1 stk. 5.viii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**
WJ: Marbæk, 1 stk. 3.viii.1988 (P. Falck). **Ny for WJ.**
Kølvrå, 2 stk. samt en del tomme larvespind 6.viii.1991, *Malus* sp. (Æble) (J. P. Baungaard).
NWZ: Saltbæk, antal la. 3.vii.1997, *Malus* sp. (Æble) (U. Seneca). **1. fund fra NWZ efter 1959.**

0465 Yponomeuta cagnagella (Hb.).

NWJ: Fusager, 2 stk. 23.vii. og 1 stk. 18.viii.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

0466 Yponomeuta rorrella (Hb.). (syn.: *Hyponomeuta rorellus* (Hb.))

WJ: Fanø, 1 stk. 6.viii.1949 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 504). Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

SJ: Rømø, 2 stk. 30.vii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.** - MF89 Sdr. Sejerslev, 2 stk. 27.vii. og 29.vii.2012 (E. Palm).
EJ: Alken, 1 stk. 1.viii.1990 (A. Madsen). **Ny for EJ.**
WJ: Nyminde Plantage, 1 stk. 5.-13.viii.1984 (FAP, JEG, LRK). Fra WJ tidligere kendt i et eksemplar fra Fanø, 1949.
Husby, 1 stk. 7.-12.viii.1986 (P. Falck).
NEJ: NJ35 Saltum Strand, 1 stk. 27.vii.2012 (S. B. Christensen). **Ny for NEJ.**
NJ89 Råbjerg Mile, flere stk. 24.vii.2016 (O. Karsholt). Ketsjet i lave *Salix cinerea* (Gråpil) og *S. repens* (Krybende pil).
F: Klintebjerg, 2 stk. 28.vii. og 15.viii.1986 (P. O. Johannesen). **Ny for F.**
NG84 Stige, 3 stk. 30.-31.vii.1995, 1 stk. 19.vii.1999, 1 stk. 23.vii.2007 (O. Buhl).
PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 21.vii.2007, 1 stk. 13.vii.2008 (J. Trepax).
PG21 Hov Plantage, 1 stk. 11.vii.2008 (J. Trepax).
NG85 Bårdesø Mose, Rishave, 1 stk. 24.vii.2008 (O. Buhl, N. Lykke).
LFM: Hannenov Skov, 1 stk. 17.vii.1953 (J. Lundqvist), det. O. Karsholt).
Hanemose, 1 stk. 11.viii.1962 (E. Pyndt, coll. ZMUC). Eksemplaret, en han, er afbildet 1983: 131, fig. 20.
Mellemskov, 1 stk. 13.-25.viii.1984 (FAP, JEG, LRK).
SZ: Skibinge, 1 stk. 20.vii.-5.viii.1984 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
Præstø, 2 stk. 21.vii.-3.viii.1991 (O. Karsholt).
Høve, 1 stk. 16.viii.1991 (H. K. Jensen).
NWZ: Verup Mose, 1 stk. 30.vii.1984 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Slagelse, 1 stk. 2.viii.1984 (K. Pedersen, coll. K. Gregersen).
NEZ: Solrød Strand, 1 stk. 13.viii.1950 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC).

København, 1 stk. 15.viii.1950 (H. Hansen, coll. ZMUC).
Gilbjerg Hoved, 1 stk. 28.vii.-2.viii.1986 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**
Hedehusene, antal la. 14.vii.1991, *Salix alba* (Hvid-Pil) (J. P. Baungaard).
Porsemosen v. Risby, i antal 2.-15.viii.1991 (H. Hendriksen m. fl.).
Vanløse, 4 stk. 7.-20.viii.1991 (F. Vilhelmsen).
Søborg, 2 stk. 20. og 24.viii.1991 (K. Larsen).

B: Svaneke Fyr, 1 stk. 1.viii.1936 (W. van Deurs, coll. ZMUC).
Boderne, 1 stk. 29.vii.-5.viii.1983 (FAP, JEG, LRK, det. O. Karsholt).
Snogebæk, 2 stk. 4.-10.viii.1984 (FAP, JEG, LRK).

Arten breder sig fortsat i Danmark. (1992: 103)

Det eneste svenske eksemplar af denne art har vist sig at være fejlbestemt (det. O. Karsholt). (1989: 127)

0467 *Yponomeuta irrorella* (Hb.). (syn.: *Hyponomeuta irrorellus* (Hb.))

LFM: Kosterkov, 1 stk. 30.vii.1951 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 333)

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 24.vii.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: Lyngsbæk Strand, 1 stk. 5.-18.vii.1994 (F. Helsing). **Ny for Jylland.**

F: PF06 Gulstav, Østerskov, 1 stk. 20.vii.1995 (O. Buhl). **Ny for F.**

NG84 Stige, 5 stk. 7.-24.vii.2006, 1 stk. 16.vii. og 1 stk. 9.viii.2007, 2 stk. 20.vii.2010 (O. Buhl).

NG85 Otterup Skov, 1 stk. 14.vii.2011 (N. Lykke).

NG93 Odense, Kohave Landkildegård, 1 stk. 26.vii.2012 (N. Lykke).

LFM: Sakskøbing, 1 stk. 27.vii.1970 (E. Pyndt). 2. danske fund.

Lerbæk, 1 stk. 9.viii.1973 (J. E. Jelnes, coll. ZMUC). (1983:13)

Favrsted Skov, 1 stk. 5.-24.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).

Bøtø, 1 stk. 18.-24.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).

Lungholm, 1 stk. 25.vii.-6.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).

Mellemskov, 1 stk. 3.viii.1983 (A. Madsen), 1 stk. 15.vii.1994 (F. Helsing).

Gedesby, 1 stk. 10.vii.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen), 1 stk. 20.vii.1993 (P. Szyska), 1 stk. 15.vii.1994 (K. Larsen, B. Martinsen).

Fuglsang, Skejten, 1 stk. 13.vii.1993 (O. Karsholt, M. Stoltze).

Tromnæs, 1 stk. 29.vii.1993, 1 stk. 11.-14.vii.1994 (K. Larsen).

Sønder Alslev, 10 stk. 8.vii.-4.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).

Korselitse Østerskov, 6 stk. 11.-26.vii.1994 (K. Larsen, A. Madsen), 1 stk. 10.-14.vii.1995 (K. Larsen).

Skovlænge, 1 stk. 14.vii.1994 (F. Vilhelmsen).

Vålse Vesterskov, 1 stk. 14.vii.1994 (H. Hendriksen).

Ulvshale, 2 stk. 14.vii.1994 (M. Andersen).

Vindeholme Strand, 3 stk. 22.-24.vii.1994 (H. K. Jensen, P. Szyska), 1 stk. 27.vii.1995 (F. Vilhelmsen).

Horreby Lyng, 1 stk. 24.vii.1994 (P. Szyska).

Rodemark, 2 stk. 28. og 29.vii.1994, 1 stk. 30.vii.1995 (A. Madsen).

Sønder Alslev Strand, 1 stk. 5.-11.vii.1995 (G. Jeppesen).

PF96 Elkenøre Strand, 7 stk. 14.vii.-4.viii.1995, 1 stk. 29.vii.-4.viii.2005 (G. Jeppesen).

Donnemose, Tunderup Strand og Bøtø, 10 stk. 20.vii.-4.viii.1995 (K. Gregersen).

Liselund, 5 stk. 3.-20.viii.1995 (K. Larsen).

Flintinge Byskov, 2 la. 15.vi.1996, *Euonymus europaeus* (Benved) (H. K. Jensen). Første larvefund i Danmark.

Se artikel i *Lepidoptera*, bd. VII, nr. 3, 1997: 96.

Birkemose, 1 stk. 20.-28.vii.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).

Rødbyhavn, 1 stk. 18.vii.2004 (U. Seneca). Arten er fåtallig i disse år.

SZ: Knudskov, 1 stk. 10.viii.1980 (J. P. Baungaard, H. Ejberg, G. Jeppesen). **Ny for SZ.**

PG71 Myrup, antal la. og pup. 8.vi.2011, *Malus* sp. (Æble) (K. Gregersen). ***

NWZ: PG65 Døjringe Mose, 1 la. 8.vi.2005, *Euonymus europaeus* (Benved) (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**

PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 21.-24.vii.2010 (U. Seneca).

PG27 Røsnæs, 3 stk. 28.vi.-30.vii.2011 (U. Seneca).

NEZ: Vanløse, 1 stk. 21.vii.1992 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**

Asserbo Plantage, 1 stk. 12.-18.vii.1994 (G. Jeppesen).

UB47 Søborg, 3 stk. 6. og 10.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).

UB47 København Ø, 2 stk. 7.-9.vii.2006 (O. Karsholt).

B: Svenskehav (Malkværn), 2 stk. 29.vii. og 3.viii.1979 (K. Larsen, B. Jørgensen). *
Poulsker, 1 stk. 24.viii.-5.ix.1981 (BPE, FAP, JEG, LRK).

* Tidligere kun kendt i 2 eks. fra LFM: Saksøbing og Hyde Skov = Kosterkov. (1981: 21) **

** Der sidder 5 eksemplarer i samlingen på ZMUC fra før 1970, men ikke eksemplaret fra Saksøbing (O. Karsholt pers. medd.).

*** Larverne levede enkeltvis eller få sammen i et spind under bladene. Sædvanligvis ses artens larver i spind af andre *Yponomeuta*-arter; dette var ikke tilfældet her, idet *irrolella* var eneste spindemøl på de pågældende træer. *Malus* er såvidt vides ikke tidligere angivet som værtsplante. (K. Gregersen).

Før 1994 er arten kun fundet enkeltvis. (1995: 65)

I 2006 også en del fund i LFM. (2007: 94)

0468 Yponomeuta plumbella (D. & S.).

WJ: Skallingen, 1 stk. 25.vii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for WJ.**

0469 Yponomeuta sedella Tr. (syn: *Y. virgintipunctata* (Retz.))

SJ: Draved Skov, 1 stk. 10.viii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

0471 Zelleria hepariella Stt.

EJ: Kalø, 3 stk. 28.viii. og 29.ix.1972 (E. S. Nielsen), i antal 10.viii.1973 på 16. nordiske entomologmødes ekskursion (fl. sml.).

Anholt, 1 stk. 9.viii.1975 (E. S. Nielsen).

NEJ: Hals Mose, 1 stk. 29.iv.1975 (G. Pallesen).

F: Langesø, Blæsbjerg Skov, 1 stk. 6.vi.1975 (O. Buhl).

LFM: Kosterkov (Hydeskov), 1 stk. 14.iv.1968 (E. Pyndt).

Maglehøj, 1 stk. 4.vi.1973 (K. Larsen).

Hydesby Skov, i antal 5.v.1990 (B. Jørgensen).

SZ: Vemmetofte, 1 stk. 29.viii.1974 (O. Karsholt).

Præstø, i antal 1.-5.viii.1990 (O. Karsholt).

NWZ: Veddinge Bakker, 1 stk. 18.v.1992 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

NEZ: Rude Skov, 1 stk. 28.iv.1977 (K. Larsen). Arten kan regnes for udbredt med værtsplanten i Danmark.

B: Døndal, 1 la. 3.vii.1974 (K. Larsen).

Ved klækning af æg fra hun, fanget 5.v.1990, har det vist sig, at larven, som lever på *Fraxinus excelsior* (Ask), starter med en lille mine i bladets midterribbe, og efter ca. 1 cm minerer lidt ud i bladpladen ca. 3 - 6 mm². Herefter lever den under en svagt ombøjede bladkant, senere under kraftigt hvidt spind, hvormed den spinder flere blade sammen.

Om de voksne larver spinder bladene sammen i naturen, er uvist, da larver i fangenskab ikke altid laver et naturligt spind. Larven er lys grøn, hovedet lyst brunt med en sort prik på siden, nakkeskjoldet er gulgrønt, delt på midten af en lysere linie, og med små utydelige mørke pletter.

Hannemann (1975) skriver, at larven overvintrer og er rødlig med grønne sider, hovedet smudsigt. Et af de klækkede eksemplarer var en gynandromorph, som er afbilledet 1992: 6, fig. 11. (B. Jørgensen).

IN 0472 Zelleria oleastrella (Mill.). Indslæbt art.

WJ: NG45 Blåvand, 1 stk. 28.ix.-12.x.2012, 1 stk. 18.-30.x.2014 (P. Falck, V. Hansen).

LFM: UA49 Liselund, 1 stk. 11.-18.viii.2017 (K. Larsen). Tidligere kendt fra WJ, NEZ og B.

- NEZ: UB47 Bispebjerg, 1 stk. 29.vii.-4.viii.2011 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
UB36 Vallensbæk, la. i antal 25.viii.2013, *Olea europaea* (Oliven) (P. Falck).
UB49 Høsterkøb, 1 la. 1.ix.2014, *Olea europaea* (Oliven) (F. J. Nielsen).
UB48 Bagsværd, antal la. 7.ix.2014, *Olea europaea* (Oliven) (F. J. Nielsen).
UB37 Ledøje, 1 stk. 19.-25.x.2018 (F. Vilhelmsen). Fundet i drivhus for overvintrende middelhavsplanter.
B: WB00 Nexø, la i antal 4.viii.2013, *Olea europaea* (Oliven) (P. Falck).

Arten (2012: 104, fig. 1) ligner mest *Pseudoswammerdamia combinella* (Hübner, 1786), som den er på størrelse med, men denne har en rød plet i vingespidsen. Hos *Z. olestrella* er grundfarven lysegrå med nogle sorte prikker jævnt fordelt over vingerne, og disse kan være overstrøet med rødlig skæl; ligeledes er bagvingerne lysegrå. Larven er lysegrøn og lever på *Olea europaea* (Oliventræ), hvor den kan gøre stor skade ved at spinde bladene sammen på de nye skud. Den forpupper sig i en hvid kokon mellem bladene. Der er op til fire generationer om året. Udbredelsen følger oliventræet langs Middelhavet og i Mellemøsten. Det danske eksemplar blev fanget i en lysfælde ved et plantecenter på en kirkegård og må derfor betragtes som indslæbt. (P. Falck og F. Vilhelmsen).

0474 Euhyponomeutoides albithoracellus Gaj. (= *Kessleria rufella* (Tgstr.)).

- SJ: Kollund, 1 stk. 6.vii.1990 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
Kollund Skov, 2 la. 29.iv.1995, *Ribes nigrum* (Solbær) (K. Larsen). *
Kollund Skov, antal la. 3. og 12.v.1996, *Ribes nigrum* (Solbær) (P. Falck, U. Seneca, F. Vilhelmsen), 13 stk. 26.-27.vi.1996 (O. Karsholt), 2 stk. 16.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

Et noget afstøvet eksemplar af *E. albithoracellus* Gaj blev taget på lys i en have ved Kollund. Artens forvinger er rustbrune iblandet enkelte sorte skæl, bagvingerne er mørkegrå (1992: 6, fig. 10). Vingefang 13 - 16 mm. Hoved og bryst er hvide. Den ligner meget *Z. hepariella* Stt., men *albithoracellus* kendes på det hvide hoved og bryst, desuden er flyvetiden forskellig; *albithoracellus* flyver i juli, mens *hepariella* flyver fra midten af august og igen i foråret efter overvintring.

Arten findes i to udbredelsesområder. Det sydlige er hovedsageligt begrænset til Alperne (Hannemann, 1977) med enkelte fund længere mod nord, således Tyskland: Schwerin, NSG Lamin 1 stk. ende 6, 1989 (Deutschmann, leg. & coll.). Det nordlige udbredelsesområde omfatter Sverige, dog ikke de sydlige dele, Norge, Finland samt Estland og Lithauen (Bengtsson skr. medd.). Det er derfor overraskende, at *albithoracellus* findes i Danmark. Hannemann (1977) viser begge køns genitalier. Larven er grønliggul med lysebrunt hoved- og analskjold. Den minerer i maj - juni i skuddene af *Ribes nigrum* (Solbær), *Ribes uva-crispa* (Stikkelsbær) og *Ribes rubrum* (Ribs). Forpupningen foregår på værtsplanten (Hannemann, 1977). I Skandinavien optræder arten undertiden som skadedyr på Solbær.

E. albithoracellus Gaj, 1954 placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 52) før *Zelleria hepariella* Stt. (P. Falck).

* Tidligere kun kendt i et eksemplar fra samme lokalitet i 1990. Larverne var fuldvoksne, og lever således meget tidligt i et løst spind mellem de allerførste blade. Arten har altså også en naturlig lavlandsforekomst udover den nordlige og sydlige udbredelse i lave bjerge. (K. Larsen).

0476 Pseudoswammerdamia combinella (Hb.).

- SJ: Draved Skov, 1 stk. 1.vi.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
NWJ: Vilsund, 1 stk. 27.v.1973 (P. L. Holst).
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 5.vi.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

0479 Swammerdamia pyrella (Vill.).

- NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 16.v.1984 (P. L. Holst). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

0480 Swammerdamia compunctella HS.

- SZ: Holmegårds Mose, 1 stk. 3.vi.1943 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)
NEZ: Allindelille, 1 stk. 9.vi.1946 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

EJ: Kalø, 1 stk. 10.vi.1973 (E. S. Nielsen).
WJ: Vind Sande v. Stråse Plantage, 1 stk. 10.vi.1989 (H. Hendriksen). **Ny for WJ.**
NWJ: Fusager, 2 stk. 9.-12.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
NEJ: Dannerhøj, 4 stk. 18.-22.vi.1993 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

Angivelsen fra F: Teglværkskov, 1985 (Buhl *et al.*, 1987: 47) udgår grundet fejlbestemmelse.

0482 Paraswammerdamia albicapitella (Scharf.).

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 26.vii. og 9.viii.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**
NWZ: Røsnæs, 1 stk. 2.viii.1984 (U. Seneca).
Eskebjerg Lyng, 1 stk. 22.vii.1986 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0483 Paraswammerdamia conspersella (Tgstr.).

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 30.vi.1988 (O. Buhl). **Ny for Jylland.** (1996: 280)
Glatved Strand, 1 stk. 21.vi.2000 (S. B. Christensen) (2003: 70).
NEJ: Skagen, i antal 2.-14.vii.1999 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
LFM: Ulvshale, 1 stk. 18.vi.1988 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
SZ : Højstrup Strand, 1 stk. 11.viii.1984 (U. Seneca).
Præstø, 3 stk. 18.-23.vi.1989 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
NWZ: Lumsås, antal la. 18.v.1974 (K. Larsen).
Korshage, flere stk. 3.vii.1977 (E. Palm).
Ellinge Lyng, i antal 24.vi.1981 (B. Jørgensen).
Griben, 1 stk. 2.vii.1981 (E. Palm).
Tengslemark Lyng, 2 stk. 10.vi.1989 (K. Larsen).
Munke Bjergby, 1 stk. 27.vii.1998 (K. Gregersen).
NEZ: Islev, 1 stk. 5.vii.1979 (K. Larsen). Hidtil kun kendt fra Sjællands nordkyst fra Hornbæk til Lumsås, samt fra Lyngby Mose.
Vanløse, 4 stk. 13.vii.1987, samt 21. og 23.vi.1988 (F. Vilhelmsen).
Islev, 1 stk. 5.vii.1979 (K. Larsen).
Søborg, 1 stk. 23.vi.1989 (K. Larsen).
København Ø, 1 stk. 21.vii.1997 (O. Karsholt).

0484 Paraswammerdamia nebulella (Gze). (syn: *P. lutarea* (Hw.))

SJ: Ballum, 1 stk. 24.vii.1978 (P. Falck). **Ny for SJ.**
WJ: Skallingen, 1 stk. 8.-13.viii.1983 (O. Karsholt). **1. fund fra WJ efter 1959.**

0487 Cedestis subfasciella (Stph.). (syn: *C. farinatella* (Zell.))

SJ: Rønmø, 1 stk. 24.vi.1977 (H. Hendriksen). **Ny for SJ.**
SZ : UB11 Feddet, Præstø, 1 la/pu. 3.iii.2005, *Pinus nigra* (Østrigsk Fyr) (B. Baungaard, K. Bech). **Ny for SZ.**

0489 Ocnerostoma piniariella Zell.

SJ: Rønmø, 1 stk. 24.vi.1977 (H. Hendriksen). **Ny for SJ.**
SZ : Præstø, 1 stk. 17.vi.1988 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

Se under *O. friesei* Svens.

0490 *Ocnerostoma friesei* Svens. (syn.: *O. piniariellum* Friese nec. Zell.).

NWJ: Rom Hede, 13.v.1948 (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

NEZ: Asserbo, 21.v.1948 (N. L. Wolff).

Under navnet *O. piniariellum* Zell. er sammenblandet to arter, der af Friese (1960, Beitr. Z. Ent. 10: 117-120) betegnes henholdsvis *piniariellum* Zell. og *copiosellum* Frey. Efter meddelelse af Ingvar Svensson har det vist sig, at Zellers type af *piniariellum* (1847) imidlertid er samme art som den, der af Friese kaldes *copiosellum* Frey (1856), hvorfor det er sidstnævnte, der skal hedde *piniariellum* Zell., medens det korrekte navn på den anden art endnu ikke er klarlagt. Begge arter forekommer i Danmark, og *piniariellum* Zell. er almindelig og udbredt. (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

SJ: Rønmø, Kirkeby Plantage, 1 pu. 18.iv.2012, *Pinus* (fyr) (E. Palm). **Ny for SJ.**

F: Agernæs, 1 stk. 28.v.1988 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

0575 *Prays fraxinella* (Bjerk). Se under følgende art.

0576 *Prays ruficeps* (Hein.) Denne art flyttes fra den taxonomiske observationsliste til hovedlisten.

Arten (fig. 2, s. 22, 2017) ligner mørke former af *P. fraxinella* (figs 3-4), men kan kendes fra sådanne på, at den (som regel) er mindre og mere smalvinget. Hovedet er okkergult til rustgult (lysere hos *P. fraxinella*), og forvingerne er tegningsløst ensfarvet mørkebrune til sortbrune. Hos mørke former af *P. fraxinella* kan der som regel anes et lidt lysere mønster i forvingen.

Genitalierne er ret variable, og der har ikke kunnet påvises klare forskelle i disse mellem *P. ruficeps* og *P. fraxinella* (Bengtsson & Johansson, 2011: 301-302).

Også larverne af de to arter minder om hinanden; de er variable, og det er usikkert om de kan kendes fra hinanden. Ifølge Chapman (1888: 75) er larven af *P. fraxinella* (som *P. curtisellus*) normalt større, federe og lysere end larven af *P. ruficeps* (som *P. rusticus*). De lever begge på *Fraxinus excelsior* (Ask), men i litteraturen opgives også andre værtsplanter for *P. ruficeps*:

Således beretter Martini (1913), at han fandt larver og pupper på *Prunus spinosa* (Slåen) og *Fagus silvatica* (Bøg), og han klækkede flere eksemplarer fra små larver, der levede mellem sammenspundne blade af *Acer campestre* (Navr). Larven af *P. fraxinella* er også fundet på *Ligustrum vulgare* (Liguster) (Millard, 2013). Larsen (1927: 152) skriver, at Sønderup fandt en larve af *P. ruficeps* (som *P. rusticus*) 15.vii.1921. Den levede i et åbent, "Swammerdamia"-lignende spind på *Fraxinus* (Ask), og sommerfuglen klækkede i juli samme år. Fra larver indsamlet på *Fraxinus* (Ask) om foråret klækkede P. Falck (upubliceret) udelukkende *P. ruficeps* fra blomster, mens *P. fraxinella* klækkede fra nye skud, hvor bladene hang slapt ned.

Chapman (1888) indsamlede i slutningen af 1887 et stort antal larver, der levede i galler på *Fraxinus* (Ask), der var forårsaget af galmider, og fra disse klækkede han i august ca. 200 eksemplarer af *P. ruficeps*. Hunner af disse lagde æg i de galler, de var klækket af, og her levede larverne indtil sent på efteråret, hvor de forlod gallerne og borede sig ind i barken på et skud eller ind i en knop for at overvinde. I det tidlige forår bliver de aktive, når blomsterknopperne begynder at svulme, og de udhuler disse og spinder en løs kokon i knoppen. Larverne af *P. fraxinella* overvintrer i barken, men går også ind i knopperne om foråret. De når dog ikke at udvikle sig, før knoppen brister, og de borer sig så enten ned i skudets marv eller lever mellem de udsprungne blade (Chapman (1888).

Den voksne sommerfugl flyver i to kuld fra først i maj til ind i juni og igen fra midt i juli og til midt i september.

P. fraxinella flyver i ét kuld fra slutningen af juni til begyndelsen af august (med et partielt 2. kuld fra slutningen af august til midt i september). Forskellen i flyvetiden på de to arter er en støtte ved bestemmelsen, men der er et vist overlap i de to arters flyvetider.

Begge *Prays*-arter er udbredt i hele Danmark. Dog mangler *P. fraxinella* at blive registreret fra NWJ. Arterne er også fundet i alle vore nabofaunaer samt i Mellemeuropa.

OF 0577 [*Prays oleae* (Bernard, 1788).]. Udgår af den danske liste. (2019, s. 7)

IN 0578 [*Prays citri* (Milliéri, 1873).]. Indslæbt art.

F: Stige, 1 stk. 15.viii.2000, 2 stk. 6.vii.2001, 2 stk. 17.viii. og 23.viii.2002, 1 stk. 28.viii.2003 (O. Buhl). *

LFM: Korselitse Østerskov, 1 stk. 26.viii.-7.ix.1997 (K. Larsen). **

NEZ: UB47 København, Botanisk Have, 1 stk. 18.-30.vi., 1 stk. 22.vii.-13.viii., 1 stk. 22.viii.-3.ix.2013 (O. Karsholt).
Indslæbt art (se Buhl *et al.*, 2001).

UB26 Greve antal la. og pu. 23.viii.2014 *Citrus* sp. (Citron) (P. Falck).

B: WB00 Nexø, antal la. 9.v.2014 *Citrus* sp. (Citron) (P. Falck).

* *Prays citri* (2001: 71, fig. 5) er taget på lys. Arten er udbredt i Middelhavsområdet, hvor den er et alvorligt skadedyr på forskellige citrusfrugter. Sommerfuglen kommer sandsynligvis fra et gartneri i området.

** Eksemplaret fra Korselitse Østerskov (2001: 71, fig. 4) har vist at være fejlbestemt som *Prays oleae* (Bernard, 1788).

0493 *Argyresthia laevigatella* HS.

NWJ: Fusager, 1 stk. 6.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

LFM: Maltrup Skov, 1 stk. 11.vii.1971 (K. Pedersen).

0495 *Argyresthia bergiella* (Raz.).

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 14.vi.1993 (U. Seneca). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 1.vii.2009 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**

0496 *Argyresthia praecocella* Zell.

NWJ: Fusager, 1 stk. 11.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

SZ : Feddet, i antal 7.v.1990 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

0497 *Argyresthia arceuthina* Zell.

NWJ: Fusager, 2 stk. 18.-20.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

0498 *Argyresthia trifasciata* Stgr.

SJ: Rømmø, 1 stk. 22.vi.1997 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Egernsund, 3 stk. 21.v.-5.vi.1999 (P. Falck).

Tønder, i antal 21.v.2000 (P. Falck).

EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 2.vi.2016 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.**

NEJ: NJ88 Råbjerg Kirke, 5 stk. 21.vi.2005 (F. Helsing). **Ny for NEJ.**

F: Stige, 8 stk. 28.v.-7.vi.1999 (O. Buhl). **Ny for F.**

Stige, i antal 16.v.2000, imagines blev i stort antal iagttaget på skuddene af to typer af *Chamaecyparis lawsoniana* (Ædelcypres - '*Fletcherii*' & '*Glauca Koy*') (O. Buhl).

LFM: Gedesby, i antal 5.vi.2000 (P. Szyska). **Ny for LFM.**

Mandemarke, 1 stk. 26.v.-8.vi.2002 (O. Karsholt).

SZ : Sorø By, 7 stk. 5.vi.2003 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

NWZ: Røsnæs, 2 stk. 8.vi.2004 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Niverød, antal la. og pu. iv.-v.1997, *Juniperus sinensis* (Kinesisk Enebær) (F. J. Nielsen), i antal 28.v.-29.vi.1997 (F. J. Nielsen m.fl.). **Ny for Danmark.**

København Ø, 1 stk. 9.-12.vi.1997 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

København Ø, 4 stk. 11.-16.vi.1999, 3 stk. 17.v.-8.vi.2000 (O. Karsholt).

Vanløse, 1 stk. 14.vi.1999 (F. Vilhelmsen).

Søborg, i antal 25.v.-12.vi.2000 (K. Larsen, B. Martinsen)

Gilbjerg Hoved, 6 stk. 27.v.-15.vi.2000 (F. Vilhelmsen).

B: Årsdale, 1 stk. 6.vi.2003 (P. Falck). **Ny for B.**

WB00 Nexø, i antal 10.vi.2011 (P. Falck).

Arten (1998: 108, fig. 2) er let kendelig og ligner ikke andre danske arter.

I Danmark er den grønlig-brune larve fundet minerende i skudspidserne af *Juniperus sinensis* (Kinesisk Enebær); desuden opgives *Juniperus* sp. (Enebær-arter), *Thuja* sp. (Thuja) og *Chamaecyparis* sp. (Cypres) som værtsplanter (Agassiz, 1996).

Larven lever fra efteråret først minerende i et blad, senere i en skudspids, hvor den overvintrer. De misfarvede skudspidser røber larvens tilstedeværelse og findes bedst i det tidlige forår. Larver, der findes i maj, tilhører oftest *A. dilectella* Zell.

Forpupningen foregår i en kokon, der kan findes på stammen af værtsplanten. Flyvetiden er maj-juni.

Artens oprindelige udbredelsesområde er de schweiziske og franske alper. *A. trifasciata* er endvidere fundet i Sverige, England, Holland, Belgien og Spanien (Agassiz, 1996, Agassiz & Friese in Karsholt & Razowski (eds), 1996) muligvis indslæbt med værtsplanten. (P. Falck).

0499 Argyresthia dilectella Zell.

SJ: Tønder, enkelte la. 3.v.1996, *Thuja* sp. (Thuja) (P. Falck). **Ny for SJ.**
F: Kappendrup, antal la. 17.v.1997, *Juniperus* sp. (Ene) (B. Jørgensen).
Tullebølle, antal la. 5.vi.1997, *Juniperus* sp. (Ene) (U. Seneca). **1. fund fra F efter 1959.**

0500 Argyresthia abdominalis Zell.

NEZ: Asserbo, i antal 22.vii.1997 (G. Jeppesen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

0501 Argyresthia aurulentella Stt.

SZ : Feddet, 1 stk. 4.vii.1990 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

0502 Argyresthia ivella (Hw.).

SJ: Draved Skov, 2 stk. 12.viii.1972 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**
Draved Skov, 1 stk. 17.viii.1991 (P. Falck).
EJ: Vester Lovnkær, 3 stk. 12.viii.1975 (G. Pallesen, coll. 1 stk. ZMUC - 23.iv.2013), 2 stk. 20.vii.1990 (U. Seneca).
NWJ: Kås Skov, 9 stk. 14. og 26.vii.1985 (P. Falck, B. Jørgensen). **Ny for NWJ.** - Kås Skov, 4 stk. 12.vii.1986 (P. Falck), antal la. 15.v.1988, *Malus* sp. (Æble) (P. Falck). Larven lever i et meget løst spind mellem de nyudsprungne blade.
B: WB00 Årsdale, 1 stk. 18.viii.2018 (P. Falck). **Ny for B.**

0504 Argyresthia goedartella (L.).

En markant form (f. *literella* (Haworth, 1828)) - (afbildet *Ent. Medd.* vol. 82 hft. 2, s. 77 fig. 3 - 2014.)

NEZ: UC32 Gilbjerg hoved, 20.-28.vii.2007 (F. Vilhelmsen).

0506 Argyresthia sorbiella (Tr.).

Det klækkede eksemplar fra LFM: Blans, 1 la. 3.vi. klækket 16.vi.1964 (K. Pedersen), meldt som ny for Danmark i *Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 154, har vist sig at være fejlbestemt. (*Flora & Fauna*, 1977: 15) (*Ent. Medd.* 45: 37, 1977)

SJ: Gallehus, 1 stk. 20.vi.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**
MG60 Sønderby, Rønmø, 1 stk. 3.vii.2006 (F. Vilhelmsen).
MF99 Draved Skov, 1 stk. 21.vi.2012 (S. B. Christensen).
EJ: Løvenholm Skov, 1 stk. 2.vi.1989 (G. Jeppesen). **Ny for Jylland.**

- Løvenholm Skov, 1 stk. 7.vii.1991 (K. Gregersen, U. Seneca).
LFM: Vålse Vesterskov, 1 stk. 14.vii.1985 (K. Larsen).
Roden Skov, 4 stk. 30.vi.1987 (K. Gregersen).
NWZ: Bromme Plantage, 2 stk. 7.vii.2001 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**
NEZ: Hillerød, Store Dyrehave, 9 stk. 26.vi.-27.vi.1975 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** *
Lyngby Mose, 1 stk. 13.vi.1978 (P. Falck), 1 stk. 9.vii.1980 (P. Baungaard, G. Jeppesen).
Kattehale Mose, 1 stk. vii. 1978 (P. L. Holst).
Islev, 1 stk. 2.vi.1980 (K. Larsen).
B: VB90 Ekkodalen, i antal 26.vi.2005 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Ølene, 1 stk. 30.vi.2009 (U. Seneca).

* Artikel med afbildning af imago og genitalier i *Ent. Medd.* 45: 37-38, 1977.

0507 *Argyresthia curvella* (L.). (syn.: *Argyresthia arcella* (F.))

- NEJ: Skindbjerg Lund, 1 stk. 11.vii.1986 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

0509 *Argyresthia fundella* (FR.).

- LFM: Hannenov, i antal 5.vi.1949 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407). Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)
NEZ: Kongelunden, 1 stk. 20.vi.1949 (E. Kjær, A. G. Carolsfeld-Krausé). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407). Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)

0510 *Argyresthia glaucinella* Zell.

- SJ: Draved, i antal 3.vi.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**
WJ: Husby, 4 stk. 1.-6.vii.1979 (P. L. Holst).
NWJ: Rydhave, 1 stk. 6.vii.1986 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
F: Æbelø, flere stk. 29.-30.vi.1996 (P. L. Holst). **Ny for F.**
Nymark Skov, 2 stk. 2.vii.1998 (O. Buhl).
Sømark Skov, 1 stk. 5.vii.1998 (O. Buhl).
NWZ: Astrup Gods, Jyderup, 8 stk. 22.vi.2003 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0511 *Argyresthia spinosella* Stt. (syn: *A. mendica* (Hw.))

- NWJ: Junget, flere stk. 18.vi.1995 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for NWJ.**

0512 *Argyresthia conjugella* Zell.

To usædvanlige former af denne art er fundet i en lysfælde ved WJ: Nyminde Plantage, 7.-25.vi og 26.vi.-8.vii.1985 (P. Falck). Da det skønnes, at også andre vil kunne få problemer ved bestemmelsen, afbildes de 1987: 47, fig. 4 og 5.

0513 *Argyresthia semifusca* (Hw.).

- SJ: Draved, 1 stk. 4.viii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Lillering, antal la. 31.v.1988, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (P. Falck).
NWJ: Rydhave, 1 stk. 25.viii.1998 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Egense Klosterskov, flere stk. 24.viii.1998 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

F: Damsbo Skov, antal la. 2.vi.1988, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
NWZ: PG46 Strids Mølle v. Skarresø, antal la. 17.v.2005, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: UB47 København Ø, 2 stk. 7.-10.viii.2006 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**
UB47 Bispebjerg Kirkegård, København, 1 stk. 29.vii.-4.viii.2011 (P. Falck, F. Vilhelmsen).

0516 *Argyresthia albistria* (Hw.).

WJ: Klelund, 1 stk. 13.vii.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

0517 *Argyresthia semitestacella* (Curt.).

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 7.viii.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

0554 *Ypsolopha mucronella* (Sc.).

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 9.vi.1972 (H. Hendriksen).
Vorsø, 2 stk. 27.iv. og 9.vi.1997 (J. Gregersen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC).
PH58 Anholt, 1 stk. 24.iv.-4.v.2009 (S. Kjeldgaard). (2012: 104)
NEJ: NJ70 Tofte Skov, 1 stk. 1.-7.iv.2011 (K. Knudsen). **Ny for NEJ.**
SZ: Knudskov, 1 stk. 21.iv.1968 (P. Bjørn).

0557 *Ypsolopha asperella* (L.).

B: Ringedal, 1 stk. vii.1895 (F. Gudmann).
Dueodde, 1 stk. 28.vii.1936 (W. van Deurs).

B: Bodilsker, 1 stk. 23.v.1979 (K. Gregersen, P. O. Johannesen). Hidtil kun kendt i 2 eks. fra B.
WB00 Paradisbakkerne, 1 stk. 23.x.2008 (P. Falck). Tidligere kun kendt med 3 stk. fra B.

0558 *Ypsolopha scabrella* (L.).

SJ: Rømø, 1 stk. 1.-10.viii.1997 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Århus, 1 stk. 5.ix.1972 (S. Kaaber, det. O. Karsholt).
Vester Lovnkær, 5 stk. 12.viii.1975 (G. Pallesen).
Randers, i antal hvert år (E. Hansen). (1984:8)
NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 22.ix.1981 (U. Seneca). Tidligere fra EJ: Århus og V. Lovnkær samt B.
Læsø, Hankær, i antal 2.-12.viii.1992 (B. Jørgensen).
Høstemark, i antal 14.viii.-8.ix.1995 (P. L. Holst).
LFM: Skovlænge, 1 stk. 8.viii.1992 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
Gedesby, 4 stk. 18.vii.-4.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen, O. Karsholt), 2 stk. 12.viii. og 17.ix.1995 (K. Larsen).
PF55 Saksfjed Inddæmning, 2 stk. 2.-8.viii.2006 (F. Vilhelmsen).
PF77 Flintinge Byskov, 1 stk. 26.vii.2009 (K. Hermansen, P. Tejlmann).
NEZ: Gilbjerg Hoved, 1 stk. 20.viii.-1.ix.1996 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
UB47 København Ø, 1 stk. 4.-6.viii.2006 (O. Karsholt).
UB47 Bispebjerg Kirkegård, Vestre Kirkegård, Kastellet, Østre Anlæg, Assistens Kirkegård, Botanisk Have og
København Ø, i antal 12.vii.-31.viii.2011 (P. Falck, O. Karsholt, F. Vilhelmsen).
B: Ølene, 1 stk. 1.viii.1967 (H. K. Jensen).

Arten er før 1972 kun meldt fra B., men ifølge K. Larsen skal arten have været ret hyppig i villakvartererne i Århus for ca. 10 år siden. (1973: 102)

Forekommer fortsat stabilt i haverne i Århus, 1973. (1974: 100)

0560 *Ypsolopha lucella* (F.).

NWJ: Fusager, 2 stk. 15.-16.vii.1993 (P. L. Holst). **1. fund fra NWJ efter 1959.**

LFM: Ulvshale, 1 stk. 6.ix.1965 (H. K. Jensen).

0561 *Ypsolopha alpella* (D. & S.).

SJ: Draved, 1 stk. 4.viii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

WJ: Kærgård Plantage, 1 stk. 10.viii.1991 (U. Seneca). **Ny for WJ.**

0564 *Ypsolopha ustella* (Cl.).

SJ: MG91 Hønning Mose, 1 stk. 30.iii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**

0565 *Ypsolopha sequella* (Cl.).

SJ: Als, Nørreskov, 1 stk. 20.viii.1987, 1 stk. 11.-24.ix.1989, 2 stk. 4.-13.viii.1990 (F. H. Nielsen, J. Møller).
Kobbelskov, 1 stk. 18.viii.1989 (P. Falck). **Ny for SJ.**

NWJ: Fusager, 3 stk. 16.vii.-8.viii.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

NEJ: Høstemark, 1 stk. 13.viii.1995 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

B: Saltuna, 1 stk. 30.viii.-1.ix.2001 (M. Top-Jensen), 2 stk. 1.viii. og 6.viii.2003 (P. Falck).
Årsdale, 1 stk. 11.viii.2003 (P. Falck). **Ny for B.**

0566 *Ypsolopha vittella* (L.).

SJ: Als, Nørreskov, 1 stk. 4.-13.viii.1990 (F. H. Nielsen, J. Møller). **Ny for SJ.**

0569 *Ochsenheimeria taurella* (D. & S.). (syn.: *O. mediopectinellus* (Hw.))

WJ: Holstebro, 5 stk. 13.-19.viii.2000 (P. Falck).

F: Æbelø, 1 stk. 15.viii.1996 (P. L. Holst), 1 stk. 14.viii.1997 (J. Rosschou). **1. fund fra F efter 1959.**

LFM: Nykøbing Falster, 18.viii.1873 (E. Benzon, coll. ZMUC). (*Ent. Medd.* 51: 95, 1984)

Maribo, 13.vii.1912 (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC). (*Ent. Medd.* 51: 95, 1984)

Hannenov, 1 stk. 27.vii.1948 (J. Lundqvist). (*Ent. Medd.* 51: 95, 1984)

LFM: UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 21.-26.viii.2005, i lysfælde (O. Karsholt). **1. fund fra LFM efter 1959.**

NWZ: Bjergsted Bakker, 1 stk. 16.vii.1995 (G. Jeppesen).*

NEZ: Islev, 2 stk. 5.viii.1991 (G. Jeppesen). **1. fund fra NEZ efter 1959. ***

* Disse fund er tidligere meldt under navnet *Ochsenheimeria mediopectinellus* (Hw.) der nu betragtes som en form af *O. taurella* (D.& S.). (Karsholt & Nielsen, 1998: 98)

Det ældste danske eksemplar er fra F: Ølstedgård, før 1875 (V. Strøm, coll. ZMUC). (*Ent. Medd.* 51: 95, 1984)

Danske fund af arten er vist på prikkort samt udbredelse og biologi omtalt i *Ent. Medd.* 51: 94-95, 1984.

I Karsholt & Stadel Nielsen (1998: 28) er arten markeret som fundet i LFM efter 1959. Det er imidlertid en fejl, idet der kun kendes tre eksemplarer af *taurella* fra dette distrikt fra 1873-1948 (Karsholt, 1984: 95). Eksemplaret fra Møns Klint tilhører, i lighed med de øvrige tre eksemplarer fra LFM, den form, hvor den indre halvdel af bagvingen er hvidt be-

støvet (2006: 94, fig. 4), og som tidligere blev regnet som en selvstændig art. Øvrige danske eksemplarer tilhører formen *mediopectinellus* (Haworth, 1828) (2006: 94, fig. 3). (O. Karsholt)

0571 *Ochsenheimeria urella* FR. (syn: *O. bisontella* Lien. & Zell.)

- SJ: Frøslev Mose, flere stk. 15.viii.1985 (E. Palm).
Hostrup Sø, 2 stk. 15.viii.1985 (E. Palm). **Ny for SJ.**
Draved, Kongens Mose, 7 stk. 5.viii.1997 (O. Buhl)
- EJ: Højkol, 1 stk. 22.viii.1985 (E. Palm). **Ny for EJ.**
Hald Ege, 2 stk. 26.vii.1986 (E. M. Andersen).
Sejs, 1 stk. 18.viii.1986 (E. Palm).
- WJ: Ho, 1 stk. 28.vii.1971 (G. Pallesen).
Klelund, 4 stk. 7.vii.-24.viii.1986 (P. L. Holst).
Harrild Hede, flere stk. 19.viii.1986 (E. Palm).
- NWJ: Øsløs, 4 stk. 1.viii.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
- NEJ: Allerup Bakker, i antal 9.viii.1980 (K. Schnack).
- F: Seden, Nord, 3 stk. 8.viii.1993 (O. Buhl). **Ny for F.**
- SZ : Fakse, 1 stk. 20.viii.1976 (E. Palm).
- NEZ: Teglstrup Hegn, 1 stk. 6.viii.1977 (K. Schnack).
Islev, i antal 5.viii.1991 (G. Jeppesen).
- B: VB90 Almindingen, i antal 3.viii.2011 (P. Falck).
VA99 Pedersker, i antal 3.viii.2011 (P. Falck).
WA09 Hundsemyre, i antal 4.viii.2011 (P. Falck).
VB80 Rønne, i antal 8.viii.2011 (P. Falck). **Ny for B.**

Det ældste danske eksemplar er fra NEJ: Hammer Bakker, 1972 (Traugott-Olsen). (*Ent. Medd.* 51: 94, 1984)
Danske fund af arten er vist på prikkort samt udbredelse og biologi omtalt i *Ent. Medd.* 51: 94-95, 1984.

0572 *Ochsenheimeria vacculella* FR.

- NEZ: Grib Skov v. Fredensborg, 1915 (B. G. Rye, coll. ZMUC). Dette er det ældste sikre danske eksemplar.
(*Ent. Medd.* 1984, 51: 94)
- SJ: MG70 Ballum, 1 stk. 22.vii.2015 (P. Falck, V. Hansen). **Første fund fra SJ efter 1959.**
- B: VB91 Melsted, 1 stk. 6.vii.2011 (P. Falck).
WB00 Saltuna, 1 stk. 25.vii.2011 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 14.vii.2014 (P. Falck).

Danske fund af arten er vist på prikkort samt udbredelse og biologi omtalt i *Ent. Medd.* 1984, 51: 94-95.

0520 *Plutella xylostella* (L.). (syn: *P. maculipennis* (Curt.))

Fundet fra LFM: Høvblege, 1961 meldt som ny for Danmark under navnet *Holcopogon helveolellus* Stgr. drejer sig om en fejlbestemmelse af *P. xylostella*. (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 333)

Arten optrådte i store mængder over hele landet fra slutningen af maj og begyndelsen af juni 2016 – i forbindelse med en længere periode med østenvind. Den kraftige indflyvning resulterede imidlertid ikke i større optræden af arten senere på året.

0521 *Plutella porrectella* (L.).

- WJ: Klelund, 1 stk. 18.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

0523 *Rhigognostis senilella* (Zett.).

NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 18.ix.-1.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK, coll. LRK). Tidligere kun et dansk eksemplar fra NWJ: Rom Hede, 1929. Se i øvrigt Larsen, K., 1983: *Ent. Medd.* 50: 77-93.

0524 *Rhigognostis annulatella* (Curt.).

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 1.viii.1975 (K. Larsen, K. Gregersen). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 3: 201-202 & *Ent. Medd.* 1978, bd. 46: 69)

Læsø, Østerby, 1 stk. 25.-27.vi.1990 (B. Jørgensen). 2. danske eksemplar.

Læsø, Østerby, antal la. 7.vi.1991, *Cochlearia danica* (Dansk Kokleare) (P. Falck), i antal på tangtage ultimo juli og primo august 1991 (fl. sml.).

Arten er i flere omgange forgæves blevet eftersøgt på strandene på sydkysten af Læsø, hvor værtsplanten vokser almindeligt. Som et kuriosum fandtes larverne i stort antal på nordsiden af tagene på tanghusene i Østerby. Her vokser Kokleare på de fleste tangtage. (P. Falck). (1992: 103)

0525 *Rhigognostis incarnatella* (Steud.).

NEZ: Vejby Strand, 1 stk. 19.vi.-10.vii.1983 (J. P. Baungaard, J. P. Pedersen).

B: Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 14.vii.1981 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**

Årsdale, 14 stk. 7.-25.vii. 2001 (P. Falck). Tidligere end 2001 kendt fra B, 1981 og NEZ, 1983. (2003: 71)

Årsdale, 1 stk. 10.v.2004 (P. Falck).

Arten er kendt fra nabofaunaerne. Den er omtalt og afbildet af Svensson (1981), som også bringer illustration af genitalier. Larven lever på korsblomstrede (Brassicaceae). Arten placeres mellem *senilella* og *annulatella* i den danske fortegnelse (Karsholt & Nielsen, 1976: 26). (1983: 13)

0526 *Rhigognostis kovacsi* (Gozm.).

B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 2.x.2006 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

WA09 Dueodde, 1 stk. 3.-27.x.2014 (B. J. K. Nielsen).

WA09 Snogebæk, 1 stk. 31.x.2014 (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1 stk. 15.viii.2018 (P. Falck).

Arten (2007: 92, fig. 2) ligner især *R. annulatella* (Curtis, 1832), men har en mere rolig forvingetegning og navnlig er forkanten lysere, hvorved den mørke tegning virker tydeligere og mere fremtrædende; desuden har *kovacsi* en tydelig sort prik midt i det lyse randfelt. Det bedste kendetegn er imidlertid forvingens facon, der mest minder om *Plutella porrectella* (Linnaeus, 1758), altså kortere, bredere og mere kantet end hos de øvrige arter i slægten *Rhigognostis*. Artens nærmeste slægtning er *R. kuusamoensis* Kyrki, 1989, der ikke er fundet i Danmark; den kan ligeledes adskilles fra *kovacsi* på ovennævnte karakterer.

Genitalierne er afbildet hos Kyrki (1989). Der er kun små forskelle mellem de enkelte *Rhigognostis*-arter.

Biologien er ukendt. Arten blev beskrevet på grundlag af 91 eksemplarer indsamlet mellem 7.x. og 21.xi. 1950 i et område ved Balatonsøen i Ungarn. Dyrene fandtes både i et sumpet område og i tørre, skovklædte bakker i nærheden (Gozmany, 1952: 144).

R. kovacsi må betegnes som meget sjælden, idet den kun er kendt fra få lokaliteter i Ungarn (A. Kun, pers. medd. 2006).

Rhigognostis kovacsi (Gozmany, 1952) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 28) efter *R. incarnatella* (Steudel, 1873). (P. Falck)

0535 *Digitivalva valeriella* (Snell.).

SZ : Skibinge, 1 stk. 19.-25.viii.1984 (O. Karsholt). Tidligere kendt fra LFM: flere steder og SZ: Glænø.

B: Øster Sømarken, 1 stk. 18.viii.2004 (P. Falck). **Ny for B.**

WB00 Årsdale, 1 stk. 5.vi.2017 (P. Falck).
VA99 Sømarken, 1 stk. 11.vi.2017 (P. Falck).

En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist 1987: 102, fig. 6.

0636 *Digitivalva arnicella* (Heyd.).

EJ: Nonneholt, 1 stk. 8.vii.1946 (E. Kjær, coll. ZMUC). (1983: 124)
NEJ: Dyrheden v. Sæby, antal Ia. 14.vi.1971, *Arnica montana* (Guldblomme) (G. Pallesen).
F: Rødme Svinehaver, pu. i antal 28.vi.1982, *Arnica montana* (Guldblomme) (B. Jørgensen). Pupperne blev fundet i minerne. **Tidligere kun kendt fra Jylland.**

En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist 1987: 102, fig. 7.

0537 *Digitivalva reticulella* (Hb.).

LFM: Elkenøre, 2 stk. 12.-18.vi.2002 (G. Jeppesen).
Elkenøre Strand, 2 stk. 13.-19.vi.2002 og 2 stk. 28.vi.-1.vii.2002 (G. Jeppesen).
Korselitse Østerskov, 2 stk. 11.-27.vii.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
Mandemarke, 5 stk. 14.-21.vii., 1 stk. 30.-31.vii., 2 stk. 1.-3.viii.2002, 2 stk. 9.-10.viii.2004 (O. Karsholt).
Liselund, 2 stk. 14.vii.-8.viii.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
Hesnæs Havn, 2 stk. 18.vii.2002 (K. Gregersen). **Ny for LFM.**
Gedesby, 1 stk. 13.-26.vi.2004 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF46 Hobyskov, 1 stk. 16.-23.viii.2015 (F. Vilhelmsen).
SZ : UB22 Store Torøje, 3 stk. 7.-11.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen). (2006: 97)
UB34 Magleby Skov, 1 stk. 6.-14.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen). (2006: 97) **Ny for SZ.**
UB33 Gjorslev Gods, 2 stk. 21.vii.-5.viii.2010 (U. Seneca).
PG42 Boeslunde, i antal 26.vii.2013 (K. Gregersen).
NWZ: PG27 Røsnæs, 1 stk. 26.vii.2014 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: UB47 København, Kastellet, 1 stk. 6.-16.viii.2012 (P. Falck, F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
UB47 Vanløse, 1 stk. 3.viii.2014 (F. Vilhelmsen).
UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 29.vii.-6.viii.2015 (F. Vilhelmsen).
UB47 Søborg, 1 stk. 15.viii.2015 (K. Larsen).
B: WB00 Årsdale, 1 stk. 9.-18.viii.1999 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
WB00 Årsdale, 14 stk. 15.-27.vii., 1 stk. 6.-12.ix.2002, 1 stk. 5.vi., 1 stk. 17.vii., 1 stk. 25.vii.2003, 1 stk. 15.viii.2004 (P. Falck).
Grisby, 5 stk. 31.vii.2002, 1 stk. 13.viii.2004 (P. Falck).
Dueodde, 2 stk. 5.viii.2002 (P. Falck).
Øster Sømarken, 1 stk. 6.vi.2003, 2 stk. 9.viii.2004 (P. Falck).
Melsted, 1 stk. 13.viii.2004 (P. Falck).

Tidligere end 2002 kun kendt i 1 eks. fra B, 1999. (2003: 71)

Denne uanselige art (fig. 2) har en overfladisk lighed med en slidt *Digitivalva arnicella* (Heyd.), men adskiller sig ved at forvingens grundfarve er ren hvid, med ret svage lysebrune tegninger. Genitalierne er afbildet af Gaedike (1970).

Larven lever efter overvintring i marts-april minerende i bladene af *Gnaphalium sylvaticum* (Rank Evighedsblomst), *Gnaphalium luteo-album* (Gulhvid Evighedsblomst) samt *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst). Fra juli til september er larven fundet i blomsterhovederne og i stænglen (Schütze, 1931). I Skandinavien er værtsplanten sandsynligvis *Gnaphalium norvégicum* (Sæter Evighedsblomst). Flyvetiden angives at være fra juni til august (Schütze, 1931). Som følge af disse observationer, er det vanskeligt at afgøre om *reticulella* har et eller flere kuld i Danmark.

Arten er fundet i de fleste af vore nabofaunaer, således i Skandinavien, Estland, Litauen, Polen, Tyskland og videre mod syd og øst, men mangler i Holland og England (Gaedike, 1996).

Det danske eksemplar er taget på lys. Arten kan også ketsjes, således har B. Jørgensen i Mellemsverige observeret *reticulella* flyvende i skumringen omkring *Gnaphalium norvégicum*.

D. reticulella (Hübner, 1796) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 28) efter *D. arnicella* (Heyd.). (P. Falck).

0541 *Acrolepia autumnitella* Curt.

- F: Brændegård Sø, antal la. 11.ix.1984, *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge) (B. Jørgensen).
PG04 Lunde Bro, Risinge, 1 stk. 21.ix.2013 (O. Buhl, J. Holmkvist).
NG65 Fogense Pynt, 1 la. 20.ix.2014 *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge) (O. Buhl).
SZ: PG64 Fulby, antal la. 11.ix.2010, *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge) (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
NEZ: UB27 Vridsløsemagle Mose, 3 la. 28.viii.2017, *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge) (B. Baungaard).
UB48 Lyngby Åmose, 7 la. 15.ix.2017, *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge) (B. Baungaard). **Ny for NEZ.**
UB19 Græse Bakkeby, 26.ix.2018 (S. Kjeldgaard).
B: WB00 Årsdale, 1 stk. 30.xii.2012 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Nexø, antal la. 28.viii.2014, *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge) (P. Falck).

En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist 1987: 102, fig. 8.

0532 *Orthotelia sparganella* (Thbg.).

- SJ: Rønmø, 1 stk. 6.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

0544 *Glyphipterix thrasonella* (Sc.).

- SJ: Kogsbøl Mose, fl. stk. 25.vi.1980 (E. Palm). **Hermed kendt fra alle distrikter.**

0545 *Glyphipterix bergstraesserella* (F.).

- NWJ: Fusager, 2 stk. 24.-27.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

0546 *Glyphipterix equitella* (Sc.). (syn.: *Glyphipterix minorella* (Snell.))

- SJ: MG71 Rønmø, Toftum, 1 stk. 27.v.2012. (E. Palm). **Ny for SJ.**
WJ: Skallingen, flere stk. 23.viii.1987 (O. Karsholt, K. Schnack). **Ny for WJ.**
NWJ: Harbøre, i antal 26.vi.1972 (P. L. Holst).
NEJ: Hirsholm, 1 stk. 24.vi.1973 (E. S. Nielsen).
LFM: Gedser, i antal 13.viii.1966 (E. Pyndt).
Vindeholme Strand, 2 stk. 31.v.1971 (G. Pallesen).
SZ: Næstved, flere stk. 21.viii.1971 (O. Karsholt).
Kristiansholm Plantage, 1 stk. 25.viii.1971 (O. Karsholt).

0547 *Glyphipterix haworthana* (Stph.).

- NWJ: Fusager, 1 stk. 19.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
B: WB00 Ølene, 2 stk. 25.v.2012 (P. Falck). **Ny for B.**

0548 *Glyphipterix forsterella* (F.).

- SJ: Draved Skov, 2 stk. 18.vi.1972 (P. L. Holst).
EJ: Løvenholm, 1 stk. 17.vi.1986 (P. Falck).
Vester Lovnkær, 1 stk. 18.vi.1986 (P. Falck). **Ny for EJ.**

WJ: Klosterhede, i antal i hedemoser 5.-24.vi.1972 (P. L. Holst).

NEZ: Tokkekøb Hegn, 1 stk. 12.vi.1965 (P. Bjørn).

Arten er her i landet almindelig i løvskove især mod syd og øst. (1973: 100)

0549 *Glyphipterix simplicella* (Stph.). (syn: *G. fischerella* (Zell.))

SJ: Lerskov Plantage, 1 stk. 3.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

0550 *Glyphipterix schoenicolella* Boyd.

NWJ: Risum Enge, i antal 9.vi.1989 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (1991: 33, fig. 10) ligner *G. simplicella* (Steph.), men *schoenicolella* kendes på at være en smule større, og forvingerne er mere ensfarvet sorte med kun lidt kobberglans. Det bedste kendetegn er imidlertid farven på bagvingernes frynser, idet de nærmest kroppen er helt hvide.

G. schoenicolella findes på kontinentet fra Spanien gennem det centrale Europa til Sverige, hvor den findes på Øland og Gotland. Endvidere findes den på spredte lokaliteter i Irland og England (Pelham-Clinton, 1985; Kuznetsov, 1981).

Genitalierne vises hos Diakonoff (1986).

Flyvetiden er fra maj til september, muligvis i én lang generation. Larven, der er blegt gulgrøn med sort hoved og nakkeskjold, lever i frøene af *Schoenus nigricans* (Sort Skæne) fra maj til august. Den forpupper sig i et løst spind i akset. Larver og pupper indsamlet i løbet af sommeren klækker altid samme år (Pelham-Clinton, 1985).

Det vil uden tvivl vise sig, at *schoenicolella* er en uhyre lokal art i Danmark, idet værtsplanten *Schoenus nigricans* (Sort Skæne) kun findes på meget få lokaliteter (Wind, 1987).

I forsommeren 1989 havde jeg lejlighed til at besøge nogle af disse lokaliteter, men kun ved Risum Enge fandtes *G. schoenicolella*, og endda talrigt. Imagines blev ketsjet i solskin på værtsplanten.

G. schoenicolella Boyd, 1858 placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 54) efter *G. simplicella* (Steph.). (P. Falck).

0584 *Bedellia somnulentella* (Zell.).

SJ: Rømø, 1 stk. 18.-22.ix.1999 (P. Falck). **Ny for SJ.**

WJ: MG63 Fanø, Sønderho, antal la. & pu. 26.ix.2012, *Convólulus arvensis* (ager-snerle) (B. Baungaard, K. Bech). **Ny for WJ.**

F: Gulstav, antal la. 1.-3.x.1994, *Calystégia sépium* (Gærde-Snerle) (B. Jørgensen m. fl.). **1. fund fra F efter 1959.** Storelung, 1 la. 4.ix.1998, *Calystégia sépium* (Gærde-Snerle) (B. Jørgensen).

Sønderby Klint, antal la. 31.viii.2000, *Convólulus arvensis* (Ager-Snerle) (B. Jørgensen).

LFM: Hydeskov, 3 la. 7.x.1979, i samme blad af *Calystégia sépium* (Gærde-Snerle) klækket 21.-23.x.1979 (O. Karsholt, K. Schnack), antal la. 23.ix.-1.x.1994, *Calystégia sépium* (Gærde-Snerle) (B. Jørgensen m. fl.).

Radsted Mose, antal la. 20.ix.1983, *Calystégia sépium* (Gærde-Snerle)(K. Gregersen), antal la. 23.ix.-1.x.1994, *Calystégia sépium* (Gærde-Snerle)(B. Jørgensen m. fl.).

Skifterne v. Blans, antal la. 9.x.1983, *Calystégia sépium* (Gærde-Snerle)(K. Gregersen)

Skovlænge, 1 stk. 24.viii.1989 (F. Vilhelmsen).

Hannenov Skov, 4 la. 1.x.1994, *Calystégia sépium* (Gærde-Snerle) (P. Falck, G. Jeppesen).

Mandemarke, 1 stk. 16.-17.viii.1997, 1 stk. 20.-25.viii.2000 (O. Karsholt).

SZ: Skibinge, 2 stk. 17.viii.-6.ix.1979 (O. Karsholt), 1 stk. 10.-14.vii.1983 og 2 stk. 23.viii.-3.ix.1983 (O. Karsholt).

NWZ: Ordrup Næs, 1 stk. 1.ix.1983 (H. Hendriksen). **Ny for NWZ.**

Røsnæs, 1 stk. 29.viii.-9.ix.1998 (U. Seneca).

NEZ: Tåstrup, 1 stk. 17.-21.viii.1978 (H. Philipsen, coll. O. Karsholt).

København Ø, 1 stk. 23.vi.-10.vii.2003, 1 stk. 28.viii.-10.ix.2013 (O. Karsholt).

UB47 København, Botanisk Have, 1 stk. 22.vii.-13.viii.2013 (O. Karsholt).

B: Svaneke, 1 stk. 22.-28.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).

Årdsdale, antal la. 29.ix.2002, *Convólulus arvensis* (Ager-Snerle) (P. Falck). Arten optrådte talrigt i F og LFM.

Siden 1930'erne ellers kun fundet i NWJ: Djeld, EJ: Kalø og LFM: Sakskøbing. (1981: 21)
Arten optrådte talrigt på F og LFM i 2002. (2003: 71)
Arten optrådte i antal flere steder på F, LFM og B i 2003. (2004: 38)

0588 Leucoptera lotella (Stt.).

EJ: Hald, antal la. 26.ix.1988, *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand) (P. Falck). **Ny for Danmark.**
Tirstrup, antal la. 20.vii.1991, *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand) (B. Jørgensen).
NWJ: Rosborg Sø, antal la. 30.vi.1992, *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand) (P. Falck). **Ny for NWJ.**

L. lotella kan, af danske arter, nemt forveksles med *L. malifoliella* (Costa), men kendes på at være mindre, med et vingefang på 5-6 mm mod *malifoliellas* 7-8 mm. (1990: 36, fig. 1). Endvidere er *lotella* mere grovskællet på hovedet og forkroppen, vingspidsen er forsynet med en sort plet, og tornalpletten er ikke sort afgrænset udadtil. Genitalierne er afbildet af Pierce & Metcalfe (1935) og Buszko (1981).

Arten er fundet i Sydengland, Irland, Vesttyskland, Østrig, Frankrig og Portugal.

Larven er skinnende gul med gulbrunt hoved og analplade. Den lever minerende på *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand) og *Lotus corniculatus* (Almindelig Kællingetand) i juni-juli, og igen i september. Minen, der er en flademine, kan ligne minerne af *Trifurcula cryptella* (Stt.) og *T. eurema* (Tutt), men hos *lotella* er ekskrementerne arrangeret spiralformet, og minen udgår ikke fra en gangmine. Arten overvintrer som puppe. Imago flyver i to kuld i juni og august.

I England findes *lotella* på både tørre og våde lokaliteter, hvor den lever på henholdsvis *L. corniculatus* (Almindelig Kællingetand) og *L. uliginosus* (Sump-Kællingetand) (Emmet, 1985). Det danske findested er et meget vådt engområde med rigeligt af *L. uliginosus* (Sump-Kællingetand). Her er *lotella* meget talrig.

Leucoptera lotella (Stainton, 1858) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 54) efter *L. spartifoliella* (Hb.). (P. Falck).

0589 Leucoptera laburnella (Stt.).

NEZ: Høje Tåstrup, enkelte la. medio x.2000, *Clématis vitalba* (Skovranke) (K. Gregersen).
Larven levede i en stor, klar flademine, hvorfra ekskrementerne blev udskudt. Normalt minerer denne art i blade af *Laburnum anagyroides* (Guldregn), hvor ekskrementerne anbringes spiralformet centralt i minen.

Den i 1994-listen (Buhl *et al.* 1995: 63, fig. 3) afbildede form blev ved en fejltagelse angivet at tilhøre *L. spartifoliella* (Hb.). Der er tale om et formørket eksemplar af *laburnella* (Stt.).

0590 Leucoptera spartifoliella (Hb.).

SJ: MG91 Hønning Plantage, 1 la. 7.v.2012, *Sarothamnus scoparius* (gyvel) (E. Palm). **Ny for SJ.**

0591 Leucoptera lathyrifoliella (Stt.).

WJ: Hvide Sande, 1 stk. 4.vii.1968 (W. van Deurs, det. W. Mey, coll. ZMUC), antal la. 22.viii.1994, *Lathyrus japonicus* (Klit-Fladbælg) (P. Falck).

Årgab, 1 stk. og antal la. 21.viii. og 24.ix.1994, *Lathyrus japonicus* (Klit-Fladbælg) (P. Falck).

Nyminddegab, la. og imagines i antal 22.-28.viii.1994, *Lathyrus japonicus* (Klit-Fladbælg) (P. Falck).

Lyngvig Fyr, antal la. 22.viii.1994, *Lathyrus japonicus* (Klit-Fladbælg) (P. Falck).

Husby, enkelte la. 25.viii.1994, *Lathyrus japonicus* (Klit-Fladbælg) (P. Falck).

Ny for Danmark.

Arten (1995: 63, fig. 2) kendes fra de øvrige hvide arter i slægten *Leucoptera* på sin ringe størrelse, vingefang 4,0-5,5 mm, samt den meget større tornalplet. Desuden er *lathyrifoliellas* bagvinger gråbrune (tydeligt mørkere end forvingerne), mens de hos *laburnella* (Stainton) og *spartifoliella* (Hübner) er hvidlige eller lysegrå. Undtagelsesvis finder man eksemplarer af disse to arter med mørkere grå bagvinger, og sågar også med grå forvinger (fig. 3). Genitalierne er afbildet hos Buszko (1981) og Mey (1994).

Larven, der er gullig, lever minerende på en række *Lathyrus*-arter bl.a. *L. sylvestris* (Skov-Fladbælg), *L. tuberósus* (Knold-Fladbælg), *L. montanus* (Krat-Fladbælg) (Mey, 1994) og altså også på *L. japónicus* (Klit-Fladbælg), der er en ny værtsplante. Den er i Finland fundet på *Vicia cracca* (Muse-Vikke) (L. Kaila, pers. medd.). Minen er en oversidig flademine, den er hvidlig og området omkring ægget er rødbrunt. Ekskrementerne er grønlig - brune og placeret tilfældigt i minen, dog ses ofte 2 - 3 diffuse ekskrementlinjer. Forpupningen foregår i en hvid cigarformet kokon uden for minen. Larven er i Danmark fundet fra august til midt i oktober. Ved Nymindegab blev *lathyrifoliella* i sidste halvdel af august fundet i alle stadier, hvorfor arten formentlig her lever i en række overlappende kuld fra maj til september. Imagines blev fundet kravlende og flyvende i umiddelbar nærhed af værtsplanten. Lokaliteten er overgang mellem den hvide og den grå klit, hvor *L. japónicus* vokser i rigelige mængder.

Eksemplarer fra *Lathyrus montanus* og *tuberósus* regnedes tidligere som en selvstændig art, *L. orobi* (Stainton, 1870), men på grund af overensstemmende genitalier opfattes den nu som synonym af *lathyrifoliella* (Mey, 1994).

Den kendte udbredelse af *lathyrifoliella* er begrænset til det nordlige og vestlige Europa (Irland, Storbritannien, Tyskland, Sverige, Finland sml. udbredelseskort hos (Mey, 1994)), samt Letland (Sulcs, pers. medd.), men den er sandsynligvis overset mange steder. Det har således også været tilfældet i Danmark, hvor Wolfram Meys bestemmelse af W. van Deurs eksemplar fra 1968 gav anledning til, at det kunne påvises, at *lathyrifoliella* er udbredt langs en stor del af den jyske vestkyst. Arten er dog ikke bundet til kyster, og den bør eftersøges på indlandslokaliteter, hvor andre af dens værtsplanter forekommer.

L. lathyrifoliella (Stainton, 1866) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 54) mellem *L. spartifoliella* (Hb.) og *L. lotella* (Stt.). (P. Falck, O. Karsholt).

0592 Leucoptera malifoliella (Costa). (syn: *L. scitella* (Zell.))

EJ: Rørbæk Sø, 4 stk. 20.v.-24.vi.1994 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**

WJ: Holstebro, enkelte la. 23.viii.1985 (P. Falck).

Stråssø Plantage, antal la. 23.viii.1985, *Sorbus* sp. (Røn) (P. Falck).

NWJ: Hjelm Hede, antal la. 25.vii.1988, *Sorbus* sp. (Røn) (P. Falck). **1. fund fra NWJ efter 1959.**

F: Gulstav, antal la. 25.vii.1984, *Crataegus* (Hvidtjørn) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

SZ: Korsør Skov, antal la. 20.vii.1993, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (U. Seneca). **Ny for SZ.**

NWZ: Asnæs, Forskov, antal la. 1.viii.1993, *Malus* sp. (Æble) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: Gudhjem, 1 la. 24.vii.1976, *Sorbus intermedia* (Bornholmsk Røn) (O. Karsholt), talrige la. 24.vii.1979, *Cotoneaster* (Dværgmispel) (H. Hendriksen, K. Larsen).

Fund af tomme miner tyder på, at arten er mere udbredt end hidtil antaget. (1988: 104)

0593 Leucoptera sinuella (Reutti). (syn: *Paraleucoptera sinuella* (Reutti))

NWJ: Hjelm Hede, 1 stk. 26.v.1988 (P. Falck). **1. fund fra NWJ efter 1959.**

NEJ: Poulstrup Sø, (Dall Hede), flere stk. 31.v.1971 (H. K. Jensen).

0597 Lyonetia ledi (Wck.).

NEJ: Læsø, Skoven, 1 stk. 27.vii.1980 (O. Karsholt).

Læsø, Nordmarken, 1 stk. 30.vii.1980 (O. Karsholt).

Læsø, Højsande, antal la. og pu. 7.viii.1980, *Myrica gale* (Mose-Pors)(O. Karsholt).

Læsø, Bovet, flere pu. 8.viii.1980, *Myrica gale* (Mose-Pors)(O. Karsholt).

Hulsig, antal la. 1.viii.1992, *Myrica gale* (Mose-Pors)(B. Jørgensen).

NEZ: Asserbo, antal la. og pu. 16.-17.viii.1980, *Myrica gale* (Mose-Pors)(K. Schnack), 7 pu. 5.x.1980 (J. Lundqvist).

Tidligere kun fundet i få eksemplarer fra NEZ: Asserbo-området, sidst i 1969.

Asserbo, 2 la. 31.vii.1992, *Myrica gale* (Mose-Pors) (K. Larsen).

Alle fund er gjort på skov- og kratbiotoper. (1982: 50)

0598 *Lyonetia prunifoliella* (Hb.).

Er meldt som ny dansk art (*Flora & Fauna*, 1939: 152) på grundlag af en tom mine fra LFM: Bangshave v. Maribo, 1938. I 'Fortegnelse over de danske Miner' (Sønderup, 1949: 76) nævnes miner fra omegnen af Maribo, 1940 og 1941. Arten udgår indtil sikre fund foreligger. (Schnack (ed.), 1985: 118)

- SJ: NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 1.-11.ix.2016 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for SJ.**
EJ: PH14 Glatved, 1 stk. 25.-30.vii.2014 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for EJ.**
F: NG84 Stige, 1 stk. 16.ix.2016 (O. Buhl). **Ny for F.**
LFM: UA39 Mandemærke, 1 stk. 10.-13.vii.1999 (O. Karsholt). **Ny for LFM.** 2. danske eksemplar.
UA39 Mandemærke, 1 stk. 23.-30.vi., 1 stk. 8.-11.vii., 2 stk. 29.vii.-10.viii., 2 stk. 9.-15.ix.2012 (O. Karsholt).
PF36 Vindeholme Strand, 4 la. 17.ix.2011 *Prunus spinosa* (Slåen)(P. Szyska).
PF95 Birkemose, 1 la. og 2 pu. 19.ix. og 1 la. 29.ix.2011, *Prunus spinosa* (Slåen) (P. Szyska), 2 stk. 5.-31.viii.2012 (K. Larsen), 4 la. 16.viii.2012, *Prunus spinosa* (slåen) (P. Szyska).
PF95 Gedesby, antal la. & pu. 21.-27.viii.2012, *Prunus cerasifera* (mirabel) (P. Szyska).
PF46 Kramnitse, 1 stk. 1.-11.ix.2012 (K. Larsen).
SZ: PG72 Næstved, 1.vi.2018 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 21.-26.vii.2013 (F. Vilhelmsen).
UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 16.-26.ix.2013 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
B: WA09 Dueodde, 1 stk. 27.ix.1997 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 9.viii.2003, 1 stk. 30.viii.2005, 1 stk. 18.viii.2008, 2 stk. 22. og 26.ix.2009 (P. Falck).
WB00 Grisby, 1 stk. 20.viii.2003, 1 stk. 6.vii.2006 (P. Falck).
VB91 Melsted, 1 stk. 11.viii.2009 (P. Falck).
WB00 Grisby, Svaneke, Årsdale, Svenskehavn og Ølene, antal la. og pu. 26.-28.viii.2011, *Prunus cerasifera* og *P. spinosa* (Mirabel og Slåen), VB80 Sose, antal la. 16.ix.2011, *Prunus spinosa* (Slåen)(P. Falck). Larverne mine-
rer udelukkende i friske blade på nye skud.

Det danske eksemplar (1998: 108, fig. 3) er fanget i en lysfælde. Arten kendes på sit hvide hoved og thorax, mørkebrune forvinger med kraftige hvide tegninger og på at have en lille sort prik, samt en streg i forvingespidsen. Bagvingerne er mørke. Arten varierer en del, og hannerne er ofte noget mørkere og større end hunnerne. Vingefanget er 8-10 mm.

Larven starter med at lave en lille, kort, snoet gangmine, som senere udvides til en gennemsigtig flademine. Ekskrementerne kastes delvist ud gennem et hul, der er lavet i bladets overhud. Der kan være flere miner i samme blad bl.a. på *Betula* sp. (Birk), mens den fx på *Prunus spinosa* (Slåen) kan skifte blad. Arten findes på forskellige træer og buske, først og fremmest *Betula* sp. (Birk), *Crataegus* sp. (Hvidtjørn), *Malus* sp. (Æble), *Prunus spinosa* (Slåen) og *Cotoneaster* sp. (Dværgmispel).

På Øland og Gotland starter larven med at minere i slutningen af maj og har mindst to generationer. Puppen spindes op under et blad eller en gren, som hos de øvrige *Lyonetia*-arter. Biotoperne er stærkt soleksponerede. Arten overvintrer som imago.

Arten findes i vore nærmeste omgivelser. I Sverige således i Skåne og op til Uppland, inklusiv Øland og Gotland (Gustafsson (ed.), 1994), desuden findes den i Norge og Finland. Videre har *L. prunifoliella* været fundet i England omkring år 1900 (Emmet, 1985). Ellers er arten udbredt i det meste af Europa og Asien til Japan.

L. prunifoliella har tidligere været opført fra Danmark på grundlag af minefund fra Lolland af H. P. S. Sønderup. Disse har, som anført hos Schnack (ed.), 1985: 118, imidlertid ikke med sikkerhed kunnet henføres til denne art. (I. Norgaard, F. Vilhelmsen).

0733 *Ethmia dodecea* (Hw.).

- LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 21.v.-1.vi.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).
UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 1.-9.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF46 Hobyskov, 1 stk. 1.-9.vii.2014 (F. Vilhelmsen).
SZ: Knudskov, 1 stk. 4.vii.1973 (G. Jørgensen). **Ny for SZ.**
NWZ: Asnæs, Vesterskov, 1 stk. 7.vi.1978 (U. Seneca).
NEZ: Hundige, 1 stk. 1.vii.1992 (M. Andersen).
B: WA09 Vester Sømarken, 1 stk. 1.-4.vii.2012 (B. J. K. Nielsen). **1. fund fra B efter 1959.**

0734 *Ethmia quadrillella* (Gze). (syn.: *E. funerella* (F.))

- EJ: NH54 Langå, Randers, 1 stk. 25.vi.2006 (fotodok., fugleognatur) og 1 stk. 28.v.2007 (Thomas Brandt) <http://www.fugleognatur.dk/gallery.asp?mode=ShowLarge&ID=21191>. **Ny for EJ.**
- F: PG04 Lunde Bro, Risinge, 5 stk. 4.-9.vi. og 1 stk. 4.-10.viii.2007 (O. Buhl, J. Holmkvist). **Ny for F.** antal la. 3.vii.2008, *Symphytum asperum x officinale* (Foder-Kulsukker) og 1 stk. 4.-5.vii.2008 (O. Buhl, J. Holmkvist). PF18 Vindeby, Lindelse, 1 stk. 23.vii.2016 (J. Trepax).
- LFM: PF88 Virket Mose, 1 stk. 16.vi.1967 (H. K. Jensen).
- SZ : Skibinge, 1 stk. 6.vi.1978 (O. Karsholt).
- NWZ: PG47 Bjergsted Skov, 1 stk. 23.vii.1981 (E. Vesterhede). **Ny for NWZ.**
- B: Olsker, 1 stk. 9.vii.1972 (K. Larsen).

Arten er udbredt og almindelig ved værtsplanten på Lolland og Falster. (1973: 100)

0735 *Ethmia fumidella* (Wck.).

- LFM: Gedesby, 1 stk. 22.iv.1996 (P. Szyska). **Ny for Danmark.** (1997: 153, fig. 12).
Artikel i *Lepidoptera*, bd. VII, nr. 4, 1997: 112.

0736 *Ethmia terminella* Fletch.

- LFM: Mandemarke, 1 stk. 5.-12.vii.1996 (O. Karsholt). * **Ny for LFM.**
Mandemarke, 1 stk. 19.-23.vi.1999 (O. Karsholt).
Liselund, 1 stk. 11.-24.vi.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).
Møns Klint, 3 stk. 17.vi.2000 (G. Jeppesen, E. Vesterhede, F. Vilhelmsen), 2 stk. 20.vi.2000 (P. Szyska).
PF95 Gedesby, 1 stk. 1.-8.vi.2007 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF95 Birkemose, 1 stk. 16.-30.vi.2007 (K. Larsen, B. Martinsen).
- SZ : Magleby Skov, 2 stk. 10.-24.vi. og 11.-24.vii.2000 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Kårup, 1 stk. 24.v.2001 (H. Hendriksen). **Ny for NWZ.**
- NEZ: UB56 Peberholm, 1 stk. 29.v.-10.vi.2007 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**
UB47 Vestre Kirkegård, 1 stk. 9.-19.vi.2011 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
- B: Snogebæk, 1 stk. 24.vii.1974 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 1975, bd. 2, 9: 255).
Svaneke, 1 stk. 24.vii.1978 (K. Schnack), 11 stk. 7.-21.vii.1980 (K. Larsen).

* Tidligere kun kendt fra B.

0737 *Ethmia bipunctella* (F.).

- NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 2 stk. 3.-8.viii. og 9.viii.1975 (G. Pallesen).
Østerild Plantage, 1 stk. 13.viii.1977 (G. Pallesen).
Resenborg, 1 stk. 13.viii.1977 (P. L. Holst).
- NEJ: NH69 Bælum, 1 stk. 1.-12.viii.2006 (K. Knudsen). **Ny for NEJ.**

0673 *Semioscopis avellanella* (Hb.).

- NEJ: Høstemark, 1 stk. 6.iv.1995 (P. L. Holst).
- LFM: Ulvshale, 9 stk. 13.iv.1985 (U. Seneca, J. Trepax).

0674 *Semioscopis oculella* (Thbg.).

- EJ: Hald, 1 stk. 29.iii.1948 (H. S. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280). Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 637)
- Sejs, 1 stk. 25.iii.1960 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

0672 *Semioscopis steinkellneriana* (D. & S.).

SJ: Haslund, flere stk. 15.iv.-16.v.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**

0672a *Semioscopis strigulana* (D. & S.).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 16.iv.2013 (P. Falck).
VA99 Sømarken, 1 stk. 17.iv.2013 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (fig. 4, *Ent. Medd.* vol. 82 hft. 2, s. 79 - 2014) er stor og har et vingefang på 26-30 mm. Den har ingen egentlig vingetegning, men er alligevel let kendelig. Den ligner *S. avellanella* (Hübner, 1793) mest, men denne er en smule mindre og har næsten altid tydelig rodstreg - selv hos svagt tegnede eksemplarer. Palperne og især endeledet er tydeligt kortere hos *avellanella* end hos *strigulana*. Der er også en overfladisk lighed med *Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775), der imidlertid har tydelige lyse mellemlinjer og sort tegning.

Genitalierne er afbildet hos Hannemann (1995).

Biologien er dårlig kendt, men alle steder i litteraturen (Palm, 1989; Hannemann, 1995 etc.) angives arten at være knyttet til *Populus tremula* (Bævreasp). Schütze (1931) omtaler dog, at larven er fundet mellem sammenspundne blade på *P. tremula* (Bævreasp) i juni-juli af Rössler og Wocke. Flyvetiden varierer med forårets komme, men arten findes i vore omgivelser oftest sidst i marts til slutningen af april.

S. strigulana er udbredt i Skandinavien, Mellem- og Østeuropa og findes nærmest i Norge, Sverige, Finland, Estland, Letland, Litauen, Polen og Tyskland. Den mangler længst mod vest: Holland, Belgien og England.

De danske eksemplarer er taget i lysfælder, og de er sandsynligvis tilflyvere fra syd, idet vejret var præget af meget varm sydlig vind omkring fangsttidspunktet.

Semioscopis strigulana (Denis & Schiffermüller, 1775) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 22) efter *S. steinkellneriana* (Denis & Schiffermüller, 1775). (P. Falck).

0676 *Luquetia lobella* (D. & S.). (syn.: *Enicostoma* Stph.)

SJ: Kobbelskov, 1 stk. 12.vi.1984 (E. Palm).
Rømø, Havneby, 2 stk. 25.v.-14.vi.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC).
WJ: Nyminde Plantage, 1 stk. 7.-25.vi.1985 (P. Falck). **Ny for WJ.**
NWJ: Fusager, 1 stk. 9.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 17.vi.2006 (P. Falck). **Ny for B.**

Det tidligere meldte eksemplar fra B: Rønne, 1984, har vist sig at være fejlbestemt.

0678 *Levipalpus hepatariella* (Lien.& Zell.).

B: Vang, 1 stk. 28.vii.1955 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 311)
Omtalt i *Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 194.

WJ: Klosterhede, 1 stk. 20.viii.1972 (P. L. Holst).
Dejbjerg Hede, flere la. 30.v.1987, *Antennaria dioica* (Kattefod) (P. Falck), i antal 16.viii.-3.ix.1987 (P. Falck m. fl.). Larven er ikke tidligere kendt.

NWJ: Lild Strand, 2 stk. 18.viii.1979 (G. Pallesen, 1 stk. coll. ZMUC - 23.iv.2013). Tidligere kun fundet 4 stk. - senest i 1972.

NEJ: Læsø, 1 stk. 15.viii.1972 (E. S. Nielsen), 1 stk. 12.viii.1980 (H. Hendriksen, U. Seneca).
Kandestederne, 1 stk. 21.-24.viii.1983 (E. Andersen).
Hulsig, 1 stk. 7.viii.1981 (M. Andersen), 2 stk. 7.viii.1988 (B. Jørgensen).
Borup Hede, antal la. 23.v.1988. *Antennaria dioica* (Kattefod) (P. Falck).

NEZ: Asserbo, 1 stk. 23.viii.1968 (J. Lundqvist). 2. danske fund.

Under et forsøg på at finde larven af *P. tesseradactyla* (L.) på Dejbjerg Hede 30.v.1987, på *Antennaria dioica* (Kattefod), blev jeg opmærksom på nogle ganske små, brunlige larver i blomsterhovederne. Det viste sig overraskende at være *Levipalpus hepatariella*, hvis biologi tidligere var ukendt.

Larven er som fuldvoksen 18-20 mm, rødbrun med grønligt skær på de forreste led, brunt hoved og nakkeskjold samt sorte vorter udstyret hvert med et hår. Den er meget livlig. I det første hudskifte har larven sort hoved og nakkeskjold. Den lever i blomsterhovederne og stænglen af Kattefod. Den starter med at æde i blomsterhovedet og æder sig gennem stænglen ned i planten. Her lever den i et silkerør, hvorfra den kravler ud for at æde. Arten afslører sig ved ekskrementer i blomsten eller ved, at de angrebne blomster er meget kortstilkede og nemt knækker af. Puppen er brun, og imago klækker sidst i juli. (P. Falck).

0693 Agonopterix ciliella (Stt.).

- SJ: MF89 Sølsted Mose, 1 la. 17.vii.2014, *Peucedanum palustre* (Kær-Svovlrod) (E. Palm). **Ny for SJ.**
WJ: Klosterhede, 2 stk. 13.v.1966 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**
Filsø, la. 27.vii.1974, *Peucedanum palustre* (Kær-Svovlrod) (E. Palm).
Husby, flere stk. 30.viii.-15.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).
NEJ: Svinkløv, 1 stk. 16.ix.1967 (G. Pallesen).
Hulsig, antal la. 5. og 7.vii.1980, *Angelica litoralis* (Strand-Kvan) (E. Palm).
LFM: Revshale v. Maribo, flere stk. ix.1968 (E. Pyndt).
SZ : Broksø, i antal 21.iv. og 14.ix.1971 (G. Pallesen).
NEZ: Asserbo, flere stk. 24.iv.1965 (P. Bjørn, P. L. Holst).
B: WB00 Svenskehavn, 1 stk. 2.viii.2012 (K. Bech). **Ny for B.** (2017, s. 23)

0702 Agonopterix alstromeriana (Cl.).

- SJ: Rønmø, 1 stk. 22.-28.viii.1996 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Kalø, 1 stk. 22.ix.1973 (E. S. Nielsen).
WJ: Blåvand, 1 stk. 15.v.1980 (P. Falck).
Nyminde Plantage, 1 stk. 19.ix.-5.x.1984 (P. Falck).
Skallingen, 1 stk. 21.x.-8.xi.1985 (P. Falck). **Ny for WJ.**
NWJ: Harboøre, 1 stk. 29.iii.1967 (P. L. Holst, coll. NHMÅ).
Hvidbjerg Plantage, 1 stk. 10.-24.ix.1983 (FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**
NEJ: NJ89 Hulsig, 1 stk. 19.iv.2004 (K. Sørensen).
NJ88 Ålbæk, 1 stk. 9.v.2004 (K. Sørensen). **Ny for NEJ.**
B: WB00 Nexø, 2 stk. 1.v.2015 (P. Falck). **Ny for B.**

0707 Agonopterix selini (Hein.).

- B: Åsedammosen, flere la. vii.1927, *Peucedanum palustre* (Kær-Svovlrod) (F. Gudmann) - 1 stk. klækket 18.viii.1927 og denne formodes af prof. Rebel at tilhøre en nova species i nærheden af *Depressaria senecionis* Nick.
Drejer sig sandsynligvis om *A. selini*. (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)
- EJ: Als Odde, antal la. 14.vi.1997, *Selinum carvifolia* (Seline) (U. Seneca). **Ny for EJ.**
F: Tåsinge, Vejlen, 1 la. 20.vi.1977, *Peucedanum palustre* (Kær-Svovlrod) (K. Larsen).
Hofmangave, 1 stk. 9.-15.viii.1980 (P. Falck).
Urup Mose, flere la. 25.v.1990, *Peucedanum palustre* (Kær-Svovlrod) (B. Jørgensen).
LFM: Maltrup Skov, 1 stk. 21.vii.1971 (K. Schnack).
Hamborg Skov, 1 la. 5.vi.1977, *Peucedanum palustre* (Kær-Svovlrod) (P. Falck).
Ulvshale, antal la. 29.v.1977, *Peucedanum palustre* (Kær-Svovlrod) (K. Larsen).
NWJ: Tissø, flere la. 30.v.1977, *Peucedanum palustre* (Kær-Svovlrod) (E. Palm, B. H. Thomsen).
Undløse Åmose, 1 stk. 1.viii.1980 (E. Palm).
NEZ: Søborg, 1 stk. 25.vii.1997 (K. Larsen). **Ny for NEZ.**
B: Rønne, 1 stk. 31.vii.1980 (K. Larsen). **Ny for B.**
WB00 Malkværn, 1 stk. 14.vii.2009 (P. Falck).
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 21.vii.2010 (P. Falck).

0690 *Agonopterix propinquella* (Tr.).

- EJ: Anholt, 2 stk. 1.v.1972 (E. S. Nielsen).
WJ: Kærgård Plantage, 1 stk. 5.v.1980 (FAP, JEG, LRK).
Husby, 1 stk. 6.-12.vi.1982 (P. Falck), 7 stk. 19.ix.-30.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). **Ny for WJ.**
NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 21.ix.-5.x.1985 (P. Falck). **1. fund fra NWJ efter 1959.**
NEJ: Læsø, 1 stk. 6.v.1972 (E. S. Nielsen).
SZ : Jungshoved, 1 stk. 6.viii.1961 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
Vallø, 1 stk. 3.ii.1984 (M. Andersen).
NWZ: Ellinge Lyng, 1 stk. 30.v.1970 (E. Sørensen).
NEZ: Sengeløse, 1 stk. 24.viii.1970 (E. Palm).
B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 14.xi.2008 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 1.v.2010 (P. Falck).

Mange fund fra Sjælland fra kendte lokaliteter 1972. (1973: 100)

0697 *Agonopterix kaekeritziana* (L.).

- SJ: Rønshoved, 1 stk. 18.viii.1989 (P. Falck). **Ny for SJ.**
NWJ: Lemvigegnen, i antal 1967, *Knautia arvensis* (Blåhat) (P. L. Holst). Normalt angives *Centaurea* sp. (Knopurt) som værtsplante.
NEJ: Læsø, Østerby, fl. stk. 30.vii.-4.viii.1979 (O. Karsholt, K. Schnack).
Byrum, 1 stk. 11.viii.1979 (K. Schnack). **Ny for NEJ.**

0698 *Agonopterix bipunctosa* (Curt.).

- B: VB91 Melsted, 1 stk. 25.vii.2011 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2012: 105, fig. 2) adskiller sig fra den nærtstående *A. kaekeritziana* (Linnaeus, 1767) ved at være mere rund- og bredvinget (vingefang 18-22 mm), desuden er der på forvingen en tydelig sort plet nær vingeroden, og sømpletterne er meget markante; ofte er ribberne sort bestøvede, så vingen især i den yderste halvdel virker stribet. Bagvingerne er mørkere. Tegnede eksemplarer af *bipunctosa* ligner i høj grad *A. pallorella* (Zeller, 1839), men mangler den tydelige mørke stregformede skygge i midten af vingen.

Genitalierne afbildes hos Palm (1989) og Harper *et al.* (2002).

Larven er sortbrun med sort hoved og nakkeskjold. Den lever fra sidst i maj og i juni mellem sammenspundne blade af *Serratula tinctoria* (Engskær)(Palm, 1989). Arten flyver fra juli til september og kommer lejlighedsvis til lys. De fleste eksemplarer er fundet som larve.

A. bipunctosa er kun fundet spredt i ganske få lande: Frankrig, England, Polen, Estland, Rusland, samt den sydøstlige del af Sverige (Skåne, Blekinge, Öland, Östergötland og Uppland).

Agonopterix bipunctosa (Curtis, 1850) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, *in press*) efter *A. kaekeritziana* (Linnaeus, 1767). (P. Falck)

0688 *Agonopterix laterella* (D. & S.).

- SZ : Køge Strandskov, 1 stk. 24.iii.1973 (M. Andersen, J. Wiemann, det. E. Palm). I følge E. Palm er arten ikke tidligere meldt overvintrende.
NEZ: København, Svanemølleværket, 1 stk. 21.-22.vii.1966 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). **1. fund fra NEZ efter 1959.**
Tulstrup v. Gadevang, antal Ia. 20.vi.1995, *Centaurea cýanus* (Kornblomst) (F. J. Nielsen m.fl.), i antal 20.vii.-3.viii.1995 (fl. sml.), antal Ia. 15.vi.1996, *Centaurea cýanus* (Kornblomst) (E. Vesterhede m. fl.), 1 stk. 28.vii.1996 (K. Larsen), 10 Ia. 28.vi.1997, *Centaurea cýanus* (Kornblomst) (M. Andersen).

Artikel i *Lepidoptera*, bd. VII, nr. 3, 1997: 77 - med billeder af imago og larver.

0683 *Agonopterix liturosa* (Hw.). (syn: *A. huebneri* Brad.)

WJ: Gerndrup v. Brørup, 1 stk. 16.viii.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for WJ.**

0685 *Agonopterix conterminella* (Zell.).

SJ: Ballum, 1 stk. 24.vii.1978 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

NWJ: Harboøre, 1 stk. 4.viii.1966 (P. L. Holst).

NEJ: Sæby, 2 stk. 21.vii.1966 (P. L. Holst).

0682 *Agonopterix ocellana* (F.).

SJ: Haslund, 1 stk. 17.-18.v.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**

0700 *Agonopterix umbellana* (F.). (syn.: *A. ulicetella* (Stt.), fejlstavning *A. ulicitella* (Stt.))

SJ: Rømø, 1 stk. 26.viii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.** Tidligere kun Vejers Strand, 1984.

WJ: Vejers Strand, 1 stk. 15.ix.-5.x.1984 (E. Hauritz, P. Svendsen). **Ny for Danmark.**

MH40 Hvide Sande, 1 stk. 12.-24.ix.2010 (B. J. K. Nielsen). 3. danske eksemplar.

Arten (1987: 104, fig. 11) er udførligt omtalt i *Lepidoptera*, bd. IV, 9: 345, 1985/1.

0686 *Agonopterix scopariella* (Hein.).

SJ: Rømø, flere stk. 18.-29.x.1996 (P. Falck). **Ny for SJ.**

F: Hofmangsgave, 1 stk. 25.-29.viii.1976 (O. Buhl).

Svaninge Bakker, 12 stk. 1. og 5.ix.1980 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

NWJ: Dybesø, 1 stk. 3.v.1969 (E. Sørensen). (*Lepidoptera*, 1: 173)

Ellinge Lyng, 1 stk. 2.v.1970 (E. Sørensen).

Jyderup Skov, 3 stk. 2.v.1970 (E. Sørensen).

B: Rønne Plantage, 6 stk. 23. og 29.viii.1969 (E. Palm).

0687 *Agonopterix atomella* (D. & S.). (syn: *A. pulverella* (Hb.))

WJ: Husby, flere la. 13.vi.1984, *Genista tinctoria* (Farve-Visse) (O. Karsholt, K. Schnack).

Vind Hede / Stråsø Plantage, 3 la. 6.vii.1984, *Genista sp.* (Visse) (P. Falck). **Ny for WJ.**

Randbøl Hede, 1 la. 21.vii.2000, *Genista pilosa* (Håret Visse) (P. Falck).

NWJ: Lemvig, 1 stk. 10.x.1906 (H. P. S. Sønderup, det. E. S. Nielsen).

NEJ: Ajstrup Hede (Borup Hede), 2 stk. 4.vi.1972 (O. Buhl, det. O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

På grund af forekomst i nabofaunaer længe ventet her. Ved eftersyn i coll. NHMÅ fandtes et ældre eksemplar fra NWJ: Lemvig. Larven er fundet på både *Genista pilosa* og *G. tinctoria*.

Lundby Hede, i antal 1973 (fl. sml.), flere la. 9.vii.1973, *Genista sp.* (Visse) (O. Buhl).

Også kendt fra NEJ: Oudrup Østerhede. (1987: 103)

0694 *Agonopterix curvipunctosa* (Hw.). (syn.: *A. zephyrella* (Hb.))

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 28.vi.1991 og 2 stk. 31.viii.-30.ix.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

Gallehus Skov, 2 stk. 23.vii.1992 (P. Falck, G. Jeppesen).

Rømø, 3 stk. 22.viii.-17.x.1996 (P. Falck, G. Jeppesen), 1 stk. 1.-10.viii.1997 (P. Falck).

Draved Skov, 1 stk. 12.viii.1997 (U. Seneca, F. Vilhelmsen).

MG70 Ballum, i antal 26.vii.-1.ix.2005 (B. Lynggård, J. Mikkelsen).

MG70 Ballum Vesterende, flere la. 18.-19.vi. og 2.vii.2006, *Anthriscus sylvestris* (Vild Kørvel) (K. Gregersen, O. Karsholt, F. Vilhelmsen). Larverne fandtes i spundne bladår sammen med talrige larver af *A. heracliana* (Linnaeus, 1758).

EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 29.ix.2015 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.** (2017, s. 23)

WJ: Vejers, 1 stk. 25.iv.-7.v.1985 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Skallingen, 2 stk. 1.-13.ix. og 5.-20.x.1985 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Skallingen, 2 stk. 6. og 17.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen), 1 stk. 8.ix.1995 (P. Falck), 10 stk. 22.viii.-7.ix.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

Nymindegab, 1 stk. 3.ix.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).

Ho Klitplantage, 1 stk. 18.x.1995 (K. Bech).

NEJ: Ålbæk Plantage, 1 stk. 1.-13.viii., 1 stk. 14.-28.viii.2002 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

Arten er blandt vore mindste Depressariinae. Forvingernes farve er rødbrunlig (afstøvede eksemplarer er mere grålige). Det er karakteristisk for *curvipunctosa*, at forvingens midtplet er meget fremtrædende, hvorved arten kan minde om *scopariella* eller små eksemplarer af *heracliana* (1987: 48, fig. 6).

Genitalierne er karakteristiske. Hannen har en meget lang aedeagus. Hannemann (1953) og Pierce & Metcalfe (1935) viser begge køns genitalier. Derimod forestiller han-genitalfigurerne hos Lvovsky (1981: 612) en anden art: *A. vendettella* (Chret.).

Arten er kendt fra vore omgivelser, de fleste steder sjældent og enkeltvis. I Norge kendes *curvipunctosa* fra Kristiansand og langs kysten til Oslofjord-området, hvor arten er lokalt almindelig. Tidligere angivelser af *subpropinquella* fra Norge har vist sig at være fejlbestemte *curvipunctosa* (skr. medd. L. Aarvik). I Sverige er arten fundet i Göteborgs skærgård, især Stora Amandön, hvor den optræder almindeligt om foråret. Desuden kendes et enkelt fund fra det nordlige Halland: Vallda Sandö i 1986 (skr. medd. I. Svensson). I England findes kun få gamle fund, sidst i Kent for ca. 20 år siden (skr. medd. J. Langmaid). Arten opgives desuden fra Øst- og Vesttyskland, Polen, Holland, Belgien, Frankrig, Østrig og Ungarn (skr. medd. B. J. Lempke, W. de Prins og O. Tiedemann).

A. curvipunctosa flyver i september-oktober og igen efter overvintringen i maj. De danske eksemplarer er alle taget i lysfælder. Larven er grøn med gulligt hoved. Den lever i juni-juli på *Chaerophyllum temuléntum* (Hulsøv) og *Anthriscus* sp. (Kørvel) i spind mellem frøene og mellem sammenspundne blade (Emmet, 1979). I Sverige er arten klækket fra *Angelica* sp. (Angelik), og i Norge desuden fra *Séseli libanótis* (Hjortetrod). (P. Falck).

0705 *Agonopterix cnicella* (Tr.).

WJ: Havrvig, 1 stk. 5.ix.1973 (E. S. Nielsen). **Ny for Danmark.** (1974: 97)

Havrvig, Nymindegab og Gammelgab, antal la. og pu. 15.vi.-26.vii.1974 (E. S. Nielsen).

NWJ: Lild Strand, 2 stk. 28.vii. og 1.viii.1972 (G. Pallesen). **Ny for Danmark.** (1974: 97)

Lild Strand, antal la. v.-vi.1974, *Eryngium maritimum* (Strand-Mandstro) (G. Pallesen).

NEJ: Kandestederne, 6 pu. 18.vii.1975, antal pu. 10.-20.vii.1976 og antal la. 29.vi.1978, alle på *Eryngium maritimum* (Strand-Mandstro) (O. Buhl).

Skagen, N, 1 pu. 29.vii.1976, *Eryngium maritimum* (Strand-Mandstro) (O. Buhl).

Svinkløv og Slettestrand 1975 (G. Pallesen).

Arten er også ny for Skandinavien, mens den forekommer lokalt i England samt i Mellem- og Sydeuropa. (1974: 97)

Arten er omtalt med billeder af imagines og genitalier samt oplysninger om biologi og udbredelse i *Ent. Medd.* 42: 109-112, 1974.

0704 *Agonopterix astrantiae* (Hein.).

F: Snarup Mose, 1 stk. 1.viii.1924 (C. S. Larsen). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)

LFM: Hannenov, flere stk. 1948-1953 (fl. sml.). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)

B: Ringedal, 1 stk. 1893 (F. Gudmann). - 1. danske fund! (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)

Vang, 1 stk. primo. viii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)

- EJ: Kalø, i antal 1.viii.1973 (E. S. Nielsen).
Trelde Næs, 6 stk. 4.viii.1984 (K. E. Stovgaard).
NEJ: Vester Lovnkær, 1 stk. 30.vii.1970 (K. Schnack).
F: Næbbeskov, 1 stk. 25.vii.1972 (O. Buhl).
Lundsgård v. Kerteminde, 1 stk. 1.viii.1972 (O. Buhl).
Troense, antal Ia. 21.v.1982, *Sanicula europaea* (Sanikel) (B. Jørgensen).
Kasmose Skov v. Strib, 5 stk. 30.vii.1982 (O. Buhl).
NWZ: Asnæs, Vesterskov, 1 stk. 30.vii.1980 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
Næsby Strand, 1 stk. 10.vii.1981 (Å. Hansen).

0708 *Agonopterix multiplicella* (Ersch.).

- B: WB00 Årdsdale, 1 stk. 22.v.2003 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
WB00 Grisby, 1 stk. 25.ix.2015 (P. Falck).
WB00 Årdsdale, 1 stk. 7.v.2016 (P. Falck).

Arten (2004: 36, fig. 1) ligner med sine vinrødbrunne forvinger og det lyse, skarpt afgrænsede rodfelt *A. cnicella* (Treitschke, 1832). Palm (1989) nævner, at de to arter kan adskilles på farven af rodfeltet, der hos *cnicella* er gråt, mens det hos *multiplicella* skal være gulbrunt eller vinrødt. Hos det danske eksemplar er rodfeltet imidlertid gråt, hvilket kan skyldes, at dyret er fanget efter overvintring. *A. multiplicella* kan især kendes på, at det lyse rodfelt er tydelig mørkt afgrænset udadtil, samt på at være mere bredvinget. Der er gode genitalforskelle. Disse afbildes hos Palm (1989) og Hannemann (1995).

Larven lever ifølge Hannemann (1995) imellem sammenrullede blade på *Artemisia vulgaris* (Grå-Bynke) i juni. Arten flyver fra sidst i juli og igen efter overvintring i maj.

Sommerfuglen er en udpræget østlig art. I Europa er den fundet i Slovakiet, Ukraine, siden 1970'erne i de Baltiske lande og endelig i Finland (1 stk. i 2000 og 3 stk. i 2001).

A. multiplicella (Erschoff, 1877) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen 1998: 29) efter *A. astrantiae* (Heinemann, 1870). (P. Falck).

0706 *Agonopterix yeatiana* (F.).

- SJ: Rømhø, 1 stk. 17.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **1. fund fra SJ efter 1959.**
WJ: Klosterhede, 1 stk. 13.v.1966 (P. L. Holst).
NEJ: Hulsig, 1 Ia. 25.vii.1981, *Angelica archAngelica* (Strand-Kvan) (O. Karsholt).

0684 *Agonopterix purpurea* (Hw.).

- SJ: NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 16.viii.2016 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for SJ.**
NEJ: NJ51 Gug, 1 stk. 2.iv.2013 (K. Jensen). **Ny for NEJ.**
EJ: Glatved Strand, 1 stk. 8.vi.1970 (G. Pallesen).
SZ: Næstved, 1 stk. 21.iv.1971 (G. Pallesen).

Ved en fejltagelse er arten i kataloget (Schnack (ed.), 1985: 55) angivet fra NEJ. Dette fund udgår.

0689 *Agonopterix subpropinquella* (Stt.).

- NWJ: Lodbjerg, 2 stk. 1.-13.ix.1984 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

0695 *Agonopterix capreolella* (Zell.).

- WJ: Vejers Strand, 1 stk. 15.ix.-5.x.1984 (E. Hauritz, P. Svendsen). **Ny for WJ.**
Blåvand, 1 stk. 4.-18.x.2003 (V. Hansen, S. B. Larsen, F. Naabye).
- NWJ: Hjardeklit, 2 la. 6.-7.vi. og 3 la. 27.vii.1975 (E. Palm), 1 stk. og 1 la. 8.vi.1975 (H. Hendriksen). Første fund i dette århundrede og aldrig før udenfor B.
Bulbjerg, 1 stk. 26.viii.1977 (G. Pallesen).
- NEJ: Svinkløv, flere la. 2.vii.1977 (G. Pallesen).

0699 *Agonopterix pallorella* (Zell.).

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 26.viii.1964 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 154)
- NWZ: Høve, 1 la. 4.vii.1970 (E. Palm). Tidligere kun fundet EJ: Glatved Strand.
Røsnæs, 17 stk. 18.-19.iv.1978 (C. Andersen, S. Andersen, K. Jensen, E. Palm, U. Seneca).
Nekselø, 1 stk. 20.viii.1978 (J. F. Rasmussen).

0691 *Agonopterix arenella* (D. & S.).

- SJ: Rømø, 1 stk. 22.viii.1990 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

0714 *Depressaria ultimella* Stt.

- SJ: MG71 Nr. Tvismark, Rømø, 1 stk. 21.iv.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- EJ: Randers, 1 stk. 16.viii.1976 (E. Hansen). **Ny for EJ.**
- WJ: Husby Klit, 1 stk. forår 1978 (P. L. Holst).
- NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 30.ix.-5.x.1985 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
- F: Hindevad, 1 stk. 4.vi.1970 (J. Rosschou).
- LFM: Resle Skov, 1 stk. 26.ix.1967 (E. Pyndt).
Refshale, 1 stk. 4.x.1969 (E. Pyndt).
Ulvshale, 27.v.1972 (K. Schnack).
Horreby Lyng, antal pu. 9.ix.1989, *Sium latifolium* (Bredbladet Mærke) (B. Jørgensen).
- SZ: Skibinge, 1 stk. 3.-8.vi.1983 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
- NWZ: Jyderup Skov, 2 stk. 6.-7.vi.1970 (E. Palm, E. Sørensen).
- NEZ: Asserbo, 5 stk. 6.iv., 26.iv. og 14.v.1969 (E. Palm, E. Sørensen).
Sengeløse, antal la. 12.vii.1979, *Sium* sp. (Mærke) (K. Larsen).

Larven lever i bladstængler; den afslører sig ved, at bladet hænger slapt ned. (1981: 22)

0710 *Depressaria radiella* (Gze.). (syn: *D. pastinacella* (Dup.), *heracliana* auct.)

- WJ: Husby, 1 stk. 13.-18.ix.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).
- NWJ: Lodbjerg, flere stk. 29.viii.-17.ix.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**

0711 *Depressaria pimpinellae* Zell.

- F: Kajbjerg Skov, 1 stk. 11.-15.vii.1998 (P. Falck, L. Hansen). **1. fund fra F efter 1959.**
- I Danmark tidligere kun fundet ved F: Sønderby, 1899 samt LFM: Lindelse, 1921-22 og Kragenæs, senest i 1923.

0712 *Depressaria badiella* (Hb.).

- SJ: Haslund, 1 stk. 24.-26.viii.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**
- EJ: Snaptun, 1 stk. 7.ix.1970 (O. Høegh-Guldberg). (1972: 110)

- Hald Ege, 1 stk. 20.viii.1971 (P. L. Holst).
 Glatved Strand, 1 stk. 9.ix.1971 (P. L. Holst).
 WJ: FASTERHOLT, 1 stk. 30.vii.1971 (P. L. Holst).
 Børsmose, 1 stk. 17.ix.1982 (O. Karsholt, O. Martin).
 Husby, i antal ix.-x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). **Ny for WJ.**
 NWJ: Harboøre, 2 stk. 19.viii. og 13.ix.1971 (P. L. Holst).
 Lyngby Strand, 1 stk. 21.ix.1969 (B. Johannesen, det. P. L. Holst), 16 stk. 3. og 16.ix.1971 (P. L. Holst).
 NEJ: Sæby, 1 stk. 11.ix.1965 (P. L. Holst). (1968: 148)
 Tylstrup, 1 stk. 26.viii.1969 (O. Karsholt).
 Læsø, 4 stk. 20.viii.1971 (J. E. Jørgensen).
 F: Gammel Hestehauge v. Svendborg, 2 stk. 7.ix.1971 og 29.viii.1972 (O. Buhl).
 Stige, 2 stk. 3.-5.ix.1972 (O. Buhl).
 Odense, Blangstedgård, 1 stk. 2.-4.ix.1972 (O. Buhl).
 Hofmangsgave, 1 stk. 6.-10.ix.1972 (O. Buhl).
 LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 2 stk. 30.viii.1970 (K. Schnack).
 SZ : Broksø, 1 stk. 29.viii.1971 (G. Pallesen).
 NWZ: Ellinge Lyng, 1 stk. 5.ix.1969 (E. Sørensen). (*Lepidoptera*, 1: 173)
 Gniben, 1 stk. 24.viii.1979 (E. Palm). Arten synes at have en stærkt fluktuerende forekomst.
 NEZ: Frederiksdal, 1 stk. 4.ix.1969 (O. Karsholt).
 B: Olsker, 1 stk. 25.vii.1971 (E. Palm).
 Listed, 1 stk. 30.vii.1972 (M. Andersen).

0715 *Depressaria pulcherrimella* Stt.

- SJ: Rørmø, 1 stk. 9.viii.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**
 MF79 Tingdal, 1 la. 3.vi.2014, *Pimpinella* sp. (E. Palm).
 EJ: Glatved Strand, 2 stk. 27.viii. og 2.ix.1972 (E. S. Nielsen).
 Hald, 2 stk. 12. og 27.viii.1981 (P. L. Holst).
 WJ: Nørholm Hede, 1 la. 5.vi.1972 (E. Palm).
 NWJ: Hjørdemål Klit, antal la. 8.vi.-28.vii.1975 (E. Palm, H. Hendriksen, K. Larsen).
 LFM: Vindeholme Strand, la. 3.vi.1973, *Pimpinella saxifraga* (Almindelig Pimpinelle) (K. Larsen).
 B: VA99 Boderne, 1 stk. 26.viii.2009 (P. Falck).

0717 *Depressaria douglasella* Stt.

- LFM: Knuthenborg, 1 la. 5.vi.1919, *Anthriscus* sp. (Kørvel) (H. P. S. Sønderup, det. E. S. Nielsen & E. Palm, coll. NHMÅ). (1973: 103)
 Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 2.viii.1961 (G. Jørgensen, det. E. Palm). **Ny for Danmark.** *
 Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 16.viii.1969 (E. Traugott-Olsen, det. E. Palm), 1 stk. 14.ix.1974 (E. Palm). Hidtil kun kendt i to danske eksemplarer.
 Billitze, 2 stk. 8.-15.vii.1979 (K. Gregersen). (1983: 14)
 Brunddragene, 1 stk. aug. 1979 (K. Gregersen), 2 stk. 14.ix.1980 (J. P. Baungaard, G. Jeppesen).
 B: Svaneke, 1 stk. 25.vii.1980 (K. Larsen). **Ny for B.**
 Poulsker, 1 stk. 6.-25.ix.1981 (BPE, FAP, JEG, LRK). *
 WB00 Grisby, 1 stk. 25.ix.2005, 2 stk. 24.viii. og 28.ix.2007, 1 stk. 20.ix.2013 (P. Falck).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 29.ix.2007 (P. Falck).
 WB01 Saltuna, 1 stk. 20.ix.2014 (P. Falck).

* Tidligere kendt fra Knuthenborg. (1973: 103)

** Tidligere kendt fra LFM: Knuthenborg, Høvblege, Billitze og Brunddragene samt B: Svaneke.

0716 *Depressaria sordidatella* Tgstr. (syn.: *Depressaria weirella* (Stt.))

Arten der er omtalt af C. S. Larsen 1927: 194 som "nov. spec. nær *pulcherrimella*" og ligeledes omtalt af Sigfred Knudsen i *Flora & Fauna*, 1927: 100 under betegnelsen "*D. gudmanni* nov. spec." har vist sig at tilhøre *Depressaria weirella* Stt. (Karsholt & Nielsen, 1976: 77)

NWJ: Lodbjerg, 10.-23.vii.1982 (P. Falck).

0718 *Depressaria emeritella* Stt.

LFM: Rørbæk (Lolland), 1 stk. 9.xi.1961 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)
Tidligere meldt som *Depressaria* sp. 1 stk. Rørbæk (Lolland), 9.xi.1961 (K. Pedersen). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)

NWZ: Ellinge Lyng, 1 stk. 9.v.1969 (E. Palm, E. Sørensen). (*Lepidoptera*, 1: 173)

SJ: Haslund, 3 stk. 14.-16.viii.1982, 1 stk. 3.-6.ix.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**

EJ: Fredericia, 1 stk. 20.x.1970 (R. Sørensen).

WJ: Gerndrup v. Brørup, 2 stk. 7. og 30.ix.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for WJ.**

Husby, i antal 13.ix.-30.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).

NWJ: Hvidbjerg Plantage, 1 stk. 23.x.-6.xi.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**

NEJ: Telling, 1 stk. 8.v.1994 (J. Rosschou).

NJ89 Hulsig, 1 stk. 22.iv.2004 (K. Sørensen). (2007: 95)

NJ88 Ålbæk, 1 stk. 8.x.2006 (K. Sørensen).

F: Svendborg, 1 stk. 9.ix.1969 (O. Karsholt).

Løgismose Skov, 1 stk. 19.ix.1971 (O. Buhl).

Dinestrup strand, 1 stk. 3.x.1971 (O. Buhl).

Stige, 2 stk. 9.v. og 24.x.1971 (O. Buhl).

Odense, 1 stk. 30.iv.1972 (O. Buhl).

LFM: Hyltøfte Strand, 1 stk. 3.x.1967 (E. Pyndt), 1 stk. 30.viii.1968 (J. Lundqvist), 5 stk. ix.1968 (E. Pyndt).

Roden Skov, Hyltøfte Strand, Refshale og Saksøbing, flere stk. viii.-ix.1969 (E. Pyndt).

SZ: Jungshoved, 2 stk. 29.ii. og 22.x.1967 (N. L. Wolff). Hidtil kun kendt i to danske eksemplarer.

Næstved, 1 stk. 20.iv.1971 (G. Pallesen).

Oreby Skov, flere stk. 28.iv. og 26.ix.1971 (G. Pallesen).

Rønnede, 1 stk. 4.ix.1971 (P. Bjørn).

NWZ: Ellinge Lyng, 1 stk. 9.v.1969 (E. Sørensen).

Jyderup Skov, 7 stk. 2.v.1970 (E. Sørensen).

Gudmindrup Lyng, 2 stk. 20.-21.x.1970 (O. Karsholt).

NEZ: Regnemark, 1 stk. 30.ix.1971 (G. Pallesen).

B: Dueodde, 2 stk. 9.x. og 15.x.1967 (P. Bjørn, G. Pallesen).

0719 *Depressaria albipunctella* (D. & S.). (syn: *D. aegopodiella* (Hb.))

F: Troense, 1 stk. 3.-6.viii.1974 (P. Skou, coll. ZMUC). **Ny for F.**

LFM: Korselitse Østerskov, 1 stk. 27.ix.-10.x.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen). **Ny for LFM.**

Korselitse Østerskov, 1 stk. 21.-30.ix.1996 (K. Larsen). (1999: 106)

Kongeskov, 1 stk. 20.-26.x.1998 (F. Vilhelmsen).

UA49 Liselund, 1 stk. 20.viii.-6.ix.2010 (K. Larsen).

PF46 Hobyskov, 1 stk. 8.-12.x.2014 (F. Vilhelmsen).

NEZ: Horneby Sand, 1 stk. 8.-22.ix.1984 (J. F. Rasmussen). **Ny for Danmark.**

B: WA09 Dueodde, 2 stk. 6. og 22.x.1996 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen). **Ny for B.**

WB00 Årsdale, 1 stk. 7.-14.ix.1999 (P. Falck, V. Hansen, J. Møller).

WB00 Årsdale, 1 stk. 20.viii.2004, 1 stk. 15.viii.2008 (P. Falck).

WA09 Dueodde Fyr, 1 stk. 19.ix.-15.x.2002 (B. K. Nielsen), 2 stk. 8.iv. og 15.iv.2007 (B. J. K. Nielsen).

VA99 Øster Sømarken, 2 stk. 6.v. & 1.xi.2004, 2 stk. 14.x. og 24.x.2007, 2 stk. 29.v. og 6.viii.2008 (P. Falck).

VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 1.xi.2004 (P. Falck).

WB00 Grisby, 1 stk. 12.x.2006 (P. Falck).

WB00 Malkværn, 1 stk. 28.viii.2007 (P. Falck).

WB00 Paradisbakkerne, 1 stk. 23.vii.2008 (P. Falck).

Arten (1987: 104, fig. 10) ligner mest *D. olerella* Zell., men adskiller sig fra denne ved at have mere ensfarvede, rødbrune forvinger med mindre iblanding af både lyse og mørke skæl. Herved kommer den hvide midtplet, som har givet *albipunctella* sit navn, til at fremstå mere tydeligt. Desuden er antennerne lyst og mørkt rødbrunt ringede hos *olerella*, mens de er ensfarvet rødbrune hos *albipunctella*. Hos *albipunctella* er thorax - i modsætning til *weirella* Stt. og *pulcherrimella* Stt. ensfarvet - mørkt rødbrun. Der er gode genitalforskelle (især hos hannerne) mellem *albipunctella* og de lignende arter. Genitalierne er bl.a. afbildet hos Pierce & Metcalfe (1935) og Toll (1964).

Larven lever i juni-juli mellem sammenrullede bladflige af en række skærmplanter, hvoraf *Chaerophyllum* (Hulsvøb) og *Anthriscus* sp. (Kørvel) oftest nævnes i litteraturen. I England lever den især på *Daucus caróta* (Vild Gulerod), men er også fundet på *Tórilis japonica* (Hvas Randfrø) (J. Langmaid, skr. medd.), og i Norge er den klækket af *Séseli libanótis* (Hjortetrod) (L. Aarvik, skr. medd.). Også *Conium maculatum* (Skarntyde) og *Pimpinella* sp. (Pimpinelle) nævnes i litteraturen som værtsplanter. Hovedet er gulligrønt; nakkepladen grøn med nogle få sorte pletter; kroppen klart grøn med svagt mørkere længdelinier; analpladen grøn; brystfødterne klart grønne (J. Langmaid, skr. medd.). Den forveksles let med larverne af *A. heracliana* (L.) og *D. weirella* (Stt.), som har en lignende levevis. Sommerfuglen flyver fra august og overvintrer.

D. albipunctella er udbredt i Syd- og Mellemeuropa, nordpå til Storbritannien og Norge, hvor den er fundet i en række distrikter langs Oslofjorden og lokalt er temmelig almindelig (L. Aarvik, skr. medd.). I Sverige er den kun fundet sjældent og enkeltvis i distrikterne Boh., Vrm. og Öl. (B. Å. Bengtsson og I. Svensson, skr. medd.). Den er desuden kendt fra det vestlige USSR og fra Nordafrika. (O. Karsholt, J. F. Rasmussen).

0720 *Depressaria olerella* Zell.

EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 19.iv.2014 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.** (2017, s. 23)

NEJ: Læsø, 2 stk. 21.viii.1972 og 6.v.1973 (E. S. Nielsen).

Tversted Plantage, 1 stk. 1.ix.1985 (E. Palm). Tidligere kendt fra NEJ: Læsø, hvor arten er almindelig, og fra NEZ: Asserbo-området samt Teglstrop Hegn.

Bunken Plantage, 4 stk. 14.-28.v.1999 og antal la. 15.vii.1999, *Achillea millefolium* (Almindelig Røllike) (P. Falck). NJ89 Hulsig, 1 stk. 21.viii.2002, 6 stk. 17.-29.iv.2004 (K. Sørensen).

F: Åstrup, 1 stk. 8.x.1996 (B. Jørgensen). **Ny for F.** (1998: 109)

NEZ: Asserbo, 1 stk. 16.v.1960 (H. K. Jensen) (1971: 111), 1 stk. 7.iv.1969 (K. Schnack) , 1 stk. 27.iv.1969 (E. Sørensen), 1 stk. 14.v.1969 (E. Palm). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 1: 173 - med billede og genitaltegning) Asserbo, flere stk. 1971 (fl. sml.).

Teglstrop Hegn, 1 stk. 21.iii.1971 (E. Sørensen).

Gilbjerg Hoved, 1 stk. 25.viii.-3.ix.1982 (F. Vilhelmsen).

B: Dueodde, 1 stk. 12.x.1971 (W. van Deurs, coll. ZMUC). **Ny for B.**

Dueodde, 1 stk. 22.x.1996 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen).

Øster Sømarken, 1 stk. 24.vii.2003 (P. Falck).

0722 *Depressaria depressana* (F.).

EJ: Glatved Strand, 10 stk. 4. og 11.vii., 21.viii. samt la. 14.viii.1971, *Daucus caróta* (Vild Gulerod) (P. L. Holst), 1 stk. 17.ix.1971 (G. Pallesen).

Helgenæs, Boes, Brabrand og Klostermølle, la. & pu. viii.-ix.1972 (E. S. Nielsen).

NEJ: Læsø, Vesterø, antal la. 21.vii.1990, *Pimpinella saxifraga* (Almindelig Pimpinelle) (P. Falck). **Ny for NEJ.**

F: Hofmangsgave, 1 stk. 12.-17.vi.1973 (O. Buhl).

Sabbesborg Klint, flere la. 24.vii.1980, *Séseli libanótis* (Hjortetrod) (O. Buhl).

SZ: Næstved, 1 stk. 13.ix.1971 (O. Karsholt).

NWZ: Røsnæs, i antal 4.vi.1972 (E. Hauritz).

NEZ: Sengeløse, 1 stk. 27.vi.1972 (E. Hauritz).

B: Sose, antal la. 29.vii.1973, *Pimpinella saxifraga* (Almindelig Pimpinelle) (K. Larsen).

WB00 Årdsdale, 1 stk. 28.vii. og 1 stk. 2.viii.2006 (P. Falck).

0721 *Depressaria artemisiae* Nick.

- WJ: Kærgård Plantage, 1 stk. 22.-28.viii.1996 (P. Falck). **Ny for WJ.**
- NEJ: Sæby, flere stk. 3.-6.viii.1971 (G. Pallesen).
Hulsig, 2 stk. 27.vii. og 3.viii.1979 (O. Buhl).
- F: Sønderby Klint, antal la. 17.vi.1986, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**
Ristinge Klint, 1 la. 25.v.1988 (F. Vilhelmsen).
Agernæs, Flyvesandet, 1 la. 26.v.2003, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (N. Lykke).
NG61 Bobakker, Helnæs, 6 la. 15.vi.2017, *Artemisia campestris* (Markbynke) (J. Trepax).
- LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 13.viii.1970 (E. Palm).
- SZ : Glænø, 1 stk. 15.viii.1983 (H. K. Jensen).
- NEZ: Kirke Værløse, 1 stk. 13.viii.1969 (E. Palm).

1182 *Cosmiotes exactella* (HS.).

- SJ: Stensbæk Plantage, i antal 25.vii.1978 (O. Karsholt). **Ny for SJ.**

1183 *Cosmiotes stabilella* (Stt.).

- LFM: Frejlev Skov, i antal 15.viii.1984 (O. Karsholt, K. Schnack). Dyrene blev ketsjet i tuer af *Festuca arundinacea* (Strand-Svingel).
Albuen, Lolland, 15 stk. 30.v.1992 (F. Vilhelmsen).
- SZ : Bønsvig, flere stk. 18.v. og 6.vii. fundet på *Festuca arundinacea* (Strand-Svingel)(O. Karsholt).
- NWZ: Drøsselbjerg Klint, antal la. 13.xi.1990, *Festuca arundinacea* (Strand-Svingel) (K. Gregersen). **Ny for NWZ.** (1997: 154)
- NEZ: Amager Fælled, i antal 26.v.1992 (U. Seneca, F. Vilhelmsen), 10 stk. 27.v.1992 (H. Hendriksen), 5 stk. 28.v.1992 (E. Vesterhede).

Arten forekommer i Danmark lokalt langs kysterne af de ovennævnte distrikter. (1993: 141)

1184 *Cosmiotes consortella* (Stt.).

- EJ: Egsmark, 1 stk. 23.v.1980 (O. Karsholt, K. Schnack). **Ny for Jylland.**
Øer, 1 stk. 11.vi.1990 (P. Falck).
Rørbæk Sø, 1 stk. 11.vii.1995 (F. Vilhelmsen). (1997: 154)
- NWJ: Stenbjerg, 1 stk. 23.vii.1997 (U. Seneca). **Ny for NWJ.**
Mønsted, i antal 8.v.2000 (P. Falck).
- F: Hverringe Klint, i antal 18.-20.vii.1975 (K. Larsen, E. Palm), 2 stk. 23.vii.1993 (O. Buhl).
Sønderby Klint, 1 stk. 13.viii.1986 (O. Buhl).
- LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 1 han 30.vii.1961, 2 hanner 2.viii.1961 (E. Traugott-Olsen) , 1 han 16.vi.1967 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (1969: 147) (*Ent. Medd.* 1969: 320)
- SZ : Fakse Kalkbrud, 2 stk. 8.vii.1985 og 2 stk. 26.vii.1989 (U. Seneca), 1 stk. 29.vii.1993 (F. Vilhelmsen), i antal 21.vii.1994 (K. Gregersen, H. K. Jensen).
- NEZ: Kregme, 1 hun 10.vi.1961 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (1969: 147) (*Ent. Medd.* 1969: 320)
- B: Hammer Havn, 1 stk. 7.vii.1974 (K. Larsen).
VA99 Boderne, 2 stk. 3.-23.viii.2016 (P. Falck).

Arten er tidligere fundet på ret få lokaliteter i Danmark: EJ: Egsmark; F: Hverringe Klint (i antal); LFM: Høvblege v. Kongsbjerg (flere stk.); SZ: Fakse; NWZ: Hesselø; NEZ: Amager Fælled og Kregme; B: Hammer Havn, Hammerhus, Rønne og Sorthat. (1994: 110)

1131 *Mendesia farinella* (Thbg.). (syn.: *Cygnodia farinella* (Thbg.) - fejlstavning *Cygnodia*)

- NEZ: Bøllemosen, 1 stk. 1.vi.1868 (A. Bang-Haas, verif. N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

Råvad, 1 stk. 12.vi.1873 (A. Bang-Haas, verif. N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)
Ørholms Fælle, 1 stk. 22.vi.1873 (A. Bang-Haas, verif. N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407). **Ny for Danmark.** Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. Eksemplarerne var fejlbestemte som *Elachista argentella* (Cl.).
(*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)

- EJ: Øer, 1 stk. 11.vii.1979 (K. Schnack).
Egsmark, 2 stk. 11.-12.vii.1979 (O. Karsholt).
Dråby, 1 stk. 26.vi.1990 (E. Vesterhede).
Strandkær, 2 stk. 24.vi.1991 (E. Vesterhede).
NWJ: Bulbjerg, 2 stk. 21. og 26.vi.1973, 5 stk. 16.-23.vi.1974 (G. Pallesen, coll. ZMUC, 1 stk. 23.vi.1974, - 23.iv.2013).
Bulbjerg, 1 stk. 9.vii.1975 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
NEJ: Hirtshals, 2 stk. 7.vi.1959 (G. Jørgensen).
NWZ: Bjergsted Bakker, 1 stk. 12.vii.1979 (O. Karsholt).

Ellers i 1900'tallet (før 1979) kun NWJ: Bulbjerg og NEJ: Hirtshals. (1981: 22)

1132 *Perittia obscurepunctella* (Stt.).

- NEJ: Hobro, Kirkedal, antal la. 1935 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1936: 85)
LFM: Maribo, Kidnakken, antal la. 1935 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1936: 85)

Artens blæremine i blad af *Lonicera periclymenum* (Vild Kaprifolie) afbildet i *Flora & Fauna*, 1934: 39.

- WJ: Henne, flere stk. 4.v.1995 (P. Falck, O. Karsholt). **Ny for WJ.** (1999: 107)
NEJ: Skindbjerg Lund, i antal 1.v.1994 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
F: Tåsinge, Vejlen, 1 stk. 10.v.1980 (O. Karsholt).
Bogensø Skov, 2 stk. 18.v.1980 (O. Buhl). **Ny for F.**
NWZ: Dybesø v. Rørvig, fl. stk. 5.v.1978 (E. Palm).
Vesterlyng, 3 stk. 24.v.1978 (E. Palm).
B: VB82 Slotslyngen, 2 stk. 6.v.2016 (P. Falck). **Ny for B.**

1133 *Perittia herrichiella* (HS.).

- NEZ: København, Botanisk Have, antal la. ult. vii.1935, *Lonicera ledebourii* (Californisk Gedeblad) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1936: 85)
NEZ: Allindelille, 1 stk. 5.vi.1978 (O. Karsholt).
LFM: Vindeby Skov, antal la. 19.viii.1978, *Lonicera xylosteum* (Dunet Gedeblad) (O. Karsholt).
SZ: Magleby Skov, 1 stk. 13.vi.1976 (K. Larsen).
B: Salene, 1 stk. 6.vii.1983 (K. Larsen).
WB91 Rø, 1 stk. 1.vii.2009 (P. Falck).

1135 *Stephensia brunnichella* (L.).

- LFM: Kosterkov (Hydeskov), 1 stk. 3.viii.1974 (E. Pyndt).

1151 *Elachista tengstromi* Kaila et al.. (syn.: *E. regificella* Sirc. = *E. magnificella* auct.)

- SJ: Draved Skov, antal la. 25.iv.2002, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Løvenholm Skov, 1 stk. 5.vii.1968 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC).
Glatved Strand, 1 stk. 27.vii.1975 (K. Pedersen, coll. ZMUC).
Løvenholm, 2 la. 15.iv.1989, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (P. Falck).
WJ: Ginneskov Krat, 1 stk. 28.vii.1969 (O. Karsholt).

- NWJ: Estvadgård Plantage, 2 la. 25.iv.1999, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (P. Falck).
 NEJ: Dronninglund Storskov, 1 stk. 28.vii.1981 (O. Karsholt).
 F: Fåborg, Lyngbakkerne, 2 stk. 27.vii.1916, 13.vii.1917 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
 LFM: Fyrrevænget, 1 stk. 30.vii.1958 (K. Pedersen, coll. ZMUC).
 NEZ: Rude Skov, 1 la. iv.1922, 1 la. 18.vi.1922, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (F. Gudmann, coll. ZMUC).
 Tisvilde, 1 la. 31.v.1925, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (F. Gudmann, coll. ZMUC).
 Allerød, 1 stk. 19.vii.1952 (W. van Deurs, coll. ZMUC).
 Gribsskov, 1 stk. 3.viii.1967 (J. E. Jelnes, coll. ZMUC).
 Tisvilde, 1 stk. 2.vi.1969 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC).
 Jægersborg Hegn, 3 la. 27.v. og 13.vi.1985, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (H. Hendriksen).
 Melby Overdrev, 1 stk. 16.vii.1997 (O. Karsholt). Alle her ovenfor nævnte eksemplarer er genitalundersøgte.
 B: VB82 Olsker, 1 stk. 5.vii.1972 (K. Larsen). **Ny for B.** (2012: 107)
 VB90 Almindingen, flere la. 20.iv.2016 *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (P. Falck).

Distriktsfund af *tengstroemi* (som *regificella*) fra LFM (efter 1959), SZ, NWZ og B (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 30) udgår, da det kan dreje sig om følgende art, *E. geminatella*. Dette er således tilfældet med fundet fra SJ: 1950.

LFM: Hildesvig Skov, 1 stk. 19.viii.1972 (K. Pedersen). (1973: 101)

NWZ: Bjergsted Bakker, 6 stk. 10. og 17.vii.1978 (K. Larsen), 4 stk. 20.vii.1978 (O. Karsholt), i antal 10.vii.1981 (K. Jensen).

1152 *Elachista geminatella* HS. (syn.: *E. regificella* Sirc. = *E. magnificella* auct.)

- SJ: Stensbæk Plantage, 1 stk. 20.vii.1950 (J. G. Worm-Hansen, coll. ZMUC).
 EJ: Skærsø, 1 stk. 4.vii.1980 (K. Pedersen, coll. ZMUC).
 Skærsø Plantage, 2 stk. 16.vii.1982 (H. Hendriksen).
 Egsmark, 1 stk. 8.vii.1984 (P. Falck).
 Glatved Strand, i antal 8.vii.1999 (P. Falck).
 WJ: Fanø, 1 stk. 15.vii.1995 (P. Falck).
 NEJ: Voerså, 1 stk. 13.vii.1991 (P. Falck).
 SZ: Vester Egesborg, 1 stk. 20.vii.1972 (O. Karsholt).
 NWZ: Bjergsted Bakker, 1 stk. 12.vii.1979 (O. Karsholt), 2 stk. 15.vii.1983 (H. Hendriksen).
 NEZ: Asserbo, 1 stk. 17.vii.1963 (N. L. Wolff, coll. ZMUC), 1 stk. 13.vii.1972 (J. Lundqvist), coll. ZMUC).
 Grønholt, 1 stk. 22.vii.1963 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
 Karlstrup Strand, 2 stk. 9. og 22.vii.1969 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC).
 B: Klemensker, 1 stk. 13.vii.1978 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
 VA99 Boderne, 1 stk. 29.vi.2011 (P. Falck).
 SJ: MG60 Rømø, 1 stk. 13.vii.2002 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**
 NWJ: MJ72 Hansted Reservat, 1 stk. 11.-15.vii.1994 (O. Karsholt). **Ny for NWJ.** (2008: 98)

Denne art (2002: 67, fig. 3, 4) der nyligt er udskilt, har været sammenblandet med foregående (*E. tengstroemi*) under navnet *E. regificella* Sircom, 1849 (= *magnificella* auct.). Sidstnævnte er imidlertid indtil videre kun fundet i Storbritannien (Kaila *et al.*, 2001). Arterne kan næppe med sikkerhed kendes på ydre karakterer, idet den individuelle variation er større end artsforskellene. Alle de ovenfor nævnte eksemplarer er derfor genitalundersøgte. Farveafbildingerne hos Traugott-Olsen & Nielsen (1977: fig. 9, 10) er af *tengstroemi*.

Der er derimod konstante, omend små, forskelle i genitalierne. Disse afbildes af Kaila *et al.* (2001). Tegningen af han-genitalierne hos Traugott-Olsen og Nielsen (1977: fig. 237-238) er af *tengstroemi*, mens hun-genitalierne (loc. cit., fig. 400) er af *geminatella*.

Biologien er endnu mangelfuldt kendt. Arten er i Tyskland klækket fra *Luzula sylvatica* (Stor Frytle), men i Nordeuropa (inklusive Danmark) er *geminatella* fundet mange steder, hvor denne Frytle ikke forekommer, og Kaila *et al.* formoder, at værtsplanten her er *Luzula campestris* (Mark-Frytle). Biotopen er især solbeskinnede overdrev. Der er ikke fra Danmark eksemplarer på, at *geminatella* flyver sammen med *tengstroemi*, der lever på mere skyggefulde steder; ganske vist findes der i samlingerne eksemplarer af begge arter etiketteret fra samme stednavn, men disse er sandsynligvis fundet på forskellige biotoper. Flyvetiden er juli.

Elachista geminatella (Herrich-Schäffer, 1855) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 30) efter *E. tengstroemi* Kaila, Bengtsson, Sulcs og Junnilainen, 2001 (= *E. regificella* auct.). (O. Karsholt).

1153 *Elachista gleichenella* (F.).

SJ: Draved, 1 stk. 3.vi.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**
NEJ: Hammer Bakker, flere stk. 19.vi.1974 (E. Traugott-Olsen).
F: Hverringe Klint, 1 stk. 5.vi.1990 (B. Jørgensen).
NWZ: Store Mønsten Skov, 1 stk. 16.vii.1981 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

1154 *Elachista biatomella* (Stt.).

NWZ: Rørvig, 1 stk. 19.vi.1927 (F. Gudmann). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1928: 13)

SJ: Rømø, 1 stk. 6.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
EJ: Anholt, 1 stk. 1.-5.viii.1976 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC). **Ny for EJ.**
WJ: Blåvand, 1 stk. 2.viii.1973 (O. Karsholt).
NWJ: Bulbjerg, 2 stk. 21.vi.1975 (G. Pallesen).
NEJ: Læsø, Østerby, 2 stk. 6.-7.viii.1975 (K. Larsen).
Læsø, Jegens Odde, 5 stk. 6.viii.1975 (K. Larsen), 4 stk. 1.viii.1978 (H. Hendriksen).
NWZ: Rørvig, 1 stk. 19.vi.1927 (F. Gudmann, coll. ZMUC). **Ny for NWZ.**
NEZ: Frederiksberg, 1 stk. 11.ix.1970 (K. Schnack). I øvrigt kendt fra WJ: Blåvand, NWJ: Bulbjerg, NEJ: Læsø og NEZ: Melby Overdrev. (1982: 51)

Denne arts hun ses meget sjældent, og Traugott-Olsen & Nielsen (1977) afbildede en hun fra England, da de ikke kendte til hunner fra Skandinavien. De skriver (1977: 68) om hunnen, at den ligner hannen, men forvingernes grundfarve er mindre brunlig, og at pletterne ofte er mindre tydelige.

Siden er der blevet fanget i hvert fald to hunner i Danmark: WJ: Ho Plantage, 13.viii.1983 (O. Buhl) og NEJ: Læsø, Nordmarken, 5.vii.1983 (O. Karsholt) (1988: 105, fig. 6). Disse afviger begge fra beskrivelsen og figuren hos Traugott-Olsen & Nielsen, idet forvingernes grundfarve er brunlig til sortbrun, således at de ellers så karakteristiske sorte punkter ses mindre tydeligt. De danske *biatomella*-hunner ligner meget *Biselachista utonella* (Frey), men denne mangler den lille sorte plet midt mellem kant og rand tre fjerdedele fra roden.

Pelham-Clinton (skr. medd.) oplyser, at hunnerne af britiske *biatomella* normalt ikke er lysere end hannerne (snarere tværtimod), og at eksemplaret, der har været anvendt til ovennævnte afbildning, sandsynligvis er falmet. (O. Karsholt).

1155 *Elachista trapeziella* Stt. (syn.: *Biselachista* TrO. & Niel.)

SJ: Draved, 1 stk. 4.viii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.** Tidligere kun kendt fra Nejsum Hede, Øster Vrå.
EJ: Lerbæk Skov, 1 la. 12.iv.1992, *Luzula* sp. (Frytle) (P. Falck). **Ny for EJ.**
Munkebjerg, antal la. 26.iv.2002, *Luzula sylvatica* (Stor Frytle) (P. Falck).
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 6.viii.1984 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**
Nejsum Hede, Øster Vrå, antal la. 23.iv.1988, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (P. Falck). Det må formodes, at arten overvintrer både som æg og som larve.

Arten (1988: 106, fig. 7 og 8), kendes fra de øvrige danske elachistider på de sortbrune forvinger, der har fem adskilte, hvide pletter. Af disse er de to anbragt i "folden", og de adskilles her af en vandret, sort streg. Dette sidste er tydeligt på det danske eksemplar, men helt friske eksemplarer siges konstant at være så sorte i grundfarven, at strengen næppe ses. Ingen af de hvide pletter danner noget bånd på forvingen, således som det ellers er tilfældet hos de fleste mørke elachistider. Genitalierne afbildes i Traugott-Olsen & Nielsen (1977).

Arten findes både nord og syd for Danmark, men ikke i Norge - og i både Sverige og Finland regnes den for meget lokal, sjældent og enkeltvis forekommende. Den lever her på *Luzula pilosa* (Håret Frytle) i ikke for mørke løv- og nåleskove. De samme oplysninger gælder for England - men i Skotland er den siden 1984 fundet almindeligt udbredt på *Luzula sylvatica* (Stor Frytle), især i egeskove.

Erfaringer med larvefund og klækninger i Finland og Skotland viser, at de spredte fund igennem sommeren tilhører den samme "langstrakte" generation. I marts og april kan man finde larver i alle størrelser på samme tid, og de klækker fra slutningen af maj til slutningen af juli.

I det tidlige forår æder larven sig fra bladspidsen og nedad i en meget snæver, lineær mine. Derefter vender larven og minerer opad. Minen udvides til en bred mine, der dog ikke fylder hele bredden af bladet. Forpupningen finder normalt sted langt nede på et blad.

For oplysninger takkes Bengt Åke Bengtsson, Sverige, Erkki Laasonen, Finland, samt David Agassiz og E. C. Pelham-Clinton, England. (O. Karsholt, K. Schnack).

1156 *Elachista serricornis* Stt. (syn.: *E. mitterbergeri* Rbl. = *Biselachista* TrO. & Niel.).

EJ: Mosen, Silkeborg, 1 stk. 3.viii.1915 (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC). 1. danske eksemplar. Larsen (1927: 146)

SJ: Lerskov Plantage, i antal 3.-5.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

EJ: Løvenholm Skov, flere stk. 12.vi.1984 (O. Karsholt, K. Schnack). **Ny for EJ.**
Svanemose, flere stk. 30.vi.1988 (O. Karsholt).

WJ: Fanø, 1 hun 21.vii.1953 (N. L. Wolff) (1969: 147). 2. danske eksemplar.

NWJ: Rosborg Sø, 8 stk. 30.vi. og 4.vii.1992 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 22.vii. og 9.viii.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

F: Brændegård Mose, 2 stk. 30.v. og 7.vi.1988 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Brændegård Mose, antal la. 12.iv.1989, *Eriophorum vaginatum* (Tue-Kæruld) (B. Jørgensen).
Storelung, flere la. 1.v.1996, *Eriophorum latifolium* (Bredbladet Kæruld) (B. Jørgensen). Ny værtsplante.

LFM: Idalund, 1 stk. 30.v.1968 (K. Pedersen, det. O. Karsholt).

Bøtø, 3 stk. 17.vi.1969 (E. Traugott-Olsen) (1971: 111). Hidtil kun 3 eks. fra WJ: Fanø.

PF57 Lysemose, 2 stk. 7. & 9.vi.2014 (P. Szyska).

SZ: Broksø, 1 stk. 28.vi.1970 (E. Traugott-Olsen).

UB14 Munkeskov, Bagholt Mose, 1 stk. 19.vii.2016 (P. Ulrik) (Fugle og Natur, 2017).

NEZ: Teglstруп Hegn, 3 stk. 5.-12.vi.1973 (G. Pallesen).

Gribskov, 2 stk. 6.vi.1973 (G. Pallesen).

Sortemose v. Allerød, i antal 7.vi.1979 (K. Larsen), 2 stk. 12.vi.1979 (H. Hendriksen).

Artens biologi er beskrevet meget indgående flere steder i litteraturen, men passer meget dårligt med iagttagelser af arten foretaget i Brændegård Mose, hvor den er almindelig. Ifølge Hering (1891) og andre skal larven minere i bladene af forskellige *Carex* (Star)-arter, men ved disse iagttagelser drejer det sig sandsynligvis om en anden art, *B. freyi* (Staudinger, 1870). I Brændegård Mose, hvor der også gror meget *Carex* (Star), findes larven i den nederste del af bladstilken på *Eriophorum vaginatum* (Tue Kæruld). Den lille larve begynder at minere lige over roden i det hvide bladskæft, hvor den røber sig ved en lille uregelmæssig, brun plet; her overvintrer larven (1991: 31, fig. 5-6). Næste forår minerer den både opad og nedad i bladstilken, som misfarves mere eller mindre, men larven når aldrig op i det grønne blad. Forpupningen sker (indendørs) under et lille, tæt spind. (B. Jørgensen).

1157 *Elachista scirpi* Stt. (syn.: *Biselachista* TrO. & Niel.)

LFM: Knuthenborg Park, 1 la. 22.v.1936, mine i blad af *Scirpus maritimus* (Strand-Kogleaks), klækket 15.vi.1936 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1937: 43)

SJ: Rønmø, 1 stk. 3.viii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Kielstrup, 1 stk. 17.vii.1983 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**

WJ: Skallingen, 2 stk. 20.vii.1969 (O. Karsholt).

NEJ: Læsø, Bovet, 1 stk. 9.viii.1979 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**

F: Tåsinge, Vejlen, 3 stk. 20.vi.1977 (K. Larsen).

Stige, 2 stk. 7.vii.1977 (O. Buhl).

NWZ: Sanddobberne, 3 stk. 1. og 22.vi.1981 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

B: WB01 Ypnasted, i antal 20.-27.vi.2012 (P. Falck). **Ny for B.**

1158 *Elachista eleochariella* (Stt.). (syn.: *Biselachista* TrO. & Niel.)

- EJ: Anholt, flere stk. 4.vii.-3.viii.1974 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC). **Ny for EJ.**
WJ: Kronhede Plantage, Risbæk, 3 stk. 13.viii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack). **Ny for WJ.**
Skallingen, 3 stk. 2.vii.1984 (P. Falck).
NEJ: Læsø, Østerby, 4 stk. 11.viii.1979 (O. Karsholt). Sikre fund foreligger ellers kun fra NWJ: flere steder; LFM: Idalund og NEZ: Karlstrup Strand og Dragør.
F: Helnæs, Maden, 4 stk. 12.vi.1999 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
LFM: Engestofte, 1 stk. 2.vii.1965 (K. Pedersen). (1972: 110)
Idalund, 1 stk. 8.-9.vii.1967 (K. Pedersen). (1972: 110)
Maltrup Skov, 1 stk. 6.viii.1976 (E. Palm).
Ulvshale, 5 stk. 9.vii.1981 (O. Karsholt).
NWZ: Sjællands Odde, 2 stk. 4.vii.1988 (B. Jørgensen). **Ny for NWZ.**
Saltbæk Vig, flere stk. 21.vi.2003 (O. Karsholt, U. Seneca), 1 stk. 28.vi.2003 (G. Jeppesen).
NEZ: Dragør, 1 stk. 10.vii.1969 (O. Karsholt, det. E. Traugott-Olsen). **Ny for Danmark.** (1970: 148)
Karlstrup Strand, 2 stk. 14.vii. og 3 stk. 22.vii.1969 (E. Traugott-Olsen).

Fundet fra NWZ: Klint, 1976 (Pallesen & Palm, 1977: 82) - er *utonella* (Frey).
Eksemplarerne fra LFM: Bøtø, 1971 og NEZ: Frederiksdal og Vinderød, 1971 (Bjørn og Pallesen 1972: 109) drejer sig alle om *utonella* (Frey).

1159 *Elachista utonella* Frey. (syn.: *Biselachista* TrO. & Niel.)

- SJ: Rønmø, Lakolk, 1 stk. 22.vii.1997 (U. Seneca). **Ny for SJ.**
NWZ: Klint, 1 stk. 28.vi.1976 (E. Palm).
Udby Enge, 2 stk. 6.vii.1981 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

1160 *Elachista albidella* Nyl. (syn.: *Biselachista* TrO. & Niel.)

- NWZ: Gisseløre, i antal 27.vi.1986 (U. Seneca). **Ny for NWZ.** (1991: 35)

Fundet flere steder i SJ og NWZ, 1981. **Ny for SJ og NWZ.** (1983: 13)

1161 *Elachista poae* Stt.

- SJ: Munkesø, antal la. og 1 pu. 26.v.1995, *Glyceria* sp (Sødgræs) (K. Gregersen, F. Vilhelmsen).
Rønmø, 1 stk. 5.viii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Skærbæk Plantage, flere stk. 30.v.-23.vi.1992 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**
WJ: Henne, 1 stk. 25.v.1989 (P. Falck). **Ny for WJ.**
NWJ: Flyndersø, 3 stk. 11.vi.1989 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
Rosborg Sø, 2 stk. 6. og 9.vii.1994 (P. Falck, O. Karsholt).
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 5 stk. 24.v. og 3.vi.1984 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**
F: Ollerup Mose, 2 stk. og antal la. og pu. 28.iv.1995, *Glyceria* sp. (Sødgræs) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
SZ: Skelby, la. 30.v.1976, *Glyceria* sp. (Sødgræs) (O. Karsholt).
Næsbyholm, flere stk. 27.v.1984 (H. K. Jensen).
Nielstrup Sø, enkelte pu. 16.v.1995, *Glyceria* sp. (Sødgræs) (K. Gregersen).
NWZ: Asnæs Skov ?, 1 stk. 27.v.1985 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Helsingør, 1 stk. 9.vi.1973 (G. Pallesen). Ingen fund siden C. S. Larsen (1926).
Strandmøllen, 1 pu. 19.v.1978 (K. Larsen).

1162 *Elachista atricomella* Stt. (syn.: *Elachista holdenella* Stt.)

SJ: Gråsten, 1 stk. 5.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
LFM: Bangsbo v. Maribo, antal la. 18.vii.1936 (2. gen.), miner i blade af *Melica uniflora* (Enblomstret Flitteraks), klækket 2.-8.viii.1936 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1937: 43)

1163 *Elachista kilmunella* Stt.

EJ: Løvenholm Skov, 11 stk. 12.vi.1984 (O. Karsholt, K. Schnack). **Ny for Danmark.**
Løvenholm Skov, 4 stk. 9.vi.1985 (P. Falck).
NEJ: Høstemark, 6 stk. 26.v.-20.vi.1995 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**
Råbjerg Mose, flere stk. 8.vi.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).
F: Brændegård Mose, i antal 18. og 25.v.1987 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Brændegård Mose, antal la. 13.x.1989, *Eriophorum vaginatum* (Tue-Kæruld) (B. Jørgensen).
SZ: Holmegårds Mose, 1 stk. 19.v.1984 (F. Vilhelmsen). **Ny for SZ.**
Holmegårds Mose, i antal 27.v.1994 (K. Gregersen).

Denne art (1987: 104, fig. 12) er udbredt i Fennoskandien, Nordvest-USSR, det nordlige England og Skotland og i Mellemeuropas bjerge. den har således en Eurasiatisk pseudo-boreoalpin udbredelse. Der er efterhånden i Danmark fundet en del arter med denne udbredelse, men det er karakteristisk, at mange af dem er registreret relativt sent, og at de oftest har en meget lokal og/eller ustabil forekomst her, da vi nærmest ligger uden for dette udbredelsesområde. I Sverige går arten ned til det nordligste Skåne (mangler på Öland og Gotland), men er tydeligt almindeligere nordpå.

I forsommeren hører den til de almindeligste elachister i de fennoskandiske moser, hvor den senere på året afløses af *E. alpinella* Stt.. Biotopen i Løvenholm Skov svarer godt hertil. Biologien er endnu meget dårligt kendt, men det antages, at den lever på *Carex* sp. (Star) og *Eriophorum* sp. (Kæruld).

For identifikation henvises til Traugott-Olsen & Nielsen (1977). Arten rummer en del variation - også hvad genitalierne angår - og det kan ikke udelukkes, at omfattende studier kan resultere i en artsopsplitning. (O. Karsholt, K. Schnack).

Larven, som er gullighvid, med lyst brunt hoved, minerer i den nederste del af bladstilken på *Eriophorum vaginatum* (Tue Kæruld).

Ægget lægges ofte nær spidsen af et meget kort blad eller lavt nede på et større. Herfra minerer den lille larve nedad, indtil den når roden; herefter skifter den som regel over i et andet blad, og minerer nu opad, idet den udhuler hele bladstilken. Sidst i september og først i oktober er larven fuldvoksen, og minen er nået et lille stykke op i den grønne del af bladet. Her overvintret larven i minen. Næste forår i marts forlader den minen uden at æde mere og spinder sig fast til forpupning på et strå eller blad af værtsplanten.

Puppen er lyst brun med hvide tegninger på bug og sider. Indendørs ved ca. 20° C klækker imago efter ca. to uger (1991: 31, fig. 1 - 4). I Brændegård Mose flyver *kilmunella* fra ca. 10. maj til 10. juni, bedst mellem kl. 13 og 17. (B. Jørgensen).

1164 *Elachista alpinella* Stt.

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 11.vii.1994 (K. Larsen). **Ny for SJ.**
NWZ: Undløse Åmose, flere stk. 11.viii.1978 (E. Palm).
Vesterlyng Enghave, flere stk. 1.viii.1978 (E. Palm).
Føllenslev, flere stk. 25.vii.1978 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
B: WB00 Årsdale, 1 stk. 22.viii.2009 (P. Falck).
VA99 Sømarken, 1 stk. 26.viii.2009 (P. Falck).
VB80 Arnager, 1 stk. 28.viii.2009 (P. Falck).
WB00 Svenskehavn, 1 stk. 1.ix.2009 (K. Bech, F. J. Nielsen). **Ny for B.**

1165 *Elachista diderichsiella* Her.

NWJ: Rydhave, 1 stk. 6.vii.1996 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Skindbjerg Lund, 1 stk. 11.vii.1986 (P. Falck). **Ny for Jylland.**
F: Pipstorn, antal la. 18.v.1983 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

LFM: Hamborg Skov, 1 stk. 22.vi.1971 (O. Karsholt, det. E. Traugott-Olsen).
NWZ: Åmose v. Undløse, 1 stk. 4.vi.1984 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Mårum, 1 la. 26.v.1980, *Milium effusum* (Miliegræs) (K. Larsen). Kun fundet enkeltvis i de senere år. (1982: 21)

1166 *Elachista compsa* TrO.

F: Ørsbjerg Skov, 1 stk. 11.v.1982 (O. Buhl).
Damsbo Skov, 1 stk. 17.v.1983 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
LFM: Resle Skov, 1 stk. 27.v.1978 (K. Larsen).
Ulvshale, 1 stk. 2.vi.1978 (K. Larsen).
NWZ: St. Mønsten v. Jyderup, i antal 15. og 17.v.1978 (E. Palm).

1167 *Elachista luticomella* Zell.

SJ: Tinglev Mose, 2 stk. 24.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1168 *Elachista albifrontella* (Hb.).

SJ: Bjergskov v. Søgård, 1 stk. 21.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**
NWZ: Kårup Skov, Ebbeløkke, Avdebo, Trønninge Mose (E. Palm). **Ny for NWZ.**

1169 *Elachista bifasciella* Tr.

SJ: Stensbæk Plantage, 1 stk. 2.vi.1963 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
Frøslev Plantage, i antal 3.vi.1963 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
EJ: Endelave, 1 stk. 26.vi.1970 (H. K. Jensen).
NWJ: Østerild Plantage, i antal vi.1977 og 1978 (G. Pallesen).
NEJ: Hammer Bakker, i antal 19.vi.1974 (E. Traugott-Olsen).
F: Lunge Bjerge, flere stk. 22.vi.1975 (O. Karsholt).
SZ: PG64 Grydebjerg Skov, i antal 30.v.2008 (K. Gregersen). **Ny for SZ.** (2012: 107)
NWZ: Hellede Skov, 2 stk. 12.vi.1982 (K. Jensen). **Ny for Sjælland.**
PG65 Bromme Plantage, i antal 11.vi. 2005 (K. Gregersen). (2012: 107)
NEZ: Ganløse Orned, i antal 13.vi.1983 (K. Schnack).
Gribskov, 1 stk. 15.vi.1983 (J. P. Baungaard).
B: Bastemose, i antal 3.vii.1980 (O. Karsholt). **Ny for B.**

1170 *Elachista nobilella* Zell.

SJ: Kollund, 1 stk. 2.vi.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, antal la. 23.iv.1988, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (P. Falck). Ny værtsplante.
NWZ: Kårup Skov, 1 stk. 12.vi.1978 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
B: Bastemose, 1 stk. 2.vi.1982 (H. Hendriksen). **1. fund fra B efter 1959.**

1171 *Elachista apicipunctella* Stt.

SJ: Kollund, 1 stk. 2.vi.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
NWJ: Fusager, flere stk. 23.v.-3.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
NEJ: Læsø, Østerby, 3 stk. 6.vi.1991 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
Egense Klosterskov, i antal 22.v.1998 (P. Falck, G. Jeppesen).

B: Almindingen, 1 stk. 31.v.2004 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**
WB00 Grisby, 1 stk. 29.v.2016 (P. Falck).

1172 *Elachista subnigrella* Dgl.

SZ: Vemmetofte og Vester Egesborg. (1991: 35)

NWZ: Klint, i antal 18.v.1989 og 2 stk. 5.vii.1989 (O. Karsholt). **Ny for NWZ.** Ketsjet på *Festuca* sp. (Svingel) sammen med *E. orstadii* Palm. De to arter kan næppe med sikkerhed kendes fra hinanden på udseendet. (1991: 35)

NEZ: Amager Fælled, 1 stk. 6.vii.1987 (O. Karsholt). Ellers kendt fra Allindelille, Dyrehaven, Freerslev, Grønholt, Karlstrup Strand og Søndersø.

I Danmark kun fundet på Sjælland. (1991: 35)

1173 *Elachista orstadii* Palm.

EJ: Kalø, 1 stk. 18.vi.1973 (E. S. Nielsen).

Glatved Strand, 1 stk. 31.v.1975 (E. S. Nielsen), 1 stk. 5.vi.1975 (E. Palm).

WJ: Nørre Nissum, 1 stk. 15.v.1976 (P. L. Holst).

NEJ: Mulbjerg, 4 stk. 5.vi.1974 (G. Pallesen, det. E. Traugott-Olsen).

NWZ: Klint, 1 stk. 27.v.1984 (G. Jeppesen). **Ny for NWZ.** - i antal 18.v.1989 (O. Karsholt).

NEZ: Hjortekær, 1 stk. 1.vi.1949 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).

Gilbjerg Hoved, 1 stk. 6.vii.1992 og 2 stk. 18.vi.1993 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

Nørholm v. Nibe, 1 stk. 10.vi.1975 (G. Pallesen). Dyret blev ikke fundet i samlingen fra G. Pallesen - 23.iv.2013 !

Arten er i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 57) angivet som fundet efter 1960 i NEZ på grundlag af følgende opgivelse: NEZ: Tårbæk, 2 stk. 18.vi.1975 (E. Palm) meldt i Pallesen & Palm (1977: 82). Fundet drejer sig om *E. humilis*. Imidlertid findes der dog ét rigtigt bestemt eksemplar fra dette område Hjortekær, 1949. En oversigt over de danske findesteder er vist 1987: 49, fig. 7.

1174 *Elachista eskoj* Kyrki & Karv.

SJ: Stensbæk, 1 stk. 17.vii.1965 (K. Pedersen, coll. ZMUC). **Ny for SJ.**

EJ: Hald, 3 stk. 17.-19.vi.1989 (P. Falck). **Ny for EJ.**

WJ: Skallingen, 1 stk. 20.vi.1982 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Klosterhede, 1 stk. 20.vi.1973 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC).

Klelund, 1 stk. 22.vi.1986 (P. L. Holst).

Vind Hede, i antal 26.vi.-2.vii.1989 (P. Falck).

Fanø, 1 stk. 16.vi.1990 (P. Falck).

Idom, i antal 27.vi.1990 (P. Falck).

NEJ: Råbjerg Mile, 1 stk. 9.vi.1973 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC).

Arten (1987: 49, fig. 8) er blandt de største af vore mørke *Elachista*-arter (11-13,5 mm). Den ligner især *atricomella* Stt. (som jeg oprindeligt havde bestemt den til), *kilmunella* Stt. og *alpinella* Stt. (som den sammenlignes med i originalbeskrivelsen). Det er især det lyse bånd før midten af vingen, som man skal interessere sig for ved bestemmelsen af disse arter. Hos *kilmunella* er det i reglen tydeligt og uden afbrydelse fra rand til kant, mens det hos *atricomella* (især hos hannerne) er afbrudt på midten og tydeligst ved rand og kant. Hos *alpinella* og *eskoj* løber båndet uden afbrydelse fra randen over midten af vingen, men når ikke kanten. Også her er båndet mest fremtrædende hos hunnerne, men det går hos *eskoj* nærmere til kanten hos begge køn. Kyrki & Karvonen (1985) angiver desuden, at dette lyse bånd hos *alpinella* bøjer udad fra randen sammenlignet med båndet hos *eskoj*, som danner en nærmest ret vinkel på randen.

Fotografier af genitalierne hos *eskoj* er afbildet hos Kyrki & Karvonen (1985). For at lette sammenligningen med genitaltegningerne af de nærtstående arter hos Traugott-Olsen & Nielsen (1977) bringes her en tegning af hangenitalierne hos *eskoj* (1987: 50, fig. 9). Vigtige karakterer i hangenitalierne hos denne art er de smalle unculuslober (brede hos *atri-*

comella), aedeagus med to cornuti (kun én meget lille hos *kilmunella*) samt de smalle digitate processer og det korte fremspring på sacculus neden for cucculus (brede digitate processer og intet fremspring på sacculus hos *alpinella*). Hos det danske eksemplar af *eskoi* er den ene cornutus i aedeagus dobbelt, hvad der ikke er set hos finske eksemplarer, men det er en type variation, som kendes hos andre *Elachista*-arter (Traugott-Olsen & Nielsen, 1977).

Hverken larven eller værtsplanten hos *eskoi* er kendt, men arten synes at holde til på fugtige strande og på enge langs vandløb samt ved de tilstødende skovkanter. Dette kan give et vigtigt fingerpeg ved bestemmelsen, idet *kilmunella* flyver i Sphagnum-moser, *alpinella* på fugtige steder med *Carex* (Star)-bevoksning, og *atricomella*, der er den almindeligste af disse arter, især på åbent græsland og i lyse skove. Ingen af disse tre arter er endnu fundet ved Skallingen. Ydermere synes flyvetiden at skille *eskoi* og *alpinella*, idet *eskoi* i Finland er fanget fra 20. juni til 13. juli, mens *alpinella* i Danmark flyver fra ind i juli til slutningen af august.

E. eskoi er først for nylig erkendt og beskrevet, og ud over det danske eksemplar kendes den kun fra Finland, især langs Den Botniske Bugt, men også fra sydkysten. Det danske fund peger dog på, at den må være mere udbredt.

Selv om *E. eskoi* Kyrki & Karvonen, 1985 er meget vanskelig at kende på udseendet fra de tre ovennævnte arter, peger genitalierne snarere på slægtskab med arterne i *pulchella*-undergruppen af *Elachista*, og den skal derfor (i hvert fald foreløbig) placeres før *pomerana* Frey i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 57).

Jorma Kyrki har venligst verificeret bestemmelsen af det danske eksemplar. (O. Karsholt).

1175 *Elachista pomerana* Frey.

- SJ: MF89 Sølsted Mose, 17.vii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**
NEJ: Høstemark, i antal 1.vii.-12.viii.1998 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.** (2000: 126)
F: Ollerup Mose, 10 la. 28.iv.1995 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
LFM: Ulvshale, 6 stk. 13.viii.1971 (G. Pallesen, coll. 1 stk. ZMUC - 23.iv.2013).
Onsevig, 8 stk. 3.vi.1995 (F. Vilhelmsen).
SZ : Glænø, 1 stk. 6.viii.1978 (H. K. Jensen).
Høve, 1 stk. 18.viii.1981 (H. K. Jensen).
NWZ: Tissø, flere la. 7.v.1977 (E. Palm).
Halleby Ore, i antal 16.vii.2003 (P. Szyska).
NEZ: Boserup Skov, 1 stk. 30.vi.1964 (E. Traugott-Olsen) (1971: 111). 3. danske eksemplar.
Teglstrup Hegn, i antal 5.-12.vi.1973 (E. Traugott-Olsen, G. Pallesen).
Lyngby Mose, 1 stk. 18.vi.1975 (E. Palm).
Asserbo, 2 stk. 18.vi.1981 (J. P. Baungaard).

1176 *Elachista humilis* Zell.

- SJ: Draved, 2 stk. 3.vi.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 8.viii.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**
NEZ: Tårbæk, 2 stk. 18.vi.1975 (E. Palm).

1177 *Elachista canapennella* (Hb.).

- SJ: Haslund, 2 stk. 17.-23.v.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**
NWZ: Sanddobberne, Bjergsted Bakker og Jyderup Skov v. Vig (E. Palm). **Ny for NWZ.**

1178 *Elachista anserinella* Zell.

Eksemplaret fra WJ: Filsø, 1969 (P. Bjørn og G. Pallesen, 1970: 148) udgår grundet fejlbestemmelse; dyret tilhører *E. rufocinerea* (Hw.).

1179 *Elachista rufocinerea* (Hw.).

- EJ: Hvidding Krat, 1 stk. 6.vi.1976 (O. Karsholt).
Højkol, i antal 21.v.1977 (K. Larsen).
- WJ: Filsø, 1 stk. 10.vi.1969 (J. E. Jelnes).
- NEJ: Lundby Hede / Borup Hede, 1 stk. 1.vi.1984 (P. Falck, K. Larsen). **Ny for NEJ.**
- F: Hugget, Nyhave, 1 stk. 1.vi.1974 (O. Buhl).
Bogensø Strand, 3 stk. 15.v.1980 (O. Buhl).
Sabbesborg Klint, 1 stk. 4.vi.1980 (O. Buhl).
- LFM: Onsevig, 3 stk. 3.vi.1995 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
- NWZ: Røsnæs, 5 stk. 5.vii.1975 (O. Karsholt).
Kaldred, i antal 25.v.1991 (U. Seneca).
- NEZ: Kattehale, 1 stk. 30.v.1991 (U. Seneca). **Ny for NEZ.**

Oplysninger om arten i *Ent. Medd.* 54: 86, 1987.

1181 *Elachista freyerella* (Hb.).

- SJ: MF99 Draved Skov, 2 stk. 20.v., 6 stk. 27.v.2015 (E. Palm).
NF27 Kollund Skov, 1 stk. 24.v.2015 (E. Palm).
MG81 Rømmøddæmningen, 1 stk. 3.vi.2015 (E. Palm).
NF29 Hjelm Skov, 1 stk. 4.vi.2015 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1137 *Elachista argentella* (Cl.).

- SJ: Haslund, 1 stk. 28.-30.v.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**

1138 *Elachista pollinariella* Zell.

- LFM: Roden Skov, 1 stk. 6.v.1960 (E. Traugott-Olsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331)
- LFM: Bøtø, 10 la. 15.v.1984, *Poaceae* (Græs) (B. Jørgensen).
Store Vejlø Skov, i antal 4.-25.vi.1995 (F. Vilhelmsen m. fl.).
- B: WB00 Årsdale, 1 stk. 9.vi.2011 (P. Falck). **Ny for B.**

Larven omtales af Traugott-Olsen & Nielsen (1977) som ubeskrevet. Den er hvid med sort hoved. Larverne blev fundet på meget tyndt græs, hvor de minerede fra spidsen og nedad i hele bladets bredde, hvorved den øverste del af bladet blev helt gennemsigtig. (B. Jørgensen)

1139 *Elachista triatomea* (Hw.).

- SJ: Bjergskov v. Søgård, 1 stk. 21.vi.1980 (E. Palm).
Tinglev Mose, 1 stk. 24.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- SZ: Omø, 1 stk. 26.vi.1971 (K. Schnack). (1979: 20)

1140 *Elachista dispilella* Zell.

- WJ: Fanø, 9 stk. 8.-24.vii.1949 og 1 stk. 30.vi.1952 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
- NWJ: Hansted, 13.vii.1955 (W. van Deurs, coll. ZMUC).
- NWJ: Hansted Reservat, 1 stk. 11.vii.1994 (O. Karsholt). **1. fund fra NWJ efter 1959.**
- SZ: Højerup, 3 stk. 25.vi.1989 (O. Karsholt), i antal 11. og 25.vi.1990 (O. Karsholt). Tidligere kun kendt fra WJ og

NWJ: Ifølge Traugott-Olsen (1990) skal danske eksemplarer henføres til *E. distigmatella* Frey, 1859, som er synonym til *dispilella* Zell.

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 9.vi.2011 (P. Falck). **Ny for B.**

Eksemplaret fra SZ: Omø, 1971 (Pallesen og Palm, 1979: 20) drejer sig om *triatomea* Hw.

1141 *Elachista triseriatella* Stt.

WJ: Boldbjerg, 1 stk. 2.vii. og 12 stk. 4.vii.1991 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**

Boldbjerg, i antal 5.vi.-17.vi.1992 (P. Falck m. fl.).

Kærgård Plantage, i antal 16.vi.2002 (P. Falck). 2. danske lokalitet.

Arten adskiller sig fra alle andre danske elachistider ved sine hvide forvinger med spredte sorte skæl (1992: 105, fig. 1). Mens det således ikke skulle volde problemer at kende *triseriatella* her i landet, er det betydeligt vanskeligere uden for Danmarks grænser. Det skyldes, at den tidligere så karakteristiske art for nylig er blevet splittet op i en række nærtstående arter (Traugott-Olsen, 1988). Der henvises til denne publikation for yderligere omtale, samt afbildninger af genitalier med videre.

Biologien er ikke med sikkerhed kendt. Larven angives i litteraturen at minere i *Festuca ovina* (Fåre-Svingel) og *F. longifolia* (Svingel-art). Disse oplysninger går tilbage til Hering (1891), der imidlertid slet ikke omtaler *triseriatella*, men derimod nævner, at de to *Festuca*-arter ifølge Steudel skal være værtsplanter for *dispunctella* (Dup.). Det vides således ikke, hvilken art denne oplysning gælder. De danske eksemplarer fandtes på en tør indlandsklit med spredte græstuer i kanten af en hede. Her fløj de mellem kl. 6 og 7 om morgenen.

Udbredelsen af *triseriatella* er endnu mangelfuldt kendt. Traugott-Olsen omtaler den kun fra England og Frankrig, men den vil sikkert vise sig at være mere udbredt. Den art, der omtales og afbildes som *triseriatella* hos Traugott-Olsen & Nielsen, 1977, og som blandt andet forekommer i Sverige, skal nu hedde *elsaella* Traugott-Olsen, 1988.

Elachista triseriatella Stainton, 1854 placeres i den danske liste (Schnack (ed.), 1985: 58) efter *E. dispilella* Zell. (O. Karsholt, F. Vilhelmsen).

1142 *Elachista obliquella* Stt. (*E. megerlella* auct.)

LFM: Møns Klint, 1 stk. 4.vii.1960 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331)

Tidligere materiale bestemt til denne art er i stedet 0674 *E. adscitella* Zell. (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331)

F: Hverringe Klint, 1 stk. 20.vii.1986 (H. Hendriksen). **Ny for F.**

Æbelø, 1 stk. 28.vi.1996 (P. L. Holst).

B: Rø, 1 stk. 9.vii.1983 (U. Seneca). **Ny for B.**

1143 *Elachista unifasciella* (Hw.).

SJ: Kollund, 1 stk. 2.vi.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

NWZ: Ebbeløkke, 1 stk. 20.v.1979 (E. Palm).

Dønnerup, 1 stk. 19.vi.1979 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

1144 *Elachista gangabella* Zell. (syn.: *E. taeniata* Stt.)

EJ: Vosnæs, fl. stk. 21.vi.1978 (G. Pallesen).

F: Æbelø, 1 stk. 21.vi.1992 (O. Buhl).

LFM: Vålse Vesterskov, 1 stk. 16.vi.1966 (E. Pyndt). (1968: 148)

NWZ: Asnæs, Forskov, antal la. 21.ix.1996, *Brachypodium sylvaticum* (Skov-Stilkaks) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: Vang, 1 stk. 27.vi.1974 (E. Palm, det. E. Traugott-Olsen).

1145 *Elachista subalbidella* (Schl.).

SJ: Kiskelund, 24.vi.1981 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1146 *Elachista adscitella* Stt. Tidligere brugte navn *E. revinctella* Zell. gælder for en art, som ikke findes i Danmark.

NWZ: Føllenslev, 1 stk. 15.vii.1977 (E. Palm).
Kattrup Skov, 1 stk. 25.vii.1978 (E. Palm).
Bjergsted Skov, 1 stk. 25.vii.1980 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

1147 *Elachista bisulcella* (Dup.). (syn.: *E. zonariella* (Tgstr.))

LFM: Virket Lyng, 1 stk. 23.v.1939 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
Maltrup, 1 stk. vii.1958 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
Kosteskov, 4 stk. 23.viii.1962 og 3 stk. 4., 6. og 19.viii.1963 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.**
(*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)

SJ: Frøslev, 1 stk. 1.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**

NWJ: Bjerget v. Frøstrup, i antal 29.vii.1977 (G. Pallesen).
Østerild Plantage, i antal tidligere år før 1977 (G. Pallesen).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 11.viii.1980 (B. Jørgensen). **Ny for NEJ.**

LFM: Bøtø, 1 stk. 2.viii.1969 (E. Pyndt).

SZ: Glænø, 1 stk. 28.vi.1970 (H. K. Jensen).

NWZ: Tissø, 2 stk. 25.vii.1972 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

B: Vallensgård Mose, 1 stk. 6.-18.viii.1983 (FAP, JEG, LRK). **Ny for B.**

1148 *Elachista pullicomella* Zell.

EJ: Løvenholm, Stenbergholt, 1 stk. 7.vi.1992 (U. Seneca). **Ny for Jylland.**

F: Svanninge, flere la. 4.v.1983 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

NWZ: Tissø, 3 stk. 25.vii.1977 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

1149 *Elachista littoricola* LeM.

F: Næbbeskov, 1 stk. 22.vi.1977 (K. Larsen).

Stengade Skov, 1 stk. 25.vi.1987, 8 stk. 6.vii.1989, imago i antal og 4 la. 29.v.1990, *Poaceae* (Græs) (B. Jørgensen).

LFM: Lolland ?? enkelte fund! (K. Pedersen, E. Pyndt, det. E. S. Nielsen). **Ny for Danmark.** (1977: 82)

Krenkerup, 1 stk. 9.viii.1975 (E. Palm, det. E. S. Nielsen). **Ny for Danmark.**

Brunddragene, 4 stk. 10.vii.1976 (O. Karsholt, det. E. S. Nielsen). **Ny for Danmark.**

Brunddragene, enkelte la. 3.v.1990, *Elytrigia repens* (Almindelig Kvik) (O. Karsholt).

Kramnitse, 1 stk. 26.vi.1990 (O. Karsholt).

Vindeholme Strand, 1 stk. 20.v.1993 (K. Larsen).

SZ: Stignæs, 1 stk. 12.vii.1997 (K. Gregersen). **Ny for SZ.** (2002: 70)

Biologien af denne art er ikke tidligere beskrevet. Minen starter som en tynd gang, der senere vender og udfylder næsten hele bladets bredde (1992: 8, fig. 13a). Larven er gulgrå med sortbrunt hoved. Prothoracalpladen består af en smal, sort sklerotisering med en lysere midtlinie. På bugsidens er kroppens første led sortagtigt på midten. Analpladen har kroppens farve. (B. Jørgensen, O. Karsholt).

1150 ***Elachista bedellella*** (Sirc.).

SJ: Bjergskov v. Søgård, 21.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1194 ***Chrysoclista linneella*** (Cl.).

F: Svendborg, i antal 3.-4.viii.2001 (J. Trepax). **Ny for F.**

LFM: Vindeholme Strand, 1 stk. 9.viii.1993 (P. Szyska).

PF97 Idestrup, i antal 2.viii.2005 (G. Jeppesen).

UA18 Stubbekøbing, i antal 2.-3.vii.2014 (K. Bech, B. J. K. Nielsen).

SZ : Sorø, i antal 8.-12.viii.1985 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

B: Allinge, i antal 25.-28.vii.1974 (K. Larsen m. fl.).

Rønne, i antal 26.vii.-1.viii.1974 (K. Larsen m. fl.).

Salene, 1 stk. 25.vi.2003 (P. Falck).

Tidligere kendt fra LFM: Maribo, Nysted og Berritzgård; NEZ: København (Frue Plads, Universitets-gården, Christianshavns Vold, Kongens Have, Hellerup, Gentofte og Jægersborg); B: Allinge og Rønne. (1987: 51)

1195 ***Chrysoclista lathamella*** Fletch. (syn.: *C. razowskii* Riedl.)

EJ: Funder, 1 stk. 26.vi.1921 (Victor Hansen, coll. NHMÅ, det. G. Pallesen). *

Kielstrup, 1 stk. 9.vii.1983 (P. L. Holst). **1. fund fra EJ efter 1959.** **

Balle, 2 stk. 5.vii.2001 (U. Seneca), 1 stk. 8.vii.2001 (K. Gregersen).

NWJ: Rosborg Sø, 3 stk. 3.vii. og 1 stk. 7.vii.1994 (P. Falck), 1 stk. 12.vii.1994 (O. Karsholt). **Ny for NWJ.** (1995: 63, fig. 5.)

NEJ: Hals Nørreskov, 1 stk. 2.viii.1971 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). *

Dronninglund Storskov, 1 stk. 5.vii.1974 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). 3. danske eksemplarer.

* Disse eks. har tidligere været meldt som henholdsvis *C. lathamella* Fletch. (= *C. bimaculella* Hw.), som er udgået af den danske liste. *C. razowski* Riedl. er foreløbig kendt fra Finland og Østeuropa. Larven ukendt. (1973: 103)

** Tidligere kendt i tre eksemplarer fra EJ: Funder og NEJ: Dronninglund Storskov og Hals Nørreskov. (1988: 108)

1188 ***Blastodacna atra*** (Hw.).

NEZ: Gentofte, 1 stk. 5.viii.1967 (C. Aastrup). (f. *putrinella* Zell.).

1187 ***Blastodacna hellerella*** (Dup.).

SJ: Rømø, 1 stk. 12.-23.vi.1997, 1 stk. 15.-23.vi.1999 (P. Falck). **Ny for SJ.** (2005: 80)

EJ: Kielstrup, 1 stk. 8.vii.1991 (P. Falck). **Ny for EJ.** (2005: 80)

PH58 Anholt, Ørkenen vest, 1 stk. 25.vi.2009 (S. Kjeldgaard).

WJ: Husby, 1 stk. 13.-20.vi.1982 (P. Falck).

Oksby, 1 stk. 17.vi.-1.vii.1984 (P. Falck).

Skallingen, 2 stk. 17.vi.-1.vii.1984 og 7.-25.vi.1985 (P. Falck).

Holstebro, 1 stk. 25.vi.1985 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NWJ: Mors, Hanklit, 11 stk. 16.vii.1991 (U. Seneca). **Ny for NWJ.**

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 12.vi.1993 (U. Seneca). **Ny for NEJ.** (1998: 110)

B: Årsdale, 1 stk. 27.vi.2003, 2 stk. 27.vi. & 13.vii.2004 (P. Falck). **Ny for B.** (2005: 80)

1190 ***Spuleria flavicaput*** (Hw.).

SJ: Rønmø, 1 stk. 31.v.-11.vi.1997 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**
EJ: Rørbæk Sø, 1 stk. 10.vi.1995 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for EJ.**
F: Snarup Mose, 1 stk. 4.vi.1985 (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
Ristinge Klint, i antal 25.v.1989 (B. Jørgensen).
Stige, 1 stk. 20.v.1993 (O. Buhl).
LFM: Vindeholme Strand, 1 stk. 1.vi.1971 (G. Pallesen).
NWZ: Røsnæs, 1 stk. 24.v., i antal 29.v.2003 (U. Seneca, F. Vilhelmsen). **Ny for NWZ.**

1192 *Dystebenna stephensi* (Stt.).

F: Agernæs, 9 stk. 8.-21.viii.1987 (E. M. Andersen). **Ny for F** og 3. danske lokalitet.
LFM: Maltrup Skov, flere stk. 6.-13.viii.1974 (E. Pyndt), 10.-14.viii.1974 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** *
SZ: Vemmetofte, 1 stk. 13.viii.1985 (H. Hendriksen). Tidligere kun kendt fra Maltrup Skov i antal. (1987: 51)
NEZ: Jægerspris Nordskov, flere stk. 27.vi.1993 (K. Gregersen). En usædvanlig tidlig funddato, da arten i Danmark sædvanligvis findes i første halvdel af august.
PG85 Svenstrup Dyrehave, Borup, 3 stk. 17.vii.2010 (S. B. Christensen, K. Gregersen).

* Artikel med afbildning af imago og genitalier i *Ent. Medd.* 43: 110, 1975.

1234 *Scythris cicadella* (Zell.).

SJ: Kalvø, 1 stk. 15.vii.1986 (K. Schnack, coll. ZMUC). (1997: 154)
Rønmø, i antal 18.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
EJ: NH90 Samsø, Issehoved, fl. stk. 22.vii.2008 (O. Karsholt).
PG09 Samsø, Langør, 2 stk. 23.vii.2008 (O. Karsholt).
NEJ: Tversted Plantage, i antal 4.-10.vii.1980 (H. Hendriksen, E. Palm).
NJ34 Saltum Strand, 1 stk. 11.vii.2016 (S. B. Christensen).
F: Helnæs, Maden, i antal 31.vii.1995 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**
PG05 Bogensø Strand, 2 stk. 18.vi. og 2.vii.2012 (B. K. Stephensen).
LFM: Ulvshale, 4 stk. 7.vii.1991 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
B: Boderne, i antal 26.vi.1986 (B. Jørgensen). **Ny for B.**

Eksemplaret meldt fra SJ: Søgård, 1978 (Pallesen og Palm, 1980: 12) drejer sig om *S. potentillella* (Zell.).
(Schnack (ed.), 1985: 119)
Udbredt i de to nordjyske distrikter. (1982: 53)

1226 *Scythris potentillella* (Zell.).

SJ: Søgård, 2 stk. 6.vi.1978 (G. Pallesen).
EJ: Rostved, flere stk. 20.vi.1977 (G. Pallesen).
Egsmark, 1 stk. 31.v.1973 (E. S. Nielsen).
WJ: Kompedal Plantage, 1 stk. 10.vi.1989 (E. Palm). **Ny for WJ.**
NWZ: Saltbæk, i antal 28.v.-12.vi.1991 (F. Vilhelmsen m. fl.).
NEZ: Asserbo, 1 stk. 12.vi.1977 (K. Larsen).
PH81 Melby Overdrev, i antal 27.-28.vii.2009 (K. Gregersen).

1230 *Scythris limbella* (F.).

EJ: Ebeltoft, 1 stk. 17.vi.1978 (K. Larsen) og i antal 19.vi.1978 (K. Schnack).
F: Stige, 2 stk. 19.viii.1976 (O. Buhl).
Sønderby Klint, 1 stk. 5.vi.1982 (O. Buhl).
Åstrup, 1 stk. 6.vi.1982 (B. Jørgensen).

LFM: PF38 Købelevskov, 1 stk. 2.-8.viii.2006 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
PF38 Købelevskov, 2 stk. 8.-15.vii.2009 (F. Vilhelmsen).
UA39 Mandemarke, 1 stk. 21.-23.vii.2018 (O. Karsholt).
SZ : Frølund Fed, 1 stk. 23.viii.1987 (H. K. Jensen). **Ny for SZ.**
NWZ: Særslev, i antal 6.vi.1978 (E. Palm).
Røsnæs, 1 stk. 22.viii.2002 (U. Seneca).
NEZ: UC80 Kulhuse, 1 stk. 6.vi.2007 (H. Hendriksen).
B: Øster Sømarken, 1 stk. 19.viii.2003 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**
Melsted, 1 stk. 5.x.2004 (P. Falck).

1229 Scythris knochella (F.).

NWZ: Bjergsted Bakker, i antal vii.1977 (E. Palm m. fl.). Tidligere kun et og tilmed mangelfuldt etiketteret eksemplar fra Danmark fra sidste århundrede.
NEZ: "N. O. Sjælland", (Drewsen, coll. ZMUC).

C. S. Larsen (1916) anfører 4 danske eks., hvoraf det ene er uetiketteret. De 3 eks. med etiketter findes på ZMUC. Heraf tilhører de 2 eks., fra B: Rønne, arten *Scythris limbella* (F.). Det 3. eksemplar mærket "N. O. Sjælland, Drewsen" er en hun, der i genitalierne viser overensstemmelse med nordtyske repræsentanter fra "*knochella*-komplekset". Typen befinder sig i ZMUC, men uden bagkrop. Arten er beskrevet efter et eksemplar fra Tyskland, og det anføres, at den lever på *Thymus* sp. (Timian). Arten er ikke siden noteret fra Danmark, og for de få svenske angivelser vedkommende hersker der iflg. I. Svensson berettiget tvivl om lødigheden af disse angivelser. Det danske "Drewsen-expl." tilhører efter E. Jäckhs og G. Pallesen mening den veldefinerede art, som man efter omstændighederne må henregne til *Scythris knochella* (F.). (1974: 100)

1231 Scythris inspersella (Hb.).

LFM: Hyde Skov, 1943 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 438)
NWZ: Bromme, 1943 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 438)
NEZ: Gentofte, 1943 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 438)
Alle tre fund fra LFM, NWZ og NEZ er forevist på møde i Ent. Forening 15.xii.1943.

SJ: Rønmø, Lakolk, 3 stk. 22.vii.1997 (U. Seneca). **1. fund fra SJ efter 1959.**

Melding om usædvanlig værtsplante (Pallesen & Palm, 1975: 77) udgår grundet mulighed for fejl.

1232 Scythris empetrella Karsh. & Niel. (syn.: *S. variella* (Stph.))

EJ: Anholt, 1971 (E. Traugott-Olsen).
Strandkær, 2 stk. 16.vi.1989 (E. Palm).
NWJ: Hjørdemål Klit, i antal 22.vi.1973, ved *Thymus* sp. (Timian) og *Arméria maritima* (Engelskgræs) (G. Pallesen).
NEJ: Råbjerg Mile, i antal 10.-23.vi.1973, samt la. på *Émpetrum nigrum* (Revling) (E. S. Nielsen).
NWZ: Vesterlyng, 5 stk. 6.vii.1977 (E. Palm). (Meldt som *S. ericivorella*, 1979: 21). (1980: 14)
NEZ: Liseleje, 1 stk. 5.vii.1975 (K. Schnack). (1979: 21)
Asserbo, 1 stk. 2.vi.1974 (K. Larsen) (1975: 77), i antal 10.vii.1977 (K. Schnack). (1979: 21)
B: Dueodde, i antal 18.vi.1988 (E. Palm). **1. fund fra B efter 1959.**

Eksemplaret meldt som *Scythris variella* (Stph.) = *S. empetrella* Karsh. & Niel. (Bjørn & Pallesen, 1972: 109 fra NEJ: Skagen Klitplantage, 1971) har vist sig at være det første danske eksemplar af *S. ericivorella* (Rag.). (1974: 100)

Eksemplaret fra NEZ: Asserbo, 1974 er meldt (Pallesen & Palm, 1975: 77) under navnet *S. variella* (Stph.).

1225 *Scythris picaepennis* (Hw.). (syn.: *S. senescens* (Stt.))

LFM: Møns Klint, 1942 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

F: Helnæs, Maden, 2 stk. 4.viii.1996 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra F efter 1959.**

NWZ: Sejerø, 1 stk. 5.vii.1997 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

Eksemplaret fra B: Gudhjem (Larsen, 1927: 151) udgår på grund af fejlbestemmelse, det drejer sig om *S. potentillælla* (Zell.). (Schnack (ed.), 1985: 119)

1228 *Scythris laminella* (D.& S.).

NEZ: Grønholt Vang, 2 stk. hunner 26.vii.1958 og 1 stk. han 22.vii.1963 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)

NWZ: Korevle, 2 stk. 5.vii.1991 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**

NEZ: Melby Overdrev, flere stk. 26.vi.1973 (O. Karsholt).

Regnemark, 2 stk. 5.vi.1974 (K. Schnack).

1227 *Scythris palustris* (Zell.).

F: Fåborg, tørvemose, flere stk. primo vii.1912 og 1916 samt 16.-20.vi.1922 (C. S. Larsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1916: 238 & 1927: 151)

LFM: Horbelev, 1 stk. 23.vii.1949 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

Eksemplarerne fra Fåborgegnen, var bestemt som *S. fuscoaenea* Hw. Finderen, C. S. Larsen, har været klar over fejlbestemmelsen, men ikke publiceret noget derom. *S. fuscoaenea* Hw. udgår af listen. (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

EJ: Dollerup, flere stk. 27.vi.1988 (P. L. Holst), i antal 17.vi.1989 (P. Falck).

Hald, 1 stk. 25.vii.1916 (C. S. Larsen, coll. ZMUC), i antal 17.vi.1989 (P. Falck).

Tirstrup, i antal 28.vi.1991 (B. Jørgensen).

Rørbæk Sø, i antal 20.-30.vi.1994 (P. L. Holst).

WJ: Kronhede Plantage, Risbæk, i antal 3.vii.1995 (O. Karsholt). **Ny for WJ.**

NWJ: Rosborg Sø, i antal 19.vi. og 30.vi.1992 (P. Falck). **Ny for NWJ.** - antal Ia. 27.v.1994, *Aulacomnium palustre* (Filt Knopmos) (P. Falck).

Fusager, flere stk. 30.vi.1993 (P. L. Holst).

I Danmark tidligere kendt fra F: Tornehavemosen v. Fåborg, i antal 4.vii.1912, 9.vii.1916 og 16.-20.vi.1922 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).

Desuden er den angivet fra LFM: Horbelev, men dette fund har ikke kunnet verificeres (sml. Schnack (ed.), 1985: 119). (1990: 38)

1233 *Scythris siccella* (Zell.).

EJ: Anholt, 1971 (E. Traugott-Olsen). (1974: 100 under *Scythris variella* Sph.), 1973 (E. Traugott-Olsen, E. S. Nielsen).

Egsmark, 5 stk. 29.vi.1974 (E. S. Nielsen).

WJ: Nymindegab, 1 stk. 20.vi.1968 (O. Karsholt).

NWJ: Hansted, 3 stk. 15.vii.1955 (W. van Deurs, O. Bakkendorf).

Bulbjerg, i antal 25.vi.1973, ved *Thymus* sp. (Timian) (G. Pallesen).

NEJ: Tornby Strand, 3 stk. 19.vi.1969 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**

B: Boderne, 1 stk. 1.vii.1969 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Tidligere kun meldt fra Jylland.**

1235 ***Scythris crypta*** Hann.

WJ: Vind Hede / Stråsø Plantage, 4 stk. 5.vii. og 15.vii.1984 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
(Artikel med billede i *Lepidoptera*, bd. 4: 375).

Vind Hede / Stråsø Plantage, 1 stk. 6.vii.1985 (P. Falck), i antal 27.vi.-5.vii.1989 (P. Falck, K. Larsen).

De 4 eksemplarer fra WJ: Vind Hede/Stråsø Plantage, 19.vi.1984 (H. Hendriksen) meldt som ny for Danmark i *Lepidoptera*, bd. 4: 375 er fejlbestemte, da eksemplarerne har vist sig at være en sort form af *S. empetrella* Karsh. & Niel. (1987: 106)

Arten (1987: 104, fig. 14) er med et vingefang på 8-9 mm en af de mindste *Scythris*-arter. Den ligner mest *siccella*, men adskiller sig fra denne ved at være mere ensfarvet sort uden lyse skæl i vingespidsen. Se Bengtsson (1984), hvor han- og hungenitalier også er vist. Larven er ukendt, men formodes at leve på *Genista pilosa* (Håret Visse). Imago angives at flyve fra midten af maj til midt i juni. I Danmark flyver arten formentlig en måned senere.

S. crypta er kendt fra Jugoslavien (Makedonien), Italien og Sverige (Halland). Kun de fire her omtalte eksemplarer af *crypta* er indtil nu fundet i Danmark, idet andre eksemplarer, der har været omtalt, tilhører *S. empetrella* Karsh. & Niel. Denne art har vist sig at have en sort form, der ligner *crypta* til forveksling. Imidlertid kan disse adskilles på, at *crypta* har sorte skæl på bagkroppen, mens disse hos *empetrella* er grå. (P. Falck, H. Hendriksen). (1987: 106)

1224 ***Scythris ericivorella*** (Rag.). (*S. ericevorella* (Rag.) – fejlstavning)

SJ: Lerskov Plantage, i antal 3.-5.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

EJ: Stenholt, Sejs og Gammel Rye, 1974 (E. S. Nielsen).

NH95 Løvenholm, i antal 24.vi.1989 (P. Falck).

NH86 Hevring Hede, 1 stk. 19.vi.2007 (S. B. Christensen).

NWJ: Hjardeklit, Bjerget v. Frøstrup og Øsløs, 19.vi.-2.vii.1973 (G. Pallesen).

Bulbjerg, 19.vi.-2.vii.1973 (G. Pallesen).

NEJ: Skagen Klitplantage, 1 stk. 13.vii.1971 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (1974: 100)

Store Vildmose, 19.vi.-2.vii.1973 (G. Pallesen).

Arten har en vestlig, mellemeuropæisk udbredelse og er nærmest Danmark fundet af R. Johansson på Lüneburger Heide. O. Karsholt og G. Pallesen har tidligere søgt forgæves efter arten på egnede lokaliteter på Sjælland og i Jylland på forskellige tidspunkter. Den lever på *Erica tetralix* (Klokkelyng) og klækkes samtidig med værtsplantens begyndende blomstring ultimo juni. Arten er ikke kendt fra England eller Skandinavien. C. S. Larsen (1916) melder 1 stk. *Scythris potentillilla* (Zell.) fra WJ: Søndervig, der evt. kunne være *S. ericevorella*, men det er ikke lykkedes at finde eksemplaret. (1974: 100)

Eksemplarerne fra NWZ: Vesterlyng, 1977 (Pallesen og Palm, 1979: 21) tilhører *S. empetrella* Karsh. & Niel.

0654 ***Diurnea lipsiella*** (D. & S.). (syn: *D. phryganella* (Hb.))

SJ: Als, Sønderkov, 8 stk. 29.x.1982 (E. Palm).

Hostrup Sø, 1 stk. 30.x.1982 (E. Palm). **Ny for SJ.**

0656 ***Dasystema salicella*** (Hb.). (syn.: *Cheimophila salicella* (Hb.)) - *Dasystema* er en fejlskrivning. (Karsholt & Nielsen, 1998: 100)

NEJ: Solsbæk, 1 han 30.iv.1966 (P. L. Holst).

NJ88 Ålbæk, 1 stk. 23.iv.2011 (K. Sørensen).

0614 ***Bisigna procerella*** (D. & S.).

WJ: Store Darum, 1 stk. 5.vii.1989 (E. Palm).
NWJ: MJ70 Hundborg, 1 stk. 29.vii.2013 (H. N. Christensen). **Ny for NWJ.**
NEJ: Hals Nørreskov, 1 stk. 10.vii.1986 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
NJ88 Ålbæk, 1 stk. 5.vii.2009 (K. Sørensen).

0616 *Schiffermuelleria schaefferella* (L.). (syn.: *Borkhausenia* Hb.)

LFM: Hamborg Skov, Løjnor, 1 stk. 6.vi.1949 (E. Pyndt). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407 & *Flora & Fauna*, 1950: 46). Meddelt på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)

SJ: Draved, 1 stk. 3.vi.1978 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
EJ: NH65 Randers, i antal 5.-12.vi.2015 (P. Falck). **Ny for EJ.**
LFM: Kristianssæde Skov, 1 stk. 2.vi.1973 (K. Larsen).
Resle Skov, 2 stk. 16. og 23.vi.1973 (H. Hendriksen, E. Palm).
Hamborg Skov, 3 stk. 8.vi.1968 (E. Pyndt).
PF57 Ryde Skov, 1 la. 18.iv.2016, i død gren af *Corylus* (Hassel) (F. Helsing).

0617 *Schiffermuelleria grandis* (Desv.).

F: PG21 Hov Plantage, 1 stk. 17.vi.2009 (J. Trepax). **Ny for Danmark.**
PG21 Vester Prisskov, antal la. og pu. 17.iv. og 1.v.2010, under bark på fældede bøgestammer (P. Falck), i antal 6.-28.vi.2010 (fl. findere). Tidligere kun kendt i ét eksemplar, ligeledes fra Langeland, i 2009.

Arten (fig. 3) ligner *S. schaefferella* (L.), men adskiller sig ved, at forvingerne har to hvide mærker på forkanten og et hvidt mærke i vingehjørnet (disse mærker er sølvskinnende hos *schaefferella*).

Genitalierne er afbildet hos Leraut (1989: 100) (kun hannen) og Tokar *et al.* (2005: 54, 67).

Biologien er udførligt beskrevet af Heckford (1999: 223-224). Larven er gråligt brun på over- og undersiden og hvidlig på siderne med meget små, sorte pinacula. Hovedet, nakkeskjold og analplade er sortbrune. Nakkeskjoldet har fortill i midten et næsten gennemsigtigt fremspring. Området mellem hoved og nakkeskjold er hvidligt. Den lever under barken på forskellige træer og buske, bl.a. *Fagus* (Bøg), *Quercus* (Eg), *Ulmus* (Elm), *Ulex europaeus* (Tornblad), *Hedera helix* (Vedbend) samt forskellige nåletræer. Larven laver kraftigt, tæt pakket smuld uden spind. Den overvintrer og forpupper sig i april. Forpupningen sker i en tynd silke-kokon, som nemt revner, hvis barken fjernes. Puppen skydes ikke ud ved klækningen. Sommerfuglen flyver sidst i maj og i juni i dæmringen eller i solskinnet tidligt på formiddagen, hvor den også kan findes på stammer af døde træer eller råddent brænde. Den bliver kun sjældent fanget på lys (Burmans, 1988: 230-231; Harper *et al.*, 2002: 73; Heckford, *op cit.*; P. Huemer *in litt.*; Tokar *et al.*, 2005: 16). Omstændighederne ved det danske fund er beskrevet af Trepax (2010).

S. grandis forekommer kun i Mellemeuropa (England og Wales, Syd- og Mellemtyskland, Frankrig, Østrig, Schweiz, Tjekkiet, Slovakiet, Norditalien, Ungarn og Rumænien) (Lvovsky, 2009; Tokar *et al.*, 2005: 16). I Storbritannien er den gået kraftigt tilbage og findes nu kun på enkelte lokaliteter i den sydvestlige del af landet (Harper *et al.*, 2002: 73). Arten ses undertiden anbragt i slægten *Schiffermuellerina* Leraut, 1989. Vi følger her Lvovsky (2009), der opfatter denne som en underslægt af *Schiffermuelleria*.

Schiffermuelleria grandis (Desvignes, 1842) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 32) efter *S. schaefferella* (Linnaeus, 1758). (O. Karsholt, J. Trepax, F. Vilhelmsen)

0621 *Denisia stroemella* (F.). (syn.: *Schiffermuelleria* Hb. = *Buvatina* auct.)

EJ: Frijsenborg, 2 la. 23.iii.1991 i formuldet egeved og 2 stk. 25.vi.1991 (P. Falck). **Ny for Jylland.**
LFM: Kristianssæde Skov, 1 stk. 4.vii.1987 (M. Hansen, coll. ZMUC). **Ny for LFM.**
NEZ: Jægerspris Nordskov, 1 stk. 12.vi.1971 (K. Schnack), 7 stk. 27.-28.vi.1980 (K. Larsen), 9 stk. 22.-25.vi.1983 (H. Hendriksen m. fl.). Dyrene sad på stammerne af gamle ege. Arten er tidligere kendt i et eksemplar fra samme lokalitet, samt i nogle få eksemplarer fra NEZ: Strandmøllen, klækket i 1873.
UB48 Jægersborg Dyrehave, 1 stk. fotograferet 23.vi.2015 (O. Martin), 1 stk. fotograferet 13.vi.2018 (B. Valeur) (Fugle og Natur, 2019). (2019, s. 7)

0623 *Denisia augustella* (Hb.).

SZ : Sorø, 1 stk. 30.v.1992 (K. Gregersen), i antal 21.v.-8.vi.1994 (U. Seneca m. fl.).
NEZ: Klækkehuset på Strandmøllen, 1 stk. klækket 21.vi.1877, af ved fra omegnen (C. Drewsen, coll. ZMUC).
Geel Skov, 1 stk. 19.v.1878, på bøgestamme (A. Bang-Haas, coll. ZMUC).
Hørsholm, 1 stk. 23.v.1994 (F. J. Nielsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

Eksemplarerne fra NEZ: Kastrup, 1977 (Pallesen & Palm, 1979: 20) tilhører *D. albimaculea* (Hw.).

Denne art blev slettet af den danske liste af Palm (1978), idet han anså alle danske eksemplarer af, hvad der her omtales som *albimaculea* og *augustella*, som repræsenterende en enkelt art, omtalt som *augustella*. Det har dog nu vist sig, at der foruden *albimaculea* også forekommer *augustella* i Danmark. Eksemplarerne fra NEZ: Strandmøllen og Geel Skov anføres af Larsen (1916:159) som *augustella* sammen med eksemplaret af *albimaculea* fra SZ: Billesborg.

S. albimaculea og *augustella* afbildes på fig. 1 og 4. (1983: 18). Habituel synes de at kunne adskilles på, at det lyse mellemste tværbånd på forvingen af *augustella* så godt som aldrig har sorte skæl, mens sådanne forekommer i større eller mindre udstrækning hos *albimaculea*. Hangenitalier af de to arter er vist på fig. 2, 3 og 5. (1983: 18). De adskilles bedst ved valvens form, der er bredt afrundet og med but spids hos *albimaculea* og tilspidset hos *augustella*. Der er også forskel i længden af den arm, der udspringer ved basis af aedeagus: kort hos *albimaculea* og lang hos *augustella*. Vi kender ikke hunnen af *augustella*.

Toll (1964, 1975) afbilder hangenitalier af *luctuosella* og *augustella*. Baseret på valvens form kunne hans fig. 37, 38 godt være *albimaculea*, men i så fald er tegningen af aedeagus ikke helt korrekt. Toll's fig. 39, 40 af *augustella* kan udmærket være denne art. Toll afbilder også hangenitalier af disse to arter, men her er vi ikke i stand til at vurdere, om der kan være tale om fejlbestemmelser. (1983: 13 -14).

Før 1992 kun to danske eksemplarer fra NEZ: Strandmøllen, 1877 og Geel Skov, 1878. *D. augustella* var en af de få danske småsommerfugle, som vi med sikkerhed regnede for uddød. Der kan selvfølgelig være tale om nyindvandring, men fundet viser, hvor vanskeligt det kan være at påvise, om en given art fortsat forekommer her i landet.

I hangenitalierne ligner *augustella* meget *albimaculea* (se Buhl *et al.*, 1983: 18, fig. 5). Det må dog frarådes at bruge såvel valvens som uncus form som kendetegn, da disse er temmelig variable. Derimod synes arterne at kunne skilles i hangenitalierne på længden af den arm, der udspringer ved basis af aedeagus, samt på, at anellus hos *albimaculea* danner en ret vinkel, mens den hos *augustella* danner en spids vinkel. (O. Karsholt). (1993: 140)

0622 *Denisia albimaculea* (Hw.). (= *luctuosella* sensu Toll, 1964, 1975 og Karsholt & Nielsen, 1976; = *augustella* sensu Palm, 1978).

EJ: Anholt, 1 stk. 16.vi.1981 (E. S. Nielsen). **Ny for Jylland.**
Frijsenborg, 1 stk. 24.vi.1995 (P. Falck). I Jylland tidligere kun fra Anholt.
NH72 Åbyhøj, 1 stk. 1.vi.2007 (S. B. Christensen).
NH72 Århus Midtby, i antal 9.-16.vi.2009, sværmende om *Crataegus* (Rødtjørn) (P. E. Jørgensen m.fl.).
F: NG91 Snarup Mose, 1 stk. 6.vi.1992 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**
PG13 Nyborg, 25 stk. 13.vi.2004 (S. B. Christensen).
NG84 Stige, 1 stk. 10.vi.2007 (O. Buhl).
NG63 Klakkebjerg, Lunghøj, 3 stk. 31.v.2008 (O. Buhl).
LFM: Roden Skov, 1 stk. 30.vi.1987 (K. Gregersen).
Løgnor, 1 stk. 14.vi.1992 (H. K. Jensen).
Fuglsang, Skejten, 4 stk. 6.-15.vi.1993 (O. Karsholt, M. Stoltze), 2 stk. 15.vi.1995 (P. Szyska).
Korselitse, flere stk. 12.vi.1994, på stammer af *Ulmus* sp. (Elm) (K. Gregersen).
Nakskov, 5 stk. 10.vi.1995 (F. Vilhelmsen).
PF95 Bøtø Plantage, 1 stk. 1.vii.2010 (P. Szyska).
SZ : Glænø, 1 stk. 20.vi.1996 (H. K. Jensen).
NWZ: Asnæs, Forskov, 1 la. 1.v.1981, bark af *Larix* sp. (Lærk) (U. Seneca).
NEZ: Langelinie, i antal 27.v.-20.vi.1974 (E. Palm m. fl.).
Kastrup, flere stk. 11.-12.vi.1977 (P. L. Holst).
Ullerød v. Tulstrup, 10 stk. 4.vi.1993 (F. J. Nielsen).

Denne art, der af Larsen (1916: 159; 1927: 82) både omtales som *luctuosella* Dup. og *augustella* Hb., kendes tidligere fra F: Odense, LFM: Roden Skov, SZ: Billesborg v. Køge, NWZ: Bildsø og NEZ: Tårnby, Vanløse, Jægersborg, Langelinie og Christianshavns Vold. (En han fra Odense er afbildet 1983: 18, fig. 1 og hangenitalier fig. 2 og 3).

Det er Dr. K. Sattler, London, der venligst har oplyst, at artsnavnet *albimaculea* Haworth, 1828 kan anvendes for denne art. Adskillelsen mellem *albimaculea* og *augustella* omtales under *augustella*.

S. luctuosella (Dup.) forekommer ikke i Danmark. (1983: 13)

0620 *Denisia similella* (Hb.). (syn.: *Schiffermuelleria* Hb.)

SJ: Rømmø, i antal 16.vi.1977 (E. Palm).

EJ: Rørbæk Sø, i antal 11.vi.-22.vii.1994 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**

WJ: Skallingen, 1 stk. 19.vi.1982 (O. Karsholt), 1 stk. 19.vii.1982 (O. Buhl). **Ny for WJ.**

F: NG70 Svanninge, 1 stk. 4.vi.1982 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

NG95 Enebærrodde, 1 la. 17.xi.2006 (N. Lykke).

LFM: Kosterkov (Hydeskov), 2 stk. 16.viii.1975 (E. Palm, H. Hendriksen). 2. generation!

0620a *Denisia luticiliella* (Ersch.).

EJ: NH65 Randers, antal la. og imagines 5.vi.-1.viii.2015 (P. Falck).

PH58 Anholt, 1 stk. 2.ix.2017 (S. Kjeldgaard).

NEZ: PH70 Hundested Havn, flere stk. 18. & 24.vi.2017 (O. Martin). **Ny for NEZ.**

Arten er indført til Danmark med tømmer fra Østeuropa, og da den nu breder sig, overføres den fra faunistiske observationsliste til hovedlisten (2018: 17).

Arten (Fig. 2) ligner især *D. stipella* (L.), men adskiller sig ved, at både for og bagvinger er mørkere, forvingerne er desuden overstrøet med gulorange skæl, og den mangler *stipellas* gule tegning ved vingeroden. Det bedste kendetegn er imidlertid det gule hoved og de relativt lange gule palper.

Genitalier afbildes hos Tokár *et al.* (2005).

Larven af *luticiliella* lever i lighed med andre af dens slægtninge i svamp og under bark af dødt træ. I Danmark er den klækket fra *Betula* (birk) og *Populus tremula* (bævreasp).

D. luticiliella har en udpræget østlig udbredelse, og den er kendt fra Kaukasus området (Abkhasien, Georgien, Armenien og Aserbajdsjan), Rusland og Tyrkiet. Siden 2000-tallet er arten ekspanderet kraftigt mod vest, og den er nu kendt fra Estland og Letland (Tokár *et al.*, 2005), hvor den eksempelvis optræder talrigt på gamle lindetræer i alleer i den centrale del af Riga (Svensson, 2011). Siden 2010 er den kendt fra Sverige (Uppland og Gästrikland) og fra Finland i 2011.

I lighed med andre arter i familien Oecophoridae, eksempelvis *Schiffermuelleria grandis* (Desvignes, 1842) og *Eratophyes amasiella* (Herrich-Schäffer, 1854), er disse sandsynligvis importeret med træ fra andre lande, og siden naturaliseret i den danske natur. Den danske lokalitet er en oplagringsplads for tømmer, med senere henblik på flisning. Tømmeret har ligget på pladsen i minimum tre år, og der har derved været mulighed for en kraftig opformering af flere arter, der lever på svamp og dødt træ.

Arten optrådte i stort antal både flyvende om dagen og på lys om natten.

Denisia luticiliella (Erschoff, 1877) opføres på den faunistiske observationsliste og placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 21) efter *D. similella* (Hübner, 1796). (P. Falck).

0625 *Eratophyes amasiella* (HS.).

SJ: NF67 Kegnæs, 1 stk. 21.vi.-4.vii.2009 (F. Helsing). **Ny for SJ.** (2012: 105)

EJ: Egsmark, 2 stk. 19.-27.vii.1994 (F. Helsing). **Ny for EJ.**

Bønnerup Strand, 2 stk. 2.viii.1995 (H. K. Jensen).

NH70 Kysing Næs, 1 stk. 14.-21.vi.2006 (P. E. Jørgensen).

NH72 Åbyhøj, 1 stk. 31.v.2008, 1 stk. 5.vii.2013 (S. B. Christensen).

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 13.-25.viii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff). **Ny for WJ.**

MG55 Ho, 2 stk. 1.-13.vi.2015 (E. Vesterhede).

NWJ: MH96 Nørre Sahl, 1 stk. 29.vi.2016 (Å. Thorup).

NEJ: Skagen, 1 stk. 9.vii.1983, 2 stk. 25.vi. og 11.vii.1988, 2 stk. 8.vii.1989 (R. Bygebjerg). **Ny for Danmark.**

Omtalt med billede i *Lepidoptera*, bd. VI, nr. 1, 1991: 10.

Skagen flere la. 5.v.1990, i råddent ved af *Betula* sp. (Birk) (P. Falck).

- NJ88 Ålbæk, 2 stk. 22.vi. og 19.vii.2002, 4 stk. 4.-8.vii.2005 (K. Sørensen).
 NJ89 Hulsig, 1 stk. 28.vii.2002 (K. Sørensen).
 F: NG92 Søllinge, 4 stk. 16.-25.vi.2015 (A. Hobbs). **Ny for F.**
 LFM: PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 18.-26.vi.2006 (B. Baungaard, P. Svendsen). **Ny for LFM.**
 SZ: UB22 Store Torøje, 1 stk. 3.vi.2008 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
 PG33 Korsør Skov, 1 stk. 28.vii.2013 (K. Gregersen).
 NWZ: PH40 Yderby Lyng, 2 stk. 11.vii. og 5.viii.2010 (E. Andersen). **Ny for NWZ.**
 PG27 Røsnæs, 1 stk. 31.vii.2011 (U. Seneca).
 NEZ: UB26 Mosede, 1 stk. 9.-13.vii.2010 (U. Seneca). **Ny for NEZ.**
 UB47 Vanløse, 1 stk. 29.vi.2011 (F. Vilhelmsen).
 UC10 Ølsted By, 1 stk. 15.vi.2016 (K. Bech).

De silkeglinsende, sorte forvinger med deres skarpt fremtrædende, lysegule mærker (1991: 34, fig. 11) gør denne art let kendelig. Ganske vist har enkelte andre arter i underfamilien Oecophorinae lignende forvingemønstre, og af disse ligner *Schiffermuelleria stroemella* (F.) nok *amasiella* mest, men hos *stroemella* når den karakteristiske, trekantede, gule randplet nær forvingeroden ikke frem til forkanten. *E. amasiella* afbildes i lighed med de øvrige nordiske arter i denne gruppe i farver hos Palm (1989); dens genitalier er afbildet af Diakonoff (1975) og Diakonoff & Lefebvre (1980).

Arten dukkede i 1973 op i Holland og blev under navnet *Eratophyes aleatrix* beskrevet som en ny art i en ny slægt (Diakonoff, 1975). Det viste sig imidlertid, at den allerede var beskrevet i midten af 1800'tallet på grundlag af et eksemplar fra *Amasia* i Tyrkiet (Diakonoff & Nieukerken, 1987). I Holland har den vist sig at være (eller er blevet) lokalt almindelig, og i 1983 blev den fundet i Nordrhein-Westfalen mindre end 60 km fra de nærmeste hollandske findesteder (Biesenbaum, 1989). I 1980 blev den genfundet i Tyrkiet (Kocak, 1986), men den iøjnefaldende art synes ikke at være kendt fra hele det mellemliggende område.

Denne udbredelse er vist enestående i lepidopterologien. På denne baggrund er det forbavsende, at larven ikke synes at stille usædvanlige krav. Den er klækket i antal fra døde birkegrene og stammer (enkeltvis også fra pileved) og synes at foretrække sandede områder (Diakonoff & Lefebvre, 1980). Larven overvintrer og imago flyver fra midt i maj til midt i juli. De danske eksemplarer er fanget på lys.

Eratophyes amasiella (Herrich-Schäffer, 1854) placeres i den danske fortegnelse (Schnack (ed.), 1985: 56) efter *Denisia stipella* (L.). (R. Bygebjerg, O. Karsholt)

0627 *Metalampra cinnamomea* (Zell.).

- SJ: Rømhø, 1 stk. 6.viii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.** Tidligere kun fra EJ: Anholt og B.
 NF17 Frøslev Mose, 2 stk. 10.vii.2010 (N. J. Achmann-Andersen).
 EJ: Anholt, 2 stk. 17.vii.1973 (E. S. Nielsen).
 NEJ: Skagen, 1 stk. 26.vii.1999 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
 B: Vang, 3 stk. 21.vii.1968 (P. L. Holst).

Fundet fra LFM: Mandemarke (Buhl *et al.*, 2017: 23) tilhører *M. italica*. Arten er således ikke fundet i LFM.

0627a *Metalampra italica* Bldz.

- EJ: NH65 Randers, 10 stk. 3.vii-1.viii.2015 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
 LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 14.-18.viii.2016, 1 stk. 13.-15.viii.2017 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
 UA39 Mandemarke, i antal 4.vii.-18.viii.2018 (O. Karsholt).
 NWZ: PH40 Yderby Lyng, flere stk. 23.vii.2016 (E. Andersen). **Ny for NWZ.**
 NWZ: PH40 Yderby Lyng, 1 stk. 20.viii.2015, 5 stk. 9.vii.-14.viii.2017, 11 stk. 14.vi.-25.vii.2018 (E. Andersen). (2019, s. 7)
 PH40 Odden Færgehavn, 4 stk. 26.vii.2018 (E. Andersen).

Arten (Fig. 3) ligner *M. cinnamomea* (Zeller, 1839). Den kendes på, at grundfarven er rustrød, rødbrun hos *cinnamomea*, tegningen er mere udflydende, og den er tydeligt mere spidsvinget. Genitalierne afbildes hos Tokár *et al.* (2005).

Larven er klækket fra *Lenzites betulinus* (birke-læderporesvamp) på eg og *Stereum hirsutum* (håret lædersvamp) på eg (Lepiforum, 2016). Larven afbildes også på denne hjemmeside.

M. italica er først beskrevet fra det nordlige Italien så sent som 1977 og blev først betragtet som endemisk for Italien. Siden har arten bredt sig kraftigt mod især nordvest: Frankrig (2013), Storbritanien (2003), Tyskland (2003), Belgien (2013), Holland (1985), Schweiz (2010) og Kroatien (2007) (De Prins & De Prins, 2014). I Holland er arten vidt udbredt også helt mod nord.

De danske eksemplarer er taget flyvende i skumringen omkring gamle svampebegroede træstammer og på lys.

Metalampra italica Baldizzone, 1977 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 22) efter *M. cinnamomea* (Zeller, 1839). (P. Falck).

0635 *Borkhausenia luridicomella* (HS.).

SJ: Rømhø, 1 stk. 30.vii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Anholt, i antal vii.1974 (E. S. Nielsen).

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 28.-29.vii.1980 (O. Karsholt)

Læsø, Nordmarken, 1 stk. 31.vii.1980 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**

F: Stige, 4 stk. 10.vii.1977 (O. Buhl).

Thurø Rev, 1 stk. 21.vii.1995 (B. Jørgensen).

LFM: Sakskøbing, vii.1975 (K. Pedersen).

SZ : Glænø, 1 stk. 10.viii.1975 (H. K. Jensen).

Hyllinge, 2 stk. 18.vii.1987 og 1.vii.1988 (H. K. Jensen). **Ny for SZ.**

Præstø, 3 stk. 27.vi.-1.vii.1992 (O. Karsholt).

0637 *Crassa tinctella* (Hb.). (syn.: *Tichonia* Hb.)

NWJ: Fusager, 1 stk. 10.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

NEJ: Høstemark, 1 stk. 24.vi.1995 (P. L. Holst). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

NJ88 Bunken, 1 stk. 29.v.2018 (E. Palm).

F: Langesø, Blæsbjerg Skov, 1 stk. 30.vi.1974 (O. Buhl).

NWZ: Jyderup Skov v. Vig, 2 stk. 18.vi.1979 (E. Palm).

Ordrup Næs, 1 stk. 22.vi.1979 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

B: Slotslyngen, 1 stk. 11.vii.1966 (H. K. Jensen).

Arten er af Palm opført fra NWJ på grundlag af et eksemplar i NHMÅ's samling fra Vinkel ved Lemvig (Schnack, 1985). Der er imidlertid tale om en fejltydning af etiketten, idet der på denne står Virket (LFM). Da vi ikke kender til fund fra NWJ, udgår arten fra dette distrikt. (O. Karsholt). (1992: 104)

0638 *Crassa unitella* (Hb.). (syn.: *Batia* Stph.)

SJ: Kobbelskov, 1 stk. 13.viii.1985 (E. Palm). **Ny for SJ.**

B: Øster Sømarken, flere stk. fx 2 stk. 15.-23.vii.2004 (P. Falck). **Ny for B.**

Det hos Palm in Schnack (1985: 56) angivne fund af *Batia unitella* B: Gudhjem, 7.vii.1924 (F. Gudmann, coll. NHMÅ) beror på en fejlbestemmelse. Dette gælder også andre gamle angivelser af *unitella* fra Bornholm, hvorfor arten udgår fra B. (O. Karsholt). (1987: 48)

0642 *Batia lambdella* (Donov.).

B: Vang og Finnedalen, 17 stk. 23.vii.-7.viii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 311)

De i C. S. Larsens fortegnelser (*Ent. Medd.* 1916: 160, 296 og 1927: 82) angivne fund af *Borkhausenia lunaris* (Haw.) fra B: Ringedal, vii.1894 og 1895 (F. Gudmann), Rønne, 16.viii.1916 (H. P. S. Sønderup) og Sandvig (F. Weis) henføres til *Batia lambdella* (Donov.). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198)

Ovenstående meldinger drejer sig alle om *Batia internella* Jäckh. (1971: 111)

- SJ: Kollund Østerskov, 1 stk. 1.-10.vii.1963 (V. Bering). **Ny for SJ.**
NF17 Frøslev Mose, 2 stk. 16.vii.2010 (P. E. Jørgensen).
- EJ: Svejlbæk, 1 stk. 19.vii.1939 (Otto Møller, coll. W. van Deurs, det. Jäckh og N. L. Wolff) (1971: 111).
Den bornholmske *Batia* er *B. internella* Jäckh. (1971: 111)
Gammel Ry, 1 stk. 22.vi.1974 (E. S. Nielsen). 2. danske eksemplarer. (1975: 75)
Vissingkloster, 2 stk. 15.vi og 1.vii.1984 (A. Madsen). Før 1984 kendt i to eksemplarer fra EJ. (1987: 103)
Alling / Birkhede, 1 stk. 21.vi.1984 (E. Palm).
Salten Langsø v. Gammel Rye, 10 stk. 6. og 7.vii.1984 (E. Palm).
NH41 Rye Nørreskov, 1 stk. 6.viii.2007 (S. B. Christensen).

0642a [*Epicallima formosella* (Den. & Schiff.)].

- EJ: NH65 Randers, 4 la. 13.vi.2015, stamme af *Betula* (birk), 1 stk. 18.vii.2015 (P. Falck).

Arten (Fig. 1) er let kendelig og ligner ikke andre danske arter. Genitalierne afbildes hos Tokár *et al.* (2005). Larven lever i ved og under bark af dødt træ af forskellige løvtræer. De danske eksemplarer blev klækket fra et stykke birkestamme.

Det var ventet, at *formosella* ville dukke op i Danmark, idet arten er kendt fra næsten alle vore nabolande med undtagelse af Norge og Finland. Som omtalt under *Denisia luticiliella* er udbredelsen af flere Oecophoridae-arter uden tvivl blevet hjulpet godt på vej af den udbredte handel med træ på tværs af landegrænser. Dette er sandsynligvis også tilfældet med *formosella*.

Epicallima formosella (Denis & Schiffermüller, 1775) opføres på den faunistiske observationsliste og placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 22) efter *Batia lambdella* (Donovan, 1793). (P. Falck).

0642b *Esperia sulphurella* (F.)

- B: WB00 Grisby, 1 stk. 31.v.2017 (P. Falck).
WB00 Nexø, 13 stk. 5.-10.vi.2017 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
WB00 Nexø, i antal 29.v.-10.vi.2018 (flere samlere).

Arten (Fig. 2, 2018: 18) har et karakteristisk udseende, og er let kendelig på de gule bagvinger. Den ligner således ikke andre sommerfuglearter i vore omgivelser. Imidlertid kan *sulphurella* forveksles med små mørke *Trichoptera* (Vårfluer) pga. vingefaconen og de fremadrettede antenner. Genitalierne afbildes hos Tokár *et al.* (2005).

Larven lever under bark på dødt træ og i formuldet ved af en række forskellige træer. Den er desuden klækket fra svampen *Daldinia concentrica* (Aske-bæltekugle) (Tokár *et al.*, 2005).

Arten flyver i maj- juni; i Holland er hovedflyvetiden i april til midten af maj.

E. sulphurella er vidt udbredt i den vestlige og sydlige del af Europa, Lilleasien, Nordafrika og er desuden indslæbt til Nordamerika (Californien) (Tokár *et al.*, 2005). I vore nærmeste omgivelser er arten vidt udbredt i England, Holland og Tyskland; den er ikke kendt fra Skandinavien, Baltikum og Polen.

Det første danske eksemplar er taget i lysfælde; de øvrige eksemplarer er taget flyvende i solskin omkring gamle fældede træer af *Populus* (Poppel), *Aesculus hippocastanum* (Hestekastanje) og *Fraxinus* (Ask). Arten er aktiv både om formiddagen og om aftenen.

Esperia sulphurella (Fabricius, 1775) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 23) efter *Epicallima formosella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (P. Falck).

0641 *Batia internella* Jäckh.

- EJ: Handrup, 8 stk. 21.vii.1979 (K. Gregersen). Tidligere kun kendt fra B, hvor arten er udbredt.
Tirstrup, 2 stk. 5.viii.1977 (E. Hansen).
Øer og Egsmark, larver i antal 19.v.1990, lichener (Lav) på stammer af *Pinus* sp. (Fyr) og *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck).
- F: Stige, 1 stk. 30.vii.1984 (O. Buhl). (1987: 48) **Ny for F.**
Lunge Bjerge, 1 stk. 31.vii.1986 (L. Jensen).
- LFM: Skovlænge, i antal 12.-15.vii.1994 (F. Vilhelmsen m. fl.).
Korselitse Østerskov, 1 stk. 26.vii.1994 (A. Madsen). **Ny for LFM.**
Rodemark, 1 stk. 10.viii.1996 (A. Madsen).
- B: Christiansø, flere stk. 3.-13.viii.1995 (J. H. Christensen, P. Kjær, O. Karsholt).

Larven er gullighvid med mørkebrunt hoved, nakke- og analskjold. Den er som fuldvoksen 7-8 mm (1992: 5, fig. 1-2). Den lever af *lichener* (Lav) under et løst spind dækket med lavrester og ekskrementer. Arten overvintrer som larve, og forpupningen foregår i maj - juni under en løs barkflage i forbindelse med larvespindet.

Puppen er gulbrun og 4-5 mm lang. Larverne blev fundet på soleksponerede stammer af *Pinus* sp. (Fyr) og *Larix* sp. (Lærk) med rigelig vækst af *lichener* (Lav). (P. Falck).

0640 *Batia lunaris* (Hw.).

F: NG84 Odense, Stige, 2 stk. 19.vii. og 1.viii.1995, 1 stk. 18.vii.2000 (O. Buhl). Eksemplarerne har fejlagtigt været meldt som *B. internella* Jäckh (Buhl *et al.*, 1996: 281). **Ny for F.**

NG84 Odense, Stige, 8 stk. 6.vii.-23.viii.2001, i antal 6.-30.vii.2003 (O. Buhl).

NG85 Otterup Skov, 1 stk. 8.vii.2006 (N. Lykke).

PF18 Vindeby, Lindelse, 1stk. 6.vii.2014 (J. Trepax).

LFM: Nakskov, i antal 6.-13.vii.1998 (P. Szyska). **Ny for Danmark.**

Nakskov, antal la. 22.v.1999, *Taxus baccata* (Taks), lever under et spind på algebegroede grene og stammer. (P. Falck, P. Szyska).

PF39 Onsevig, fl. stk. 17.-23.vi.2007 (F. Vilhelmsen).

UA39 Mandemarke, 1 stk. 6.-14.vii.2014 (O. Karsholt).

SZ: PG64 Sorø, 1 stk. 21.vii.2017 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

NWZ: PH40 Yderby Lyng, i antal 9.vii.2009 (E. Andersen, E. Palm). **Ny for NWZ.**

PG27 Røsnæs, 1 stk. 28.vii.2011 (U. Seneca).

NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 24.-25.vii.2001 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**

UB47 København Ø, 2 stk. 8.-11.vii. og 16.-17.vii.2002, 13 stk. 23.vi.-8.viii.2003 (O. Karsholt).

UB47 Søborg, fl. stk. 12.-31.vii.2008 (K. Larsen, B. Martinsen).

Arten var hyppigere på sine få kendte lokaliteter i 2003. (2004: 39)

Denne art (1999: 105, fig. 3) ligner meget *B. internella* Jäckh, men adskiller sig ved at være lidt mindre (*lunaris*: 9-11 mm; *internella*: 11-13 mm), lidt mørkere i både de gule og orange partier, og ved at den sorte ternalplet er delt i to (sammenhængende hos *internella*). Mange eksemplarer af *lunaris* har i modsætning til *internella* desuden orange bestøvning langs forvingerenden. Genitalierne afbildes af Jäckh (1972) og Palm (1989). Genitalafbildinger af ældre dato skal anvendes med forsigtighed, idet der ofte er tale om fejlbestemmelser. Dette synes også at være tilfældet hos Lvovsky (1990).

Larven lever overvintrende under død bark af bl.a. *Malus* sp. (Æble), *Crataegus* (Hvidtjørn), *Robinia pseudacacia* (Robinie) og forpupper sig i boligen (Emmet & Langmaid, 1988). Flyvetiden er juli, og de danske eksemplarer er taget flyvende om eftermiddagen omkring *Taxus baccata* (Taks) og *Buxus* sp. (Buksbom).

Arten er fundet i de fleste europæiske lande syd for Østersøen samt i Nordafrika. Den er desuden indslæbt til Nordamerika (Jäckh, 1972).

Batia lunaris (Haworth, 1828) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 32) efter *B. internella*. (O. Karsholt, P. Szyska).

Artikel i *Lepidoptera* bd. 7, nr. 9, 2000: 282 - med billede af imago og larvespind.

0644 *Oecophora bractella* (L.).

SJ: Als, Nørreskov, 1 stk. 23.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

0650 *Aplota palpellus* (Hw.). (syn: *A. palpella* auct.)

LFM: Alléen mellem Maglemer og Knuthenborg Park, la. primo vi.1936, mospuder på *Ulmus* sp. (Elm) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1937: 42)

F: Ravnholt, 2 stk. 21. og 22.vii.1975 (E. Palm, K. Larsen), i antal 13.-20.vii.1988 (P. Falck).

Hellerup Kirke, i antal 14.-30.vii.1988 (P. Falck m. fl.).

LFM: Vindeholme Strand, 1 stk. 5.viii.1975 (K. Schnack).
Løgnor, 3 stk. 6.viii. og 9.viii.1992, 1 stk. 14.viii.1993, 1 stk. 5.viii.1997 (H. K. Jensen).
SZ : Vemmetofte Dyrehave, 1 stk. 14.viii.1977 (H. Hendriksen), 1 stk. 21.vii.1994 (K. Gregersen).
NEZ: Lyngby Mose, 1 stk. 28.vii.1987 (F. Vilhelmsen).

0731 *Orophia ferrugella* (D. & S.).

EJ: Glatved Strand, i antal 5. og 24.vii.1970, omkring *Campanula persicifolia* (Smalbladet Klokke) (P. L. Holst).
NEJ: Skindbjerg Lund, 2 stk. 30.vii.1975 (G. Pallesen).
LFM: Hårbølle Pynt, 1 stk. 29.vi.-12.vii.1998 (K. Larsen, B. Martinsen).
SZ : Klinteby, 2 stk. 12.vii.1956 og 18.vi.1973 (H. K. Jensen). **Ny for SZ.**
NWZ: Røsnæs, 1 stk. 29.vi.1978 (U. Seneca).
Skredbjerg v. Nakke, i antal 26.vi.1980 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**
Klint, i antal 13.vii.1982 (K. Jensen).
NEZ: Fortunen, 1 stk. 27.vi.1972 (E. Palm).
Gilbjerg Hoved, 6 stk. 30.vii.1987 (F. Vilhelmsen).

0724 *Telechrysis tripuncta* (Hw.).

F: Næbbeskov, 2 stk. 22.vi.1977 (K. Larsen).
LFM: Resle Skov, 4 stk. 16.vi.1973 (H. Hendriksen, E. Palm).
Vindeholme Strand, 2 stk. 24. og 28.vi.1996 (P. Szyska).
NEZ: Jægerspris, Nordskoven, i antal 29.vi.-4.vii.1975 (H. Hendriksen).
B: Almindingen, 1 stk. 25.vi.1973 (K. Larsen).
Vang, 2 stk. 2.vii.1973 (K. Larsen).
Olsker, 2 stk. 1.vii.1974 (K. Larsen).
VB82 Slotslyngen, 1 stk. 13.vii.1974 (K. Larsen), i antal 30.vi.2009 (P. Falck).
Allinge, 3 stk. 13.vii.1974 (K. Larsen). Flyver ved dæmringstid.

0726 *Hypercallia citrinalis* (Sc.).

NEJ: Lendum, 1 stk. 5.vii.2003 (F. Helsing). **Ny for NEJ.** Tidligere kun kendt fra Bornholm samt i ét eksemplar fra LFM.
LFM: Bøtø, 1 stk. 10.-20.vii.1982 (BPE, JEG, LRK). Tidligere kun kendt fra Bornholm.
B: Rø, 1 stk. 20.vii.1965 (J. C. Jensen).

0728 *Anchinia cristalis* (Sc.).

LFM: PF37 Nakskov, 1 stk. 30.vi.2003 (S. B. Christensen). **Ny for Danmark.**
PF37 Nakskov, antal la. 30.iv.-16.v.2005, *Daphne mezereum* og *D. cneorum* (Pebertræ-arter) (P. Falck, P. Szyska m.fl.), 1 pu. 15.vi.2005 (U. Seneca).

Arten (2005: 76, fig. 3) kan have en overfladisk lighed med *Luquetia lobella* (Denis & Schiffermüller, 1775), men er karakteristisk ved sine lange, fremadrettede palper og de gråsorte forvinger med brun-orange basis og opretstående skæl. Genitalierne er afbildet hos Hannemann (1997) og Tokar et al. (2005).

Larven er kødfarvet med hvide ryglinjer og to brune sidelinjer. Hovedet er gult og nakkeskjoldet sortbrunt med hvide streger. Den lever fra maj til juli i et rørformigt sammenspundet blad på *Daphne mezereum* (Pebertræ) og andre *Daphne*-arter. Puppen anbringes udenfor boligen, ophængt i en kremaster (Hannemann, 1997: 117). Flyvetiden er juni-juli.

Arten er udbredt i Mellem- og Østeuropa, nordpå til Baltikum. I vore nabofaunaer er den fundet i Sverige (Skåne), Nordtyskland og det nordlige Polen. For yderligere oplysninger se Christensen (2005).

A. cristalis (Scopoli, 1763) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 33) efter *Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763). (S. B. Christensen & O. Karsholt)

1221 *Stathmopoda pedella* (L.).

SJ: Rømø, i antal 14.-20.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
WJ: Klelund, 1 stk. 16.vii.1986 (P. L. Holst). **1. fund fra WJ efter 1959.**

1008 *Augasma aeratella* (Zell.).

LFM: Groslund og Rudbjerggårds Skov v. Maglehøj, antal la. 26.viii.1934, *Polygonum aviculare* (Vej-Pileurt) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1934: 112) - Ingen klækket fra 1934, men nye larver indsamlet i 1935. **Ny for Danmark.**
(*Flora & Fauna*, 1936: 84). Meddelt på møde i Ent. Forening 29.i.1936. (*Ent. Medd.* 1937, bd. 19: 504)

Endvidere omtales et fund gjort af botanikeren E. Rostrup af en sommerfuglegalle på Vej-Pileurt ved Stensgård nordvest for Nakskov publiceret med to små linjer i Sofie Rostrups fortegnelse over de danske Zooecidier (galler dannet af dyr). (*Flora & Fauna*, 1934: 112 - med tegning af galler).

EJ: Ebeltoft, i stort tal 14.vi.1970, sværmende i solskin kl. 14-15, flere stk. 20.vi.1970 (P. L. Holst).
Rostved, 1 la. 20.iii.1973 (E. S. Nielsen).
SZ : Skibinge, 1 stk. 16.vi.1974 (O. Karsholt).
NEZ: Langesø Plantage, 1 stk. 19.vi.1968 (B. W. Rasmussen, coll. ZMUC). **Ny for NEZ.** (1998: 110)

1010 *Metriotes lutarea* (Hw.).

NWJ: Kås Skov, 1 stk. 15.v.1988 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Høstemark, flere stk. 22.v.-14.vi.1995 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

[*Coleophora ochripennella* Zell. Denne art har gentagne gange været omtalt i litteraturen som forekommende i Danmark, senest af Baldizzone (1994: 11). Eksemplarer i coll. ZMUC, der var bestemt som *ochripennella*, tilhører *lithargyrinella* Zell., og det skal her understreges, at *ochripennella* endnu ikke er fundet i Danmark. (1995: 67)]

1011 *Coleophora limoniella* (Stt.).

SJ: MG70 Rømø, Kirkeby Plantage, 2 stk. 28.vi.-5.vii.2009 (B. Lynggaard, H. S. Poulsen).
Rømø, Sønderstrand, i antal 3.-15.vii.2009 (K. Gregersen, P. Szyska m.fl.). **Ny for Danmark.**
WJ: MG55 Skallingen, antal la. 7.ix.2017, *Limonium* sp. (Hindebæger) (O. Buhl, N. Lykke). **Ny for WJ.** (2019, s 10)

Arten (fig. 4) kan kendes på sine gule eller lysebrune forvinger med metalskinnende længdelinjer og pletter. Den kan minde om den mindre *Coleophora chalcogrammella* Zeller, 1839, men dennes forvingetegning er mere enkel og antennerne er sorte (ringede hos *limoniella*).

Genitalierne afbildes af Emmet *et al.* (1996).

Larven lever om efteråret i blomsterne af *Limonium vulgare* (Tæt blomstret Hindebæger). Den spiser frugterne, mens kronbladene anvendes til konstruktion af larvesækken. I denne kravler den ned ad stænglen og borer sig ind i den for at overvinde. Sækken bliver, i hver fald i starten, siddende på stænglen og afslører derved larvens tilstedeværelse. Forpupningen foregår om foråret i stænglen. Flyvetiden er juli-august (Emmet *et al.*, 1996: 142). *G. limoniella* er meldt som ny dansk art af Gregersen & Szyska (2009).

Arten er udbredt langs kysterne af Vesteuropa nordpå til Sild i Nordtyskland. Den er desuden fundet langs kyster i Middelhavet østpå til Cypern. En angivelse fra Slovakiet (Baldizzone & van der Wolf, 2009) har ikke kunnet bekræftes og beror sandsynligvis på en fejl (Z. Tokar, *in litt.*).

Coleophora limoniella (Stainton, 1884) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 26) efter *Coleophora lutarea* (Haworth, 1828). (K. Gregersen, O. Karsholt)

1011a *Coleophora spiraella* Rbl.

NEZ: UB37 Hvissinge, antal la. 25.x.2014 *Spiraea* sp. (Spiræa) (P. Falck). **Ny for Danmark.**
 UB37 Vridsløselille, antal la. 5.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB37 Albertslund, antal la. 5.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB36 Vallensbæk landsby, antal la. 5.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB37 Vallensbæk Nordmark, antal la. 5.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB27 Høje-Taastrup, antal la. 6.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB37 Taastrup, antal la. 6.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB27 Hedehusene, antal la. 7.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB36 Vallensbæk Strand, antal la. 7.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB36 Ishøj Strand, antal la. 9.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB36 Ishøj, antal la. 9.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).
 UB37 Glostrup, antal la. 9.ix.2016, *Spiraea crenata* (Spiræa-art) (B. Baungaard).

Med et vingefang på 9-11 mm hører arten (fig. 5) til de mindre Coleophoridae. Den er ensfarvet gråsort og let metal-skinrende og ligner derved flere andre arter i slægten, især *C. fuscocuprella* Herrich-Schäffer, 1855, *C. violacea* (Strøm, 1783) og *C. potentillae* Elisha, 1885; *spiraeella* kan kendes på de ensfarvede mørke antenner, der hos *violacea* har hvide spidser og hos de to øvrige arter er sort-hvid ringede.

Genitalierne er afbildet hos Razowski (1990).

Larven lever i en sæk, der består af et stykke blad udskåret af bladkanten. Den lever minerende i sensommeren og om efteråret på forskellige arter *Spiraea* (spiræa) og laver tydelige minepletter; de fleste af larverne overvintrer som fuldvoksne, mens enkelte overvintrer som små og bliver fuldvoksne følgende forår. Overvintringen sker i sækken, der spindes fast i en grenvinkel lidt nede på planten; nogle af de fuldvoksne sække kravler lidt rundt om foråret uden at æde inden forpupning. Flyvetiden er juni-juli.

C. spiraeella kendes i Europa kun fra Italien, Østrig, Slovakiet, Tjekkiet, Ungarn, Tyskland og Polen samt Sverige, hvor arten blev opdaget i 1996 og senere har bredt sig i den sydøstlige del af landet (Skåne, Småland, Öland, Östergötland, Södermanland og Upland). Sækkene blev fundet på nogle Spiræa-buske tæt på en befærdet landevej.

Coleophora spiraeella Rebel, 1916 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 26) før *C. luti-pennella* (Zeller, 1838). (P. Falck)

1013 *Coleophora gryphipennella* (Hb.).

WJ: Klelund, 1 stk. 30.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

NWZ: Knarbos Klint, 1 stk. 18.vi.1981 (E. Palm, coll. ZMUC). **Ny for NWZ.**

1014 *Coleophora flavipennella* (Dup.).

NWZ: Sanddobberne, flere la. 29.v.-5.vi.1993, *Quercus* sp. (Eg) (F. Vilhelmsen, U. Seneca). **Ny for NWZ.**

1015 *Coleophora adjectella* Her.

F: Stengade Skov, flere la. 6.viii.1984, *Prunus spinosa* (Slåen) (B. Jørgensen). **Ny for F.** Tidligere kun kendt fra Bornholm.

SZ: Kristiansholm Plantage, flere la. 6.ix.1987, *Prunus spinosa* (Slåen) (H. K. Jensen). **Ny for SZ.**

NWZ: Røsnæs, antal la. 5.-22.ix.1987, *Prunus spinosa* (Slåen) (H. K. Jensen, U. Seneca m. fl.). Larverne fandtes på de små slåenbuske helt nede ved stranden. **Ny for NWZ.**

B: Allinge, 1 stk. 13.vii.1974 (K. Larsen). **Ny for Danmark.** Se omtale (*Ent. Medd.* 46: 5, 1978)

Svenskehav (Malkværn), 4 stk. 17.-25.vii.1977 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Svenskehav (Malkværn), 1 stk. 19.vii.1980 (O. Buhl).

Tejn, 1 stk. 28.vii.1980 (K. Larsen).

Boderne, 1 stk. 3.-13.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).

Ifølge litteraturen (Benander, 1962; Emmet, 1980), skal *adjectella* være et-årig og overvintrere halvvoksen. Dette passer ikke på lokaliteten F: Stengade Skov, hvor arten er almindelig på *Prunus spinosa* (Slåen). Her er arten overvejende to-årig. Små sække, som er talrige i september, overvintrer i grenvinkler på værtsplanten og æder videre næste sommer. Disse larver overvintrer igen som fuldvoksne og klækker så den efterfølgende sommer, uden at æde igen (1991: 31, fig. 8-9). Arten forekommer hvert andet år skiftevis med mange små eller mange voksne larver. (B. Jørgensen).

Beskrivelse af arten med billeder af imago og genitalier samt omtale af biologi og udbredelse.
(*Ent. Medd.* 46: 5, 1978)

En oversigt over *Coleophora milvipennis*-gruppen samt bestemmelsesnøgle. (*Ent. Medd.* 46: 4-9, 1978)

1016 *Coleophora milvipennis* Zell.

F: Storelung, 3 la. 1.x.1987, *Betula* sp. (Birk) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
NWZ: Korshage, 6 la. 7.x.1990, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

Beskrivelse af arten med billeder af imago og genitalier samt omtale af biologi og udbredelse.
(*Ent. Medd.* 46: 8, 1978)

1017 *Coleophora alnifoliae* Bar.

LFM: Bøtø på Østersødiget, antal la. 1938 - ikke klækket (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 151-152) og Sønderup (1949: 67)
Maribo, 1 la. 28.vii.1941, *Alnus incana* (Grå-EI) (H. P. S. Sønderup, det. P. L. Holst).

LFM: Bøtø, flere la. 1969, *Alnus incana* (Grå-EI) (E. Traugott-Olsen). (Intet belægsmateriale). (1970: 147)
Søholt, 4 la. 13.iv.1979, *Alnus incana* (Grå-EI) (O. Karsholt).

NEZ: Gribskov, Buresø, 1 pu. 1.v.1977, *Alnus* sp. (EI) - klækket vi. 1977 (J. Lundqvist). **Ny for Danmark.**
Gribskov, Buresø, antal la. 5.v.1979, *Alnus* sp. (EI) (P. Falck, K. Larsen, J. Lundqvist), 3 stk. 3.vii.1979 (K. Schnack).

B: Bastemose, 1 larvesæk ix.1969 (W. van Deurs, E. Traugott-Olsen). (1970: 147)

Beskrivelse af arten med billeder af imago og genitalier samt omtale af biologi og udbredelse.
(*Ent. Medd.* 46: 9, 1978)

1018 *Coleophora badiipennella* (Dup.).

LFM: Hannenov, 1 stk. 9.viii.1951 (J. Lundqvist). (*Ent. Medd.* 46: 9, 1978)
Kohaveskov, 1 stk. kl. 9.iv.1956 (E. Pyndt, coll. K. Pedersen). (*Ent. Medd.* 46: 9, 1978)
Kosteskov, Hydesby, 2 stk. 13.vii.1962 (K. Pedersen). (*Ent. Medd.* 46: 9, 1978)

SJ: Gallehus, 1 stk. 24.vii.1992 (P. Falck). **Ny for Jylland.**
Kollund Skov, 1 stk. 16.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

F: Tranekær, antal la. 28.ix.1991, *Ulmus* sp. (Elm) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

LFM: Saksøbing, 1 stk. kl. 2.vi.1976 og 1 stk. kl. vi.1976 (E. Pyndt, coll. K. Pedersen). (*Ent. Medd.* 46: 9, 1978)

Vålse Vesterskov, 1 stk. 23.vii.1977 (J. Lundqvist). (*Ent. Medd.* 46: 9, 1978)

NEZ: Kastrup, 1 stk. 17.vii.1977 (P. L. Holst). (*Ent. Medd.* 46: 9, 1978)

Islev, 1 stk. 27.vii.1985 (K. Larsen).

København Ø, 8 stk. 22.vi.-20.vii.1992 (O. Karsholt).

Beskrivelse af arten med billeder af imago og genitalier samt omtale af biologi og udbredelse.
(*Ent. Medd.* 46: 9, 1978)

1019 *Coleophora limosipennella* (Dup.).

SJ: Gallehus, 2 la. 16.ix.1995, *Ulmus* sp. (Elm) (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Anholt, 1 stk. (uden dato) 1976 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC). **Ny for Jylland.**

WJ: Holstebro, 1 stk. 14.vii.1999 (P. Falck). **Ny for WJ.**

Beskrivelse af arten med billeder af imago og genitalier samt omtale af biologi og udbredelse.
(*Ent. Medd.* 46: 5, 1978)

1020 *Coleophora siccifolia* Stt.

EJ: Vester Lovnkær, 1 la. 15.x.1989, *Betula* sp. (Birk) (P. Falck). **Ny for Jylland.**

F: Brændegård Mose, 1 la. 20.vii.1984, *Betula* sp. (Birk) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Odense, Stige, 1 stk. 5.vii.1987 og 1 stk. 18.vi.1990 (O. Buhl). (1996: 281)

LFM: Hannenov Skov, 1 stk. 30.v.1970 (J. Lundqvist). **Ny for LFM.**
Hyde Skov, 1 stk. 6.vii.1987 (K. Gregersen).

SZ : Knudsskov, 1 stk. 2.vii.1969 (K. Schnack). Første fund udenfor Bornholm.

NEZ: Gribskov, Stenholtsvang, 1 la. 12.ix.1989, *Betula* sp. (Birk) (H. Hendriksen). **Ny for NEZ.**
Gribskov, Stenholtsvang, antal la. 20.viii.1993, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca).
Fortunen, 1 la. 29.ix.1993, *Betula* sp. (Birk) (U. Seneca).

B: B: WB00 Ølene, 3 stk. 3.vii.2010 (P. Falck).

1021 *Coleophora uliginosella* Glitz.

EJ: Silkeborg, 1 la. 3.viii.1915 - klækket 27.vi.1916 (H. P. S. Sønderup). - **1. danske eksemplar.** (*Flora & Fauna*, 1947: 102)

NWJ: Rom Hede, Risbæk, 1 la. 30.vi.1947 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1947: 102)

NEJ: Skagen, 1 la. 18.vii.1921 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1947: 102)

NEZ: Tisvilde, 1 la. 21.x.1919 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1947: 102)
Lillerød, flere la. 20.vi.1922 (F. Gudmann). (*Flora & Fauna*, 1947: 102)

Kun larven fra Silkeborg er det lykkedes at klække (medd. H. P. S. Sønderup i *Flora & Fauna*, 1947: 102)

WJ: Vind Hede, antal la. 5.vii.1986, *Vaccinium uliginosum* (Mose-Bølle) (P. Falck). **Ny for WJ.**

NEJ: Hulsig, 2 stk. 9. og 11.vii.1975 (O. Buhl).

NEZ: Asserbo, la. 26.v.1980, *Vaccinium uliginosum* (Mose-Bølle) (K. Larsen).

1023 *Coleophora spinella* (Schrank).

WJ: Holstebro, 1 la. 10.v.1988, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck). **Ny for WJ.**

NWZ: Ellinge Lyng, 7 la. 6.vi.1990, *Cerasus* sp. (Kirsebær) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

F: PG03 Urup Mose, 2 la. 4.vi.2012, *Rhamnus frangula* (tørst) (S. B. Christensen, N. Lykke). Usædvanlig værtsplante.

B: VB81 Muleby, 1 la. 17.vi.2010, *Prunus spinosa* (Slåen) (P. Falck). Usædvanlig værtsplante.

1024 *Coleophora prunifoliae* Doets.

NEZ: Helsingør, flere stk. 10.vii.1873 (coll. ZMUC, det. B. W. Rasmussen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

SZ : Fladså, 1 pu. 15.vi.1976 (O. Karsholt).

NWZ: Bromme, antal la. 30.v.1976, *Prunus cerasus* (Sur-Kirsebær) (O. Karsholt).

B: Teglkås og Arnager, i antal 18.-22.vii.1976 (O. Karsholt).

1025 *Coleophora hydrolapathella* Her.

- LFM: Horreby Lyng, antal sække 8.vi.1954 - klækket i antal (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)
- NEZ: Frederikslund v. Holte, 3 sække 16.vi.1954 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)
- EJ: Refshale v. Engesvang, antal la. iv.1971 (E. Pyndt).
- NEJ: Sæby, antal la. 11.iv.1971, *Rumex crispus* (Kruset Skræppe) (G. Pallesen).
- F: Enebærødde, antal. la. 19.v.1974, *Rumex crispus* (Kruset Skræppe) (O. Buhl).
Langesø, Blæsbjerg Skov, antal la. 21.v.1974, *Rumex crispus* (Kruset Skræppe)(O. Buhl).
- LFM: Ulvshale, antal la. 24.I.1971, *Rumex hydrolapathum* (Vand-Skræppe) (G. Pallesen).
Skørringe Lyng, antal la. 18.iv.1971, *Rumex hydrolapathum* (Vand-Skræppe) (G. Pallesen).
- SZ : Broksø, antal la. 14.iii.1971, *Rumex hydrolapathum* (Vand-Skræppe) (G. Pallesen).
Avnø, antal la. 16.iv.1971, *Rumex crispus* (Kruset Skræppe) (G. Pallesen).
- B: VA99 Sømarken, 1 stk. 9.vii.2014 (P. Falck). **Ny for B.**

1026 *Coleophora trigeminella* Fuchs.

- LFM: Ulvshale, 1 stk. 2.vii.1963 (I. Svensson). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)

1027 *Coleophora fuscocuprella* Hofm.

Det har vist sig, at arten er meget sparsomt repræsenteret i samlingerne, hvorfor der gives en oversigt over de kendte danske eksemplarer : (1987: 50)

- EJ: Horsens, 1 stk. 10.vi.1868 (O. G. Jensen, coll. ZMUC). **Ny for EJ.**
Fåborg, flere la. 29.ix.1916, *Corylus avellana* (Hassel) (C. S. Larsen, coll. ZMUC). **Ny for F.**
- EJ: Sødal Skov, 6 la. 7.x.2002, *Corylus avellana* (Hassel) (P. Falck). **1. fund fra EJ efter 1959.**
- F: Langesø, Ruehede Skov, antal la. 10.-17.x.1987, *Corylus avellana* (Hassel) (B. Jørgensen m. fl.). **1. fund fra F efter 1959.**
Kerte Ådal, 1 la. 19.x.1988 og 2 la. 22.ix.1989, *Corylus avellana* (Hassel) (O. Buhl).
- LFM: Sønderstrand v. Nakskov, flere la. 30.ix.1923, *Corylus avellana* (Hassel) (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC).
Hydesby, 1 stk. 15.vi.1974 (K. Pedersen, coll. ZMUC).
Hyde Skov, 2 la. 14.x.1978, *Corylus avellana* (Hassel), 5 la. 30.ix.1979, *Corylus avellana* (Hassel), 1 stk. 29.vi.1980 (O. Karsholt).
Krenkerup, 1 stk. 18.vi.1977 (K. Schnack).

Eksemplarerne fra EJ: Spentrup, 1978 (Pallesen & Palm, 1980: 11) har vist sig at være *C. idaeella* Hofm.

1028 *Coleophora arctostaphyli* Meder.

- WJ: Ørre, 1 la. 1939 (H. Poulsen, medd. H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 151)
larven klækket 24.vi.1940 (H. P. S. Sønderup). - 1. danske eksemplar. (*Flora & Fauna*, 1941: 63)
- NWJ: Rom Hede v. Lemvig, 1 ungdomsmine 1938 (T. Ambye, medd. H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 151)

Omtale af formodet larvefund fra Lemvig-egnen omkring 1907 i blade af *Arctostaphylos uva-ursi* (Hede-Melbærris) hjemtaget til foderbrug for andre larver samt ungdomsmine afbildet. (*Flora & Fauna*, 1934: 111)

- WJ: Klosterhede, 2 la. 11.iv. og 3 stk. imago 5.vii.1968 (P. L. Holst).

1029 *Coleophora lusciniapennella* (Tr.). (syn: *C. viminetella* Zell.)

- EJ: NH51 Alken, 1 stk. 21.vii.1994 (A. Madsen, coll. ZMUC). **Ny for EJ.**

1030 *Coleophora idaeella* Hofm.

- SJ: Draved, 1 stk. 3.vi.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**
- EJ: Spentrup, 2 stk. 18.vi.1978 (G. Pallesen). (1983: 124)
- F: Brændegård Mose, 4 la. 3.v.1987, *Vaccinium oxycoccus* (Tranebær) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
- SZ : Broksø, 1 stk. 2.vi.1971 (G. Pallesen). **Ny for Danmark.**
Holmegårds Mose, 5 stk. 18.-21.vi.1971 (O. Karsholt, E. Traugott-Olsen). **Ny for Danmark.**
- NWZ: Ulkestrup Lyng, flere la. 22.v.1982 (U. Seneca), antal la. 3.x.1982, *Vaccinium vitis-idaea*(Tyttebær) (H. Hendriksen). **Ny for NWZ.** Eksemplarerne fejlagtigt meldt som *C. vacciniella* HS. (Buhl *et al.* 1983: 124).
- NEZ: Gribskov, Buresø, flere stk. 7.vi.1971 (J. E. Jelnes, J. Lundqvist). **Ny for Danmark.**
Teglstrup Hegn, Skidendam, 1 stk. 12.vi.1973 (G. Pallesen). På lokaliteten er *Vaccinium oxycoccus* (Tranebær) eneste *Vaccinium* -art og dermed den mest acceptable værtsplante.

1031 Coleophora vacciniella HS.

- EJ: Løvenholm, 1 stk. 12.vi.1984 (O. Karsholt), 2 stk. 5. og 9.vi.1985 (P. Falck). **Ny for EJ.**
- NEJ: Hals Nørreskov, i antal 30.v.1983 (P. Falck). Tidligere i Jylland kun kendt fra NEJ: Sæby. Ellers på Sjælland kendt fra NWZ og NEZ.

Meldingerne fra NWZ: Ulkestrup Lyng, 1982 (Buhl *et al.*, 1983: 124) udgår grundet fejl. Det drejer sig om *Coleophora idaeella* Hofm. (1987: 51)
I Danmark hidtil kun fundet på *Vaccinium uliginosum* (Mose-Bølle). (1983: 124)

1032 Coleophora plumbella Kan.

- EJ: Gjern Bakker, 1 stk. 5.vii.1987 (P. Falck). **Ny for EJ.**
- WJ: Stråse Plantage, Ulfborg, 2 stk. 11.vi.1980 (K. Schnack).
Vind Hede, i antal vi.1980 (P. L. Holst). Tidligere kun kendt i få eksemplarer fra NEZ: Gribskov.
Klosterhede Plantage, 1 stk. 2.vi.1984 (P. Falck).
- NEJ: Læsø, Nordmarken, 3 stk. 28.vi.1983 (O. Karsholt).
- NEZ: Gribskov, Buresø, flere stk. 7.vi.1971 (J. Lundqvist). **Ny for Danmark.**
Gribskov, Buresø, 1 stk. 24.vi.1973 (J. Lundqvist).

1035 Coleophora violacea (Ström). (syn: *C. hornigi* Toll.)

- F: Stengade Skov, antal la. 14.ix.1985, *Prunus spinosa* (Slåen) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

1036 Coleophora potentillae Elisha.

- SJ: Draved Skov, antal la. 20.ix.1999, *Rubus fruticosus* (Brombær) (U. Seneca). **Ny for SJ.**
- WJ: Holstebro, antal la. 10.x.1986, *Rubus idaeus* (Hindbær) (P. Falck).
- NWJ: Rydhave, antal la. ix.1986, *Filipendula ulmaria* (Almindelig Mjødurt) (P. Falck). **Ny for NWJ.**
- F: Kerte Ådal og Lunge Bjerge, antal la. 22.ix. og 12.x.1989, *Rubus idaeus* (Hindbær) (O. Buhl). **Ny for F.**
- LFM: Skørringe Lyng, 1 stk. 6.vi.1971 (G. Pallesen).

1037 Coleophora juncicolella Stt.

- SJ: Lerskov Plantage, 1 stk. 3.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
- LFM: Mandemarke Bakker, i antal 21.vii.1996 (O. Karsholt). Fra LFM tidligere kun ved Bøtø.
- SZ : Holmegårds Mose, 1 stk. 11.vi.2000 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Diesbjerg, i antal 10.vi.1990 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

1038 *Coleophora orbitella* Zell.

SJ: Rønmø, 1 stk. 27.v.-9.vi.1998 (P. Falck). **Ny for SJ.**
F: Odense, Stige, 1 stk. 7.vii.1977 (O. Buhl).

1039 *Coleophora binderella* (Koll.). (syn.: *C. politella* (Scott))

Omtalt i *Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 231, hvor den forsøges delt op i to arter *C. politella* og *C. binderella*, der henholdsvis skulle være bundet til *Corylus* (Hassel) og *Alnus* (El).

F: Lundsgård v. Kerteminde, 1 stk. 12.-13.vii.1974 (O. Buhl).
Tranekær, antal la. 25.v.1984, *Alnus glutinosa* (Rød-El) (B. Jørgensen).
Slipshavn, antal fuldvoksne la. 1.x.1994, *Alnus glutinosa* (Rød-El) (B. Jørgensen). (1999: 108) *
NG86 Agernæs Storskov, 4 la. 7.iv.2011, *Corylus avellana* (Hassel) (N. Lykke).
SZ: Glænø, 1 stk. 28.vi.1970 (H. K. Jensen). (1971: 110) – (Eksemplaret bør verificeres – OB.)
Præstø, 1 stk. 27.vi.-1.vii.1992 (O. Karsholt). (2003: 39) **Ny for SZ.**
NWZ: Jyderup Skov, 2 la. 17.v.1990, *Alnus* sp. (El) (F. Vilhelmsen). **Ny for NWZ.**
NEZ: Gribskov, Buresø, antal la. 25.v.1985, *Alnus* sp. (El) (H. Hendriksen, U. Seneca).
B: WA09 Snogebæk, 1 la. 20.x.1983, *Alnus glutinosa* (Rød-El) (O. Karsholt). **Ny for B.**
WA09 Hundsemyre og WB00 Neksø, fl. la. 26.v.2007, *Alnus* sp. (El) (P. Falck).

* Almindeligvis findes larven som helt lille i begyndelsen af maj. Den er voksen først i juni og klækker samme år. Fra England angives larven af *binderella* oftest at overvintre fuldvoksen, men også som helt lille. Mig bekendt er der ikke tidligere i Danmark fundet fuldvoksne larver om efteråret. (B. Jørgensen)

1040 *Coleophora ahenella* Wck.

EJ: Højkol, antal la. 5.iv.1980, *Frangula alnus* (Tørst) (O. Buhl).
F: Brændegård Sø, antal la. 2.v.1980, *Frangula alnus* (Tørst) (O. Buhl).
Snarup Mose, 2 pu. 6.vi.1980, *Frangula alnus* (Tørst) (O. Buhl).

1041 *Coleophora albitarsella* Zell.

LFM: Merret Skov, la. 1937, *Lycopus europaeus* (Sværtøvæld) - ny værtsplante (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 29)

De i C. S. Larsens fortegnelse (*Ent. Medd.* 1927: 113) omtalte klækkede eksemplarer fra LFM: Alstrup Skov, 1920, fundet som larver på *Pulmonaria* sp. (Lungeurt) og *Myosotis* sp. (Forglemmigej) af H. P. S. Sønderup, har ved genitalundersøgelse vist sig at tilhøre *C. pulmonariella* Rag. (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331)

EJ: Jernhatten, 1 la. 7.vi.1977 (G. Pallesen).
F: Nordenhuse, 1 stk. 17.vii.1975 (P. Falck).
Hverringe Klint, 1 stk. 20.vii.1975 (K. Larsen).
Tåsinge, Vejlen, 1 stk. 18.vi.1977 (K. Larsen).
LFM: UA39 Mandemarke, 1 la. 5.vi.2005, *Melissa officinalis* (Citronmelisse) (O. Karsholt). Usædvanlig værtsplante.
B: Hammershus, 2 stk. 8.vii.1984 (K. Larsen). **Første imagines fra B.**

1042 *Coleophora pulmonariella* Rag.

LFM: Alstrup Skov, antal la. 15.vi.1920, *Pulmonaria* sp. (Lungeurt) og *Myosotis* sp. (Forglemmigej), klækket vii.1920 (H. P. S. Sønderup, det. N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331)
Meldt som *Coleophora albitarsella* Zell. i C. S. Larsens fortegnelse (*Ent. Medd.* 1927: 113).

LFM: Resle Skov, antal la. 11.x.1975 og 23.v.1976, *Myosotis sylvatica* (Skov-Forglemmigej) (O. Karsholt).

1043 *Coleophora trifolii* (Curt.).

EJ: Kielstrup, 2 stk. 8.-9.vii.1983 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**

1044 *Coleophora frischella* (L.).

EJ: Kielstrup, 1 stk. 11.vi.1983 (P. L. Holst).

WJ: Skallingen, 1 stk. 11.vi.1983 (P. Falck, K. Larsen). **Ny for WJ.**

NWJ: Vester-Torup Plantage, 1 stk. 26.vi.1979 (J. Lundqvist). **Ny for NWJ.** Tidligere kun kendt fra SZ: Jungshoved.

LFM: Vesterborg, i antal 20.v.1990 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**

Løgnor, 4 stk. 2.vi.1991 (F. Vilhelmsen).

Albuen, i antal 13.vi.1998 (P. Szyska).

NWZ: PH60 Klint, 1 stk. 27.v.2005 (P. Szyska). **Ny for NWZ.**

NEZ: Dyrehaven v. Skodsborg, 1 stk. 1.vi.1868 (A. Bang-Haas, coll. ZMUC). **Ny for NEZ.**

B: Årsdale, 2 stk. 28.v.1906 (A. J. Skarvig, coll. NHMÅ og ZMUC). **Ny for B.**

1045 *Coleophora alcyonipennella* (Koll.).

SJ: Rørmø, 1 stk. 1.ix.1992, 1 stk. 15.vii.1995, 1 stk. 22.-28.viii.1996 (P. Falck).

EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 10.viii.2011 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.**

WJ: Kærgård Plantage, 1 stk. 22.-28.viii.1996 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 13.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt).

Læsø, Hankær, 2 stk. 9.viii.1992 (B. Jørgensen). **Ny for Jylland.**

Dannerhøj, 1 stk. 9.vii.1993 (P. Falck).

F: Hverringe Klint, 1 stk. 18.vii.1984 (O. Buhl).

Stengade Skov, 1 stk. 8.vii.1989 (B. Jørgensen).

Stige, 1 stk. 5.vii.1968 (O. Buhl) - (1998: 110); - 1 stk. 31.vii.1995 (O. Buhl).

LFM: Ulvshale, 1 stk. 20.-24.viii.1987 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**

Gedesby, 1 stk. 17.-23.viii.1985 (FAP, JEG, LRK coll. G. Jeppesen, gen. præp. P. Falck).

Kramnitse, 1 stk. 30.viii.-3.ix.1992 (F. Vilhelmsen).

Fuglsang, Skejten, 1 stk. 26.-27.viii.1993 (O. Karsholt, M. Stoltze).

Skovlænge, 1 stk. 18.viii.1995 (F. Vilhelmsen).

Hyldtofte Strand, 1 la. 17.vii.1998, *Trifolium hybridum* (Alsike-Kløver) (U. Seneca). (2000: 126) *

SZ: Jungshoved, 1 stk. ult. vii.1971 (N. L. Wolff, coll. ZMUC), 1 stk. 8.-14.vii.1981 (O. Karsholt).

Skibinge, 1 stk. 14.viii.1980 (O. Karsholt).

NWZ: Røsnæs, 2 stk. 14.viii.1996 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Kastrup, 1 stk. 4.viii.1969 (O. Karsholt).

Tåstrup, 4 stk. 28.vii.1973, 3.ix.1974, 19.v.1975 og 17.-21.viii.1978 (H. Philipsen, coll. O. Karsholt).

Vanløse, 2 stk. 25.-26.vii.1994, 3 stk. 31.vii., 20.viii. og 30.viii.1995 (F. Vilhelmsen).

København Ø, 2 stk. 29.-31.vii.1994, 3 stk. 6.-20.viii.1995 (O. Karsholt).

B: Ølene, 1 stk. 10.vi.1956 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). **Ny for B.**

Dueodde, 1 stk. 29.vii.1994 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen). **1. fund fra B efter 1959.**

Ved en fejltagelse er lokaliteten B: Ølene angivet som Vang hos Buhl *et al.*, 1984: 8.

* Så vidt vides, er alle danske eksemplarer fanget på lys. Arten har en meget lang flyvetid fra maj til først i september. Det vides ikke, om der er tale om en eller to generationer, og artens biologi er fortsat næsten ukendt. Den nærtstående *frischella* (L.) er i Danmark kun fanget fra slutningen af maj til slutningen af juni. (O. Karsholt). (1993: 141)

1046 *Coleophora lineolea* (Hw.).

NEZ: UC01 Asserbo, 1 stk. 17.viii.1979 (K. Larsen).
B: WB00 Årsdale, 2 stk. 17.vii. og 24.vii.2007 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**
VB80 Arnager og VB82 Hammershus, antal la. 12.v.2008 *Ballota nigra* (Tandbæger) (P. Falck).

1047 *Coleophora hemerobiella* (Sc.).

LFM: PF95 Gedesby / Bøtø Plantage, 1 stk. 23.vii.2008 (P. Szyska). **Ny for LFM.** Tidligere kun Bornholm.
PF86 Frejlev, 4 pu. 9.vii.2010, *Pyrus* sp. (Pære) (P. Falck).
UA39 Mandemarke, 1 stk. 18.-27.vii.2014 (O. Karsholt).
PF85 Fiskebæk Skov, antal la. 24.v.2018, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Szyska).
UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 17.-21.vii.2018 (O. Karsholt).
B: Boderne, 1 stk. 3.viii.1973 (K. Larsen).

1048 *Coleophora lithargyrinella* Zell.

WJ: MH55 Kronhede Plantage, Risbæk, 1 stk. 28.vii.2005, gen. præp. (P. Szyska). **Ny for WJ.** (2008: 99)
NWJ: Kås, 1 stk. 14.vii.1985 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Voerså, 1 stk. 16.vii.1991 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

1049 *Coleophora colutella* (F.). (syn: *C. serenella* Dup. = *C. crocinella* Tgstr.)

F: Stavreshoved, la. 15.v.1978, *Astragalus glycyphyllus* (Sød Astragal) (O. Karsholt). **Ny for F.** Tidligere kun fra LFM og SZ.

1050 *Coleophora genistae* Stt.

Arten udgår grundet fejlbestemmelse, det drejer sig i stedet om *C. saturatella* Stt. = *C. bilineatella* Zell. (det. B. W. Rasmussen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 452)

Udbredt og almindelig på de jyske *Genista*-heder (det. E. Traugott-Olsen, G. Pallesen). Eksemplarer har tidligere været opfattet som *C. bilineatella*. Af fund fra de seneste år kan nævnes WJ: Oksby, Oksbøl og Ho (O. Karsholt, G. Pallesen) samt NEJ: Lundby Hede (E. Traugott-Olsen). (1973: 103)

EJ: Løvenholm Skov, antal la. 3.vi.1989, *Genista anglica* (Engelsk Visse) (G. Jeppesen). **Ny for EJ.**
WJ: Oksby, Oksbøl og Ho (O. Karsholt, G. Pallesen)
NWJ: Flyndersø, flere la. v.1982, *Genista anglica* (Engelsk Visse) (P. Falck). **1. fund fra NWJ efter 1959.**
NEJ: Lundby Hede (E. Traugott-Olsen)

1052 *Coleophora saturatella* Stt. (*bilineatella* auct.)

NEZ: Gribskov, 1 stk. 20.vii.1961 (J. E. Jelnes).
Eksemplaret er af Bjørn & Pallesen, 1972: 110 fejlagtigt meldt som *C. arenariella*. (Karsholt & Nielsen, 1976: 77)

1051 *Coleophora parthenogenella* Falck.

Denne art kendes med sikkerhed fra EJ, LFM, NEZ og B. **Ny for Danmark.** (2011: 125)

Arten (fig. 4, 2011: 124) kendes på at være ensfarvet gullighvid på den inderste del af forvingen, mens de lignende arter *C. genistae* Stainton, 1857 og *C. saturatella* Stainton, 1850 er mørkere langs forvingekanten. Der henvises til Falck (2010) for yderligere kendetegn, hvor også genitalierne er afbildet.

Larven lever minerende på *Cytisus scoparius* (Gyvel) i maj-juni og klækker sidst i juni.

Udbredelsesområdet er stadig dårligt kendt og dækker den østlige del af Danmark (EJ, LFM, NEZ og B) og den sydlige del af Sverige (Sk og Ha). Angivelserne fra SZ og NWZ i Karsholt & Stadel Nielsen (1998: 34) baserer sig på eksemplarer i Naturhistorisk Museum i Århus. Det drejer sig om 'NWZ: Rørvig, ex.l. 1.vi.1927, *Sarothamnus*, Sønderup' og 'SZ: Rødvig, ex.l. 11.vi.1927, *Sarothamnus*, Sønderup'. Vi har ikke haft lejlighed til at undersøge disse eksemplarer, men finder det sandsynligt, at der er tale om en fejlskrivning, og at dyrene stammer fra samme klækning.

Der kendes kun hunner af *parthenogenella*, og klækningsforsøg viste overraskende, at arten er parthenogenetisk, hvilket er første tilfælde af partenogenese i familien *Coleophoridae*.

Coleophora parthenogenella Falck, 2010 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 27) efter *C. genistae* Stainton, 1857. (P. Falck)

1053 *Coleophora niveicostella* (Zell.).

F: Stavreshoved, 1 stk. 10.vii.1974 (O. Buhl). **Kun kendt fra F.**
Æble v. Refsvindinge, 4 la. 11.vi.1980, *Thymus pulegioides* (Bredbladet Timian) (O. Buhl).
Ristinge Klint, 3 stk. 5.vii.1991 (B. Jørgensen).
Svanninge Bakker, 3 stk. 27.vii.1998 (B. Jørgensen).
NF97 Ærø, Trappeskov Klint, 5 la. 11.v.2013, *Thymus serpyllum* (Smalbladet Timian) (N. Lykke).

1054 *Coleophora discordella* Zell.

NWZ: Røsnæs, antal la. 1. og 15.vi.1999, *Tetragonolobus maritimus* (Kantbælg) (O. Karsholt).

1055 *Coleophora chalcogrammella* Zell.

EJ: Øer, 1 stk. 7.vii.1991 (H. K. Jensen, U. Seneca). **Ny for Jylland.**
PH02 Ebeltoft, 1 stk. 15.vi.2016 (S. B. Christensen).
F: PG06 Mejlø, Hindsholm, 1 stk. 9.viii.2015 (B. K. Stephensen). **Ny for F.**
NWZ: Bjergsted Bakker, 2 stk. vii.1977 (H. Hendriksen, E. Palm), 2 stk. 20.vii.1978 (O. Karsholt, E. Palm), 1 stk. 6.viii.1978 (K. Schnack).
Saltbæk, antal la. 1.vi.1986, *Cerastium arvense* (Storblomstret Hønsetarm) (U. Seneca).
Klint, 1 stk. 5.vii.1989 (O. Karsholt).
NEZ: Jægersborg Dyrehave, Hjortekær, 1 stk. 31.v.1971 (E. Traugott-Olsen). 2. danske eks.!
Asserbo, 8 stk. 3.vii.1977 (K. Larsen).

1056 *Coleophora deauratella* Lien.

SJ: Rønmø, 1 stk. 27.vi.1992, 1 stk. 26.viii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.** (1997: 154)
MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 6.viii.2014 (E. Palm).

1057 *Coleophora mayrella* (Hb.). (syn: *C. spissicornis* (Hw.))

SJ: Rønmø, flere stk. 12.-18.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
NEJ: Læsø, Skoven, 3 stk. 27.vii.1980 (O. Karsholt).
F: Æbelø, 1 stk. 24.vii.1996 (P. L. Holst). **Ny for F.** (1998: 110)
NWZ: Røsnæs, 1 stk. 27.viii.1980 (H. Hendriksen).
NEZ: Islev, 1 stk. 17.vii.1979 (K. Larsen).
B: Olsker, 1 stk. 10.vii.1980 (K. Larsen).

1058 *Coleophora ballotella* FR.

LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 21.-30.vii.2010 (O. Karsholt).
B: VB91 Melsted, 1 stk. 13.vii.2010 (P. Falck).
WB00 Årsdale, 1 stk. 18.vii.2010 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
VA99 Sømarken, 1 stk. 26.vii.2011 (P. Falck).

Med sine brunlige forvinger med hvid forkant ligner arten (fig. 5, 2011: 125) *C. genistae* Stainton, 1857, *C. saturatella* Stainton, 1850, *C. parthenogenella* Falck, 2010 og især *C. niveicostella* Zeller, 1839.

Den kan kendes fra disse på, at den i gennemsnit er lidt større, den inderste trediedel til halvdel af følehornene er beklædt med lange lyst brunlige skæl, samt på at den hvide forevingekant er smallere hos *ballotella*; desuden har den en tynd hvid rodstreg, der mangler hos *niveicostella*.

Genitalierne er afbildet af Patzak (1974: 192, 212) og Razowski (1990: 187, 228). Hos hannerne ligner figuren hos sidstnævnte bedst, selv om phallus er afbildet uden cornuti.

Larven laver store runde miner i blade af især *Ballota nigra* (Tandbæger), men også på *Lamium* (Tvetand), *Marrubium* (Kransburre), *Stachys* (Galtetand) og *Teucrium* (Kortlæbe).

Sækken er mørkt gråbrun, temmelig lang, bagtil krum, sammentrykt og med savtakket kant, meget lig sækken af *C. lineolea* (Haworth, 1828), der også har de samme værtsplanter, men *lineolea* mangler krumningen bagtil. Den minerer fra om efteråret og efter overvintringen frem til juni. Flyvetiden er fra slutningen af juni til begyndelsen af august (Fischer von Röslerstamm, 1839: 154-155; Schütze, 1931: 168-169; Patzak, 1974: 250). Førstnævnte beretter, at larven før forpupningen anbringer sækken vinkelret på værtsplantens stængel, og når talrige larver anbringer sig på den samme stængel, kommer denne til at ligne stænglen på en tornebusk.

Udbredelsen omfatter Mellem- og Sydeuropa, nordpå til Lithauen. Nærmest Danmark er den fundet ved Szczecin i det nordlige Polen. Den er desuden kendt fra Tyrkiet, Kaukasus og Sibirien (Patzak, 1974: 250; Ivinskis, 2004: 88; Baldizzone et al., 2006: 33; Baldizzone & van der Wolf, 2011).

Coleophora ballotella (Fischer von Röslerstamm, 1839) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 34) efter *C. mayrella* (Hübner, 1813). (P. Falck, O. Karsholt)

1060 *Coleophora albidella* (D. & S.).

F: Brahetrolleborg Storskov, Gerup Skov og Fåborg, flere la. og imagines 1898-1917 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
Ny for F.
Freltofte Mose, 4 la. 21.vi.1993, *Salix cinerea* (Grå-Pil) (J. Trepax). *

* Dette fund er tidligere meldt (1994: 110), men er ved en fejltagelse ikke med i det nye katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 34). **1. fund fra F efter 1959.** (1999: 108)

1061 *Coleophora kuehnella* (Gze). (syn: *C. palliatella* (Zck.))

NEJ: Hulsig, flere pu. 23.vi.1992, *Quercus* sp. (Eg) (B. Jørgensen), antal la. 6.vi.1993 *Quercus* sp. (Eg) (P. Falck).
Ny for NEJ.

1062 *Coleophora ibipennella* Zell. (syn.: *C. ardaepennella* Scott)

NEZ: Allindelille, 1 sæk 4.vi.1916 (G. B. Rye, det. B. W. Rasmussen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)

WJ: Klelund, 2 stk. 16. og 17.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

NWZ: Sanddobberne, antal la. 20.vi.1992, *Quercus* sp. (Eg) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

Artens variation vises 1999: 107, figs. 11-12. Se i øvrigt kommentar under *C. zelleriella* Hein.

1063 *Coleophora betulella* Wck.

F: Agernæs, 1 stk. 20.vii.1974 (O. Buhl). **Ny for F.** (1982: 51)

Stige, 1 stk. 13.vii.1994 (O. Buhl). (1999: 108)
Brændegård Mose, 5 la. 28.iv.1998, *Betula* sp. (Birk) (B. Jørgensen).
LFM: Horreby Lyng, 3 la. 24.ix.1997, *Betula* sp. (Birk) (B. Jørgensen).
SZ : Præstø, 1 stk. 27.vi.-1.vii.1992 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
NWZ: Arnakke Bugt, 1 stk. 24.vi.1988 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

Artens variation vises 1999: 107, figs 9 -10. Se i øvrigt kommentar under *C. zelleriella* Hein.

1064 *Coleophora zelleriella* Hein.

LFM: Lungholm, 1 stk. 19.-27.vii.1984 (FAP, JEG, LRK coll. K. Larsen). **Ny for Danmark.** (Artikel med billede i *Lepidoptera*, bd. 4: 371).
Vålse Vesterskov, 1 stk. 17.vii.1988 (U. Seneca).
Frejlev Skov, 1 stk. 20.vii.1996 (F. Vilhelmsen).
Vindeholme Strand, 1 stk. 19.-25.vii.1998 (P. Falck, G. Jeppesen).
NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 7.-11.vii.1994 (O. Karsholt, det. G. Baldizzone). **Ny for NEZ.**
UB47 København Ø, 1 stk. 18.-23.vii.1996, 2 stk. 20.-21.vii.1998, 1 stk. 21.-24.vii.2000 (2002: 71), 1 stk. 11.-14.vii. 2003 (2005: 80), 1 stk. 15.-18.vii. og 1 stk. 6.-8.viii.2004 (O. Karsholt).
UB47 København, Bispebjerg, 2 stk. 25.vi.-5.vii.2015 (P. Falck, F. Vilhelmsen).

Arten (1987: 104, fig. 13) har hvidlig bundfarve med kraftig sortagtig tegning. Bagvinger og frynser er ligeledes meget mørke. Den minder mest om *C. ibipennella* Zell., men er større og mere kraftigt tegnet. Fra både *ibipennella* og *currucipennella* kan arten kendes på, at der er mørke skæl iblandet de gule tegninger på inderste halvdel af vingen. Begge køns genitalier er vist hos Baldizzone (1981).

I Skandinavien er arten kendt i fire eksemplarer fra Sverige: Gtl., Sdm. og Upl. i 2 eksemplarer (Palmquist, pers. medd., Svensson, 1982). Arten er udbredt i Mellemeuropa og derudover fra Iran og Japan (Baldizzone, 1981). Den flyver i juli og kan tages i skumringen eller på lys. Larven lever overvintrende fra august til juni på forskellige træer: *Salix* sp. (Pil), *Betula* sp. (Birk), *Quercus* sp. (Eg) og *Corylus avellana* (Hassel) i en pistolsæk (Baldizzone, 1981, Toll, 1962). Den danske lokalitet er en bøgeblandingsskov med skovbryn af især *Corylus avellana* (Hassel). (P. Falck, G. Jeppesen, K. Larsen).

Eksemplaret fra København Ø (1995: 63, fig. 8) er usædvanlig stærkt tegnet og afviger herved fra de sædvanlige former af *zelleriella* (fig. 9). Også i genitalierne er der afvigelser, idet disse hos den her omtalte har en vis lighed med genitalierne hos *betulella* (Hein.). Giorgio Baldizzone, der venligst har sammenlignet det her omtalte eksemplar med et større materiale af *zelleriella* og *betulella* skriver, at der efter hans mening ikke er tvivl om, at det tilhører *zelleriella*. Sammenlignet med *betulella* har hangenitalierne hos *zelleriella* længere og smallere cucullus, lateral-kanten på sacculus er højere og det tandlignende fremspring er spidsere og mere trekantet. Han oplyser endvidere, at hungenitalierne hos *zelleriella* varierer betydeligt og tit giver bestemmelsesproblemer. Det kan dog ikke udelukkes, at der her er tale om en yderligere art. (O. Karsholt).

Arterne i denne gruppe er - med mindre de er klækkede og værtsplante og larvesæk kendes - ofte vanskelige at adskille uden genitalundersøgelse. Det skyldes blandt andet, at de kan optræde i både lyse og mørke former. Dette blev for *zelleriella*'s vedkommende omtalt og afbildet i Buhl *et al.* (1995: 63, 67). Sådanne former hos *ibipennella* Zell., *betulella* Hein. og *currucipennella* Zell. vises Buhl *et al.* (1999: 107, figs. 9 -14).

1065 *Coleophora currucipennella* Zell.

B: VB90 Almindingen, 1 stk. 14.vii. og 2 stk. 15.vii.2014 (P. Falck).
WB00 Årsdale, 1 stk. 5.vii.2014 (P. Falck). **Ny for B.**

Artens variation vises 1999: 107, figs 13 -14. Se i øvrigt kommentar under *C. zelleriella* Hein.

1067 *Coleophora serpylletorum* Her.

Coleophora chamaedryella (HS.) meldt som ny for Danmark fra LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 1961 (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 333) drejer sig om en fejlbestemmelse af *C. serpylletorum*.

F: Ristinge Klint, 1 stk. 5.viii.1974 (O. Karsholt).

LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 12.vii.1973 (K. Pedersen).

NWZ: Røsnæs, talrig 27.vii.1978 (O. Karsholt). Tidligere kun fra F: Ristinge Klint og LFM: Høvblege v. Kongsbjerg.

1068 *Coleophora gallipennella* (Hb.).

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 2.vii.1985 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

NWZ: Bjergsted Skov, 2 stk. 27.vi.1982 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**

1069 *Coleophora coronillae* Zell.

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 6.vii.2005 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

WB00 Årsdale, 1 stk. 24.vi.2018 (P. Falck).

VA99 V. Sømarken, 1 stk. 6.vii.2015 (P. Falck). 2. danske eksemplar.

VA99 V. Sømarken, 1 stk. 27.vi.2016 (P. Falck).

C. coronillae (2006: 94, fig. 2) ligner især *C. colutella* (Fabricius, 1794), men har smallere hvid forkantstribe, og de smalle, hvide længdelinjer er mere skinnende; desuden er palperne rent hvide, mens de hos *colutella* er delvist brunlige. Ved første øjekast kan *coronillae* også ligne den nært beslægtede *C. gallipennella* (Hübner, 1796), der dog oftest er væsentlig større.

Der findes gode genitalforskelle; disse afbildes hos Toll (1952) og Patzak (1974).

Larven lever i en pistolformet lappesæk på *Coronilla* (*Securigera*) *varia* (Giftig Kronvikke), der ikke findes i Danmark. Også *Astragalus* sp. (Astragal) og *Lathyrus* sp. (Fladbælg) opgives som værtsplanter, og larven formodes at minere i bladene af værtsplanten i løbet af foråret (Schütze, 1931, Hering, 1957, Toll, 1952). Patzak (1974) påpeger imidlertid, at der er tale om forveksling med *colutella*, og at *coronillae* lever i en rørsæk om efteråret på værtsplantens frø – i lighed med *gallipennella*. Flyvetiden er juli, og det danske eksemplar er taget på lys.

I vore nærmeste omgivelser er *coronillae* kendt fra Holland, Tyskland, Polen og Letland samt store dele af Mellemeuropa.

Coleophora coronillae Zeller, 1849 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 34) efter *C. gallipennella* (Hübner, 1796). (P. Falck)

1070 *Coleophora vibicigerella* Zell.

SZ : Præstø Fed, 1 stk. 15.v.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407).

Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)

NEZ: Hundested, 2 stk. 10. og 18.vii.1945 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

Kregme, 1 stk. 30.v.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407).

Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)

WJ: Skallingen, 1 stk. 11.vii.1971 (J. E. Jelnes, coll. ZMUC). **Ny for WJ.**

F: Grindløse Ås, 2 stk. 3.vii.1971 (J. Rosschou). **Ny for F.** (1998: 110)

1071 *Coleophora conspicuella* Zell.

F: PG06 Fyns Hoved, antal la. 13.vi.1980, *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt), 6 stk. 23.vii.1980 (E. M. Andersen, O. Buhl).

NF97 Ærø, Trappeskov Klint, antal la. 11.v.2013, *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) (N. Lykke).

PG06 Langø N, Tange, 1 la. 29.v.2014, *Centaurea jacea* (almindelig knopurt) (N. Lykke).

LFM: Bøtø, 1 stk. 19.vii.1959 (G. Jørgensen). **Ny for LFM.** Hidtil kun kendt fra EJ: Glatved Strand, F: flere steder og

NWZ: Røsnæs. (1984: 8)

SZ : Knudshoved Odde, antal la. 25.vi.1986, *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

NWZ: Røsnæs, 1 stk. og 3 sække 27.vii.1978 (O. Karsholt). **Ny for NWZ.** Tidligere kun fra EJ og F. (1981: 21)
B: Sose, antal la. 20.vi.2003, *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt) (P. Falck). **Ny for B.**

1072 *Coleophora caelebipennella* Zell.

F: Bogensø Skov, 1 stk. 21.-23.vii.1980 (O. Buhl).
Søbjerg Skov, 1 stk. 24.vii.1980 (O. Buhl). **Ny for F.**
SZ: Vester Egesborg, 2 stk. 7.vii.1989 (O. Karsholt). **1. fund fra SZ efter 1959.**

1073a *Coleophora ornatipennella* (Hb.).

LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 5.-14.vii.2013 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**

Arten (fig. 8, *Ent. Medd.* vol. 82 hft. 2, s. 82 - 2014) er med et vingefang på 18-22 mm blandt de største *Coleophora*-arter, vi har i Danmark. De fleste *Coleophora*-arter i Danmark er ret anonyme i farve og tegning, men forvingerne hos *C. ornatipennella* (Hübner, 1796) har en smuk citrongul bundfarve og ribberne er sølvfarvede; der er mange sorte skæl i den gule bundfarve især langs kanten og i vingspidsen. Bagvingerne er ensfarvede sorte. Den meget lignende *C. lixella* Zell., som er gammelkendt her i landet, er lidt mindre, og den har samme tegning og farve. Det vil i de fleste tilfælde ikke være muligt at adskille disse to arter på udseendet alene, men kun på genitalierne. Disse er afbildet hos Toll (1952) og Patzak (1974).

Æggene bliver lagt i blomsterne af *Salvia pratensis* (Salvie). Her lever larven af blomsterne og frøene indtil overvintringen. Om foråret laver larven en sæk af et udhulet græsblad, og herfra minerer den bladene af forskellige græsarter. Disse får en meget karakteristisk hvidgul plet, hvor sækken har siddet. Er der mange larver sammen, bliver græstuen helt plettet og meget karakteristisk. Larven forpupper sig i begyndelsen af maj. Flyvetiden er fra slutningen af maj til begyndelsen af juli – som regel tidligere end *C. lixella*.

C. ornatipennella er udbredt i det mellemste Europa - fra Frankrig over Tyskland til Østeuropa (Letland). Desuden Italien, Grækenland og Rusland. Lokaliteten er varme, tørre, sydvendte skrænter med urter, græs og spredte buske. Det danske eksemplar blev taget i en lysfælde.

Coleophora ornatipennella (Hübner, 1796) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013) efter *C. lixella* Zeller, 1849. (B. Skule, F. Vilhelmsen).

[*Coleophora ornatipennella* (Hb.).

2 eksemplarer af denne art findes i ZMUC's danske samling blandt materiale af den nærtstående *C. lixella* Hb. De er etiketteret "Nymølle, Hedemann". Om *lixella* skriver Hedemann (1894: 270): "Ligeledes først i juli s. A. (dvs. 1893) ved Nymølle". Der er tale om Nymølle ved Brede i NEZ (1.c., s. 258). Imidlertid skriver Hedemann i samme artikel (s. 270), at han netop i juli 1893 hjemkom fra en udenlandsrejse. *C. ornatipennella* er en varmekrævende art, som kræver eksponerede sydskræninger med stærk solopvarmning (Patzak, 1974). Den er ikke med sikkerhed kendt nord for Berlin, og ved Nymølle er der ikke (og har næppe heller været) velegnede biotoper for arten. Da der ydermere er tale om en af de største og mest karakteristiske coleophorider, er det usandsynligt, at den i øvrigt skulle være overset i Danmark. På baggrund af dette betragter jeg de to ovennævnte eksemplarer som fejletiketterede, og arten bør ikke optages på den danske liste, før eventuelle nye og veldokumenterede fund foreligger. (O. Karsholt). (1992: 104)]

1073b *Coleophora albicosta* (Hw.).

WJ: MG55 Marbæk, antal la. 11.ix.2015 *Ulex europaeus* (tornblad) (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Med sine gule forvinger, to hvide længdestriber og den hvide forkant kan arten (2016: 78, fig. 4) kun forveksles med *C. vulnerariae* (Hw.). Den kendes på, at de to hvide længdestriber er kortere, især den øverste, desuden er vingeranden tydeligere hvidt afgrænset hos *vulnerariae*. Genitalierne afbildes hos Emmet *et al.* (1996) og Lepiforum (2016).

Larven lever først i frøene af *Ulex europaeus* (tornblad), senere laver den en brunlig sæk, der bliver spundet fast til siden af et nyt frø, der udhules. Det første spor af arten er ofte frøhuse med et hul i siden. Larven er fuldvoksen i begyndelsen af oktober, og den overvintrer oftest på værtsplanten. Inden forpupningen i foråret kravler den lidt rundt uden at æde. Flyvetiden er juni-juli; arten er aktiv om dagen og kommer kun lejlighedsvis til lys (Emmet *et al.*, 1996).

Udbredelsen omfatter den vestlige del af Europa. *C. albicosta* er vidt udbredt i England, Skotland og Irland. Endvidere findes den i Tyskland (Schleswig-Holstein: Sild), Holland, Belgien, Frankrig, Portugal, Spanien og Sicilien.

Det var ventet, at arten kunne findes i Danmark, idet tornblad findes naturligt i Sønderjylland. Den angives således fra Ribe- og Esbjergegnen allerede i de ældste floraværker/herbarier fra 1600 og 1700-tallet (www.fugleognatur.dk). *Coleophora albicosta* (Haworth, 1828) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 27) før *C. vulnerariae* Zeller, 1839. (P. Falck).

1074 *Coleophora vulnerariae* Zell.

NWJ: Rom Hede v. Lemvig (grusgrav nær Rom Kirke), antal la. 23.vii.1942, *Anthyllis vulneraria* (Rundbælg)- også fundet ved Thyborøn (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1943: 25-26, med beskrivelse). Forevist på møde i Ent. Forening 15.xii.1943 af N. L. Wolff. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 438)

WJ: Skallingen, flere stk. 21.-25.vi.1982 (O. Karsholt). Fundet forholdsvis almindeligt i alle jyske distrikter undtagen SJ. På øerne kun kendt fra SZ: Fakse og NEZ: Regnemark Bakker og Asserbo.

F: Ristinge Klint, 6 stk. 25.-26.v.1988 (F. Vilhelmsen). **Ny for F.**

LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 17.-23.vi.2006 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**

NWZ: Klint, 1 stk. 27.v.1984 (K. Larsen). **Ny for NWZ.**
Stenrand v. Bjergsted Bakker, i antal 18.vi.1995 (U. Seneca).

1075 *Coleophora pennella* (D. & S.). (syn.: *C. onosmella* (Brahm.))

NEZ: Asserbo, antal pu. 21.v.1934, på græsstrå (E. Nielsen). (*Flora & Fauna*, 1935: 120)

NEJ: NJ60 Kongerslev, 1 stk. 5.vi.2008 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEJ.**

1076 *Coleophora laricella* (Hb.).

SJ: Kollund Skov, i antal 14.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

1077 *Coleophora antennariella* HS.

NEZ: Rude Hegn, la. iv.1922, *Luzula pilosa* (Håret Frytle) (F. Gudmann, coll. ZMUC, O. Karsholt pers. medd.).
Sortemose v. Lillerød, antal pu. 14.v.1931- klækket (F. Gudmann). Tidligere kun fundet ét eksemplar. (*Flora & Fauna*, 1931: 122)

EJ: Hald Ege, antal pu. og imagines 3.v.1999 (P. Falck).

NWJ: Rydhave Skov, 1 stk. 12.v.2001 (P. Falck). **Ny for NWJ.** - 1 stk. 10.v.2002 (P. Szyska). (2011: 126)

F: Kajbjerg Skov, 1 stk. 7.v.1993 (O. Buhl). **Ny for F.**

SZ: Karrebækstorp Skov, 1 stk. 16.v.1966 (H. K. Jensen).

NWZ: Vesterlyng, 1 stk. 15.v.1966 (H. K. Jensen).

1078 *Coleophora adjunctella* Hodgk.

SJ: Kammerslusen, 2 la. 12.vi.1986, sigtet i opskyl (M. Hansen, coll. ZMUC). **Ny for SJ.**

EJ: Endelave, 1 stk. 22.vi.1970 (H. K. Jensen).

SZ: Glænø, 1 stk. 14.vi.1969 (G. Jørgensen). (1971: 111)

1079 *Coleophora caespitiella* Zell. (syn.: *C. agrammella* (Wood))

LFM: Mellemskov, 1 stk. 9.vi.1945 (N. L. Wolff).

NEZ: Lyngby Mose, 1 stk. 20.vi.1941 (N. L. Wolff).

Ryget, 1 stk. 25.vi.1944 (N. L. Wolff).

Hillerød, 1 stk. 9.vi.1949 (J. Lundqvist).

Grønholt, 1 stk. 17.vi.1949 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407).

Eksemplarerne er forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)

NEJ: NJ71 Høstemark, 4 stk. 5.vi.2008 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEJ.**

1080 *Coleophora tamesis* Waters.

LFM: Hannenov, 1 stk. 2.viii.1952 (N. L. Wolff). - 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 505). Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

SZ : Gøgsmose, 1 stk. 10.vii.1944 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280). Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 637)

SJ: Rømø, 1 stk. 5.vii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Anholt, 1 stk. 27.vii.-12.viii.1976 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC). **Ny for EJ.**

NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 2.vii.1973 (G. Pallesen).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 10.vii.1975 (O. Buhl).

LFM: Horreby Lyng, 1 stk. 8.vii.1967 (H. K. Jensen).

Elkenøre Strand, 1 stk. 30.viii.1980 (K. Larsen).

SZ : Næstved, 1 stk. 26.vii.1971 (O. Karsholt, det. B. W. Rasmussen).

Skibinge, 1 stk. 21.ix.1980 (O. Karsholt).

NWZ: Undløse Åmose, 1 stk. 1.viii.1988 (H. Hendriksen). **Ny for NWZ.**

Lille Vrøj, Saltbæk, 1 stk. 16.vii.2003 (U. Seneca).

Røsnæs Fyr, 1 stk. 21.vii.2003 (U. Seneca).

PG45 Hallenslev Mose, 2 stk. 9.vii.2005 (U. Seneca).

B: Paradisbakkerne, 1 stk. 22.vii.1977 (O. Karsholt).

1081 *Coleophora glaucicolella* Wood.

LFM: Sortbæk (Sorte Bæk), 11.vii.1920 (H. P. S. Sønderup, det. P. Benander). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1941: 63)

1083 *Coleophora alticolella* Zell.

NEZ: Amager, 1 la. v.1930 - klækket vi.1930 (F. Gudmann). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1931: 121)

B: Gudhjem, antal pu. vii.1929 - klækket samme måned (F. Gudmann). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1931: 121)

1084 *Coleophora taeniipennella* HS. (syn.: *C. galactaula* (Meyr.))

Hidtil fejlagtigt optaget i fortegnelsen under navnet *Coleophora alticolella* Zell.- Per Benander har ved genitalundersøgelser påvist, at den art, som laver en sæk af en sivkapsel i virkeligheden er *C. galactaula* (Meyr.) = *C. taeniipennella* Zell., medens *C. alticolella* Zell. kun er en varietet af *C. caespitiella* Zell. Derimod er den anden *Coleophora*, der også laver sæk af en sivkapsel, nemlig *C. adjunctella* Hodgk. god nok og må ikke forveksles med *C. taeniipennella* Zell. (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 29)

SJ: MG60 Rømø Sønderstrand, i antal 5.-6.vii.2006 (U. Seneca, F. Vilhelmsen). **Ny for SJ.**

1085 *Coleophora sylvaticella* Wood.

SJ: Kollund, i antal 20.v.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

- EJ: Svejlbæk, 5 stk. 2.vi.1977, om *Luzula sylvatica* (Stor Frytle) (K. Schnack). **Ny for EJ.** Tidligere kun fra LFM: Krenkerup.
Højkol, 2 stk. 24.v.1980 (K. Schnack).
Velling Skov, 2 stk. 13.vi.1983 (K. Larsen).
Munkebjerg v. Vejle, 9 stk. 12.vi.1994 (O. Buhl).
- NWJ: Flyndersø, i antal 2.vi.1984 (P. Falck, K. Larsen). **Ny for NWJ.**
- LFM: Krenkerup, 7 stk. 8.vi.1974 (K. Pedersen, E. Pyndt). **Ny for Danmark.** *

* Artikel med afbildning af imago og genitalier i *Ent. Medd.* 43: 111-114, 1975.

1086 *Coleophora lassella* Stgr.

- NEZ: Amager Fælled, 1 stk. 7.vi.1950 (E. Kjær, det. B. W. Rasmussen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)

EJ: Horsens, 1 stk. 13.viii.1868 (leg. ?, coll. ZMUC). **Ny for EJ.** (1994: 110)

WJ: Oksby, 2 stk. 20.-21.vii.1969 (O. Karsholt, det. B. W. Rasmussen).

Tipperne, 1 stk. 5.vii.1974 (K. Gregersen). Tidligere kun kendt i få stk. fra WJ: Oksby, NWJ: Bjerget v. Frøstrup samt NEZ: Amager Fælled.

Skallingen, 1 stk. 20.vi.1982 (O. Karsholt), 1 stk. 27.vi. 1988 (P. Falck).

NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 16.vi.1973 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

Biologien af denne art, der ikke tidligere har været kendt, er nu klarlagt af Nel (1993) og Langmaid *et al.* (1994). Larven lever på frøene af *Juncus bufonius* (Tudse-Siv). (1994: 110)

1087 *Coleophora maritimella* Newm. (syn.: *C. obtusella* (Stt.))

SZ : Glænø, 2 stk. 27.vii.1952 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 504).

Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

LFM: Købelevskov, 1 stk. 14.-15.vii.1994 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.** Tidligere kun kendt fra SZ: Glænø.

PF46 Hobyskov, 3 stk. 14.-20.vii.2010 (F. Vilhelmsen).

SZ : Glænø, antal la. 12.vi.1975, *Juncus maritimus* (Strand-Siv) (O. Karsholt). I Danmark hidtil kun 2 stk. fra samme lokalitet.

B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 11.vii.2009 (P. Falck). **Ny for B.**

VB91 Melsted, 1 stk. 14.vii.2010 (P. Falck).

[*Coleophora pratella* (Zell.). NEZ: Solrød, 2 stk. 18.vi.1959 (E. Traugott-Olsen). Meldt som ny for Danmark. (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 333)

Arten udgår på grund af fejlbestemmelse, da det i stedet drejer sig om *C. adjunctella* Hodgk. (det. B. W. Rasmussen). (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 452)]

1090 *Coleophora asteris* Mühl.

NEZ: Amager Fælled, 1 stk. 12.viii.1950 (E. Kjær, det. B. W. Rasmussen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)

SJ: Rømhø, 1 stk. 7.-21.viii.1999 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Kalø, 3 stk. 1.viii.1973 (E. S. Nielsen).

LFM: Ulvshale, 1 hun 13.viii.1971 (G. Pallesen).

SZ : Glænø, få stk. 21.viii.1971 (H. K. Jensen) , i antal 25.viii.1971 (G. Pallesen).

NEZ: Lynæs, i antal 8.-27.viii.1973 (G. Pallesen).

1091 *Coleophora saxicolella* (Dup.). (syn.: *C. benanderi* (Kan.) = *C. annulatella* (Tgstr.))

LFM: Blans Skifter, 1 stk. 21.vii.1922 (H. P. S. Sønderup, det. P. Benander). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1941: 63)

Høvænge, 1 stk. 27.vii.1928 (H. P. S. Sønderup, det. P. Benander). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1941: 63)
Eksemplarerne er af P. Benander fundet mellem H. P. S. Sønderups *C. laripennella* (Zett.) = *C. vestianella* (L.).

SJ: Rønmø, 1 stk. 6.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

1092 *Coleophora motacillella* Zell. B: WB00 Grisby, 1 stk. 24.-31.vii.1992 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Arten (2007: 92, fig. 3) ligner mest *C. saxicolella* (Dup.), men har færre lysebrune og flere sorte skæl i forvingen end denne, og *C. vestianella* (Linnaeus, 1758), der normalt er større og har tydeligere, hvid forkant. Arten vil dog næppe med sikkerhed kunne kendes uden at undersøge genitalierne. Disse er afbildet hos Patzak (1974) og Razowski (1990) (kun hannen). Karakteristisk for hangenitalierne er de amboltformede ender på phalothecas ("aedeagus") grene.

Larven lever på *Chenopodium album* (Hvidmelet gåsefod) fra slutningen af august. Den æder frøene fra en rørsæk, der er strågrå med brunlig iblanding. Den ligner sækken hos *C. virgaureae* Stainton, 1857 (*C. obscenella* auct.), men er større og mere grovkornet. Larven overvintrer i sækken enten på værtsplanten eller under bark, undertiden selskabeligt (Sorhagen, 1886: 340; Schütze, 1931: 86). Muligvis lever den også på andre arter af *Chenopodium* og *Atriplex* (Mælde), men biologien er endnu mangelfuldt kendt, ligesom forskelle i biologien i forhold til de ovennævnte, nærtstående arter ikke er belyst. Sommerflugten flyver i juli og begyndelsen af august.

C. motacillella er udbredt gennem Mellem- og Østeuropa fra Frankrig til Kazakhstan (Baldizzone & Wolf, 2004). Den betragtes som sjælden (Z. Lastuvka, *in litt.*). I det østlige Tyskland er den fundet nordpå til Wittenberge ved 53° nordlig bredde (Patzak, 1974: 264).

Coleophora motacillella Zeller, 1849 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 35) efter *C. saxicolella* (Duponchel, 1843). (O. Karsholt)

1093 *Coleophora sternipennella* (Zett.).

LFM: Bøtø, 1 la. viii.1911, *Chenopodium* sp. (Gåsefod) (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC). **Ny for LFM.**

LFM: Ulvshale, 2 stk. 17.vi.1969 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC).

1093a *Coleophora jaernaensis* Björklund & Palmqvist.

B: WB00 Grisby, 1 stk. 20.vi.2013 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

WB00 Grisby, 2 stk. 30.vi og 8.vii.2017 (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1 stk. 5.vii.2017 (P. Falck). Tidligere 1 stk. B: Grisby, 2013.

WB00 Årsdale, 1 stk. 24.vi.2018 (P. Falck).

Arten (fig. 9, 2014: 83) er vanskelig at kende. Den ligner mest *C. versurella* Zeller, 1849, men *jaernaensis* virker mere stribet med flere og mørkere skæl på forvingen, især mod vingespidsen; følehornene er desuden tydeligt ringede. De nærtstående arter *C. sternipennella* (Zetterstedt, 1839) og *C. saxicolella* (Duponchel, 1843) ligner ligeledes *jaernaensis*, men *sternipennella* er mere ensfarvet brun oftest uden striber, og *saxicolella* har ofte tydelig lys forkant.

Genitalierne er afbildet hos Björklund & Palmqvist (2002). Hos hannen findes et område på transtilla med afrundede torne; disse er mere spidse og kraftige hos *saxicolella*.

Transtilla er glat hos *versurella* og *sternipennella*. Hos hunnen er der forskelle på især formen af colliculum.

En DNA-undersøgelse af det danske eksemplar, foretaget af M. Mutanen (Oulu), har vist, at *C. jaernaensis* er nærmest beslægtet med *C. versurella*.

Larven formodes at leve på *Chenopodium album* (Hvidmelet Gåsefod) (Björklund & Palmqvist, 2002).

Flyvetiden er fra midt i juni til sidst i juli; de fleste eksemplarer er taget på lys.

C. jaernaensis er beskrevet fra Sverige (Södermanland, Uppland og Västmanland) og Finland (Varsinais-Suomi og Etelä-Häme). Den er siden fundet i Letland og Tyskland.

Coleophora jaernaensis Björklund & Palmqvist, 2002 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 27) efter *C. sternipennella* (Zetterstedt, 1839). (P. Falck).

1094 *Coleophora boreella* Ben.

WJ: Fanø, 2 stk. 17.vii.1950 og 29.vi.1952 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 504)
Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

Arten afmeldes som dansk art i *Karsholt & Nielsen E. S.*, 1976: 77.

SJ: Rømø, Sønderland, 1 stk. 12.-13.vii.1999 (O. Karsholt). **Ny for SJ.**

MG60 Rømø, Sønderby, 1 stk. 3.vii.2006 (F. Vilhelmsen).

WJ: Fanø, 2 stk. 17.vii.1950, 29.vi.1952 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.** (1992: 104).

Fanø, 1 stk. 15.vii.1995 (P. Falck).

Skallingen, 1 stk. 16.vii.1969 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (1992: 104)

NWJ: Harboøre, 1 stk. 28.vii.1907 (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC). **Ny for NWJ.** (1993: 141)

MH76 Humlum, 2 stk. 14.vii. og 1 stk. 17.vii.2001 (P. Falck). (2011: 126)

NEJ: Skagen, 1 stk. 25.vi.1978 (K. Larsen). **Ny for NEJ.** (1993: 141)

Arten ligner med sine brune forvinger med lysere forkant især *C. squamosella* Stt., *lassella* Stgr. eller små eksemplarer af *sternipennella* (Zett.), og det er især sidstnævnte, den kan forveksles med. Det er karakteristisk for *boreella*, at forvingerne næsten mangler lyse længdestriber (1992: 105, fig. 2), og antennerne normalt ikke er så tydeligt mørkebrunt / hvidt ringede som hos *sternipennella*. Vingefanget for de tre danske eksemplarer er 10,5-11 mm (11-13 mm for 13 skandinaviske eksemplarer). Til sammenligning har de fleste *sternipennella* et vingefang på 13-15 mm.

Genitalierne, der er afbildet hos Benander (1939) og Bengtsson (1989) viser, at *boreella* er nært beslægtet med *saxicolella* og *sternipennella*. Hangenitalierne indtager nærmest en mellemposition mellem disse, idet *boreella* kendetegnes af kombination af mikrotorne på anellus (disse mangler hos *saxicolella*). Også i hungenitalierne ligner *boreella* meget *saxicolella* og *sternipennella* (der i øvrigt er meget vanskelige at kende forskel på i disse organer). Karakteristisk for *boreella* er dog, at bagkanten af 8. segment forløber mere regelmæssigt end hos de to andre arter.

Biologien er ukendt. Bengtsson (1989) formoder, at *Gnaphalium norvégicum* (som ikke forekommer i Danmark) kan være værtsplante. Det nære slægtskab med arter, der lever på Chenopodiaceae (Salturtfamilien) tyder på, at værtsplanten skal søges i denne familie. Begge de danske lokaliteter ligger i områder med udbredte strandenge med rigelig forekomst af *Atriplex* (Mælde) og *Chenopodium* (Gåsefod), og i Nordnorge (Nnø: Sommarset), hvor jeg 26.vi.1972 samlede en lille række af arten, var lokaliteten også en lille strandeng.

C. boreella er kun kendt fra spredte lokaliteter i Finland, Norge og Sverige (sydligst i Halland) (Bengtsson, 1989), men den er sandsynligvis overset. Den har tidligere været meldt fra Danmark på grund af de to eksemplarer fra Fanø (Deurs, 1953), men blev slettet igen af den danske liste (Karsholt & Nielsen, 1976), da bestemmelsen ikke på det tidspunkt kunne verificeres. Arten udviser nogen variation i såvel udseende som genitalier. Skandinaviske eksemplarer er således gennemgående lidt større, har lidt mørkere forvinger og mørkere antenner end de få danske dyr. På de ovennævnte eksemplarer fra Nordnorge ses ingen mikrotorne på anellus, og Benander (1939) undersøgte også sådanne eksemplarer fra Nordsverige. Fremtidige undersøgelser må vise, om der er tale om en yderligere art.

Coleophora boreella Benander, 1939 placeres i den danske liste (Schnack (ed.), 1985: 60) efter *C. sternipennella* (Zett.). (O. Karsholt).

De to nævnte eksemplarer fra Harboøre og Skagen er ligeledes meget små, nemlig henholdsvis 10,0 og 10,5 mm. Desuden ser det fra de få danske eksemplarer ud til, at antennerne er mere mørkebrunt / hvidt ringede hos hunnen end hos hannen (sml. Buhl *et al.*, 1992). Eksemplaret fra Harboøre omtales af Larsen (1927: 117) som det første danske eksemplar af *C. adjunctella* Hodgk. *C. boreella* vil sikkert vise sig at være udbredt langs den jyske vestkyst. (O. Karsholt) (1993: 141)

1095 *Coleophora squamosella* Stt. (syn.: *C. erigerella* Ford = *C. sabulicola* Ben.)

F: Lyngbakkerne, Fåborg, 1 stk. han 23.vi.1916 (C. S. Larsen, coll. ZMUC, det. B. W. Rasmussen).
Ny for Danmark. (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

EJ: Boes, i antal 16.vi.1973 (E. S. Nielsen).

NEJ: Lundby Hede / Borup Hede, 1 stk. 18.vi.1973 (G. Pallesen).

Høstemark, i antal 15.vi.1974 (G. Pallesen).

- F: Odense, Stige, 1 stk. 13.vi.1974 (O. Buhl).
 Føns, 1 stk. 22.vi.1975 (B. W. Rasmussen).
 LFM: Reersø, 1 stk. 22.vi.1962 (E. Pyndt, coll. ZMUC).
 NEZ: Melby Overdrev, i antal 22.vi.1987, antal la. 4.viii.1987 (U. Seneca m. fl.). **Ny for NEZ.**
 B: VB81 Sorthat, flere stk. 24.vi.2006 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

Eksemplarerne fra LFM: Ulvshale, 1974 og Hanemose, 1975 (Pallesen & Palm, 1977: 15) tilhører *virgaurea* Stt. Arten udgår dog ikke fra distriktet, idet den er fundet ved LFM: Reersø.

Der er kun små forskelle på de to arters genitalier, men flyvetiden samt forvingens farve og tegning giver et godt fingerpeg ved bestemmelsen. *Erigeron* (Bakkestjerne-arten) *squamosella* flyver tidligere (juni-juli) end *Solidago* (Gyldenris-arten) *virgaureae* (juli-august), og den har mere brunt i forvingen og mangler *virgaureae*'s lysere længdestriber. De to arter minder på denne måde om artsparet *C. sternipennella* (Zett.) / *saxicolella* (Dup.). (O. Karsholt) (1990: 37)

1095a *Coleophora proterella* Wiks. & Tabell.

- NEJ: PJ25 Læsø, Højsandet, 1 stk. 29.vii.2008 (K. Gregersen).
 LFM: UB20 Ulvshale, 1 stk. 20.viii.1974 (O. Karsholt).
 B: WB00 Svenskehavn, 10.viii.1989 (K. Gregersen). **Ny for Danmark.**
 WB00 Svenskehavn, WB00 Årsdale og WB00 Frenne Odde, i antal 4.-6.viii.2016 (P. Falck).

Arten (2016: 79, fig. 5) ligner meget *C. virgaureae* Stainton, 1857, og det er usikkert, om de to arter kan adskilles på udseendet. Derimod er der forskelle i genitalierne. Hos hannerne skal man se på forskellen i betorningen på phallogen to 'fingre'. Hos *C. proterella* har den øverste finger en stor torn i spidsen (i sjældne tilfælde to torne), mens den anden har en torn nær basis. Hos *C. virgaureae* er det den nederste finger, der har en stor torn i spidsen (samt undertiden mindre torne længere inde), mens den øverste finger er uden torne. Den nært beslægtede *C. squamosella* Stainton, 1856 har en torn på begge phallogen to fingre. I hungenitalierne skal man især se på placeringen af den krogformede fold på segment VIII. Denne er hos *C. proterella* placeret længere ude mod enden af segmentet end hos *C. virgaureae*. Desuden er den "gennemsigtige" del af ductus bursae mørkere sklerotiseret end hos *C. virgaureae* (men lysere end hos *C. squamosella*).

Larven lever på frøene af *Solidago virgaurea* (almindelig gyldenris) fra sidst i juli til oktober – ofte sammen med larven af *C. virgaureae* – og forpupper sig efter overvintringen. De to arters larvesække er ens (Tabel & Wikström, 2016). Ifølge disse forfattere flyver *C. proterella* (i hvert fald i Nordeuropa) fra sidst i maj til begyndelsen af juli – i modsætning til *C. virgaureae*, der flyver fra sidst i juli til først i september. Dette passer dårligt med funddatoerne for de danske eksemplarer, men de få erkendte eksemplarer fra Sydeuropa er også fundet senere på sommeren. Udbredelsen er endnu mangelfuldt kendt. Den er konstateret i Norge, Sverige, Finland, Estland, Letland, Ungarn, Spanien og Portugal (Aarvik *et al.*, in press; Tabel & Wikström, 2016).

Eksemplaret fra Ulvshale blev fanget sammen med flere *C. virgaureae*. Bestemmelsen voldte imidlertid problemer, og de blev alle meldt som *C. squamosella* – i lighed med et eksemplar fra LFM: Hanemose (Pallesen & Palm, 1977). Senere ændredes bestemmelsen for disse eksemplarer til *C. virgaureae* (Buhl, *et al.* 1990). Det har nu vist sig at eksemplarerne fra Ulvshale indeholder både *C. proterella* og *C. virgaureae*, mens det fra Hanemose oprindeligt var rigtigt bestemt som *C. squamosella*.

Coleophora proterella Wikström & Tabel, 2016 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 29) efter *C. squamosella* Stainton, 1856. (O. Karsholt).

1096 *Coleophora versurella* Zell.

- WJ: Fanø, 1 stk. 5.vii.1948 og ? stk. 23.vii.-6.viii.1949 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407). Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)
- SJ: Rønmø, 1 stk. 10.viii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
 B: Snogebæk, 1 stk. 6.viii.1971 (H. K. Jensen).

1098 *Coleophora atriplicis* Meyr.

- LFM: Guldborg, 1 stk. 15.vi.1919 - (se *F. & F.*, 1920) (H. P. S. Sønderup, det. P. Benander). (*Flora & Fauna*, 1941: 63-64)
 Eksemplaret er fundet af P. Benander mellem H. P. S. Sønderups *C. laripennella* (Zett.) = *C. vestianella* (L.).

Oplysninger om arten og dens biologi samt billede af imago i *Ent. Medd.* 54: 71 og 86, 1987.

1099 *Coleophora pappiferella* Hofm.

NWJ: Rom Hede, Risbæk, antal la. 8.vi.1947, *Antennaria dioica* (Kattefod) (H. P. S. Sønderup). Ikke klækket, men larven tilsendt P. Benander, Sverige til verificering. **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1947: 99)

WJ: Klosterhede Plantage, 1 stk. 17.vi.1973 (P. L. Holst, coll. NHMÅ). **Ny for WJ.** (1984: 8)
Vind Hede, 1 stk. 31.v.1983 (P. Falck).
Dejbjerg Hede, i antal 29.-30.v. 1987 (P. Falck, H. Hendriksen, H. K. Jensen, U. Seneca), antal la. 27.vii.1987, *Antennaria dioica* (Kattefod) (P. Falck).

NEJ: Lundby Hede / Borup Hede, 1 stk. 31.v.1966 (G. Pallesen) (1972: 110), 7 stk. 29.-31.v.1983 (H. Hendriksen).
Oudrup Østerhede, 2 stk. 30.v.1983 (H. Hendriksen).

Tidligere kendt fra NEJ: Lundby Hede - meldt som Oudrup Hede - i en del eksemplarer og i to ældre fund fra EJ: Bølling Sø, 1 stk. 3.vi.1908 (Christiani, coll. ZMUC) og NWJ: Korsvejhus v. Lemvig, 1 stk. 24.v.1907 (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC) meldt af Larsen (1916) under navnet *C. lineariella* Zell. og fejlagtigt citeret af Bjørn & Pallesen (1972: 110) som værende fra WJ: Klosterhede. (1984: 8)
Fundet ved Dejbjerg Hede, 1973 (Rajbjerg Hede, fejlstavning) (Pallesen & Palm, 1974: 99) udgår grundet fejlbestemmelse. (1984: 8)

1099a *Coleophora filaginella* Fuchs.

LFM: PF55 Rødbyhavn, 17 stk. 4.-16.vi.2016 og antal la. 21.vii.2016 *Filago vulgaris* (Kugle-museurt) og *Filago arvensis* (Ager-museurt) (P. Falck). **Ny for Danmark.**

C. filaginella (Fig. 7, 2017: 26) ligner i høj grad *C. pappiferella* Hofmann, 1869, og indtil 1976, da Baldizzone redegjorde for artsstatus, blev den da også betragtet som synonym til *pappiferella* (Toll, 1952; Patzak, 1976). Arten kendes på at være væsentligt mindre end *pappiferella*, der desuden også har tydeligere ringede antenner.

Der er imidlertid tydelige forskelle i genitalierne. Hos hannerne af *filaginella* findes en ekstra lille torn nær basis på hver af phalothecas to fingre. I hungenitalierne er der størst forskel på signum, der hos *filaginella* har mange små torne, mens den hos *pappiferella* kun har én stor torn. Genitalierne vises hos Saarela & Sippola (2006) og hangenitalierne hos Baldizzone (1976).

Larven lever på frøene af *Filago vulgaris* (Kugle-museurt) og *Filago arvensis* (Ager-museurt) fra begyndelsen af juli til ind i august. Sækken er hvidlig og ulden. Flyvetiden er juni. De danske eksemplarer er taget på lystårn, samt fundet ved hjælp af røgpuster flyvende om værtsplanterne.

Arten er kun kendt fra Finland, Letland, Tyskland, Makedonien, Grækenland samt Tyrkiet (Fauna Europaea, 2017, Richter, 2017).

Coleophora filaginella Fuchs, 1881 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 27) efter *C. pappiferella* Hofmann, 1869. (P. Falck).

1100 *Coleophora absinthii* Hein. & Wck.

EJ: Anholt, 2 stk. vii.1974 (O. Karsholt).

NEJ: Læsø, Danzigmand, 1 stk. 28.vi.1973 (E. S. Nielsen).

LFM: Brunddragene, 1 stk. 23.vii.1980 (O. Karsholt). **Ny for LFM.** Tidligere kendt fra B, EJ: Anholt og NEJ: Læsø.

1101 *Coleophora artemisicolella* Brd.

B: Arnager, i antal 27.vii.1967 (H. K. Jensen).

SJ: MG60 Rømø, Sønderstrand, 1 stk. 5.vii.2006 (U. Seneca). **Ny for SJ.**

1102 *Coleophora deviella* Zell. (syn.: *C. suaedivora* Meyr.)

WJ: Fanø, 1 stk. 8.vii.1948 og 1 stk. 18.vii.1949 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

SJ: Rømmø, 1 stk. 18.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
MG60 Rømmø, Sønderstrand, i antal 5.-6.vii.2006 (U. Seneca, F. Vilhelmsen).
MG60 Rømmø SV, 1 la. 1.x.2010, *Suaeda maritima* (Strandgåsefod)(K. Gregersen, O. Karsholt).
MG70 Ballum, 3 stk. 4.vii.2015 (P. Falck, V. Hansen).

WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 6.vii.1991 (F. Vilhelmsen), 1 stk. 23.vii.1996 (P. Falck).
MG63 Fanø, 1 stk. 15.vii.1995 (P. Falck). **1. fund fra WJ efter 1959.** Tidligere kun kendt i få eksemplarer fra WJ: Fanø i årene 1948-52.

1103 *Coleophora adelogrammella* Zell. (syn.: *C. separatella* Ben.)

EJ: PF02 Øer, 2 stk. 11.vii.1979 (O. Karsholt).
PH03 Egsmark, 1 stk. 12.vii.1979 (O. Karsholt, K. Schnack).
PH03 Skærsø Plantage, i antal 1.-7.vii.1980 (J. Lundqvist, K. Pedersen).
F: PG12 Slipshavn, 5 stk. 15. og 18.viii.1976 (O. Buhl).
NG61 Brydegård, i antal 18.vii.1998 og antal la. 10.x.1998, *Dianthus* sp. (Nellike) (B. Jørgensen).
NG95 Enebærrodde, antal la. 16.v.2012, *Dianthus deltoides* (Bakkenellike) (N. Lykke).
LFM: UB20 Ulvshale, 1 stk. 18.viii.1965 (G. Jørgensen). **Ny for LFM.**
SZ: Vester Egesborg, 1 stk. 4.-7.vii.1989 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
NEZ: Asserbo, 1 stk. 5.viii.1981 (K. Schnack, coll. ZMUC). **1. fund fra NEZ efter 1959.**
B: Svenskehavn (Malkværn), 2 stk. 19.vii.1976 (O. Karsholt).
Boderne, 1 stk. 30.vii.1972 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.**
Boderne, 3 stk. 19.-23.viii.1978 (P. L. Holst).
Øster Sømarkshuse, 2 stk. 4.vii.1980 (K. Larsen).

Larven på *Dianthus* sp. (Nellike). Arten har tidligere end 1972 fejlagtigt været meldt fra Danmark. (1973: 101)

Eksemplaret meldt som ny for Danmark (*Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 154) fra NEZ: Lynæs, 1 stk. 2.viii.1925 (F. Gudmann, det. B. W. Rasmussen) er fejlbestemt.

1104 *Coleophora succursella* HS.

NEZ: Bramsnæs Vig, 1 la. 1938 - klækkede ikke, *Artemisia maritima* (Strand-Malurt) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 152)
B: Melsted, Kobbeå, 1 stk. 12.vii.1927, udrøget af *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (F. Gudmann). Bestemt til denne art af Rebel - omend med nogen tvivl. **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 231 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)
F: Ristinge Klint, 2 la. 31.v.1984, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (B. Jørgensen). ** **Ny for F.**
LFM: Sillestrup Strand, 3 stk. 18.vi.1953 (E. Pyndt).* **Ny for Danmark.** (1973: 103)
Sillestrup Strand, flere pu. 24.vi. og flere stk. imago 1.-9.vii.1974 (E. Pyndt).
Møn, Klinten, 1 la. 16.vi.1975, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (O. Karsholt).
NWZ: Røsnæs, antal la. 14. og 17.v.1986, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (H. K. Jensen, U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Tisvilde, 1 stk. 6.vii.1944 (W. van Deurs, det. J. Lundqvist, coll. ZMUC). (1987: 105)

* Kendt fra Sverige, Finland og Mellemeuropa. Larven på *Artemisia campestris* (Mark-Bynke). (1973: 103)

** Tidligere kendt fra LFM: Møns Klint, Elkenøre Strand og Sillestrup Strand. (1987: 105-106)

1105 *Coleophora gnaphalii* Zell.

EJ: Anholt, enkelte la. 26.vii.1992, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) (P. Falck).
NH90 Samsø, Issehoved, 1 la. 25.v.2017, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) (N. Lykke).
SZ: Skibinge, 1 stk. 19.viii.1976 (O. Karsholt).
NWZ: Nekselø, la. 9.vi.1979 (H. K. Jensen).

B: VB80 Sose, antal la. 22.v.2005, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) (P. Falck).

1105a *Coleophora scabrida* Toll.

NEZ: PH81 Melby Overdrev, antal la. 10.vii.2014, *Herniaria glabra* (Brudurt) (P. Falck). **Ny for Danmark.**
PH81 Melby Overdrev, i antal 22.v.-3.vi.2016 (P. Falck).

Arten (fig. 6, 2015: 98) har et vingefang på 10-12 mm og kendes især på den markante hvide forkant og de sort-hvid ringede antenner. *C. scabrida* ligner flere andre *Coleophora*-arter, bl.a. de to lidt større arter *C. adelogrammella* Zeller, 1849 og *C. succursella* Herrich-Schäffer, 1855, der dog ikke har tydeligt ringede antenner. Arten ligner desuden *C. millefolii* Zeller, 1849, der ikke har så markant hvid forkant, samt især *C. gnaphalii* Zeller, 1849, der har mere hvidlig iblanding i forvingen. En sikker bestemmelse af ikke klækkede eksemplarer vil kræve undersøgelse af genitalierne. Disse afbildes hos Razowski (1990).

Larven lever i en spunden rørsæk beklædt med sandkorn. Den lever på bladene af *Herniaria glabra* (Brudurt) fra juni til august og overvintrer som fuldvoksen. Flyvetiden er maj-juni og til tider i en delvis anden generation sidst i juli. Arten er meget biotopskrævende, idet værtsplanten kun vokser på bar sand- eller grusbund, og derved er meget sårbar for tilgroning.

C. scabrida er fundet spredt i det meste af Europa, nærmest i Baltikum, Sverige, Polen og Tyskland.

Coleophora scabrida Toll, 1959 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 27) efter *C. gnaphalii* Zeller, 1839. (P. Falck)

1106 *Coleophora millefolii* Zell.

EJ: Anholt, antal la. 21.vii.1987, *Achillea millefolium* (Almindelig Røllike) (U. Seneca). **Ny for EJ.**
PH02 Ebeltoft, Sdr. Plantage, 1 la. 28.v.2016, *Achillea millefolium* (Almindelig Røllike) (N. Lykke).

NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 29.vii.1977 (G. Pallesen).

NEJ: Egense, 1 stk. 30.vii.1974 (G. Pallesen).

Læsø, Østerby, 4 stk. 7.-8.viii.1975 (K. Larsen).

Skagen, 1 stk. 27.vii.-6.viii.1999 (P. Falck, G. Jeppesen).

F: Enebærrodde, antal la. 7.vi.1986, *Achillea millefolium* (Almindelig Røllike) (E. M. Andersen). **1. fund fra F efter 1959.**

PG06 Fyns Hoved, Tange, antal la. 19.vi.2012, *Achillea millefolium* (almindelig røllike) (O. Buhl, N. Lykke).

LFM: Brunddragene, 1 stk. 9.viii.1987 (U. Seneca). **1. fund fra LFM efter 1959.**

Gedesby Strand, 1 stk. 9.vii.1993 (F. Vilhelmsen). (2000: 126)

NWZ: Reersø, antal la. 9.vi.2004, *Achillea millefolium* (Alm. Røllike) (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**

PG37 Store Vrøj, antal la. 9.vi. og 1 stk. 23.vii.2006 (U. Seneca).

NEZ: Asserbo, 1 stk. 17.viii.1979 (K. Larsen).

PH81 Melby Overdrev, 1 han 25.vii.1997, gen. præp. (P. Szyska). (2008: 99)

1107 *Coleophora peribenanderi* Toll.

WJ: Fanø, 1 stk. 2.vii.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

SZ: Broksø, 1 stk. 4.vi.1945 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)

SZ: Dybsø v. Næstved, antal la. 14.vi.1975, *Cirsium arvense* (Ager-Tidsel). Klækket ultimo juli (O. Karsholt). Larven minerede stadig i juni. Håndbøgerne angiver, at den skal overvintre voksen.

1108 *Coleophora ramosella* Zell. (syn.: *C. albicornis* (Ben.))

B: Randkløve, 1 stk. 19.vii.1954 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)

WJ: Grimstrup Krat, 1 stk. 14.vi.1968 (E. Traugott-Olsen).

B: Randkløve, 1 stk. 2.vii.1978 (O. Karsholt), antal la. 26.v.1979, *Solidago virgaurea* (Almindelig Gyldenris) (O. Karsholt). Tidligere kun i 2 eks. fra B: Randkløve og WJ: Grimstrup Krat.

1110a *Coleophora expressella* Klem.

B: VA99 Sømarken, 1 stk. 7.viii.2013 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (fig. 10, 2014: 83) ligner mest *Coleophora directella* Zeller, 1849, men denne har tydeligere markeret hvid forkant, og forvingen virker ikke så stribet som hos *expressella*. En sikker bestemmelse af slidte eksemplarer vil nok kræve undersøgelse af genitalierne.

Genitalierne er afbildet hos Toll (1952). Der er tydelige forskelle hos de to arter.

Larven lever i en ulden, hvidlig rørsæk på *Achillea millefolium* (Almindelig Røllike); den er fuldvoksen i juni. Sommerfuglen flyver i august til begyndelsen af september.

C. expressella er fundet i Norge, Sverige (sydlige og østlige del), Finland, Estland, Letland, Polen, Rusland (nordlige del), Tyskland samt Mellemeuropa. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Coleophora expressella Klemensiewicz, 1902 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 27) efter *C. directella* Zeller, 1849. (P. Falck).

1112 *Coleophora solitariella* Zell.

NEJ: Læsø, Skoven, 1 stk. 8.-10.vii.1982 (O. Karsholt).

F: NG91 Snarup Have, antal la. 22.v.2016, *Stellaria holostea* (Stor Fladstjerne) (O. Buhl, N. Lykke).

B: Hammershus, 1 stk. 8.vii.1984 (K. Larsen). **Ny for B.**

1113 *Coleophora tanacetii* Mühl.

SJ: MG61 Rømø, Lakolk, antal la. 17.vii.2018 (K. Gregersen). **Ny for SJ.**

F: Sabbesborg Klint, antal la. 13.vii.1986, *Tanacetum vulgare* (Rejnfan) (O. Buhl).

Svanninge, antal la. 7.viii.1986, *Tanacetum vulgare* (Rejnfan) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

SZ: Magleby Skov, 3 stk. 17.vi.1977 (K. Larsen).

NWZ: Diesbjerg, 1 stk. 22.vi.1991 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Plejelt, 1 stk. 5.vi.1973 (G. Pallesen).

B: Slotslyngen, 1 stk. 3.vii.1981 (K. Larsen).

Stampen, 1 stk. 1.-4.vii.1980 (M. Fibiger, coll. O. Karsholt).

1114 *Coleophora albicans* Zell. (syn: *C. artemisiella* Scott.)

EJ: Kalø, 3 stk. 18.vi.1973 (E. S. Nielsen).

WJ: Skallingen, 1 stk. 25.vi.1982 og 1 stk. 2.vii.1986 (P. Falck, O. Karsholt). **Ny for WJ.**

NEJ: Sæby, 1 stk. 14.-18.vii.1972 (B. Johannesen, det. & coll. G. Pallesen).

Hirsholm, 1 stk. 24.vi.1973 (E. S. Nielsen).

1115 *Coleophora hackmani* (Toll).

Eksemplaret fra F: Lyngbakkerne, Fåborg, 1924 (C. S. Larsen, det. N. L. Wolff). Meldt som ny for Danmark (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331) har vist sig at være fejlbestemt (*Flora & Fauna*, 1972: 109).

SJ: Rømø Dæmning, 2 stk. 28.vii.1987 (H. Hendriksen). **Ny for SJ.**

EJ: Glatved Strand, 4 stk. 6.-21.viii.1971 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**

Jernhatten, 2 stk. 11.viii.1973 (G. Pallesen).

Dråby Strand, antal la. 18.vi.1986, *Silene nutans* (Nikkende Limurt) (P. Falck).

F: Slipshavn, antal la. 18.v.1991, *Silene nutans* (Nikkende Limurt) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

PG05 Måle Strand, antal la. 6.vi.2011, *Silene nutans* (Nikkende Limurt) (O. Buhl, B. K. Stephensen).

LFM: Hårbølle Pynt, 1 stk. 25.vii.-8.viii.1994 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for LFM.**

NWZ: Gudmindrup Lyng, 1 stk. 16.viii.1970 (O. Karsholt, det. B. W. Rasmussen). Hidtil kun kendt fra EJ: Glatved Strand.

Klint, 1 stk. 15.viii.1976 (E. Palm, coll. P. L. Holst).

Røsnæs, 1 stk. 3.viii.1968 (K. Pedersen, det. O. Karsholt), i antal 2.-12.viii.1986 (U. Seneca).
Nekselø, 2 la. 23.vi.1999 (U. Seneca).

NEZ: Udsholt Strand, 1 stk. 4.ix.1983 (J. P. Baungaard). **Ny for NEZ.**

B: Christiansø, 2 stk. 2.-6.viii.1995 (J. H. Christensen, P. Kjær, O. Karsholt). **Ny for B.**

Arten (1988: 107, fig. 9) er kun kendt fra Norge, Sverige, Finland og Danmark samt fra Krakow i Polen (Toll, 1956). Dens nordiske udbredelse vises på kortet 1988: 107, fig. 13.

I Danmark er den fundet i EJ: Dråby Strand, Egsmark Strand, Glatved Strand, Jernhatten og Øer og i NWZ: Gni-ben, Gudmindrup Lyng, Klint og Røsnæs (1988: 107, fig. 12). Larven lever i en sæk (1988: 107, fig. 10 og 11) på *Silene nutans* (Nikkende Limurt) til begyndelsen af juli, og imago flyver i august.

1117 *Coleophora zukowskii* Toll.

F: Lyngbakkerne v. Fåborg, 3 stk. 28.vi.1907, 2.viii.1923 og 4.viii.1924 (C. S. Larsen, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**
Se artikel i *Ent. Medd.* bd. 64: 311 (Karsholt, 1996) hvor både imago og han- og hun genitalier afbildes.
C. zukowskii skal i den danske fortegnelse (Schnack (ed.), 1985: 60) indføres efter *C. argentula* (Stph.).

1118 *Coleophora follicularis* (Vall.). (syn.: *C. troglodytella* (Dup.) = *C. derivatella* (Zell.) = *C. inulifolia* Ben.)

Den af N. L. Wolff forsøgte artsudskillelse blandt C. S. Larsens materiale af *Coleophora troglodytella* (Dup.) til *C. derivatella* (Zell.) har vist sig at være variation indenfor samme art. (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331)

SJ: NF58 Kegnæs og NF58 Sønderborg Havskrænt, antal la. 16.v.2016 *Pulicaria dysenterica* (Strandloppeurt) (P. Falck). **Ny for SJ.**

F: Lunge Bjerge, 1 la. 23.vi.1975, *Eupatorium cannabinum* (Hjortetrøst) (O. Karsholt).

LFM: Hydesby, 5 la. 17.vi.1975, *Eupatorium cannabinum* (Hjortetrøst) (O. Karsholt).

Idalund, 1 stk. 2.vii.1975 (O. Karsholt).

Hanemose, 2 stk. 11.-13.vii.1975 (O. Karsholt).

SZ: Glænø, 2 stk. 14.vi.1972, 1 la. 12.vi.1975, *Inula* sp. (Alant) (O. Karsholt).

Præstø, miner 3.vii.1975, *Eupatorium cannabinum* (Hjortetrøst) (O. Karsholt).

B: Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 28.vii.1977 (O. Karsholt).

1119 *Coleophora granulata* Zell.

B: Stampen, 2 stk. 16.vii.1966 (H. K. Jensen).

1120 *Coleophora adpersella* Ben.

LFM: Hannenov, 1 stk. 9.viii.1951 (J. Lundqvist). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280).
Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 636)

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 3.vii.1973 (E. S. Nielsen).

WJ: Ringgive Plantage, 1 stk. 29.vi.1988 (H. Hendriksen). **Ny for WJ.**

B: Stampen, 1 stk. 2.viii.1967 (H. K. Jensen).

1120a *Coleophora dianthi* HS.

B: VA99 Sømarken, 1 stk. 3.vi.2016 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (Fig. 8, 2017: 27) kendes på forvingens hvidlige grundfarve med gulbrune længdestriber, samt de spredte sorte skæl især mod forkanten og vingspidsen. Antennerne er ikke tydeligt ringede. Den ligner derved en række af vore almindelige Coleophoride-arter, bl.a. *C. adpersella* Benander, 1939, der kendes på de mere gullige forvinger og jævnt

spredte mørke skæl, og især *C. tanaceti* Mühlig, 1865, der kendes på de tydeligt ringede antenner. Der er tydelige forskelle i genitalierne. Disse afbildes hos Razowski (1990) og Lepiforum (2017).

Larven lever først i frøhusene af *Dianthus deltoides* (Bakke-nellike) og i Polen ligeledes på *Dianthus carthusianorum* (Karteuser-nellike) (Toll, 1952), der ikke er naturligt forekommende i Danmark. Senere lever den i en spunden lysebrun rørsæk, der spindes fast til et nyt frøhus, der udhules. Larven er fremme i juli-august og overvintrer som fuldvoksen. *C. dianthi* flyver tidligt på året, og den er fremme allerede fra sidst i maj og gennem hele juni. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Udbredelsen omfatter det meste af Europa med undtagelse af den vestligste del (Norge, Storbritannien, Holland, Belgien og Portugal). Nærmest er *dianthi* fundet på spredte lokaliteter i Sverige (fra Skåne til Medelpad), Finland, Baltikum, Polen og Tyskland.

Coleophora dianthi Herrich-Schäffer, 1855 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 28) efter *C. adspersella* Benander, 1939. (P. Falck).

1121 *Coleophora silenella* HS.

SJ: MG60 Rømø, Sønderstrand, antal la. 12.-13.vii.1999, *Silene otites* (Klit-Limurt) (O. Karsholt), antal la./pu. 16.vii.2006, *Silene otites* (Klit-Limurt) (K. Gregersen, O. Karsholt).

WJ: MG63 Fanø, i antal 25.vi.-1.vii.1952, 1 stk. 29.viii.1953 (N. L. Wolff, coll. ZMUC), 1 stk. 15.vii.1995, 1 stk. 10.vi.2000 (P. Falck).

MG46 Vejers, 1 stk. 14.vi.1969 (J. E. Jelnes, coll. ZMUC). (2009: 72)

MG55 Skallingen, 1 stk. 24.vii.1978, 4 stk. 21.-28.vi.1982, 2 stk. 11.vi.1992 (O. Karsholt), la. i antal 21.viii.1987, medio viii.1988, 1.-5.viii.1992, 24.viii.2000 *Silene otites* (Klit-Limurt), 3 stk. 5.vii.1988, 1 stk. 30.vi.1993 (P. Falck).

Ny for Danmark.

Arten (2007: 92, fig. 4) ligner meget *C. nutantella* Mühlig & Frey, 1857 og *C. graminicolella* (Heinemann, 1876). Med et vingefang på 12-16 mm er den lidt mindre (15-19 mm hos *nutantella* og 13-16 hos *graminicolella*) end førstnævnte. Forvingetegningen er stort set ens hos disse arter, men hos *nutantella* er den gullige bestøvning mellem ribberne lysere end hos *silenella*, mens den er mørkere hos *graminicolella*.

I modsætning til de fleste andre danske *Coleophora*-arter er der stor lighed i genitalierne af *silenella*, *graminicolella* og *nutantella*. Hos hannerne findes den væsentligste diagnostiske karakter i de to pilespidsformede strukturer i spidsen af phallosoma ("aedeagus"), som hører til juxta (Stübner, 2007: 123). Disse er hos *graminicolella* og *nutantella* lange, slanke og lige, mens de hos *silenella* er kortere og har en udbugning på midten. Hos hunnerne er der især forskelle i den krukkeformede ostium bursae. Hos *silenella* udgør den kugleformede, indre del kun en tredjedel af ostium bursaes samlede længde, mens den hos *graminicolella* udgør ca. halvdelen og hos *nutantella* mere end halvdelen. Hos de to sidstnævnte arter sidder den kugleformede del desuden omtrent midt i segment VIII, men den hos *silenella* er tættere ved basis af dette segment. Begge køns genitalier af alle tre arter er afbildet af Patzak (1976). Genitalfigurerne hos Emmet *et al.* (1996: 172, 199) er kopieret fra Razowski (1990: 214, 245) og tilhører *nutantella*.

Larven lever om sommeren på frøene af *Silene otites* (Klit-Limurt). Den spinder efter sidste hudskifte (Emmet *et al.*, 1996: 287) en sæk (fig. 4), hvori den normalt overvintrer, og forpupper sig næste forår. Sække samlet 16.vii.2006 klækkes imidlertid delvist allerede to uger senere og delvist næste sommer. Ifølge Patzak, 1976: 161) lever *silenella* også på *S. nutans* (Nikkende Limurt). Larven af *nutantella* lever på *S. vulgaris* (Blæresmælde) og *S. nutans* (Nikkende Limurt), og larven af *graminicolella* på *Viscaria vulgaris* (Tjærenellike). Biotopen er i Danmark klitter. Flyvetiden er fra sidst i juni til ind i juli (midt i juni til slutningen af juli hos *nutantella* og sidst i maj til ind i juni hos *graminicolella*), undertiden med en partiel anden generation i august.

På grund af taxonomiske og nomenkatoriske forviklinger (se nedenfor) er *silenella*'s udbredelse kun mangelfuldt kendt. Den angives fra de fleste mellemeuropæiske lande fra Frankrig til Rusland (Baldizzone & Wolf, 2004). Nordligst er den fundet i Letland, hvor den lever i klitterne langs Østersøkysten (N. Savenkov, pers. med.). I Storbritannien opfattes *silenella* og *nutantella* stadig som samme art, og i hvert fald sidstnævnte findes med sikkerhed dér (Emmet *et al.*, 1996: 286-288).

C. silenella har tidligere været opført fra Danmark (Karsholt & Nielsen, 1976: 28). Imidlertid viste Patzak (1976), at navnet *silenella* rummer flere arter, hvoraf *nutantella* og *graminicolella* forekommer i Danmark, mens den rigtige *silenella* skulle have en mere sydlig udbredelse. Ved en undersøgelse af sommerfuglefaunaen på Skallingen i det sydlige Vestjylland viste det sig problematisk at henføre eksemplarer af denne artsgruppe til enten *nutantella* eller *graminicolella*, idet eksemplarer fra denne lokalitet afveg fra begge disse arter (Karsholt & Skou, 1987: 86-88). Helmut Patzak, der var den førende specialist på artsgruppen, turde ikke give et sikkert bud på de danske dyrs identitet. Samtidig havde hans opdeling af *silenella* auct. i flere arter svært ved at vinde accept blandt andre specialister. På den baggrund besluttedes det derfor at henføre eksemplarerne fra Skallingen til *nutantella* (Karsholt & Skou, 1987). Siden er der indsamlet et betydeligt

materiale, især som larver, i klitter i Sydvestjylland, og det større kendskab til arten har støttet formodningen om, at der er tale om en art, der er forskellig fra *nutantella*. Opdelingen af *silenella* auct. er efterhånden blevet generelt accepteret (J. Tabel *in litt.*; N. Savenkov, pers. com.), og en fornyet sammenligning af dansk materiale har vist, at dette lader sig bestemme tilfredsstillende efter Patzak (1976).

Coleophora silenella Herrich-Schäffer, 1855 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 35) efter *C. adpersella* Benander, 1939. (O. Karsholt)

1122 *Coleophora nutantella* Mühl. & Frey.

- SJ: Sønder Hostrup, 1 stk. 5.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
WJ: MH74 Holstebro 1 stk. 25.vi.1985 (P. Falck).
NWJ: Mønsted, 2 stk. 3.vii.1991 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
NEJ: Gug v. Ålborg, 1 stk. 12.vi.1974 (G. Pallesen).
Læsø, Nordmarken, 1 stk. 6.-13.vi.1992 (K. Larsen). **Ny for NEJ.**
Dannerhøj, 1 stk. 9.vii.1993 (P. Falck).
F: Sønderby Klint, antal la. 1.ix.1996, *Silene vulgaris* (Blæresmælde) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Martofte, flere la. 2.ix.1998, *Silene vulgaris* (Blæresmælde) (O. Buhl).
LFM: Saksøbing og Kettinge Nor, antal la. medio x.1975 (E. Pyndt, K. Pedersen).
NWZ: Ordrup Næs, 3 stk. 27.-28.vi.1979 (K. Larsen).
NEZ: Lynæs, la. 1.ix.1979, *Silene vulgaris* (Blæresmælde)(K. Schnack).
B: Saltuna, 1 stk. 24.vii.1978 (K. Schnack).

C. nutantella er ifølge O. Karsholt udbredt på LFM og Z. - Se under *C. graminicolella* Wck. (1979: 20).
Kommentarer til arten med billede af hungegenitalier og afbildning af imago i *Ent. Medd.* 54: 71 og 86, 1987.

Angivelsen fra WJ hos Karsholt & Stadel Nielsen (1998: 35) er baseret på et eksemplar af *C. silenella* HS.

1123 *Coleophora graminicolella* Wck.

- EJ: Strandkær, antal la. viii.1979, *Lychnis viscaria* (Tjærenellike) (K. Larsen).
Maria Magdalene, 6 stk. 20.vi.1987 (U. Seneca).
NEJ: Vindblæs Hede v. Rønhøj Plantage, antal la. 29.vii.1980, *Lychnis viscaria* (Tjærenellike) (O. Buhl).
F: Langø Hoved, 1 stk. 31.v.1981 (E. M. Andersen).
SZ: Vester Egesborg, 1 stk. 16.vi.1973, la. viii.1977, *Lychnis viscaria* (Tjærenellike) (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
Arten er udskilt fra *C. nutantella* Mühl. & Frey (*silanella* auct.) af H. Patzak.
NEZ: Melby, la. 24.vii.1979, *Lychnis viscaria* (Tjærenellike) (K. Schnack).
B: Svenskehavn (Malkværn), antal la. vii.1977, *Lychnis viscaria* (Tjærenellike) (K. Larsen, O. Karsholt).

1124 *Coleophora saponariella* Heeg.

- LFM: Elkenøre Strand, antal la. 22.viii.2000 *Saponaria officinalis* (Sæbeurt) (P. Szyska), 3 stk. 30.vi.2001 (O. Karsholt).
SZ: PG64 Sorø By, antal la. 9.ix.2018 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
NEZ: UB48 Geelskov, antal la. 27.viii.2012, *Saponaria officinalis* (Sæbeurt) (P. Stadel Nielsen). **Ny for NEZ.**
UB47 København Ø, 1 stk. 17.-27.vii.2014 (O. Karsholt).
B: Vester Sømarken, flere la. 6.ix.1999, *Saponaria officinalis* (Sæbeurt) (B. Baungaard, K. Bech, F. J. Nielsen, D. Nilsson).
Øster Sømarken, antal la. 27.viii.2000, *Saponaria officinalis* (Sæbeurt) (K. Gregersen, H. Hendriksen, U. Seneca).
Ny for Danmark.

Larver af arten er desuden fundet 2013 flere steder i NEZ (Stadel Nielsen, 2013: 57).

Arten (2001: 71, fig. 3) kendes på den rødbrune bundfarve og de kraftige hvide længdestriber, hvor især den lyse brede stribe, der følger kanten, er karakteristisk. Patzak (1974) viser farvebillede af imago samt billede af sæk og begge køns genitalier. Larven lever om efteråret på bladene af Sæbeurt. Den overvintrer som larve og flyver i juni til august. Ar-

ten blev fundet i Skåne i Sverige allerede i 1990 (Svensson, 1991), og arten var derfor ventet i Danmark. Se desuden omtalen af de danske fund hos Baungaard et al. (*Lepidoptera* 2000: 342).

Coleophora saponariella Heeger, 1848 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 35) efter *Coleophora graminicolella* Hein. (K. Larsen).

1125 *Coleophora paripennella* Zell. (syn.: *C. aereipennis* (Wck.))

B: Ringedal, 1895 (leg. F. Gudmann, det. N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 504). Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

B: Jons Kapel, 1 stk. 12.vii.1980 (K. Larsen). Kun kendt fra Bornholms nordvestkyst. Vang, antal Ia. 3.vi.2004, *Centaurea jacea* (Alm. Knopurt) (S. B. Christensen). Arten findes fortsat kun på Nord-bornholm.

1126 *Coleophora clypeiferella* Hofm.

NEZ: Hillerød, 1 stk. 25.vii.1949 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 504). Forevist og omtalt på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

B: Vang, ult. vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 312)
Onsbæk, 1 stk. 7.viii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 312)
Arten er omtalt i *Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 197.

NEJ: Sæby, flere stk. 23.-28.vii.1972 (B. Johannesen, det. et coll. G. Pallesen).
Læsø, Østerby, 4 stk. 31.vii.-2.viii.1979 (O. Karsholt).

F: Agernæs, Storskov, 1 stk. 6.-9.viii.1976 (O. Buhl). **Ny for F.**
Vigelsø, 2 stk. 16.vii.1993 (O. Buhl).
Stige, 1 stk. 13.vii.1994 (O. Buhl).

LFM: Mellemskov, 1 stk. 5.viii.1972 (G. Pallesen).

SZ : Jungshoved, 2 stk. 14. og 19.vii.1967 (N. L. Wolff).
Næstved, 1 stk. 18.viii.1971 (O. Karsholt).
Glænø, 1 stk. 23.vii.1972 (H. K. Jensen).

NWZ: Gudmindrup Lyng, 1 stk. 15.viii.1970 (O. Karsholt).

NEZ: Torup v. Hundested, 3 stk. 1.viii.1971 (O. Karsholt).
Kulhus, 5 stk. 30.vii.-1.viii.1972 (H. Hendriksen).

B: Snogebæk, 1 stk. 2.viii.1971 (H. K. Jensen).

Arten er næppe sjælden i landets østlige egne. (1973: 101)

1127 *Coleophora squalorella* Zell.

LFM: Hannenov, 3 stk. 2.viii.1952 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 504). Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

LFM: Hannenov, 3 stk. 2.viii.1952 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). (1983: 125)
Mellemskov, 1 stk. 1.viii.1981 (P. Falck, G. Jeppesen). Ellers udenfor B kun kendt fra LFM: Hannenov.
Elkenøre Strand, 1 stk. 18.-24.viii.1995 (G. Jeppesen).
UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 4.-18.viii.2006 (O. Karsholt).
UA39 Mandemarke, 1 stk. 29.vii.-3.viii.2007 (O. Karsholt).

B: Snogebæk, 3 stk. 30.vii.1970 (G. Jørgensen), 1 stk. 2.viii.1971 (H. K. Jensen).
Paradisbakkerne, 1 stk. 24.vii.1976 (O. Karsholt).
WB00 Årdsdale, 1 stk. 25.vii.2006 (P. Falck).
WB00 Malkværn, 1 stk. 27.vii.2010 (P. Falck).
WB00 Saltuna, 1 stk. 3.viii.2010 (P. Falck).
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 7.viii.2010 (P. Falck).

1128 *Coleophora salicorniae* Wck.

- WJ: Fanø, 10 stk. 26.vii.1949 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407).
Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)
- SJ: Rømø, 2 stk. 30.vii. og 14.ix.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**
- NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 7.vii.1973 (G. Pallesen).
- NEJ: Læsø, Byrum, 2 stk. 1.viii.1979 (K. Schnack).
Læsø, Bovet, talrig 6. og 9.viii.1979 (O. Karsholt, K. Schnack). Arten blev fundet om natten omkring *Salicornia europaea* (salturt).
- F: PF06 Gulstav, i antal 20.-26.viii.1983 (O. Karsholt, P. Skou).
PG23 Sprogø, 3 la. 11.x.2014, *Salicornia europaea* (salturt) (O. Buhl, L. Jensen).
PG12 Slipshavn, antal la. 11.ix.2015, *Salicornia europaea* (salturt) (O. Buhl, N. Lykke).
NG95 Enebærodde, antal la. 24.ix.2015, *Salicornia europaea* (salturt) (N. Lykke).
- SZ: Skibinge, 1 stk. 28.vii.1973 (O. Karsholt, det. J. Lundqvist).
Glænø, 1 stk. 8.viii.1983 (H. K. Jensen).
- NWZ: Røsnæs, 1 stk. 26.vii.1994 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Kongelunden, 4 stk. 11.viii.1976 (K. Larsen).

1208 *Mompha miscella* (D. & S.).

- EJ: Glatved Strand, la. 31.v.1973, *Helianthemum* sp. (Soløje) (E. S. Nielsen), imago i antal viii.1973 (fl. sml.).
- NWZ: Bjergsted Bakker, 6 stk. 27.v.1978 (E. Palm).
Nekselø, flere stk. 6.viii.1978 (K. Schnack, E. Palm).
- NEZ: Regnemark, i antal 14.viii.1974 (K. Schnack).

1207 *Mompha idaei* (Zell.). (syn.: *Cyphophora* HS.)

- F: Bårdesø Mose, Rishave, 1 stk. 9.vi.1950 (Anders Lykke, coll. C. S. Larsen). **Ny for F.**
Tidligere kun kendt fra B (B. G. Rye og F. Gudmann). (*Medd. fra Lep. Selskab for Fyn*, 1950, nr. 17: 76)
- LFM: Hannenov, 1 stk. 4.vi.1978 (J. Lundqvist).

1206 *Mompha langiella* (Hb.). (syn: *epilobiella* Röm.)

- F: Æbelø, 3 stk. 13.-14.v.1996 (P. L. Holst). (1998: 110)
- LFM: Hamborg Skov, 31.v.1971 (K. Pedersen). (1972: 108 - angivet som *M. epilobiella* (D.& S.)).
- SZ: Tystrup, 1 stk. 28.v.1972 (K. Schnack).
Vemmetofte, i antal 1.vi.1965 (H. K. Jensen).
- NEZ: Charlottenlund, 1 stk. 12.viii.1985 (U. Seneca).
Hillerød, 2 stk. 26.viii.1985 (U. Seneca). **1. fund fra NEZ efter 1959.**
Søborg, 1 stk. 25.iv.1991 (K. Larsen).
- B: Årsballe, 5 stk. 1.-18.iv.1976 (J. C. Jensen).

1210 *Mompha terminella* (Humphr. & Westw.).

- SJ: MF89 Gallehus Skov, 1 stk. 13.vii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
MF99 Draved Skov, 1 stk. 16.vii.2015 (E. Palm).
- EJ: NG69 Vorsø, 1 stk. 22.vii.1987 (K. Gregersen). **Ny for Jylland.**

1209 *Mompha locupletella* (D. & S.). (syn: *schränkella* (Hb.))

- EJ: Hald, 2 stk. 3. og 7.vi.1982 (P. L. Holst).
Kielstrup, 2 stk. 7. og 11.vi.1983 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**
- WJ: Klelund, 1 stk. 15.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**
- NWJ: Bjerget v. Frøstrup, antal la. ult. vii.1972, *Epilobium montanum* (Glat Dueurt) (G. Pallesen).
- F: Hagenskov, 1 stk. la. 29.vii.1985 (P. Falck). **1. fund fra F efter 1959.**
Brænde Å v. Håre, 2 stk. 14.viii.1987 (O. Buhl).
NG82 Dyrehave, Søbysøgård, 1 stk. 25.vii.2010 (B. K. Stephensen, coll. O. Buhl).
- SZ: Præstø, 1 stk. 1.-5.ix.1987 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
- B: WB00 Paradisbakkerne, 1 stk. 21.vi.2009 (P. Falck). **Ny for B.**

1199 *Mompha ochraceella* (Curt.).

- NEJ: Skiveren, 1 stk. 14.vii.1994 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
Høstemark, 1 stk. 30.vi.1995 (P. L. Holst).

1200 *Mompha lacteella* (Stph.).

- SJ: Sønderborg (havskrænt), 1 stk. 29.vi.1988 (H. Hendriksen). **Ny for SJ.**
- WJ: Klelund, 1 stk. 15.vii.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**
- NWJ: Fusager, 1 stk. 28.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
- NEJ: Øland, 1 stk. 18.vii.1974 (G. Pallesen).
- F: Lundsgård Klint, 1 stk. 8.vii.1986 (E. M. Andersen). **Ny for F.**
Stige, 1 stk. 7.vii.1989 (O. Buhl). (1997: 154)
- NWZ: Ordrup Næs, 1 stk. 27.vi.1979 (K. Larsen).
- NEZ: Hillerød Øst, antal la. 25.iv.1990, *Epilobium* sp. (Dueurt) - larven i rødder og stængel; angrebne planter har et vis-sent udseende (U. Seneca).
I litteraturen, fx Emmet (1988), angives larven at minere i bladene af unge planter.

1201 *Mompha propinquella* (Stt.).

- SJ: Sønderborg Havskrænt v. Dybbøl, 1 stk. 28.vi.1988 (H. Hendriksen). **Ny for SJ.**
MF99 Draved Skov, 1 stk. 15.viii.2012 (E. Palm).
- EJ: Glatved Strand, la. 26.v.1973, *Epilobium hirsutum* (Lådden Dueurt) (E. S. Nielsen).
Kielstrup, 2 stk. 8. og 13.vii.1983 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**
- NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 24.vii.1972 (G. Pallesen).
Rosborg Sø, 1 stk. 10.vii.1995 (U. Seneca).
- NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 8.viii.1984 og 17.vi.1985 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**
- F: Lundsgård v. Kerteminde, 1 stk. 24.vii.1972 (O. Buhl).
- LFM: Holmeskov Dyrehave, 1 stk. 18.vi.1973 (E. Pyndt).
- SZ: Skibinge, 5 stk. 13.-20.viii.1979 (O. Karsholt).
- NWZ: Bjergsted Skov, 1 stk. 25.vii.1980 (E. Palm), antal la. 4. og 11.iv.1981, *Epilobium* sp. (Dueurt) (H. Hendriksen, E. Palm).
- NEZ: Kongelunden, 1 stk. 31.vii.1975 (H. Hendriksen).
- B: Svaneke, 1 stk. 15.vii.1980. (K. Larsen).

1202 *Mompha divisella* HS.

- SJ: MG71 Rømmø, Nr. Tvismark, 12 stk. 21.iv. og 4 stk. 26.iv.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- EJ: NH72 Århus, i antal xi.1999, indendørs (V. Hansen). **Ny for EJ.**
PH58 Anholt, 1 stk. 20.v.2016 (S. Kjeldgaard).
- NWZ: PG37 Kalundborg, 2 stk. 14.ix.1998 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: VA99 Sømarken, 1 stk. 21.viii.2017 (P. Falck). **Ny for B.**

1204 *Mompha sturnipennella* (Tr.). (syn.: *M. nodicolella* Fuchs.)

B: Stampen, 1 stk. 7.vii.1961 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 333)

SJ: Rømø, 1 stk. 19.-26.viii.1997 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Gammel Rye, 1 stk. 7.vii.1973 (E. S. Nielsen, coll. ZMUC). **Ny for Jylland.**

WJ: Skallingen, 2 stk. 1.ix. og 15.ix.1990 (P. Falck). **Ny for WJ.**

MG47 Henne Strand syd, 4 stk. 23.iv.2016 (N. Lykke).

NEJ: Dannerhøj, 1 stk. 24.vii.1994 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

Høstemark, 1 stk. 15.vi.1995 (P. L. Holst).

F: Lindø v. Munkebo, 1 stk. 17.x.1984 (E. M. Andersen). **Ny for F.**

LFM: Hannenov Skov, 2 stk. 14. og 20.vii.1974 (J. Lundqvist).

Skovlænge, 1 stk. 25.x.1985 (F. Vilhelmsen).

Løgnor, 1 stk. 24.v.1992 (H. K. Jensen).

Vindeholme Strand, 1 stk. 31.vii.1995 (P. Falck).

Kramnitse, 1 stk. 23.ix.-3.x.2000 (F. Vilhelmsen).

NWZ: Røsnæs, 1 stk. 6.ix.1996 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

Svenstrup Strand, enkelte la. og mange tomme galler, 5.vii.1998, i antal 2.viii. og antal la. 11. og 15.viii.1998, *Chamaenerion angustifolium* (Gederams) (U. Seneca), F. Vilhelmsen). *

NEZ: Asserbo, 1 stk. 28.-29.iv.1973 (K. Gregersen, det. K. Larsen). Hidtil kun meldt fra B.

Asserbo, 1 stk. 2.iv.1990 (U. Seneca).

Vanløse, 1 stk. 24.vii.1994 (F. Vilhelmsen).

Melby Overdrev, 1 stk. 16.-22.viii.1994 (G. Jeppesen).

Søborg, 1 stk. 24.viii.1995 (K. Larsen). (1999: 108)

B: Boderne, 2 stk. 19.vii.1993 (G. Jeppesen).

Stampen, 1 stk. 27.vii.1993 (P. Falck).

Fundet fra NWZ: Nakke, 1982 (Buhl *et al.*, 1983: 127) udgår grundet fejlbestemmelse. Det drejer sig om et eksemplar af *subbistrigella* (Hw.), og der kendes ingen fund af *nodicolella* fra NWZ. (1994: 110)

- Disse iagttagelser tyder på, at arten kan have to kuld i Danmark.
Artikel i *Lepidoptera* bd. VII, nr. 9, 2000: 304 - med billeder af imago og larvens levevis.

1203 *Mompha subbistrigella* (Hw.).

Eksemplarerne fra B: Knudsker, 1954 meldt som ny art for Danmark (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 311) har vist sig at være fejlbestemte. (*Flora & Fauna*, 1977: 82).

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 3 stk. 6.-10.vi.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: Øer, 2 stk. 11.vi.1990 (P. Falck). **Ny for Jylland.**

Handrup, 1 stk. 17.vi.1995 (F. Vilhelmsen).

Anholt, 1 stk. 12.vi.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

Viuf Skov, 2 stk. 7.-13.vi.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC).

Vorsø, 2 stk. 8. og 19.vi.1997 (J. Gregersen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC).

WJ: Holstebro, 1 stk. 18.vi.2000 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NWJ: Øsløs, 1 stk. 28.vi.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

NEJ: Hulsig, 1 stk. 14.vi.1997 (U. Seneca). **Ny for NEJ.**

F: Brænde Å v. Håre, 1 la. 26.vii.1987, *Epilobium palustre* (Kær-Dueurt) (O. Buhl). **Ny for F.**

Stige, 1 stk. 30.x.1990, indendørs (O. Buhl).

Korup v. Odense, i antal ix.-xi.1995 (coll. J. Rosschou)

Eskildstrup, 7 stk. x.-xii.1995 (J. Rosschou).

LFM: Sundby, 5 stk. 16.vi. og 1 stk. 8.vii.1995 (G. Jeppesen, P. Falck). **Ny for LFM.**

SZ : Holmegårds Mose, 1 stk. 15.v.1992 (K. Jensen).

- Sorø, 1 stk. 21.ix.1992 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
 Hyllinge, i antal 20.ix.-28.xii.1995 (H. K. Jensen).
 NWZ: Nakke, 1 stk. 17.x.1982 (K. Gregersen).
 Sonnerup, 4 stk. 12.-17.iv.1987 (P. Tejlmann). **Ny for NWZ.**
 Føllenslev, i antal x.-xii.1995 (E. Palm).
 NEZ: Gribskov, 1 stk. 16.vi.1976 (G. Pallesen). **Ny for Danmark.**
 Hillerød, 1 stk. 16.vi.1978 (J. Lundqvist), 3 la. 17.vii.1979, i frøkaplerne af *Epilobium* sp. (Dueurt) (K. Larsen).
 Islev, 2 stk. 12.v. og 7.vi.1984 (K. Larsen).
 Udsholt, 1 stk. 29.v.-9.vi.1984 (FAP, JEG, LRK).
 Allerød, antal la. 31.vii.1984, *Epilobium* sp. (Dueurt) (H. Hendriksen).
 B: Årsdale, i antal 1.v.2003 (P. Falck).
 Pedersker, i antal 23.v.2003 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten optrådte lokalt talrigt i 1995 og fandtes ofte i antal indendørs.

1205 *Mompha epilobiella* (D. & S.). (syn: *fulvescens* (Hw.))

- SJ: NF38 Gråsten, 1 stk. 3.vi.2000 (P. Falck). **Ny for SJ.**

Fundet fra LFM: Hamborg Skov, 1971 (Bjørn & Pallesen, 1972: 108) drejer sig om *M. langiella* (Hb.).

1215 *Blastobasis lacticolella* Rbl. (*decolorella* auct.)

- NEZ: UB26 Mosede, 2 stk. 6.-9.vii.2010 (U. Seneca).
 UB26 Ishøj, i antal 3.vii.-7.ix.2010 (U. Seneca m. fl.). **Ny for Danmark.**
 UB36 Ishøj, 5 stk. 3.-8.vii.2011 (U. Seneca).

Arten (2011: 126, fig. 6) er meget variabel, men kan kendes på sine gråligtgule forvinger med varierende sorte mærker, på at både for- og bagvinger har afrundet spids, på at bagkroppen har små torne på oversiden, samt på at antennen hos hannen har en indbugtning nær roden. Det sidste er karakteristisk for slægten *Blastobasis*.

Genitalierne afbildes hos Dickson (2002) og Karsholt & Sinev (2004).

Larven er rødbrun, lysere på siden, med brunt hoved og nakkeskjold. Den er polyfag og er fundet på bl.a. mos, tørrede æbler, døde insekter, egegaller, frøstande af *Typha* (Dunhammer) og *Dipsacus fullonum* (Kartebolle) (Dickson, 2002).

Arten flyver fra juni til ind i efteråret, sandsynligvis i flere overlappende kuld. Det danske fund er omtalt i detaljer af Seneca & Gregersen (2011).

Arten stammer fra Madeira (Karsholt & Sinev, 2004). Herfra blev den indført til Storbritanien i 1946, hvor den blev fejlbestemt som *B. decolorella* (Wollaston, 1858). Den har spredt sig fra London, først langsomt i det sydøstlige England, men i de senere år har *lacticolella* spredt sig kraftigt, og er nu fundet i hele Storbritanien (Dickson, 2002). Den er desuden indført til Holland, hvor den er fundet i antal (Lucas & Kuchlein, 2004) og Sverige (Svensson, 1997: 37-38), hvor den dog ikke er genfundet.

B. lacticolella tilhører en gruppe på ca. 25 *Blastobasis*-arter, hvoraf de fleste er endemiske for Madeira (Karsholt & Sinev, 2004). Flere af disse er (især i de senere år) blevet indslæbt til Europa, hvor de er blevet naturaliserede. Den ret talrige forekomst af *lacticolella* sydvest for København tyder på, at det også er tilfældet for denne art.

B. lacticolella Rebel, 1940 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 36) som første art i slægten *Blastobasis* Zeller, 1855. (P. Falck, O. Karsholt)

1214 *Blastobasis phycidella* (Zell.).

- LFM: PF55 Rødbyhavn, 9 stk. 4.vii.2015 (K. Larsen). **Ny for LFM.**
 PF55 Rødbyhavn, 2 stk. 3.vi.2016 (P. Szyska).
 PF55 Rødbyhavn, i antal 30.v.2018 (S. B. Christensen), i antal 9.vi.2018 (P. Szyska). Arten forekommer desuden regelmæssigt på Bornholm (P. Falck).
 B: WB00 Årsdale, 2 stk. 23.vi.2006 (P. Falck). **Ny for Danmark.** - 1 stk. 20.vi.2007, 1 stk. 14.vi.2016 (P. Falck).
 WB00 Grisby, 1 stk. 29.vi.2010 (P. Falck).

VA99 V. Sømarken, 1 stk. 25.v.2014 (P. Falck).

VA99 Sømarken, 1 stk. 11.vii.2017 (P. Falck).

I Danmark kan arten (2007: 92, fig. 5) kun forveksles med *Hypatopa inunctella* (Thbg.), men den er mere smalvinget, grå samt har antydning af en hvidlig indre mellemlinje; hos *inunctella* er forvingerne brunlige med mørke tegninger. *B. phycidella* kan imidlertid let forveksles med *Hypatopa segnella* (Zeller, 1873), der er fundet i vore nærmeste nabolande bl.a. i Sverige, hvor den har populationer i bl.a. Blekinge og på Øland. *H. segnella* er fejlagtigt ikke angivet fra Sverige i Karsholt & Razowski (1996: 96). *B. phycidella* kendes på de smallere bagvinger, samt på at hannerne har et fortykket fremspring ved den basale del af antennerne. Hos hunnerne kræver en sikker bestemmelse sandsynligvis genitalundersøgelse. Der findes gode genitalforskelle. Disse er afbildet hos Jonasson (1985).

Larven angives at leve på råddent egetræ, visne fyrrenåle, tørre svampe samt i barken af forskellige træer (Dickson, 2002: 201). Flyvetiden er juni-juli.

B. phycidella er vidt udbredt i Europa og ganske almindelig i den sydlige del. Den er endnu ikke kendt fra Skandinavien, Estland, Letland og Irland (Karsholt & Razowski, 1996).

Blastobasis phycidella (Zeller, 1839) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 36) før *Hypatopa binotella* (Thunberg, 1794). (P. Falck)

1214a *Blastobasis glandulella* Riley.

LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 13.-28.viii.2015 (K. Larsen). **Ny for DK.**

UA39 Mandemarke, 1 stk. 11.-15.x.2018 (O. Karsholt)

B: WB00 Frenne Odde, 1 stk. 6.vii.2016 (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1 stk. 27.viii.2016 (P. Falck). **Ny for B.**

WB01 Saltuna, 1 stk. 2.viii.2017 (P. Falck).

VA99 Sømarken, 2 stk. 2.-4.viii.2017 (P. Falck).

VA99 V. Sømarken, 1 stk. 4.viii.2017 (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1stk. 4.viii.2017 (P. Falck).

WA09 Balka, 1stk. 4.viii.2017 (P. Falck).

WB00 Paradisbakkerne, 1 stk. 4.viii.2017 (P. Falck).

WB00 Grisby, 1 stk. 25.ix.2018 (P. Falck).

VA99 Ø. Sømarken, 2 stk. 12.-29.ix.2018 (P. Falck).

Arten (2016: 80, fig. 6) ligner mest *B. phycidella* (Zeller, 1839) og kan oftest bestemmes på udseendet uden problemer, men da variationen er stor, kan et genitalpræparat være nødvendigt. Med et vingefang på 12-25 mm er arten normalt større end *phycidella* (Zell.). Det danske eksemplar er 18 mm. Desuden er den mere bredvinget; indre mellemlinje er skarpere vinklet; bagkropsspidsen er klart gul, hovedet og første følehornsled er gult; på undersiden af forvingen er der ved roden op mod kanten et stregformet gult felt. Arten er sædvanligvis generelt skarpere tegnet end *phycidella*. Parenti (2000: pl. 76, fig. 7, 8) viser særdeles gode billeder af arten.

Der er gode genitalforskelle (Landry *et al.*, 2013, Lepiforum, 2016). Familien Blastobasidae er blandt andet kendetegnet ved tværgående rækker af modificerede skæl, der er formet som torne, for enden af hvert bagkropsled (Karsholt & Sinev, 2004, Parenti, 2000, Prins *et al.*, 2009).

Larven lever i frøene af *Quercus* (eg) og *Castanea* (kastanje) fra februar til maj. Den er hvidgullig med brunt hoved og nakkeskjold samt to rækker af små, sorte punkter langs ryggen (Landry *et al.*, 2013, Lepiforum, 2016). Arten har en langstrakt flyvetid fra sidst i maj til ind i oktober, men den er formentlig mest talrig i august-september. Den kommer til lys, og det danske eksemplar er taget i en lysfælde.

B. glandulella Riley blev først fundet i Europa i 1980 i Kroatien. Den blev beskrevet som *B. huemeri* Sinev, 1994, men blev senere synonymiseret (Landry *et al.*, 2013) med den nordamerikanske art *B. glandulella*. Arten betragtes som en indslæbt art, der efterfølgende breder sig i Europa med en vis hastighed. Den er kendt fra Kroatien, Østrig, Italien, Ungarn, Slovakiet, Tjekkiet og Tyskland (Baden-Württemberg) (Lepiforum, 2016). Arten er desuden fundet i tre eksemplarer i Bulgarien: Dragoman, 820 m, 3.viii.2013 (K. Larsen, E. Vesterhede) (K. Larsen, upubliceret).

Blastobasis glandulella Riley, 1871 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 27) efter *B. phycidella* (Zeller, 1839). (K. Larsen).

1215 *Blastobasis lacticolella* Rbl.

EJ: Risskov, 1 stk. 1.vi.2015 (P. A. Hansen). **Ny for EJ.** Tidligere kun kendt fra NEZ: Mosede og Ishøj.

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 23.x.2018 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**

1217 *Hypatopa binotella* (Thbg.).

SJ: Rømø, Kirkeby Plantage, 1 stk. 4.vii.1992 (G. Jeppesen). **Ny for SJ.** (1999: 109)

1218 *Hypatopa inunctella* (Zell.). (syn.: *Holcocera* auct.)

LFM: Kramnitse, 1 stk. 26.vii.1986 (F. Vilhelmsen).
Vindeholme Strand, 5 stk. 13.-15.vii.1996 (P. Szyska).

0610 *Oegoconia novimundi* Busck (*caradjai* auct.).

Den *Oegoconia*-art, vi hidtil har henført til *O. caradjai* Popescu-Gorj & Căpușe, 1965, har vist sig at være *O. novimundi* (Busck, 1915). Dette er bekræftet af M. Mutanen (in litt.) på basis af DNA-undersøgelser.

NEZ: UB47 København Ø, 2 stk. 1.-8.viii.2003, 1 stk. 27.-30.vi., 1 stk. 12.-14.vii., 1 stk. 20.-21.vii., 1 stk. 22.-26.vii., 1 stk. 27.-29.vii.2005, 1 stk. 1.-8.vi., 1 stk. 10.-13.vii., 1 stk. 14.-20.vii., 1 stk. 21.-27.vii., 1 stk. 28.vii.-3.viii.2006 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (2007: 98)

NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 18.-21.vi., 1 stk. 29.vi.-8.vii., 1 stk. 9.-18.vii., 2 stk. 19.-25.vii., 6 stk. 9.-13.viii., 1 stk. 14.-19.viii.2007, 6 stk. 17.vi.-18.viii.2008, 1 stk. 30.vi.-4.vii., 2 stk. 5.-10.vii., 2 stk. 22.-31.vii., 1 stk. 16.-21.viii.2011 (O. Karsholt), 1 stk. 27.vii.2008 (P. Falck).

UB47 København K, 10 stk. 15.vii.-30.viii.2011 (O. Karsholt).

København 15 stk. 4.-18.viii.2011 (P. Falck, F. Vilhelmsen),

NEZ: UB47 Gentofte, 2 stk. 16.-17.viii.2011 (H. Enghoff).

Arten (2007: 92, fig. 6) ligner *O. deauratella* (HS.), men adskiller sig især på formen og farven af de gule forvingetegninger. Hos *caradjai* er midtbåndet bredere og mere uregelmæssigt, og det gælder også kant- og randpletten, der ofte er smeltet sammen til en ydre mellemlinje. *O. caradjai* virker i det hele taget mere gullig end *deauratella*.

Der er klare forskelle i genitalierne hos de to arter. Hos hannerne findes forskellene især i aedeagus, hvor *deauratella* har et bundt med mange små cornuti, mens der hos *caradjai* kun er enkelte, længere cornuti. Hos hunnerne har *deauratella* en kortere ductus bursae, der er granuleret på indersiden, mens den længere ductus bursae hos *caradjai* er næsten glat. Genitalierne er afbildet af Bland (2002), Huemer (1998) og Sutter (2003), og især sidstnævnte er meget nyttig ved bestemmelsen af disse arter.

Larven er mat hvidlig til grålig med små lysegrå pinacula; hovedet og nakkeskjoldet er honningfarvet og analpladen hvidlig; brystfodderne er gennemsigtige, og gangvorterne er af kroppens farve. Den lever i et løst spind mellem døde blade af i hvert fald *Juniperus* (Enebær) og *Quercus* (Eg) og forpupper sig i en løs kokon, der er beklædt med smuld (Heckford, 1999: 233). Menuen omfatter også planterester samt hø og halm i lader (De Prins & Steeman, 2005). Flyvetiden er fra juni til august.

Udbredelsen strækker sig fra Nordafrika til Centralasien. Nord for Alperne er *caradjai* fundet i Frankrig, Holland, England, Tyskland, Tjekkiet og Slovakiet (Huemer, 1998: 104; Sutter; 2003). Den er endnu ikke fundet i Polen (Baran, 2004), men i Belgien er det den almindeligste *Oegoconia*-art (De Prins & Steeman, 2005). Slægten *Oegoconia* indeholder i Europa en halv snes meget ens arter, der kun kan adskilles ved genitalundersøgelse (Huemer, 1998; Sutter; 2003: 441). Det har således vist sig, at hollandske eksemplarer, der tidligere var bestemt som den nærtstående *O. quadripuncta* (Haworth, 1828) (Kuchlein & Donner, 1993: 269-270), er *caradjai* (Kuchlein, 2004).

På trods af sin lighed med *deauratella* er det ikke sandsynligt, at *caradjai* er en overset art, men reelt er nyindvandret i Danmark. Alle sommerfugle, der fanges i lysfælden på taget af Zoologisk Museum i København bliver bestemt og registreret, og i perioden 1992 til 2002 fangede fælden fire eksemplarer af *Oecogonia*. To af disse er gemt, og begge er *deauratella*. I de følgende år tiltog *Oecogonia*-eksemplarerne i hyppighed (2003: 9 stk., 2004: 2 stk., 2005: 9 stk. og 2006: 28 stk.). Tolv af disse er gemt, og alle tilhører *caradjai*. Det kan selvfølgelig ikke udelukkes, at der mellem eksemplarerne fra 2003-2006 også har været *deauratella*, men *caradjai* er på få år blevet den almindeligste *Oecogonia*-art i området.

Oegoconia caradjai Popescu-Gorj & Căpușe, 1965 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 36) før *O. deauratella* (Herrich-Schäffer, 1854). (O. Karsholt)

0611 *Oegoconia deauratella* (HS.).

WJ: Skallingen, 1 stk. 23.vii.1997 (P. Falck). **Ny for WJ.**
NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 3.viii.1984 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**
F: Dinestrup Strand, 4 stk. 20.-26.vii.1972, 1 stk. 13.vii.1973 (O. Buhl).
NEZ: Gentofte, 1 stk. 31.vii.1967 (C. Aastrup).

De af *Oegoconia quadripuncta* (Hw.) anførte fund i C. S. Larsens tillæg 1927: 83 vedrører alle *O. deauratella*.
(*Ent. Medd.* 1969: 320)

0663 *Pseudatemelia latipennella* (Jäckh).

SJ: Kollund Skov, 4 stk. 12.-15.v.1990 (P. Falck, F. H. Nielsen). **Ny for Danmark.**
Kollund Skov, 1 stk. 2.vi.1991 og 2 stk. 28.vi.1991 (P. Falck), i antal 29.v.-2.vi.1992 (H. Hendriksen, H. K. Jensen, U. Seneca).

Artens forvinger er ensfarvet gråbrune med utydelige mærker, bagvingerne er grå. Der er kun lidt kontrast i farven mellem for- og bagvinger. Hoved og bagkrop er gullige (1992:7, fig. 12). Vingefang 19 -20 mm.

P. latipennella ligner således de øvrige arter i slægten - især *P. flavifrontella* (D. & S.), fra hvilken *latipennella* kendes på at være en smule mindre og mere rundvinget.

P. subochreella (Dbld.) og *P. josephinae* (Toll) flyver senere end *latipennella*. *P. subochreella* har kontrastrig farve mellem for- og bagvinger, og *P. josephinae* har mere kraftigt tegnede mærker på forvingerne.

Der er store genitalforskelle i slægten. Genitalierne afbildes hos Palm (1989).

Hovedudbredelsen er i Alperne, men *latipennella* er også fundet længere mod nord, således få fund fra Holland, Belgien og et enkelt fund fra Schleswig-Holstein i Tyskland (Palm, 1989).

Da arten er meget vanskelig at kende, og den først sent er korrekt opfattet, kan *latipennella*, som også Palm nævner, vise sig at være betydeligt mere udbredt. Flyvetiden er maj til midt i juni. Præimaginale stadier er ukendte. De danske eksemplarer er dels taget på lys, dels fundet på træstammer i en høj bøgeskov - i øvrigt sammen med flere stk. *flavifrontella*. På lokaliteten forekommer også *subochreella* og *josephinae*.

P. latipennella (Jäckh, 1959) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985:56) før *P. subochreella* (Dbld.). (P. Falck).

0664 *Pseudatemelia josephinae* (Toll).

SJ: Kollund, 2 stk. 6.vii.1990 (P. Falck).
Als, Nørreskov, 1 stk. 1.-12.vii.1990 (F. H. Nielsen, J. Møller). **Ny for SJ.**

0661 *Pseudatemelia flavifrontella* (D. & S.).

SJ: Kollund, 1 stk. 17.vi.1977 (E. Palm).
MG90 Råbjerg Plantage, 1 stk. 10.vi.2017 (E. Palm).
MG90 Løgumgårde, 1 stk. 13.vi.2017 (E. Palm).
EJ: Hald Ege, 8 stk. 4. og 11.vi.1971 (P. L. Holst).
WJ: Rosdam Sø, 1 stk. 5.-9.vi.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC). **Ny for WJ.**
NWJ: Flyndersø, 1 stk. 4.vi.1984 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
F: Stengade Skov, 1 stk. 24.vi.1975 (P. Falck).
LFM: Resle Skov, 3 stk. 18.vi.1971 (P. L. Holst).
SZ: Særløse Overdrev, 1 stk. 12.vi.1977 (B. H. Thomsen).
NWZ: Røsnæs, 2 stk. 1977 (U. Seneca).
B: Finnedalen, 3 stk. 22.vi.1975 (H. Hendriksen).
Vang, 4 stk. 23.-28.vi.1975 (E. Palm m. fl.). **Ny for B.**

0662 *Pseudatemelia subochreella* (Dbld.).

- SJ: Kollund Skov, 1 stk. 10.vi.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.** i antal 4.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen).
 EJ: Løvenholm, 1 stk. 15.vi.1975 (K. Larsen). (2002: 71)
 Ramten Skov, 1 stk. 22.vi.1975 (J. Lundqvist).
 Sdr. Vissing, 1 stk. 29.vi.1977 (O. Buhl).
 Addit Skov, 1 stk. 24.vi.2001 (S. B. Christensen).
 F: Æbelø, 1 stk. 9.vi.1979 og 1 stk. 6.vi.1981 (O. Buhl). **Ny for F.**
 NWZ: Bjergsted Skov, 1 stk. 22.vi.1987 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**
 NEZ: Gurre Sø, 1 stk. 5.vi.1973 (G. Pallesen).
 Kattehale Mose, flere stk. vi.1973 (K. Gregersen).
 B: VB90 Ekkodalen, i antal 24. og 26.vi.2005 (P. Falck). **Ny for B.**

0666 *Amphisbatis incongruella* (Stt.).

- EJ: Grenå Hede, 1 stk. 17.iv.1968 (G. Pallesen). (1971: 111)
 Silkeborg, 25.iv.1982 (P. Falck).
 NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 21.iv.1973 (G. Pallesen).
 Østerild Plantage, 1 stk. 23.iv.1973 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
 Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 26.iv.1975 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
 F: Lunge Bjerger, i antal 2.-4.iv.1999 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
 NEZ: Asserbo, flere stk. iv.-v.1969 (fl. sml.).

0753 *Sorhagenia rhamniella* (Zell.).

- EJ: Vester Lovnkær, 16.vii.1976 (K. Larsen, P. Falck, det. K. Schnack).
 Glatved Strand, antal la. 3.vi.1989, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (P. Falck). Larven lever i blomsterknopperne.
 Den spinder 2-3 knopper sammen; disse udhules.
 NEJ: NJ50 Skindbjerg Lund, 1 stk. 4.viii.1975 (G. Pallesen, coll. ZMUC). **Ny for NEJ.** (2013: 55)
 NWZ: Vesterlyng, 8 stk. 23.vii.1977 (E. Palm, det. K. Schnack), 4 la. 15.vi.1987, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (H. K. Jensen). Larverne sad imellem blomsterne.
 Neksælø, 1 stk. 31.vii.1977 (E. Palm, det. K. Schnack). **Ny for Danmark.**
 Røsnæs, 1 stk. 23.vii.2003 (H. Hendriksen).

Hermed er alle de tre europæiske *Sorhagenia*-arter registreret i Danmark. Udvendigt ligner arterne hinanden så meget (1984: 12, fig. 13 -15), at det er nødvendigt at undersøge genitalierne for en sikker bestemmelse. Både han- og hun-genitalierne giver gode skelnemærker, som vist ved pilene på 1984: 12 -13, fig. 16 -21.

Alle tre arter synes udbredt over det meste af Europa, dog er *janiszewskæ* Riedl ikke fundet i Norge, mens *rhamniella* Zell. mangler i Finland. I Danmark synes *lophyrella* (Dgl.) at være den almindeligste af arterne, men der findes endnu meget få eksemplarer i samlingerne af denne slægt, og eftersøgning af larverne vil sikkert kunne afsløre mange nye lokaliteter.

Efter at Riedl (1962) havde erkendt, at navnet *S. rhamniella* var blevet brugt til at betegne et kompleks af tre arter, er der blevet publiceret flere undersøgelser af deres udbredelse og biologi (Hackman (1963), Wakely (1966), Emmet (1969), Riedl (1969), Malicky & Sobhian (1971)). Det er tydeligt, at alle arterne lever på planter tilhørende Vrietornfamilien, Rhamnaceae. Desuden synes det sikkert, at *lophyrella* hovedsageligt er knyttet til *Rhamnus cathartica* (Vrietorn), mens *janiszewskæ* foretrækker *Frangula alnus* (Tørst). Der er undtagelser fra denne regel, og der kan sikkert være geografisk variation, hvilket der synes at være for *rhamniella*'s vedkommende. Den findes i Mellemeuropa på *Rhamnus cathartica* (Vrietorn), men i England på *Frangula alnus* (Tørst). Eksemplarerne fra Vesterlyng blev fanget på Vrietorn.

S. lophyrella lever mellem sammenspundne unge blade, mens *janiszewskæ* minerer i de unge skud. Sidstnævnte opdages lettest som ung, da den her får de yderste blade til at hænge slapt ned. Senere falder de af eller retter sig op, og man må da lede efter de forkortede skud. *S. rhamniella* lever i Mellemeuropa selskabeligt i spind mellem blomsterne, mens den i England findes i sammenspundne blade. Larverne forpupper sig på jorden og bruger ca. tre uger til forvandlingen.

Malicky & Sobhian (1971) anfører (på et spinkelt grundlag), at *janiszewskæ* i modsætning til de to andre arter overvintrer som imago. Desuden angiver de (med mere evidens), at *lophyrella* gennemgående er tre uger tidligere fremme både som larve og imago end de to andre arter. Hvordan det forholder sig i Danmark må senere undersøgelser vise.

(K. Schnack). (1984: 10)

0755 Sorhagenia janiszewskae Riedl.

LFM: Refshale Mose, la. 20. og 28.vii.1928 (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

NEZ: Lyngby Mose, 23.vii.1941 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

Ifølge Riedl (Polski Pismo Ent. 1962, 32: 69-75) er under navn af *S. rhamniella* Zell. sammenblandet 3 forskellige arter: *rhamniella* Zell., *tollii* Riedl og *janiszewskae* Riedl. Næringsplanten for *rhamniella* er endnu ikke kendt, hvorimod *tollii* lever på *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) og *janiszewskae* på *Rhamnus frangula* (Tørst).

I Danmark har N. L. Wolff påvist *S. janiszewskae* fra LFM: Refshale Mose, la. 20. og 28.vii.1928 (H. P. S. Sønderup) og NEZ: Lyngby Mose, 23.vii.1941 (N. L. Wolff) samt *S. tollii* fra F: Fåborg, 8.vii.1917 (C. S. Larsen) og NEZ: Boserup, la. 25.vi. og 5.vii.1924 (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.**

Det kan tilføjes, at Pierces afbildning af genitalierne af "*rhamniella*" gælder *tollii*, samt at sidstnævnte tidligere er beskrevet under navnet *lophyrella* Dgl. (Zoologist, 1846: 1270). Om dette skal anses for et "glemt navn" eller om det skal træde i stedet for *tollii* er endnu ikke afklaret. (N. L. Wolff medd.) (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

SJ: Rønmø, 1 stk. 6.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for Jylland.** - 1 stk. 31.vii.1997 (P. Falck).

F: Urup Mose, antal la. 25.v.1990, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) og *Frangula alnus* (Tørst) (B. Jørgensen). **Første fund fra F efter 1959.**

NG85 Otterup Skov, 1 la. 5.vi.2012, *Frangula alnus* (Tørst) (N. Lykke).

SZ: Holmegårds Mose, la. 22.v.1986, *Frangula alnus* (Tørst) (H. K. Jensen).

Fulby v. Sorø, antal la. 22.v.2004, *Frangula alnus* (Tørst) (K. Gregersen).

NEZ: Tåstrup, antal la. 24.v.1993, *Frangula alnus* (Tørst) (J. P. Baungaard, B. Baungaard). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

B: WB00 Saltuna, 1 stk. 9.viii.2004 (P. Falck). **Ny for B.**

VB91 Melsted, 1 stk. 9.viii.2008 (P. Falck).

WB00 Paradisbakkerne, 4 stk. 9.viii.2008 (P. Falck).

Ved bestemmelse - se under *rhamniella*.

Fundet fra EJ: Vester Lovnkær, 1976 (Pallesen og Palm 1977: 82) har vist sig at være *S. rhamniella* (Zell.).

0754 Sorhagenia lophyrella (Dgl.). (syn.: *S. tollii* Riedl)

F: Fåborg, 8.vii.1917 (C. S. Larsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

NEZ: Boserup, la. 25.vi. og 5.vii.1924 (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)

SJ: Rønmø, 1 stk. 31.vii.-6.viii.1999 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 8.vii.1972 (E. S. Nielsen).

NEJ: Skindbjerg Lund, i antal 30.vii.-6.viii.1975 (G. Pallesen, coll. ZMUC, 1 stk. 4.viii.1975 - 23.iv.2013).

F: Urup Mose, i antal 16.viii.1980 (O. Buhl).

SZ: Skibinge, 1 stk. 20.vii.-5.viii.1984 (O. Karsholt). **1. fund fra SZ efter 1959.**

Ved bestemmelse - se under *rhamniella*.

0741 Pancalia leuwenhoekella (L.).

NEZ: Allindelille, 26.v.1949 (N. L. Wolff). - 1. fund og kun fundet på denne lokalitet. **Ny for Danmark.**

Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)

Tidligere meldte fund drejer sig om *P. latreillella* (Curt.). (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407).

NWZ: Nekselø, 3 stk. 8.vi.1980 (E. Palm).

0742 Pancalia schwarzella (F.). (syn.: *P. leuwenhoekella* (L.) = *P. latreillella* (Curt.))

- NWJ: Lemvig (H. P. S. Sønderup). (*Ent. Medd.* 1916: 184)
 F: Lyngbakkerne ved Fåborg, i antal (C. S. Larsen). (*Ent. Medd.* 1916: 184)
 NEZ: Bøllemosen, Råvad, Rude Hegn og Nykøbing (A. Bang-Haas). (*Ent. Medd.* 1916: 184)
 Tokkekøb Hegn, 1 stk. 24.iv.1892 (F. Gudmann). (*Ent. Medd.* 1916: 184)
 Lystrup Skov (F. Gudmann). (*Ent. Medd.* 1927: 104)
 Boserup (B. G. Rye). (*Ent. Medd.* 1916: 184)
 Tisvilde, 1 stk. 6.v.1916 (E. Olsen). (*Ent. Medd.* 1916: 298)
 Tisvilde, 1 stk. (C. Engelhart & F. Gudmann). (*Ent. Medd.* 1927: 104)
 Ørholm og Allindelille (E. Olsen). (*Ent. Medd.* 1927: 104)
 B: Årsdale (A. J. Skarvig). (*Ent. Medd.* 1916: 184)
 Ringedal (F. Gudmann). (*Ent. Medd.* 1927: 104)
Ny for Danmark. (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)
- EJ: Egsmark, 2 stk. 19.v.1986 (P. Falck). **Ny for EJ.**
 NEZ: Asserbo, 2 stk. 31.vii.1973 (J. Lundqvist, K. Pedersen). 2. generation.

0742a *Pancalia nodosella* (Brd.).

- NWJ: MJ92 Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 23.v.1974 (G. Pallesen, det. N. Savenkov, coll. ECKU).
 MJ93 Lild, 3 stk. 25.v.1975 (G. Pallesen, det. N. Savenkov, coll. ECKU).
 NJ03 Bulbjerg, i antal 16.-17.v.2014 (P. Falck), 6 stk. 15.v.2015 (S. B. Christensen) og 1 stk. 9.v. og 8 stk. 26.v.2016 (P. Szyska).
 NEJ: NJ78 Skiveren, 1 stk. 6.vi.1981 (H. K. Jensen, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**
 NJ34 Rødhus, 1 stk. 24.v.2015 (S. B. Christensen). (2017, s. 23)

Arten (figs 5-6, *Ent. Medd.* vol. 82 hft. 2, s. 79 - 2014) ligner mest *P. schwarzella* (F.), men adskiller sig især ved, at det inderste metalskinnende tværbånd på forvingen når helt ned til randen (hos *P. schwarzella* når dette bånd kun næsten ned til randen). Desuden er den lille plet nær randen midt på forvingen mindre hos *P. nodosella*, og hos hunnen af *P. nodosella* er antennerne tykkere end hos *P. schwarzella*. Den tredje art i slægten, *P. leuwenhoekella* kan kendes på, at det inderste metalskinnende tværbånd på forvingen er delt i to, samt at også hannens antenner har et hvidt felt før spidsen (hos de to andre *Pancalia*-arter gælder dette kun hunnens antenner, mens disse hos hannerne er ensfarvet mørke). Genitalierne afbildes hos Koster & Sinev (2003).

Larven lever på *Viola tricolor* spp. *curtisii* (Klit-stedmoderblomst) i juni-juli. Først minerer den bladstilkene, og derefter laver den en uregelmæssig flademine. Undertiden minerer den også blomsterstænglen, hvor den laver en lang, uregelmæssig, hvid gang. I sidste stadium borer larven sig ind i stænglen. Den røber sin tilstedeværelse ved gulligbrune ekskrementer i et bladhjørne samt ved et hvidt spind, der går ned i jorden. Herfra begynder larven barken af værtsplantens rod, hvilket får planten til at visne. Forpupningen foregår i jorden i et tæt spind dækket af sand. Sommerfuglen flyver om dagen fra anden halvdel af april til begyndelsen af juni. De to andre *Pancalia*-arter laver så vidt vides ikke bladminer (Koster & Sinev, 2013). Biotopen i Nordeuropa er klitter; sydpå forekommer den også i bjergene.

P. nodosella er udbredt i Mellem- og Sydeuropa og videre til Centralasien. Nordpå er den fundet i Holland og Letland, så de danske fund udgør artens nordgrænse.

De danske eksemplarer er mere end 30 år gamle, og de har været fejlbestemt som *P. schwarzella*, hvilket først blev opdaget af Nikolay Savenkov. En efterfølgende gennemgang af et stort dansk materiale af *Pancalia* afslørede kun ét yderligere eksemplar.

Pancalia nodosella (Bruand, 1851) placeres i det danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 23) efter *P. schwarzella* (Fabricius, 1798). (O. Karsholt).

0742b *Eteobalea anonymella* (Riedl).

- B: WB00 Årsdale, 1 stk. 24.vii.2014 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (fig. 3, 2015: 96) ligner ikke andre danske arter, dog er der en vis lighed med gelechiiden *Eulamprotes wilkella* (Linnaeus, 1758), men denne kendes nemt på de typiske gelechiidebagvinger.

Genitalierne afbildes af Koster & Sinev (2003).

Biologien er ukendt.

E. anonymella er kendt fra de fleste lande i Europa med undtagelse af England, Belgien, Holland og Norge. I Sverige kendes arten fra Skåne, Småland, Øland og Gotland.

Flyvetiden er fra maj til ind i august måske i to overlappende generationer. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Eteobalea anonymella (Riedl, 1965) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 23) efter *Pan-calia nodosella* (Bruand, 1850). (P. Falck)

0747 *Cosmopterix zieglerella* (Hb.). (syn: *eximia* (Hw.))

- EJ: Glatved Strand, antal la. 11.viii.1973 (G. Pallesen).
Århus, la. x.1973 (E. S. Nielsen).
Vester Lovnkær, 6 stk. 16.vii.1976 (P. Falck, K. Larsen).
- NEJ: Voerså, i antal 13.-15.vii.1991 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
- F: Brændegård, antal la. 3.ix.1983, *Humulus lupulus* (Humle) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
- NWZ: Illerup, antal la. 10.ix.1983, *Humulus lupulus* (Humle) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Ramløse, 1 stk. 17.viii.1979 (K. Larsen).
- B: WA09 Hundsemyre, antal la. 20.ix.2008 *Humulus lupulus* (Humle) (P. Falck). **Ny for B.**
WB01 Listed, antal la. 7.viii.2009, *Humulus lupulus* (Humle) (P. Falck).

Larven overvintrer og forpupper sig under barken på gamle tørre humleranker. Den er let at klække, når den får sådanne ranker til forpupning. (B. Jørgensen). (1987: 106)

0748 *Cosmopterix orichalcea* Stt. (*druryella* auct.)

- LFM: Engestofte, la. 15.vi.1963, *Festuca arundinacea* (Strand-Svingel) (E. Pyndt). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
- SJ: Rømhø, 2 stk. 10.vi.1992 (P. Falck).
Gallehus Skov, 1 stk. 10.vi.1992 (P. Falck). **Ny for Jylland.**
MG91 Lindet Skov, 1 stk. 16.vi.2016 (E. Palm).
- LFM: Sakskøbing, i antal medio vii.1965 (E. Pyndt).
Høvblege v. Kongsbjerg, 5 stk. 19.vi.1969 (O. Karsholt). (1971: 111)
Bøtø, flere stk. 2.-10.vii.1969 (E. Pyndt), i antal 26.vi.1989 (G. Jeppesen), antal la. 25.ix.1989 (J. P. Baungaard, P. Falck).
Frejlev Skov, 1 stk. 29.v.1990 (E. Palm).
Hamborg Skov, 1 stk. 9.vi.1993 (P. Szyska).
Hyldtofte Strand, 3 stk. 3.vi.1999 (P. Szyska).
- NEZ: Kastrup, 1 stk. 12.vi.1968 (O. Karsholt).
- B: Grisby, 1 stk. 7.vi.2003 (P. Falck).
WB00 Årsdale, 1 stk. 8.vi.2003 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 25.vi.2006 (P. Falck).

0749 *Cosmopterix scribaiella* Zell.

- LFM: Engestofte, 7 stk. 7.vi.-14.vii.1961 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 333)
- F: Stengade Sø, Tranekær, antal la. 10.x.1984, *Phragmites australis* (Tagrør) (B. Jørgensen).
- LFM: Engestofte, antal la. x.1970, *Phragmites australis* (Tagrør) (E. Pyndt). (1972: 110)
UA39 Mandemarke, 3 stk. 10.-20.vii.2010 (O. Karsholt).
- SZ: Glænø, 1 stk. 11.vii.1983 (H. K. Jensen). Tidligere kun kendt fra LFM: Lolland.
- B: VB80 Arnager, 1 stk. 23.vi.2007 (P. Falck). **Ny for B.**

0750 *Cosmopterix lienigiella* (Lien. & Zell.).

- SJ: MG60 Rømhø, Sønderby, 1 stk. 6.vii.2006 (F. Vilhelmsen). **Ny for SJ.**
MF79 Emmerlev Klev, 1 stk. 21.vii.2013 (E. Palm).
- EJ: Anholt, 1 stk. 4.vii.1974 (E. S. Nielsen).
- WJ: Ho, 1 stk. 28.vii.1971 (G. Pallesen).

NWZ: Korshage, 1 stk. 23.vii.1982 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

0815 *Dactylotula kinkerella* (Snell.). (syn.: *Didactylota* (Snell.) = *Apatetris* auct.)

LFM: Bøtø, 2 pu. 30.iv.1933 - 1 stk. klækket, *Ammophila arenaria* (Sand-Hjælme) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1933: 140-141)

NEZ: Asserbo, antal la. 1928, - 2 stk. klækket, *Ammophila arenaria* (Sand-Hjælme) (F. Gudmann).
Larven første gang fundet samme sted i 1922. (*Flora & Fauna*, 1930: 18-19)

EJ: Anholt, 1974 (E. S. Nielsen).

Grenå, 2 stk. 11.vi.1984 (O. Karsholt, K. Schnack). I EJ tidligere kun kendt fra Anholt.

NWJ: Bulbjerg, i antal 21.vi.1973 (G. Pallesen).

NEJ: Tversted Klit, 2 stk. 17.vi.1968 (E. Traugott-Olsen).

Læsø, 2 stk. 27.vi.1973 (E. S. Nielsen).

Læsø, Højsande, antal la. 26.ix.1990, *Ammophila arenaria* (Sand-Hjælme) (B. Jørgensen).

F: Agernæs, 10 la. 25.ix.1992, *Ammophila arenaria* (Sand-Hjælme) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

LFM: Brunddragene, 1 stk. 17.vii.1979 (O. Karsholt).

Kramnitse, flere stk. 26.vi.1990 og antal la. 8.x.1990, *Ammophila arenaria* (Sand-Hjælme)(O. Karsholt).

NWZ: Korshage, antal la. 28.ix.1991 (H. K. Jensen, U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: WA09 Dueodde, 1 stk. 22.vi.2017 (P. Falck). **Ny for B.**

Den ejendommelige larve er kun mangelfuldt beskrevet i litteraturen (mest detaljeret hos Hering (1891)). Den er langstrakt med smalt hoved og tydelige indsnævringer mellem kroppens led. Den er orangegul med sortbrunt hoved; dete er aflangt og strakt fremad, sortbrunt, bagtil foroven med et dybt, trekantet, usklerotiseret, gulligt parti. Prothoracalpladen er 2-delt, mørkebrun. Analpladen er af samme farve som kroppen, og larven mangler helt ben og gangvorter (1992: 5,8, fig. 3 og 13b). Den lever minerende i bladene af *Ammophila arenaria* (Hjælme), hvor den laver en ca. 10 cm lang, oversidig mine. Larven starter som regel halvt oppe i bladpladen, hvorfra den gnaver sig opad. Den overvintrer i et slags kammer i minen, hvori den forpupper sig om foråret. Klækningen går for at være vanskelig, og det anbefales at opbevare minerne med de overvintrende larver udendørs. Det er ikke muligt at finde minerne i de tørre blade om foråret. Minen er ikke særlig karakteristisk eller iøjnefaldende. (O. Karsholt).

0835 *Aristotelia subdecurtella* (Stt.).

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 24.vii.1992 (P. Falck). **Ny for Jylland.**

F: Gulstav, antal la. 26.v.1983, *Lythrum salicaria* (Kattehale) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

Hov, Nordstrand, antal la. 30.v.1992, *Lythrum salicaria* (Kattehale) (B. Jørgensen).

LFM: Jydelejet, 1 stk. 9.vii.1992 (H. K. Jensen).

NWZ: Undløse Åmose, 1 stk. 18.vii.1978 (E. Palm).

Tissø Øst, 2 la. 29.v.1981. *Lythrum salicaria* (Kattehale) (E. Palm).

NEZ: Karlstrup, 1 stk. 18.vii.1981 (J. P. Baungaard).

B: Paradisbakkerne, 2 stk. 17.-18.vii.1976 (O. Karsholt).

Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 22.vii.1977 (K. Larsen).

Svaneke, 1 stk. 22.-28.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).

Nexø, antal la. 3.vi.2004, *Lythrum salicaria* (Kattehale) (P. Falck).

Meldingen fra F: Korsebjerg v. Skallebølle, 1978 (Pallesen & Palm, 1980: 12) udgår på grund af fejlbestemmelse.

0817 *Chrysoesthia drurella* (F.).

SJ: MG60 Rømmø, Sønderstrand, 1 stk. 22.vi.2010, i opskyl (U. Seneca). **Ny for SJ.**

B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 21.viii.2010 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

0880 *Xystophora pulveratella* (HS.).

NEZ: Amager Fælled, 1 stk. 18.vi.1970 (O. Karsholt). 3. danske eksemplar. Arten er ikke sjælden i Sverige. (1972: 110)
B: Bastemose, 1 stk. 5.vi.1987 (O. Karsholt), antal la. 5.viii.1989, *Vicia* sp. (Vikke) (B. Jørgensen).*
Almindingen, Svinemose, i antal 9.-10.vi.1999 (P. Falck, G. Jeppesen).

I Danmark tidligere kun fundet:

NEZ: Amager Fælled, 1 stk. 18.vi.1970 (O. Karsholt), Asserbo, 1 stk. 5.vi.1975 (K. Larsen); B: Åsedam, 1 stk. 3.vii.1926 (F. Gudmann, coll. ZMUC), Ølene, 1 stk. 28.v.1957 (P. L. Holst, coll. NHMÅ), Almindingen, 1 stk. 21.vi.1958 (N. L. Wolff, coll. ZMUC) og Bastemose, 1 stk. 26.-27.v.1979 (O. Karsholt).

Eksemplaret fra Bastemose, 1926 (Larsen, 1927) har vist sig at tilhøre *Scrobipalpa acuminatella* (Sirc.), som *pulveratella* let kan forveksles med. (1990: 38)

* Larven lever på *Lathyrus pratensis* (Gul Fladbælg) og *Vicia cracca* (Muse-Vikke) i august. Den spinder to blade fladt sammen og skeletterer dem på indersiden. Efterhånden spinder den flere og flere blade sammen. På vikke kan den til sidst have frembragt en hel række, op til 7-8 sammenspundne og skeletterede blade (1992: 5, fig. 5 og 8). Larven er lysegrøn med tydelige sorte vorter, gult hoved med en sort plet på siden. Nakkeskjoldet er af samme farve, med en lille og en noget større sort plet på siden. Når larven er voksen i sidste halvdel af august, bliver den bleg rødviolet. Til overvintning spindes to friske blade tæt sammen, så de danner et lille rør. Efter overvintringen forlader larverne deres overvintningsplads og forpupper sig mellem blade, græs eller lignende.

Beskrivelsen af larven og dens levevis i Spuler (1910) passer dårligt med disse iagttagelser, hvorimod hans beskrivelse af den nærtstående art *X. carchariella* Z. er helt sammenfaldende med ovenstående beskrivelse af *X. pulveratella*. (B. Jørgensen)

0838 *Atremaea lonchoptera* Stgr.

LFM: PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 9.vii.2010 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen). **Ny for Danmark.**

Arten (2011: 127-128, figs 7, 8) adskiller sig fra de fleste danske gelechiider ved at være større (vingefang 20-36 mm – hunnen er størst) og mere bredvinget. Forvingerne er hos hannen lyst hvidliggrå til rødgrå med mørkt bestøvede ribber og tydelige sorte pletter i midten og langs sømmen samt sorte sømpunkter. Hunnen er lyst brunliggrå, og den sorte bestøvning er mindre fremtrædende og indskrænker sig som regel til et enkelt sort punkt. Bagvingerne er brede og hvidlige, og den for gelechiiderne så karakteristiske indskæring af sømmen nær spidsen er kun lige antydnet. Arten kan måske forveksles med *Nothris verbascella* (Denis & Schiffermüller, 1775), der har mindre vingefang (20-23 mm), mere afrundede forvinger og mørkere bagvinger. *A. lonchoptera* kan desuden overfladisk minde om pyralider af underfamilien Schoenobiinae. Fra disse kan den bl.a. kendes på sine opadbøjede palper (fremstående hos Schoenobiinae).

Genitalierne afbildes af Minet (1979) og Elsner *et al.* (1999).

Larven er ubeskrevet, og biologien er i det hele taget dårligt kendt. Arten blev oprindeligt beskrevet på grundlag af to eksemplarer, der var klækket fra tørre stængler af *Typha* (Dunhammer) (Staudinger, 1870-71: 317). Biotopen angives at være bredder af større søer (Elsner *et al.*, 1999: 24). Det danske eksemplar blev fanget på lys.

Udbredelsen strækker sig fra Frankrig og Holland i vest gennem Mellemeuropa til Vestsibirien. På Balkan er den fundet sydpå til Grækenland (Karsholt, 2011). Nærmest os er den fundet meget enkeltvis i det nordlige Polen og Tyskland. Den betragtes overalt som sjælden, om end den synes at være lidt hyppigere ved Donau.

Arten har i en periode været betragtet som hørende til familien Xyloryctidae, der ellers ikke forekommer i Europa, indtil Minet (1979) påviste, at den er en gelechiide.

Atremaea lonchoptera Staudinger, 1871 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 37) efter *Xystophora pulveratella* (Herrich-Schäffer, 1854). (O. Karsholt, B. J. K. Nielsen)

0840 *Isophrictis striatella* (D. & S.).

NEZ: Gentoft, 1 stk. 24.vii.1968 (C. Aastrup).

0841 *Isophrictis anthemidella* (Wck.).

LFM: Gedesby, 1 stk. 20.v.-8.vi.1995 (K. Larsen). **Ny for LFM.**

Mandemærke, 1 stk. 1.-4.vi. og 1 stk. 9.-13.vi.2003, 2 stk. 28.v.-3.vi.2005 (O. Karsholt).

SZ : Fladså Banker, 1 la. 4.ix.1987, *Anthemis tinctoria* (Farve-Gåseurt) (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

Fladså Banker, flere la. 28.vii.1989, *Anthemis tinctoria* (Farve-Gåseurt) (P. Falck).

NEZ: Tåstrup, 1 stk. 24.vi.1976 (H. Philipsen, det. O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Hedeland Grusgrav v. Hedehusene, antal la. 3.ix.1990, *Anthemis tinctoria* (Farve-Gåseurt) (F. Vilhelmsen), i antal 18.-27.vi.1991 (fl. sml.).

Vanløse, 1 stk. 30.vi.1992 (F. Vilhelmsen).

UB56 Peberholm, 2 stk. 28.vi.-5.vii.2006 (O. Karsholt).

B: Grisby, 1 stk. 4.vi., 1 stk. 21.vi.2003 (P. Falck).

Øster Sømarken, 1 stk. 7.vi., 1 stk. 13.vi.2003 (P. Falck). **Ny for B.**

VB80 Arnager, antal la. 9.iv.2006, *Anthemis tinctoria* (Farve-Gåseurt) (P. Falck).

VB81 Sorthat, 1 stk. 24.vi.2006 (P. Falck).

Beskrivelse af arten med billeder af imago og genitalier samt omtale af biologi og udbredelse.

(*Ent. Medd.* 46: 9-11, 1978)

0843 *Metzneria neuropterella* (Zell.).

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 5.-10.viii.1972 (B. Johannesen, det. et coll. G. Pallesen). **Ny for Danmark.**

Læsø, Østerby, 1 stk. 1.viii.1973 (O. Buhl), 5 stk. 5.viii.1975, flyvende over *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt), der normalt ikke er artens værtsplante (K. Larsen), 1 la. 14.ix.1975, *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) (G. Pallesen), 5 pu. 19.vii.1979, i gamle blomsterhoveder af *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) (O. Buhl), i antal 29.vii.-5.viii.1979 (O. Karsholt, K. Schnack).

B: Frenne Odde, 1 stk. 3.viii.1977 (K. Gregersen).

Svaneke, 1 stk. 6.-18.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).

WB00 Årsdale, 1 stk. 18.vii.2018 (P. Falck).

Kendt fra nabofaunaerne med undtagelse af Norge. Larven lever angiveligt også på *Carlina vulgaris* (Bakketidsel), *Carduus* sp. (Tidsel) og *Cirsium* sp. (Bladhoved-Tidsel). (1974: 98)

0844 *Metzneria aestivella* (Zell.). (syn: *carlinella* (Stt.))

SJ: NG41 Halk, antal la. 18.iii.2016, *Carlina vulgaris* (Bakketidsel) (E. Palm). **Ny for SJ.**

NWJ: Bulbjerg, 1 stk. 26.vi.1973 (G. Pallesen).

Lild Strand, 1 stk. 6.vii.1973 (G. Pallesen).

F: Lundsgård v. Kerteminde, 1 stk. 27.-28.vi.1973 (O. Buhl).

Hofmangsgave, 1 stk. 4.-10.vii.1973 (O. Buhl).

0846 *Metzneria ehikeella* Gozm.

LFM: Mandemærke, 1 stk. 31.v.-2.vi.1998 (O. Karsholt). (2000: 127) **Ny for LFM.** 1. fund udenfor B.

B: Snogebæk, 1 la. 12.x.1973, *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt) (H. K. Jensen, det. O. Karsholt).

Ny for Danmark.

Tejn, Melsted, Snogebæk og Saltuna, vinteren 1975-76, *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) og *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt) (K. Larsen, O. Karsholt).

Teglås, 1 la. 9.iv.1979, *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt) (K. Larsen).

Kun på B, udbredt langs hele kysten. (1981: 22)

0847 *Metzneria metzneriella* (Stt.).

- SJ: MF99 Sølsted Mose, 1 la. 22.iii.2012, *Centaurea jacea* (almindelig knopurt) (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: Glatved Strand, 6 stk. 30.vi. og 14.vii.1972 (P. L. Holst).
NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 13.viii.1977 (G. Pallesen). Arten må nu regnes for udbredt i hele landet.
NEJ: Læsø, Østerby, antal la. 14.ix.1975, *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) (G. Pallesen).
F: Nordenhuse, 1 stk. 29.vi.1975 (P. Falck).
Hverringe Klint, 1 stk. 7.vii.1975 (P. Falck).
NWZ: Bognæs, antal la. 26.iv.1972 (G. Pallesen).
NEZ: Amager Fælled, 1 stk. 4.vi.1968, i antal 18.vi.1970 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
Karlslunde Strand, antal la. 7.v.1972 (M. Andersen, E. Palm).
Regnemark Bakker, 2 stk. 4.vii.1972 (G. Pallesen).
Buresø v. Ganløse (Slangerup), flere stk. 4.vii.1972 (K. Schnack).
B: Rutsker Højlyng, antal la. og pu. 11.v. og 5.vi.1970, i kurve af *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) (O. Karsholt).

0848 *Metzneria aprilella* (HS.).

- LFM: Møns Klint, 1 stk. 6.vii.1976 (K. Schnack).
B: Gudhjem, 2 stk. 13.vi.1971 (N. U. Møller). **Ny for Danmark.** (1974: 98)
Saltuna, antal la. 10.x.1973, *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt) (H. K. Jensen). Værtsplanten var tidligere ukendt.
Svaneke og Saltuna, antal la. 28.xii.1975, *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) og *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt) (K. Larsen).

Arten er kendt fra Sverige og Finland, men ikke syd eller vest for Danmark. (1974: 98)

0849 *Metzneria santolinella* (Ams.). (syn.: *consimilella* Hackm.).

- NWZ: PG55 Munkebjergby, i antal 26.vi.2011 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.** (2019, s. 8)
NEZ: UB26 Hedeland Grusgrav v. Hedehusene, antal la. 3.ix.1990, *Anthemis tinctoria* (Farve-Gåseurt) (F. Vilhelmsen),
i antal 18.-27.vi.1991 (fl. sml.). **Ny for Danmark.**
UB47 København Ø, 1 stk. 10.-15.vi.2003 (O. Karsholt).
UB47 Søborg, 1 stk. 14.vi.2015 (K. Larsen).

Arten ligner de øvrige danske *Metzneria*-arter, men kendes på den ekstra sorte plet på kanten ved roden af forvingen og på den sortbrune farve (hos friske eksemplarer) med svage brune længdelinier. De sorte punkter midt på forvingen er meget fremtrædende, (1992: 105, fig. 3). Vingefanget varierer fra 8 til 17 mm.

Larven lever først i blomsten og senere i frøene af *Anthemis tinctoria* (Farve-Gåseurt), hvor den gnaver en kort gang. Den er hvid med sort hoved og har, ligesom sine slægtninge, ingen ben. Der er ofte flere larver i samme blomsterhoved, og af de kurve, jeg indsamlede i september 1990, klækkedes mere end 400 eksemplarer.

M. santolinella kendes i vore nabofaunaer fra Sverige (Skåne til nord for Stockholm) og Finland, Mellem- og Østeuropa (østpå til Turkmenien). I Sydeuropa er den kendt fra Italien, mens den synes at mangle i Vesteuropa.

Arten har tidligere uden held været eftersøgt i Danmark, og der er heller ikke dukket oversete eksemplarer op i samlingerne. Det må derfor antages, at den enten er nyindvandret (fra Skåne) eller er blevet hyppigere.

Anthemis tinctoria er ikke oprindeligt hjemmehørende i Danmark (Hansen, K. (red.), 1981) og er en ret sjælden plante i Danmark, men synes dog i disse år at brede sig langs motorvejsrabatter og jernbaner i hvert fald i Nordsjælland.

Metzneria santolinella (Amsel, 1936) placeres i den danske fortegnelse (Schnack (ed.), 1985: 62) efter *M. aprilella* (HS.). (F. Vilhelmsen). (1992: 106)

0851 *Ptocheuusa inopella* (Zell.).

- NEZ: Tisvilde, Sandkroen, antal la. 1938, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) - klækket 1939 (J. P. Kryger).
(*Flora & Fauna*, 1941: 64)

Beskrivelse af larve og levevis i *Flora & Fauna*, 1941: 64. Larven fundet LFM: Bøtø og NWZ: Veddinge Bakker (H. P. S. Sønderup).

- EJ: Boes, 2 stk. 16.vi.1973 og antal la. 1974 (E. S. Nielsen).
Strandkær, antal la. 10.viii.1973 (G. Pallesen).
Egsmark, 1 stk. 29.vi.1974 (E. S. Nielsen).
Gammel Rye, antal imago og la. 1974 (E. S. Nielsen).
- LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 25.-30.vii.2006 (K. Larsen). **1. fund fra LFM efter 1959.** (2019, s. 8)
- SZ : Skibinge, 1 stk. 2.viii.1973 (O. Karsholt).
- NWZ: Lyng Huse, flere la. 12.v.1996 (K. Gregersen).
- NEZ: Villingerød, antal la. 3.x.1973 (O. Karsholt).
- B: WB00 Svenskehavn, 1 stk. 4.viii.2012 (F. Vilhelmsen). **Ny for B.**
VB91 Melsted, 1 stk. 7.vi.2013, 1 stk. 26.vi.2016 (P. Falck).
VA99 Boderne, 1 stk. 1.viii.2010 (K. Larsen). (2017: 25)

0855 *Monochroa cytisella* (Curt.). (syn.: *Paltodora* Meyr.)

- SJ: MG91 Lindet Skov, 6 stk. 19.vi. og 2 stk. 2.viii.2014 (E. Palm).
MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 8.vii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- EJ: Hald Ege, 1 stk. 29.vii.1969 (O. Karsholt). (1971: 111)
- NEJ: Hammer Bakker, i antal 29.vii.1974 (G. Pallesen).
- F: Slipshavn, antal la. 26.v.1989, *Pteridium aquilinum* (Ørnebregne) (B. Jørgensen).
Enebærøde, antal la. 28.v.1989, *Pteridium aquilinum* (Ørnebregne) (B. Jørgensen).

Ifølge litteraturen, fx Emmet (1988), skal *cytisella* leve i galler på *Pteridium aquilinum* (Ørnebregne) i maj og juni og forpuppe sig i gallen. Det sidste passer ikke med mine erfaringer. Larven, som er rødbrun med hvide tegninger, lever i april til sidst i maj i en rødlig galle på stænglen eller bladstilken. Larven forlader gallen, når den er voksen, og forpupper sig sandsynligvis i eller på jorden (1991: 31, fig. 7).

Hvis man leder efter larve/puppe i juni, er det endog meget svært at finde de forladte galler, da planten hurtigt udbedreren den skade, larven har forvoldt. (B. Jørgensen).

0856 *Monochroa rumicetella* (Hofm.). (syn.: *Xystophora* Wck. = *acutangulella* (Hein.))

- NEZ: Lynæs, 1 stk. 3.viii.1924 (E. Olsen, det. Rebel). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1931: 121)
- EJ: Egsmark, 1 stk. 4.vi.1980 (H. Hendriksen).
PH58 Anholt, 2 stk. 29.v.2011 (S. Kjeldgaard).
- LFM: Kramnitse, i antal 25.v.-19.vi.1997 (B. & J. P. Baungaard, F. J. Nielsen m.fl.), i antal 12.vii.1997 (P. Falck, G. Jeppesen), 1 la. 19.vi.1997, *Rumex acetosella* (Rødknæ) (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
Kramnitse, 3 la. 24.ix.1997 og antal la. 5.x.1997, *Rumex acetosella* (Rødknæ) (B. Jørgensen). *
- B: Vester Sømarken, 1 stk. 5.viii.1976 (K. Larsen).
Hammer Havn, 1 stk. 25.vii.1977 (K. Larsen).
Boderne, 1 stk. 25.vii.1971 (H. K. Jensen) , 1 stk. 27.vii.1978 (K. Schnack) , 12 stk. 12.vii.-2.viii.1980 (K. Larsen).
Pedersker, 1 stk. 29.vii.1979 (K. Larsen).
Arnager, 2 stk. 9.vii.1980 (O. Karsholt).
Ø. Sømarkshuse, 4 stk. 15.-24.vii.1980 (K. Larsen).

Arten optræder regelmæssigt, men enkeltvis på B: Stampen, V. Sømarken, Hammer Havn, Vang og Pedersker. Desuden fra EJ: Hald (1800'tallet) og NEZ: Asserbo. (1982: 52)

* I litteraturen angives *rumicetella* at være larve april-maj og igen i juli. De her fundne larver var fuldvoksne i oktober, overvintrede som larve i et lille silkespind, hvori de også forpuppede sig næste forår. Et eksemplar klækket fra en plante opgravet i juni 1997 (Buhl *et al.*, 1998: 110) viser, at arten har to kuld i Danmark. Dette dokumenteres yderligere af, at fundene af mange imagines koncentrerer sig om maj og juli måned. (B. Jørgensen). (1999: 105, fig. 5-6)

0857 *Monochroa sepicolella* (HS.).

B: WA09 Snogebæk, 1 stk. 6.viii.2011 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
WA09 Snogebæk, 1 stk. 16.vi.2015, 1 stk. 24.v.2016 (P. Falck).
WA09 Dueodde, 1 stk. 22.v.2012 (P. Falck). 2. danske fund.
WB00 Grisby, 1 stk. 30.v.2014 (P. Falck).

Arten (2012: 106, fig. 3a, b) ligner *M. rumicetella* (Hofmann, 1868), men virker en smule større og mere bredvinget, og en sikker bestemmelse af ikke-klækkede eksemplarer vil ofte kræve genitalundersøgelse. Vingefang 10-12 mm.

Begge køns genitalier afbildes hos Elsner *et al.* (1999), og hannens genitalier hos Svensson (1980). Der er små, men tydelige forskelle på de to arter; hos hannen er det især den større sacculus og hos hunnen den bredere ductus bursae, der er karakteristisk hos *sepicolella*.

Larven lever minerende på *Rumex acetosa* (Almindelig syre). Den store, hvidlige mine er fundet i sidste halvdel af juni (Gregersen, 2006). Sommerfuglen er fundet fra slutningen af maj til sidst i august i to overlappende kuld, den kan ketsjes ved værtsplanten eller fanges på lys.

Udbredelsen er den østlige del af Europa fra Italien i syd til Finland mod nord. I vore nærmeste omgivelser er *sepicolella* fundet i den nordlige del af Polen, Litauen, Letland, Finland, Norge samt den sydlige del af Sverige (Skåne, Blekinge, Småland og Öland).

Monochroa sepicolella (Herrich-Schäffer, 1854) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, *in press*) efter *M. rumicetella* (Hofmann, 1868). (P. Falck)

0859 *Monochroa servella* (Zell.). (syn.: *M. farinosae* (Stt.))

WJ: Fanø, 1 stk. 5.vii.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)
Meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)

Det i C. S. Larsens fortegnelse (*Ent. Medd.* 1916: 180) opførte eksemplar fra B: Rønne, 1913 drejer sig om *M. lutulentella* (Zell.). (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)

B: Svnskehavn (Malkværn), 1 stk. 11.vii.1977 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**
Arten var ventet på B, idet den forekommer i Sverige og lever på *Primula farinosa* (Melet Kodriver).

Meldingen fra LFM: Hyldtofte Strand, 1969 (Bjørn & Pallesen, 1970: 147) drejer sig om arten *M. elongella* (Hein.).

0860 *Monochroa conspersella* (HS.). (syn: *morosa* (Mühl.))

SJ: Draved, 4 stk. 21.vii.1972 (P. L. Holst).

Gallehus Skov, 1 stk. 24.vii.1992 (P. Falck).

F: Odense, Blangstedgård, 1 stk. 16.viii.1969 (O. Karsholt). (1973: 103)

Urup Mose, antal la, 25.v.1990, *Lysimachia vulgaris* (Almindelig Fredløs) (B. Jørgensen).

LFM: Radsted Mose, 1 la. 30.v.1971, *Lysimachia vulgaris* (Almindelig Fredløs) (G. Pallesen).

NWZ: Tissø Øst, 1 la. 29.v.1981, *Lysimachia vulgaris* (Almindelig Fredløs) (E. Palm). **Ny for NWZ.**

NEZ: Gribskov, antal la. 6.vi.1973, *Lysimachia vulgaris* (Almindelig Fredløs) (G. Pallesen).

0861 *Monochroa tetragonella* (Stt.). (syn: *gudmanni* (Lars.))

NEZ: Amager, 1 stk. 8.viii.1922 (F. Gudmann). - 1. danske eksemplar.

Meldt som ny for videnskaben af C. S. Larsen (*Ent. Medd.* 1927, bd. 17: 4) under navnet *Xystophora gudmanni* n. sp. (Afbildet pl. 1, fig. 8 og 9).

Se artikler af H. P. S. Sønderup (*Flora & Fauna*, 1928: 12) og af F. Gudmann (*Flora & Fauna*, 1929: 78).

SJ: Rømø, 1 stk. 20.vi.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Samsø, Onsbjerg, 1 stk. 10.vii.1971 (O. Karsholt).

Kalø, 2 stk. 11.vii.1973 (E. S. Nielsen).

WJ: Skallingen, 1 stk. 20.vii.1969 (O. Karsholt).
LFM: Hyldtofte Strand, 1 stk. 14.vii.1969 (E. Pyndt).
B: Salene, 1 stk. 5.vii.1973 (K. Larsen).

0862 *Monochroa elongella* (Hein.).

LFM: Hyldtofte Strand, 2 stk. 14.vii.1969 (E. Pyndt).
NEZ: Kastrup, 1 stk. 14.vii.1975 (O. Karsholt).

0974 *Monochroa lutulentella* (Zell.).

SJ: Draved Skov, 2 stk. 29.vi. og 24.vii.1991 (P. Falck).
Gallehus Skov, 1 stk. 31.viii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
WJ: Ørre, 1 stk. 5.vii.1988 (P. Falck, J. Nielsen). **Ny for WJ.**

0865 *Monochroa divisella* (Dgl.).

LFM: UA17 Mellemskov, 1 stk. 7.vii.1951 (leg. N. L. Wolff, coll. ZMUC) (1992: 107).
SZ : UB13 Ulse, 1 han 11.vii.1959 (T. Jensen, coll. N. L. Wolff) (1972: 110). **Ny for Danmark.**

LFM: UA17 Mellemskov, 1 stk. 28.vii.1969 (P. L. Holst). (1972: 110)
UA39 Mandemarke, 1 stk. 20.vi.-3.vii.2013 (O. Karsholt).
B: WB00 Paradisbakkerne, 1 stk. 18.vii.1976 (O. Karsholt). *
VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 5.-6.viii.2010 (F. J. Nielsen, leg., K. Gregersen, verif.). 5. danske eksemplar.
(2012: 106) -
VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 1.vii.2012, 1 stk. 30.vi.2013 (P. Falck).

* Tidligere kendt i 3 danske eksemplarer fra LFM: Mellemskov, 1969, SZ: Ulse, 1959 og B: Paradisbakkerne, 1976.

Arten er afbildet i *Ent. Medd.*, 1992: 105, fig. 5. (1992: 107)

0866 *Monochroa palustrellus* (Dgl.). *palustrella* auct.

SJ: Tinglev Mose, 3 stk. 4.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: Samsø, Onsbjerg, 1 stk. 7.viii.1971 (O. Karsholt).
Alken, 1 stk. 11.vii.1985 (A. Madsen).
LFM: Hanemose, 1 stk. ult. viii.1965 (E. Pyndt).
NEZ: Kastrup, 1 stk. 6.vii.1969 (O. Karsholt). (1971: 111)

0867 *Monochroa arundinetella* (Boyd).

EJ: Rørbæk Sø, 11.vii.1995 (leg. U. Seneca, det. K. Gregersen). **Ny for EJ.** (2002: 71)
WJ: Stråse Plantage, Ulfborg, 2 stk. 7.vii.1973 (P. L. Holst).
NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 24.vii.1972 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Ny for Danmark.** Kendt fra nabo faunaer. Larven angives fra *Carex riparia* (Tyndakset Star), der ikke kendes fra lokaliteten.
Hvidbjerg Plantage, 1 stk. 21.vii.-1.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
NEJ: Skagen, 1 stk. 15.-26.vii.1999 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
LFM: PF88 Virket Lyng, 1 stk. 13.vii.1995 (H. K. Jensen). (2011: 128)
UA39 Mandemarke, 1 stk. 29.vii.-4.viii.2001 (O. Karsholt). **Ny for LFM.** - 5 stk. 6.-16.vii. 2010 (O. Karsholt)
NEZ: Risby, 2 stk. 1.viii.1990 (L. Aarvik, K. Larsen). **Ny for NEZ.**

Porsemose v. Risby, 1 stk. 30.vii. og 5 stk. 1.viii.1991 (F. Vilhelmsen), 1 stk. 3.viii.1991 (H. Hendriksen), 7 stk. 4.viii.1991 (U. Seneca), 1 stk. 8.viii.1991 (H. K. Jensen).
Birkerød, 1 stk. 19.viii.1996 (U. Seneca).
B: Bastemose, 1 stk. 27.vii.1978 (K. Schnack).
Svaneke, 1 stk. 22.-28.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).
B: WB00 Årsdale, 1 stk. 20.vii.2010 (P. Falck).

Meldingen fra NWJ: Nr. Nissum, 1976 (Pallesen & Palm, 1977: 82) udgår på grund af fejlbestemmelse.

0868 *Monochroa suffusella* (Dgl.).

SJ: Draved, i antal 8.vii.1972 (P. L. Holst).
EJ: Anholt, 1 stk. 9.vii.1974 (E. S. Nielsen).
WJ: Klelund, 2 stk. 15.vi.1986 (P. L. Holst).
NEJ: Store Vildmose, flere stk. 30.vi.1973 (P. L. Holst, G. Pallesen).
F: Brændegård Mose, 1 la. 7.iv.1990 samt antal la. og pu. 10.v.-26.v.1990, *Eriophorum angustifolium* (Smalbladet Kæruld). (B. Jørgensen).
LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 15.-30.vi.2007 (K. Larsen).
PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 3.vii.2009 (K. Larsen).
UA07 Horreby Lyng, 10 stk. 18.vi.2014 (P. Szyska). (2018)
UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 27.-29.viii.2017 (O. Karsholt).
NWZ: PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 1.vii.2012 (U. Seneca).
NEZ: Gribskov, flere stk. 6.vi.1973 (J. Lundqvist, G. Pallesen).
Teglstrup Hegn, flere stk. 12.vi.1973 (G. Pallesen).
Rye Skovmose, i antal 8.vi.1981 (E. Palm, B. H. Thomsen).

Larven er lang og tynd, som lille nærmest gennemsigtig, som voksen er den bleggul, hovedet lysebrunt med en sort prik på siden, nakke- og analskjold af kroppens farve. Larven findes i meget varierende størrelse om efteråret, hvor den lever i en meget uregelmæssig, skjult og ekskrementfyldt mine i stængel og bladskeder på *Eriophorum angustifolium* (Smalbladet Kæruld). Her overvintret den. (1992: 5, fig. 4 og 7).

I maj kan der stadig findes både små og fuldvoksne larver. Den forpupper sig øverst i minen i maj. Hvorvidt de larver, som er små i maj, når at blive voksne samme år, vides ikke, da det kun har været muligt at klække de voksne larver. Den skjulte levevis gør det kun muligt at finde larven ved at skære planten over ved roden og skrælle bladskederne af stængelen, hvor minen så ses som en brun misfarvning. Larven vokser meget langsomt, og det kan være svært at holde foderet friskt længe nok. (B. Jørgensen).

0869 *Monochroa ferrea* (Frey).

LFM: Gedesby, 1 stk. 21.viii.1997 (P. Szyska). **Ny for LFM.** (1998: 108, fig. 4) *
B: Rønne, 1 stk. 23.vii.1913 (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC, det. O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
Arten er bl.a. kendt fra Sverige, Finland og Tyskland. Værtsplante formentlig ukendt. (1974: 98)

* Tidligere kun fundet et eksemplar i Danmark fra B: Rønne, 1913. Larven er i Finland fundet på *Carex ericetorum* (Lyng-Star) (Kaitila, 1996).

0870 *Monochroa hornigi* (Stgr.).

SJ: Rømø, 1 stk. 19.-25.vii.1996 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Bønnerup Strand, 1 stk. 30.vii.1995 (H. K. Jensen). **Ny for EJ.**
WJ: Kærgård v. Gredstedbro, la. 14.viii.1969, *Polygonum lapathifolium* (Knudet Pileurt), 1 stk. klækket (O. Karsholt).
Ny for Danmark.
Skallingen, 2 stk. 15.vi.1992 (P. Falck), 7 stk. 5.-15.vii.1995 (P. Falck, G. Jeppesen).
NEJ: Læsø, Nordmarken, antal la. 15.ix.1996, *Polygonum* sp. (Pileurt) (B. Jørgensen). **Ny for NEJ.**

- F: Hov Nordstrand, antal la. 12.x.1999, *Polygonum* sp. (Pileurt) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
- LFM: Elkenøre, 2 stk. 11.viii.1994, 6 stk. 8.vii.-10.viii.1995 (P. Falck, G. Jeppesen).
Kongeskov, 1 stk. 21.-27.viii.1994 (F. Vilhelmsen).
Købelevskov, 1 stk. 28.viii.-2.ix.1994 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
Sandager, 13 stk. 26.vi.-15.vii.1995 (O. Karsholt).
Virket Lyng, 1 stk. 12.vii.1995 (H. K. Jensen).
Elkenøre Strand, 2 stk. 13.vii.1995 (P. Falck, G. Jeppesen).
Sdr. Alslev, 1 stk. 21.vii.1995 (P. Falck, G. Jeppesen).
Løgnor, 1 stk. 22.vii.1995 (H. K. Jensen).
- SZ : Skibinge, 1 stk. 15.vi.1977 (O. Karsholt).
Sorø, antal la. 8.x.1995, *Polygonum* sp. (Pileurt) (H. K. Jensen).
- NWZ: Assentorp, 1 stk. 20.vii.1995 (B. Baungaard). (1997: 154)
Lyng Huse, 1 la. 25.viii. og antal la. ix.-x.1995, *Polygonum lapathifolium* (Bleg Pileurt) (K. Gregersen).
Bodal Mose, 1 stk. 2.vi.1961 (H. K. Jensen). (1998: 110)
- NEZ: Klampenborg, 1 stk. 10.vii.1960 (B. W. Rasmussen, coll. ZMUC).
Sletten, 1 stk. 15.-16.vi.1968 (B. W. Rasmussen, coll. ZMUC).
Kastrup, 1 stk. 16.vi.1968 (O. Karsholt).
Asserbo, 1 stk. 4.vii.1969 (O. Karsholt).
Tåstrup, 1 stk. 27.vi.1973 (H. Philipsen, det. O. Karsholt).
Kalvebod Brygge, 1 stk. 20.vi.1989 (H. K. Jensen, U. Seneca).
Risby, 1 stk. 8.vi.1993 (G. Jeppesen).
København Ø, 1 stk. 7.-9.vii.1995 (O. Karsholt).
Kokkedal, antal la. primo ix.1995 (F. J. Nielsen).
- B: Paradisbakkerne, 2 stk. 22. og 27.vii.1976 (O. Karsholt).

Larven lever i værtsplantens stængel, men afslører ikke sin tilstedeværelse ved ekskrementer o. lign.. Den overvintrer i en hvid kokon i stænglen og forpupper sig her om foråret. (K. Gregersen).

Eksemplaret meldt fra B: Boderne, 1961 (Pallesen & Palm, 1973: 103) udgår på grund af fejlmelding. Fundet er i stedet fra NWZ: Bodal Mose, som ovenfor anført.

0871 *Monochroa niphognatha* (Gozm.).

- EJ: Amstrup, 1 stk. 18.-19.vii.2004 (F. Vilhelmsen). **Ny for EJ.**
- NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 25.-27.vi.1990 (B. Jørgensen). **Ny for Jylland.**
- LFM: Bøtø, 1 stk. 19.vi.-9.vii.1982 (BPE, JEG, LRK), 1 stk. 18.vi.1982 (K. Larsen). **Ny for LFM.**
Bøtø, 1 stk. 18.-24.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).
Lungholm, 1 stk. 4.-18.vii.1984 (FAP, JEG, LRK).
Ulvshale, 2 la. 19.ix.1987, *Polygonum amphibium* (Vand-Pileurt) (O. Karsholt). Larven, der ikke tidligere har været kendt, lever i stænglen og røber sig ved et lille hul.
- SZ : Skibinge, 1 stk. 23.-27.vi.1980 (O. Karsholt). **Ny for SZ.** - 1 stk. 30.vii.-5.viii.1983 (O. Karsholt).
- NWZ: Arnakke Bugt, 1 stk. 24.vi.1988 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Sanddobberne, 1 stk. 24.vi.1989 (U. Seneca).
Mørkøv, 1 stk. 27.vi.1992 (K. Jensen).
Hejninge Mose, 10 stk. 15.-28.vii.1994 (K. Gregersen).
- NEZ: Frederiksdal, 1 stk. 17.vii.1969 (O. Karsholt, det. G. Pallesen på basis af coll. BMNH, London).* **Ny for Danmark.**
Tåstrup, 3 stk. 25.vi.-13.vii.1973 (H. Philipsen, det. O. Karsholt).
Risby, 1 stk. 24.vi.1979 (K. Larsen). Tidligere kendt i 6 stk. fra NEZ: Frederiksdal og Tåstrup.
Vestamager, 10 stk. 27.vi.1981 (K. Gregersen), arten var talrig ved en ud af tolv kviksølvlamper på Lepidoptero-logisk Forenings ekskursion.
Udsholt, 1 stk. 10.-26.vi.1984 (FAP, JEG, LRK).
- B: Salene, 1 stk. 12.vii.1983 (K. Larsen). **Ny for B.**
Snogebæk, 10 stk. 3.-25.vii.1984 (FAP, JEG, LRK).

* I. Svensson har i 1971 fanget 4 eksemplarer af denne art i Skåne. En af Svensson foretaget undersøgelse har nu bekræftet, at genitalierne af det danske og de svenske eks. er identiske med Gozmany's typer. Arten var hidtil kun kendt fra Ungarn. Larven er ukendt. (1973: 103)

0873 *Eulamprotes wilkella* (L.). (syn: *pictella* (Zell.))

SJ: Rømmø, Sønderland, 1 stk. 12.vii.1999 (O. Karsholt). **Ny for SJ.**

0874 *Eulamprotes superbella* (Zell.).

EJ: Egsmark, 2 stk. 5. og 22.vi.1976 (O. Karsholt).

WJ: Ho, i antal 6.vi.1992 (P. Falck).

Husby, flere stk. 8.vi.1992 (P. Falck). **1. fund fra WJ efter 1959.**

Fanø, i antal 19.v.1997 (P. Falck).

NEJ: Mulbjerg, 1 stk. 25.v.1974 (K. Larsen), 5 stk. 26.v.-8.vi.1975 (G. Pallesen).

Læsø, Højsande, 6 stk. 14.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt).

F: Æbelø, 1 stk. 6.vi.1996 (P. L. Holst). **1. fund fra F efter 1959.** (1998: 110)

LFM: Ulvshale, 1 stk. 15.vi.1965 (H. K. Jensen).

PF46 Kramnitse, 1 stk. 22.v.2005 (P. Szyska). (2007: 99)

PF46 Kramnitse, 2 stk. 25.v.2014 (K. Gregersen).

SZ: Frølund Fed, 1 la./pu. 8.v.1999, i græstørv på strandmark (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

Frølund Fed, 1 la./pu. 6.i.2001, klækket fra græstørv, biologien er fortsat ukendt (K. Gregersen), 1 stk. 9.vi.2001 (H. K. Jensen).

0875 *Eulamprotes unicolorella* (Dup.).

NWJ: Øsløs, 1 stk. 11.vi.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

0877 *Eulamprotes immaculatella* (Dgl.). (syn: *phaeella* Hckf. & Lngm.)

NWZ: Klint, 1 stk. 15.v.1976 (E. Palm), 3 stk. 18.v.1989 (O. Karsholt), i antal v.1990 og følgende år (fl. sml.), 9 stk. 29.vii.1997 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

NEZ: Liseleje, 1 stk. 18.viii.1973 (K. Schnack). **Ny for Danmark.** (1998: 110)

Denne uanselige art (1998: 108, fig. 5) har en overfladisk lighed med *Aproaerema anthyllidella* (Hb.), men adskiller sig bl.a. ved at have et svagt bronzeagtigt skær (*anthyllidella* er sortbrun eller helt sort), samt ved at palperne mangler *anthyllidella*'s karakteristiske hvide længdelinie. Genitalierne, der afbildes af Heckford & Langmaid (1988), er typiske for slægten *Eulamprotes*, dvs. små og (for hannernes vedkommende) tredimensionale, hvilket gør det vanskeligt at fremstille sammenlignelige præparater. Der er kun små genitalforskelle mellem de nærtstående arter i denne slægt, og ydermere er der en del variation i genitalorganerne (især hos hunnerne).

Biologien er, ligesom hos de øvrige danske *Eulamprotes*-arter, dårligt kendt. Det er ikke lykkedes at finde larven, men der er god grund til at antage, at den er knyttet til *Hypericum* sp. (Perikon), idet det voksne møl bedst fanges ved at ketsje på denne plante. Også de nærtstående arter *atrella* (Den. & Schiff.) og *unicorella* (Dup.) er knyttet til *Hypericum*. Biotopen ved Klint er et frodig strandoverdrev. Flyvetiden er maj samt sidste halvdel af juli og august. Arten kan ketsjes i vegetationen, og den flyver frit ved solnedgang. I England fanges den også på lys, men dette er ikke rapporteret fra Danmark.

E. phaeella er først beskrevet for 10 år siden fra Storbritanien og siden kun meldt i ét eksemplar fra Portugal (Passos de Carvalho & Corley, 1995: 201). Dette betvivlede Karsholt & Riedl (i Karsholt & Razowski (eds), 1996: 108), idet der sydpå i Europa forekommer flere nærtstående arter. Jeg har dog siden haft lejlighed til at undersøge en lille række *phaeella* fra Portugal.

Selv om jeg i mere end 10 år har været opmærksom på, at populationen ved Klint repræsenterede en særlig art, som ikke var rapporteret fra Danmark, har bestemmelsen voldt usædvanligt store problemer. Der har imidlertid fra flere sider været kritik af, at danske mikrolepidopterologer ikke havde et navn for denne art, og ovenstående skal ses som en imødekommelse af denne kritik. *Eulamprotes* er ikke revideret, og som omtalt ovenfor er forskellene i genitalierne både små og variable, og desuden er biologien dårligt kendt. Yderligere ændringer i taxonien og nomenklaturen inden for slægten kan derfor forventes, når en revision baseret på materiale fra hele slægtens forekomstområde er gennemført, og først da kan der skabes mere sikkerhed for, at danske og britiske *phaeella* virkelig tilhører samme art. (O. Karsholt).

Kommentarer og billeder til *Bryotropha*-arterne kan ses i *Ent. Medd.* 54: 76 og 88, 1987.

0825 *Bryotropha desertella* (Dgl.).

NEZ: Kregme, 1 stk. 22.vi.1943 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)
Meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)

0827 *Bryotropha boreella* (Dgl.).

WJ: Kronhede Plantage, Risbæk, 1 stk. 10.-25.vii.1985 (P. Falck), i antal 3.-12.vii.1995 (P. Falck, O. Karsholt m. fl.).
Tidligere kun 3 danske eksemplarer.
Vind Hede, 1 stk. 27.vi.1990 (K. Gregersen).
NWJ: Hansted Reservat, 1 stk. 12.vii.1994 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Denne art (1995: 63, fig. 11) er ikke særlig karakteristisk, og det vil sikkert kræve nogen øvelse at lære den at kende. Fælles for vore *Bryotropha*-arter er, at de har en lille børste (eller et lille hår) ved basis af antennen. Det er ikke længere end øjets bredde, men kan med lidt øvelse ses under en stereolup (det er kun sjældent brækket af i begge sider). *B. boreella* kendes fra andre danske *Bryotropha*-arter på størrelsen (11-15 mm) og på forvingernes gråsorte bestøvning. Blandt de andre større *Bryotropha*-arter har *terrella* (D. & S.) og *desertella* (Dgl.) rødgrå forvinger. Er man kommet så langt med bestemmelsen, kan *boreella* kun forveksles med *plantariella* (Tgstr.) og *galbanella* (Zell.). Sammen med disse to arter udgør *boreella* en velafgrænset gruppe inden for slægten. Denne gruppe kendetegnes bl.a. ved, at børsten ved antenneroden er endnu mindre end hos de andre arter. *B. plantariella* forekommer både i eksemplarer med gullige og brunlige forvinger, men denne art har altid gule palper. *B. galbanella* har grålige forvinger (lysere end hos *boreella*) med mange iblandede gule skæl. Palperne hos *galbanella* er nærmest en mellemting mellem *plantariella*'s gule og *boreella*'s næsten helt mørke. Desuden er forvingerne hos *boreella* mere afrundede end hos *galbanella*. Fælles for de tre arter er også, at hunnerne er mindre end hannerne og har kortere vinger og tykkere bagkrop (sml. Buhl *et al.*, 1992: 105, 107). Så selv om hanner af *boreella* er vanskelige at kende fra andre mellemstore, gråbrune gelechiider, vil biotopen (se nedenfor) ofte give et vigtigt fingerpeg, ikke mindst hvis man fanger eksemplarer af begge køn.

Genitalierne er afbildet af Svensson (1962). Hanner af *boreella*, *galbanella* og *plantariella* har meget ens genitalier, og hos alle tre arter varierer de tilmed noget. *B. boreella* kan kendes på, at uncus er ret smal (bredere hos *galbanella*), valven er kort og bred (lidt smallere og længere hos *plantariella*), samt at sacculus har et felt med mikrotorne (færre hos *galbanella*, næsten ingen hos *plantariella*).

Larven er ubeskrevet, og arten er ikke klækket, men det er dog overvejende sandsynligt, at *boreella* i lighed med sine to ovennævnte slægtninge er knyttet til mos. Angivelser i litteraturen og mundtlige oplysninger (J. Kullberg og I. Svensson) siger samstemmende, at biotopen er moser. Imago er ligesom *plantariella* og *galbanella* aktiv om formiddagen (Klimesch, 1961; Michaelis, 1958), og efter mørkets frembrud. To af de danske eksemplarer blev fanget i lysfælde.

B. boreella er nærmest boreo-alpin i sin udbredelse, og den angives overalt i sit udbredelsesområde som lokalt forekommende. Den er fundet i Nordengland, Skotland, Norge, Sverige (fra Halland til Lapland (Gustafsson (red.), 1994)), Finland, Letland (Savenkov, skr. medd.), Tyskland (Harzen, Bayern) og i Alperne, og den er for nylig fundet i det sydlige Bøhmen i Tjekkiet (Spitzer & Jaros, 1993). Den forekommer desuden på Kolahalvøen og i det nordlige Ural (J. Jalava, pers. medd.). Yderligere angivelser i litteraturen må tages med forbehold, indtil bestemmelserne af de eksemplarer, de bygger på, kan bekræftes. Det gælder fund fra Leningrad-området og Øst-Karelen i det nordvestlige Rusland (Moeberg, 1925), idet ingen af eksemplarerne af *boreella*, som jeg så i samlingen i Zoological Institute i St. Petersburg stammer fra det tidligere USSR. Angivelser fra Italien baserer sig på fejlbestemte eksemplarer (Karsholt & Huemer, in press.).

B. boreella (Douglas, 1851) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 64) efter *galbanella* (Zell.). (O. Karsholt).

0827a *Bryotropha basaltinella* (Zell.).

SJ: MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 1 stk. 31.vii.2017 (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: NH71 Ajstrup Strand, 1 stk. 25.viii.2016 (S. B. Christensen). **Ny for EJ.**

- WJ: MG45 Oksby, 1 stk. 8.-16.viii.2013 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**
 LFM: UA39 Mandemærke, 1 stk. 30.vii.-2.viii.2014 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
 PF95 Gedesby, i antal 6.vii.-25.viii.2015, antal la. 7.iv.2016, mos på tag (P. Szyska), 1 stk. 22.vii.-3.viii.2009, i antal 18.vii.-13.viii.2014, 1 stk. 17.-27.vii.2015 og 1 stk. 1.-7.vi.2016 (K. Larsen).
 PF95 Bøtø, 1 stk. 4.-21.viii.2011 og 1 stk. 17.-28.vii.2015 (K. Larsen). (2017: 24)
 NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 24.vii.2012, 2 stk. 29.vii.2013 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.** -
 UB47 Vanløse, 4 stk. 26.vii.2013 (P. Falck), 1 stk. 5.viii.2013 (K. Gregersen), 16 stk. 21.vii.-4.viii.2014 (F. Vilhelmsen).
 B: VA99 Sømarken, 3 stk. 5.-9.viii.2014 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (2013: 55, fig. 2) er med et vingefang på 10-12 mm blandt de mindste *Bryotropha*-arter i Danmark. Størst lighed har den med *B. senectella* (Zeller, 1839), men denne har mindre kontrast mellem for vingernes grundfarve og de sorte prikker, og disse ligger i forlængelse af hinanden. Hos *B. basaltinella* ligger de midterste prikker over hinanden. Ligeledes er ansigtet og det inderste led på palperne gult hos begge arter, men hos *basaltinella* er det yderste led gråt, hvor det er gult hos *senectella*.

Genitalier er afbilledet hos Karsholt & Rutten (2005).

Larven er beskrevet af Heckford & Sterling (2002). Den lever i spundne rør i mos, fortrinsvis på sten og mure. Der er én generation om året, og flyvetiden strækker sig fra maj til september.

B. basaltinella er fundet i det sydlige England, men ikke i Irland. I øvrigt er den fundet i Frankrig, Spanien, Holland, Tyskland samt i det østlige Mellemeuropa, men ikke syd for alperne.

Bryotropha basaltinella (Zeller, 1839) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013) efter *B. boreella* (Douglas, 1851). (F. Vilhelmsen).

0828 *Bryotropha galbanella* (Zell.).

- SJ: Rømhø S, 1 stk. 21.vii.1997 (U. Seneca). **1. fund fra SJ efter 1959.**
 MG91 Hønning Plt., 1 stk. 16.vi.2018 (E. Palm).
 EJ: Gammel Rye, 1 stk. 1.viii.1974 (E. S. Nielsen).
 Højkol, 1 stk. 3.vii.1989 (E. Vesterhede).
 Rørbæk Sø, 2 stk. 6.-10.vii.1994 (P. L. Holst).
 WJ: Klosterhede, 9 stk. 5.vii.1972 (P. L. Holst).
 Skallingen, 1 stk. 19.vii.1982 (E. M. Andersen).
 Langli, 2 stk. 15.vii.1997 (K. E. Stovgaard, coll. ZMUC).
 NWJ: Lodbjerg, 3 stk. 20.vii.-1.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
 Rosborg Sø, 1 stk. 9.vii.1994 (O. Karsholt).
 LFM: Sdr. Alslev Strand, 1 stk. 8.-13.vii.1995 (G. Jeppesen). **Ny for LFM.**
 PF95 Bøtø Plantage, 1 stk. 22.viii.2018 (P. Szyska).
 NEZ: Asserbo Plantage, 15 stk. 15.-23.vii.1979 (K. Schnack). Ikke fundet på Sjælland i flere årtier.
 Asserbo Plantage, i antal 12.vii.-8.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).
 København Ø, 1 stk. 15.-20.vii.2003 (O. Karsholt).
 UC41 Horserød Hegn, 3 stk. 14.vii.2009 (B. J. K. Nielsen).
 B: WB00 Årsdale, 1 stk. 28.vii.2006 (P. Falck). **Ny for B.**
 WB00 Årsdale, 2 stk. 18.vii. og 2.viii.2009 (P. Falck).
 WB00 Grisby, 1 stk. 18.vii.2009 (P. Falck).

En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist 1984: 10, fig. 12.

0826 *Bryotropha plantariella* (Tgstr.).

- EJ: Frijsenborg, 1 stk. 9.vii.1966 (G. Pallesen). (1971: 111)
 Dollerup, 3 stk. klækket af *Sphagnum* indsamlet 4.v.1991 i kildevæld (O. Karsholt). *
 WJ: Gindeskov Krat, 1 stk. 21.vi.1968 (O. Karsholt). (1971: 111)
 NWJ: Djeld, 1 stk. 20.vi.1968 (O. Karsholt). (1971: 111)
 Sevel, 1 stk. 21.vi.1968 (O. Karsholt). (1971: 111)
 Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 5.vii.1973 (G. Pallesen).
 LFM: UA39 Mandemærke, 1 stk. 2.-8.vii.2005 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
 SZ: Holmegårds Mose, i antal 18.vi.-1.vii.1971 (fl. sml.).

* Biologien er i øvrigt ukendt. Hunnen, der ses langt sjældnere end hannen, er mindre og har smallere vinger end hannen (1992: 105, fig. 4 og 6). Inden for *Bryotropha* er dette fænomen tidligere kun omtalt for *boreella* (Dgl.) (Svensson, 1962). (O. Karsholt).

0832 *Bryotropha similis* (Stt.).

WJ: Fanø, 1 stk. 29.vi.1952 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)

0831 *Bryotropha umbrosella* (Zell.). *Bryotropha mundella* (Dgl.) betragtes som en form af *B. umbrosella* (Zell.)

EJ: Rørbæk Sø, 3 stk. 24.-28.vi.1994 (P. L. Holst). **1. fund fra EJ efter 1959.**

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 10.vii.1982 (O. Karsholt).

F: Enebærrodde, 1 stk. 17.vi.1984 (E. M. Andersen). På F ellers kun kendt i 8 eksemplarer fra Fåborg, Lyngbakkerne, i 1920-24.

LFM: Bøtø, 1 stk. 15.-21.vii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for LFM.**

NEZ: Melby Overdrev, 3 stk. 11.vii.1984 (H. Hendriksen). **Ny for NEZ.**
Asserbo, 1 stk. 29.vi.1991 (P. Falck).

Billeder af arten er vist i *Ent. Medd.* 54: 76, 1987.

0994 *Recurvaria nanella* (D. & S.).

NEZ: København, Botanisk Have, 1 stk. 26.vii.1948 og senere (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328).

Meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)

F: NG84 Stige, 1 stk. 26.vii.1994, 1 stk. 1.viii.1995, 1 stk. 29.vii.2003, 1 stk. 24.vii.2004 (O. Buhl). **Ny for F.** Tidligere kun kendt fra NEZ: Københavnsområdet.

NG93 Odense, Kohave Landkildegård, 1 stk. 26.vii.2012 (O. Buhl).

LFM: Korselitse Østerskov, 1 stk. 17.-25.viii.1997 (K. Larsen). **Ny for LFM.** (1999: 109)

NEZ: Gentofte, 1 stk. 21.vii.1969 (E. Aastrup).

Eksemplaret fra NWZ: Føllenslev, 1977 (Pallesen & Palm, 1979: 20) udgår pga. fejlbestemmelse. Arten er kun kendt fra Københavnsområdet, hvor den er almindelig. (1981: 22)

0995 *Recurvaria leucatella* (Cl.).

SJ: Rømø, 1 stk. 19.-25.vii.1996 (P. Falck). **Ny for SJ.**

NEJ: Jerup, 2 la. 6.vii.1983 (P. Falck).

Åsted Ådal, 1 stk. 2.vii.1984 (G. Jørgensen). I NEJ tidligere kun kendt fra Læsø.

0999 *Stenolechia gemmella* (L.).

SJ: Draved Skov, 1 stk. 12.viii.1997 (U. Seneca, F. Vilhelmsen). **Ny for SJ.**

LFM: Hunseby Strand, flere stk. 5.ix.1970 (E. Pyndt).

1001 *Parachronistis albiceps* (Zell.).

SJ: Gallehus Skov, 2 stk. 24.vii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

WJ: Klelund, 2 stk. 2. og 16.vii.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

1005 *Bactrachedra pinicolella* (Zell.).

SJ: MG91 Lindet Skov, 1 stk. 16.vii.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**

0973 *Teleiodes vulgella* (D. & S.).

SJ: Sønderborg, 1 stk. 26.vi.1982 (E. Palm).
Drejet v. Kegnæs, 1 stk. 10.-18.vi.1990 (F. H. Nielsen, J. Møller).
WJ: Skallingen, 9.-17.vii.1985 (P. Falck). **Ny for WJ.**
PH58 Anholt, 1 stk. 23.vi.2009 (S. Kjeldgaard). (2012: 107)

0974 *Teleiodes wagae* (Now.).

F: Agernæs, Storskov, 1 stk. 12.vi.1976 (O. Buhl).
Ruehede Skov, antal la. 29.viii.1988, *Corylus avellana* (Hassel) (B. Jørgensen).
LFM: Hydesby, 11 stk. 17.-25.vi.1972 (K. Pedersen, E. Pyndt). **Ny for Danmark.**
Hydesby, antal la. 1.ix.1975, *Corylus avellana* (Hassel) (O. Karsholt), antal la. 4.ix.1977, *Corylus avellana* (Hassel) (H. Hendriksen). Litteraturen angiver fejlagtigt *Salix* sp. (Pil) og *Myrica gale* (Mose-Pors) som værtsplanter.
Frejlev Skov, 1 stk. 18.vi.1977 (K. Schnack).
Roden Skov, 1 stk. 4.vi.1961 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
PF95 Bøtø Plantage, 1 stk. 6.vi.2018 (P. Szyska).
B: VB82 Slotslyngen, 2 stk. 1.vi. og antal la. 25.viii.2009, *Corylus avellana* (Hassel) (P. Falck). **Ny for B.**

0975 *Teleiodes saltuum* (Zell.). (syn.: *Telphusa* auct.)

LFM: Roden Skov, 2 stk. 2.vii.1955 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320)

SJ: Rørmø, flere stk. 12.-18.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
EJ: Kalø, 2 stk. 12.vii.1972 (E. S. Nielsen).
WJ: Klosterhede, 3 stk. 23.-24.vi.1971 (P. L. Holst).
F: Stige, 2 stk. 26.vi.1973 (O. Buhl).

0977 *Teleiodes flavimaculella* (HS.).

F: Slipshavn, 1 stk. 29.v.1992 (H. K. Jensen). **Ny for F.**
LFM: Vindeholme Skov, 2 stk. 16.vi.1980 (O. Karsholt).
Holmeskov Dyrehave, 1 stk. 30.vi.1995 (P. Falck).
SZ: Jungshoved, 1 stk. 6.vi.1978 (O. Karsholt).
NWZ: Asnæs, Vesterskov, 1 stk. 7.vi.1978 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Lyngby Mose, 2 stk. 8.vi.1980 (P. Falck).
Asserbo, 5.vi.1971 og 11.vi.1978 (K. Schnack).
København Ø, 3 stk. 20.vi.-9.vii.1995 (O. Karsholt).
B: VB80 Rønne, 1 stk. 10.vii.1984 (K. Larsen). **Ny for B.**
VA99 Sømarken, 1 stk. 20.vi.2014 (P. Falck).

Arten er kendt fra NEJ: Høstemark, EJ: Gl. Rye, LFM: Resle Skov, SZ: Jungshoved og Skibinge og NEZ: Grib-skov. (1982: 52)

0982 *Carpatolechia fugacella* (Zell.).

LFM: Vindeholme Strand, 1 stk. 30.vii.1994 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.** (1995: 68)

- F: Slipshavn, 1 stk. 13.vii.1999 (P. Falck, L. Hansen). **Ny for F.**
- LFM: Skovlænge, 2 stk. 23.-30.viii.1996 (F. Vilhelmsen). Tidligere kun et eksemplar fra LFM: Vindeholme Strand. Søllested, i antal 4.-15.viii.1997 (K. Gregersen m.fl.). Vindeholme Strand, 2 stk. 5. og 7.viii.1997 (H. K. Jensen, F. Vilhelmsen). Kramnitse, 2 stk. 17.viii.-12.ix.1998 (F. Vilhelmsen). Rødbyhavn, 4 stk. 20.vii.-15.viii.2001 (K. Larsen, B. Martinsen), 1 stk. 29.vii.2001 (P. Szyska). Elkenøre, 1 stk. 21.-28.vii.2001 (G. Jeppesen). (2005: 81)
- NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 10.viii.2004 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
 UC80 Kulhuse, 1 stk. 26.vii.2006 (H. Hendriksen).
 UB47 København Ø, 1 stk. 3.-8.viii.2007 (O. Karsholt), 1 stk. 18.-25.vii.2012 (O. Karsholt).
 UB47 København, Botanisk Have, 1 stk. 26.vii.-12.viii.2012 (O. Karsholt).
 UB26 Hedeland, 1 stk. 8.vii.2005 (K. Rasmussen). (2017: 25)

Arten (1995: 63, fig. 10) ligner meget *T. fugitivella* (Zeller, 1839), men er mere bredvinget end denne. Forvingernes og hovedets bestøvning er overvejende brunlig hos *fugacella*, mens den er grålig hos *fugitivella*. Begge arter varierer i forvingernes grundfarve, og hos begge forekommer stærkt formørkede eksemplarer. Hos sådanne former kan de to arter som regel kendes fra hinanden på, at hovedets bestøvning har bevaret den ovenfor beskrevne farveforskel: brunlig hos *fugacella* og grålig hos *fugitivella*. Et yderligere kendetegn er, at *fugacella* har et brunsort mærke på randen helt inde ved roden. Dette mangler, eller er i hvert fald mindre fremtrædende, hos *fugitivella*.

Genitalierne afbildes på fig. 13 - 15. Hos begge køn ligner de genitalierne af *fugitivella*, men hannen af *fugacella* kan kendes på, at den har en uncus. De to arters genitalier er desuden afbildet af Kasy (1979) (kun hunnerne) og af Steuer (1988).

Biologien er dårligt kendt. Larven skal ligne larven af *fugitivella*, men være lysere med gulligbrunt hoved og nakkeskjold (Meess, 1910). Den skal kunne findes i april i blomsterne af *Ulmus* sp. (Elm) (Disqué, 1901). Senere skriver Disqué (1908: 137) imidlertid: "4 zwishen den Blättern" [april mellem bladene]. Selv om disse oplysninger er modstridende og ikke er bekræftet af andre, er det dog sandsynligt, at *fugacella* lever på Elm, idet imagines er fundet siddende på elmestammer (Amsel, 1930). flyvetiden er slutningen af juni til begyndelsen af august. Det danske eksemplar er fanget på lys.

Udbredelsen omfatter Central- og Sydøsteuropa. Nordpå er den fundet i Berlin, Hannover og Amsterdam. I forbindelse med udarbejdelsen af denne kommentar, viste det sig desuden, at *fugacella* også forekommer i Spanien, hvorfra den ikke tidligere er meldt (Spain, Lerida: Aranís, Tremp Valley, 700 m, flere stk. 8.vii.1993 (P. Skou, coll. ZMUC)). I hele udbredelsesområdet opfattes den som sjældnere end *fugitivella*.

T. fugacella (Zeller, 1839) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 64) efter *T. fugitivella* (Zell.). (O. Karsholt, F. Vilhelmsen).

0983 *Carpatolechya alburnella* (Zell.). (syn.: *Teleia* Hein. = *Teleiodes* Satt.)

F: Odense, Langelinie, flere stk. 11.-28.vii.1948, på stammer af Birk og Røn (C. S. Larsen). **Ny for F.** (Medd. fra Lep. Selskab for Fyn, 1948, nr. 10: 36)

SJ: Rønmø, 1 stk. 6.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

WJ: Stråsø Plantage, 1 stk. 21.vii.1994 (F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**

NWJ: Stenbjerg, 1 stk. 23.vii.1997 (U. Seneca). **Ny for NWJ.**

0987 *Pseudotelphusa scalella* (Sc.).

SJ: MF79 Tingdal Plantage, 1 stk. 30.vi.2015 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: Hvidding Krat, 1 stk. 21.vi.1969 (E. Traugott-Olsen), 1 stk. 11.vi.1970 (G. Pallesen).

Gjern Bakker, 2 stk. 12.vi.1975 (K. Larsen).

NH88 Als Odde, 2 stk. 31.v.2016 (S. B. Christensen).

WJ: Gindeskov Krat, 1 stk. 24.vi.1968 (O. Karsholt). (1971: 111)

Vind Hede / Stråsø Plantage, 2 stk. 3. og 10.vi.1984 (P. Falck).

NWJ: Flyndersø, 1 stk. 16.v.1982 (P. Falck).

NEJ: Oudrup Østerhede, 6 stk. 1.vi.1997 (U. Seneca, F. Vilhelmsen). **Ny for NEJ.**

NEZ: PH81 Melby Overdrev, 1 stk. 3.vi.2007 (K. Bech). Tidligere kun 1 stk. på Sjælland.

Tidligere kun fra EJ: Hvidding Krat og Hald, WJ: Gindeskov Krat samt 1 stk. fra NEZ: Asserbo. (1983: 127)

0979 *Teleiopsis diffinis* (Hw.).

SJ: Rønmø, 1 stk. 30.viii.1991 (U. Seneca). **1. fund fra SJ efter 1959.**

0990 *Xenolechia aethiops* (Humphr. & Westw.).

WJ: Henne, 1 stk. 5.vi.1970 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**

MG46 Kallesmærsk Hede, 1 stk. ult. v.2009 (J. Vork, coll. U. Seneca). Tidligere kun kendt i et eksemplar fra WJ: Henne, 1970.

MG45 Oksby, 1 stk. 30.viii.-3.ix.2009 (F. Vilhelmsen). (2011: 128)

MG46 Kallesmærsk Hede, i antal 13.-22.v.2010 (P. Falck m. fl.).

Arten forekommer bl.a. i England og ligner mest en mørk *Teleiopsis diffinis* (Hw.). (1971: 110)

0992 *Altenia scriptella* (Hb.). (syn.: *Teleiodes scriptella* (Hb.))

LFM: Hyde Skov, 1 stk. 14.vi.1972 (E. Pyndt), 1 stk. 15.vi.1973 (J. Lundqvist).

Kendt fra LFM: Maribo, Trekanten, 1 la. 1914, Sæbyholm Skov, 6 la. 1915, Fyrrevænget, 5 la. 1932 (H. P. S. Sønderup, coll. NHMÅ, ZMUC), Hyde Skov, en del eksemplarer siden 1972 (fl. sml.). (1988: 108)

Eksemplaret fra LFM: Vålse Vesterskov, 1985 (Buhl *et al.*, 1988: 108) udgår på grund af fejlbestemmelse.

0914 *Gelechia scotinella* HS.

NEZ: Gentofte, 1941 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** Forevist på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)

NWZ: Mørkøv, flere la. 2.-4.vi.1981, *Prunus cerasifera* (Mirabel) (K. Jensen). **Ny for NWZ.**

0915 *Gelechia senticetella* (Stgr.).

LFM: UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 26.-30.vii.2006 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 28.vii.2010 (F. Vilhelmsen), 1 stk. 6.viii.2010 (P. Falck). **Ny for NEZ.**

UB47 Vanløse, 5 stk. 25.vii.-2.viii.2011 (F. Vilhelmsen).

UB47 København, 7 stk. 26.vii.-18.viii.2011 (P. Falck, O. Karsholt, F. Vilhelmsen).

UB47 Søborg, 1 stk. 15.ix.2011 (K. Larsen).

UB47 København, Botanisk Have, 2 stk. 26.vii.-20.viii.2012 (O. Karsholt).

Arten (2007: 92, fig. 7) ligner mest *G. sabinellus* (Zeller, 1839) og har ligesom denne en trekantet børste af stive, hårformede skæl på labialpalpens andet led. Med et vingefang på 12-16 mm er den imidlertid mindre end *sabinellus* (vingefang 17-22 mm). Forvingerne hos begge arter har sort bestøvede ribber, men hos *senticetella* er der mange brunlige skæl imellem disse. Subcostalt er der ofte et hvidligt felt. *G. senticetella* mangler desuden de to cirkelformede, lyse pletter midt i forvingen, som varierende ses hos *sabinellus*.

Genitalierne er afbildet af Huemer & Karsholt (1999). Der er tydelige forskelle hos de to arter.

Larven er mat olivengrøn med utydelige, lysere grønne længdelinjer og små, sorte pinacula. Hovedet er lyst rødbrunt, nakkeskjoldet og analpladen er af kroppens farve, førstnævnte med sort bagkant; brystfødderne er gennemsigtigt olivengrønne med sklerotiserede led, og bugfødderne er af kroppens farve (Heckford, 1999: 232, Simpson, 2002: 155). Den lever fra efteråret (først minerende) til maj enten enkeltvis eller selskabeligt mellem løst sammenspundne kviste på både vilde og, især nordpå, dyrkede *Juniperus*-arter (Enebær) (se Huemer & Karsholt, 1999: 109 for yderligere referencer).

Den er også fundet på *Chamaecyparis lawsoniana* (Ædelcypres) og *Thuja* (Thuja) (Heckford 1999: 231-232). Flyvetiden er juli og august.

G. senticetella er oprindeligt udbredt i bjergegne i Syd- og Mellemeuropa samt Tyrkiet og Marokko, men indenfor de seneste årtier har den bredt sig mod nordvest. Den er nu fundet i England og Holland (Huemer & Karsholt, 1999: 109) samt Tyskland – nordpå i hvert fald til Berlin (Gerstberger, 2002: 60).

Eksemplarer fra Nordvesteuropa er ret konstante, men i øvrigt udviser *G. senticetella* en betydelig variation, der til dels er korreleret med biologien. Det er fortsat uafklaret, om arten kan opdeles i flere arter eller underarter (Huemer & Karsholt, 1999: 109), men dette vil næppe påvirke navngivningen af den nordvesteuropæiske population. Simpson, (2002: 155) antager, at arten er indført til England med værtsplanter til dyrkning i haver. Imidlertid synes den også aktivt at brede sig mod nord, og der er sandsynligvis tale om en invasiv art.

Gelechia senticetella (Staudinger, 1859) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 38) efter *G. scotinella* Herrich-Schäffer, 1854. (O. Karsholt)

0916 *Gelechia sabinellus* (Zell.). (syn.: *G. sabinella* (Zell.))

EJ: Glatved Strand, 4 stk. 21.viii.1971 (P. L. Holst).

NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 2.viii.1973 (O. Buhl).

F: Hofmangave, 1 stk. 29.-30.viii.1972 (O. Buhl).

LFM: Skejten v. Fuglsang, 1 stk. 17.viii.1971 (E. Pyndt).

SZ: Korsør, 1 la. 10.vii.1948 (Statens Plante patologiske Forsøg, det. O. Karsholt). (1969: 147)

NWZ: Ordrup, 1 stk. 15.viii.1981 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

NEZ: Gentofte, 1 stk. 11.ix.1967 (C. Aastrup).

0917 *Gelechia sororculella* (Hb.).

NWZ: Tølløse, Rummet, 2 la. 20.vii.1980 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**

0918 *Gelechia muscosella* Zell.

SJ: MG82 Vesterlund, Høm, 1 la. 13.v.2012, *Salix* sp. (pil) (E. Palm). **Ny for SJ.**

WJ: Klølund, 1 stk. 21.vii.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

0919 *Gelechia cuneatella* Dgl.

SJ: Rømmø, 1 stk. 18.viii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Dynæs, 1 stk. 17.viii.1960 (C. Aastrup, coll. ZMUC).

Dons, Søndermose, 1 stk. 1.-7.viii.1993 (K. E. Stovgaard).

NH72 Åbyhøj, 1 stk. 7.viii.2018 (S. B. Christensen).

WJ: Skallingen, 1 stk. 10.-16.viii.1986 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 7.viii.1975 (K. Larsen). **Ny for Jylland.**

NJ44 Store Vildmose, 2 stk. 3.viii.2018 (K. Gregersen).

F: Årslev, 1 stk. 14.viii.1969 (O. Karsholt). (1971: 111)

Svendborg, 2 stk. 9. og 11.ix.1969 (O. Karsholt). (1971: 111)

Stige, 1 stk. 30.viii.1972 (O. Buhl).

LFM: Onsevig, 1 stk. 11.-17.viii.1985 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**

PF46 Hobyskov, 1 stk. 4.-14.ix.2005 (F. Vilhelmsen). (2007: 99)

PF46 Kramnitse, 1 stk. 2.-8.viii.2006 (F. Vilhelmsen).

NWZ: Sanddobberne, 1 stk. 30.viii.1979 (E. Palm).

Mårsø, 1 stk. 26.viii.1977 (B. H. Thomsen). **Ny for NWZ.**

NEZ: Flyvestation Værløse, i antal 10.-18.viii.1972 (G. Pallesen).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 20.viii.2008 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

0920 *Gelechia hippophaella* (Schrk.).

- SJ: MG61 Rømmø, Lakolk, la. 11.vii.2015 (*Hippophaea rhamnoides*) (havtorn) (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: Mols Bjerger, antal la. 1.-6.vii.1990, *Hippophaea rhamnoides* (havtorn) (K. Gregersen). **Ny for EJ.**
WJ: Gammelgab / Nymindegab, la. 4.vii.1972 (E. S. Nielsen).
F: Sønderby Klint, 2 la. 30.vi.1998, *Hippophaea rhamnoides* (havtorn) (O. Buhl). **Ny for F.**
Storeø, Nærrå Strand, antal la. 16.vi.2003, *Hippophaea rhamnoides* (havtorn) (O. Buhl).
SZ : Skibinge, 1 stk. 5.-16.ix.1981 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
NWZ: Røsnæs, 1 stk. 11.ix.1971 (H. Hendriksen).
NEZ: Hedeland Grusgrav ved Hedeusene, antal la. 25.vi.1991, *Hippophaea rhamnoides* (havtorn) (O. Karsholt).
1. fund fra NEZ efter 1959.
Gilbjerg Hoved, 1 stk. 21.viii.-4.ix.1995 (F. Vilhelmsen).
B: Rønne Plantage, 1 stk. 7.ix.1977 (E. Palm).

0921 *Gelechia nigra* (Hw.).

- NEJ: Hals Nørreskov, 1 stk. 2.viii.1971 (G. Pallesen).

0922 *Gelechia turpella* (D. & S.). (syn: *G. pinguinella* (Tr.))

- SZ : Fakse, 1 stk. 30.vii.1979 (H. K. Jensen). **Ny for SZ.**

0923 *Gelechia rhombelliformis* (Stgr.).

Arten har været angivet som dansk (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230 og *Flora & Fauna*, 1928: 13) af H. P. S. Sønderup på baggrund af et slidt eksemplar fra NEZ: Asserbo, 1927 (F. Gudmann, coll. ZMUC). Eksemplaret er en *Gelechia nigra* (Hw.). (*Lepidoptera*, 3: 180)

- SJ: Rømmø, 3 stk. 15.-28.viii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for Jylland.**
F: Romsø, 1 stk. 9.viii.1975 (P. Falck).
LFM: Mellemskov, 1 stk. 14.-20.ix.1978 (O. Karsholt). Tidligere kun fra B.
Vindeholme Strand, 1 stk. 5.viii.1994 (F. Vilhelmsen).
B: Pedersker, 1 stk. 18.ix.1964 (J. C. Jensen, coll. ZMUC). Overset fund. (1983: 127)
Dueodde og Boderne, 2 stk. 28.viii.1976 (K. Schnack). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 3: 179)
Boderne, i antal 10.-11.ix.1977, på stammer af *Populus* sp. (Poppel) (K. Schnack). (*Lepidoptera*, 3: 179)
Sømarken, i antal 10.-11.ix.1977, på stammer af *Populus* sp. (Poppel) (K. Schnack).

Se artikel om arten og dens slægtninge i *Lepidoptera* 3: 179-184, med billeder.

0924 *Gelechia sestertiella* HS.

- EJ: NH72 Åbyhøj, 1 stk. 27.vii.2013 (S. B. Christensen). **Ny for EJ.**
SZ: PG54 Skovse, 1 stk. 18.viii.2018 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
NEZ: København Ø, 1 stk. 25.-26.vii.1994 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
København Ø, 8 stk. 7.-20.viii.1995, 5 stk. 14.-25.viii.1996 (O. Karsholt).
Buddinge, 2 stk. 19.viii.1995 (G. Jeppesen, P. Falck).
København, Botanisk Have, 7 la. 22.v.1996, *Acer platanoides* (Spids-Løn) (U. Seneca, F. Vilhelmsen).
København, Bellahøj, 3 stk. 19.vii.1996 (H. K. Jensen).
Vanløse, 2 stk. 11. og 15.viii.1996 (F. Vilhelmsen).
København V, 1 stk. 20.viii.1996 (B. Baungaard).

Arten (1995: 63, fig. 12) kendes fra andre danske gelechiider på, at forvingerne, der er brune med iblandede sorte skæl, har to tydelige, hvide midtpletter samt en hvid kantplet. Det inderste af de to hvide mærker er undertiden gennemskåret af en mørk streg. desuden er palpernes 2. led karakteristisk ved at have udstående sorte børster. Dette ses ikke hos andre danske gelechiider.

Genitalierne er afbildet af Sattler (1960) og Huemer (1991).

Larven er lyst grøn med brunlige længdelinjer; hoved, nakkeskjold og ben er sorte, mens analpladen har kroppens farve (Benander, 1965: 18). Den lever indtil juni mellem blade af *Acer campestre* (Navr), *A. platanoides* (Spids-Løn) og muligvis også *A. pseudoplatanus* (Ahorn). Möbius (1936: 175) beretter, at han midt i maj fandt "mængder" af larver, der kravlede op på Ahorn-stammer for at forpuppe sig. Flyvetiden er juli til ind i august. Imago kan findes på stammer og kommer til lys. Det danske eksemplar blev fanget i lysfælden på taget af Zoologisk Museum (Karsholt, 1995).

G. sestertiella er fundet i Norge, Sverige, Finland, De baltiske Lande, Hviderusland, Polen, Tyskland, Tjekkiet, Slovakiet, Østrig og Schweiz. I Sverige er der fund i de fleste distrikter fra Skåne til Nordbotten (Gustafsson (red.) 1994). Angivelser i litteraturen fra Sydeuropa og sydlige og østlige dele af det tidligere Sovjetunionen refererer til nærtstående arter, der i de senere år er blevet udskilt fra *sestertiella* (Huemer, 1991).

G. sestertiella Herrich-Schäffer, 1854 placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 65) efter *G. rhombelliformis* Stgr. (O. Karsholt).

0926 *Psoricoptera gibbosella* (Zell.).

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 24.vii.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Hald Ege, 2 stk. 29.vii.1969 (O. Karsholt). (1971: 111)
Hvidding Krat, 1 la. 4.vi.1970 (C. Aastrup).

WJ: Klelund, 1 stk. 1.ix.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

NEJ: Hals Nørreskov, 3 stk. 2.viii.1971 (G. Pallesen).

LFM: Ulvshale, 1 stk. 31.vii.1971 (P. L. Holst), 1 stk. 13.viii.1971 (G. Pallesen).
Mellemskov, 1 stk. 2.viii.1971 (P. L. Holst).

Vindeholme Strand, 2 stk. 14.viii.1971 (G. Pallesen).

NWZ: Asnæs, Dyrehaven, 1 stk. 6.viii.1978 (U. Seneca). (1992: 10)

Holmstrup, 1 stk. 19.viii.1984 (U. Seneca). **1. fund fra NWZ efter 1959.** (1992: 10)

B: Dueodde, 1 stk. 9.-18.viii.1999 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.** (2001: 76)
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 25.viii.2005 (P. Falck).

[OT0927 *Psoricoptera speciosella* Teich.] Udgår helt af den danske fortegnelse.

SZ: Vemmetofte, 1 stk. 30.vii.1993 (K. Gregersen). (2000: 127) **Ny for Danmark.**

Vemmetofte Vesterskov, 1 stk. 1.-3.viii.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).

NEZ: UB47 København Ø, 4 stk. 27.vii. og 2 stk. 31.vii.2008 (P. Falck). **Ny for NEZ.**

Tidligere kendt i 2 eksemplarer fra SZ: Vemmetofte.

UB47 København Ø, 1 stk. 21.-27.vii.2009 (O. Karsholt), 1 stk. 6.viii.2009 (P. Szyska) (2011: 128).

Arten (2000: 123, fig. 4) ligner meget *P. gibbosella* (Zell.), men har gennemgående mere sortagtige forvinger med mindre rødbrun iblanding. Også genitalierne af de to arter ligner hinanden meget. De er afbildet hos Huemer & Karsholt (1999). Larven lever i sammenspundne blade af *Salix* sp. (Pil). Udbredelsen strækker sig fra Frankrig til Japan.

P. speciosella Teich., 1893 anbringes i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 39) efter *gibbosella* (Zell.). (O. Karsholt)

[*Psoricoptera speciosella* Teich.]. Denne art blev meldt som dansk på grundlag af et eksemplar fra SZ: Vemmetofte (Buhl *et al.*, 2000: 127). Den blev efterfølgende meldt i et eksemplar fra samme område, samt i adskillige eksemplarer fra NEZ: København Ø.

Bestemmelsen baserede sig på hangenitalierne, hvor indskæringerne i uncus regnes for en diagnostisk karakter overfor den lignende *P. gibbosella* (Zeller, 1839) (Huemer & Karsholt, 1999: 124). Det har imidlertid vist sig, at formen af uncus hos sidstnævnte er meget variabel.

Nogle af eksemplarerne fra København har fået undersøgt deres DNA-barcode, og denne viser, at de tilhører *P. gibbosella* (M. Mutanen, *in litt.*). *P. speciosella* blev i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 25, 70) opført

på den taxonomiske observationsliste, men i overensstemmelse med Aarvik *et al.*, 2017: 77) udgår arten helt af den danske fortegnelse. (O. Karsholt).

0898 *Mirificarma lentiginosella* (Zell.).

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 17.viii.1973 (E. S. Nielsen). **Ny for Danmark.**
Glatved Strand, antal la. 7.vi.2000, *Genista tinctoria* (Farve-Visse) (P. Falck, G. Jeppesen).
Arten er kendt fra vore nærmeste omgivelser og var ventet i Jylland, idet larven lever på *Genista sp.* (Visse).
NEJ: Lundby Hede, flere la. 26.vi.1974, *Genista sp.* (Visse) (O. Buhl, E. S. Nielsen).

0897 *Mirificarma mulinella* (Zell.).

NEZ: Gentofte, 1 stk. 19.viii.1969 (E. Aastrup).

0897a *Mirificarma interrupta* (Curt.).

B: VA99 Sømarken, 1 stk. 25.v.2014 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Denne smukke og karakteristiske art (fig. 4, 2015: 97) har en vis lighed med *M. mulinella* (Zeller, 1839), men denne har mange mørke skæl i de lyse partier på vingen, der bevirker, at den ikke virker nær så kontrastrig og skarpt tegnet som *interrupta*. Desuden er flyvetiden forskellig, idet *interrupta* flyver i april-juni og *mulinella* fra sidst i juli og ind i september.

Genitalierne er afbildet af Huemer & Karsholt (1999).

Larver lever på *Cytisus scoparius* (Gyvel) samt *Genista sp.* (Visse) mellem sammenspundne blade i sensommeren (Huemer & Karsholt, 1999).

M. interrupta er kendt fra Mellem- og Sydvesteuropa, nærmest er den kendt fra Holland, Tyskland og den vestlige del af Polen, den kendes ikke fra Skandinavien. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Mirificarma interrupta (Curtis, 1827) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 25) efter *M. mulinella* (Zeller, 1839). (P. Falck)

0904 *Chionodes lugubrella* (F.).

LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 1.-9.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for LFM.**

PF55 Rødbyhavn, 2 stk. 2.vii.2010 (P. Szyska).

PF95 Gedser, 1 stk. 22.vi.-2.vii.2012 (G. Jeppesen).

PF46 Hummingen, 2 stk. 30.vi. og 8.vii.2012 (F. Vilhelmsen).

NWZ: PH40 Yderby Lyng, 1 stk. 8.vii.2010 (E. Andersen). **Ny for NWZ.**

B: WA09 Dueodde, 1 stk. 17.vii.2001 (I. Norgaard, coll. F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.** - WA09 Dueodde, 1 stk. 25.vi.2013 (P. Falck).

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 28.vi.2005 (P. Falck).

Arten (2002: 67, fig. 5) er let kendelig. Hovedet er gult og forvingerne er ensfarvet sorte med to hvide linjer på tværs af vingen. Den inderste linje skrår udefter, men når ikke randen, mens den ydre slår et knæk midt på vingen, og derved danner en stump vinkel. Til forskel fra de andre båndede arter i slægten *Chionodes*, har *lugubrella* ikke en kort linje mellem den indre og ydre linje. Bagvingerne er ensfarvet gråsorte. Genitalierne er afbildet hos Huemer & Karsholt, 1999: 252 & 311.

Larven lever på *Trifolium repens* (Hvid-Kløver), *Lotus corniculatus* (Almindelig Kællingetand) og *Vicia cracca* (Muse-Vikke), hvor den spinder bladene sammen (Benander, 1928). Larven er observeret fra sidst i juli til hen på efteråret; den er hvidgrøn med røde sidelinjer og sort hoved.

Udbredelsen i vore nærmeste omgivelser omfatter det meste af Sverige, hvor den er fundet mod syd ned i det østlige Skåne, nærmest ved Åhus med flere eksemplarer i en sandet kystskov. (I. Svensson, pers. medd.). Arten findes ligeledes i Norge og Finland, men den mangler i det vestlige Europa; det nærmeste findested i Tyskland er ved Berlin. Den er også kendt fra USA og Canada. Det danske eksemplar er fanget i en lysfælde.

Chionodes lugubrella (Fabricius, 1794) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 39) før *Chionodes tragicella* (Heyd.). (F. Vilhelmsen)

0905 *Chionodes tragicella* (Heyd.).

- F: Stengade Skov, 1 stk. 19.vi.1977 (K. Larsen).
LFM: Maltrup Skov, flere stk. 19.vi.-5.vii.1971 (E. Pyndt, K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* bd. 40: 72).
Bøtø, pu. 12.v., under bark på *Larix* sp. (Lærk) samt 1 stk. imago 11.vi.1972 (G. Pallesen).
Hegningen, 2 stk. 2.vii.1972 (E. Pyndt).
SZ: Feddet v. Præstø, 1 stk. 20.vi.1985 (U. Seneca). **Ny for SZ.**
NWZ: Asnæs, Dyrehaven, 8 stk. 29.vi.1984 (H. Hendriksen, U. Seneca). **Ny for NWZ.**
PG59 Jyderup Skov, Vig, 1 stk. 10.vi.2011 (E. Palm).
NEZ: Vanløse, 1 stk. 31.v.1990 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
Vestskoven, flere la. 15.v.1993, i bark på *Larix* sp. (Lærk) (M. Andersen).
København Ø, 1 stk. 11.-14.vi.1993 (O. Karsholt).
Søborg, 2 stk. 25.v. & 12.vi.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).
UC31 Rusland, 16.-19.vii.2009 (B. J. K. Nielsen).
B: Stampen, 1 stk. 5.-8.vii.1980 (M. Fibiger, coll. O. Karsholt). **Ny for B.**

0906 *Chionodes luctuella* (Hb.).

- NEZ: Vanløse, 1 stk. 25.vi.1988 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**
I figurteksten hos Buhl *et al.* (1990: 38) er datoen for det første eksemplar fra NEZ: Vanløse fejlagtigt angivet som 25.vii.
Asserbo, 1 stk. 30.vi.1988 (U. Seneca). 2. danske eksemplar. (1994: 111)

Arten (1990: 38, fig. 2 og 3), er meget karakteristisk med sine sortbrune forvinger med tre hvidlige tværlinier og det lyse hoved. Af andre danske gelechiider kan den nok kun forveksles med *C. continuella* (Zell.), men hos denne breder den hvide bestøvning på forvingerne sig ud i de mørke områder mellem de lyse linier. Desuden er palpernes 2. led næsten helt hvidt hos *luctuella*, mens det er mørkt bestøvet på ydersiden hos *continuella*. Genitalierne er afbildet hos Sattler (1960). Opheim (1970) skriver, at hangenitalierne hos skandinaviske eksemplarer mangler de to små, flade forhøjninger på uncus, som Sattler omtaler som karakteristiske for arten.

C. luctuella er fundet i Norge, Sverige, Finland, nordvestlige USSR, Polen, Tjekkoslaviet, sydlige DDR og Vesttyskland, samt i Alperne. Arten betragtes de fleste steder som sjælden; den fanges nok hyppigst i Alperne.

Biologien er ukendt. Burmann (1977) formoder, at larven mest sandsynligt lever på lav på nåletræer, idet han især har fanget imago i nærheden af nåletræer med kraftig lavbevoksning. Sammenholdt med de nærtstående arters levevis virker dette som et godt gæt. I Sverige fanges arten især i ældre nåleskov (Bengtsson, skr. medd.), mens den i Alperne tages flyvende langs skyggede skovkanter med nåletræ (Burmann, pers. medd.). Det danske eksemplar er fanget på lys i en villahave. Flyvetiden er juni-juli.

Chionodes luctuella (Hübner, 1793) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt, O. & Stadel Nielsen, 2013: 25) efter *C. tragicella* (Heyd.). (O. Karsholt, F. Vilhelmsen).

0907 *Chionodes continuella* (Zell.).

- LFM: Kramnitse, 1 stk. 30.vii.1983 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.** (1988: 108)
PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 18.viii.2012 (K. Larsen). (2017: 25)
NEZ: København, Svanemølleværket, 2 stk. 5.viii.1969 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). *
Ålsgårde, 1 stk. 20.vii.-3.viii.1983 (FAP, JEG, LRK). *
Gilleleje, 1 stk. 30.vii.2003 (F. Vilhelmsen).
B: VA99 Boderne, 1 stk. 27.vii.1978 (K. Schnack).
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 9.viii.2003 (P. Falck). (2006: 98)

* De eneste fund fra Sjælland. Derudover udbredt i tørre områder i Jylland, samt fundet i et stk. fra B: Boderne. (1984: 9)

0908 *Chionodes distinctella* (Zell.).

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 31.vii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

0909 *Chionodes electella* (Zell.).

SJ: Draved, 1 stk. 23.vii.1991 (P. Falck).
Gallehus Skov, 1 stk. 10.vi.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**

0911 *Chionodes ignorantella* (HS.).

EJ: Silkeborg, 1 stk. 13.vii.1974 (C. Aastrup, coll. ZMUC). **Ny for EJ.**
Rørbæk Sø, i antal 28.vi.-11.vii.1994 (P. L. Holst).
WJ: Gindeskov Krat, 1 stk. 28.vii.1968 (O. Karsholt). (1971: 111)
Ho, 1 stk. 26.viii.1974 (E. S. Nielsen).
Husby, 1 stk. 21.vi.-8.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).
NH04 Høgild, 1 stk. 30.vi.2009 (J. S. Nielsen). (2014: 81)
NWJ: Nors, 2 stk. 30.vii.1972 (G. Pallesen, 1 stk. coll. ZMUC - 23.iv.2013).
Bjerget v. Frøstrup, Østerild og Frøstrup, 10 stk. 28.vi.-5.vii.1973 (G. Pallesen, coll. ZMUC, 1 stk. 5.vii.1973, -
23.iv.2013).
Nr. Nissum, 1 stk. 1976 (P. L. Holst).
NEJ: NJ89 Hulsig, 1 stk. 14.vii.1976 (O. Buhl), 1 stk. 19.-21.vii.1981 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**
NJ88 Napstjært, 1 stk. primo vii.2001 (J. Trepax).
F: Årslev, 1 stk. 2.vii.1968 (O. Karsholt). 3. danske fund. (1971: 111)
LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 19.-27.vii.2010 (K. Larsen). **Første fund fra LFM efter 1959.** (2017: 25)s
NEZ: Helsingør, 1 stk. 27.vii.1973 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
B: Svenskehav (Malkværn), 1 stk. 19.vii.1976 (O. Karsholt), 2 stk. 31.vii.1979 (H. Hendriksen, K. Larsen).
Neksø, 1 stk. 30.vi.1964 (P. L. Holst). **Ny for B.** - 1 stk. 2.viii.1979 (K. Larsen).
Svaneke, 1 stk. 25.vii.1980 (K. Larsen).

0902 *Filatima incomptella* (HS.). (syn.: *Gelechia* Hb.)

B: Almindingen, antal la. primo viii.1930, i spind på grene af *Salix repens* (Krybende Pil), klækket forår 1931
(F. Gudmann).
Ny for Danmark. (*Flora & Fauna*, 1931: 121)
WJ: Klosterhede, 1 stk. 25.vi.1966 (P. L. Holst). (1971: 111) (1972: 110)
NWJ: Lyngby Strand, 1 stk. 8.vi.1970 (P. L. Holst). (1972: 110)
Bulbjerg, 1 stk. 26.vi.1973 (G. Pallesen).
NEJ: Solsbæk, 1 stk. 19.v.1966 (1971: 111), 3 stk. 29.v.1971 (P. L. Holst).
Læsø, ? , 3 stk. 23.vi.1969 (N. L. Wolff).
Lundby Hede, 3 la. 8.viii.1974, *Salix* sp. (Pil) (O. Buhl).
NEZ: Asserbo, 3 stk. 2.vi.1979 (K. Larsen). **Ny for Sjælland**, i øvrigt kendt fra den nordlige del af Jylland og B.
B: Ølene, 1 stk. 6.vi.1970 (O. Karsholt).

0886 *Neofriseria peliella* (Tr.).

SJ: Rømø, 1 stk. 6.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **1. fund fra SJ efter 1959.**

0887 *Neofriseria singula* (Stgr.). (syn.: *Gelechia suppeliella* (Wlsm.))

NEZ: Hundested, 1947 (E. Kjær, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.** ? (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212)
Meddelt på møde i Ent. Forening 28.i.1948.

Eksemplaret findes på ZMUC - men fejlbestemt. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 490)

WJ: Vind Hede, 1 stk. 2.vii.1989 (P. Falck). **1. fund fra WJ efter 1959.**

0889 ***Prolita sexpunctella*** (F.). (syn.: *Lita* (Tr.) = *virgella* (Thbg.) = *longicornis* (Curt.))

B: Balka, i antal ultimo v.1968 (J. C. Jensen).

0890 ***Prolita solutella*** (Zell.). (syn.: *Lita* (Tr.))

NWJ: Bulbjerg, 2 stk. 10.vii.1975 (G. Pallesen).

NEJ: Oudrup Hede, 1 stk. 20.vi.1970 (W. van Deurs).

0882 ***Athrips pruinosella*** (Lien. & Zell.). (syn.: *Rhynchopacha* Stgr.)

EJ: Spentrup Mose, 1 stk. 23.vii.1981 (B. H. Thomsen). **Ny for EJ.**

0884 ***Athrips tetrapunctella*** (Thbg.).

EJ: NH88 Als Odde, 1 stk. 31.v.2016 (S. B. Christensen).

NEZ: Amager Fælled, 1 stk. 12.vi.1990 (U. Seneca). **Ny for Sjælland.**

København Ø, 1 stk. 9.-13.vi.2000 (O. Karsholt).

UB47 Vanløse, 1 stk. 7.vi.2011 (F. Vilhelmsen).

0930 ***Gnorimoschema bodillum*** Karsh. & Niel.

WJ: Kallesmærsk Hede, 1 stk. 31.viii.1974 (H. Hendriksen).

Stråsø Plantage, Ulfborg, 2 stk. 5.-8.vi.1980 (S. Andersen, V. Michelsen, coll. ZMUC). Observeret som talrig på inddækket i plantagen.

NEJ: Råbjerg Mile, 1 stk. 13.viii.1972, 46 stk. 10.-23.vi. og 15 la. 10.-23.vi.1973, *Salix repens* (Krybende Pil)

(E. S. Nielsen), 24 stk. 15.viii.1973 (O. Karsholt, E. S. Nielsen). **Arten er formentlig ikke tidligere beskrevet.**

Råbjerg Mile, imagines og la. vii.1974 (G. Pallesen).

Rødhus, i antal 5.viii.1975 (G. Pallesen, 1 stk. coll. ZMUC - 23.iv.2013).

NJ89 Råbjerg Mile, flere la. 24.vii.2016, *Salix cinerea* (Gråpil) (O. Karsholt). Ny værtsplante.

Agger, i antal 11.vii.1976 (G. Pallesen). Intet belæg blev fundet i samlingen fra G. Pallesen - 23.iv.2013 !

0929 ***Gnorimoschema herbichii*** (Now.). (syn.: *Phthorimaea tengströmiella* (Joann.))

SZ : Jungshoved, 3 stk. 6.vi.1959 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320)

EJ: Anholt, flere stk. 5.-7.viii.1975 (E. S. Nielsen), i antal 24.vii.1992 (P. Falck), i antal 12.-14.vi.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

PH69 Anholt, Ørken øst, 2 stk. 11.-12.vi. og 16.-20.vi.2008 (S. Kjeldgaard).

LFM: Mellemskov, 1 stk. 10.-20.vii.1982 (BPE, JEG, LRK).

Elkenøre, 1 stk. 6.-21.viii.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). Tidligere kun kendt fra SZ: Jungshoved og Hyllinge samt

EJ: Anholt.

B: WB00 Årdsdale, 1 stk. 26.vii.2014 (P. Falck). **Ny for B.**

Omtale og kommentarer til *Scrobipalpa*-arterne findes i *Ent. Medd.* 54: 89, 1987.

0933 *Scrobipalpa acuminatella* (Sirc.).

F: NG43 Brandsø Havn, 1 la. 2.xi.2008, *Tussilago farfara* (Følfod) (O. Buhl). Usædvanlig værtsplante.

0934 *Scrobipalpa proclivella* (Fuchs).

F: Brydegård, antal la. 12.ix.1998, *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
LFM: Brunddragene, 1 la. og 1 pu. 10.vii.1976, *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (1977: 82) og (*Ent. Medd.* 46: 11, 1978)
Brunddragene, 10 la. 11.vii.1977, *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (E. S. Nielsen).
Albuen, 1 la. 19.vii.1991, *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (F. Vilhelmsen).
PF85 Gedser, 1 stk. 15.vii.2009 (K. Larsen). (2019, s. 8)
PF46 Kramnitse, 2 stk. 31.vii.-5.viii.2014 og 15.-27.viii.2015 (K. Larsen). (2019, s. 8)
PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 11.vii.2010 (K. Larsen). (2019, s. 8)
B: Arnager, 2 la. 22.vii.1976, *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (1977: 82) og (*Ent. Medd.* 46: 11, 1978)
Arnager, 11 la. 16. og 24.vii.1977, *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (P. Falck, K. Larsen), 5 la. 24.vii.1977, *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (K. Schnack).
Boderne, i antal vii.1978 (O. Karsholt, K. Larsen).

Beskrivelse af arten med billeder af imago og genitalier samt omtale af biologi og udbredelse. (*Ent. Medd.* 46: 11-12, 1978)

0938 *Scrobipalpa artemisiella* (Tr.).

F: Agernæs, 6 stk. 7.vi.1992 (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**
SZ : PG33 Frølund Fed, 1 stk. 7.vii.2005 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
NWZ: Sonnerup Skov, 1 stk. 10.vii.1981 (E. Palm).
Dybesø, i antal 22. og 28.vii.1981 (E. Palm).

0935 *Scrobipalpa clintoni* Pov.

EJ: Glatved Strand, pu. 3.iv. og 2.viii.1969, i stængler af *Rumex* sp. (Skræppe) (O. Karsholt). Tidligere kun kendt fra NEJ: Læsø.
Skæring, Boeslum og Ebeltoft, la. 9.iv.1971 (G. Pallesen).
Anholt, la. 16.ix.1971 (G. Pallesen).
NEJ: Sæby, la. 11.iv. og imago 3.viii.1971 (G. Pallesen).
F: Saltofte Strand, 1 pu. 22.v.1997, *Rumex crispus* (Kruset Skræppe) (O. Buhl). *
SZ : Korsør og Stignæs, la. 1972 (O. Karsholt, G. Pallesen). Disse fund synes at danne ydergrænsen i denne arts danske udbredelse (Storebælt-Kattegatområdet).
Kristiansholm Plantage, 1973 (H. K. Jensen).
Knudshoved Odde, antal la. 28.viii.1975, *Rumex crispus* (Kruset Skræppe) (O. Karsholt).
NWZ: Gudmindrup Lyng, antal pu. 17.viii.1970, i stængler af *Rumex crispus* (Kruset Skræppe) (O. Karsholt).
Bjerger Strand, la. 13.iv.1971 (G. Pallesen).
B: VB91 Melsted, 2 stk. 27.vii.2009 (P. Falck).
WB00 Svaneke, 1 stk. 2.viii.2009 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten optræder i Danmark i to generationer. (1972: 108)

* Arten er udbredt langs stenede kyster ved de indre farvande med undtagelse af Bornholm.

0941 *Scrobipalpa costella* (Humphr. & Westw.).

- SJ: Rønmø, 1 stk. 1.ix.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.** - 3 stk. 19.viii.1992, 1 stk. 3.x.1993 (P. Falck), 1 stk. 3.ix.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).
- WJ: Skallingen, 1 stk. 8.-18.ix.1984 (FAP, JEG, LRK coll. P. Falck). **Ny for Danmark.**
Artikel med billede i *Lepidoptera*, bd. 4: 372-73.
Ho, 2 stk. 1.ix. og 6.x.1990 (P. Falck).
Oksby, 5 stk. 17.ix.1993 (P. E. Jørgensen).
Husby, 1 stk. 2.x.1993 (P. Falck).
Blåvand, 4 stk. 2.-16.ix.1994 (P. Falck, J. Møller, N. L. Viby), 1 stk. 20.x.2001 - sidst fundet i 1995. (P. Falck).
Bjerregård, 4 stk. 2.-16.ix.1994 (P. Falck, J. Møller, N. L. Viby).
Lyngvig Fyr, antal la. og pu. 4.v.1995, i stængler af *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge) (P. Falck, O. Karsholt), 1 pu. 4.vii.1995, i stængel af *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge) (O. Karsholt), imago i antal medio viii. - medio x.1995 (P. Falck).
- NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 13.ix.1989 (P. Falck). **Ny for NWJ.** - 3 stk. 30.viii.-12.x.1991 (P. Falck).
- NEZ: Gilbjerg Hoved, 1 stk. 2.-10.ix.1995 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**

Arten (1987: 109, fig. 16) er let kendelig på udseendet og minder ikke om andre danske arter. Forvingerne er rødligt okkergule, af og til med mørkere uklare skygger i bundfarven. På forkanten en stor, mørk, trekantet plet. Yderst på vingen et lidt utydeligt lyst skråbånd. Sømmen har ofte mørkere skygger. Bagvingerne er grå (Meyrick, 1928, Stainton, 1867). Han- og hungenitalier er vist hos Pierce & Metcalfe (1935).

S. costella er udbredt i det sydlige England op til York. I Holland kendt fra den sydvestlige del af landet, og i Frankrig er den udbredt langs det meste af atlantehavskysten (Lhomme, 1935-1963, Meyrick, 1928 og Snellen, 1882).

Imago flyver overvintrende fra september til juni. Larven er lyst grågrøn. Ryg- og sidelinier af og til mørkere rødlig. Andet og tredje led mørkt purpurbrune. Hoved og nakkeplade er sorte, den sidste delt i to. Larven laver en brunlig mine på *Solanum dulcamara* (Bittersød Natskygge), men kan også spinde bladene sammen, samt leve af bærrerne og stilken. Forpupning mellem sammenspundne blade eller på stilken af planten. Larvetiden er august til september, og lokaliteten er steder med værtsplanten, især hegn (Meyrick, 1928, Stainton, 1867). (P. Falck, G. Jeppesen, K. Larsen).

Arten opgives i litteraturen (Stainton, 1867; Emmet, 1991) at minere i bladene af ovennævnte plante, eller at leve mellem sammenspundne blade og bær. *Solanum*-planterne ved Nr. Lyngvig havde endnu kun små blade 4. maj, men ved det efterfølgende besøg to måneder senere sås ingen tegn på angreb på bladene, derimod fandtes der ved et besøg på lokaliteten i slutningen af september små gangminer i bladene. Larverne borede sig senere ind i stænglen.

Eksemplarerne klækkede inden for en kort periode i maj (puppen fra 4.vii. klækkede 9.vii.). Dette er overraskende, idet *costella* i England opgives at flyve i én generation i september - oktober og overvintrende fra april til juni (Emmet, 1991). Disse opgivelser stammer tilbage fra Stainton (1867), men ifølge John Langmaid (*in litt.*) er det ikke i nyere tid bekræftet, om arten faktisk overvintrer som voksen.

S. costella er en nyopdaget, og muligvis nyindvandret, art i Danmark, og dens generationsfølge her i landet er endnu ikke klarlagt. Det er dog tvivlsomt, om imago overvintrer, når der kan findes voksne larver og pupper i begyndelsen af maj. Det kan ikke udelukkes, at den kan overvintrer som voksen i England, selv om den ikke gør det her i landet, men set i lyset af de danske larve- og puppefund er det mere sandsynligt, at forårsfundne engelske eksemplarer er klækket samme år.

Fra de ovenfor nævnte *Solanum*-stængler klækkedes desuden et eksemplar af en minerflue (Agromyzidae), som ifølge Verner Michelsen muligvis er ubeskrevet, men yderligere materiale er nødvendigt for at afklare dette. Vi skal derfor opfordre til, at man tager vare på sådanne minerfluer, hvis man klækker dem. (P. Falck, O. Karsholt).

0939 *Scrobipalpa stangei* (Her.). (syn.: *Xystophora saltenella* (Schöyen))

- LFM: Knuthenborg Park, 1 la. 14.vii.1936, minerende i blomsterstængel på *Triglochin maritimum* (Strand-Trehage) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1937: 43)
- SJ: MG70 Ballum, 1 stk. 24.vii.1978 (P. Falck). **Ny for SJ.**
- EJ: PG09 Samsø, Langør, 1 stk. 22.vii.2008 (O. Karsholt). **Ny for EJ.**
- B: WA09 Dueodde, 1 stk. 25.vi.2016 (P. Falck).

0939a *Scrobipalpa bryophiloides* Pov.

LFM: PF55 Rødbyhavn, 2 stk. 26.vi.2018 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**

Arten (2019, fig. 4) kendes på den lyse hvidgrå til lysebrune bundfarve med kontrastrige tegninger. Ydre tværlinje er markeret, vinkelbøjet og hvid. Tegningerne består desuden af tre sortbrune pletter, der er lyst ringede, og hvor især den øverste plet ved roden er tydeligt markeret med lys ring. Pletten midt på vingen er krum, næsten nyreformet. Genitalierne er afbildet af Huemer & Karsholt (2010: 397, 487).

Larven er klækket fra *Suaeda confusa* (Chenopodiaceae). Flyvetiden er fra april til september.

Den foretrukne lokalitetstype er indlands saltenge, og den er fundet i op til 1700 m. Arten er hovedsageligt fanget på lys (Huemer & Karsholt, 2010; Povolný, 2002).

Arten er udbredt fra Østeuropa til Kina. I Europa er den fundet i Finland, Estland, Letland, Rusland, Ukraine og Grækenland. Desuden er arten meldt fra Tyrkiet, Iran og Mellemøsten (Huemer & Karsholt, 2010; Povolný, 2002).

De danske eksemplarer, der begge er hunner, er taget på lys.

Scrobipalpa bryophiloides Povolný, 1966 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 25) efter *S. stangei* (Hering, 1889). (K. Larsen).

0944 *Scrobipalpa salicorniae* (Her.). (syn.: *Lita* Tr. = *salinella* auct.)

WJ: Fanø, 5 stk. 8.-9.vii.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**
Meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)
De hidtil i fortegnelserne meldte eksemplarer er i stedet *S. psilella* (HS.). (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)

EJ: Samsø, Gammelholm, 1 stk. 16.vii.1959 (P. K. Nielsen, coll. ZMUC). (1995: 70)

NWJ: Hansted Reservat, 1 stk. 14.vii.1994 (O. Karsholt).

NEJ: Læsø, Bovet, 2 stk. 9.viii.1979 (O. Karsholt).

F: Æbelø, 1 stk. 18.viii.1996 (P. L. Holst). **Ny for F.**
PG23 Sprogø, Center vest, 1 stk. 25.-31.vii.2013 (O. Buhl, L. Jensen)

LFM: Mellemskov, 1 stk. 5.viii.1975 (O. Karsholt).

SZ: Rødvig, 1 stk. 18.vi.1957 (H. K. Jensen). (1971: 111)

NWZ: Røsnæs, 1 stk. 27.vii.1978 (O. Karsholt).

NEZ: Amager, Kalvebod, 1 stk. 30.vi.1988 (U. Seneca).

B: Tejn, 2 la. 6.iv.1980 (P. Falck, K. Larsen). **Ny for B.**
VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 28.vii.2013 (P. Falck).

Et prikkort over danske fund samt kommentarer til arten med billede i *Ent. Medd.* 54: 71, 85 og 89, 1987.

0945 *Scrobipalpa instabilella* (Dgl.).

SJ: Rømø, Helm Odde, i antal 19.vii.1995 (K. Gregersen). **Ny for SJ.**

NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 13.vii.2007 (P. Falck). **Ny for NEZ.** *

* Tidligere kun fundet i Jylland.

Et prikkort over danske fund samt kommentarer til arten med billeder i *Ent. Medd.* 54: 71, 85 og 89, 1987.

0942 *Scrobipalpa ocellatella* (Boyd).

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 14.x.2018 (E. Palm). **Ny for SJ.**

WJ: Skallingen, 2 stk. 19. og 28.viii.1989 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
MG45 Ho Klitplantage, 2 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).

LFM: PF95 Bøtø, 2 stk. 29.viii.-12.ix.2018 (K. Larsen), 1 stk. 7.-12.ix.2018 (B. Skule, F. Vilhelmsen).

PF95 Gedesby, 2 stk. 25.viii.-12.ix.2018 (K. Larsen).

UA17 Korselitse Østerskov, 2 stk. 24.viii.-12.ix.2018 (K. Larsen).

UA49 Liselund, 2 stk. 24.viii.-23.ix.2018 (K. Larsen).

PF46 Hobyskov, 1 stk. 1.-16.ix.2018 (F. Vilhelmsen).

PF46 Kramnitse, 1 stk. 1.-16.ix. og 2 stk. 17.-30.ix.2018 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**

NEZ: Melby Overdrev, Asserbo, 1 stk. 5.ix.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for NEZ.**

UB47 København Ø, 1 stk. 4.-6.viii.2006 (O. Karsholt). Tidligere kun kendt fra 1989 og 1994.
B: VB91 Melsted, WB00 Grisby, WB00 Årsdale, VA99 Sømarken, VA99 Boderne, ca. 100 stk. 27.viii.-17.x.2018 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (1991: 37, fig. 12) kan være vanskelig at kende, idet den ligner en mellemting mellem *S. obsoletella* (FR.) og *S. atriplicella* (FR.). *S. ocellatella* kendes på, at forvingernes okkergule grundfarve er uregelmæssigt iblandet gråbrun bestøvning, undtagen ved randen, hvor det okkergule står skarpt. Desuden er mærkerne skarpt sort tegnet. Vingefang 12-14 mm.

Pierce & Metcalfe (1935) viser begge køns genitalier. Piskunov (1981) viser hangenitalierne. Der er tydelige forskelle fra slægtens andre nordeuropæiske arter.

S. ocellatella er vidt udbredt fra Trans-Kaukasus, Tyrkiet, Nordafrika og Syd- til Centraleuropa (Piskunov, 1981). Nordgrænsen i Mellemeuropa går gennem Tjekkoslaviet, Sydtyskland, Belgien og Frankrig til England (Povolný, 1954).

Flyvetiden er juni og igen i et andet kuld i august. Værtsplanten er *Beta vulgaris* (Strand-Bede), hvor larven lever i knopperne, i stænglen, mellem sammenspundne blade eller minerende i bladene. Larven er fremme i det tidlige forår og i juli-august (Emmet, 1988). I Sydeuropa er *ocellatella* et skadedyr på roer. De danske eksemplarer er taget på lys.

Scrobipalpa ocellatella (Boyd, 1858) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt, O. & Stadel Nielsen, 2013: 25) efter *S. costella* (Humphr. & Westw.). (P. Falck).

0947 *Scrobipalpa psilella* (HS.). (syn.: *Lita* Tr.)

LFM: Bøtø, 1 la. 7.vii.1936, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1937: 43)

F: Stige, 1 stk. 1.viii.1996 (O. Buhl).

0948 *Scrobipalpa tussilaginis* Stt. (syn: *tussilaginella* (Hein.))

EJ: PH14 Glatved Strand, 1 stk. 7.viii.2009 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for EJ.**

LFM: PF58 Birket, antal la. 14.ix.2008, *Tussilago farfara* (Følfod) (F. Vilhelmsen), antal la. 8.v.2009 *Tussilago farfara* (Følfod) (P. Szyska).

UA39 Mandemarke, 1 stk. 21.-30.vii., 1 stk. 7.-14.viii.2010 (O. Karsholt).

PF46 Hobyskov, 2 stk. 31.vii.-17.viii.2010 (F. Vilhelmsen).

PF85 Gedser, 1 stk. 15.vii.2009 (K. Larsen). (2019, s. 10)

UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 19.viii.-1.ix.2017 (K. Larsen). (2019, s. 10)

NWZ: PG47 Stenrand, antal la. 14.ix.2008, *Tussilago farfara* (Følfod) (U. Seneca), 12 stk. 4.viii.2009 (E. Vesterhede).

NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 29.vii.-3.viii.2008 (O. Karsholt), 2 stk. 11.-27.vii.2009 (O. Karsholt).

UB47 Vanløse, 2 stk. 21.vii.2009 (F. Vilhelmsen).

B: VB80 Knudsker, antal la. ix.-x.2008 *Tussilago farfara* (Følfod) (P. Falck).

VB82 Vang, antal la. 25.ix.2008 *Tussilago farfara* (Følfod) (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (fig. 4-5) kendes på det cremefarvede hoved og på, at forvingens skæl er grå med lysere basis og spids, hvilket får vingen til at virke lysegrå. Tegningen består af 3-4 mere eller mindre tydelige sorte punkter samt nogle smalle orange-gule længdelinjer. Arten varierer med lysere og mørkere grå eksemplarer. *S. tussilaginis* kendes fra den anden danske *Scrobipalpa*-art, *psilella* (Herrich-Schäffer, 1854) på sine næsten ensfarvede forvinger og det cremefarvede hoved. *S. tussilaginis* kan også forveksles med *Scrobipalpa obsoletella* (Fischer von Röslerstamm, 1841), men denne art har lyst gulligbrune skæl spredt over forvingen. Man kan desuden kende hanner af *Scrobipalpa* fra hanner af *Scrobipalpa* på, at førstnævnte har bredere uncus. Denne kan ofte ses under en stereolup uden at foretage genitalpræparation.

Genitalierne hos de europæiske *Scrobipalpa*-arter er meget ens. De findes beskrevet og afbildet hos Huemer & Karsholt (1998) og hos Heckford (2002: 34, 57).

Larven er lyst grøn med utydelige pinacula; hovedet er mørkt okkerbrunt, bagtil med mørkere pletter; nakkeskjoldet har hovedets farve, mens analpladen har kroppens farve; brystfødderne er lyst brunlige. Kort før den forlader minen for at forpuppe sig, bliver den lyst rødlig (Heckford, 2002: 186). Den minerer i bladene af *Tussilago farfara* (Følfod). Den starter med at lave en lang, tynd gangmine, som senere bliver opslugt af en stor (op til 5 cm i diameter), uregelmæssig flademine (fig. 6-7). Friske dele af minen er lyst gulgrønne, mens ældre dele bliver brunrøde. Ekskrementerne samles i den ene ende af

minen. Når larven hviler eller bliver skræmt, gemmer den sig under ekskrementerne eller op ad bladets hovednerve. Arten foretrækker planter, der står solbeskinnet på bart ler eller grus. (Hering 1957: 1082; Heckford, 2002: 186; OK, obs.). Arten opgives også at kunne leve på *Petasitis* (Hestehov) (Hering, 1957: 748). Der er to generationer med flyvetid i maj samt fra slutningen af juli til ind i august. Larven kan findes i juni-juli, og fra slutningen af august og resten af efteråret. De første spæde larver fra andet kuld blev fundet 31.viii.2008.

S. tussilaginis er udbredt fra det sydlige England gennem Mellemeuropa til Ural og er i Sydeuropa kendt fra Italien og Grækenland. Den er desuden fundet i Tyrkiet. I Mellem- og Sydeuropa forekommer den især i bjergegne. Nærmest Danmark er den kendt fra Szczecin i det nordlige Polen, ved Berlin og i det sydlige Holland.

Det første danske eksemplar blev fanget i en lysfælde, og efterfølgende viste *tussilaginis* sig at forekomme talrigt på en række lokaliteter i Østdanmark. Der er ikke fundet oversete eksemplarer i samlingerne, og det anses for sandsynligt, at arten er relativt nyindvandret. Arten kendes fra Szczecin allerede før 1880 (Büttner, 1880: 441), men den blev først fundet på Englands sydkyst i 1983 (Pelham-Clinton, 1989: 103), i Berlin i 1986 (Gerstberger & Gaedike, 1996: 71) og i det sydlige Holland i 1988 (Huisman & Koster, 1998: 61).

Scrobipalpus tussilaginis (Stainton, 1867) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 40) efter *S. psilella* (Herrich-Schäffer, 1854). (O. Karsholt)

OF0950

[*Phthorimaea operculella* (Zeller, 1873)]. Indslæbt art. Observationsart.

NEZ: Gentoftø, 1 stk. 9.vi.1968 (C. Aastrup). Ikke tidligere registreret i Danmark. *

Søborg, 1 stk. 28.viii.1988 (K. Larsen). Tidligere kendt i ét eksemplar fra samme område, og ligeledes taget på lys i en have. Det er endnu for tidligt at sige, om arten kan etablere sig på friland i Danmark. (1990: 39)

Søborg, 1 stk. 16.viii.1993 (K. Larsen). Frilandsfund.

Vanløse, 1 stk. 23.vi.1989 (F. Vilhelmsen). Frilandsfund.

Holte, 1 stk. 20.viii.1993 (U. Seneca). Frilandsfund.

København Ø, 1 stk. 22.-24.vii.1994, 1 stk. 16.-17.viii.2004 (O. Karsholt). Frilandsfund.

B: VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 21.viii.2012 (P. Falck). **Ny for B.**

VA99 Sømarken, 1 stk. 11.ix.2015 (P. Falck).

* Arten er med kartofflen indslæbt i store dele af "den gamle verden", og på Statens Plantepatologiske Forsøg i Lyngby har man fx klækket arten af larver i kartofler indført fra De Kanariske Øer. Se artikel "*Flora & Fauna*" 1969: 63 med billede af arten.

Arten blev i 1994 forgæves eftersøgt med feromoner rundt om i landet. (1995: 70)

OF0952 [*Tuta absoluta* (Meyr.)]. Ny eller indslæbt art for Danmark. Observationsart.

WJ: MG49 Bjerregård, 1 stk. 1.-16.ix.2012 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**

MH40 Holmsland Klit, Tingodden, 1 stk. 17.-30.ix.2016 (P. Falck, V. Hansen).

MG45 Ho Klitplantage, 1 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).

MG55 Skallingen, 1 stk. 18.x.2018 (P. Falck, V. Hansen).

NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 15.vii.2009 (F. Vilhelmsen). 1. danske fund.

UB47 København Ø, 1 stk. 15.ix.-2.x.2014 (O. Karsholt). 3. fund i Danmark.

UB47 Rødovre, 1 stk. 25.vii.2016 (K. Gregersen). Observationsart.

B: VA99 V. Sømarken, 2 stk. 17.x.2018 (P. Falck).

WB00 Boderne, 1 stk. 17.x.2018 (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1 stk. fundet død 28.xii.2018 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (fig. 5) er kendetegnet ved sine slanke, let spraglede orangebrune og sorte forvinger. Den ligner flere *Scrobipalpa*-arter, især *S. atriplicella* (Fischer von Röslerstamm, 1841), der ligesom *T. absoluta* er hvidgul på undersiden af kroppen. Med et vingefang på 10-12 mm er den dog gennemsnitlig lidt mindre (*S. atriplicella*'s vingefang er 11-17 mm). Karakteristisk for *T. absoluta* er desuden en gullig plet i folden.

Genitalierne er meget anderledes end hos *Scrobipalpa*-arterne. Hannen af *T. absoluta* kan bl.a. kendes på, at valven har en trekantet proces en tredjedel fra basis; hunnen kendes især på den lange, kraftigt sklerotiserede antrum. De er afbildet hos Huemer & Karsholt (*in press*).

Larven er gullig-grøn med brunt eller sort hoved; nakkeskjoldet er brunt fortil og sort bagtil; analpladen er lysebrun. Den lever især på *Lycopersicon esculentum* (Tomat), men også andre kultiverede planter af natskyggefamilien. Den lille larve minerer i bladene, hvor den laver gange. Senere angriber den andre dele af planten, incl. tomatfrugterne, hvor den især

minerer i overfladen. Ved masseforekomster angribes alle dele af planten. Under varmere himmelstrøg går larven ikke i diapause, og ved 25-30°C kan den have en halv snes generationer pr. år (Agri Pest, 2010). *T. absoluta* er et alvorligt skadedyr, og den har karantænestatus i Europa (EPPO, 2009). En søgning i Google (19.4.2010) resulterede i over 700.000 links.

T. absoluta er beskrevet fra Peru, og indtil for få år siden fandtes den kun i Sydamerika. I 2007 blev den indslæbt til Spanien, og siden har den usædvanlig hurtigt bredt sig over hele Middelhavs-området. Den er desuden rapporteret fra i hvert fald England, Holland, Tyskland, Schweiz, Østrig, Bulgarien og Litauen (Agri Pest, 2010; Huemer & Karsholt, *in press*; Ostrauskas & Ivinskis, 2010). Den er fundet som larve i supermarkeder, drivhuse og tomatpakkerier, og sommerfuglen er både indendørs og på friland blevet tiltrukket af feromoner (se billede på Agri Pest, 2010) eller lys. Det danske eksemplar blev fanget i en lysfælde i en villahave.

Det er endnu uklart om *T. absoluta* kan overleve vinteren i Nordeuropa. Med sin hurtige reproduktion er det dog sandsynligt, at den vil være i stand til at frembringe en eller flere generationer også på friland i løbet af sommeren.

Tuta absoluta (Meyrick, 1917) er beslægtet med *Phthorimaea operculella* (Zeller, 1873). Det foreslås, at arten anbringes på observationslisten for arter, hvis status i Danmark er uafklaret (Buhl *et al.*, 2009: 67). (O. Karsholt, F. Vilhelmsen)

0954 *Caryocolum fischerella* (Tr.).

LFM: Bøtø, 1 stk. 23.viii.1979 (K. Schnack). **Ny for LFM.**

PF55 Rødbyhavn, antal la. 20.v.2006, *Saponaria officinalis* (Sæbeurt) (P. Szyska).

SZ : Hyllinge, 1 stk. 20.vii.1966 (H. K. Jensen, det. O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 2: 142, med genitaltegning). Er kendt fra Sverige og Mellemeuropa, men med sporadisk forekomst. Larven på *Saponaria officinalis* (Sæbeurt).

Fakse Kalkbrud, flere stk. 9.-14.vii. og 11.viii.1977 (E. Palm m. fl.).

NEZ: Søborg, 1 stk. 9.viii.1976 og 1 stk. 27.viii.1977 (K. Schnack) , 1 stk. 26.viii.1993 og 1 stk. 12.viii.1994 (K. Larsen).
Vanløse, 2 stk. 9.-10.viii.1976 (E. Palm).

Christianshavn, antal la. 22.v.1993, *Saponaria officinalis* (Sæbeurt) (K. Gregersen).

UC00 Frederiksværk, antal la. 17.v.2006, *Saponaria officinalis* (Sæbeurt) (U. Seneca).

B: Vester Sømarken, 1 stk. 28.vii.1974 (K. Larsen, det. O. Karsholt). **2. danske fund.**

Vester Sømarken, 1 stk. 27.vii.1976 (K. Larsen).

Fundene fra 1993 er de første fund inden for de sidste 10 år. (1994: 111)

Det har vist sig, at arten er konstant forekommende i Københavnsområdet. (1995: 70)

0955 *Caryocolum alsinella* (Zell.).

SJ: Rømø, 1 stk. 30.vii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

F: Agernæs, 4 stk. 2.vii.1994 (B. Jørgensen).

Helnæs, ? , 1 stk. 7.vii.1994 (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

0956 *Caryocolum viscariella* (Stt.).

EJ: Vester Lovnkær, 1 stk. 21.vii.1975 (G. Pallesen). **Ny for Danmark.**

Vester Lovnkær, 1 la. 25.v.1980, *Silene dioica* (Dag-Pragtstjerne) (O. Karsholt, K. Schnack), 3 stk. 8.-10.viii.1980 (K. Schnack).

0957 *Caryocolum vicinella* (Dgl.).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 7.viii.1980 (K. Schnack). Tidligere kendt fra B: Hele klippekysten og LFM: 1 stk. Vindeholme Strand. (1983: 127)

LFM: Vindeholme Strand, 1 stk. 14.viii.1971 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). Hidtil kun kendt fra Bornholms klippekyst.

Larven lever mellem sammenspundne rodblade på *Lychnis viscaria* (Tjærenelike). (Se *amaurella* 1977: 82).

0958 *Caryocolum amaurella* (Her.). (syn.: *viscaria* (Schtz.))

B: Gudhjem, 1 la. v. 1920, i stængel af *Lychnis viscaria* (Tjærenellike) - også klækket 1921 (F. Gudmann). Fundet af larven er omtalt i *Flora & Fauna*, 1921: 7-13. (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230)

B: Hammer Havn, 3 la. 10.iv.1976, i stænglen på *Lychnis viscaria* (Tjærenellike), som deformeres (K. Larsen). Randkløve, 1 stk. 22.vii.1977 (K. Schnack).

0959 *Caryocolum cauligenella* (Schmid). (= *C. cauliginella* (Schmid) - fejlstavning).

B: Hammer Havn, 1 stk. 29.vii.1977 (K. Larsen).

0960 *Caryocolum marmorea* (Hw.).

WJ: Blåvand, 1 la. 17.v.1998, *Cerastium semidecandrum* (Femhannet Hønsetarm) (U. Seneca, F. Vilhelmsen).

NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 2.viii.1980 (O. Karsholt).

LFM: Rødbyhavn, 1 stk. 28.vi.1993 (P. Szyska). * **Ny for LFM.** - i antal 11.vi.1998 (P. Falck, G. Jeppesen), 4 la. 27.iv.1999, i løst spind på rødderne af *Cerastium semidecandrum* (Femhannet Hønsetarm) (H. K. Jensen) , 4 la. 1.vi.1999, la. i et rør i jorden under planten (U. Seneca).

Bøtø, 1 stk. 20.-24.viii.1996 (G. Jeppesen). Fra LFM tidligere kun 1 stk. fra Rødbyhavn.

Gedesby, 1 stk. 6.vi.2001 (S. B. Christensen).

NWZ: Slagelse By, 1 stk. 23.vii.2004 (K. Pedersen).

PG47 Eskebjerg Vesterlyng, 1 stk.vii.2004 (K. Pedersen). **Ny for NWZ.**

PG47 Eskebjerg Vesterlyng, 2 stk. 17.vii.1999 (E. Palm). (2012: 107)

NEZ: København Ø, 1 stk. 30.viii.-4.ix.2002 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.** 1 stk. 6.-16.viii.2004 (O. Karsholt).

Et prikkort over danske fund samt kommentarer til arten i *Ent. Medd.* 54: 85 og 89, 1987.

* Arten er i nyere tid kun fundet langs den jyske vestkyst og på Læsø. Fra det øvrige Danmark kendes kun ældre fund: EJ: Silkeborg og Hald i 1800'tallet; F: Lyngbakkerne v. Fåborg, flere stk. 1907-1922; B: Gudhjem, 1 stk. 1919. (1994: 111)

0961 *Caryocolum pullatella* (Tgstr.).

SZ : Skibinge, 2 stk. 15.-18.viii.1982 (O. Karsholt).

B: Tejn, 1 stk. 4.viii.1980 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**

Kendt fra Norge, Sverige, Finland, Letland og Polen. Se Klimesch (1954).

0962 *Caryocolum fraternella* (Dgl.).

SJ: MG91 Lindet Skov, 1 stk. 16.vii.2013 (E. Palm).

MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 26.vii.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**

NEJ: Sæby, flere stk. 3.-4.viii.1971 (G. Pallesen).

F: Odense, Blangstedgård, 2 stk. 15. og 19.viii.1969 (O. Karsholt).

LFM: Ulvshale, 3 stk. 13.viii.1971 (G. Pallesen).

En form med lyst cremefarvet sømfelt er fundet ved WJ: Nyminde Plantage, 28.vii.-3.viii.1985 (P. Falck). (1987: 52, fig. 10).

Også hos andre *Caryocolum*-arter optræder former med lyst sømfelt, omend dette er sjældent.

0964 *Caryocolum blandelloides* Karsh.

SJ: Rønmø, 1 stk. 16.viii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Anholt, 1 stk. 17.vii.1973 (E. S. Nielsen).

WJ: Årgab, 3 stk. 3.viii.1968 (O. Karsholt, gen. verif.). (1971: 111)

NEJ: Læsø ? , i antal 5.-20.viii.1972 (B. Johannesen, det. et coll. G. Pallesen).

Klim, 1 stk. 10.viii.1972 (E. S. Nielsen).

Tversted Klit, antal la. 15.vi.1997, *Cerastium semidecandrum* (Femhannet Hønsetarm) (K. Gregersen, U. Seneca, F. Vilhelmsen). De voksne larver lever af frøene, og larverne laver ikke spind.

0965 *Caryocolum proxima* (Hw.). (syn.: *Gonorimoschema maculiferella* (Dgl.) = *G. maculiferellum* (Dgl.))

WJ: Fanø, flere stk. ult. vii.1953 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 51)

Det tidligere danske materiale er *Caryocolum alsinella* (Zell.) (= syn.: *G. semidecandrella* (Threlf.)) (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 51)

LFM: UA49 Møns Klint syd, 2 stk. 9.-14.viii.2015 (O. Karsholt). (2017: 25)

PF95 Gedser, 1 stk. 10.vii.2016 (P. Falck).

PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 21.vii.2016 (P. Falck). **Ny for LFM.**

SZ: Vemmetofte, i antal 9.viii.2001 (P. Falck). **Ny for SZ.**

NWZ: PG17 Røsnæs Fyr, 1 stk. 26.vii.2005 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: København, Nord - især omkring Dyrehaven, 15.vii.-2.ix. 1975-77 (K. Schnack, H. Hendriksen, K. Larsen og E. Palm).

København Ø, 12 stk. 26.vi.-31.viii.1992 (O. Karsholt). Arten lever øjensynligt i parkerne helt ind i København og er kendt fra Vanløse, Søborg, Ermelunden og Charlottenlund.

UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 12.-14.viii.1996 (F. Vilhelmsen).

B: WB00 Svenskehavn, 1 stk. 18.viii.2012 (K. Gregersen).

WB00 Malkværn, 1 stk. 20.viii.2012 (P. Falck). **Ny for B.**

WB00 Malkværn, 1 stk. 23.vii.2013, 1 stk. 30.v.2014 (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1 stk. 17.viii.2013 (P. Falck).

WB00 Grisby, 1 stk. 28.vii.2014 (P. Falck).

Eksemplarerne fra WJ: Årgab, 1968 (Bjørn & Pallesen, 1971: 111), NEJ: Klim, 1972 (Pallesen & Palm, 1973: 101) samt Læsø, 1972 og Anholt, 1973 (Pallesen & Palm, 1974: 98) meldt som *C. maculiferellum* (Dgl.) (= *C. proxima* (Hw.)) drejer sig om *C. blandelloides* Karsh.

0966 *Caryocolum blandulella* (Tutt).

SJ: Rønmø, Sønderland, 2 stk. 12.-13.vii.1999 (O. Karsholt). **Ny for SJ.**

EJ: Anholt, 1 stk. 17.-18.viii.1979 (O. Karsholt).

F: NG84 Odense baneterræn, 1 stk. 12.vii.2011 (B. K. Stephensen). **Ny for F.**

NEZ: Melby Overdrev, 1 stk. 13.vii.1968 (O. Karsholt). (1971: 111)

B: Hammershus, 1 stk. 11.vii.1984 (K. Larsen).

Fundet fra B: Salene, 1973 (Pallesen & Palm, 1974: 98) udgår på grund af fejlbestemmelse.

0968 *Caryocolum junctella* (Dgl.). (syn.: *Phthorimaea* Meyr.)

SZ: Vemmetofte, flere stk. 27.v. og 29.v.1965 (H. K. Jensen, N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210)

Vemmetofte, 1 stk. 14.viii.1972 (O. Karsholt). (*Lepidoptera*, 3: 61, med billede)

De tidligere af C. S. Larsen som denne art meldte fund er *C. alsinella* (Zell.) = *C. semidecandrella* (Thlf.). (*Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210 og *Lepidoptera*, 3: 61) samt (1966: 162)

0969 *Caryocolum cassella* (Wlk.). (syn.: *C. albifasciella* (Toll) = *C. albifasciellum* (Toll))

SZ : Vallø, 1 stk. 21.viii.1958 (H. K. Jensen, det. O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
Marbjerg Skov, 1 stk. 11.viii.1961 (H. K. Jensen, det. O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (1971: 111)
(*Lepidoptera*, 2: 13-15, med billede og genitaltegning)

NEJ: Sæby, 1 stk. 4.viii.1971 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

LFM: Busene, flere stk. 3.viii.1965 (K. Pedersen, E. Pyndt). (1972: 110)

Bøtø, flere stk. 22.vii.1969 (K. Pedersen, E. Pyndt), 1 stk. 20.vii.1970 (P. L. Holst) (1972: 110), 2 stk. 26.vii.1971 (N. L. Wolff), 1 stk. 1.viii.1980 (K. Schnack), 1 stk. 5.vii.1982 (E. Palm), 1 la. 22.v.1990, *Stellaria* sp. (Fladstjerne) (P. Falck).

Bøtø Plantage, antal la. 19.v.1996, *Moehringia trinervia* (Skovarve) (K. Gregersen). Ny værtsplante.

SZ : Rettestrup Plantage, 1 stk. 28.vii.1971 (O. Karsholt).

Porsmose, 1 stk. 18.vii.1997 (B. Martinsen).

NEZ: UB47 Bispebjerg Kirkegård, 1 stk. 21.-27.vii.2017 (P. Falck, F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**

B: VA99 V. Sømarken, 1 stk. 12.vii.2018 (P. Falck). **Ny for B.**

0970 *Caryocolum huebneri* (Hw.).

SZ : Vemmetofte, 1 stk. 14.viii.1972 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 3: 62, med billede)

Kendt fra Sverige, England og Mellemeuropa. Larven på *Stellaria holostea* (Stor Fladstjerne).

Vemmetofte, 2 stk. 14.-15.viii.1977 (K. Larsen, E. Palm), 4 stk. 11. og 15.viii.1984 (H. Hendriksen, H. K. Jensen, U. Seneca).

NEZ: UB48: Tårbæk, 1 stk. 22.viii.2013 (K. Larsen). **Ny for NEZ.** Kun kendt fra SZ: Vemmetofte, senest i 1993. (2019, s. 10)

0893 *Sophronia chilonella* (Tr.).

LFM: Kramnitse, 1 stk. 1.-12.vii.1985 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**

Kramnitse, antal la. samt enkelte pu. 24.v.1990, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (P. Falck), i antal 26.-30.vi.1990 (fl. sml.).

PF95 Bøtø, 2 stk. 21.vi.-4.vii.2015 (K. Larsen). Tidligere kun fundet ved LFM: Kramnitse.

Denne karakteristiske art kan i Danmark kun forveksles med *S. humerella* (D. & S.), der mangler *chilonella*'s hvide stribe langs forvingens rand. (1990: 39, fig. 4). Hangenitalierne afbildes af Piskunov (1981).

Det danske fund ligger på artens nordgrænse, der går gennem det sydlige Sverige (enkelte lokaliteter i Skåne og Blekinge) og Estland. Arten mangler i Nordvesteuropa, men er fundet mange steder i Mellem- og Østeuropa. Den angives også fra lokaliteter i Sydøsteuropa og Centralasien, men det er ikke ud fra litteraturen muligt at afgøre, om der er tale om fund af *chilonella* eller af nogle af de lignende, til dels ubeskrevne arter, der forekommer i disse områder.

Larven er strågul med 3 grønlige længdestriber og gulbrunt hoved; nakkeskjoldet har kroppens farve. Den lever i maj i sammenspundne endeskud af *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) og forpupper sig i et spind (Hofmann, 1875). Arten foretrækker sandede, meget varme og tørre steder. Det danske eksemplar er fanget i en lysfælde.

Sophronia chilonella (Treitschke, 1833) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 66) efter *S. semicostella* (Hb.). (O. Karsholt, F. Vilhelmsen).

Arten synes at optræde lokalt. Den blev 3.v.1990 forgæves søgt som larve i et område ca. 2 km øst for lokaliteten ved Kramnitse. (O. Karsholt). (1992: 10)

0894 *Sophronia humerella* (D. & S.).

F: Sønderby Klint, antal la. 15.vi.1986, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (B. Jørgensen).

1. fund fra F efter 1959.

0895 *Sophronia sicariellus* (Zell.). (= *S. sicariella* (Zell.))

NEZ: Grønholt Vang, 3 stk. 17.vii. og 1.viii.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)

LFM: Fakshule, 1 stk. 18.vii.1985 (G. Jeppesen). **Ny for LFM.** (1998: 111)

NEZ: Lundtofte, 1 stk. 30.vii.1972 (K. Schnack).

Nærum, 2 stk. 14.viii.1980 (K. Gregersen), flere la. 11.vi.1983, *Achillea millefolium* (Almindelig Røllike) og i antal 15.vii.-9.viii.1983 (H. Hendriksen, B. Jørgensen m. fl.).

B: VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 9.vii.2012 (P. Falck). **Ny for B.**

Sidst fundet i 1972, NEZ: Lundtofte. Derudover kun fundet i NEZ: Grønholt - senest 1971. (1983: 127)

0759 *Stomopteryx remissella* (Zell.). (syn: *rufobasella* (Rbl.))

F: Sønderby Klint, antal 24.vi.1985 (B. Jørgensen).

NEZ: Lynæs, 1971 (O. Karsholt).

Heatherhill, 1 stk. 21.v. og 6 stk. 5.vii.1994 (F. Vilhelmsen).

Tidligere kun kendt fra NEZ: Lynæs i antal og Store Havelse, 1 stk. 22.v.1921 (F. Gudmann, coll. ZMUC). (1987: 52)

0761 *Syncopacma cinctella* (Cl.). (syn: *vorticella* (Sc.))

WJ: Oksby, 1 stk. 17.vi.-1.vii.1984 (P. Falck). **1. fund fra WJ efter 1959.**

NWZ: Saltbæk Vig, 1 stk. 21.vi.2003 (O. Karsholt, U. Seneca). (2005: 81)

0762 *Syncopacma larseniella* (Gozm.). (syn.: *Stomopteryx* Hein.)

WJ: Fanø, i antal 4.vii.1948, 23.-29.vi. & 3.vii.1952 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 335)

F: Fåborg (omegnen), 1 stk. 4.vii.1912 og 1 stk. 11.vii.1917 (C. S. Larsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 335)

Tidligere sammenblandet med *S. cinctella* (Cl.) - Se *Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 243.

Gennemgang af hele *Stomopteryx*-gruppen af N. L. Wolff i *Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 224-281.

SJ: Rømø, 1 stk. 20.vi.1992 (P. Falck). *

EJ: NH86 Hevring Hede, flere stk. 19.vi.2007 (S. B. Christensen).

WJ: Skallingen, 1 stk. 12.-15.vii.1990 (O. Karsholt). *

F: Storelung, 1 stk. 29.vii.1980 (P. Falck).

Slipshavn, antal la. 28.v.1995, *Lotus uliginosus* (Sump-Kællingetand) (B. Jørgensen).

LFM: Bøtø, 1 stk. 10.vii.1971 (G. Pallesen).

Frejlev, 1 stk. 10.vii.1973 (K. Pedersen).

Krenkerup, 1 stk. 23.vii.1974 (E. Pyndt).

Kosteskov (Hydeskov), 1 stk. 8.viii.1974 (E. Pyndt).

SZ: Vester Egesborg, 1 stk. 24.vii.1972 (O. Karsholt).

PG64 Grydebjerg Skov, 1 stk. 8.vii.2009 (K. Gregersen).

B: Boderne, i antal 20.vii.1979 (H. Hendriksen, K. Larsen).

* Begge eksemplarer fra SJ og WJ er ensfarvede mørke uden hvidt tværbånd. (1993: 143, fig. 5). Ifølge Wolff (1958) skulle denne art kun forekomme i formen med hvidt tværbånd. Dette kan undertiden være meget markant (1993: 143, fig. 6).

0763 *Syncopacma wormiella* (Wolff). (syn.: *Stomopteryx* Hein.)

NEZ: Amager, 1 stk. 10.vii.1940 (J. G. Worm-Hansen). **Ny for videnskaben.**

Amager, 2 stk. 9.vii.1950 (E. Kjær). **Ny for videnskaben.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 334)
Se *Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 244.

B: Almindingen, 1 stk. 19.vii.1923 (F. Gudmann, coll. ZMUC).

LFM: Idalund, i antal både båndet og ubåndet form 1965 (Kaj Pedersen), 5 stk. 16.vii.1978 (P. Falck, K. Larsen).

SZ : Stignæs, 1 stk. 12.vii.1997 (K. Gregersen). **Ny for SZ.** (2000: 127) *

NWZ: Saltbæk Vig, i antal 14.vii.1997 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.** (2000: 127) *

Saltbæk Vig, 5 la. 30.v.2000, *Lotus corniculatus* (Almindelig Kællingetand) (K. Gregersen, U. Seneca), 5 stk.
6.vii.2000 (H. K. Jensen).

B: Boderne, 2 stk. 12.-13.vii.1978 (O. Karsholt).

- Tidligere kun kendt fra B: Almindingen, 1923 og Boderne, 1978; LFM: Idalund, 1965-75 samt fra typelokaliteten på NEZ: Amager Fælled, 1940 og 1950. (2000: 127).
Arten er imidlertid også fundet i LFM: Idalund, frem til 1978. (Fundliste for 1978, "Microlepidoptera" (duplikeret) (Larsen & Palm, (1979)). (2001: 76)

0764 ***Syncopacma taeniolella*** (Zell.).

NEJ: Læsø, Byrum, Nordmarken og Østerby, enkeltvis 29.vii.-11.viii.1979 (O. Karsholt, K. Schnack).
NJ88 Bunken, 1 la. 29.v.2018 (E. Palm).

F: Hylkedam v. Tellerup Bjerger, 7 stk. 31.vii.1987 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**

NWZ: Gniben, 4 stk. 2.vii.1981 (E. Palm).

Om denne art skriver Wolff (1958) ligeledes, at den ikke forekommer i en form uden hvidt tværbånd, men sådanne mere eller mindre ensfarvede eksemplarer (1993: 143, fig. 7-8) træffes dog undertiden, i hvert fald ved EJ: Glatved Strand. De mørke, ensfarvede eksemplarer af *larseniella* og *taeniolella* er dog langt sjældnere end de tilsvarende former hos *cinctella* (Cl.) og *wormiella* (Wolff), hvor de udgør ca. halvdelen af eksemplarerne. (O. Karsholt).

0765 ***Syncopacma vinella*** (Bank.).

EJ: Horsens, 1 stk. 21.v.1868 (O. G. Jensen, coll. ZMUC, det. O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (1973: 103)
Kendt fra England og Mellemeuropa. Larven på *Genista tinctoria* (Farve-Visse) i april og juni.

0766 ***Syncopacma suecicella*** (Wolff).

WJ: Vind Hede, 9 stk. 11.-26.viii.1980 (P. L. Holst, coll. NHMÅ), i antal 23.-24.vii.1981 (K. Gregersen).

Ny for Danmark.

Vind Hede, antal la. 12.vi.1983, *Genista pilosa* (Håret Visse) (P. Falck, K. Larsen), i antal 9.-12.viii.1983 (O. Karsholt, K. Schnack).

Kronhede Plantage (Klosterhede), i antal 3.viii.1983 (K. Gregersen).

Idom, 1 stk. 20.vii.1986 (P. Falck).

MG96 Klelund, 2 stk. 17.viii.1987 (P. Holst, coll. NHMA) (det. K. Gregersen).

Arten (1983: 123, fig. 6 og 7), ligner meget den almindelige *Aproaerema anthyllidella* (Hb.), og ligesom hos denne er hunnen stærkere tegnet end hannen. Hos *suecicella*-hannen er den lyse kantplet helt hvid (oftest hvidgul hos *anthyllidella*), og den ligeledes hvide randplet (tornalplet) er som regel tydeligere afsat end hos *anthyllidella*. Hos hunnen af *suecicella* er kantpletterne flydt sammen til et hvidt tværbånd, mens det (som regel hvidgule bånd) hos *anthyllidella*-hannen næsten altid er afbrudt i midten. *S. vinella* (Bank.) mangler helt lyse pletter eller bånd. Han- og hun genitalier er afbildet (1983: 126, fig. 10 og 11).

S. suecicella er beskrevet fra Sverige så sent som i 1958 og har indtil for nylig kun været kendt fra nogle få hedelokaliteter i Halland og Skåne. Herudover synes arten kun at have været omtalt i litteraturen af Leraut (1980: 231), der skriver, at han har set et eksemplar fra Frankrig (Basses-Alps), som muligvis er *suecicella*. For nylig er den fundet i Østrig

(Kasy, 1983), og jeg har haft et eksemplar fra Spanien (Madrid) til bestemmelse. Den må derfor antages at være mere udbredt end hidtil antaget, idet de små *Syncopacma*-arter er vanskelige at indsamle og bestemme.

Biologien er dårligt kendt, men Wolff (1958) skriver, at holotypen blev fanget på en lokalitet med *Genista pilosa* (Håret Visse), og også de danske eksemplarer er fanget på denne plante. Flyvetiden er sidst i juli til sidst i august. (O. Karsholt).

Larven, der os bekendt ikke tidligere er beskrevet, spinder skudspidserne af værtsplanten *Genista pilosa* (Håret Visse) sammen. Der er ofte mange larver på samme plante. Den har sort hoved med brune skygger i midten. Nakkeskjoldet er sort, delt i midten og bagtil afrundet. Forbenene er sorte. Kroppen er uklart rødbrun med et lysegråt tegningsmønster, der fordeler sig som en tydelig ryglinie, to lyse sidelinier og imellem linierne et uroligt tegningsmønster. Der er mange meget små sorte vorter med et relativt langt, hvidt hår på hver. Analpladen er sort. (P. Falck, K. Larsen). (1984: 10)

0767 *Syncopacma polychromella* (Rbl.).

LFM: PF77 Holmeskov Dyrehave, 1 stk. 8.vi.1998 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for Danmark.**

Det danske eksemplar af denne smukke og karakteristiske art (1999: 105, fig. 4), er taget på HG-lys. Larven lever sandsynligvis på *Lotus* sp. (Kællingetand) eller anden ærteblomstret.

I Europa er arten fundet i Portugal, Spanien, Malta, Sicilien, Italien og Jugoslavien (Karsholt & Riedl, 1996) samt Grækenland. Desuden er *polychromella* vidt udbredt i Afrika og Mellemøsten samt på Madeira og De Kanariske Øer; endelig foreligger der et fund fra England 20. februar 1952 - sandsynligvis indslæbt (Ford, 1953).

Da det danske findested ligger langt fra artens kendte udbredelsesområde betragtes *polychromella* foreløbig som tilfældig indslæbt. (P. Falck).

Det danske eksemplar af arten (fig. 7, *Ent. Medd.* vol. 82 hft. 2, s. 80 - 2014) er tidligere meldt (Buhl *et al.*, 1999). Eksemplaret blev betragtet som tilfældig indslæbt på trods af, at dyret blev taget i en periode med tydelig migrationsaktivitet; bl.a. blev der fanget 16 eksemplarer af vikleren *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830) i det sydøstlige Danmark. Det har imidlertid vist sig, at *polychromella* lejlighedsvis optræder som migrant, hvorfor den overflyttes fra observationsstien til den danske artsliste. I 2009 blev der således, i slutningen af maj og begyndelsen af juni, observeret et stort træk af arten: Frankrig, Las Descargues, 14 stk. i lysfælde - ny for Frankrig (Lotmoths, 2014); Irland, 1 stk. på sydkysten - ny for Irland (Bryant, 2009); England, flere stk. i den sydlige del - tidligere fundet i to eksemplarer i 1952 og et i 1999, som blev betragtet som indslæbte (Kimber, 2014) og Norge, Kristiansand, 1 stk. - ny for Norge (Aarvik, pers. med.).

S. polychromella er udbredt i Sydeuropa: Spanien, Portugal, Malta, Italien, Grækenland samt Afrika, Mellemøsten, Madeira og De Kanariske Øer. Arten er desuden fundet i Frankrig, Østrig i 1997 og 2003 (Huemer, 2013), Kroatien, Makedonien, Tjekkiet, Irland, England, Holland, Norge samt den østlige del af Rusland.

Arten er nem at kende. Genitalierne er afbildet hos Elsner *et al.* (1999). Det danske eksemplar er taget på lys. Biologien er tilsyneladende ukendt. (P. Falck).

0769 *Aproaerema anthyllidella* (Hb.).

SJ: Rønmø, 1 stk. 6.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

0772 *Anacamptis blattariella* (Hb.). (syn.: *Tachyptilia betulinella* Vari)

Meldt som ny for Danmark på møde i Ent. Forening af N. L. Wolff 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

SJ: Draved, 1 stk. 4.viii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

WJ: Holstebro, i antal 24.vii.1988 (P. Falck). **Ny for WJ.**

0775 *Mesophleps silacella* (Hb.).

Meldingen fra LFM: Ulvshale, 1965 (Bjørn & Pallesen, 1966: 162) udgår grundet fejlbestemmelse.

Se *Ent. Medd.* 52 (2-3): 120, 1985.

0785 [*Anarsia lineatella* Zell.] Indslæbt art.

NEZ: UB47 København N, 1 la. viii.1985, *Prunus persica* (Fersken) (P. S. Nielsen).
UB47 København Ø, 1 la. 14.vi.2006, *Prunus persica* var. *laevis* (Nektarin) (O. Karsholt).
SZ: UB11 Præstø, 1 la. 30.vi.1979, *Prunus persica* (Fersken) (O. Karsholt).

Indslæbt art, idet alle frilandsfund fra Danmark tilhører følgende art.

0785a *Anarsia innoxia* Gregersen & Karsholt

Arten (fig. 5, 2017: 24) kan kendes på sine lysegrå forvinger med sorte længdelinjer, hvoraf den i midten er særlig fremtrædende. Den ligner meget *A. lineatella* Zell. (Fig. 6), men denne har mørkere grå forvinger, og den sorte streg i midten er kortere og er udadtil efterfulgt af en lys plet.

Genitalierne afbildes af Gregersen & Karsholt (2017). Der er ret små forskelle, hvilket sikkert er årsag til, at de to arter ikke tidligere har kunnet skilles ad.

Larven er mørkt rødbrun med små pinacula med hvide hår; hoved og nakkeskjold er små og glinsende sorte, og analpladen er ligeledes sort (Lepiforum, 2017). Den lever frem til begyndelsen af juni mellem friske blade af *Acer campestre* (Navr) og sandsynligvis også på andre *Acer* (Løn) arter, da den også forekommer i områder, hvor der ikke vokser Navr. Flyvetiden er fra midt i juni til midt i august, og arten fanges især på lys.

A. innoxia blev først fundet i Danmark i 1959 i SZ: Hyllinge og Jungshoved. Den har siden bredt sig og er nu fundet i følgende distrikter: SJ, EJ, F, NWZ, NEZ, SZ, LFM og B.

Totaludbredelsen er endnu mangelfuldt kendt, men arten synes at forekomme i de fleste europæiske lande.

Anarsia innoxia Gregersen & Karsholt, 2017 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 27) efter *A. lineatella* Zeller, 1839. (O. Karsholt).

SZ : Jungshoved, 1 stk. 5.vii.1959 og 8 stk. 12.-25.vii.1964 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**
(*Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 154). - Se *Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 43-45 og 49-50 med billeder.

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 12.vii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: PH14 Glatved Strand, 1 stk. 6.vii.2006 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for EJ.**

PH58 Anholt, 1 stk. 14.ix.2016 (S. Kjeldgaard).

F: Tranekær, 2 stk. 9.vii.1982 (B. Jørgensen). **Ny for F.** *

NG84 Stige, 1 stk. 14.vii.1983, 1 stk. 25.vii.1994, 11 stk. 25.vi.-23.vii.2006 (O. Buhl).

Stengade Skov, 1 stk. 8.vii.1989 (B. Jørgensen).

Gulstav, Østerskov, i antal 20.vii.1995 (O. Buhl).

LFM: Horreby Lyng, 2 stk. 9.vi. og 20.vii.1965 (H. K. Jensen).

Mellemskov, 2 stk. 28. og 30.vii.1969 (P. L. Holst).

Hannenov, 1 stk. 24.vii.1970 (J. Lundqvist).

Sakskøbing, 1 stk. 9.vii.1972 (E. Pyndt).

SZ : Glænø, 1 stk. 18.vii.1983 (H. K. Jensen).

NWZ: Røsnæs, 1 stk. 27.vii.1994 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

Mørkøv, 1 stk. 14.vii.1995 (K. Jensen).

Føllenslev, 1 stk. 31.vii.1995 (E. Palm).

NEZ: Gentofte, 1 stk. 18.vii.1968 (C. Aastrup).

Søborg, 2 stk. 10.vii.1976 (K. Schnack).

B: Bådsted, 1 stk. 18.-19.vii.1995 (F. J. Nielsen). **Ny for B.**

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 5.vii.2006 (P. Falck).

* Hidtil kun kendt fra LFM (flere steder), SZ: Jungshoved samt NEZ: Gentofte og Søborg. (1983: 127)

0786 *Anarsia spartiella* (Schrk.).

LFM: Mellemskov, 1 stk. 27.vii.1969 (P. L. Holst).

Ulvshale, 1 stk. 19.-23.vii.1987 (O. Karsholt).

SZ : Præstø, 2 stk. 21. og 22.vii.1987 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

NWZ: Røsnæs, 1 stk. 5.vii.1992 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: København Ø, 1 stk. 4.-8.vii.2001 (O. Karsholt). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

B: Stampen, 1 stk. 11.vii.1965 (H. K. Jensen).

Onsbæk, 1 stk. 9.viii.1967 (P. L. Holst).
WB00 Grisby, 1 stk. 21.vi.2007 (P. Falck).
VB80 Arnager, 1 stk. 26.vii.2011 (P. Falck).

0783 *Hypatima rhomboidella* (L.) (syn.: *Chelaria hübnerella* (Don.))

Artens spæde larve lever indboret i den yderste spids af birkekviste. Angrebet kan erkendes ved, at bladene på kvisten visner. Forholdet har ikke tidligere været omtalt i litteraturen. Senere lever larven mellem sammenspundne blade. (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 29)

0777 *Nothris verbascella* (D. & S.).

B: WB00 Årdsdale, 1 stk. 25.viii.2007 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Malkværn, 1 stk. 26.vii.2008 (U. Seneca).
VB80 Arnager, 1 stk. 17.vi.2010 (P. Falck).

0778 *Nothris lemniscellus* (Zell.).

B: WB00 Årdsdale, 1 stk. 8.viii.2006, 1 stk. 11.viii.2010 (P. Falck).
VB80 Arnager, 1 stk. 10.viii.2006 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2007: 92, fig. 8) er meget karakteristisk og nem at kende. Genitalierne er afbildet hos Elsner *et al.* (1999).

Larven er mørkt rødbrun med sort ryglinje samt brunt hoved og sort nakkeskjold (Meess, 1910). Den lever i et løst spind under rodbladene af *Globularia vulgaris* (Kugleblomst) i juni-juli (Meess, 1910, Schütze, 1931, Svensson, 1993: 34). Desuden angives *Anthyllis vulneraria* (Rundbælg) som værtsplante (Elsner *et al.*, 1999). Om dette er korrekt vides ikke. Flyvetiden er sidst i juli og august.

N. lemniscellus er vidt udbredt i Mellemeuropa; nærmest findes den i Sverige (Sk, Sm, Öl og Go), Finland, Estland og Belgien. De danske eksemplarer er utvivlsomt tilflyvere fra det svenske udbredelsesområde, idet *Globularia vulgaris* ikke findes i Danmark. Desuden var der kuling fra nordøst i dagene omkring fangsttidspunktet, hvor også *Autographa mandarina* (Freyer, 1845) optrådte talrigt.

Nothris lemniscellus (Zeller, 1839) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 41) efter *N. verbascella* (Denis & Schiffermüller, 1775). (P. Falck)

0781 *Neofaculta infernella* (HS.).

EJ: Hald Ege, 1 stk. 4.vi.1971 (P. L. Holst).
NEJ: Åsted Ådal, 1 stk. 12.vi.1973 (E. S. Nielsen). 3. danske og jyske lokalitet.
Hammer Bakker, 1 stk. 19.vi.1974 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC). 4. danske eksemplar.
Læsø, Nordmarken, 1 stk. 14.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt).
Dannerhøj, 1 stk. 30.v.1971 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**
Dannerhøj, 11 stk. 6.vi.-9.vii.1993 (P. Falck). De fleste eksemplarer er taget flyvende om dagen over *Vaccinium myrtillus* (Blåbær) i lysåben granskov.
Tolne Bakker, 1 stk. 23.vi.1993 (O. Buhl). (1997: 155)
B: WB00 Paradisbakkerne, i antal 20.-29.vi.2009 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Årdsdale, 1 stk. 31.v.2016, VA99 Ø. Sømarken, 1 stk. 12.vi.2016, VA99 Sømarken, 1 stk. 3.vi.2016 (P. Falck).

0790 *Dichomeris juniperella* (L.).

F: Enebærrodde, 1 stk. 8.viii.1979 (O. Buhl).
Hofmangsgave, 1 stk. 29.vii.-1.viii.1980 (O. Buhl). **Ny for F.**

0791 *Dichomeris marginella* (F.). (syn.: *Nothris* Hb.)

LFM: Maribo, antal la. og pu. 27.vi.1936, *Juniperus* sp. (Enebær) (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.**

(*Flora & Fauna*, 1937: 42-43 - med billede)

Nykøbing Falster, 1938 (havebrugskonsulent Georg Jensen, medd. H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939:

151)

SJ: NF38 Gråsten, antal la. 14.v.2010, *Juniperus* (Ene) (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Langkastrup v. Randers, 1 stk. 29.vii.1972 (E. S. Nielsen).

Århus, 1 stk. 13.vii.1973 (E. S. Nielsen).

WJ: Brande, 1 stk. 16.vii.1982 (A. Madsen). **Ny for WJ.**

NEJ: Sæby, 1 stk. 30.vii.-3.viii.1972 (B. Johannesen, det. et coll. G. Pallesen).

F: Stige, flere stk. 22.vii.-25.viii.1973 (O. Buhl).

Hofmangave, 1 stk. 7.-14.ix.1973 (O. Buhl).

Denne art synes i Danmark nært knyttet til "haveenebær". Fra "naturenebær" med sikkerhed kun kendt fra Møn og Bornholm. (1973: 100)

0792 *Dichomeris ustalella* (F.). (syn.: *Hypsolophus ustulellus* (F.))

LFM: Hamborg Skov, 11.vi.1946 og 30.vi.-2.vii.1952 (E. Pyndt). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 504)

LFM: PF87 Hamborg Skov, 1 stk. 9.vi.1986 (B. Jørgensen), 3 stk. 12.-13.vi.1987 (P. Falck, G. Jeppesen).*

Løgner, flere la. 28.ix.1991, *Tilia* sp. (Lind) (B. Jørgensen, U. Seneca).

PF87 Hamborg Skov, 2 stk. 11.vi.2007 (S. B. Christensen, K. Gregersen). I Danmark er arten de senere år kun fundet enkeltvis på denne lokalitet.

* Tidligere kendt fra LFM: Hamborg Skov (6 stk.), Roden Skov (1 stk.), Frejlev Skov (10 stk.), samt fra SZ: Hyllinge (1 stk. i 1958). (1989: 129)

0789 *Dichomeris alacella* (Zell.). (syn.: *Acanthophila* Hein.)

EJ: Trelde Næs, 1 stk. 4.viii.1984 (O. Buhl).

NH78 Øster Lovnkær, 2 stk. 11.-12.vii.2007 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).

LFM: Løgner, 1 stk. 30.vii.1991 (H. K. Jensen).

Frejlev Skov, 1 stk. 17.vii.1996 (K. Gregersen), 1 stk. 26.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

PF36 Vindeholme Strand, 1 stk. 20.vii.2013 og 1 stk. 23.vii.2016 (P. Szyska).

B: Svnskehavn (Malkværn), 3 stk. 5.-7.viii.1968 (H. K. Jensen).

Tejn, 1 stk. 26.vii.1980 (K. Larsen).

Christiansø, flere stk. 3.-27.viii.1995 (J. H. Christensen, P. Kjær, O. Karsholt).

En oversigt over danske findesteder er vist 1987: 52, fig. 11.

0789a *Dichomeris latipennella* (Rbl.).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 3.vi.2018 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2019, fig. 3) er karakteriseret ved de næsten ensfarvede koksgrå forvinger (ofte kan der hos hannen anes en delvis lys ydre mellemlinje), de spidse forvinger og relativt brede bagvinger, samt palpernes andet led, der er uden børster. *D. latipennella* kan være vanskelig at kende fra flere andre mørke gelechiider især i slægterne *Bryotropha* og *Monochroa*; disse kendes henholdsvis på at have et langt hår ved øjnene og dels ved at have smalle næsten parallelle bagvinger med et dybt indhak. Der er tydelige forskelle i genitalierne. Disse afbildes hos Elsner, Huemer & Tokár (1999) og på Lepiforum (2019).

Larven er ubeskrevet. Biologien er beskrevet fra Letland, hvor *D. latipennella* har optrådt som skadedyr. Larven lever i de hunlige blomsterknopper af *Picea abies* (Rødgran), som visner og bliver siddende i opret position, mens knopper, der ikke er angrebet bøjer nedad, når de modner. Efter at være klækket fra ægget i september lever larven i hunknopperne, hvor den overvintrer. Den fortsætter med at spise hele det følgende år og overvintrer endnu engang i knoppen/koglen. Den forpupper sig det følgende forår, hvorefter den voksne sommerfugl flyver i juni og begyndelsen af juli (Šulcs, 1968: 429).

Arten er fundet i Skandinavien, Baltikum, nordvestlige Rusland, Mellemeuropa og Ukraine (Fauna Europaea, 2019).

Dichomeris latipennella (Rebel, 1937) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 24) efter *D. alacella* (Zeller, 1839). (P. Falck).

0798 ***Brachmia dimidiella*** (D. & S.).

- NEJ: Læsø ? , 2 stk. 7.vii.1973 (N. U. Møller).
Læsø, Bangsbo, i antal 29.vi.1976 (K. Larsen).
Oudrup Hede, 3 stk. 22.vi.1970 (W. van Deurs , E. Traugott-Olsen).
Lundby Hede / Borup Hede, 1 stk. 3.vii.1977 (O. Buhl).
Lilleheden, 1 stk. 9.vii.1989 (H. K. Jensen, U. Seneca).
B: Sømarken, 1 stk. 18.vii.1968 (P. L. Holst).
Boderne, 1 stk. 31.vii.1972 (H. K. Jensen).

0799 ***Brachmia blandella*** (F.). (syn: *gerronella* (Zell.))

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 14.vii.1972 (P. L. Holst).
F: Lundsgård v. Kerteminde, 2 stk. 2.-3.vii.1973, 11 stk. 9.-11.vii.1974 (O. Buhl).
NG63 Klakkebjerg, Lunghøj, 1 stk. 20.vii.2007 (O. Buhl, L. Jensen, N. Lykke).
LFM: PF88 Hannenov, 2 stk. 25.vi.1966 (E. Pyndt).
B: WB00 Saltuna, 1 stk. 9.vii.2007 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 6.vii.2008 (P. Falck).

0800 ***Brachmia inornatella*** (Dgl.).

- EJ: Kalø, 2 stk. 15.vi.1970 (G. Pallesen).
WJ: Skallingen, 1 stk. 12.vii.1990 (O. Karsholt). **Ny for WJ.**
NWJ: Øsløs, i antal vi.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
B: Saltuna, 1 stk. 8.vi.2003 (P. Falck). **Ny for B.**

0802 ***Helcystogramma lineolella*** (Zell.). (syn.: *Brachmia* Hb.)

- NWJ: Lild Strand, 1 stk. 2.vii.1973 (G. Pallesen).
NEJ: Råbjerg Mose, flere stk. 1.vi. og 13.vi.1967 (G. Pallesen, det. N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**
Tversted Vesterklit, 2 stk. 8.vi.1967 (G. Pallesen, det. N. L. Wolff).
Kandestederne, i antal 14.vi.1969 (P. L. Holst).
Sandmilen, i antal 5.vi.1970 (G. Pallesen).
Svinkløv, 4 stk. 28.v. og 25.vi.1971 (P. L. Holst).
Dyrheden v. Sæby, 1 stk. 10.vi.1973 (E. S. Nielsen).

0803 ***Helcystogramma lutatella*** (HS.). (syn.: *Brachmia* Hb.)

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 5.viii.1972 (P. L. Holst).
Anholt, flere stk. 19.-26.viii.1973 (E. S. Nielsen).
F: Agernæs, 1 stk. 10.viii.1996 (B. Jørgensen). (1998: 111)
Hov, Nordstrand, 1 stk. 9.viii.1997 (B. Jørgensen).
Åstrup, 1 stk. 16.viii.1997 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
SZ : Næstved, 1 stk. 18.viii.1971 (O. Karsholt).
NWZ: Lyng Huse, 1 stk. 24.vii.1982 (U. Seneca), 1 stk. 30.vii.1986 (F. Vilhelmsen).
Sejerø, 1 stk. 4.viii.1986 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Frederiksdal, 1 stk. 6.viii.1968 (O. Karsholt). (1971: 111)
Flyvestation Værløse, 3 stk. 14.-18.viii.1972 (G. Pallesen).

0796 *Acompsia schmidtellus* (Heyd.). (syn: *Telephila* Meyr.)

F: Sønderby Klint, 5 la. 27.v.1984, *Origanum vulgare* (Merian) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Fyns Hoved, antal la. 7. og 20.vi.1986, *Origanum vulgare* (Merian) (O. Buhl).

LFM: Søllested, 1 stk. 12.viii.1997 (O. Karsholt).

NWZ: Røsnæs, 2 stk. 3.viii.1977 (E. Palm).

En oversigt over udbredelsen i Danmark er vist (1987: 107, fig. 15).

IN807 [*Pectinophora gossypiella* (Saunders, 1844)]. Indslæbt art.

NEZ: København, Sojakagefabrikken, 1 stk. 1.v.1963 (Statens Plantepatologiske Forsøg, coll. ZMUC).

Denne art, der kendes som "Pink Boll Worm", er et af de alvorligste skadedyr overhovedet. Larven lever i blomster og frø af Bomuld, og arten er udbredt i varme egne i både den gamle og nye verden.
(*Ent. Medd.* 62: 4, 1994)

0809 *Pexicopia malvella* (Hb.). (syn.: *Platyedra* Meyr.)

B: Gudhjem, 1 stk. 19.vii.1949 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)
Randkløve, 2 stk. 17. & 28.vii.1954 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)
Omtalt i *Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198.

EJ: Balle, 1 stk. 8.vii.2001 (K. Gregersen). **Ny for EJ.**

NEJ: Skagen, 1 stk. 2.-14.vii.1999 (P. Falck). **Ny for NEJ.**

F: PG12 Slipshavn, 1 stk. 25.-31.vii.1999 (P. Falck, L. Hansen). **Ny for F.**
PG04 Lunde Bro, Risinge, 2 stk. 7.-10.vii.2008 (O. Buhl, J. Holmkvist).
NG84 Stige, 9 stk. 7.-20.vii.2010 (O. Buhl).

LFM: Ulvshale, 1 stk. 6.vii.1973 (E. Palm). *

Møns Klint, 1 stk. 25.vi.1977 (K. Larsen).

SZ: Skibinge, 1 stk. 7.vii.1973 (O. Karsholt). *

NWZ: Ordrup, 1 stk. 20.vii.1995 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

NEZ: Amager Fælled, 5 stk. 6.viii.1978 og 19.vi.1979 (P. L. Holst). **Ny for NEZ.** Arten synes i udbredelse. (1981: 23)
Gilbjerg Hoved, 1 stk. 3.-6.vii.1997 (F. Vilhelmsen). **

* Tidligere kun kendt fra B. (1974: 98)

** Arten er udbredt på hele Sjælland og talrig i Københavnsområdet.

0811 *Platyedra subcinerea* (Hw.). (syn: *viella* (Zell.))

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 2.-15.ix.2016 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**

LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 5.-31.v.2012 (K. Larsen). **Ny for LFM.**

B: VB80 Arnager, 1 stk. 30.vi.1974 (K. Larsen) og 1 stk. 12.vi.2007 (P. Falck).

VA99 Vester Sømarken, 1 la. 2.viii.1974 (K. Larsen).

WB00 Grisby, 1 stk. 24.vi.2006 (P. Falck).

VB80 Rønne, 1 stk. 25.v.2014, WB00 Årsdale, 1 stk. 14.viii.2014 og WB00 Malkværn, 1 stk. 5.ix.2014 (P. Falck).

Ellers ikke meldt fra landet siden B: Årsdale (C. S. Larsen, 1916).

IN0813 [*Sitotroga cerealella* (Olivier, 1789)]. Indslæbt art.

F: Skallebølle, 1 stk. 10.iv.1989, indendørs (K. Jørgensen, coll. O. Buhl).

Majsmøllet er kosmopolitisk udbredt, i tempererede egne dog kun indendørs. Larven lever i majscolber.

0821 *Thiotricha subocellea* (Stph.). (syn.: *Reuttia* Hoff.)

SJ: Rømø, 1 stk. 16.vii.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Jernhatten, 2 stk. 14.vii.1972 (P. L. Holst).

F: Hverringe Klint, 2 stk. 14.vii.1974 (O. Buhl).

NWZ: Røsnæs, Klintegård, 2 la. 22.iv.1982 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

NEZ: Selsø, 2 stk. 6.vii.1968 (B. W. Rasmussen, coll. ZMUC). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

B: Jons Kapel, antal la. 9.iv.1977, *Origanum vulgare* (Merian) (P. Falck, K. Larsen).

1888 *Heterogenea asella* (D. & S.).

NEJ: NH69 Bælum, 1 stk. 7.-14.vii.2005 (K. Knudsen) (Szyska *et al.*, 2006: 8). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

IN1890 [*Phobetrion hipparchia* (Cramer, 1777)]. Indslæbt art.

WJ: Esbjerg, x.1991, 1 nyklækket eksemplar i købmandsforretning mellem bananer fra Ecuador (Bodil Schmidt, coll. ZMUC).

Arten er udbredt i Sydamerika, og larven opgives at leve på forskellige træer. (*Ent. Medd.* 62: 5, 1994)

IN1892 [*Acharia apicalis* (Dyar, 1900)]. Indslæbt art.

NEZ: København, flere larver 4.viii.2004, *Areca chrysalidocarpus* (Guldpalme) (C. Mikkelsen, M. Epstein det., coll. ZMUC).

De karakteristiske larver blev fundet på en Guldpalme, der var købt i Ikea og sandsynligvis stammede fra Costa Rica. Arten (2005: 77, fig. 13) er hjemmehørende i Mellemamerika. Den er i de senere år flere gange blevet indslæbt til Europa, og også i Sverige og Tyskland er der fundet larver i Ikeavarehuse (Franzén, 2004; Buchsbaum & Hausmann, 2005). (O. Karsholt)

1896 *Rhagades pruni* (D. & S., 1775).

SJ: NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 22.vii.1978 (P. Falck).

NF17 Frøslev Mose, antal la. 3.-19.vi.2006, *Calluna vulgaris* (Hedelyng) (P. Falck m. fl.). Imago blev fundet på samme lokalitet i juli af flere samlere.

MG92 Spandet (Krat), antal la. 23.v.2007 (J. Mikkelsen, U. Terndrup), antal la. 25.v.2007 og 1 stk. 15.vii.2007 (J. Mikkelsen).

MF99 Draved Skov, 15 la. 2.v.2008 (E. S. Larsen, P. R. Orlien), 1 stk. 4.vii.2008 (U. Terndrup).

MG92 Stensbæk Plantage, antal la. 16.-24.v.2009, *Calluna vulgaris* (Hedelyng) (A. Beltoft m.fl.).

WJ: NG05 Vejen Mose, antal la. 13.vi.2015, *Calluna vulgaris* (hedelyng) (I. Nagstrup), i antal 10.-23.vii.2015 (O. Buhl, L. Jensen, I. Nagstrup).

NG16 Torsted Mose, 1 stk. 22.vii.2015 (I. Nagstrup).

NG07 Præsteflod ved Grene Sande, 2 stk. 31.vii.2015 (I. Nagstrup).

MG56 Bordrup Plantage, 1 stk. 3-15.viii.2015 (L. Larsen).

De fleste fund ifølge Bech *et al.*, (2016) og Nagstrup (2016). **Ny for WJ.**

LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 10.-24.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for Danmark.**

R. pruni (2006: 94, figs 9, 10) kendes fra *A. statices* (L.) på, at det er et mindre og finere dyr med sort til mørkebrun bundfarve. Bagkroppen er sort og ikke kobberskinnende som hos *statices*. Arten er mere eller mindre metalskinnende grønligt til blå især på forkroppen. Antennerne hos *R. pruni* er fjerdedelte helt ud til spidsen, hvorimod de yderste antenner hos *A. statices* er flade og brede. Sugsnablen er reduceret. Hunnen er mindre og ofte mere glansfuld end hannen.

Der er store genitalforskelle både hos han og hun til *A. statices* (L.). (Freina & Witt, 2001).

Larven er med brun ryglinje og orange sidelinjer samt hvide hårkranse. Den overvintrer som lille og bliver fuldvoksen i maj. Der angives et væld af værtsplanter, men de hyppigste angivelser er *Prunus spinosa* (Slåen) og *Crataegus sp.* (Hvidtjørn) især fra den sydlige del af udbredelsesområdet. Fra det nordlige udbredelsesområde angives især lavere planter som *Vaccinium uliginosum* (Mosebølle), *Calluna sp.* (Lyng) og *Rosa sp.* (Rose). Forpupning sker i et løst spind på værtsplanten. Artens flyvetid er fra juni til ind i august. (Freina & Witt, 2001).

R. pruni findes på lysåbne lokaliteter i bakkelandskab, heder og moser, hvor værtsplanterne vokser. Den er formentlig særdeles afhængig af mikroklimaet, idet den ofte forekommer meget lokalt på begrænsede områder. Arten flyver især tidligt om morgenen og sidst på eftermiddagen. Den har en svirrende flugt rundt om værtsplanterne. Den besøger ikke blomster, da den har en reduceret sugesnabel. Selvom den kan optræde i antal, så ser man den hyppigst enkeltvist. Den ene af forfatterne har taget i alt fire eksemplarer i udlandet i henholdsvis Frankrig og Slovakiet på fire forskellige lokaliteter.

Arten er udbredt fra det nordlige Spanien, Italien og Grækenland til den tyske nordsødkyst over Baltikum til det sydøstlige hjørne af Finland. Den Palaearktiske udbredelse går til og med Japan. (Efetov & Tarmann, 1999).

Der er ingen habituelle forskelle på eksemplarerne fra mose- og lyngområderne i dens nordvestlige og nordlige udbredelse og til populationerne i Mellemeuropa. Da der heller ikke er genitalforskelle, er det et åbent spørgsmål, om den beskrevne underart ssp. *callunae* (Spuler, 1906) begrundes sig i andet end forskelle på biotop og værtsplante. (Freina & Witt, 2001).

Med hensyn til diskussionen om de tidligere meldte forekomster af arten i Danmark henvises der til en kommende artikel i *Lepidoptera*.

R. pruni (Denis & Schiffermüller, 1775) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 41) i slægten *Rhagades* Wallengren, 1863, der placeres som første slægt under *Zygaenidae*. (K. Larsen)

1901 *Zygaena minos* (D. & S.). (syn.: *Z. diaphana* Stgr.)

EJ: PH03 Lyngsbæk, 1 stk. 21.vii.2008 (S. Kaaber). **Ny for EJ.**
NH93 Mols Bjerge, 1 stk. 22.vii.2010 (S. Kaaber).

F: PG05 Bøgebjerg nord, i antal 9.vii.2005 og i antal 9.-12.vii.2006 (B. K. Stephensen, O. Buhl). **Ny for F.**
NG94 Odense, Seden nord, 1 stk. 14.vii.2010 (B. K. Stephensen, coll. O. Buhl).
PG03 Kullerup syd, Bjerget, i antal 28.vi.2016 (B. K. Stephensen).

SZ: Karrebæksminde, flere stk. 3.vii.2000 (A. Høier, coll. ZMUC).
PG51 Bisserup, i antal 27.vi.-5.vii.2006 (T. Virklund).

UB24 Strøby Egede, 1 stk. 21.vi.2007 (I. Fischer, coll. ZMUC).
PG71 Rettestrup Plantage, i antal 8.vii.2009 (N. W. Knudsen).

NEZ: UC21 Tibirke, 4 stk. 6.vii.1961 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
UB25 Karlstrup Strand, i antal 10.vii.2008 (P. Rostgaard Christensen),
PG85 Dyndet, 2 stk. 12.vii.2008 (O. Andersen, fotodok.).
(<http://www.fugleognatur.dk/gallery.asp?mode=ShowLarge&ID=50885>).

1905 *Zygaena filipendulae* (L.).

LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 21.vii.2013 (K. Larsen).

1861 *Pennisetia hylaeiformis* (Lasp.).

WJ: Varde, i antal 14.vii.1997 (C. Carlsen).

Artikel i *Lepidoptera* bd. VII, nr. 10, 2000: 359 - med billede af *hylaeiformis* i parring.

1864 *Sesia apiformis* (Cl.).

WJ: Hoager, 2 la. 29.iv.1985 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**

NWJ: Daugbjerg, 2 la. 26.xii.1984 (P. Falck, B. Lynggaard).
Hagebro, 2 la. 27.xii.1984 (B. Lynggaard).

Finderup Plantage, 3 la. 3.ii.1985 (P. Falck, B. Lynggaard). **Ny for NWJ.**

B: VB80 Rønne, antal la. 1.iii.2014, *Populus* sp. (poppel) (P. Falck). **Ny for B.**

1865 *Sesia bembeciformis* (Hb.). (syn.: *Trochilium crabroniformis* (Lewin))

F: Thurø, 1 stk. 1940 (Cand. mag. K. Stephensen).

Forevist på møde i Ent. Forening 23.x.1940 af J. G. Worm-Hansen. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 390)

NEZ: Vangede Station, 1 stk. 1943 (T. Feddersen). 3. danske eksemplarer. Omtalt og forevist på møde i Ent. Forening 15.xii.1943. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 438)

WJ: Holstebro, 1 la. 16.xii.1984 (P. Falck).

Tvis Kloster, 1 la. 22.xii.1984 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**

NWJ: Skallesø, antal la. 22.xii.1984 (P. Falck, B. Lynggaard).

Sevel, 1 la. 22.xii.1984 (P. Falck).

Strandbjerggård, 1 la. 27.xii.1984 (P. Falck).

Resenstad, antal la. 27.xii.1984-4.iii.1985 (P. Falck, B. Lynggaard). **Ny for NWJ.**

NEJ: Lokeshede, 1 la. 21.iii.1998 (K. Knudsen). **Ny for NEJ.**

SZ: PG82 Holme-Olstrup, 1 stk. 6.vii.2011 (T. Bille). **Ny for SZ.**

1867 *Eusphacia melanocephala* Dalm. (syn: *Sesia* F.)

EJ: Sejs, 2 la. 28.iii.1968, *Populus tremula* (Bævreasp) - 1 stk. klækket (M. Fibiger), 1 la. 28.iii.1968, *Populus tremula* (Bævreasp)(K. Larsen). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 1: 119 - her er også nævnt Stenholt og Gjærn Bakker)

Svejlbæk, 5 la. og 1 pu. 10.v.1968, *Populus tremula* (Bævreasp) (M. Fibiger, K. Larsen, K. Schnack). (*Lepidoptera*, 1: 120)

Fjeldskov, 4. La. og 1 pu. 11.v.1968, *Populus tremula* (Bævreasp) (M. Fibiger, K. Larsen, K. Schnack). (*Lepidoptera*, 1: 120)

B: WB90 Aaker Plantage, 1 la. 4.iv.2009, *Populus tremula* (Bævreasp) (B. J. K. Nielsen). **Ny for B.**

WB00 Paradisbakkerne, fl. la. 2.iii.2014, *Populus tremula* (Bævreasp) (P. Falck).

NEJ: Hals Nørreskov, larvegange 23.iv. ? (G. Pallesen). Intet belæg fundet i samlingen fra G. Pallesen.

NEZ: Rudeskov, 1969. Gamle larvegange omtales af Larsen (1984); intet belægsmateriale fra distriktet. (Karsholt & Nielsen, 1998: 101).

1869 *Paranthrene tabaniformis* (Rott).

B: Ølene, 1 pu. og 5 puppehuder 22.vi.1961, *Populus tremula* (Bævreasp) - ikke klækket (G. Pallesen, P. O. Johannesen). (*Flora & Fauna*, 1963: 32)

WJ: Kærgård Plantage.

Omtalt af Kaaber & Norgaard (1966: 120) på baggrund af forladte galler, men ingen belægeksemplarer findes fra området. (Karsholt & Nielsen, 1998: 101).

NWJ: MH88 Højris, 1 stk. 27.vii.2011 (E. Brusgaard). **Ny for NWJ.**

1871 *Synanthedon scoliaeformis* (Bkh.).

NEZ: Asserbo, 1941 (A. Gorm Jacobsen). Forevist på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)

Omtales af Kaaber & Norgaard, 1964: 85 fra LFM: Horreby Lyng på baggrund af flyvehuller i *Betula* (Birk). (Karsholt & Nielsen, 1998: 101).

EJ: Løvenholm, 1 la. 10.v.1961 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

NEJ: Als Odde, 1 la. 11.v.1964 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

Skørping, Madum Sø, 4 stk. 9.vii.1995 (J. Tonboe). **Ny for NEJ.**

1872 *Synanthedon spheciformis* (D. & S.).

NWJ: NH05 Sjørup Plantage, fl. la. 4.iv.2003 *Betula* sp. (Birk) (B. Lynggård, B. Martinsen). **Ny for NWJ.**

F: NG90 Kirkeby Vænge, 1 stk. 5.vi.2008 (Viggo Sloth, fotodok.).

<http://www.fugleognatur.dk/gallery.asp?mode=ShowLarge&ID=40487>

NG71 Trente Mølle, 1 stk. 6.vi.2008 (L. H. Sørensen, fotodok.).

<http://www.fugleognatur.dk/gallery.asp?mode=ShowLarge&ID=40522>

LFM: Søholt, antal la. 15.iv.1995 (P. Szyska).

NWZ: Strids Mølle v. Skarresø, 1 stk. 21.v.1990 (S. Tolsgaard). **Ny for NWZ.**

Arten blev meldt i 1993-listen (Buhl *et al.*, 1994: 113) fra Strids Mølle v. Skarresø. Denne lokalitet ligger i NWZ og ikke som angivet i NWJ. Arten må derfor slettes fra NWJ, men den er ny for NWZ.

1873 *Synanthedon culiciformis* (L.).

WJ: Holstebro, antal la. 28.xii.1984 (P. Falck) og 2.iii.1985 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**

1874 *Synanthedon formicaeformis* (Esp.).

F: NG64 Ejby Mose, 1 stk. 3.vii.1991, på blomster af *Aegopodium podagraria* (Skvalderkål) (O. Buhl).

NG86 Tørresø Str., 6 stk. 7.-8.vii.1991, på blomster af *Cirsium arvense* (Ager-Tidsel) (T. Rasmussen). **Ny for F.**

NG63 Neverkær, 1 stk. 24.vi.1994, på blomster af *Valeriana officinalis* (Læge-Baldrian) (O. Buhl).

NG62 Dærup, Glamsbjerg, 11 stk. 31.v.-1.vi.2008 (B. Eskelund).

NG93 Neder Holluf, 7 stk. 31.v.-5.vi.2008 (M. Kavin).

NG91 Snarup Mose, 6 stk. 1.vi.2008 (F. J. Hansen).

NG90 Kirkeby, 11 stk. 1.-6.vi.2008 (S. Hyldsgaard).

NG72 Haarby, 26 stk. 1.vi.-30.vii.2008 (A. & B. Larsen).

NG65 Fogense Pynt, 14 stk. 7.vi.2008 (O. Buhl).

NG53 Lunge Bjerger, 22 stk. 22.vi.-6.vii.2008 (L. Jensen).

NG70 Sundet, Fåborg, 2 stk. 23.vii.2008 (A. & B. Larsen).

NG72 Storelung, 2 stk. 25.vii.2008 (A. & B. Larsen).

NG90 Kirkeby Sand, 1 stk. 27.vii.2008 (U. Terndrup).

LFM: PF36 Vindeholme Strand, 1 stk. 30.vii.1994 (P. Szyska).

SZ: UB12 Fakse Kalkbrud, 1 stk. 18.vii.2004 (B. Martinsen). **Ny for SZ.**

B: VA99 Boderne, fl. la. 4.v.2007, *Salix repens* (Krybende Pile) (B. Lynggård). **Ny for B.**

VA99 Raghammer, i antal 9.vi.2008 (B. J. K. Nielsen).

1875 *Synanthedon flaviventris* (Stgr.). (syn.: *Sesia* F.)

EJ: Anholt, Ørkenen, 3 stk. 29.vi.2003 (O. Fogh Nielsen).

Anholt, Nordbjerg, 1 stk. 2.vii.2003 (R. Bygebjerg, coll. NHMÅ).

Anholt, Porsemosen, 1 stk. 5.vii.2003 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.** Tidligere kun på Bornholm.

B: Dueodde, 1 la. 24.iii.1967, *Salix* sp. (Pile) (K. Larsen). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 1: 115)

Strandmarken, 3 stk. 18. og 22.vii.1967, ketsjning i Pile (E. Vilsund). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 1: 115)

Artikel i *Lepidoptera* bd. VIII, nr. 7, 2004: 245.

1876 *Synanthedon myopaeformis* (Bkh.).

F: PG10 Åbyskov, 1 stk. 18.vii.2006 (A. V. Tossell) – fotodokumentation. **Ny for F.**

NG90 Kirkeby, 6 stk. 7.vi.-2.vii.2008 (S. Hyldsgaard).

PG10 Åbyskov, 1 stk. 24.vi.2008 (A. V. Tossell).

PG00 Svendborg øst, 9 stk. 30.vi.2008 (U. Terndrup).

PG10 Åbyskov, antal 1.vii.2008 (U. Terndrup, A. V. Tossell).

PG05 Mesinge, 10 stk. 1.viii.2008 (B. Haas).

PG10 Elsehoved, 11 stk. 3.viii.2008 (A. & B. Larsen).

- LFM: PF77 Majbølle, i antal 1.vii.2009 (B. Skule).
 PF87 Stubberup, i antal 5.vii.2009 (B. Skule).
 UA07 Ulslev, i antal 5.-8.vii.2009 (R. Christensen m.fl.). **Ny for LFM.**
- SZ: PG81 Risby, 6 stk. 1.vii.2007, i antal 8.vi.-28.vii.2008 (N. Westergaard Knudsen).
 PG81 Bårse, 10 stk. 8.vi.-10.vii.2008 (N. Westergaard Knudsen). **Ny for SZ.**
 PF89 Vordingborg, Oringe, 3 stk. 7.vii.2009 (N. W. Knudsen).
- NEZ: UB39 Kettinge (Bøgebjerg), i antal 26.vi.-1.vii.2005 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen m.fl.). **Ny for Danmark.**
 UB39 Blovstrød, i antal 24.vi.-4.vii.2006 (K. Bech, J. Lyngsøe m. fl.).
 PG89 Jægerspris, 5 stk 7.vi. og 16 stk. 8.vi.2008 (N. J. Aachmann-Andersen).
 UB09 Græse Bakkeby, 3 stk. 5.vii.2008 (S. Kjeldgaard).

Vingebredden går fra 14-27 mm. Bagkroppen har et bredt, rødt tværbånd, der i modsætning til *S. culiciformis* (Linnaeus, 1758) ikke når sammen på undersiden; i øvrigt mangler den de røde skæl ved vingeroden. Hannen har en lys stribe på undersiden af 4. til 6. led samt små fine hår på antennerne. Den er mindre og mere spinkelt bygget end de to andre rød-bæltede sesiidder, *S. culiciformis* og *S. formicaeformis* (Esper, 1783) og burde ikke kunne forveksles med disse (2006: 94, fig. 7).

Larven lever især på *Malus* (Æble), men den skal også kunne leve på *Crataegus* (Hvidtjørn), *Prunus* (Slåen), *Sorbus* (Røn) og underligt nok på *Hippophae* (Havtorn). Den lever mellem bark og ved på steder med kræft, og larverne har vi hovedsageligt fundet i hovedstammerne eller i større grene. Ofte fandt vi flere larver nær hinanden. Den er larve fra august til maj og forpupper sig i maj-juni i en kokon under barken. Den røber sig ved smuld og er derfor ikke svær at finde. Flyvetiden er først i juni til ind i juli, der er flest omkring den 15.-20. juni. De danske eksemplarer blev fanget ved hjælp af feromoner i en ældre æbleplantage. Æbletræerne lider hårdt af kræft, og bærer næsten ingen frugt mere. For detaljer om det danske fund henvises til Aachmann-Andersen & Nielsen, 2006).

S. myopaeformis er fundet spredt i landene omkring os: England, Norge, Sverige og Finland, de baltiske lande samt Holland og gennem det nordlige Tyskland. I Sverige forekommer den bl.a. i Skåne, Blekinge, Småland, Södermanland og Uppland. I Norge er arten kun kendt fra enkelte områder (Østfold og Akershus), hvor indsamling med feromoner har vist, at arten er rimelig talrig visse steder. Desværre er arten i Norge gået stærkt tilbage pga. rydning af de syge æbletræer. Allerede Hoffmeyer & Knudsen (1936: 149) skriver: "Den forbedrede Frugttræpleje bevirker, at Arten formodentlig bliver sjældnere".

Arten er tidligere omtalt fra Danmark fra 1 stk., ex larve, Fjenneslev, juni 1916, leg. Glintholm. Fundet blev først publiceret 20 år senere (Hoffmeyer & Knudsen, 1936: 148-149), og grundet troværdighedsproblemer med mange af Glintholms fund, er den efterfølgende udgået af den danske liste (Kaaber, 1964: 48).

Synanthedon myopaeformis (Borkhausen, 1789) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 42) efter *S. flaviventris* (Staudinger, 1883). (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K Nielsen)

1878 *Synanthedon tipuliformis* (Cl.).

- NWJ: MH89 Mors, Frøslev, 1 stk. 2.vii. og 15 stk. 15.vii.2010 (E. Brusgaard).
 MH99 Nykøbing Mors, 1 stk. 2.vii. og 3 stk. 14.vii.2010 (E. Brusgaard).
 MJ70 Hundborg, 1 stk. 4.vii.2011 (H. N. Christensen).
 MJ90 Sejerslev, 1 stk. 4.vii.2011 (H. N. Christensen). **1. fund fra NWJ efter 1959.**
- LFM: Maribo, masseforekomst 1970, solbærmark (T. Thygesen medd.). - Se omtale i *Lepidoptera*, 2: 23-24.

1880 *Bembecia ichneumoniformis* (D. & S.) (syn: *scopigera* auct.)

- NEJ: NJ99 Skagen, Sandmilén, 1 stk. 4.vii.1997 (R. Bygebjerg).
 F: PG23 Sprogø, 1 stk. 18.viii.2005 (O. Buhl, L. Jensen).
 NG53 Håre Bjerger, i antal 6.vii.2008 (L. Jensen, A. & B. Larsen).
 LFM: PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 27.vi.2010 (P. Szyska).
 PF37 Store Riddersborg, 14 stk. 24.vi. og 2 stk. 20.vii.2018 (P. Szyska).
 NEZ: UB56 Peberholm, 1 stk. 9.vii.2007 (O. Karsholt).

1882 *Pyropteron muscaeformis* (Esp.) (syn.: *Sesia* F. = *Bembecia* Hb. = *Synansphecica* Capuse)

LFM: Ulvshale, 1942 (T. Feddersen). Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

SJ: Als, Nørreskov, antal la. 14.iv.1990 (J. Møller). **Ny for SJ.**

F: Helnæs, Maden, antal la. 25.v. og antal pu. 18.vi.-9.vii.1997 (N. H. Madsen, J. Trepax).

LFM: Bredfjed, 1 stk. 12.vii.1997 (P. Szyska).

CASTNIIDAE

IN1857 *Paysandisia archon* (Burm.). Indslæbt art.

EJ: NH71 Mårslet, 1 la. 23.iv.2009, *Trachycarpus fortunei* (Hørpalme) (J. Misser & I. Nissen, coll. ZMUC).

WJ: MG86 Starup, 1 stk. vii.2008, siddende på *Trachycarpus fortunei* (Hørpalme) (G. Glistrup, coll. J. Glistrup).

Med et vingefang på 8-11 cm (hunnen er størst), olivenbrune forvinger og orangerøde bagvinger med sorte og hvide tegninger kan denne art (fig. 8) ikke forveksles med nogen dansk sommerfugl. Den er dagflyvende, og antennerne er kølleformede som hos en dagsommerfugl. Eksemplaret fra Starup blev fundet siddende friskklækket på *Trachycarpus fortunei* (Hørpalme), mens larven fra Mårslet, der formodes at være kommet med palmer fra Italien i 2008 (Scheel & de Neergaard, 2009), var død ved ankomsten til Zoologisk Museum.

Larven minder om en cosside-larve. Den er hvid-gullig og ret tyk og kan som voksen blive omkring 7 cm lang. Den borer i palmer, hvor den laver gange på op til 1½ meter og kan forvolde betydelig skade. Larverne er kannibaler. Larvestadie og præ-puppeperiode tager fra 10-18 måneder. Forpupningen sker i en kokon af palmefibre, der anbringes på indersiden af palme-stammen. Før klækningen bevæger puppen sig ud af kokonen og hen til flyvehullet, således at sommerfuglen kan kravle ud på stammen. Sommerfuglen kan træffes i hele sommerhalvåret, hyppigst i juni-juli. Biologien er udførligt beskrevet af Sarto i Monteys & Aguilar (2005).

P. archon stammer fra Sydamerika (det sydligste Brasilien, Paraguay, Uruguay og det nordlige Argentina). Herfra blev den i 1990'erne indslæbt med palmer til det nordøstlige Spanien og Sydfrankrig. Siden har den bredt sig i Middelhavsområdet langs Italiens kyster til Sicilien og videre østpå til Grækenland og Cypern (Vassiliou *et al.*, 2009). Længere nordpå er den bl. a. fundet flere gange i Holland (M. van der Straten, *in litt.*) og enkelte gange i Storbritannien (M. Honey, *in litt.*).

Mens *P. archon* i sin hjemegn betegnes som ualmindelig og dér ikke gør nævneværdig skade på palmerne, forholder det sig anderledes i Middelhavsområdet. Her breder arten sig hastigt og udgør nu en trussel mod både indfødte og importerede palmer. Arten er opført på EUs karantæneliste over skadedyr (Scheel & de Neergaard, 2009).

Paysandisia archon (Burmeister, 1880) tilhører familien Castniidae, der ikke har hjemmehørende repræsentanter i Europa. Systematisk anbringes familien mellem Sesiidae og Cossidae. Indslæbt art. (O. Karsholt)]

1851 *Zeuzera pyrina* (L.).

NWJ: NH15 Stoholm, Lundgårds Teglværk, 1 stk. 13.vii.2005 (Å. Thorup) (Szyska *et al.*, 2006: 8). **Ny for NWJ.**

NEJ: NH69 Bælum, 1 stk. 20.vii.1995 (K. Knudsen).

NJ71 Høstemark, 1 stk. 28.vii.1995 (P. L. Holst).

1853 *Phragmataecia castaneae* (Hb.).

SJ: Rømhø, Havneby, 1 stk. 29.vi.-5.vii.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard).

Rømhø, 1 stk. 30.vi.-7.vii.1997, 1 stk. 19.-26.vi.1998 (P. Falck, B. Lynggaard, J. Mikkelsen). **Ny for SJ.**

MG70 Ballum nord, 1 stk. 1.-11.vii.2006 (B. Lynggård & H. S. Poulsen).

F: PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 24.v.2007 (J. Trepax). **Ny for F.**

LFM: Rytsebæk v. Fanefjord Skov, 1 stk. 20.vi.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).

Vindebæk, 1 stk. 3.vii.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).

Korselitse Østerskov, 1 stk. 17.vi.1993 (K. Larsen).

Hårbølle Pynt, i antal 24.vi.-10.vii.1994, i stort antal 27.v.-16.ix.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).

SZ: Store Torøje, 1 stk. 3.-6.vi.2003 (K. Larsen, B. Martinsen).

UB22 Lille Torøje, 1 stk. 25.vi.-1.vii.2010 (B. Martinsen).

B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 11.vi.2011 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**

VB91 Melsted, 1 stk. 4.vii.2013 (P. Falck, J. Møller).

1477 *Phtheochroa inopiana* (Hw.). (syn.: *Hysterosia* Stph. = *Trachysmia* Gn.)

WJ: Skallingen, 1 stk. 23.vi.1982 (O. Karsholt). **Ny for WJ.**

NWZ: Lyng, enkelte la. 19.iv.1988, *Artemisia vulgaris* (Grå-Bynke) (K. Gregersen). Ny værtsplante!

I litteraturen er især nævnt *Artemisia campestris* (Mark-Bynke), men også *Pulicaria* sp. (Loppeurt) og *Eupatorium cannabinum* (Hjortetrøst) angives som værtsplanter. Den nye værtsplante giver en bedre forståelse af artens forekomst og udbredelse i Danmark. (K. Gregersen).

1477a *Phtheochroa schreibersiana* (Fröl.).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 23.v.2014 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

WB00 Grisby, 1stk. 19.vi.2017 (P. Falck). Tidligere kun fundet i 1 stk. fra Bornholm i 2014.

Arten (fig. 10, 2015: 103) er let genkendelig, men kan ved første øjekast ligne *P. gilvicomana* (Zeller, 1847). De to arter kan adskilles på, at det rødorange rodfelt er bredere ved forvingekanten hos *schreibersiana*, der med et vingefang 12-16 mm også er en smule større.

Genitalierne afbildes af Razowski (2002).

Larven lever først mellem sammenspundne blade, senere i skudspidser eller bladstilke af *Ulmus* sp. (Elm), *Prunus padus* (Almindelig Hæg) og *Populus* sp. (Poppel), undertiden i galler forårsaget af bladlus. Den overvintrer som fuldvoksen og forpupper sig om foråret under bark (Bradley *et al.*, 1973, Razowski, 2002, Svensson, 2006). Flyvetiden er maj-juni, og imago flyver i solskin ofte højt om værtsplanten; den kommer desuden til lys.

P. schreibersiana er fundet i det meste af Europa. I vore nærmeste omgivelser kendes den fra Sverige (Gotland og Uppland), Finland, Estland, Letland, Polen, Tyskland, Holland og England.

Det danske eksemplar er taget på lys.

Phtheochroa schreibersiana (Frölich, 1828) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 32) efter *P. inopiana* (Haworth, 1811). (P. Falck)

1478 *Phtheochroa sodaliana* (Hw.). (syn.: *Hysterosia* Stph. = *Trachysmia* Gn.)

B: Vang, 1 stk. 10.vii.1956 (N. L. Wolff). **Ny for B.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 171)

EJ: Endelave, 1 stk. 22.vi.1970 (H. K. Jensen). **Ny for Jylland.**

Glatved Strand, i antal 3.vii., få stk. 10.vii. og antal la. viii.1971, i bær af *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (P. L. Holst).

Skarresø, 1 stk. 20.vi.1984 (S. Kaaber).

Viuf Skov, 2 stk. 22.-28.v.1995 (K. E. Stovgaard, B. S. Larsen).

NEJ: Skindbjerg Lund, i antal 25.vi.1977 (G. Pallesen).

F: Urup Mose, 2 stk. 3.vii.1971 (O. Buhl), 3 la. 19.ii.2007, *Rhamnus cathartica* (Vrietorn) (O. Buhl, N. Lykke).

Dinestrup Strand, 1 stk. 2.vii.1974 (O. Buhl).

Stige, 1 stk. 25.vi.2001 (O. Buhl)

LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 2 stk. 8.vii.1977 (K. Schnack).

Liselund, 1 stk. 18.vi.-5.vii.1999 (K. Larsen, B. Martinsen).

SZ : Broksø, 1 stk. 14.vi.1947 (J. Lundqvist). Dette eksemplar er det samme, der af W. van Deurs (1956: 99) omtales som *Phalonia hybridella*.

Holmegårds Mose, 1 stk. 25.vi.1971 (E. Palm).

NWZ: Undløse Åmose, 1 stk. 24.vi.1974 (G. Jørgensen).

Klint, 1 stk. 27.vi.1976 (E. Palm).

Vesterlyng, 1 stk. 5.vii.1979 (E. Palm).

Nakke, la. 5.iii.1983 (K. Gregersen).

B: WB01 Randkløve, 1 stk. 4.vii.1981 (G. Jeppesen), 1 stk. 2.-12.vii.1984 (P. Falck, G. Jeppesen, K. Larsen). (2006: 100)

WB00 Grisby, 1 stk. 5.vii.2005 (P. Falck).

1480 *Cochylimorpha hilarana* (HS.). (syn.: *Euxanthia* Hb.)

SZ : Strøby, Jænnen, 1942 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942.
(*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)
Strøby, Jænnen, antal la. 1943 i stængler af *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (N. L. Wolff). Meddelt på møde i Ent. Forening 15.xii.1943. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 438)

NEZ: Dragør N, 1 stk. 1.viii.1950, samt galler på *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (J. E. Gümöes).
(*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 464)

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 30.-31.vii.1980 (O. Karsholt). **Ny for Jylland.**

SZ : Næstved, 6 stk. 25.-28.vii.1971 (O. Karsholt).

NWZ: Ordrup Næs, 1 stk. 10.viii.1961 (H. K. Jensen). **Ny for NWZ.**

Bromme, 1 stk. 4.viii.1962 (Kaj Jensen, coll. ZMUC).

Lyng Huse, i antal 13. og 24.vii.1982 (H. Hendriksen, U. Seneca).

Røsnæs, Ulstrup, 1 stk. 28.vii.1982 (J. Trepax).

PG55 Munke Bjergby, 1 la. 13.vii.2001, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (K. Gregersen). *

B: VB91 Rø, 1 stk. 19.viii.1965 (P. Bjørn).

VB82 Olsker, 1 stk. 25.vii.1971 (K. Larsen).

WB00 Årsdale, 1 stk. 8.viii.2007 (P. Falck).

VA99 Boderne, 1 stk. 10.viii.2011 (P. Falck).

* Arten var tidligere almindelig i grusgravsområderne nord for Sorø, men er nu fåtallig og måske ved at forsvinde. (K.G.).

1481 *Cochylimorpha woliniana* (Schle.).

B: Boderne, antal imago og pu. 3.-26.vii.1978, i stænglen af *Artemisia absinthium* (Have-Malurt) (O. Karsholt m. fl.).
Ny for Danmark.
Ø. Sømarkshuse, i antal 7.-15.vii.1980 (K. Larsen).

1482 *Cochylimorpha straminea* (Hw.). (syn.: *Euxanthis* Hb.)

B: Vang, 1 stk. 3.vii.1956 (N. L. Wolff). **Ny for B.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 171)

I C. S. Larsens samling er fundet 2 eksemplarer af *E. straminea* (Hw.) fra NWJ: Lemvig og EJ: Århus, hvorimod det øvrige som *straminea* (Hw.) bestemte materiale var *alternana* (Steph.). Meddelt på møde i Ent. Forening 25.iii.1953.
(*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)

EJ: Glatved Strand, i antal 10.vi.-13.vii.1965 (G. Pallesen).

Sletterhage, 2 stk. 18.vi.1967 (S. Kaaber).

Fuglsø, 4 stk. 23.vi.1967 (S. Kaaber).

WJ: MH94 Feldborg Søndre Plt., 1 stk. 25.v.2018 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**

NWJ: Mønsted, flere stk. 3.-6.vii.1991 (P. Falck).

NEJ: NJ60 Kongerslev, antal 5.vi.2008 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEJ.**

F: Dinestrup Strand, 2 stk. 25.vi.1973 (O. Buhl).

Sønderby Klint, 1 stk. 5.vi.1982 (O. Buhl).

SZ : Omø, 2 stk. 26.vi.1971 (K. Schnack).

NWZ: Sejerø, 1 stk. 24.vi.1967 (O. Karsholt).

1485 *Phalonidia gilvicomana* (Zell.).

EJ: Lisbjerg, 1 stk. 21.vi.1966 (L. Trolle) (1969: 147). **Ny for Jylland.**

Højten Skov, 1 stk. 18.-21.vi. og 1 stk. 5.-12.vii.1989 (K. E. Stovgaard).

WJ: Klelund, 1 stk. 15.vii.1986 (P. L. Holst). **1. fund fra WJ efter 1959.**

NWJ: Remmer Strand, 1 stk. 22.vi.1977 (P. L. Holst).

NEJ: Kielstrup, 2 stk. 22. og 30.vi.1983 (P. L. Holst).

Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 21. og 24.vi.1985 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**
SZ : Holmegårds Mose, 1 stk. 13.vii.1967 (H. Hendriksen).
NWZ: Kårup Skov, 5 stk. 23.vi.1979 (E. Palm).
Flyndersø v. Rørvig, 1 stk. 13.vii.1979 (K. Jensen).
B: Vang, 1 stk. 16.vi.1969 (G. Pallesen).

1486 *Phalonidia curvistrigana* (Stt.).

EJ: Moesgård, 2 stk. 27.vii.1966 (G. Pallesen).
Glatved Strand, i antal 29.vii.-8.viii.1970 (P. L. Holst), 1 stk. 28.vii.1977 (O. Buhl).
NWJ: Remmer Strand, 3 stk. 12.-22.vii.1977 (P. L. Holst).
NEJ: Mulbjerg, 1 stk. 22.vii.1966 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**
Frederikshavn, fl. stk. 27.vii.1971 (O. Karsholt).
NJ89 Hulsig, 22 stk. 30.vii.-3.viii.1979 (O. Buhl), 1 stk. 25.vii.2017 (S. B. Christensen).
F: Kasmose Skov, 2 stk. 12.vii. og 2 stk. 27.vii.1981 (O. Buhl).
Lundsgård Klint, 3 stk. 15.vii.1986 (E. M. Andersen).
NWZ: Røsnæs, 2 stk. 3.viii.1977 (E. Palm).

1487 *Phalonidia manniana* (FR.).

SJ: Kogsbøl Mose, 1 stk. 25.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1488 *Phalonidia udana* (Gn.).

SJ: MF79 Tingdal, 1 stk. 11.vii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**
NWJ: MJ92 Frøstrup, Bjerget, 1 stk. 18.vi.1977 (K. Pedersen).
MH95 Sevel, 1 stk. 12.vi.1983 (K. Larsen).
NEJ: PJ25 Læsø, Skoven, 2 stk. 30.vi. & 1.viii.1973 (E. S. Nielsen).
PJ25 Læsø, Østerby, 1 stk. 12.-15.viii.1982 (O. Karsholt).
NJ89 Hulsig, 5 stk. 14.vi.1992 (K. Larsen).
LFM: UA07 Horreby Lyng, 1 stk. 30.vi.1972 (H. K. Jensen).
PF77 Krenkerup, 1 stk. 6.vii.1975 (E. Palm).
UA17 Mellemskov, 2 stk. 5.viii.1975 (O. Karsholt), 1 stk. 18.viii.1990 (K. Larsen).
PF87 Hannenov, 1 stk. 10.vii.1976 (J. Lundqvist).
PF77 Hydesby, 1 stk. 19.vi.1976 (K. Pedersen).
UA18 Korselitse Østerskov, 1 stk. 16.-30.vi.2002 (K. Larsen).
PF97 Horreby Lyng, 1 stk. 16.vii.2009 (K. Larsen).
PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 11.vii.2010 (K. Larsen).
NEZ: UB48 Lyngby, 6 stk. 20.vi.1941 (W. van Deurs), 8 stk. 19.vi.1945 (N. L. Wolff), 1 stk. 30.v.1971 (K. Schnack), 1 stk. 18.vi.1972 (K. Larsen).
UC21 Tibirke Mose, 2 stk. 4.vii.1969 (O. Karsholt).
UC30 Grib Skov, 1 stk. 25.vi.1971 (K. Schnack).
UC41 Teglstrup Hegn, Skidendam, 3 stk. 24.v.1972 (E. Palm), 7 stk. 17.vi.1972 (W. van Deurs), 10 stk. 7.vi.1973 (E. Traugott-Olsen), 1 stk. 12.vi.1974 (E. Palm).
UC31 Buresø, Grib Skov, 2 stk. 1.vii.1973 (E. Palm).
UB49 Rude Skov, 1 stk. 17.vi.1974 (K. Larsen).
UB48 Rådvad, 1 stk. 13.vi.1977 (K. Schnack).
UB39 Allerød, 1 stk. 7.vi.1979 (K. Larsen).
UB37 Risby, antal 16.-24.vi.1979 (K. Larsen).
PG77 Rye Dyrehave, Ejby, 4 stk. 8.vi.1981, 2 stk. 6.vi.2011 (E. Palm).
B: VB91 Åsedam, Almindingen, 1 stk. 30.vi.1974 (E. Palm).
WB00 Paradisbakker, 1 stk. 20.vii.1976 (O. Karsholt).
WB00 Svaneke, 1 stk. 2.vii.1978 (O. Karsholt).

VB82 Olsker, 1 stk. 27.vii.1978 (K. Larsen).

WA09 Hundsemyre, 6 la. 17.x.2009 *Lysimachia vulgaris* (Almindelig Fredløs)(P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2012: 110, fig. 5) ligner meget *P. manniana* (FR.), som den indtil nu har været sammenblandet med. Den vil dog som regel kunne kendes på de lidt lysere og mere roligt tegnede forvinger.

Hos *P. manniana* er forvingens midtbånd som regel sortkantet eller helt sort, mens det hos *P. udana* kun undtagelsesvis er sort. Derudover har *P. manniana* i den ydre halvdel af forvingen mere sort iblanding både langs ribberne og på tværs af disse, hvilket giver den et mere uroligt eller mosaikagtigt udseende.

Genitalierne er afbildet hos Mutanen *et al.* (2012a). Hos hannerne er der især forskel i forlængelsen af transtillia, idet denne er længere og tyndere hos *P. udana* og kortere og tykkere hos *P. manniana*. Hos hunnerne er der blandt andet forskel i tornene i bunden af corpus bursae, idet disse er større og talrigere hos *P. udana* end hos *P. manniana*.

Larven er gulligbrun til orangebrun. Hoved, nakkeskjold og analplade er svagt sklerotiserede, brunlige. Den lever i stængler af *Lysimachia vulgaris* (Almindelig Fredløs) og *L. thyrsiflora* (Dusk Fredløs), hvor den laver en 15-20 cm lang gang i den nedre del af stænglen, uden dog at gå ned i rodstokken. Larven overvintrer fuldvoksen i den øvre del af sin gang. Den laver ikke noget synligt udgangshul (Mutanen *et al.*, 2012a). Larven af *P. manniana* lever på lignende måde i stænglerne af *Mentha aquatica* (Vand-Mynte) og *Lycopus europaeus* (Sværtelvæld). Sommerfuglen flyver fra slutningen af maj til begyndelsen af august.

Udbredelsen er fortrinsvis nordlig og omfatter ud over Danmark: Norge, Sverige, Finland og Letland. Fra Mellem-europa er der enkelte fund fra Schleswig-Holstein, Frankrig og Slovakiet. Østpå strækker udbredelsen sig gennem Sibirien til det nordøstlige Kina (Mutanen *et al.*, 2012a).

Phalonidia udana (Guenée, 1845) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, *in press*) efter *P. manniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839). (O. Karsholt)

1489 *Phalonidia affinitana* (Dgl.).

SJ: Højer Sluse, 2 stk. 13.vii.1967 (G. Pallesen).

Rømmø, 1 stk. 18.vii.1967 (G. Pallesen).

EJ: Kalø, i antal 15.vi.1970 (G. Pallesen, S. Kaaber). Arten er mere udbredt i Danmark end tidligere antaget.

WJ: En mørk form fra WJ: MG55 Skallingen, 2 la. 18.x.2016 (N. Lykke) - afbildes på figur 4, 2018: 21.

NWJ: Harbøre, 4 stk. 10.-11.vi. og 4.vii.1966 (P. L. Holst).

NEJ: Læsø, Byrum, 1 stk. 1.viii.1969 (S. Kaaber).

Lyngså Strand, i antal 26.vi.1973 (E. S. Nielsen).

Mulbjerg, 1 stk. 4.vi.1979 (O. Buhl).

SZ: Glænø, i antal 30.vii.1969 (H. K. Jensen).

NWZ: Hønsehalsen, antal la. 16. og 22.iv.1979, i rodstokke af *Aster tripolium* (Strand-Asters) (E. Palm, B. H. Thomsen, K. Jensen).

NEZ: Nivå Bugt, 2 stk. 21.vii.1979 (J. F. Rasmussen).

B: Vang, 1 stk. 28.vi.1972 (K. Larsen).

Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 2.viii.1972 (M. Andersen).

1491 *Gynnidomorpha luridana* (Gregs.). (syn.: *Piercea* Filipjev = *Phalonidia* LeM.)

B: Vang, 1 stk. 1.vii.1958 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320). - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 29, tavle 5c.

WJ: Skallingen, 1 stk. 27.vi.1988 (P. Falck). **Ny for Jylland.** - 1 stk. 11.vii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).

LFM: Refshale Mose, Maribo, 1 stk. 17.vi.1922 (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC). (1988: 109) **Ny for LFM.**

PF95 Birkemose, 1 stk. 5.-22.vii.2018 (K. Larsen). **1. fund fra LFM efter 1959.**

SZ: Jungshoved, 1 stk. 27.vi.1969 (N. L. Wolff). 2. danske fund.

NEZ: Vestamager, 4 stk. 27.vi.1981 (K. Gregersen) (1988: 109), flere stk. 29.-30.vi.1988 (fl. sml.).

UB26 Hedeland, 1 stk. klækket 13.iv.2002 (K. Rasmussen). Værtsplanten er ikke oplyst. (2017: 29)

B: Ølene, 1 stk. 1.vii.1957 (B. W. Rasmussen, coll. ZMUC). (2004 : 40)

Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 30.vi.1972 (O. Buhl, det. O. Karsholt).

Olsker, 1 stk. 29.vi. 1973 og 1 stk. 22.vii.1978 (K. Larsen).

Rø, 1 stk. 6.vii.1973 (K. Larsen).

Grisby, 2 stk. 11.-16.viii.2002 (P. Falck).

Eksemplaret fra B: Åsedam, 1926 (Pallesen & Palm, 1974: 97) var i stedet *P. minimana* (Car.).

Eksemplaret fra B: Vang, 1967 (Bjørn & Pallesen, 1968: 146) var i stedet *P. alismana* (Rag.). (1971: 111)

Eksemplaret fra SZ: Skibinge, 1973 (Pallesen & Palm, 1974: 97) har vist sig at være *P. permixtana* (D.& S.).

1492 *Gynnidomorpha vectisana* (Humphr. & Westw.). (syn.: *Phalonidia* LeM. = *P. griseana* (Hw.))

NEZ: Amager, 1945 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Meldt på møde i Ent. Forening 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

SJ: Ballum, i antal 27.vii.1982 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

EJ: Kalø, 17.vii.1968 (L. Trolle).

1493 *Gynnidomorpha minimana* (Car.). (syn.: *Piercea walsinghamana* (Meyr.) = *Phalonidia* LeM.)

Fundet fra B: Ølene, 1956 meldt i *Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169 udgår, da det drejer sig om *P. permixtana* (D.& S.).

Arten udgår af den danske liste. (*Ent. Medd.* 1962, 31: 332)

EJ: Kielstrup, 1 stk. 11.vi.1983 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**

WJ: Vind Hede, 3 stk. 1.vi.1990 (U. Seneca), i antal 18.vi.1990 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NWJ: Kærgårdsmølle v. Klosterhede, i antal 5.vi.-5.vii.1972 (P. L. Holst).

Bjerget v. Frøstrup og Hjardemål, i antal 27.-29.vi.1973 (G. Pallesen).

Sevel, 1 stk. 30.vi.1980 (E. Palm).

NEJ: Åsted Ådal, i antal 12.-23.vi.1973 (E. S. Nielsen).

Hulsig, 1 stk. 6.vii.1987 (K. Larsen).

F: Odense, Bolbro, 1 stk. 16.vi.1974 (K. E. Stovgaard, gen. verif. E. S. Nielsen).

LFM: PF95 Bøtø, 1 stk. 29.vii.-8.viii.2015 (K. Larsen). **Ny for LFM.**

SZ: Holmegårds Mose, 1 stk. 22.vi.1971 (gen. verif. O. Karsholt).

NEZ: Risby, 1 stk. 24.vi.1979 (K. Larsen). **Ny for NEZ.**

B: Åsedam, 1 stk. 3.vii.1926 (F. Gudmann, coll. ZMUC, det. O. Karsholt).

Bastemose, i antal 20.-21.vii.1974 (K. Larsen).

Fundet fra EJ: Vejle, 1959 (T. Jensen, det. N. L. Wolff), meldt som ny art for Danmark i *Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210 og i *Flora & Fauna*, 1966: 163, udgår, da det har vist sig, at fundet tilhører *P. permixtana* (D.& S.).

1494 *Gynnidomorpha permixtana* (D.& S.). (syn.: *Phalonidia* LeM. = *Piercea mussehliana* (Tr.))

LFM: Ulvshale, 1 stk. 5.viii.1960 (K. Pedersen). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)

SZ: Jungshoved, 1 stk. 6.viii.1960 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)

B: Ølene, 1 stk. 10.vi.1956 (N. L. Wolff). - 1. danske fund. (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332). - (Se *P. minimana* (Car.)).
Billede i *Lepidoptera*, 1965: 29, tavle 5b.

SJ: NF17 Frøslev Krat, 1 stk. 26.vii.2014 (J. Trepax). **Ny for SJ.**

EJ: Vejle, 1 stk. 17.viii.1959 (Tage Jensen, det. N. L. Wolff) (1966: 163 - meldt som *G. minimana* (Car.) = *P. walsinghamana* (Meyr.)). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331)

Glatved Strand, 1 stk. 5.viii.1972 (P. L. Holst).

LFM: Hanemose v. Grænge, 1 stk. 1.viii.1972 (K. Pedersen).

Røgbølle Sø, 1 stk. 2.viii.1980 (J. P. Baungaard, H. Ejbjerg, G. Jeppesen).

Mellemskov, 1 stk. 5.viii.1991 (K. Gregersen).

Mandemarke, 1 stk. 14.-20.vii.2002 (O. Karsholt).

Hesnæs Havn, 2 stk. 18.vii.2002 (K. Gregersen).

Elkenøre Strand, 1 stk. 7.-9.viii.2002 (G. Jeppesen).

SZ: Skibinge, 1 stk. 24.vi.1973 (O. Karsholt).

NEZ: Kastrup, 1 stk. 31.viii.1968 (O. Karsholt). (1972: 110)

Roskilde, 1 stk. 10.vi.1970 (E. Traugott-Olsen). (1972: 110)
Værløse, 1 stk. 14.viii.1972 (G. Pallesen).
UB47 Assistents Kirkegård, 1 stk. 19.-27.viii.2015 (P. Falck, F. Vilhelmsen).

B: Sømarken, 1 stk. 3.viii.1973 (K. Larsen).
Svenskehavn (Malkværn), 5 stk. 3.viii.1973 (E. Hauritz, E. Palm), 2 stk. 28.vii.1981 (H. Hendriksen, U. Seneca).
Svaneke, Balka, Svenskehavn, Olsker 6 stk. 2.-7.viii. 1981 (J. P. Baungaard, K. Larsen). *
Årsdale, 15 stk. 15.-26.vii.2002 (P. Falck).

* På B er der tidligere end 1981 kun enkelte fund.
Arten optræder årvist hyppigt i Sydøstdanmark. (2003: 72)

1495 *Gynnidomorpha alismana* (Rag.). (syn.: *Phalonidia* LeM. = *Piercea* Filipjev)

LFM: Hannenov Skov, 1 stk. 10.viii.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 327)
Meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)
SZ : Glænø, 1 stk. 25.vii.1953 (N. L. Wolff). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 52)

SJ: MG81 Brøns Møllesø, 3 la. 4.v.2016, *Alisma* sp. (Skeblad) (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: Thorsager, Skarresø, flere pu. 8.vii.1985 (S. Kaaber). I Jylland tidligere kendt fra EJ: Glatved Strand og WJ: Husby.
NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 2.-6.viii.1983 (FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**
NEJ: Læsø, Byrum, 1 stk. 1.viii.1969 (S. Kaaber, det. K. Larsen) (1983: 132). **Ny for NEJ.**
F: Agernæs, Storskov, 1 stk. 27.viii.1975 (O. Buhl).
LFM: Idalund, 3 stk. 26.vii.1968 (E. Pyndt).
Vindeholme Strand, 1 stk. 31.v.1971 (G. Pallesen).
Bøtø, 1 stk. 14.viii.1971 (G. Pallesen).
SZ : Jungshoved, 1 stk. 8.viii.1964 (N. L. Wolff). 3. danske eksemplar.
Glænø, 1 stk. 21.viii.1971 (H. K. Jensen).
NWZ: Sanddobberne, 1 stk. 14.viii.1978 (E. Palm).
Trønninge Mose, 1 stk. 12.vi.1980 (B. H. Thomsen), 2 stk. 13.vi.1980 (K. Jensen, E. Palm).
B: Vang, 1 stk. 10.viii.1967 (P. L. Holst). (1971: 111)
Hundsemyre, 1 stk. 21.vi.1969 (G. Pallesen). **Ny for B.**

Meldt fra de fleste egne af landet (imago & larve) det sidste par år. Arten er formodentlig udbredt med værtsplanten. (1973: 99)

1498 *Agapeta zoegana* (L.).

SJ: Ketting Nor, 1 stk. 5.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1500 *Eupoecilia cebrana* (Hb.).

B: Boderne, 1 stk. 31.v.2003 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2004: 36, fig. 2) ligner med sin karakteristiske urolige vingetegning ikke andre arter i vore omgivelser. Genitalierne afbildes bl. a. af Razowski (2001, 2002).

Larven lever i juli og august i et spind mellem blomsterne og frøene på *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst), på vore breddegrader i ét kuld og i Sydeuropa i to kuld (Razowski 2001, 2002). I starten af august fandtes en del larver i sammenspundne blomster på Gul Evighedsblomst; larverne viste sig dog at være *Homoesoma albatella* (Ragonot, 1887). Viser det sig alligevel, at *cebrana* har danske populationer, er de sandsynligvis meget små, idet værtsplanten er på retur især i det østlige Danmark. Det danske eksemplar er ketsjet om eftermiddagen.

Udbredelsen i vore nærmeste omgivelser omfatter Sverige, hvor den kun er fundet i Skåne og ikke i de sidste årtier (Svensson, pers. med.), Baltikum, Polen, samt dele af Mellemeuropa.

E. cebrana (Hübner, 1813) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 43) efter *Agapeta zoe-gana* (Linnaeus, 1767). (P. Falck).

1502 *Eupoecilia ambiguella* (Hb.).

WJ: Gindeskov Krat, 1 stk. 24.vi.1968 (O. Karsholt).
NWJ: Fusager, 3 stk. 22.v.-11.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

1505 *Aethes margaritana* (Hw.). (syn.: *Phalonia dipoltella* (Hb.))

SJ: Stensbæk Plantage, 1 stk. 6.vii.1950 og 1 stk. 6.viii.1951 (J. G. Worm-Hansen) (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198)
EJ: Løvenholm, 1 stk. 25.vii.1946 (E. Kjær). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198)
NEZ: Hundested, 1 stk. 17.vii.1944 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198). Meddelt på møde i Ent. Forening 17.xii.1944. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 441)
B: Boderne, 2 stk. 9.vii.-13.vii.1955 (J. Lundqvist). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198)
Finnedalen, 1 stk. 2.viii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198)

EJ: Glatved Strand, flere stk. 13.vii.-5.viii.1965 (fl. sml.).
Strandkær, 3 stk. 22.vii. og 5.viii.1965 (O. Høegh-Guldberg, G. Pallesen).
Moesgård, 1 stk. 8.vii.1966 (G. Pallesen).
NWJ: Fusager, 3 stk. 23.vii.-8.viii.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
Øsløs, 1 stk. 17.vii.1997 (P. L. Holst).
NEJ: Kandestederne, 1 stk. 23.vii.1965 (P. L. Holst).
LFM: Bøtø, 1 stk. 29.vii.1967 (O. Karsholt).
NWZ: Lumsås, 1 stk. 16.vii.1967 (O. Karsholt).
NEZ: Jægerspris, Bautahøj, 1 stk. 27.vii.1966 (H. Hendriksen).
Lyngby, 1 stk. 21.vii.1967 (O. Karsholt).
Amager Fælled, 1 stk. 28.vii.1967 (H. Hendriksen).
B: Pedersker, 1 stk. 20.viii.1965 (J. C. Jensen).

1506 *Aethes triangulana* (Tr.).

B: WA09 Dueodde, 1 stk. 18.vi.2012 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
WA09 Dueodde, 1 stk. 25.vi.2016 (P. Falck).
WB00 Grisby, 1 stk. 7.vii.2013 (P. Falck). 2. danske fund.
WA09 Balka, 1 stk. 6.vii.2015 (P. Falck).
B: VA99 Vester Sømarken, 3 stk. 16.-26.vi.2016 (B. J. K. Nielsen).

Arten (fig. 3, 2013: 58) er meget karakteristisk og kan næppe forveksles med andre danske arter.

Genitalierne er afbildet af Razowski (2002).

Biologien er ukendt, men artens værtsplante er sandsynligvis *Veronica longifolia* (langbladet ærenpris), idet *A. triangulana* oftest fanges flyvende i skumringen om netop denne plante (Svensson, 2006). Flyvetiden er juni-juli. Udbredelsen omfatter det meste af Syd-, Mellem- og Østeuropa, men arten er ikke fundet i Portugal, Italien og England. Mod nord findes *A. triangulana* i Norge omkring Oslofjorden, i Sverige i den mellemste og nordlige del, og den er udbredt i Finland.

Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Aethes triangulana (Treitschke, 1835) findes i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 32) som nummer 1506. (P. Falck)

1507 *Aethes rutilana* (Hb.).

EJ: NH71 Mariendal Havbakker, 1 stk. 20.vii.2006 (S. B. Christensen).
NEJ: Sæby, 1 stk. 19.-22.vii.1972 (B. Johannesen, det. et coll. G. Pallesen).
F: Stige, 6 stk. 8.-9.vii.1977 (O. Buhl).
SZ: Jungshoved, 1 stk. 16.-18.vii.1976 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). **Ny for SZ.**

NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 16.-20.vii.1997, 1 stk. 20.-21. vii.1998 (O. Karsholt).
UB47 Søborg, 1 stk. 19.vii.2013 (K. Larsen).

1509 Aethes tesserana (D. & S.).

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 29.v.1993 (K. Larsen). **Ny for Jylland.**
F: Stavreshoved, i antal 7.-10.vii.1974 (O. Buhl).
Hverringe Klint, 2 stk. 14.vii.1974 (O. Buhl).
Sønderby Klint, 1 stk. 5.vi.1982 (O. Buhl).
SZ: Fakse, flere stk. 14.vi.1978 (K. Schnack).
NWZ: Klint, 1 stk. 20.vi.1979 (E. Palm). *
Ebbeløkke, i antal 20.vi. og 4.vii.1979 (E. Palm, K. Jensen). *
Røsnæs, Kongstrup, 7 stk. 2., 3. og 8.vii.1984 (K. Jensen, U. Seneca, J. Trepax).
B: WB82 Finnedalen, 2 stk. 28.vi.1974 (K. Larsen). (2017: 29)
WB81 Teglkås, 1 stk. 27.vi.1973 (K. Larsen). (2017: 29)
WB00 Årsdale, 2 stk. 30.v.-1.vi.2016 (P. Falck).

* Fra Sjælland hidtil med sikkerhed kun kendt fra SZ: Fakse.

1510 Aethes dilucidana (Stph.).

NEJ: NJ89 Hulsig, 1 stk. 10.vii.1975, 2 stk. 13.-14.vii.1976 (O. Buhl) (1981: 25). **Ny for Danmark.**
NJ89 Hulsig, 1 stk. 13.vii.1983 (P. Falck), 1 stk. 14.vi.1992 (K. Larsen). I Norge er arten fundet i slutningen af juni.
NK90 Skagen, 1 stk. 3.-17.vii.2002 (P. Falck).
NJ87 Jerup Strand og NJ97 Elling Strand, antal la. og pu. 14.v.2015, *Angelica litoralis* (strand-kvan) (P. Falck, B. Lynggaard).
NJ94 Lyngså Strand, antal la. 23.iii.2016, *Angelica litoralis* (Strand-kvan) (B. Lynggaard).
NJ87 Bratten Strand, antal la. & pu. 5.v.2016, *Angelica litoralis* (Strand-kvan) (S. B. Christensen, F. Vilhelmsen).

1511 Aethes beatricella (Wlsm.). (syn.: *Lozopera* Stph. = *Chlidonia* Hb. = *Phalonia* Hb.)

LFM: Stubbekøbing, 1 stk. 3.vii.1938 (E. Kjær, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.** Det har senere vist sig, at en del af de tidligere som *francillana* (F.) bestemte eksemplarer tilhører denne art. (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212)
Meddelt på møde i Ent. Forening 28.i.1948. Eksemplaret findes fejlbestemt på ZMUC.
(*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 490)

EJ: Kalø, la. 1.iii.1975 (E. S. Nielsen).
Katholm Skov, 1 stk. 16.vii.1986 (U. Seneca).
NEJ: Skagen, 2 stk. 9.-20.vii.2001 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
F: Odense, Blangstedgård, 1 stk. 10.vii.1970 (O. Karsholt).
Stige, 1 stk. 10.vii.1977 (O. Buhl).
NWZ: Hønsehalsen, antal la. 22.iv.1979 (K. Jensen, E Palm, B. H. Thomsen).
NEZ: Gilbjerg Hoved, 1 stk. 3.-5.vii.1997 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

1512 Aethes francillana (F.).

EJ: Glatved Strand, flere stk. 11.viii.1964 (S. Kaaber).
Beder, 1 stk. 8.viii.1981 (G. Pallesen).
NWJ: Lodbjerg Klitplantage, 1 stk. 3.-11.viii.1984 (FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**

1512a **Aethes bilbaensis** (Rössler, 1877). LFM: Bøtø, 1 stk. 13.ix.-1.x.2018 (K. Larsen). **Ny for**

Danmark.

A. bilbaensis (Rösl.) (2019, fig. 5) hører til den store gruppe af *Aethes*-arter med strågule forvinger med to oftest brune skrå tværlinjer. Arten kendes på, at den er den mindste af arterne med et vingefang på 10-15 mm, samt at den er mindre spidsvinget end de øvrige arter. Det er desuden karakteristisk, at kanten på forvingen er tydeligt brun til over midten på vingen. De brune tværbånd er en anelse bredere end hos de andre danske arter.

Der er meget tydelige genitalforskelle, hvilket ses bedst hos Lepiforum (2019) og Razowski (2002: pl. 18, 54).

Larven lever på *Crithmum maritimum* (Strandfennikel), *Carum verticillatum* (Kransbladet Kommen) og *C. carvi* (Kommen), der alle er skærmpplanter. I Ungarn findes arten kun på *C. carvi*. Larven lever i frøene og forpupper sig senere i stænglen. Arten findes på tørre områder samt saltenge, hvor foderplanten vokser (Razowski, 2002, Wullaert, 2018). Arten er udbredt og ofte talrig i hele Mellemeuropa østpå til de sydlige Uralbjerge samt Tyrkiet og Nordvestafrika (Razowski, 2002). Nordligst er arten fundet i Sydtysskland: Saarland 2010 og 2014 (Lepiforum, 2019) samt i Belgien: 1 stk. 2016 og 8 stk. 2018 på flere lokaliteter (Wullaert, 2018).

Arten har hovedflyvetid i juli, men kan have et sporadisk 2. kuld. Alle eksemplarer fra Sydtysskland og Belgien er fra juli måned. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Aethes bilbaensis (Rössler, 1877) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 33) efter *Aethes francillana* (Fabricius, 1794). (K. Larsen).

OF1513 [*Aethes rubiginana* (Wlsm.)]

WJ: MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 20.ix.-3.x.2009 (B. J. K. Nielsen).
Ny eller indslæbt art for Danmark.

Arten (2011: 129, fig. 9) ligner *A. francillana* (Fabricius, 1794), *A. beatricella* (Walsingham, 1898) og *A. dilucidana* (Stephens, 1852), men adskiller sig ved at forvingerne er mere eller mindre rødligt bestøvede. Genitalierne afbildes af Razowski (1970, 2002) og af Nielsen & Gregersen (2011).

Walsingham (1903: 183-184) beskrev arten på grundlag af tre eksemplarer, han havde klækket fra gamle stængler af *Thapsia* (en slægt af skærmpplanter). Han havde også et eksemplar, som skulle være klækket fra skærmpplanten *Ferula communis*, men han betvivlede denne angivelse. Der foreligger ikke yderligere oplysninger om biologien. Flyvetiden er april til først i juli (Trematerra, 1999). Fangsttidspunktet for det danske eksemplar falder således uden for den kendte flyvetid.

OK indsamlede i april 2006 fem eksemplarer på det sydlige Sicilien ved lyslokning og ved hjælp af pandelampe i udkanten af en oversvømmet strandsump. Ved et besøg på lokaliteten i midten af september i 2002 sås arten ikke. Udbredelsen indskrænker sig til den sydvestlige del af Middelhavsområdet og omfatter Marokko, Algeriet, Gibraltar, Syditalien og Sicilien (Aarvik, 2011). Den er kun kendt i ret få eksemplarer. Arten er desuden for nyligt fundet på Malta (Nielsen & Gregersen, 2011).

Det foreslås, at *A. rubiginana* anbringes på observationslisten for arter, hvis status i Danmark er uafklaret (Buhl *et al.*, 2009: 67). (O. Karsholt)

1514 *Aethes fennicana* (Her.).

F: NG71 Damsbo Strand, antal la. 15.xi.2017, *Angelica litoralis* (Strand-Kvan) (O. Buhl, N. Lykke). **Ny for F.** (2019, s. 12)

LFM: PF46 Kramnitse, 3 stk. 1.-7.vi.2011 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**

PF46 Kramnitse, antal la. 11.iii.-5.v.2012, *Angelica litoralis* (Strand-Kvan) (P. Falck m. fl.), 1 stk. 5.-30.v.2012 (K. Larsen).

PF95 Bøtø, 1 stk. 28.v.-20.vi.2015 (K. Larsen).

B: WB00 Grisby, 1 stk. 30.vi.2013 (P. Falck). **Ny for B.**

WB00 Nexø, antal la. 2.v.2015, *Angelica litoralis* (Strand-Kvan) (P. Falck).

WB00 Grisby, 2 stk. 6.-10.vii.2015 (P. Falck).

Arten (2012: 111, fig. 6) har stor lighed med flere andre arter, som forekommer i Danmark. Den er af samme størrelse som *A. dilucidana* (Stephens, 1852), men denne har helt lyse bagvinger; de to andre arter, som begge er større, er *A. beatricella* (Walsingham, 1889) (her er de skrå linjer mere urolige og tykkere) og *A. francillana* (Fabricius, 1794) (større og med lidt lysere bagvinger end hos *beatricella*). De tre danske eksemplarer af *fennicana* er alle hunner og adskiller sig fra

typiske *fennicana*, ved at den ydre, skrå linje ikke når helt op til kanten. Der er nogen forskel mellem kønnene, idet hunnerne er mindre end hannerne, 12-14 mm.

En sikker bestemmelse er kun mulig ved at undersøge genitalierne. Disse er afbildet hos Razowski (2002) og Svensson (2006).

Larven lever i stænglen af *Angelica archangelica* (Strand-Kvan), hvor den overvinter og kan findes om foråret. Den forpupper sig i stænglen, og røber sig ved et flyvehul. Strand-Kvan er ikke så almindelig her i landet, hvor den findes forvildet fra dyrkning i klosterhaver og nu er at finde i tangbæltet langs strandbredder og i fugtige strandenge og grøfter. Flyvetiden er normalt i juni-juli. De danske eksemplarer blev fundet i en lysfælde.

Arten er kendt fra Sverige (Öland), Finland, Baltikum, Polen, Tjekkiet, Slovakiet, Frankrig og Østrig. Den er desuden fundet i Rusland, østpå til Altai-bjergene. I det østlige Europa forekommer den i underarten, spp. *adelaidae* (Toll, 1955).

Aethes fennicana (Hering, 1924) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, *in press*) efter *A. francillana* (Fabricius, 1794). (B. Skule, F. Vilhelmsen)

1515 *Aethes cnicana* (Westw.).

SJ: Tinglev Mose, Kollund og Draved (J. E. Jelnes, G. Pallesen, E. Palm). **Ny for SJ.**

1516 *Aethes rubigana* (Tr.). (*badiana* auct.)

WJ: Klelund, 1 stk. 4.vii.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

1517 *Aethes kindermanniana* (Tr.).

SZ: Næstved, 1 la. 7.iv.1972, *Anthemis tinctoria* (Farve-Gåseurt) (O. Karsholt).
Artemisia campestris (Mark-Bynke) angives normalt som værtsplante.

1519 *Cochylidia rupicola* (Curt).

SJ: Als, Nørreskov, 4 stk. 25.vi.1981 (E. Palm). I Jylland tidligere kun kendt fra EJ: Kalø.
EJ: Hald, 1 stk. 27.vi.1982 (P. L. Holst). (1988: 109)

1521 *Cochylidia heydeniana* (HS.). (syn.: *C. erigerana* (Wlsm.) = *Phalonia sabulicola* (Wlsm.))

EJ: Glatved Strand, 5 stk. 6.vi.1971 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**

Thorsager, 5 stk. 27.v.1974 (K. Larsen).

Als Odde, 3 stk. 16.vii.1976 (P. Falck, K. Larsen).

Bygholm, i antal 29.vii.1982 (S. Kaaber).

Alling / Birkhede, 2 stk. 15.vii.1984 (A. Madsen).

WJ: Holstebro, 2 stk. 1.v.1990 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NWJ: Bulbjerg, 1 stk. 26.vi.1978 (G. Pallesen), i antal 19.-21.viii.1978 (O. Buhl).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 19.vii.1976 (O. Buhl).

F: Agernæs, Storskov, 1 stk. 19.viii.1979 (O. Buhl). **Ny for F.**

Lindø v. Munkebo, i antal 30.v.-3.vi.1982 (E. M. Andersen, O. Buhl).

NG86 Storeø, Næså Strand, 1 la. 29.vi.2005, *Erigeron acer* (Bitter Bakkestjerne) (N. Lykke).

LFM: Brunddragene, 1 stk. 9.-16.viii. 1981 (BPE, FAP, JEG, LRK). **Ny for LFM.**

PF55 Rødbyhavn, 3 stk. 18.viii.2012 og 1 stk. 1.vi.2013 (P. Szyska).

SZ: Jungshoved, 1 stk. 12.-14.viii.1969 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 1: 183)

Køge Ås, 2 stk. 4.vi.1971 (E. Traugott-Olsen).

Glænø, 1 stk. 31.viii.1979 (H. K. Jensen).

NWJ: Ellinge Lyng, 1 stk. 18.vii.1969 (E. Palm, det. N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Omtalt i *Lepidoptera*, 1: 182 – (med billeder af imago og hangenitalier).

Gudmindrup Lyng, 1 stk. 15.viii.1970 (O. Karsholt). (1972: 110)

- NEZ: Værløse, 1 stk. 26.vii.1969 (K. Schnack).
 Frederiksdal, 1 stk. 31.vii.1969 (O. Karsholt).
 Asserbo, 1 stk. 24.viii.1974 (K. Larsen).
 Frederikssund, 1 stk. 11.vii.1971 (O. Karsholt).
 Regnemark Bakker, i antal 9.vi.-23.viii.1972 (G. Pallesen, E. Traugott-Olsen).
 Lynæs, 1 stk. 17.v.1974 (R. B. Sørensen).
 Dragør, 1 stk. 16.viii.1974 (K. Larsen).
- B: Stampen, 1 stk. 6.viii.1971 (G. Jørgensen).
 Paradisbakkerne, 1 stk. 17.vii.1976 (O. Karsholt).

1520 *Cochylidia moguntiana* (Rössl.).

- LFM: UA17 Mellemskov, 1 stk. 30.viii.1976 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 3: 141)
 PF95 Bøtø, 1 stk. 23.viii.1979 (K. Schnack).
 PF46 Kramnitse, 1 stk. 26.vi.1990 (O. Karsholt), 5 stk. 8.-9.viii.1992 (K. Gregersen), i antal 14.-21.v.1993 (P. Falck, G. Jeppesen), 10 stk. 15.-16.vii.1993 (H. Hendriksen), antal la. 28.ix.2002, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (B. Jørgensen).
 PF36 Vindeholme Strand, 3 stk. 18.v.1992 (P. Szyska), 1 stk. 20.v.1993 (K. Larsen).
 PF46 Hummingen, 10 stk. 2.vii.1993 (F. Vilhelmsen).
 UA39 Mandemarke, 1 stk. 21.-30.iv.2000 (O. Karsholt).
 UB20 Ulvshale, 1 stk. 22.v.2014 (S. B. Christensen).
- SZ : UB00 Skibinge, 1 stk. 7.viii.1976 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 3: 141)
 UB00 Skibinge, 2 stk. 30.vii. og 1.viii.1978 (O. Karsholt).
- NEZ: UB36 Hundige Strand, 7 stk. 4.viii.1993 (M. Andersen). **Ny for NEZ.**
 UB56 Peberholm, 1 stk. 18.-23.viii.2006 (O. Karsholt).
 UB25 Karlstrup Strand, i antal 5.viii.2014 (K. Gregersen, A. Hinsby).
- B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 16.-27.viii.2000 (P. Falck). **Ny for B.** - 1 stk. 14.viii.2003 (P. Falck).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 13.vii.2010 (P. Falck).

Artikel om *Cochylidae*-arterne i *Lepidoptera*, 3: 141-151, med imagobilleder og genitaltegninger.

Larven af sommergenerationen lever i hjerteskuddet af udløberne. Larven er blegt gul. Hovedet brunt, svagt marmoreret. Nakkeskjoldet af samme farve som kroppen og med to små sorte prikker på bagkanten. På siden af kroppen har den på hvert led, undtagen 2 og 3, et meget lille sort punkt. (B. Jørgensen)

1522 *Cochylidia implicitana* (Wck.).

- SJ: Hostrup Sø, 1 stk. 2.viii.1983 (E. Palm).
- EJ: Glatved Strand, flere stk. 11. og 26.viii.1964 (S. Kaaber, G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
 Strandkær, la. 13.vi.1971, *Centaurea cyanus* (Kornblomst) (G. Pallesen).
- WJ: Fanø, 1 stk. 16.viii.1985 (E. Andersen). **Ny for WJ.**
- NEJ: Sæby, 2 stk. 4.viii.1971 (G. Pallesen).
 NJ88 Ålbæk, 1 stk. 16.vii.2010 (K. Sørensen).
- F: Dinestrup Strand, 1972 (O. Buhl).
 Hofmangave, 1972 (O. Buhl).
- LFM: Sakskøbing, vi.-vii.1964 (E. Pyndt).
 Blans, vi.-vii.1964 (E. Pyndt).
 Bøtø, vi.-vii.1964 (E. Pyndt), 2 stk. 14.vi.1969 (E. Palm).
 Marrebæk, flere stk. primo viii.1969 (P. Bjørn).
- SZ : Højstrup Strand, 1 stk. 13.vi.1969 (E. Palm).
- NWZ: Gudmindrup Lyng, 1 stk. 12.viii.1970 (O. Karsholt).
- NEZ: Frederiksdal, 1 stk. 6.viii.1969 (O. Karsholt).
 Vridsløsemagle, 1 stk. 11.viii.1969 (E. Palm).
- B: Vang, 1 stk. 16.vi.1969 (G. Pallesen).

Boderne, flere stk. viii.1969 (G. Pallesen).

1524 *Cochylis nana* (Hw.).

- SJ: Draved Skov, 1 stk. 13.vii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Samsø, Langør, i antal 19.vi.1965 (fl. sml.).
Løvenholm, 24.vi.1965 (G. Pallesen).
Moesgård, 2.vii.1965 (S. Kaaber).

1525 *Cochylis roseana* (Hw.).

- EJ: NH73 Egå Engsø, antal la. 20.iii.2017, *Dipsacus fullonum* (Gærde-kartebolle) (Å. Thorup).
PH14 Glatved Strand, 2 la. 15.vii.2017, *Dipsacus fullonum* (Gærdekartebolle) (Å. Thorup). **Ny for EJ.**
F: PG11 Klintholm Kalkgrave, i antal og 7 pu. 26.vii.2005, *Dipsacus fullonum* (Gærde-kartebolle) (O. Buhl, N. Lykke). **Ny for F.**
PF18 Vindeby-Lindelse, 4 stk. 15.-24.vii.2007 (J. Trepax).
NG98 Odense, Kohave Landkilddegård, 1 stk. 6.viii.2013 (O. Buhl).
PG21 Lohals, 1 stk. 21.vii.2018 (B. Skule, F. Vilhelmsen).
LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 25.-30.viii.1996, 14 stk. 5.-11.viii.2000 (B. Skule, F. Vilhelmsen), antal la. 5.ix.2000, *Dipsacus fullonum* (Gærde-kartebolle) (F. Vilhelmsen).
PF55 Rødbyhavn, flere la. 30.xii.2000, *Dipsacus fullonum* (Gærde-kartebolle) (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for Danmark.**
PF46 Kramnitse (Hummingen), antal la. 1.xii.2000 (H. K. Jensen), 15 la. 21.iv.2001, *Dipsacus fullonum* (Gærde-kartebolle) (M. Andersen).
PF55 Rødbyhavn, 7 stk. 21.vii.2001 (O. Karsholt), 1 stk. 7.-15.viii.2001 (K. Larsen, B. Martinsen), 14 stk. 17.viii.2001 (K. Larsen).
Maglehøj, 1 stk. 30.vii.-2.viii.2003 (S. B. Christensen).
PF39 Onsevig, 1 stk. 2.-8.viii.2006 (F. Vilhelmsen).
PF46 Hoby, 1 stk. 2.-8.viii.2006 (F. Vilhelmsen).
PF27 Langø, Nakskov Fjord, antal la. 4.xi.2007 (P. Szyska).
PF95 Bøtø, 1 stk. 19.-27.vii.2010 (K. Larsen).
PF95 Birkemose, 1 stk. 23.vii.-8.viii.2013 (K. Larsen).
UA39 Mandemarke, 10 stk. 16.-30.vii.2018 (O. Karsholt).
UA49 Møns Klint syd, 2 stk. 22.-25.vii.2018 (O. Karsholt).
SZ: PG42 Kobæk Skov, antal la. 15.iii.2014, *Dipsacus fullonum* (Gærde-kartebolle) (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 1.viii.2010 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
UB47 Vanløse, 3 stk. 28.-31.vii.2013 (F. Vilhelmsen).
UB26 Tåstrup, antal la. 15.iii.2016, *Dipsacus fullonum* (Gærdekartebolle) (Å. Thorup).
UB47 Søborg, 1 stk. 19.ix.2018 (K. Larsen).

Arten (2001: 71, fig. 9) ligner meget *C. flaviciliana* (Westw.), men har mange sorte skæl i den nedre del af midtbåndet og i sømmens hjørne, hvor de hos *flaviciliana* er brune. Der er tydelige forskelle i genitalier hos både han og hun (Pierce & Metcalfe, 1922; Razowski, 1981).

Larven lever i frøstanden af *Dipsacus fullonum* (Gærde-Kartebolle), hvor den borer gange rundt om den midterste, hule del. Den voksne larve forpupper sig om foråret mellem frøene. Biologien er udførligt beskrevet hos Bradley et al. (1973: 83). De første danske eksemplarer blev fundet i en lysfælde i nærheden af en større bestand af Gærde-Kartebolle.

Udbredelsen er hovedsagelig sydlig og vestlig. Den er ikke kendt fra de andre nordiske lande og Baltikum. *Cochylis roseana* (Haworth, 1811) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 44) efter *C. nana* (Hw.). (B. Skule, F. Vilhelmsen).

Artikel i *Lepidoptera* bd. VIII, nr. 6, 2003: 208 – med billeder af imago og larvens levested.

1526 *Cochylis flaviciliana* (Westw.). (syn.: *Phalonia* LeM.)

LFM: Møns Klint, 1942 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

1527 *Cochylis epilina* Dup.

B: Dueodde, 1 stk. 28.viii.1976 (K. Schnack). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 3: 146)
Se artikel om *Cochylidae*-arterne i *Lepidoptera*, 3: 141-151, med imagobilleder og genitaltegninger.

1528 *Cochylis hybridella* (Hb.).

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 3.ix.2009 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**

F: Odense, Blangstedgård, 2 stk. 1.viii. og 8.viii.1968 (O. Karsholt).

Dinestrup Strand, 1 stk. 28.vi.1973 (O. Buhl).

Lundsgård v. Kerteminde, 2 stk. 29.vi.-3.vii.1973 (O. Buhl).

Hverringe Klint, 23 stk. 5.-14.vii.1974, omkring *Picris hieracioides* (Ru Bittermælk) (O. Buhl).

Kasmose, i antal 19.-20.vii.1993 (T. Rasmussen, O. Buhl).

LFM: Møns Klint, 1 stk. 3.viii.1978 (K. Schnack).

Korselitse Østerskov, 1 stk. 3.viii.1991 (G. Jeppesen, K. Larsen).

Rytsebæk v. Fanefjord Skov, 2 stk. 15.vii.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).

Vindebæk, i antal 29.vii.-14.viii.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).

SZ: Fakse Kalkbrud, 1 la. 11.viii.1976, *Picris hieracioides* (Ru Bittermælk) (K. Larsen), i antal 9.vii.-11.viii.1977 (fl. sml.).

NWZ: Røsnæs, i antal 27.vii.1978 (O. Karsholt).

NEZ: UB47 Vestre Kirkegård, 1stk. 21.-27.vii.2017 (P. Falck, F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**

B: VB91 Melsted, 1 stk. 8.ix.2008 (P. Falck). **Ny for B.**

WB00 Årsdale, 2 stk. 1.ix.2009 (P. Falck).

WB01 Ypnasted, 2 stk. 2.-7.viii.2010 (K. Larsen).

1529 *Cochylis dubitana* (Hb.).

SJ: Haslund, 1 stk. 26.-27.v.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**

1530 *Cochylis atricapitana* (Stph.).

SJ: Kiskelund, antal la. 10.vii.1967 (G. Pallesen).

Søgård, 1 stk. 11.viii.1967 (G. Pallesen).

EJ: Glatved Strand, 2 stk. 10.vi. og 5.viii.1965 (G. Pallesen).

Glatved Strand, Balle og Rosmus, antal la. 28.vi.-21.vii.1966, *Senecio jacobaea* (Eng-Brandbæger) (G. Pallesen, S. Kaaber).

Moesgård, 1 stk. 8.vii.1966 (G. Pallesen, S. Kaaber).

Feldballe, 1 stk. 10.vii.1966 (G. Pallesen).

NWJ: Mønsted, i antal 21.v.1992 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NEZ: Kirke Værløse, la. 27.vii.1970 (H. Hendriksen). *

B: Slotslyngen, 1 stk. 27.vii.1975 (M. Andersen).

* Udbredt og ikke sjælden i Østjylland på lettere jorder. (1971: 108)

1531 *Cochylis pallidana* Zell.

SJ:MF79 Hjerpsted, Tingdal Plantage, 2 stk. 7.vii.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1532 *Cochylis posterana* Zell. (syn.: *Phalonia* LeM.)

- NEZ: Amager Fælled, 5 stk. 1940 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** Forevist på møde i Ent. Forening 23.x.1940. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 390)
- SJ: Søgård, 2 stk. 1.viii.1967 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
Als, Rønhave, 1 stk. 15.viii.1969 (O. Karsholt).
- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 4.viii.1972 (E. S. Nielsen).
- NEJ: Læsø, Jegens Odde, 1 stk. 27.vii.1978 (H. Hendriksen).
Bunken Plantage, 1 stk. 8.viii.1997 (P. Falck).
- F: Svanninge Bakker, 1 stk. 7.vi.1969 (O. Buhl).
Gulstav, 1 stk. 7.viii.1993 (J. Trepax).
Æbelø, 2 stk. 15.-18.viii.1996 (P. L. Holst). (1998: 112)
- NWZ: Avdebo, 2 stk. 12.vi.1979 (E. Palm, B. H. Thomsen).
- B: Enkeltvis på Bornholm, hele øen 1972 (fl. sml.). Arten optræder enkeltvis, men udbredt.

1534 *Falseuncaria degreyana* (McLach.). (syn.: *Phalonia* LeM.)

- NWZ: Ordrup Næs, i antal 28.v.1961 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)
Se *Flora & Fauna*, 1962: 110. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 29, tavle 5a.
- EJ: Boes, 1 stk. 1.viii.1974 (E. S. Nielsen). Indlandslokalitet.
- F: Enebærrodde, 20 stk. 8.viii.1979 (O. Buhl).
- LFM: Jydelejet, 1 stk. 20.v.1978 (J. P. Baungaard). **Ny for LFM.**
- SZ : Agersø, 1 stk. 27.v.1978 (O. Karsholt).

Udbredt på egnede lokaliteter på Sjælland (fl. sml.). I Jylland har arten vist sig at være udbredt på adskillige lokaliteter fra Djursland langs østkysten til Vendsyssel - både juni og august (fl. sml.). **Ny for Jylland.** (1966: 160)

1535 *Falseuncaria ruficiliana* (Hw.). (syn: *F. ciliella* (Hb.))

- EJ: Øer, 1 stk. 17.vii.1971 (O. Karsholt).
Samsø, Nordby, flere stk. 7.-20.vii.1981 (K. Gregersen).
- NEJ: Pirupshvarre, 1 stk. 15.viii.1965 (P. L. Holst).
Læsø, 1 stk. 17.viii.1972 (E. S. Nielsen).
- F: Helnæs, Maden, 1 stk. 2.vi.1996 (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.** (1998: 112)
- SZ : Skibinge, 1 stk. 9.-12.viii.1981 (O. Karsholt). *
- NWZ: Veddinge Bakker, i antal 26.v.1982, 1 stk. 14.vii.1982 (E. Palm).
Skamlebæk, flere stk. 30.v.1982 (E. Palm).
Røsnæs, 2 stk. 1.viii.1982 (U. Seneca).
Ordrup, 1 stk. 30.viii.1982 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Asserbo, 1 stk. 5.viii.1981 (K. Schnack). *

* På Sjælland sidst fanget ved Værløse i 1969.

Kommentarer til arten i *Ent. Medd.* 54: 89, 1987.

1439 *Spatalistis bifasciana* (Hb.).

- SJ: Draved Skov, 1 stk. 3.vii.1967 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
Draved Skov, 2 stk. 13.vii.1991 (P. Falck).
Gallehus Skov, 1 stk. 13.vii.1991 (P. Falck).
- EJ: Anholt By, 1 stk. 28.-30.vi.2003 (R. Bygebjerg). **Ny for EJ.** (2005: 81)
NH92 Lyngsbæk Plantage, 1 stk. 7.vi.2009 (S. Kaaber).
- NEJ: NJ88 Ålbæk, 2 stk. 5. og 19.vi.2011 (K. Sørensen). **Ny for NEJ.**

F: NG75 Præsteskov, Gyldensteen, 1 stk. 31.vii.2008 (O. Buhl).
NEZ: Kongelunden, 2 stk. 9.ix.1965 (O. Karsholt). 2. generation?
Ishøj, 1 la. 22.v.1979, *Cornus* sp. (Kornel) (J. P. Baungaard).
B: Skovgårdsløkken, 1 stk. 6.vii.1964 (P. L. Holst). **Ny for B.**
Onsbæk, 1 stk. 28.vi.1965 (P. L. Holst).
Rispebjerg v. Øle Å, 1 stk. 18.vi.1972 (O. Buhl).

1446 *Acleris forsskaleana* (L.). (syn.: *Croesia* Hb.)

SJ: Ribe, 1 stk. 24.vii.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**

1447 *Acleris bergmanniana* (L.). (syn.: *Croesia* Hb.)

SJ: NF28 Klipleve, Oksekær, la. 24.v. og 31.v.2009, *Rosa* sp. (rose) (E. Palm). (2013: 57)
NG02 Åbøl, 2 la. 24.v.2012, *Rosa* sp. (rose) (E. Palm).
MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 5.vii.2012 (E. Palm).
MF79 Hjerpsted, Tingdal Plantage, 1 stk. 10.vii.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**

WJ: Holstebro, antal la. 31.v.1988, *Rosa* sp. (Rose) (P. Falck). **1. fund fra WJ efter 1959.** (2000: 127)

1448 *Acleris comariana* (Lien. & Zell.).

SJ: Tinglev Mose, 1 stk. 24.vi.1981 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1450 *Acleris abietana* (Hb.). (syn.: *nigrilineana* auct.)

SJ: Hønning, 1 stk. 18.vi.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**

WJ: Hedebo v. Bække, 3 stk. 15.-25.v.1983 (K. E. Stovgaard).

1451 *Acleris maccana* (Tr.).

SJ: Mommark, 1 stk. 11.-24.ix.1989 (F. H. Nielsen). **Ny for SJ.**
Rømø, Kirkeby Plantage, 1 stk. 3.x.1994 (B. Baungaard, F. J. Nielsen).
Rømø, 2 stk. 4.ix.-2.x.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

EJ: Hørret, 1 stk. 16.ix.1965 (G. Pallesen).
PH58 Anholt, 1 stk. 11.ix.2006 (S. Kjeldgaard).

WJ: Ho, 1 stk. 30.vii.1971 (G. Pallesen).
Nymindegab, 2 stk. 15.ix. og 6.x.1990 (P. Falck).
Skallingen, 1 stk. 27.ix.1990, 1 stk. 31.viii.-12.ix.2000 (P. Falck), 2 stk. 8.x.1994, 4 stk. 1.ix.-4.x.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

Blåvand, 4 stk. 17.ix.-14.x.1994 (P. Falck, J. Møller, N. L. Viby).
Husby Klit, 3 stk. 8.x.1994, 1 stk. 6.-18.ix.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).
Kærgård Plantage, 1 stk. 4.-18.ix.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

NWJ: Øsløs, 1 stk. 21.x.1997 (P. L. Holst). **1. fund fra NWJ efter 1959.**

NWJ: MH96 Hjelm Hede, 1 stk. 5.xi.2015 (B. Lynggaard).

NEJ: Dyrheden v. Sæby, 1 stk. 3.x.1965 (P. L. Holst).

Læsø, Nordmarken, 1 stk. 16.x.1990 (M. Kavin).

Læsø, Østerby, 1 stk. 30.ix.1995 (K. Bech, J. Lyngsøe).

F: Æbelø, 1 stk. 24.ix.1996 (P. L. Holst). **1. fund fra F efter 1959.**

LFM: Gedesby, 1 stk. 20.ix.1980 (M. Fibiger, coll. K. Schnack). **Ny for LFM.**

Mellemskov, 1 stk. 3.-22.ix.1989 (G. Jeppesen, K. Larsen).

Onsevig, 1 stk. 1.-5.x.1995 (F. Vilhelmsen).

- Mandemarke, 1 stk. 22.-23.ix.1996 (O. Karsholt).
- SZ : Sorø, 1 stk. 10.ix.1996 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Røsnæs, 1 stk. 24.ix.1980 (U. Seneca). **Ny for NWZ.** Røsnæs, 1 stk. 12.ix.1996 (U. Seneca).
 Sonnerup Skov, 1 stk. 4.x.1996 (P. Tejlmann).
 Vollerup Overdrev, 2 stk. 8.ix. og 6.xi.2003 (U. Seneca).
- NEZ: Tisvilde, 1 stk. 11.x.1980 (E. Andersen). **Ny for NEZ.**
 København Ø., Svanemølleværket, 1 stk. 10.ix.1969 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
 Kongelunden, 1 stk. 11.ix.2002 (K. Bech).
 Hundige, 1 stk. 18.ix.2002 (M. Andersen).
- B: Boderne, 1 stk. 26.viii.-14.ix.1984 (FAP, JEG, LRK).
 Svaneke, 1 stk. 26.viii.-14.ix.1984 (FAP, JEG, LRK).
 Dueodde, 1 stk. 29.ix.1968 (P. Bjørn), 2 stk. 11.x.1987 (V. Bering, S. Christensen), 1 stk. 25.ix.1994 (P. E. Jørgensen), 1 stk. 26.x.2001 (M. Top-Jensen).
 Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 7.x.1994 (J. Møller, N. L. Viby).
 Sømarken, 1 stk. 22.ix.2000 (K. Bech, J. Lyngsøe).

I øvrigt meldt i flere eks. fra WJ, LFM og B i 2002. (2003: 72)
 Flere eksemplarer fra B i 2003. (2004: 40)

1453 *Acleris rhombana* (D. & S.).

- WJ: Gerndrup v. Brørup, 1 stk. 9.ix.1982 (K. E. Stovgaard).
 Blåvand, i antal 13.-17.ix.1982 (O. Karsholt).

Eksemplaret fra SJ: Als, Rønhave, 1968 (Bjørn & Pallesen, 1969: 146) udgår på grund af fejl.

1455 *Acleris effractana* (Hb.). (syn: *stettinensis* (Leraut))

- SJ: MG71 Tvismark, Rømhø, 1 stk. 3.-9.ix.2016 (B. Lynggaard). **Ny for SJ.**
- EJ: Horsens, 1 stk. 15.viii.1868, 1 stk. uden dato (O. G. Jensen, coll. ZMUC).
 Horsens, Helligkilde, 1 stk. 17.viii.1871 (O. G. Jensen, coll. ZMUC).
 PH15 Grenå Hede, 1 stk. 30.viii.1995 (P. E. Jørgensen). (2006: 100)
- NWJ: MJ70 Hundborg, 1 stk. 26.viii.2013 (H. N. Christensen). **Ny for NWJ.**
- NEJ: Skagen, antal la. 26.vi.1978, *Salix pentandra* (Femhannet Pil) (K. Larsen).
 Hulsig, 1 stk. 7.-9.viii.1980 (K. Schnack, coll. ZMUC), 7 la. 30.vi.1982, *Salix sp.* (Pil) (O. Buhl).
- F: Alléskoven (Alléskov), 1 stk. 6.ix.1899 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
 Fåborg, Tornehaven, 8 stk. 29.vii.-9.ix.1906, 2 stk. 11.ix.1909, 1 stk. 28.viii.1910, 2 stk. 4. & 7.ix.1917, 5 stk. 23.viii.-2.x.1919, 1 stk. 17.ix.1923, 1 stk. 14.ix.1924 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
 Fåborg, Tornehavemosen, 1 stk. 26.viii.1917, 1 stk. 10.viii.1919 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
 Kaleko (Kalekoengen), 1 stk. 2.viii.1920, 2 stk. 9.viii.1920, 1 stk. 16.viii.1920, 1 stk. 4.viii.1921, 1 stk. 17.ix.1923 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
 Fåborg, Sundvejen, 1 stk. 25.viii.1925 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
 Fåborg, Sundet, 1 stk. 2.viii.1926 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).
- LFM: Maribo, 1 stk. ex. la. 24.vii.1912 (H. P. S. Sønderup, coll. ZMUC).
 Godsø Mose, 7 stk. 23.viii.-15.ix.1964 (K. Pedersen, E. Pyndt, coll. ZMUC).
 Hanemose, 1 stk. 30.viii.1960 (E. Pyndt, coll. ZMUC), 5 stk. 28.-29.viii.1964 (K. Pedersen, E. Pyndt, coll. ZMUC).
 Mandemarke, 1 stk. 20.-22.viii.2001 (O. Karsholt).
 Rødbyhavn, 1 stk. 4.ix.2002 (K. Bech).
 UA17 Korselitse Østerskov, 2. stk. 29.viii.-12.ix.2016 (K. Larsen).
- NWZ: Undløse, 1 stk. 11.viii.1978 (K. Schnack, coll. ZMUC).
 PG46 Jorløse Mose, Åmose, 1 stk. 25.vii.1988 (K. Pedersen). (2006: 100)
- NEZ: UB39 Sortemose, Allerød, 1 stk. 4.ix.1965 (H. Hendriksen, coll. ZMUC). (2006: 100)
 UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 26.-31.viii.1985 (F. Vilhelmsen). (2006: 100)
 UB37 Porsemosen, 1 stk. 28.vii.1994 (H. Hendriksen, coll. ZMUC). **Ny for NEZ.** (2006: 100)

UB47 Søborg, 1 stk. 30.viii.2016 (K. Larsen).

- B: Åsedam, 1 la. vii.1928, "*Berberis*" (F. Gudmann, coll. ZMUC).
Svaneke, 1 stk. 12.viii.1993 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
WB00 Grisby, 1 stk. 27.viii.2005 (P. Falck).
VB80 Arnager, 1 stk. 6.viii.2010 (P. Falck).

Arten (2004: 36, fig. 3-4) ligner den ensfarvede, grålige form af *A. emargana* (Fabricius, 1775), fra hvilken den for nylig er udskilt. *A. effractana* kan imidlertid kendes fra denne på, at forvingerne er mere brunlige, og at disse har to tværgående rækker af små, sorte, opretstående skæl. Desuden er den karakteristiske indbugtning på forvingens kant normalt mindre end hos *emargana*. Afstøvede eksemplarer kan have en vis lighed med mørke former af *A. rhombana* (D. & S., 1775). Former, hvor forvingen er opdelt i en gul og en brun del, der er hyppige hos *emargana*, forekommer kun meget sjældent hos *effractana*, og hos sådanne eksemplarer er den gule del mørkere. Genitalierne afbildes af Leraut (2003) og Aarvik *et al.* (in prep).

Den blågrønne larve lever i juni til ind i juli mellem sammenspundne blade i skudspidserne af *Salix* (Pil). Den er i Danmark fundet i antal på *Salix pentandra* (Femhannet Pil). På etiketten af et af de danske eksemplarer er angivet, at det skulle være klækket fra *Berberis*, men det beror utvivlsomt på en fejl. De danske lokaliteter er overvejende moser og vådområder. Sommerfuglen flyver fra slutningen af juli til begyndelsen af oktober.

Udbredelsen er endnu mangelfuldt kendt, men synes især at være nordlig. Ud over Danmark er arten i hvert fald kendt fra Storbritanien, Fennoskandien, Tyskland og Polen.

A. effractana (Hb.) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 44) efter *A. rhombana* (Denis & Schiffermüller, 1775). (O. Karsholt).

1455a *Acleris schalleriana* (L.).

- SJ: MG70 Kirkeby Plantage, Rømø, 1 stk. 9.xi.2014 (B. Lynggård).
WJ: MG56 Bordrup, 1 stk. 12.-31.x.2014 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).
B: VB82 Slotslyngen, 1 stk. 5.iv.2014 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (fig.9, 2015: 102) kan have en betydelig lighed med visse former af *A. hastiana* (Linnaeus, 1758). *A. schalleriana* kendes på, at grundfarven er rødbrun, og selv hos grålige eksemplarer findes iblanding af rødbrune skæl. Det bedste kendetegn er imidlertid flere rækker sorte pletter, der består af opretstående skæl, som hos *hastiana* mangler på den yderste del af vingen. Dette kendetegn ses tydeligt under lup. Vingefang 16-20 mm.

Der er tydelige genitalforskelle både på hanner og hunner; disse afbildes hos Razowski (2002) og Svensson (2006). Larven er gulliggrøn med lysebrunt hoved og nakkeskjold; den lever mellem sammenspundne blade af *Viburnum lantana* (Pibe-kvalkved) og *Viburnum opulus* (Almindelig kvalkved) i juli-august. Flyvetiden er fra august overvintrende til april-maj, mod syd kan arten have en sommergeneration.

Det var ventet, at *schalleriana* ville dukke op i Danmark, idet den er vidt udbredt i Europa og fundet i samtlige vore nabo-faunaer. De danske eksemplarer er taget på lys og sukkerlokning.

Acleris schalleriana (Linnaeus, 1761) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 32) efter *A. effractana* (Hübner, 1799). (P. Falck)

1456 *Acleris lorquiniana* (Dup.).

- EJ: NH71 Ajstrup Strand, 1 stk. 1.-3.xi.2014 (S. B. Christensen). **Ny for EJ.**
WJ: MG63 Fanø Klitplantage, 1 stk. 26.ix.2011, sukkerlokning (M. Andersen). **Ny for WJ. ***
F: Gulstav, 4 stk. 26.ix.-3.x.1981 (P. Skou). **Ny for F.** Ikke set udenfor B siden 1967.
Gulstav, 20 la. 6.viii.1982 på *Lythrum salicaria* (Kattehale) (B. Jørgensen).
LFM: Mellemskov, 1 stk. 1.vii.1992 (M. Andersen).
Elkenøre, 1 stk. 9.-19.x.1995 (G. Jeppesen).
Bøtø, 1 stk. 9.-19.x.1995 (P. Falck, G. Jeppesen).
Hårbølle Pynt, 1 stk. 4.-18.x.1998 (K. Larsen, B. Martinsen).
Gedesby, 1 stk. 20.-25.ix.1999 (D. Nilsson, P. Svendsen).
Mandemarke, 1 stk. 1.-7.vii.2000 (O. Karsholt).
PF46 Kramnitse, 1 stk. 19.-22.vii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen), 1 stk. 8.-13.vii.2010 (F. Vilhelmsen).
PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 19.-31.viii.2007 (B. Baungaard, P. Svendsen).
PF39 Onsevig, 1 stk. 2.xi.2010 (F. Vilhelmsen).

- SZ : Holtug, 1 stk. 24.ix.1995 (M. Andersen, E. Hauritz). **1. fund fra SZ efter 1959.**
 Holtug, 2 stk. 28.ix. og 6.x.2001 (M. Andersen, E. Hauritz).
 Magleby Skov, 1 stk. 19.ix.-1.x.2001 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UB22 Lille Torøje, 1 stk. 24.-28.ix. og 2 stk. 12.-22.x.2006 (U. Seneca).
- NEZ: Holte, 1 stk. 26.vii.1962 (H. Hansen).
 København, Svanemølleværket, 1 stk. 26.ix.1967 (N. L. Wolff).
- B: Dueodde, 2 stk. 6. og 12.x.1967 (J. C. Jensen, G. Pallesen), 1 stk. 4.x.1985 (M. Andersen), 1 stk. 29.ix.1994 (P. E. Jørgensen), antal la. 5.viii.2000, *Lythrum salicaria* (Kattehale), imago i antal 26.ix.2000 (P. Falck).
 Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 15.x.1968 (E. Palm).
 Boderne, 2 stk. 20.ix.-17.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK), 2 stk. 6.x.2000 (B. Nielsen, D. Nilsson, I. Norgaard, J. Wiemann).
 Sømarken V, 1 stk. 1.x.1982 (M. Andersen).
 Slusegård, 1 stk. 29.vi.1992 (M. Andersen).
 Sømarken, 1 stk. 16.-22.ix.1998 (F. Helsing), 1 stk. 16.ix.-4.x.1999 (P. Falck, V. Hansen, J. Møller).
 Årsdale, 1 stk. 16.ix.-1.x.1999 (P. Falck, V. Hansen, J. Møller), 3 stk. 6.-21.x.2001 (P. Falck).
 Grisby, 1 stk. 5.-6.x.2001 (M. Top-Jensen).

På Bornholm blev imagines i 2000 fundet på blomsterne af *Phragmites australis* (Tagrør) og ved lys på værtsplanten *Lythrum salicaria* (Kattehale). (2001: 76)

* En rettelse til Ent. Medd. Bind 80: Hefte 2, nov. 2012 side 109 :

Acleris lorquiniana blev ved en fejl meldt som '**Ny for SJ**' fra Fanø Klitplantage; det var i stedet '**Ny for WJ**'.

1457 *Acleris cristana* (D. & S.).

- EJ: Snaptun, 1 stk. 4.x.1969 (O. Høegh-Guldberg). (1972: 109)
 NH78 Vester Lovnkær, 1 stk. 2.v.1993 (S. B. Christensen). **2. jyske fund.** -
 NH78 Vester Lovnkær, 1 stk. 14.v.1993 (K. Knudsen) (1999: 109).
 NG69 Vorsø, 2 stk. 24.iv.-7.v.1995, 1 stk. 22.iv.1996 (J. Gregersen, coll. K. E. Stovgaard).
 NH88 Als Odde, 1 stk. 20.xi.1996 (K. Knudsen).
 NG78 Amstrup, 1 stk. 3.xi.2004 (P. E. Jørgensen, coll. F. Naabye).
 PH14 Glatved Strand, 1 stk. 9.-27.ix.2009 (E. Christensen).
 NG68 Glud, 1 stk. 26.ii.2014 (P. E. Jørgensen).
 NH32 Silkeborg Nordskov, la. 10.vi.2015, *Malus* (æble) (E. Palm).
 NH93 Kalø, Hestehave, 1 stk. 8.viii.2017 (S. B. Christensen).
- WJ: MH40 Hvide Sande, 1 stk. 20.-27.viii.2011 (B. J. K. Nielsen). **Ny for WJ.**
 MG55 Skallingen, 1 stk. 22.x.2017 (J. Trepax).
- NEJ: NJ94 Lyngså Sønderklit, 1 stk. 19.v.2014 (E. Palm). **Ny for NEJ.**
- F: PG04 Dinestrup Strand, 1 stk. 9.x.1969 (O. Buhl).
 PG04 Lundsgård v. Kerteminde, 1 stk. 28.viii.-1.ix.1973 (O. Buhl).
 NG70 Hornenæs Skov, 1 stk. 13.-14.x.1991 (J. Ingwersen, coll. J. Trepax).
 PF06 Gulstav, 1 stk. 7.xi.1994 (F. Naabye, coll. P. E. Jørgensen), 2 stk. 5.xii.1996 (J. Ingwersen), 2 stk. 13.viii. og 22.x.1997 (J. Trepax).
 NG44 Fønsskov, 1 stk. 15.-21.x.1998 (O. Buhl).
 NG85 Otterup Skov, 2 stk. 19.v.2010 (N. Lykke).
 NG84 Odense, Stige, 1 stk. 20.vii.2014 (O. Buhl).
 PG23 Sprogø, 3 stk. 25.vii.-2.viii.2014 (O. Buhl, L. Jensen).
- LFM: Kosterkov (Hydeskov), 1 stk. 24.viii.1974 (E. Pyndt).
 Onsevig, 1 stk. 26.viii.1989 (F. Vilhelmsen).
 Købelevskov, 1 stk. 3.-16.ix.1989 (E. Vesterhede).
 PF95 Gedesby, 2 stk. 10.-29.iv.2015 (K. Larsen).
 UA17 Mellemskov, 1 stk. 17.-22.viii.2017 (E. Vesterhede).
- SZ: UB22 Lille Torøje, 1 stk. 4.-12.viii.2009 (B. Martinsen). **Ny for SZ.**
- NWZ: PG27 Røsnæs, 2 stk. 7. og 11.v.2008 (U. Seneca). **Ny for NWZ.** - PG27 Røsnæs, 1 stk. 26.ix.2009 (U. Seneca).
 PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 11.ix.2013 (U. Seneca).
- NEZ: UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 1.-9.viii.2006 (B. J. K. Nielsen). **Ny for NEZ.**

UB36 Hundige, 1 stk. 6.v.2013 (M. Andersen).

UB46 Kongelunden, 1 stk. 9.v.2015 (E. Vesterhede).

UC11 Melby Overdrev, 1 stk. 15.viii.2017 (K. Bech).

UB47 Vanløse, 1 stk. 15.viii.2017 (F. Vilhelmsen).

B: Helleklippe ? , 1 stk. 27.x.1965 (H. K. Jensen).

Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 26.viii.1969 (E. Palm).

Randkløve, 12 stk. 14. og 16.x.1979 (J. P. Baungaard, G. Jeppesen, K. Larsen).

Nexø, 20 stk. 25.-29.ix.1981 (M. Andersen). Fanget i buske af *Prunus spinosa* (Slåen).

1460 Acleris shepherdana (Stph.).

EJ: Hald Ege, 1 stk. 10.vii.1984 (K. Jensen).

WJ: Klelund, 2 stk. 25.viii.1986 (P. L. Holst).

NEJ: Læsø, Hornfiskrøn, 2 stk. 7.viii.1975 (K. Larsen).

Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 23.viii.1984 (P. L. Holst).

F: Kerte Ådal, i antal 9. og 12.viii.1986 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**

Langø Plantage v. Bogense, 1 stk. 18.viii.1989 (J. Rosschou).

B: Malkværn, 1 stk. 6.viii.1973 (M. Andersen).

1461 Acleris hastiana (L.) *ab. costimaculana* (Wck.).

B: Gudhjem, 2 la. viii.1930, *Salix repens* (Krybende Pil) (F. Gudmann). (*Flora & Fauna*, 1931: 122)
Tidligere kun et eksemplar fra F: Fåborg. (C. S. Larsen, 1916: 66)

1462 Acleris permutana (Dup.).

B: Arnager, 4 stk. 4. og 12.viii.1959 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
Se omtale *Flora & Fauna*, 1964: 40-42. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 28, tavle 4e.

SJ: Rømhø, 1 stk. 19.ix.1989 og 1 stk. 30.vii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Glatved Strand, i antal 26.viii. og 14.ix.1964 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**

Samsø, flere la. 1981 (K. Gregersen).

WJ: Grærup Strand, i antal 2.-3.ix.1977 (S. Kaaber). Artens værtsplante på vestkysten er formentlig *Rosa pimpinellifolia* (Klit-Rose).

NWJ: Lild Strand, i antal 18.viii. og 1.ix.1979 (G. Pallesen). **Ny for NWJ.**

LFM: Elkenøre, i antal 30.viii.1980 (K. Larsen). **Ny for LFM.**

NWZ: Neksøl, 1 stk. 6.viii.1978 (P. Falck), i antal 11.viii.1978 (E. Palm), flere la. 1.vii.1979, *Rosa* sp. (Rose) og *Prunus spinosa* (Slåen) (K. Larsen, E. Palm).

Røsnæs, 1 stk. 20.viii.1978 (U. Seneca).

Griben, 1 stk. 24.viii.1979 (E. Palm).

B: Boderne, flere stk. 9.-25.viii.1969 (G. Pallesen).

1463 Acleris hyemana (Hw.). (syn: *mixtana* (Hb.))

F: NG81 Brændegård Mose, 1 stk. 2.v.1980 (O. Buhl).

NG91 Snarup Mose, 6 stk. 11.iv.1992 (T. Rasmussen).

NG72 Storelung, 1 stk. 17.ix.2014 (N. Lykke).

LFM: Mandemarke, 1 stk. 14.-28.x.2001 (O. Karsholt).

SZ: Magleby Skov, 1 stk. 15.x.1993 (M. Andersen).

B: Snogebæk, 1 stk. 16.x.1974 (K. Schnack).

WB00 Årsdale, 1 stk. 3.x.2006 (P. Falck).

WA09 Dueodde, i antal 10.x.2014 (P. Falck).

1464 *Acleris ferrugana* (D. & S.). (syn: *tripunctulana* (Hw.))

SJ: Als, Sønderkov, 1 stk. 29.x.1982 (E. Palm). **Ny for SJ.**

WJ: Ho, 1 stk. 22.ix.1992 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NWJ: Flyndersø, 1 stk. 14.v.1984 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

1465 *Acleris notana* (Donov.). (syn: *tripunctana* (Hb.))

SJ: Kobbelskov, 1 stk. 18.ix.1989 (P. Falck).

Rømmø, 1 stk. 20.x.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

1466 *Acleris quercinana* (Zell.).

WJ: Kærgård Plantage, 1 stk. 23.vii.1975 (E. Palm). **Hidtil kun kendt fra B.**

Kærgård Plantage, flere la. og pu. 26.vi. og flere pu. 17.ix.1982 (O. Karsholt). *

NWJ: Flyndersø, 1 stk. 16.v.1982 (P. Falck). **Ny for NWJ.** *

NEJ: Læsø, Højsande, i antal 24.-31.vii.1991 (B. Jørgensen). **Ny for NEJ.**

* Arten optræder i Danmark i to generationer med flyvetid i juli til først i august samt fra september overvintrende til maj. De to generationer er noget forskellige i udseende, idet sommerkuldet er blegere med nogen silkeglans, men næsten uden tegning. (1983: 123, fig. 8 og 9)

Larven skal således søges i juni og i begyndelsen af september. Dens udseende og levevis er præcist beskrevet af Benander (1954, 1965). (1983: 128)

1467 *Acleris logiana* (Cl.). (syn: *niveana* (F.))

SJ: MG70 Rømmø, Vråby Plt., 2 stk. 1.xi.2014 (B. Lynggård). **Ny for SJ.**

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 27.x.2006 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**

MG55 Skallingen, 1 stk. 4.-17.x.2014 (P. Falck, V. Hansen).

F: NG91 Snarup Mose, 1 stk. 14.iv.1974 (P. Falck).

NG85 Bårdesø Mose, Rishave, 2 stk. 15.iii.2007 (O. Buhl, N. Lykke).

NEZ: UB25 Trylleskoven, 1 stk. 25.x.2001 (M. Andersen).

1468 *Acleris literana* (L.).

WJ: Blåbjerg Plantage, 3 stk. 14.x.1995 (P. Falck). **1. fund fra WJ efter 1959.**

NWJ: Vangså, 1 stk. 29.viii.-17.ix.1982 (FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**

1469 *Acleris lipsiana* (D.& S.). (syn.: *Acalla lipsiana* (D.& S.))

Forholdet og udbredelsesmønsteret mellem *A. lipsiana* (D.& S.) og *A. rufana* (D.& S.) omtales af N. L. Wolff i *Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 202.

SJ: Frøslev Mose, 2 stk. 8.iv.1974 og 5.iv.1986 (P. Falck). **Ny for SJ.**

Draved Skov, 1 la. 12.viii.2000. *Myrica gale* (Mose-Pors) (O. Buhl).

EJ: Løvenholm, flere stk. 21.iv.1965 (G. Pallesen).

NWJ: Hansted, flere stk. 9.x.1965 (S. Kaaber).

NEJ: Solsbæk, i antal ix.-6.xi.1965 (P. L. Holst). (1967: 140)

F: Næbbeskov, 1 stk. 12.-18.x.1980 (P. Skou, coll. ZMUC). **1. fund fra F efter 1959.**

LFM: Gedesby, 1 stk. 1.-17.x.1995 (G. Jeppesen). (1997: 155)

Maglehøj Strand, 1 stk. 5.-12.ix.1996 (F. Helsing).

Mandemarke, 2 stk. 15.-19.ix. og 2.-9.xi.1996 (O. Karsholt).

Onsevig, 1 stk. 15.-21.ix.1996 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
Rødbyhavn, 1 stk. 1.x.2002 (P. Tejlmann, K. Hermansen).
SZ : Holmegårds Mose, 1 stk. 26.ix.1974 (E. Palm).
NWZ: PG27 Røsnæs, 1 stk. 2.x.2008 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
B: Dueodde, 2 stk. 4.x.1972 (I. Norgaard). **Ny for B.** (1979: 21)

Arten findes på Sjælland regelmæssigt i antal i SZ: Holmegårds Mose, men har ellers med sikkerhed kun været kendt i et eksemplar fra NEZ: Gribskov (Palm, 1982). Ved gennemgang af ZMUC's materiale af *A. rufana* (D. & S.) har jeg imidlertid fundet yderligere 14 stk. fra NEZ: Bøllemosen i Jægersborg Hegn, Gribskov (inkl. St. Maglemose og Mårurum) samt Salpetermosen ved Hillerød. Fra de tre førstnævnte lokaliteter er der også eksemplarer af *rufana*. Fra Asserbo-området, hvor *rufana* er almindelig, kendes kun et enkelt eksemplar af *lipsiana* (coll. NHMÅ). Det vides dog ikke, om de to arter flyver sammen på nogle af lokaliteterne, idet *lipsiana* synes at foretrække egentlige "bøllemoser", mens *rufana* normalt forekommer på mere frodige biotoper.

Som værtsplanter for *lipsiana* nævnes i litteraturen *Vaccinium* (Bølle), *Myrica* (Pors), *Betula* (Birk), *Malus* (Æble) og *Pyrus* (Pære). I ZMUC findes desuden eksemplarer klækket fra *Andromeda polifolia* (Rosmarinlyng) og *Rubus chamaemorus* (Mullebær) fra NEJ: Lille Vildmose (leg. F. Gudmann).

Begge arter varierer ret meget, og ikke alle eksemplarer kan med sikkerhed kendes på udseendet. Der er dog klare forskelle i genitalierne. Disse er korrekt afbildet af Larsen & Vilhelmsen (1986), mens der må advares mod fejl i afbildninger af hungegenitalierne i ældre litteratur. (O. Karsholt). (1992: 107)

1470 *Acleris rufana* (D. & S.).

LFM: Tømmerholt (Hydeskov), i antal 9.-17.x.1965 (E. Pyndt).
Idalund, i antal 19.x.1965 (E. Pyndt).
SZ : Sorø Sønderskov, 1 stk. 5.v.1992 (K. Gregersen). **1. fund fra SZ efter 1959.**
PG64 Sorø Sønderskov, i antal 19.ix.2014 (K. Gregersen).
NEZ: Donse, 1 stk. 26.iv.1965 (P. Bjørn).
Knurrenborg Vang, flere la. ultimo vii.1981, *Betula* sp. (Birk) (F. J. Nielsen).
B: Årdsdale, 1 stk. 6.-21.x.2001 (P. Falck). **Ny for B.**
Saltuna, 1 stk. 15.-16.x.2001 (M. Top-Jensen).
VA99 Sømarken, 1 stk. 18.ix.2013 (P. Falck).

Fundet fra NEJ: Solsbæk, 1965 (Bjørn & Pallesen, 1966: 160) drejer sig om *Acleris lipsiana* (D. & S.). (1967: 140)
Arten er fra Jylland kun kendt i gamle fund fra EJ: Horsensegnen. Fundene fra NWJ har ikke kunnet verificeres. (1992: 107)

1471 *Acleris fimbriana* (Thbg.).

NEJ: Store Vildmose, 1 stk. 19.xi.1933 (A. Møller). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1939: 150)
LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 8.-20.ix.1996 (K. Larsen). **Ny for LFM.** (2010: 110)
Kun kendt i ét eksemplar fra NEJ: Store Vildmose, 1933 (A. Møller).

Det i Gudmanns fortegnelse nævnte eksemplar er fejlbestemt. (C. S. L., 1916: 67)

1419 *Xerocnephiasia riqana* (Sodoff.). (syn.: *Tortrix* L.)

NEJ: Mulbjerg, 1 stk. ult. v.1930 (A. Salskov), antal la. primo vii.1930, *Pulsatilla vulgaris* (Opret Kobjælde) (F. Gudmann). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1931: 121)
Larven lever i spind langs stængel, blade og blomster, oftest flere sammen, og ikke - som angivet hos Spuler - i rørformede spind på jorden under bladene. (F. Gudmann). (*Flora & Fauna*, 1931: 121)

NEJ: Tversted Klit, 8 stk. 8.vi.1965 (G. Pallesen, L. Trolle). Arten er ikke fundet i Danmark i mange år.
Mulbjerg, i antal 4.vi.1970 (G. Pallesen), 3 stk. 6.viii.1974 (O. Buhl), flere stk. 8.viii.1974 (G. Pallesen).
2. generation!

1421 Neosphaleroptera nubilana (Hb.).

SJ: Stensbæk Plantage, 1 la. 24.vi.1949 (J. G. Worm-Hansen, coll. ZMUC).
WJ: Nørholm Hede, 1 la. 22.v.1971, *Prunus* sp. (Blomme). (J. E. Jelnes, coll. ZMUC).
NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 11.vii.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

1423 Exapate congelatella (Cl.).

B: Halleklippe, 1 stk. 27.x.1965 (H. K. Jensen). **Ny for B.**

1427 Eana osseana (Sc.).

NWZ: Bjergsted Bakker, 1 stk. 15.vii.1977 (E. Palm). *
Vesterlyng, 1 stk. 28.vii.1977 (E. Palm). *

* Ifølge W. van Deurs udbredt i hele landet, men arten er fra Sjælland tidligere kun kendt fra Bromme. I det øvrige land udbredt. (1979: 21)

1429 Eana penziana (Thbg.).

NWJ: Lyngby Strand, 3 stk. 1., 4. og 15.viii.1969 (P. L. Holst).
Bjerget v. Frøstrup, 2 stk. 23.vii.-5.viii.1978 (G. Pallesen).
Nors, 1 stk. 10.-23.vii.1982 (P. Falck).
NEJ: Sæby, 1 stk. 18.vii.1966 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**
Læsø, Østerby, 1 stk. 13.viii.1983 (E. Christensen).
Tversted Plantage, 1 stk. 19.viii.1983 (E. Palm).

1434 Cnephasia pasiuana (Hb.).

WJ: Skallingen, 1 stk. 29.vi.1982 (O. Karsholt).

1435 Cnephasia genitalana Pier. & Metc.

LFM: Ulvshale, 1 stk. 28.vii.1942 (W. van Deurs). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 52)
Eksemplaret fra Ulvshale er måske det ældste danske eksemplar (O. Karsholt, pers. medd.).
SZ: Strøby, 1 hun 1945 (N. L. Wolff). Meddelt på møde i Ent. Forening 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 18.vii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: Kysing Næs, 2 stk. 17.-23.vii.2004 (F. Vilhelmsen).
Amstrup, 1 stk. 18.-19.vii.2004 (F. Vilhelmsen). **Ny for EJ.**
WJ: MG63 Fanø, 3 stk. 1.-2.viii.2010 (B. Skule, coll. F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**
NEJ: PJ25 Læsø, Nordmarken, 1 stk. 3.-6.viii.1980 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**
NJ88 Ålbæk, 1 stk. 4.viii.2007 (K. Sørensen).

F: Æbelø, i antal 24.vii.-30.viii.1996 (P. L. Holst). **Ny for F.**
Stige, 1 stk. 12.viii.1997 (O. Buhl).
Kajbjerg Skov, i antal 19.-23.vii.1998 (P. Falck, L. Hansen).

LFM: Løgnor, 14 stk. 14.vii.1993 (U. Seneca).
Fuglsang, Skejten, i antal 26.vii.-13.viii.1993 (O. Karsholt, M. Stoltze).
SZ: Skibinge, 2 stk. 11.-13.viii.1980 (O. Karsholt).
NWZ: Føllenslev, flere stk. vii.-viii. 1977 (gen. verific. E. Palm).
Næsby Strand, 1 stk. 23.viii.1979, 2 stk. 28.viii.1979, 2 stk. 18.viii.1980 (Å. Hansen).

NEZ: Liseleje, 1 stk. 29.vii.1958 (H. K. Jensen). **Ny for NEZ.**
Allindelille, 1 la. 5.vi.1978, *Inula salicina* (Pile-Alant) (O. Karsholt).
København Ø, 2 stk. 8.-9.viii.1995 (O. Karsholt).
Gilbjerg Hoved, 2 stk. 14.-21.vii.2004 (F. Vilhelmsen).

1436 *Cnephasia communana* (HS.).

NWJ: Fusager, i antal 23.v.-10.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

1437 *Cnephasia longana* (Hw.).

B: Snogebæk, 8 stk. 26.viii.-14.ix.1984 (FAP, JEG, LRK). **Ny for B.**

1355 *Sparqanothis pilleriana* (D. & S.).

B: Stampen, 1 stk. 15.vii.1961 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)
Se *Flora & Fauna*, 1962: 110. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 28, tavle 4h.

NWZ: Nekselø, i antal 30.vii.-13.viii.1978 (E. Palm m. fl.), la. 9.vi.-1.vii.1979, især på *Vincetoxicum hirundinaria* (Svalerod), men også 1 la. på *Hypericum* sp. (Perikon) og 1 la. på *Centaurea* sp. (Knopurt) (E. Palm m. fl.).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 23.vii.2017 (P. Falck). Tidligere kun fundet på Bornholm, 1 stk. i 1961 samt i NWZ: Nekselø.

1475 *Pseudargyrotoza conwagana* (F.).

WJ: Grærup Strand, flere stk. 14.-20.vii.1985 (S. Kaaber). **1. fund fra WJ efter 1959.**

1357 *Ditula angustiorana* (Hw.).

SJ: NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 13.vii.2005 (U. Seneca). **Ny for SJ.**
NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 12.vii.2007 (K. Bech, S. B. Larsen, J. Lyngsøe).

EJ: NH72 Århus, i antal 17.vii.1995 (P. E. Jørgensen).

NWJ: NH05 Stoholm, 1 stk. 10.vii., 4 stk. 20.vii. og 2 stk. 22.vii.2014 (Å. Thorup). **Ny for NWJ.**

NEJ: NK90 Skagen, 1 stk. 2.viii.1994 (R. Bygebjerg). **Ny for NEJ.**

F: NG83 Odense, Segelckesvej, 4 stk. 27.vi og 29.vi.1992 (T. Rasmussen). **1. fund fra F efter 1959.** Sidste fund var ved Fåborg, 1928.

Stige, 2 stk. 24. og 25.vii.1994 (O. Buhl).

LFM: Sundby, i antal 8.vii.1995 (G. Jeppesen). **1. fund fra LFM efter 1959.**

Mandemarke, 5 stk. 8.vii.-4.viii.2001 (O. Karsholt).

SZ: Sorø by, 4 stk. 22.vii.-4.viii.2001 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

PG70 Knudsskov, fl. stk. 3.vii.2009 (E. Palm).

NWZ: Slagelse, i antal vii.1984 (K. Pedersen). **Ny for NWZ.**

PG47 Føllenslev, 1 stk. 12.vii.2009 (E. Palm).

B: Allinge, i antal 12.vii.1974, omkring *Ilex aquifolium* (Kristtorn) med talrige puppespind (K. Larsen).
Christiansø, 1 stk. 7.-13.viii.1995 (J. H. Christensen, O. Karsholt, P. Kjær).

1359 *Epagoge grotiana* (F.).

SJ: Haslund, 1 stk. 22.-26.vi.1982 (K. E. Stovgaard).

NWJ: NH05 Lånem, 1 stk. 30.v.2014 (Å. Thorup). **Ny for NWJ.**

NWZ: Røsnæs, 1 stk. 21.vii.1996 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

B: Svaneke, 1 stk. 5.-12.vii.1984 (FAP, JEG, LRK).

Dueodde, 1 stk. 17.vii.1997 (H. Ørskov).

1363 *Periclepsis cinctana* (D. & S.).

SJ: MG70 Rømø, Havneby Sønderstrand, 1 stk. 11.vii.2005 (K. Bech, S. B. Larsen). **1. fund fra SJ efter 1959.**

1365 *Philedone gerningana* (D. & S.).

F: Æbelø, 2 stk. 4.-14.viii.1996 (P. L. Holst). (1998: 112)
Enebærodde, 1 stk. 28.vii.2002 (O. Buhl).

1367 *Capua vulgana* (Fröl.). (syn: *favillaceana* (Hb.))

NEJ: Hulsig, 1 stk. 14.vi.1982 (E. Palm).

1369 *Philedonides lunana* (Thbg.).

LFM: PG46 Kramnitse, 1 stk. 12.-24.v.2013 (K. Larsen). **Ny for LFM.**
SZ : PG71 Vester Egesborg, 2 stk. 22.iv.1980 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
B: WB00 Ølene, 2 la. 24.vii.1968, *Inula salicina* (Pile-Alant) (P. L. Holst).
VA99 Raghhammer, 1 stk. 24.iv.2005 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen).
WB00 Paradisbakkerne, i antal 25.iv.2008 (P. Falck).

1371 *Archips oporana* (L.). (syn: *piceana* (L.))

SJ: Rømø S, 1 stk. 26.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1372 *Archips betulana* (Hb.). (syn.: *Cacoecia* Hb.)

SJ: Stensbæk Plantage, 4 stk. 28.vii.1948, 17.& 19.vii.1950 og 22.viii.1951 (J. G. Worm-Hansen).
Hidtil kun kendt i ét eksemplar. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 245)
Ældste dyr på ZMUC er fra LFM: Søholt, la. 14.v.1931, *Myrica gale* (Mose-Pors) (H. P. S. Sønderup) (O. Karsholt, pers. medd.).

SJ: Hostrup Sø, antal la. 23.vi.1980 (E. Palm).
MF79 Hjerpsted, Tingdal Plantage, 1 stk. 10.vii.2012 (E. Palm).
MF79 Tingdal Plantage, 1 stk. 24.vii.2013 (E. Palm).

EJ: PH58 Anholt, 1 la. 5.vi. 2012, *Myrica gale* (Pors) (S. Kjeldgaard).

WJ: Klosterhede, 2 la. 16.vi. og 22.vi.1968, *Myrica gale* (Mose-Pors) (P. L. Holst, O. Karsholt).
Oksby, 1 stk. 23.vii.1969 (O. Karsholt).

NEJ: Læsø, Østerby, 10 stk. 23.vii.1970 (C. Aastrup). Tilsyneladende udbredt og ikke sjælden ved *Myrica gale* (Mose-Pors) i Jylland.

B: Melsted, 1 la. 6.vii.1975, *Sorbus* sp. (Røn) (K. Larsen). **Ny for B.**

1374 *Archips crataegana* (Hb.).

SJ: Draved, 1 stk. 21.vii.1972 (P. L. Holst).

Haslund, 2 stk. 2.-4.vii.1982 (K. E. Stovgaard).

EJ: Vester Lovnkær, flere stk. 19.vii.1969 (P. L. Holst).

WJ: Klelund, 1 stk. 15.vii.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

NEJ: Skindbjerg Lund, 2 stk. 18.vii.1986 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
F: NG93 Odense, Kohave Skov, Landkilddegård, 1 stk. 28.vii.1998 (O. Buhl), i antal 26.vii.2012 (O. Buhl, L. Jensen, N. Lykke).
NWZ: Eskebjerg Enghave, 1 stk. 26.vii.1978 (B. H. Thomsen). **Ny for NWZ.** (1993: 143)
NEZ: Ledøje, 1 stk. 8.vii.1979 (G. Jeppesen). *

* I 1900'tallet ellers kun 1 stk. på Sjælland: Boserup Skov, 1961. (1981: 23)

1378 *Choristoneura diversana* (Hb.). (syn.: *Cacoecia* Hb.)

B: Teglkås, 1 stk. 20.vii.1954 (J. C. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 197 & 243)
Vang, 3 stk. i de første dage af viii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 197 & 312)

Det i C. S. Larsens fortegnelse publicerede fund fra NEZ: Bøllemosen, 1921 (*Ent. Medd.* 1927: 36) beror på en fejlbestemmelse, eksemplaret tilhører *Adoxophyes orana* (FR.) (verif. W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 197)

LFM: UA49 Liselund, 1 stk. 7.-18.vii.2010 (K. Larsen). **Ny for LFM.**
NWZ: Hesselø, 2 stk. primo vii.1971 (O. Karsholt). Tidligere kun kendt fra B.
Kåruphøj, 1 stk. 26.vi.2003 (H. Hendriksen). I NWZ tidligere kun kendt fra Hesselø.
NEZ: Kongelunden, 1 stk. 6.vii.1995 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
B: Vallensgård Mose, 1 stk. 12.vii.1983 (K. Larsen). 1. fund fra den sydlige del af Bornholm.

1381 *Argyrotaenia ljungiana* (Thbg.). (syn: *pulchellana* (Hw.))

NWJ: Lyngby Strand, 1 stk. 24.vii.-4.viii.1982 (P. Falck).
NEJ: Bratten Strand, 1 stk. 10.viii.1967 (E. Hansen).
NWZ: Søtofte, 1 stk. 20.viii.1971 (G. Pallesen).
NEZ: Søborg, 1 stk. 26.vi.1989 (K. Larsen).
Vanløse, 1 stk. 15.vii.2002 (F. Vilhelmsen).
UB47 København 1 stk. 26.vi.2011 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
B: WB00 Svaneke, 1 stk. 18.vii.2009 (P. Falck). **Ny for B.**

1383 *Ptycholomoides aeriferana* (HS.).

WJ: Gerndrup v. Brørup, 1 stk. 26.vii.1983 (K. E. Stovgaard).
Kragelund Mose, 2 stk. 28.vii.-23.viii.1983 (K. E. Stovgaard).
Hedebo v. Bække, 5 stk. 1.-23.viii.1983 (K. E. Stovgaard).
Skallingen, 1 stk. 8.viii.1983 (O. Karsholt).
NEJ: Læsø, Storedal, 1 stk. 7.viii.1979 (O. Karsholt).
Åsted Ådal, 1 stk. 15.viii.1983 (E. Palm).

1385 *Ptycholoma lecheana* (L.).

SJ: Frøslev Mose, ? (G. Jørgensen). (1982: 53)
Bjergskov v. Søgård, 2 stk. 21.vi.1980 (E. Palm).
Haslund, 1 stk. 13.-16.vi.1982 (K. E. Stovgaard).

1387 *Pandemis cinnamomeana* (Tr.).

EJ: Pøt Mølle, 1 stk. 1.vii.1965 (L. Trolle).
Sejs, 1 stk. 14.vii.1965 (P. O. Johannesen).

Hørret, 1 stk. 18.viii.1965 (G. Pallesen).
Glatved Strand, 1 stk. 21.vii.1966 (P. Bjørn).
Fløjstrup, 1 stk. 4.x.1966 (G. Pallesen). 2. generation?
NWJ: Rydhave Skov, 1 stk. 1.vii.1980 (E. Palm). **Ny for NWJ.**
NWZ: Vinskoven, 1 stk. 5.viii.1979 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**
Sejerø, 1 la. 7.vi.1981 (U. Seneca).

1391 *Pandemis dumetana* (Tr.).

SJ: Rønmø, Stensbæk, Søgård, Frøslev Mose og Kollund, 1967 (G. Pallesen).
EJ: Glatved Strand, flere stk. 5.-16.viii.1965 (S. Kaaber, G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
NEJ: Læsø, Byrum, i antal 29.vii.-3.viii.1969 (S. Kaaber).
Tylstrup, 1 stk. 7.viii.1969 (O. Karsholt).

1395 *Lozotaenia forsterana* (F.).

WJ: MH94 Feldborg Søndre Plt., 1 stk. 8.vii.2018 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**
NWJ: Rydhave Skov, fl. stk. 1.vii.1980 (E. Palm). **Ny for NWJ.**

1397 [*Cacoecimorpha pronubana* (Hübner, 1799)]. Indslæbt art.

I vinteren 1961-62 importeredes fra Italien en del nellikestiklinger, indeholdende grønne viklerlarver, der som små minerede i bladspidserne, hvorefter de lavede vinduesgnav, og som store sammenspandt bladene. Det viste sig ved klækning at være ovennævnte art, også kaldet "Nellikevikleren". Den er frygtet i Middelhavsområdet, hvor den, foruden på nellike, gør skade på en række andre planter og buske; under gunstige forhold kan den præstere op til 7 årlige generationer.
(Gartner-Tidende 1963, nr. 22: 335)

SJ: MF98 Tønder, 2 la. 25.iv.2018, *Rosmarinus officinalis* (Rosmarin) (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: Tranbjerg, 8 la. 8.vi.1997, Laurbær og Kristtorn på planteskole - udendørs (P. Falck, B. Martinsen).
F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 26.vi.2006 (O. Buhl).
PG13 Nyborg, 5.vii.2014 (B. Lynggaard).
SZ: Hyllinge, 1 stk. 22.vii.1980 (H. K. Jensen).
NEZ: Glostrup, 1 la. 30.i.1982, Nerie (K. Larsen).
Niverød, flere la. og pu. iv.1993 (og senere), *Laurus nobilis* (Laurbær) fra Italien (F. J. Nielsen).
(*Lepidoptera*, bd. VI, nr. 6, 1993: 148).
UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 2.-7.vii.2009 (B. J. K. Nielsen).
UB37 Taastrup, 3 stk. 12.-16.viii.2017 (B. Baungard).
B: WB00 Nexø, la. i antal 26.iv.2014, *Vaccinium vitis-idaea* (Tyttebær) (produceret i Midtjylland) (P. Falck).

Den ret variable art (fig. 8a, b, 2015: 101) kan minde om *Archips*- og *Choristoneura*-arter, men adskiller sig ved de orange bagvinger, der hos hannen ofte er sorte langs sømmen.

Genitalierne er bl.a. afbildet på TortAI (Gilligan & Epstein, 2014).

Også larven er variabel. Ifølge Fisher (1924, her refereret fra Bradley *et al.*, 1973) afhænger larvens farve af værtsplanten. Kroppen har forskellige grønne nuancer, og hoved og nakkeskjold kan være fra brungrøn til sortagtig. Den er yderst polyfag. Signorile (2012) skriver med henvisning til oplysninger fra CABl, at den er kendt fra 138 forskellige planteslægter, og hun føjer selv *Drosera capensis* (Kap Soldug) til listen. Larven synes dog at have en forkærlighed for *Dianthus* (Nellike) og er et alvorligt skadedyr på dyrkede nelliker. Der er derfor en omfattende litteratur om artens biologi og bekæmpelse. Sommerflugten flyver på vore breddegrader i to kuld: maj-juni og august-oktober. Hannen flyver i solskinnet om dagen, og begge køn kommer til lys. Larven af 2. kuld overvintrer (Bradley *et al.*, 1973).

Udbredelsen omfatter Mellem- og Sydeuropa samt Nordafrika og Tyrkiet (Bradley *et al.*, 1973), og arten er desuden indslæbt til Sydafrika og Nordamerika. Nærmest os forekommer den i Sydengland og Nordtyskland (fx Hamburg og Berlin). *C. pronubana* tilhører en gruppe sommerfugle, som i Danmark forekommer både inden- og udendørs. Den bliver utvivlsomt indslæbt regelmæssigt med prydblatter og kan formere sig i væksthuse, men samtidig optræder den i det fri på en måde, der tyder på, at den også kan gennemføre sin livscyklus udendørs i Danmark. Derfor overfører vi arten fra den faunistiske observationsliste til den danske liste. (O. Karsholt)

1400 *Aphelia unitana* (Hb.). (syn.: *Tortrix* L.)

NEZ: Gribskov, Buresø, flere stk. 3.vii.1960 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)
Se beskrivelser og afbildninger i *Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 303-309. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 28, tavle 4f.

SJ: Tinglev Mose, 1 stk. 24.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**
Bolderslev Skov, 1 stk. 13.-14.vi.1997 (K. E. Stovgaard, coll. ZMUC).
NWJ: Fusager, 1 stk. 11.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
NEJ: Læsø, Nordmarken, 5 stk. 6.-13.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt, K. Larsen).
F: Odense, Blangstedgård, 1 stk. 22.vi.1979 (O. Buhl). **Ny for F.**
Bogensø Skov, 2 stk. 19.-20.vi.1980 (O. Buhl), 1 stk. 26.vi.1980 (E. M. Andersen).

1403 *Dichelia histrionana* (Fröhl.). (syn.: *Cacoecia* Hb. = *Parasyndemis* Obratz.)

LFM: Bøtø, 1 stk. 21.vii.1951 (E. Pyndt). - 1. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201).
Hamborg Skov, 1 stk. 5.vii.1952 (E. Pyndt). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)
NEZ: Gentofte, 2 stk. 25.vii. og 1.viii.1951 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280).
Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 637)
Hellerup, 1 stk. 12.viii.1952 (P. Forum Petersen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)
Gentofte, 1 stk. 30.vii.1953 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)
B: Ølene, flere stk. 20.-29.vii.1954 (N. L. Wolff), 1955 (J. Lundqvist). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)
Vang, i antal 21.-31.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)
Blemmelyng, 1 stk. 1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)

Denne ret store og let kendelige vikler, som først sent har vist sig i Danmark, og som først er konstateret i Sverige i 1955, synes her i landet at have bredt sig stærkt. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)

SJ: Ribe, 1 stk. 23.vii.1982 (K. E. Stovgaard). **Ny for SJ.**
WJ: Oksby, flere stk. medio vii.1969 (O. Karsholt).
NWJ: Sevel, 1 stk. 30.vii.1969 (O. Karsholt).
Harbøre, 1 stk. 2.viii.1969 (P. L. Holst).
Lyngby Strand, 1 stk. 4.viii.1969 (P. L. Holst).
NEJ: Jerup, 1 stk. 24.-28.vii.1981 (O. Karsholt).

1405 *Clepsis senecionana* (Hb.). (syn.: *helvolana* (Fröhl.))

EJ: Løvenholm, i antal 18. og 25.v.1964 (G. Pallesen).
Kasted Mose, 1 stk. 28.v.1965 (L. Trolle).
NEJ: Tversted Klit, 1 stk. 8.vi.1965 (G. Pallesen).
Rubjerg Knude, Råbjerg Mose, Solsbæk og Vandplasken, 1967 (G. Pallesen, L. Trolle).
Læsø, Vesterø, 1 stk. 2.vi.1968 (S. Kaaber).
F: Svanninge Bakker, 2 stk. 3.vi.1972 (E. Palm). *
SZ: Holmegårds Mose, 1 stk. 20.v.1964 (H. K. Jensen).
Knudskov, 1 stk. 6.v.1968 (G. Pallesen).
NWZ: Undløse Åmose, i antal 29.v.1978 (E. Palm), 2 stk. 30.v.1978 (K. Jensen).
B: Stampen, 1 stk. 28.v.1983 (O. Karsholt). **Ny for B.**

* Arten er almindelig på lokaliteter med *Myrica gale* (Mose-Pors), men findes af og til som sjældenhed på meget tørre biotoper. (1973: 99)

1406 *Clepsis rurinana* (L.). (syn.: *Cacoesia semialbana* (Gn.))

LFM: Maribo, 1 la. 10.vi.1928, *Epilobium* sp. (Dueurt), klækket 6.vii.1928 (H. P. S. Sønderup, det. G. Pallesen, coll. NHMÅ). 2. danske eksemplar. (1967: 140)

Møns Klint, 1 stk. 28.vi. 1978 (E. Palm), 5 stk. 30.vi.1978 (H. Hendriksen, E. Palm, J. F. Rasmussen), 1 stk. 3.viii.1978 (K. Schnack).

- B: Slotslyngen, 1 stk. han 12.vii.1963 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451 og *Flora & Fauna*, 1964: 40-42). - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 28, tavle 4g.
WB00 Saltuna, 2 stk. 23.vi. og 3.vii.2007 (P. Falck). Ikke fundet i DK siden 1978.
WB00 Årdsdale, 1 stk. 1.vii.2009 (P. Falck).
VB91 Melsted, 1 stk. 7.vii.2010 (P. Falck).

1407 *Clepsis spectrana* (Tr.). (syn: *costana* auct.)

NEZ: Avedøre, arten optrådte som skadedyr på Rose i drivhus i flere generationer 1967-68.

1408 *Clepsis pallidana* (F.). (syn: *strigana* (Hb.))

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 14.vii.1965 (S. Kaaber).
Anholt, Ørkenen, 1 stk. 23.vii.1965 (G. Pallesen).
NEJ: Tversted Plantage, 1 stk. 6.vii.1980 (E. Palm).
Læsø, Nordmarken, i antal 27.vii.-10.viii.1980 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**
På Læsø flyver en form, der har stærkt reducerede eller helt manglende røde tegninger på forvingerne. (1982: 53, fig. 1 til 4).
Jerup Strand, i antal 27.vii.1981 (S. Kaaber).
B: Ølene, 1 stk. 25.vii.1967 (J. C. Jensen).

1409 *Clepsis consimilana* (Hb.). (syn: *unifasciana* (Dup.))

- SJ: Als, Sønderskov, 1 stk. 23.vi.1981 (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: Århus, 1966 (G. Pallesen).
WJ: Gerndrup v. Brørup, 1 stk. 5.vii.1983 (K. E. Stovgaard).
Grærup Strand, 1 stk. 8.vii.1983 (S. Kaaber).
Brande, 1 stk. 29.vii.1983 (A. Madsen).
Skallingen, 1 stk. 8.viii.1983 (O. Karsholt).
Holstebro, i antal 1.vii.1993 (K. Jensen).
NWJ: Fusager, flere stk. 30.vi.-14.viii.1993 (P. L. Holst).
Højris Plantage, i antal 5.vii.1993 (K. Jensen). **Ny for NWJ.**
NEJ: Sæby, 1966 (P. L. Holst).
Læsø, Østerby, 1 stk. 30.vii.1979 (O. Karsholt).

1412 *Lozotaeniodes formosana* (Geyer).

- SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 7.viii.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**
MG70 Rømø, Mølby, 5 stk. 15.vii.-8.viii.2015 (B. Lynggaard, B. Martinsen).
MG60 Rømø, Vråby Plt., 1 stk. 2.-8.viii.2015 (B. Lynggaard, B. Martinsen).
NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 21.vii.2009 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**
UB47 Vanløse, 1 stk. 31.vii.2010, 1 stk. 16.vii.2013, 1 stk. 3.vii.2014 (F. Vilhelmsen), 2 stk. 26.vii.2013 (P. Falck).
UB47 København Ø, 1 stk. 21.-27.vii.2015 (O. Karsholt).

Arten (fig. 6, 2010: 111) ligner ikke nogen anden art; med sin rødbrune grundfarve på forvingen og linjerne opløst i lysegule cirkler giver det et meget spraglet udseende.

Genitalierne er afbildet af bl.a. Razowski (2002).

Æggene lægges i skuddene af *Pinus sylvestris* (Skovfyr) i juli-august. Larven gør et rødgråt indtryk, hvor hoved og analskjold er mørkere. Den lever om efteråret i basis af det unge skud. Efter overvintring spinder den nålene sammen til et rør, hvori den lever (Bradley *et al.*, 1973: 131). Flyvetiden er juni til august. Det danske eksemplar er fanget på lys.

L. formosana er kendt fra Spanien, Portugal, Frankrig, Korsika, Italien, Schweiz og det sydlige Rusland. Fra Frankrig

har den bredt sig til England, hvor den er kendt siden 1945, og siden er den fundet regelmæssigt i det sydlige England. Ligeledes er den fundet i Belgien. I Holland er det 1. fund fra 1959 (Bentinck & Diakonoff, 1968: 38), og den er nu fundet i det meste af landet. I Tyskland blev den først fundet i 2001, og også her breder den sig.

Lozotaeniodes formosana (Geyer, 1830) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 46) efter *Clepsis consimilana* (Hübner, 1817). (F. Vilhelmsen).

IN1410 [*Clepsis peritana* (Clemens, 1860).] Indslæbt art.

EJ: Kysingnæs, 1 stk. 2.vii.1989 (E. Vesterhede).

NEZ: Vanløse, 2 stk. 4.ix.1987 og 9.viii.1988 (F. Vilhelmsen).

Roskilde, antal la. xi.1989, *Euphorbia pulcherrima* (Julestjerne) (H. P. Ravn, coll. ZMUC).

UB47 Søborg, 1 stk. 9.viii.1992 (K. Larsen). Fjerde danske eksemplar fra friland, hvor der stadig ikke er konstateret populationer.

UB47 Søborg, 1 stk. 25.v.2013, 2 stk. 17.vii.2016 (K. Larsen).

Arten (1991: 38, fig. 13) kendes på det meget skrå midtbånd, der er lige afgrænset indad, samt på den svage brunlige nettegning i sømmen. Hannen har ingen costalfold på forvingen.

De danske eksemplarer er dels fundet på friland og dels i et drivhus, hvor larven optrådte skadeligt på julestjerner. Der er tale om en indslæbt art, men det kan ikke afvises, at den vil kunne slå sig ned i Danmark. Den er udbredt i Nordamerika, hvor larven lever på en lang række forskellige planter. Den er ikke meldt fra andre lande i Europa.

Der henvises til artikel om arten i *Lepidoptera*, bd. VI, nr. 1, 1991: 22. (O. Karsholt, K. Larsen).

1414 *Adoxophyes orana* (FR.).

EJ: Vissingkloster, 1 stk. 23.vii.1987 (A. Madsen).

NH43 Gjern Bakker, 1 stk. 2.vii.2010 (E. Christensen).

PH14 Glatved Strand, 1 stk. 7.-14.vii.2010 (P. E. Jørgensen).

NWJ: MJ93 Torup Klitplantage, 1 stk 5.vii.2013 (Å. Thorup). **Ny for NWJ.**

NEJ: Høstemark, 2 stk. 16.vii.1965 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**

NJ89 Hulsig, 1 stk. 30.vi.2009 (K. Sørensen). (2011: 130)

NJ88 Ålbæk, 1 stk. 6.vii.2011 (K. Sørensen).

IN1415 [*Adoxophyes privatana* (Walker, 1863).] Indslæbt art.

NEZ: København, 1 la. x.1995, *Ixora* sp. (Rubiaceae) (C. Scheel, coll. ZMUC).

Arten (1997: 152, fig. 8) er udbredt i tropisk Asien.

IN1417 [*Epichoristodes acerbella* (Walker, 1864).] Indslæbt art.

Arten blev indslæbt som larver med nellike- og chrysanthemumstiklinger i 1960 og 1962. Den lever i Sydafrika og på Madagaskar, hvor den regnes for et alvorligt skadedyr på lucerne, lupin, roser samt pærer. Fra det øvrige Europa er den, så vidt vides, endnu ikke rapporteret hverken fra væksthuse eller på friland. (Gartner-Tidende 1963, nr. 22: 336)

1350 *Olindia schumacherana* (F.).

EJ: Skærsø Plantage (Dråby Skov), 5 stk. 14.vii.1983 (S. Kaaber).

Højten Skov, 1 stk. 1.-4.vii.1989 (K. E. Stovgaard).

NWJ: Rydhave, flere stk. 6. og 20.vii.1986 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 29.vii.1984 (P. L. Holst).

Skindbjerg Lund, i antal 11.vii.1986 (P. Falck). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

NWZ: Vinskoven, 2 stk. 5.viii.1979 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**

1352 *Isotrias rectifasciana* (Hw.). (syn.: *Anisotaenia rectifasciana* (Hw.))

LFM: Horreby Lyng, 1 stk. 28.v.1939 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** Forevist på møde i Ent. Forening 1.xi.1939. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 385)

F: Agernæs, Storskov, 1 stk. 4.vii.1976 (P. Iversen).

Hverringe Klint, 1 stk. 2.vii.1976 (E. Palm).

Otterup Skov, 1 stk. 23.vi.2002 (N. Lykke).

LFM: Resle Skov, i antal 15.vii.1967 (E. Pyndt).

Gedesby, 1 stk. 23.vi.1976 (K. Schnack), 2 stk. 12.vii.1976 (K. Larsen).

Vindebæk, 1 stk. 3.vii.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).

1619 *Bactra furfurana* (Hw.). (syn.: *B. gozmanniana* (Toll) = *B. lacteana* Car.)

Flere ældre eksemplarer af denne nybeskrevne art er konstateret i samlingerne fra Sjælland, Fyn, Als og Jylland sammenblandet med *Bactra lancealana* (Hb.). (N. L. Wolff det.)

Ny for Danmark. (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320). - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 29, tavle 5f.

NWJ: Rønland, i antal 29.vi.1966 (P. L. Holst).

NEJ: Mulbjerg, 1 stk. 22.vii.1966 (P. L. Holst).

1620 *Bactra lacteana* Car. (syn.: *gozmanyana* Toll.)

Arten har tidligere været meldt fra Danmark, men da der har været rejst tvivl om taxonets status, har det ikke været medtaget som art i de danske fortegnelser over Lepidoptera (Karsholt & Nielsen, 1976, Schnack (ed.), 1985). *B. lacteana* er i dag accepteret som selvstændig art i det vestpalæarktiske område, hvor det er muligt på genitalierne at skelne arten fra *B. furfurana* (Hw.). Visse former af hannen kan ikke kendes på udseendet fra *B. lancealana* (Hb.), og visse former af hunnen kan ikke kendes på udseendet fra *furfurana*. Der findes desuden hunnformer af *lancealana* og *furfurana*, der ikke kan skelnes på udseendet. *B. lacteana* kendes på, at den i sømfeltet har en række sorte streger, hvoraf de to øverste er de længste. Stregerne er tydeligst hos de lyse former, hvorimod de mere rødbrune former kun har svage antydninger af streger. Den mørke plet i rodfelet er mere langstrakt. Kantpletterne er finere og mere skrå, ligesom arten gør et mere spidsvinget indtryk end *lancealana*.

Både imago og genitalier af begge køn afbildes af Larsen & Vilhelmsen (1968). Arten er kendt fra alle danske distrikter (Palm 1982: 55, Schnack (ed.), 1985: 120). O. Karsholt har iagttaget *lacteana* flyvende i antal omkring *Carex nigra* (Almindelig Star) på en strandfælle på LFM: Ulvshale. Biologien hos de danske *Bactra*-arter er dårligt kendt.

B. lacteana Caradja, 1916 placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 72) efter *B. lancealana*. (K. Larsen).

1621 *Bactra suedana* Bgts.

SJ: NF59 Als Nørreskov, 1 stk. 25.vi.1981 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: Kysing Næs, 1 stk. 17.-23.vii.2004 (F. Vilhelmsen). **Ny for EJ.**

NH70 Norsminde Fjord, Assedrup, 1 stk. 28.vi.2016 (S. B. Christensen).

NG69 Amstrup, 1.vii.2011 (S. B. Larsen).

F: NG44 Fønsskov, 1 stk. 15.-21.vi.1998 (O. Buhl).

NG84 Stige, 1 stk. 6.vii.2001 og 1 stk. 2.vii.2006 (O. Buhl).

NG75 Gyldensteen, 2 stk. 7.vii.2001 (O. Buhl).

NG85 Otterup Skov, 1 stk. 25.vi.2005 (N. Lykke). (2007: 100) **Ny for F.**

LFM: Vålse Vesterskov, 1 stk. 14.vii.1985 (K. Larsen).

Ulvshale, 1 stk. 18.vi.1988 (F. Vilhelmsen).

Mellemskov, 1 stk. 18.-28.vi.1989 og 1 stk. 15.vii.1989 (G. Jeppesen, K. Larsen).

Hamborg Skov, Løjnor, 1 stk. 12.vi.1993 (F. Helsing).

- Mandemarke, 1 stk. 5.-12.vii.1996 (O. Karsholt).
 Kraneled, 2 stk. 3.viii.1996 (O. Karsholt).
 Maribo, Lyse Mose, 1 stk. 29.vi.1997 (P. Szyska).
 Frejlev Skov, 1 stk. 4.vii.1997 (P. Szyska).
 SZ : Vester Egesborg, i antal 4.-7.vii.1989 (O. Karsholt).
 Præstø, 1 stk. 27.vi.-1.vii.1992 (O. Karsholt).
 Vemmetofte, 1 stk. 4.vii.2001 (K. Larsen, B. Martinsen).
 NWZ: PG44 Hejninge Mose, i antal 15.-28.vii.1994 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**
 PG47 Føllenslev, 1 stk. 12.vi.2000, 2 stk. 7.vii. og 25.vii.2006 (E. Palm). (2007: 101)
 PG45 Hallenslev Mose, 10 stk. 9.vii.2005 (U. Seneca).
 NEZ: Risby, 1 stk. 29.vi.1979 (G. Jeppesen) , 1 stk. 24.viii. 1979 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**
 København Ø, 1 stk. 29.vi.-2.vii.1992, 1 stk. 28.-30.vi.1993 (O. Karsholt).
 Vestamager, 1 stk. 30.vi.1992 (F. Vilhelmsen).
 UB47 Søborg, 1 stk. 22.vi.2009 (K. Larsen).
 UC10 Ølsted by, 1 stk. 29.vi.2008 (K. Bech). (2013: 59)
 B: WB00 Ølene, flere stk. 7.vii.2006 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (1991: 38, fig. 14) er for nylig beskrevet af Bengt Å. Bengtsson på grundlag af eksemplarer fra Danmark og Sverige. Den er rimelig let at kende fra de øvrige *Bactra*-arter. Forvingerne er lyst strågule med en mørkebrun linie fra roden til vingespidsen. Linien er hos hunnen skarpt afgrænset mod den lyse forkantstribe. Tæt på vingespidsen er der i det mørke felt nogle (ofte tre) skarpe, sorte streger. Disse er mere fremtrædende end hos *B. lacteana* Car. og mangler helt hos de øvrige arter i gruppen. Disse streger er ofte synlige selv på slidte eksemplarer. Danske eksemplarer er gennemgående lidt mindre end svenske, men *suedana* er dog normalt en større art end *furfurana* (Hw.) og *lacteana* Car..

I hangenitalierne ligner *suedana* meget *lacteana*, mens hungenitalierne er tydeligt forskellige fra de øvrige arter. Bengtsson (1989) afbilder genitalierne af begge køn for samtlige nordiske *Bactra*-arter.

Biotopen er fugtige enge med rig vegetation, både nær kysten og inde i landet. Biologien er ukendt. Bengtsson (1990) nævner forskellige *Carex*-arter som mulige værtsplanter, og ved Vester Egesborg flyver arten ved *Carex nigra* (Almindelig Star). På lokaliteten ved Risby er den tilsyneladende knyttet til bevoksninger af *Juncus* sp. (Siv). Biologien hos vore øvrige *Bactra*-arter (med undtagelse af *robustana* (Chr.)) er også forbavsende dårligt kendt.

Arten er indtil nu fundet i Danmark og Sverige (Skåne og Øland), og der er ikke konstateret eksemplarer i gamle samlinger. Dens pludselige opdukken er gådefuld, og vi kan endnu ikke sige noget om, hvorvidt arten har været overset, eller om den er nyindvandret.

Bactra suedana Bengtsson, 1990 placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 72 efter *lancaleana* (Hb.). (O. Karsholt, K. Larsen).

1610 *Endothenia oblongana* (Hw.). (syn.: *gentianana* auct. = *sellana* (Fröl.))

- B: Boderne, 1 stk. 24.vii.1960 (H. Hendriksen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331).
 Billede i *Lepidoptera*, 1965: 29, tavle 5g.

SJ: MG60 Rømmø, Sønderstrand, 1 stk. 22.vi.2010 (U. Seneca). **Ny for SJ.**

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 1.vii.1968 (S. Kaaber). **Ny for Jylland.**

Moesgård, 1 stk. 18.vii.1968 (L. Trolle).

Thorsager, 1 stk. 23.v.1972 (S. Kaaber).

F: Fyns Hoved, 1 stk. 4.vi.1966, 2 stk. 22.vi.1974 (O. Buhl).

Slipshavn, 1 stk. 25.vi.1976 (P. Falck).

Grindløse Ås, 1 stk. 8.vii.1980 (O. Buhl).

LFM: Gedser, 1 stk. 3.vii.1966 (E. Pyndt).

NWZ: Lumsås, 1 stk. 16.vii.1967 (O. Karsholt).

Nekselø, la. 19.v.1979, rodknold af *Centaurea* sp. (Knopurt) (E. Palm).

NEZ: Vestamager, 1 stk. 12.vi.1990 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**

1611 *Endothenia marginana* (Hw.). (syn.: *sellana* auct.)

NEZ: Asserbo, 1945 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Meddelt på møde i Ent. Forening 23.i.1946.

(*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

- NWJ: Klim, 1 stk. 31.viii.1968 (P. L. Holst).
NEJ: Pirupshvarre, 5 stk. 14.-15.viii. og 22.viii.1965 (P. L. Holst).
Læsø, Byrum, i antal 29.vii.-3.viii.1969 (S. Kaaber).
Svinkløv, 1 stk. 31.vii.1971 (G. Pallesen).
Hulsig, 1 stk. 3.viii.1971 (G. Pallesen).
Sæby, 1 stk. 6.viii.1971 (G. Pallesen).
NWZ: Ellinge Lyng, 2 stk. 8.vii.1972 (M. Andersen, E. Palm).

Eksemplarerne meldt fra EJ: Thorsager, 1972 (Pallesen & Palm, 1973: 99) og LFM: Gedser, 1966 (Bjørn & Pallesen, 1967: 139) drejer sig om *E. oblongana*.

1612 *Endothenia pullana* (Hw.).

- LFM: PF95 Bøtø, 1 stk. 2.-8.vii.2006 (K. Larsen). **Ny for LFM.** (2015: 104)
PF86 Roden Skov, 1 stk. 11.vi.1956, leg. N. L. Wolff, det. L. Aarvik. Overset fund. (2016: 82)
UA39 Mandemarke, 1 stk. 24.-27.vi.2016 (O. Karsholt).
Korselitse Østerskov, 1 stk. 1.-18.vi.2013 (K. Larsen). (2019, s.12)
B: WB00 Nexø, 1 stk. 25.vi.2003, enkelte larver 26.ix.2003, *Stachys palustris* (Kær-galtetand) (P. Falck).
Ny for Danmark.
WB00 Nexø, 2 stk. 20.vi.2004, antal Ia, ix.2004, *Stachys palustris* (Kær-galtetand) (P. Falck).
WA09 Dueodde, antal Ia. 15.x.2011, *Stachys palustris* (Kær-galtetand) (P. Falck).

Arten (2004: 36, fig. 5-7) ligner meget *E. ustulana* (Haworth) og en sikker bestemmelse af ikke klækkede eksemplarer vil nok kræve genitalundersøgelse. Et godt fingerpeg ved bestemmelsen er habitatet, idet *pullana* er knyttet til *Stachys palustris* (Kær-Galtetand) og derfor ofte findes i fugtige områder som marskegne, strandenge o.l., mens *ustulana* findes langs skovveje og i skovlysninger, hvor værtsplanten *Ajuga reptans* (Krybende Læbeløs) vokser. En anden nært beslægtet art, der kan volde problemer ved bestemmelsen, er *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811), der dog oftest har en tydelig gulorange dorsalplet, samt virker mørk i forvingens yderste tredjedel (hos *pullana* er denne del af vingen lysere p. g. a. flere blyfarvede linjer og rustrøde skæl). Desuden har *nigricostana* bredere og mere trekantede forvinger. Af larverne fra Neksø klækkede en han med gul dorsalplet (fig. 7). Bortset fra denne plet er eksemplaret identisk med de øvrige (få) eksemplarer fra lokaliteten.

Genitalier afbildes af Bradley *et al.* (1979: 61) sammen med genitalierne af *ustulana*.

Mens der findes sikre forskelle mellem disse to arter, er det vanskeligere at skille *pullana* og *nigricostana* på genitalierne. Razowski (2003) afbilder og beskriver forskelle i de to arters genitalier, men beskrivelserne dækker snarere over forskelle i tegningerne end i reelle forskelle. Genitalierne hos *nigricostana* er ret variable, og det har ikke på basis af det forhåndenværende materiale været muligt at finde klare forskelle fra *pullana*. Pierce & Metcalfe (1922: 47) afbildede ikke genitalierne af *nigricostana*, fordi de ikke kunne adskille dem fra *pullana* (som de kaldte *fuligana*).

Larven lever i stænglen og rodstocken af *Stachys palustris* (Kær-Galtetand) fra juli til maj. Den er gulgrøn med rødbrunt hoved. På den danske lokalitet var larverne sidst i september næsten fuldvoksne. De overvintrede i stænglerne, og det følgende forår gnavede de flyvehul umiddelbart inden forpupningen. Planterne bar ikke spor af larveangreb. Imago flyver i juni-juli, og det danske eksemplar er fanget flyvende sidst på eftermiddagen i solskin.

Sommerfuglen er fundet i de fleste lande i Mellemeuropa samt for nyligt i Finland (Kullberg *et al.*, 2001: 148).

Endothenia pullana (Haworth, 1811) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 47) efter *E. marginana* (Haworth, 1811). (Per Falck).

1613 *Endothenia ustulana* (Hw.). (syn.: *E. carbonana* (Dblid.))

- LFM: Hannenov, 4 stk. 21.-23.vii.1953 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 51)
F: Dinestrup Strand, 1 stk. 21.vii.1972 (O. Buhl).
Hverringe Klint, 1 stk. 5.vi.1990 (B. Jørgensen).
Tåsinge, Nørreskov, antal Ia. 30.x.1997 i roden og antal Ia. 31.v.1998 i blomsterstilken på *Ajuga reptans* (Krybende Læbeløs) (B. Jørgensen).
LFM: Hannenov, 1 stk. 16.vi.1967 (H. K. Jensen).

Mellemskov, 1 stk. 25.vii.1970 (E. Palm), 1 stk. 29.vii.1989 (G. Jeppesen, K. Larsen).
 Hydesby, 1 stk. 24.vii.1971 (K. Pedersen).
 Holmeskov Dyrehave, 1 stk. 7.vi.1972 (E. Pyndt).
 Favrsted Skov, 1 stk. 4.vii.1978 (H. K. Jensen).
 Vålse Vesterskov, 1 stk. 7.vii.1989 (U. Seneca).
 SZ : Holmegårds Mose, 1 stk. 25.vi.1971 (E. Palm).
 Vemmetofte, 1 stk. 13.viii.1985 (U. Seneca).
 Lellinge, 1 stk. 24.vi.1990 (M. Andersen).
 Stenskov, 1 la. 22.ix.1990, *Ajuga reptans* (Krybende Læbeløs) (H. K. Jensen).
 Karrebækstorp Skov, 1 la. 20.x.1990, *Ajuga reptans* (Krybende Læbeløs) (H. K. Jensen).
 NWZ: Asnæs, Vesterskov, antal la. 20.ix.1990, *Ajuga reptans* (Krybende Læbeløs) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Lepidoptera, bd. VI, nr. 2, 1991: 44.
 NEZ: Jægerspris Nordskov, 1 stk. 18.vi.1985 (B. Jørgensen). **Ny for NEZ.**

1614 *Endothenia nigricostana* (Hw.).

EJ: Hemstok Skov, 1 stk. 15.vi.1984 (A. Madsen).
 NWJ: Fusager, 1 stk. 11.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
 B: Hammershus, 1 stk. 8.vii.1984 (K. Larsen).

1616 *Endothenia quadrimaculana* (Hw.). (syn: *antiguana* (Hb.))

SJ: Rømø S, 1 stk. 21.vii.1997 (U. Seneca). **1. fund fra SJ efter 1959.**
 WJ: Klelund, 1 stk. 16.vii.1986 (P. L. Holst). **1. fund fra WJ efter 1959.**

1538 *Eudemis porphyrana* (Hb.). (syn.: *Argyroploce pomedaxana* (Pierce & Metc.))

SZ : Holsteinborg, 1 stk. 23.vii.1941 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** Det viste sig herefter, at omtrent alle de som *E. profundana* (D. & S.) bestemte eksemplarer var *E. porphyrana*. (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 327)
 EJ: Lystrup v. Århus, 1 stk. 30.vii.1978 (G. Pallesen).
 WJ: MH94 Feldborg Nordre Plt., flere la. 25.v.2016, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**
 NWJ: MH85 Rydhave Skov, antal la. 18.v.2016, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (B. Lynggaard). **Ny for NWJ.**
 NEJ: NJ89 Hulsig, 1 stk. 28.vii.2006 (K. Sørensen). (2009: 76)
 NJ88 Ålbæk, 1 stk. 27.vii.2008 (K. Sørensen). **Ny for NEJ.**
 NWZ: Vesterlyng Enghave, 1 stk. 8.viii.1978 (U. Seneca).

1539 *Eudemis profundana* (D. & S.).

SJ: Rømø, 1 stk. 14.-21.viii.1996 (P. Falck). **Ny for SJ.**
 NF17 Frøslev Plantage, 3 stk. 12.-14.vii.2010 (E. Christensen).
 EJ: Hald Ege, 4 stk. 29.vii.1969 (O. Karsholt).
 WJ: Årgab, 1 stk. 3.viii.1968 (O. Karsholt).
 Gindeskov Krat, i antal 28.vii.1969 (O. Karsholt).
 Klosterhede, flere stk. 8.viii.1972 (P. L. Holst). Udbredt i Jylland.
 NEJ: Læsø ? , 1 stk. 25.vii.1971 (S. Kaaber).
 Hals Nørreskov, 1 stk. 2.viii.1971 (G. Pallesen).
 Fosdal, 1 stk. 7.viii.1979 (J. F. Rasmussen).
 F: Svanninge Bakker, 1 stk. 5.viii.1972 (O. Buhl).
 Langesø, Årligmark Skov, 1 stk. 19.vii.1973 (O. Buhl).
 Romsø, 2 stk. 9.viii.1975 (O. Buhl, P. Falck).
 LFM: Ulvshale, 1 stk. 4.viii.1964 (P. Forum-Petersen).
 SZ : Skibinge, 1 stk. 9.viii.1976 (O. Karsholt).

NWZ: Asnæs, Vesterskov, 2 stk. 28.vii.1978 (U. Seneca).
NEZ: Lyngby, 1 stk. 10.viii.1967 (O. Karsholt). (1969: 147)
Ørholm, 3 stk. 19.-21.viii.1969 (P. Bjørn).
Tibirke Bakker, 1 stk. 9.vii.1977 (K. Schnack).
Søborg, 1 stk. 8.viii.1978 (K. Schnack).
Nivå Bugt, 1 stk. 11.viii.1978 (J. F. Rasmussen).

Eksemplaret meldt fra B: Blemmelyng, 1967 (Bjørn & Pallesen, 1968: 147) udgår grundet fejlbestemmelse. (1969: 147)

1541 *Selenodes karelica* (Tgstr.). (syn.: *Froelichia textana* (Fröl.))

SJ: Søgård, flere stk. 2.viii.1967 (G. Pallesen).
EJ: Vrads Sande, 1 stk. 31.vii.1964 (F. Hansen). (1966: 163)
Blichers Plantage, 5 stk. 9.viii.1964 (F. Hansen) (1966: 163). **Ny for Jylland.**
Midtbjerg v. Mariager, flere la. 21.vi.1966 (G. Pallesen).
Voer, 2 stk. 20.vii.1968 (E. Pyndt).
NWJ: Legindbjerge, 1 stk. 19.vii.1965 (S. Kaaber).
NEJ: Lundby Hede / Oudrup Østerhede, 1 la. 26.vi. og antal pu. 21.vii.1966 (P. Bjørn, G. Pallesen). Samtlige la. og pu. fandtes i stængler af *Knaulia arvensis* (Blåhat), og ikke i rodstocken som angivet i litteraturen.
Hammer Bakker, 1 stk. 28.vii.1972 (E. Palm).
LFM: Maglehøj, 1 stk. 26.vi.1970 (H. Hansen). (1979: 21)
Bøtø, 1 stk. 17.vii.2002 (K. Gregersen). I LFM tidligere kun kendt fra Maglehøj (Palm, 1982: 80).
SZ : Fladså, 1 stk. 28.vii.1972 (O. Karsholt).
NWZ: Bjergsted Bakker, flere stk. 15.vii.-3.viii.1977 (E. Palm).

1543 *Pseudosciaphila branderiana* (L.). (syn: *wahlbomiana* (L.))

SJ: Sottrup Storskov, 1 la. 13.vi.1984 (E. Palm).
WJ: Gerndrup v. Brørup, 1 stk. 8.vii.1983 (K. E. Stovgaard).
SZ : Magleby Skov, 2 stk. 20.vii.1972 og 13.vii.1973 (M. Andersen).
NWZ: Skamlebæk, 1 stk. 10.vii.1977 (J. Rosschou).
Sonnerup Skov, 1 la. 31.v.1979, *Populus tremula* (Bævreasp) (E. Palm).
Vinskoven, 1 stk. 16.vi.1981 (K. Jensen).

1546 *Apotomis infida* (Heinr.).

SJ: Stensbæk Plantage, 1 stk. 1952 (J. G. Worm-Hansen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)
F: Bogense, 1 stk. 10.vii.1909 (P. Jørgensen, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332)

Se omtale *Flora & Fauna*, 1962: 9-11. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 29, tavle 5h.

SJ: Draved Skov, 1 stk. 8.vii.1972 (P. L. Holst).
Varnæs Hoved, 2 stk. 22.vi.1980 (E. Palm).
Kogsbøl Mose, 2 stk. 25.vi.1980 (E. Palm).
EJ: Endelave, flere stk. 20.vi.1970 (H. K. Jensen).
Randers, 1 stk. 25.vi.1971 (E. Hansen).
Constantinsborg, 1 stk. 2.-4.vii.1987 (P. E. Jørgensen).
Højen Skov, 1 stk. 12.-14.vi. og 1 stk. 15.-17.vi.1989 (K. E. Stovgaard).
Glatved Strand, 1 stk. 25.vi.1994 (P. E. Jørgensen).
Handrup, 1 stk. 1.vii.1994 (P. E. Jørgensen).
PH02 Øer, 24.vi.2010 (S. B. Christensen).
WJ: Kragelund Mose, i antal 16.-27.vi.1983 (K. E. Stovgaard).
Hedebo v. Bække, 1 stk. 18.-21.vi.1983 (K. E. Stovgaard). **Ny for WJ.**

NWJ: Fusager, 3 stk. 6.-11.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
 NEJ: Store Vildmose, 2 stk. 26.vi.1976 (V. Bering). **Ny for NEJ.**
 F: Årslev, 2 stk. 20.vi. og 24.vi.1968 (O. Karsholt).
 Dinestrup Strand, 1 stk. 1.vii.1969 (O. Buhl).
 Lundsgård v. Kerteminde, 2 stk. 25.vi.1970 og 6.vii.1971 (O. Buhl).
 Odense, Blangstedgård, 1 stk. 8.-10.vii.1972 (O. Buhl).
 Stengade Skov, 1 stk. 21.vi.1978 (E. Palm).
 LFM: Horreby Lyng, 1 stk. 27.vi.1969 (K. Schnack).
 Mellemskov, 2 stk. 18.vi.1982 (K. Larsen).
 Bøtø, 1 stk. 9.vi.-2.vii.1983 (FAP, JEG, LRK).
 Søholt, 1 stk. 5.vii.1983 (G. Jeppesen).
 PF38 Købelevskov, 1 stk. 1.-7.vi.2011 (F. Vilhelmsen).
 SZ : Høve, 1 stk. 26.vi.1981 (H. K. Jensen). **Ny for SZ.**
 NWZ: Vesterlyng, 2 stk. 18.vi.1965 (Å. Hansen).
 Fårevejle, 1 stk. 22.vi.1975 (A. S. Jørgensen, det. O. Karsholt).
 Tømmerup Lyng, 1 stk. 25.vi.1978 (K. Gregersen).
 Mårsø, 1 stk. 24.vi.1978 (B. H. Thomsen).
 NEZ: Kalvebod, 1 stk. 23.vi.1989 (U. Seneca). **Ny for NEZ.**
 UB47 Valby, København, 1 stk. 11.vii.2010 (P. Tejlmann).
 UB36 Hundige Parken, 4 stk. 24.vii.2014 (M. Andersen).

B: WB00 Ølene, i antal 7.vii.2006 (P. Falck). **Ny for B.**

1547 *Apotomis lineana* (D. & S.). (syn: *hartmanniana* (L.) = *scriptana* (Hb.))

F: Nordenhuse, 1 stk. 4.viii.1974 (P. Falck).
 Stige, 1 stk. 3.viii.1982, 1 stk. 7.vii.1989, 2 stk. 14. & 15.vii.2003 (O. Buhl).
 LFM: UA49 Liselund, 1 stk. 8.-22.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PF95 Bøtø, 2 stk. 16.vii.-22.viii.2006 (G. Jeppesen, K. Larsen, B. Martinsen).
 PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 22.vii.2006 (B. J. K. Nielsen).
 PF95 Gedesby, 1 stk. 25.-30.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 SZ : Fakse, 1 stk. 27.vii.1978 (H. K. Jensen).
 NWZ: Ordrup Næs, 1 stk. 28.vii.1980 (E. Palm).
 Røsnæs, 1 stk. 28.vii.1982 (U. Seneca).
 PG45 Gørlev, 1 stk. 30.vii.2006 (U. Seneca).
 B: Sose, i antal 30.vii.1978 (K. Larsen).

1548 *Apotomis inundana* (D. & S.).

LFM: Tunderup Strand, 1 stk. 22.vii.1956 (G. Jørgensen, medd. H. K. Jensen). **Ny for Danmark.**
 (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169). - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 30, tavle 6a.
 Tunderup Strand, 2 stk. 1959 og 1960 (medd. G. Jørgensen, *Flora & Fauna*, 1961: 162)
 Bøtø, 2 stk. 14.vii. og 1 stk. 23.vii.1960 (medd. G. Jørgensen, *Flora & Fauna*, 1961: 162)
 NEJ: Læsø, Byrum, 1 stk. 2.viii.1969 (S. Kaaber).
 LFM: Favrsted Skov, 2 stk. 10.vii.1978 og 17.-21.vii.1985 (P. Falck, K. Gregersen, G. Jeppesen, K. Larsen).
 PF39 Onsevig, 1 stk. 3.-12.vii.2006 (F. Vilhelmsen).
 PF95 Bøtø, 1 stk. 12.-17.vii.2006 (G. Jeppesen).
 PF95 Gedesby, 2 stk. 16.-23.vii.2006 (B. Baungaard).
 PF95 Bøtø Plantage, 1 stk. 14.vii.2009 (P. Szyska).
 UA07 Horreby Lyng, 1 stk. 2.vii.2010 (B. J. K. Nielsen).
 PF55 Brunddragene, 4 stk. 4.vii.2015 (P. Szyska).
 B: Boderne, 1 stk. 6.vii.1966 (H. K. Jensen). **Ny for B.**
 Ølene, 2 stk. 20.vii.1967 (J. C. Jensen), 3 stk. 21.vii.1969 (O. Buhl, G. Pallesen).

VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 23.vii.1974 (K. Larsen), 2 stk. 11.vii. og 4.viii.2017 (P. Falck).

1549 *Apotomis turbidana* Hb. (syn: *corticana* (Hb.))

WJ: Stoubæk Krat v. Hodsager, 2 stk. 1.vii.1980 (E. Palm). **Ny for WJ.**

1551 *Apotomis capreana* (Hb.).

WJ: Stoubæk Krat v. Hodsager, 1 stk. 1.vii.1980 (E. Palm). **Ny for WJ.**

1552 *Apotomis sororculana* (Zett.).

WJ: Skallingen, 1 stk. 19.vi.1982 (O. Karsholt).

F: Dinestrup Strand, flere stk. 9.-15.ix.1973 (O. Buhl). 2. generation.

1553 *Apotomis sauciana* (Fröl.).

SJ: Draved Skov, antal la. 15.v.1973 (E. S. Nielsen).

EJ: Ry Sønderkov, flere stk. 13. og 30.vii.1982 (S. Kaaber).

WJ: Klosterhede, 1 stk. 12.vii.1972 (P. L. Holst).

NWJ: Lyngby Strand, 1 stk. 24.vii.-4.viii. 1982 (P. Falck).

MH96 Hjelm Hede, 1 stk. 5.vii.2017 (Å. Thorup), 3 stk. 6.vii. & 15.vii.2017 (B. Lynggaard).

NEJ: Dannerhøj, 1 stk. 8.viii.1965 (P. L. Holst).

Fosdal, 2 stk. 7.viii.1979 (J. F. Rasmussen).

F: Gerup Skov, 3 la. 8.vi.1991, *Vaccinium myrtillus* (Blåbær) (L. Jensen). **Ny for F.**

LFM: Ulvshale, 3 stk. 7.vii.1964 (E. Pyndt). (1967: 140)

Søholt, 1 stk. 15.vii.1982 (U. Seneca).

PF46 Kramnitse, 1 stk. 21.-29.vi.2011 (F. Vilhelmsen).

NEZ: Jægersborg Hegn, Bøllemosen, 1 stk. 27.v.1967 (K. Schnack).

1559 *Hedya pruniana* (Hb.).

WJ: MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 7.-9.vii.1991 (F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**

NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 7.-10.vii.1982 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**

1560 *Hedya dimidiana* (Cl.).

LFM: PF77 Krenkerup, 1 stk. 18.vi.1977 (K. Schnack). Larven lever på *Prunus padus* (Almindelig Hæg).

Ny for Danmark.

Se artikel i *Lepidoptera* 3: 153-154, med billede.

PF77 Hydesby, 2 la. 19.v.1979, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (H. Hendriksen, K. Larsen), 1 stk. 10.vi.1979 (M. Andersen).

PF77 Krenkerup, 2 la. 9.v.1980 (E. Palm, J. F. Rasmussen).

UA17 Mellemskov, 1 stk. 14.-27.vi.2014 (P. Tejlmann).

PF66 Errindlev, 1 stk. fotograferet, 30.v.2018 (C. Grahndin) (Fugle og Natur, 2019)

PF95 Gedesby, 5 stk. 3.-10.vi.2018 (B. Baungaard).

SZ: UB00 Skibinge, 1 stk. 16.vi.1980 (O. Karsholt).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 7.vi.2007 (P. Falck). **Ny for B.**

WB00 Årsdale, 1 stk. 8.vi.2008, 2 stk. 7.vi.2011 (P. Falck).

Arten synes at forekomme fast ved Krenkerup - Hydesby. Skibinge er 2. danske lokalitet. (1982: 54)

1561 *Hedya ochroleucana* (Fröl.).

- SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 4 stk. 9.vii.-3.ix.2012 (E. Palm). **1. fund fra SJ efter 1959.**
WJ: Gerndrup v. Brørup, 3 stk. 11.vii.-6.viii.1983 (K. E. Stovgaard).
Kragelund Mose, 28.-31.vii.1983 (K. E. Stovgaard). **Ny for WJ.**
NEJ: Fosdal, 1 stk. 7.viii.1979 (J. F. Rasmussen).
F: Hofmangsgave og Dinestrup Strand, flere stk. 28.viii.-15.ix.1973 (O. Buhl). 2. generation ?

1564 *Celypha rufana* (Sc.).

- NWZ: Gniben, 1 stk. 6.vii.1979 (B. H. Thomsen).
Avdebo, i antal 9.vii.1979 (B. H. Thomsen).
Mårsø, 1 stk. 13.vii.1979 (B. H. Thomsen).

1565 *Celypha striana* (D. & S.).

- SJ: Haslund, 1 stk. 20.vii. og 1 stk. 14.-16.ix.1982 (K. E. Stovgaard).
Ribe, 1 stk. 23.vii.1982 (K. E. Stovgaard).

1567 *Celypha rurestrana* (Dup.). (syn.: *Argyroploce lucivagana* Zell.)

- F: Svendborg, Christiansminde, 1 stk. 18.vii.1927 (E. Olsen). **Ny for Danmark.**
(*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)
- NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 31.vii.1980 (O. Karsholt). **Ny for Jylland.**
NJ88 Ålbæk, 1 stk. 30.v.2008 (K. Sørensen). I det jyske område tidligere kun kendt i et eksemplar fra Læsø.
- LFM: Jydelejet, 1 stk. 15.vi.1971 (P. L. Holst). 3. danske eksemplar.
Møns Klint, 1 stk. 17.viii.1975 (K. Larsen).
- SZ: Klinteby Klint, i antal 7.-13.vii.1985 (K. Gregersen, H. K. Jensen m. fl.) **Ny for SZ.**
- B: Sandflugtskov, 1 stk. 26.vii.1906 (F. Gudmann, coll. NHMÅ, det. E. Palm).
WB01 Randkløve, 1 stk. 31.vii.1974 (K. Larsen), 7 stk. 24. og 25.vi.1975 (K. Larsen, H. Hendriksen, E. Palm).
WB00 Saltuna, i antal 18.vi.2008 (P. Falck).

1568 *Celypha flavipalpata* (HS.).

- B: Balka, 1 stk. 14.vii.1981 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**

Arten er vanskelig at kende fra *cespitana*, men er mere rund- og smalvinget og har en mere lige søm. Hangenitalier afbildes af Kuznetsov (1978), og Reiprich (1981) afbilder genitalier af begge køn. Arten kendes fra det sydlige Finland, vestlige USSR og Mellemeuropa. Arten har fejlagtigt været angivet fra Sverige (Benander, 1950).

Synes oftest at optræde enkeltvis, men er undertiden hyppig i Schweiz, Norditalien og Tjekkoslovakiet. Flyvetiden strækker sig fra 15.vi. til 3.viii. (Reiprich, 1981).

Artens biologi er ukendt, men biotopen synes at være den samme som for *cespitana*, dog foretrækker den måske endnu varmere og mere tørre steder. (K. Larsen).

1569 *Celypha cespitana* (Hw.).

- F: Håstrup Bakker, i antal 11.vii.1981 (O. Buhl). (1999: 110)
Stige, 1 stk. 11.vii.1995 (O. Buhl). (1999: 110)

1570 *Celypha woodiana* (Barr.).

- LFM: UA49 Liselund, 1 stk. 19.-26.vii.2010 (K. Larsen).
B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 13.vii.2010 (P. Falck).
VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 15.-16.vii. og 1 stk. 17.-18.vii.2010, 1 stk. 16.-26.vi.2016 (B. J. K. Nielsen).
WB00 Årsdale, 1 stk. 17.vii.2010 (P. Falck).
VA99 Raghhammer, 1 stk. 23.vii.2010 (F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**
VA99 Boderne, 1 stk. 26.vi.2016 (P. Falck).

Denne meget karakteristiske art (2011: 130, fig. 10) kan næppe forveksles med andre danske arter. Den kan ligne *Apotomis semifasciana* (Haworth, 1811), men *C. woodiana* er rent hvid i forvingens grundfarve.

Genitalierne afbildes bl.a. hos Razowski (2003).

Larven lever minerende i bladene af *Viscum album* (Mistelten). Den overvintrer som ganske lille i minen, og æder videre i foråret, hvor minen bliver en stor blistermine og dermed ganske nem at se. I England foretrækker den mistelten, der vokser på æble og andre planter af rosenfamilien (Parsons & McGill, 2009).

Arten er vidt udbredt i Mellemeuropa. Den optræder ofte i antal, og der kommer ofte flere eksemplarer til lyset samme aften. Arten følger værtsplantens udbredelse og har også på dennes nordgrænse optrådt i antal. Det gælder både Sydengland og Brandenburg i Nordtyskland. I de sidste 10 år er mistelten tiltaget voldsomt i hyppighed i Nordtyskland.

Celypha woodiana (Barrett, 1872) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 48) efter *C. cespitana* (Hübner, 1817). (P. Falck, K. Larsen, B. J. K. Nielsen, F. Vilhelmsen)

1571 *Celypha tiedemanniana* (Zell.). (syn.: *Olethreutes* Hb.)

- SJ: Rørmø, 1 stk. 21.vi.1992 (P. Falck).
Frøslev Mose, 1 stk. 1.vii.1992 (O. Buhl). **Ny for SJ.**
NF17 Frøslev Plantage, 1 stk. 17.vii.2010 (P. E. Jørgensen).
EJ: Klostermølle, antal la. og pu. 25.vi.1965, i stængler af *Equisetum* sp. (Padderok) (G. Pallesen)
WJ: Gindeskov Krat, 1 stk. 28.vii.1969 (O. Karsholt).
NEJ: Kandestederne, 1 stk. 23.vii.1965 (C. Aastrup).
Læsø, Østerby, 1 stk. 15.vii.1970 (C. Aastrup).
F: Årslev, 1 stk. 27.vi.1977 (O. Buhl).
NEZ: Sortemose v. Farum, antal la. 1966, i stængler af *Equisetum* sp. (Padderok) (G. Pallesen). Angrebne stængler er bøjede og gule svarende til yderste tredjedel.
Holte, 1 stk. 22.vii.1969 (H. Hansen).
Rye Skovmose v. Holbæk, 1 stk. 27.vi.1983 (E. Palm).
B: Ølene, 2 stk. 19.vii.1970 (K. Schnack).

1573 *Celypha siderana* (Tr.). (syn.: *Olethreutes* Hb.)

- SJ: Stensbæk Plantage, flere stk. 3.vii.1950 (J. G. Worm-Hansen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202)
WJ: Fanø, i antal 20.vi.-3.vii.1948 (N. L. Wolff). - Hidtil kun ét dansk eksemplar. (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 329)
LFM: Bøtø, 1 stk. 11.vii.1940 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202). Forevist på møde i Ent. Forening 23.x.1940. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 390)
NEZ: Asserbo, vii.1950 og 1954 (fl. sml.). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202)
Birkerød, vii.1954 (P. K. Nielsen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202)
B: Dueodde, 1 stk. 16.vii.1951 (E. Traugott-Olsen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)
Vang, flere stk. 21.-31.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)
SJ: Rønshoved 1 la. og 1 imago 21.vi.1980 (E. Palm).
EJ: Fjeldskov, antal la. 3.vi.1968 (G. Pallesen, L. Trolle).
Rude Strand v. Odder, antal la. 4.vi.1968 (G. Pallesen, L. Trolle).
NWJ: Thyholm, 3 stk. 2.vii.1993 (K. Jensen). **Ny for NWJ.**
NEJ: Agersted, i antal 16.vii.1965 (L. Trolle).
Råbjerg Mose, 5 stk. 9.vii.1980 (E. Palm).

Saltum, 1 stk. 4.vii.1984 (E. Palm).

F: Tranekær, antal la. 26.v.1968 (G. Pallesen).

LFM: Rodemark, 2 stk. 9.vii.1983 (A. Madsen).

NWZ: Verup Mose, 5 la. 29.v.1984 (U. Seneca).

Bodal Mose, 14 la. 1.vi.1984 (Å. Hansen).

1574 *Celypha rivulana* (Sc.). (syn.: *Olethreutes* Hb.)

SJ: NF17 Frøslev Mose, 2 stk. 12.vii.2007 (K. Bech, S. B. Larsen, J. Lyngsøe). **Ny for SJ.**

WJ: Klelund, 1 stk. 21.vii.1986 (P. L. Holst).

1575 *Celypha aurofasciana* (Hw.). (syn.: *Cymolomia latifasciana* (Hw.) = *Olethreutes* (Hb.))

NEJ: Egense Skov v. Mou, 1 stk. 5.vii.1930 (F. Gudmann). Ikke fundet siden 1893. (*Flora & Fauna*, 1931: 122)

NEJ: Skindbjerg Lund, 1 stk. 30.vii.1975 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). I øvrigt ikke fundet de sidste ca. 25 år. På ZMUC sidder 20 eksemplarer dels fra NEZ i 1800-tallet og dels fra Falster i 1942-1951. (O. Karsholt, pers. medd.)

1577 *Phiaris umbrosana* (Frr.). (syn.: *Olethreutes* (Hb.))

SJ: MF99 Draved Skov, 1 stk. 13.vii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Skaføgård, i antal 2.vii.1982 (S. Kaaber).

NH25 Hald, 2 stk. 4. og 17.vi.1982 (P. L. Holst).

F: NG85 Bårdesø Mose, 2 stk. 19.vi.2011 (N. Lykke). **1. fund fra F efter 1959.**

NWZ: Veddinge Bakker, 7 stk. 4.vii.1981 (E. Palm), 3 stk. 5.vii.1981 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**

B: WA09 Dueodde, i antal 6.vi.2014 (P. Falck). **Ny for B.**

1578 *Phiaris dissolutana* (Stange). (syn.: *Olethreutes* (Hb.))

SJ: Rørmø, 1 stk. 17.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

EJ: Thorsager, 1 stk. 5.vii.1982 (S. Kaaber). **Ny for EJ.**

Alken, 1 stk. 14.vii.1984 (A. Madsen).

NH72 Constantinsborg, Århus, 1 stk. 19.-23.vii.2010 (P. E. Jørgensen).

NH72 Århus, 2 stk. 2.viii.2013 (P. E. Jørgensen).

WJ: Filsø, 1 stk. 3.viii.1968 (O. Karsholt).

Skallingen, 1 stk. 24.vi.1982 (O. Karsholt), 3 stk. 18.-20.vii.1982 (E. M. Andersen, O. Buhl).

NWZ: Dybesø, 10 stk. 22. og 28.vii.1981 (E. Palm), 2 stk. 25.vii.1981 (K. Jensen), flere stk. 28.vii.1981 (J. F. Rasmussen). **Ny for NWZ.**

NEZ: Rågeleje, 1 stk. 30.vii.1969 (J. Lundqvist).

Asserbo, 16 stk. 14.-23.vii.1979 (K. Schnack).

1579 *Phiaris metallicana* (Hb.). (syn.: *Argyroploce* (Hb.) = *Olethreutes* (Hb.))

EJ: Ry Sønderskov, i antal 2.vii.1982 (S. Kaaber).

PH58 Anholt, 1 stk. 9.vi.2016 (S. Kjeldgaard).

NEJ: Høstemark, 1 stk. 8.vii.1967 (K. Larsen).

F: NG85 Otterup Skov, 1 stk. 28.vi.2009 (N. Lykke). **Ny for F.**

LFM: Korselitse Østerskov, 1 stk. 10.-14.vii.1995 (K. Larsen). **Ny for LFM.**

Liselund, 1 stk. 22.vi.-11.vii.1997 (K. Larsen). (1999: 110)

PF95 Bøtø, 1 stk. 8.-18.vii.2012 (K. Larsen).

NWZ: Mørkøv, 1 stk. 20.vii.1987 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**

- NEZ: UC01 Asserbo, 1 la. 14.iv.1965, indspundet i blad på *Pyrola* sp. (Vintergrøn) klækket 22.v.1965 (P. Bjørn). Larven, der ikke tidligere er beskrevet, var lysere brunlig med mørkebrunt hoved, nakke- og endeskjold.
UB47 København Ø, 1 stk. 8.-10.vii.2005 (O. Karsholt).
- B: WA09 Dueodde, 1 stk. 4.vii.1997 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen). **Ny for B.**
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 16.vii.2004 (P. Falck).
WB00 Årsdale, 4 stk. 3.-21.vii.2010 (P. Falck).

1581 *Phiaris turfosana* (HS.). (syn.: *Argyroploce* (Hb.) = *Olethreutes* (Hb.))

- NEZ: UC41 Teglstrup Hegn, Skidendam, 5 stk. 20.vi.1971 (E. Palm). **Ny for Danmark.** Se artikel i *Lepidoptera*, 2: 86-87, med billeder af imago og han- og hungenitalier.
UC41 Teglstrup Hegn, Skidendam, 8 stk. 26.vi.1971 (H. Hendriksen). (*Lepidoptera*, bd. II, 3: 86, 1972).
- B: WA09 Snogebæk, 1 stk. 26.vii.-3.viii.1984 (FAP, JEG, LRK), 1 stk. 2.viii.2010 (P. Falck).
WB01 Randkløve, 1 stk. 24.-25.viii.1984 (FAP, JEG, LRK). Tidligere kun kendt fra NEZ: Teglstrup Hegn, Skidendam.
WB00 Årsdale, 1 stk. 1.viii.2006, 1 stk. 23.vi.2007 (P. Falck).
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 2.viii.2006 (P. Falck). Arten forekommer stadig i NEZ: Skidendam.
VB80 Arnager, 1 stk. 23.vi.2007 (P. Falck).

1583 *Phiaris palustrana* (Lien. & Zell.). (syn.: *Argyroploce* (Hb.) = *Olethreutes* (Hb.))

- SJ: Rømmø, 1 stk. 30.viii.1991 (U. Seneca). **1. fund fra SJ efter 1959.**
- NWJ: MJ62 Nystrup Klitplantage, 2 stk. 4.vii.2011 (N. Lykke). **Ny for NWJ.**
- F: Stengade, 1 stk. 7.vii.1982 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Lundsgård Klint, 1 stk. 15.vii.1986 (E. M. Andersen).
Måle Strand, 1 stk. 16.vii.1986 (E. M. Andersen).
- NWZ: Dybesø v. Rørvig, i antal 22.-28.vii.1981 (K. Jensen, E. Palm, J. F. Rasmussen).

1584 *Phiaris bipunctana* (F.). (syn.: *Olethreutes* (Hb.))

- EJ: Vrads Sande, 1 stk. 28.vi.1980 (E. Palm). Arten er hyppig i Silkeborg-området.
- NEJ: Hals Nørreskov, 3 stk. 14.vi.1980 (B. Jørgensen).
- SZ: Vemmetofte, 1 stk. 19.vi.1969 (O. Høegh-Guldberg). Langt fra *Vaccinium* (Bølle). (1972: 109)
- NEZ: Gribskov, Buresø, 1 stk. 10.vi.1986 (U. Seneca). Sidst fundet på øerne (denne lokalitet) i 1973.
- B: Årsdale, 1 stk. 4.vi.2003 (P. Falck).

1586 *Pristerognatha penthinana* (Gn.).

- EJ: Moesgård, flere la. 26.iv.1966 (G. Pallesen, L. Trolle). **Ny for Jylland.**
Århus og Lillering, flere la. 27.iv.1966 (G. Pallesen, L. Trolle).
Fussingø, flere pu. 15.v.1966 (G. Pallesen, L. Trolle).
- NEJ: Sæbygård Skov, antal la. 5.iv.1967 (L. Trolle).
- NEZ: Donse, antal la. iii. og iv.1965, i stængler af *Impatiens noli-tangere* (Spring-Balsamin) (P. Bjørn, H. Hendriksen, P. L. Holst).
Allindelille, 1 pu. 28.v.1966 (G. Pallesen).

1587 *Pristerognatha fuligana* (D. & S.).

- SJ: Als, Nørreskov, 1 stk. 14.vi.1984 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- EJ: Fussingø, 7 la. forår 1967 (E. Hansen).
Vosnæsgård Skov, 1 la. 15.x.1982, *Impatiens* sp. (Balsamin) (S. Kaaber). **Ny for Jylland.**

- F: Snarup Mose, 1 la. 21.iv.1982, *Impatiens noli-tangere* (Spring-Balsamin) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
Dallund Sø, 3 la. 26.x.2002, *Impatiens noli-tangere* (Spring-Balsamin) (O. Buhl).
- LFM: Hyde Skov, 1 stk. 17.vi.1978 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
- SZ: Jungshoved, 1 stk. 27.vi.1965 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**
Fensmark Skov, antal la. 27.iii.1988 (J. Trepax).
Broksø, 5 la. 1.iv.1988 (M. Andersen).
- NWZ: Friheden v. Mørkøv, 3 la. 1981 (K. Jensen).
- NEZ: Tokkekøb Hegn, 1 la. 1965, *Impatiens noli-tangere* (Spring-Balsamin) (P. Bjørn, det. E. Palm), 1 la. 28.iii.1974
Impatiens noli-tangere (Spring-Balsamin) (E. Palm). **Ny for Danmark.**
Arten er overset og findes i flere samlinger under enten *E. ustulana* eller *P. penthinana*. (1980: 12)
Allindelille, la. enkeltvis 7.iv.-11.v.1979, *Impatiens noli-tangere* (Spring-Balsamin) (E. Palm m. fl.). 5 imagines
klækket sammen med ca. 100 *Pristerognatha penthinana*.
Tølløse Skov, 1 la. 8.xi.1980 (H. K. Jensen).

1589 *Cymolomia hartigiana* (Sax.).

- SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 26.vii.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- WJ: Husby, 5 stk. 8.viii.1979 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**
- NWJ: Øsløs, 2 stk. 28.vii. og 8.x.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

1591 *Argyroploce arbutella* (L.). (syn.: *Olethreutes* (Hb.))

- EJ: Sejs, Stoubjerg, antal la. og pu. 8.v.1965, *Arctostaphylos uva-ursi* (Hede-Melbærris) (G. Pallesen, L. Trolle).
PH69 Anholt, Porsemosen, 5 stk. 25.v.2008 (S. Kjeldgaard).
- WJ: Isenvad, flere la. 1.v.1966 (G. Pallesen, L. Trolle).
- NEJ: Dyrheden v. Sæby, 2 stk. 22.v.1965 (P. L. Holst), i antal 7.vi.1965 (G. Pallesen, L. Trolle).
Lundby Hede / Oudrup Hede, flere la. 23.v.1966 (P. Bjørn, G. Pallesen).
Hals Mose, antal la. 4.v.1967 (G. Pallesen).
Råbjerg Mose, antal la. 10.v.1967 (G. Pallesen, L. Trolle).
Tversted, antal la. 21.v.1967 (G. Pallesen, L. Trolle).
- NEZ: Stængesbakke v. Lyng, 3 pu. 21.iv.2001 (Martin bjerg). Indslæbt fra planteskole med værtsplanten *Arctostaphylos* sp. (Melbærris).

1592 *Argyroploce externa* (Ev.). (syn.: *Olethreutes dalecarliana* (Gn.))

- B: Ølene, antal la. vi.1956 (N. L. Wolff). **Ny for B.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 171)
- NEJ: Svinkløv, antal la. 26.vi.1966, *Pyrola* sp. (Vintergrøn) (G. Pallesen, L. Trolle, coll. 2 la. ZMUC, - 23.iv.2013).
Ny for Jylland.
Lokaliteten er et åbent klitterræn, hvor værtsplanten vokser i lavninger i den grå klit. Arten er næsten en måned senere fremme i Nordjylland end ved NEZ: Asserbo.

1595 *Stictea mygindiana* (D.& S.). (syn.: *Olethreutes* (Hb.))

- NWZ: PG56 Ulkestrup Lyng, flere la. iv.1982, *Vaccinium vitis-idaea* (Tyttebær) (K. Jensen, U. Seneca).
Tømmerup Lyng, i antal la. 25.iv.1982, *Vaccinium vitis-idaea* (Tyttebær), i antal 4.-7.vi.1982 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
PG44 Slagelse, 1 stk. 17.vi.1986 (K. Gregersen).
- B: WA09 Snogebæk, 1 stk. 27.v.2007 (P. Falck). **Ny for B.**

1597 *Olethreutes arcuella* (Cl.).

SJ: Spandet Egekrat, 1 stk. 7.vi.1992 (N. L. Viby). **1. fund fra SJ efter 1959.**
NWJ: Flyndersø v. Sevel, 4 stk. 29.vi.1980 (E. Palm). **Ny for NWJ.**

1606 *Lobesia virulenta* Bae & Komai.

SJ: MG91 Lindet Skov, 1 stk. 17.vi.2017 (E. Palm). **Ny for SJ.**
EJ: Øer, 1 stk. 17.vi.1996 (F. Vilhelmsen). **Ny for EJ.** (1999: 110)
NH32 Hårup Sande, 1 stk. 31.v.2009 (K. Larsen).
NH32 Nordskoven, 3 km NV Sejs, 1 stk. 1.vi.2009 (K. Larsen).
WJ: MG55 Sjælborg Hede, 1 pu. 7.ix.2017 (O. Buhl). (2018)
NWJ: MH96 Hjelm Hede, 1 stk. 26.vi.2015 (Å. Thorup). **Ny for NWJ.** (2017: 30)
NEJ: Skagen, 1 stk. 2.-14.vii.1999 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
NJ89 Bunken Strand, 1 stk. 28.v.2018 (E. Palm).
F: NG95 Enebærøde, 1 stk. 19.vi.1995 (O. Buhl). **Ny for F.** (1999: 110)
NG95 Enebærøde, 1 stk. 29.v.2017 (N. Lykke).
LFM: Møns Klint, 1 stk. 6.vi.1992 (P. Szyska).
Korselitse Østerskov, 1 stk. 1.-14.vi.1998 (K. Larsen).
Bøtø, 10 stk. 18.-20.vi.1998 (G. Jeppesen), 1 stk. 29.vi.1998 (P. Szyska), 1 stk. 9.vii.1998 (P. Falck, G. Jeppesen), 1 stk. 9.vi.1999 (P. Szyska).
NWZ: PG59 Jyderup Skov, Vig, 2 stk. 2.vi. og 4 stk. 10.vi.2011 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
NEZ: Buresø, 2 stk. 4.vii.1977 (K. Larsen). (1999: 110)
Ålsgårde, 2 stk. 8.vi.-1.vii.1983 (K. Larsen, P. Falck, G. Jeppesen). (1999: 110)
Teglstrup Hegn, 1 stk. 5.vii.1985 (K. Larsen). (1999: 110)
UB47 Vanløse, 1 stk. 17.v.1990 (F. Vilhelmsen). (2008: 100)
UB47 København Ø, 1 stk. 7.-10.vi.2007 (O. Karsholt).
B: Salene, 1 stk. 5.vii.1973 (K. Larsen). (1999: 110)

Denne art (1998: 108, fig. 6), som er beskrevet så sent som i 1991 fra Japan, har vist sig også at forekomme i Europa. Den er meget lig den nærtstående *L. reliquana* (Hb.), men *L. virulenta* er betydeligt sjældnere end *reliquana*. Forskelle i udseende og genitalier er omtalt i *Ent. Medd.* (Falck & Karsholt, 1998: 117). **Ny for Danmark.**

Der kendes på nuværende tidspunkt danske eksemplarer fra WJ, LFM, SZ, NEZ og B. Arten er endnu ikke konstateret i andre europæiske lande. (P. Falck, O. Karsholt)

OF1603 [*Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller, 1775).] Indslæbt art. Observationsart.

EJ: Århus, 1 stk. 5.ix.1965 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). Arten er ikke tidligere registreret i Danmark.
Meldt i *Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210 og *Flora & Fauna*, 1966: 161.
NH72 Åbyhøj, 1 stk. 2.x.2011 (S. B. Christensen).
NWZ: PG47 Føllenslev, 1 stk. 12.vii.2005, på friland (E. Palm).
NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 15.viii.2018 (F. Vilhelmsen).

1604 *Lobesia abscisana* (Dbl.).

SJ: Rømø, 2 stk. 18.vii.1967 (G. Pallesen, 1 stk. coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Ny for Danmark.**
Højer Sluse, 2 stk. 31.vii. og 5 stk. 22.viii.1967 (G. Pallesen).
WJ: Blåvand, 2 stk. 1.-2.viii.1970 (K. Schnack).
NWJ: Harboøre, 1 stk. 28.vii.1970 (P. L. Holst).
Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 7.viii.1982 (G. Pallesen).
NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 1.viii.1979 (O. Karsholt).
Læsø, Vesterø, 1 stk. 11.vii.1982 (O. Karsholt).
Hulsig, 1 stk. 18.viii.1983 (E. Palm).
EJ: Anholt, 1 stk. 17.-18.viii.1979 (E. S. Nielsen).
Beder, 3 stk. 22.vii.-13.viii.1981 (G. Pallesen).

- Århus, flere stk. 1.-15.viii.1983 (S. Kaaber).
 Horsens Nørrestrand, 1 stk. 7.viii.1983 (S. Kaaber).
- F: Tåsinge, Vejlen, 1 stk. 11.-14.viii.1976 (P. Skou, det. K. Larsen). Første fund uden for Vestkysten.
 Åstrup v. Fåborg, 3 stk. 22.vii.1978 (B. Jørgensen).
 Gulstav, 2 stk. 11.viii.1978 (O. Buhl).
 Strib, 12 stk. 28.vii.1979 (B. H. Thomsen).
 Stige, 4 stk. 6., 14. og 20.viii.1979 (O. Buhl).
 Enebærodde, 1 stk. 8.viii.1979 (O. Buhl).
- LFM: Mellemskov, 2.viii.1978 (K. Gregersen).
 Keldskov, 3 stk. 2.-4.viii.1978 (K. Schnack).
 Brunddragene, 3 stk. 17.vii.1979 (O. Karsholt).
 Vindeholme, 4 stk. 17.viii.1979 (M. Andersen).
 Mandemarke, 4 stk. 3.viii.1980 (J. F. Rasmussen).
- SZ : Glænø, 1 stk. 3.viii.1978 (H. K. Jensen).
 Skibinge, 2 stk. 3.-11.vii.1981, 2 stk. 6.-20.viii.1981, 1 stk. 10.-14.v.1982 og i antal 18.vii.-25.ix.1982 (O. Karsholt).
 Høve, 2 stk. 10.vii. og 9.viii.1981 (H. K. Jensen) , i antal vii.-viii. og 1 stk. 1.x.1982 (H. K. Jensen).
- NWZ: Eskebjerg Enghave, 1 stk. 26.vii.1978 (B. H. Thomsen).
 Ordrup, 1 stk. 31.vii.1979 (J. F. Rasmussen), 1 stk. 30.vii.1979 (E. Palm).
 Sanddobberne, 1 stk. 30.vii.1979 (E. Palm).
 Vesterlyng Enghave, 2 stk. 30.vii.1979 (K. Jensen, E. Palm).
 Nekselø, 1 stk. 31.v.1982 (E. Palm).
 Korshage, 1 stk. 16.vii.1982 (E. Palm).
 Klint, 1 stk. 25.vii.1982 (E. Palm).
- NEZ: Gilbjerg Hoved, 3 stk. 19.vii.-4.viii.1982 (F. Vilhelmsen).
 Allerød, 1 stk. 23.vii.1982 (U. Seneca). **Ny for NEZ.**
- B: Øster Sømarken, 1 stk. 25.vii.1981 (J. P. Baungaard), K. Larsen).
 Poulsker, 1 stk. 2.viii.1981 (J. P. Baungaard, K. Larsen). **Ny for B.**
 Boderne, Arnager, Poulsker, Ø. Sømarken, i antal juli 1982 (K. Larsen).
 Olsker, 1 stk. 2.viii.1983 (K. Larsen). Arten har nu bredt sig ud over hele landet.

1607 *Lobesia bicinctana* (Dup.).

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 6.vi.1971 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**
 Jernhatten, antal la. 1.vii.1972, *Sedum telephium* (Almindelig Sct. Hansurt) (P. L. Holst). Tidligere kun kendt i ét eksemplar fra Jylland: Glatved Strand.
 Samsø, 1 stk. 15.vii.1973 (K. Schnack).
 Anholt, 1 stk. 30.vii.1975 (E. S. Nielsen).
- NEJ: Sæby, 3 stk. 23.vii.-3.viii.1972 (B. Johannesen, det. et coll. G. Pallesen).
 Skagen, 1 stk. 22.-23.viii.1979 (O. Buhl).
 Læsø, Jegens Odde, 1.viii.1978 (H. Hendriksen).
 Læsø, Nordmarken, 1 stk. 31.vii.1980 (O. Karsholt).
- F: Brockdorff, antal la. 4.vii.1979, *Sedum telephium* (Almindelig Sct. Hansurt) (O. Buhl). **Ny for F.**
 Sabbesborg Klint, antal la. 10.vii.1985, *Sedum telephium* (Almindelig Sct. Hansurt) (O. Buhl).
 Agernæs, antal la. 21.vii.1985, *Sedum telephium* (Almindelig Sct. Hansurt) (T. Rasmussen), 1 stk. 23.v.1992 (B. Jørgensen).
- LFM: Lindelse, 1 stk. 3.vi.1973 (R. B. Sørensen).
- NWZ: Kongsøre Næbbe, 2 stk. 3.vi.1972 (K. Schnack).
 Klint, i antal 8.-10.vi. og enkelte viii.1976 (E. Palm).
 Røsnæs Fyr, 6 stk. 4.vi.1979 (K. Jensen, E. Palm, B. H. Thomsen).
 Næsby Strand, 1 pu. juli 1987, *Sedum telephium* (Almindelig Sct. Hansurt) (Å. Hansen).
- NEZ: Lynæs, 1 stk. 4.vi.1973 (G. Pallesen).
 Hellebæk, 1 stk. 4.-16.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
 UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 29.vii.2006 (F. Vilhelmsen).

Arten fandtes første gang i Fynsområdet på Hindsholm i 1979 (Buhl *et al.*, 1981). Senere viste det sig, at den findes flere steder i området, både på øst- og vestsiden af halvøen. På baggrund af artens kraftige forekomst kan her gives følgende oplysninger om dens biologi:

L. bicinctana flyver i slutningen af maj og begyndelsen af juni måned, og larven herfra findes i begyndelsen af juli på *Sedum telephium* (Sct. Hansurt); desuden kan arten flyve i en partiel 2. generation i august. Larverne kan leve enkeltvis i topskuddene, men i reglen lever de flere sammen og på forskelligt udviklingstrin, sikkert fordi flere hunner lægger æg på samme plante fordelt over flyvetiden en måned tidligere. I de få hjembragte topskud, der var tilfældigt udvalgt, fandtes alle stadier af larvens udvikling med larvelængder fra 3 mm til 10 mm, og der klækkedes stadig nye larver. De ældste larver sidder oftest i selve topskuddet, og de yngre larver i de følgende bladhjørner nedenunder med de nye sideskud, der begynder at bryde her, fordi toppen er begravet og ødelagt. Larverne rører sig med hvidt spind og ekskrementer, og de sammenspundne topskud er lette at få øje på i plantegrupperne. Larverne lever af det nye skud, bladstilken og lidt af selve bladet, hvorefter de gnaver sig ind i hovedstænglen, hvorved toppen let knækker af planterne.

Larven af *bicinctana* er som lille (3-4 mm), ensfarvet lys gulgrøn - også analområdet; og den har mørke ben, sort hoved og gråt nakkeskjold. Ved 5-6 mm er larven blevet mørkere, ensfarvet gulgrøn på hele kroppen, med mørke ben, sort hoved og mørkebrunt nakkeskjold. Ved en længde af 7-8 mm bliver larven mørkere gulbrun på kroppen med en begyndende blåfarvning. Den fuldt udviklede larve på 8-10 mm har mørkt gulbrunt hoved med lidt mørkere nakkeskjold og mørke ben. Kroppen er ensfarvet mørk gulbrun med blå farve især på kroppens første 3 led og bagkroppens 2 sidste led. Den mørke blå farve skinner også igennem larven især i ledindsnittene og langs ryglinien. Når larven bevæger sig, kan det ses, at den blå farve sidder i organerne under huden. Alle larvestørrelser er behårede.

Larven forlader oftest ædeområdet for at forpuppe sig mellem løst plantemateriale ved jordoverfladen, men kan også forpuppe sig i spindet. Puppen er ensfarvet gulbrun. (O. Buhl). (1987: 108)

1608 *Lobesia littoralis* (Humphr. & Westw.).

SJ: Rømø, 1 stk. 26.viii.1995 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.** (1997: 155)

NEZ: Rødovre, 1 stk. 27.viii.1964 (P. L. Holst).

1646 *Eriopsela quadrana* (Hb.).

SJ: Kiskelund, antal la. 10.vii.1967 (G. Pallesen).

NEJ: Dyrheden v. Sæby, 2 stk. 22.v.1965 (P. L. Holst).

Svinkløv, i antal 22.v.1966, antal la. 26.vi. og 20.vii.1966, *Solidago* sp. (Gyldenris) (P. Bjørn, G. Pallesen, L.Trolle).

Tversted, 1 stk. 10.vi.1967 (G. Pallesen).

Mulbjerg, 1 stk. 4.vi.1970 (G. Pallesen).

1648 *Thiodia citrana* (Hb.).

SJ: Rømø S, 1 stk. 21.vii.1997 (U. Seneca). **1. fund fra SJ efter 1959.**

1650 *Rhopobota myrtillana* (Humphr. & Westw.). (syn: *vacciniana* (Lien. & Zell.))

F: Gerup Skov, antal la. 28.viii.1985, *Vaccinium myrtillus* (Blåbær) (B. Jørgensen). **1. fund fra F efter 1959.**

B: Paradisbakkerne, i antal 6.vi.1989 (M. Andersen). **1. fund fra B efter 1959.**

1651 *Rhopobota stagnana* (D. & S.). (syn: *fractifasciana* (Hw.))

WJ: Nørholm Hede, 1 stk. 4.vi.1972 (M. Andersen).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 8.viii.1979 (K. Larsen).

LFM: Bøtø, 1 stk. 10.-14.vii.1993 (G. Jeppesen). **Ny for LFM.**

SZ: Skibinge, 1 stk. 29.vii.1973 (O. Karsholt).

NWZ: Klint, 2 stk. 13.v.1976 (E. Palm).

1652 *Rhopobota ustomaculana* (Curt.).

NWZ: Ulkestrup Lyng, 1 la. 8.iv.1982, *Vaccinium vitis-idaea* (Tyttebær) (K. Jensen). **Ny for NWZ.**

B: WB00 Årsdale, 3 stk. 18.vii.2009, 1 stk. 7.viii.2010 (P. Falck).
WB00 Svaneke, 1 stk. 18.vii.2009 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Malkværn, 1 stk. 10.viii.2010 (P. Falck).

1656 *Spilonota laricana* (Hein.).

NEJ: Læsø, Storedal, 2 stk. 7.viii.1979 (O. Karsholt).

B: WB00 Svaneke, Nordskoven, 25.vii.2013 (F. Vilhelmsen).
En markant form afbildet 2014: 86, fig. 13.

1658 *Gibberifera simplana* (FR.). (syn.: *Eucosma* (Hb.))

LFM: Mellemskov, i antal 11.-17.vii.1942 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)
Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)
Horreby Lyng, Sillestrup Strand og Bøtø (E. Pyndt). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)

B: Vang, 2 stk. 28.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)

SJ: Rømhø, 1 stk. 20.vi.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Anholt, 2 stk. vii.1972 og 2.vii.1974 (E. S. Nielsen).
Als Odde, 1 stk. 16.vi. og 1 stk. 30.vi.1989 (P. Falck).
Fuglsø Mose, 3 stk. 11.vi.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).

NWJ: Østerild Plantage, 1 stk. 8.vii.1977 (G. Pallesen).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 28.vi.1978 (O. Buhl).
Læsø, Nordmarken, 2 stk. 6.-16.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt, K. Larsen).
Hammer Bakker, 1 stk. 6.vii.2001 (S. B. Christensen).

SZ: Magleby Skov, flere stk. 18.vi.1974 (R. B. Sørensen).

NWZ: Tømmerup Lyng, 1 stk. 25.vi.1978 (K. Gregersen).

Sonnerup Skov, 1 stk. 18.vi.1983 (E. Palm).
PH50 Lumsås, Sonnerup, 1 stk. 13.vi.2007 (P. Tejlmann).

NEZ: Søborg, 1 stk. 13.vii.1976 (K. Schnack).
Gilbjerg Hoved, 1 stk. 27.vi.-4.vii.2004 (F. Vilhelmsen).
UC41 Hornbæk Plantage, 1 stk. 27.v.-1.vi.2007 (B. J. K. Nielsen).

B: Slotslyngen, 1 stk. 16.x.1979 (J. P. Baungaard).

1660 *Epinotia sordidana* (Hb.).

WJ: Husby, 1 stk. 19.ix.-3.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).

1662 *Epinotia trigonella* (L.). (syn: *stroemiana* (F.))

WJ: Gerndrup v. Brørup, 1 stk. 16.viii.1982 (K. E. Stovgaard).
Stilde Plantage, 1 stk. 7.ix.1982 (K. E. Stovgaard).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 14.viii.1981 (P. Falck).
Tversted Plantage, 2 stk. 27.viii.1983 (G. Jørgensen).
Ålbæk Plantage, 1 stk. 14.-28.viii.2002 (P. Falck). Eksemplaret tilhører den mørke form *E. indecorana* (Zett.).

Eksemplarerne fra NEJ: Hulsig og Tversted Plantage tilhører formen *indecorana* Zett. (1984: 14, fig. 22), som ikke tidligere er konstateret i Danmark, og som af nogle forfattere anses for at være en selvstændig art. Imidlertid er vi

i lighed med Wolff (1964) og Kyrki (*in litt.*) af den opfattelse at *indecorana* bør opfattes som en underart af *trigonella*. (1984: 11)

1663 *Epinotia indecorana* (Zett.).

NEJ: Hulsig, 1 stk. 14.viii.1981 (P. Falck).
Tversted Plantage, 2 stk. 27.viii.1983 (G. Jørgensen).
NJ88 Ålbæk Plantage, 1 stk. 14.-28.viii.2002 (P. Falck).

Arten (Fig. 10, 2017: 30) ligner især *E. trigonella* (Linnaeus, 1758), men kan kendes på at være mindre og mørkere, desuden er randmærket og det lyse område omkring spejlet overvejende gråt med iblanding af rustrøde skæl. *E. indecorana* er en variabel art, der især længere mod nord har former, der ligner *trigonella*.

De to arter er meget nærtstående både i udseende og i genitalierne. Dette har medført, at nogle forfattere har betragtet artsparret som selvstændige arter, mens andre har betragtet *indecorana* som en form af *trigonella* (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 76). Dette har også været tilfældet i Danmark, hvor *E. indecorana* hidtil har været opført på den taxonomiske observationsliste.

Imidlertid tyder foreløbige norske undersøgelser på, at *indecorana* adskiller sig fra *trigonella* i antallet af cornuti i hangeitalierne. I det undersøgte materiale har *indecorana* 11-17 cornuti, mens *trigonella* har 20-24 (Aarvik, *et al.*, 2017). DNA-undersøgelser har ikke været entydige pga. mulig sammenblanding af de to arter (Aarvik *et al.*, 2017). Genitalierne afbildes hos Svensson (2006).

Larven er mørkegrøn hvid, mørkt hoved, nakkeskjold, ben og pinacula (Benander, 1950: 138). Den lever i juni-juli mellem sammenspundne blade af *Betula nana* (Dværg-birk).

Sommerfuglen flyver i august til begyndelsen af september (Svensson, 2006). De danske eksemplarer er taget på lys.

I vore omgivelser er *indecorana* kendt fra Norge, Sverige, Finland, Estland og Letland. Den kendes desuden fra Rusland, Grønland og Nordamerika.

Epinotia indecorana (Zetterstedt, 1839) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 34) efter *E. trigonella* (Linnaeus, 1758). (P. Falck).

Arten flyttes fra den taxonomiske observationsliste til hovedlisten. (2017: 31)

1664 *Epinotia brunnichana* (L.). (syn.: *Epiblema* (Hb.))

Meddelt som "ikke sjælden" og **ny for Danmark** på møde i Ent. Forening 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

1668 *Epinotia nemorivaga* (Tgstr.). (syn.: *Epiblema* (Hb.))

NWJ: Rom Hede v. Lemvig, antal la. vii.-viii.1938, i blade af *Arctostaphylos uva-ursi* (Hede-Melbærris) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 150)

Den unge larve laver en mine, hvis tværgående del forhindrer safttilstrømningen til bladets øverste - eller yderste - halvdel, hvorved denne affarves, ofte med stærkt røde partier. Den voksne larve derimod laver en helt anden mine og skifter ofte fra et blad til et andet. Overvintrer som fuldvoksen i bladet, hvor forpupningen finder sted. (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 150-151 - med tegninger)

WJ: Nørholm Hede, 7 stk. 29.v.1965 (P. Bjørn, S. Kaaber).

Isenvad, enkelte pu. 1.v.1966, i blæreagtigt opsvulmede, gullige blade af *Arctostaphylos uva-ursi* (Hede-Melbærris)(G. Pallesen, L. Trolle).

Kompedal, flere stk. 10.vi.1967 (K. Larsen).

NWJ: Frøstrup, antal la. 23.v.1965, *Arctostaphylos uva-ursi* (Hede-Melbærris) (P. L. Holst).

NEJ: Dyrheden v. Sæby, i antal 7.vi.1965 (G. Pallesen, L. Trolle).

Lundby Hede / Borup Hede, flere pu. 23.v.1966 (P. Bjørn, G. Pallesen), imago 27.vi.1966 (S. Kaaber).

Hals Mose, antal la. 21.v.1967 (G. Pallesen, L. Trolle).

Råbjerg Mose, antal la. 10.v.1967 (G. Pallesen, L. Trolle).

Tversted, antal pu. 21.v.1967 (G. Pallesen, L. Trolle).

Læsø, Kærene, 2 stk. 29.v.1998 (M. Kavin).

1669 *Epinotia granitana* (HS.).

SJ: Bjergskov v. Søgård, 1 stk. 21.vi.1980 (E. Palm).
EJ: Skæring, 1 stk. 3.vii.1965 (G. Pallesen).
Samsø, Langør, 1 stk. 19.vi.1965 (G. Pallesen).

1670 *Epinotia signatana* (Dgl.).

EJ: Lillering, Jeksendal v. Adslev og Haldum, antal la. v.1965, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (G. Pallesen, L. Trolle).
SZ : Lellinge, antal la. 17.v.1964, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (P. L. Holst).
NWZ: Løjesmølle Skov, flere la. 16.v.1979 (K. Jensen, E. Palm).
PG57 Friheden, Mørkøv, 1 la. 20.iv.2011 (E. Palm).

1671 *Epinotia cruciana* (L.).

B: Ølene, 2 stk. 7. og 21.vii.1983 (K. Larsen).
Vallensgård Mose, 1 stk. 12.vii.1983 (K. Larsen).

1672 *Epinotia gimmerthaliana* (Lien. & Zell.).

NEZ: Lyngby Mose, 13 stk. 30.vi.1940 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.**
Forevist på møde i Ent. Forening 23.x.1940. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 390)

1673 *Epinotia immundana* (FR.).

WJ: Hedebo v. Bække, 1 stk. 18.-21.v.1983 (K. E. Stovgaard).
Gerndrup v. Brørup, 1 stk. 25.v.1983 (K. E. Stovgaard). **Ny for WJ.**
NWZ: Tissø, i antal 2.ix.1991 (K. Jensen). 2. generation.

1674 *Epinotia crenana* (Hb.).

EJ: Fjeld Skov, 1 stk. 21.iv.1965 (G. Pallesen). (1968: 148)
Hvidding Krat, 1 stk. 9.v.1970 (P. L. Holst).
Lystrup v. Århus, 1 stk. 9.x.1978 (G. Pallesen).
NWJ: Hjardemål Plantage, 1 la. 15.vii.1981 (B. H. Thomsen). **Ny for NWJ.**
NEJ: Svinkløv, 30 stk. 22.v.1966 (P. Bjørn, G. Pallesen, L. Trolle), 5 la. 26.vi.1966, *Salix repens* (Krybende Pil)(G. Pallesen, L. Trolle), 5 stk. 25.ix.1966 (G. Pallesen, N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**
Saltum, Lille Norge, 1 stk. 9.x.1984 (V. Bering).
NJ23 Svinkløv Klitplantage, 7 stk. 1.v.2005, antal la. 24.vi.2005 (S. B. Christensen).
NJ34 Saltum Strand, antal la. 19.vi.2005 (S. B. Christensen).
NEZ: Asserbo, 1 stk. 19.iv.1970 (K. Schnack). **Ny for Sjælland.**
København Ø, 1 stk. 8.-11.ix.1997 (O. Karsholt).

1677 *Epinotia subocellana* (Don.).

SJ: Frøslev Mose, Kobbelskov, Hostrup Sø, Varnæs Hoved, Bjergskov v. Søgård og Als, Nørreskov (E. Palm, E. Traugott-Olsen). **Ny for SJ.**

1679 *Epinotia pygmaeana* (Hb.).

SJ: Fæsted Mose, 4 stk. 19.iv.1982 (K. E. Stovgaard). Ikke registreret fra SJ af Palm (1982).

1680 *Epinotia subsequana* (Hw.).

SZ : Grunderup Skov, 1 stk. 17.v.1948 (E. Kjær). **Ny for Danmark.**
Denderup Vænge, 2 stk. 17.v.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328). Begge fund meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)

EJ: Skæring, i antal 12.v.1965 (G. Pallesen).
Silkeborg, 1 stk. 10.v.1967 (K. Larsen).

NEJ: Katsig Bakker, i antal 11.v.1967 (G. Pallesen).

LFM: Hannenov, 7 stk. 12.v.1968 (O. Karsholt).

SZ : Præstø, 3.v.1970 (K. Schnack).

NEZ: Hareskoven, 5.v.1970 (K. Schnack).

B: Paradisbakkerne, i antal 17.v.2003 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten må antages for udbredt og almindelig med *Abies* (Ædelgran sp.) i hele landet. (1971: 109)

1681 *Epinotia tenerana* (D. & S.). (syn: *penkleriana* (D. & S.))

SJ: Als, Sønderkov, 1 stk. 2.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1682 *Epinotia ramella* (L.).

LFM: Bøtø, 1 stk. *ab. costana* Dup. 8.viii.1927 (H. P. S. Sønderup). Tidligere fra landet kun kendt i ét stk. (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230)

1683 *Epinotia nigricana* (HS.).

EJ: Skæring, i antal 3.vii.1965 (G. Pallesen).
Hald, 2 stk. 11.vi. og 12.vii.1982 (P. L. Holst).
Kielstrup, 1 stk. 25.vi.1983 (P. L. Holst). **1. fund fra EJ efter 1959.**

NEJ: Dyrheden v. Sæby, 2 stk. 7.viii.1965 (P. L. Holst).

SZ : Glænø, 1 stk. 20.vii.1980 (H. K. Jensen).

NWZ: Bjergsted Bakker, 1 stk. 30.vi.1979 (K. Larsen).

Kårup Skov, 2 stk. 24.vi.1979 (E. Palm).

1684 *Epinotia rubiginosana* (HS.).

EJ: Skæring, 1 stk. 3.vii.1965 (G. Pallesen).
Glatved Strand, 2 stk. 18.vi.1966 (G. Pallesen).
Als Odde, 1 stk. 21.vi.1966 (G. Pallesen).

WJ: Nørre Lyngvig, 1 stk. 1.vii.1964 (O. Karsholt).

NWJ: Rom Hede, 1 stk. 3.vii.1965 (O. Sandvej).

NWZ: Sejerø, 1 stk. 24.vi.1967 (O. Karsholt).

1685 *Epinotia pusillana* (Peyer.).

SJ: MG91 Lindet Skov, i antal 16.vii.- 8.viii.2013 (E. Palm).

MG89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 24.7.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: PH14 Glatved Strand, 2 stk. 1.viii.2013 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for EJ.**

NH95 Løvenholm, i antal 1.viii.2015 (P. Falck).

- WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 13.-19.viii.2011 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**
 MG55 Skallingen, i antal 18.viii.2015 (K.Larsen).
- NWJ: NH05 Sjørup, i antal 31.vii.-1.viii.2014 (B. Lynggård, Å. Thorup). **Ny for NWJ.**
- F: NG84 Stige, 1 stk. 3.viii.2009, 2 stk. 20.vii. og 5.viii.2010 og 1 stk. 20.vii.2011 (O. Buhl). **Ny for F.**
- LFM: UA17 Hesnæs Havn, 1 stk. 21.viii.2003 (K. Gregersen). **Ny for Danmark.**
 PF46 Hobyskov, 1 stk. 31.vii.-7.viii.2007 (F. Vilhelmsen). 2. danske fund.
 PF95 Bøtø, 1 stk. 31.vii.-6.viii.2014 (K. Larsen).
 UA49 Liselund, 1 stk. 23.-31.vii.2017, 1 stk. 20.-26.vii. 2018 (K. Larsen). (2019, s. 13)
 UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 22.-25.vii.2018 (O. Karsholt).
 UA39 Mandemarke, 2 stk. 25.-28.vii.2018 (O. Karsholt).
- SZ: PG64 Sorø by, 3 stk. 19.viii.2012 (K. Gregersen).
 PG33 Korsør by, 1 stk. ix.2012 (K. Pedersen). **Ny for SZ.**
 PG42 Boeslunde, i antal, 24.-26.vii.2013 (K. Gregersen, K. Pedersen).
- NWZ: PG27 Røsnæs, 3 stk. viii.2012 (K. Pedersen). **Ny for NWZ.**
- NEZ: UB47 Vanløse, 2 stk. 4. og 6.viii.2010 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
 UB47 Vanløse, 1 stk. 2.viii.2005 (F. Vilhelmsen). (2014: 86)
 UB47 København Ø, 2 stk. 2.-5.viii.2013, 1 stk. 6.-10.viii.2014 (O. Karsholt).
 UB47 Søborg, 1 stk. 15.viii.2014 (K. Larsen).
- B: VB91 Melsted, 1 stk. 9.viii.2018 (P. Falck).
 WB00 Grisby, 1 stk. 15.viii.2018 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten (2006: 94, fig. 5) ligner meget *Epinotia subsequana* (Haworth, 1811) i størrelse og forvingetegning, men kan især kendes på at have mørkere grå bagvinger. Genitalierne er afbildet hos (Razowski, 2001, 2003).

Larven er udførligt beskrevet af Patočka (1958). Den lever i topskuddene af *Abies alba* (Almindelig Ædelgran), hvor den minerer i nålene, som den derefter spinder sammen. Den forlader boligen for at forpuppe sig. Flyvetiden er maj til september (Patočka, 1958). Arten er udbredt i Mellem- og Østeuropa. En angivelse fra Finland (Razowski, 2003: 74) beror på en fejl (J. Kullberg, *in litt.*). For yderligere oplysninger se Gregersen (2005).

E. pusillana (Peyerimhoff, 1863) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 49) efter *E. rubiginosana* (Herrich-Schäffer, 1851). (O. Karsholt)

1686 *Epinotia tedella* (Cl.).

- EJ: Løvenholm, antal pu. 11.iii.1967, klækket fra grankogler (G. Pallesen, L. Trolle).

1687 *Epinotia fraternana* (Hw.).

- SJ: Bjergskov v. Søgård, 1 stk. 21.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 Stensbæk Plantage, 2 stk. 26.v.1984 (K. E. Stovgaard).
- EJ: Skæring, i antal 3.vii.1965 (G. Pallesen).
 Silkeborg, 1 stk. 7.vi.1967 (K. Larsen).
- WJ: Timring Plantage, 2 stk. 22.vi.1982 (E. Palm).
- NEJ: Tversted Plantage, 1 stk. 3.vi.1967 (G. Pallesen).
 Lundby Hede / Borup Hede, 1 stk. 16.vi.1970 (P. Bjørn).

1688 *Epinotia bilunana* (Hw.).

- WJ: Krageris, 1 stk. 15.vi.1981 (K. E. Stovgaard). **Ny for WJ.**

1690 *Epinotia cinereana* (Hw.).

- SJ: MG91 Gasse Hede, 1 stk. 17.vii.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- EJ: NH25 Hald, 10 stk. 23.-24.vii.1916, på stammer af *Populus tremula* (C. S. Larsen).
- WJ: HH74 Holstebro, 6 stk. 22.-24.vii.1999 (P. Falck).

- NWJ: NH96 Hjelm Hede, 2 stk. 29.vii.2015 (Å. Thorup). **Ny for NWJ.** (2017: 31)
- NEJ: NJ70 Mulbjerg, 3 stk. 6.vii.1930 (F. Gudmann).
 NJ85 Sæbygård Skov, 1 stk. 6.viii.1960 (B. W. Rasmussen).
- F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 9.viii.1976, 1 stk. 4.ix.1987, 1 stk. 7.ix.1993 og 1 stk. 26.viii.1999 (O. Buhl).
 PF06 Gulstav Østerskov, 1 stk. 18.vii.1994, 1 stk. 9.viii.1996 (O. Buhl). **Ny for F.**
- LFM: PF95 Bøtø, 1 stk. 29.vii.1967 (O. Karsholt).
 PF95 Gedesby, 1 stk. 3.viii.1970 (K. Schnack), 1 stk. 30.vii.1996 (K. Larsen).
 PF76 Tømmerholt, 1 stk. 9.vii.1983 (J. Lundqvist).
- SZ: PG73 Holmegård, 1 la. 16.vi.1935, *Populus tremula* (W. van Deurs).
 UB34 Magleby Skov, 1 stk. 17.vii.1975 (K. Larsen).
- NWZ: PG47 Føllenslev, 1 stk. 13.vii.1977 (E. Palm).
 PG47 Løgtved, 1 stk. 27.vii.1978 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
- NEZ: UC41 Hornbæk Plantage, 1 stk. 28.vii.1913 (E. Olsen), 2 stk. 12.-13.vii.1914 (Jørgensen).
 UC41 Gurre, 1 stk. 11.vii.1921 (H. P. S. Sønderup).
 UB39 Lillerød, 4 stk. 12.viii.1944 (N. L. Wolff).
 UB48 Lyngby Mose, 1 stk. 22.vii.1967 (O. Karsholt).
 UC40 Espergærde, 1 stk. 29.vi.1992 (K. Larsen).
- B: VB82 Slotslyngen, 1 stk. 30.vii.1969 (K. Schnack).
 VB80 Rønne, 1 stk. 31.vii.1980 (K. Larsen).
 WA09 Dueodde, 2 stk. 4.viii.1980 (K. Larsen).
 WA09 Balka, 1 stk. 22.-28.vii.1983 (K. Larsen).
 VA99 Boderne, 1 stk. 22.-28.vii.1983 (K. Larsen).
 VA99 Sømarken 1 stk. 24.vii.2000 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2012: 112, fig. 7a, b) ligner *E. nisella* (Hw.), som den indtil nu har været sammenblandet med, men den er dog langt mindre variabel. Forvingerne er lysegrå med sort rodfelt samt sorte mærker i midten af vingen og ud mod vingespidsen. Ofte er forvingen lys langs randen, hvilket sjældent ses hos *E. nisella*. Eksemplarer med brunlig, gullig eller orange bestøvning på forvingerne eller med mere eller mindre sorte forvinger er *E. nisella*.

Genitalierne er afbildet hos blandt andet Pierce & Metcalfe (1922) og Mutanen *et al.* (2012b). Hos hannerne er der især forskel i antallet af cornuti i phallus (13-20 hos *E. cinereana* mod 30-50 hos *E. nisella*). De kan imidlertid være vanskelige at tælle, da de ligger i et tæt bundt, og man kan med fordel skrabe dem af under præpareringen, idet soklerne bliver tilbage, og de er nemmere at tælle. Der er også forskel i sklerotiseringen af tergite VIII ("rygpladen"), som er smallere midt på hos *E. cinereana* end hos *E. nisella*. Hos hunnerne er der tydelige forskelle i blandt andet de to signa, som er væsentligt mindre hos *E. nisella* end hos *E. cinereana*.

Larven er lyst gulligrøn med kastaniebrunt hoved; nakkeskjoldet er lyst brunligt, mens analpladen knapt adskiller sig fra resten af kroppen. Den lever mellem blade af *Populus tremula* (Bævreasp), som den spinder fladt sammen – uden folder eller ruller – og hvor den æder parenkymet (Barrett, 1882). Man kan dog ikke adskille larverne af *E. cinereana* og *E. nisella* på værtsplanterne, idet sidstnævnte lever både på *Salix* (Pil) og *Populus tremula* (Bævreasp), hvorfra den er klækket i antal i Danmark (Larsen, 1927). Sommerfuglen flyver fra slutningen af juni til midt i august, gennemgående lidt tidligere end *E. nisella*.

På grund af sammenblanding med *E. nisella* er udbredelsen af *E. cinereana* ufuldstændigt kendt. Den er udbredt i Nordeuropa (Storbritannien, Norge, Sverige, Finland) og er i Mellemeuropa kendt fra Holland og Tyskland. Herudover er den fundet i Rusland fra St. Petersburg-regionen til det sydøstlige Sibirien, Kina og Japan. Den forekommer også i Nordamerika (Mutanen *et al.*, 2012b).

Epinotia cinereana (Haworth, 1811) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, *in press*) efter *Epinotia nisella* (Clerck, 1759). (O. Karsholt)

1692 *Zeiraphera griseana* (Hb.). (syn: *diniana* (Gn.))

SJ: Kollund Skov, 1 stk. 15.vi.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.** (1997: 155)

1693 *Zeiraphera rufimitrana* (HS.).

SJ: MG91 Lindet Skov, 10 stk. 2. og 8.viii.2013 (E. Palm). **1. fund fra SJ efter 1959.**

WJ: Brande, 1 stk. 28.vii.1983 (A. Madsen).
 NWJ: Lild Strand, 1 stk. 6.viii.1982 (G. Pallesen).
 NEJ: Dyrheden v. Sæby, 7 stk. 7.viii.1965 (P. L. Holst).
 F: Agernæs, Storskov, 2 stk. 23.-31.vii.1976 (O. Buhl).
 LFM: Bøtø, 1 stk. 1.viii.1980 (K. Schnack).
 SZ : Trælleborg, 1 stk. 28.vii.1985 (H. K. Jensen). **1. fund fra SZ efter 1959.**
 NWZ: Røsnæs, 1 stk. 26.vii.1998 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
 PG47 Føllenslev, 1 stk. 28.vii.2004 (E. Palm). (2007: 101)
 B: Dueodde, 1 stk. 4.viii.1972 (H. K. Jensen).
 VB91 Melsted, 1 stk. 23.vii.2010 (P. Falck).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 28.vii.2010 (P. Falck).

Fundet fra EJ: Gammel Rye, 1974 (Pallesen & Palm, 1975: 74) beror på en fejlbestemmelse. Arten er udbredt, men forekommer enkeltvis. (1981: 24).

Ifølge Thomsen (1930) er arten udbredt i Danmark, og den er undertiden et alvorligt skadedyr på *Abies alba* (Almindelig Ædelgran) og *Abies nordmanniana* (Nordmannsgran). Larven begnaver topskuddenes nåle, der "hurtigt antager en brunrød farve, som ved stærke angreb præger hele skovens udseende, idet toppene på afstand er helt røde". (1983: 130)

Boder Bejer (1979) omtaler arten som skadedyr. Angrebene rammer ældre bevoksninger og særlig trætoppene. Der er registreret kraftig afnåling i årene 1928-29 og 1954-55.

N. J. Mills (*in litt.*) meddeler, at han i 1983 fandt ca. 3000 larver i skovene omkring NEJ: Skørping og EJ: Boller v. Horsens. (Broder Bejer, pers. medd.). (1984: 14)

1694 *Zeiraphera ratzeburgiana* (Sax.).

SJ: Rømhø Kirkeby, 1 stk. 5.viii.1993 (K. Larsen). **1. fund fra SJ efter 1959.**

1697 *Crociosema plebejana* (Zell.).

SJ: MG70 Rømhø, Vråby Plt., 1 stk. 12.x.-2.xi.2013 og 1 stk. 18.x.2014 (B. Lynggaard, B. Martinsen).
 MG70 Ballum, 1 stk. 18.-31.x.2014 (B. Lynggaard, B. Martinsen). **Ny for SJ.**
 WJ: Husby, 1 stk. 8.-21.x.1983 (FAP, JEG, LRK, coll. P. Falck). **Ny for Danmark.**
 Husby, 1 stk. 16.x.2000 (P. Falck), 1 stk. 1.xi.2005 (B. Lynggaard).
 Nymindegab, 1 stk. 21.x.1988 (P. Falck).
 Oksby, 1 stk. 4.x.2000 (P. Falck).
 Vedersø Klit, 1 stk. 17.x.2000 (P. Falck).
 MG47 Kærgård Plantage, 1 stk. 21.-28.x.2000 (P. Falck), 1 stk. 30.ix.2006 (F. Vilhelmsen).
 MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 26.ix.2003 (K. Bech, J. Lyngsøe, J. Wiemann), 1 stk. 2.x.2005 (E. Vesterhede), 1 stk. 29.x.2005 (K. Bech), 2 stk. 21.x.-3.xi.2006 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
 MG55 Skallingen, 1 stk. 4.xi.2005 (C. Hviid, B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
 MH44 Bjerghuse, 2 stk. 7.-20.x. og 21.x.-3.xi.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 MH40 Hvide Sande, 1 stk. 7.x.-3.xi.2006 (K. Larsen, B. Martinsen), 1 stk. 22.ix.-5.x.2007 (B. J. K. Nielsen).
 MG45 Blåvand, 1 stk. 17.x.-11.xi.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 MG49 Havrvig, 1 stk. 17.x.-11.xi.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 MG49 Bjerregård, 1 stk. 21.x.-3.xi.2006 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
 NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 27.x.1990 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
 LFM: PF38 Købelevskov, 1 stk. 20.x.-2.xi.1984 (F. Vilhelmsen).
 PF96 Elkenøre, 1 stk. 28.x.1987 (G. Jeppesen).
 PF36 Næsby Strand, 1 stk. 23.xi.2003 (K. Bech, F. J. Nielsen, B. J. K. Nielsen).
 PF39 Onsevig, 2 stk. 10.-26.x. og 27.x.-13.xi.2005 (F. Vilhelmsen).
 PF46 Kramnitse, 1 stk. 2.-14.x.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).

- PF95 Gedesby, 1 stk. 15.x.-4.xi.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PF95 Bøtø, 1 stk. 15.x.-8.xi.2014 (K. Larsen).
 PF46 Hummingen, 1 stk. 18.-23.x.2014 (F. Vilhelmsen).
 PF95 Gedesby Strand, 1 stk. 1.xi.2014 (S. Dyrsted, P. Tejlmann).
 NWZ: PG27 Røsnæs, 1 stk. 3.xi.2000, 1 stk. 12.viii.2002, 1 stk. 20.x.2006 (U. Seneca).
 PG17 Røsnæs Fyr, 1 stk. 7.xi.2000 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
 B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 6.xi.2005 (P. Falck). **Ny for B.**
 WB00 Årdsdale, 1 stk. 9.x.2006 (P. Falck).

Dyrene fra 2000 er taget på lys og sukkerlokning. (2001: 77)

Arten kendes på den blege, okkergule grundfarve og den kraftige mørkebrune, trekantede randplet yderst på forvingen, samt på det mørke rodfelt. Hannen har en kraftig hårdusk ved roden af bagvingens overside (1984: 15, fig. 24). Vingefanget er 11-16 mm. (Bradley *et al.*, 1979). Arten kan minde om *Rhopobota unipunctana* (Hw.), der dog er mindre og mere grå i bundfarven.

Hangenitalier er vist hos Bradley (1959) og Kuznetsov (1978). Hungenitalier hos Bradley (1959). I Hannemann (1961) vises hangenitalier (fig. 315b) og imago (pl. 20, fig. 15) af formentlig *Acroclita subsequana* (HS.) under navnet *plebejana*.

C. plebejana er vidt udbredt i subtropen og i de varmeste dele af de tempererede egne. I Europa går nordgrænsen fra Tjekkioslovakiet (Reiprich, *in litt.*), over Sydtykland, Østrig og til Sydfrankrig (Kennel, 1910, 1921). Derudover var den gammelkendt fra Sydvestengland i nogle få fund, indtil den blev fundet som larve på Scillyøerne i 1957, hvor den nu er talrig. Den er senere fundet som larve i det vestlige Cornwall og kendes derudover fra enkeltfund langs hele Englands sydkyst. Fra Irland er der kun kendt et enkelt eksemplar fra det vestlige: Co. Kerry. (Bradley *et al.*, 1979, Goater, *in litt.*). Det danske fund passer således fint ind i artens europæiske udbredelsesmønster, ligesom det kan paralleliseres med fundene langs vestkysten af noctuiden *Eumichtis lichenea* (Hb.). Udenfor Europa er arten kendt fra Mellemøsten, Pakistan, Japan, Nord- og Sydamerika, på mange stillehavsøer samt Australien og New Zealand. (Bradley *et al.*, 1979).

C. plebejana er i Vesteuropa en kystart, der findes på varme klippefyldte steder og i haver. Den flyver i juli og igen i oktober og november formentlig i to kuld. I Nordafrika flyver den også i marts-april. Den kommer villigt til lys. Larven findes i England fra juli til oktober i frøkaplerne og af og til også i skuddene af *Lavatera arborea* (Mamelukærme). Den røber sig ved huller i frøkaplerne. Som værtsplanter nævnes desuden *Althaea* (Læge-Stokrose), *Abutilon* (Klokketræ), *Hibiscus syriacus* (Hibiscus), *Gossypium* (Bomuld) og *Malva* (Katost sp.) (Bradley *et al.*, 1979). Den bør således kunne findes i frøene på Stokrose og Katost, der vokser op ad husmure i varme, sydvendte haver. (P. Falck, K. Larsen).

1699 *Pelochrista caecimaculana* (Hb.).

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 14.vii.1965 (S. Kaaber). **Ny for Jylland.**
 Glatved Strand, i antal ved *Centaurea jacea* (Almindelig Knopurt) 28.vi.-21.vii.1966 (P. Bjørn, S. Kaaber, G. Pallesen).
 NWZ: Nekselø, 1 stk. 30.vii.1977 (E. Palm).
 Røsnæs, 2 stk. 27.vii.1979 (E. Palm).
 B: Boderne, 1 stk. 8.viii.1969 (G. Pallesen). **Ny for B.**

1700 *Pelochrista mollitana* (Zell.). (syn: *tresignana* (Nolck.))

- B: WB00 Årdsdale, 1 stk. 6.vii.2012 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (figs 4-5) har et vingefang på 11-16 mm, og hannen er størst. Den kendes på, at forvingerne er rødbrune og især på det tydelige spejl, der er omkranset af fine sølvlinjer.

Genitalierne afbildes hos Razowski (2003). Karakteristisk for hangenitalierne er de afrundede valver med hver én tydelig torn.

Larven lever overvintrende i roden af *Inula salicina* (pile-alant) (Svensson, 2006).

Sommerfuglen flyver i juni-juli og kommer lejlighedsvis til lys, men fanges oftest flyvende om værtsplanten.

P. mollitana findes udbredt i Mellem- og Sydeuropa, men mangler i England, Belgien, Holland, Polen og Litauen; desuden findes arten i et mere begrænset udbredelsesområde mod nord: i Sverige kun på Öland og Gotland, det sydlige Finland samt i Estland og Letland. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Pelochrista mollitana (Zeller, 1847) findes i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 35) som nummer 1700. (P. Falck).

1701 *Pelochrista infidana* (Hb.).

NEJ: Skagen, 15 stk. 18.vii.-3.viii.1979 (O. Buhl).

1702 *Pelochrista huebneriana* (Lien. & Zell.).

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 7.-8.viii.1979 (O. Karsholt). Hidtil kun 1 stk. fra B: Boderne.

B: Boderne, 1 stk. 29.vii.1969 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Ny for Danmark.**
Svaneke, 1 stk. 31.vii.2004 (P. Falck). 3. danske eksemplar.

1704 *Eucosma obumbratana* (Lien. & Zell.). (syn.: *expallidana* auct.)

Ret almindelig som larve primo viii. i kurvenden på *Sonchus arvensis* (Ager-Svinemælk) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 29)

1706 *Eucosma hohenwartiana* (D.& S.). (syn.: *E. fulvana* (Stph.))

LFM: Maribo, antal la. viii.1937, blomsterkurve af *Senecio jacobaea* (Eng-Brandbæger) (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.**

(*Flora & Fauna*, 1939: 150)

Gedser, antal la. ix.1937, i kurve af *Sonchus oleraceus* (Almindelig Svinemælk) (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.**

(*Flora & Fauna*, 1939: 150)

SJ: Kobbelskov, 1 stk. 8.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**

WJ: Idumlund, 2 stk. 29.vi.1979 - på *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt) (P. L. Holst).

NEJ: Læsø, Østerby, i antal 29.vii.1979, enkeltvis primo august (O. Karsholt).

LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 2 stk. 13.viii.1965 (N. L. Wolff).

Det i ekskursionsreferatet (*Flora & Fauna*, 1962: 77) omtalte fund af *Eucosma jaceana* HS. som ny art for Danmark fra Høvblege v. Kongsbjerg 30.-31.vii.1961 henføres til en form af *Eucosma fulvana* (Stph.). (*Flora & Fauna*, 1965: 23)

Høvblege v. Kongsbjerg, 2 stk. 13.viii.1965 (N. L. Wolff). - Eksemplarerne er meldt af W. van Deurs (*Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210) som *Eucosma parvulana* Wilk. og ny for Danmark, men det har vist sig, at eksemplarerne er mørke *E. hohenwartiana* (D.& S.). Eksemplarerne er også meldt som *parvulana* og ny for Danmark i *Flora & Fauna*, 1966: 161.

E. hohenwartiana er sammen med *E. fulvana* omtalt og afbildet i *Ent. Medd.* 2005, 2: 76, 82.

1707 *Eucosma fulvana* Stephens, 1834.

Arten (2005: 76, fig 5, 7) ligner i høj grad *Eucosma hohenwartiana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (fig 6, 8), og de to arter kan sandsynligvis ikke altid adskilles med sikkerhed. *E. fulvana* er den største af arterne med et vingefang på 18-25 mm, den er ofte temmelig spidsvinget, og forvingerne er jævnt gulbrune ofte med en markant lysere forkant. Hos *hohenwartiana* er vingefanget 15-22 mm, arten virker mindre spidsvinget, og forvingerne er ofte mere spraglede fra gulgrå over rødbrun til brunlig. Det skal bemærkes, at begge arter varierer betydeligt både med hensyn til størrelse, vingefacón og farve.

Også genitalierne er meget ens, specielt hos hannerne. I hun-genitalierne er der fundet små forskelle i længden af ovipositor, og især i forholdet mellem de enkelte dele af denne. Disse forskelle er beskrevet og afbildet af Agassiz & Langmaid (2004).

Da det lader til, at de to arter er knyttet til hver sin værtsplante: *E. fulvana* til *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt) og *E. hohenwartiana* til *C. jacea* (Almindelig Knopurt) og *C. nigra* (Sorthoved-Knopurt), er dette et godt fingerpeg ved bestemmelsen (Agassiz og Langmaid, 2004). Larven af sidstnævnte er lyst rødlig med fine hvide pletter; hovedet er brunligt, thoracal- og analpladen er mørkt brun (Agassiz & Langmaid, 2004). Ifølge (Bradley *et al.*, 1979) er den (gullig)brun; thoracalpladen er svagt sklerotiseret, gullig-brun og analpladen brun. Det vides ikke om *fulvanas* larve adskiller sig fra larven af *hohenwartiana*. Den lever fra juli i kurvene af værtsplanten. Når den om efteråret er fuldvoksen, forlader den boligen og spinder en kokon, hvori den overvintrer, inden den forpupper sig om foråret.

I Danmark er *E. fulvana* den mest udbredte af de to arter, idet den er fundet i alle distrikter undtagen NWJ. *Eucosma hohenwartiana* er kendt fra NEJ, EJ, F, LFM, SZ, NEZ og B. Begge arter forekommer i alle vore nabolande. Deres udbredelse uden for Mellem- og Nordeuropa er imidlertid endnu mangelfuldt kendt.

Agassiz & Langmaid (2004: 47) omtaler yderligere en nærtstående art, *E. parvulana* (Wilkinson, 1859) fra Danmark på grundlag af en han og en hun fra LFM: Høvblege, 13.viii.1965 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). Disse er allerede meldt fra Danmark under samme navn af Deurs (1966: 210), men *parvulana* forsvandt fra den danske liste, da den senere blev betragtet som en "diminutiv" form af *hohenwartiana* (Bradley *et al.*, 1979: 191). Der er kun meget små genitalforskelle i forhold til *fulvana* og *hohenwartiana* og kun i hunnernes ovipositor. Ifølge Agassiz & Langmaid (2004) er *parvulana* knyttet til *Serratula tinctoria* (Engskær), der ikke forekommer på Møn. I ZMUC opbevares en række eksemplarer fra Høvblege, repræsenterende en betydelig variation i størrelse og forvingefarve hos både *fulvana* og *hohenwartiana*, og vi mener ikke, at de to ovennævnte eksemplarer med sikkerhed kan henføres til *parvulana*. Vi har derfor valgt ikke at indføre *parvulana* i det danske katalog, før artens forekomst i Danmark er yderligere dokumenteret.

E. fulvana (Stephens, 1834) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 50) efter *E. hohenwartiana*. (P. Falck, O. Karsholt)

1708 *Eucosma balatonana* (Osth.). (syn: *danicana* (Schantz))

NEJ: Klarup, 1 stk. 15.-22.vii.2000 (P. Falck). **Ny for NEJ.** (2005: 82)

F: Slipshavn, 1 stk. 1.-4.viii.1999 (P. Falck, L. Hansen). **Ny for F.**

LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 5.viii.1970 (H. K. Jensen).

SZ: Fakse Kalkbrud, 1 la. 13.ix.1972, *Picris hieracioides* (Bittermælk) (G. Pallesen).

NWJ: Ordrup v. Næs, 1 stk. 6.vi.1978 (E. Palm).

Sanddobberne, 3 stk. 22.vi.1979 (E. Palm).

NEZ: Vejby Strand, 1 stk. 20.-27.vii.1996 (P. Falck, J. Møller). **Ny for NEZ.**

Søborg, 1 stk. 9.vii.1995 (K. Larsen).

B: Stampen, 1 stk. 20.vii.1968 (P. L. Holst).

Neksø, 1 stk. 31.vii.1979 (K. Larsen).

Olsker, antal la. 10.viii.1989, *Crepis biennis* (Toårig Høgeskæg) (K. Gregersen).

Arten er nu kendt fra 7 bornholmske lokaliteter. Artens kendte værtsplante, *Picris hieracioides* (Bittermælk), forekommer ikke på B.

Artens forekomst på *Crepis* er så vidt vides ikke tidligere konstateret og forklarer dyrets tilstedeværelse på Bornholm.

Oplysningen i Buhl *et al.* (1981: 24) om, at værtsplanten *Picris hieracioides* (Bittermælk) ikke forekommer på Bornholm, har vist sig at være forkert (A. Hansen, pers. medd.). (1983: 130)

1709 *Eucosma campoliliana* (D. & S.).

SJ: Søgård, 1 stk. 21.vii.1967 (G. Pallesen).

Rømø, Havneby, 1 stk. 29.vi.-5.vii.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC).

EJ: Glatved Strand, 5 stk. 13.-15.vii.1965 (S. Kaaber, G. Pallesen).

WJ: Blåvand, 1 stk. 25.vii.1967 (K. Schnack).

Husby, 16.-22.vii.1982 (P. Falck).

NWJ: Fusager, 1 stk. 15.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

Øsløs, 2 stk. 22.vi. og 11.vii.1997 (P. L. Holst).

NEJ: Læsø, Nordmarken, 5 stk. 13.-17.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt). **Ny for NEJ.**

Dannerhøj, flere stk. 19.-23.vi.1993 (P. Falck).

- Telling, 2 stk. 23.vii.1993 og 20.vi.1994 (J. Rosschou).
 F: Agernæs, Storskov, 1 stk. 9.vii.1977 (O. Buhl).
 LFM: Vindeholme Strand, 2 stk. 26.vi.1971 (G. Pallesen).
 Maltrup, 1 stk. 9.vii.1971 (K. Schnack).
 B: Svaneke, 1 stk. 28.vi.1959 (P. L. Holst). (1972: 109)
 Stampen, 1 stk. 23.vii.1966 (J. C. Jensen).
 Rispebjerg v. Øle Å, 1 stk. 11.vii.1970 (O. Buhl).

1710 *Eucosma aemulana* (Schl.). (syn.: *Semasia latiorana* (HS.))

- F: Svendborg, Ørkild, 1 stk. 28.vii.1927 (E. Olsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)
 Svendborg, Christiansminde, 1 stk. 29.vii.1927 (C. S. Larsen). **Ny for Danmark.**
 (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)

Fundet fra Fanø, 1947, meldt som ny for Danmark (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212) og meddelt på møde i Ent. Forening 28.i.1948 (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 490), er fejlbestemt og er i stedet *Eucosma tripoliana* (Barr.). (O. Karsholt, pers. medd.)

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 5.viii.1965 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
 Moesgård, i antal 3.-27.vii.1966 (G. Pallesen, L. Trolle).
 WJ: Dejbjerg Hede, 1 stk. 13.viii.2000 (P. Falck). **Ny for WJ.**
 NWJ: Øsløs, 1 stk. 31.vii.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
 NEJ: Hulsig, 2 stk. 30.vii.1979 (O. Buhl). **Ny for NEJ.**
 Læsø: Hornfiskrøn, Østerby, Nordmarken (K. Gregersen, O. Karsholt).
 F: NG84 Stige, 1 stk. 25.vii.2008 (O. Buhl).

1711 *Eucosma rubescana* (Const.) (syn.: *E. catoptrana* (Rbl.))

- SJ: Rømø, flere stk. 8.vi.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**
 MG72 Mandø, i antal 25.viii.2016 (K. Larsen).
 MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 2 stk. 9.viii. og 12.viii.2018 (E. Palm).
 WJ: Skallingen, 1 stk. 23.vi. og 8 stk. 27.vi.1982 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
 Skallingen, la. 13.viii.1983, *Aster tripolium* (Strand-Asters) (O. Karsholt), 2 stk. 10. og 12.vii.1984 (P. Falck), flere
 stk. 28.viii.-23.ix.1989 (P. Falck). 2. generation!

Larven spinder blomsterkurvene af værtsplanten sammen. (O. Karsholt, K. Schnack).

Arten ligner *E. tripoliana* (Barr.) og optræder som denne både i lyse (gulligbrune) og i mørkere (kobberbrune) eksemplarer. *E. catoptrana* er dog større og mere mat i farven. (1983: 132, fig. 23 og 24).

Hangenitalierne er afbildet af Bradley (1959), Hannemann (1961) og Kuznetsov (1978). Larven lever - ligesom *tripoliana*'s larve - i blomsterstandene af *Aster tripolium* (Strand-Asters) dog allerede i august (Bradley *et al.*, 1979). Flyvetiden er juni, og dette er et vigtigt fingerpeg ved bestemmelsen, idet *tripoliana* normalt først er på vingerne i juli og august. *E. catoptrana* er kendt fra flere steder i Mellem- og Sydrusland, samt fra Rumænien, Østrig og Spanien (Kuznetsov, 1978). I Østrig flyver den i bjergene (Rebel, 1903). Desuden er den fundet på spredte lokaliteter i det sydlige England og på den nordfrisiske ø Wangeroog i Vesttyskland. På Skallingen fløj den i et marskområde, der var overskyldet ved højvande. Imago var kun på vingerne i en kort periode efter solnedgang. (O. Karsholt).

1712 *Eucosma tripoliana* (Barr.).

- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 6.viii.1971 (P. L. Holst).
 Kalø, 2 stk. 1.viii.1973 (E. S. Nielsen).
 WJ: Fanø, i antal 1947 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212). Meddelt på møde i Ent. Forening 28.i.1948 (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 490). Fejlbestemt og meldt som *Eucosma aemulana* (Schl.). (O. Karsholt pers. medd.)

- Vejers Strand, 1 stk. 16.vii.1969 (S. Kaaber).
 Oksby, 2 stk. 16. og 23.vii.1969 (O. Karsholt).
 Ho, i antal 21.vii.1969 (O. Karsholt).
 Skallingen, 4 stk. 23.vii.1969 (O. Karsholt).
 NWJ: Harboøre, 1 stk. 23.vii.1972 (P. L. Holst).
 NEJ: Læsø, Østerby, i antal 29.vii., fl. stk. 1.viii. og 7.-8.viii.1979 (O. Karsholt).
 Læsø, Skoven, 1 stk. 30.vii.1979 (O. Karsholt).
 Læsø, Byrum, fl. stk. 1.-2.viii.1979 (K. Schnack).
 Læsø, Bovet, fl. stk. 6.-8.viii.1979 (O. Karsholt, K. Schnack).
 F: Dinestrup Strand, flere stk. 23.-31.vii.1972 (O. Buhl).
 Strib, 1 stk. 28.vii.1979 (B. H. Thomsen).
 SZ : Glænø, flere stk. 30.vii.1969 (H. K. Jensen).
 Næstved, 2 stk. 27.-31.vii.1971 (O. Karsholt).
 Skibinge, 2 stk. 28.vii.1973 (O. Karsholt).
 NWZ: Sanddobberne, 25.vii.1979 (E. Palm), 1 stk. 30.vii.1979 (J. F. Rasmussen).
 NEZ: Lynæs, 1 stk. 30.vii.1973 (G. Pallesen).

Arten synes fortsat i udbredelse mod nord og øst. (1981: 24)

1713 *Eucosma lacteana* (Tr.) (syn.: *E. maritima* (Humphr. & Westw.) = *candidulana* (Nolck.))

- SJ: Als, Rønhave, flere stk. 30.vii.-6.viii.1969 (O. Karsholt). **Ny for Jylland.**
 EJ: Glatved Strand, Kalø, Århus, Boes og Anholt, 1973 (fl. sml.).
 WJ: Blåvand, 1 stk. 23.vii.1971 (P. L. Holst).
 Oksbøl og Ho, flere stk. 27.-28.vii.1971 (G. Pallesen).
 NEJ: Læsø, ? , flere stk. ult. vii.1970 (C. Aastrup).
 Sæby, flere stk. 3.viii.1971 (G. Pallesen).
 F: Kajbjerg, 1973 (fl. sml.).

1714 *Eucosma krygeri* (Rbl.).

- NEZ: Bramsnæs Vig, antal la. 30.ix.1934, *Artemisia maritima* (Strand-Malurt), flere imagines 2.vi. og antal la. 22.x.1935, antal la. 30.v.1937 (J. P. Kryger). (*Ent. Medd.* 1947, bd. 25: 174-175)
 Amager, antal la. 11.iv.1941, *Artemisia maritima* (Strand-Malurt) (J. P. Kryger), antal la. 24.v.1942 (J. G. Worm-Hansen). (*Ent. Medd.* 1947, bd. 25: 175)
 Amager Fælled, 1942 (E. Kjær). Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

De tenformede galler J. P. Kryger fandt ved Holbæk Fjord i toppen af *Artemisia maritima* (Strand-Malurt) blev i begyndelsen fejlagtigt antaget for tilhørende arten *Semasia candidulana* (Nolck.) = den nuværende *Eucosma lacteana* (Tr.). Sommerfluglen er nu blevet beskrevet af prof. Rebel, Wien under navnet *Semasia krygeri* til ære for finderens.

Ny for videnskaben. (*Flora & Fauna*, 1937: 42 - med billede)

Artens biologi og omstændighederne ved fundet af dyret er beskrevet udførligt med tegninger af enkeltheder af imago, larve og puppe samt genitalier i *Ent. Medd.* 1947, bd. 25: 174-195.

- NWZ: Saltbæk Vig, antal galler 17.iii.1974 (K. Larsen, E. Palm).
 Reersø, flere stk. 19.vi.1985 (K. Gregersen).
 NEZ: Dråby Strand, 2 stk. 12.vi.1990 (K. Jensen).

1715 *Eucosma metzneriana* (Tr.).

- SJ: MG60 Rømø, Sønderstrand, 1 stk. 4.vii.2006 (U. Seneca). **Ny for SJ.**
 NF38 Egersund, 1 stk. 13.-24.v.2007 (S. B. Larsen).

- EJ: Rude Strand, 1 stk. 2.-10.vi.1997 (P. Falck, J. Møller). **Ny for EJ.** Tidligere kun fundet øst for Storebælt.
Skærsø Plantage, 1 stk. 22.-25.vi.2000 (S. Kaaber).
Glatved Strand, 1 stk. 4.vi.2003 (S. B. Christensen).
Strandkær, Mols, 2 stk. 26.-30.vi.2003 (S. Kaaber).
NG78 Amstrup, 1 stk. 3.vii.2005 (J. Trepax).
PH58 Anholt, 1 stk. 3.vi.2008 (S. Kjeldgaard).
- WJ: NH04 Høgild, 1 stk. 13.vii.2010 (J. S. Nielsen). **Ny for WJ.**
- NEJ: Ålbæk Klitplantage, 1 stk. 27.vi.-8.vii.2001 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
NJ88 Bunken, 1 stk. 31.v.2018 (E. Palm).
- F: PG12 Kajbjerg Skov, 1 stk. 26.v.-1.vi.2002 (L. Hansen).
NG85 Otterup skov, 1 stk. 17.vi.2002 og 1 stk. 3.vi.2003 (N. Lykke). **Ny for F.**
NG84 Stige, 1 stk. 16.vi.2005, 1 stk. 7.vi.2007 (O. Buhl).
PG04 Lunde Bro, Risinge, 1 stk. 18.-22.vi.2007 (O. Buhl, J. Holmkvist).
- LFM: Rodemark, 1 stk. 26.vi.1983 (A. Madsen). **Ny for Danmark.** - Artikel i *Lepidoptera*, bd. 4: 297.
Rodemark, 1 stk. 25.vi.1990, 1 stk. 2.vii.1991, 1 stk. 11.vi.1992, 1 stk. 11.vi.1997 (A. Madsen), 1 stk. 8.vi.1998 (P. Falck, G. Jeppesen).
Elkenøre, 1 stk. 2.vii.1986, 1 stk. 1.vii.1991 (G. Jeppesen), 1 stk. 12.vii.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen), 7 stk. 7.-8.vi.1998 (P. Falck, G. Jeppesen), 4 stk. 5.vi.-13.vii.1999 (G. Jeppesen).
Skibeholt, 1 stk. 6.-12.vii.1997 (M. Andersen, E. Hauritz).
Liselund, 1 stk. 17.-31.v.1998 (K. Larsen, B. Martinsen).
Hårbølle Pynt, 1 stk. 1.-14.vi.1998 (K. Larsen, B. Martinsen).
Busene, 2 stk. 7.vi.1998 (O. Karsholt).
Keldskov, 1 stk. 7.-17.vi.1998 (J. Grubbe, G. Jeppesen).
Gedesby, Kobbelsø, 1 stk. 8.vi.1998 (K. Gregersen).
Gedesby, 1 stk. 9.vi.1998 (P. Falck, G. Jeppesen).
Nørre Tåstrup (grusgrav), 2 stk. 19.vi. & 1 stk. 22.vi.2000 (P. Szyska).
Bøtø Nor, 1 stk. 2.vii.2000 (P. Falck).
- SZ: Magleby Skov og Store Torøje, 5 stk. 1.-11.vi.2003 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Kårup, 1 stk. 29.v.2001 (H. Hendriksen).
Lyng Huse, 1 stk. 27.vi.2001 (K. Rasmussen). **Ny for NWZ.** Lyng Huse, 2 stk. 4.vi.2003 (H. K. Jensen), 1 stk. 26.vi.2003 (K. Rasmussen).
Munke Bjergby, i antal 14.vi. og 16.vi.2003 (K. Gregersen).
Føllenslev, 1 stk. 8.vii.2003 (E. Palm).
Lille Vrøj, Saltbæk, 1 stk. 13.vi.2004 (U. Seneca).
- NEZ: Hundige, 1 stk. 25.vi.1998 (M. Andersen). **Ny for NEZ.**
Avedøre Holme, 2 stk. 20.vi.2000 (M. Andersen).
København Ø, 1 stk. 17.-18.vi.2002 (O. Karsholt).
Hedeland, 1 stk. 5.vi.2003 (K. Rasmussen).
Søborg, 1 stk. 14.vi.2003 (K. Larsen, B. Martinsen).
Melby Overdrev, 1 stk. 26.vi.2003 (K. Bech, P. S. Nielsen).
UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 17.-25.vi.2006 (F. Vilhelmsen).
- B: Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 7.vii.1991 (M. Andersen). **Ny for B.**
Dueodde, 1 stk. 5.vi.1998 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen).
Boderne, 1 stk. 21.vii.2001 (P. Falck).
Årsdale, 1 stk. 25.v.-1.vi., 3 stk. 10.-17.vi.2002 (P. Falck).

Flere steder på LFM og B i 2003, lokalt i antal. (2004: 42)

Arten er med sine 18 -23 mm i vingefang (1984: 15, fig. 23) betydelig større end både *pupillana* (Cl.) og *maritima* (Humphr. & Westw.), som den har en overfladisk lighed med. Se i øvrigt Bradley *et al.*, (1979). Hangenitalier er vist hos Hannemann (1961) og hos Kasy (1979). Hungenitalierne er vist 1984: 15, fig. 25.

E. metzneriana er en østlig art, der forekommer fra Japan, det østlige USSR og Mongoliet til Østeuropa, hvor den er udbredt i Ungarn, Østrig, Tjekkoslaviet, Polen og det nordøstlige Tyskland. (Bradley *et al.*, 1979, Hannemann, 1961, Obratzov, 1968 og Reiprich *in litt.*). Den er fra Baltikum, Finland, England og Holland kun kendt i få eksemplarer. (Bentinck & Diakonoff, 1968, Goater, 1983, Ivinskis, 1983, Sulcs, 1973 og Kyrki, 1978).

Larven er gullighvid med mange vorter. Hovedet og nakkeskjoldet er brunt. Den lever fra august til maj på *Artemisia vulgaris* (Grå Bynke) og *A. absinthium* (Have-Malurt) i skudspidsen, som svulmer op og bliver sat tilbage i vækst, evt. falder selve skudspidsen af. Larven forpupper sig i den nederste del af stængelen. Imago flyver i juni-juli. (Bradley *et al.*, 1979, Swatchek, 1958). (A. Madsen, E. Palm).

1716 *Eucosma messingiana* (FR.). (syn.: *Semasia* Stph.)

- LFM: Ulvshale, 1 stk. 1946 (T. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)
SZ : Strøby, Jærnen, i antal 1948 (fl. sml.). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)
Meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)
NEZ: Asserbo, Melby Overdrev, 1 stk. 1948 (N. L. Wolff, J. Lundqvist). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)
Meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)
- EJ: Anholt, 2 stk. ultimo viii.1976 (E. S. Nielsen).
Skærsø Plantage, 1 stk. 27.viii.1977 (S. Kaaber).
Rostved, flere stk. 1.ix.1983 (S. Kaaber).
- NEJ: Skagen, 1 stk. 14.-28.viii.2001 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
- SZ : Jungshoved, 2 stk. 29.viii.1976 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).
Fakse Ladeplads, 2 stk. 29.viii.-3.ix.1983 (O. Karsholt).
- NWZ: Gniben, 2 stk. 24.viii.1979 (E. Palm, B. H. Thomsen).
- B: Hammeren, 1 stk. 5.ix.1965 (K. Larsen). **Ny for B.**
Boderne, flere stk. 14.-26.viii.1969 (G. Pallesen).

1717 *Eucosma wimmerana* (Tr.). (syn.: *incana* (Lien. & Zell))

- B: Øster Sømarken, 1 stk. 6.vi.2003 (P. Falck).
Årsdale, 1 stk. 8.vi.2003 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2004: 36, fig. 8) ligner ikke andre danske arter af slægten *Eucosma*. Den har brunlighvide forvinger med utydeligt randmærke, samt et meget fremtrædende sølvglinsende spejl. Bagvingerne er grå med hvide frynser. Genitalierne afbildes bl. a. af Razowski (2001, 2003).

Larven er gullig til rødgul med mørkebrunt hoved og nakkeskjold. Den lever fra september til maj i stænglen af *Artemisia campestris* (Mark-Bynke). Larven røber sin tilstedeværelse ved, at de angrebne stængler danner galler. Flyvetiden er maj-juni. Begge de danske eksemplarer er taget på lys.

Arten findes i Syd- og Mellemeuropa og er i vore nærmeste omgivelser fundet i Baltikum, Polen, Tyskland og Holland.

E. wimmerana (Treitschke, 1835) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 50) efter *E. messingiana* (Fischer v. Röslerstamm, 1837). (P. Falck).

1718 *Eucosma conterminana* (Gn.). (syn.: *Semasia* Stph.)

- B: Stampen, 1 stk. 5.viii.1957 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320)
Se *Flora & Fauna*, 1960: 58. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 29, tavle 5e.
- SJ: Rørmø, 3 stk. 25.vii.1997 (P. Falck). **Ny for SJ.**
- EJ: Feldballe, 1 stk. 23.x.1987 (S. Kaaber). **Ny for EJ.**
- WJ: Nyminde Plantage, 1 stk. 18.-27.vii.1985 (P. Falck). **Ny for WJ.**
- NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 7.viii.1991 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
- NEJ: Hulsig, 1 stk. 14.vii.1976 (O. Buhl). **Ny for Jylland.**
Læsø, Nordmarken, 1 stk. 3.viii.1980 (O. Karsholt).
- F: Stige, 1 stk. 6.vii.1976, 5 stk. 23.vii. og 8.viii.1983 (O. Buhl).
- LFM: Hannenov, 1 stk. 9.viii.1981 (J. Lundqvist). **Ny for LFM.**
Elkenøre, 1 stk. 10.-14.vii. og 1 stk. 31.vii.-5.viii.1993 (G. Jeppesen).
Gedesby og Gedser, i antal 13.vii.1993 (P. Szyska).
- SZ : Magleby Skov, 1 stk. 13.vii.1973 (M. Andersen). Hidtil kun kendt i 2 danske eksemplarer.
Skibinge, vii.1973 (O. Karsholt).

- NWZ: Mørkøv, 2 stk. 26.vii og 1.viii.1980 (K. Jensen).
 Ordrup v. Næs, 4 stk. 27.vii.-1.viii.1980 (E. Palm).
 Føllenslev, 1 stk. 29.vii.1980 (E. Palm).
 Næsby Strand, 3 stk. 8., 27. og 28.vii.1980 (Å. Hansen).
- NEZ: Ørholm, 1 stk. 24.vii.1971 (P. Bjørn). Tidligere kun kendt i 1 dansk eksemplar.
 Tåstrup, vii.1973 (O. Karsholt).
 Dragør, i antal 13.vii.1976 (E. Palm).
 Liseleje, 1 stk. 16.viii.1980 (K. Schnack).
- B: Arnager, 2 stk. 22.vii.1974 (K. Larsen), 1 stk. 2.viii.1974 (H. Hendriksen), i antal 22.vii.1976 (O. Karsholt).

1719 *Eucosma aspidiscana* (Hb.).

- SJ: Kollund, 1 stk. 7.vii.1927 (E. Olsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)
 Dyret er bortkommet, og det vides ikke, om bestemmelsen var korrekt. (O. Karsholt, pers. medd.)
- EJ: Lerbæk v. Vejle, 1 stk. 3.vi.1963 (K. Larsen, det. G. Pallesen). **Ny for Danmark.** (1966: 163)
 (*Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210)
 Gammel Rye, 1 stk. 16.vi.1973 (E. S. Nielsen).
- WJ: Studsgård, 1 stk. 24.v.1964 (N. Madsen) (1968: 148). 2. danske eksemplar.
 Dejbjerg Hede, 12 stk. 5. og 12.vi.1969 (P. L. Holst).
- F: Vejlbykov, Staurshoved, 2 stk. 2.vi.1982 (T. Rasmussen). **Ny for F.**

I Palm (1982, kort 230) er markeringen for WJ: Studsgård forkert placeret. (1983: 130)

1720 *Eucosma pupillana* (Cl.).

- EJ: Anholt, i antal på værtsplanterne flere steder i byen, 25. og 27.vii.1965 (G. Pallesen).
- NEJ: Læsø, ? , flere stk. 1970 (S. Kaaber).
 Mulbjerg, 1 stk. 14.vii.1975 (G. Pallesen).
 Hulsig, 1 stk. 11.viii.1980 (U. Seneca).
- F: Brydegård, i antal 31.vii.1999 (B. Jørgensen), 2 stk. 10.viii.1999 (O. Buhl). **Ny for F.**
 PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 3.viii.2011 (J. Trepax).
- LFM: Brunddragene, i antal 26.vii.1964 (E. Pyndt).
 Elkenøre, 1 stk. 9.viii.1981 (G. Jeppesen).
 Rodemark, 1 stk. 15.vii.1997 (A. Madsen).
 Mandemarke, 1 stk. 19.-21.vii.1998 (O. Karsholt).
- NWZ: Klint, 10 stk. 4.vii., 6.vii. og 17.viii.1979 (E. Palm m. fl.).
- NEZ: Vanløse, 1 stk. 3.viii.1991 (F. Vilhelmsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

1722 *Gypsonoma minutana* (Hb.). (syn.: *Epinotia* (Hb.))

- LFM: Mellemskov, 8 stk. 20.vii.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 486)
- F: NG84 Stige, 1 stk. 16.viii.1996, 2 stk. 27.vii.2001 (O. Buhl). **Ny for F.**
 NG85 Otterup Skov, 1 stk. 8.viii.2004 (N. Lykke).
 NG95 Enebærrodde, 1 la. 1.vi.2008, *Populus tremula* (Bævreasp) (N. Lykke).
- LFM: Ulvshale, 1 stk. 8.viii.1974 (E. Palm), 1 stk. 8.vii.1977 (K. Schnack).
 Vindeholme Strand, 1 stk. 25.vii.1977 (M. Andersen).
- SZ : Vemmetofte, 1 stk. 11.viii.1976 (K. Larsen).
 Skibinge, 1 stk. 15.-29.vii.1983 (O. Karsholt).
 Fulby v. Sorø, la. 22.v.2004, *Populus tremula* (Bævreasp) (K. Gregersen).
- NWZ: Røsnæs, 2 stk. 27.vii. og 4.viii.2002 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
 PG47 Føllenslev, 1 stk. 19.vii.2007 (E. Palm).
 PG37 Saltbæk Vig, 1 stk. 26.vii.2009 (E. Palm).
- NEZ: Dragør, 1 stk. 22.viii.1974 (K. Larsen).

Vanløse, 1 stk. 2.viii.1991 (F. Vilhelmsen).
Søborg, 1 stk. 10.vii.1992 (K. Larsen).
København Ø, 2 stk. 3.-8.vii.1992 (O. Karsholt).

B: Rønne, 1 stk. 10.viii.1984 (K. Larsen).

1726 *Gypsonoma nitidulana* (Lien. & Zell.). (syn: *ericetana* (HS.))

SJ: MG91 Hønning Plantage, 2 stk. 2.vi.2014 (E. Palm).

Rømø, Lakolk øst, 7 stk. 1.vi.2016 (E. Palm).

EJ: Midtbjerg v. Mariager, 8 stk. 6.vi. og 13.vi.1965 (G. Pallesen).

Gammel Rye, 1972 (E. S. Nielsen).

NWJ: MH96 Hjelm Hede, i antal 2.vi.2014 (B. Lynggaard). **Ny for NWJ.**

NEJ: Dyrheden v. Sæby, 3 stk. 4. og 18.vi.1966 (P. L. Holst).

Jerup, 3 stk. 6.vi.1970 (G. Pallesen). Arten findes i Jylland i lavt aspektrat, ikke ved Melbærris.

Poulstrup Sø (Dall Hede), 1 stk. 31.v.1971 (H. K. Jensen).

Lerkenfeld, 1972 (E. S. Nielsen).

Lundby Hede / Borup Hede, 1972 (E. S. Nielsen).

Læsø, 4 stk. 1976 (K. Larsen, B. Martinsen).

1727 *Gypsonoma aceriana* (Dup.). (syn.: *Epinotia* (Hb.))

LFM: Mellemskov, 1 stk. 11.vii.1948 og senere (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328). Meddelt på møde i Ent. Forening 26.i.1949. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 493)

Horreby Lyng, 1948 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)

SJ: MG60 Rømø, Sønderstrand, 1 stk. 11.vii.2006 (K. Bech, J. Lyngsøe). **1. fund fra SJ efter 1959.** (2008: 101)

EJ: Vejlbj Fed v. Århus, 1 stk. 19.vii.1964 (G. Pallesen).

NEJ: Sæby, 1 stk. 25.vii.1966 (P. L. Holst).

1729 *Epiblema sticticana* (F.). (syn.: *E. fafarae* (Fletch.) = *E. melstediana* Lar.)

Omtalen i *Flora & Fauna*, 1928: 11 af *Epiblema melstediana* Lar. (n. sp.), som F. Gudmann fandt ved Melsted på Bornholm gælder *E. sticticana*, hvilket fremgår af Schnack (ed.), 1985: 32.

EJ: Randers, 1 stk. *melstediana* Lar. 14.vi.1966 (F. Hansen). **Ny for Jylland.**

NEJ: Ulbjerg Klint, Ålborg og Slette Å (N. U. Møller, J. Rosschou, E. Palm). **Ny for NEJ.**

NWJ: Vaseskov, 1 stk. *melstediana* Lar. 2.vi.1967 (P. Bjørn).

1730 *Epiblema scutulana* (D. & S.). (syn: *luctuosana* (Dup.))

B: Sømarken, i antal ix.1972 (O. Kragh).

1731 *Epiblema cirsiiana* (Zell.).

SJ: Kollund, 14.v.1993 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: Kielstrup, 3 stk. 6.-7.vi.1983 (P. L. Holst).

WJ: Skallingen, 1 stk. 14.v.1981 (U. Seneca). **Ny for WJ.**

NWJ: Mønsted, i antal 3.vii.1991 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NH15 Rosborg Sø, 1 stk. 21.vi.2016 (Å. Thorup).

NH05 Lånrum, 1 stk. 21.vi.2016 (Å. Thorup).

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 11.vi.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

Smedie Bro, 4 stk. 18.v.1993 (K. Knudsen).

F: Sabbesborg Klint, i antal 4. og 5.vi.1980 (O. Buhl).

Fyns Hoved, 3 stk. 13.vi.1980 (O. Buhl).
Stavreshoved, 1 stk. 15.vi.1980 (O. Buhl).

1732 *Epiblema foenella* (L.).

WJ: Brande, 1 stk. 19.vii.1982 (A. Madsen).
Gerndrup v. Brørup, 6 stk. 8.vii.og 6.viii.1983 (K. E. Stovgaard). **Ny for WJ.**

1733 *Epiblema costipunctana* (Hw.).

F: Keldsnor Fyr, 1 stk. 25.-31.vii.1983 (C. Hviid, coll. F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**

E. costipunctana (2002: 67, fig. 6) ligner en række andre arter, som findes i Danmark. Forvingen er brunlig med megen rustrød indblanding, til forskel fra *E. cirsiiana* (Zeller, 1843) og *E. scutulana* (Denis & Schiffermüller, 1775), hvis bundfarve er mere sort. *E. graphana* (Treitschke, 1835) og *E. obscurana* (Herrich-Schäffer, 1851) er derimod brune og mangler den rustrøde indblanding i vingen. Den hvide plet midt på vingen går længere op mod kanten end hos nogle af de andre arter, og pletten begrænses indefter af et knæk i midten. Midt i pletten er der en svag, sort linje, som kun anes hos *E. scutulana*, og hos denne er pletten også noget større.

Larven lever i roden og stænglen af *Senecio jacobaea* (Eng-Brandbæger). Den beskrives som værende gullig og senere rød med brunt hoved (Bradley *et al.*, 1979: 173). Lokalteterne kan både være tørre og våde steder, hvor planterne gror. Udbredelsen er mellemeuropæisk. Arten mangler i det øvrige Skandinavien og de Baltiske lande. I Mellemeuropa er der to kuld med flyvetid i maj til juli og igen i slutningen af juli og august. Den voksne larve overvintrer. Det danske eksemplar blev fanget i en lysfælde.

Genitalierne er vist hos Razowski (2001: 159, 235).

Epiblema costipunctana (Haworth, 1811) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 50) efter *E. foenella* (Linnaeus, 1758). (C. Hviid, F. Vilhelmsen).

Artikel i *Lepidoptera* bind VIII, nr. 6, 2003: 208-212 - med billede af imago.

1734 *Epiblema junctana* (HS.). (syn.: *Notocelia* (Hb.))

SZ: Jungshoved, 1 stk. 14.vii.1960 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331).
Billede i *Lepidoptera*, 1965: 29, tavle 5d.

F: PF19 Stengade Skov, 1 stk. 21.vi.1978 (E. Palm).

LFM: PF86 Frejlev Skov, 1 stk. vii.1973 (O. Karsholt).

PF79 Vålse Vesterskov, 1 stk. 5.vii.1991 (H. K. Jensen).

PF37 Store Vejøl Skov, 5 stk. 14.-26.vi.1995 (P. Falck, G. Jeppesen, U. Seneca, E. Vesterhede, F. Vilhelmsen),
antal la. 27.ix.1997, *Inula salicina* (Pile-Alant) (B. Jørgensen). *

PF46 Kramnitse, 1 stk. 10.-22.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).

SZ: Jungshoved, 2 stk. 25.vi. og 3.vii.1971 (N. L. Wolff).

Skibinge, vii.1973 (O. Karsholt).

Glænø, 1 stk. 11.vii.1983 (H. K. Jensen).

NEZ: Kongelunden, 1 stk. 22.vi.1969 (O. Karsholt), 1 stk. 24.vii.1969, 16 stk. 28.vi.1970 (E. Palm).

Tåstrup, vii.1973 (O. Karsholt).

B: WA09 Snogebæk, 1 stk. 14.vii.1957 (E. Traugott-Olsen).

WB00 Svaneke, 4 stk. 3.-4.vii.1980 (O. Karsholt).

VB91 Melsted, 1 stk. 2.-5.vii.1980 (M. Fibiger, coll. O. Karsholt), 1 stk. 9.vi.2007 (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1 stk. 10.vii.2005 (P. Falck). (2008: 1001)

* Artens biologi er ikke tidligere beskrevet. At larve og værtsplante er forblevet ukendt indtil nu, er ikke så mærkeligt, da arten er sjælden, larven lever meget skjult, og de angrebne planter viser ikke nogen tegn på misfarvning eller misvækst.

På et par planter var larven begyndt ca. 5 cm. over jorden, som en ca. 1 mm. bred gangmine på stilken, minerende ned til jordoverfladen, hvor den borede sig ind til midten af stilken og fortsatte ned i roden og ud i siderødderne, som kun er lidt tykkere end larven. Til sidst konstruerer larven et 3-5 cm langt ekskrementbeklædt silkerør op langs ydersiden af roden og den underjordiske del af stænglen, som den beghaver.

Sidst i oktober er larven fuldvoksen og overvintrer i sit silkerør. Næste forår forlader larven sin bolig, og forpupper sig i en lille, fast kokon ved jordoverfladen.

Larven (1999: 105, figs 7-8) er stærk karminrød på oversiden og hvidgul på bugen. Hoved, nakkeskjold og analplade er lyst gulbrune, og på siden af hovedet findes en lille sort plet.

Findestedet er en frodig strandeng, med en stor bestand af *Inula salicina* (Pile-Alant). På Øland i Sverige fanges arten på fugtige alvarområder, hvor *Inula* ofte er meget almindelig. (B. Jørgensen).

1735 *Epiblema grandaevana* (Lien. & Zell.).

SJ: Kobbelskov, 3 stk. 2. og 4.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**

WJ: Grærup Skov, 1 stk. 8.vii.1983 (S. Kaaber).

1736 *Epiblema graphana* (Tr.).

NEJ: Oudrup Østerhede, 1 stk. 30.v.1995 (K. Jensen).

F: Bogensø Klint, Brockdorff Øst, Dinestrup Strand, Grindløse Ås, 1980 (O. Buhl).
Nordenhuse, 1980 (P. Falck). **Ny for F.**

1737 *Epiblema inulivora* (Meyr.). (syn: *E. obscurana* (HS.))

NEZ: UB47 Amager Fælled, i antal 28.vi.-6.vii.1987 (F. Vilhelmsen m. fl.). **Ny for NEZ.**

UB47 København Ø, 1 stk. 1.-16.vi.2015 (O. Karsholt).

B: Salene, 1 stk. 27.vi.1973 (K. Larsen).

Randkløve, 1 stk. 5.vi.1982 (H. Hendriksen). **Ny for Danmark.**

Ølene, i antal 7.vii.1983 (K. Larsen, U. Seneca).

Arten kendes på, at den er mindre, mere smalvinget og med et mere trekantet, hvidt randmærke end *cirsiana* (Zell.). Den er mere kontrastrig og har mere sort bundfarve end *graphana* (Tr.). (1983: 131, fig. 21). Hangenitalier er vist hos Benander (1962), Hannemann (1961) og Suomalainen (1977). Hungenitalierne vises for første gang i Buhl *et al.*, 1983: 126, fig. 12.

I Sverige kendt fra Blekinge, Öland, Gotland og Uppland. I Finland kendt fra Ålandsøerne: Lemland og Finström (Bengtsson (*in litt.*), Gustafsson (1979), Kyrki (1978), Suomalainen (1977), Svensson (1974)). Desuden kendt fra Thüringen i Østtyskland, Bayern og Rhinlandet i Vesttyskland. Mähren i Tjekkoslaviet, Østrig, Italien, Frankrig, hvor den er udbredt, og Jugoslavien (Kennel (1921), Klimesch (*in litt.*)). Kuznetsov (1978) nævner den fra Asien.

Biotopen er fugtige enge med værtsplanten eller flodbredder, der kan blive oversvømmet (Kennel, 1921). Den flyver meget livligt om eftermiddagen og kommer senere til lys. Begge de danske eksemplarer er taget på lys. Flyvetiden er juni til først i juli. Larven er gulligvid med lysebrunt hoved. Den lever i den nederste stængeldel af *Inula salicina* (Pile-Alant) fra september til april (Kennel, 1921). (K. Larsen).

1739 *Notocelia cynosbatella* (L.). (syn.: *Epiblema* (Hb.))

SJ: Kobbelskov, 1 stk. 20.vi.1980 (E. Palm).

Rømø S, 1 stk. 26.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1741 *Notocelia roborana* (D. & S.). (syn.: *Epiblema aquana* (Hb.))

SJ: Draved Skov, 1 stk. 13.vii.1991 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

1742 *Notocelia incarnatana* (Hb.). (syn.: *Epiblema* (Hb.))

- EJ: Glatved Strand, i antal 11. og 26.viii.1964 (S. Kaaber, G. Pallesen).
NEJ: Skindbjerg Lund, i antal ultimo vii. - primo viii.1975 (G. Pallesen). Ligesom Djurslands-eksemplarerne større end den almindelige vestkysttype på *Rosa pimpinellifolia* (Klit-Rose).
LFM: Klinten, 1 stk. 31.viii.1970 (K. Schnack).
NWZ: Føllenslev, 1 stk. vii.1977 (E. Palm).
B: Bølshavn, 3 stk. 7.-8.viii.1964 (H. Hendriksen). **Ny for B.**

1743 *Notocelia rosaecolana* (Dbld.). (syn.: *Epiblema* (Hb.))

- WJ: Skallingen, 1 stk. 29.vi.1982 (O. Karsholt).
Hos denne art træffes undertiden en form med reducerede tegninger. Da sådanne dyr kan volde vanskeligheder ved bestemmelsen, afbildes et par eksemplarer 1992: 108, fig. 7.

1744 *Notocelia trimaculana* (Hw.). (syn.: *Epiblema suffusana* (Dup.))

- SJ: Bjergskov v. Søgård, 1 stk. 21.vi.1980 (E. Palm).
Haslund, 1 stk. 22.-26.vi.1982 (K. E. Stovgaard).
Fårmandsbjerg, 1 stk. 2.vii.1982 (K. E. Stovgaard).

Pseudococcyx posticana (Zett.). (syn.: *Blastesthia* Obraz.)

- SJ: MG70 Rømø, Mølby, 1 stk. 9.-16.vi.2015 (B. Lynggaard, B. Martinsen). **Ny for SJ.**
EJ: Egsmark, 1 stk. 5.vi.1976 (O. Karsholt).
Femmøller, 1 stk. 5.vi.1980 (G. Pallesen).
NEJ: Læsø, Foldgårdsø, 1 stk. 15.v.1993 (B. Jørgensen). (1997: 156)
NJ78 Skiveren, 1 stk. 9.vi.1996 (G. Jeppesen). **Ny for NEJ.**
PJ25 Læsø, Nordmarken, 1 stk. 31.v.1998 (M. Kavin).
NJ88 Ålbæk, 1 stk. 31.v.2007 (K. Sørensen).
F: NG76 Æbelø, 1 stk. 9.vi.1979 (O. Buhl).
NG86 Agernæs, 1 stk. 7.vi.1992 (B. Jørgensen).
NG84 Stige, 3 stk. 15.v.2000, 2 stk. 10.v.2003, 1 stk. 26.iv.2007 (O. Buhl).
LFM: Ulvshale, 2 stk. 20.vi.1975 (K. Larsen).
Gedesby, 1 stk. 15.-27.v.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).
NWZ: Jyderup Skov v. Vig, 1 stk. 31.v.1978 (E. Palm).
Føllenslev, 1 stk. 2.vi.1979 (E. Palm).
NEZ: Lyngby Mose, 1 stk. 24.v.1970 (E. Palm).
Asserbo, 1 stk. 20.vi.1965 (H. K. Jensen).
Usserød, 1 stk. 2.vi.1979 (J. F. Rasmussen).
B: Øster Sømarken, 1 stk. 9.vi.1973 (K. Larsen). **Ny for B.** Øster Sømarken, 1 stk. 6.vi.2003 (P. Falck).
Dueodde, 1 stk. 30.v.1998 (I. Norgaard).
Grisby, 1 stk. 4.vi.2003 (P. Falck).

Fundet fra EJ: Glatved Strand, 1987 (Buhl *et al.*, 1989: 130) udgår på grund af fejlbestemmelse.

1747 *Pseudococcyx turionella* (L.). (syn.: *Blastesthia* Obraz.)

- SJ: Rømø, Havneby, 3 stk. 8.-14.vi.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC). **Ny for SJ.**
NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 31.v.1998 (M. Kavin).

LFM: Bøtø, 1 stk. 20.vi.1969 (K. Pedersen). **Ny for LFM.** (1972: 109)
Vindeholme Strand, 1 stk. 10.vi.1983 (E. Palm).
SZ : Skibinge, 1 stk. 25.v.-2.vi.1983 (O. Karsholt).

1749 *Retinia resinella* (L.). (syn.: *Petrova* (Heinr.))

SJ: MG81 Birkelev Tuegrave, 2 la. 4.v.2016, *Pinus* (Fyr) (E. Palm).
MG91 Hønning Plantage, 1 la. 2.v.2018, galle på *Pinus* sp. (Fyr) (E. Palm).
LFM: Bøtø, flere la. 8.iv.1994, *Pinus* sp. (Fyr) (P. Szyska). **Ny for LFM.**
NWZ: Sonnerup Skov, flere la. 28.iv.1979 (E. Palm).

1751 *Gravitarmata margarotana* (Hein.).

F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 27.iv.2007 (O. Buhl). **Ny for F.**
NG84 Odense, Stige, 1 stk. 29.iv.2010 (O. Buhl).
LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 21.-28.v.2005 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
PF95 Bøtø, 1 stk. 15.-20.v.2008 (B. Baungaard, P. Svendsen).
UA49 Liselund, 1 stk. 30.iv.-27.v.2015 (K. Larsen).
SZ: UB32 Højerup, 1 stk. 11.-25.v.2008 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
NWZ: PH40 Yderby Lyng, 1 stk. 29.v.2010 (E. Andersen). **Ny for NWZ.**
NEZ: UC32 Nakkehoved Fyr, 4 stk. 18.-29.iv.2008 (B. J. K. Nielsen).
UB47 København Ø, 1 stk. 25.iv.-5.v. og 1 stk. 6.-13.v.2008 (O. Karsholt).
UB47 Søborg, 1 stk. 11.v.2008 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for NEZ.** - 1 stk. 23.v.2010 (K. Larsen)
UC31 Rusland, 1 stk. 24.iv.-7.v.2009 (B. J. K. Nielsen).
UC41 Hornbæk Plantage, 2 stk. 24.iv.-7.v.2009 (B. J. K. Nielsen).
B: VA99 Øster Sømarken, 2 stk. 2.-6.v.2004 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
VA99 Øster Sømarken, 3 stk. 26.-30.v.2005, 1 stk. 24.iv.2007, 6 stk. 2.v. og 2 stk. 12.v.2008, 5 stk. 2.-30.v.2009 (P. Falck).
WB00 Årsdale, 1 stk. 6.v.2007, 1 stk. 3.v.2008 (P. Falck).
VB80 Amager, 1 stk. 22.v.2007 (P. Falck).
WB00 Paradisbakkerne, 1 stk. 2.v.2008 (P. Falck).

Arten (2005: 76, fig. 4) er med sin karakteristiske forvingetegning ret umiskendelig, og den tydelige hvide kantplet nær vingspidsen adskiller *margarotana* fra den noget lignende *Rhyacionia pinivorana* (Doubleday, 1850). Genitaltegninger af begge køn afbildes hos Razowski (2001, 2003).

Larven lever ifølge Razowski (2003) og Hannemann (1961) overvintrende i skud og kogler på *Pinus* sp. (Fyr) og måske *Abies* sp. (Ædelgran). Flyvetiden er sidste halvdel af april til midten af maj.

Udbredelsen omfatter Letland, Litauen, Polen, Tyskland, Belgien samt store dele af Mellemeuropa.

G. margarotana (Heinemann, 1863) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 50) efter *Retinea resinella* (Linnaeus, 1758). (P. Falck)

Det af Buhl *et al.* i Ent. Medd., 2010: 111, meldte eks. fra Nordskoven, 3 km NV Sejs, udgår pga. fejlbestemmelse (det var *turionella*). (K. Gregersen)

Clavigesta sylvestrana (Curt.).

C. sylvestrana (Curt.). Nye undersøgelser (K. Larsen, upubliceret) har vist, at denne art, der blev meldt som ny for landet af Buhl *et al.* (2002: 73), alligevel ikke forekommer i Danmark. (2004: 42)

1753 *Clavigesta purdeyi* (Durr.). (*syvestrana* auct.)

SJ: Rømmø, i antal 30.vii.-14.viii.1990 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
Arrild Sommerby, 2 stk. 5.-7.viii.1997 (O. Buhl).

- EJ: Århus, 9 stk. 7.-8.viii.2004 (P. E. Jørgensen).
Kysing Næs, 4 stk. 3.-10.viii. og 3 stk. 25.-31.viii.2004 (P. E. Jørgensen). **Ny for EJ.**
- WJ: Blåvand, 1 stk. 18.viii.1995 (P. Falck). **Ny for WJ.**
Fanø, 3 stk. 25.-28.vii.1997 (B. Martinsen).
- NEJ: Ålbæk, 2 stk. 16.viii.-6.ix.2010 (K. Sørensen). **Ny for NEJ.**
NJ34 Saltum Strand, 3 stk. 21.vii.2011 (S. B. Christensen).
- F: Stige, 30 stk. 14.vii.-5.viii.1994 - og siden hvert år i antal (O. Buhl).
Enebærodde, 10 stk. 2.viii.1997 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
- LFM: Skovlænge, 1 stk. 28.viii.1992 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
Skovlænge, 12 stk. 23.vii.-30.vii.1994, 7 stk. 23.-30.viii.1996 (F. Vilhelmsen).
Vindeholme Strand, 1 stk. 30.vii.1994, 4 stk. 24.viii.1996 (F. Vilhelmsen), 1 stk. 1.viii.1995 (P. Falck), 2 stk. 2.viii.1995 (P. Szyska), 7 stk. 7.viii.1997 (H. K. Jensen), 12 stk. 8.viii.1997 (P. Szyska).
Onsevig, 1 stk. 28.viii.-3.ix.1994 (F. Vilhelmsen).
Gedesby, 1 stk. 26.vii.-5.viii.1995 (D. Nilsson), 9 stk. 1.-12.viii.1999 (K. Larsen, B. Martinsen).
Bøtø, 1 stk. 20.-24.viii.1996 (G. Jeppesen).
Elkenøre Strand, 1 stk. 10.-16.ix.1996 (G. Jeppesen).
Søllested, 11 stk. 9.viii.1997 (H. K. Jensen).
Råbylille Strand, 1 stk. 5.-27.viii.2000 (D. Stillhoff, coll. K. Larsen).
Mandemarke, 1 stk. 12.-14.viii.2000 (O. Karsholt).
- SZ : Sorø By, flere stk. 29.vii.-15.viii.2001 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Røsnæs, 1 stk. 10.viii.1997 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Bjerger Sydstrand, 3 stk. 1.-5.viii.1999 (O. Buhl).
- NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 26.-29.vii.2001 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**
UB26 Hedeland, 1 stk. 20.viii.2005 (H. K. Jensen, K. Rasmussen).
UC10 Ølsted by, 1 stk. 24.vii. og 2 stk. 28.vii.2005, 1 stk. 16.viii.2006 (K. Bech). (2007: 101)
UC32 Gilbjerg Hoved, 4 stk. 29.vii.2003 (F. Vilhelmsen). (2007: 101)
- B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 26.viii.2008 (P. Falck). **Ny for B.**
VA99 Øster Sømarken, flere stk. 4.-15.viii.2009 (P. Falck).

Arten breder sig desuden i de distrikter i Østdanmark, hvorfra den allerede er kendt. (2005: 83)

Arten (1992: 11, fig. 14) er med et vingefang på 10 - 12 mm den mindste af de danske viklerarter, der er knyttet til *Pinus* (Fyr). Den er let kendelig på, at den yderste tredjedel af forvingen er rustrød. *C. purdeyi* kan derved minde om en lille *B. turionella* (L.). Størrelsesforskellen og forskellen i flyvetid gør dog en evt. forveksling umulig.

Genitalierne vises hos Pierce & Metcalfe (1922). Indtil ca. 1930 var *purdeyi* i England kun fundet på nogle få lokaliteter i den sydligste del af landet. Siden har arten bredt sig nordpå og findes i dag udbredt i den sydlige halvdel af England. Desuden findes den på Kanaløerne og i Holland (Bradley *et al.*, 1979) og er siden 1961 fundet på den tyske vadehavssø Sylt (Tiedemann, 1983). Det var derfor ventet, at vi ville finde arten i Danmark.

Flyvetiden er fra sidst i juli til sidst i september. Larven, der er rødbrun, lever fra september minerende i nålene af *Pinus* (Fyr). I løbet af foråret, når knopperne er sprunget ud, gnaver den sig igennem bladskeden ind i basis af de nye nåle, der herved bliver ødelagt og falder af - adskillige par nåle bliver ødelagt på denne måde. De tomme bladskeder røber, at der findes en larve i nærheden. Larven af *purdeyi* lever således udelukkende af nålene, uden at æde knopperne eller minere i skuddene - i modsætning til de fleste andre viklerarter på *Pinus* (Fyr).

Forpupningen foregår i en løst spundet kokon på nålene (Bradley *et al.*, 1979). De fleste af de danske eksemplarer af *C. purdeyi* er taget på lys, enkelte er fanget flyvende i skumringen om toppen af små fyrretræer.

C. purdeyi (Durrant, 1911) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 74) efter *Spilonota loricana* (Hein.). (P. Falck).

Meldingerne om *C. purdeyi* fra F: Stige i tidligere lister (Buhl *et al.*, 1995: 71, 1996: 284, 1997: 156 og 1998: 113) udgår, da de alle drejer sig om *C. sylvestrana* (Curt.). (2002: 73)

Fundet fra Enebærodde (Buhl *et al.*, 1998: 113) er korrekt – bortset fra datoen, som er 2.viii. (2002: 73)

(Forår 2005) Der arbejdes fortsat med taxonomien af *Clavigesta* (K. Larsen, in prep.) (se Buhl *et al.*, (2003: 66).

De danske former (Buhl *et al.*, 2003: 66; 2005: 83) betragtes nu som tilhørende samme art *Clavigesta purdeyi* (Durr.). (2006: 101)

1755 *Rhyacionia buoliana* (Den. & Schiff.).

SJ: MG81 Birkelev Tuegrave, 1 stk. 7.vi. og 2 stk. 18.vii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1756 *Rhyacionia pinicolana* (Dblid.). (syn.: *Evetria* (Hb.))

LFM: Præstø Fed, 1946 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**

NEZ: Asserbo, 1946 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**

Begge fund forevist på møde i Ent. Forening 22.i.1947. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 486).

Desuden fundet i flere samlinger.

1758 *Rhyacionia duplana* (Hb.).

F: Lunge Bjerger, 1 stk. 1.v.1999 (B. Jørgensen). **Ny for F.**

NWZ: Veddinge Bakker, i antal 26.iv.-9.v.1983 (K. Jensen, E. Palm).

Arnakke Bugt, 2 stk. 23.iv.1984 (U. Seneca).

SZ: Benløse, 1 stk. 29.iv.1982 (J. Trepax). **Ny for SZ.**

1759 *Rhyacionia logaea* Durr.

EJ: Vissing Kloster, 1 stk. 21.iv.1985 (A. Madsen). **Ny for EJ.**

Hald Ege, 1 stk. 20.iv.1985 (P. Falck).

Silkeborg, i antal 18.iv.1987 (P. Falck).

WJ: Vind Hede, 1 stk. 21.iv.1985 (P. Falck).

Holstebro, 2 stk. 19.iv.1987 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NEZ: Tisvilde Hegn og Asserbo Plantage ca. 50 stk. **Ny for Danmark.**

B: VB81 Sorthat, 1 stk. 18.iv.2008 (P. Falck). **Ny for B.**

De danske eksemplarer er udskilt fra *R. duplana* (Hb.) af O. Karsholt efter anvisning af E. Suomalainen, Helsinki.

Arten ligner meget *duplana*, men hannerne kan med sikkerhed adskilles på følehornene, der hos *logaea* har dobbelt så lange kamtænder som hos *duplana* (1983: 129, fig. 15 og 18). Desuden er *duplana*-hannen tydeligere tegnet, med mere kontrastrige farver (fig. 13, 14). Hunnerne, der hos begge arter er tydeligt forskellige fra hannerne i vingetegning, kan være vanskelige at adskille med sikkerhed, men også her er *duplana* tydeligere og kraftigere tegnet (fig. 16 og 17). Hunner, der er fanget enkeltvis, kan ikke altid bestemmes med sikkerhed. Der er ikke fundet holdbare forskelle i genitalierne.

Biologien hos *logaea* er udførligt beskrevet af Winter (1979). Larven lever fra maj til august i knopper og skud af *Pinus sylvestris* (Skov-Fyr) og *Pinus contorta* (Contorta-Fyr el. Klit-Fyr), hvorved skuddene visner. Den har optrådt skadeligt i planteskoler i Skotland. I et senere arbejde har Winter (1981) omhyggeligt sammenlignet larver af *logaea* med larver af *duplana* og fundet dem så forskellige, at han betragter dem som tilhørende forskellige arter.

R. logaea er kun kendt fra det nordvestlige Europa: Sverige, Finland og det nordøstlige Skotland (*duplana* er ikke kendt fra Storbritanien), men findes sikkert også i det nordlige USSR. Desuden skriver Obratzsov (1964), at de eksemplarer, han har set fra Frankrig, var *logaea*. *R. logaea* har af mange forfattere været regnet for en form af *duplana*. For begges artsstatus taler imidlertid: 1) Den konstante forskel på hannernes antenner. 2) Forskellene i larverne, som beskrevet af Winter (1981). 3) Forskelle i vingetegningerne. 4) Forekomsten af begge arter på samme lokalitet - omend med mulig forskel i biotopsvalg.

De danske eksemplarer (ca. 50) er alle fundet i NEZ: Tisvilde Hegn og Asserbo Plantage. *R. duplana* forekommer også i dette område, men synes at foretrække mere åbne biotoper (som fx på Melby Overdrev). Endvidere kunne noget tyde på, at *logaea* flyver lidt tidligere end *duplana*.

Alle andre danske fund, der angives af Palm (1982, kort 243) tilhører *duplana*. (O. Karsholt).

1626 *Enarmonia formosana* (Sc.).

- SJ: Als, Nørreskov, 1 stk. 11.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 WJ: Fanø, flere stk. samt la. og pu. i antal 30.v.1998, *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn) (P. Falck). **Ny for WJ.**
 NEJ: Læsø, Skoven og Vesterø, 2 stk. 8. og 11.vii.1982 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**
 NJ88 Ålbæk, 1 stk. 13.vii.2005 (K. Sørensen).

1628 *Ancylis unguicella* (L.).

- SZ: UB22 Lille Torøje, 1 stk. 5.-11.vi.2007 (U. Seneca). **1. fund fra SZ efter 1959.**

1629 *Ancylis uncella* (D. & S.).

- F: Snarup Mose, 1 stk. 18.v.1976 (P. Falck).
 Brændegård Mose, 1 stk. 16.vi.1976 (P. Falck). **1. fund fra F efter 1959.**

1631 *Ancylis obtusana* (Hw.). (syn.: *Epinotia* (Hb.))

- LFM: Mellemskov, 1 stk. 1947 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212).
 Meddelt på møde i Ent. Forening 28.i.1948. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 490)
- EJ: Vester Lovnkær, 1 stk. 6.vi.1976 (O. Karsholt). **Ny for Jylland.** Første fund uden for LFM.
 Stenbergholt, 2 stk. 9.vi.1984 (H. Hendriksen, U. Seneca), antal la. 14.x.1990 og 19.ix.1991, *Rubus fruticosus* (Brombær) (B. Jørgensen).
- LFM: Bøtø, i antal 25.v.-7.vi.1967 (E. Pyndt).
 Maribo Sø, 1 stk. 19.vi.1977 (H. K. Jensen).
 UA39 Mandemarke, 1 stk. 10.-11.vii.2010 (O. Karsholt).
- B: WA09 Dueodde, i antal 15.vi.2009 (P. Falck).

Arten angives i litteraturen altid at leve på *Frangula alnus* (Tørst) og *Rhamnus cathartica* (Vrietorn). I Stenbergholt på Djursland, hvor *obtusana* flere gange er fundet i antal, har jeg forgæves søgt larven på de Tørst, omkring hvilke jeg fandt arten talrigt tidligere på året.

Den 14.x.1990 og 19.ix.1991 fandt jeg larven af *obtusana* talrigt på *Rubus fruticosus* (Brombær) på samme lokalitet. Larven lever i en lille fold, eller rør, som fremkommer ved, at den spinder bladet lidt sammen på bagsiden, undertiden spindes flere blade sammen. Larven opholder sig i bladfalten og æder huller i det beboede blad eller andre blade tæt ved. Den er gulgrøn på undersiden og grågrøn med hvide vorter på oversiden. Hovedet er lyst brunt med to sorte pletter bagtil; nakkeskjoldet er af samme farve med en stor, sort plet på siden. Efter sidste hudskifte er larven ensfarvet gul. Den overvintrer fuldvoksen mellem sammenspundne blade, og forpupper sig næste forår. (B. Jørgensen).

1632 *Ancylis upupana* (Tr.).

- SJ: MF99 Draved Skov, 1 stk. 21.v.2007 (U. Seneca). **Ny for SJ.**
 MF79 Hjerpsted, Tingdal Plantage, 2 stk. 7.vi. og 8.vi.2012 (E. Palm).
- EJ: Løvenholm, 3 stk. 15.vi. og 5.vii.1965 (G. Pallesen, P. O. Johannesen). **Ny for Jylland.**
 Samsø, Langør, i antal 19.-20.vi.1965 (fl. sml.).
 Pøt Mølle, 2 stk. 1.vii.1965 (L. Trolle).
 Als Odde, 1 stk. 12.vi.1966 (F. Hansen).
 Grenå Hede, 1 stk. 24.vi.1966 (G. Pallesen).
 Undallslund, 1 stk. 17.vi.1979 (K. Jensen).
- NWJ: Østerild Plantage, 1 stk. 10.vi.1978 (G. Pallesen).
- NEJ: Hals Nørreskov, 1 stk. 7.vi.1965 (G. Pallesen). **1. fund fra Jylland.**
 NJ88 Ålbæk, 1 stk. 31.v.2007 (K. Sørensen).
- NWZ: Rørvig, 1 stk. 26.v.1964 (H. K. Jensen).
 Ellinge Lyng, 3 stk. 7.vi.1970 (E. Palm).

1633 *Ancylis geminana* (Donov). (syn: *biarcuana* (Stph.))

En nøjere sammenligning af fund af arterne *geminana*, *diminutana* og *subarcuana* viser, at *diminutana* i udseende er konstant i hele sit udbredelsesområde, ligesom den flyver i samme områder, som de to andre arter, hvorfor den betragtes som en selvstændig art. For *geminana* og *subarcuana* er forholdet det, at man i et større område ikke kan kende formerne fra hinanden. Desuden er der afhængigt af området forskel på flyvetiden og på, om arten er en- eller tokuldet. Der er således en rimelig grund til at antage, at *geminana* og *subarcuana* er to af en række geografiske eller økologiske racer, hvorfor kun navnet *geminana* opretholdes i det danske katalog, indtil andet er fyldigt dokumenteret. (K. Larsen). (1984: 11)

1634 *Ancylis subarcuana* (Dgl.). (syn: *inornatana* (HS.))
Anses stadig som selvstændig art. (Karsholt & Nielsen, 1998)

Se under *A. geminana*.

1635 *Ancylis diminutana* (Hw.).

Se under *A. geminana*.

1636 *Ancylis selenana* (Gn.).

LFM: Knudskov, 6 stk. 20.-21.v.1989 (H. Hendriksen).

NEZ: Allindelille, antal la. 9. og 20.vii.1988, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (P. Falck, B. Jørgensen). Arten overvintrer som larve, og det må formodes at være yderst sjældent, at den har to kuld i Danmark.

1637 *Ancylis unculana* (Hw.). (syn: *derasana* (Hb.))

NWJ: Flyndersø, 1 stk. 30.v.1985 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NWZ: Undløse Åmose, 2 stk. 1. og 26.vi.1979 (E. Palm).

1638 *Ancylis myrtillana* (Tr.).

SJ: MG71 Rømmø, Toftum, i antal 27.v.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**

NWZ: Storelyng, 1 stk. 1.vi.1979 (B. H. Thomsen).

Bodal Mose, fl. stk. 1979 (Å. Hansen).

1639 *Ancylis apicella* (D. & S.). (syn: *siculana* (Hb.))

NEJ: Åsted Ådal, 1 stk. 15.vi.1982 (E. Palm).

1640 *Ancylis paludana* (Barr.).

LFM: Mellemskov, 1 stk. 30.vii.1985 (G. Jeppesen, K. Larsen). **Ny for Danmark.**

Mellemskov, 1 stk. 21.vii.1998 (G. Jeppesen).

Bøtø, 1 stk. 2.viii.1986 (G. Jeppesen, K. Larsen). **Ny for Danmark.**

- PF95 Bøtø, 2 stk. 21.-23.vii.1995 (K. Gregersen), 14 stk. 2.vii.-18.viii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen), 1 stk. 14.vii.2006 (R. Christensen).
 Mellemskov, 1 stk. 5.viii.1991 (K. Gregersen). 3. danske eksemplar.
 Gedesby, 1 stk. 22.vii.1988, 2 stk. 30.vi.1992 (M. Andersen), 1 stk. 9.vii.1992 (P. Szyska), 1 stk. 13.vii.1994 (M. Andersen)
 Elkenøre, 1 stk. 5.-11.vii.1992, 1 stk. 16.vii.1994, 1 stk. 28.vii.1995 (P. Falck, G. Jeppesen), 1 stk. 3.-4.vi.1995 (G. Jeppesen).
 Elkenøre Strand, 1 stk. 13.-19.vii.2003, 2 stk. 6.-10.vii.2006 (G. Jeppesen).
 Hårbølle Pynt, 1 stk. 11.vii.1994 (K. Larsen, B. Martinsen).
 Tromnæs, 1 stk. 26.vii.-7.viii.1995 (K. Larsen).
 PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 22.vii.2001 (P. Szyska).
 UA07 Ulslev, 2 stk. 11.-16.vii.2005 (M. Andersen).
 UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 13.-16.vii.2005, 1 stk. 21.-25.vii., 1 stk. 31.vii.-3.viii.2006 (O. Karsholt).
 UA39 Mandemarke, 1 stk. 16.-22.viii.2008, 1 stk. 7.-14.viii.2010 (O. Karsholt).
 PF36 Vindeholme Strand, 1 stk. 8.viii.2009 (P. Szyska).
 PF46 Hobyskov, 1 stk. 18.-24.vii.2010 (F. Vilhelmsen)
 SZ : UB32 Højerup, 1 stk. 6.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
 B: WA09 Dueodde, 1 stk. 28.viii.1996 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen). **Ny for B.**
 WA09 Snogebæk, 1 stk. 7.-10.viii.1989 (K. Gregersen).
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 20.viii.2007, 1 stk. 11.vii.2009 (P. Falck).
 WB00 Grisby, 1 stk. 2.viii.2008 (P. Falck).
 WB00 Malkværn, 1 stk. 13.vii.2010 (P. Falck).

Arten er ret lille og mere klart og rent tegnet end *badiana* (D. & S.), som den minder om. Det mørke felt på randen er mindre, og når kun halvvejs op på vingen. Midtbåndets afgrænsning udad er rent hvid, mens det hos *badiana* er en blyglinsende linie. I sømmen under vingspidsen har *paludana* 4 til 5 små sorte punkter (1988: 110, fig. 14 og 15). Begge køns genitalier er vist hos Bentinck & Diakonoff (1968).

Arten er lokal i marskområderne i England. På kontinentet er den udbredt fra Holland over det centrale Europa og Rusland til Mongoliet. Mod nord går den op i Finland og Sverige, hvor den er fundet ved bunden af Den Botniske Bugt (Bradley *et al.*, 1979, Kyrki 1978, Svensson 1983).

A. paludana flyver i to generationer fra slutningen af maj og i juni samt fra slutningen af juli og i august. Biotopen er sumpede områder, hvor værtsplanten vokser. Den er ikke meget flyvende og kommer først frem sidst på skumringen. De to danske eksemplarer er taget på lys.

Larven er gullig grøn med brungult hoved med mørkere pletter. Den er fremme i juni-juli samt igen i september, overvintrende i en kokon, som den forpupper sig i om foråret. Værtsplanten er *Lathyrus palustris* (Kær-Fladbælg). I begyndelsen minerer larven i et småblad. Senere spinder den to småblade sammen fladt mod hinanden. Når den er fuldvoksen, har den lavet adskillige af sådanne sammenspundne blade (Bradley *et al.*, 1979).

A. paludana (Barret, 1871) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 72) efter *A. badiana* (D. & S.). (G. Jeppesen, K. Larsen).

1641 *Ancylis badiana* (D. & S.). (syn: *lundana* (F.))

SJ: Gallehus Skov, 2 stk. 1.vi. og 10.viii.1991 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

1642 *Ancylis achatana* (D. & S.).

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 2 stk. 6.vii. og 8.vii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: Glatved Strand, 2 stk. 13.vii. og 5.viii.1965 (G. Pallesen).

NWJ: Nr. Nissum, 1 stk. 12.viii.1975 (P. L. Holst).

NEJ: NJ89 Hulsig, 1 stk. 24.vi.2009 (K. Sørensen). (2011: 131)

NH69 Terndrup, 1 stk. 27.vi.2011 (K. Knudsen).

1644 *Ancylis tineana* (Hb.).

- EJ: Als Odde, 1 stk. 6.vi.1965 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
 Høstemark, 1 stk. 13.vi.1965 (G. Pallesen).
 Løvenholm, 6 stk. 15.vi. og 24.vi.1965 (G. Pallesen).
 Sejs, 1 stk. 2.vi.1977 (K. Schnack).
- NEJ: Råbjerg Mose, 1.vi.1967 (G. Pallesen).
 Ålbæk, 1 stk. 5.vi.1967 (G. Pallesen).
- B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 20.vii.2011 (P. Falck),
 WA09 Snogebæk, 1 stk. 20.vii.2011 (P. Falck). **Ny for B.**

1805 *Grapholita compositella* (F.). (syn: *Cydia* Hb.)

- SJ: Rømø, 1 stk. 18.viii.1969 (O. Karsholt). (1971: 111)
 Hønsnap, 1 stk. 15.v.1993 (E. Palm).
- WJ: Skallingen, 1 stk. 20.vi.1982 (O. Karsholt).
- NWJ: Resenborg, 1 stk. 14.vi.1977 (P. L. Holst).
 Oddesund, 1 stk. 22.vi.1977 (P. L. Holst).

1806 *Grapholita pallifrontana* Lien. & Zell. (syn: *Cydia* Hb.)

- SJ: Als: Sønderborg Skov, 1 stk. 22.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- EJ: Lisbjerg Skov v. Århus, flere stk. 7.vii.1965 (G. Pallesen, L. Trolle).
 Skæring, i antal 1966, ved *Astragalus* sp. (Astragal) (G. Pallesen).
 Kielstrup, 2 stk. 24.vi.1983 (P. L. Holst).
- F: Stavreshoved, 1 stk. 29.vi.1979 (O. Buhl).
- NEZ: Boserup Skov, i antal 7.vii.1970 (H. Hendriksen).
- B: Onsbæk, 3 stk. 1. og 4.vii.1965 (P. L. Holst).

1807 *Grapholita discretana* (Wck.). (syn: *Cydia* Hb.)

- EJ: NH78 Vester Lovnkær, 1 stk. 25.v.1980 (K. Schnack). **Ny for Jylland.**
 NH78 Lovnkær, 5 stk. 30.v og 12.vi.2014 (Å. Thorup, B. Lynggaard).
- F: Kerte, 5 stk. 30.v.-10.vi.1987 (E. M. Andersen). **1. fund fra F efter 1959.**
- LFM: Kостейskov (Hydeskov), 1 stk. 13.vi.1964 (E. Pyndt).
 Engestofte, 3 stk. 14.vi.1964 (E. Pyndt).
 Grænge Skov, 2 stk. 30.v.1971 (G. Pallesen).
 Mellemskov, 1 stk. 13.vi.1971 (P. L. Holst).
- NEZ: Asserbo, 1 stk. 16.vi.1971 (K. Schnack), 1 la. 11.x.1988, i galle i stængel af *Humulus lupulus* (Humle) (U. Seneca).
 Larven findes i plantestænglen fra 0,5 m over jorden og til toppen af planten. Såfremt stænglen er for tynd, dannes der en lille galle. Larven, der er hvid, går ud af stænglen om efteråret og forpupper sig i jorden. (U. Seneca). (1991: 39)

1810 *Grapholita junqiella* (Cl.). (syn: *perlepidana* (Hw.) = *Cydia* Hb.)

- WJ: Skallingen, 1 stk. 16.-23.v.1983 (O. Karsholt). **Ny for WJ.**

1808 *Grapholita lunulana* (D. & S.). (syn: *Cydia* Hb.)

- SJ: NG20 Kalvø, 1 stk. 4.vi.2015 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 MF99 Tønder nord, 1 stk. 14.v.2018 (E. Palm).
 MF79 Tingdal skydeterræn, 2 stk. 15.v.2018 (E. Palm).

NWJ: Lild Strand, flere stk. 22.v.1966 (G. Pallesen).
Vrist, 1 stk. 11.vi.1966 (P. L. Holst).
NEZ: Ryget, Værløse, 1 stk. 11.v.1990 (E. Andersen). I NEZ ellers hovedsagelig fundet langs kysten.

1809 *Grapholita orobana* (Tr.). (syn.: *Laspeyresia* Hb. = *Cydia* Hb.)

NEZ: Amager Fælled, 1 stk. 8.vii.1942 (E. Kjær). **Ny for Danmark.**
Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

NEJ: Læsø, Bovet, i antal 3.vii.1970 (S. Kaaber).

Hulsig, 2 stk. 9. og 11.vii.1975 (O. Buhl). Hidtil i Jylland kun fra EJ: Anholt og Djursland samt NEJ: Læsø.

F: Hindsholm, Nordskov, 1 stk. 30.vi.1979 (J. Rosschou). **Ny for F.**

LFM: Gedser, i antal 23.vi.1966 (E. Pyndt).

Kramnitse, i antal 30.vi.-4.vii.1999 (G. Jeppesen, P. Szyska).

NWZ: Gudmindrup Lyng, 1 stk. 14.viii.1970 (O. Karsholt).

Hønsehalsen, 1 stk. 21.vi.1979 (B. H. Thomsen).

B: Bølshavn, 1 stk. 6.viii.1964 (H. Hendriksen).

Svaneke, 1 stk. 18.vi.1969 (G. Pallesen). **Ny for B.**

Slotslyngen, 1 stk. 23.vii.1971 (E. Palm).

1814 *Grapholita funebrana* (Tr.). (syn: *Cydia* Hb.)

SJ: Rømø, 1 stk. 10.vi.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**

WJ: Hedebo v. Bække, 2 stk. 10.-18.vii.1983 (K. E. Stovgaard). **Ny for WJ.**

NWJ: Remmer Strand, 2 stk. 3. og 6.vii.1977 (P. L. Holst).

1815 *Grapholita tenebrosana* (Dup.). (syn: *roseticolana* Zell. = *Cydia* Hb.)

SJ: Rønshoved, 1 stk. 21.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

MF89 Sølsted Mose, 1 stk. 25.vi.2015 (E. Palm).

WJ: Kongenshus Mindepark, 9 stk. 25.vi.1968 (O. Karsholt).

Nørlund Plantage, 1 stk. 27.vi.1981 (E. Palm).

Husby, 1 stk. 27.vi.-6.vii.1982 (P. Falck).

NEZ: Allindelille Fredskov, 1 la. 14.ix.1970, frugt af *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

I litteraturen angives kun *Rosa* sp. (Rose) som værtsplante.

B: Rø, flere la. 28.vii.1992 mellem sammenspundne frugter af *Sorbus aucuparia* (Almindelig Røn)(O. Karsholt), 5 stk. klækkede udendørs i september samme år. Arten opgives i litteraturen udelukkende at leve på *Rosa* sp. (Rose), mens *Sorbus aucuparia* angives som værtsplante for den nærtstående *C. andabatana* (Wolff) (Kuznetsov, 1978), der forekommer i præcis samme område.

1816 *Grapholita janthinana* (Dup.). (syn: *Cydia* Hb.)

SJ: MF79 Hjerpsted, Tingdal Plantage, 1 stk. 10.vii.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**

MF89 Sdr. Sejerslev, 2 stk. 3. og 4.vii.2015 (E. Palm).

NEZ: Broksø, 1 la. 4.ix.1972, i frugt af *Rhamnus catharticus* (Tørst) (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). Tidligere kun meldt fra *Crataegus* sp. (Hvidtjørn).

IN 1818 [*Thaumatotibia leucotreta* (Meyr.).] Indslæbt art.

B: WA09 Dueodde, 1 stk. 24.ix.2012 (P. Falck).

1811 *Grapholita andabatana* (Wolff). (syn: *Cydia* Hb.)

B: Vang, 4 stk. 21.-31.vii.1955 og 1 stk. 10.vii.1956 (N. L. Wolff). **Ny for videnskaben.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169).
Se *Ent. Medd.* 1957, bd. 28: 23-26. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 30, tavle 6b.

LFM: UA49 Liselund, 6 stk. 7.-21.vii.1996, 1 stk. 7.-18.vii.2010 (K. Larsen). (2019, s. 13)
UA39 Mandemarke, 2 stk. 20.vi.-9.vii.2010, 1 stk. 5.-23.vi.2011, 2 stk. 23.vi.-11.vii.2012, 6 stk. 14.vi.-3.vii.2013, 1 stk. 12.-25.vi.2014, 1 stk. 28.vi.-16.vii.2015, 1 stk. 18.-20.vi.2017 (O. Karsholt). **Ny for LFM.** (2019, s. 13)

NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. 22.vii.2010 (K. Larsen). (2019, s. 13)
UB47 Tårnbæk, 1 stk. 13.-23.vii.2015 (K. Larsen). **Ny for NEZ.** (2019, s. 13)

B: Ringebakker v. Vang, 1 stk. 20.vii.1978 (K. Schnack).
VB91 Rø, 3 stk. 28.vii.1978 (K. Schnack), 13 stk. 28.vi.-1.vii.1992 (K. Gregersen) (1999: 110).
VB91 Rø, i antal 1.-12.vii.2009 (P. Falck).
Salene, 1 stk. 20.vii.1977 (K. Larsen), 4 stk. 5.-12.vii.1983 (K. Larsen, U. Seneca).
Randkløve, 1 stk. 9.vii.1983 (K. Larsen, U. Seneca).

Tidligere kun kendt fra Bornholm. Larven er fortsat ukendt, men arten synes at være knyttet til *Sorbus* (Røn). (2019, s. 13)

1812 *Grapholita lobarzewskii* (Now.).

EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 5.vi.2016 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.**

LFM: UA39: Mandemarke, 1 stk. 4.-5.vii.2009 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.** - 1 stk. 10.-13.vii.2010, 1 stk. 5.-19.vii.2011 (O. Karsholt).
UA06 Ulslev, 4 stk. 10.vii.2010 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).

B: WB00 Årsdale, 7 stk. 5. og 8.vii.2010 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 7.vii.2011, på feromon (P. Falck).
WB00 Grisby, 3 stk. 8.-27.vii.2010 (P. Falck).
VA99 Vester Sømarken, 6 stk. 15.-25.vii.2010 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen, N. J. Achmann-Andersen).
Alle eksemplarer fra 2010 er taget på feromon.

Arten (2010: 112, fig. 7) ligner meget *C. janthinana* (Duponchel, 1839) og kendes lettest på størrelsen (vingefang 13-15 mm hos *lobarzewskii*, 9-12 mm hos *janthinana*). Den kan desuden forveksles med den som regel større *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763), der imidlertid kan kendes på sine mere kontrastrige forvinger.

Genitalierne er afbildet hos bl.a. Bradley *et al.* (1979) (som *C. prunivorana*) og Razowski (2003).

Larven beskrives noget forskelligt som hvidgul med pink iblanding på rygside, eller gråligbrun med grålige pinacula; hovedet er rødlig- til gulligbrunt, nakkeskjoldet er brunt, fortil gennemsigtigt, og analpladen er mørkebrun eller rødligt sort (Bradley *et al.*, 1979). Den lever fra juli i frugterne af *Prunus domestica* (Blomme), *P. cerasus* (Kirsebær) og *Malus* (Æble). Larven lever først under frugtskindet for senere at gnave sig længere ind i frugten, uden dog at gnave sig ind i selve kernen. *C. lobarzewskii* synes at foretrække æble frem for blomme, og der er rapporteret angreb på op til 60% på æbler i Schweiz. Den er dog langt mindre skadelig end *C. pomonella* (Linnaeus, 1758). Frugter angrebet af *lobarzewskii* kan kendes på, at den ved siden af indgangshullet laver et hul, hvor igennem ekskrementerne bliver udstødt. Larven laver flere gange under frugtskindet med udgangspunkt i borehullet, hvilket efterlader et karakteristisk, stjerneformet mønster. Den overvintrer som voksen, gerne under bark, og forpupper sig om foråret. Flyvetiden angives at være maj-juli. Den voksne sommerfugl ses sjældent, men hanner kan lokkes med feromoner (Bradley *et al.*, 1979; Meijerman & Ulenberg, 2000). Det danske eksemplar blev fanget i en lysfælde.

Udbredelsen strækker sig gennem Mellemeuropa fra det sydlige England til Ukraine. Den er desuden fundet i Letland og Finland (Aarvik, 2009; Bradley *et al.*, 1979).

Cydia lobarzewskii (Nowicki, 1860) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 51) efter *C. andabatana* (Wolff, 1957). (O. Karsholt)

IN1813 [*Grapholita molesta* (Busck, 1916).] (syn: *Cydia* Hb.) Indslæbt art.

Jylland ?? , 1 stk. 11.ix.1965, klækket fra importeret fersken (B. H. Thomsen). (*Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210)
Også meldt i *Flora & Fauna*, 1966: 162. Ikke tidligere registreret i Danmark.

NEZ: København, Hellerupvej 12, 1 stk. i køkkenet 10.x.1963 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210)
Også meldt i *Flora & Fauna*, 1966: 163. Ikke tidligere registreret i Danmark.
Kastrup, la. 11.viii.1978, *Prunus amygdalus* (Mandel) (M. Figgé, coll. P. L. Holst).
UB47 Søborg, 1 stk. 28.ix.1998 (K. Larsen).

1779 *Cydia medicaginis* (Kuzn.). (syn.: *Laspeyresia oxytropidis* (Mart.))

B: Vang, 1 stk. 12.vii.1956 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1957, bd. 28: 169)
Billede i *Lepidoptera*, 1965: 30, tavle 6c.

LFM: Busene, 3 stk. 8.-29.vii. og 5.-19.viii.1984 (J. P. Baungaard). **Ny for LFM.**

Møllemskov, 1 stk. 26.-30.vii.1985 (G. Jeppesen, K. Larsen).

Møns Klint, flere stk. 23.vi.1992 (O. Karsholt).

Rytsebæk v. Fanebjerg Skov, 1 stk. 15.vii.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).

Vindebæk, 1 stk. 29.vii.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).

SZ: Jungshoved, 1 stk. 25.vi.1977 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).

NEZ: Tåstrup, 1 stk. 19.vii.1976 (H. Philipsen, det. et coll. O. Karsholt). **Ny for Sjælland.**

København Ø, 2 stk. 24.-25.vii. og 30.vii.-1.viii.1996 (O. Karsholt). (1998: 113)

B: Olsker, 1 stk. 12.vii.1972 (K. Larsen). 2. danske fund.

Hammer Havn, i antal 24.vi.-2.viii.1974 (K. Larsen m. fl.).

Tejn, 1 stk. 6.vii.1980 (K. Larsen).

Hammeren, antal la. 18.viii.1989, *Medicago falcata* (Segl-Sneglebælg) (B. Jørgensen).

Angivelsen fra LFM: Busene, 1965 (Bjørn & Pallesen, 1966: 162) udgår på grund af fejlbestemmelse. (1981: 25)

Larven er kort og tyk, først grøngul, senere mere ren gul med mørkt, brunt hoved, nakkeskjoldet grumset grøngult med to uregelmæssige, lysebrune pletter bagtil, på oversiden med mange små udflydende, gråsorte pletter. Larvene blev fundet medio august som næsten fuldvoksne, i bælg af *Medicago falcata* (Segl-Sneglebælg), hvor den æder frøene (1992: 5, fig. 6 og 9). Efterhånden som larven vokser, spindes op til 3 - 4 bælg sammen med lidt hvidt spind, ofte fyldt med udkastede ekskrementer. Den næsten voksne larve kan også gnave sig ind i en frisk bælg, kun efterladende sig et lille rundt hul. Larverne overvintrede (i fangenskab) i en lille fast kokon mellem de tørre bælg og blade og forpuppede sig om foråret. (B. Jørgensen). (1992: 11)

1780 *Cydia microgrammana* (Gn.). (syn.: *Collicularia* Obratz.)

EJ: Glatved Strand, 4 stk. 16.vi. og 13.vii.1965 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**

Samsø, Issehoved, 4 stk. 20.vi.1965 (G. Pallesen, L. Trolle).

Sletterhage, i antal 18.vi.1967 (S. Kaaber).

Fuglsø, i antal 23.vi.1967 (S. Kaaber).

LFM: Høtvænge, 1 stk. 25.vi.1973 (E. Pyndt).

B: Arnager, 2 stk. 1. og 9.vii.1964 (P. L. Holst). **Ny for B.**

Eksemplaret fra SJ: Rømmø, 1969 (Bjørn & Pallesen, 1970: 147) var i stedet *L. compositella* (F.). (1971: 111)

1781 *Cydia duplicana* (Zett.). (syn.: *Laspeyresia* auct. = *interruptana* (HS.))

B: Ringedal, flere stk. 1895 (F. Gudmann). - 1. danske eksemplarer. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)

Årsdale og Paradisbakkerne (A. J. Skarvig). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)

Vang, 2 stk. 28.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)

Det i *Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 329 meldte fund fra NEZ: Tisvilde Hegn, 1948 (E. Kjær) beror på en fejlbestemmelse, eksemplaret tilhører *Cydia coniferana* (Sax.). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)

- EJ: Als Odde, 1 stk. 17.vii.1965 (G. Pallesen).
 Glatved Strand, 2 stk. 21.vi. og 5.vii.1970 (P. L. Holst).
 Gammel Rye, 1 stk. 8.vi.1984 (S. Kaaber).
 Skarresø, 1 stk. 11.vii.1984 (S. Kaaber).
- WJ: Gindeskov Krat, 2 stk. 4.vii.1970 (P. L. Holst).
- NEJ: Solsbæk, 2 stk. 26.vi.1971 (P. L. Holst).
- LFM: Tromnæs, 1 stk. 17.vi.1993 (K. Larsen).
- NWZ: Vesterlyng, i antal vi.-vii.1977 (E. Palm).
 Dybesø v. Rørvig, 4 stk. 29.vi.1976 (E. Palm).
- NEZ: Kulhuse, 1 stk. vi.1975 (H. Hendriksen). **Ny for Sjælland.**
 Asserbo, 1 stk. 6.vii.1976 (M. Andersen).

1782 *Cydia cognatana* (Barr.). (syn.: *Laspeyresia* Hb.)

- NEZ: Tisvilde, 1 stk. 5.viii.1948 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (N. L. Wolff, medd., *Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332). -
 Billede i *Lepidoptera*, 1965: 30, tavle 6d.
- EJ: NH32 Hårup Sande, 1 stk. 15.vi.1986 (G. Jeppesen). **Ny for EJ.**
 Isenvad, 1 stk. 27.vi.1980 (E. Palm).
 Sejs, 1 stk. 9.vi.1994 (P. Szyska).
 NH32 Hårup Sande, 1 stk. 1.vii.2008 (S. B. Christensen).
- WJ: Husby, 2 stk. 29.vi. og 17.vii.1979 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**
 Husby, 1 stk. 9.vii.1995 (P. Falck).
 Holstebro, 1 stk. 20.vi.1983 (P. Falck).
 MH94 Feldborg Søndre Plt., 1 stk. 26.v.2018 (B. Lynggaard), 1 stk. 8.vi.2018 (Å. Thorup).
- NWJ: Lyngby Strand, 2 stk. 28.vi.1969 (P. L. Holst). 2. danske lokalitet. **Ny for Jylland.**
 Lild Strand, 1 stk. 3.vii.1977 (G. Pallesen).
- NEJ: Læsø, 1 stk. 23.vi.1976 (K. Larsen).
 Læsø, Bangsbo, 1 stk. 6.-8.vii.1983 (O. Karsholt).
 Tversted Plantage, 1 stk. 29.vi.1992 (J. P. Baunggaard).
- NWZ: Ordrup v. Ordrup Næs, 1 stk. 5.vi.1984 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
 PG47 Løgtved, 1 stk. 17.vi.2003 (E. Palm).
- NEZ: Lyngby Mose, 2 pu. 3. og 6.vi.1977, under bark af *Pinus* sp. (Fyr) (H. Hendriksen), la. 30.iv.1979 (M. Andersen).
 Asserbo, 6 stk. 25.v. samt 7. og 13.vi.1988 (H. K. Jensen, U. Seneca).
- B: Paradisbakker, 1 stk. 27.vi.1986 (M. Andersen). **Ny for B.**

1783 *Cydia illutana* (HS.).

- SJ: Kollund, 1 stk. 16.vi.1990 (P. Falck).
- EJ: Ramten, 1 stk. 4.vii.1987 (N. L. Viby). **Ny for Jylland.**
 Egsmark, 1 la. 4.v.1991, *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck).
 Rørbæk Sø, 2 stk. 26.vi. og 28.vi.1994 (P. L. Holst).
 NH31 Højkol, 1 stk. 29.-30.v.2009 (K. Larsen).
 NH32 Nordskoven, 3 km NV Sejs, 1 stk. 30.v.2009 (K. Larsen).
- WJ: MH94 Feldborg Nordre Plt., 2 stk. 31.v. og 2.vi.2018 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**
- NWJ: NH16 Dalgas Plantage, 1 la. 15.iv.2017, *Larix* (Lærk) og 1 stk. 15.vi.2017 (Å. Thorup). **Ny for NWJ.**
 NH16 Dalgas Plantage, 1 stk. 2.vi.2018 (Å. Thorup).
- F: Stengade Skov, 1 stk. 19.vi.1977 (K. Larsen).
 NG63 Klakkebjerg, Lunghøj, 3 stk. 31.v.2008 (O. Buhl).
 NG95 Enebærrodde, 1 stk. 25.v.2018 (N. Lykke).
- LFM: Donnemose, 1 stk. 26.vi.1960 (E. Pyndt).
 Maltrup Skov, 2 stk. 22.vi.1971 (K. Pedersen, E. Pyndt).
 Ulvshale, 1 stk. 2.vii.1971 (K. Pedersen).
 Bøtø, 1 stk. 22.vii.1969 (K. Pedersen), 1 pu. 11.v.1972 (G. Pallesen).
- SZ: Storevænge v. Fuglebjerg, 2 la. 9.v.1971, *Larix* sp. (Lærk) (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.**

- NWZ: Bjergsted Skov, 1 stk. 27.v.1993 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**
 NEZ: Tokkekøb Hegn, 4 pu. 9.-14.v.1974 (H. Hendriksen).
 UB47 København Ø, 2 stk. 3.-8.vi.2008 (O. Karsholt).
 B: Svaneke, 1 stk. 5.-7.vii.1980 (O. Karsholt, K. Larsen). **Ny for B.**
 VB80 Arnager, 1 stk. 22.v.2007 (P. Falck).
 VB91 Melsted, 1 stk. 5.vi.2007 (P. Falck).
 WB00 Grisby, 1 stk. 28.v.2018 (P. Falck).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 31.v.2018 (P. Falck).

1784 *Cydia conicolana* (Heyl.).

- SJ: MG81 Birkelev Tuegrave, 1 stk. 26.v.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 WJ: MH94 Feldborg Søndre Plt., 1 stk. 27.v.2018 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**
 NWJ: NH05 Stoholm, 1 stk. 5.vi.2007 (Å. Thorup). **Ny for NWJ.**
 EJ: Hårup Sande, 1 stk. 15.vi.1986 (E. Andersen). **Ny for Jylland.**
 Egsmark, 1 stk. 20.vi.1987 (U. Seneca).
 PH58 Anholt, Nordbjerg, 5 stk. 25.-30.v.2008, klækket fra kogler af *Pinus nigra* (Østrigsk Fyr) (M. & B. Hecman, coll. S. Kjeldgaard).
 F: Rislebæk, Fåborg, 1 stk. 27.iii.1942, klækket fra kogle af *Pinus mugo* (Almindelig Bjerg-Fyr) (C. S. Larsen, coll. ZMUC, det. N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210) og (*F. & F.* 1966: 163)
 Gyldensten, antal la. 2.iii.1980, *Pinus nigra* (Østrigsk Fyr) (O. Buhl, E. Palm, J. Rosschou).
 Lunge Bjerge, enkelte la. 29.iii.1980, *Pinus nigra* (Østrigsk Fyr) (O. Buhl).
 Stige, 1 stk. 25.v.1988, 1 stk. 27.vi.1995 (O. Buhl). (1997: 156)
 LFM: Hannenov, 1 stk. 4.vi.1966 (E. Traugott-Olsen). 2. danske fund. (1972: 109)
 Gedesby, 1 stk. 4.vi.2003 (P. Szyska).
 SZ : Feddet, antal la. 1976 (fl. sml.).
 Sorø, 1 stk. 21.v.1993 (K. Gregersen).
 NWZ: Ellinge Lyng, 1 stk. 10.vi.1971 (K. Larsen). 3. danske eksemplar. Kendt fra F og LFM.
 Ellinge Lyng, 4 la. 28.xii.1975, *Pinus nigra* (Østrigsk Fyr) (E. Palm, E. Hauritz, H. Hendriksen), antal la. 1976 (fl. sml.).
 Klint, antal la. 1976 (fl. sml.).
 PG55 Munke Bjergby, i antal 29.v.2007, *Pinus mugo* (Almindelig Bjerg-Fyr) (K. Gregersen).
 NEZ: Asserbo, antal la. 1976 (fl. sml.).
 København Ø, 1 stk. 24.-31.v.1993 (O. Karsholt).
 Vanløse, 1 stk. 29.vi.1987, 1 stk. 25.v.1993 (F. Vilhelmsen).
 B: Årsdale, 1 stk. 4.vi.2003, 1 stk. 12.vi.2003 (P. Falck). **Ny for B.**
 VA99 Boderne, 1 la. 3.vi.2005, *Pinus nigra* (Østrigsk Fyr) (P. Falck).
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 26.vi.2005 (P. Falck).

Eksemplaret fra Rislebæk er fundet blandt det sidste af C. S. Larsens efterladte materiale. Af datoen fremgår det, at dyret må være fundet indendørs, og det formodes at være klækket fra fyrrekogler, som Larsen har bragt indendørs fra sine plantager ved Fåborg.

Fundet betegner nordgrænsen for artens hidtil kendte udbredelse. (*Ent. Medd.* 1967, bd. 35: 23)

Larverne lever i koglerne, men der er ingen synlige tegn fra larverne på koglerne. Arten kan konstateres forekommende på en lokalitet på de gamle kogler, da der efterlades et lille (ca. 1 mm i diameter) flyvehul for enden af et kogleskæl. (1977: 17)

1785 *Cydia corollana* (Hb.).

- EJ: Hald Ege, 10 la. 12.iv.1971, *Populus tremula* (Bævreasp) (G. Pallesen, 1 la. coll. ZMUC - 23.iv.2013).
 Als Odde, 1 stk. 3.vi.1979 (N. U. Møller). Hidtil kun klækket fra EJ: Hvidding Krat og Hald Ege.
 Hvidding Krat, 6 la. og pu. 26.iv.-17.v.1970 på *Populus tremula* (Bævreasp) i Saperda-galler (P. L. Holst), 12 la. 17.- 28.v.1970, 4 stk. klækket. Fandtes også uden tilknytning til Saperda-galler, især i barksår i grenvinkler i op til 4 m's højde (G. Pallesen, 1 la. 22.v.1970, coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Ny for Danmark.**
 Hvidding Krat, 1 pu. 18.v.1980, *Populus tremula* (Bævreasp) (K. Larsen), la. 2.iv.1983 (P. Falck).

Gjern Bakker, 1 pu. 15.v.1982 (B. Jørgensen), la. 2.iv.1983 (P. Falck).

NEJ: Skindbjerg Lund, 2 pu. (parasiterede) primo vi. 1970 (G. Pallesen), 2 la. og 2 pu. 3.iv.1990, *Populus tremula* (Bævreasp)(M. Andersen). **Ny for NEJ.**

Dyrheden v. Sæby, 1 la. 3.iv.1994, *Populus tremula* (Bævreasp) (K. Knudsen).

Råbjerg Mose, 8 stk. 8.vi.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).

Lundby Hede (Borup Hede), 6 la. 20.iv.2000 (J. Trepax).

1787 *Cydia indivisa* (Danil.).

SJ: Frøslev Mose, 1 stk. 11.vi.1972 (J. E. Jelnes, coll. ZMUC).

EJ: Hald, 2 stk. 31.v.1982 (P. L. Holst). **Ny for EJ.**

Højen Skov, antal pu. 14.-29.v.1989, *Picea Abies* (Rød-Gran) (K. E. Stovgaard).

Munkebjerg, flere pu. 17.v.1989, *Picea Abies* (Rød-Gran) (K. E. Stovgaard).

WJ: Vind Hede, 1 stk. 20.vi.1982 (P. Falck). **Ny for WJ.**

Trehøje v. Timring Plantage, la. 1.iv.1983 (P. Falck).

Vejers, 1 stk. 18.vi.2000 (P. Falck).

MH94 Feldborg Søndre Plantage, 2 la. 27.iv. & 12.v.2017, *Picea abies* (Rødgran) (B. Lynggaard).

NWJ: NH16 Dalgas Plantage, antal la. 10.iii.-14.v.2017, *Picea abies* (Rødgran) (Å. Thorup m. fl.). **Ny for NWJ.**

F: Juelsberg, antal la. 30.iii.-28.iv.1976 (P. Falck).

Hverringe Mølleskov, Kohave v. Ørsbjerg, Lundsgård v. Kerteminde, Rørbæk, Juelsberg, la. og pu. 18.iv.-26.v.1982 på *Picea Abies* (Rød-Gran) og *Picea sitchensis* (Sitka-Gran) (E. M. Andersen, O. Buhl).

LFM: Hannenov Skov, 1 han 4.vi.1966 (E. Traugott-Olsen) 2. danske eksemplar, 2 stk. 13.vi.2000 (P. Szyska).

Ulvshale, 1 stk. 20.vi.1975 og la. 1976 (K. Larsen).

Hamborg Skov, 1 stk. 15.vi.1986 (U. Seneca).

Løgnor, 1 stk. 15.vi.1986 (U. Seneca).

Møns Klint, 1 stk. 10.vi.2000 (P. Szyska).

SZ: Vemmetofte, 1 stk. 9.vii.1977 (E. Palm), 4 stk. 25.vi.1978 (H. Hendriksen).

Topshøj Skov v. Sorø, 3 la. 5.v.1997 (H. K. Jensen).

Præstø Fed, 2 la. 18.iv.2000, harpiksknude på *Larix* sp. (Lærk) (P. Szyska).

NWZ: Ellinge Lyng, la. 1976 (K. Larsen).

Asnæs Skov ? 1 stk. 22.vi.1985 (H. K. Jensen).

NEZ: Boserup Skov, 1 stk. 25.vi.1972 (E. Palm). **Ny for Danmark.**

Arten er kendt fra Sverige, og Finland, og igen sydpå. Larven er ukendt. (*Lepidoptera*, bd. II, 5: 137, 1973 - med billeder af imago og hungeintalier).

Tokkekøb Hegn, 1 stk. 15.vi.1980 (P. Falck).

Gribskov, 1 stk. 20.vi.1982 (J. P. Baungard, J. P. Pedersen).

UB46 Kongelunden, 1 pu. 4.v.2017 *Picea abies* (Rødgran) (P. Falck).

B: WB00 Ølene, 1 stk. 30.vi.2009 (F. Vilhelmsen). **Ny for B.**

Som omtalt i (Buhl *et al.*, 1983: 132) har arten vist sig at være udbredt på Nordøstfyn, og på baggrund af disse fund kan der gives nyttige oplysninger om artens biologi.

De foretrukne værtstræer har især været *Picea Abies* (Rød-Gran), men også *Picea sitchensis* (Sitka-Gran). Plantninger med angrebne træer har fortrinsvis været på en alder af 15-40 år, og træer på 20-30 år må betragtes som de bedste. En typisk lokalitet for *indivisa* er en åben og udtyndet plantning, hvor træerne har harpikssår (1984: 17, fig. 26).

Det er bedst at søge arten på solsiden af stammerne ud mod en lysning eller en skovvej, og der er god larveaktivitet allerede fra sidst i marts og frem til først i maj. Fra angrebne harpikssår skyder tydelige ekskrementhobe frem, især langs kanterne af såret (1984: 17, fig. 27 og 28).

Larven kan bedst lokaliseres ved at skrabe ekskrementhoben bort med en kniv og derefter følge gangen eller gangene helt ind til veddet, hvor larven oftest befinder sig, da den lever af barkens nydannede kallusvæv langs sårranden. Larvegangen er beklædt med et hvidt spind, der beskytter larven mod harpiks. Harpiksudflåddet er netop fremkommet ved, at barken er revnet ind til veddet af en eller anden årsag, måske sygdom; i hvert fald er det mest graner på fed lerjord, der lider af denne skavank. På de pæne granstammer på sandede arealer er der meget få harpikssår. Arten benytter sig også gerne af de dybe ridser fra udvisning af træer til fældning.

Larvens krop er ensfarvet gråhvid. Hovedet er brunt med en mørkere v-tegning midt oven på hovedet. V-tegnet peger med spidsen bagud mod nakkeskjoldet. Dette består af to mørkere, brune halvdele til hver side, der er afbrudt af et lyst

strøg i midten. Forneden på hovedets sider findes der en meget mørk nærmest sort plet. Analklappen er svagt brunfarvet. Hoved, nakkeskjold og analklap er beklædt med spredte hår. Ned ad larvens ryg og sider er der fire rækker spredte hår, og der sidder desuden en del hår på folderne over gangvorter og ben.

Det bedste tidspunkt at hjemtage larver på er sidste uge af april og den første uge af maj, da larverne i dette tidsrum er ved at være udvokset. De bliver dog let indsmurt i harpiks, fordi deres gangsystem under eftersøgningen bliver ødelagt. Larverne er kraftigt parasiterede af flere hvepse, og desuden angribes de af larverne af en flueart *Phaonia czernyi* Hennig, 1963 (Muscidae), der har vist sig at være ny for Danmark (det. V. Michelsen). Det sikreste er derfor at vente og så finde puppen fra omkring 6. maj til ind i juni. Måske finder man ikke mange, men til gengæld plejer de at klække uden at være parasiterede.

Puppen findes på samme måde som larven, og den kan findes alle steder i harpiksområdet, samt i kanten af barken. Man kan høre spindet ligesom pergamentpapir, når der stryges forsigtigt hen over gangen med kniven. Følger man larvegangen, kan man se, at larven før forpupningen har lukket gangen med en skrå klap af hvidt spind og bagved denne spundet gangen til med spind, hvori den mørkebrune puppe ligger godt beskyttet mod harpiks. (O. Buhl) (1984: 16)

1788 *Cydia cosmophorana* (Tr.).

- SJ: MG60 Rømmø, 1 stk. 4.vi.2000 (P. Falck). **Ny for SJ.**
MF99 Draved Skov, 1 stk. 21.v.2007 (U. Seneca).
MG91 Hønning Plantage, 1 stk. 2.viii.2013 (E. Palm).
- WJ: Isen Bjerg, 1 pu. 17.v.1964, i galle af *Retinia resinella* (L.) (G. Pallesen).
Klosterhede, 1 stk. 29.v.1966 (P. L. Holst).
Høgildgård Plantage, 1 pu. 19.v.1967 (K. Larsen).
MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 20.vi.1979 (K. Jensen).
- F: NG84 Stige, 1 stk. 25.vi.1976 (O. Buhl).
NG86 Agernæs, 1 stk. 28.v.1988 (B. Jørgensen).
- LFM: PF95 Bøtø, 1 stk. 16.vi.1967 (E. Pyndt).
PF88 Hannenov, 1 stk. 4.vi.1966 (E. Traugott-Olsen). (1972: 109)
- NWZ: PG48 Ordrup, 1 stk. 3.vi.1979 (E. Palm).
PG47 Løgtved Plantage, 1 stk. 11.vi.1979 (E. Palm).
PG78 Hønsehalsen, 1 stk. 21.vi.1979 (E. Palm).
PG47 Løgtved Grusgrav, 1 stk. 16.v.2000 (E. Palm).
PG27 Røsnæs, 1 stk. 28.v.2007 (U. Seneca).
- NEZ: PH81 Melby Overdrev, 10 stk. 24. og 30.v.1964 (H. Hendriksen).
UB47 København Ø, 1 stk. 14.-17.viii.1997 (O. Karsholt).
- B: VA99 Boderne, 1 stk. 26.vi.1969 (G. Pallesen). **Ny for B.** (1972: 109)

1789 *Cydia strobilella* (L.).

- SJ: MG92 Stensbæk Plantage, 1 la. 5.iv.2012 (E. Palm).
MG90 Åved Plantage, 2 la. 26.iii.2012 (E. Palm).
MG91 Hønning Plantage, 1 la. 25.iii.2012, i grankogler (E. Palm). **Ny for SJ.**
- NWJ: Fusager, antal la. 26.vi.1993, *Picea* sp. (Gran) (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
- B: VA99 Øster Sømarken, flere stk. 30.v.2005 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

1791 *Cydia grunertiana* (Ratz.).

- EJ: Egsmark, flere la. 14.iv. og 4.v.1991, *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck). **Ny for Danmark.**
Løvenholm, antal la. 18.v.1991, *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck).
Hårup Sande, enkelte pu. 21.v.1994, *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck, G. Jeppesen).
NH68 Barsbøl, 1 la. 17.iv.2005, *Larix* sp. (Lærk) (F. Helsing).
NH58 Kielstrup, 1 la. 7.v.2005, *Larix* sp. (Lærk) (F. Helsing).
NH31 Højkol, 1 stk. 29.v.2009 (K. Larsen).
- WJ: MH94 Feldborg Søndre Plantage, 4 la. 18.iv.2017, *Larix* sp. (Lærk) (B. Lynggaard).

- MH94 Feldborg Nordre Plantage, 3 la. 26.iv.2017, *Larix* sp. (Lærk) (B. Lynggaard).
 MH94 Borbjerg Plantage, 13 la. 4.v.2017, *Larix* sp. (Lærk) (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**
- NWJ: NH16 Dalgas Plantage, antal la. 13.iv. - 5.v.2017, *Larix* sp. (Lærk) (Å. Thorup m. fl.). **Ny for NWJ.**
- NEJ: NJ59 Rold Skov, 2 la. 17.iv.2005, *Larix* sp. (Lærk) (F. Helsing). **Ny for NEJ.**
- F: NG53 Lunge Bjerger, flere la. 24.iv.2000, *Larix* sp. (Lærk) (B. Jørgensen). **Ny for F.**
 NG53 Ørslev Bjerger, 5 la. 24.iv.2018 (O. Buhl, N. Lykke).
 NG81 Svanninge Bjerger, 1 la. 2018 (O. Buhl, N. Lykke).
- SZ: UB34 Magleby Skov, 1 stk. 10.-24.vi.2000 (K. Larsen), UB11 Præstø Fed, 1 la. 13.v.2018 (B. Lynggaard). Larven talrig på *Larix* sp. (Lærk). **Ny for SZ.**
- NWZ: PG47 Bjergsted Skov, antal la. 22.v.1997, *Larix* sp. (Lærk) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Tokkekøb Hegn, flere la. 7.iii.-4.iv.1992 (H. Hendriksen), 30 la. 15.iii.1992 (U. Seneca).
 Vestskov, 2 pu. 22. og 26.v.1992, *Larix* sp. (Lærk) (M. Andersen).
 Hillerød Øst, 15 la. 28.iv.1992 (H. K. Jensen). **Ny for Sjælland.**
 Gribskov, 1 stk. 7.vi. og 5 stk. 14.vi.1994 (G. Jeppesen).
 Gribskov, Mårup, 1 stk. 1.vi.2000 (M. Andersen).
- B: Klemensker, flere la. 15.v.1991, *Larix* sp. (Lærk) (O. Karsholt).

Arten (1992: 109, fig. 8 øverst) ligner *C. pactolana* (Zell.) (1992: 109, fig. 8 nederst), men kendes på sin sortgrå grundfarve (olivenbrun hos *pactolana*), og på at hannen mangler pletten med lyse skæl på bagvingeundersiden, som findes hos *pactolana*. Genitalierne, der minder meget om *pactolanas*, afbildes af Falck & Karsholt (in press.).

Larven lever i barken på *Larix* sp. (Lærk). Man finder den bedst om foråret på træer, hvor stammen i 1-2 meters højde har en tykkelse på 10-20 cm. Her sidder den som regel ved grunden af en kvist og røber sig ved lidt lyst rødligbrunt smuld.

C. grunertiana har kun været lidt omtalt i litteraturen, og flere forfattere har opfattet den som en form af *pactolana* - dels på grund af ligheden i genitalierne og dels på grund af mangel på sammenligningsmateriale. Vi er dog af den overbevisning, at det drejer sig om en selvstændig art. Sikre fund foreligger i øvrigt kun fra Tyskland, Tjekkioslovakiet, Polen, Østrig og Schweiz. Vi har ikke fundet oversete danske eksemplarer af *grunertiana* i samlingerne og formoder derfor, at arten, i lighed med andre småsommerfugle på Lærk, er nyindvandret til Danmark.

Cydia grunertiana (Ratzeburg, 1868) placeres i den danske liste (Schnack (ed.), 1985: 75) efter *C. pactolana* (Zell.). (P. Falck, O. Karsholt).

1792 *Cydia millenniana* (Adamc.). (syn: *deciduana* (Steuer))

LFM: Mandemarke, 1 stk. 1.-4.vi.2003 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Arten (2004: 36, fig. 9) kendes på de mørkt gråbrune til blysorte forvinger med en karakteristisk sort plet yderst i midtcellen. Denne kan variere en del i form og størrelse. *C. millenniana* minder om *C. zebeana* (Ratzeburg, 1840), der har fire store, sorte pletter på forvingen. Den kan også forveksles med mørke former af *C. splendana* (Hübner, 1799), men disse mangler altid den sorte plet og flyver i øvrigt senere på sommeren. Genitalierne afbildes bl. a. af Razowski (2001, 2003).

Larven er skinnende gulbrun med brunt hoved, nakkeskjold og analplade. Den lever 2-årigt minerende under barken i tynde grene af *Larix* (Lærk), hvorved en aflang, uregelmæssig harpiks-galle udvikles (afbildet hos Bradley *et al.*, 1979). Den overvintrer og forpupper sig i april-maj det andet år. Flyvetiden er maj-juni. Bradley *et al.* (1979) angiver, at gallerne især sidder i sidegrene i mere end to meters højde. I Østrig fandtes galler i topskuddene af unge lærketræer (O. Karsholt).

Arten er udbredt fra England gennem Mellemeuropa til Ural og videre østpå til Østsibirien og Nordkina (Razowski, 2003: 118). Den er ikke tidligere fundet nord for Østersøen.

C. millenniana har tidligere været sammenblandet med *C. zebeana*, hvilket først blev erkendt i 1960'erne, hvor Adamczewski (1967) og Steuer (1969) uafhængigt af hinanden beskrev den som henholdsvis *millenniana* og *deciduana*. Sidstnævnte er et synonym, idet Adamczewskis beskrivelse blev publiceret først. Mange steder i litteraturen, fx hos Razowski (2001, 2003) staves artsnavnet *milleniana*, hvilket er en fejl.

C. millenniana (Adamczewski, 1967) indføres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 51) efter *C. grunertiana* (Ratzeburg, 1868). (O. Karsholt).

1793 *Cydia zebeana* (Ratz.). (syn.: *santacruciana* Karp. & Toll).

SZ : Skibinge, 1 stk. 9.-11.vi.1980 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
UB11 Præstø Fed, 2 la. 14.iv. og 9 la. 12.v.1995, *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck, G. Jeppesen), enkelte la. 4.iv.1996, *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck, G. Jeppesen), 1 la. 29.iv.1996 (B. og P. Baungaard, F. J. Nielsen), 10 la. 29.iv.1997, *Larix* sp. (Lærk) (M. Andersen).
UB11 Præstø Fed, 1 la. 17.iv.2018, *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck), 1 la. 13.v.2018, *Larix* sp. (Lærk) (B. Lynggaard).
LFM: Mandemarke, 1 stk. 17.-18.viii.1996 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**

Den karakteristiske art er afbildet (1982: 55, fig. 5). Larven lever i barken af *Larix decidua* (Europæisk Lærk) på steder, hvor denne er beskadiget. Larven og puppen er beskrevet af Karpinski (1964) og biologien af Bösener (1966).

Arten er fundet i Mellemeuropa østpå til USSR, men bliver sjældent fundet, hvilket formentlig skyldes larvens som imagos skjulte levevis. Genitalierne er afbildet af Steuer (1969).

Arten placeres i den danske liste (Karsholt & Nielsen, 1976: 43) mellem *nigricana* (F) og *cosmophorana* (Tr.).

1794 *Cydia pomonella* (L.).

WJ: Husby, 1 stk. 8.ix.1995 (P. Falck). **1. fund fra WJ efter 1959.** (1998: 113)

1795 *Cydia servillana* (Dup.).

SJ: Rømmø, 1 stk. 5.vii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Thorsager, flere la. ii.1964, galler i pilegrene i hegn (G. Pallesen).
Hvidding Krat, 1 stk. 17.vi.1970 (G. Pallesen).
Rostved, 2 la. 31.iii.1978 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
WJ: Grærup Strand, la. 22.iv.1978 (S. Kaaber).
NEJ: Oudrup Hede, 1 stk. 20.vi.1970 (E. Traugott-Olsen). (1972: 109)
F: Bogensø Strand, 1 stk. 31.v.1981 (E. M. Andersen).
LFM: Idalund, 1 stk. 23.vi.1973 (E. Pyndt).
NWZ: Kaldred, 1 stk. 10.vi.1970 (H. K. Jensen).
B: Ølene, antal la. 23.ix.1966 (H. K. Jensen). **Ny for B.**

1796 *Cydia leguminana* (Lien.& Zell.).

LFM: Hamborg Skov, 1 stk. 7.vi.1945 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 154)
Hamborg Skov, 1 stk. 28.vi.1960 (E. Pyndt). 4. danske kendte fund. (1972: 109)
Roden Skov, 2 stk. 6.vi.1964 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 154)
Se *Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 46-48 og 52 med billeder. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 30, tavle 6e.

1799 *Cydia faqiqilandana* (Zell.). (syn: *grossana* (Hw.))

NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 4.ix.1987 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

1800 *Cydia amplana* (Hb.).

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 5.viii.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**
MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 17.vii.2014 (E. Palm).
MG71 Tvismark, Rømmø, 1 stk. 23.vii.2014 (E. Palm), 1 stk. 1.-9.viii.2014 (B. Lynggaard, B. Martinsen).
NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 4.viii.2016 (J. Trepax).
EJ: NH92 Lyngsbæk Plantage, 1 stk. 8.viii.2009 (S. Kaaber). **Ny for EJ.**
Anholt, 1 stk. 19.viii. 2013 (S. Kjeldgaard).
WJ: MG48 Nyminde Plantage, 1 stk. 21.-31.viii.1985 (P. Falck). **Ny for Danmark.**
MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 9.-21.ix.2007, 3 stk. 20.-27.viii.2010 (B. J. K. Nielsen).

- MG45 Boldbjerg, Oksby, 1 stk. 13.-20.viii.2010 (E. Christensen).
- NEJ: NJ89 Hulsig Krat, 1 stk. 19.viii.2016 (Å. Thorup). **Ny for NEJ.**
- F: NG85 Otterup Skov, 2 stk. 16.viii.2006 (N. Lykke). **Ny for F.**
 PF06 Gulstav, 1 stk. 4.viii.2007 (J. Trepax).
 NG84 Stige, 7 stk. 29.vii.-9.viii.2009 (O. Buhl).
 PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 16.viii.2010 (J. Trepax).
 PG23 Sprogø, 1 stk. 24.vii.2014 (O. Buhl, L. Jensen).
- LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 25.-31.viii.1996 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
 Tidligere kun kendt i ét eksemplar fra WJ: Nyminde Plantage, 1985. - (2 former afbildet 1997: 152, fig. 9, 10).
 PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 31.vii., 2 stk. 8.viii. og 1 stk. 12.viii.2004 (P. Szyska), 3 stk. 7.viii.2004 (G. Jeppesen), 4
 stk. 6.-7.viii.2004 (B. J. K. Nielsen) (2007: 101).
 PF46 Kramnitse, 1 stk. 9.-15.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen), 2 stk. 14.-27.viii.2004 (F. Vilhelmsen).
 PF36 Vindeholme Strand, 1 stk. 10.viii.2004 (A. Madsen), 2 stk. 12.viii.2004 (K. Gregersen).
 PF95 Gedser, 1 stk. 11.viii., 4 stk. 18.viii.2004 (P. Szyska), 1 stk. 24.viii.2004 (U. Seneca), 1 stk. 18.viii.2005 (K.
 Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff).
 PF46 Hobyskov, 1 stk. 14.-19.viii.2004 (F. Vilhelmsen).
 UA39 Mandemarke, 1 stk. 15.-20.viii.2004, 1 stk. 4.-15.viii.2007 (O. Karsholt).
 PF95 Birkemose, 2 stk. 16.-21.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PF95 Gedesby, 2 stk. 16.-29.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen), 2 stk. 17.-18.viii.2004 (P. Szyska), 1 stk. 23.vii.-
 4.viii.2007 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PF96 Elkenøre, 1 stk. 18.-19.viii.2004 (G. Jeppesen).
 PF95 Bøtø, 1 stk. 19.-24.viii.2004 (G. Jeppesen), 1 stk. 8.-18.viii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PF95 Gedesby Strand, 1 stk. 16.-21.viii.2004 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen) (2007: 101).
- SZ: UB22 Lille Torøje, 1 stk. 23.viii.-3.ix.2008 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
- NWZ: PG27 Røsnæs, 1 stk. 2.viii.2010 (U. Seneca).
 PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 9.-12.viii.2010 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 30.vii.-2.viii., 1 stk. 6.-14.viii., 1 stk. 26.-29.viii. 2005 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**
 UB47 København Ø, 5 stk. 7.-10.viii.2006, 2 stk. 19.vii.-8.viii.2007 (O. Karsholt).
 UB47 Valby, 1 stk. 27.vii.2008 (P. Tejlmann).
 UC41 Rusland, 2 stk. 5.viii.2010 (B. J. K. Nielsen).
 UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 15.-20.viii.2010 (F. Vilhelmsen).
- B: WB00 Årsdale, 1 stk. 1.-3.viii.2000 (P. Falck). **Ny for B.**
 WB00 Årsdale, 3 stk. 18.viii.2004, 2 stk. 26.vii. og 14.viii.2007 (P. Falck).
 VA99 Øster Sømarken, 5 stk. 18.viii.2004, 2 stk. 9.viii.2007 (P. Falck).
 VA99 Boderne, 2 stk. 18.viii.2004 (P. Falck).
 VB91 Melsted, 2 stk. 25.viii.2004, 1 stk. 12.viii.2007 (P. Falck).
 WA09 Snogebæk, 1 stk. 28.viii.2007 (P. Falck).
 VB82 Sandkås, 1 stk. 4.viii.2007 (K. Bech, S. B. Larsen).
 VB80 Arnager, 8 stk. 9.viii.2007 (K. Bech, C. Hviid, S. B. Larsen), 11 stk. 10.-13.viii.2007 (S. Dyrsted, P.
 Tejlmann), 20 stk. 1.-7.viii.2008 (S. Dyrsted, P. Tejlmann).

Arten er tidligere end 2004 kun kendt i 3 danske eksemplarer. (2005: 83)

Arten er meget karakteristisk ved, at yderste halvdel af forvingen samt brystet er varmt okkergulligt. Tegningerne består af et randmærke, der når over vingemidten, samt et spejl kantet af to blyglinsende linjer (1987: 53, fig. 12). Han- og hungenitalier er vist hos Danilevski & Kuznetsov (1968). Arten er udbredt i Mellem- og Sydeuropa, den europæiske del af Rusland samt Syrien. Den er sjældnere mod nord. Den er fundet i Belgien. (Kuznetsov, 1968, de Prins, 1983 og Obratsov, 1959).

Arten flyver i juni, juli og august. Larven er lysere eller mørkere rødlig med lysebrunt hoved. Nakkeskjoldet er gulligrødt. Den lever i september og oktober i frugterne af især *Quercus* sp. (Eg), men også i *Corylus avellana* (Hassel) og *Castanea* (Ægte-Kastanie) samt forskellige sydfrugter som Mandel og Valnød (Hannemann, 1961, Kennel, 1908-1921).

Det danske eksemplar er taget i en lysfælde, og der er formentlig tale om en tilfældig tilflyver. *Cydia amplana* (Hübner, 1799) placeres i det danske katalog (Schnack, 1985: 75) før *pomonella* (Hb.). (P. Falck, K. Larsen).

1801 *Cydia inquinatana* (Hb.).

- EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 24.vi.2016 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.**
- F: NG86 Agernæs Storskov, 1 la. 17.xi.2002, under bark på *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (N. Lykke). Klækket sammen med eksemplarer af *Pammene regiana* (Zell.); *Acer platanoides* (Spids-Løn) findes ikke i området. **Ny for F.**
- LFM: UB20 Ulvshale, 1 stk. 20.vi.1971 (P. L. Holst), antal la. 10.x.1975, i frø af *Acer platanoides* (Spids-Løn)(K. Larsen). Larven kan findes i nedfaldne frø til langt hen på foråret. Hidtil kun 3 danske eksemplarer.
UA18 Korselitse Østerskov, 1 stk. 23.vi.-7.vii.2010 (K. Larsen). (2012: 113)
- SZ: PG33 Korsør Skov, 1. stk. 31.v.2013 (S. B. Christensen). **Ny for SZ.**
- NWZ: PG48 Nekselø, 1 stk. 26.vi.2002 (O. Karsholt, N. P. Kristensen). **Ny for NWZ.**
- NEZ: UB07 Boserup Skov, antal la. 6.iv.1976 (M. Andersen, E. Palm). **Ny for NEZ.**
Jonstrup Vang, 15 la. 4.iv.-25.v.1977 (M. Andersen).
Tibirke, 1 stk. 2.vii.1979 (K. Schnack).
UC80 Kulhuse, 1 stk. 8.vii.2005 (H. Hendriksen).
UB47 København Ø, 1 stk. 15.-17.vii.2005 (O. Karsholt).
- B: WB00 Årsdale, 2 stk. 7.vi.2011 (P. Falck). **Ny for B.**

Artikel i *Lepidoptera* bd. VI, nr. 3, 1992: 72.

IN1818 [***Thaumatotibia leucotreta*** Meyr.]. Indslæbt art. (*Cryptophlebia* auct.)

- WJ: MH41 Lyngvig, 1 stk. 4.-17.ix.2017 (P. Falck, V. Hansen).
- NEZ: København, Vesterbro (forretning med sydlandske varer), 11 stk. efteråret 1976 (K. Larsen).

Arten er meget smuk med rødbrunlig bundfarve og mørkere småstreger og pletter samt en hvid midtplet. Hannen har på bagvingerne en "lomme" med sølvglinsende og sorte duftskæl.

Den er almindelig i Afrika, hvor den lever på forskellige frugter og bomuld; den kan formentlig ikke overleve udenfor troperne. I England skriver Bradley (1959) om *T. leucotreta* Meyr., at den med mellemrum klækkes fra larver importeret med sydfrugter. (*Ent. Medd.* 46: 67, fig. 4-7, 1978)

1839 ***Pammene aurana*** (F.). (syn.: *Cydia* Hb.)

- F: Svanninge Bakker, 1 stk. 22.vii.1977 (S. Andersen, coll. ZMUC).
Nordenbrogård, Bovballe Skov, flere stk. 23.vii.1972 (S. Kaaber), antal la. 18.viii.1984, *Heracleum sphondylium* (Almindelig Bjørneklo) (B. Jørgensen).
Hagenskov, antal la. 22.viii.1986, *Heracleum sphondylium* (Almindelig Bjørneklo) (B. Jørgensen).
Sinebjerg, antal la. 10.viii.1989, *Heracleum sphondylium* (Almindelig Bjørneklo) (B. Jørgensen).
Storelung, antal la. 12.viii.1991, *Heracleum sphondylium* (Almindelig Bjørneklo) (O. Buhl).
- LFM: Blans, 1 stk. 30.vi.1964 (E. Pyndt), i antal 7.vii.1971 (K. Schnack).
- B: Hammeren, 15 stk. 23.vi.1981 (K. Jensen).

1840 ***Pammene gallicana*** (Gn.). (syn.: *Cydia* Hb.)

- SJ: Hostrup Sø, 1 stk. 2.viii.1983 (E. Palm).
Tinglev Mose, 1 stk. 4.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- NWZ: Avdebo, i antal 4.viii.1979 (K. Jensen), 1 stk. 20.viii.1979 (B. H. Thomsen).

1827 ***Pammene fasciana*** (L.). (syn: *Cydia* Hb.) = *juliana* (Curt.)

- EJ: Moesgård, Jeksendal v. Adslev, Løvenholm, Barrit, Fakkegrav v. Vejle Fjord, Lisbjerg Skov, Risskov, Lillering og Friesenborg Skov, - alle steder blev puppen fundet i antal under løstsiddende barkflager på solbeskinnede bøgetræer iii. og iv.1965 (fl. sml.).

Strandkær, 1 stk. 8.vii.1965 (G. Pallesen).
Hald Ege, 1 stk. 25.vii.1965 (C. Aastrup).
NEJ: Høstemark, 1 stk. 16.vii.1965 (G. Pallesen).
Sæby, 2 stk. 16.vii.1965 (P. L. Holst).

1821 *Pammene ignorata* Kuzn. (syn.: *gallicolana* auct.)

LFM: Hannenov, 1 stk. 16.v.1948 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 311)
Billede i *Lepidoptera*, 1965: 30, tavle 6f.

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 28.vi.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
F: Årslev, 3 stk. 3.-17.vi.1992, feromonfælde (H. Lindhard, coll. ZMUC). **Ny for F.**
NG84 Odense, Stige, 1 stk. 29.v.2009, 1 stk. 27.v.2012 (O. Buhl).

LFM: Nykøbing, 1 hun 1860-70 (E. Benzon, det. N. L. Wolff, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.** * (1969: 147)
(*Ent. Medd.* 1969, bd. 37: 320)
Roden Skov, 1 stk. 6.vi.1964 (H. Hendriksen).
Krenkerup, 1 stk. 5.vi.1968 (E. Pyndt).
Vindeholme Strand, 1 stk. 7.vi.1988 (M. Andersen), 2 stk. 5.vi.2003 (P. Szyska).
Store Vejlø Skov, 1 stk. 15.vi.1996 (P. Szyska).
Møns Klint, 1 stk. 10.vi.2000 (P. Szyska).
PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 28.v.2005 (M. Andersen).

SZ: Sorø, 1 stk. 4.vi.1973 (G. Jørgensen) (1983: 132), 1 stk. 30.v. og 2 stk. 4.vi.2003 (K. Gregersen).
Præstø, 3 stk. 10.-27.vi.1991 (O. Karsholt).
Præstø, 10 stk. 19.v.-20.vi.1992, feromonfælde (O. Karsholt).
Bønsvig, 1 stk. 30.v.-8.vi.1992, feromonfælde (O. Karsholt).
PG33 Korsør Skov, 2. stk. 31.v.2013 (S. B. Christensen).

NWZ: Arnakke Bugt, 1 stk. 3.-7.vi.1984 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Hønsehalsen, 1 stk. 3.vi.1989 (F. Vilhelmsen).
Mørkøv, 1 stk. 19.v.1990 (K. Jensen).
Grevindeskov v. Jyderup, 1 stk. 9.vi.1990 (U. Seneca).
PG47 Føllenslev, 1 stk. 19.v.2009 (E. Palm).

NEZ: UB07 Boserup Skov, 1 stk. 4.vi.1976 (M. Andersen).
UB36 Avedøre, 2 stk. 23.vi.2001 (M. Andersen).
UB47 Søborg, 1 stk. 31.v.2003 (K. Larsen). (2010: 112)
UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 30.v.-7.vi.2013 (F. Vilhelmsen).
UB47 København, Botanisk Have, 1 stk. 4.-11.vi.2013 (O. Karsholt).

B: WB01 Randkløve, 1 stk. 30.vi.1992 (K. Gregersen).
WB00 Årsdale, 2 stk. 11. og 30.vi.2005 (P. Falck).

* Arten er fra hele verden kun kendt i 4 eksemplarer, alle hunner. (1969: 147)

Eksemplaret meldt fra SZ: Højstrup, 1964 (Holst & Pallesen, 1965: 163) udgår grundet fejl. (1969: 147)

1822 *Pammene inquilina* Fletch. (syn.: *giganteana* (Peyer.))

SJ: Frøslev Mose, 1 stk. 24.iv.1976 (P. Falck). **Ny for SJ.**
MG92 Fårmandsbjerg, Spandet, 1 stk. 10.iv.2009 (K. Hermansen, P. Tejlmann).

EJ: Haldum, 1 stk. 29.iv.1968 (G. Pallesen).
Hvidding Krat, i antal i solskin 9.v.1970 (P. L. Holst, S. Kaaber, G. Pallesen).

WJ: Klosterhede, 1 stk. 2.v.1972 (P. L. Holst).

NEJ: Hals Nørreskov, 1 stk. 24.iv.1971 (O. Buhl).

F: Langesø, Årligmark Skov, 3 stk. 30.iv.1972 (O. Buhl).
Svaninge Bakker, 2 stk. 29.iv.1975 (B. Jørgensen).
Æbelø, 1 stk. 22.iv.1996 (P. L. Holst). (1998: 113)

LFM: Kristianssæde Skov, 1 stk. 3.-26.v.1992 (O. Karsholt).

- SZ : Egehoved v. Roneklint, 33 stk. 11.iv.-2.v.1992, feromonfælde (O. Karsholt).
Præstø, 2 stk. 18.iv.-11.v.1992, feromonfælde (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
- NWZ: Dybesø, 1 stk. 26.iv.1980 (K. Larsen).
Vesterlyng, 1 stk. 24.iv.1984 (E. Palm).
- NEZ: Asserbo, 2 stk. 3.v.1966 (W. van Deurs).
Sortemose v. Allerød, 1 stk. 14.v.1979 (J. F. Rasmussen).
Gribskov, 1 stk. 19.v.1979 (M. Andersen).
- B: Rutsker, 1 stk. 24.iv.1973 (K. Larsen). **Ny for B.**
VB80 Sose, 4 stk. 3.iv.2009 (P. Falck).

1824 *Pammene suspectana* (Lien.& Zell.)

- SJ: NF59 Als, Nørreskov, 1 stk. 6.vi.1978 (G. Pallesen). **Ny for SJ.** (2012: 113)
- EJ: Lerbæk og Vejle, i antal 16.v.1993, til feromon (P. Falck). **Ny for Jylland.**
NH83 Savmølle Skov, 5 stk. 22.v.2016 (S. B. Christensen).
- F: Hverringe, 1 stk. 12.v.1984 (E. M. Andersen).
Hagenskov, i antal 27. og 30.v.1998, til feromon (B. Jørgensen).
Langesø, Årligmark Skov, 5 stk. 21.v.2002, til feromon (O. Buhl).
- LFM: Favrsted Skov, 1 stk. 14.vi.1980 (O. Karsholt). Ikke fundet siden 1964.
Favrsted Skov, 1 stk. 31.v.-16.vi.1984 (FAP, JEG, LRK), 2 stk. 28.v.1988 (K. Gregersen), 42 stk. 3.-26.v.1992, feromonfælde (O. Karsholt), i antal 1993 (G. Jeppesen).
Løgnor, 1 stk. 31.v.-25.vi.1991, feromonfælde (O. Karsholt).
Vålse Vesterskov og Hannenov Skov, i stort antal 1993, til feromon (G. Jeppesen).
- SZ : Jungshoved, 1 stk. 5.vi.1964 (N. L. Wolff) , 4 stk. 18.-30.v.1992, feromonfælde (O. Karsholt).
- NWZ: Arnakke Bugt, 1 stk. 3.vi.1984 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Løjesmølle Skov v. Sønderød, 10 stk. 14.v.1998, til feromon (E. Palm).
PG47 Føllenslev, 2 stk. 17.v. og 24.v.2009 (E. Palm).
- NEZ: Rungsted, 1 stk. 9.v.1952 (T. W. Langer, coll. ZMUC).
Tåstrup, 2 stk. 5.vi.1994, til feromon (B. & J. P. Baungaard). **1. fund fra NEZ efter 1959.**
- B: Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 2.vi.1988 (M. Andersen). **1. fund fra B efter 1959.**

1825 *Pammene albuginana* (Gn.).

Billeder i *Lepidoptera*, 1965: 30, tavle 6g og 6h.

Den i Danmarks Fauna 61: 274 under navnet *P. amygdalana* Dup. (*gallicolana* Zell.) anførte art fordeler sig på følgende 3 arter: *gallicolana* Zell. = *ignorata* Kuzn. (omtalt *Ent. Medd.* 27: 311), *suspectana* Zell. og *albuginana* Gn., medens arten *amygdalana* Dup. udgår. (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 170)

- EJ: Vosnæs Pynt, 1 stk. 3.vii.1969 (S. Kaaber). **Ny for Jylland.** (1971: 111)
Hvidding Krat, 1 stk. 11.vi.1970 (G. Pallesen).
Hald Ege, 3 stk. 2.vii.1971 (P. L. Holst).
- LFM: Hannenov, flere stk. 16.vi.1969 (P. Bjørn).
- NEJ: Hulsig, i antal 24.vi.1974 (G. Pallesen).

1826 *Pammene obscurana* (Stph.).

- SJ: Draved Skov, 4 stk. 15.vi.1977 (E. Palm). Nu i hele landet med undtagelse af WJ.
- EJ: Gjærn Bakker, 3 stk. 12.vi.1975 (K. Larsen).
- WJ: Nørholm Hede, 1 stk. 24.v.1980 (O. Buhl). **Ny for WJ.**
- NWJ: Østerild Plantage, 1 stk. 12.vii.1976 (G. Pallesen).
- NEJ: Hals Nørreskov, 1 stk. 18.vi.1970 (G. Pallesen). Tidligere kun fundet i NEZ og B.
Læsø, 2 stk. 23.-25.vi.1976 (K. Larsen).
- F: Svanninge Bakker, 1 stk. 5.vi.1971 (O. Buhl).
Gammel Hestehauge v. Svendborg, 1 stk. 7.vi.1971 (O. Buhl).

- Agernæs, Storskov, 1 stk. 19.vi.1975 og 1 stk. 12.vi.1976 (O. Buhl).
 Snarup Mose, 4 stk. 13.vi.1976 (P. Falck).
 LFM: Bøtø, 3 stk. 30.v.1971 (G. Pallesen).
 Frejlev Skov, 1 stk. 15.vi.1971 (K. Pedersen).
 SZ : Præstø, 17.vi.1988 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
 Holmegårds Mose, 1 stk. 16.vi.1987 (H. Hendriksen).
 NWZ: Ordrup Næs, 3 stk. 1978 (E. Palm).
 Avdebo Amtsplantage, 6 stk. 23.v. og 1.vi.1978 (B. H. Thomsen).
 NEZ: Tårnby, 1 stk. 5.vi.1966 (O. Karsholt). (1969: 147)
 Amager Fælled, 1 stk. 3.vi.1967 (O. Karsholt).
 Lyngby Mose, 1 stk. 15.vi.1969 (P. Bjørn).
 Valby, 1 stk. 6.vi.1972 (E. Palm).
 B: Ølene, 1 stk. 13.vi.1969 (G. Pallesen).

1828 Pammene herrichiana (Hein.). Ny for Danmark.

Arten (2014: 87, figs 14-15) ligner meget *P. fasciana* (Linnaeus, 1761), men adskiller sig ved, at den mørke del af forvingen er sortgrå (lysere grå hos *P. fasciana*). Desuden er den lyse del af forvingen normalt indskrænket til et afgrænset mærke midt på randen, mens dette hos *P. fasciana* går skråt ud mod forvingehjørnet. Dette ses dog også hos nogle eksemplarer af *P. herrichiana*, men den lyse farve går dog sjældent lige så langt ud mod hjørnet. Desuden er spejlet mindre tydeligt markeret end hos *P. fasciana*. *P. herrichiana* har også en vis lighed med *Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794), men førstnævnte kan kendes på de ensfarvede mørke forvingefrynser.

Også de to arters genitalier, der afbildes af Bengtsson (2014), er meget ens, men udviser dog i hvert fald hos hannerne konstante forskelle. Hos *P. herrichiana* er den yderste del af valven (cucullus) kortere og bredere end hos *P. fasciana*. Hunnerne er vanskeligere at adskille på genitalierne. Bengtsson (2014) anfører, at pseudo-bursa (den sæk, der ligger ved siden af bursa) er bredere hos *P. fasciana* end hos *P. herrichiana*. Det holder stik i de tilfælde, hvor denne sarte struktur kan ses i præparaterne, og også selve corpus bursae ser ud til at være større hos *P. fasciana*. Bengtsson skriver desuden, at der er forskelle i signa. Jeg synes dog, at disse varierer ganske meget, og jeg finder ikke denne karakter overbevisende. Bidzilya & Budashkin (2009) anfører yderligere små forskelle i genitalierne.

Larven af *P. herrichiana* lever om efteråret i frugter ('bøg') af *Fagus* (bøg), som den udhuler og fylder med ekskrementer (larven af *P. fasciana* er knyttet til *Quercus* (eg)). Larven overvintrer i et spind - ofte under bark på værtstræet - og forpupper sig om foråret uden at tage yderligere føde til sig. Det er uvist, om den adskiller sig fra larven af *P. herrichiana*.

En stor del af de danske eksemplarer af *P. herrichiana* stammer fra larver eller pupper fundet under bøgebark om foråret. I litteraturen (fx Schütze, 1931) opgives der yderligere værtsplanter for *P. fasciana* og *P. herrichiana*, bl.a. *Acer* (Ahorn), og det kunne være interessant, om dette kunne bekræftes. Sommerfuglen flyver fra slutningen af maj til slutningen af juni, mens *P. fasciana* flyver fra først i juni til slutningen af juli. På Møn blev begge arter fanget i en lysfælde, der stod fra 1. til 4. juni.

P. herrichiana ses sjældnere end *P. fasciana*. Den er gammelkendt i Danmark, og de ældste danske eksemplarer er fra Nordsjælland i 1870'erne. Efter 1960 er den fundet på følgende lokaliteter: SJ: Kollund; EJ: Anholt, Fløjstrup, Kalø, Lisbjerg Skov, Moesgård, Rugård; NEJ: Høstemark; WJ: Husby; F: Agernæs Storskov; LFM: Blands, Hamborg Skov, Hanenov, Liselund, Lungholm, Løgnor, Mandemarle, Maltrup, Mellemskoven, Roden Skov, Tromnæs, Ulvshale, Vålse; SZ: Glænø, Højerup, Jungshoved, Knudsskov, Skibinge, Vemmetofte; NEZ: Bøllemosen, Ermelunden, Esrum, Grib Skov, Jægersborg Hegn, Nødebo, Tokkekøb Hegn, Ørholm, Vemmedrup.

Den totale udbredelse er mangelfuldt kendt pga. sammenblanding med *P. fasciana*, men den er i vore nabofaunaer i hvert fald fundet i Sverige, Tyskland, Holland og England (Bradley *et al.*, 1979). Desuden er den kendt fra Mellemeuropa og Østeuropa til Krim (Bidzilya & Budashkin, 2009). Den går overalt for at være sjældnere end *P. fasciana*.

Der er kun små, men konstante forskelle (0,5-0,6 %) i DNA-stregkoden mellem de to arter, hvilket bekræfter, at de er nært beslægtede (P. Huemer, *in litt.*).

Pammene herrichiana (Heinemann, 1854) overføres hermed fra observationslisten (OT) til den danske liste. (O. Karsholt).

1829 Pammene agnotana Rbl.

- SJ: MF99 Draved Skov, 1 stk. 21.v.2012 (E. Palm).
 MG82 Ribe, Vesterlund, 1 stk. 13.v.2012 (E. Palm).
 MG82 Øster Vedsted, 2 stk. 13.v.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 EJ: Moesgård, antal la. og pu. iv.1965 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
 Viby, 1 pu. 29.iv.1965 (K. Larsen).
 Skejby, 2 pu. 8.v.1965 (K. Larsen).

- Kalø, 1 pu. 25.iv.1966 (S. Kaaber).
 Allestrupgård Plantage, 1 stk. 5.vi.1974 (E. Palm).
- WJ: Klelund, 1 stk. 24.v.1987 (P. L. Holst).
 Holstebro, i antal 12.v.1993 (P. Falck). **Ny for WJ.**
- NWJ: Fusager, flere stk. 8.-12.v.1993 (P. L. Holst).
- NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 3 stk. 26.v.1985 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**
- F: Bøgebjerg Strand, 8 stk. 26.v.1982 (E. M. Andersen, O. Buhl). **Ny for F.**
 Bjørnsgård Krat, Mesinge og Urup Mose, 4 stk. 27.v.-3.vi.1982 (E. M. Andersen).
 Ristinge Klint, i antal 3.v.1990 (B. Jørgensen).
- LFM: Ullerup, antal Ia. 25.iii.1964, *Crataegus* sp. (Hvidtjørn) (H. Hendriksen).
 Virket Mose, 1 stk. 7.vi.1965 (H. K. Jensen).
- NWZ: Neksælø, i antal 15.v.1966 (H. K. Jensen, G. Jørgensen).
 Løgtved, Bjergsted Bakker, Røsnæs Fyr, Ordrup og Mårsø (K. Jensen, E. Palm, B. H. Thomsen). ?
- NEZ: Kongelunden, 5 pu. medio iv.1965, under tjørnebark (P. Bjørn).
- B: VB90 Almindingen, 2 stk. 20.v.2013 (P. Falck). **Ny for B.**

1830 *Pammene luedersiana* (Sorh.).

- NEZ: Bøllemosen, 1 stk. 11.v.1935 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.**
 Forevist på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)
- SJ: Hostrup Sø, Øst, 1 stk. 16.v.1993 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 MG81 Birkelev Tuegrave, 6 stk. 29.iv.2014 (E. Palm).
 MG61 Rømmø, Lakolk øst, 1 stk. 8.v.2015 (E. Palm).
- EJ: Als Odde, 1 stk. 18.v.1957 (N. U. Møller).
 Gjern Bakker, 1 stk. 23.v.1974 (K. Larsen).
 Allestrupgård Plantage, 1 stk. 11.v.1975 (E. Palm).
 Løvenholm Skov, 1 stk. 1.v.1988 (B. Jørgensen).
- WJ: Klosterhede, 2 stk. 19.v. og 20.v.1968 (P. L. Holst, G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
 Filsø, 2 stk. 15.v.1980 (P. Falck, K. Larsen).
- NWJ: Østerild Plantage, 2 stk. 3.vi.1980 (G. Pallesen).
- NEJ: Hals Nørreskov, 6 stk. 24.v.1970, 7 stk. 8.v.1971 (P. L. Holst).
 Lundby Hede / Borup Hede, 1 stk. 9.v.1975 (E. Palm).
 Svinkløv, 4 stk. 9.v.1975 (H. Hendriksen, E. Palm). Ketsjet over *Myrica gale* (Mose-Pors).
- SZ: Holmegårds Mose, 1 stk. 8.v.1981 (Å. Hansen). **Ny for SZ.**

1832 *Pammene populana* (F.).

- SJ: Tinglev Mose, 1 stk. 4.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 MG60 Rømmø, Vråby Plantage, 1 stk. 2.viii.2015 (B. Lynggaard).
- EJ: Paderup, 1 stk. 16.viii.1969 (E. Hansen).
- WJ: Husby, 1 stk. 23.vii.1997 (P. Falck). **Ny for WJ.**
 MG67 Stavskær v. Horne, 2 Ia. 2.vi.2017, *Salix aurita* (Øret Pil) (E. Palm).
- NEJ: Hulsig, 4 stk. 11.viii.1980 (B. Jørgensen), 1 stk. 12.viii.1980 (U. Seneca), flere stk. 15.viii.1980 (H. Hendriksen).
 Allerup Bakker, 1 stk. 17.viii.1981 (K. Schnack).
- F: Gulstav, Østerskov, 1 stk. 11.viii.1995 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**
 Knudshoved, 1 stk. 11.viii.1996 (U. Seneca).
 NG80 Åstrup, 1 stk. 23.viii.1996 (B. Jørgensen).
 NG85 Bårdesø Mose, 1 Ia. 17.v.2005, *Salix cinerea* (Grå-Pil) (N. Lykke).
- SZ: PG52 Høve, 1 stk. 15.viii.1981 (H. K. Jensen).
 Skibinge, 2 stk. 15.-28.viii.1983 (O. Karsholt).
- NWZ: Avdebo, 2 stk. 24.-25.viii.1983 (B. H. Thomsen).

1833 *Pammene spiniana* (Dup.).

- LFM: Idalund, flere stk. 10.ix.1965 (E. Pyndt).
 SZ : Kristiansholm Plantage, 1 stk. 17.viii.1971 (O. Karsholt).
 Fakse, i antal 17.-24.viii.1976 (H. Hendriksen m. fl.).
 NWZ: PG48 Nekselø, i antal 6.viii.-20.viii.1978 (P. Falck, E. Palm, J. F. Rasmussen, K. Schnack, U. Seneca).
 PG27 Røsnæs, 5 stk. 20.viii.1978 (U. Seneca).
 B: VA99 Boderne, flere stk. viii.1978 (P. L. Holst).
 VB80 Sose, fl. stk. 14.viii.2007 (P. Falck).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 9.viii.2009 (P. Falck).

1834 Pammene trauniana (D. & S.).

- LFM: Strognæs, 3 stk. 3.vi.1939 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 244)
 Ulvshale, 1 stk. 9.vi.1941 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27, s. 244)
- F: Hofmansgave, 1 stk. 28.v.-3.vi.1973 (O. Buhl). **Ny for F.**
 Mejlø v. Fyns Hoved, i antal 31.v.1975 (O. Buhl).
 Slipshavn, 1 stk. 2.vi.1976 (P. Falck).
 Gulstav, 1 stk. 3.vi.2001 (J. Trepax).
- NWZ: Jyderup Skov v. Vig, la. 5.v.1979 (E. Palm), la. 26.v.1979 (K. Jensen).
 Trønninge Mose, 3 la. 1.v.1982, *Acer campestre* (Navr) (B. H. Thomsen m. fl.).
 Sejerø, 6 stk. 1.vi.1985 (U. Seneca).
- NEZ: Kongelunden, 1 pu. 17.iii.1968 (J. E. Jelnes).
 Tåstrup, flere la. og pu. 4.v.1981 (P. Baungaard, B. Jørgensen).

1835 Pammene regiana (Zell.).

- SJ: Sønderborg, 1 stk. 30.v.1993 (K. Larsen). **Ny for SJ.**
 MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 1.vii.2015 (E. Palm).
 WJ: Klelund, 1 stk. 24.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

1836 Pammene aurita Raz. (syn.: *P. aurantiana* (Stgr.)). Navneændringen er begrundet af Razowski (1992).

- LFM: Marielyst, ??? 1946 (P. Forum Petersen). **Ny for Danmark.** Findes ikke på ZMUC (O. Karsholt, pers. medd.).
 Forevist på møde i Ent. Forening 22.i.1947. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 487)
- SJ: Kobbelskov, 3 stk. 31.vii.-7.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 EJ: Feldballe, 2 stk. 9.vii.1970 (S. Kaaber). **Ny for Jylland.**
 Anholt, 2 stk. 28.vii. og 5.viii.1975 (E. S. Nielsen).
 Hald, 1 stk. 14.viii.1981 (P. L. Holst).
- WJ: Nyminde Plantage, 1 stk. 29.vii.-4.viii.1984 (P. Falck). **Ny for WJ.**
 Klelund, 2 stk. 7. og 9.vii.1986 (P. L. Holst).
- NWJ: Lodbjerg, flere stk. 7.viii.1991 (P. Falck). **Ny for NWJ.**
 Øsløs, i antal 6.vii.-13.viii.1997 (P. L. Holst).
- NEJ: Skagen, 1 stk. 8.vii.1988, 2 stk. 21. og 27.vii.1991, 1 stk. 2.viii.1992 og 1 stk. 25.vii.1994 (R. Bygebjerg).
Ny for NEJ.
- F: Lundsgård v. Kerteminde, 1 stk. 28.-29.vii.1974 (O. Buhl).
 Nordenhuse, 1 stk. 25.-28.vii.1980 (P. Falck).
 Bårdesø Mose, 1 la. 22.x.2002, *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) (N. Lykke).
 Nyhave, Hugget, 1 stk. 6.vii.2003 (J. Rosschou).
- LFM: Jydelejet, 1 stk. 28.vii.1966 (K. Larsen).
 Orenæs, 1 stk. 20.vii.1969 (E. Pyndt).
 Lindelse, 1 stk. 3.viii.1970 (E. Palm).
- SZ : Magleby Skov, 1 stk. 15.vii.1973 (M. Andersen).

NWZ: Ordrup v. Næs, 1 stk. 27.vii.1978 (E. Palm).
Mårsø, 1 stk. 12.viii.1978 (B. H. Thomsen).
NEZ: Brede, 1 stk. 20.vii.1972 (K. Schnack).
Mikkelborg v. Nivå Bugt, 1 stk. 9.vii.1978 (J. F. Rasmussen).

1838 *Pammene ochsenheimeriana* (Lien.& Zell.).

NWZ: Rørvig, 1 stk. 14.vi.1942 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**
Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

WJ: Mosevrå, 1 stk. 13.vii.1969 (O. Karsholt).
Nørholm Hede, flere stk. 4.vi.1972 (M. Andersen, E. Hauritz, E. Palm).

NEJ: Svinkløv, Plantage, flere stk. 9.vi.1975 (E. Palm).

F: Agernæs, Storskov, 1 stk. 12.vi.1975 (O. Buhl).

LFM: Blans, 1 stk. 16.vi.1964 (K. Pedersen). **Ny for LFM.**

B: VB80 Sose, 1 stk. 7.vi.2008 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

1837 *Pammene germmana* (Hb.). (syn.: *P. germana* (Hb.))

NEZ: Gribskov, Storkevad, 1 stk. 15.vi.1940 (W. van Deurs). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 245)
Der findes ikke ældre eksemplarer på ZMUC (O. Karsholt, pers. medd.).

SJ: NF27 Kollund, 1 stk. 4.vi.1996 (S. B. Larsen). (2013: 60)
MF99 Draved Skov, 1 stk. 7.vi.2012 (E. Palm), 1 stk. 21.vi.2012 (S. B. Christensen).
MF79 Hjerpsted, Tingdal Plantage, 1 stk. 7.vi.2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**

EJ: Skærbæk Plantage, 6 stk. 31.v.-16.vi.1992 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**

F: Snarup Mose, 1 stk. 17.vi.1976 (P. Falck).

LFM: Maltrup Skov, 1 stk. 15.vi.1968 (E. Pyndt).
Krungerup Mose, 1 stk. 1.vi.1971 (E. Pyndt).
Frejlev Skov, 1 stk. 16.vi.1971 (K. Pedersen).
Hydesby, 1 stk. 19.vi.1971 (K. Pedersen).

SZ: Knudskov, 2 stk. 12.vii.1970 (P. L. Holst).

NWZ: PG56 Tømmerup, Lyngen, 1 stk. 30.v.2011 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

NEZ: Tokkekøb Hegn, 2 stk. 1969 og 1970 (H. Hendriksen).

Amager Fælled, 1 stk. 1974 (K. Gregersen).

Rådvad, 1 stk. 1974 (E. Palm).

Kattehale Mose, i antal 1974 (H. Hendriksen).

B: Robbedale, 1 stk. 21.vi.1956 (J. C. Jensen, coll. ZMUC). **Ny for B.**

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 26.vi.2005 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

1842 *Strophedra weirana* (Dgl.).

WJ: Husby, 1 stk. 13.-20.vi.1982 (P. Falck). **Ny for WJ.**

1762 *Dichrorampha sedatana* Busck. (*saturnana* auct.)

SJ: Kogsbøl Mose, flere stk. 25.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

F: Æbelø, flere stk. 31.v.-11.vii.1996 (P. L. Holst). (1998: 113)

1763 *Dichrorampha aeratana* (Pier. & Metc.). (syn.: *Lypoptycha* & *Hemimene* auct.)

LFM: Høvblege, 1 stk. 6.vii.1942 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**

Løjnor, Hamborg Skov, 3 stk. 5.-7.vi.1942 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**

Hannenov, i antal 10.-11.vi.1945 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**

Alle tre fund meddelt på møde i Ent. Forening 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

- SJ: Rise Skov, 1 stk. 7.vi.1997 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Kielstrup, 1 stk. 24.vi.1983 (P. L. Holst).
WJ: Holstebro, 1 stk. 1.vi.1997 (P. Falck). **Ny for WJ.**
NWJ: Øsløs, flere stk. 2.-14.vi.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
F: Stavreshoved, 5 la. 13.iii.1980, *Leucanthemum vulgare* (Hvid Okseøje) (K. Larsen). **Ny for F.**
NWZ: Bromme, 1 stk. 4.vi.1962 (G. Jørgensen).
Dønnerup, 3 stk. 19.vi.1979 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
NEZ: Islev, i antal 4.vii.1979 (K. Larsen).
B: Tejn, 7 stk. 4.vii.1984 (K. Larsen). **Ny for B.**

Arten er klækket fra rødder af *Tanacetum vulgare* (Rejnfan), 1974 (K. Larsen). (1975: 74)

1765 *Dichrorampha sylvicolana* Hein. (syn.: *Lypoptycha* auct. = *pseudoalpestrana* Danil.)

- NEZ: Grønholt, i antal 14.-15.vii.1945 (J. Lundqvist, N. L. Wolff). Først nu erkendt. **Ny for Danmark.**
Forevist på møde i Ent. Forening 22.i.1947. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 486)
- SJ: MF89 Sølsted Mose, 1 stk. 17.vii.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.** (2017: 31)
EJ: Øer, flere stk. 27.vii.1982 (S. Kaaber).
WJ: Filsø, 4 stk. 3.viii.1968 (O. Karsholt). **Ny for Jylland.**
Ho, 2 stk. 30.vii.1971 (G. Pallesen).
Grærup Strand, 1 stk. 4.viii.1976 (S. Kaaber).
Husby, 3 stk. 27.vii.1977 (P. L. Holst).
NWJ: Bjerget v. Frøstrup, i antal 23.vii.-4.viii.1974 (G. Pallesen).
NEJ: Læsø, Østerby, fl. stk. 5.-11.viii.1979 (O. Karsholt, K. Schnack).
Jerup, i antal 18.-28.vii.1981 (O. Karsholt).
LFM: Hyldtofte Strand, 4 stk. 22.vii.1994 (G. Jeppesen, O. Karsholt) og i antal viii.1998 (G. Jeppesen). **Ny for LFM.**
(1999: 110)
NWZ: Hov Vig, la. 12.iv.1980 (E. Palm, B. H. Thomsen). **Ny for NWZ.**
NEZ: Sengeløse, 1 stk. 12.vii.1979 (K. Larsen).
Asserbo, flere stk. 16.viii.1980 (K. Schnack).

1767 *Dichrorampha sequana* (Hb.).

- LFM: Store Vejlø Skov, 3 stk. 4.vi. og i antal 11.vi.1995 (F. Vilhelmsen), i antal 11.-25.vi.1995 (fl. sml.).
Ny for Danmark.

Arten er karakteristisk ved at have en hvid, ægformet plet på randen, en karakter som ingen af de andre *Dichrorampha*-arter har. Den art, der kommer nærmest i tegninger og størrelse, er *agilana*, men dennes plet krummer ud mod vingens spids, og pletten har en mørk delingslinje. Forvingernes farve varierer fra lysere til mørkere brun, og en skrå linje nær vingeroden fra kant til rand deler denne op i en mørkere yderdel og en lysere inderdel. Bagvingerne er mørke. Der er ikke stor forskel mellem han og hun. Vingelængde 8 - 10 mm. Genitalierne er afbildet af Kuznetsov (1989).

Larven er hvidlig med brunt hoved; den lever i rødderne af *Achillea millefolium* (Almindelig Røllike) og *Leucanthemum vulgare* (Hvid Okseøje) fra august til maj, og den forpupper sig i jorden. Flyvetiden er i juni til først i juli. (Bradley *et al.*, 1979).

Udbredelsen er i Skandinavien begrænset til Sverige, hvor den findes i Småland og Östergötland samt på øerne Øland og Gotland. Den er ikke kendt fra Baltikum. Den øvrige udbredelse er fra det sydlige England, Frankrig og Tyskland gennem Mellemeuropa til Rusland.

De danske eksemplarer blev fundet på en vestvendt eng nær havet. Her fløj den talrigt over Almindelig Røllike om eftermiddagen. Den blev ligeledes fundet på toppen af et havdige. Fra udlandet nævnes tørre marker og grøftkanter.

D. sequana (Hübner, 1799) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 50) efter *D. obscuratana* (Wolff) (F. Vilhelmsen).

1768 *Dichrorampha incognitana* (Krmy & Masl.). (syn.: *Hemimene* auct.)

WJ: Fanø, 4 stk. 1947 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212).
Meddelt på møde i Ent. Forening 28.i.1948. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 490)

EJ: Øer, 1 stk. 28.vi.1978 (K. Larsen).

WJ: Blåvand, 1 stk. 23.vii.1982 (S. Kaaber). I Jylland ellers kun fra WJ: Fanø, i antal i 1940'erne.

LFM: Gedser, 1 stk. 13.viii.1966 (E. Pyndt). (1972: 109)

Hyltøfte Strand, 2 stk. 2.vii.1969 (E. Pyndt). (1972: 109)

SZ : Frølund Fed, antal la. 2.iv.1989, *Achillea* sp. (Røllike) (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

NEZ: Hornbæk, 1 stk. 27.vii.1917 (E. Olsen, coll. ZMUC).

Asserbo, la. 1.iii.1975, i rødder af *Achillea millefolium* (Almindelig Røllike). Larven danner en galle lige under jordoverfladen. (K. Larsen, E. Palm).

B: Hammer Havn, 2 stk. 7. og 13.vii.1974 (K. Larsen).

Eksemplaret fra NWJ: Oddesund Nord, 1978 (Pallesen & Palm, 1980: 13) udgår på grund af fejlbestemmelse. (1983: 132)

1769 *Dichrorampha vancouverana* McD. (*politana* auct. = *D. gueneana* Obr.)

SJ: Rømø, 2 stk. 18.vii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

1771 *Dichrorampha alpinana* (Tr.).

EJ: Ny Højen, 1 stk. 5.vii.1992, sværmende over haveform af *Leucanthemum* (Margherit) (K. E. Stovgaard).

Ny for Jylland.

Højen Bæk, 2 stk. 16.vii.1995 (K. E. Stovgaard).

Århus, 1 stk. 21.vii.1996 (P. E. Jørgensen).

WJ: MG55 Marbæk, i antal 4.vii.2015 (P. Falck). **Ny for WJ.**

F: Odense C, i antal 25.vi.-4.vii.1992, sværmende over haveform af *Leucanthemum* (Margherit) (T. Rasmussen).

Ny for F.

NG85 Otterup Skov, 3 stk. 3.vii.2009 (N. Lykke).

NWZ: Bjergsted Bakker, 1 stk. 12.vii.1978 (K. Jensen). **Ny for Danmark.** - 2 stk. 28.vii. og 10.viii.1980 (K. Jensen). (*Lepidoptera*, bd. 4: 7-10, med billeder af imago og han-genitalier)

Mørkøv, 7 stk. 12.-17.vii.1979 og også 1980, i haven på Chrysanthemum (K. Jensen). (*Lepidoptera*, bd. 4: 7)

Delhoved Skov, 1 stk. 27.vi.1982 (K. Jensen).

Store Møsten Skov, 1 stk. 24.vi.1983 (K. Jensen).

NEZ: Vallensbæk Mose, 1 stk. 24.vi.1988 (J. P. Baungaard).

Ishøj, i antal 26.vi.1988 (J. P. Baungaard).

Tåstrup, 5 stk. 6.vii.1988 (J. P. Baungaard). **Ny for NEZ.**

Kattehale, i antal 25.vi.1990 (E. Andersen, U. Seneca, F. Vilhelmsen).

Amager Fælled, 1 stk. 26.vi.1995 (U. Seneca).

1773 *Dichrorampha plumbagana* (Tr.).

SJ: Rømø S, 1 stk. 27.vi.1980 (E. Palm). **Ny for SJ.**

1774 *Dichrorampha obscuratana* (Wolff).

I *Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 351-360 omtaler N. L. Wolff 4 eksemplarer under navnet *Hemimene cinerosana* HS. med afbildninger af imago og han-genitalier. C. S. Larsen 1916: 123 nævner nogle dyr under navnet *Hemimene consortana* Wlk., der indgår i samme kompleks.

I *Ent. Medd.* 1955, bd. 2: 66 giver N. L. Wolff de 4 eksemplarer, der omtales i 1949 navnet *Hemimene obscurata* n. sp. Eksemplarerne er fra følgende lokaliteter :

- F: Fåborg, 1 stk. 31.v.1921 (C. S. Larsen).
LFM: Mellemskov, 1 stk. 10.vii.1946 (N. L. Wolff).
NEZ: Rungsted, Ewaldshøj, 1 stk. 25.vi.1871 (A. Bang-Haas).
Hillerød, 1 stk. 15.vi.1940 (W. van Deurs).
- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 10.vi.1965 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
Århus, 3 stk. 7.vii.1965 (G. Pallesen).
- NEJ: Hulsig, i antal 8.vii.1987 (K. Larsen). **Ny for NEJ.**

1775 *Dichrorampha agilana* (Tgstr.).

- SJ: Stensbæk, 2.vii.1967 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
Draved Skov, 2.vii.1967 (G. Pallesen).
Søgård, 10.vii.1967 (G. Pallesen).
- WJ: Klosterhede, flere stk. 1967 (P. L. Holst).
- NWJ: Engbjerg v. Harbøre, flere stk. 1967 (P. L. Holst).
- F: Svanninge Bakker, flere stk. 25.vii.1967 (P. Bjørn).
Brockdorff øst, 1 stk. 4.vii.1979 (O. Buhl).
- NEZ: Kirke Værløse, 1 stk. 20.vi.1965 (P. Bjørn).
Ravnholm, 1 stk. 15.vii.1965 (P. Bjørn).

1339 *Prochoreutis myllerana* (F.).

- SJ: Rømø, 1 stk. 6.viii.1990 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.** (1998: 113)
NF27 Kollund Skov, 4 stk. 25.v.2016 (E. Palm).

1340 *Prochoreutis sehestediana* (F.). (syn.: *Choreutis punctosa* (Hw.))

- NEZ: Lyngby Mose, 6 stk. 17.vi.1944 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**
Meldt på møde i Ent. Forening 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

1342 *Tebenna bjerkandrella* (Thbg.).

- LFM: Mellemskov, 1 stk. 10.-20.vii.1982 (BPE, JEG, LRK). **Ny for Danmark.**

Arten er meget smuk og let genkendelig på de fine sølvstriber og pletter i yderste halvdel af forvingen. Bundfarven er sortgrå eller sort, og rodfeltet er rødbrunt (1983: 121, fig. 3).

Han- og hungenitalier er vist hos Pierce & Metcalfe (1935) og Danilevsky & Kuznetsov (1981).

Artens forekomst er meget spredt, ofte med stor afstand mellem lokaliteterne, hvor den så til gengæld ofte er hyppig. derudover en del enkeltfund. I Sverige kendt fra Västmanland og Öland, hvor den er talrig på lokaliteterne. I Finland kendt fra 5 distrikter. Letland: Cuzas 17.vii.1979, talrig. Tidligere meldt fra Sassenhof, Dubulti og Kemeru, hvor den ikke længere findes (Benander (1946), Gustafsson (1979), Kyrki (1978) og Sulcs & Sulcs (1981)). I England fra Kent til Dorset samt Cambridge. I 1982 blev *bjerkandrella* fundet i et eksemplar i Irland, som ny for øen. Desuden blev den fundet i adskillige eksemplarer i Devon og Cornwall i september og oktober. Den var ellers ikke fundet i England siden 1947 (R. Heckford, skr. medd., 1983). Desuden findes arten i Mellem- og Sydeuropa, samt i den europæiske del af USSR (Ford (1952), Meyrick (1928), Staudinger & Rebel (1901)). I Sydeuropa flyver underarten *pretiosana* (Duponchel, 1842). *T. bjerkandrella* har tidligere været betragtet som kosmopolit, men har nu vist sig at bestå af flere nærtstående arter med forskellig udbredelse, hvorfor der må tages forbehold for udbredelsesangivelser fra de øvrige verdensdele.

Biotopen er enge eller kyster bevokset med værtsplanten, hvis blomster den ofte sidder på. Den flyver livligt om dagen, men kommer sjældent til lys. Flyvetiden er juli til september. Larven er mørkegrøn med fine sorte punkter, hovedet er gulbrunt og fødderne gullige. Den lever i juni-juli i et fint spind på bladoversiden af *Carlina vulgaris* (Bakketidsel),

Cirsium sp. (Bladhoved-Tidsel), *Carduus* sp. (Tidsel), *Inula* sp. (Alant), *Eryngium* sp. (Mandstro) og *Pulicaria* sp. (Loppeurt). (Emmet (1979), Meyrick (1928) og Meess (1913)). (K. Larsen)

IN1342a [***Tebenna micalis*** (Mann, 1857)]. Indslæbt art.

NEZ: UB47 Københavns Grønttorv, antal la. 8.iv. 2014, *Helichrysum italica* (Karry-planter) (F. J. Nielsen).
UB39 Birkerød, antal la. 15.iv. 2014, *Helichrysum italica* (Karry-planter) (P. Falck). **Ny indslæbt art for Danmark.**

Arten (fig. 7, 2015: 100) kendes fra den lignende *T. bjerkandrella* (Thunberg, 1784) på at have en sort, ofte let sølvskinnende plet nederst i mellemfeltet.

Genitalierne afbildes hos Diakonoff (1986).

Larven lever ofte selskabeligt i et ekskrementfyldt spind mellem bladene af *Helichrysum italica* (karryplante), *Pulicaria dysenterica* (Strandloppeurt) og *Anaphalis triplinervis* (Perlekurv).

T. micalis er udbredt i Sydeuropa. Den er de seneste årtier fundet i Tyskland og Østrig, ofte i haver. I England blev arten fundet i starten af 1980'erne, hvor den først blev fejlbestemt som *bjerkandrella*; her regnes *micalis* som migrant, og den kan i nogle år have ynglepopulationer på Strandloppeurt. Set i lyset af de danske fund kan spredning og migration måske forklares med indslæbning. Larverne er alle fundet på karryplanter importeret fra Italien.

Tebenna micalis (Mann, 1857) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 30) efter *T. bjerkandrella* (Thunberg, 1784). (P. Falck, F. J. Nielsen)

1344 ***Choreutis diana*** (Hb.). (syn: *Eutromula* Fröl. = *Hemerophila* auct.)

Denne art er meget sparsomt repræsenteret i samlingerne, derfor bringes en oversigt over de kendte danske eksemplarer : (1987: 53)

NEJ: Hulsig, 1 stk. 11.viii.1980 (H. Hendriksen).

F: Fåborg, Carolinelund, 1 stk. 6.viii.1917 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).

Fåborg, Lyngbakkerne, 12 stk. 6.viii.1917, 1 stk. 8.viii.1917 (C. S. Larsen, coll. ZMUC).

Lunge Bjerger, 1 stk. 6.viii.1995 (L. Jensen). **1. fund fra F efter 1959.**

B: Årsdale, 2 stk. 30.vii.1906 (A. J. Skarvig, coll. ZMUC).

Øster Sømarken, 1 stk. 8.viii.2004 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**

VB91 Melsted, 1 stk. 28.viii.2007 (P. Falck).

1345 ***Choreutis pariana*** (Cl.). (syn: *Eutromula* Fröl. = *Hemerophila* auct.)

NEZ: Asserbo, 1 stk. 8.x.1944 (N. L. Wolff). 3. danske eksemplar.

Meddelt på møde i Ent. Forening 17.xii.1944. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 441)

B: Rønne, 2 stk. ultimo ix.1939 (J. C. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1944: 66).

Forevist på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)

SJ: Rømø, 1 stk. 11.-26.x.2000 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: NH72 Århus, Botanisk Have, 1 stk. 1.x.2017 (T. Holm) (Fugle & Natur, 2018). **Ny for EJ.**

WJ: MG45 Oksby, 1 stk. 16.-29.x.2005 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**

MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 2.-15.ix.2006 (B. J. K. Nielsen).

MG56 Bordrup, 1 stk. 30.ix.-13.x.2006 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).

MG45 Blåvand, 1 stk. 1.-16.x.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).

NEJ: PJ25 Læsø, Østerby, 1 stk. 25.vii., 1 stk. imago og 1 pu. 26.vii., 1 la. 27.vii., antal la. 24.viii.1991 *Malus* sp. (Æble) (B. Jørgensen). **Ny for Jylland.**

NJ89 Hulsig, 1 stk. 20.iv.2003 (R. Bygebjerg).

NJ99 Skagen, 2 stk. 8.viii. og 9.ix.2004 (R. Bygebjerg).

F: PG05 Dalby Gl. Kirkegård, 2 stk. 28.x. og 24.xi.2018 (B. K. Stephensen).

PG04 Kølstrup Kirkegård, 1 stk. 2.xi.2018 (B. K. Stephensen). **Ny for F.**

LFM: PF88 Hannenov Skov, 1 stk. 9.ix.1992 (A. Madsen). **Ny for LFM.**

PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 20.vii. og 2 la. 25.viii.2002 *Malus* sp. (Æble), antal la. 21.viii.2004, *Malus* sp. (Æble) (P. Szyska).

PF95 Gedser, antal la. 24.viii.2004, *Malus* sp. (Æble) (P. Szyska).

- PF95 Gedesby, 1 pu. 1.ix.2004, *Malus* sp. (Æble) (P. Szyska).
 UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 23.ix.-1.x.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UA39 Mandemarke, 1 stk. 31.viii.-5.ix.2008 (O. Karsholt).
 PF37 Nakskov, 1 stk. 10.iv.2009 (P. Szyska).
- NWZ: PG44 Slagelse, antal la. 12.vi.2008, *Malus* sp. (Æble)(K. Gregersen). **Ny for NWZ.**
 PG27 Røsnæs, enkelte pu. 8.vii.2013 (K. Gregersen). (2019, s. 11)
- NEZ: UC01 Asserbo, 1 stk. 8.x.1944 (N. L. Wolff) , 1 stk. 3.v.1957 (J. Lundqvist) , 1 stk. 7.v.1963 (H. K. Jensen) , 1 stk. 11.vii.1993 (B. & J. P. Baungaard).
 UB26 Høje Tåstrup, 2 stk. 10.x.2008 (B. Baungaard).
 UB47 Søborg, 1 stk. 13.vii.2001 (K. Larsen, B. Martinsen).
- B: VB80 Rønne, 2 stk. 29.x.1940, 1 stk. 11.x.1946 (J. C. Jensen, coll. ZMUC).*
 Balka, 1 stk. 14.ix.1969 (J. C. Jensen, coll. ZMUC).
 WB00 Grisby, 1 stk. 19.vii.2010, 1 stk. 2.x.2014 (P. Falck).
 WB00 Årsdale, 4 stk. 21.vii.-7.viii. og 1 stk. 8.x.2010 (P. Falck).
 VB80 Robbedale, 1 stk. 1.viii.2010 (P. Falck).
 WB00 Malkværn, 1 stk. 2.x.2014 (P. Falck).

Denne art er meget sparsomt repræsenteret i samlingerne, derfor bringes en oversigt over de kendte danske eksemplarer : (1987: 53)

* På ZMUC findes 3 eksemplarer fra B: Rønne af J. C. Jensen, 2 stk. 29.x.1940 og 1 stk. 11.x.1946, så angivelsen fra ultimo ix.1939 (*Flora & Fauna*, 1944: 66) kan være en fejl. (O. Karsholt, pers. medd.)

1315 *Schreckensteinia festaliella* (Hb.).

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 2 stk. 20.v.1984 og 26.v.1985 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

1320 *Phaulernis fulviquittella* (Zell.). (syn: *flavimaculella* (Stt.))

SJ: Draved Skov, 1 stk. 1.ix.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

1321 *Phaulernis dentella* (Zell.).

SJ: Kragesand, 1 stk. 5.vi.2000 (G. Jeppesen). **Ny for SJ.**

EJ: Kalø, flere stk. 28.vi.1974 (E. S. Nielsen).

LFM: Hannenov, flere la. 8.viii.1969, i frøskærme af *Aegopodium podagraria* (Skvalderkål) (P. Bjørn).

1321a *Epermenia aequidentellus* (Hofm.).

WJ: MG49 Bjerregård, 1 stk. 21.x.-3.xi.2006 (N. J. Achmann-Andersen, B. J. K. Nielsen & F. J. Nielsen). **Ny for Danmark.**

Epermenia-arterne kendetegnes ved at have mørke skælduske på randen af forvingen. *E. aequidentellus* (fig. 3) har smalle forvinger, der er lysebrune på den indre tredjedel og mørkere udadtil og et sort punkt tre fjerdedele ude på vingen. Arten ligner mest *E. chaerophyllella* (Goeze, 1783), der har mørkere brune eller sortagtige forvinger. *E. falciformis* (Haworth, 1828) og *E. illigerella* (Hübner, 1813) er begge gule og mere bredvingede end *E. aequidentellus*.

Genitalierne afbildes f.eks. af Gaedike & Karsholt (2001: 213) og "Moth Dissection UK" (2018).

Larven har sort hoved og nakkeskjold; kroppen er gennemsigtigt grøn med en mørkere ryglinje og brune eller sorte pletter. Den lever på en lang række skærmplanter, i Storbritannien især *Daucus carota* (Gulerod) og *Pimpinella saxifraga* (Almindelig Pimpinelle). I de tidlige stadier minerer den bladene; senere lever den i et løst spind på blade og frø. Undertiden minerer den i hele larvestadiet.

Arten flyver i to kuld i juni-juli og september-oktober (Godfray & Sterling, 1996: 122; Gaedike & Karsholt, 2001: 187). Sommerfuglen kommer til lys, men er også aktiv om dagen, hvor den kan ketsjes på værtsplanterne.

E. aequidentellus er vidt udbredt i Syd- og Mellemeuropa og videre mod øst gennem Tyrkiet og Iran til Mongoliet. Desuden på Azorerne, Madeira og de Kanariske Øer. I Nordeuropa er den især fundet i Storbritannien (især mod syd). Den er desuden fundet i et enkelt eksemplar i Norge i 2003 (Aarvik *et al.*, 2005: 42). Det danske eksemplar er fanget i en lysfælde.

Epermenia aequidentellus (Hofmann, 1867) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 30) efter *Phaulernis dentella* (Zeller, 1839). (N. J. Achmann-Andersen, K. Gregersen & O. Karsholt).

1323 *Epermenia chaerophyllella* (Gze).

SJ: Draved, 1 stk. 25.vii.1976 (P. L. Holst).

EJ: Anholt, 1 stk. 9.vii.1974 (O. Karsholt).

WJ: Klælund, 1 stk. 24.v.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

NEJ: Hulsig, 1 stk. 8.viii.1980 (K. Schnack). **Ny for NEJ.**

Hulsig, 3 la. 26.vi.1982, *Pimpinella saxifraga* (Almindelig Pimpinelle) (O. Buhl). Larverne blev opdaget ved, at de havde fortæret bladkødet på et rodblåd, hvor de sad i et løst spind.

F: Gerup Skov, 8 la. 29.viii.1985, *Angelica sylvestris* (Angelik) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

Brændegård Mose, Gerup Skov og Thurø, Grasten, antal la. 16.viii. og 12.ix.1986, *Angelica sylvestris* (Angelik), *Aegopodium podagraria* (Skvalderkål), *Anthriscus sylvestris* (Vild Kørvel) (BPE, FAP, JEG, LRK).

LFM: Hydesby Skov, 1 la. 7.ix.1986 (U. Seneca).

Krenkerup, flere pu. 7.ix.1986 (H. K. Jensen). **1. fund fra LFM efter 1959.**

SZ: Præstø, 2 stk. 5.v. og 18.-20.viii.1989 (O. Karsholt).

Balle Strand, antal la. 21.viii.1989, *Angelica archangelica* (Strand-Kvan) og *Heracleum pubescens* (Kæmpe-Bjørneklo) (O. Karsholt).

Glænø, 2 stk. 23.vii.1989 (U. Seneca). **Ny for SZ.**

NWZ: Føllenslev, 19.vii.1989 (E. Palm).

Asnæs Skov ?, 1 stk. 26.vii.1989 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

NEZ: Asserbo, 1 stk. 2.iv.1990 (H. K. Jensen).

Klinten v. Selsø, 1 stk. 3.v.1990 (E. Palm).

Porsemosen v. Risby, 1 stk. 13.vii.1990 (K. Gregersen).

Dragør, 1 stk. 15.vii.1990 (E. Andersen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**

B: Rønne, 1 stk. 23.vii.1986 (G. Jeppesen, K. Larsen).

1325 *Epermenia falciformis* (Hw.).

WJ: Nymindegab, 1 stk. 13.-21.viii.1998 (P. Falck). **Ny for WJ.**

F: NG91 Snarup Mose, 1 stk. 22.vi.1976 (P. Skou, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**

NG91 Snarup Mose, 3.vi.2017 (J. Trepax). (2019, s. 11)

LFM: Søholt, 1 stk. 15.vii.1986 (G. Jeppesen). **Ny for Danmark.** (1997: 156)

Søholt, 1 stk. 6.vii.1982 (U. Seneca). (2003: 72)

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 26.viii.2011 (P. Falck). **Ny for B.**

Arten har indtil for ganske nylig været synonymiseret med *E. illigerella* (Hb.) og er først i 1996 udskilt fra denne (Scholz, 1996). *E. falciformis* (1997: 152, fig. 7) ligner i høj grad *illigerella*, men forvingetegningen hos *falciformis* virker mere urolig og kontrastrig. Det skyldes, at forvingens skrå tværbånd og tegningen i den yderste tredjedel, samt frynserne, er betydeligt mørkere - nærmest sorte. Hos *illigerella* er farven brunlig og gråsort. Vingefang 14-16 mm.

Med et større materiale og nogen øvelse vil det nok være muligt at adskille de to arter på udseendet. Hos hannerne er en sikker bestemmelse imidlertid mulig, hvis man undersøger genitalierne under en kraftig lup eller mikroskop, idet uncus hos *falciformis* ender i en spids, mens den hos *illigerella* nærmest er skeformet (1997: 156, fig. 13, 14).

Genitalierne af *falciformis* er vist hos Scholz (1996) og Pierce & Metcalfe (1935), *illigerellas* genitalier afbildes af Falkovitsch (1990).

Ifølge Scholz (1996) er biologien ukendt, men denne er dog udførligt beskrevet af Godfray & Sterling (1996). Oplysningerne må formodes at være korrekte, idet *illigerella* ikke er konstateret i England. Larven er gulgrøn med mørkere dorsallinje og orangebrunt hoved, den lever på *Angelica sylvestris* (Angelik) eller *Aegopodium podagraria* (Skvalderkål). Første generations larver findes i maj-juni mellem sammenspundne blade, mens anden generations larver findes i juli-august, hvor de minerer i værtsplantens stængel lige under skærmen, hvilket bevirker, at denne visner eller falder af. Forpupningen foregår i en løst spundet kokon på jorden. Imago kan findes i juni-juli og igen i august-september (Godfray

& Sterling, 1996). I Holland er larver fundet i slutningen af juni i spind mellem blomster på *Heracleum sphondylium* (Almindelig Bjørneklo) (J. C. Koster, skr. medd.).

Arten er kendt fra Schweiz, Østrig, Slovakiet, Tyskland, Luxemburg, Holland, Belgien, England (Gaedike, 1996; Scholz, 1996) og Finland (J. Kullberg, pers. medd.).

E. falciformis (Haworth, 1828) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 77) efter *E. illigerella* (Hb.). (P. Falck)

1326 *Epermenia profugella* (Stt.). (syn.: *Cataplectica profugella* (Stt.))

LFM: Mellemskov, 2 stk. 21.vii.1949 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407).

Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496)

Kun meldt med 1 stk. fra Mellemskov i *Flora & Fauna*, 1973: 103. (OB)

EJ: Gammel Rye, 1 stk. 3.viii.1973 (O. Karsholt), antal la. 1973, *Pimpinella saxifraga* (Almindelig Pimpinelle) og i antal 4.viii.1974 (E. S. Nielsen).

Glatved Strand, 2 stk. 4.viii.1974 (K. Pedersen).

WJ: Årgab, 1 stk. 3.viii.1968 (O. Karsholt, det. I. Svensson). Tidligere kun kendt i 1 eks. fra LFM: Mellemskov, 1949. (1973: 103)

NWJ: Nr. Nissum, 1 stk. 20.vii.1975 (P. L. Holst).

Glæde Strand, i antal 14.viii.1976 (G. Pallesen).

NEJ: NJ50 Skindbjerg Lund, 1 stk. 4.viii.1975 (G. Pallesen) (F. & F., 1977:14) (coll. ZMUC, 2013: 57). **Ny for NEJ.**

F: Snarup Mose, 2 la. 20.ix.1984, *Angelica sylvestris* (Angelik) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

Arten er ikke tidligere fundet på denne værtsplante i Danmark.

LFM: Mellemskov, 1 stk. 2.viii.1971 (P. L. Holst).

Hydesby, 1 stk. 15.viii.1976 (K. Pedersen).

NEZ: Asserbo, 1 stk. 30.vii.1931 (H. Weiss, det. G. Pallesen, coll. ZMUC).

1329 *Ochromolopis ictella* (Hb.).

LFM: PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 11.vii.2010 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**

Arten (2011: 131, fig. 11) er let at kende og kan ikke forveksles med andre danske arter. Bundfarven er koksgrå, og den har to orange længdestriber i forlængelse af hinanden, der deler vingen. Den har et lille sort diskalpunkt. Der er ringe variation. Vingefanget er 11-13 mm.

Han- og hungenitalier er afbildet i Falkovitsh (1990).

Larven er grøn med en mørk dorsallinje og mange grålige punkter. Hovedet er brunligt med sorte punkter, og nakkeskjoldet er delt på midten af en grønlig linje. Larven lever i maj, hvor den spinder skudspidserne af værtsplanten sammen. Den forpupper sig i den sammenspundne skudspids. Arten er monofag på slægten *Thesium* (Nålebæger). Oftest nævnes *Thesium montanum*, (Stainton, 1870). Arten Hørbladet Nålebæger (*Thesium ebracteatum*) blev først fundet i Danmark i 1796 og sidst i 1960 på Sjælland. Den bedømmes som forsvundet fra Danmark. Den findes dog hyppigt i Sydsverige, Baltikum, Central- og Østeuropa (Wind, 2010).

Imago flyver juni og juli. Den kan ketsjes over værtsplanten og kommer nemt til lys.

O. ictella er udbredt med værtsplanten og findes i hele Mellem- og Sydeuropa samt Estland og Finland. Desuden er den kendt fra Nordafrika, Tyrkiet, Kaukasus og Iran (Falkovitsh, 1990), men fra disse områder kan arten være sammenblandet med lignende arter.

Ochromolopis ictella (Hübner, 1813) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998) efter *Epermenia profugella* (Stainton, 1856). (K. Larsen)

1333 *Wockia asperipunctella* (Brd).

B: VB80 Rønne, 1 stk. 10.viii.1984 (K. Larsen). **Ny for Danmark.** (2012: 108)

WA09 Dueodde, 1 stk. 25.vi.2016 (P. Falck). Tidligere kun kendt i 1 stk. fra B: Rønne, 1984.

WA09 Dueodde, 1 stk. 29.vi.2017 (P. Falck).

Arten (2012: 108, fig. 4a, b) har et karakteristisk og særegent udseende. Vingefanget er 16-18 mm. Den kendes på vingefaconen, der er aflang med buet forkant og blødt afrundet spids. Bagvingen er ligeledes aflang og knap så bred som forvingen. Farven er mørkt gråbrun med adskillige større og mindre sorte skælhobe med rejste skæl. På indre mellem-linjes plads er der tre større skælhobe – to tættest på randen og én mere u tydelig tæt på kanten. Derudover er der en sort skælhob i hjørnet af vingen. Bagvingerne har samme farve som forvingerne. Frynserne er ligeledes gråbrune. Genitalierne er afbildet hos Kyrki (1988) og hangenitalier hos Zagulajev (1990). De er hos begge køn meget karakteristiske.

Det danske eksemplar er tidligere meldt som *Luquetia lobella* (D. & S.), som arten har en vis overfladisk lighed med (Buhl *et al.*, 1987).

Larven har mørkt hoved med lyse pletter. Kroppen er gråbrun med irregulære, gulliggrå tegninger samt små mørke pletter. Den lever i Nordeuropa hovedsageligt på *Populus tremula* (Bævreasp), men *Populus nigra* (Sort poppel) og forskellige *Salix*-arter (Pil) nævnes også. Den nyklækkede larve lever frit på bladet, som skeletteres. Senere spiser den af bladet fra bladkanten.

Forpupning sker i en net-kokon, der er åben i begge ender, således at larvehuden kan fjernes gennem den ene ende. Arten overvintrer som puppe. Flyvetiden er i Mellemeuropa april til juni og igen fra slutningen af juli til begyndelsen af september. I Nordeuropa har arten kun ét kuld i maj og juni. Biotopen er kratskov, åbne lysninger og skovkanter med gode bevoksninger af værtsplanten.

Udbredelsen er Holarktisk. I Europa er arten kendt fra Mellem- og Østeuropa, Bulgarien, Baltikum, Norge, Sverige, Finland og de to russiske distrikter, der grænser op til Finland. Uden for Europa er arten kendt fra Primorsky Krai og Khabarovsk i det østligste Rusland samt fra Nordamerika (Buszko, 1996; Heppner, 1997; Kyrki, 1988; Sinev, 2008).

W. asperipunctella var tidligere placeret i Yponomeutidae. Kyrki (1988) overførte imidlertid *Wockia* samt to andre slægter til overfamilien Urodoidea.

Wockia asperipunctella (Bruand, 1851) samt overfamilie placeres i det danske katalog (Karsholt & Nielsen, *in press*) efter *Ochromolopis ictella* (Hübner, 1813). (K. Larsen)

1239 *Alucita hexadactyla* (L.).

SJ: Draved Skov, 1 stk. 1.ix.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

1240 *Alucita grammodactyla* Zell. (syn.: *Orneodes grammodactyla* (Zell.))

SZ: Højstrup Klint, 2 stk. 16.viii., 1 stk. 27.viii. og 3 stk. 7.ix.1958 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320). - Se *Flora & Fauna*, 1959: 63. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 28, tavle 4d.

SZ: Højerup, 2 stk. 11.vi.1990 (O. Karsholt). På Sjælland tidligere kun ved SZ: Højstrup Klint, 1958. I Danmark i øvrigt kun på Møn.

1245 *Agdistis adactyla* (Hb.).

B: VB80 Arnager, 1 stk. 6.vii.2006 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2007: 92, fig. 9) tilhører fjermølslægten *Agdistis*, der karakteriseres ved ikke at have fligede vinger. Den består af en række ret ens arter, der især er udbredt i Middelhavslandene. *A. adactyla* har mørkegrå til koksgrå vinger; tegningen består af fire mørke pletter langs forkanten og tre pletter i nederste halvdel af forvingen. Det er en forholdsvis stor art med et vingefang på 22-26 mm. I Danmark kan *adactyla* kun forveksles med *A. bennetii* (Curt.), der dog er en smule større og lysere. Et godt fingerpeg ved bestemmelsen er lokalitetstypen, idet *bennetii* er knyttet til strandenge, hvor den lever på *Limonium vulgare* (Hindebæger).

Genitalierne er afbildet hos Hannemann (1977) og Gielis (1996).

Larven lever fra september til juni på de nederste blade af især *Artemisia campestris* (Markbynke). Desuden angives *Suaeda* (*Chenopodium*) *fruticosum* (Busk-strandgåsefod) og *Erica cinerea* (Grålyng) (Gielis, 1996; Hannemann, 1977). Flyvetiden er fra midt i juni til ind i august.

Arten er vidt udbredt i Sydvest- og Centraleuropa samt fundet i Letland, Litauen og Polen, og den blev i 2006 også fundet som ny for Estland (Marnot, 2007). Den mangler i Nordvesteuropa og Skandinavien (Karsholt & Razowski, 1996).

Agdistis adactyla (Hübner, 1819) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 53) før *A. bennetii* (Curtis, 1833). (P. Falck)

1246 *Agdistis bennetii* (Curt.).

- SZ : Glænø, i antal 29.vii.1941 (E. Kjær). **Ny for Danmark.**
Forevist på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)
- SJ: Rømø, 1 stk. 26.viii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**
Rømø, 5 stk. 22.-28.viii.1996 (P. Falck).
- WJ: Skallingen, 1 stk. 14.viii.1990 (P. Falck). **Ny for Jylland.**
Skallingen, 2 stk. 21.viii.1993, 5 stk. 14.-28.viii.1996 (P. Falck).
Ho, 1 stk. 21.viii.1993 (P. Falck).
Marbæk, 1 stk. 13.ix.1996 (P. Falck).
Langli, i antal 10.-25.viii.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard).
- LFM: Vålse Vesterskov, 1 stk. 8.viii.1970 (K. Pedersen). (1972: 109)
- SZ : Skibinge, 1 stk. 11.-13.viii.1980 (O. Karsholt). Tidligere kun kendt fra LFM: 1 stk. Vålse Vesterskov og SZ: Glænø og Holsteinsborg.

1254 *Platyptilia tesseradactyla* (L.).

- NEJ: Lundby Hede / Borup Hede, 2 stk. 9.-10.vi.1965 (N. U. Møller). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1966, bd. 34: 210)
Også meldt i *Flora & Fauna*, 1966: 160.
Lundby Hede / Borup Hede, i antal 12.vi.1966 (N. U. Møller).
Tornby Strand, 1 stk. 19.vi.1969 (N. L. Wolff).

1250 *Platyptilia calodactyla* (D.& S.). (syn.: *P. zetterstedtii* (Zell.))

- SJ: Kollund, 1 stk. var. *doronicella* Fuchs 12.vii.1927 (E. Olsen). **Ny for Danmark.**
(*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)
- EJ: Glatved Strand, 1 stk. 19.vii.1967 (S. Kaaber).
Skaføgård, 1 stk. 15.vii.1973 (E. S. Nielsen).
- NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 2 stk. 16.vii.1976 (G. Pallesen, 1 stk. coll. ZMUC - 23.iv.2013).
- NEJ: Hulsig, 1 stk. 18.vii.1976 (P. Falck, K. Larsen).
- F: Ræveskov, 1 stk. 1.viii.1967 (K. Schnack).
Odense, Blangstedgård, 1 stk. 12.vii.1973 (O. Buhl).
Stige, 4 stk. 19.-22.vii.1973 (O. Buhl).
- SZ : Skibinge, 2 stk. 11.vii.1973 (O. Karsholt).
- NEZ: Lyngby, 1 stk. 19.vii.1967 (O. Karsholt).

1251 *Platyptilia nemoralis* Zell.

- LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 8.-20.ix.1996 (K. Larsen),
UA17 Hesnæs, 1 stk. 2.viii.2003 (K. Larsen). **Ny for Danmark.** (2011: 133)
- B: VB91 Melsted, 1 stk. 21.vi.2013 (P. Falck). **Ny for B.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 3.vii.2017 (P. Falck).

Arten (2011: 133, fig. 12) er den største danske *Platyptilia* med et vingefang på 26-32 mm, men kan forveksles med store og gullige eksemplarer af anden generation af *P. gonodactyla*. *P. nemoralis* er mere ensfarvet okkergullig i bundfarven med en stor mørk kantplet, der udadtil er afgrænset i en skarp vinkel. Den yderste del af forvingen er bredere og mere afrundet. Den store skæltand på sidste bagvingeflig er stor og sort. Han- og hungenitalier er afbildet i Gielis (1996).

Larven lever i de nye skud af forskellige arter *Senecio* (Brandbæger). Der kan være flere larver i samme skud, som svulmer op; ekskrementerne fjernes gennem et lille hul i stænglen. Forpupning sker i stænglen (Gielis, 1996). Imago flyver fra slutningen af juli til midten af september. Den kommer villigt til lys.

Den er udbredt i Mellemeuropa samt kendt fra Estland og Finland; nærmest er arten fundet i Holland, Tyskland og Polen. I Rusland er arten kendt fra 11 distrikter til og med Primorsky Krai mod øst, (Bigot & Picard, 1996; Ustyuzhanin & Kovtunovich, 2008).

Platyptilia nemoralis Zeller, 1841 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998) efter *P. calodactyla* (D.&S.). (K. Larsen)

1253 *Platyptilia farfarellus* Zell.

LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 21.ix.-4.x.2002 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

PF46 Hobyskov, 1 stk. 21.-28.ix.2003 (F. Vilhelmsen). Tidligere kun kendt i ét dansk eksemplar.

PF46 Hobyskov, 1 stk. 17.-27.viii.2006 (F. Vilhelmsen). 3. danske fund.

UA17 Mellemskov, 2 stk. 9.-24.ix.2006 (E. Vesterhede).

PF46 Kramnitse, 1 stk. 19.v.2007 (B. J. K. Nielsen). (2009: 77)

PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 21.vii.2010 (K. Larsen), 1 stk. 23.ix.2010 (K. Gregersen)

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 4.x.2007 (P. Falck). **Ny for B.** - WB00 Årsdale, 1 stk. 6.x.2011 (P. Falck).

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 20.ix.2009, 2 stk. 13.ix.2013 (P. Falck).

WB00 Svaneke, 1 stk. 26.vii.-3.viii.1984 (K. Larsen). (2011: 133)

VA99 Sømarken, 1 stk. 10.x.2012 (P. Falck).

WB00 Grisby, 1 stk. 10.viii.2013 (P. Falck).

Arten (2003: 68, fig. 6) ligner mest *P. gonodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775), men er væsentlig mindre (vingefanget hos *farfarellus* er 14-18 mm mod 22-28 mm for *gonodactyla*). De forskellige ydre kendetegn, der i litteraturen angives at kunne skille de to arter, forsvinder for de flestes vedkommende i *gonodactylas* betydelige variation. Det er imidlertid også små eksemplarer af *P. calodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775), som det i praksis er vigtigt at kunne kende fra *farfarellus*. Førstnævnte er med et vingefang på 17-25 mm kun moderat større end *farfarellus*, og vil som regel kunne kendes på den mere gulbrune forvingefarve samt på de bredere, mere afrundede og mindre indskårne forvingefliger. Desuden har *calodactyla* kun én generation med flyvetid mellem *farfarellus*'s to generationer (se nedenfor). *C. farfarellus* har endvidere en betydelig lighed med *P. tesseradactyla* (Linnaeus, 1761), som ud over helt at mangle gult i de gråbrunt/hvide forvinger, også har tydeligt forskellige genitalier.

Genitalierne hos denne gruppe af *Platyptilia* er meget ens, og da de tilmed varierer noget, kan de kun med forsigtighed anvendes ved artsbestemmelsen. Hos hannerne ligner genitalierne af *farfarellus* mest *calodactyla*, men de er dog tydeligt mindre, også relativt; det gælder også for aedeagus. Yderkanten af saccus er kun svagt indskåret (dybere hos *calodactyla*), og anellus-armen er kortere hos *farfarellus* end hos *calodactyla*. Derimod er valvens bredde, der fremhæves som en vigtig karakter af Gielis (1996: 156) meget afhængig af, hvordan præparatet indlejres, hvilket kan ses af, at de to valver i et præparat undertiden ser ud til at være af forskellig bredde. Da de forskellige tegninger af genitalierne i litteraturen sjældent er nøjagtige nok til at kunne anvendes til artsbestemmelse, bringer vi her fotografier af disse (2003: 74, fig. 8-9). - Hos hunnerne (fig. 10) skal man især se på den sklerotiserede del af ductus bursaes. Denne består hos *farfarellus* af en bredere del (på mellem en tredjedel og halvdelen af ductus bursaes længde) og en smalle del. Hos *calodactyla* er hele den sklerotiserede del bred og af ca. to trediedele af ductus bursaes længde (sml. Gielis, 1996: 183-184).

Larven bliver 12 mm lang og er temmelig tynd. Hovedet er mørkebrunt, sort på siderne; nakkeskjold og analplade er ligeledes sorte. Kroppen er grågullig uden tegning, men med sorte, børsteklædte vorter, der er størst på de forreste segmenter. Den lever i hjerteskuddet af *Senecio vernalis* (Vår-Brandbæger) og undertiden også *Senecio viscosus* (Klæbrig Brandbæger) og forpupper sig i boligen. Det voksne fjernmøl skjuler sig om dagen og kommer først frem efter solnedgang. Der er to generationer med flyvetid i maj og september (Zeller, 1870; Hofmann, 1896). Det danske eksemplar er fanget i en lysfælde i en landsbyhave.

P. farfarellus er fundet spredt i Europa syd for Østersøen, men mangler i Storbritanien. Den findes østpå gennem Asien til Japan. Arten er beskrevet fra det nordøstlige Tyskland og Polen, og Zeller (1870: 310) beretter, hvordan *Senecio vernalis* i hans levetid indvandrede østfra og blev efterfulgt af *farfarellus*.

Platyptilia farfarellus Zeller, 1867 placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 54) efter *P. calodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775). (O. Karsholt)

1252 *Platyptilia isodactylus* (Zell.). (syn: *P. isodactyla* (Zell.))

- EJ: Sophie-Amaliegård Skov v. Hornslet, 10 stk. 6.viii.1992 (S. Kaaber). **Ny for EJ.**
- WJ: Lønne Hede, flere la. 24.vii.1968, i stænglen af *Senecio aquaticus* (Vand-Brandbæger) og klækket medio viii. (P. Bjørn).
Larven røber sig ved fint smuld mellem bladgrund og stængel.
- NWJ: Tørring v. Lemvig, 9 stk. 5.-14.vii. og i antal 22.viii.1967 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**
MH59 Lodbjerg, 1 stk. 27.viii.-9.ix.1983 (FAP, JEG, LRK).
- NEJ: NJ74 Dronninglund Storskov, 1 stk. 10.vi.2014. (S. B. Christensen). **Ny for NEJ.**
- F: Hindsgavl, 1 stk. 4.ix.1966 (S. Kaaber). (1968: 148)
Stige, 1 stk. 11.viii.1976 (O. Buhl).
- LFM: Nysted, i antal vi.1969 (N. Madsen). (1971: 110)
Ravnsborg, antal la. 18.vii.1991, *Senecio aquaticus* (Vand-Brandbæger) (F. Vilhelmsen).
Mellemskov, 1 stk. 17.viii.1991 (G. Jeppesen, K. Larsen).
PF46 Kramnitse, 1 stk. 21.v.-1.vi.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).
- NWZ: Holbæk, 8.ix.1969 (N. U. Møller). (1971: 110)

En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist 1984: 20, fig. 30.

1261 *Amblyptilia acanthadactyla* (Hb.).

- SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 1.viii.1992 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**
- EJ: Løvenholm, 1 stk. 5.vi.1988 (P. Falck). **1. fund fra EJ efter 1959.**
NH71 Moesgård Strand, 1 stk. 25.vii.2009 (S. B. Christensen).
- WJ: Kærgård, 1 stk. 20.viii.1988 (P. Falck). **Ny for WJ.**
Ho Klitplantage, 3 stk. 4.x.1996 (K. Bech, coll. P. Szyska), 1 stk. 13.x.1997 (K. Bech).
- NEJ: Hulsig, 1 stk. 10.viii.1979 (K. Larsen), 1 stk. 9.viii. 1980 (K. Schnack).
Læsø, ? , 1 stk. 24.vi.1976 (K. Larsen); Nordmarken, 2 stk. 27.vii. og 2.viii.1980 (O. Karsholt); Østerby, 1 stk. 30.-31.vii.1980 (O. Karsholt); Skoven, 2 stk. 22.ix.1981 (U. Seneca).
Ålbæk, 3 stk. 23.-30.vii.1981 (O. Karsholt).
Sandmilen, 1 han 5.vi.1970 og 1 hun 6.viii.1971 (gen. verif. G. Pallesen), 30 stk. 24.vii.1981 (O. Karsholt). *
Skagen Klitplantage, 1 stk. 13.vii.1971 (O. Karsholt), antal la. 16.viii.1981, *Erica tetralix* (Klokkelyng) (K. Schnack). Arten er fanget flyvende over Klokkelyng om eftermiddagen. Larven fouragerer i og på blomsterne.
Larve, puppe og imago er afbildet 1983: 19, fig. 6 til 8.
- F: Æbelø, 1 stk. 18.viii.1996 (P. L. Holst). (1998: 113)
Gulstav, 1 stk. 2.xi.1998, 1 stk. 29.x.2002 (J. Trepax).
PG04 Kerteminde, Mølleløkken, 1 stk. 27.viii.2009 (B. K. Stephensen).
- LFM: Gedesby, 1 stk. 19.viii.1964 (G. Pallesen). (1972: 109)
Gedesby, 4 stk. 29.x.2001 (P. Szyska).
Hunseby Strand, 1 stk. 14.x.1966 (E. Pyndt).
Rydsbæk, 1 stk. 25.vii.-8.viii.1994 (K. Larsen, B. Martinsen).
Købelevskov, 1 stk. 4.-10.ix.1994 (F. Vilhelmsen).
Kongeskov, 1 stk. 24.-30.viii.1996 (F. Vilhelmsen).
Mellemskov, 1 stk. 31.viii.1996 (A. Madsen).
Kramnitse, 1 stk. 25.x.-7.xi.1996 (F. Vilhelmsen).
- SZ: Lellinge, 2 stk. 5. og 20.vi.1964 (P. L. Holst).
Holtug, 9 stk. 13.vi.1994 (E. Vesterhede), 1 stk. 14.vi.1994 (M. Andersen).
- NWZ: Ellinge Lyng, 1 stk. 20.v.2001 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Røsnæs, 1 stk. 22.viii.2002 (U. Seneca).
Lumsås/Sonnerup, 1 stk. 6.ix.2002 (P. Tejlmann).
- NEZ: Gilbjerg Hoved, 1 stk. 10.-21.x.1988 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
Gilbjerg Hoved, 1 stk. 13.vii.1995 (P. Szyska).
- B: Boderne, 1 stk. 7.viii.1964 (G. Jørgensen). (1969: 147)

* Arten har 2 generationer i Danmark. (1972: 106)

1262 *Amblyptilia punctidactyla* (Hw.).

NWJ: Øsløs, 1 stk. 1.vi.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

NEJ: Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 20.v.1984 (P. L. Holst). **Ny for NEJ.**

1264a *Stenoptilia veronicae* Karv.

B: WB00 Malkværn, 1 stk. 2.vii.2016 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

WB00 Årsdale, 1 stk. 18.vi.2018 (P. Falck).

WB00 Grisby, 1 stk. 27.vi.2018 (P. Falck).

Den *Stenoptilia*-art, der tidligere (Buhl *et al.*, 2017: 28) er meldt som *Stenoptilia eborinodactyla* Zagulajev, 1986, har vist sig at være *S. veronicae* Karvonen, 1932. Dette er bekræftet af M. Mutanen på basis af DNA-undersøgelse.

S. veronicae kendes normalt på sin størrelse 23-28 mm, samt den store kraftige midtplet ved forvingefligens basis. De to arters han-genitalier ligner hinanden til forveksling, hvorimod der er tydelig forskel hos hunnerne, især i længden af antrum. Genitalierne er bl.a. afbildet hos Sutter (1991).

Larven, der er gulgrøn, lever i sammenspundne blade af *Veronica longifolia* (Langbladet Ærenpris). Arten flyver fra sidst i maj til ind i juli. De danske eksemplarer er taget i lysfælde.

Arten har en nordlig udbredelse, og er fundet i Norge (Finnmark), Sverige (Uppland, Norrbotten og Torne Lapmark), Finland, Rusland (nordlige del), Estland, Letland samt i den nordøstlige del af Polen (Fauna Europaea, 2019).

Stenoptilia veronicae Karvonen, 1932 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 29) efter *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761). (P. Falck).

Den *Stenoptilia*-art, der tidligere (Buhl *et al.*, 2017: 28) er meldt som *Stenoptilia eborinodactyla* Zagulajev, 1986, - udgår således af den danske liste.

1268 *Stenoptilia pneumonanthos* (Bütt.).

SJ: Sønderjylland ??? 1 stk. fundet 23.viii.1927 i NEZ: København, Botanisk Have (F. Gudmann). Dyret blev fundet i den såkaldte "mose", hvori der fandtes nogle få eksemplarer af *Gentiana pneumonanthos* (Klokke-Ensian) indplantet fra Sønderjylland i 1926, i hvis blomster larven skal leve. **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)

SJ: Stensbæk Plantage, i antal 2. og 27.vii.1967 (G. Pallesen).

NWJ: Harbøre, 4.vii.-3.viii. og 24.-31.viii.1966 (P. L. Holst).

NEJ: Læsø, ? , 2 stk. 2.vii.1970 (S. Kaaber).

1265 *Stenoptilia bipunctidactyla* (Sc.).

I en nyligt publiceret bog over de palaearktiske repræsentanter af fjermølslægten *Stenoptilia* (Arenberger, 2005), omtales *S. succisae* Gibeaux & Nel, 1991 fra Danmark (NEJ: Hulsig). Eksemplaret, der er bestemt af Christian Gibeaux, opbevares sammen med eksemplarer bestemt til *S. scabiodyctyla* (Gregson, 1869) og *S. serotina* (Zeller, 1852) i ZMUC. Det er stadig uafklaret om disse taxa bør have artsstatus eller om det drejer sig om former af *S. bipunctidactyla* som hævdet af Gielis (1996: 53). Indtil dette spørgsmål er bedre afklaret følger vi Gielis' opfattelse. (O. Karsholt)

1265a *Stenoptilia inopinata* Bigot & Picard.

B: WB00 Årsdale, 2 stk. 2. og 15.viii.2013 (P. Falck).

VA99 Sømarken, 1 stk. 4.viii.2013 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Fjermølslægten *Stenoptilia* består af en række meget ens udseende arter, hvilket har resulteret i beskrivelse af en del nye arter igennem de seneste 30 år. Argumenterne for dette har været meget små genitalforskelle samt forskellige værtsplanter og små forskelle i larvernes udseende. Der er ingen tvivl om, at nogle af disse er »gode« arter, men omvendt er flere af de beskrevne arter synonyme; se bl.a. Buhl *et al.* (2005). En revision af slægten er yderst påkrævet. Arenberger (2005) inddeler slægten *Stenoptilia* i 5 grupper baseret på generelle forskelle i værtsplanterne og genitalierne. Begrundet i genitaliernes morfologi er det sikkert, at den nye danske art tilhører *grisescens*-gruppen. Denne karakter-

riseres ved, at værtsplanterne tilhører *Scrophulariaceae* (maskeblomst-familien). Hos hannerne ligger processus basalis noget længere oppe på phallus basis, og hos hunnerne er antrum tragtformet og tilspidset mod ductus bursa.

Der er meget små forskelle i genitalierne mellem de enkelte arter i gruppen. Vi har valgt at kalde den nye danske *Stenoptilia*-art for *inopinata*, da genitalierne hos de danske eksemplarer stemmer overens med Arenbergers (2005) beskrivelse og afbildninger af *inopinata*. En navneændring kan ikke udelukkes, når slægten revideres.

Arten (figs. 11-12, Ent. Medd. vol. 82 hft. 2, s. 84 - 2014) kan i Danmark forveksles med *S.*

la (Duponchel, 1840), der kendes på forvingens todeltede midtplet, hvor den øverste er udflydende og placeret en smule nærmere vingeroden. *S. bipunctidactyla* (Scopoli, 1763) kan også forveksles med *inopinata*, der dog er mere gulligbrun og med hvidlig bagkrop. Et godt kendetegn er, at de yderste bagvingeflige er hvide på undersiden, mens de hos *bipunctidactyla* kun har forskellige grader af hvide skæl.

Genitalierne er afbildet hos Arenberger (2005). Der er tydelige forskelle hos de danske arter. Hos hannen findes forskellene især på formen af cucullus og processus basalis og hos hunnen især på formen af antrum.

Biologien er ukendt, men som nævnt formodes værtsplanten at tilhøre *Scrophulariaceae* (maskeblomst-familien), bl.a. nævnes *Chaenorhinum* sp. (torskemund). De danske eksemplarer er taget i lysfælder.

Udbredelsen er usikker, men *S. inopinata* angives fra England, Frankrig samt Sydeuropa og Nordafrika (Arenberger, 2005, Hart, 2011). Der er lavet DNA-undersøgelser af de danske eksemplarer foretaget af M. Mutanen (Oulu). Disse viser, at den danske *Stenoptilia*-art med sikkerhed også er kendt fra Østrig og Tyskland.

Stenoptilia inopinata Bigot & Picard, 2002 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 29) efter *S. bipunctidactyla* (Scopoli, 1763). (P. Falck).

1266 *Stenoptilia pelidnodactyla* (Stein).

NEZ: Rågeleje, 1 stk. 30.v.1995 (U. Seneca). **Ny for NEZ.** (1998: 113)

1267 *Stenoptilia zophodactylus* (Dup.). (= *S. zophodactyla* (Dup.))

LFM: Jydelejet, 1 stk. han 3.vii.1962 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (Ent. Medd. 1963, bd. 32: 177)

NWZ: Tuse Næs, Hønsehalsen, 1 stk. han 19.viii.1962 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (Ent. Medd. 1963, bd. 32: 177). Billede i *Lepidoptera*, 1965: 28, tavle 4a.

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 8.-14.viii.2014 (P. Falck, V. Hansen).

MG47 Kærgård Plantage, 1 stk. 11.x.2014 (B. J. K. Nielsen). **Ny for WJ.**

MG55 Skallingen, 1 stk. 18.viii.2015 (K. Larsen).

F: Helnæs, Maden, 1 stk. 25.vii.1998 (B. Jørgensen).

Brydegård, antal la. 2.viii.1998, *Centaureum erythraea* (Mark-Tusindgylden) (B. Jørgensen). **Ny for F.**

LFM: Bøtø, 1 stk. 29.vii.1967 (O. Karsholt).

Hyldtofte Strand, 2 stk. 3.ix.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). Sidst fundet SZ: Skibinge, 1982.

Hyldtofte Strand, 15 la. 8.-11.viii.1995, *Centaureum* (Tusindgylden sp.) (P. Szyska).

UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 20.ix.-3.x.1998 (K. Larsen). (2010: 113)

SZ: Skibinge, 1 stk. 15.-18.viii.1982 (O. Karsholt).

NWZ: Tuse Næs, Hønsehalsen, 1 stk. 18.viii.1979 (K. Schnack).

B: Grisby, 1 stk. 18.vii.2004 (P. Falck). **Ny for B.**

WB00 Malkværn, 1 stk. 5.viii.2011 (P. Falck).

VB91 Melsted, 2 stk. 7.viii. og 18.viii.2013 (P. Falck).

Meldte eksemplarer fra NWZ: Hønsehalsen og Bjergsted Bakker, 1977 (Pallesen & Palm, 1979: 23) udgår grundet fejlbestemmelse.

Arten kendes fra LFM: Hyldtofte Strand (en del eksemplarer), Bøtø (1 stk.), Jydelejet (1 stk.), SZ: Skibinge (1 stk.) og NWZ: Hønsehalsen (i alt 2 stk.). (1982: 56)

Eksemplaret fra Elkenøre Strand, 1981 meldt (Buhl *et al.*, 1983: 17) udgår grundet fejlbestemmelse. (1984: 20)

1256 *Buszkoiana capnodactylus* (Zell.). (syn.: *Platyptilia* Hb.)

LFM: Stubbekøbing Havn, 1 stk. 10.vii.1938 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (Ent. Medd. 1953, bd. 26: 469).

Forevist på møde i Ent. Forening 1.xi.1939. (Ent. Medd. 1943, bd. 22: 386). - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 27, tavle 3h.

SZ: Vemmetofte Skov, 1 stk. 18.vi.1949 (T. Feddersen). (Ent. Medd. 1953, bd. 26: 469)

Lellinges Skov, 1 pu. 15.vii.1948 - kl. 24.vii.1948 (P. K. Nielsen). (Ent. Medd. 1953, bd. 26: 469)

- NEZ: København, Mineralogisk Museum v. Botanisk Have, 1 stk. 28.iv.1943, indendørs i vindue (Dr. Ellinor Bro Larsen). Klækket fra stængler til blomster af *Petasites* (Hestehov sp.) hjembragt fra Jægersborg. (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 469 og 472)
Jægersborg, i antal ult. vi.1953 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 52)
Se omtale *Flora & Fauna*, 1962: 74, med billeder af imago og puppe samt 1963: 65, med billede af larve.
- EJ: Vørsø, 1 stk. 3.-9.vii.1995 (J. Gregersen, coll. K. E. Stovgaard). **Ny for Jylland.**
- F: Holstenshus, 1 stk. 2.viii.1986 (J. Trepax). **Ny for F.**
Havndrup, i antal 14.vii.1988 (P. Falck).
- LFM: Godsted, flere stk. 1968-69 (E. Pyndt).
Mandemarke, 1 stk. 12.-18.vii.1997 (O. Karsholt).
PF46 Kramnitse, 1 stk. 16.-31.vii.2009 (F. Vilhelmsen).
PF95 Bøtø, 1 stk. 28.v.-15.vi.2018 (K. Larsen).
- SZ : Kongskilde v. Sorø, 1 stk. fundet i spindelvæv, primo aug. 1989 (K. Gregersen). **1. fund fra SZ efter 1959.**
- NWZ: Holmstrup, 4 stk. 27.vii.1991 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Sengeløse, 1 pu. 21.vi.1989, under blad på *Petasites* sp. (Hestehov) (J. P. Baungaard).
Hillerød: Frederiksborg Slot, 6 stk. 5.vii.1989 (U. Seneca).
Kongelunden, 1 stk. 12.vii.1989 (G. Jeppesen).

1270 *Cnaemidophorus rhododactyla* (D.& S.). (syn.: *Eucnemidophorus rhododactylus* (F.))

- B: Rønne, 1 stk. 16.vii.1946 (J. C. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1947: 50).
Svaneke, 1 stk. 29.vii.1946 (J. C. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1947: 50).
Eksemplarerne fra Rønne og Svaneke blev forevist på møde i Ent. Forening 22.i.1947. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 486)
Randkløve, 1 stk. 24.vii.1954 (N. L. Wolff). 4. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 245) *

* Det 3. danske eksemplar er fra B: Gudhjem, 15.vii.1949 (W. van Deurs, coll. ZMUC). (O. Karsholt, pers. medd.)

- SJ: Rømø, 1 stk. 25.vii.1997 (P. Falck). **Ny for SJ.**
- EJ: Handrup, 2 stk. 4.-5.viii.1996 (E. Christensen). **Ny for EJ.** (1998: 113)
Glatved Strand, 4 stk. 3.-12.viii.1999 (P. E. Jørgensen).
- WJ: Vejers, 1 stk. 4.-12.viii.1985 (P. Falck). **Ny for WJ.**
Rosdam Sø, 1 stk. 21.-28.vii.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard, coll. ZMUC).
- NEJ: Hulsig, 1 stk. 19.vii.1976 (O. Buhl). **Ny for Jylland.**
Høstemark, 2 stk. 25. og 29.vii.1995 (P. L. Holst).
Telling, 1 stk. 1.viii.1995 (J. Rosschou).
- F: Lunge Bjerger, 1 stk. 28.vii.1995 (O. Buhl). **Ny for F.**
Stige, 3 stk. 16.-24.vii.1997 (O. Buhl).
Åstrup, 1 stk. 25.vii.1997 (B. Jørgensen).
- LFM: Hyllekrog, 2 stk. 29.vii.1971 (K. Schnack). **Første fund udenfor B.**
Mellemskov, 11.-20.vii.1981 (P. Falck).
Bøtø, 1 stk. 25.vii.-7.viii.1983 (P. Svendsen).
Møns Klint, 1 stk. 8.ix.-14.ix.1983 (P. Svendsen).
Kramnitse, 1 stk. 28.-30.vii.1988 (E. Vesterhede).
Rodemark, 1 stk. 4.viii.1993 (A. Madsen).
- SZ : Skibinge, 1 stk. 14.-20.viii.1981 (O. Karsholt).
- NWZ: Røsnæs, 1 stk. 27.viii.1987 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
Føllenslev, 1 stk. 31.vii.1997 (E. Palm).
- NEZ: Vallensbæk, 1 stk. 24.vii.1973 (M. Andersen). Hidtil kun kendt fra B og LFM.
Hundige, 1 stk. 5.-15.viii.1983 (M. Andersen).
Tåstrup, 1 stk. 14.vii.1989 (J. P. Baungaard).
- B: Hammeren Fyr, 1 stk. 23.vii.1969 (O. Buhl).

Stabil forekomst på Bornholm i 1972, men ikke meldt fra det øvrige Danmark. (1973: 99)

Arten er blevet mere hyppig på de østdanske lokaliteter og fortsætter sin ekspansion. (1996: 285)

1272 *Marasmarcha lunaedactyla* (Hw.).

LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 23.vii.-7.viii.2013 (K. Larsen). **Ny for LFM.** 2. danske fund.
PF46 Kramnitse, 2 stk. 2.-8.vii.2006 (2016: 81), 15.-27.viii.2015 (K. Larsen).

B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 14.vii.2010 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2011: 133, fig. 13) er let genkendelig, og selv på slidte eksemplarer er den karakteristiske halvmånelignende tegning ved basis af forvingeflignen tydelig.

Genitalierne er afbildet hos Buszko (1979) og Gielis (1996).

Larven lever i juni på blomster og skud af *Ononis* (Krageklo); den foretrækker varme tørre steder. Flyvetiden er fra sidst i juni til ind i august.

M. lunaedactyla er udbredt i det meste af Europa; i vore nærmeste omgivelser er den fundet i det sydlige England, Holland, Tyskland, Polen, Sverige (Øland og Gotland) samt i den sydlige del af Finland (Gielis, 2011).

Det danske eksemplar er taget i lysfælde, men oftest ses arten flyve om værtsplanten i skumringen.

Marasmarcha lunaedactyla (Haworth, 1811) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 54) efter *Cnaemidophorus rhododactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775). (P. Falck)

1275 *Oxyptilus ericetorum* (Stt.).

NEZ: PH81 Melby Overdrev, 5 stk. 4.vii.2014 (S. B. Christensen, K. Gregersen).

1282 *Geina didactyla* (L.).

EJ: Kasted og Kvottrup Mose, i antal 3.-4.vii.1966 (G. Pallesen, L. Trolle). **Ny for Jylland.**

NH62 Søskov ved Tåstrup Sø, i antal 6.vii.2017 (S. B. Christensen).

WJ: Klelund, 1 stk. 28.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

NEJ: Blåkilde, 1 stk. 25.vii.1984 (S. Kaaber). **Ny for NEJ.**

1284 *Capperia trichodactyla* (D. & S.).

B: VB80 Arnager, 1 stk. 9.viii.2005 (P. Falck). **Ny for Danmark.** - VB80 Arnager, 1 stk. 28.vii.2010 (P. Falck).

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 4.viii.2007 (P. Falck). 2. danske fund.

VA99 Sømarken, 1 stk. 4.viii.2013 (P. Falck).

Arterne i fjermølslægten *Capperia* ligner hinanden meget, og en sikker artsbestemmelse kræver genitalundersøgelse (Gielis, 1996). *C. trichodactyla* (2006: 94, fig. 8) kan imidlertid også forveksles med flere arter i slægten *Oxyptilus* Zeller, 1841, især *O. parvidactyla* (Haworth, 1811) og *O. ericetorum* (Stainton, 1851), fra hvilke *trichodactyla* kendes på at være mere sort i grundfarven. Desuden har slægten *Oxyptilus* en lille hårpensel langs tredje palpeled, samt på bagkroppens side ved ottende led; disse mangler hos *Capperia*.

Genitalierne afbildes hos Gielis (1996) og Hannemann (1977).

Larven lever i maj og igen i juli på *Leonurus cardiaca* (Almindelig Hjertespend). I maj æder larverne af de friske top-skud, og røber sig ved at æde huller i bladene, mens larverne fra andet kuld lever af blomsterne, der visner og falder af. Forpupningen foregår på værtsplanten (Gielis, 1996). Arten flyver i juni og igen fra sidst i juli til sidst i august. Det danske eksemplar er taget på lys, og er meget lille med et vingefang på 14,5 mm mod normalt 15-20 mm.

C. trichodactyla er udbredt i det meste af Mellemeuropa, og de nærmeste findesteder er i Tyskland, Polen, Litauen, Letland samt i det sydlige Finland.

C. trichodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 54) efter *Geina didactyla* (Linnaeus, 1758). (P. Falck)

1286 *Buckleria paludum* (Zell.).

- F: NG72 Storelung, 1 stk. 19.viii.1973 (O. Buhl).
 NG85 Bårdesø Mose, Rishave, 1 stk. 24.vii.2008 (O. Buhl, N. Lykke).
- LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 15.-20.vii.2010 (O. Karsholt).
 UA07 Horreby Lyng, 1 stk. 17.vi.2014 (P. Szyska).
- NEZ: Teglstrup Hegn, 2 stk. 26.vi.1972 (O. Kragh).
 Ryegård Dyrehave, Kirkemose, 1 stk. 16.vi.1974 (R. B. Sørensen).
- B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 7.vi.2003 (P. Falck).
 WA09 Dueodde, i antal 18.vi.2003 (P. Falck). **Ny for B.**
 WB00 Saltuna, 1 stk. 26.vii.2006 (P. Falck).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 31.vii.-2.viii.2006 (S. B. Christensen), 1 stk. 2.viii.2006 (P. Falck).

1277 *Oxyptilus chrysodactyla* (D. & S.). (syn.: *Oxyptilus hieracii* (Zell.))

- B: Vester Sømarken, 1 han 20.vii.1961 (C. H. Aastrup, medd. P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177).
 Billede i *Lepidoptera*, 1965: 28, tavle 4b.
- LFM: Kramnitse, 2 stk. 30.vii.1974 (F. Vilhelmsen, K. Schnack det.).
 Ankersholm, 1 stk. 28.vi.1976 (F. Vilhelmsen, K. Schnack det.). Tidligere kun fundet på B: Boderne (Vester Sømarken). (1983: 134)
- NEZ: UB25 Karlstrup, 1 stk. 24.-29.vi.2008 (P. S. Nielsen, B. Skule, coll. F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**

1276 *Oxyptilus parvidactyla* (Hw.).

- B: Sose, 1 stk. 22.vi.1974 (K. Larsen).

1279 *Crombrugghia distans* (Zell.). (syn.: *Oxyptilus* Zell.)

Eksemplarerne meldt fra B: Stampen, 1954 under navnet *Oxyptilus tristis* (Zell.) (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 245) drejer sig om en fejlbestemmelse af *O. distans*.

- SJ: MG81 Birkelev Tuegrave, 1 stk. 7.vi.2014 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- EJ: PH03 Fuglslev, 10 stk. 18.viii.2006 (S. B. Christensen). **Ny for EJ.**
 NH90 Samsø, Balleskår, 2 stk. 8.vii.2009 (S. B. Christensen).
 NH94 Barkær, Feldballe, flere stk. 16.viii.2011 (S. B. Christensen).
- WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 29.ix.-12.x.2007 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**
 MG55 Ho, 1 stk. 29.ix.-12.x.2007 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).
- F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 22.vii.2006 (O. Buhl). **Ny for F.**
 NG85 Otterup Skov, 1 stk. 6.viii.2007 (N. Lykke).
 NG84 Odense, Stige, 1 stk. 27.vii.2011 (O. Buhl).
- LFM: Hannenov, flere stk. 8.viii.1969 (J. Lundqvist).
 Mandemarke, 1 stk. 9.-15.vi.1996, 1 stk. 8.-9.ix.1999 (O. Karsholt). Tidligere kun kendt fra B: Ølene, Snogebæk, Rønne og Stampen, senest i 1986, samt fra LFM: Hannenov, 1969.
 Hyldtofte Strand, i antal 10.-12.viii.1997 (P. Szyska), i antal 31.v.-1.vi.1998 (P. Szyska), i antal 7.vi.1998 (P. Falck, G. Jeppesen).
 Bøtø, 1 stk. 6.-12.ix.1997 (P. Falck, G. Jeppesen).
 Gedesby, flere stk. 10.vi.1998 (P. Falck, G. Jeppesen, O. Karsholt).
 Rødbyhavn, 5 stk. 21.vi.1998 (F. Vilhelmsen).
 Busene, 1 stk. 9.ix.1999 (O. Karsholt).
- NWZ: Røsnæs Fyr, i antal 5.viii.2003 (K. Gregersen, U. Seneca).
 Lille Vrøj, Saltbæk, 1 stk. 12.viii.2003 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
 Lyng Huse, flere stk. 29.vii.2004 (K. Gregersen).
- NEZ: UC80 Kulhuse, 1 stk. 31.vii.2004, 1 stk. 25.vii.2006 (H. Hendriksen). (2007: 102)
 UB47 Vanløse, 1 stk. 27.vi.2006 (F. Vilhelmsen).

UC32 Gilbjerg Hoved, 2 stk. 27.vii. og 5.viii.2006 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**

- B: Stampen, i antal 20.-27.vii.1979 (H. Hendriksen, K. Larsen).
Årsdale, 1 stk. 4.-15.viii.2000 (P. Falck).

1280 Crombrughia tristis (Zell.).

Eksemplarerne meldt fra B: Stampen, 1954 under navnet *Oxyptilus tristis* (Zell.) (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 245) drejer sig om en fejlbestemmelse af *O. distans*.

- B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 17.vii.2010 (P. Falck).
WB00 Årsdale, 1 stk. 17.vii.2010 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (2011: 134, fig. 14) er meget vanskelig at kende. *C. tristis* kendes især på, at den er mindre med et vingefang på 14-16 mm, og at forvingerne er rødbrune, mens den lignende *C. distans* (Zeller, 1847) er større og i første kuld har gråbrune og i andet kuld gulligrøde forvinger.

Genitalierne afbildes hos Buszko (1979), Sutter (1991) og Gielis (1996). Hos hannerne er der meget små forskelle, og de forsvinder ofte i den individuelle variation; derimod findes gode forskelle hos hunnerne, især på størrelsen af antrum, der er væsentlig mindre hos *tristis*.

Der har i Norden været en del diskussion om, hvilken af de to arter, der er udbredt i Danmark og Skandinavien (Mutanen et al., 2008). Læser man Zellers (1841, 1847) originalbeskrivelser af de to arter, er der imidlertid ikke tvivl om, at den gammelkendte, store og lyse art er *distans*.

Larven lever på bladene, ofte i selve rosetten, af *Hieracium* sp. (Høgeurt), hvor den også forpupper sig (Gielis, 1996). Sommerflugten flyver i juni og igen i juli-august. Den foretrækker åbne lokaliteter i birke- og fyrreskove samt heder og lignende (Gielis, 1996).

Arten er udbredt i Syd- og Mellemeuropa; nærmest er den fundet i Tyskland, Litauen samt i Polen, hvor den er vidt udbredt og findes helt op til Østersøkysten.

De danske eksemplarer er begge taget i lysfælder i en periode med stor trækaktivitet.

Crombrughia tristis (Zeller, 1841) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 54) efter *C. distans* (Zeller, 1847). (P. Falck)

1296 Pselnophorus heterodactyla (Müll.).

- SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 13.vii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**
EJ: Vosnæs, i antal 5.vii.1969 (S. Kaaber).
NEJ: Hammer Bakker, 2 stk. 26.vi.1970 (W. van Deurs).
F: NG91 Snarup Mose, 1 stk. 9.vi.1984 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**
NG85 Bårdesø Mose, Rishave, 1 stk. 8.vi.2014 (N. Lykke).
B: Vang, 3 stk. 2.vii.1973 (K. Larsen).

1306 Hellinsia osteodactylus (Zell.). (syn.: *Leioptilus* Wall.)

- NEJ: Vorså, 1 stk. 19.vii.1939 (E. Kjær). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198). **Ny for Danmark.**
Forevist på møde i Ent. Forening 1.xi.1939. - (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 385)
B: Saltuna, 1 stk. 11.vii.1949 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198)
Vang, 2 stk. 21.-31.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 312)
- EJ: Moesgård, i antal 2., 3. og 8.vii.1966 (G. Pallesen, L. Trolle).
WJ: Husby Klit, 1 stk. 3.vii.1975 (P. L. Holst).
NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 21.vii.-1.viii.1983 (FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**
NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 26.vii.1970 (C. Aastrup).
Hulsig, 1 stk. 2.vii.1977 (K. Schnack).
Læsø, Nordmarken, 1 stk. 17.vii.1979 (O. Buhl).
LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 13.vii.1980 (J. Lundqvist). **Ny for LFM.**
SZ : Skibinge, 1 stk. 14.vii.1973 (O. Karsholt).

B: Gudhjem, i antal 25.vii.1967 (H. K. Jensen).

1302 *Hellinsia distinctus* (HS.). (syn.: *Leioptilus* Wall.)

EJ: Anholt, 1 stk. 17.vii.1973 (E. S. Nielsen).

NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 3.viii.1973 (O. Buhl, det. O. Karsholt).

NWZ: Veddinge Bakker, 1 stk. 6.vii.1981 (E. Palm).

Ordrup, 1 stk. 7.viii.1982 (E. Palm).

NEZ: Jægersborg Dyrehave, flere stk. 2.vii.1967 (P. Bjørn).

UB47 Vanløse, 1 stk. 27.vii.2018 (F. Vilhelmsen). Vi har ikke kendskab til andre fund fra Sjælland efter årtusinde-skiftet.

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 15.vii.2010 (P. Falck).

WB00 Malkværn, 1 stk. 10.viii.2010 (P. Falck).

VB91 Melsted, WB01 Saltuna, WB00 Nordskoven, WB00 Grisby, WB00 Årsdale, WB00 Malkværn, VA99 Sømarken, WA09 Dueodde, 14 stk. 24.vii.-1.viii.2013 (P. Falck, F. Vilhelmsen).

1303 *Hellinsia inulae* (Zell.).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 23.ix.2003 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

WB00 Grisby, 1 stk. 25.viii.2004 (P. Falck). 2. danske eksemplar.

WB00 Årsdale, 1 stk. 8.viii.2006 (2012: 107), 1 stk. 4.viii.2011, 1 stk. 24.viii.2012, 1 stk. 20.viii.2017 (P. Falck).

WB00 Malkværn, 1 stk. 16.viii.2007 (P. Falck).

VB91 Melsted, 1 stk. 23.viii.2007 (P. Falck).

VB80 Arnager, 2 stk. 26.viii.2012 (P. Falck).

WA09 Snogebæk, 1 stk. 19.viii.2017 (P. Falck).

VA99 V. Sømarken, 2 stk. 19.viii.2017 (P. Falck).

Arten (2004: 36, fig. 10) ligner især *H. carphodactyla* (Hübner, 1813), der endnu ikke er fundet i Danmark, og *H. distinctus* (Herrich-Schäffer, 1855). *H. inulae* er karakteriseret ved den gulbrune farve på forvingerne. Det adskiller arten fra *carphodactyla*, hvis forvinger er gule. Desuden er pletten ved basis af forvingeflign skarp og tydelig tegnet hos *inulae*, mens den hos *distinctus* virker mere udflydende. Genitaltegninger af alle tre nævnte arter findes hos Gielis (1996).

Larven lever i maj-juni på blomsterknopperne og senere frøene af *Inula salicina* (Pile-Alant) og *Inula britannica* (Sol-øje-Alant). Flyvetiden i Mellemeuropa er fra juli til september (Gielis, 1996). Det danske eksemplar er taget på lys.

Arten er udbredt i Mellem- og Sydeuropa, og de nærmeste findesteder er i Polen og Tyskland.

H. inulae (Zeller, 1852) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 54) efter *H. distinctus* (Herrich-Schäffer, 1855). (P. Falck).

1304 *Hellinsia carphodactyla* (Hb.).

WJ: MG45 Oksby, 1 stk. 31.viii.-9.ix.2006 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**

Slægten *Hellinsia* består af små lyse arter med svage tegninger. *H. carphodactyla* (2007: 92, fig. 10) ligner *H. inulae* (Zell.), men adskiller sig ved, at grundfarven er mere gul hos *carphodactyla*, hvor *inulae* er mere brun. Desuden har *carphodactyla* en sort plet på costa, som mangler eller som er meget svag hos *inulae*. Førstnævnte ligner til forveksling *Adaina microdactyla* (Hübner, 1813), men denne er normalt mindre. For hunnernes vedkommende er en genitalundersøgelse nødvendig for at adskille arterne. Genitalierne er afbilledet hos Gielis (1996) og Sutter (1991). Hannerne af *carphodactyla* og *inulae* er næsten identiske i genitalierne.

Larven lever på *Inula conyzae* (Trekløft-Alant). Første generation lever i stængelen eller i frøstanden. Larverne af anden generation overvintrer som små. En alternativ værtsplante kan være *Carlina vulgaris* (Bakketidse) (Beirne, 1952). Flyvetiden er sidst i maj og i juni med en anden generation i sidste halvdel af august og september. Det danske eksemplar er fundet i en lysfælde i en periode med kraftig indflyvning fra sydvest.

Arten har en vestpalæarktisk udbredelse mod øst til den europæiske del af Rusland indtil Ural og Kaukasus. I vore nærmeste omgivelser er den fundet i det sydlige England, og nogle få steder i Holland. I Nordtyskland er artens status i nyere tid ikke kendt (H. Wegener, pers. medd.). Den er desuden kendt fra Polen og Estland, men ikke fra Skandinavien. Syd på til Marokko og Tunesien. (Arenberger, 1995, Gielis, 1996).

Hellinsia carphodactyla (Hübner, 1813) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 54) efter *H. inulae* (Zeller, 1852). (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen)

1300 *Hellinsia tephradactyla* (Hb.). (syn.: *Leioptilus* Wall.)

F: Kasmose Skov, 6 stk. 12.vii.1981 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.** (1999: 111)

1305 *Hellinsia lienigianus* (Zell.). (syn.: *Leioptilus* Wall.)

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 17.vii.1966 (S. Kaaber). **Ny for Jylland.**

Vester Lovnkær, 1 stk. 13.vii.1971 (H. Hendriksen).

Anholt, 1 stk. 13.vii.1974 (E. S. Nielsen).

NEJ: Læsø ? , 1 stk. 26.vii.1971 (S. Kaaber).

Hulsig, 1 stk. 25.-30.vii.1981 (O. Karsholt).

F: Dinestrup Strand, 1 stk. 13.vii.1973 (O. Buhl).

B: Neksø, 3 stk. 2.viii.1974 (E. Palm).

1298 *Oidaematophorus lithodactyla* (Tr.).

SZ : Kobæk Strand, flere stk. 16.-17.viii.1955 (P. K. Nielsen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 312)

LFM: Brunddragene, 1 stk. 14.viii.1971, ved *Inula britannica* (Soløje-Alant) (G. Pallesen).

Onsevig, 8 stk. 23.-27.vii.1988 (F. Vilhelmsen).

B: Blemmelyng, i antal 2.-9.viii.1981 (J. P. Baungaard, K. Larsen).

1310 *Emmelina monodactyla* (L.).

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 1.vi.1991 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

1311 *Emmelina argoteles* (Meyr.). (syn: *pseudojezonica* Derra)

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 18.viii.2010 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

WB01 Saltuna, 1 stk. 5.viii.2014 (P. Falck). 2. eksemplar fra Danmark.

WB01 Saltuna, 1 stk. 9.viii.2018 (P. Falck).

Arten (2011: 135, fig. 15) ligner i høj grad *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758), og en sikker bestemmelse kræver undersøgelse af genitalierne. *E. argoteles* har et vingefang på 17-23 mm (Gielis, 1996); det danske og de engelske eksemplarer har et vingefang på 17-18 mm, altså kun på størrelse med meget små eksemplarer af *monodactyla*, hvilket kan være en hjælp ved bestemmelsen.

E. argoteles ligner også *monodactyla* i genitalierne, men især hos hannen er der gode forskelle, idet strukturerne på valverne ser ud, som der er "dobbeltvalver". Hos hunnerne af begge arter findes en lille torn i ostium, men hos *argoteles* er der kraftigere sklerotisering omkring denne torn. Genitalierne er vist hos Gielis (1996); disse er dog afbildet noget misvisende. Fotos af begge køns genitalier kan ses på internetsiden www.dissectiongroup.co.uk.

Larven lever på bladene af *Calystegia sepium* (Gærdesnerle) og er i England fundet fra juni til ind i august, sandsynligvis i to kuld; også larven ligner larven af *monodactyla*. Flyvetiden er juni og fra august og igen i april efter overvintring (Gielis, 1996).

Arten forekommer i Mellemeuropa: Slovakiet, Tyskland, Frankrig, inkl. Korsika, Italien, Schweiz, Østrig, Ungarn, Bulgarien og England (Gielis, 2011) samt i Kina og Japan. I England blev *argoteles* først fundet i Wicken Fen i Cambridgeshire i 2005, og allerede senere samme år blev der fundet larver på lokaliteten.

Emmelina argoteles (Meyrick, 1922) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 54) efter *E. monodactyla* (Linnaeus, 1758). (P. Falck)

1308 *Adaina microdactyla* (Hb.).

SJ: Draved Skov, 1 stk. 13.vii.1991 (P. Falck). **Ny for SJ.**

NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 29.vii.1990 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

1290 *Porrittia galactodactyla* (D. & S.). (syn.: *Pterophorus* Geoff.)

EJ: Glatved Strand, antal la. 21.v.1968 (G. Pallesen).

NEJ: Frederikshavn, 8.vi.1973, larvegnav og puppehuder (E. S. Nielsen).

F: Snarup Mose, antal la. 9.v.1993, *Arctium* (Burre sp.) (B. Jørgensen). (1998:113) - og antal la. 30.v.1997, *Arctium* sp. (Burre) (O. Buhl).

Agernæs Storskov, antal la. 2. og 10.vi.1997, *Arctium* sp. (Burre) (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**

SZ: Lellinge Frihed v. Køge, antal la. ult. v. - pri. vi.1965, *Arctium lappa* (Glat Burre) (P. Bjørn, P. L. Holst, H. Hendriksen).

1293 *Merrifieldia leucodactyla* (D. & S.). (syn. *Alucita icterodactylus* auct. = *Pterophorus fuscolimbatus* auct.)

WJ: Fanø, i antal vi.-vii.1947, 1951 og 1952 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177)
Arten findes sandsynligvis også i andre samlinger sammenblandet med *A. tetradactyla* (L.) = *Pterophorus tridactyla* (L.). (*Ent. Medd.* 1963, bd. 32: 177). - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 28, tavle 4c.

SJ: Rømø, 1 stk. 20.vii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Thorsager, fl. stk. 18.vii.1962 (S. Kaaber, det. K. Schnack).

Grenå, fl. stk. 16.vii.1972 (S. Kaaber, det. K. Schnack). Tidligere kendt fra lokaliteter langs den jyske vestkyst fra Fanø til Skagen, samt ved Hulsig. (1983: 134)

NWJ: Bulbjerg, 1 stk. 9.vii.1975 (G. Pallesen).

NEJ: Kandestederne, 3 stk. 19. og 23.vii.1965 (P. L. Holst).

Pirupshvarre, 1 stk. 14.viii.1965 (P. L. Holst).

Fundet fra LFM: Hasselø Nor, 1954 (Bjørn & Pallesen, 1966: 163) udgår, da det drejer sig om *Merrifieldia tridactyla* (L.).

1292 *Merrifieldia tridactyla* (L.). (syn.: *Pterophorus* Geoff. = *tetradactyla* (L.) = *fuscolimbatus* (Dup.) = *icterodactylus* (Mann))

F: Årup, 2 stk. 27.vii.1983 (J. Rosschou).

LFM: Hasselø Nor, 1954 (E. Pyndt). (1966: 163)

NEZ: København Ø, 1 stk. 6.-7.viii.1964 (N. L. Wolff, coll. ZMUC).

Regnemark, 1 stk. 14.viii.1974 (K. Schnack). **Ny for NEZ.**

B: VB91 Melsted, 1 stk. 27.vii.2010 (P. Falck). **Ny for B.**

En oversigt over danske findesteder er vist 1987: 54, fig. 13.

Arten er forsvundet fra de fleste af sine tidligere kendte lokaliteter. (2011: 135)

1294 *Merrifieldia baliodactylus* (Zell.). (syn.: *Alucita* L. = *Pterophorus* Geoff.)

NEZ: Vassingerød, flere stk. ult. vii.1930, flyvende om *Origanum vulgare* (Merian) (F. Gudmann, det. M. Hering). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1931: 121)

EJ: Rugård Strand, flere stk. 2.vii.1966 (S. Kaaber). **Ny for Jylland.**

1288 *Pterophorus pentadactyla* (L.).

SJ: Skelde, Kobbelskov, 1 stk. 25.vii.1997 (S. Kaaber). **1. fund fra SJ efter 1959.** (1999: 111)
NEZ: Kongelunden, 1 stk. 3.x.1973 (R. B. Sørensen). 2. generation.

2118 *Aphomia zelleri* (Joan.). (syn.: *Melissoblaptus bipunctatus* (Zell.) = *M. zelleri* (Joan.))

SZ : Strøby, Jæren, 1942 (N. L. Wolff). Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)
B: Snogebæk, 2 stk. 3.viii.1934 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 411)
Snogebæk, i antal ult. vii.1935 (N. L. Wolff). Hanner sværmende om aftenen i antal om hunner siddende i lyngen - den samme lokalitet som i 1934. **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 412). Meddelt på møde i Ent. Forening 25.iii.1936. (*Ent. Medd.* 1937, bd. 19: 505)

Det har vist sig, at de tidligere af C. S. Larsen (*Ent. Medd.* 1916, bd. 11: 33 og *Ent. Medd.* 1927, bd. 17: 9) som *Lamoria anella* Schiff. angivne danske eksemplarer tilhører *M. zelleri* (Joan.). (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 215-216)
Se endvidere *Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 412.

SJ: Als, Rønhave, 1 stk. 1.viii.1969 (O. Karsholt).
MG60 Rønmø, Havsand, 1 stk. 24.vii.2012 (E. Palm).
EJ: Ravnskov, 1 stk. 4.viii.1986 (F. H. Nielsen). **Ny for EJ.**
Egsmark, 1 stk. 19.-27.vii.1994 (F. Helsing).
NEJ: Læsø, Byrum, 1 stk. 17.vii.1973 (E. Hansen).
Læsø, Skoven, 1 stk. 27.vii.1980 (O. Karsholt). **Ny for NEJ. ***
F: PF06 Gulstav, Østerskov, 1 stk. 20.vii.1995 (O. Buhl). **Ny for F.**
PG23 Sprogø, 3 stk. 8.-12.vii. og 4 stk. 13.-20.vii.2005 (O. Buhl, L. Jensen).
LFM: PF55 Hyltøfte Strand, 1 stk. 5.vii.1973 (E. Pyndt).
NWZ: PG27 Røsnæs, i antal 2.viii.1998 (U. Seneca, F. Vilhelmsen). **Ny for NWZ.**
PH40 Yderby Lyng, 1 stk. 8.vii.2005 (E. Palm).
PG47 Føllenslev, 1 stk. 30.vii.2006 (E. Palm).
NEZ: Brøndby Strand, 1 stk. 24.vii.1973 (R. B. Sørensen).

* I det nordlige Danmark er arten kun meldt 2 gange fra Læsø. (1984: 19)

IN2120 [*Paralipsa gularis* (Zeller, 1877).] (syn.: *Aphomia* Hb.) Indslæbt art.

NEZ: København, antal la. 2.ix.1955, i parti ris fra Østasien som havde stået et halvt år på pakhus (Statens Skadedyrlaboratorium, medd. N. L. Wolff). (*Flora & Fauna*, 1959: 131).
København, 1 la. 23.x.1956, i mandler i en konfekturefabrik. (Statens Skadedyrlaboratorium, medd. N. L. Wolff). (*Flora & Fauna*, 1959: 131)
Se omtalen *Flora & Fauna*, 1959: 131. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 25, tavle 1a.

IN2122 [*Corcyra cephalonica* (Stainton, 1866).] Indslæbt art.

1 han og 1 hun "Med skib fra Spanien, 1945 ? leg."

Det var ventet, at denne art på et tidspunkt ville blive indslæbt her til landet. "Rismøllet" er et skadedyr, der er udbredt i de fleste tropiske og subtropiske egne. Herfra føres det med varer til lande med køligere klima.

Larven lever af en lang række tørrede fødemidler. Ud over ris kan nævnes kakao, jordnødder, majs og tørrede frugter. Om sommeren bliver den fuldvoksen på ca. 3 måneder og forpupper sig i en tyk, filtagtig kokon. Ofte sidder mange kokoner tæt ved siden af hinanden.

Arten er kendelig på den lidt lyserøde farve og de mørkt bestøvede ribber. (*Ent. Medd.* 46: 66, fig. 3, 1978)

IN2129 [*Caphys biliniata* (Stoll, 1781).] Indslæbt art.

- NWJ: Hjørring, 1 stk. 3.viii.1977 (I. Høj, det. M. Shaffer). Arten er vidt udbredt i Sydamerika, hvor larven lever i olieholdige frø. Den er indslæbt til Afrika. Arten tilhører underfamilien Chrysauginae. (1982: 56)
- NEZ: Hellerup, 1 stk. 12.ix.1969 (M. Fibiger, coll. ZMUC). Eksemplaret er af Schnack (1973) omtalt og afbildet under navnet *Herculia* sp. (*Lepidoptera*, 2: 149-150 med billeder af imago og genitalier). Slægten *Caphys* hører til i underfamilien Chrysauginae, som ikke er repræsenteret i den europæiske fauna. (O. Karsholt). (2000: 128)

2246 *Pyralis regalis* D.& S.

- LFM: Fejø, Østerby, 1 stk. 4.viii.1999 (J. Ethelberg). **Ny for LFM.**
- B: WA09 Dueodde, 1 stk. 8.viii.1996 (E. Hauritz). **Ny for Danmark.** (1997:152, fig. 11)
- WA09 Dueodde, 1 stk. 25.vii.2000 (I. Norgaard), 2 stk. 18.vii. og 19.vii.2010 (B. J. K. Nielsen).
- WB00 Saltuna, 1 stk. 20.-21.vii.2002 (M. Top-Jensen), 1 stk. 12.viii.2007 (P. Falck, J. Møller).
- WB00 Årsdale, 1 stk. 3.viii.2002 (P. Falck), 1 stk. 14.vii.2003, 1 stk. 10.viii.2004 (P. Falck, J. Møller).
- WB00 Grisby, 1 stk. 17.vii.2003, 2 stk. 7.viii.2004, 1 stk. 11.viii.2009 (P. Falck, J. Møller).
- WB01 Ypnasted, 1 stk. 4.viii.2006 (S. B. Christensen).
- VA99 Boderne, 1 stk. 24.vii.2007 (P. Falck, J. Møller).
- WB00 Listed, 1 stk. 10.-11.viii.2009 (B. J. K. Nielsen).
- VB91 Melsted, 1 stk. 11.viii.2009 (P. Falck, J. Møller).
- WB00 Paradisbakkerne, 1 stk. 23.viii.2009 (P. Falck, J. Møller).
- WB00 Svenskehavn, 1 stk. 15.vii.2010 (U. Seneca).

Artikel i *Lepidoptera*, bd. VII, nr. 8, 1999: 266 - med billeder af imago, genitalier og udbredelseskort.

2247 *Pyralis farinalis* (L.).

- NWJ: Øsløs, 2 stk. 27.vii. og 11.viii.1997 (P. L. Holst). **1. fund fra NWJ efter 1959.**
- NEJ: Læsø, Bangsbo, 1 stk. 11.viii.1990 (N. L. Viby). **Ny for NEJ.**
- NJ23 Telling, 1 stk. 17.vii.1997 (J. Rosschou). (2003: 73)
- NJ88 Ålbæk, 3 stk. 1.viii., 5.viii. og 14.viii.2007 (K. Sørensen).

2249 *Aglossa caprealis* (Hb.).

- NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 7.vii.2005 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**
- UB47 København Ø, 1 stk. 7.-10.vi.2007 (O. Karsholt). Tidligere kun i ét eksemplar fra samme lokalitet.
- UB47 København, Botanisk Have, 1 stk. 22.vii.-13.viii.2013 (O. Karsholt).
- UB47 Vanløse, 1 stk. 21.vii.2017 (F. Vilhelmsen).

Arten (2007: 93, fig. 11) ligner *A. pinguinalis* (L.), men er mindre og har mere afrundede forvinger. Disse er mørkere med to lysere, tandede tværlinjer. De lyse partier på forvingen har ofte et rødtligt skær. Bagvingerne er tydeligt lysere end hos *pinguinalis*.

Genitalierne afbildes af Pierce & Metcalfe (1938), Hannemann (1964: 239) og Rinnhofer (1975) (kun hannen). Figurer og tekst til han-genitalierne hos Hannemann er dog misvisende. *A. caprealis* kan kendes på den bredere uncus og den forholdsmæssigt kortere og anderledes betornede aedeagus.

Larven er lys til mørkt brun, ofte med bronzeskær, og lysebrune hår, der udgår fra lyse pinacula; spiraklerne er omkransede af sort; hovedet er rødtligt brunt, og nakkeskjoldet, analpladen og brystfødderne er lysebrune (Carter, 1984: 203). Den lever fra august til maj (undertiden med toårig forvandling) i et spind under forskellige tørre planter, især *Triticum* (Hvede) og andre kornsorter, hør, halm og strå, men også poresvampe og korkpropper samt dyrefoder og døde dyr. Den foretrække fugtige substrater (Carter, 1984; Goater, 1986: 97; Herbison-Evans & Crossley, 2005; Rinnhofer, 1975: 234). I korkegeskove i det nordlige Marokko lever larven af *caprealis* bl. a. på æggene af *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758), og den kan her være så talrig, at mere end 10% af æggene bliver ødelagt (Villemant & Andreï-Ruiz, 1999). Eksemplaret på farvetavlen er klækket fra en larve fundet under barken af *Quercus suber* (Korkeg) i Marokko. Forpupningen sker i en hvid kokon beklædt med affald (Hannemann, 1964). Flyvetiden er juni til september. Sommerfuglen flyver

om natten og kommer undertiden til lys og sukkerlokning. Om dagen kan den findes siddende på bygninger eller i stråtag (Carter, 1983: 204; De Prins & Steeman, 2005).

A. caprealis er næsten kosmopolitisk udbredt (Carter, 1983; Herbison-Evans & Crossley, 2005). I vor del af verden findes den især i Mellem- og Sydeuropa. I Tyskland er *caprealis* fundet spredt over hele landet op til Østersøkysten (Gaedike & Heinicke, 1999: 112), og fund af flere eksemplarer ved Stralsund omkring 1870 og på Rügen få kilometer derfra næsten 100 år senere tyder på, at arten er bofast i området (Rinnhofer, 1975). I det nordvestlige Tyskland er *caprealis* kendt fra Hamburgegnen og fra Wapelfeld i det centrale Holstein (Wegener & Kayser, 2006: 10). I Holland er *caprealis* fundet mange steder i den sydlige del af landet (Kuchlein & Donner, 1993: 625), og den breder sig nu mod nord (S. Koster & E. van Nieuwerkerken, *in litt.*). I Belgien regnes den for sjældnen og er især fundet i de nordlige provinser (De Prins & Steeman, 2005). Derimod synes den at være blevet sjældnere i England (Goater, 1986).

Aglossa caprealis (Hübner, 1809) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 55) før *A. pinguinalis* (Linnaeus, 1758). (O. Karsholt)

2250 *Aglossa pinguinalis* (L.).

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 30.vii.2013 (E. Palm). **1. fund fra SJ efter 1959.**

2252 *Hypsopygia costalis* (F.).

SJ: Als, Nørreskov, 1 stk. 20.viii.1987 (F. H. Nielsen, J. Møller).

Mommark, 1 stk. 11.-24.ix.1989 (F. H. Nielsen, J. Møller). **Ny for SJ.**

Rømø, 1 stk. 12.ix.1992, 2 stk. 1.-10.viii. og 3.x.1997 (P. Falck).

EJ: NH70 Kysing Næs, 2 stk. 18.ix.-4.x.2006 (P. E. Jørgensen).

NH70 Rude Strand, 1 stk. 21.-28.ix.2006 (S. B. Larsen), 1 stk. 26.-30.ix.2006 (F. Helsing). **Ny for EJ.**

NH71 Mariendal Strand, 3 stk. 10.-22.ix.2008 (P. E. Jørgensen).

WJ: Skallingen, 1 stk. 18.-27.vii.1985 (P. Falck), 1 stk. 22.viii.1992 (P. Falck).

Vejers, 1 stk. 4.-12.viii.1985 (P. Falck).

Vejers Plantage, 1 stk. 24.viii.-14.ix.1985 (E. Hauritz, P. Svendsen). **Ny for Jylland.**

NEJ: Kandestederne, 1 stk. 14.-23.vii.2000 (V. Hansen, J. Møller, F. Naabye). **Ny for NEJ.**

F: Odense, Bolbro, 1 stk. 31.v.1973 (K. E. Stovgaard). **Ny for F.**

Gulstav, 1 stk. 5.ix.1998 (J. Trepax).

Keldsnor, 1 stk. 29.vii.2002 (J. Trepax).

NG84 Odense, Stige, 1 stk. 21.viii.2015 (O. Buhl).

LFM: Mellemskov, 1 stk. 25.vii.1972 (G. Jørgensen). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 2: 98-100, med billede)

Mellemskov, 20 stk. 5.viii.-8.ix.1973 (P. Svendsen m. fl.), i antal 17.vii.-5.ix.1974 (P. Svendsen), 1 stk. 8.ix.1977 (P. L. Holst).

Guldborg, 1 stk. 23.viii.1974 (K. Schnack).

Bøtø, 1 stk. 6.viii.1973 (P. Svendsen), 1 stk. 26.viii.1974 (K. Larsen), 1 stk. 11.viii.1977 (P. Svendsen).

Maglehøj, 1 stk. 30.viii.1976 (H. Hansen).

Mandemarke, 2 stk. 9.-20.vii.1977 (J. F. Rasmussen).

SZ: Glænø, 1 stk. 3.viii.1979 (H. K. Jensen).

Skibinge, 1 stk. 17.-20.viii.1979 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

NWZ: Kaldred, 1 stk. 10.viii.1982 (J. P. Baungaard, J. P. Pedersen).

PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 28.ix.2005 (U. Seneca).

NEZ: Jægersborg, 3 stk. 22., 25. og 27.vii.1972 (K. Schnack). **Ny for Danmark.**

Arten er kendt fra Sverige, Norge, England, Tyskland og Sydeuropa. Larven på dødt plantemateriale. Se *Ent. Medd.* bd. 40 (3): 191 og *Lepidoptera* II, 4: 98, 1972.

UB47 Vanløse, 1 stk. 7.vii.2002 (F. Vilhelmsen).

UC40 Espergærde, 1 stk. 13.-19.x.2002 (B. Nielsen).

UB47 Valby, 1 stk. 21.ix.2005 (P. Tejlmann).

B: Listed, 1 stk. 3.viii.1973 (E. Hauritz).

Saltuna, 1 stk. 24.vii.1976 (E. Vilsund).

Melsted, 1 stk. 26.vii.1976 (M. Fibiger).

Snogebæk, 1 stk. 28.viii.1976 (K. Schnack), 1 stk. 25.vii.1977 (H. E. Møller).

Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 29.vii.1979 (P. Svendsen).

Slusegård, 1 stk. 15.viii.1979 (B. Jørgensen).

2253 *Hypsopygia glaucinalis* (L.).

NWJ: NH05 Stoholm, 1 stk. 18.-25.vii.2016 (Å. Thorup). **Ny for NWJ.**

2255 *Endotricha flammealis* (D.& S.).

LFM: Marielyst, 1 stk. 5.viii.1935 (O. Møller). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)
Forevist på møde i Ent. Forening 29.i.1936. (*Ent. Medd.* 1937, bd. 19: 504)

Siden det i *Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413 nævnte eksemplare fra LFM: Bøtø, er arten genfundet i LFM og fundet i antal i distrikterne SZ og B. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 219)

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 6.vii.1992 (P. Falck).

Skallingen, 1 stk. 6.vii.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**

Skelde, Kobbelskov, 3 stk. 11.viii.1998 (S. Kaaber).

EJ: Juelsminde, 1 stk. ? 1970 (O. Høegh-Guldberg).

Vester Lovnkær, 1 stk. 15.viii.1977 (G. Pallesen).

Kalø, 1 stk. 25.viii.1977 (G. Pallesen).

Lystrup v. Århus, 1978 (G. Pallesen).

NEJ: Læsø, ? , 1 stk. 3.viii.1970 (S. Kaaber). Tidligere fanget flere gange på Anholt.

Sæby, 1 stk. 4.viii.1971 (G. Pallesen).

F: Dinestrup Strand, 2 stk. 9. og 27.viii.1970 (O. Buhl).

Enebærødde, 1 stk. 7.vii.1972 (O. Buhl).

Næbbeskov, 1 stk. 25.vii.1972 (O. Buhl).

Stige, 1 stk. 1.viii.1978 (O. Buhl).

SZ: Skibinge, 1 stk. 6.viii.1975 (O. Karsholt).

NWZ: Asnæs, Vesterskov, Mørkøv og Føllenslev, 1978 (fl. sml.).

Optræder ofte enkeltvis uden for sine egentlige lokaliteter, hvor den er talrig. (1973: 98).

2132 *Cryptoblabes bistriga* (Hw.).

NEZ: Hillerød, 1 stk. 12.iii.1968, indendørs (J. Lundqvist).

IN2133 [*Cryptoblabes qnidiella* (Millière, 1867).]. Indslæbt art.

EJ: Århus, 1 la. 7.xii.1963, i appelsin (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

NEZ: Hellerup, 1 la. 17.iv.1953, i spind mellem to bananer fra Canariske Øer. Klækket 12.v.1953 (N. L. Wolff). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)

Se omtalen *Flora & Fauna*, 1959: 129. Billede af imago hos Palm, 1986: 29.

2135 *Salebriopsis albicilla* (HS.). (syn.: *Nephopteryx* Hb.)

LFM: Ulvshale, 2 stk. 30.vi.1951 (P. Forum-Petersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280)

Senere taget mange samme sted (fl. sml.). (*Flora & Fauna*, 1959: 128). Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 637)

Se omtalen *Flora & Fauna*, 1959: 128. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 26, tavle 2e.

SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 12.vii.2013 (E. Palm). **Ny for SJ.**

LFM: Frejlev Skov, 2 stk. 13.vii.1970 (J. Lundqvist, E. Pynndt). Hidtil kun kendt fra LFM: Ulvshale.

Hamborg Skov, la. 31.viii.1972, *Tilia cordata* (Småbladet Lind) (G. Pallesen).

Vindeholme Skov, 1 stk. 27.vi.1975 (F. Vilhelmsen), 1 stk. 13.vi.1980 (N. Jørgensen, coll. O. Karsholt). Tidligere kun fra LFM: Ulvshale, Frejlev Skov og Hamborg Skov.

Købelevskov, 2 stk. 1.-25.vii.1985 (F. Vilhelmsen).

UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 9.-15.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen), 1 stk. 21.vi.-3.vii.2015 (K. Larsen).

PF46 Hummingen, 2 stk. 21.-29.vi.2015. (F. Vilhelmsen).

NEZ: UB47 København, Østre Anlæg, 1 stk. 26.vii.2012 (P. Falck, F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**

B: WA09 Balka, 1 stk. 26.vi.2016 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**

2137 *Elegia similella* (Zinck.). (syn.: *Nephopteryx* (Hb.) = *Microthrix* Rag.)

LFM: Tunderup Strand, 1 stk. 31.vii.1950 (K. Pedersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280). Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 636)

Mellemskov, Hannenov og Hamborg Skov, 12 eksemplarer 30.vi, 2.vii. og 5.vii.1952, 15.viii.1952 (J. Lundqvist, E. Pyndt, N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)

Hannenov, 1 stk. 15.viii.1953 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 52)

Roden Skov, 1 stk. 5.vii.1959 (J. G. Worm-Hansen). (*Flora & Fauna*, 1959: 128)

LFM: PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 4.vii.2015 (K. Larsen).

PF95 Birkemose, 1 stk. 26.v.-8.vi.2018 (P. Tejlmann).

NWZ: Bildsø, 1 stk. 18.vi.1954 (P. K. Nielsen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200 & 312)

B: Vang, 3 stk. 21.vii.-31.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)

Vang, 1 stk. 3.vii.1956 (N. L. Wolff). (*Flora & Fauna*, 1959: 128)

Rø, 1 stk. vii.1959 (H. Vibe-Kierulff). (*Flora & Fauna*, 1959: 128)

Se *Flora & Fauna*, 1959: 128. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 26, tavle 2d.

LFM: Mellemskov, 1 stk. 13.vii.1970 (P. L. Holst). *

Mellemskov, 1 stk. 30.viii.1976 (U. Seneca).

Gedesby, 1 stk. 28.vi.1996 (P. Szyska).

PF95 Bøtø, 1 stk. 28.vi.-3.vii.1998 (G. Jeppesen), 1 stk. 6.vii.2009 (R. Christensen).

Elkenøre Strand, 1 stk. 24.-31.viii.1999 (G. Jeppesen).

Liselund, 1 stk. 11.-24.vi.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).

NWZ: Kongsøre Skov, 1 stk. 12.vi.1979 (B. H. Thomsen).

NEZ: Buresø v. Ganløse (Slangerup), 1 stk. 4.vii.1972 (K. Schnack).

Kongelunden, 1 stk. 20.v. og 12 stk. 10.vi.1993 (M. Andersen), 3 stk. 9.vii.1993 (E. Vesterhede). **

Kongelunden, 2 stk. 6.vii.1995 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).

København Ø, 1 stk. 16.-21.vi.2000 (O. Karsholt).

UB36 Hundige, 1 stk. 8.vi.2011 (M. Andersen).

B: Rø, 1 stk. 3.vii.1972 (K. Larsen).

Arnager, 1 stk. 30.vi.1973 (P. Bjørn).

Paradisbakkerne, 2 stk. 20.vii.1976 (O. Karsholt).

Slotslyngen, 2 stk. 30.vi.1977 (P. Falck, B. Martinsen), 2 stk. 22.vii.1977 (K. Gregersen), 1 stk. 1.-4.vii.1980 (M. Fibiger, coll. O. Karsholt).

Hammeren, 3 stk. 28.vii.1978 (M. Andersen).

Rønne, 1 stk. 8.vii.1980 (O. Karsholt), 1 stk. 15.vii.1980 (K. Larsen).

Tejn, 1 stk. 10.vii.1980 (K. Larsen).

Årsdale, 1 stk. 25.vii.2001 (P. Falck).

Udbredt men enkeltvis på B, herudover siden 1959 kun fra LFM: Mellemskov, NWZ: Kongsøre Skov og NEZ:

Buresø v. Ganløse. (1982: 56)

* Ikke noteret i Danmark siden 1959.

** Ikke fundet i Danmark siden begyndelsen af 1980'erne.

2140 *Ortholepis vacciniella* (Lien. & Zell.). (syn.: *Metriostola* Rag.)

NEZ: Sortemose, Tokkekøb Hegn, vii.1874 ? , la. v.1921 (F. Gudmann, coll. ZMUC), 20.vi.1932 (F. Gudmann, coll. ZMUC). (Palm, 1986). Der findes i alt 5 eksemplarer fra Sortemose, 1874, 1921, 1922 og 1932.

NEJ: Hulsig, 1 stk. 6.vii.2001 (P. Szyska). **Ny for NEJ.** (2002: 67, fig.7) Tidligere kendt i 5 eksemplarer fra NEZ: Sortemose, Tokkekøb Hegn.

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 8.vii.2004 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**
WB00 Årsdale, 2 stk. 4. og 8.vii.2005, 1 stk. 3.vii.2010 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Grisby, 1 stk. 8.vii.2005, 1 stk. 19.vi.2013 (P. Falck, J. Møller).

2146 *Delplanqueia dilutella* (D.& S.). (syn.: *Pempelia subornatella* (Dup.) = *Pseudosyria* auct. = *Pempeliella* Car.)

P. subornatella (Dup.) blev optaget i tillægget til A. Bang-Haas's fortegnelse (1881: 190) og blev også i Danmarks Fauna (W. van Deurs 1942 b: 44) regnet som dansk art angivet fra 7 lokaliteter. Det har senere vist sig, at *subornatella* er synonym med *P. dilutella* (D.& S.). (*Flora & Fauna*, 1959: 121)

LFM: UA49 Liselund, 1 stk. 11.-19.vii.2003 (K. Larsen).
UA17 Korselitse Østerskov, 2 stk. 20.viii.-3.ix.2013 & 4.-16.vii.2015 (K. Larsen). **Første fund fra LFM siden 1959.** (2017: 31)

2146a *Delplanqueia inscriptella* (Dup.). **Ny for Danmark.**

Arten (fig. 11a,b, 2015: 106) ligner meget *D. dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (fig. 12a-c), men adskiller sig ved forvingens mere rødliggrå eller rødbrune farve med mindre indblanding af hvidt, og desuden mangler det lyse inderste tværbånd, som findes hos *D. dilutella*. Hannerne er gennemgående lysere og mere tegnede end hunnerne, og der er desuden en vis individuel variation. *D. inscriptella* ligner desuden *Pempeliella ornatella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (fig. 13ab), der også mangler inderste det lyse tværbånd i rodfeltet, men sidstnævnte kan kendes på sine mere brune forvinger med hvide tegninger og den næsten lige ydre mellemlinje.

Også de to arters genitalier er meget ens. Hos hannerne er der forskel på længden af den store torn (cornutus) i phallus. Denne er hos *D. inscriptella* (fig. 14) omtrent af samme længde som phallus, og den sammenfoldede vesica er lille, mens tornen hos *D. dilutella* (fig. 15) kun er ca. så halvt så lang som phallus, og den foldede del af vesica er betydelig større. Selve tornens brede er ikke afgørende, da bredden afhænger af den måde, præparatet er lejret på. Hos hunnerne er der forskelle i corpus bursa, der hos begge har to børstelignende signa. Den mindste af disse er forholdsvis kort og har intet skaft, mens den længste har et skaft, og børstehårene aftager mod bunden. *D. inscriptella* (fig. 16) har her en sklerotiseret, trekantet fortykkelse af skaftet, som mangler hos *D. dilutella* (fig. 17).

Larven beskrives fra Danmark som ensfarvet mørkebrun, næsten sort med sort hoved (Palm, 1986, som *dilutella*). Den er klækket fra *Thymus pulegioides* (Bredbladet timian) (LFM: Høvblege, la. 21.v.1983, klækket 18.vi.1983, E. Palm). I litteraturen er den beskrevet ret forskelligt, bl.a. som rødbrun med ti grønne linjer, senere næsten sort med kun antydning af linjerne; hovedet gult med sorte pletter og nakkeskjoldet sort bagtil (Benander, 1964). Det er sandsynligt at nogle af beskrivelserne refererer til *D. dilutella*. Flyvetiden er fra slutningen af juni til ind i september.

Både *D. inscriptella* og *D. dilutella* er kendt fra Danmark siden 1800-tallet, og de behandles begge af van Deurs (1942) – førstnævnte under navnet »*Pempelia dilutella* Hb.« og sidstnævnte som »*Pempelia subornatella* Dup.« *D. inscriptella* er udbredt i den østlige del af Danmark (EJ, F, LFM, SZ, NWZ, NEZ og B). Fra Jylland kendes den kun fra EJ: Glatved. *P. dilutella* er mere udbredt i Danmark, men optræder ret lokalt. Den er efter 1959 fundet i distrikterne WJ, NWJ, NEJ, EJ, NWZ, NEZ og B. Der er desuden ældre fund fra SJ: Stensbæk Plantage, 1 stk. 5.vii.1952 (Worm-Hansen) og LFM: Møns Klint, 1 stk. 22.vi.1930 (E. Olsen) (begge ZMUC).

Palm (1986) omtaler kun *D. dilutella*, men billederne på tavle 2, figs. 23, 25 og 26 er *D. inscriptella*, og det gælder også tegningen af hangenitalierne (s. 63, fig. 56).

Den totale udbredelse er mangelfuldt kendt pga. sammenblanding med *P. dilutella*, men den er i vore nabofaunaer i hvert fald fundet i Storbritannien, Irland (Agassiz, 2015) og Sverige (bl.a. Öland og Gotland i ZMUC) samt sydpå i Frankrig, Italien og Montenegro.

Delplanqueia inscriptella (Duponchel, 1836) placeres i den danske liste (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 41) efter *D. dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775). (O. Karsholt, F. Vilhelmsen)

2148 *Sciota fumella* (Ev.).

LFM: UA39 Mandemarle, 1 stk. 1.-4.vi.2013 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
UA39 Mandemarle, 7 stk. 31.v-12.vi.2016 (O. Karsholt).
UA49 Liselund, 2 stk. 23.v.-7.vi.2016 (K. Larsen).
UA17 Korselitse Østerskov, 1. stk. 31.v.-7.vi.2016 (K. Larsen).
PF46 Kramnitse, 4 stk. 31.v.-7.vi.2016 (K. Larsen).

- PF95 Birkemose, 1 stk. 1.-7.vi.2016 (K. Larsen).
 PF95 Gedesby 4 stk. 1.-7.vi.2016 (K. Larsen).
 PF46 Hobyskov, 7 stk. 27.v.-11.vi.2016 (F. Vilhelmsen).
 UB20 Ulvshale, 6 stk. 28.v.-15.vi.2016 (F. Helsing).
 PG95 Gedser, 1 stk. 28.v.-15.vi.2016 (F. Helsing).
 PF55 Rødbyhavn, 3 stk. 28.v.-15.vi.2016 (F. Helsing), 1 stk. 3.vi.2016 (P. Szyska).
 UA17 Mellemskov, 2 stk. 28.v.-15.vi.2016 (F. Helsing), 1 stk. 4.-17.vi.2016 (P. Tejlmann).
 SZ: PG52 Skafterup, 1 stk. 28.v.-10.vi.2016 (P. Tejlmann).
 UB22 St. Torøje, 1 stk. 4.vi.2016 (B. Lynggaard). **Ny for SZ.**
 NWZ: PG27 Nostrup Strand, 1 stk. 3.vi.2016 (E. S. Larsen). **Ny for NWZ.**
 NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 31.v.2016 (F. Vilhelmsen).
 UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 3.vi. og 1 stk. 4.-7.vi.2016 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
 B: WB00 Malkværn, 1 stk. 2.vii., 2 stk. 6.vii.2011*, 1 stk. 13.vi. 2014 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Grisby, 2 stk. 3.vii.2011*, 1 stk. 7.vi.2013 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 3.vii. og 1 stk. 8.vii.2011*, 1 stk. 6.vi.2013, 1 stk. 13.vii.2014 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Saltuna, 1 stk. 3.vii.2011*, 1 stk. 9.vii.2014 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Øster Sømarken, 2 stk. 3.vii.2011*, 1 stk. 16.vi.2013 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.***
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 30.v.-11.vi.2013 (B. J. K. Nielsen), 2 stk. 7.vi.2013, 1 stk. 15.vii.2014 (P. Falck, J. Møller).
 VB91 Melsted, 1 stk. 7.vi.2013, 1 stk. 11.vi.2014 (P. Falck, J. Møller).

Arten oprådt i stort antal på Bornholm i 2016 (flere samlere).

Arten (2012: 113, fig. 8) ligner især *Sciota adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836), men er en smule mindre og ikke så rød i rodfeltet; de bedste kendetegn er den meget udviskede forvingetegning samt den svage eller helt manglende ydre mellemrinne. Vingefanget er 21-23 mm.

Genitalierne afbildes hos Slamka (1995).

De præimaginale stadier er ukendte. Arten kommer villigt til lys og flyvetiden er fra midt i juni til ind i august.

Udbredelsen dækker det meste af Mellemeuropa og den østlige del af Nordeuropa. I vore nærmeste omgivelser er *S. fumella* kendt fra den østlige del af Polen, Litauen, Letland, Estland, Finland samt fra Sverige (Södermanland og Gotland). Arten er igennem de senere år ekspanderet kraftigt, og den er nu ganske almindelig i Baltikum og den sydlige del af Finland. Det første svenske fund er fra 2003, men sad fejlbestemt i et par år, og *S. fumella* er fundet flere gange siden.

Sciota fumella (Eversmann, 1844) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, *in press*) efter *Pempeliella dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775). (P. Falck)

2149 *Sciota lucipetella* (Jalava).

- B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 3.vii.2011 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.**

Arten (2012: 114, fig. 9) er let genkendelig på sine strågule forvinger med sort iblanding, der er særlig tydelig langs forkanten. *S. lucipetella* ligner således ikke andre arter i slægten, men kan muligvis forveksles med *Selagia argyrella* (Denis & Schiffermüller, 1775), der dog er betydeligt større og har en tydelig midtplet på forvingen.

Hangenitalierne afbildes hos Jalava (1978).

Biologien er ukendt. De fleste eksemplarer er taget på lys, og flyvetiden er fra midt i juni til begyndelsen af august.

Arten er først beskrevet i 1978 på grundlag af 7 eksemplarer fra Finland (Jalava, 1978). Den er siden fundet i Estland, Letland samt Rusland (Syd-Karelen, europæiske del af Rusland til Ural). Det danske eksemplar er taget i lysfælde og er uden tvivl et migrerende eksemplar, da der samme nat blev taget flere eksemplarer af *Sciota fumella* (Eversmann, 1844) og *Thetidea smaragdaria* (Fabricius, 1787).

Sciota lucipetella (Jalava, 1978) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, *in press*) efter *S. fumella* (Eversmann, 1844). (P. Falck)

2150 *Sciota rhenella* (Zinck.). (syn.: *Nephoptyx* Hb.)

- B: Vang, 1 stk. 3.vii.1956 (N. L. Wolff) og 2 stk. 9.vii.1956 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169).
 Se *Flora & Fauna*, 1959: 127. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 26, tavle 2c.

Det fra NEJ: Fosdalen, 1934 meldte eksemplar (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413 og *Flora & Fauna*, 1936: 84) udgår, da det har vist sig at være et lyst eksemplar af *Sciota hostilis* (Stph.). (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 217-218)

Det af Palm (1986: 38) nævnte eksemplar fra B: Ølene, 1960 har vist sig at tilhøre *Sciota hostilis* (Stph.).

- LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 5.-19.vii.2011 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**

- PF55 Rødbyhavn, 2 stk. 4.vii.2015 (K. Larsen), 1 stk. 6.-27.v.2016 (F. Helsing), 1 stk. 21.vii.2016 (P. Falck).
 B: Boderne, 1 stk. 25.-26.vii.2001 (P. Falck). **1. fund fra B efter 1959.**
 VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 15.-16.vii.2010 (B. J. K. Nielsen).
 VA99 Sømarken, 1 stk. 12.vi.2011, 1 stk. 14.vi.2014 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Grisby, 1 stk. 27.vii.2011 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Raghhammer, 1 stk. 26.vii.2014 (P. Falck).
 WA09 Dueodde, 1 stk. 24.v.2016 (P. Falck, J. Møller).

2151 Sciota hostilis (Stph.).

- SJ: Rønmø, 1 stk. 9.vii.1992 og 2 stk. 5.-15.vii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**
 F: NG95 Enebærrodde, antal la. 24.viii.2009, *Populus tremula* (Bævreasp) (N. Lykke).
 LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 19.vi.-5.vii.2017 (K. Larsen) - ensfarvet, koksgrå form med lysegråt mellemfelt og to distinkte sorte pletter på nyremærkets plads. (fig. 5, 2018: 22)

2152 Sciota adelphella (FR.). (syn.: *Salebria* Zell.)

- NEZ: Lejre, 1 la. ix.1927, *Salix* sp. (Smalbladet Pil) - klækket 1928 (F. Gudmann). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1930: 12).
 SJ: NG31 Hejsager Strand, 1 stk. 19.vi.-5.viii.2007 (F. Helsing). **Ny for SJ.**
 EJ: Glatved Strand, 1 stk. 3.vii.1973 (E. S. Nielsen). **Ny for Jylland.**
 Anholt, 1 stk. 13.vii.1974 (E. S. Nielsen).
 NH70 Kysing Næs, 1 stk. 17.-18.vii.2004 (F. Vilhelmsen), 3 stk. 16.vi.-5.vii.2005 (E. Christensen).
 WJ: MG45 Oksby, 1 stk. 3.-10.ix. 2005 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**
 MG45 Blåvand, 3 stk. 3.-18.ix.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 NWJ: Bulbjerg, 1 stk. 9.vii.1975 (G. Pallesen).
 F: Dinestrup Strand, 2 stk. 28.vi.1970 (O. Buhl).
 NG84 Stige, 1 stk. 11.vii.2010 (O. Buhl).
 NWZ: PH40 Yderby Lyng, 1 stk. 9.vii.2010 (E. Andersen).

Arten er efter at have været sjælden en del år nu blevet mere almindelig. (2011: 135)

2155 Selagia argyrella (D. & S.).

- B: Onsbæk, 3 stk. 16.vii.1949 (J. C. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 406 og *Flora & Fauna*, 1950: 48)
 Se omtalen *Ent. Medd.* 1950: 412, med billede. Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496). Billede i *Lepidoptera*, 1965: 26, tavle 2b.
 Stampen, 1 stk. 20.viii.1951 (J. C. Jensen). (*Flora & Fauna*, 1959: 127)
 LFM: PF46 Hobyskov, 1 stk. 23.vii.-2.viii.2018 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
 B: WB00 Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 3.viii.1973 (E. Palm), 1 stk. 24.vii.2010 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Grisby, 2 stk. 1.viii.2009, * - 1 stk. 23.vii.2010, 1 stk. 30.vii.2012 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 17.-18.vii. og 1 stk. 21.-22.vii.2010 (B. J. K. Nielsen).
 WB00 Paradisbakkerne, 1 stk. 20.vii.2010 (P. Falck, J. Møller).
 WA09 Snogebæk, 1 stk. 21.vii.2010, 1 stk. 30.vii.2012 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 21.vii.2010, 1 stk. 28.vii.2012 (P. Falck, J. Møller).
 VB80 Arnager, 1 stk. 25.vii.2010 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 20.vii.2011 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Saltuna, 1 stk. 20.vii.2011 (P. Falck, J. Møller),
 VA99 Slusegård, 4 stk. 26.vii.-4.viii.2011 (M. Andersen).
 VA99 Raghhammer Odde, 1 stk. 5.viii.2011 (B. J. K. Nielsen). (2013: 60)

* Ikke fundet i DK siden 1973.

Det meldte fund fra NEJ: Læsø, 1973 (Pallesen & Palm, 1974: 95) udgår grundet fejlbestemmelse. Arten er således kun fundet på Bornholm, senest i 1973. (1983: 134)

2156 *Selagia spadicella* (Hb.).

- NEJ: Læsø, Byrum, 1 stk. 4.viii.1970 (S. Kaaber).
Hulsig, 1 stk. 26.vii.1976 (O. Buhl).
Nejsum Hede, Øster Vrå, 1 stk. 19.viii.1985 (P. L. Holst).
Høstemark, i antal 26.vii.-19.viii.1995 (P. L. Holst).
F: Odense, Blangstedgård, 1 stk. 4.viii.1978 (O. Buhl).
LFM: Ulvshale, 1 stk. 28.viii.1965 (H. Vibe-Kierulff, coll. ZMUC).
PF46 Hobyskov, 1 stk. 11.-17.viii.2010 (F. Vilhelmsen).
NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. 7.viii.2013 (K. Larsen).
B: WB00 Saltuna, 1 stk. 8.viii.2006 (P. Falck, J. Møller). **1. fund fra B efter 1959.**
VB91 Melsted, 1 stk. 18.viii.2012 (P. Falck, J. Møller).

2158 *Pima boisduvaliella* (Gn.). (syn.: *Epischnia boisduvaliella* (Gn.))

- NWZ: Slagelse, 1955 (P. K. Nielsen). (Ent. Medd. 1956, bd. 27: 312)
- SJ: Søgård, 1 stk. 4.viii.1967 (G. Pallesen).
EJ: Glatved Strand, 27.vi. og 11.viii.1964 (S. Kaaber).
Feldballe, 1 stk. 15.vi.1966 (S. Kaaber).
Boes, 1 stk. 10.ix.1971 (O. Buhl). Arten har stabil forekomst ved den jyske vestkyst samt på enkelte lokaliteter i Kattegatområdet. Ret ofte fund af strejferkarakter som nævnte. (1973: 102)
Stenholt, flere stk. 28.vii.1974 (E. S. Nielsen).
- NEJ: Gug v. Ålborg, i antal 12.vi.1974 (G. Pallesen).
F: Slipshavn, 1 stk. 1.-4.viii.1999 (P. Falck, L. Hansen). **Ny for F.**
LFM: Mellemskov, 1 stk. 23.v.-21.vi.1983 (FAP, JEG, LRK). Hidtil i LFM kun Mellemskov, 1 stk. i 1953.
Købelevskov, 1 stk. 31.vii.-6.viii.1988 (F. Vilhelmsen).
Hårbølle Pynt, 1 stk. 6.-14.viii.1999 (K. Larsen, B. Martinsen).
- SZ : UB34 Magleby Skov, 1 stk. 21.vi.-2.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Avdebo, 3 stk. 7.viii.1977 (E. Palm, B. H. Thomsen).
Mårsø, 1 stk. 30.vii.1977 (B. H. Thomsen).
Gniben, 1 stk. 6.vii.1979 (B. H. Thomsen).
- NEZ: Gribskov, Buresø, 1 stk. 16.viii.1967 (J. E. Jelnes).
UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 29.vii.-5.viii.2005 (B. J. K. Nielsen).
- B: Salene, 1 stk. 27.vi.1973 (K. Larsen).
Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 15.vii.1974 (K. Larsen), 1 stk. 4.viii.1999 (M. Andersen).

WB00 Årdsdale, 1 stk. 3.viii.1999 (M. Andersen), flere stk. 24.vi.2006 (P. Falck, J. Møller),
WB00 Saltuna, 1 stk. 25.vi.2006 (P. Falck, J. Møller).

2160 *Etiella zinckenella* (Tr.).

- WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 18.-24.viii.2001 (V. Hansen, J. Møller, F. Naabye). **Ny for WJ.** (2005: 84)
MG45 Blåvand, 3 stk. 13.viii.-1.ix.2005 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff), 1 stk. 2.-16.ix.2016 (P. Falck, V. Hansen).
- NWJ: Ravnstrup, 1 stk. 20.ix.1993 (U. Terndrup). **Ny for Jylland.**
- LFM: Købelevskov, 1 stk. 19.ix.-1.x.1993 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**
Maglehøj, 1 stk. 20.viii.-2.ix.2000 (F. Vilhelmsen).
UA39 Mandemarke, 1 stk. 17.-19.viii.2001, 1 stk. 20.viii.2005 (O. Karsholt).

- Korselitse Østerskov, 1 stk. 24.-31.viii.2001 (K. Larsen, B. Martinsen).
 Elkenøre, 1 stk. 8.-16.viii.2001 (G. Jeppesen). (2003: 73)
 PF95 Bøtø, 1 stk. 11.-18.viii.2004 (G. Jeppesen), 1 stk. 4.-10.ix.2005 (M. Andersen), 1 stk. 10.x.2006 (G. Jeppesen).
 PF95 Gedesby, 2 stk. 15.-22.viii. og 29.viii.-5.ix.2005 (B. Baungaard, P. Svendsen), 1 stk. 6.-13.viii.2006 (B. Baungaard, P. Svendsen).
 PF46 Kramnitse, 3 stk. 19.-25.viii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen), 1 stk. 25.viii.-5.ix.2009 (K. Larsen).
 UA17 Hesnæs Havn, 1 stk. 21.viii.2005 (K. Gregersen).
 PF46 Hobyskov, 1 stk. 1.-6.ix.2005 (F. Vilhelmsen).
- SZ: UB22 Lille Torøje, 2 stk. 7.-18.vii. og 18.-25.viii.2007 (U. Seneca). **Ny for SZ.**
- NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 6.viii.1995 (O. Karsholt). **Ny for NEZ.**
 PH89 Brandbjerg, 1 stk. 17.-19.viii.2007 (J. Wiemann).
 UB47 Vanløse, 1 stk. 6.viii.2010 (P. Falck).
- B: VA99 Boderne, 1 stk. 27.vii.1969 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013). **Ny for Danmark.**
 VB80 Arnager, 1 stk. 6.viii.1973 (P. Bjørn). 2. danske fund.
 WB00 Årsdale, 1 stk. 23.ix.-4.x.2003, 1 stk. 8.vi., 2 stk. 16.vi. og 1 stk. 13.viii.2005 (P. Falck, J. Møller), 1 stk. 1.-6.viii.2007 (F. Vilhelmsen).
 WB00 Saltuna, 1 stk. 3.ix.2004, 1 stk. 23.viii.2007 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 30.v.2005, 1 stk. 5.viii.2006, 1 stk. 21.v. og 2 stk. 18.viii.2007 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Grisby, 1 stk. 12.-16.viii.2005 (M. Top-Jensen), 1 stk. 24.vi.2006, 1 stk. 24.viii.2007, 1 stk. 14.ix.2008 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Boderne, 1 stk. 2.x.2006, 1 stk. 23.viii.2007 (P. Falck, J. Møller).
 VB80 Arnager, 1 stk. 28.vii.2007 (P. Falck, J. Møller).
 WA09 Snogebæk, 4 stk. 7.-28.viii.2007 (P. Falck, J. Møller).
 VB91 Melsted, 1 stk. 8.ix.2008 (P. Falck, J. Møller).

Arten er desuden i 2010 fanget i flere eksemplarer i LFM og B. (2011: 135)

OF2162 [*Hypargyria metalliferella* Rag.] Ny eller indslæbt art for Danmark.

SZ: UB32 Højerup, 1 stk. 25.viii.-2.ix.2008 (K. Larsen, B. Martinsen).

Arten (fig. 9-10) minder overfladisk om *E. zinckenella*, men er let kendelig på, at bagkropsspidsen hos hannen er sort med lange duskede skæl. Undersiden af hannen er desuden stærkt perlemorsskinnende på yderste halvdel af både for- og bagvinge. Hunnen er uden disse kendetegn. Arten har opretstående rødlig skæl på indre tværlinje og en lys grumset forkant. Forvingen er gulligrå men mere rødlig mod vingespidsen og langs randen. Der er en meget svag midtplet og en svag lys ydre mellemlinje. Vingefanget er 18 til 21 mm. Arten lever på flere udbredte plantearter i troperne. I Etiopien og Sydøstasien: *Catha edulis*; i Afrika og Indien *Celastrus paniculata* (Træmorder); i Sydøstasien og Sct. Helena *Olea europaea* (Oliven) og i Australien *Siphonodon australe* (Robinson *et al.*, 2007).

H. metalliferella er udbredt i de mere tørre dele af troperne: tværs over Afrika syd for Sahara samt i Sydafrika, Sydinien, Thailand, Hong Kong og det nordlige Australien. (Mathew, 2006; Shaffer *et al.*, 1996; Pinhey, 1975). Den er taget en enkelt gang på øen Ascension i midten af Atlanterhavet mellem Afrika og Sydamerika. (Ashmole & Myrtle, 1997). På Afrika museet i Tervuren, Belgien er der 129 eksemplarer fra øen Sct. Helena syd for Ascension, samt 7 eksemplarer fra 3 forskellige lokaliteter i DRC Congo. Arten er således udbredt og talrig i de mere tørre egne af den gamle verdens troper, foruden at den har kunnet vandre til de to små øer i den centrale del af Atlanterhavet.

Både på disse to meget fjerntliggende øer samt på Azorerne er der taget arter fra både den nye og den gamle verden. En række af de migrerende arter, der er taget på disse øer, finder vi også i Danmark, såvel som på andre øer i Atlanten og i det Indiske ocean. Arterne *A. atropos*; *H. convolvuli*, *A. ipsilon*, *H. undalis* og *C. plebejana* er alle eksempler på arter, der migrerer over store dele af verden og over lange distancer over vandet, og som også er taget på disse øer. Det er selvfølgelig umuligt at vurdere, hvor eksemplaret fra Stevns kommer fra. De faktuelle oplysninger er, at arten er taget sammen med langdistancetræk, og at arten er kendt for at trække langt. Der vil for sådanne fund altid være en mistanke om, at der kan være tale om en importeret art. Eksemplaret er taget sammen med en *A. atropos*. Ser man på antallet af fund af migrerende individer i relation til fund af importerede individer i de danske lysfælder, så er andelen af importerede fund ganske mikroskopisk. På Bermuda, der ligger 1000 km fra Nordamerikas kyst, er der taget 77 arter af kontinentets 113 migratoriske arter. Andelen af migrerende arter på kontinentet er 5 %, mens det på Bermuda er 50 %

og for Noctuidernes vedkommende 85 %. (Ashmole & Myrtle, 1997). Det er vores opfattelse, at indvandringerne for langt den overvejende dels vedkommende skyldes naturlig migration, hvilket støttes af lignende fund for New Zealands vedkommende.

Vi må formentlig vænne os til, at arterne foretager meget lange distancetræk med mellemrum, samt at det betyder, at de vil dukke op i vores lysfælder også her i landet.

Arten *Hypargyria metalliferella* Ragonot, 1888 er beslægtet med *E. zinckenella* (Treitschke, 1832), men indtil artens status som enten migrerende eller indslæbt er afklaret, placeres den på listen over arter, hvis status er uafklaret. (K. Larsen, B. Martinsen)

2164 *Oncocera semirubella* (Sc.). (syn.: *Salebria* Zell.)

NWZ: Bromme, i antal 22.vii.1941 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.**

Forevist på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)

SJ: Rønmø, 1 stk. 18.vii.1967 (G. Pallesen).

EJ: Elsegårde, 1 stk. 14.viii.1981 (G. Pallesen).

Katholm Skov, 1 stk. 25.vii.1988 (F. H. Nielsen).

Glatved Strand, 1 stk. 10.-18.viii.1998 (P. E. Jørgensen).

Kysing Næs, 1 stk. 11.-17.vii.2003 (P. E. Jørgensen).

NEJ: NJ88 Ålbæk, 1 stk. 10.vii.2006 (K. Sørensen). **Ny for NEJ.** Arten er under udbredelse i størstedelen af landet.

F: Hylkedam v. Tellerup Bjerger, 2 stk. 31.vii.1987 (O. Buhl), 6 stk. 23.vii.2003 (O. Buhl, N. Lykke, J. Rosschou).

Fyns Hoved, 1 stk. 13.-17.vii.2003 (L. Hansen).

Stige, 1 stk. 16.vii.2003 (O. Buhl).

Lunge Bjerger, 2 stk. 25.vii.2003 (O. Buhl).

Vindeby, Lindelse, 1 stk. 26.vii.2003 (J. Trepax).

LFM: Fanefjord Skov, 1 stk. 26.vi.-17.vii.1983 (J. P. Baungaard, J. P. Pedersen). **Ny for LFM.**

Favrsted Skov, 1 stk. 28.vii.-11.viii.1984 (FAP, JEG, LRK).

SZ : Næstved, 1 stk. 23.vii.1972 (O. Karsholt).

Skibinge, 1 stk. 2.viii.1975 (O. Karsholt).

Lyng v. Bromme, 2 stk. 5.viii.1980 (H. Mathiasen).

Magleby Skov, 2 stk. 4.-18.viii.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).

NWZ: Næsby Strand, 6 stk. 27.vii., 28.vii og 29.vii.1980 (Å. Hansen).

Undløse Åmose, 1 stk. 1.viii.1980 (E. Palm).

Lyng Huse v. Bromme, i antal (fl. sml.), 5 stk. 6.vii.2001 (J. Wiemann, J. Lyngsøe), 3 stk. 17.vii.2001 (K. Bech).

Røsnæs, 1 stk. 10.vii.1982 (U. Seneca).

Stenrand, 2 stk. 16.vii.1990 (U. Seneca).

NEZ: Allindelille, 1 stk. 9.vii.1992 (M. Andersen). **Ny for NEZ.**

København Ø, 1 stk. 25.-27.vii.1997 (O. Karsholt).

B: Boderne, 1 stk. 5.viii.1979 (B. Jørgensen).

2166 *Laodamia faecella* (Zell.). (syn.: *Salebria* Zell. = *Oncocera* Steph.)

B: Dueodde, 1 stk. 30.vii.1934 (W. van Deurs). - 1. danske fund. Genfundet senere her. Kun fundet på B. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 217 og 1956, bd. 27: 200).

Dueodde, 1937 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Meddelt på møde i Ent. Forening 9.iii.1938. (*Ent. Medd.* 1940, bd. 20: 616)

Gudhjem, 1 stk. 15.vii.1949 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)

Vang, 4 stk. 1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)

NEJ: PJ25 Læsø, Østerby, 1 stk. 15.viii.1972 (E. S. Nielsen). **Ny for Jylland.**

F: NG84 Stige, 1 stk. 1.viii.2009 (O. Buhl). **Ny for F.**

LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 24.-31.vii.1985 (F. Vilhelmsen).

PF95 Gedesby, 1 stk. 10.vii.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen).

UA39 Mandemarke, 2 stk. 17.-31.vii.2004, 1 stk. 2.-8.vii.2005 (O. Karsholt).

PF39 Onsevig, 1 stk. 3.-12.vii.2006 (F. Vilhelmsen).

PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 7.vii.2006 (P. Szyska), 1 stk. 11.vii.2010 (K. Larsen).

- PF95 Bøtø, 1 stk. 30.vii.2006 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen).
 PF95 Birkemose, 1 stk. 23.vi.-7.vii.2010 (K. Larsen).
 PF95 Bøtø Plantage, 1 stk. 14.vii.2010 (P. Szyska).
 PF46 Hobyskov, 1 stk. 21.-26.vii.2010 (F. Vilhelmsen).
 SZ : PG64 Sorø by, 1 stk. 20.vii.2001 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**
 UB32 Højerup, 1 stk. 6.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 8.vii.2009 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEZ.**
 UB47 Assistens Kirkegård, 1 stk. 19.-26.vii.2011 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
 UC51 Helsingør, 1 stk. 27.-28.vii.2018 (B. J. K. Nielsen).
 B: VA99 Boderne, 1 stk. 29.vii.1969 (G. Pallesen).

IN2153 [*Sciota marmorata* (Alphéraki, 1877).] (syn: *Myrlaea* auct.) Indslæbt art.

NEZ: Amager, 1 stk. 5.i.1980 (O. Mehl, coll. ZMUC). (*Ent. Medd.* 52 (2-3): 134, 1985)

2170 *Rhodophaea formosa* (Hw.). (syn.: *Salebria* Zell. = *Pempelia* Hb.)

- NEZ: Asserbo, 1 stk. 14.vi.1931 (F. Weis, coll. ZMUC, det. W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)
 B: Dueodde Fyr, 1 stk. 31.vii.1927 (Fyrmester Liisberg-Poulsen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 229 og *Flora & Fauna*, 1928: 13)
 Dueodde, 5 stk. på sukkerlokning 2.-3.vii.1935 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)

2172 *Dioryctria sylvestrella* (Ratz.). (syn.: *splendidella* auct.)

Ved en genitalundersøgelse af de af W. van Deurs tilgængelige eksemplarer under dette navn (i Zoologisk Museums samling) har de vist sig alle fejlbestemte. Enkelte tilhørte *Dioryctria abietella* (D. & S.), men størsteparten tilhørte *Dioryctria schuetzeella* Fuchs. Arten må derfor udgå af den danske liste. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 218)

- NEZ: København, Carlsberg Bryggeris Fyr, 1 stk. han 30.viii.1898 (antagelig A. Kløcker). **Ny for Danmark.**
 N. L. Wolff fandt eksemplaret i afdøde revisor E. Olsens samling (på Landbohøjskolen). (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212). Meddelt på møde i Ent. Forening 28.i.1948. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 490)
 B: Dueodde, 3 stk. 8. og 17.viii.1948 (fyrrasser Lundqvist, coll. F. Schepler). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)
 Rønne, 1 stk. 20.vii.1950 (J. C. Jensen). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)
 Dueodde, 1 stk. 5.viii.1950 (J. C. Jensen), 1 stk. 9.ix.1956 (N. L. Wolff). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)

Se omtalen *Flora & Fauna*, 1959: 128-129.

- SJ: MG60 Rømø, Vråby Plantage, 2 stk. 14.vii.-9.viii.2009 (B. Lynggaard, H. S. Poulsen).
 MG70 Rømø, Kirkeby Plantage, 2 stk. 28.vi.-21.vii.2009 (B. Lynggaard, H. S. Poulsen). **Ny for SJ.**
 MG60 Vråby Plantage Nord, 2 stk. 29.viii.2017 (E. Palm).
 WJ: Skallingen, 1 stk. 18.viii.1973 (J. E. Jernes, coll. ZMUC). **Ny for Jylland.**
 MG55 Marbæk, 1 stk. 19.-27.viii.2009 (B. Lynggaard, H. S. Poulsen).
 LFM: Rytsebæk v. Fanefjord Skov, 1 stk. 14.viii.1993 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for LFM.**
 Vindeholme Strand, 1 stk. 1.viii.1995 (P. Szyska).
 Liselund, 1 stk. 4.-8.ix.2001 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PF95 Gedesby, 1 stk. 24.vii.2008 (P. Szyska).
 UA39 Mandemarke, 1 stk. 30.viii.-3.ix.2015 (O. Karsholt). (2018: 23)
 PF46 Hobyskov, 1 stk. 14.-18.viii.2017 (F. Vilhelmsen).
 SZ : Magleby Skov, 1 stk. 23.viii.-3.ix.2001 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
 NEZ: Gilbjerg, 1 stk. 23.-31.viii.1985 (F. Vilhelmsen). *
 UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 25.-28.vi.2003, 1 stk. 5.viii.2009 (F. Vilhelmsen).
 PG89 Brandbjerg, 1 stk. 14.-18.viii.2007 (J. Wiemann).
 UC31 Rusland, 2 stk. 21.-24.viii. og 8.-17.ix.2009 (B. J. K. Nielsen).
 B: Balka, 1 stk. 14.ix.1969 (J. C. Jensen).
 Poulsker, 1 stk. 8.viii.1972 (K. Larsen).

Dueodde, 1 stk. 1.-13.viii.1971, 1 stk. 2.viii.1974 (I. Norgaard).
Balka Strand, 1 stk. 15.viii.1970 (J. C. Jensen).

* I NEZ tidligere kun kendt i ét eksemplar fra 1898.

2173 *Dioryctria schuetzeella* Fuchs.

EJ: Horsens
F: Fåborg
LFM: Strandby, Damsmose
NEZ: Esrum, Gribskov, Geelskov
B: Gudhjem, Frennelund, Dueodde
Dette var samtlige danske findesteder (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 218)

2174 *Dioryctria simplicella* Hein. (syn.: *D. mutata* Fuchs.)

Dette dyr, som tidligere blev regnet for en variant af *D. abietella* (D. & S.), er nu almindelig anerkendt som selvstændig art. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 218)

SJ: Rømø, Havneby, 1 stk. 29.viii.-14.ix.1994 (B. & J. P. Baungaard, F. J. Nielsen). **Ny for SJ.**

2175 *Dioryctria abietella* (D. & S.).

En usædvanlig form af denne art fra NEZ: Vanløse, 13.viii.1996 (F. Vilhelmsen) afbildes 1998: 114, fig. 9.

2181 *Nephopterix angustella* (Hb.). (syn.: *Alispa* Zell.)

SZ : UB24 Strøby, Jærnen, 1 stk. 30.ix.1956 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169)
Se omtalen *Flora & Fauna*, 1958: 113. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 25, tavle 1g.

SJ: MG60 Vråby Plantage, 1 stk. 29.viii.2017 (E. Palm).
MG70 Rømø, Mølby, 1 stk. 26.viii.-2.ix.2017 (B. Lynggaard). **Ny for SJ.**
MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 1 stk. 13.x.2018 (E. Palm).

EJ: NH70 Rude Strand, 1 stk. 15.-19.ix.2003 (S. B. Larsen). **Ny for EJ.**
NH70 Rude Strand, 1 stk. 20.-23.viii.2006 (F. Helsing).
NH71 Ajstrup Strand, 1 stk. 4.ix.2011 (S. B. Christensen).
PH14 Glatved Strand, 1 stk. 5.-19.ix.2011 (P. E. Jørgensen).
PH58 Anholt, 1 stk. 24.viii.2016 (S. Kjeldgaard).

WJ: MG55 Marbæk, 1 stk. 26.viii.-8.ix.1999 (P. Falck). **Ny for WJ.**
MG55 Skallingen, 1 stk. 19.-25.viii.2001 (P. Falck), 1 stk. 14.-20.ix.2003 (V. Hansen, S. B. Larsen, F. Naabye).
MG45 Oksby, 1 stk. 14.-20.ix.2003 (V. Hansen, S. B. Larsen, F. Naabye).
MG45 Blåvand, 1 stk. 26.viii.-1.ix.2005 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff), 1 stk. 3.-18.ix.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
MH44 Bjerghuse, 1 stk. 2.-15.ix.2006 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).

F: PF18 Vindeby-Lindelse, 2 stk. 7.vi. og 28.viii.2007 (J. Trepax).
PF17 Skovsgård, Påø, 1 stk. 23.viii.2007 (J. Trepax). **Ny for F.**
NG84 Odense, Stige, 2 stk. 26.vii. og 6.viii.2014 (O. Buhl).

LFM: PF36 Maglehøj, 1 stk. 15.ix.1969 (H. Hansen), 1 stk. 20.viii.-2.ix.2000 (F. Vilhelmsen).
UB20 Ulvshale, 1 stk. 3.-10.ix.1987 (O. Karsholt). Tidligere kun kendt i to danske eksemplarer.
UA07 Sdr. Alslev, 1 stk. 11.-18.viii.1995 (P. Falck, G. Jeppesen).
PF96 Elkenøre Strand, 1 stk. 11.-18.viii.1995, 2 stk. 14.-25.vii. og 25.-31.viii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen).
UA39 Mandemarke, 2 stk. 3.-7.ix.1996, 1 stk. 9.-13.viii.1999 (O. Karsholt).
PF86 Roden Skov, 1 stk. 23.viii.-5.ix.1998 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF36 Vindeholme Strand, 1 stk. 28.viii.-7.ix.1998 (G. Jeppesen).
UA18 Hårbølle Pynt, 1 stk. 6.-14.viii.1999, 7 stk. 4.vii.-16.ix.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF55 Rødbyhavn, antal la. 5.xi.2000, *Euonymus europaeus* (Benved) (P. Falck, G. Jeppesen).

- SZ : UB11 Præstø, 1 stk. 26.viii.-9.ix.1990 (O. Karsholt). **1. fund fra SZ efter 1959.**
 PG64 Sorø, 2 stk. 26.v. og 28.v.2002 (K. Rasmussen).
- NWZ: PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 21.ix.2003 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
 PG17 Røsnæs Fyr, 10 stk. 3.-8.ix.2005 (U. Seneca).
 PG47 Føllenslev, 1 stk. 25.vi.2009 (E. Palm).
- NEZ: UC80 Kulhuse, 1 stk. 23.vii.2004 (H. Hendriksen).
 UB36 Hundige, 1 stk. 19.ix.2004 (M. Andersen). **Ny for NEZ.**
 UB47 Hellerup, 1 stk. 20.viii.2005 (D. Hobern).
 UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 29.-31.vii.2006 (B. J. K. Nielsen).
 UB47 Søborg, 7 stk. 3.-28.viii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UB47 København Ø, 1 stk. 17.-24.viii.2006 (O. Karsholt).
- B: WB00 Svenskehavn, Malkværn, 1 stk. 3.x.1991 (M. Andersen). **Ny for B.**
 WB00 Svenskehavn, Malkværn, 1 stk. 19.viii.1997 (P. Falck, G. Jeppesen).
 Bavnehøj, 1 stk. 5.-14.ix.1998 (F. Helsing).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 9.-18.viii.1999 (P. Falck), 1 stk. 26.-31.viii.1999 (V. Hansen, J. Møller).
 WA09 Dueodde, 1 stk. 16.-27.viii.2000 (P. Falck).
 WB00 Saltuna, 1 stk. 28.viii.-12.ix.2000 (P. Falck).

Desuden er arten meldt fra adskillige lokaliteter i LFM og B i 2002.

2183 *Acrobasis tumidana* (D.& S.). (syn.: *Conobathra* Meyr. = *Trachycera* Rag.)

- B: Onsbæk, 1 stk. 12.viii.1960 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331)
 Se beskrivelse og genital-tegning *Ent. Medd.* 1961, bd. 31: 124-125. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 26, tavle 2f.
- EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 17.vii.2017 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.**
- NEJ: NJ88 Bunken Plantage, 1 stk. 9.viii.1997 (P. Falck). **Ny for NEJ.**
 NJ88 Ålbæk, 1 stk. 3.viii.2011 (K. Sørensen). (2013: 60)
- F: PF06 Gulstav, 1 stk. 9.viii.2010 (J. Trepax). **Ny for F.**
 PG23 Sprogø, 1 stk. 4.-8.vii. og 1 stk. 24.vii.2014 (O. Buhl, L. Jensen).
- LFM: Gedesby, 1 stk. 10.vii.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen). **Ny for LFM.** Arten er tidligere kun kendt i ét dansk eksemplar fra B: Onsbæk.
 Hummingen, 1 stk. 1.-6.ix.1985 (F. Vilhelmsen).
 Korselitse Østerskov, 1 stk. 10.ix.1993, 5 stk. 26.vii.-25.viii.1995 (K. Larsen).
 Vindeholme Strand, 1 stk. 30.vii.1994 (F. Vilhelmsen), 2 stk. 23.viii.1996 (P. Falck),
 Sønder Alslev, 1 stk. 5.-11.viii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).
 Tromnæs, 1 stk. 26.vii.-7.viii.1995 (K. Larsen).
 Maglehøj Strand, 1 stk. 5.-19.viii.1996 (F. Helsing).
 Ydø, 2 stk. 23.-24.viii.1996 (B. Skule).
 Maglehøj, 2 stk. 24.-30.viii.1996 (F. Vilhelmsen).
 Købelevskov, 6 stk. 24.-30.viii.1996 (F. Vilhelmsen).
 Kongeskov, 1 stk. 31.viii.-7.ix.1996 (F. Vilhelmsen).
 Sønder Alslev, 1 stk. 10.-16.ix.1996 (G. Jeppesen).
 Liselund, 1 stk. 17.-25.viii.1997 (K. Larsen, B. Martinsen). * (1999: 111)
- NWZ: PG48 Sanddobberne, 1 stk. 14.vii.2011 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Avderød, 1 stk. 1.viii.1994 (F. J. Nielsen). **Ny for NEZ.**
 UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 17.-20.viii.1995 (F. Vilhelmsen).
 UB46 Kongelunden, 1 stk. 19.-31.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 1.-9.viii.2006 (B. J. K. Nielsen).
 UB47 Søborg, 1 stk. 31.vii.2007 (K. Larsen, B. Martinsen).
- B: WB00 Grisby, 1 stk. 29.vii.1993 (P. Falck, G. Jeppesen).
 WA09 Dueodde, 1 stk. 9.-10.viii.1994, 1 stk. 21.vii.1999 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen).
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 29.vii.-5.viii.1995 (N. L. Viby, J. Møller).

Det er ikke korrekt, når Palm (1986: 64) nævner, at *tumidana* -hannen ikke kan have hvidt hoved, hvorimod de øvrige nævnte kendetegn er gode nok. (K. Larsen). (1993: 145)

* Desuden fundet i stort tal på Lolland og Falster.

2184 *Acrobasis repandana* (F.). (syn.: *Acrobasis zelleri* (Rag.) = *Conobathra* Meyr. = *tumidella* (Zinck.))

NEZ: Asserbo, i antal 15.-20.vii.1935 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)

B: Hammeren, flere stk. ult. vii.1934 på sukkerlokning (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)

Arten fandtes ved Asserbo i meget stort antal om Eg, både om dagen og på sukkerlokning om aftenen. Der er muligvis tale om en pludselig masseoptræden, idet dyret ikke fandtes i afdøde proprietær Weis' samling, som nu er på Zoologisk Museum, af hvilken netop en stor del var samlet i Asserbo. (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)

2186 *Acrobasis suavella* (Zinck.). (syn.: *Conobathra* Meyr. = *Trachycera* Rag.)

B: Rønne, 1 stk. 25.viii.1951 (J. C. Jensen). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)

Vang, 2 stk. 28.vii.1955 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 311 samt *Flora & Fauna*, 1959: 129). Omtalt i *Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 196 og billede i *Lepidoptera*, 1965: 26, tavle 2g.

Vang, 1 stk. 12.vii.1956 (W. van Deurs), 7 stk. 20.vii.-6.viii.1957 (N. L. Wolff). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)

Knudsker, 1 stk. 30.vii.1957 og 1 stk. 14.viii.1958 (P. L. Holst). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)

Sandkås, 1 stk. 20.vii.1958 (P. L. Holst). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)

Saltuna, 1 stk. 14.viii.1958 (H. Vibe-Kierulff). (*Flora & Fauna*, 1959: 129)

WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 20.x.-3.xi.2018 (B. Lynggaard). **Ny for WJ.**

F: PF18 Vindeby, Lindelse, 1 stk. 5.vii.2005 (J. Trepax). **Ny for F.**

LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 30.vii.-4.viii.1995 (K. Gregersen). **Ny for LFM.**

UA39 Mandemarke, 1 stk. 17.-25.vii.2008 (O. Karsholt).

NWZ: Røsnæs, 3 stk. 27.vii.1978 (O. Karsholt).

Dybesø v. Rørvig, 1 stk. 3.viii.1978 (E. Palm).

Næsby Strand, 1 stk. 9.viii.1984 (Å. Hansen).

Asnæs, Forskov, 1 stk. 5.viii.1999 (O. Buhl).

B: Svaneke, 2 stk. 29.vii. og 5.viii.1965 (C. Aastrup).

Rø, 1 stk. 13.viii.1965 (J. C. Jensen).

Rø, Helligdommen, 1 stk. 20.viii.1965 (P. Bjørn).

2187 *Acrobasis marmorea* (Hw.). (syn.: *Conobathra* Meyr. = *Trachycera* Rag.)

SJ: Als, Rønhave, 1 stk. 2.viii.1969 (O. Karsholt - S.P.F.) (F. & F. 1970: 145). **Ny for SJ.** (2013: 60)

EJ: Glatved Strand, 27.vi. og 11.viii.1964 (S. Kaaber).

2188 *Acrobasis sodalella* Zell. (syn.: *Conobathra* Meyr. = *Trachycera* Rag.)

I C. S. Larsen (1916: 48) opføres arten på grundlag af to eksemplarer fra Nymølle, 4. og 8.vii.1893 (publiceret af Hedemann, 1894: 258) samt et eksemplar fra B: Ringedal klækket af F. Gudmann. I C. S. Larsen (1927: 17) dementeres fundet fra B som fejlbestemt. I Danmarks Fauna (W. van Deurs, 1942 b: 59) er arten medtaget på baggrund af fundet fra Nymølle. Det har imidlertid vist sig at eksemplarerne begge er fejlbestemt og i stedet er *A. consociella* (Hb.).

(*Flora & Fauna*, 1959: 121)

LFM: Mellemskov, 1 stk. 22.vii.1962 (Kaj Jensen, coll. ZMUC, det. E. Palm). **Ny for Danmark.**

(Omtalt med billede i *Lepidoptera*, bd. V, nr. 6, 1988: 217).

B: VA99 Sømarken, 1 stk. 27.vi.2016 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**

Arten (1989: 130, fig. 1) ligner meget *A. consociella* (Hb.), men er som regel et par mm. større i vingefang, har en lidt skarpere fremtrædende vingspids og virker lysere grå. Især mellemfeltet har hos *sodalella* større områder med gråhvid bestøvning, og herved kommer de to sorte punkter i dette område til at fremtræde tydeligere; dette gælder i øvrigt også sømpunkterne. Palm (1986) fremhæver indre mellemlinjes forløb som et særligt godt kendetegn, men ligesom ved de øvrige karakterer er der her nogen variation. Sammenholder man imidlertid de forskellige karakterer, vil friskklækkede eksemplarer med lidt øvelse kunne bestemmes uden genitalundersøgelse. Et typisk eksemplar afbildes i farver hos Palm (1986: pl. 3).

Der er kun små forskelle i genitalierne. De bedste er hos hannerne formen af uncus (afrundet hos *sodalella*, mere tilspidset hos *consociella*), valvens clasper (ret kort og plump hos *sodalella*, længere og tilspidset hos *consociella*) samt anellus lobeerne (der er fortykket i spidsen hos *sodalella*) (1989: 131, fig. 2-5). Palm (1986: fig. 68) viser en tegning af *consociella*'s hangenitalier, som imidlertid er tegnet efter et deformeret præparat. Den angivne forskel i aedeagus holder desuden ikke stik.

I hungenitalierne (1989: 132, fig. 6 og 7) er der forskelle i 8. segment som vist på Palms figurer (1986: fig. 72-73). Længden af de forreste apophyser (regnet fra dyrets forende) er imidlertid den nemmeste karakter til at skille de to arter. Hos *sodalella* er disse en halv gang længere end hos *consociella*. Desuden er signum kraftigst hos *sodalella*.

Det var ventet, at *sodalella* ville kunne findes i Danmark, og den har også tidligere (fejlagtigt) været meldt som dansk (Larsen 1916; Wolff 1959). Arten er kendt fra de fleste af vore nabolande (se Palm 1986: kort 41) - de fleste steder som en sjældenhed, men i DDR og i det sydøstlige Norge synes den at forekomme lidt hyppigere. Den er desuden udbredt i Mellem- og Sydeuropa. En målrettet eftersøgning vil sikkert vise, at *sodalella* er fastboende i Danmark.

Larven lever på *Quercus* sp. (Eg) i sammenspundne bladkugler. Den er beskrevet hos Palm (1986). Imago flyver samtidig med *consociella*: fra sidst i juni til ind i august.

A. sodalella (Zeller, 1848) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 80) efter *A. consociella* (Hb.). (O. Karsholt, E. Palm).

2189 *Acrobasis consociella* (Hb.). (syn.: *Conobathra* Meyr. = *Trachycera* Rag.)

F: Agernæs, Flyvesandet, 2 stk. 11. og 16.ix.1997 (O. Buhl). Sene fund.

2190 *Acrobasis obtusella* (Hb.). (syn.: *Conobathra* Meyr. = *Trachycera* Rag.)

LFM: PF95 Birkemose, 1 stk. 25.-30.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for Danmark.** Eksemplaret er en hun.

B: VA99 Sømarken, 1 stk. 5.vii.2014 (P. Falck, J. Møller).

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 9.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).

WB00 Grisby, 1 stk. 8.viii.2014 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.** Tidligere kendt i 1 stk. fra LFM: Birkemose.

VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 1.-7.viii.2015 og 2 stk. 16.-26.vi.2016 (B. J. K. Nielsen).

WB00 Årsdale, 1 stk. 25.vii.2016 (P. Falck, J. Møller).

Arten (2007: 93, fig. 12) er letgenkendelig ved at tegningerne er skygget med lyse linjer og felter, især er en halvmåneformet lys skygge på ydersiden af midtpletten meget markant, men også en større aflang lys plet ved randen langs indre mellemlinje er tydelig. Rodlinjen er også tydeligt lyst skygget. Bundfarven på både for- og bagvinger er mørkt koksgrå. Vingefanget er 16 til 20 mm. Han- og hungenitalier er afbildet hos Hannemann (1964) og Slamka (1995). Hannens gnathos er krogformet, anellus U-formet og aedeagus er tyk med talrige cornuti. Hunnens bursa har et bægerformet signum og en tragtformet ductus bursa.

Artens værtsplanter er *Prunus spinosa* (Slåen) og andre blommearter (*Prunus*) samt Æble (*Malus*) og Pære (*Pyrus*). Birk (*Betula*) er også nævnt som værtsplante. Lokaliteten er frugthaver og løvskove. Larven lever fra juli overvintrende til maj mellem sammenspundne blade. Imago flyver i juni og juli og kommer til lys.

Arten er udbredt i Sydeuropa inklusive Malta samt i det meste af Mellemeuropa nordligst i Belgien, Tyskland og Polen, men dog ikke til Østersøkysten (Buszko & Nowacki, 2000, Gaedike & Heinicke, 1999, Karsholt & Razowski, 1996).

Acrobasis obtusella (Hübner, 1796) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 57) efter *A. consociella* (Hübner, 1813). (K. Larsen)

2190a *Episcythrastis tetricella* (D. & S.)

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 24.v.2016 (P. Falck, J. Møller).

VA99 Sømarken, 1 stk. 24.v.2016 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.**

Arten (Fig. 11, 2017: 32) er næsten tegningsløs, kun med antydning af linjer. Den kendes især på sit ensfarvede, jævnt blyantsgrå udseende. Hos nyklækkede dyr er forvingen overstrøet med hvide skæl. Den noget lignende *Matilella fusca* (Haworth, 1811) har tydelige linjer og er mere sort. Genitalierne afbildes af Slamka (2010).

Larvens levevis er ikke nærmere beskrevet, men den er i fangenskab opfodret med *Salix* (Pil) (Palm, 1986).

E. tetricella flyver i maj-juni, og den tages oftest på lys. De danske eksemplarer er fanget i lysfælder.

Udbredelsen omfatter det meste af Europa, med undtagelse af den vestligste del (Holland, Belgien, Storbritannien og Portugal) (Fauna Europaea, 2017).

Episcythrastis tetricella (Denis & Schiffermüller, 1775) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 41) efter *Acrobasis obtusella* (Hübner, 1796). (P. Falck).

2192 *Apomyelois bistriatella* (Hulst). (syn.: *Myelois* Hb. = *Apomyelois neophanes* (Durr.) = *Entomyelois* Heinr.)

NEZ: Asserbo, 1 stk. hun 6.ix.1949 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 311)

B: Snogebæk, 1 stk. han 12.vii.1935 (P. K. Nielsen). (*Flora & Fauna*, 1959: 119). 1. danske eksemplar.
Vang, 1 stk. hun 2.vii.1958 N. L. Wolff). (*Flora & Fauna*, 1959: 119)

Se *Flora & Fauna*, 1959: 119-120 og billeder fig. 5 c-d side 122. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 26, tavle 2h.

EJ: Vester Lovnkær, 1 stk. 9.vii.1974 (G. Pallesen).

Skærbæk Plantage, 1 stk. 13.vii.1991 (P. L. Holst).

WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 18.-22.ix.1999 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for WJ.**

MG55 Skallingen, 1 stk. 30.viii.-6.ix.2014 (B. Lynggaard, B. Martinsen).

NWJ: Strandbjerggård Skov v. Struer, 1 stk. 19.viii.1972 (P. L. Holst). **Ny for Jylland.**

Nr. Nissum, 1 stk. 12.viii.1975 (P. L. Holst).

Lild Strand, 1 stk. 15.viii.1975 (G. Pallesen).

Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 23.vii.-4.viii.1978 (G. Pallesen).

NEJ: Læsø, Foldgård Sø, 1 stk. 13.viii.1980 (H. Hendriksen); flere la. 17.vii.1981, i svampen *Daldinia concentrica*, kl. 1 stk. viii.1981, 5 stk. iv.-v.1982 (O. Lomholt, coll. ZMUC). *

NJ71 Høstemark, 1 stk. 21.viii.1995 (P. L. Holst).

NJ89 Hulsig, 1 stk. 11.viii.2002 (K. Sørensen). (2008: 102)

NJ88 Ålbæk, 1 stk. 4.vii.2011 (K. Sørensen).

F: NG84 Stige, 1 stk. 11.vi.1972 (O. Buhl).

LFM: UA17 Mellemskov, 1 stk. 5.vii.1957 (N. U. Møller).

UA49 Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 30.viii.1970 (K. Schnack).

PF95 Bøtø, 1 stk. 28.viii.1974 (K. Larsen).

UA18 Hårbølle Pynt, 1 stk. 2.-17.ix.1995 (K. Larsen, B. Martinsen). (2009: 78)

PF96 Elkenøre, 1 stk. 19.ix.2003 (G. Jeppesen).

PF46 Hummingen, 1 stk. 5.-12.ix.2013 (F. Vilhelmsen).

UA07 Horreby Lyng, 1 stk. 5.vii.2014 (K. Gregersen), 1 stk. 20.vii.2015 (P. Szyska). (2017: 33)

UA17 Korselitse, 1 stk. 2.vi.2016 (P. Szyska).

UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 21.vi.-3.vii.2015 (K. Larsen). (2017: 33)

PF36 Vindeholme, 1 stk. 23.vii.2016 (P. Szyska).

SZ: UB11 Jungshoved, 2 stk. 22. og 27.viii.1964, 1 stk. 24.viii.1968 (N. L. Wolff).

UB00 Skibinge, 1 stk. 1.-4.ix.1981 (O. Karsholt).

NWZ: PG47 Føllenslev, 1 stk. 13.vii.1999 (E. Palm). **Ny for NWZ.**

NEZ: UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 9.-15.viii.2006 (F. Vilhelmsen). **Første fund i NEZ efter 1959.** - UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 15.-29.vi.2013 (F. Vilhelmsen).

PH81 Melby Overdrev, 1 stk. 14.viii.2007 (K. Bech, J. Lyngsøe).

B: VB91 Rø, 1 stk. 3.vii.1972 (K. Larsen).

WB00 Grisby, 1 stk. 6.-8.viii.2002 (P. Falck).

WB00 Årsdale, 1 stk. 24.vii. og 1 stk. 18.viii. 2003, 1 stk. 22.viii. og 1 stk. 31.viii.2004, 3 stk. 28.viii., 4.ix. og 7.ix.2005 (P. Falck, J. Møller).

VB91 Melsted, 1 stk. 7.ix.2003, 1 stk. 21.viii.2004 (P. Falck, J. Møller).

VB80 Arnager, 1 stk. 19.viii.2005 (S. Dyrsted, P. Tejlmann).

* Vi har tidligere skrevet (Buhl, *et al.*, 1983: 17) om fund fra Læsø, at arten i Danmark er klækket fra svampen *Daldinia concentrica*. Det er imidlertid fejlagtigt, idet der er tale om *D. oculata* (Brand-bæltekugle) (T. Læssøe, *in litt.*).

IN2193 [*Apomyelois ceratoniae* (Zeller, 1839).] (syn.: *Myelois* Hb. = *Ectomyelois* Heinr.). Indslæbt art.

LFM: Maribo, 1 stk. han 14.i.1925, klækket fra Daddel (H. P. S. Sønderup). (*Ent. Medd.* 1927: 18), - henvist fra (*Flora & Fauna*, 1959: 119).

NEZ: København, 1 stk. hun 1.vi.1913 (F. Weis). (*Ent. Medd.* 1927: 18), - henvist fra (*Flora & Fauna*, 1959: 119).

København, 1 stk. hun klækket fra appelsin 1951 (E. Traugott-Olsen) *. (*Flora & Fauna*, 1959: 119). Meddelt på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 636)

* Eksemplaret tidligere meldt under navnet *Ephestia tephriella* Led. (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280) blev senere bestemt til at tilhøre *E. ceratoniae* Zell. (*Flora & Fauna*, 1959: 119). Se *Ent. Medd.* bd. 26: 636.

NEZ: København, 1 la. 4.ii.1969, i Appelsin (O. Karsholt).

Hundige, 1 la. 4.i.1982, fra overhud på Valnød (M. Andersen). Arten indslæbes regelmæssigt til Danmark. Gilbjerg Hoved, 1 stk. 4.viii.1999, 1 stk. 14.-18.vii.2013 (F. Vilhelmsen).

Billede af imago hos Palm, 1986: 29.

2197 *Eurhodope cirrigerella* (Zinck.). (syn.: *Myelois* Hb. = *Apomyelois* Heinr.)

EJ: Mols, Bogensø, 1 stk. 25.vii.1951 (N. U. Møller). (*Flora & Fauna*, 1959: 118)

NEZ: Strandmøllen, 1 stk. fra midten af 1800-tallet - **1. danske eksemplar.** (*Flora & Fauna*, 1959: 118)

B: Stampen, 1 stk. 14.vii.1951 (J. C. Jensen). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 245) og (*Flora & Fauna*, 1959: 118)

Knudsker, 2 stk. 29.vi.1959 (P. L. Holst). (*Flora & Fauna*, 1959: 118)

Eksemplaret fra Strandmøllen (uden år og dato) er optaget i A. Bang-Haas (1874: 516) og C. S. Larsen (1916: 53) under navnet *Scoparia ochrealis*. Eksemplaret er blevet genitalundersøgt og vist sig at være *M. cirrigerella*. (W. van Deurs, *Ent. Medd.* 1942: 218)

EJ: Feldballe, 1 stk. 22.vi.1965, 10 stk. 7.vii.1966, fundet ved *Knautia arvensis* (Blåhat) (S. Kaaber).

Kalø, 1 stk. 17.vii.1972 (E. S. Nielsen).

Øer, 3 stk. 1.vii.1976 (S. Kaaber).

Egsmark, i antal 30.vi.-6.vii.1977 (S. Kaaber, G. Pallesen, K. Schnack).

Glatved Strand, enkelte stk. 3.-4.vii.1977 (S. Kaaber, G. Pallesen).

Ramten, 30.vi.1978 (B. Jørgensen).

IN2195 [*Mussidia fiorii* Cecconi & Joannis, 1911] (syn: *nigrivenella* auct.). Indslæbt art.

NEZ: København, klækket i antal i 2004 fra frugt af *Kigelia pinnata* (Pølsetræ) fra Tanzania (H. Hansen, coll. ZMUC). (2005: 77, fig.12)

[*Mussidia fiorii* Cecconi & Joannis, 1911.] Indslæbt art.

Denne indslæbte art omtales af Buhl *et al.*, 2005: 84) under navnet *M. nigrivenella* Ragonot, 1888. Ifølge M. Nuss (*in litt.*) er der tale om en fejlbestemmelse.

2199 *Myelois circumvoluta* (Fourc.). (syn.: *Myelois cribrella* (Hb.))

WJ: Skast, 6 stk. 23.vi.1948, på tidsler (N. L. Wolff, J. Lundqvist). (*Flora & Fauna*, 1959: 118, fejlagtigt angivet fra Skads (Palm, 1986: 74))

F: Ærø, Vester Strand n.f. Ærøskøbing, 1 stk. 1.viii.1942. Desuden Vester Strand, 10.vii.1944, Gråsten Nor, 20.vii.1944 og Borgnæs Nor, 26.vii.1944, alle steder i antal, særlig i Gråsten Nor, hvor jeg kunne tage den på Tidsler både om dagen og om natten (E. Pynndt). (*Flora & Fauna*, 1944: 146)

SJ: Rømmø, 3 stk. 20.vi.1992 (P. Falck). **Ny for SJ.**

Als, Nørreskov, 1 stk. 5.-21.vi.1992 (J. Møller).

Kollund Skov, 1 stk. 12.vii.1995 (E. Vesterhede), 3 stk. 20.vi.1997 (P. E. Jørgensen).

EJ: Viuf Skov, 1 stk. 19.-25.vi.1995 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard). **1. fund fra EJ efter 1959.**

Vorsø, 1 stk. 17.vii.1996 (J. Gregersen, coll. K. E. Stovgaard).

Handrup, 2 stk. 24.vi.2000 (E. Christensen).

Amstrup, 4 stk. 16.vi.2003 (P. E. Jørgensen).

Kysing Næs, i antal 4.-17.vii.2003 (P. E. Jørgensen).

WJ: Nyminde Plantage, 1 stk. 9.-17.vii.1985 (P. Falck).

Skallingen, 1 stk. 18.-27.vii.1985 (P. Falck). **1. fund fra Jylland efter 1959.**

- Oksby, 1 stk. 5.vii.1991 (F. Vilhelmsen).
- NWJ: MJ61 Vangså, 7 stk. 30.v.-25.vii.2008 (F. Helsing). **Ny for NWJ.**
- NEJ: Hulsig, 1 stk. 5.vii.2003 (M. Andersen). **Ny for NEJ.**
 Hulsig, 1 stk. 23.vi.2004 (K. Sørensen).
 NH69 Bælum, 2 stk. 7.-14.vii.2005 (K. Knudsen).
 NJ34 Rødhus, 1 stk. 1.viii.2005 (H. E. Møller).
- F: Rifbjerg v. Rudkøbing, 1 stk. 10.-17.vi.1992 (H. Lindhard, coll. ZMUC). Fanget i feromonfælde.
 Gulstav, Østerskov, 3 stk. 20.vii. og 1 stk. 4.viii.1995 (O. Buhl).
 Egneborg, i antal 6.-22.vii.1996 (J. Ingwersen). (1998: 114)
 Kirkeby Sand, 1 stk. 23.vii.1996 (P. Skou). (1998: 114)
 Vissenbjerg, 1 stk. 24.vi.2000 (M. Kavin).
 Stige, 1 stk. 16.vii.2000 (O. Buhl).
 Grønløkke v. Bogense, 1 stk. 21.vii. og 2 stk. 28.vii.2000 (T. L. Rasmussen).
 Otterup Skov, 1 stk. 26.vii.2000 (N. Lykke).
- LFM: Mellemskov, 1 stk. 23.vii.1974 (P. Svendsen).
 Ulvshale, 1 stk. 27.vi.1982 (M. Andersen).
 Liselund, 1 stk. 18.vii.-21.vii.1984 (E. Hauritz, P. Svendsen).
 Kramnitse, 2 stk. 1.-25.vii.1985 (F. Vilhelmsen).
 Løgnor, 1 stk. 26.vi.1992 (H. K. Jensen).
- SZ: UB04 Tureby, 4 stk. 24.v.-25.vi.2007 (S. Dyrsted).
 UB22 Lille Torøje, 1 stk. 18.-28.vii.2007 (U. Seneca).
 UB34 Magleby Skov, 1 stk. 31.viii.-3.ix.2007 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
- NWZ: Føllenslev, 1 stk. 16.vii.1999 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
 Føllenslev, 3 stk. 17.vi.-17.vii.2000 (E. Palm).
 Lumsås, Sonnerup, 2 stk. vii.1999 (P. Tejlmann). **Ny for NWZ.** Lumsås, Sonnerup, 3 stk. 5.-11.vii.2003 (P. Tejlmann).
 Havnsø, 1 stk. 22.vii.2000 (E. Palm).
 Løgtved Grusgrav v. Svebølle, 1 stk. 19.vi.2000 (E. Palm).
- NEZ: Kongelunden, 2 stk. vii.1984 (FAP, JEG, LRK).
 Amager Fælled, 2 stk. 8. og 12.vi.1990 (E. Palm, U. Seneca).
 Hundige, 1 stk. 29.vi.1992 (M. Andersen).

Arten er igen blevet almindeligere i de senere år. (1996: 286)

Fra 4 nord- og nordøstfynske lokaliteter PG75 Bøgebjerg Strand, PG06 Fyns Hoved, NG75 Smidstrup og NG64 Nyhave, Hugget, blev der i perioden 16.xi.-28.xi.2001 indsamlet stængler af *Centaurea scabiosa* (Stor Knopurt). I forsommeren 2002 klækkede der overraskende fra de fire lokaliteter i alt 30-40 stk. *circumvoluta*. Der fandtes flyvehuller i de angrebne stængler, og ved opskæring af disse stængler viste der sig at sidde 4-6 puppehuder under tynde spind med passende mellemrum op gennem hver stængel. (O. Buhl) (2003: 73)

2201 *Gymnancyla canella* (D. & S.).

- WJ: Fanø, 7 stk. 21.-28.vii.1947 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212). Meddelt på møde i Ent. Forening 28.i.1948. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 490)
 Fanø, ca. 10 stk. i 1948 samt 2 stk. 25.vii. og 6.viii.1949 (N. L. Wolff). (*Flora & Fauna*, 1959: 126).
 Levevis og udbredelse omtalt *Flora & Fauna*, 1959: 126.
- SJ: Rømø, Lakolk, 2 la. 15.ix.1995, *Salsola kali* (Sodaurt) (K. Larsen). **Ny for SJ.**
 MG60 Rømø, antal la. 22.ix.2005, *Salsola kali* (Sodaurt) (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen).
- WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 3.viii.1992 (P. Falck). **1. fund fra WJ efter 1959.** Tidligere kun kendt fra WJ: Fanø, 1947-49.
 MG55 Skallingen, i antal 18.viii.2015 (K. Larsen).
 Fanø Søbad, 2 stk. 5.vii. og 6.vii.1994 (N. L. Viby).
 Fanø, Rindby Strand, antal la. 8.ix.1994, *Salsola kali* (Sodaurt) (P. Falck).
 MG45 Oksby, 1 stk. 20.-26.viii.2016 (B. J. K. Nielsen).

2201a *Gymnancyla hornigii* (Lederer).

B: WB00 Grisby, 1 stk. 9.viii.2017 (P. Falck, J. Møller).
WB01 Listed, 1 stk. 9.-11.viii. 2017 (B. J. K. Nielsen). **Ny for Danmark.**

Arten (Fig. 6, 2018: 23) kendes især på indre mellemlinjes svagt orange tværbånd, hvilket ikke når forkanten, samt to tydelige midtpletter. Den ligner derved den nærtstående *G. canella* (D. & S.), der kendes på de væsentlig længere palper. Genitalierne afbildes hos Roesler (1973).

Larven lever i et spind på *Atriplex* sp. (Melde) og *Chenopodium* sp. (Gåsefod) i september-oktober.

Den grønlig larve afbildes på Lepiforum (2018). Flyvetiden er juli-august.

G. hornigii er udbredt i Mellem- og Sydeuropa, nærmest er den fundet Tyskland (nordligst i Brandenburg og Schleswig-Holstein) og i Polen.

De danske eksemplarer er begge taget i lysfælder.

Gymnancyla hornigii (Lederer, 1852) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 41) efter *Gymnancyla canella* (Denis & Schiffermüller, 1775). (P. Falck)

2203 *Zophodia grossulariella* (Hb.). (syn: *convolutella* (Hb.))

SJ: Kollund, 1 stk. 12.v.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

EJ: Glatved Strand, 1 stk. 22.v. og tomme larvespind primo viii.1972 (E. S. Nielsen).

NWJ: Fusager, flere stk. 12.-19.v.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

NEJ: Læsø, Vesterø, 1 stk. 3.vi.1968 (S. Kaaber).

Skagen, 1 stk. 5.vi.1970 (G. Pallesen). 3. jyske fund.

Telling, 1 stk. 28.v.1992 (J. Rosschou).

2205 *Eccopisa effractella* Zell.

LFM: UA17 Mellemskov, 1 stk. 10.-11.vii.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen). **Ny for Danmark.**

PF95 Gedesby, 1 stk. 8.vii.2014 (P. Falck), 1 stk. 11.vii.2015 (B. Lynggaard).

PF85 Gedser, 1 stk. 12.vii.2015 (B. Lynggaard).

PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 15.viii.2017 (K. Larsen).

PF95 Bøtø Strand, 1 stk. 18.ix.2018 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen), 1 stk. 20.ix.2018 (B. J. K. Nielsen). Arten forekommer desuden fast på Bornholm.

B: VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 10.vii.2014 (P. Falck), 1 stk. 20.vii.2014 (F. J. Nielsen),

WA09 Dueodde, 3 stk. 11.vii, 14.-19.ix. og 3.-27.x.2014 (B. J. K. Nielsen), 1 stk. 21.ix.2014 (F. J. Nielsen), 2 stk. 9.viii. og 15.viii.2015 (P. Falck, J. Møller), 2 stk. 12. og 29.vii.2016 (P. Falck).

VA99 Raghhammer, 1 stk. 26.vii.2014 (P. Falck).

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 28.ix.2014 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**

VA99 Vester Sømarken, 2 stk. 20.vii. og 13.ix.2015 (P. Falck, J. Møller), 1 stk. 5.-6.vii.2015 (B. J. K. Nielsen), 1 stk. 11.vii.2016 (P. Falck, J. Møller).

VA99 Bakkerne Bådehavn, 1 stk. 7.-11.vii.2015 (B. J. K. Nielsen). (2017: 33)

VA99 Sømarken, 1 stk. 27.vii.2016 (P. Falck, J. Møller).

Slægten rummer kun denne ene art (1993: 145, fig. 9), der kendes fra alle andre arter på, at der hos hannen midt på forkanten af bagvingen er en dyb indbugtning beklædt med lange, gullige hår. På undersiden af både for- og bagvingen er der, ligeledes hos hannen, ved roden et stort felt af lyst gule skæl. Det er en forholdsvis lille, mørk art med et vingefang på 13-17 mm. Den inderste tredjedel af forvingen er meget mørk koksfarvet med en lille lys plet ved roden. Derudover er der kun få tegninger bestående af en forholdsvis stor og mørk midtplet samt en utydelig, lysere ydre mellemlinie. Ribberne er i yderste tredjedel af vingen mørkt bestøvet. Bagvingerne er grå med mørkere ribber. Arten er trods de få tegninger ikke særligt lig andre arter, men alligevel svær at bestemme.

Han- og hungenitalierne er vist hos Roesler (1973) og Hannemann (1964). Larven lever i juni-juli på bladene af *Malus sylvestris* (Vild Æble), men *Prunus* sp. (Blomme) og *Corylus avellana* (Hassel) nævnes også som værtsplanter. Den sidder i et spind langs hovednerven af bladet og forpupper sig i en hvid kokon beklædt med bladresten. Larven er kanelbrun, mørkest på ryggen og den forreste del. Hovedet er sort. (Hannemann, 1964).

Arten er udbredt men lokal i Mellemeuropa samt i hele Sydeuropa mod øst til Kaukasus og Iran. Nordgrænsen går gennem Belgien, Mellemtyskland og det sydlige Polen (Galizien) over Slovakiet til Rusland. (Roesler, 1973 & de Prins,

1983). Altså primært en sydøstlig til sydlig varmeelskende art, som måske kan indvandre til landet i lighed med mange andre arter fra de områder.

Eccopisa effractella Zeller, 1848 placeres i den danske liste (Schnack (ed.), 1985: 80) efter *Zophodia grossulariella* (Hb., 1809). (G. Jeppesen, K. Larsen).

2207 *Assara terebrella* (Zinck.). (syn.: *Hyphantidium terebrellum* (Zell.))

NEZ: Rude Hegn, antal la. v.1935 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)
Gribskov, Storkevad, antal la. v.1935 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)
Tisvilde Hegn, antal la. v.1935 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)
Fortunens Indelukke, 1 stk. på sukkerlokning 1935 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)

SJ: NF17 Frøslev Plantage, 1 stk. 16.vii.2010 (E. Christensen). **Ny for SJ.**

NWJ: Fusager, 2 stk. 26.vi.-29.vii.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**
Øsløs, 1 stk. 24.vii.1997 (P. L. Holst).

NEJ: Skagen, 1 stk. 19.-20.viii.1979 (O. Buhl).
Læsø, Vesterø, 1 stk. 15.vii.1982 (O. Karsholt).

F: Stige, 1 stk. 26.vii.1994 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**

2209 *Euzophera pinguis* (Hw.).

F: Svendborg, 1 stk. 2.viii.1948 (C. S. Larsen). **Ny for F.** (*Flora & Fauna*, 1949: 80)

EJ: Brabrand, 1 stk. 26.vi.1964 (N. P. Nielsen).
Vester Lovnkær, 1 stk. 21.vii.1975 (G. Pallesen).
Anholt, flere stk. 1975 (E. S. Nielsen).
Mariendal, 1 stk. 20.vii.1992 (E. Christensen).

WJ: Nymindegab, 1 stk. 18.vii.1992 (P. Falck). **Ny for WJ.**

NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 21.viii.1989 (P. Falck). **Ny for NWJ.**

NEJ: NJ88 Ålbæk, 1 stk. 27.vii.2012 (K. Sørensen).

F: Hindsgavl, 1 stk. 4.ix.1965 (S. Kaaber).

2210 *Euzophera bigella* (Zell.). (syn: *egeriella* (Mill.))

WJ: Skallingen, 1 stk. 14.ix.-4.x.1985 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

LFM: Tromnæs, 1 stk. 16.-29.viii.1992 (G. Jeppesen, K. Larsen). **Ny for LFM** og 2. danske fund.

B: WA00 Årsdale, 1 stk. 7.vi.2003 (P. Falck). **Ny for B.**
WA00 Årsdale, 1 stk. 31.vii.2009 (P. Falck) (2011: 135).
VA99 Sømarken, 1 stk. 19.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).

Eksemplarerne Skallingen, 1985 og Tromnæs, 1992 er taget i lysfælder i perioder med stor migrationsaktivitet, hvorfor arten betragtes som tilflyver fra Sydeuropa. (1993: 145)

Arten kendes på, at forvingens grundfarve er jerngrå med tæt, sort bestøvning i mellemfeltet. Den har to lyse, mørk-randede tværlinjer, der er kraftigst mod randen. Desuden er mellemfeltet smallest mod randen (1987: 55, fig. 14). Han- og hungenitalier er vist hos Gerstberger (1981).

Arten er udbredt i Sydeuropa og når i enkeltfund op til Belgien og DDR (Roesler, 1973). De engelske fund af arten er formodentlig alle indslæbte (Goater, 1986).

Artens flyvetid angives at være august (Rebel, 1910). Larven lever på Fersken og andre sydfrugter. Desuden angives den i Østrig at leve under barken af *Ulmus* sp. (Elm) og *Salix* sp. (Pil). (Roesler, 1973).

Det danske eksemplar er taget i en lysfælde, og det må formodes, at det drejer sig om en tilfældig tilflyver fra Sydeuropa, idet den blev taget i en periode med stor migrationsaktivitet. En eventuel indslæbning kan dog ikke afvises. *Euzophera bigella* (Zeller, 1848) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 80) efter *pinguis* (Hw.). (P. Falck).

2211 *Euzophera cinerosella* (Zell.).

- EJ: Anholt, 1 stk. 12.vii.1972 (E. S. Nielsen).
NEJ: Læsø, Vesterø, 1 stk. 3.vi.1968 (S. Kaaber).
F: PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 21.vii.2007 (J. Trepax). **Ny for F.**
PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 18.vii.2009 (J. Trepax).
NG61 Helnæs, Agernæs Havn, 1 la. 17.iii.2016, *Artemisia absinthium* (Have-malurt) (N. Lykke).
LFM: Hyllekrog, 8 stk. 10.vii.1975 (K. Pedersen, E. Pyndt).
Rodemark, 1 stk. 19.viii.1997 (A. Madsen).
Birkemose, 1 stk. 16.-30.vi.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
UA39 Mandemarke, 1 stk. 14.-20.vi.2009 (O. Karsholt).
SZ: Skibinge, 1 stk. 27.v.-4.vi.1984 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
NWZ: Klint, 2 stk. 29.vi.1976 (E. Palm).
B: Svaneke, 1 stk. 18.vi.1969 (G. Pallesen).
Øster Sømarken, 4 stk. 5.vii.1969 (G. Pallesen).
Boderne, i antal 31.vii.-26.viii.1969 (G. Pallesen).

2212 *Euzophera fuliginosella* (Hein.).

- B: Stampen, 1 stk. 30.vi.1960 (H. K. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331). Se *Flora & Fauna*, 1962: 15. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 26, tavle 2a.
2. eksemplar blev taget B: Stampen, 11.vii.1961. (*Flora & Fauna*, 1962: 15)
- B: Vang, 1 stk. 12.-20.vii.1984 (FAP, JEG, LRK, coll. K. Larsen). Tidligere kun kendt fra B: Stampen, 1960-61.
WB00 Svenskehavn, 1 stk. 5.vii.2014 (B. K. J. Nielsen).
WB00 Årdsdale, 1 stk. 10.vii.2014, 1 stk. 10.vii.2015, 1 stk. 7.vii.2016 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Sømarken, 1 stk. 21.ix.2014, 1 stk. 21.vii.2015, 2 stk. 3. og 9.vii.2016 (P. Falck, J. Møller).
WA09 Balka, 1 stk. 4.vii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Grisby, 1 stk. 9.vii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Frenne Odde, 1 stk. 21.vii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WB01 Saltuna, 2 stk. 23.vii. og 3.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WA09 Dueodde, 1 stk. 5.vii.2015 (B. J. K. Nielsen), 1 stk. 9.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WB01 Listed, 1 stk. 7.-11.vii.2015 (B. J. K. Nielsen). (2017: 33)
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 12.vii.2016 (P. Falck, J. Møller).

2214 *Nyctegretis lineana* (Sc.). (syn: *achatinella* (Hb.))

- NEZ: Ørholm, 1 stk. 22.vii.1966 (P. Bjørn). Indlandslokalitet.

2216 *Ancylosis oblitella* (Zell.). (I det danske katalog Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 57, er arten ved en fejltagelse anbragt i slægten *Nyctegretis*).

- SJ: MF79 Hjerpsted, 1 stk. 14.-18.viii.2018 (B. Lynggaard).
MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 2 stk. 21.viii. og 1 stk. 24.viii.2018 (E. Palm). **Ny for SJ.**
- WJ: MG45 Kallesmærsk Hede, 1 stk. 20.vii.1982 (O. Buhl).
MG55 Skallingen, 1 stk. 22.-29.viii.1997 (V. Hansen, J. Møller), 1 stk. 19.-26.viii.2018 (B. Lynggaard).
MG45 Oksby, 2 stk. 16.-26.viii.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
MG45 Blåvand, 2 stk. 20.viii.2018 (P. Falck, V. Hansen).
- NWJ: Nørre Nisum, 1 stk. 13.viii.1976 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**
MH59 Lodbjerg, 2 stk. 13.viii. og 28.viii.1990 (P. Falck).
- F: PG04 Dinestrup Strand, 1 stk. 20.-24.viii.1982 (O. Buhl).
- LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 10.-16.ix.1983 (F. Vilhelmsen).
PF36 Maglehøj, 1 stk. 19.-24.ix.1999 (F. Vilhelmsen).
PF95 Gedesby, 1 stk. 3.-25.ix.2009 (E. Vesterhede). (2011: 136).
PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 18.viii.2012 (K. Larsen).

- PF46 Hummingen, 1 stk. 19.-31.viii.2018 (F. Vilhelmsen).
 UA39 Mandemarke, 1 stk. 24.-28.viii.2018 (O. Karsholt).
 B: VB80 Arnager, 1 stk. 8.viii.1992 (N. L. Viby). **Ny for B.**
 VB80 Arnager, 1 stk. 24.v.2010 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Boderne, 1 stk. 7.ix.2003 (K. Larsen).
 VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 23.viii.-1.ix.2015, 1 stk. 10.-24.viii.2018 (F. J. Nielsen).
 VB91 Melsted, 1 stk. 26.viii.2015, 1 stk. 27.viii.2018 (P. Falck, J. Møller).
 WA09 Snogebæk, 1 stk. 3.vii.2016 (P. Falck, J. Møller).

Arten er afbildet 1983: 131, fig. 22.

2218 *Homoeosoma sinuella* (F.).

- SJ: MG60 Rømø, Sønderstrand, 1 stk. 24.vi.2009 (U. Seneca). **Ny for SJ.**
 MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 3 stk. 1.-15.viii. 2018 (E. Palm).
 MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 15.viii.2018 (E. Palm).
 EJ: Jernhatten, i antal 28.v.-16.vi.1978 (G. Pallesen).
 WJ: Nymindegab, 1 stk. 19.viii.1989 (P. Falck). **Ny for WJ.**
 MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 20.-27.viii.2010 (B. J. K. Nielsen).
 F: PG23 Sprogø, i antal medio vi.1998 (A. Surlykke). **Ny for F.**
 PG06 Fyns Hoved, 1 stk. 6.-9.vii.2002 (L. Hansen).
 PG23 Sprogø, i antal 22.vi.-20.vii.2005 (O. Buhl, L. Jensen).
 PG05 Hindsholm, Bogensø Klint, 7 stk. 30.vi.-4.vii.2006 (O. Buhl, N. Lykke).
 LFM: Bøtø, 1 stk. 30.vi.-7.vii.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for LFM.**
 Liselund, 1 stk. 10.-14.vii.1995 (K. Larsen).
 Mandemarke, 1 stk. 9.-15.vi.1996 (O. Karsholt).
 Sønder Alslev Strand, 1 stk. 5.-13.vii.1996 (G. Jeppesen).
 Gedesby, 1 stk. 30.vi.1997 (S. B. Larsen).
 Hyldtofte Strand, 1 stk. 17.vi.2001 (P. Szyska).
 PF46 Hobyskov, 2 stk. 27.v.-11.vi. og 1 stk. 21.-27.vi.2016 (F. Vilhelmsen).
 SZ : Højerup, 1 stk. 5.vii.1991 (U. Seneca). **Ny for SZ.**
 NWZ: Hesselø, 2 stk. 16.vii.1965 (B. W. Rasmussen, det. N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (1968: 148) (*Lepidoptera*, 1: 117)
 Hesselø, i antal primo vii.1971 (O. Karsholt).
 Sjællands Odde, i antal 14.vi.1974 (E. Traugott-Olsen).
 Vesterlyng, 1 stk. 18.vi.1977 (E. Palm).
 Neksøl, 2 stk. 4.vi.1978 (E. Palm, H. Hendriksen).
 NEZ: Asserbo, 1 stk. 29.vi.1978 (K. Schnack).
 Tibirke, 1 stk. 2.vii.1978 (K. Schnack).
 B: Sorthat, 1 stk. 20.vi.1973 (K. Larsen). Hidtil kun kendt fra Hesselø.
 Olsker, 1 stk. 26.vi.1973 og 1 stk. 26.vi.1974 (E. Palm).
 Hammer Havn, 1 stk. 28.vi.1974 (K. Larsen).
 Rø, 1 stk. 30.vi.1974 (K. Larsen).

2219 *Homoeosoma nebulella* (D. & S.).

- SJ: Als, Rønhave, 1 stk. 17.ix.1969 (O. Karsholt).
 Rømø, 1 stk. 18.-25.ix.1999 (P. Falck).
 EJ: Glatved Strand, 1 stk. 8.-22.ix.1999 (P. E. Jørgensen).
 Storenor, 1 stk. 17.-24.ix.1999 (S. B. Larsen).
 Rude Strand, 3 stk. 17.-24.ix.1999 (S. B. Larsen).
 Kysing Næs, 2 stk. 1.-6.x.1999 (E. Christensen). **1. fund fra EJ efter 1959.**
 WJ: Skallingen, 5 stk. 4.-24.ix.1999 (P. Falck, V. Hansen, J. Møller).
 Oksby, 2 stk. 18.-25.ix.1999 (V. Hansen, J. Møller).
 Kærgård Plantage, 1 stk. 18.-26.ix.1999 (P. Falck).

- Nymindegab, 1 stk. 18.-26.ix.1999 (P. Falck).
 Husby, 1 stk. 18.-26.ix.1999 (P. Falck). **Ny for WJ.**
- F: Dinestrup Strand, 1 stk. 28.vi.1979 (O. Buhl). Ikke fanget i Danmark siden 1969.
 Fyns Hoved, 1 stk. 26.viii.-8.ix.1999 (P. Falck, L. Hansen).
 Slipshavn, 1 stk. 2.-8.ix.1999 (P. Falck, L. Hansen).
 Kajbjerg Skov, 1 stk. 2.x.1999 (P. Falck, L. Hansen).
- LFM: Mandemarke, 4.-7.ix.1999 (O. Karsholt).
 Elkenøre, 4 stk. 4.-21.ix.1999 (G. Jeppesen).
 Liselund, 1 stk. 12.-23.ix.1999 (K. Larsen, B. Martinsen).
 Mellemskov, 1 stk. 18.-24.ix.1999 (E. Vesterhede).
 Onsevig, 2 stk. 18.-25.ix.1999 (F. Vilhelmsen).
 Gedesby, 1 stk. 20.ix.1999 (P. Szyska). **Ny for LFM.**
 Rødbyhavn, 1 stk. 11.-27.ix.2001 (K. Larsen, B. Martinsen).
 Hårbølle Pynt, 1 stk. 17.-29.vi.2003 (K. Larsen, B. Martinsen).
- SZ : Jungshoved, 1 stk. 2.x.1965 (N. L. Wolff). Arten er ikke fanget i Danmark i mange år.
 Holtug, 6 stk. 9.ix.-10.x.1999 (M. Andersen, E. Hauritz).
 Store Torøje, 2 stk. 12.-27.ix.1999 (K. Larsen, B. Martinsen).
- NWZ: PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 27.ix.2006 (U. Seneca). **Ny for NWZ.** Derudover i 2006 fundet flere steder i det sydlige Danmark, stedvist i antal.
- NEZ: Gilbjerg Hoved, 2 stk. 5.-10.ix. og 19.-25.ix.1999 (F. Vilhelmsen).
 Hundige, 5 stk. 21.-24.ix.1999 (M. Andersen).
 København Ø, 1 stk. 24.-26.ix.1999 (O. Karsholt). **1. fund fra NEZ efter 1959.**
 Espergærde, 1 stk. 10.-24.ix.1999 (B. Nielsen). (2001: 78)
 UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 7.-19.ix.2010 (B. J. K. Nielsen).
- B: Svaneke, 1 stk. 27.ix.-17.x.1981 (J. P. Baungaard, P. Falck, G. Jeppesen, K. Larsen). **Ny for B.**
 WB00 Årsdale, 8 stk. 8.ix.-1.x.1999 (V. Hansen, N. E. Hildebrandt, J. Møller), 2 stk. 2. og 7.ix.2005 (P. Falck, J. Møller).
 Melsted, 1 stk. 9.ix.1999 (K. Bech), 1 stk. 1.viii.2003 (P. Falck, J. Møller).
 Sømarken, 12 stk. 16.ix.-1.x.1999 (V. Hansen, J. Møller).
 Saltuna, 6 stk. 16.ix.-2.x.1999 (V. Hansen, J. Møller).
 Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 1.x.1999 (M. Andersen, E. Hauritz).
 Dueodde, 1 stk. 3.viii.2002 (P. Falck).
 Boderne, 1 stk. 7.ix.2003 (K. Larsen).

Før 1999 kendt i 6 eksemplarer fra Danmark, senest B: Svaneke, 1981.

2220 *Homoeosoma nimbella* (Dup.).

Arten *Ephestia homoeosomella* Zerny i C. S. Larsens fortegnelse (*Ent. Medd.* 1927: 188) udgår, da det har vist sig at være *H. nimbella* (Dup.). (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 216)

- LFM: Ulvshale 1 stk. 14.vii.1987 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
 Mandemarke, 1 stk. 27.vi.-9.vii.1999 (O. Karsholt).

2222 *Phycitodes maritima* (Tgstr.). (syn.: *Homoeosoma* Curt. = *carlinella* (Hein.) = *cretacella* (Rösl.)

- LFM: Maribo, 1 pu. 14.v.1937, i stængel af *Tanacetum vulgare* (Rejnfan) - klækket 20.v.1937 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1939: 29)
- NEZ: Amager, antal la. ix.1927, *Tanacetum vulgare* (Rejnfan) - klækket 4 stk. v.1928 (F. Gudmann). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1930: 10-11)

F. Gudmann fandt allerede i 1921 de første larver af arten i spind mellem blomsterne i slutningen af august og i begyndelsen af september, men alle klækningsforsøg mislykkedes indtil 1928. (*Flora & Fauna*, 1939: 29)

- NWJ: Oddesund, 1 stk. 12.vi.1968 (P. L. Holst).
 F: Stige, 3 stk. 17.viii., 27.viii. og 4.ix.1973 (O. Buhl). 2. generation.

Hofmangsgave, 1 stk. 26.-28.viii.1973 (O. Buhl). 2. generation.

Ifølge oplysninger fra Peter Huemer (*in litt.*) forestiller figuren af hangenitalierne hos Palm (1986: 91, fig. 87) ikke som angivet *maritima*, men sandsynligvis *binaevella* (Hb.). Rigtige afbildninger af hangenitalierne hos *maritima* findes hos Deurs (1942: 38) og Goater (1986: 130). Det er endnu ikke undersøgt, om afbildningerne af hangenitalierne af de to arter hos Palm (1986) er korrekte. (O. Karsholt). (1994: 113)

2224 *Phycitodes lacteella* (Rotsch.).

B: VB91 Melsted, 1 stk. 13.ix.2010 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 20.ix.2014 (P. Falck, J. Møller).

Arten (2011: 136, fig. 16) ligner både *P. saxicola* (Vaughan, 1870) og *P. albatella* (Ragonot, 1887) og kendes lettest på de cremehvide forvinger og hoved. Da *lacteella* har varierende grad af rødbrune skæl, især langs randen, kan den også ligne *P. maritima* (Tengström, 1848), der dog normalt er større og har finere tegning på forvingen.

Genitalier afbildes hos Slamka (1995) og hos Sinev (1997). Hannen kendes bedst på, at phallus har én stor cornutus, der har form som en tornet plade, mens hunnen ligner en mellemting mellem *saxicola* og *albatella*.

Biologien er dårlig kendt, men larven formodes at leve på forskellige kurvblomstrede (Asteraceae) (Slamka, 1995). Flyvetiden er juli-august, mens den oftest ses på træk i september, hvilket sikkert hænger sammen med, at den har flere generationer længere sydpå.

P. lacteella er vidt udbredt i Sydeuropa, Nordafrika og længere mod øst til Tyrkiet og Centralasien; i Mellemeuropa er arten sjældnere; nærmest er den fundet i Tyskland, Sverige (1 stk. 18.ix.2001 og 3 stk. 10.-13.ix.2010) (Svensson, 2011) og det sydlige Finland (1 stk. 15.ix.1998 og ca. 50 stk. i efteråret 2001).

Det danske eksemplar er taget i lysfælde og er uden tvivl et migrerende eksemplar.

Phycitodes lacteella (Rotschild, 1915) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 57) efter *P. binaevella* (Hübner, 1813). (P. Falck)

2225 *Phycitodes saxicola* (Vaugh.). (syn.: *Homoeosoma* Curt.)

NEZ: Tisvilde, 1937 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**

B: Svaneke, 1937 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** Fundene fra NEZ og B er meddelt på møde i Ent. Forening 9.iii.1938. (*Ent. Medd.* 1940, bd. 20: 616)

Ved genitalundersøgelser af *H. nimbella* (Dup.) viste denne sig at falde i to adskilte arter *H. nimbella* og *P. saxicola*. Findestederne for sidstnævnte fordelte sig ret jævnt over hele landet. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 216)

SJ: Rønmø, 5 stk. 17.viii.1994, 1 stk. 17.vii.1997 (P. Falck). **Ny for SJ.** (1999: 111)

2226 *Phycitodes albatella* (Rag.). (syn.: *Homoeosoma pseudonimbella* (Bntk.) = *P. mucidella* (Rag.))

SZ: Præstø Fed, 1 stk. 15.v.1948 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)

NEZ: Asserbo, 2 stk. 21.v. og 19.viii.1948 (N. L. Wolff). Hidtil kun kendt i ét dansk eksemplar. (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 328)

B: Svaneke, 1 stk. 30.vii.1936 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 216)
Forevist på møde i Ent. Forening 1.xi.1939. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 385)

SJ: Als, Gammelpøl, 1 la. 4.vii.1985, *Senecio vernalis* (Vår-Brandbæger) (V. Michelsen, coll. ZMUC). Arten er i Palm (1986) ikke angivet fra SJ.

Rønmø, 1 stk. 17.viii.1994, 3 stk. 27.viii.-5.ix.1997 (P. Falck). (1999: 111)

EJ: Glatved Strand, i antal vi. og viii. 1964 -1967 (fl. sml.), 1 stk. ultimo vii.1966, klækket fra stængel af *Senecio jacobaea* (Eng-Brandbæger) (P. Bjørn) (1968: 148). **Ny for Jylland.**

NEJ: Læsø, Byrum, 1 stk. 31.vii.1969 (S. Kaaber).

LFM: Ulvshale, 1 stk. 20.v.1971 (G. Pallesen).

Høvblege v. Kongsbjerg, 2 stk. 19.vi. og 1.viii.1971 (P. L. Holst).

Rørbæk, 3.viii.1971 (K. Pedersen).

SZ: Broksø, 1 stk. 11.-14.viii.1971 (G. Pallesen).

2228 *Vitula edmandsji* (Pack.). (syn.: *V. edmandsae* (Pack.) = *bombylicolella* (Amsel))

- SJ: Sandbjerg, 1 stk. 6.-11.vi.1997 (S. Larsen). (2000: 129)
Rømø, 1 stk. 27.viii.-4.ix.1998 (P. Falck).
Kragesand, 1 stk. 18.-24.ix.1998 (S. Kaaber). **Ny for SJ.** (1999: 111)
- EJ: Ny Højen, 2 stk. 16.-20.viii. og 21.-25.viii.1984 (K. E. Stovgaard). **Ny for EJ.**
- WJ: Kærgård v. Gredstedbro, 2 stk. 16.-17.viii.1969 (O. Karsholt).
Studsgård v. Herning, 1 stk. 26.viii.1970 (O. Karsholt).
Skallingen, flere stk. 26.viii.1976 (E. S. Nielsen).
- NWJ: Harbøre, 1 stk. 8.viii. og 1 stk. 17.ix.1968 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.**
Nykøbing, 2 stk. 11.vi. og 11.vii.1975 (S. Kaaber coll.).
Nr. Nissum, 2 stk. 13. og 20.viii.1975 (P. L. Holst), 2 stk. 30.iv.1978, indendørs (P. L. Holst).
Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 14.-25.viii.1977 (G. Pallesen).
- NEJ: Øster Bølle v. Ålestrup, 1 stk. 9.vi.1972 (E. S. Nielsen).
- F: Dinestrup Strand, 1 stk. 23.vii.1972 (O. Buhl).
Stige, 2 stk. 30.viii. og 9.ix.1972 (O. Buhl).
Eskildstrup v. Bogense, 1 stk. 19.ix.1988 (J. Rosschou).
PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 7.ix.2009 (J. Trepax).
- LFM: Kramnitse, 1 stk. 7.-14.ix.1980 (F. Vilhelmsen).
Maglehøj, 1 stk. 24.viii.-28.viii.1992 (F. Vilhelmsen).
Købelevskov, 1 stk. 30.viii.-5.ix.1992 (F. Vilhelmsen).
Sønder Alslev, 1 stk. 11.-17.ix.1994 (P. Falck, G. Jeppesen).
- SZ: Præstø, 1 stk. 7.-11.viii.1989 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
- NWZ: Dybesø, 1 stk. 1.ix.1979 (K. Gregersen).
Røsnæs, 1 stk. 2.ix.1980 (U. Seneca). **Ny for NWZ.** Tidligere kun fra WJ, NWJ, NEJ og F.
Bjerger Strand, 1 stk. 2.ix.1997 (U. Seneca).
- NEZ: Asserbo Plantage, 1 stk. 20.-24.viii.1984 (E. Andersen). **Ny for NEZ.**
København Ø, 2 stk. 4.-7.viii. og 22.-24.viii.1997 (O. Karsholt).
Gilbjerg Hoved, 1 stk. 7.-12.viii.1998 (F. Vilhelmsen). (1999: 111)
- B: VA99 Ø. Sømarkshuse, 1 stk. 20.ix.-17.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). **Ny for B.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 30.ix.2006 (P. Falck, J. Møller).

Nogle kommentarer til artens udbredelse og biologi. (*Ent. Medd.* 54: 90, 1987)

2229 *Vitula biviella* (Zell.). (syn.: *Manhatta* Hulst)

- B: Onsbæk, i antal 8.-9.viii. og 11.-13.viii.1960 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 331).
Se beskrivelse og genital-tegning *Ent. Medd.* 1961, bd. 31: 123-125. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 25, tavle 1h.
Snogebæk, i antal 1961 (H. Hendriksen). (*Ent. Medd.* 1961, bd. 31: 126)
- SJ: Rømø, 1 stk. 15.vii.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**
MG60 Sønderby, Rømø, 1 stk. 6.vii.2006 (F. Vilhelmsen).
- EJ: Anholt, fl. stk. 17.-18.viii.1979 (O. Karsholt, E. S. Nielsen). **Første jyske fund.**
Fuglslev, 4 stk. 21.-25.vii.1996 (O. Buhl). I EJ ellers kun meldt fra Anholt, 1979.
Handrup, 1 stk. 9.viii.1996 (P. E. Jørgensen). (1998: 114)
Glatved Strand, 1 stk. 13.-21.vii.1997 (P. E. Jørgensen).
- NEJ: Læsø, Nordmarken, 2 stk. 22.vii.-4.viii.1984 (O. Karsholt). **Ny for NEJ.**
Hulsig, 2 stk. 15.-16.viii.1989 (F. Vilhelmsen).
- F: Stige, 1 stk. 7.viii.1993 (O. Buhl). **Ny for F.** - i antal 13.vii.-24.vii.1994 (O. Buhl).
Lunge Bjerger, 1 stk. 28.vii.1995 (O. Buhl).
Agernæs, 3 stk. 10.viii.1996 (B. Jørgensen). (1998: 114)
Ristinge, 1 stk. 16.viii.1996 (B. Jørgensen). (1998: 114)
- LFM: Ulvshale, flere stk. 7.vii.1973 (O. Karsholt).
Bøtø, 1 stk. 26.viii.1974 (K. Larsen).

- SZ : Fakse Ladeplads, 2 stk. 15.viii.1974 (K. Larsen).
 Glænø, 1 stk. 9.viii.1975 (H. K. Jensen). Tidligere fra Sjælland kun NEZ: Solrød Strand. (1977: 18).
- NWZ: Klint, 1 stk. 15.viii.1976 (E. Palm).
 Ordrup, 1 stk. 20.vii.1981 (E. Palm).
- NEZ: Tåstrup, 1 stk. 30.vii.1978 (J. P. Baungaard).
 Liseleje, 2 stk. 27.vii.1980 (K. Schnack).
 Kastrup, 3 stk. 11.-12.vii.1981 (O. Karsholt).
- B: Hammeren, flere stk. 22.viii.1965 (K. Larsen).
 Dueodde, 1 stk. 1.ix.1965 (K. Larsen).

Arten synes stadig at udbrede sig mod nord og vest. (1982: 56).

2233 *Ephestia kuehniella* Zell.

- SJ: MF98 Tønder, 11 stk. la. & pu. 22.xi.2017, i melblanding (E. Palm). **1. fund fra SJ efter 1959.** (2019, s. 14)

2234 *Ephestia mistralella* (Mill.). (syn.: *E. moebiusi* Rbl.)

Tidligere fundne og nyfundne eksemplarer er nu identificerede som denne art (P. L. Holst). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 332). - Se beskrivelse og genitaltegning *Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 236-241. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 25, tavle 1e.

- EJ: Anholt, 1 stk. 12.vii.1961 (O. Olsen). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 240)
- NEJ: Ålbæk, 1 stk. 8.viii.1960 (B. W. Rasmussen). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 240)
- NEZ: Tisvilde, Melby Overdrev, 2 stk. 24.vi.1939 (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 240)
 Asserbo, Melby Overdrev, 1 stk. 12.viii.1961 (P. L. Holst). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 240)
- B: Snogebæk, 1 stk. 12.vii.1936 (E. Kjær, coll. ZMUC). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 241)
 Dueodde, 2 stk. 10. og 12.vii.1937 samt 1 stk. vii.1938, V. K. (W. van Deurs). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 241)
 Dueodde, 3 stk. 16.vii.1950 (H. Vibe-Kierulff). (*Ent. Medd.* 1962, bd. 31: 241)
- EJ: Anholt, Ørkenen, 1 stk. 25.vii.1965 (G. Pallesen).
- NEJ: Læssø, Byrum, 3 stk. 30.vii.-2.viii.1969 (S. Kaaber).
 Sæby, 4 stk. 30.vii.-3.viii.1972 (B. Johannesen, det. et coll. G. Pallesen).
 Høstemark, 1 stk. 19.vii.1995 (P. L. Holst).
- NWZ: Dybesø v. Rørvig, 10 stk. 10.vii.1978 (K. Jensen, E. Palm).
- NEZ: Gilbjerg Hoved, 1 stk. 1.-2.vii.1985, 2 stk. 3.-8.viii.1995 (F. Vilhelmsen).

2236 *Ephestia unicolorella* Stgr.

Arten (2012: 115, fig. 10) blev indtil 2002 anset for at være en underart af *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859, men Leraut (2002) argumenterede på baggrund af forskelle i udseendet samt små genitalforskelle for at give *E. unicolorella* artsstatus. I Danmark kan arten især forveksles med *E. elutella* (Hübner, 1796). Den kendes på, at forvingerne er musegrå næsten uden iblanding af rustrøde skæl, mellemlinjerne er tydeligere, og desuden er de to midtpletter tydelige, meget lig en *Phycitodes*. Hos hannen ses gullige duftskæl ved basis af bagvingerne.

Der er tydelig forskel på de to arters genitalier; disse afbildes hos Leraut (2002).

Udbredelsen er lidt usikker pga. sammenblandingen med *E. parasitella*. Leraut (2002) har kun set *E. parasitella* fra Nordafrika, Spanien, det sydlige Frankrig samt Schweiz; de øvrige undersøgte dyr refererer til *E. unicolorella*. Nærmest er arten fundet i England, Holland, Belgien og Tyskland.

Larven lever sandsynligvis på tørt plantemateriale samt på bær og døde grene af *Hedera helix* (Vedbend)(Goater, 1986). Arten fanges oftest på lys.

2236a *Ephestia woodiella* Rich. & Thom. (*unicolorella* auct.).

- SJ: Rønmø, Sønderstrand, 1 stk. 18.ix.2018 (F. J. Nielsen). **Ny for SJ.**
- WJ: Blåvand, 1 stk. 2.-16.ix.2011 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for Danmark.**
 MG45 Ho Klitplantage, 1 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).

Tidligere kun kendt i 1 stk. WJ: Blåvand, 2011 – meldt under navnet *Ephestia unicolorella* (Buhl *et al.*, 2012: 115; Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 46). Siden har Leraut (2014: 432-433) vist, at *E. woodiella* Richards & Thomson, 1932 og *E. unicolorella* Staudinger, 1881 er artsforskellige (se også Lepiforum, 2019). De danske eksemplarer hører til førstnævnte.

2238 *Cadra cautella* (Wlk.). (syn.: *Ephestia* Gn. = *Ephestia calidella* (Gn.)) "Chokolademøl"

WJ: Fanø, 1 stk. hun til lys 29.viii.1947 (N. L. Wolff). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 52)

NEZ: Hillerød, 1 stk. han til lys 8.ix.1950 (J. Lundqvist). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280). Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 636)

København, antal la. 23.x.1950, spanske rosiner (medd. Statens Skadedyrlaboratorium). (*Flora & Fauna*, 1959: 124-126).

København, klækket fra figen i 1951. Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 637)

Roskilde, 7 la. 12.i.1956, hasselnøddekerne (medd. Statens Skadedyrlaboratorium). (*Flora & Fauna*, 1959: 126)

Amager (chokoladefabrik), flere stk. 19.x.1956, 12 stk. 3.vii.1958 (H. K. Jensen). (*Flora & Fauna*, 1959: 64)

Se omtale *Flora & Fauna*, 1959: 64, 124. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 25, tavle 1f.

Hanlige - og hunlige genitalier er vist hos Palm, 1986: 104 – 105.

IN2239 [*Cadra calidella* (Guenée, 1845).] Indslæbt art.

WJ: Klosterhede (N. U. Møller)

NEZ: København, 1 stk. klækket 20.ii.1952 fra puppe i figen (N. L. Wolff, coll. ZMUC, O. Karsholt pers. medd.)

I alt findes 8 eksemplarer fra København i ZMUCs samlinger.

UB47 Bellahøj, 1 stk. 27.vii.1997 (F. Vilhelmsen).

UB47 København Ø, 1 stk. 12.-19.vii.1999 og 1 stk. 7.-10.vi.2007 (O. Karsholt).

UB47 Vanløse, 1 stk. 14.viii.2018 (P. Falck, F. Vilhelmsen).

Eksemplaret fra Bellahøj er tidligere fejlagtigt meldt som *Vitula edmandsii* (Packard, 1865) (Buhl *et al.*, 1998: 114). Indslæbt art.

Arten er fundet et par gange som larve i København og klækket i august-september, desuden på friland et så besynderligt sted som WJ: Klosterhede.

Hos imago er mellemfeltet undertiden med rødt anstrøg. Bagvinger brunlighvide og uigennemsigtige med mørk sømlinje og mørkere frynser; hannen har gullighvid hårpensel ved roden.

Larven er gullighvid med mørkere ryglinje og brune prikker. Hoved og nakkeskjold er mørkebrune. Den lever i tørrede figer, korender og andre sydfrugter.

Både hanlige og hunlige genitalier af *Cadra*-slægten – *figulilella* (Gregs.), *cautella* (Wlk.) og *calidella* (Gn.) er vist hos Palm, 1986: 104 - 105, som også viser et billede af imago side 29, fig. 16.

(*Danmarks Fauna* 48: 41, pl. 4, fig. 73)

Scoparia - en oversigt:

Danske arter i slægten *Scoparia* omtales af N. L. Wolff i artikel i *Ent. Medd.* 1959, bd. 29: 179-192 med billeder af arterne: *conicella* (La Harpe) = *sylvestralis* n. sp., *basistrigalis* Knaggs, *ambigualis* (Tr.), *pyralella* (D. & S.) = *arundinata* (Thbg.) = *dubitalis* (Hb.) og en art som *ingratella* Zell., der er sydlig og ikke er kendt fra Danmark.

2359 *Scoparia pyralella* (D. & S.).

LFM: UA39 Mandemærke, 28.vi.-16.vii.2017 (O. Karsholt). En kontrastrig, båndet form (fig. 7, 2018: 24)

2364 *Scoparia basistrigalis* Knaggs.

I *Flora & Fauna*, 1937: 44 er omtalt det første danske eksemplar af denne art (fra Langeland) fundet i en samling i Hamborg. Ved nærmere undersøgelse har det vist sig, at arten i danske samlinger var blandet sammen med *S. ambigualis* (Tr.), og den er sikkert ret udbredt i Danmark. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 219)

2362 *Scoparia ambigualis* (Tr.). (syn: *klinckowstroemi* Hamfelt)

WJ: MH60 Dejbjerg Hede, 1 stk. 2.vi.2017 (E. Palm). – En ensfarvet grå form (fig. 8, 2018: 24)

LFM: Søholt, 2.vii.1973 (P. Falck). En tilsvarende form som af *Scoparia pyralella* afbildes (1994: 114, fig. 5).

2361 *Scoparia ancipitella* (LaH.). (syn.: *Scoparia ulmella* (Knaggs))

NEZ: København, 2 stk. 25.vii.1922 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.**

Lyngby Mose, 1 stk. 7.vii.1937 (W. van Deurs).

B: Hammeren, 1 stk. 3.viii.1936 (W. van Deurs).

Meddelt på møde i Ent. Forening 9.iii.1938. (*Ent. Medd.* 1940, bd. 20: 616)

Også denne art har været sammenblandet med *S. ambigualis* (Tr.). Den er nu konstateret fra NEZ: København og Lyngby Mose samt B: Hammeren. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 219)

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 6.vii.1992 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

NEJ: Svinkløv, 1 stk. 16.vii.1981 (B. H. Thomsen).

2360 *Scoparia conicella* (LaH.). (syn.: *Scoparia sylvestralis* (Wolff))

SZ : Jungshoved, i antal ult. vi. - primo vii.1959 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320)

Omtalt som *Scoparia sylvestralis* n. sp. i *Ent. Medd.* 1959, bd. 29: 181. Omtalt som *Scoparia* sp. i *Flora & Fauna*, 1959: 130. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 27, tavle 3a.

SJ: Kollund, 1 stk. 15.vi.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**

NEJ: Tversted Plantage, 1 stk. 9.vii.1983 (E. Christensen). **Ny for NEJ.**

Læsø, Skoven, 1 stk. 22.vii.-3.viii.1984 (O. Karsholt).

NWZ: Kattrup Skov, 3.vii.1979 (K. Jensen).

Eksemplarerne fra EJ: Lovnkær Skov, 1979 (Buhl, *et al.*, 1981: 26) udgår grundet fejlbestemmelse. (1983: 133).

2359 *Scoparia pyralella* (D. & S.). (syn: *arundinata* (Thbg) = *dubitalis* (Hb.))

B: Malkværn, 1 stk. 2.vii.1986 (B. Jørgensen). En meget iøjnefaldende form af denne art. Den minder om en, der omtales og afbildes hos Goater (1986), og som kun forekommer i et begrænset område i Dorset i det sydvestlige England. (1993: 146, fig. 10).

Ved en beklagelig fejl faldt billedet ud under trykningen, hvorfor billedet er bragt (1994: 114, fig. 4).

2367 *Eudonia murana* (Curt.).

EJ: NH65 Randers, 1 stk. 12.vi.2015 (P. Falck). **Ny for EJ.**

NWJ: Strandbjerggård v. Struer, 1 stk. 14.vi.1968 (P. L. Holst).

Vejrum v. Struer, flere stk. 26.vi.1973 (E. S. Nielsen).

Nors, 2 stk. 28.vi.1973 og 12.vii.1975 (G. Pallesen, coll. ZMUC - (23.iv.2013)).

Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 3.vii.1973 (G. Pallesen, coll. ZMUC - (23.iv.2013)).

Østerild Plantage, 1 stk. 2.vii.1975 (G. Pallesen, coll. ZMUC - (23.iv.2013)).

NEJ: Østerballe v. Aalestrup, 2 stk. 9. og 27.vi.1972 (E. S. Nielsen).

NEZ: Jægerspris, 1 stk. 15.vi.1929 (H. Weis, coll. ZMUC). Overset fund. (2000: 129)

Melby Overdrev, 1 stk. 3.vii.1983 (P. S. Nielsen, coll. ZMUC). På Sjælland sidst fundet NEZ: Gadevang, 1871.

B: Årsdale, 1 stk. 9.vi., 1 stk. 12.vi.2003 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.** Senest fundet i NEZ, 1983. Eksemplarerne fra Bornholm tilhører ligeledes den grå form (se Buhl *et al.*, 2000: 129).

En samlet oversigt over udbredelsen i Danmark er vist (1984: 19, fig. 29).

Med undtagelse af eksemplaret fra NEZ: Melby Overdrev, 1983, der sandsynligvis er en tilfældig tilflyver, tilhører alle danske eksemplarer formen med et grønliggult skær. Den er i Danmark senest fundet i NWJ: Østerild Plantage, 1975. Datoerne (9.vi.-8.viii.) tyder på én generation i Danmark, idet eksemplarer fra senere i august (Palm, 1986: 86) har vist sig at tilhøre *E. truncicolella* (Stt.). Heckford & Sterling (1999: 20) har for nylig gjort opmærksom på, at afbildningerne af (i hvert fald hun-genitalierne) hos Goater (1986) og Palm (1986) ikke kan anvendes til bestemmelse af *murana*. (O. Karsholt). (2000: 129)

2367a *Eudonia angustea* (Curt.).

EJ: NH83 Skæring Strand, 28.ix.-3.x.2014 (P. A. Hansen). **Ny for Danmark.**

Slægterne *Scoparia* Haw. og *Eudonia* Billb. indeholder arter, der ofte er meget vanskelige at kende, og de to slægter adskilles kun på grundlag af morfologiske forskelle i genitalierne. *E. angustea* (Fig. 9, 2018: 25) kendes især på sine smalle og spidse forvinger, og den har desuden en række tydelige mørke sømpletter, der adskiller den fra den meget lignende *E. sudetica* (Z.).

Artens udseende er variabel, og den kan gå fra at være kontrastrig, som hos det danske eksemplar, til at være ensfarvet mørkegrå. Vingefanget er 16-22 mm.

Genitalierne afbildes af bl.a. Goater *et al.* (2005) og "Moth dissection UK" (2018).

24 Ent. Medd. vol. 86 hft. 1-2 - 2018 - ISSN: 0013-8851

Larven lever i et spundet silkerør på forskellige mosser *Tortula muralis* (Mursnotand), *Syntrichia ruraliformis* (Spidsbladet hårstjerne), *Pseudocrossidium revolutum* (Skrue-Rullerand) og *Homalothecium sericeum* (Krybende silkeemos). Den forpupper sig i et løst spind i mosset (Goater *et al.*, 2005).

Arten flyver i Storbritannien fra juli til sidst i oktober. Den tages oftest på lys, men kan jages op om dagen. Den findes oftest i kystnære, tørre områder fx i klitter.

E. angustea har en udpræget atlanto-mediterran udbredelse. Den er vidt udbredt i Storbritannien, også helt mod nord på Orkney- og Shetlandsøerne, Irland, Frankrig, Portugal og Spanien, desuden langs Middelhavets kyster, samt på Madeira og de Kanariske Øer.

Angivelser fra Azorerne skyldes fejlbestemmelse (Nuss *et al.*, 1998). Den er overraskende endnu ikke fundet i Belgien, Holland eller Tyskland. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Eudonia angustea (Curtis, 1827) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 43) efter *Eudonia murana* (Curtis, 1827). (P. A. Hansen & P. Falck).

2368 *Eudonia delunella* (Stt.). (syn.: *Scoparia* Hw. = *resinea* auct.)

LFM: Alléen mellem Maglemer og Knuthenborg Park, antal la. primo vi.1936, mospuder på *Ulmus* sp. (Elm) (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1937: 42)

B: Povlsker, 3 stk. 20.viii.1965 (K. Larsen).

Grisby, 1 stk. 31.vii.1977 (K. Gregersen).

Svaneke, 1 stk. 23.vii.1986 (G. Jeppesen, K. Larsen), 8 stk. 21.-25.vii.2003 (P. Falck), 5 stk. 23.-26.vii.2003 (P. Szyska), 8 stk. 31.vii.2004 (P. Falck, J. Møller).

Årsdale, 1 stk. 1.-4.viii.1999 (P. Falck, V. Hansen, J. Møller), 4 stk. 23.-29.vii.2000, 2 stk. 28.-29.vii.2001, 1 stk. 3.-7.vii.2002, 6 stk. 14.vii.-3.viii.2003 (P. Falck), 4 stk. 26. og 30.vii.2003 (M. Andersen), 6 stk. 21.vii.-31.vii.2004 (P. Falck, J. Møller).

2370 *Eudonia mercurella* (L.). (syn: *frequentella* (Stt.)

SZ: Vemmetofte, 18.viii.1976 (K. Larsen). En tilsvarende form som af *Scoparia pyralella* og *S. ambigualis* afbildes (1994: 114, fig. 6).

2371 *Eudonia sudetica* (Zell.).

NWZ: Gniben, 1 stk. 2.vii.1981 (E. Palm).

Ordrup, 1 stk. 6.viii.1981 (E. Palm).

2372 *Eudonia pallida* (Curt.). (syn: *Witlesia* Chapm.)

F: Bårdesø Mose, 1 stk. 4.vii.2004 (N. Lykke).

2375 *Heliothela wulfeniana* (Sc.). (syn.: *H. atralis* (Hb.))

- EJ: Lystrup v. Århus, 1 stk. 6.viii.1978 (O. Sandvej, det. G. Pallesen).
PH14 Balle Grusgrav, 1 stk. 26.vi.2003 (S. B. Christensen).
NH92 Vistoft, Mols, 1 stk. 21.vi.2007 (S. B. Christensen).
PH58 Anholt, 1 stk. 27.viii.2013 (S. Kjeldgaard).
- WJ: MG46 Vejers, flere stk. 25.-26.vii.1964 (S. Kaaber).
- NEJ: Ålborg, 1 stk. 18.viii.1997 (H. E. Møller).
- F: Vigelsø, i antal 16.vii.1993, fløj på blomster af *Tripleurospermum inodorum* (Lugtløs Kamille) og kom til lys (O. Buhl, T. Rasmussen).
Odense, Tarup, 1 stk. 13.viii.1997 (C. Jørgensen).
Søndersø, 1 stk. 20.viii.1997 (C. Jørgensen).
NG84 Stige, 1 stk. 31.v.2007 (O. Buhl).
- LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 5.vii.1997 (G. Jeppesen, O. Karsholt). **1. fund fra LFM efter 1959.**
- SZ: UB24 Stevns Ådal nord, 1 stk. fotograferet 24.viii.2014 (J. Lund). **1. fund fra SZ efter 1959.**
PG64 Sorø, 1 stk. 31.vii.2006 (K. Gregersen). (2018: 25)
- NWZ: Mørkøv, 1 stk. 8.viii.1976 (K. Jensen).
Føllenslev, 1 stk. 11.viii.1977 (E. Palm).
Røsnæs, 1 stk. 3.vi.1978 (U. Seneca).
Lyng Huse, 2 stk. 20.vii.2003 (K. Gregersen).
- NEZ: Virum, 1 stk. 2.viii.1994, i feromonfælde (O. Karsholt, H. P. Ravn).
UB47 København, Botanisk Have, 1 stk. 22.vii.-13.viii.2013 (O. Karsholt).
- B: VB80 Rønne, antal la. 29.-30.vii.1967, *Viola* sp. (Stedmoderblomst) (H. K. Jensen). Larven viste sig at leve i stænglen af *Viola tricolors* haveform af Stedmoderblomst.
Ent. Medd. bd. 36: 341-342. - Se beskrivelse af larven og billeder i *Lepidoptera*, 1: 131.
WB00 Årsdale, 2 stk. 28.vii.2006 (P. Falck, J. Møller).
WA09 Dueodde, 3 stk. 28.vii.2006 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Grisby (Frenne Red), 1 stk. 29.vii.2006 (S. Dyrsted, P. Tejlmann).

2378 *Euchromius ocella* (Hw.). (syn.: *Euromene ocella* (Hw.))

- B: Randkløve, 1 stk. 10.ix.1958 (J. C. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320)
Se *Flora & Fauna*, 1959: 35. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 25, tavle 1d.
- SJ: Rømø, 2 stk. 15.-22.ix.1995 (P. Falck). **Ny for SJ.**
- EJ: Als Odde, 2 stk. 3.-6.ix. og 11.-16.ix.1995 (K. Knudsen).
Glatved Strand, 1 stk. 23.ix.1995 (P. E. Jørgensen).
Grenå Hede, 2 stk. 27.ix. og 1.xi.1995 (P. E. Jørgensen). **Ny for EJ.**
- WJ: Husby, 1 stk. 20.ix.-4.x.1985, 3 stk. 8.ix.-13.x.1995 (P. Falck).
Kallemærsk Hede, 1 stk. 16.x.1985 (E. Hauritz, P. Svendsen). **Ny for WJ.**
Kærgård, 1 stk. 21.x.1988 (P. Falck).
Oksby, 2 stk. 3.-16.ix.1995 (J. Møller).
Marbæk, 1 stk. 22.ix.1995 (P. Falck).
Skallingen, 2 stk. 22.ix.1995 (P. Falck).
Tipperne, 1 stk. 30.ix.1995 (P. Falck).
Nymindegab, 1 stk. 14.x.1995 (P. Falck).
- NEJ: Bælum, 1 stk. 11.-16.ix.1995 (K. Knudsen).
Rødhus, 3 stk. 15.ix.1995 (H. E. Møller). **Ny for NEJ.**
- F: Åstrup, 1 stk. 25.viii.1996 (B. Jørgensen). **Ny for F.**
- LFM: Ulvshale, 1 stk. 25.ix.1967 (G. Pallesen), 3 stk. 19.ix.1995 (B. & J. P. Baungaard, F. J. Nielsen).
Maglehøj, 1 stk. 29.ix.1992, 2 stk. 7.-30.ix.1995 (F. Vilhelmsen).

Korselitse Østerskov, 3 stk. 8.-22.x.1993, 1 stk. 28.viii.-9.ix.1994, 12 stk. 26.viii.-17.ix. og 1 stk. 18.ix.-7.x.1995 (K. Larsen).

Tromnæs, 1 stk. 26.viii.-17.ix.1995 (K. Larsen).

Gedesby, 3 stk. 26.viii.-17.ix. og 2 stk. 12.x.1995 (K. Larsen), 1 stk. 25.ix.1995 (P. Szyska).

Elkenøre, Elkenøre Strand, Bøtø og Sdr. Alslev Strand, 10 stk. 3.-26.ix.1995 (G. Jeppesen).

Kramnitse, 2 stk. 9.-23.ix.1995 (F. Vilhelmsen).

Liselund, 11 stk. 9.-18.ix.1995 (K. Larsen).

Rodemark, 1 stk. 16.ix.1995 (A. Madsen).

Hårbølle Pynt, 3 stk. 19.ix.1995 (B. & J. P. Baungaard, F. J. Nielsen).

SZ : Holtug, 2 stk. 14.ix.1995 (M. Andersen, E. Hauritz).

Holtug Kridtbrud, 4 stk. 24.ix.1995 (M. Andersen, E. Hauritz). **Ny for SZ.**

NWZ: Røsnæs, 1 stk. 26.x.1985 (H. Hendriksen, U. Seneca). **Ny for NWZ.** - 1 stk. 2.x.1993 (U. Seneca).

NEZ: Gentofte, 1 stk. 5.ix.1968 (P. Forum-Petersen).

Kongelunden, 1 stk. 12.ix.1968 (P. Bjørn).

Søborg, 1 stk. 14.x.1991, 3 stk. 23.ix.1995 (K. Larsen).

Hundige, 1 stk. 10.ix.1995 (M. Andersen).

Gilbjerg Hoved, 1 stk. 11.-19.ix.1995 (F. Vilhelmsen).

Værløse, 1 stk. 15.ix.1995 (H. Ørskov).

B: Knudsker, 1 stk. 14.ix.1967 (P. L. Holst). Hidtil kun kendt i et dansk eksemplar.

Balka, 1 stk. 24.ix.1967 (J. C. Jensen).

Østermarie, 3 stk. 9.ix. og 1 stk. 12.ix.1968 (L. Trolle).

Boderne, 1 stk. 19.viii.-16.ix.1983 (FAP, JEG, LRK).

Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 17.ix.-17.x.1983 (FAP, JEG, LRK).

Randkløve, 1 stk. 15.ix.-14.x.1984 (FAP, JEG, LRK).

Christiansø, 3 stk. 11.-24.ix.1995 (J. H. Christensen, P. Kjær, O. Karsholt).

Dueodde, 2 stk. 14.-15.ix.1995 (I. Norgaard).

Tidligere kun fundet i 10 eksemplarer i årene 1958, 1967 og 1968. (1984: 18)

Arten havde stor indflyvning igen i 1996. (1997: 157)

IN2385 [***Eodiatraea rufescens*** (Box, 1931).] (syn.: *Diatraea rufescens* (Box)). Indslæbt art.

NEZ: Lyngby Mose, 1 stk. 24.vi.1942 (B. Galløe, coll. I. Norgaard, det. P. L. Holst).

Meldt som evt. ny *Chilo*-art i *Ent. Medd.* 1965, bd. 34: 154. - Se omtale og billede i *Lepidoptera*, 1: 155.

2381 ***Chilo luteellus*** (Motch.).

WJ: MG45 Blåvand, 1 han 29.vii.-12.viii.2005 (K. Larsen). **Ny for Danmark.** (2007: 104).

MG45 Blåvand, 1 stk. 24.-30.viii.2013 (P. Falck, V. Hansen). 2. danske eksemplar.

MH43 Husby, 1 stk. 25.-29.viii.2017 (B. Lynggaard). Tidligere kun kendt i 2 stk. fra Danmark.

Arten (2007: 93, figs 13 -14) kendes fra de øvrige arter i slægten på den jævnt ensfarvede okkergule til brunlige grundfarve. Friske eksemplarer har på forvingen spredte punkter af skinnende skæl langs ribberne. Der kan være en mørkere midtplet. Frynserne er med markerede små sorte punkter. Bagvingerne skinnende lyse. Palperne er lidt kortere end hos *C. phragmitella* (Hb.). Skællene på palperne er lyst grå med sort spids og sidder mere opret på palperne. Derved kommer palperne til at se bredere og mere uldne ud. Hunnen har kortere og bredere vinger end hos *C. phragmitella* foruden at sømmen er mindre skrå. Vingefang ♂ 25-28 mm; ♀ 29-38 mm. Han- og hungenitalier er afbildet hos Bleszyński (1965; 1970). Hannes juxta plade har to næsten lige lange forlængelser, valven er bred og aedeagus er stor. Hunnen har et tor-net areal i bursa, foruden at ductus bursa er kraftigt kitiniseret.

I litteraturen er der angivet meget lidt om biologien. Som værtsplanter nævnes *Phragmites australis* (Tagrør) (Hachiya, 1981; Park, 1983), *Zea mays* (Majs) (Robinson *et al.*, 2007). Lokaliteterne er strandenge og sumpområder. Hachiya (1981) har indsamlet larver fra stænglerne af tagrør og klækket fire arter af *Chilo* herunder *C. luteellus*, men i modsætning til de andre arter kun i ét eksemplar. Det er således noget uvist, hvad der er hovedværtspflanzen. Imago flyver fra maj til august.

Arten er udbredt i Syd- og Østeuropa og kendt fra følgende lande: Grækenland incl. Korfu og Kreta, Bulgarien, Rumænien, Ungarn, Italien incl. Sardinien, Spanien, Frankrig og Ukraine: Krim. Fra middelhavsområdet er arten desuden kendt fra Alger, Ægypten, Israel og Syrien. Længere østpå er arten kendt fra Turkmenistan, Korea, Kina, Japan og Filippinerne. (Bleszyński, 1965; 1970; Ganev, 1987; Karsholt & Razowski, 1996; Leraut, 1997; Park, 1983). Fund fra Ungarn har dog ikke kunnet verificeres (Szabóky *et al.*, 2006: 78).

Slægten *Chilo* har på verdensplan 115 arter, hvoraf de 6 er fundet i Europa. Hovedparten af arterne lever i stænglerne af sumpplanter, og en del af arterne er alvorlige skadedyr især på ris og sukkerrør.

Chilo luteellus (Motchulsky, 1866) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 58) efter *C. phragmitella* (Hübner, 1810). (K. Larsen).

2383 *Pseudobissetia terrestrellus* (Christoph).

NEZ: UB36 Hundige, 1 stk. 3.vii.2011 (M. Andersen). **Ny for Danmark.**

Arten (2012: 116, fig. 11a) kan især kendes på de ensfarvede, lyst brunlige eller hvidlige, tilspidsede forvinger, samt på de meget lange, fremadrettede labialpalper. Formen *hypenalis* (Rebel, 1910)(fig. 11b), der har en sort midtplet og en lys ydre mellemlinje på forvingen, er muligvis artsforskellig fra hovedformen (Bleszynski, 1965). De karakteristiske genitalier er afbildet hos bl.a. Slamka (2008) og Fazekas & Lévai (2012).

Biologien er dårligt kendt. Larven skal leve på *Zea mays* (Majs) og muligvis andre græsser. Sommerflugten flyver fra maj til september i to generationer og angives at foretrække fugtige steder (Bleszynski, 1965; Slamka, 2008; Fazekas & Lévai, 2012). Det danske eksemplar er fanget i lysfælde.

Udbredelsen strækker sig fra Nordafrika over Mellemøsten og Kaukasus til Central- og Østasien (Bleszynski, 1965; Sinev, 2008). *P. terrestrellus* blev først meldt som ny for Europa fra Rumænien i 1965 (Bleszynski, 1965). Den er desuden fundet i Grækenland, Bulgarien, Italien og Spanien (Slamka, 2008), og siden 2008 i Ungarn (Fazekas & Lévai, 2012). Det hidtil nordligste fund i Europa er fra det sydøstlige Østrig i 2005 (Kettner, 2012). Fazekas & Lévai (2012) argumenterer for, at *P. terrestrellus* er en overset art i Ungarn. Det er i hvert fald ikke tilfældet i Danmark. Selv om indslæbning ikke kan udelukkes, finder vi det sandsynligt, at det danske eksemplar er kommet hertil med vinden. Netop den 3. juli blev der fanget yderligere to pyralider som nye for Danmark (se ovenfor).

Pseudobissetia terrestrellus (Christoph, 1885) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, *in press*) efter *Chilo luteellus* (Motchulsky, 1866). (M. Andersen, O. Karsholt)

2388 *Calamatropha aureliellus* (FR.).

SZ: Præstø, 1 stk. 22.vii.1987 (O. Karsholt). **Ny for Danmark.**

Arten kendes på sine silkeglinsende forvinger (gullige hos hannen, hvidlige hos hunnen) med to gule tværlinier. Hannen (1989: 133, fig. 8) har desuden en stor gul skælhob midt på bagvingesømmen - en karakter, som ikke findes hos andre græsmøl i Danmark. *C. aureliellus* er nært beslægtet med *C. paludella* (Hb.), men denne mangler desuden de to små (men tydelige) sorte sømpunkter på forvingen. Sådanne findes hos andre danske arter som fx *Chrysoteuchia culmella* (L.), som dog kan kendes fra *aureliellus* på sine mørkere, grå bagvinger og på, at sømfeltet er af en mørkere farve end den øvrige del af forvingen. Genitalierne er afbildet hos Bleszynski (1965).

Arten er ikke tidligere fundet i Nordeuropa, og i store dele af sit udbredelsesområde, der strækker sig fra det sydvestlige Frankrig gennem Centralasien til Japan, betegnes den som lokal og sjælden. Kun i Ungarn og Rumænien synes *aureliellus* at forekomme lidt hyppigere. Kortet over artens udbredelse i det vestpalæarktiske område (1989: 134, fig. 9) bygger på oplysninger fra J. Buszko, J. Ganev, P. Huemer, F. Kasy, P. Leraut, H. Pröse, A. Reiprich, S. Yu. Sinev og S. Whitebread, samt fra litteraturen. Jeg har naturligvis stillet mig selv spørgsmålet om, hvordan denne sjældne art kunne dukke op i min baghave, men den slags spørgsmål er som regel umulige at få tilfredsstillende svar på. Selv om fundet blev gjort på en lun aften med forekomst af flere usædvanlige arter (se fx *Crambus uliginosellus* Zell. nedenfor), fortæller det intet om, hvorvidt eksemplaret er klækket i nærheden, kommet flyvende sydfra, eller om det er indslæbt med varer. Det har imidlertid vist sig, at *aureliellus* blev fanget som ny for Polen i to eksemplarer den 23. juli 1987, altså aftenen efter det danske fund, på en stappelokalitet i det sydøstlige Polen (J. Buszko, pers. medd.). Dette sammenfald tyder på, at den sjældne art netop i disse døgn er fløjet langt uden for sine faste lokaliteter og har ladet sig bære med vinden op over Østeuropa til Danmark.

Biologien er dårligt kendt. Oprindeligt blev arten fundet i Ungarn af Kindermann i 1840. Dyrene sad gemt mellem stråene i *Cladium mariscus*-bevoksninger (Avneknippe) og var vanskelige at jage frem (Fischer von Röslerstamm, 1834-42). I 1850 og 1852 fandt Reutti *aureliellus* i antal ved voldgraven i Breisach i det sydvestligste Vesttyskland. Arten (og især hunnerne) lod sig kun vanskeligt skræmme op og søgte hurtigt skjul i græsset igen. Det var i slutningen af juni og i begyndelsen af juli, og da var mange eksemplarer allerede afløjet. Da Reutti besøgte lokaliteten igen i 1872, genfandt han ikke *aureliellus* (Reutti, 1898), og den er ikke siden fundet i Tyskland. Yderligere oplysninger om biologien foreligger ikke, men der synes at være enighed om, at arten holder til på sumpede steder. Selv om sådanne lokaliteter findes helt ind i Præstø by, vil kun fremtiden vise, om det danske eksemplar var en tilfældig strejfer, eller om det er forposten for en ekspansion, således som vi har set det hos *Phlyctaenia perlucidalis* (Hb.), *Ostrinia palustralis* (Hb.) og *Sclerocona acutellus* (Ev.) - tre andre pyralidearter af samme udbredelsestype og med forkærlighed for fugtige biotoper (Palm, 1986).

C. aureliellus (Fischer von Röslerstamm, 1841) placeres i det danske katalog (Schnack (ed.), 1985: 81) efter *C. paludella* (Hb.). (O. Karsholt)

2392 *Crambus pascuella* (L.).

SJ: MG90 Råbjerg Plantage, 1 stk. 10.vi.2017 (E. Palm). En mørk form 2018: 26 – kendes også fra WJ: Fanø.

2393 *Crambus silvella* (Hb.).

EJ: Kielstrup Sø, antal 25.vii.1984 (S. Kaaber).
Rude Strand, 2 stk. 4.-7.viii.2004 (S. B. Larsen).
NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 21.vii.-1.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
NEJ: Telling, antal 17.vii. og 31.vii.1984 (J. Rosschou).
Blåkilde, antal 25.vii.1984 (S. Kaaber).
Hellum v. Madum Sø, antal 25.vii.1984 (S. Kaaber).
F: Stige, 2 stk. 1.viii., 7 stk. 3.viii. og 3 stk. 4.viii.2004 (O. Buhl).
Otterup Skov, 1 stk. 5.viii.2004 (N. Lykke).
SZ: Holmegårds Mose, 1 stk. 19.viii.1980 (O. Karsholt).
NWZ: Føllenslev, 1 stk. 8.viii.1982 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
NEZ: Jægersborg Hegn, Bøllemosen, 2 stk. 5.ix.1965 (O. Karsholt).
Rye Skovmose, 4 stk. 12.viii.1979 (B. H. Thomsen).

Arten havde en kraftig indflyvning over de østlige dele af Danmark i første uge af august 2004.

2394 *Crambus uliginosellus* Zell. (*scotius* auct.)

SJ: Lerskov Plantage, 4 stk. 3.vi.2000 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for SJ.**
WJ: Klelund, 1 stk. 15.vii.1986 (P. L. Holst). **1. fund fra WJ efter 1959.**
F: Urup Mose, 7 stk. 28.vii.1987 (O. Buhl). **1. fund fra F efter 1959.**
Hudevad Sø, 1 stk. 27.vi.1993 (O. Buhl).
SZ: Præstø, 5 stk. 22. og 23.vii.1987 (O. Karsholt). **1. fund fra SZ efter 1959.**
NWZ: Flyndersø v. Rørvig, 13.vii.1979 (K. Jensen).
Løgtved Plantage, 30.vii.1979 (K. Jensen).

2395 *Crambus ericella* (Hb.). (syn. *C. ericellus* (Hb.))

NEZ: Asserbo, 1 stk. 18.vii.1935 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 412)
B: Snogebæk, 1 stk. 1.vii.1935 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 412)
Dueodde, 1 stk. 8.vii.1935 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 412).
Alle tre eksemplarer er forevist på møde i Ent. Forening 29.i.1936. (*Ent. Medd.* 1937, bd. 19: 504)

Der er stadig kun erkendt de eksemplarer, som er nævnt i *Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 412.
(*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 216)

EJ: NH72 Århus, 1 stk. 25.vi.1966 (L. Trolle). **Ny for Jylland.**
WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 22.viii.1964 (G. Jørgensen). (1969: 147)
LFM: UB39 Mandemarke, 1 stk. 28.-30.vii.2011 (O. Karsholt).
NWZ: PG48 Kårup Skov (Kårup Høj), 1 stk. 20.vii.2001 (H. Hendriksen). **Ny for NWZ.**
B: VA99 Boderne, 1 stk. 3.vii.1968 (O. Karsholt).
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 18.vii.2009 (P. Falck, J. Møller).
WB01 Saltuna, 1 stk. 5.viii.2012 (P. Falck, J. Møller).

Fundet fra B: Ølene, 1969 (Bjørn & Pallesen, 1970: 145) udgår grundet fejlbestemmelse. Det meldte eksemplar er en *C. pratella* (L.).

Arten er tilsyneladende blevet sjældnere de senere år. (2007: 105)

2396 *Crambus alienellus* (Germ. & Kaulf.).

LFM: Horreby Lyng, 1 stk. 30.vi.1950 (H. Hansen).

NEJ: NJ70 Lille Vildmose, Lykkenseje, 1 stk. fotograferet 15.v.2018 (A. Kiis), (Fugle og Natur, 2019). **Ny for NEJ.**

NEZ: Teglstrup Hegn, Skidendam, i antal 20.vi.1971 (E. Palm), i antal 26.vi.1971 (H. Hendriksen). 2. danske lokalitet. UC41 Skidendam, 6 stk. 3. & 4.vi.2016 (B. Lynggaard), 1 stk. 2.vi.2017 (B. J. K. Nielsen).

B: Årsdale, 1 stk. 5.vi.2003 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**
Tidligere kun kendt fra LFM: Horreby Lyng (1 stk.) samt NEZ: Bøllemosen v. Nærum og Teglstrup Hegn. Det vides ikke, om den stadig findes i Nordsjælland.
VB91 Melsted, 1 stk. 31.v.2016 (P. Falck, J. Møller).

2397 *Crambus heringiellus* HS. (syn.: *C. heringiella* HS.)

B: Vang, i antal 21.vii.-7.viii.1955 - bl.a. 27 stk. 28.vii.1955 (N. L. Wolff). Arten er efterhånden taget flere steder på B. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202)

Udenfor B kun kendt fra :

LFM: Sundby, 1 stk. 28.vii.1955 (E. Pyndt). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202)

NWZ: Slagelse, 5 stk. i 1955, deraf 3 stk. 28.vii.1955 (P. K. Nielsen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202)

NEZ: Asserbo, - få stk. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202)

Kregme, - 1 stk. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 202)

EJ: Silkeborg, i antal 9.viii.1973 (fl. sml.).

Anholt, 1 stk. 7.viii.1975 (E. S. Nielsen).

Glatved Strand, 1 stk. 18.vii.1983 (P. E. Jørgensen).

Dollerup Bakker, 1 stk. 1.viii.1989 (P. L. Holst).

NWJ: Øsløs, 1 stk. 20.vii.1997 (P. L. Holst).

Stenbjerg, 1 stk. 23.vii.1997 (U. Seneca). **Ny for NWJ.**

NEJ: Sæby, 1 stk. 19.vii.1966 (S. Kaaber). **Ny for Jylland.**

Læsø ? , i antal 17.vii.1973 (H. E. Møller).

Uggerby, 1 stk. 25.vii.1994 (K. Knudsen).

Bunken Plantage, 1 stk. 26.vii.1994 (K. Knudsen).

F: Odense, Blangstedgård, 1 stk. 9.-11.vii.1977 (O. Buhl).

LFM: Mellemskov, 1 stk. 17.vii.1967 (K. Schnack).

Rodemark, 1 stk. 7.viii.1996 (A. Madsen).

SZ : Magleby Skov, 2 stk. 11.vii.1981 (M. Andersen).

Præstø, 1 stk. 4.-8.viii.1991 (O. Karsholt).

NWZ: Dybesø, 1 stk. 23.vii.1983 (K. Jensen).

NEZ: Gribskov, 1 stk. 19.vii.1966 (J. E. Jelnes).

Jægersborg, 1 stk. 25.vii.1973 (K. Schnack).

København Ø, 1 stk. 16.-20.vii.1997 (O. Karsholt).

B: Rutsker Højlyng, 1 stk. 25.viii.1965 (P. Bjørn).

En del fund i Østdanmark i 1969, men ingen noteringer fra Vestdanmark. (1970: 145)

2398 *Crambus pratella* (L.).

WJ: Bjerregård, i antal 17.-18.vii.1964 (G. Pallesen).

NWJ: Dalgas Plantage, 1 stk. 25.vi.1973 (K. Jensen). **Ny for NWJ.**

LFM: Sakskøbing, 1 stk. 6.vii.1970 (E. Pyndt).

Bøtø, 1 stk. 18.vii.1971 (G. Pallesen).

Holmeskov Dyrehave, i antal 2.vii.1972 (E. Pyndt).

SZ: Næstved, 1 stk. 24.vii.1971 (O. Karsholt).

Jungshoved, 1 stk. 3.-11.vi.1981 (O. Karsholt).

NWZ: Mørkøv, 1 stk. 23.vi.1992 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**

NEZ: Gilbjerg Hoved, 1 stk. 30.v.-12.vi.2004 (F. Vilhelmsen).

København Ø, 1 stk. 5.-14.vii.2004 (O. Karsholt).

B: Ølene, 1 stk. 21.vii.1969 (G. Pallesen).

2400 *Crambus hamella* (Thbg.).

SJ: Spandet Egekrat, 1938 og 1940 (J. G. Worm-Hansen). *Ent. Medd.* bd. 20: 239.

(*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 216)

NEZ: Asserbo, 1 stk. 19.viii.1950 (J. Lundqvist). **Ny for Sjælland.** (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280)

EJ: Rye Sønderskov, 1 stk. 26.viii.1964 (G. Pallesen).

Skæring, 1 stk. 27.viii.1964 (G. Pallesen).

Als Odde, 1 stk. 19.viii.1965 (G. Pallesen).

Århus, 1 stk. 16.viii.1972 (S. Kaaber).

WJ: Blåvand, 3 stk. 27.viii.1964 (G. Jørgensen).

Klosterhede, 2 stk. 26.viii.1967 (P. L. Holst).

NEJ: Dyrheden v. Sæby, 1 stk. 23.viii.1965 (P. L. Holst).

Hulsig, 1 stk. 7.viii.1981 (M. Andersen, F. Vilhelmsen).

SZ: Skibinge, 1 stk. 29.viii.-3.ix.1983 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**

UB11 Præstø, 1 stk. 16.-23.viii.1991 (O. Karsholt).

UB22 Lille Torøje, 1 stk. 26.viii.-3.ix.2006 (U. Seneca).

NWZ: Næsby Strand, 1 stk. 13.viii.1981 (Å. Hansen). På Sjælland tidligere kun et fund, NEZ: Asserbo, 1950.

Ordrup Næs, 1 stk. 5.viii.1982 (E. Palm).

LFM: Busene, 1 stk. 23.viii.1976 (M. Andersen).

Ulvshale, 1 stk. 29.viii.1975 (K. Larsen), 5 stk. 29.viii.1980 (O. Karsholt).

Mandemarke, 1 stk. 19.-23.viii.1996 (O. Karsholt).

Elkenøre, 1 stk. 20.-24.viii.1996 (G. Jeppesen).

Købelevskov, 1 stk. 24.-30.viii.1996 (F. Vilhelmsen).

Skovlænge, 1 stk. 24.-30.viii.1996 (F. Vilhelmsen).

Rodemark, 1 stk. 25.viii.1996 (A. Madsen).

Bøtø, 1 stk. 25.-31.viii.1996 (G. Jeppesen).

NWZ: Røsnæs, 1 stk. 24.viii.1996 (U. Seneca).

NEZ: Udsholt, 1 stk. 7.-20.viii.1984 (FAP, JEG, LRK).

B: Dueodde, 1 stk. 28.viii.1976 (K. Schnack).

Balka, 1 stk. 24.viii.-5.ix.1981 (BPE, FAP, JEG, LRK).

Gudhjem, 1 stk. 24.viii.-5.ix.1981 (BPE, FAP, JEG, LRK).

2403 *Agriphila deliella* (Hb.).

SJ: Rømmø, 1 stk. 16.ix.1994 (P. Falck, G. Jeppesen). **1. fund fra SJ efter 1959.**

- EJ: Handrup, 1 stk. 1.ix.1990 (E. Christensen).
 Øer Strand, flere stk. 29.viii.1998 (S. Kaaber).
 Fuglsø, 2 stk. 2.ix.2000 (P. E. Jørgensen).
- NEJ: Læsø, 5 stk. 15.-24.viii.1972 (E. S. Nielsen).
 Anholt, flere stk. viii.1972 (E. S. Nielsen).
- F: Dinestrup Strand, 1 stk. 4.-8.ix.1975 (O. Buhl).
- LFM: Ulvshale, 1 stk. 19.viii.1973 (P. Forum-Petersen, coll. ZMUC).
 Rodemark, 1 stk. 30.viii.1996 (A. Madsen).
 Korselitse Østerskov, 2 stk. 26.viii.-7.ix.1997 (K. Larsen). (1999: 111)
 Hårbølle Pynt, 1 stk. 3.-16.ix.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).
- SZ : Præstø, 1 stk. 1.-7.ix.1991 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
- NWZ: Gniben, talrig 24.viii.1979 (E. Palm, B. H. Thomsen).
- NEZ: Søborg, 1 stk. 31.viii.1991 (K. Larsen).
 Vanløse, 1 stk. 29.viii.1999 (F. Vilhelmsen). (2001: 78)
- B: Boderne, flere stk. 17.-26.viii.1969 (G. Pallesen).

2404 *Agriphila tristella* (D.& S). (syn.: *Crambus* F.)

Crambus hertwigae Bent W. Rasmussen er i *Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 391 anmeldt som ny art udskilt fra *C. tristellus* (D.& S.) på basis af en han fra NEJ: Frederikshavn, 7.viii.1960. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 25, tavle 1b. Eksemplaret drejer sig om en variation indenfor arten *C. tristella* (D.& S.).

2406 *Agriphila latistria* (Hw.).

- SJ: Kobbelskov, 1 stk. 11.viii.1983 (E. Palm). **Ny for SJ.**
 Arrild Sommerby, 1 stk. 3.viii.1997 O. Buhl).
 Kollund, 1 stk. 15.-21.viii.1997 (S. B. Larsen).
 Rømø, Mølby, 1 stk. 17.-23.viii.1997 (B. S. Larsen, K. E. Stovgaard).
- EJ: PH14 Glatved Strand, 1 stk. 11.viii.2004 (P. E. Jørgensen). **Ny for EJ.**
 PH14 Glatved Strand, 1 stk. 19.-25.viii.2008 (E. Christensen).
 NH71 Mariendal Strand, 1 stk. 26.vii.- 2.viii.2009 (P. E. Jørgensen).
 NH92 Lyngsbæk Plantage, 2 stk. 12. og 16.viii.2009 (S. Kaaber).
 NH70 Kysing Næs, 1 stk. 13.-17.viii.2009 (E. Christensen).
- WJ: Husby Klit, 1 stk. 29.viii.1974 (P. L. Holst). **Ny for Danmark.** (*Lepidoptera*, 1975 bd. 2, 9: 261-262 med billede)
 Husby Klit, 1 stk. 9.viii.1977 (P. L. Holst), 1 stk. 16.-29.viii.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).
 Skallingen, 4 stk. 8.viii.1983 (O. Karsholt).
 Vind Hede, 1 stk. 15.-25.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
 Kallesmærsk Hede, 1 stk. 28.viii.-3.ix.1983 (E. M. Andersen).
- NWJ: Klosterhede, 1 stk. 11.viii.1977 (P. L. Holst).
 Lodbjerg, 1 stk. 22.-26.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
 Hvidbjerg Plantage, 1 stk. 27.viii.-9.ix.1983 (FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**
- NEJ: Hulsig, 1 stk. 17.viii.1982 (E. Christensen). **Ny for NEJ.**
 NJ88 Ålbæk, 1 stk. 31.vii.2009 (K. Sørensen). (2011: 136)
- F: Odense, Blangstedgård, 1 stk. 6.-8.viii.1977 (O. Buhl). **Ny for F.**
 Dinestrup Strand, 1 stk. 14.-17.viii.1983 (O. Buhl).
 Gulstav, 1 stk. 20.viii.1999 (J. Trepax).
 Stige, 1 stk. 15.viii.2001 (O. Buhl).
 Otterup Skov, 1 stk. 19.viii.2004 (N. Lykke).
 Vindeby-Lindelse, 2 stk. 24.viii. og 27.viii.2004 (J. Trepax).
 PG23 Sprogø, 1 stk. 4.-10.viii., 2 stk. 18.-22.viii., 1 stk. 23.-31.viii.2005 (O. Buhl, L. Jensen).
 NG86 Agernæs, Flyvesandet, 1 stk. 14.viii.2007 (O. Buhl, N. Lykke).
- LFM: Skovlænge, 1 stk. 19.viii.1978 (F. Vilhelmsen).
 Brunddragene, 9 stk. 15.viii.1979 (K. Gregersen), 1 stk. 14.viii.1981 (H. Hendriksen).
 Bøtø, 1 stk. 20.viii.1980 (K. Schnack).
 Gedser, 1 stk. 17.-30.viii.1981 (BPE, FAP, JEG, LRK).

- Elkenøre Strand, 1 stk. 17.-30.viii.1981 (BPE, FAP, JEG, LRK).
 Ulvshale, 1 stk. 23.viii.1987 (K. Gregersen).
 SZ : Stavreby, 1 stk. 18.-19.viii.1978 (O. Karsholt).
 UB00 Skibinge, 1 stk. 12.-14.viii.1982 (O. Karsholt).
 UB33 Holtug, 1 stk. 14.ix.1995 (M. Andersen, E. Hauritz).
 PG64 Sorø, 1 stk. 17.viii.1998 (K. Gregersen).
 NWZ: PG48 Ordrup Næs, 1 stk. 15.viii.1982 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
 PG27 Røsnæs, 1 stk. 25.viii.1991 (U. Seneca).
 NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 14.-18.viii.1998 (O. Karsholt). **Ny for NEZ. ***
 UB47 København Ø, 1 stk. 6.-14.viii.2005 (O. Karsholt).
 UB47 Søborg, 1 stk. 18.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PH80 Kulhuse, 1 stk. 18.viii.2007 (J. Wiemann).
 UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 21.-24.viii.2009 (B. J. K. Nielsen).
 B: WA09 Snogebæk, 1 stk. 10.viii.1977 (P. Falck, B. Martinsen).
 VA99 Øster Sømarkshuse, 1 stk. 7.-8.viii.1985 (M. Andersen). 2. fund fra B.

* Arten er igen blevet hyppigere. (1999: 111)

2407 *Agriphila aeneociliella* (Ev.).

- NEZ: Solrød Strand, 1 stk. 15.viii.1953 (E. Traugott-Olsen, coll. ZMUC). **Ny for Danmark.**
 B: WB00 Årsdale, 1 stk. 24.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 23.viii.-1.ix.2015 (F. J. Nielsen). **Ny for B.** Ellers kun fra Solrød Strand, 1953.

Arten (1987: 109, fig. 17 og 18) ligner mest *A. selasella* (Hb.) og *A. tristella* (D. & S.), men adskiller sig ved, at de lyse længdelinier på forvingen er sølvhvide. Nogle eksemplarer af de to sidstnævnte arter kan også have en sølvhvid længdelinie midt i forvingen, men *aeneociliella* har desuden en sådan langs forkanten, hvilket ikke forekommer hos *selasella* og *tristella*. Genitalerne er afbildet af Bleszynski (1957, 1965).

Larven lever overvintrende i silkeforede gange på forskellige græsser, blandt hvilke den skal foretrække *Bromus inermis* (Stakløs Hejre). Flyvetiden er fra slutningen af juni til september; i Polen er den hyppigst i sidste halvdel af august (Bleszynski, 1957).

A. aeneociliella er fundet i et bælte, der fra Østeuropa (ca. 55°N til 45°N) forløber svagt sydover gennem den palæarktiske region til Nordkina og Japan (ca. 45°N til 35°N) (Bleszynski, 1965). Den er ret udbredt i den østlige del af Polen, vestpå til Warszawa (Bleszynski, 1957), og de nordligste fund er fra Letland (Sulcs, 1973). (O. Karsholt).

2410 *Agriphila poliellus* (Tr.).

- EJ: Anholt, 5 stk. 22.-26.viii.1973 (E. S. Nielsen).
 Handrup, 3 stk. 23.viii.1977 (S. Kaaber).
 Skærsø Plantage, i antal 27.viii.1977 (S. Kaaber).
 Rostved, i antal 29.viii.1982 (S. Kaaber).
 F: Hofmangsgave, 1 stk. 26.-28.viii.1973 (O. Buhl).
 LFM: Bøtø, 1 stk. 26.viii.-22.ix.1983 (FAP, JEG, LRK).
 Mellemskov, 1 stk. 30.viii.1976 (O. Karsholt), 1 stk. 27.viii.-23.ix.1983 (FAP, JEG, LRK).
 Korselitse Østerskov, 1 stk. 26.viii.-7.ix.1997 (K. Larsen). (1999: 111)
 SZ : Skibinge, 2 stk. 21.-22.viii.1983 (O. Karsholt). Ny for SZ. På Sjælland sidst fundet i 1965.
 NWZ: Bildsø Strand, 2 stk. viii.1986 (K. Pedersen).
 NEZ: København, Svanemølleværket, 1 stk. 30.viii.1965 (N. L. Wolff).
 UC40 Niverød, 1 stk. 28.viii.1997 (F. J. Nielsen). (2015: 109)
 B: VA99 Boderne, 1 stk. 24.viii.1969 (G. Pallesen). **Ny for B.**
 WA09 Dueodde, 3 stk. 22.-26.viii.1997 (I. Norgaard, F. Vilhelmsen).
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 28.viii.-3.ix.1998 (V. Hansen, J. Møller).

VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 3.viii.2004 (P. Falck, J. Møller), 8 stk. 23.viii.-1.ix.2015 (F. J. Nielsen).
WB00 Grisby, 1 stk. 25.viii.2004 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Årsdale, 1 stk. 29.viii.2005 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Malkværn, 1 stk. 23.viii.2007 (P. Falck, J. Møller).
WB01 Saltuna, VB91 Melsted, WB00 Grisby, WB00 Frenne Odde, WB00 Årsdale, WA09 Balka,
WA09 Snogebæk, WA09 Dueodde og VA99 Sømarken, i antal 20.viii.-3.ix.2015 (P. Falck, J. Møller).

2411 *Agriphila geniculea* (Hw.).

NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 10.-15.viii.1975 (G. Pallesen).
NEJ: Hulsig, 1 stk. 15.viii.1986 (N. Laurids). **Ny for NEJ.**
LFM: Hyltøfte Strand, flere stk. 16.viii.1967 (E. Pyndt).

2413 *Catoptria permutatella* (HS.). (syn.: *Crambus* F. = *C. permutatella* (HS.))

Den art, som hidtil i dansk litteratur har gået under navnet *Crambus myellus* (Hb.), er i virkeligheden *C. permutatella* (HS.); medens *C. myellus* (Hb.) er en mellemeuropæisk bjergart, som næppe kan findes her i landet. (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 335). - Se *Flora & Fauna*, 1959: 113-117.

WJ: Klelund, 1 stk. 27.vii.1986 (P. L. Holst).
B: Dueodde, 1 stk. 20.vii.1964 (I. Norgaard).

2414 *Catoptria osthelderi* (Latt.). (syn.: *Crambus* F.)

Fundet i forskellige danske samlinger - i alt 12 stk. fra følgende steder: Sønderjylland (Frøslev), Langeland, Falster, Møn og Bornholm. Arten er først beskrevet i 1950. (*Medd. N. L. Wolff*).

Ny for Danmark. (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 335). Se *Flora & Fauna*, 1959: 113. -
Billede i *Lepidoptera*, 1965: 25, tavle 1c.

SJ: Frøslev, 1 stk. 8.vii.1937 (E. Kjær).*
F: Keldsnor Fyr, 1 stk. 3.viii.1927 (coll. C. S. Larsen).* (1. danske eksemplar – findes på ZMUC).
LFM: Bøtø, 1 stk. 1.vii.1940 (E. Kjær).*
Ulvshale, 1 stk. 24.vii.1944 (E. Pedersen).*
Mellemskov, 1 stk. 19.vii.1948 (N. L. Wolff).*
B: Sorthat, 2 stk. 12. og 22.vii.1955 samt 1 stk. 15.vii.1956 (J. C. Jensen).*
Onsbæk, 4 stk. 24. og 29.vii.1955 (P. L. Holst).*

* Meldt *Flora & Fauna*, 1959: 115.

SJ: MG91 Lindet Skov, 1 stk. 19.vii.2014 (E. Palm). **1. fund fra SJ efter 1959.**
EJ: Gammel Ry, 1 stk. 29.vii.1973 (E. S. Nielsen). Tidligere kun ét jysk eksemplar.
Hald, 1 stk. 8.ix.1981 (P. L. Holst).
Kielstrup, 1 stk. 6.viii.1983 (P. L. Holst).
WJ: Stråsø Plantage, Ulfborg, 1 stk. 4.vii.1974 (P. L. Holst).
Gammegab (Nymindegab), 2 stk. 21.vii.1974 (E. S. Nielsen).
Isenvad, 1 stk. 27.vi.1980 (E. Palm).
NEJ: NJ88 Bunken Plantage, 1 stk. 5.vii.2003 (F. Vilhelmsen). **Ny for NEJ.** (2008: 103)
PJ25 Læsø, Højsande, 2 stk. 29.vii. og 1.viii.2008 (S. B. Christensen). (2012: 117)
F: Agernæs, Storskov, 2 stk. 3.-7.vii. og 19.-22.vii.1975 (O. Buhl). **Ny for F.**
NG95 Enebærrodde, 7 stk. 4.vii.2016 (N. Lykke).
LFM: Fuglsang, Skejten, 1 stk. 31.vii.-2.viii.1993 (O. Karsholt, M. Stoltze).
SZ: Præstø, 2 stk. 7.-17.viii.1989 (O. Karsholt). **Ny for SZ.**
NWZ: Kårup Skov, 2 stk. 22.vii.1978, 1.vii.1981 (E. Palm).
Ordrup, 1 stk. 28.vii.1981 (E. Palm).
Rørvig, 1 stk. 3.viii.1978 (U. Seneca).
NEZ: Rødovre, 1 stk. 24.vii.1963 (P. L. Holst). **Ny for Sjælland.**
Asserbo, 1 stk. 2.vii.1978, 3 stk. 14.-23.vii.1979 (K. Schnack).

Liseleje, 1 stk. 29.vi.1979 (K. Schnack).
København Ø, 6 stk. 16.-24.viii.1997 (O. Karsholt).

2417 *Catoptria fulgidella* (Hb.).

F: Odense, Blangstedgård, 1 stk. 6.-8.viii.1977 (O. Buhl). Tidligere kun 2 stk. fra Agernæs, 1942.
Gulstav, 1 stk. 20.-26.viii.1983 (O. Karsholt, P. Skou).
SZ: Næstved, 1 stk. 29.vii.1972 (O. Karsholt).

2418 *Catoptria maculalis* (Zett.).

F: Slukefter, 1 stk. 29.vi.1958 (leg. Niels Pedersen, det. O. Karsholt, coll. Ent. Selskab for Fyn). (1973: 102)
Ny for Danmark. Boreo-alpin art.

Arten er omtalt med billeder og oplysninger om biologi og udbredelse i *Ent. Medd.* 42: 142-144, 1974.

2420 *Catoptria verellus* (Zinck.).

SJ: NF17 Frøslev Krat, 1 stk. 26.vii.2014 (J. Trepax). **Ny for SJ.**
EJ: PH14 Glatved Strand, 2 stk. 1.viii.2013 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for EJ.**
WJ: MH40 Hvide Sande, 1 stk. 19.-25.viii.2017 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen). **Ny for WJ.**
NEJ: NJ88 Bunken Klitpl., 1 stk. 26.viii.2018 (B. Lynggaard). **Ny for NEJ.**
F: Romsø, 6 stk. 9.viii.1975 (O. Buhl, P. Falck).
PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 22.vii.2009, 1 stk. 12.vii.2011, 1stk. 22.vii.2013 (J. Trepax).
PF06 Gulstav, 7 stk. 12.vii.2011 (J. Trepax).
NG93 Odense, Kohave Landkilddegård, 1 stk. 26.vii.2012 (O. Buhl), 15 stk. 21.vii.2013 (O. Buhl, N. Lykke).
PG21 Vester Stigtehave, 1 stk. 7.vii.2013 (J. Trepax).
PG23 Sprogø, Center vest, 1 stk. 25.-31.vii.2013 (O. Buhl, L. Jensen).
NG53 Lunge Bjerge, 1 stk. 29.vii.-6.viii.2016 (O. Buhl).
LFM: Ulvshale, 1 stk. 17.-28.vii.1964 (P. Forum-Petersen).
Keldskov, 10 stk. 2.-4.viii.1978 (K. Schnack).
Mellemskov, 1 stk. 27.vii.1983 (A. Madsen).
Søholt, 1 stk. 28.vii.1990 (M. Andersen).
Stangerup Skov, 1 stk. 1.viii.1991 (A. Madsen).
PF36 Vindeholme Strand, 1 stk. 27.vii.1995 (F. Vilhelmsen), i antal 27.-28.vii.2004 (E. Christensen) og 3 stk. 29.vii.2004 (J. Trepax). Arten forekommer fast på lokaliteten.
UA39 Mandemarke, 1 stk. 14.-20.vii.2002, 1 stk. 16.-22.vii.2005 (O. Karsholt).
UA49 Liselund, 1 stk. 28.vii.-8.viii.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF95 Bøtø, 1 stk. 2.-8.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF46 Kramnitse, 1 stk. 2.-8.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF95 Birkemose, 1 stk. 5.vii.2006 (K. Bech).
PF95 Gedesby / Bøtø Plantage, 1 stk. 31.vii.2008 (P. Szyska).
SZ: UB22 Vemmetofte Dyrehave, 4 stk. 18.vii.2005 (K. Gregersen). **1. fund fra SZ efter 1959.**
PG33 Korsør Skov, i antal 28.vii.2013 (K. Gregersen).
NEZ: UB47 København (flere steder), i antal 29.vi.-3.viii. 2011 (P. Falck, O. Karsholt, F. Vilhelmsen). **1. fund fra NEZ efter 1959.***
UB36 Hundige, 1 stk. 22.vii.2011 (M. Andersen). (2013: 61)
B: VA99 Sømarken, 1 stk. 1.viii.2000 (P. Falck). **Ny for B.**

* Arten optrådte i hundredevis flere steder i det indre København. Den var sidst fundet i Nordsjælland i 1800-tallet.

2421 *Catoptria lythargyrella* (Hb.).

SZ : Skibinge, 1 stk. 30.viii.1976 (O. Karsholt).
Fakse Ladeplads, 1 stk. 29.viii.-3.ix.1983 (O. Karsholt).
NWZ: Vesterlyng, flere stk. 19.viii.1978 (E. Palm, J. F. Rasmussen).
Gniben, 1 stk. 24.viii.1979 (B. H. Thomsen).
Ordrup, 1 stk. 27.viii.1979 (E. Palm).
Mårsø, 1 stk. 30.viii.1979 (B. H. Thomsen).

2423 *Thisanotia chrysonuchella* (Sc.).

F: NG84 Odense, Stige, 1 stk. 9.vi.1972 (O. Buhl).
PF18 Vindeby, Lindelse, 1 stk. 22.v.2014 (J. Trepax).

2425 *Pediasia fascelinella* (Hb.).

SZ : Ringsted by, flere stk. ult. vii.1972 (G. Pallesen). Indlandslokalitet.

2426 *Pediasia luteella* (D. & S.).

LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 9.vii.2010 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
B: WB00 Årsdale, 1 stk. 11.vii.2004 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 13.-17.vii.2004 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.**
VB80 Arnager, 1 stk. 19.vi.2011 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Bakkerne Bådehavn, 1 stk. 16.-26.vi.2016 (B. J. K. Nielsen).
VA99 Vester Sømarken, 3 stk. 16.-26.vi.2016 (B. J. K. Nielsen).
WB00 Grisby, 3 stk. 25.-27.vi.2016 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 3.vii.2016 (P. Falck, J. Møller).

Arten (2005: 77, fig. 11) er, med et vingefang på 23-26 mm., et af de større græsmøl. Forvingerne er mat brungule til grålige med en sortpudret plet midt på vingeranden. Palm (1986) nævner, at denne er den eneste antydning af tegning; imidlertid er ydre mellemlinje ofte synlig.

Tidligere har *luteella* været forvekslet med *Agriphila tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Palm, 1986). De to arter kan kendes fra hinanden på pandens form, der er spids hos *tristella* og rund hos *luteella* (Palm, 1986 fig. 171, 174). *P. luteella* har samme vingefacón som *fascelinella*, men kendes på forvingens grundfarve. Slidte eksemplarer af *luteella* kan forveksles med slidte *Pediasia conterminella* (Hübner, 1796), men denne er væsentlig mere smalvinget. Der er gode genitalforskelle. Genitalierne afbildes af Palm (1986) og Hannemann (1964).

Larven lever overvintrende mellem rødder af *Festuca ovina* (Fåre-Svingel), *Poa* (Rapgræs) og andre græsser på tørre sandede steder (Palm, 1986).

Arten er udbredt i Mellemeuropa og er nærmest fundet i Baltikum, Polen, Tyskland og Belgien. Den er ikke kendt fra Storbritannien og Skandinavien.

P. luteella (Denis & Schiffermüller, 1775) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 59) efter *P. fascelinella* (Hübner, 1813). (P. Falck)

2427 *Pediasia contaminella* (Hb.). (syn.: *Crambus* F.)

LFM: Kohave Skov, 1 stk. 10.ix.1947 (E. Pyndt, coll. ZMUC). (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 212)
B: Rønne og Svaneke ??? (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 216)

Efter gennemgang af de forhåndenværende eksemplarer har det vist sig, at så godt som alle tilhører *Crambus salinellus* = *Pediasia aridella* (Thbg.). Kun 2 eksemplarer, begge fra B: Rønne og Svaneke viste sig at være *P. contaminellus*. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 216)

EJ: Fløjstrup, 1 stk. 24.vii.1994 (S. B. Larsen). (2000: 129)
Juelsminde, 1 stk. 28.vii.1994 (S. B. Larsen). (2000: 129) **Ny for EJ.**
Kysing Næs, 1 stk. 17.-18.vii.2004 (F. Vilhelmsen).

PH58 Anholt, 1 stk. 12.-14.viii.2007 (S. Kjeldgaard).
NEJ: PJ25 Læsø, Højsande, 1 stk. 29.vii.2008 (S. B. Christensen). **Ny for NEJ.** (2012: 117)
F: Lundsgård v. Kerteminde, 1 stk. 14.vii.1974 (O. Buhl).
Jordløse Bakker, 2 stk. 27.vii.1995 (O. Buhl). Hidtil vestligste lokalitet i landet. (1997: 157)
Æbelø, 5 stk. 4.-18.viii.1996 (P. L. Holst).
Otterup Skov, 1 stk. 8.viii.2004 (N. Lykke).
NWZ: Mørkøv, Røsnæs og Ordrup Næs, i alt 8 stk. 1978-82 (K. Jensen, E. Palm, U. Seneca). **Ny for NWZ.**
NEZ: Gentofte, 1 stk. 2.viii.1962 (P. Forum-Petersen, coll. ZMUC). **Ny for NEZ.**

2428 ***Pediasia aridella*** (Thbg.). (syn.: *Crambus salinellus* (Tutt.))

LFM: Møns Fyr, 2 stk. 3.viii.1934 (Fyrm. Tidemand, coll. ZMUC, det. W. van Deurs). **Ny for Danmark.**
(*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 412)
Forevist på møde i Ent. Forening 29.i.1936. (*Ent. Medd.* 1937, bd. 19: 504)
NEZ: Solrød, 1939 (E. Kjær). Forevist på møde i Ent. Forening 1.xi.1939. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 385)
Amager Fælled, i antal primo vii.1941(E. Kjær). (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 216). Forevist på møde i Ent. Forening
11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)

EJ: Snaptun, 1 stk. 18.vii.1966 (O. Høegh-Guldberg).
WJ: Bjerregård, 1 stk. 7.viii.1964 (O. Karsholt).
F: Stige, 1 stk. 28.vii.1970 (O. Buhl).
B: Vang, 1 stk. 25.viii.1965 (P. Bjørn).

2431 ***Platytes alpinella*** (Hb.).

SZ : Ringsted, 1 stk. 20.viii.1971 (G. Pallesen).

2449 ***Schoenobius gigantella*** (D. & S.).

EJ: Brabrand, 1 stk. 14.viii.1964 (N. P. Nielsen).
WJ: Oksbøl, 1 stk. 23.vii.1966 (L. Trolle).

IN2435 [***Elophila difflualis*** (Snellen, 1882).] (syn.: *Nymphula enixalis* (Swinhoe, 1885)). Indslæbt art.

EJ: Skæring, fl. stk. i drivhus, 1978 (E. S. Nielsen, det. D. J. L. Agassiz, coll. ZMUC).

IN2436 [***Elophila manilensis*** (Hampson, 1917).] (syn: *Nymphula* Schrank). Indslæbt art.

EJ: Skæring, fl. stk. i drivhus 1978 (E. S. Nielsen, det. D. J. L. Agassiz, coll. ZMUC).

2438 ***Acentria ephemerella*** (D. & S.). (syn: *nivea* (Olivier))

B: Grisby v. Svaneke, 2 stk. 8.vi og 14.vii.1981 (M. Andersen, K. Larsen).
Tejn, 1 stk. 14.vii.1981 (K. Larsen).

IN2443 [***Parapoynx diminutalis*** Snellen, 1880.] (*Eoophyla* auct. = *Oligostigma* auct.). Indslæbt art.

EJ: Skæring, fl. stk. 1978, i drivhus (E. S. Nielsen, det. D. J. L. Agassiz, coll. ZMUC).
F: Stige, 1 stk. klækket i overfladen fra akvarieplanter 25.x.1983 (O. Buhl). Akvarieplanterne var indført fra Sydøst-
asien.

IN2444 [*Parapoynx bilinealis* Snellen, 1876.] (*Eoophyla* auct. = *Oligostigma* auct.). Indslæbt art.

F: Odense syd, akvarieforretning Sdr. Boulevard, 1 stk. 18.x.1983 (O. Buhl).
Dyret sværmede over vandfladen på store åbne akvarier med importerede akvarieplanter fra Sydøstasien.
(*Ent. Medd.* 52 (2-3): 134, 1985)

2344 *Cynaeda dentalis* (D. & S.).

F: Langeland, Keldsnor Fyr, 2 stk. 31.vii. og 19.viii.1927 (Bruun Rasmussen) – sidste eksemplar fra 19.viii. coll. ZMUC. Tidligere kun kendt fra B.
Arten kendes foruden fra Syd- og Mellemeuropa også fra Stettin og Gotland. (*Ent. Medd.* 1928, bd. 16: 230)
Senere kendt fra LFM: Møns Fyr, 1937 og Ulvshale, 1942 samt SZ: Strøby Jærnen, 1947-48 (coll. ZMUC, O. Karsholt pers. medd.).

LFM: Rødbyhavn, i antal 14.vii.-6.viii.2001 (K. Larsen m. fl.). **1. fund fra LFM efter 1959.**

Rødbyhavn, 1 stk. 26.vii.2002 (S. Dyrsted, P. Tejlmann).

Vindeholme Strand, 1 stk. 31.vii.2004 (S. B. Larsen).

UA49 Liselund, 1 stk. 7.-12.viii.2010 (K. Larsen).

SZ: UB22 Vemmetofte Strand, 1 stk. 18.viii.1976 (K. Larsen). På Sjælland tidligere fundet SZ: Højstrup og Strøby, Jærnen.

UB12 Fakse, 1 stk. 18.vii.1977 (E. Hauritz).

UB33 Holtug Kridtbrud, 1 stk. 4.viii.1995 (M. Andersen), 1 stk. 22.x.1995 (M. Andersen, E. Hauritz). Udenfor B er arten sidst fundet i SZ: Fakse, 1982.

UB34 Magleby Skov, 4 stk. 11.vii.-18.viii.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).

UB32 Boesdal, 2 stk. 27.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).

NWZ: Røsnæs, Vest og Kalred, flere eks. 15.-20.viii.1970 (M. Fibiger). (Belægeksemplar mangler)!

2344a *Cynaeda pustulalis* (Hb.).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 14.vii.2018 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.**

Arten (2019, fig. 7) er nemt genkendelig og kan næppe forveksles med andre arter i vore omgivelser. Genitalierne er afbildet af Hannemann (1964: 301) og Slamka (2006: 88, kun hannen).

Larven er gullighvid med sorte vorter og sort hoved. Den lever i maj-juni minerende i bladene af *Anchusa* sp. (Oksetunge), hvor også forpupningen foregår.

E. pustulalis flyver i ét kuld i slutningen af juni og i juli. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Arten er i vore nære omgivelser fundet i Sverige (Södermanland, Småland, Öland og Gotland), Baltikum, Polen og Tyskland, samt i Mellem- og Sydeuropa. Den er ikke fundet længst mod nordvest: England, Frankrig, Holland, Belgien og Norge (Fauna Europaea, 2019).

Cynaeda pustulalis (Hübner, 1823) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 43) efter *Cynaeda dentalis* (Denis & Schiffermüller, 1775). (P. Falck).

2346 *Eurrhysis pollinalis* (D. & S.).

WJ: Grene Sande, i antal 5.vi.1996, fløj til rakler af *Salix repens* (Krybende Pil) (J. Trepax).

2349 *Evergestis frumentalis* (L.).

NWZ: Rørvig, 10 stk. 14.vi.1942 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.**

Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)

SJ: Ballum 1 stk. 8.-15.vi.2002 (V. Hansen, J. Møller, F. Naabye). **Ny for SJ.** (2005: 85)

EJ: Øer, i antal primo vi.1964 (fl. sml.).

Boeslum, 1 stk. 14.vi.1964 (S. Kaaber).

Elsegårde, flere stk. 10.vi.1965 (G. Pallesen).

Glatved Strand, 1 stk. 16.vi.1965 (G. Pallesen).

Sletterhage, i antal 18.vi.1967 (S. Kaaber).

- Egsmark, i antal 4.vi.1968 (G. Pallesen, L. Trolle).
- NEJ: Skovbakken v. Ålborg, 1 stk. 5.vi.1910 (C. Schoubye, coll. NHMÅ). (1979: 22)
- LFM: PF95 Birkemose, 1 stk. 6.-12.vi.2004 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for LFM.**
 PF46 Kramnitse, 1 stk. 21.v.-1.vi.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UA17 Mellemskov, 1 stk. 18.-25.vi.2006, 1 stk. 6.-13.vi.2007 (B. Baungaard, P. Svendsen).
 UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 2.-10.vii.2006 (O. Karsholt).
 PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 20.-28.v.2007 (B. Baungaard, P. Svendsen).
 PF39 Onsevig, 1 stk. 1.-7.vi.2011 (F. Vilhelmsen).
 UB39 Mandemarke, 1 stk. 5.-23.vi.2011 (O. Karsholt).
 UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 1.-18.vi.2013 (K. Larsen).
 PF95 Birkemose, 1 stk. 11.-20.vi.2013 (K. Larsen).
- SZ: UB22 Lille Torøje, 2 stk. 18.-31.v.2007 (U. Seneca).
 UB22 Store Torøje, 1 stk. 5.vi.2007 (K. Larsen, B. Martinsen).
- NWZ: Skamlebæk Radio v. Ordrup Næs, 1 stk. 26.vi.1971 (J. Rosschou).
- B: WB00 Årsdale, 2 stk. 25.v.-1.vi. og 10.-17.vi.2002 (P. Falck). **Ny for B. ***
 WB00 Årsdale, 1 stk. 6.vi.2003, 1 stk. 10.vi.2004, 1 stk. 6.vi.2006 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Nexø, 1 stk. 15.vii.2004 (P. Falck).
 WB00 Malkværn, 1 stk. 14.vi.2007 (P. Falck, J. Møller).
 VB91 Melsted, 1 stk. 12.v.2009 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Grisby, 1 stk. 7.vi.2011 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 7.vi.2011 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Saltuna, 2 stk. 8.-14.vi.2011 (P. Falck, J. Møller).

* Sidst fundet EJ: Egsmark, 1984.

2351 *Evergestis extimalis* (Sc.).

- NWZ: Lumsås, 1 stk. 29.vi.1948 (F. Weis). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 329 og 1956, bd. 27: 198)
- NEZ: Jægersborg Dyrehave, 1 stk. 12.viii.1861 (V. Strøm). - **1. danske eksemplar.** (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 198)
 Dragør, 1 stk. 20.vi.1954 (J. E. Gümöes). 3. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 245)
- B: Vang, 5 stk. 21.-31.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 312)
- SJ: MG60 Rømø, 1 stk. 14.viii.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**
 NF38 Egernsund, 1 stk. 2.-10.vi.2007 (S. B. Larsen).
 NF48 Sandbjerg, 1 stk. 11.-19.vi.2007 (S. B. Larsen).
- EJ: NH70 Kysing Næs, 3 stk. 6.ix.-4.x.2006 (P. E. Jørgensen). *
 PH58 Anholt, 2 stk. 19. og 20.ix.2006 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ. ***
- WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 26.viii.1974 (E. S. Nielsen), 1 stk. 29.vii.-4.viii.1984 (FAP, JEG, LRK).
 Grærup Strand, 1 stk. 2.ix.1977 (S. Kaaber).
 MH43 Husby, 1 stk. 1.-9.viii.1984 (FAP, JEG, LRK).
 Vesterlund, Nørre Nebel, 1 stk. 7.viii.1984 (G. Mandahl-Barth).
 MG49 Bjerregård, 1 stk. 11.-20.ix.2006 (P. E. Jørgensen).
- NWJ: Lodbjerg Klitplantage, 2 stk. 25.vii.-2.viii.1984 (FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**
- NEJ: NJ88 Bunken Plantage, 1 stk. 28.vii.1973 (J. Wiemann).
 NJ89 Hulsig, 1 stk. 11.viii.1975 (J. K. Overgård), 1 stk. 5.viii.1995 (J. Trepax), 1 stk. 22.vii.2004, 3 stk. 19.vii.-3.viii.2006 (K. Sørensen).
 PJ25 Læsø, Østerby, 1 stk. 1.viii.1979 (O. Karsholt), 1 stk. 10.viii.1984 (E. Christensen).
 PJ25 Læsø, Nordmarken, 1 stk. 25.vii.1984 (O. Karsholt).
 PJ35 Læsø, Danzigmand, 1 stk. 8.viii.1984 (E. Christensen).
 NJ88 Ålbæk, 1 stk. 31.vii.2005, 1 stk. 19.vii.2006 (K. Sørensen).
- F: PF06 Gulstav, 1 stk. 16.-19.viii.2002 (L. Hansen). **Ny for F.**
 PF18 Vindeby, Lindelse, 1 stk. 30.vii.2003, 3 stk. 16.vii., 8.viii. og 18.viii.2007 (J. Trepax).
 PG04 Lunde Bro, Risinge, 1 stk. 23.vii.2005 (J. Holmkvist). (2007: 105)
 NG90 Kirkeby Skov, 1 stk. 13.ix.2006 (S. Hyldsgaard). (2008: 103)
 NG84 Stige, 1 stk. 5.viii.2007 (O. Buhl).
- LFM: UB20 Ulvshale, 1 stk. 27.vii.1966 (K. Larsen).

- PF95 Bøtø, 1 stk. 1.viii.1981 (P. Svendsen). På LFM tidligere kun fra Ulvshale og Mellemskov.
 UA18 Rodemark, 1 stk. 8.viii.1983 (A. Madsen).
 UA17 Hesnæs, 2 stk. 2.-15.viii.2003 (G. Jeppesen).
- SZ : UB11 Jungshoved, 1 stk. 11.viii.1967 (N. L. Wolff).
 UB22 Store Torøje, 1 stk. 21.viii.2001 (K. Larsen, B. Martinsen).
- NWZ: PG48 Nekselø, 1 stk. 14.vii.1985 (E. Palm). **1. fund fra NWZ efter 1959.**
 PH50 Lumsås, Sonderup, 1 stk. 29.viii.1998 (P. Tejlmann). (2000: 129)
 PG27 Røsnæs, 1 stk. 18.vi.2007 (U. Seneca).
- NEZ: UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 28.vii.-3.viii.1984 (F. Vilhelmsen). Fra NEZ kun kendt et ældre fund fra Jægersborg Dyrehave.
 UB36 Hundige Havn, 1 stk. 22.-23.vii.2003 (M. Andersen).
- B: WB00 Saltuna, 1 stk. 21.vii.1966 (1968: 148), 1 stk. 20.vii.1976 (E. Vilsund), 3 stk. 20.vii.-11.viii.1976 (L. Trolle), 2 stk. 23.vii.-3.viii. 1978 (P. Svendsen).
 VA99 Øster Sømarkshuse, 1 stk. 3.viii.1969 (G. Jørgensen).
 VB82 Olsker, 1 stk. 24.vi.1973 (K. Larsen).
 VB82 Tejn, 3 stk. 4.-8.viii.1975 (F. Vilhelmsen).
 WB00 Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 20.vii.1976 (K. Larsen), 6 stk. 22.vii.-3.viii.1977 (O. Karsholt, K. Larsen, H. E. Møller, P. Svendsen), 1 stk. 29.vii.1978 (K. Larsen).
 WB00 Svaneke, 1 stk. 25.vii.1976 (M. Fibiger), 1 stk. 28.vii.1977 (P. Svendsen).
 VB91 Melsted, 1 stk. 6.viii.1976 (M. Fibiger).
 WA09 Snogebæk, 2 stk. 1.-10.viii.1977 (P. Falck, B. Martinsen).
 VB81 Sorthat, 1 stk. 27.vii.1978 (K. Schnack).
 VB80 Sose, 1 stk. 31.vii.1978 (H. E. Møller).
 VB81 Muleby, talrig 17.-31.vii.1979 - arten fløj ud fra *Bertéroa incana* (Kløvplade) (H. Hendriksen m. fl.). Arten findes hvert år i B og yngler utvivlsomt i området.

Arten bliver stedsde hyppigere især i det østdanske område. (2007: 105)

* Arten er hermed fundet i samtlige distrikter.

2352 *Evergestis limbata* (L.).

- SJ: MG60 Rømø, 1 stk. 25.vii.1997 (P. Falck). **Ny for SJ.** *
 MG60 Rømø, Sønderby, 1 stk. 6.vii.2006 (F. Vilhelmsen).
 MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 1.viii.2012 (E. Palm).
- EJ: PH14 Glatved Strand, 1 stk. 10.vii.1984 (E. Christensen). **Ny for Jylland.**
 PH14 Glatved Strand, 3 stk. 7.-29.vii.1997 (P. E. Jørgensen).
 Århus, 1 stk. 2.viii.1986 (N. Laurids), 1 stk. 10.vii.1996 (P. E. Jørgensen).
 PH58 Anholt, 2 stk. 19.vii.1992 (P. Falck).
 NG69 Vorsø, 2 stk. 3.viii.-12.viii.1995, 1 stk. 17.vii.1997 (J. Gregersen, coll. K. E. Stovgaard).
 PH03 Handrup, 3 stk. 7.-13.viii.1996 (E. Christensen). (1998: 114)
- WJ: MG55 Sjælborg, 1 stk. 23.vii.1997 (P. Falck). **Ny for WJ.** *
 MG45 Oksby, 1 stk. 31.viii.-9.ix.2006 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).
- NWJ: NJ02 Øsløs, 1 stk. 24.vii.1997 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.** *
 NEJ: NK90 Skagen, 1 stk. 23.vii.1996 (R. Bygebjerg). **Ny for NEJ.**
 NJ89 Hulsig, 1 stk. 10.ix.2002, 1 stk. 1.viii.2004, 2 stk. 19. og 20.vii.2006 (K. Sørensen).
 NH69 Bælum, 1 stk. 6.-12.vii.2006 (K. Knudsen).
- F: PG00 Svendborg, 1 stk. 24.vii.1994 (J. Trepax). **Ny for F.**
 NG71 Trente Mølle, 1 stk. 3.viii.1996 (O. Buhl).
 NG84 Stige, 2 stk. 13. og 25.vii.1997 (O. Buhl).
 NG95 Hofmansgave, i antal 22.vii.-9.viii.1997 (O. Buhl).
 PF06 Gulstav, 1 stk. 22.vii.1997 (N. H. Madsen).
- LFM: UA17 Mellemskov, 1 stk. 7.vii.1973 (G. Jørgensen), 1 stk. 24.vii.1975 (M. Fibiger).
Første fund uden for B. - (se også SZ).
 UA17 Mellemskov, 1 stk. 25.vii.1977 (E. Christensen), 1 stk. 1.viii.1981 (P. Falck).

- UA28 Fanefjord Skov, 1 stk. 17.vii.-23.vii.1983 (J. P. Baungaard, J. P. Pedersen).
 PF36 Vindeholme Strand, 1 stk. 22.vii.1983 (H. K. Jensen).
 PF66 Søholt, 1 stk. 30.vi.1992 (P. Szyska).
 PF87 Løgnor, 1 stk. 9.viii.1992 (H. K. Jensen).
- SZ : UB34 Magleby Skov, 1 stk. 11.vii.1975 (F. Vilhelmsen), 1 stk. 11.vii.1981 (M. Andersen).
- NWZ: PH50 Lumsås, Sonnerup, 2 stk. 5.viii.1991, 3 stk. 8.-20.vii.1992 (P. Tejlmann). (1997: 157)
 PG56 Mørkøv, 1 stk. 14.vii.1995 (K. Jensen). **Ny for NWZ.**
 PG56 Mørkøv, 3 stk. 26.vii.-6.viii.1997 (K. Jensen).
 PG27 Røsnæs, 3 stk. 4.viii.1996 (U. Seneca).
 PG47 Føllenslev, 2 stk. 1. og 3.vii.1997 (E. Palm).
- NEZ: Kastrup, 1 stk. 17.vii.1977 (P. L. Holst).
 Tårnby Park, flere stk. vii.1978 (P. L. Holst m. fl.).
 Christianshavn, 1 stk. 13.vii.1979 (K. Larsen).
 Tåstrup, 3 stk. 11.-12.vii.1981 (J. P. Baungaard). Første fund udenfor Amager i NEZ.
 Hundige, 4 stk. 12.vii.-4.viii.1982 (M. Andersen).
 Ålgårde, 1 stk. 14.vii.-2.viii.1983 (FAP, JEG, LRK).
 Nakkehoved, 1 stk. 10.-19.vii.1984 (E. Hauritz, P. Svendsen).
 Asserbo, 1 stk. 16.vii.1984 (J. P. Baungaard).
- B: Saltuna, 1 stk. 19.vii.1967 (E. Vilsund). **Ny for Danmark.**
 Saltuna, 2 stk. 27.vii.1971 (E. Vilsund).
 Rispebjerg v. Øle Å v. Øle Å, 1 stk. 28.vii.1969 (O. Buhl). 2. danske eks.
 Boderne, 1 stk. 29.vii.1969 (G. Pallesen). 3. danske eks.
 Vang, 1 stk. 25.vii.1970 (K. Schnack), 1 stk. 5.viii.1976 (P. Falck).
 Dueodde, 2 stk. 24.-25.vii.1971 (I. Norgaard), 1 stk. 28.vii.1971 (E. Palm), 1 stk. 25.vii.1972 (I. Norgaard).
 Olsker, 1 stk. 25.vii.1971 (K. Larsen).
 Svaneke, 1 stk. 31.vii.1971 (N. U. Møller).
 Rø, 2 stk. 6.vii.1973 (K. Larsen).
 Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 21.vii.1974 (H. Hendriksen), 1 stk. 20.vii.1976 (K. Larsen), 3 stk. 22.vii.-
 28.vii.1977 (O. Karsholt, K. Larsen).
 Sose, 1 stk. 27.vii.1975 (H. E. Møller).
 Langedeby, 1 stk. 27.vii.1975 (H. E. Møller).
 Salene, 1 stk. 21.vii.1977 (K. Larsen).
 Arnager, Boderne, Frenne Odde, Rø, Stampen, Svaneke, Svenskehavn 24 stk. 23.vii.-4.viii.1978 (fl. sml.).

Arten er fortsat hyppig på B, og tilsyneladende i udbredelse mod vest. (1981: 26, kort fig. 1).

* Arten er hermed fundet i samtlige distrikter.

2353 *Evergestis pallidata* (Hufn.). (syn: *E. straminalis* (Hb.))

WJ: Klelund, 1 stk. 4.vii.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

2354 *Evergestis aenealis* (D.& S.).

B: Ølene, 1 stk. 10.vi.1956 (N. L. Wolff). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169)
 Også meldt i *Flora & Fauna*, 1959: 129. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 27, tavle 3b.

SJ: Sandbjerg, 1 stk. 6.-11.vi.1997 (S. B. Larsen). **Ny for SJ.**

NF58 Als, Stenholt, 1 stk. 25.v.-4.vi.2008 (S. Larsen, F. Naabye).

EJ: Højentang, 1 stk. 25.-29.vii.1995 (K. E. Stovgaard). **Ny for Jylland.**

Vorsø, 1 stk. 12.viii.1996 (J. Gregersen, coll. K. E. Stovgaard).

Strandkær, Mols, 1 stk. 4.vi.2003 (S. Kaaber).

NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 14.viii.1998 (U. Seneca). **Ny for NEJ.**

F: Gammel Hestehauge v. Svendborg, 1 stk. 5.vi.1971 (O. Buhl).

Stige, 1 stk. 11.viii.1996, 1 stk. 24.viii.2003 (O. Buhl).

Æbelø, 1 stk. 11.viii.1996 (P. L. Holst).

- Vindeby, Lindelse, 4 stk. 26. og 30.vii.2003 (J. Trepax).
 NG65 Fogense Pynt, 1 stk. 29.vii.-8.viii.2008 (O. Buhl).
- LFM: Kramnitse, 1 stk. 1.-11.ix.1982 (F. Vilhelmsen).
 Bøtø, Høvængegård, Kramnitse og Mellemskov 1984.
 Favsted Skov, 1 stk. 28.v.1988 (K. Gregersen).
 Rodemark, 1 stk. 8.viii.1989 (A. Madsen).
- SZ : Skibinge, 2 stk. 29.-30.viii.1976, 3 stk. 17.-20.viii.1979 (O. Karsholt), også 1984.
 Glænø, 1 stk. 19.viii.1979 (H. K. Jensen).
- NWZ: Mårsø, 1 stk. 17.viii.1979 (B. H. Thomsen). **Ny for NWZ.**
 Trønninge Mose, 1 stk. 12.vi.1980 (B. H. Thomsen).
 Lumsås, Sonnerup, 4 stk. 5.vi.-29.vii.2003 (P. Tejlmann).
 Føllenslev, 1 stk. 1.viii.2003 (E. Palm).
- NEZ: Holte, 1 stk. 15.x.1960 (H. Hansen). 2. danske eksemplarer.
 Ledøje, 1 stk. 23.viii.1979 (G. Jeppesen).
 Hundige, 1 stk. 4.vi.1998 (M. Andersen). *
 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 5.-16.vi.2000 (F. Vilhelmsen).
- B: Olsker, 3 stk. 31.vii. og 16.-17.viii.1972 (K. Larsen). Tidligere kun 3 danske eksemplarer.
 Salene, 1 stk. 23.vi.1973 (E. Palm).
 Bodilsker, 1 stk. 31.vii.1975 (P. O. Johannesen).
 Rutsker Højlyng, 1 stk. 21.vii.1977 (K. Gregersen).
 Poulsker Højlyng, 1 stk. 13.vi.1978 (P. O. Johannesen).
 Svaneke, 1 stk. 5.vii.1980 (O. Karsholt), 1 stk. 29.vii.1980 (K. Larsen).
 Bølshavn, 1 stk. 6.vii.1980 (O. Karsholt).
 Randkløve, 1 stk. 20.ix.-18.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).

* Arten optrådte desuden flere steder i F og LFM. (1999: 111)

2303 Udea ferrugalis (Hb.). (syn.: *Pionea ferrugalis* (Hb.))

- WJ: Fanø, 1 stk. 29.viii.1947 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 213)
- SZ : Strøby, Jærnen, 1 stk. 1947 (T. Jensen). (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 213)
- NWZ: Slagelse, 1 stk. 16.xi.1947 og 1 stk. 21.ix.1955 (P. K. Nielsen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 312)
- SJ: Frøslev, 1 stk. 4.x.1966 (O. Rich).
- EJ: Moesgård, 1 stk. 11.ix.1966 (K. Gregersen).
 Fløjstrup, 1 stk. 22.x.1966 (G. Pallesen).
- WJ: Bjerregård, 1 stk. 13.viii.1964 (O. Karsholt).
 Vejers Strand, 2 stk. 26.viii. og 28.viii.1966 (N. L. Wolff).
 Kallesmærsk Hede, 1 stk. 16.vii.1976 (M. Fibiger).
 Grærup Strand, 1 stk. 2.ix.1977 (S. Kaaber).
 Stråssø Plantage, Ulfborg, 2 stk. 14.x.1979 (P. L. Holst).
- NWJ: Bovbjerg, 1 stk. 10.vi.1966 (P. L. Holst).
 Harbøre, 5 stk. 13.-27.viii.1966 (P. L. Holst).
 Legindbjerger, 1 stk. 23.x.1967 (S. Kaaber).
- F: Dinestrup Strand, 1 stk. 20.viii.1966 (1968: 148), 2 stk. 31.x. og 3.xi.1967, 1 stk. 17.x. og 2 stk. 21.x.1969, 5 stk. 6.ix.-2.x.1975 (O. Buhl).
 Ræveskov, 1 stk. 21.x.1967 (O. Buhl).
 Stige, 2 stk. 30.v. og 25.x.1969 (O. Buhl).
 Hofmangsgave, 1 stk. 11.-19.ix.1974 (O. Buhl).
- LFM: Ulvshale, 2 stk. ix.1966 (P. Forum-Petersen).
 Bøtø, 1 stk. 7.ix. og 3 stk. 21.x.1967 (O. Karsholt), 1 stk. 14.ix.1976, 1 stk. 17.x.1979 (P. Svendsen).
 Rytsebæk, 1 stk. 18.ix.1974 (J. E. Jelnes), 1 stk. 12.x.1974 (E. S. Nielsen).
- SZ : Jungshoved, 2 stk. 20. og 21.x.1967 (N. L. Wolff).
- B: Dueodde, 1 stk. 24.x.1966 (U. Terndrup), 1 stk. 25.x.1969 (K. Schnack) , 1 stk. 9.viii.1972 (I. Norgaard).
 Snogebæk, 3 stk. 23.x.1975 (K. Schnack).

1967 er der meldt yderligere 5 eksemplarer fra B i perioden 10.-15.x. - uden lokalitetsangivelser.
Ingen meldinger fra 1970,1971 og 1978.
1980 havde arten et stort træk over hele Danmark, med undtagelse af B.
1982 havde arten et godt år, og der blev registreret mere end 200 eksemplarer.

2304 *Udea fulvalis* (Hb.).

B: Dueodde, 1 stk. 5.viii.1969 (E. Palm).
Rønne, 1 stk. 13.viii.1969 (G. Pallesen).
Listed, 1 stk. 4.viii.1978 (K. Gregersen).
Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 31.vii.1979 (H. Hendriksen).
Svaneke, 1 stk. 23.viii.1965 (K. Larsen), 2 stk. 29.vii.-18.viii.1983 (FAP, JEG, LRK), 1 stk. 25.vii.1992 (O. Karsholt), 1 stk. 30.vii.1992 (M. Andersen).
Grisby v. Årsdale, 1 stk. 10.viii.1989 (K. Gregersen).
Årsdale, flere stk. 9.vii.-3.viii.1993 (N. E. Hildebrandt). Arten synes at være bofast i området.

2307 *Udea inquinatalis* (Lien.& Zell.). (syn.: *Pionea inquinatalis* (Zell.))

NEZ: Melby Overdrev, 1 stk. 9.vi.1963 (H. Hendriksen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1964, bd. 32: 451)
Billede i *Lepidoptera*, 1965: 27, tavle 3c.

EJ: Ramten Skov, 1 stk. 5.vi.1951 (R. Hansen, coll. J. Christensen, det. S. Kaaber). *
Løvenholm, 1 stk. 20.vi.1970 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

LFM: Liselund, 1 stk. 1.-7.vi.1997 (K. Larsen). **Ny for LFM.** (2001: 78)

NEZ: Ryget, 1 stk. 4.vi.1941 (S. Herold-Olsen, coll. ZMUC). Overset fund. Hermed kendt i seks danske eksemplarer. (1983: 133)
Gribskov, Maglemose, 1 stk. 12.vi.1955 (A. Dalberg, coll. I. Norgaard). *
Asserbo, 1 stk. 10.vi.1964 (N. L. Wolff).

B: WB01 Saltuna, 1 stk. 31.v.2016 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Sømarken, 1 stk. 3.vi.2016 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**

* Ellers kun kendt i 3 eksemplarer fra EJ: Løvenholm, 1970 og NEZ: Asserbo 1963, 1964. (1983: 16)

2307a *Udea accolalis* (Zell.)

SJ: MG60 Rømø, Vråby Plantage, 1 stk. 14.-20.viii.2015 (B. Lynggaard, B. Martinsen). **Ny for SJ.**
MG60 Vråby Plt., Rømø 1 stk. 4.-12.ix.2018 (B. Lynggaard).

LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 13.-15.viii.2017 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
UA39 Mandemarke, 1 stk. 16.-18.v., 1 stk. 2.-4.ix., 1 stk. 5.-11.ix.2018 (O. Karsholt).
UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 20.-27.v.2018 (K. Larsen).
PF46 Kramnitse, 2 stk. 1.-16.ix.2018 (F. Vilhelmsen).

B: WB00 Grisby, 1 stk. 20.ix.2014 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.**
VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 16.viii.-22.viii.2015 (F. J. Nielsen).
WA09 Snogebæk, 1 stk. 19.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Øster Sømarken, 4 stk. 19.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WA09 Balka, 2 stk. 19.-23.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Årsdale, 5 stk. 20.-24.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Grisby, 12 stk. 21.-25.viii.2015, 3 stk. 1.-7.vi.2016 (P. Falck, J. Møller).
VB91 Melsted, 3 stk. 22.viii.2015 (P. Falck, J. Møller).
WB01 Saltuna, 2 stk. 22.-26.viii.2015, 1 stk. 1.viii.2016 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Sømarken, 1 stk. 29.viii.2015 (P. Falck, J. Møller). Tidligere kun kendt i et dansk eksemplar.
WB00 Frenne Odde, 1 stk. 29.v.2016 (P. Falck, J. Møller).
WA09 Dueodde, 1 stk. 3.vi.2016 (P. Falck, J. Møller).
Fundet i antal i B (2018)

U. accolalis (fig. 18, 2015: 108) er en forholdsvis lille art med et vingefang på 16-19 mm. Den ligner især *Anania fuscalis* (Den. & Schiff., 1775), der dog har en anden vingefacon og er tydeligere tegnet, samt *U. prunalis* (Lienig & Zeller, 1846),

der er tydeligt større.

Genitalier er vist hos Slamka (1995).

Larven angives at leve på *Senecio vulgaris* (Almindelig brandbæger), *Picris* sp. (Bittermælk) og *Pulicaria dysenterica* (Strandloppeurt) i maj-juni og august-september (Palm, 1986, Leraut, 2012). Arten har to generationer med flyvetid i april-juni og august-september.

Arten er især udbredt i den østlige del af Europa og er desuden fundet spredt i Mellemeuropa. Nærmest er *accolalis* fundet i den sydlige del af Tyskland og Polen, Baltikum, sydlige Finland, samt Sverige, hvor der er enkelte ældre fund fra Skåne og Gotland – senest 1975. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.

Udea accolalis (Zeller, 1867) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 43) efter *U. inquinatalis* (Lienig & Zeller, 1846). (P. Falck)

2309 *Udea hamalis* (Thbg.). (syn.: *Pyrausta hamalis* (Thbg.) = *Pyrausta nyctemeralis* (Hb.))

EJ: Bryrup, 1 stk. 4.vii.1932 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1934: 55 med billede)

Forevist på møde i Ent. Forening 7.ii.1934. (*Ent. Medd.* 1935, bd. 19: 267)

Der er stadig kun fundet det i *Flora & Fauna*, 1934: 55 (E. Kjær) omtalte eksemplar. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 220)

NEZ: København, Botanisk Have, 2.vii.1947 (E. Kjær). (*Ent. Medd.* 1948, bd. 25: 213)

NWZ: Næsby Strand, 1 stk. 4.vi.1978 (Å. Hansen).

B: Slotslyngen, 2 stk. 10.vii.1960 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).

Eksemplaret omtalt fra NEJ: Dronninglund Storskov, vii.1958 (*Flora & Fauna*, 1958: 217) har ifølge Nordeuropas Pyralider (Palm, 1986: 252) ikke kunnet verificeres.

2356 *Hellula undalis* (F.).

WJ: MG48 Bjerregård, 1 stk. 15.-21.x.2018 (S. B. Larsen). **Ny for WJ.**

LFM: Korselitse Østerskov, 1 stk. 24.ix.-5.x.1999 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for Danmark.**

UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 7.-21.ix.2015 (K. Larsen).

B: WB01 Saltuna, 1 stk. 19.ix.2015 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**

VB91 Melsted, 1 stk. 26.viii.2016 (P. Falck, J. Møller).

Arten ligner ikke andre europæiske arter, men den kan have en overfladisk lighed med en bredvinget *Scoparia* eller en meget lille *Evergestis*. Det danske eksemplar (fig. 5) er mørkebrunt i bundfarven i modsætning til de fleste eksemplarer fra Sydeuropa og Nordafrika (fig. 6), der som oftest er lyst sandfarvede. Vingefanget er fra 15 til 19 mm., størst hos hunnen.

Det danske eksemplar er fanget i en lysfælde sammen med *Diasemiopsis ramburialis* (Dup.) og *Cyclophora pupillata* (Hb.). I samme periode blev der i landet taget flere sydeuropæiske ekstremmigranter som fx *Hypena lividalis* (Hb.). *H. undalis* er en kendt migrant, og da den er taget sammen med arter med samme adfærd i samme lysfælde og i en periode med stor indflyvning af migranter opfylder arten kriterium nr. 4 for optagelse på den danske checkliste (Larsen, 1994).

Arten er udbredt i tropenerne og subtropenerne i den gamle verden og kan lejlighedsvis migrere over store afstande. I Europa er den nordligst kendt fra Slovakiet, Sydbayern og Sydengland i enkelte eksemplarer (Goater, 1986; Slamka, 1995), men den er ikke derudover meldt fra det øvrige Østeuropa (Speidel, 1996). Den er desuden kendt fra Mauritius (Vinson, 1938), Korea, Japan, Taiwan, Kina, Sri Lanka og Indien (Inoue *et al.*, 1982; Park, 1983) og Australien (Nielsen *et al.*, 1996), samt angivet som indslæbt på Hawaii (Goater, 1986). Der er ældre fejlagtige angivelser af arten fra New Zealand, men det drejer sig om enkelte migrerende eksemplarer af den meget lignende art *H. hydralis* Guenée, der er udbredt i det østlige Australien (Dugdale, 1988). Arten er desuden af Park (1983) fejlagtigt angivet fra Nordamerika, men det drejer sig om den meget lignende art *H. rogatalis* (Hulst) (Hodges *et al.*, 1983), der ligeledes kan optræde som migrant i Canada og på Bermuda (Ferguson *et al.*, 1991).

Det engelske navn for *rogatalis* er Cabbage Webworm og for *undalis* Old World Webworm (Ferguson, Hilburn & Wright, 1991; Goater, 1986). For begge arter angives, at larven lever i et spind og kan optræde som skadedyr på kålplanter (*Brassica*), samt derudover at kunne leve på forskellige Brassicaceae (Korsblomstredede) (Ferguson, Hilburn & Wright, 1991; Park, 1983; Slamka, 1995; Vinson, 1938). Flyvetiden angives fra maj og til september i to kuld og larvetiden april-maj og igen juli-august. De migrerende eksemplarer i Mellemeuropa og Nordeuropa er taget i slutningen af september og begyndelsen af oktober. I Nordafrika er arten taget spredt fra april til august.

Hellula undalis (Fabricius, 1781) tilhører Glaphyriinae, Glaphyriinae og placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 60) efter *Evergestis aenealis* (D. & S.). (K. Larsen, B. Martinsen)

2259 *Loxostege turbidalis* (Tr.). (syn.: *Phlyctaenodes turbidalis* (Tr.))

NEZ: Orø, 1 stk. 1941 (N. L. Wolff). Forevist på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)

LFM: Hannenov, 1 stk. 27.vi.1969, 1 stk. 9.vii.1970 (K. Schnack).

Bøtø, 1 stk. 27.vi.-4.vii.1997, 1 stk. 18.-24.vii.2004 (G. Jeppesen).

Liselund, 1 stk. 1.-11.vii.1997 (K. Larsen).

Rodemark, 1 stk. 25.vi.1998, 1 stk. 17.vii.2003 (A. Madsen), 1 stk. 20.vii.2004, 1 stk. 16.vii.2007 (E. Christensen).

Hårbølle Pynt, 1 stk. 13.-16.vii.1998 (K. Larsen, B. Martinsen).

Ulslev, 1 stk. 19.vii.2003 (M. Andersen).

Gedesby, 1 stk. 21.-22.vii.2004 (E. Christensen).

PF95 Birkemose, 1 stk. 9.-15.vi.2007 (K. Larsen, B. Martinsen).

UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 21.vi.-3.vii.2007, 1 stk. 24.vi.-1.vii.2017 (O. Karsholt).

SZ : UB00 Skibinge, 1 stk. 17.-30.vi.1981 (O. Karsholt). På Sjælland tidligere kun NEZ: Orø, 1941.

Gangesbro, Næstved, 1 stk. 17.vii.2002 (H. Bloch).

PG52 Skafterup, 1 stk. 30.vi.-5.vii.2008 (P. Tejlmann).

B: VA99 Boderne, 1 stk. 20.vi.1969 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013), 1 stk. 11.vii.1973 (K. Larsen), antal la. 16.viii.1992, 7 stk. klækket, *Artemisia campestris* (Mark-Bynke) (F. Helsing, N. L. Viby, E. Christensen).

WA09 Snogebæk, 1 stk. 1.-4.vi.1998 (F. Helsing).

WB00 Årsdale, 1 stk. 10.-13.vii.2002 (P. Falck), 1 stk. 17.vii.2004, 1 stk. 18.-22.vi.2007 (P. Falck, J. Møller).

WB00 Saltuna, 1 stk. 7.vii.2004 (P. Falck, J. Møller);

VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 22.-27.vii.2004, 1 stk. 15.-22.vi.2007 (P. Falck, J. Møller).

WB00 Grisby, 1 stk. 14.-19.vi. og 1 stk. 25.-28.vi.2005 (M. Top-Jensen), 2 stk. 2.-10.vi. og 15.-21.vi.2007 (P. Falck, J. Møller).

VB80 Arnager, 1 stk. 22.vi.2005 (P. Falck, J. Møller).

VA99 Vester Sømarken, 2 stk. 11.-22.vi.2007 (F. J. Nielsen).

Eksemplarerne fra B: Svenskehavn, 1969 -70 (Bjørn & Pallesen, 1970: 146 og 1971: 108) udgår på grund af fejlbestemmelse.

2260 *Loxostege sticticalis* (L.).

SJ: Gallehus Skov, 1 stk. 1.viii.1992 (P. Falck).

Rønmø, 3 stk. 1.-25.ix.1992 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**

EJ: Glatved Strand, 1971 (P. L. Holst).

WJ: Blåvand, 1 stk. 2.viii.1970 (K. Schnack).

Fasterholt, 1971 (P. L. Holst).

Klosterhede, 1 stk. 30.viii.1977 (P. L. Holst).

NWJ: Fusager, flere stk. 7.-27.viii.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

NEJ: Tornby Strand, 1 stk. 6.viii.1967 (L. Trolle).

Læsø ? , 1 stk. 3.viii.1969 (S. Kaaber).

F: Dinestrup Strand, Årup, Akkerup og Stige, mange eks. 31.vii.-31.viii.1970 (O. Buhl).

Hofmangsgave, 1 stk. 2.-8.viii.1977 (O. Buhl).

Årslev, 1 stk. 18.viii.1977 (O. Buhl).

Stige, 1 stk. 1.viii.1978 (O. Buhl).

LFM: Jydelejet, 1 stk. 5.viii.1971 (J. E. Jelnes).

Ulvshale og Høvblege v. Kongsbjerg, 1971 (P. L. Holst).

Sillestrup Strand, 1 stk. 14.viii.1971 (P. Bjørn).

Marrebæk, 1 stk. 11.viii.1977 (P. Svendsen).

SZ : Skibinge, 1 stk. 18.vi.1977 (O. Karsholt).

NWZ: Føllenslev, 1 stk. 11.viii.1977 (E. Palm).

Mårsø, 1 stk. 4.viii.1978 (B. H. Thomsen).

NEZ: Sengeløse, 1 stk. 29.viii.1968 (O. Karsholt).

Asserbo, 1 stk. 20.v.1971 (R. Sørensen), 1 stk. 6.vi.1971 (E. Palm).

Liseleje, 1 stk. 3.vi. og 1 stk. 1.viii.1971 (J. E. Jelnes).
Melby, 1 stk. 9.vi.1971 (O. Karsholt).
Gribskov, 1 stk. 12.viii.1966, 1 stk. 2.viii.1967 (1969: 147), 1 stk. 3.viii.1971 (J. E. Jelnes).
B: Sandkås, 3 stk. 31.vii. 4.viii.1970 (H. Lind).
Boderne, 2 stk. 27.vii.-8.viii.1977 (E. Hauritz, H. E. Møller).
Arnager, Boderne, Dueodde, Svenskehavn, 5 stk. 1978 (fl. sml.).

1969, ret Almindelig på øerne ult. vii. - viii.. Medio viii. meget talrigt optrædende på lucernemarken på B.
Ret få notater fra Jylland, nordligst fra NEJ: Læsø.
1970, sparsom forekomst sammenlignet med 1969, men dog over middel.
1971, forårsgeneration meldt fra NEZ .
1972, fortsat mange fund fra alle landsdele, sparsomst i Jylland.
1973, kun meldt i få eksemplarer.
1974, 10 stk. blev meldt fra Fyn, Falster, Møn og Sjælland.
1975, 11 stk. blev meldt overvejende fra landets østlige og sydlige egne.
1976, 10 stk. blev registreret - Sjælland: 4 stk., Fyn: 5 stk. og Bornholm: 1 stk. En del af disse er fanget i sidste halvdel af september.
1977, kun meldt i 8 eksemplarer.
1992, arten havde et hyppighedsår og blev fundet lokalt i stort tal i den sydlige del af landet.

2262 *Ecpyrrhorrhoe rubiginalis* (Hb.).

NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. 15.viii.2014 (K. Larsen). **Ny for NEZ.**
B: WB00 Årsdale, 1 stk. 13.vii.2009 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.**
WB00 Årsdale, 1 stk. 15.vii.2014 (P. Falck, J. Møller).
WB01 Listed, 1 stk. 23.-28.vii.2010 (B. J. K. Nielsen).
WB00 Grisby, 1 stk. 22.vii.2011, 1 stk. 25.vii. og 2 stk. 27.-28.viii.2016, 2 stk. 3.viii.2017 (P. Falck, J. Møller).
WA09 Snogebæk, 1 stk. 30.vii.2012 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 8.-15.viii.2015 (F. J. Nielsen).
VB91 Melsted, 3 stk. 20.viii.-10.ix.2016 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 24.viii.2016 (P. Falck, J. Møller).

Arten (Fig. 8, 2009: 113) ligner i høj grad et lille eksemplar af *Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) både i vingetegning og farve. *E. rubiginalis* kendes især på den mørke søm, hvilket er særlig udtalt på bagvingerne.

Genitalierne af begge køn afbildes af Hannemann (1964).

Larven er lyst grøn, hvidlig på siderne og med to hvide striber på ryggen, samt to sorte prikker på siden af de første led. Hovedet, nakkeskjold og analplade er lys brune, på siderne af nakkeskjoldet er en sort prik. Larven lever i et let spind på bladundersiden af *Stachys officinalis* (Betonie), *Ballota nigra* (Tandbæger) og *Galeopsis tetrahit* (Almindelig Hanekro) (Slamka, 1995). Flyvetiden er fra maj til september i to overlappende generationer, larven er fremme i april-maj og i august-september. Det danske eksemplar er fanget i en lysfælde.

E. rubiginalis er udbredt i Mellem- og Sydeuropa samt Tyrkiet. De nærmeste findesteder var ifølge Slamka, (1995) det sydligste Tyskland og Polen, hvor der kun var tale om enkeltfund. Siden har arten bredt sig mod nord, og er nu fundet helt op til Østersøen.

Ecpyrrhorrhoe rubiginalis (Hübner, 1796) placeres i det danske katalog (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998: 60) efter *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761). (P. Falck)

2264 *Pyrausta cingulata* (L.).

LFM: Mellemskov, 1 stk. 12.vii.1946 (E. Pyndt). (Ent. Medd. 1948, bd. 25: 213) og (*Flora & Fauna*, 1959: 131)
B: Boderne, 3 stk. 4.viii.1942 (I. Norgaard), 3 stk. 9.viii.1942 (J. C. Jensen). **Ny for Danmark.**
(*Flora & Fauna*, 1944: 66 og 1959: 131). Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)
Boderne, i antal 6.viii.1955 (N. L. Wolff, P. L. Holst). (*Flora & Fauna*, 1959: 131)
Boderne, 1 stk. 4.viii.1958 (P. L. Holst, pers. medd. I. Norgaard, coll. ZMUC).
Boderne, 3 stk. 5.viii. og 1 stk. 13.viii.1961 (H. Vibe-Kierulff, pers. medd. I. Norgaard, coll. ZMUC).

LFM: Mellemskov, 1 stk. 10.-20.vii.1982 (BPE, JEG, LRK). *
B: Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 1.viii.1971 (H. K. Jensen).
Neksø, 1 stk. 29.vii.1975 (E. Hauritz).

* Udenfor Bornholm tidligere kun fundet LFM: Mellemskov, 1946 og NEZ: Melby Overdrev, 1961. På Bornholm sidst fundet ved Neksø i 1975.

Det her nævnte eksemplar fra LFM: Mellemskov er i udseendet identisk med den som art beskrevne *Pyrausta rectefascialis* Toll, 1936. I beskrivelsen er der kun anvendt hanner. De nævnte genitalforskelle er meget små. Problemet er senere søgt belyst af Lempke (1979, 1980). De af Lempke viste forskelle i udseendet og i de hanlige genitalier er ligeledes meget små og ikke overbevisende. Derimod anfører han, at hunnen let kan kendes på, at den kraftigt snoede ductus bursae er betydeligt længere hos *rectefascialis* end hos *cingulata*.

For at få en afklaring af spørgsmålet har jeg undersøgt fire bornholmske *cingulata* og sammenlignet dem med fire sydtyske *rectefascialis*. Det fremgår heraf, at hannerne varierer i valverne på en sådan måde, at disse ikke kan anvendes til artsbestemmelse. For hunnernes vedkommende er der tale om, at den snoede ductus bursa kan gøres kortere eller længere afhængig af præparationsteknikken. Begge arter har tolv vindinger på ductus bursae. På baggrund af disse undersøgelser synes det ikke muligt at udskille *rectefascialis* som en særlig art. (K. Larsen).

2265 *Pyrausta sanguinalis* (L.).

EJ: PH58 Anholt, Fuglevej, 1 stk. 8.-12.vi.2008 (S. Kjeldgaard).
PH58 Anholt, Flyveplads, 1 stk. 29.vi.2008 (S. Kjeldgaard). Arten er i tilbagegang i Danmark.
NEJ: Kandestederne, flere stk. 19.-23.vii.1965 (C. Aastrup, P. L. Holst, G. Jørgensen).

2267 *Pyrausta porphyralis* (D.& S.).

SJ: Stensbæk Plantage, 1 stk. 20.v.1952 (J. G. Worm-Hansen). (*Ent. Medd.* 1953, bd. 26: 505).
Forevist på møde i Ent. Forening 25.iii.1953. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 640)
NEZ: Asserbo, 7 stk. 16.-21.vii.1935 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1936, bd. 19: 413)
Forevist på møde i Ent. Forening 12.ii.1936. (*Ent. Medd.* 1937, bd. 19: 505)
EJ: Thorsager, 1 stk. 20.v.1964 (G. Pallesen).
Feldballe, flere stk. 4.vi.1966 (S. Kaaber).
Rostved, 1 stk. 1.viii.1966 (S. Kaaber).
Rye Bro, 1 stk. 2.vi.1979 (O. Buhl).
WJ: Dejbjerg Hede, i antal 30.v.1987 (H. Hendriksen).
NEJ: Ålborg, 9 stk. 8.-10.vi.1965 (N. U. Møller).
Oudrup Hede, flere stk. 10.vi.1967 (S. Kaaber).

2268 *Pyrausta aurata* (Sc.).

EJ: Ebeltoft, i antal 15.vi.1967 (S. Kaaber).
Kalø Vig, i antal 9.viii.1967 (S. Kaaber).
NEJ: Læsø, Nordmarken, 1 stk. 6.viii.1997 (M. Kavin). **Ny for NEJ.**
NJ89 Hulsig, 1 stk. 3.viii.2006 (K. Sørensen). (2009: 78)

2270 *Pyrausta ostrinalis* (Hb.).

??? , ??? 1964 (P.Holst) (*Lepidoptera*, 1965: 20). - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 27, tavle 3g.
Se artikel i *Lepidoptera* bd. 3: 121-127, med billeder og genitaltegninger.

2271 *Pyrausta nigrata* (Sc.).

F: Helnæs, Maden, 1 stk. 17.vii.1994 (L. Jensen), 6 stk. 31.vii.1995 (O. Buhl). * - 3 stk. 27.v.1999 (J. Trepax).
NWZ: Asnæs, Vesterskov, 1 stk. 27.vii.1978 (U. Seneca).

* Sidst fundet på LFM: Høvblege v. Kongsbjerg, i begyndelsen af 1980'erne, og sidst meldt med 1 stk. fra NWZ: Asnæs, Vesterskov, 1978.

Arten omtales hos Palm (1986: 216) bl.a. fra SZ: Køge Ås, og fra NWZ: Løng (= Lyng v. Bromme). Køge Ås ligger imidlertid i NEZ, mens Lyng ligger i SZ.

(Schnack (ed.), 1985: 83) angiver ikke *nigrata* fra SZ, men som vist ovenfor skal den markeres herfra med en udfyldt cirkel. (O. Karsholt). (1987: 55)

2274 *Uresiphita gilvata* (F.). (syn.: *Uresiphita polygonalis* (Hb.) = *limbalis* auct.)

SJ: MG70 Rømmø, Kirkeby Plantage, 1 stk. 29.ix.-11.x.2013 (B. Lynggaard & B. Martinsen). **Ny for SJ.**

EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 23.x.2013 (S. Kjeldgaard). **Ny for EJ.**

WJ: Lønne, 1 stk. 6.-14.x.1990 (S. B. Christensen). **Ny for WJ.**

LFM: Holeby, 1 stk. primo x.1967, flyvende om dagen (P. Greve).

Fanefjord Skov, 1 stk. 17.ix.-8.x.1983 (J. P. Baungaard, J. P. Jensen).

B: Dueodde, 1 stk. 16.x.1966 (O. Rich), 1 stk. 12.x.1967 (P. Bjørn).

Svaneke, 1 stk. 20.ix.-21.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). Tidligere kun i fem eksemplarer fra Danmark, senest i 1967.

2276 *Nascia ciliaris* (Hb.). (syn.: *Pyrausta ciliaris* (Hb.))

LFM: Ulvshale, 1 stk. 2.vii.1944 (P. Forum-Petersen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 24: 445 og *Flora & Fauna*, 1959: 130). Forevist på møde i Ent. Forening 23.i.1946. (*Ent. Medd.* 1946, bd. 24: 445)

Ulvshale, flere stk. 6.vi.1948 og 23.-30.vi.1951 (P. Forum-Petersen). (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 329 og *Flora & Fauna*, 1959: 130).

Mellemskov, 1 stk. 1948 (K. Pedersen). (*Ent. Medd.* 1949, bd. 25: 329). Der er af K. Pedersen, H. S. Pedersen og E. Vilsund taget i alt et halvt dusin stk. i Mellemskov. (*Flora & Fauna*, 1959: 130) *

Hannenov, 1 stk. 4.vi.1956 (W. van Deurs). (*Flora & Fauna*, 1959: 130)

* På ZMUC findes kun et eksemplar fra Mellemskov, 1948 : Donnemose, 16.vi.1948 (W. van Deurs) (O. Karsholt, pers. medd.).

SJ: Rise - Hjarup, 1 stk. 14.vi.1974 (F. Vilhelmsen).

Als, Nørreskov, 1 stk. 22.v.-9.vi.1990 (F. H. Nielsen, J. Møller), 1 stk. 5.-12.vi.2003 (V. Hansen, S. B. Larsen, F. Naabye).

Rømmø, 1 stk. 15.vii.1995 (P. Falck).

Sandbjerg, 1 stk. 6.-11.vi.1997 (S. B. Larsen).

Kragesand, 1 stk. 5.-12.vi.2003 (V. Hansen, S. B. Larsen, F. Naabye).

EJ: Constantinsborg, 1 stk. 2.-4.vii.1986 (P. E. Jørgensen). **Ny for EJ.**

Constantinsborg, 1 stk. 16.-19.vii.1987 (P. E. Jørgensen).

Skærsø Enge, 1 stk. 29.vi.-1.vii.2000 (S. Kaaber).

Strandkær, 1 stk. 6.-9.vi.2002 (S. Kaaber).

Amstrup, 1 stk. 10.vi.2003, 1 stk. 27.vi.2004 (P. E. Jørgensen).

Glatved Strand, 1 stk. 28.vi.-5.vii.2005 (E. Christensen).

PH58 Anholt, (Bedene), 2 stk. 21.-26.v.2008 (S. Kjeldgaard).

NH92 Mols Bjerge, Fuglsø, 1 stk. 12.vii.2011 (S. B. Christensen). (2013: 60) - fejlagtigt meldt som *Sclerocona acutella* (Ev.).

NEJ: NJ70 Lille Vildmose, 1 stk. 9.vii.2010 (F. Helsing). (2012: 115)

NJ71 Høstemark, 1 stk. 6.-16.vi.2011 (K. Knudsen). **Ny for NEJ.**

F: PG12 Kajbjerg Skov, 1 stk. 9.vi.1973 (P. Falck), 1 stk. 26.-30.vi.1998 (P. Falck, L. Hansen).

NG74 Langesø, Årligmark Skov, 1 stk. 12.vi.1973 (O. Buhl).

NF99 Tåsinge, Vejlen, 1 stk. 18.vi.1977 (H. E. Møller).

PF19 Stengade Skov, 1 stk. 18.vi.1977 (K. Larsen).

- PG03 Urup Mose, 1 stk. 24.-30.vi.1983 (E. M. Andersen).
 PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 24.vi.2005 (J. Trepax).
 NG53 Lunge Bjerger, 1 stk. 28.v.2007 (L. Jensen).
 PG04 Lunde Bro, Risinge, 1 stk. 13.vi.2006 og 2 stk. 8.vi.2007 (J. Holmkvist).
 NG85 Bårdesø Mose, Rishave, 1 stk. 10.vi.2008 (O. Buhl, N. Lykke).
 NG65 Fogense Pynt, 1 stk. 14.-18.vi.2008 (O. Buhl).
- LFM: Sakskøbing, 7 stk. 25.vi.1964 (E. Pyndt).
 Vindeholme Strand, 1 stk. 1974 (R. Torp), 1 stk. 2.vi.1978 (P. Svendsen).
 Søholt, 1 stk. 10.vii.1975 (K. Schnack), 3 stk. 10.-27.vi.1977 (E. Hauritz, H. K. Jensen, P. Svendsen).
 Møns Klint, 1 stk. 24.vi.1977 og 1 stk. 6.vi.1978 (P. Svendsen).
 Bøtø, 1 stk. 30.vi.1977 (J. P. Baungaard), 1 stk. 4.vi.1979 (P. Svendsen).
 Favrsted Skov, 1 stk. 5.vii.1977 (F. Vilhelmsen).
 Mandemarke, 1 stk. 11.-17.vi.2000 (O. Karsholt).
 Hårbølle Pynt, 1 stk. 11.-27.vi.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).
 Vindeholme Strand, 1 stk. 20.vi.2000 (K. Bech, J. Lyngsøe).
- SZ : Vemmetofte, 1 stk. 22.vi.1973 (N. L. Wolff).
 Skibinge, 1 stk. 13.vi.1979 (N. Jørgensen, coll. O. Karsholt).
 Knudskov, 1 stk. 7.vi.1980 (J. P. Baungaard, H. Ejberg, G. Jeppesen).
 Holmegårds Mose, 1 stk. 1980 (J. Hansen).
 Høve, 1 stk. 2.vi.1981 (H. K. Jensen).
 Magleby Skov, 1 stk. 26.vi.-3.vii.1983 (P. Svendsen), i antal 18.v.-24.vi.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).
 Store Torøje, 1 stk. 10.-24.vi.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).
 Høve, 2 stk. 20. og 21.vi.2000 (H. K. Jensen).
- NWZ: Ærtebjerg v. Saltbæk Vig, 2 stk. 13.vi.1987 (E. Andersen, P. Tejlmann). **Ny for NWZ.**
 PG65 Lyng Huse, 2 stk. 4.vii. og 9.vii.2008 (K. Rasmussen).
 PG47 Føllenslev, 2 stk. 8.vi.2011 (E. Palm).
- NEZ: UB48 Lyngby Mose, 1 stk. 6.vi.1978 (J. P. Baungaard). **Ny for NEZ.**
 Karsemose, Nordskov, 1 stk. 15.vi.1999 (J. Wiemann).
 UB47 Søborg, 1 stk. 20.vi.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UC80 Kulhuse, 1 stk. 13.vi.2004 (H. Hendriksen), 1 stk. 9.vi.2005 (J. Wiemann).
 UC30 Stenholts Indelukke, 7 stk. 20.vi. og 2 stk. 24.vi.2006 (B. J. K. Nielsen).
 UC41 Hornbæk Plantage, 1 stk. 9.-12.vi.2007 (B. J. K. Nielsen).
- B: WA09 Rispebjerg v. Øle Å, 2 stk. 17.vii.1969, 9 stk. 10.-15.vii.1970 (O. Buhl). **Ny for B.**
 WA09 Hundsemyre, 1 stk. 25.vii.1977 (P. Svendsen).
 VB90 Ekkodalen, 1 stk. 16.vi.1980 (J. F. Rasmussen).

Arten findes hvert år enkeltvis i det sydlige Danmark. (1981: 26)

Arten fanges hvert år. (1983: 16)

2278 *Sitochroa palealis* (D.& S.). (syn.: *Phlyctaenodes palealis* (D.& S.))

- LFM: Gedser, 2 stk. 24.vii.1896 (H. P. S. Sønderup). (*Flora & Fauna*, 1901: 56)
 B: Ypnasted, 1 stk. 31.vii.1939 (P. Johnsen). (*Ent. Medd.* 1945, bd. 24: 366)

- SJ: Rømø, 1 stk. 26.vii.1998 (P. Falck). **1. fund fra SJ efter 1959.**
 Kragesand, 1 stk. 18.-26.vi.1998, i antal 8.-13.vii.1999 (S. B. Larsen).
- EJ: Glatved Strand, 14.vii.-4.viii.1972 (fl. sml.), 5 stk. 21.vii.-24.viii.1998 (P. E. Jørgensen).
 Helgenæs, antal la. 2.ix.1972 (E. S. Nielsen).
 Rævde, 1978 (S. Kaaber).
 Lisbjerg, i antal 27.vii.1982 (S. Kaaber). Arten synes de sidste fire år at være blevet fåtallig.
- WJ: Ho, 1 stk. 27.vii.1971 (G. Pallesen).
 Skallingen, 1 stk. 2.-12.viii.1998 (P. Falck).
- NWJ: Harboøre, 1 stk. 13.viii.1969, 2 stk. 29.vii.1972 (P. L. Holst).
- NEJ: Læsø ? , 1 stk. 30.vii.1972 (S. Kaaber).
- F: Dinestrup Strand, 3 stk. 20.-26.vii.1972 (O. Buhl).

- Hofmansgave, 1 stk. 17.-19.viii.1972 (O. Buhl).
- LFM: Sillestrup, 1 stk. 25.viii.1969 (N. Madsen). (1971: 110)
 Hannenov, 1 stk. 19.vii.1970 (M. Fibiger).
 Mellemskov, 1 stk. 25.vii.1970 (E. Palm).
 Sakskøbing, 1 stk. 4.viii.1970 (E. Pyndt).
 Høvblege v. Kongsbjerg, 1 stk. 4.viii.1970 (H. K. Jensen) , 4 stk. 1.viii.1971 (P. L. Holst).
 Vindeholme Strand, 1 stk. 6.viii.1971 (P. Bjørn).
- SZ : Fakse, 1 stk. 24.vii.1970 (B. Høier Clausen).
 Højstrup, antal la. 23.ix.1971, *Daucus caróta* (Vild Gulerod) (G. Pallesen).
- NEZ: Gribskov, 1 stk. 19.vii.1970 (J. E. Jelnes).
 Amager Fælled, 1 stk. 20.vii.1971 (E. Palm).
- B: Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 22.vii.1969 (H. Lind). (1971: 110)
 Boderne, 3 stk. 8., 12. og 16.viii.1969 (G. Pallesen).
 Svaneke, 1 stk. 25.vii.1970 (K. Schnack).
 Rønne, 2 stk. 28.vii.1971 (J. C. Jensen).

Larven overalt på Lolland i 1971 (E. Pyndt). (1972: 106)
 Er fundet over det meste af landet i 1974. (1975: 74)
 Arten er i 1983 meldt fra mange distrikter og i mange eksemplarer. (1984: 19)
 Arten optrådte lokalt talrigt i det sydøstlige Danmark. (1999: 112)

2279 *Sitochroa verticalis* (L.).

- WJ: Skallingen, 1 stk. 9.-17.ix.1999 (P. Falck). **Ny for WJ.**
 NWJ: Øsløs, 2 stk. 12.vi. og 13.vii.1997 (P. L. Holst). **1. fund fra NWJ efter 1959.**

2286 *Anania lancealis* (D. & S.). (*Eurrhypara* Hb. = *Perinephela* Hb. = *Phlyctaenia* Hb. = *Ebula* Dbld. = *Algedonia* Leder. = *Opsibotys* Warr. = *Mutuuraia* Munroe)

- NWJ: Fusager, 2 stk. 2.-8.vi.1993 (P. L. Holst). **Ny for NWJ.**

2288 *Anania stachydalis* (Germ.).

- EJ: Snaptun, 1 stk. 14.vii.1965 (O. Høegh-Guldberg).
 NEJ: Sæby, 1 stk. 17.vii.1965 (P. L. Holst).

2287 *Anania perlucidalis* (Hb.).

- LFM: Hannenov, 1 stk. 29.vii.1951 (W. van Deurs). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1952, bd. 26: 280).
 Forevist på møde i Ent. Forening 30.i.1952. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 26: 637)
 Ovstrup Skov, i antal om dagen medio vi.1953 (E. Pyndt). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200 og *Flora & Fauna*, 1959: 131).
 Roden Skov, flere stk. 9.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)
- SZ : Ulse, ??? ??? (*Flora & Fauna*, 1959: 131)
 Jungshoved, ??? ??? (*Flora & Fauna*, 1959: 131)
 Lellinge, ??? ??? (*Flora & Fauna*, 1959: 131)
- NEZ: Vejby, 1 stk. 12.vii.1955 (P. L. Holst). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 201)
- B: Gudhjem, 1 stk. på lys 14.vii.1949 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 407)
 Se omtalen *Ent. Medd.* 1950, bd. 25: 412-413, med billede. Forevist på møde i Ent. Forening 25.i.1950. (*Ent. Medd.* 1951, bd. 25: 496). - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 27, tavle 3e.
 Ølene, 2 stk. 1954 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)
 Vang, 1 stk. 21.vii.-31.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)
 Arnager, ??? ??? (*Flora & Fauna*, 1959: 131)
 Knudsker, ??? ??? (*Flora & Fauna*, 1959: 131)

SJ: Draved Skov, 1 stk. 3.vii.1967 (G. Pallesen).
EJ: Snaptun, 1 stk. 25.vi.1965 (O. Høegh-Guldberg).
Glatved Strand, 1 stk. 15.vii.1965 (S. Kaaber).
Feldballe, 1 stk. 15.vi.1966 (S. Kaaber).
Randers, 1 stk. 22.vi.1966 (F. Hansen).
Als Odde og Anholt, 1973.
WJ: Tjæreborg, 1 stk. 3.vii.1986 (S. Kaaber).
NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1973
NEJ: Sæby, 1972
Øland, Råbjerg Mile og Læsø, 1973

2289 *Anania terrealis* (Tr.). (syn.: *Eurrhypara* Hb. = *Algedonia* Leder.)

EJ: Hasle, Århus V, 1 stk. 21.vii.2003 (S. Kaaber).
WJ: MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 27.viii.-4.ix.2017 (B. J. K. Nielsen). **Ny for WJ.**
NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 31.vii.1979 (O. Karsholt).

2292 *Sclerocona acutella* (Ev.).

SJ: Rømø, 1 stk. 20.vi.1992 (P. Falck). **Ny for Jylland.**
Rømø, 1 stk. 5.vii.1995, 1 stk. 7.vii.1997 (P. Falck), 3 stk. 19.vi.-26.vii.1998 (P. Falck, G. Jeppesen), 5 stk. 10.vii.-6.viii.1999 (P. Falck).
MG70 Rømø, Kirkeby, 1 stk. 3.-12.vii.2005 (B. Lynggård, J. Mikkelsen).
MG60 Rømø, Vråby, 1 stk. 3.-12.vii.2005 (B. Lynggård, J. Mikkelsen).
EJ: NH95 Ramten Skov, 1 stk. 2.vii.2005 (N. J. Aachmann-Andersen, B. Baungaard, M. Top-Jensen, B. J. K. Nielsen). **Ny for EJ.**
NH71 Mariendal Strand, 1 stk. 1.-6.vii.2008 (P. E. Jørgensen).
PH58 Anholt by, 1 stk. 25.vi.2009 (K. Gregersen, S. Kjeldgaard).
PH58 Anholt, Ørkenen vest, 2 stk. 25.vi. og 7.vii.2009 (K. Gregersen, S. Kjeldgaard). (2012: 115)
WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 22.-28.viii.1996 (P. Falck, G. Jeppesen). **Ny for WJ.**
MH43 Husby, 1 stk. 18.-23.viii.2005 (B. Lynggård, J. Mikkelsen).
NEJ: NJ70 Lille Vildmose, 1 stk. 31.vi.-7.vii.2011 (F. Helsing). **Ny for NEJ.**
F: PG04 Lunde Bro, Risinge, 1 stk. 2.vii.2006 (J. Holmkvist). **Ny for F.**
LFM: UA29 Nebbe, 1 stk. 17.vii.1976 (J. E. Jelnes, det. E. S. Nielsen).
PF66 Favrested Skov, 1 stk. 12.vii.1977 (F. Vilhelmsen).
PF95 Bøtø, 1 stk. 15.vii.1977 (P. Svendsen), 1 stk. 19.-26.vi.2005 (B. Baungaard, P. Svendsen) (2007: 105).
PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 18.-26.vi.2006, 1 stk. 30.ix.-14.x.2007 (B. Baungaard, P. Svendsen).
UA17 Mellemskov, 1 stk. 30.vi.-9.vii.2006, 1 stk. 30.vi.-9.vii.2007 (B. Baungaard, P. Svendsen).
PF46 Kramnitse, 2 stk. 3.-12.vii.2006 (F. Vilhelmsen).
PG46 Hoby, 1 stk. 3.-12.vii.2006 (F. Vilhelmsen).
UA49 Liselund, 1 stk. 8.-22.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
SZ: UB22 Store Torøje, 2 stk. 3. og 5.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
UB34 Magleby Skov, 2 stk. 12.-20.vi. og 3.-12.vii.2006 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
UB34 Magleby Skov, 8 stk. 14.-22.vi.2007 (K. Larsen, B. Martinsen).
UB22 Lille Torøje, 1 stk. 1.-7.vii.2007 (U. Seneca).
PG83 Lysholm, 2 stk. 17.vii. og 21.vii.2009 (B. S. Larsen).
NWJ: PG44 Næsby Strand, 2 stk. 20.vii.1963 og 6.vii.1977 (Å. Hansen). **Ny for Danmark.**
PG44 Næsby Strand, 2 stk. 1.vii. og 14.vii.1988 (Å. Hansen).
PG66 Assentorp, 4 stk. 3.-16.vii.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). Tidligere kun i 5 eksemplarer fra LFM og NWZ.
PH50 Lumsås, Sonnerup, 2 stk. 17.-20.vi.2007 (P. Tejlmann).
PG59 Vig Lyng, 1 stk. 6.vii.2008 (U. Seneca).
NEZ: UC32 Nakkehoved, 1 stk. 28.vi.-6.vii.1985 (E. Hauritz, P. Svendsen).
UB36 Hundige, 1 stk. 20.vii.1994, 1 stk. 30.vi.2004 (M. Andersen).
UC80 Kulhuse, 1 stk. 1.vi.2005 (J. Wiemann).

UC40 Espergærde, 1 stk. 23.-26.vi.2005 (B. J. K. Nielsen).
UB25 Karlstrup, 1 stk. 9.vii.2006 (S. Dyrsted).
UC41 Hornbæk Plantage, 1 stk. 2.-8.vi.2007 (B. J. K. Nielsen).

- B: VB80 Arnager, 1 stk. 4.vii.2006 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**
VB91 Melsted, 2 stk. 7.vii. og 27.vii.2009 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Grisby, 2 stk. 8.vii., 1stk. 11.vii. og 1 stk. 22.vii.2009 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Saltuna, 3 stk. 19.vii., 27.vii. og 11.viii. 2009 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Sømarken, 1 stk. 3.viii.2009 (P. Falck, J. Møller).

Beskrivelse af arten med billede af imago samt omtale af biologi og udbredelse. (*Ent. Medd.* 46: 12-13, 1978)
Derudover i 2006 flere stk. fra SJ: Rønmø. (2007: 105)

Arten blev af Buhl *et al.* (2012: 115) fejlagtigt meldt fra Mols Bjerge, Fuglsø som *Sclerocona acutella* = *acutellus* (Ev.), men dyret var i virkeligheden *Nascia ciliialis*.

2294 *Psammotis pulveralis* (Hb.). (syn.: *Anania* Hb.)

- WJ: Ho, 1 stk. 28.vii.1971 (G. Pallesen).
Klosterhede, 1 stk. 3.viii.1978 (P. L. Holst).
NEJ: Læsø ? , 1 stk. 1.viii.1972 (S. Kaaber).
Kandestederne, 1 stk. 13.viii.1972 (E. S. Nielsen).
Anholt, 1 stk. 3.ix.1972 (E. S. Nielsen).
Hulsig, 3 stk. 14.-30.vii.1976 (O. Buhl).
F: NG86 Agernæs, 1 stk. 17.viii.1979 (O. Buhl).

2296 *Ostrinia palustralis* (Hb.). (syn.: *Pyrausta* Schrank)

- SZ : Ulse, 1 stk. hun 8.vi.1959 (T. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1960, bd. 29: 320)
Se *Flora & Fauna*, 1959: 120. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 27, tavle 3f.
- F: Kajbjerg Skov, 1 stk. 10.-19.vii.2002 (L. Hansen). **Ny for F.**
NG95 Hasmark Strand, 1 stk. 31.v.2016 (N. Lykke).
- LFM: Vindeholme Strand, 1 stk. 15.vi.1966 (A. Dalberg).
Hannenov, 1 stk. 4.vi.1968 (E. Traugott-Olsen) , 2 stk. 27.vi.1969 (K. Schnack, J. Lundqvist).
Nagelsti Enge, antal la. 21.ii.1971, *Rumex palustris* (Sump-Skræppe) (P. Bjørn, N. Madsen).
Ulvshale, 1 stk. 22.vi.1968 (P. Forum-Petersen), 1 stk. 17.vi.1969, antal pu. 15.vi.1970, i stængler af *Rumex hydrolapathum* (Vand-Skræppe), antal imago sværmende om værtsplanterne 22.vi.1970 (J. Ingwersen), antal la. 3., 20. og 22.v.1971, *Rumex maritimus* (Strand-Skræppe) og ikke *Rumex hydrolapathum* (Vand-Skræppe) (P. L. Holst, G. Pallesen, N. L. Wolff), flere la. 1.xi.1991, *Rumex* sp. (Skræppe) (J. Trepax).
Mellemskov, 1 stk. 3.vii.1971 (H. E. Møller).
Søholt, 1 stk. 24.vi.1977 (E. Hauritz).
Bøtø, 2 stk. 4.vi.1979 (P. Svendsen).
Elkenøre, 1 stk. 20.vi.1992 (G. Jeppesen). Sidst fundet SZ: Skibinge, 1985.
Frejlev, 1 stk. 10.vi.1993 (N. L. Viby).
- SZ : Jungshoved, 1 stk. 16.vi.1965, 1 stk. 22.vi.1967 (B. A. Jensen), 1 stk. 27.vi.1969 (N. L. Wolff).
Skibinge, 1 stk. 19.-21.vi.1980, 1 stk. 11.vi.1981 (N. Jørgensen, coll. O. Karsholt).
Magleby Skov og Store Torøje, 2 stk. 1.-11.vi.2003 (K. Larsen, B. Martinsen).
- NEZ: Frederikssund, 1 stk. medio vi.1969 (O. Christiansen, coll. P. Bjørn).
Jægersborg Hegn, Bøllemosen, 1 stk. 19.vi.1969 (P. Bjørn).
Asserbo, 1 stk. 5.vi.1971 (O. Karsholt).
Regnemark, 1 stk. 26.vi.1972 (K. Gregersen).
Porsemose, 1 stk. 11.vi.2004 (M. Andersen).
UB28 Veksø, 1 stk. 7.vi.2011 (B. Skule).
- B: Ølene, 1 stk. 18.vi.1961 (G. Pallesen, coll. ZMUC - 23.iv.2013).
Snogebæk, 1 stk. 1.vii.1965 (P. Andersen), 1 stk. 10.-14.vi.1989 (S. B. Christensen).

Dueodde, 1 stk. 13.vii.1965 (O. Rich), 1 stk. 25.vii.1977 (H. E. Møller), 1 stk. 10.vi.1993 (I. Norgaard).
Boderne, 2 stk. 20. og 22.vi.1969 (G. Pallesen).
Saltuna, 1 stk. 21.vi.1969 (E. Vilsund).
Hundsemyre, i antal 8.vii.1972 (M. Fibiger).
Ø. Sømarkshuse, 1 stk. 7.vii.1980 (K. Larsen).
Sømarken, 3 stk. 31.v.-9.vi.1981 (M. Andersen).
Sose Odde, 1 stk. 26.vi.1989 (S. B. Christensen).

Arten fanges i disse år (1981) enkeltvis på B, SZ: Skibinge og LFM: Ulvshale. (1983: 16)
Arten blev desuden meldt i en del eksemplarer fra B og LFM i 2003. (2004: 44)

2297 *Ostrinia nubilalis* (Hb.). (syn.: *Pyrausta* Schrank)

- F: PG00 Svendborg, 2 stk. 2.viii.1948 og 23.vii.1949 (K. Groth, C. S. Larsen). **Ny for F.** (*Flora & Fauna*, 1949: 80)
- SJ: Skelde, Kobbelskov, i antal 20.vi.1998 (S. Kaaber). **Ny for SJ.** – 1 stk. 9.-13.vii.1995 (S. B. Larsen). (2000: 130)
Sandbjerg, 3 stk. 14.vii.-4.viii.1995 (S. B. Larsen). (2000: 130)
Skelde Mark, 2 stk. 12.-21.vi.1997 (S. B. Larsen). (2000: 130)
Egernsund, 1 stk. 28.vi.-3.vii.1997 (S. B. Larsen). (2000: 130)
Rømø, 1 stk. 11.-20.vii.1999 (P. Falck).
- EJ: Strandkær, 1 stk. 27.vi.1964 (S. Kaaber). **Ny for Jylland.**
Glatved Strand, 1 stk. 19.vi.1968 (L. Trolle).
Samsø, Onsbjerg, 1 stk. 24.vii.1971 (O. Karsholt).
Ebeltoft, 4 la. 1971 i samme stængel af *Rumex crispus* (Kruset Skræppe) (G. Pallesen).
Anholt, i antal vii.1974 (E. S. Nielsen).
- WJ: Oksby, 1 stk. 23.vii.1969 (O. Karsholt).
- NWJ: Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 16.vii.1976 (G. Pallesen).
- NEJ: Mulbjerg, 1 stk. 15.vi.1974 (G. Pallesen).
NJ88 Ålbæk, 1 stk. 26.viii.2002 (K. Sørensen).
- F: PG04 Dinestrup Strand, 2 stk. 20.vi.1970 (O. Buhl).

2282 *Anania crocealis* (Hb.). (syn.: *Pyrausta* Schrank = *Pionea* = *Ebulea* Dbld.)

- LFM: Maribo Sø, Borgø, antal la. 19.vi.1941, mellem topblade af *Inula salicina* (Pile-Alant), også fundet 1942 (H. P. S. Sønderup). **Ny for Danmark.** (*Flora & Fauna*, 1941: 138) og (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200).
Forevist på møde i Ent. Forening 11.ii.1942. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 395)
Roden Skov, 1 stk. 14.vii.1945 (J. G. Worm-Hansen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)
Hallerup Skov, 1 stk. 23.vii.1952 (E. Pyndt). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)
- B: Ølene, flere stk. 28.vii.1954 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 200)
Vang, 2 stk. primo viii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)
Åsedam, flere stk. 4.viii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)
- SJ: Als, Sønderskov, 1 stk. 15.-22.vii.1983 (J. Møller). **Ny for Jylland.**
NF58 Als, Stenholt, 1 stk. 15.-21.vi.2008 (S. Larsen, F. Naabye).
- F: Keldsnor, 1 stk. 7.vii.1972 (J. E. Jelnes, N. P. Kristensen).
Tåsinge, Nørreskov, flere la. 8.x.1997 og antal la. 31.v.1998, *Pulicaria dysentérica* (Strand-Loppeurt) (B. Jørgensen).
- LFM: Vindebæk, 1 stk. 3.vii.1993 (K. Larsen, B. Martinsen).
Frejlev Skov, 1 stk. 17.vii.1993 (K. Gregersen).
- SZ: Klinteby, i antal 5.vii.1957 og 12.vii.1965 (H. K. Jensen). **Ny for Sjælland.**
- B: Randkløve, 1 stk. 8.vii.1981 (K. Larsen).
Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 29.vii.1981 (H. Hendriksen, U. Seneca).

2290 *Anania verbascalis* (D. & S.). (syn.: *Pionea verbascalis* (D. & S.))

- B: Ølene, 1 stk. 3.vii.1956 (J. C. Jensen). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 169)
 Se *Flora & Fauna*, 1959: 35. - Billede i *Lepidoptera*, 1965: 27, tavle 3d.
 Vang, 1 stk. 2.vii.1958 (N. L. Wolff). 2. danske eksemplarer. (*Flora & Fauna*, 1959: 130)
- SJ: MG60 Rømø, 1 stk. 3.-12.viii.2002 (P. Falck). **Ny for SJ.**
 NF58 Als, Stenholt, 1 stk. 15.-21.vi.2008 (S. Larsen, F. Naabye).
 MF81 Østerby v. Tønder, 1 stk. 12.ix.2013 (E. Palm).
- EJ: NH65 Randers, 1 stk. 15.vi.1966 (F. Hansen). 3. danske fund.
 NH72 Århus, 1 stk. 2.viii. 2003 (P. E. Jørgensen).
 NH70 Rude Strand, 2 stk. 9.-11.viii. og 1.-7.ix.2003 (S. B. Larsen).
 Kolind, Mårup, 1 stk. 20.-21.viii.2003 (S. Kaaber).
 NH70 Kysing Næs, 1 stk. 10.-17.ix.2003 (P. E. Jørgensen), 1 stk. 16.ix.2003 (E. Christensen).
 NH93 Strandkær, Mols, 1 stk. 17.-18.ix.2003 (S. Kaaber).
 NH93 Femmøller Strand, 1 stk. 15.-16.vi., 1 stk. 5.-7.vii.2005 (S. Kaaber).
 PH14 Glatved Strand, 1 stk. 28.vi.-6.vii.2005 (P. E. Jørgensen).
- WJ: MG55 Marbæk, 1 stk. 5.-12.ix.1998 (P. Falck). **Ny for WJ.**
 MG55 Skallingen, 1 stk. 6.-13.ix.2003 (V. Hansen, S. B. Larsen, F. Naabye).
 MG55 Ho, 1 stk. 9.-22.ix.2006 (S. Dyrsted).
- F: PF16 Føllebjerg, 1 stk. 11.-15.viii.2002 (L. Hansen).
 PF18 Vindeby, Lindelse, 1 stk. 13.-15.viii.2002 (J. Trepax). **Ny for F.**
 PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 22.vii.2005 (J. Trepax).
 PF16 Keldsnor, 1 stk. 18.vii.2005 (J. Trepax).
 NG84 Stige, 1 stk. 5.vii.2006, 1 stk. 13.viii.2007 (O. Buhl).
 PF18 Longelse Sønderskov og PF18 Næbbehuse, 4 stk. 15.-22.vii.2006 (S. B. Larsen, F. Naabye).
 NG85 Otterup Skov, 1 stk. 9.viii.2007 (N. Lykke).
 NG65 Fogense Pynt, 1 stk. 16.-24.viii.2007 (O. Buhl).
- LFM: PF39 Onsevig, 1 stk. 15.viii.-20.viii.1992 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.** Er kendt i 4 eksemplarer fra 1956 - 1966.
 PF39 Onsevig, 1 stk. 7.-13.viii.2002 (F. Vilhelmsen).
 PF96 Elkenøre Strand, 1 stk. 23.-29.viii.1997, 1 stk. 10.-15.vii.2002 (G. Jeppesen).
 PF95 Gedesby, 1 stk. 15.-24.vii.1999 (D. Nilsson, P. Svendsen).
 PF95 Birkemose, 2 stk. 5.-19.vii.2000, 1 stk. 13.-19.vii.2001, 4 stk. 28.vii.-31.viii.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 5.-19.vii.2000, 1 stk. 1.-10.vii.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UA49 Liselund, 1 stk. 19.vi.-4.vii.2001, 1 stk. 14.-27.vii.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 15.vii.2001 (P. Szyska).
 PF46 Kramnitse, 1 stk. 14.-18.viii.2002 (F. Vilhelmsen).
 UA18 Hårbølle Pynt, 2 stk. 28.vii.-31.viii.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
 PF96 Elkenøre, 1 stk. 15.viii.2002 (G. Jeppesen).
- SZ : UB34 Magleby Skov, 1 stk. 2.-12.viii.2002 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UB34 Magleby Skov og Store Torøje, 5 stk. 9.vi.-10.ix.2003 (K. Larsen, B. Martinsen).
 UC32 Gilbjerg Hoved, 2 stk. 4.-16.viii.2002 (F. Vilhelmsen).
 UB33 Holtug Kalkbrud, 1 stk. 23.vii.2005 (K. Hermansen, P. Tejlmann).
- NWZ: PH50 Lumsås, Sonnerup, 1 stk. 12.viii.2003 (P. Tejlmann). **Ny for NWZ.**
 PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 18.vii.2005 (U. Seneca).
 PG17 Røsnæs Fyr, 1 stk. 23.vii.2005 (U. Seneca).
 PG47 Føllenslev, 1 stk. 20.vi.2008 (E. Palm).
 PG65 Lyng Huse, 1 stk. 9.vii.2008 (K. Rasmussen).
- NEZ: Hejede Overdrev, 1 stk. 3.vii.1956 (J. E. Gümoes). (*Flora & Fauna*, 1969: 147)
 UC32 Gilbjerg Hoved, 2 stk. 4.-16.viii.2002 (F. Vilhelmsen).
 UB26 Hedeland, 1 stk. 21.viii.2002 (K. Rasmussen). **1. fund fra NEZ efter 1959.**
 UB47 København Ø, 1 stk. 23.vi.-10.vii.2003 (O. Karsholt).
 UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 2.-9.ix. og 1 stk. 20.-29.ix.2003 (B. J. K. Nielsen, N. J. Andersen).
 UB47 Søborg, 1 stk. 21.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).
- B: VB80 Stampen, 1 stk. 23.-25.viii.2001 (B. Nielsen). **1. fund fra B efter 1959.**
 WB00 Årsdale, 4 stk. 3.-8.vii., 2.viii., 23.viii. og 30.viii.-5.ix.2002 (P. Falck).
 WB00 Svenskehavn, 2 stk. 30.vii. og 7.viii.2002 (E. Christensen).
 VA99 Boderne, 2 stk. 1.-6.viii. og 13.-20.viii.2002 (M. Top-Jensen), 1 stk. 17.-18.viii.2002 (S. B. Christensen).
 VB80 Sose Odde, 1 stk. 9.viii.2002 (P. Falck, N. E. Hildebrandt, B. Nielsen).

WB00 Saltuna, 1 stk. 13.-20.viii.2002 (M. Top-Jensen).
WA09 Dueodde, 1 stk. 19.-20.viii.2002 (S. B. Christensen).

Blev i 2003 meldt fra flere steder på LFM og B, til dels i antal. (2004: 44)

2283 *Anania funebris* (Ström). (syn: *octomaculata* (L.))

SJ: MG90 Lovrup Skrøb, 1 stk. 27.vi.1965 (C. Riber, coll. F. Vilhelmsen).
MG92 Spandet Egekrat, 3 stk. 23.vi.1967 (E. J. Ebsen, coll. Knud Bech). **Ny for SJ.**
EJ: Tinnest Krat, 2 stk. 7.vi. og 14.vii.1965 (O. Markussen).
WJ: Vind Hede, Fuglsang, 2 stk. 6.vi.1992 (U. Seneca, F. Vilhelmsen).
NEJ: NJ74 Dannerhøj, 1 stk. 20.vi.1993 (P. Falck).

Det er uklart, hvornår arten sidst er fundet, og den er muligvis forsvundet fra Danmark. Arten forekom regelmæssigt på EJ: Als Odde så sent som i 1990 (K. Gregersen).

De seneste fund, vi har kendskab til, er fra WJ: Vind Hede, Fuglsang, 1992 og NEJ: NJ74 Dannerhøj, 1993.

2285 *Anania hortulata* (L.). (syn: *urticata* (L.) = *Eurrhypara* Hb.)

WJ: Klelund, 1 stk. 30.vi.1986 (P. L. Holst). **Ny for WJ.**

2299 *Paratalanta pandalis* (Hb.). (syn.: *Microstega* Meyr.)

NWJ: MJ50 Lyngby, 1 stk. 9.-26.vi.1983 (FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**
NEJ: PJ25 Læsø, Nordmarken, i antal 6.-17.vi.1992 (P. Falck, O. Karsholt, K. Larsen). Ikke tidligere meldt fra Læsø.
NJ71 Høstemark, 7 stk. 9.-10.vi.2006 (P. E. Jørgensen).
F: NG53 Lunge Bjerge, 1 stk. 9.vi.1996 (L. Jensen). **Ny for F.**
LFM: UB20 Ulvshale, 1 stk. 23.vi.1943 (P. Forum-Petersen, coll. ZMUC). Fra LFM tidligere kun meldt fra Møns Klint (A. Bang-Haas, 1874-75), men belægsmateriale har ikke kunnet opspores.
UA17 Mellemskov, 2 stk. 18.vi.1988 (G. Jeppesen, K. Larsen). **1. fund fra LFM efter 1959.**
UA39 Mandemarke, 1 stk. 26.v.-4.vi.2007 (O. Karsholt). Se kommentar hos Buhl *et al.* (1987: 111).
UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 20.-27.v.2018 (K. Larsen).
PF95 Gedesby, 1 stk. 28.v.-15.vi.2018 (K. Larsen).
NEZ: UB48 Jægersborg Hegn, Bøllemosen, 1 stk. 19.vi.1969 (P. Bjørn).
B: WA09 Dueodde, 1 stk. 27.v.1967 (H. Lind), 1 stk. 29.vi.1997 (I. Norgaard).
WB00 Svaneke, 1 stk. 3.-4.vii.1980 (O. Karsholt).
WB00 Grisby, 1 stk. 6.vi.2004 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Malkværn, 1 stk. 25.vi.2012 (P. Falck, J. Møller).

De anførte fund fra F: Vosemose, 1869 og Stige, 1984 (Palm, 1986, s. 228) udgår på grund af henholdsvis manglende belæg og fejlmelding.

2300 *Paratalanta hyalinalis* (Hb.). (syn.: *Microstega* Meyr.)

EJ: Snaptun, 1 stk. 18.vii.1966 (O. Høegh-Guldberg).
F: Kajbjerg Skov, 4 stk. 9.-10.vii.1973, 1 stk. 28.-31.vii.1974, 1 stk. 29.vii.1978, 1 stk. 28.vii.-8.viii.1980 (P. Falck), 1 stk. 19.vii.1985 (O. Buhl).
LFM: Elkenøre Strand, 1 stk. 10.-16.vii.1999 (G. Jeppesen).
Skibeholt, 2 stk. 10.vii.2001 (M. Andersen).
PF77 Flintinge Byskov, 1 stk. 12.vii.2008 (K. Hermansen, P. Tejlmann).
B: Boderne, 1 stk. 11.-17.vii.2001 (M. Top-Jensen).

2313 Mecyna flavalis (D.& S.). (syn.: *Pyrausta* Schrank)

- LFM: Bøtø, 1 stk. 30.vii.1940 (E. Kjær). **Ny for Danmark.**
Forevist på møde i Ent. Forening 23.x.1940. (*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 390 og 1956, bd. 27: 199)
- B: Årsdale, 2 stk. 6.vii.1948 (E. Traugott-Olsen). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)
Vang, 2 stk. 28.vii.1955 (N. L. Wolff). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)
Knudsker, 1 stk. 31.vii.1955 (P. L. Holst). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)
Saltuna, 1 stk. 1.viii.1955 (E. Vilsund). (*Ent. Medd.* 1956, bd. 27: 199)
- SJ: Rømhø, 1 stk. 9.-14.viii.1996 (P. Falck). **Ny for SJ.**
- WJ: Vind Sande, 1.viii.1980 (P. L. Holst). *
- NEJ: Læsø, Byrum, 1 stk. 4.viii.1972 (S. Kaaber).
Læsø, Nordmarken, 1 stk. 28.vii. og 3 stk. 31.vii.1980 (O. Karsholt). *
- LFM: Skovlænge, 1 stk. 18.vii.1988 (F. Vilhelmsen).
Bøtø, 1 stk. 9.-15.viii.1996 (G. Jeppesen).
PF95 Gedesby, 1 stk. 25.-31.vii.2017 (E. Vesterhede).
UA39 Mandemarke, 1 stk. 29.vii.2017 (O. Karsholt). (Ellers sidst fundet i 1997 uden for Bornholm) **
- SZ : Fakse, 1 stk. 2.vii.1980 (H. K. Jensen). *
Knudskov, 1 stk. 10.viii.1980 (J. P. Baungaard, H. Ejberg og G. Jeppesen). *
Skibinge, 1 stk. 9.-12.viii.1981 (O. Karsholt).
- NWZ: Dybesø, 1 stk. 22.vii.1981 (E. Palm). **Ny for NWZ.**
- NEZ: Gilleleje, 1 stk. 3.viii.1980 (F. Vilhelmsen). *
Gilbjerg Hoved, 2 stk. 12.-14.viii.1996 (F. Vilhelmsen).
Søborg, 1 stk. 20.viii.1996 og 1 stk. 25.vii.1997 (K. Larsen). (1998: 115)
- B: Bølshavn, 1 stk. 28.vii.1968 (E. Vilsund).
Rønne, 1 stk. 30.vii.1969 (G. Pallesen).
Boderne, 1 stk. 2.viii.1969 (G. Pallesen).
Svaneke, 1 stk. 18.vii.1970 (K. Schnack).
Ølene, 1 stk. 3.viii.1970 (N. U. Møller).
Saltuna, 6 stk. 3.-5.viii.1970 (E. Vilsund).
Almindingen, 1 stk. 4.viii.1970 (N. U. Møller).
Olsker, 1 stk. 19.vii.1972 (K. Larsen).
Slusegård, 1 stk. 29.vii.1973 (E. Palm).
Hundsemyre, 1 stk. 30.vii.1973 (M. Andersen).
Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 31.vii.1972 (H. K. Jensen) , 1 stk. 17.-18.viii.1976 (P. Falck), 5 stk. 3.-4.viii.1977 (K. Larsen).
Dueodde, 1 stk. 29.vii.1978 (M. Andersen).
Boderne, Olsker, Svaneke, Tejn og Ø. Sømarkshuse, 42 stk. 26.vii.-31.vii.1980 (K. Larsen). *
- * Tilsyneladende er der tale om migration. (1982: 56)
Arten blev i 1997 fundet i antal i LFM og B.
** Arten findes jævnlige enkeltvis på Bornholm. (2018: 24)

2315 Agrotera nemoralis (Sc.).

- LFM: Ulvshale, 1 stk. ? 1938 (J. Lundqvist). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 219)
Roden Skov, 1 stk. ? 1938 (E. Kjær). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 219)
Begge eksemplarer fra Ulvshale og Roden Skov blev meddelt på møde i Ent. Forening 23.xi.1938.
(*Ent. Medd.* 1940, bd. 20: 617)
Hamborg Skov, 1 stk. 5.-7.vi.1942 (N. L. Wolff, coll. ZMUC). Forevist på møde i Ent. Forening 25.xi.1942.
(*Ent. Medd.* 1943, bd. 22: 398)
- B: Hammeren (Slotslyngen), 6 stk. ? 1938 (W. van Deurs). **Ny for Danmark.** (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 219)
Meddelt på møde i Ent. Forening 23.xi.1938. (*Ent. Medd.* 1940, bd. 20: 618)
- SJ: MF99 Draved Skov, 1 stk. 19.v.2007 (J. Vork, coll. U. Seneca). **Ny for SJ.**
NF27 Kollund Skov, 1 stk. 24.v.2005 (F. Hvarregaard).
MG81 Lindet Skov, 16.vi.2016 (E. Palm).
- EJ: PH14 Glatved Strand, 1 stk. 16.-19.vi.2006 (E. Christensen). **Ny for EJ.**
PH14 Glatved Strand, 1 stk. 8.-15.vi.2011 (P. E. Jørgensen).

- NH92 Lyngsbæk Plantage, 7 stk. 31.v.-12.vi., 12 stk. 23.vi.-11.vii.2009 (S. Kaaber).
- NWJ: MH85 Rydhavne Skov, 1 stk. 3.vi.2018 (B. Lynggaard). **Ny for NWJ.**
- F: PG12 Kajbjerg Skov, 1 stk. 10.-18.vi.2000 (P. Falck, L. Hansen).
 NG65 Fogense Pynt, 2 stk. 6.-9.vi.2007, 2 stk. 3.-13.vi.2008 (O. Buhl).
 NG95 Enebærrode, 1 stk. 1.vi.2008 (N. Lykke).
 PF06 Gulstav, 3 stk. 5.vi. og 1 stk. 4.vii.2015 (J. Trepax).
- LFM: UA49 Møns Klint, 3 stk. 4.vi.2003 (K. Bech, J. Lyngsøe).
 UA18 Rodemark, 1 stk. 20.vi.2005 (A. Madsen).
 PF95 Bøtø Plantage, 1 stk. 10.-23.v.2008 (P. Tejlmann).
- SZ : UB34 Magleby Skov, 1 stk. 14.-30.vi.2005 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**
 UB34 Magleby Skov, 1 stk. 24.-27.vi.2006, 1 stk. 11.-13.vi.2007 (S. Dyrsted).
 UB22 Lille Torøje, 1 stk. 5.-11.vi.2007 (U. Seneca).
 PG64 Grydebjerg Skov, fl. stk. 18.v.2009 (K. Gregersen).
- NWZ: PG65 Lyng Huse, 1 stk. 20.vi.2006 (K. Rasmussen). **Ny for NWZ.**
 PG27 Røsnæs, 1 stk. 5.vi.2007 (U. Seneca).
 PH50 Lumsås, Sonnerup, 1 stk. 21.vi.2007, 2 stk. 31.v. og 4.vi.2008 (P. Tejlmann).
- NEZ: UB36 Hundige, 1 stk. 3.vii.2003 (M. Andersen). **Ny for NEZ.**
 UB46 Kongelunden, 2 stk. 20.vi.2005 (F. Vilhelmsen).
 PG75 Allindelille Fredskov, 2 stk. 10.-12.vi. og 19.-21.vi.2006 (S. Dyrsted).
 PH80 Kulhuse, 2 stk. 16.vi.-8.vii.2006 (J. Wiemann).
 UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 19.-25.v.2007 (B. J. K. Nielsen).
 UB26 Karlstrup, 1 stk. 29.v.2007 (S. Dyrsted).
 PG75 Allindelille, 1 stk. 11.vi.2007 (K. Bech, J. Lyngsøe), 1 stk. 14.vi.2007 (B. J. K. Nielsen).
 UC10 Ølsted By, 1 stk. 5.vi.2010 (K. Bech). (2012: 115)
- B: VB91 Salene, 1 stk. 12.vi.1973 (K. Larsen).
 WB00 Årsdale, 1 stk. 4.vi.2003 (N. Hildebrandt, U. Seneca), 8 stk. 5.-8.vi.2003 (P. Falck, J. Møller).
 VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 6.vi.2003 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Saltuna, 1 stk. 6.vi.2003 (P. Falck, J. Møller).

IN2317 [*Diplopseustis perieresalis* Wik.] Indslæbt art.

- NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 25.ix.-8.x.2008 (O. Karsholt).
 UC51 Helsingør. 4 stk. ex la. i.2015, *Phoenix canariensis* (Fønikspalme) (B. J. K. Nielsen). (2017: 33)
 UB37 Ledøje, 1 stk. 19.-25.x.2018 (F. Vilhelmsen). Fundet i drivhus for overvintrende middelhavsplanter.
- B: VB80 Rønne, flere la. 21.i.2015, *Phoenix canariensis* (Fønikspalme) (P. Falck). Arten overflyttes til listen over indslæbte arter.

Arten (fig. 11) kendes på sin (for en pyralide) ringe størrelse, de fremadrettede palper, de gråligt brune forvinger med to lyse, bølgede tværbånd samt den uregelmæssige forvingesøm. Forvingernes farve varierer fra lysere til mørkere gråbrunt (se Niwakagamania, 2008).

Genitalierne er afbildet hos Speidel *et al.* (2007: 188).

Biologien er dårligt kendt. Arten angives at være knyttet til *Carex* sp. (Star) (se Speidel *et al.*, 2007 for referencer). Muligvis kan den også leve på palmer, idet flere eksemplarer blev fanget i en stue i Schweiz, hvor der i tre uger havde stået en *Trachycarpus* (Hørpalme) (Schmid, 2007: 130).

D. perieresalis er vidt udbredt i Syd- og Østasien samt i Australien. Den forekommer desuden på New Zealand samt på en række, også afsides beliggende, Stillehavsøer (Marris, 2000: 194). I vores del af verden begyndte arten at dukke op omkring år 2000, først på De kanariske Øer og i Portugal og siden 2001 i Storbritanien, siden 2003 i Holland og Spanien, incl. Mallorca (Speidel *et al.*, 2007: 1989) samt i Frankrig, incl. Korsika (Varenne & Billi, 2008: 12), Belgien (Muus & Wullaert, 2008), Tyskland (Gerstberger, 2009) og Schweiz (Schmid, 2007: 129). Den er desuden fundet på Madeira (OK, upubliceret).

Det tyder således på, at *perieresalis* er blevet indført til Europa fra Asien eller Australien for ca. 10 år siden. Derimod er det usikkert, hvordan den videre – meget hurtige – spredning er sket. Europæiske eksemplarer er både fundet indenørs og fanget på lys ude i naturen. Artens optræden i Nordeuropa har således lighedstræk med forekomsten af *Duponchelia fovealis* Zeller, 1848 (Buhl *et al.*, 2006: 103).

Diplopseustis perieresalis (Walker, 1859) er beslægtet med *Agrotera nemoralis* (Sc.). Dens status på den danske liste er endnu uafklaret. (O. Karsholt)

2319 *Diasemia reticularis* (L.). (syn.: *D. litterata* (Sc.))

- B: Ølene, 1 stk. 10.vi.1956 (N. L. Wolff). **Ny for B.** (*Ent. Medd.* 1958, bd. 28: 171)
- F: NG95 Hasmark Strand, 1 stk. 2.vi.2016 (N. Lykke). **Ny for F.**
- LFM: UA39 Mandemærke, 2 stk. 1.-4.vi.2013 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**
UA39 Mandemærke, 1 stk. 28.-29.vii.2014, 1 stk. 3.-12.vi.2016 (O. Karsholt).
PF95 Bøtø, 1 stk. 24.vii.-30.viii.2014, 6 stk. 1.-7.vi.2016 (K. Larsen).
PF46 Hummingen, 1 stk. 27.v.-11.vi.2016 (F. Vilhelmsen).
PF77 Flintinge Byskov, 1 stk. 1.vi.2016 (P. Szyska).
- SZ: UB32 Højstrup Strand, 1 stk. 12.v.-4.vi.2013 (B. Martinsen, B. Lynggaard).
UB32 Højerup, 1 stk. 5.-14.vi.2013 (B. Martinsen, B. Lynggaard). **Ny for SZ.**
UB37 Ledøje, 1 stk. 19.-25.x.2018 (F. Vilhelmsen).
UB10 Viemose, 1 stk. 29.v.2018 (D. Nilsson).
- NEZ: Gribskov, i antal 24.viii.1970 (J. E. Jelnes). (1971: 108)
- B: Ølene, 1 stk. 20.viii.1962 (G. Jørgensen). (1969: 147)
Olsker, 1 stk. 30.v.1971 (K. Larsen).
WB00 Grisby, 1 stk. 22.vii.2011, 1 stk. 4.vi.2013 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Årsdale, 1 stk. 22.vii.2011 (P. Falck, J. Møller).
WB00 Saltuna, 1 stk. 22.vii.2011 (P. Falck, J. Møller).
WB01 Saltuna, 1 stk. 1.vi.2013 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Vester Sømarken, 1 stk. 28.vii.2011 (P. Falck, J. Møller).*
VA99 Sømarken, 1 stk. 30.v.-11.vi.2013 (B. J. K. Nielsen).
WB00 Malkværn, 1 stk. 14.vi.2013 (P. Falck, J. Møller).
WA09 Dueodde, 1 stk. 31.v.2013 (P. Falck, J. Møller).
VB80 Rønne, 3 stk. 1.vi.2013 (P. Falck, J. Møller).
VA99 Boderne, VA99 Sømarken, WB01 Saltuna, WB01 Listed, VB91 Melsted, WB00 Grisby, WB00 Årsdale,
WB00 Malkværn, WA09 Snogebæk, WA09 Dueodde, i antal >>200 stk. 19.vii.-3.viii.2014 (flere samlere).
Arten optrådte i antal på Bornholm i 2016 (flere samlere).

Fund fra LFM: Elkenøre og Elkenøre Strand, 2002 (Buhl *et al.*, 2003: 75) udgår, da det i stedet drejer sig om *Digitivalva reticulella* (Hb.).

* Ikke fundet i Danmark siden Gribskov i begyndelsen af 1980'erne, hvor dyret forsvandt fra lokaliteten.

2321 *Diasemiopsis ramburialis* (Dup.).

- SJ: MG60 Rømø, 1 stk. 20.x.1990 (P. Falck). **Ny for SJ.**
MG70 Rømø, Vråby Plt., 1 stk. 24.ix.-3.x.2006 (B. Lynggaard, H. S. Poulsen), 1 stk. 18.-31.x.2014 (B. Lynggaard, B. Martinsen).
MF79 Tingdal Plantage, 1stk. 1.xi.2014 (E. Palm).
- WJ: MG55 Ho, 1 stk. 1.-16.x.1985 (E. Hauritz, P. Svendsen).
MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 14.x.2001 (H. S. Poulsen) (2005: 85), 1 stk. 21.x.-3.xi.2006 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen), 1 stk. 2.xi.2014 (F. J. Nielsen).
MG49 Bjerregård, 1 stk. 14.-20.ix.2003 (V. Hansen, S. B. Larsen, F. Naabye), 2 stk. 23.x.2006 (B. Lynggaard).
MG55 Skallingen, 1 stk. 24.ix.2006 (U. Seneca, J. Vork), 2 stk. 23.x. og 1 stk. 24.x.2006 (J. S. Nielsen), 2 stk. 23.x.2006 (J. Mikkelsen).
MG45 Oksby, 1 stk. 14.-28.x.2006 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen).
MG45 Oksby Plantage, 2 stk. 1.xi.2014 (P. Falck, J. Møller).
- F: PF17 Skovsgård, 1 stk. 6.x.2006 (J. Trepax). **Ny for F.**
- LFM: UA28 Fanefjord Skov, 1 stk. 17.ix.-7.x.1984 (J. P. Baungaard). **Ny for Danmark.**
UB20 Ulvshale, 1 stk. 20.ix.-3.x.1998 (E. Vesterhede).
UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 24.ix.-5.x.1999 (K. Larsen, B. Martinsen).
UA17 Mellemskov, 1 stk. 26.ix.-1.x.1999 (D. Nilsson, P. Svendsen).
PF95 Bøtø, 2 stk. 9.x. og 1 stk. 10.x.2006 (G. Jeppesen).
- NEZ: UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 5.-9.x.2005 (B. J. K. Nielsen). **Ny for NEZ.**

(Artikel med billede i *Lepidoptera*, bd. 4: 367)

Arten (1987: 109, fig. 19) kendes let på udseendet. Bundfarven er sortbrun med sølvhvide tegninger, der består af to lyse skråbånd, det yderste afbrudt, samt en lys plet mellem de to bånd. Bagvingerne har ligeledes to lyse tværbånd. Det inderste er meget tæt ved roden. Dette bånd mangler hos *D. reticularis* (L.), som *ramburialis* overfladisk kan minde om. Han- og hungenitalier er vist hos Hannemann (1964).

Arten er udbredt i Sydeuropa og er i det mellemste og nordlige Europa en sjælden emigrant. Den er kendt fra England, Holland, Belgien og Østrig. Arten er desuden meldt fra de øvrige verdensdele, men der er tvivl om, hvorvidt det drejer sig om et kompleks af nærtstående arter eller om en kosmopolitisk art (Clarke, 1971).

Arten træffes i det nordlige Europa især i juni-juli og september-oktober. Den kommer villigt til lys og sukkerlokning (Beirne, 1952). Biologien er ukendt. (J. P. Baungaard, K. Larsen).

2325 *Duponchelia fovealis* Zell. - Afbildet 1998: 108, fig. 8).

SJ: NF27 Kollund, 1 stk. 23.-29.vii.2006 (B. Lynggård, H. S. Poulsen). **Ny for SJ.**

EJ: NG47 Assendrup, 1 stk. 24.x.1988 (F. Schepler). Er tidligere registreret fra F: Odense.

NG68 Brund, antal la. og pu. 10. og 30.vii.1997, *Calanchoe* sp. (Brændende Kærlighed) (E. W. Hansen, coll. ZMUC), antal la. og pu. 4.ix.1997, *Calanchoe* sp. (Brændende Kærlighed) (P. Falck).

NH36 Vammen, 1 stk. 16.ii.2005, indendørs (M. Filskov).

NH63 Søften, 1 stk. 21.ix.2006 (S. B. Larsen).

NH71 Beder, 1 stk. 15.xi.2006 (P. E. Jørgensen).

NH70 Rude Strand, 1 stk. 29.viii.-6.ix.2007 (S. B. Larsen).

NH72 Århus, 2 stk. 8.ix. og 1.xi.2009 (P. E. Jørgensen).

WJ: MG55 Marbæk, 1 stk. 1.-13.ix.2002 (P. Falck).

MH44 Bjerghuse, 1 stk. 24.ix.-5.x.2006 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).

MG48 Nyminde Plantage, 1 stk. 16.-24.x.2006 (E. Christensen).

MH53 Vedersø, 1 stk. 10.-19.ix.2008 (B. Lynggård, H. Siewertz Poulsen).

F: NG83 Odense, 1 stk. 20.viii.1984, indslæbt med Klokkelyng (B. Larsen, coll. B. Jørgensen). *

NG84 Odense, 1 stk. 10.xii.2009, lysfælde i væksthus (S. Jakobsgaard, coll. Plantedirektoratet).

NG84 Stige, 1 stk. 17.viii.1997, 1 stk. 8.viii.2004, 1 stk. 8.ix.2005, 1 stk. 25.ix.2006, 2 la. 20.viii.-10.ix.2007, han og hun klækket 25.x. og 29.x.2007 fra blade af (*Taraxacum*) Mælkebøtte og planter af (*Plantago major*) Glat Vejbred fra haven brugt som foder til klækning af uglen *Hoplodrina ambigua* (D. & S.), 6 stk. 28.vii.-15.viii.2008, 16 stk. 29.vii.-31.viii.2009 (O. Buhl).

LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 9.ix.-1.x.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).

UA39 Mandemarke, 1 stk. 16.-22.viii.2008 (O. Karsholt).

SZ: UB34 Magleby Skov, 1 stk. 19.viii.-5.ix.2000 (K. Larsen, B. Martinsen).

NWZ: PG47 Føllenslev, 1 stk. 4.ii.2003, 1 stk. jan. 2004 (E. Palm).

NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 21.viii.1997 (F. Vilhelmsen).

UB48 Holte, 1 stk. 17.ix.1999, indendørs (P. Stadel Nielsen).

UB47 Valby, 1 stk. ix.1999 (P. Tejlmann).

UC40 Espergærde, 1 stk. 13.-19.x.2002 (B. Nielsen).

UB36 Hundige, 1 stk. 17.viii.2004, 1 stk. 13.x.2006 (M. Andersen).

UC41 Hornbæk Plantage, 1 stk. 20.-22.viii.2007 (B. J. K. Nielsen).

UB07 Roskilde, 1 stk. 20.x.2008, indendørs (K. Rasmussen).

UB46 Ørestaden, 1 stk. 29.i.2009, indendørs (J. E. Jelnes, coll. ZMUC).

UB47 Søborg, 1 stk. 22.x.2009 (K. Larsen).

B: WB00 Årsdale, 1 stk. 26.vii.2005 (P. Falck, J. Møller).

VB91 Melsted, 1 stk. 22.vii.2010 (P. Falck, J. Møller).

* Arten er ikke tidligere registreret i Danmark.

D. fovealis overføres til listen over danske arter. Hunnen afbildes på 2006: 94, fig. 6, mens hannen med den karakteristiske lange bagkrop er afbildet af Buhl *et al.* (1998: 108). Arten lever i drivhuse; den importeres regelmæssigt, foruden at den ofte tages i lysfælder på trælokalteter. Oprindeligt er der tale om en sydeuropæisk art, der er blevet spredt mod

nord i Europa med importerede planter og er nu kendt fra de fleste mellemeuropæiske lande. Den har to kuld om året og kan formentlig overleve om sommeren på udplantninger i altankasser m.v. I Danmark er arten fundet på *Calanchoe sp.* (Brændende Kærlighed). Arten er meldt fra følgende distrikter: EJ, WJ, F, LFM, SZ, NWZ, NEZ og B. (K. Larsen)

2325a *Cydalima perspectalis* (Wlk.).

- SJ: MF79 Hjerpsted, 1 stk. 25.-31.viii.2015 (B. Lynggaard, B. Martinsen). **Ny for SJ.**
F: NG84 Stige, 1 stk. 17.ix.2016 (O. Buhl). **Ny for F.**
NG75 Søndersø, 1 stk. 6.vii.2017 (C. Jørgensen).
NG84 Stige, 1 stk. 3.viii.2017, 1 stk. 7.vii.2018 (O. Buhl).
NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. fotograferet 2.viii.2013 (D. Hobern).
UB36 Vøllensbæk, la. og pu. i antal 25.viii.2013 og senere, *Buxus sempervirens* (Buksbom) (P. Falck m. fl.).
UB49 Høsterkøb, antal la. 9.ix.2013, *Buxus sempervirens* (Buksbom) (F. J. Nielsen).
UB48 Bagsværd, antal la. 15.ix.2013 og senere, *Buxus sempervirens* (Buksbom) (F. J. Nielsen m. fl.). **Ny for Danmark.**
UB47 Hellerup, 1 stk. 28.vii.2017 (H. Enghoff).
UB47 København, Valby, 1 stk. 31.vii.2017 (P. Tejlmann).
UC32 Gilbjergghoved, 1 stk. 6.-13.vi.2018 (F. Vilhelmsen).
UB47 København, Assistents Kirkegård, 1 stk. 6.-21.viii.2018 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
UB47 Bispebjerg Kirkegård, 1 stk. 6.-21.viii.2018 (P. Falck, F. Vilhelmsen).
UB36 Hundige, 1 stk. 13.viii. og 2 stk. 16.ix.2018 (M. Andersen).
UA47 Søborg, i antal 23.viii.-19.ix.2018 (K. Larsen).
UC51 Helsingør, 1 stk. 1.ix.2018 (B. J. K. Nielsen).
B: WB01 Listed, 1 stk. 1.-5.viii.2017 (B. J. K. Nielsen).
VA99 Sømarken, 1 stk. 24.ix.2017 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.**
WB00 Grisby, 2 stk. 25.ix.2018 (P. Falck, J. Møller). Arten synes at have etableret sig på friland.

Arten (2014: 90, figs 16-17) er med et vingefang på op til 4 cm karakteristisk alene ved sin størrelse. Den minder i vingefaconen om *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794), men er betydeligt større. Hovedformen er hvid, med mørkebrune tegninger, men en del eksemplarer er næsten ensfarvet mørkebrune med en hvid plet på forvingen. *C. perspectalis* har en vis lighed med tropiske arter af slægten *Diaphania* Hübner, 1818, hvoraf *D. indica* (Saunders, 1851) en enkelt gang er fundet indslæbt i Danmark.

Genitalierne afbildes af Mally & Nuss (2010).

Larven er grønlig med skinnende sort hoved, sorte og hvide længdestriber og sorte pinacula. Den bliver 3-4 cm lang og minder om larven af en pieride (kålsommerfugl).

Den lever i spind på forskellige *Buxus*-arter (Buksbom), hvor den æder bladene. Ved masseoptræden kan larverne gøre betydelig skade på eller helt ødelægge værtsplanterne.

Arten overvintrer som larve. Den kan tåle hård frost. Forpupningen foregår i et spind på planterne. *C. perspectalis* har i Mellemeuropa to kuld, henholdsvis om sommeren og om efteråret (Leuthardt, 2013).

Arten stammer fra Østasien, hvorfra den blev indslæbt til Europa i 2007. Den har siden bredt sig til det meste af Mellem- og Sydeuropa og er også fundet i Tyrkiet (Leuthardt, 2013). De danske fund udgør artens foreløbige nordgrænse. *C. perspectalis* er i modsætning til fx *P. vitrealis* ikke kendt som migrant.

Det første danske eksemplar af *C. perspectalis* blev fotograferet efter lyslokning om morgenen den 2.viii.2013 og of-fentliggjort på internettet (Hobern, 2014). Detaljer om dette og især om larvefundene senere på året omtales af Vilhelmsen (2014).

Det forventes, at *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) vil naturalisere sig i Danmark, og den optages derfor i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 43) og placeres efter *Duponchelia fovealis* Zeller, 1847. (O. Karsholt).

2327 *Spoladea recurvalis* (F.). (syn.: *Hymenia recurvalis* (F.))

- SJ: MG71 Tvismark, Rønmø, 1 stk. 14.-18.x.2018 (B. Lynggaard).
EJ: NH70 Rude Strand, 1 stk. 23.x.1995 (J. Møller). **Ny for EJ.**
PH58 Anholt, 1 stk. 15.x.2018 (S. Kjeldgaard).
WJ: MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 21.x.-3.xi.2006 (N. J. Achmann-Andersen, B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen). **Ny for WJ.**
MG46 Vejers, 1 stk. 9.x.-1.xi.2013 (B. Lynggaard & B. Martinsen).
MH41 Nr. Lyngvig, 1 stk. 12.-26.x.2013 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
MG45 Oksby, 2 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
MG49 Bjerregård, 6 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
MH43 Vedersø Klit, 7 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
MH43 Husby Klit, 10 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).

- MH40 Årgab, 6 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
 MH40 Hvide Sande, 1 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
 MG49 Nr. Havrvig, 4 stk. 12.x.-9.xi.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
 MH44 Bjerghuse, 8 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen).
 MG48 Bjerregård, 1 stk. 15.-21.x.2018 (S. B. Larsen).
 MG46 Vejers Klitplantage, 2 stk. 17.x.2018 (J. Trepax).
 MG49 Nr. Havrvig, 1 stk. 13.x.2018 (B. Lynggaard).
 MG45 Blåvand, 1stk. 13.x.2018 (B. Lynggaard).
 MG55 Ho, 1 stk. 14.-18.x.2018 (B. Lynggaard).
 MH43 Vedersø Klit, 2 stk. 15.-17.x.2018 (B. Lynggaard).
 MH43 Husby, 4 stk. 15.-21.x.2018 (B. Lynggaard).
 LFM: PF36 Maglehøj, 1 stk. 15.-28.x.1995 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.** Tidligere kun kendt fra NEZ: Ølsted, 1975.
 PF95 Bøtø 1 stk. 10.x.-3.xi.2006 (G. Jeppesen).
 PF95 Gedesby, 1 stk. 15.x.-8.xi.2014 (K. Larsen).
 SZ: UB32 Stevns Fyr, 1 stk. 9.x.-1.xi.2013 (B. Lynggaard & B. Martinsen).
 NEZ: UC10 Ølsted, 1 stk. 2.viii.1975 (G. Hejgård, det E. Palm & F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**
 UB36 Hundige Strand, 1 stk. 19.x.2014 (M. Andersen).
 B: WB00 Årsdale, 1 stk. 24.x.2006, 2 stk. 28.x.2013, 1 stk. 31.x.2014 (P. Falck, J. Møller).
 WB00 Saltuna, 1 stk. 27.x.2006 (M. Top-Jensen). **Ny for B.**
 WB00 Grisby, 1 stk. 17.x.2014 (P. Falck, J. Møller).

Beskrivelse af arten med billede af imago samt omtale af biologi og udbredelse. (*Ent. Medd.* 46: 13-14, 1978)

IN2323 [*Macura vitrata* (Fabricius, 1787).] (syn.: *M. testulalis* (Geyer, 1832). Indslæbt art.

NEZ: København, 1981, med bønner fra Kenya (E. M. Andersen, coll. ZMUC, det. M. Shaffer).

2329 *Palpita vitrealis* (Hb.). (syn.: *Glyphodes unionalis* (Hb.) = *P. unionalis* (Hb.))

- NEZ: Holte, 1 stk. 30.x.1953 (F. Schepler). 3. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1954, bd. 27: 52)
 B: Hammeren Fyr, 1 stk. 23.x.1930 (Fyrmester E. Lund, coll. S. Knudsen). **Ny for Danmark.**
 (*Flora & Fauna*, 1933: 143-144)
 Rønne, 1 stk. 2.x.1937 (J. C. Jensen). 2. danske eksemplar. (*Ent. Medd.* 1942, bd. 22: 219)
- SJ: Mommark, 1 stk. 15.-18.x.1989 (F. H. Nielsen). **Ny for SJ.**
 EJ: Fløjstrup, 1 stk. 8.x.1966 (G. Pallesen). **Ny for Jylland.**
 Stensballe, 1 stk. 25.x.1974 (O. Høegh-Guldberg). Eksemplaret blev fundet indendørs.
 Splidholm, 1 stk. 29.-30.ix.1999 (F. Naabye, coll. P. E. Jørgensen).
 WJ: Husby, 2 stk. 19.ix.-5.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). **Ny for WJ.**
 NWJ: Lodbjerg, 1 stk. 18.ix.-1.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK). **Ny for NWJ.**
 Hvidbjerg Plantage, 1 stk. 1983 (FAP, JEG, LRK).
 NEJ: Læsø, Østerby, 1 stk. 7.-8.viii.1979 (O. Karsholt). Ikke meldt siden 1974.
 F: Fyns Hoved, 2 stk. 15.x.1966 (O. Buhl).
 Gulstav, 1 stk. 12.-17.ix.1982 (P. Skou).
 Næbbeskov, 1 stk. 12.-17.ix.1982 (P. Skou).
 Keldsnor, 2 stk. 18.ix.-1.x.1982 (P. Skou).
 Dinestrup Strand, 1 stk. 19.-26.ix.1982, 1 stk. 20.-26.ix.1983 (O. Buhl).
 Lundeberg, 1 stk. 1.-3.x.1982 (B. Jørgensen).
 LFM: Mellemskov, 2 stk. 13.ix.-3.x.1981 (BPE, FAP, JEG, LRK), 10 stk. 21.viii.-31.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK), 2 stk.
 12.-18.ix.1982 (P. Svendsen).
 Elkenøre, 1 stk. 6.-27.ix.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).
 Bøtø og Mellemskov, 6 stk. 1983 (FAP, JEG, LRK).
 Fanefjord Skov, 1 stk. 17.ix.-8.x.1983 (J. P. Baungaard, J. P. Pedersen).
 Busene, 1 stk. 17.ix.-8.x.1983 (J. P. Baungaard, J. P. Pedersen).
 Gedesby, 1 stk. 22.-29.ix.1983 (P. Svendsen).
 Næs, 2 stk. 23.ix.-1.x.1983 (E. Hauritz).

- Købelevskov, 1 stk. 26.ix.-1.x.1999 (F. Vilhelmsen).
 Maglehøj, 2 stk. 26.ix.-1.x. og 27.x.1999 (F. Vilhelmsen).
 Bøtø, 1 stk. 27.ix.1999 (E. Vesterhede), 2 stk. 29.ix. og 11.x.1999 (K. Bech).
 Onsevig, 2 stk. 3.-8.x.1999 (F. Vilhelmsen).
 SZ : Højstrup, 1 stk. 9.ix.1982 (P. Svendsen).
 Østerskov, 1 stk. 15.-31.x.1982 (M. Andersen). **Ny for SZ.**
 NWZ: Røsnæs, 1 stk. 6.x.2000 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**
 NEZ: Amager, 1 stk. 19.-25.ix.1982 (C. Hviid).
 Tåstrup, 1 stk. 25.ix.-20.x.1982 (J. P. Baungaard, J. P. Pedersen).
 B: Dueodde, 1 stk. 20.x.1966 (O. Rich).
 Saltuna, 1 stk. 21.x.1966 (E. Vilsund). (1968: 148)
 Poulsker, 1 stk. 26.ix.-18.x.1981 (BPE, FAP, JEG, LRK).
 Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 28.vi.-15.vii.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).
 Boderne, 1 stk. 21.viii.-19.ix.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).
 Ø. Sømarkshuse, 1 stk. 5.ix.1982 (E. Christensen), 1 stk. 20.ix.-17.x.1982 (BPE, FAP, JEG, LRK).
 Randkløve, 1 stk. 1983 (FAP, JEG, LRK).

IN2331 [*Diaphania indica* (Saunders, 1851).] Indslæbt art.

F: Stige, 1 stk. 27.viii.1987 (O. Buhl).

Arten er ikke tidligere fundet i Danmark, men der er med overvejende sandsynlighed tale om et eksemplar, der ikke er kommet her til landet ved egen hjælp. Arten er vidt udbredt i tropenerne. Eksemplaret er ved velvillig mellemkomst fra Michael Shaffer bestemt af José Clavijo på grundlag af et farvedias. (1990: 40, fig. 5)

2331a *Hodebertia testalis* (F.).

WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 17.x.2018 på sukkerlokning (B. Lynggaard). **Ny for Danmark.**

Arten (2019, fig. 6) ligner flere andre store pyralider, især *Paratalana hyalinalis* (Hübner, 1796), *Patania ruralis* (Scopoli, 1763) og hunnen af *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796). *H. testalis* kendes især på vingernes lyst gullige farve (rødbrunt på inderste del af forkanten), det anderledes linjeforløb på begge vinger og de små mørke midtpletter. Genitalierne er afbildet af Slamka (2013: 179, 254).

Larven lever på forskellige planter af især Svalerod-familien (Asclepiadaceae) og Singrønfamilien (Apocynaceae). Fra Frankrig angives den fra *Cynanchum atratum* (Varenne & Billi, 2008; Lepiforum, 2019). Den er også klækket fra *Salix* sp. (Pil) og *Euphorbia* sp. (Vortemælk) på Madeira (Aguar & Karsholt, 2006: 63).

Arten er hjemmehørende i den gamle verdens tropener og subtropener. I Europa forekommer den i Middelhavsområdet samt på De Kanariske Øer og Madeira. Nord for Middelhavet er *H. testalis* fundet flere gange i Syd-Frankrig (Varenne & Billi, 2008), og fra Storbritannien kendes et enkelt fund fra Scilly-øerne i oktober 2006 (UK Moths, 2019), det hidtil nordligste i Europa.

En angivelse fra Schweiz betvivles af SwissLepTeam (2010: 204).

Det danske eksemplar blev taget på sukkerlokning en meget lun oktoberaften, sammen med *Palpita vitrealis* (Rossi) og *Spoladea recurvalis* (Fabricius).

Hodebertia testalis (Fabricius, 1794) (syn. *H. incoloralis* (Guenée, 1854)) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 43) før *Dolicharthria punctalis* (Denis & Schiffermüller, 1775). (O. Karsholt, B. Lynggaard).

IN2341 [*Leucinodes orbonalis* (Gn.)] Indslæbt art.

NEZ: UB56 Kastrup, 2 la., 3.iii.2010, *Solanum melongena* (Aubergine) fra Thailand (C. Mikkelsen, coll. Plantedirektoratet og ZMUC).

Arten (2011: 137, fig. 17) er meget karakteristisk, og selv om den kan have en vis overfladisk lighed med medlemmer af underfamilien Acentropiinae, bør den ikke kunne forveksles med nogen dansk sommerfugl.

Genitalierne vil blive afbildet af Mally & Nuss (in prep.).

Larven lever i frugterne af forskellige planter af natskyggefamilien, især *Solanum melongena* (Aubergine/Ægplante). Forpupningen foregår i et spind ved jordoverfladen (EPPO, 2010).

L. orbonalis er udbredt i tropiske og subtropiske områder i Afrika og Asien. Den bliver jævnlige indslæbt til Europa med auberginer. I perioden 2004-2008 blev den således fundet mere end 120 gange i Europa (EPPO, 2010). I Mellem- og Sydamerika findes en meget lignende art, *Neoleucinodes elegantalis* (Guenée, 1854), der for nyligt er fundet et par gange i Holland (van der Straten, *in litt.*).

Leucinodes orbonalis (Guenée, 1854) hører til triben Spilomelini i underfamilien Pyraustinae. (O. Karsholt)

2333 *Dolicharthria punctalis* (D. & S.).

B: Olsker, 1 stk. 30.vii.1972 (K. Larsen). Tidligere kun kendt fra kysten ved Svaneke, Årsdale og Svenskehavn (Malkværn).
Svenskehavn (Malkværn), i antal 4.vii. og 29.vii.1967 (O. Kragh, H. K. Jensen), 1 stk. 2.viii.1993 (J. Møller).
Dueodde, 20.vii.1979 (B. Jørgensen).

Arten er tilsyneladende fåtallig i disse år. (1994: 114)

2335 *Antigastra catalaunalis* (Dup.).

SJ: MG60 Rømø, Vråby Plt., 1 stk. 16.-23.ix.2006 (B. Lynggård, H. S. Poulsen). **Ny for SJ.** *
EJ: NH70 Rude, 1 stk. 23.-28.ix.2006 (S. B. Larsen, F. Naabye). **Ny for EJ.** *
WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 5.-15.ix.2006 (B. Lynggård, H. S. Poulsen).
MG45 Blåvand, 3 stk. 9.-21.ix.2006 (P. Falck, V. Hansen, J. Møller), 2 stk. 16.-23.ix.2006 (B. Lynggård, H. S. Poulsen), 2 stk. 19.-30.ix. og 1.-16.x.2006 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff), 1 stk. 23.x.2018 (P. Falck, V. Hansen).
MG48 Nyminde Plantage, 1 stk. 20.ix.-1.x.2006 (E. Christensen).
MG45 Oksby, 1 stk. 25.ix.-4.x.2006 (S. B. Larsen, F. Naabye).
MG55 Marbæk, 1 stk. 3.x.2006 (J. Mikkelsen).
MG48 Bjerregård, 1 stk. 5.-13.x.2006 (S. B. Larsen, F. Naabye). **Ny for WJ.** *
MH43 Husby Klit, 1 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen).
MH43 Vedersø Klit, 1 stk. 12.-19.x.2018 (F. J. Nielsen).
F: NG84 Stige, 1 stk. 17.ix.2006 (O. Buhl).
PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 30.ix.2006 (J. Trepax). **Ny for F.** *
LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 13.-23.ix.2006 (F. Vilhelmsen).
UA49 Liselund, 2 stk. 13.ix.-3.x.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
PF95 Gedesby, 2 stk. 17.-24.ix.2006 (B. Baungaard, P. Svendsen), 1 stk. 3.x.2006 (P. Szyska).
PF95 Bøtø, 1 stk. 17.ix.-10.x.2006 (G. Jeppesen), 1 stk. 23.ix.-1.x.2006 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for LFM.** *
SZ: Østerskov v. Kalvehave, 1 stk. 20.ix.-14.x.1982 (M. Andersen, F. Vilhelmsen). **Ny for Danmark.**
(Buhl *et al.*, 1983: 134, fig. 25 og 26). Beskrevet i *Lepidoptera*, bd. IV, 6: 207-9, 1983/2.
UB22 Store Torøje, 2 stk. 27. og 30.ix.2006 (K. Larsen, B. Martinsen).
UB22 Lille Torøje, 1 stk. 3.-5.x.2006 (U. Seneca).
NWZ: PG17 Røsnæs, 1 stk. 30.ix.2006 (U. Seneca). **Ny for NWZ.** *
B: WB00 Årsdale, 1 stk. 30.ix.2006 (P. Falck, J. Møller). **Ny for B.** *

* Tidligere kun kendt fra SZ: Østerskov v. Kalvehave, 1982.

IN2337 [*Sameodes cancellalis* (Zeller, 1852)] Indslæbt art.

NEJ: Rødhuse, 1 stk. 18.viii.2000 (H. E. Møller, det. O. Karsholt).
Arten (2001: 73, fig. 11) er udbredt i den gamle verdens troper, men ikke kendt fra Europa.

2339 *Nomophila noctuella* (D. & S.).

SJ: Als, Rønhave, 1 stk. 23.viii.1968 (O. Karsholt).
EJ: Glatved Strand, 1 stk. 14.x.1965 (G. Pallesen).

- Århus, 1 stk. 22.ix.1971 (S. Kaaber).
 Anholt, 3 stk. 18.vi., 3.ix. og 21.ix.1972 (E. S. Nielsen).
 Læsø ? , 2 stk. 11.-20.viii.1972 (B. Johannesen, coll. G. Pallesen).
- WJ: Henne, 1 stk. 3.viii.1965 (O. Karsholt).
- NWJ: Bovbjerg, 2 stk. 10.vi.1966 (P. L. Holst).
 Bjerget v. Frøstrup, 1 stk. 20.viii.-22.ix.1978 (G. Pallesen).
- F: Odense, Blangstedgård, 1 stk. 25.ix.1968 (O. Karsholt), 1 stk. 12.viii.1977 (O. Buhl).
 Dinestrup Strand, 4 stk. 20.vii.-8.ix.1972 (O. Buhl).
 Hofmangsgave, 1 stk. 12.-19.x.1972 (O. Buhl).
- LFM: Hannenov, 1 stk. 27.vi.1969 (K. Schnack).
 Bøtø, 1 stk. 5.ix.1968 (P. Bjørn), 2 stk. 10.x.1977 (P. Svendsen).
- NEZ: Valby, 1 stk. 9.v.1970 (R. Sørensen). Eneste forårsfund fra 1970.
- B: Bølshavn, 1 stk. 26.vi.1969 (E. Huusfeldt Larsen), 1 stk. 28.viii.1971 (E. Sørensen).
 Sømarken, 1 stk. 2.x.1968 (P. Bjørn), 6 stk. 8.-18.ix.1972 (O. Kragh), 1 stk. 14.x.1972 (O. Karsholt).
 Dueodde, 1 stk. 22.ix.1968 (P. Bjørn), 1 stk. 12.x.1971, 1 stk. 23.ix.1972 (I. Norgaard).
 Svenskehavn (Malkværn), 1 stk. 26.ix.1972 (E. Hauritz).

1966: kraftig indflyvning; noteringer fra alle landsdele, dog flest fra Jylland. Indflyvning i tre velafgrænsede perioder : vi., ultimo vii. - medio viii. samt x.

1967: indflyvning i perioderne primo viii. og ultimo ix.-x. i alle landsdele, mindre omfang end i 1966.

1968: i alt kun meldt 5 eksemplarer.

1969: kun enkelte eks. fra forsommeren; massiv optræden over hele landet i perioden 22.vii.-25.x.

1970: arten var jævnt forekommende i alle landsdele fra 10.vii.

1971: mange eks. fra F: Gammel Hestehauge v. Svendborg og Dinestrup Strand 13.viii.-2.xi. (O. Buhl).

1973: noteret 7 eksemplarer, heraf 1 stk. Albertslund 19.xii.1973 (R. B. Sørensen).

1974: i alt noteret 12 stk. fordelt over hele landet i perioden 19.viii.-24.ix.

1976: sparsom optræden, i alt er kun 10 eksemplarer registreret. Jylland, Anholt: 1 stk., Fyn: 8 stk. og Bornholm : 1 stk. fra primo august til ultimo oktober.

1978: også meldt fra B: Snogebæk og Halleklippe, samt fra LFM: Gedser.

=====

=====