

# Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2018 (Lepidoptera)

*Records of Microlepidoptera from Denmark in 2018 (Lepidoptera)*

Otto Buhl, Per Falck, Ole Karsholt, Knud Larsen & Flemming Vilhelmsen

Correspondance to: Småsommerfuglelisten, Zoologisk Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 København Ø, Danmark, e-mail: okarsholt@snm.ku.dk

## Abstract

This article reports and comments on interesting Danish Microlepidoptera collected in 2018 and includes remarkable records from previous years. The classification and nomenclature follow the Danish checklist (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013). Seven species are reported as new to the Danish fauna: 1) *Micrurapteryx kollariella* (Zeller, 1839) and 2) *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914) (Gracillariidae); 3) *Dichomeris latipennella* (Rebel, 1937) and 4) *Scrobipalpa bryophiloides* Povolný, 1966 (Gelechiidae); 5) *Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877) (Tortricidae); 6) *Hodebertia testalis* (Fabricius, 1794) and 7) *Cynaeda pustulalis* (Hübner, 1823) (Crambidae). All were collected in one or two specimens with automatic light traps, apart from *S. bryophiloides* which was taken at light and *H. testalis* which was collected on sugar ropes. *Stenoptilia veronicae* Karvonen, 1932 replaces *Stenoptilia eborinodactyla* Zagulajev, 1986 in the Danish list. The introduced species *Prays oleae* (Bernard, 1788) is removed from the list as the only specimen recorded from Denmark belongs to *Prays citri* (Millière, 1873). The total number of Danish Gracillariidae is now 91, Gelechiidae 182, Tortricidae 395, and Crambidae 128. This results in a total of 1629 species of Microlepidoptera (families Micropterigidae–Zygaenidae + Pyralidae–Crambidae) found in Denmark. The total number of Macrolepidoptera species recorded from Denmark is 978, bringing the number of Danish Lepidoptera to a total of 2607 species. This is the 40<sup>th</sup> article in the series of yearly lists of Microlepidoptera from Denmark published in Entomologiske Meddelelser.

## Indledning

Denne artikel er nummer 40 i rækken af småsommerfuglelister publiceret i Entomologiske Meddelelser. Ligesom de 39 foregående artikler omtaler vi fund af nye, sjældne og biologisk eller faunistisk set interessante småsommerfugle. Vi kan i denne liste berette om 7 arter, der er nye for den danske fauna: 1) *Micrurapteryx kollariella* (Zeller, 1839) og 2) *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914) (Gracillariidae); 3) *Dichomeris latipennella* (Rebel, 1937) og 4) *Scrobipalpa bryophiloides* Povolný, 1966 (Gelechiidae); 5) *Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877) (Tortricidae); 6) *Hodebertia testalis* (Fabricius, 1794) og 7) *Cynaeda pustulalis* (Hübner, 1823) (Crambidae). Desuden erstatter *Stenoptilia veronicae* Karvonen, 1932 *Stenoptilia eborinodactyla* Zagulajev, 1986 på den danske liste, idet sidstnævnte udgår grundet fejlbestemmelse. Den indslæbte *Prays oleae* (Bernard, 1788) udgår, da det drejer sig om et eksemplar af *Prays citri* (Millière, 1873). Af småsommerfugle er der nu 2 arter på den taxonomiske observationsliste, 7 arter på den faunistiske observationsliste (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 4-5) samt 40 arter på listen over indslæbte arter. Arter i disse tre kategorier markeres i listen med en kantet parentes. Antallet af danske Gracillariidae er nu 91, af Gelechiidae 182, af Tortricidae 395, og af Crambidae 128. Det samlede antal Microlepidoptera (familierne Micropterigidae–Zygaenidae + Pyralidae–Crambidae) fundet i Danmark er nu 1629. Der blev i 2017 tilføjet fire arter til listen over danske Macrolepidoptera (Larsen *et al.*, 2019), der nu omfatter 978 arter. Der er således kendt 2607 sommerfuglearter fra Danmark.

Vejret i 2018 var på flere områder usædvanligt. Året vil især blive husket for den lange og varme sommer. Det blev det solrigeste siden 1920, det næstvarmeste (sammen med 2007) siden 1873 og det tørreste siden 1996. Det havde desuden det næsthøjeste antal sommerdøgn siden 1938 og flere tropedøgn i juli og august. Vinteren havde færre frostdøgn end normalt og kun få snedækkedøgn, især i februar og marts. Der var to kraftige blæsevejr 10. august og 21. september, der blev registreret på den danske stormliste (DMI, 2019). Det

gode vejr var gunstigt for småsommerfuglene, og mange arter satte et ekstra kuld sidst på sommeren eller om efteråret, hvor der også var flere perioder med migration.

Der blev i 2018 rapporteret 50 nye distriktsfund, hvilket er det største antal siden 2014. Disse er fordelt på alle 11 faunistiske distrikter med flest (10) i WJ. Vi kan desuden berette om følgende fund af meget sjældne eller nyindvandrede arter: *Metzneria neuropterella* (Zell.), der tidligere kun er kendt fra NEJ: Læsø samt Bornholm, senest i 1983, blev fundet i 1 stk. på Bornholm. Af *Scrobipalpa ocellatella* (Boyd), der tidligere er kendt i 4 stk. fra NEZ og B, blev der fundet 1 stk. i Sønderjylland, 2 stk. i Vestjylland samt mange på Falster, Lolland og Møn; desuden optrådte arten i stort antal på Bornholm. *Caryocolum huebneri* (Hw.), der tidligere kun er kendt fra SZ: Vemmetofte, senest i 1993, blev fundet i 1 stk. i Nordsjælland. *Grapholita andabatana* (Wolff), der tidligere kun er fundet på Bornholm, blev i perioden 1996-2017 fundet i antal på Møn og i 2 stk. i Nordsjælland. Af *Ephestia woodiella* Richards & Thomson, 1932 (*unicolorella* auct.), der tidligere kun er kendt i 1 stk. fra Vestjylland i 2011, blev der fundet yderligere 1 stk. i WJ samt 1 stk. i Sønderjylland. Af migranter optrådte især *Ancylosis oblitella* (Zell.) og *Spoladea recurvalis* (F.) i usædvanligt stort antal. I lighed med *Euzophera fuliginosella* (Hein.) og *Eccopisa effractella* Zell. (Buhl *et al.*, 2016) synes *Blastobasis phycidella* (Zell.), *Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (Hb.) og *Udea accolalis* (Zell.) at have etableret sig på Bornholm.

I lighed med de foregående år bringer vi i tabel 1 en oversigt over (især) migrerende pyralider, der er indberettet fra automatiske lysfælder – og kun fra disse fælder, idet øvrige indberetninger om de pågældende arter er ret sporadiske. Sådanne 'træksommerfugle' omtales kun i listen, hvis de repræsenterer nye distriktsfund, eller hvis der er tale om særligt sjældne arter.

Sammenskrivningen af alle tidligere lister over fund af småsommerfugle siden tillægget til C. S. Larsens fortegnelse (1927) er nu blevet opdateret (Buhl (ed.), 2019), således at den også indeholder oplysningerne fra 2017-listen (Buhl *et al.*, 2018). Formålet med disse årlige lister er at publicere fund af nye, sjældne og biologisk eller faunistisk set interessante småsommerfugle. Det grundlæggende kriterium for udvælgelsen af fund til listen er, at disse skal indeholde nye oplysninger. Derfor gentages fund af sjældnere arter fra allerede kendte lokaliteter kun i mindre omfang. Herved adskiller småsommerfuglelisterne sig fra de årlige fundlister over Macrolepidoptera, der publiceres som tillæg til Lepidoptera (Larsen *et al.*, 2019). Nye distriktsfund skal verificeres af en af listens forfattere.

Den systematiske opdeling, rækkefølgen, nomenklaturen, forkortelser af forfatternavne samt opdelingen af Danmark i distrikter følger den danske sommerfuglefortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013). Fund af præimaginale stadier medtages normalt kun, hvis der foreligger klækket materiale. Navne på planter følger »Dansk flora« (Frederiksen *et al.*, 2006). Lokalitetsangivelserne følger SDFE kortviser (2019), således at de i forbindelse med distriktsangivelserne kan findes entydigt på denne internetside.

Småsommerfuglelisten er et kollektivt produkt, men i de tilfælde, hvor enkeltpersoner har leveret grundige kommentarer til en art, anføres de ansvarliges navne i parentes efter kommentarerne, på samme måde som finderne angives.

Næste årsliste vil blive udarbejdet efter de samme retningslinjer. Indberetninger om fund af småsommerfugle fra 2018 bedes sendt på email til en af forfatterne senest i forbindelse med Entomologisk Årsmøde. Vi anmoder om at få tilsendt oplysning om interessante fund, idet det ikke er muligt for os at gennemgå alle fund, der indberettes på internetsider (fx [www.lepidoptera.dk/bugbase](http://www.lepidoptera.dk/bugbase) eller <http://www.fugleognatur.dk>).

Tabel 1. Pyralider registreret fra automatiske lysfælder i Danmark i 2018.

*Pyralidae recorded from automatically operating light traps in Denmark in 2018.*

	SJ	EJ	WJ	NWJ	NEJ	F	LFM	SZ	NWZ	NEZ	B	Ialt
<i>Aphomia zelleri</i> (Joan.)							209	2			445	656
<i>Oncocera semirubella</i> (Sc.)		454	3			1	154	48		645	295	1600
<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourc.)		1				2	6	3		1	21	34
<i>Euchromius ocellae</i> (Hw.)											6	6
<i>Crambus heringiellus</i> H.-S.											1	1
<i>Catoptria verellus</i> (Zinck.)							88			214	47	349
<i>Schoenobius gigantella</i> (D.&S.)	19	3	15			2	65	4		1	11	120
<i>Cynaeda dentalis</i> (D.&S.)								7				7
<i>Evergestis extimalis</i> (Sc.)		6	3		1		38	41		5	118	212
<i>Evergestis aenealis</i> (D.&S.)							3				9	12
<i>Utea ferrugalis</i> (Hb.)	3	1	19				12	1			12	48
<i>Loxostege turbidalis</i> (Tr.)												0
<i>Loxostege sticticalis</i> (L.)	1	1	2				11	2		1	215	233
<i>Pyrausta aerealis</i> (Hb.)												0
<i>Nascia cilialis</i> (Hb.)							5	1			11	17
<i>Stiochroa palealis</i> (D.&S.)	1	15					23	2		31	35	107
<i>Ostrinia palustralis</i> (Hb.)											11	11
<i>Mecyna flavalis</i> (D.&S.)											3	3
<i>Palpita vitrealis</i> (Rossi)	14	1	49			1	6	1		2	17	91
<i>Normophila noctuella</i> (D.&S.)	604	28	1337		5		1164	416		27	1816	5397
<b>Samlet registrering</b>	<b>642</b>	<b>510</b>	<b>1428</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1784</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>927</b>	<b>3073</b>	<b>8904</b>
<b>Antal fælder</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>115</b>

## NEPTICULIDAE

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

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

*Bohemannia quadrimaculella* (Boh.). WJ: NG14 Vamdrup, 1 stk. fotograferet 8.vii.2017 (E. Olsen) (Fugle og Natur, 2019). **Ny for WJ.**

*Ectoedemia atrifrontella* (Stt.). B: WB00 Grisby, 1 stk. 9.viii.2018 (P. Falck).

## ADELIDAE

*Nemophora ochsenheimeriella* (Hb.). NEJ: NJ77 Tolne Bakker, 2 stk. 30.v.2018 (E. Palm). **Ny for NEJ.**

## PRODOXIDAE

*Lampronia morosa* Zell. NEJ: NJ78 Tannisby, 1 stk. 31.v.2018 (E. Palm). **Ny for NEJ.**

*Lampronia fuscata* (Tgstr.). NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. 17.v.2018 (K. Larsen); LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 16.v.-5.vi.2009 (K. Larsen).

## TISCHERIIDAE

*Coptotriche marginata* (Hw.). LFM: UA39 Mandemærke, 1 stk. 24.-28.viii.2018 (O. Karsholt), UB20 Ulfshale, 2 la. 11.x.2017, *Rubus* sp. (Klynger) (P. Szyska).

## PSYCHIDAE

*Apterona helicoidella* (Vallot). EJ NH72: Århus, Godsbanen, sække i antal 7.-13.iv.2018 (J. T. Andersen) (Fugle & Natur, 2019); F: 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, UB37 Albertslund Station, sække i antal 25.iv.2018, UB37 Tåstrup Station, 7 sække, 25.iv.2018, UB27 Høje Tåstrup, 5 sække, 26.iv.2018 (B. Baungaard). **Ny for EJ og NEZ.**

## TINEIDAE

*Montescardia tessulatellus* (Zell.). LFM: UA39 Mandemærke, 1 stk. 29.vi.2018 (O. Karsholt), UA17: Mellemskoven, 1 stk. 10.-17.vii. og 2 stk. 17.-23.vii.2018 (B. Baungaard), 1 stk. 16.-25.viii.2016 (N. J. Achmann-Andersen), PF95 Gedesby, 1 stk. 4.-24.viii.2018 (K. Larsen). **Ny for LFM.**

*Nemapogon fungivorella* (Ben.). SZ: PG64 Sorø Sønderkov, antal la. 5.iv.2018 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

## ROESLERSTAMMIIDAE

*Roeslerstammia erxlebella* (F.). WJ: MH51 Ringkøbing, Amtmandens Lund, 1 stk. 18.viii.2018 (B. K. Stephensen). **Ny for WJ.**

## GRACILLARIIDAE

*Micrurapteryx kollariella* (Zell.): B: VA99 Boderne, 1 stk. 28.vii.2018, VA99 Sømarken, 1 stk. 29.vii.2018 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (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.



**Fig. 1.** *Micrurapteryx kollariella* (Zeller, 1839). Han, B: Sømarken, 9,5 mm.

*Micrurapteryx kollariella* (Zeller, 1839) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen 2013: 18) efter *Parectopa ononidis* (Zeller, 1839) (P. Falck).

*Caloptilia honoratella* (Rbl.). WJ: MG45 Ho Klitplantage, 1 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen). **Ny for Danmark.**

Arten (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).



Fig. 2. *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914). Han, Tyskland, 13 mm.

Larven lever på *Acer pseudoplatanus* (Ahorn) og *Acer monspessulanum* (Fransk Løn). Den lille larve lever først minerende i bladet, hvor den laver en lille flademine. Senere laver den 2–3 bladkegler, hvori den lever og laver vinduesnav. Forpupningen foregår uden for minen. Larven er fundet i juli-august, og sommerflugten 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).

*Caloptilia hemidactylella* (D. & S.). F: NG84 Stige, 1 stk. 8.vii. og 3 stk. 11.vii.2018 (O. Buhl).

*Phyllonorycter sagitella* (Bjerk.). NWZ: PH50 Sonnerup Skov, 9 la. 10.vii.2018, PH60 Hov Vig, 3 pu. 1.viii.2018 (E. Andersen). **Ny for NWZ.**

*Phyllonorycter connexella* (Zell.). F: NG85 Bårdesø Mose, 4. la. 19. og 28.ix.2017, *Salix pentandra* (Femhannet Pil) (N. Lykke). **Ny for F.**

*Phyllocnistis saligna* (Zell.). NWZ: PH40 Sjællands Odde, 3 stk. 24.vii.2018 (E. Andersen). **Ny for NWZ.**

*Phyllocnistis labyrinthella* (Bjerk.). NWZ: PH40 Gniben, pup. i antal 20.vii.2018, *Populus alba* (Sølvpoppe), PH60 Hov Vig, 2 miner, 24.vii.2018, *Populus tremula* (Bævreasp) (E. Andersen). **Ny for NWZ.**

## YPONOMEUTIDAE

[*Zelleria oleastrella* (Mill.)]. NEZ: UB37 Ledøje, 1 stk. 19.-25.x.2018 (F. Vilhelmsen). Fundet i drivhus for overvintrende middelhavsplanter.

## ARGYRESTHIIDAE

*Argyresthia ivella* (Hw.). B: WB00 Årsdale, 1 stk. 18.viii.2018 (P. Falck). **Ny for B.**

## PLUTELLIDAE

*Rhigognostis kovacsi* (Gozm.). B: WB00 Årsdale, 1 stk. 15.viii.2018 (P. Falck).

## GLYPHIPTERIGIDAE

*Acrolepia autumnitella* Curt. NEZ: UB19: Græse Bakkeby, 26.ix.2018 (S. Kjeldgaard).

## PRAYDIDAE

[*Prays oleae* (Bern).] Eksemplaret fra LFM: Korselitse Østerskov, 1997 (Buhl *et al.*, 2001) har vist sig at tilhøre *P. citri*. Vi har ikke kendskab til fund af *P. oleae* fra Danmark, og arten slettes af den danske liste.

[*Prays citri* (Mill.)]. NEZ: UB37 Ledøje, 3 stk. 19.-25.x.2018 (F. Vilhelmsen). Fundet i drivhus for overvintrende middelhavsplanter.

## SCYTHROPIIDAE

*Scythropia crataegella* (L.). F: NG84 Stige, 1 stk. 9.vi.2018 (O. Buhl).

## LYONETIIDAE

*Lyonetia prunifoliella* (Hb.). SZ: PG72 Næstved, 1 stk. 1.vi.2018 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

## OECOPHORIDAE

*Denisia stroemella* (F.). NEZ: Jægersborg Dyrehave, 1 stk. fotograferet 23.vi.2015 (O. Martin), 1 stk. fotograferet 13.vi.2018 (B. Valeur) (Fugle og Natur, 2019).

*Metalampra italica* Bldz. NWZ: PH40 Yderby Lyng, 1 stk. 20.viii.2015, 5 stk. 9.vii.-14.viii.2017, 11 stk. 14.vi.-25.vii.2018, PH40 Odden Færgehavn, 4 stk. 26.vii.2018 (E. Andersen); LFM: UA39 Mandemarke, i antal 4.vii.-18.viii.2018 (O. Karsholt).

*Crassa tinctella* (Hb.). NEJ: NJ88 Bunken, 1 stk. 29.v.2018 (E. Palm).

*Esperia sulphurella* (F.). B: WB00 Nexø, i antal 29.v.-10.vi.2018 (flere samlere).

## GELECHIIDAE

*Syncopacma taeniolella* (Zell.). NEJ: NJ88 Bunken, 1 la. 29.v.2018 (E. Palm).

*Dichomeris latipennella* (Rbl.). B: WB00 Årsdale, 1 stk. 3.vi.2018 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arten (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).



**Fig. 3.** *Dichomeris latipennella* (Rebel, 1937). Hun, B: Årsdale, 12,5 mm.

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).

*Bryotropha galbanella* (Zell.). SJ: MG91 Hønning Plt., 1 stk. 16.vi.2018 (E. Palm); LFM: PF95 Bøtø Plantage, 1 stk. 22.viii.2018 (P. Szyska).

*Metzneria neuropterella* (Zell.). B: WB00 Årsdale, 1 stk. 18.vii.2018 (P. Falck).

*Metzneria santolinella* Amsel. NWZ: PG55 Munkebjergby, i antal 26.vi.2011 (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**

*Ptocheuusa inopella* (Zell.). LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 25.-30.vii.2006 (K. Larsen). **1. fund fra LFM efter 1959.**

*Monochroa suffusella* (Dgl.). LFM: UA07 Horreby Lyng, 10 stk. 18.vi.2014 (P. Szyska).

*Gelechia cuneatella* Dgl. EJ: NH72 Åbyhøj, 1 stk. 7.viii.2018 (S. B. Christensen); NEJ: NJ44 Store Vildmose, 2 stk. 3.viii.2018 (K. Gregersen).

*Gelechia sestertiella* HS. SZ: PG54 Skovse, 1 stk. 18.viii.2018 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

*Scrobipalpa proclivella* (Fuchs). LFM: PF85 Gedser, 1 stk. 15.vii.2009, PF46 Kramnitse, 2 stk. 31.vii.-5.viii.2014 og 15.-27.viii.2015, PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 11.vii.2010 (K. Larsen).



*Scrobipalpa bryophiloides* Pov. LFM: PF55 Rødbyhavn, 2 stk. 26.vi.2018 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**

Arten (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.



**Fig. 4.** *Scrobipalpa bryophiloides* Povolný, 1966. Hun, LFM: Rødbyhavn, 12 mm.

*Scrobipalpa bryophiloides* Povolný, 1966 placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 25) efter *S. stangei* (Hering, 1889) (K. Larsen).

*Scrobipalpa ocellatella* (Boyd). SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 14.x.2018 (E. Palm); WJ: 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, UA17 Korselitse Østerskov, 2 stk. 24.viii.-12.ix.2018, UA49 Liselund, 2 stk. 24.viii.-23.ix.2018. (K. Larsen), PF46 Hobyskov, 1 stk. 1.-16.ix.2018, PF46 Kramnitse, 1 stk. 1.-16.ix. og 2 stk. 17.-30.ix.2018 (F. Vilhelmsen); B: VB91 Melsted, WB00 Grisby, WB00 Årsdale, VA99 Sømarmen, VA99 Boderne, ca. 100 stk. 27.viii.-17.x.2018 (P. Falck). **Ny for LFM, SJ og B.**

*Scrobipalpula tussilagines* (Stt.). LFM: PF85 Gedser, 1 stk. 15.vii.2009, UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 19.viii.-1.ix.2017 (K. Larsen).

[*Tuta absoluta* (Meyr.)]. WJ: 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); B: VA99 V. Sømarken, 2 stk. 17.x.2018, WB00 Boderne, 1 stk. 17.x.2018, WB00 Årdsdale, 1 stk. fundet død 28.xii.2018 (P. Falck).

*Caryocolum cassella* (Wlk.). B: VA99 V. Sømarken, 1 stk. 12.vii.2018 (P. Falck). **Ny for B.**

*Caryocolum huebneri* (Hw.). NEZ: UB48 Tårnbæk, 1 stk. 22.viii.2013 (K. Larsen). **Ny for NEZ.** Kun kendt fra SZ: Vemmetofte, senest i 1993.

*Teleiodes wagae* (Now.). LFM: PF95 Bøtø Plantage, 1 stk. 6.vi.2018 (P. Szyska).

## COLEOPHORIDAE

*Coleophora limoniella* (Stt.). WJ: MG55 Skallingen, antal la. 7.ix.2017, *Limonium* sp. (Hindebæger) (O. Buhl, N. Lykke). **Ny for WJ.**

*Coleophora hemerobiella* (Scop.). LFM: 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).

*Coleophora coronillae* Zell. B: WB00 Årdsdale, 1 stk. 24.vi.2018 (P. Falck).

*Coleophora jaernaensis* Björkl. & Palmq. B: WB00 Årdsdale, 1 stk. 24.vi.2018 (P. Falck).

*Coleophora tanaceti* Mühl. SJ: MG61 Rømø, Lakolk, antal la. 17.vii.2018 (K. Gregersen). **Ny for SJ.**

*Coleophora saponariella* Heeger. SZ: PG64 Sorø By, antal la. 9.ix.2018 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

## BLASTOBASIDAE

*Blastobasis phycidella* (Zell.). LFM: PF55 Rødbyhavn, i antal 30.v.2018 (S. B. Christensen) og i antal 9.vi.2018 (P. Szyska). Arten forekommer desuden regelmæssigt på Bornholm (P. Falck).

*Blastobasis glandulella* Riley. LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 11.-15.x.2018 (O. Karsholt); B: WB00 Grisby, 1 stk. 25.ix.2018, VA99 Ø. Sømarken, 2 stk. 12.-29.ix.2018 (P. Falck).

*Blastobasis lacticolella* Rbl. WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 23.x.2018 (P. Falck, V. Hansen). **Ny for WJ.**

## SCYTHRIDIDAE

*Scythris limbella* (F.). LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 21.-23.vii.2018 (O. Karsholt).

## PTEROPHORIDAE

*Buszkoiana capnodactylus* (Zell.). LFM: PF95 Bøtø, 1 stk. 28.v.-15.vi.2018 (K. Larsen).

*Stenoptilia veronicae* Karv.: B: Årdsdale, 1 stk. 18.vi.2018, 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 forvingeffligens 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).

*Stenoptilia eborinodactyla* Zagulajev, 1986. Udgår.

*Hellinsia distinctus* (HS.). NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 27.vii.2018 (F. Vilhelmsen). Vi har ikke kendskab til andre fund fra Sjælland efter årtusindeskiftet.

*Emmelina argoteles* (Meyr.). B: WB01 Saltuna, 1 stk. 9.viii.2018 (P. Falck).

## EPERMENIIDAE

*Epermenia falciformis* (Hw.). F: NG91 Snarup Mose, 3.vi.2017 (J. Trepax).

## CHOREUTIDAE

*Choreutis pariana* (Cl.). F: PG05 Dalby Gl. Kirkegård, 2 stk. 28.x. og 24.xi.2018, PG04 Kølstrup Kirkegård, 1 stk. 2.xi.2018 (B. K. Stephensen); NWZ: PG27 Røsnæs, enkelte pu. 8.vii.2013 (K. Gregersen). **Ny for F.**

## TORTRICIDAE

*Lozotaenia forsterana* (F.). WJ: MH94 Feldborg Søndre Plt., 1 stk. 8.vii.2018 (B. Lynggård). **Ny for WJ.**

*Cacoecimorpha pronubana* (Hb.). SJ: MF98 Tønder, 2 la. 25.iv.2018, *Rosmarinus officinalis* (Rosmarin) (E. Palm). **Ny for SJ.**

*Cochylimorpha straminea* (Hw.). WJ: MH94 Feldborg Søndre Plt., 1 stk. 25.v.2018 (B. Lynggård). **Ny for WJ.**

*Gynnidomorpha luridana* (Gregs.). LFM: PF95 Birkemose, 1 stk. 5.-22.vii.2018 (K. Larsen). **1. fund fra LFM efter 1959.**

*Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877). LFM: Bøtø, 1 stk. 13.ix.-1.x.2018 (K. Larsen). **Ny for Danmark.**

*A. bilbaensis* (Rösl.) (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 skærmpflanter. 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 Sydtyskland: 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 Sydtyskland og Belgien er fra juli måned. Det danske eksemplar er taget i lysfælde.



**Fig. 5.** *Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877). Han, Østrig, 10,5 mm.

*Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 33) efter *Aethes francillana* (Fabricius, 1794) (K. Larsen).

*Aethes fennicana* (Her.). F: NG71 Damsbo Strand, antal la. 15.xi.2017, *Angelica litoralis* (Strand-Kvan) (O. Buhl, N. Lykke). **Ny for F.**

*Cochylis roseana* (Hw.). F: PG21 Lohals, 1 stk. 21.vii.2018 (B. Skule, F. Vilhelmsen); LFM: UA39 Mandemarke, 10 stk. 16.-30.vii.2018, UA49 Møns Klint syd, 2 stk. 22.-25.vii.2018 (O. Karsholt); NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. 19.ix.2018 (K. Larsen).

*Hedya dimidiana* (Cl.). LFM: PF66 Errindlev, 1 stk. fotograferet, 30.v.2018 (C. Grahndin) (Fugle og Natur, 2019), PF95 Gedesby, 5 stk. 3.-10.vi.2018 (B. Baungaard).

[*Lobesia botrana* (D. & S.)]. NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 15.viii.2018 (F. Vilhelmsen).

*Lobesia virulenta* Bae & Komai. NEJ: NJ89 Bunken Strand, 1 stk. 28.v.2018 (E. Palm); WJ: MG55 Sjælborg Hede, 1 pu. 7.ix.2017 (O. Buhl).

*Endothenia pullana* (Hw.). LFM: Korselitse Østerskov, 1 stk. 1.-18.vi.2013 (K. Larsen).

*Epinotia pusillana* (Peyer.). LFM: UA49 Liselund, 1 stk. 23.-31.vii.2017, 1 stk. 20.-26.vii. 2018 (K. Larsen), UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 22.-25.vii.2018 (O. Karsholt), UA39 Mandemærke, 2 stk. 25.-28.vii.2018 (O. Karsholt); B: VB91 Melsted, 1 stk. 9.viii.2018, Grisby, 1 stk. 15.viii.2018 (P. Falck). **Ny for B.**

*Eucosma rubescana* (Const.). SJ: MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 2 stk. 9.viii. og 12.viii.2018 (E. Palm).

*Eucosma metzneriana* (Tr.). NEJ: NJ88 Bunken, 1 stk 31.v.2018 (E. Palm).

*Retinia resinella* (L.). SJ: MG91 Hønning Plantage, 1 la. 2.v.2018, galle på *Pinus* sp. (Fyr) (E. Palm).

*Cydia cognatana* (Barr.). WJ: MH94 Feldborg Søndre Plt., 1 stk. 26.v.2018 (B. Lynggård), 1 stk. 8.vi.2018 (Å. Thorup).

*Cydia illutana* (H.S.). WJ: MH94 Feldborg Nordre Plt., 2 stk. 31.v. og 2.vi.2018 (B. Lynggård); NWJ: NH16 Dalgas Plantage, 1 stk. 2.vi.2018 (Å. Thorup); F: NG95 Enebærrodde, 1 stk. 25.v.2018 (N. Lykke); B: WB00 Grisby, 1 stk. 28.v.2018, WB00 Årsdale, 1 stk. 31.v.2018 (P. Falck). **Ny for WJ.**

*Cydia conicolana* (Heyl.). WJ: MH94 Feldborg Søndre Plt., 1 stk. 27.v.2018 (B. Lynggård). **Ny for WJ.**

*Cydia grunertiana* (Ratzb.). F: NG53 Ørslev Bjerge, 5 la. 24.iv.2018 (O. Buhl, N. Lykke), NG81 Svanninge Bakker, 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. Lynggård). Larven talrig på *Larix* sp. (Lærk). **Ny for SZ.**

*Cydia zebeana* (Ratzb.). SZ: UB11 Præstø Fed, 1 la. 17.iv.2018, *Larix* sp. (Lærk) (P. Falck), 1 la. 13.v.2018, *Larix* sp. (Lærk) (B. Lynggård).

*Grapholita lunulana* (D. & S.). SJ: MF99 Tønder nord, 1 stk. 14.v.2018 (E. Palm), MF79 Tingdal skydeterræn, 2 stk. 15.v.2018 (E. Palm).

*Grapholita andabatana* (Wolff). LFM: Liselund, 6 stk. 7.-21.vii.1996, 1 stk. 7.-18.vii.2010 (K. Larsen), Mandemærke, 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); NEZ: Søborg, 1 stk. 22.vii.2010, Tårbæk, 1 stk. 13.-23.vii.2015 (K. Larsen). **Ny for LFM og NEZ.** Tidligere kun kendt fra Bornholm. Larven er fortsat ukendt, men arten synes at være knyttet til *Sorbus* (Røn).

## SESIIDAE

*Bembecia ichneumoniformis* (D. & S.). LFM: PF37 Store Riddersborg, 14 stk. 24.vi. og 2 stk. 20.vii.2018 (P. Szyska).

## PYRALIDAE

*Elegia similella* (Zck.). LFM: PF95 Birkemose, 1 stk. 26.v.-8.vi.2018 (P. Tejlmann).

*Selagia argyrella* (D. & S.). LFM: PF46 Hobyskov, 1 stk. 23.vii.-2.viii.2018 (F. Vilhelmsen). **Ny for LFM.**

*Laodamia faecella* (Zell.). NEZ: UC51 Helsingør, 1 stk. 27.-28.vii.2018 (B. J. K. Nielsen).

*Nephoterix angustella* (Hb.). SJ: MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 1 stk. 13.x.2018 (E. Palm).

*Acrobasis suavella* (Zck.). WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 20.x.-3.xi.2018 (B. Lynggård). **Ny for WJ.**

*Eccopisa effractella* Zell. LFM: 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.

*Ancylosis oblitella* (Zell.). SJ: MF79 Hjerpsted, 1 stk. 14.-18.viii.2018 (B. Lynggård), MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 2 stk. 21.viii. og 1 stk. 24.viii.2018 (E. Palm); WJ: 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), MG55 Skallingen, 1 stk. 19.-26.viii.2018 (B. Lynggård); LFM: PF46 Hummingen, 1 stk. 19.-31.viii.2018 (F. Vilhelmsen), UA39 Mandemarke, 1 stk. 24.-28.viii.2018 (O. Karsholt); B: VA99 Vester Sømarmen, 1 stk. 10.-24.viii.2018 (F. J. Nielsen), VB91 Melsted, 1 stk. 27.viii. (P. Falck, J. Møller). **Ny for SJ.**

*Homoeosoma sinuella* (F.). SJ: MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 3 stk. 1.-15.viii. 2018, MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 15.viii.2018 (E. Palm).

*Ephestia kuehniella* Zell. SJ: MF98 Tønder, 11 stk. la. & pu. 22.xi.2017, i melblanding (E. Palm). **1. fund fra SJ efter 1959.**

*Ephestia woodiella* Rich. & Thom. (*unicolorella* auct.). SJ: MG61 Rømø, Sønderstrand, 1 stk., 18.ix.2018 (F. J. Nielsen); WJ: MG45 Ho Klitplantage, 1 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen). **Ny for SJ.**

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 arts-forskellige (se også Lepiforum, 2019). De danske eksemplarer hører til førstnævnte.

[*Cadra calidella* (Gn.)]. NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 14.viii.2018 (P. Falck, F. Vilhelmsen).

## CRAMBIDAE

*Paratalanta pandalis* (Hb.). LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 20.-27.v.2018, PF95 Gedesby, 1 stk. 28.v.-15.vi.2018 (K. Larsen).

*Udea accolalis* (Zell.). SJ: MG60 Vråby Plt., Rømø 1 stk. 4.-12.ix.2018 (B. Lynggård); 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). Desuden blev arten fundet i antal på Bornholm.

*Agrotera nemoralis* (Scop.). NWJ: MH85 Rydhave Skov, 1 stk. 3.vi.2018 (B. Lynggård). **Ny for NWJ.**

[*Diploseustis perieresalis* (Wlk.)]. NEZ: UB37 Ledøje, 1 stk. 19.-25.x.2018 (F. Vilhelmsen). Fundet i drivhus for overvintrende middelhavsplanter.

*Diasemia reticularis* (L.). SZ: UB10 Viemose, 1 stk. 29.v.2018 (D. Nilsson).

*Cydalima perspectalis* (Wlk.). F: NG84 Stige, 1 stk. 7.vii.2018 (O. Buhl); NEZ: UC32 Gilbjergoved, 1 stk. 6.-13.vi.2018 (F. Vilhelmsen), UB47 København, Assistentens 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: WB00 Grisby, 2 stk. 25.ix.2018 (P. Falck, J. Møller). Arten synes at have etableret sig på friland.

*Spoladea recurvalis* (F.). SJ: MG71 Tvismark, Rømø, 1 stk. 14.-18.x.2018 (B. Lynggård); EJ: PH58 Anholt, 1 stk. 15.x.2018 (S. Kjeldgaard); WJ: MG45 Oksby, 2 stk. 12.-19.x.2018, MG49 Bjerregård, 6 stk. 12.-19.x.2018, MH43 Vedersø Klit, 7 stk. 12.-19.x.2018, MH43 Husby Klit, 10 stk. 12.-19.x.2018, MH40 Årgab, 6 stk. 12.-19.x.2018, MH40 Hvide Sande, 1 stk. 12.-19.x.2018, MG49 Nr. Havrvig, 4 stk. 12.x.-9.xi.2018, MH44 Bjerghuse, 8 stk. 12.-19.x.2018 (B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen), WJ, MG48 Bjerregård, 1 stk. 15.-21.x.2018 (S. B. Larsen), MG46 Vejers Klitplantage, 2 stk. 17.x.2018 (J. Trepax), MG45 Blåvand, 1 stk. 13.x.2018, MG55 Ho, 1 stk. 14.-18.x.2018, MH43 Vedersø Klit, 2 stk. 15.-17.x.2018, MH43 Husby, 4 stk. 15.-21.x.2018 (B. Lynggård). **Ny for SJ.**

*Hodebertia testalis* (F.). WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 17.x.2018 på sukkerlokning (B. Lynggård). **Ny for Danmark.**

Arten (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).



Fig. 6. *Hodebertia testalis* (Fabricius, 1794). Hun, WJ: Blåvand, 31 mm.

Larven lever på forskellige planter af især Svalerod-familien (Asclepiadaceae) og Singrøn-familien (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 (Aguiar & Karsholt, 2006: 63).

Arten er hjemmehørende i den gamle verdens troper og subtroper. 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. Lynggård).

*Antigastra catalaunalis* (Dup.). 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), MG45 Blåvand, 1 stk. 23.x.2018 (P. Falck, V. Hansen).

*Cynaeda pustulalis* (Hb.). B: WB00 Årsdale, 1 stk. 14.vii.2018 (P. Falck, J. Møller). **Ny for Danmark.**

Arten (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).



Fig. 7. *Cynaeda pustulalis* (Hübner, 1823). Han, Sverige, 20 mm.

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).

*Hellula undalis* (F.). WJ: MG48 Bjerregård, 1 stk. 15.-21.x.2018 (S. B. Larsen). **Ny for WJ.**

*Crambus alienellus* Germ. & Kaulf. NEJ: NJ70 Lille Vildmose, Lykkenseje, 1 stk. fotograferet 15.v.2018 (A. Kiis) (Fugle og Natur, 2019). **Ny for NEJ.**

*Catoptria verellus* (Zck.). NEJ: NJ88 Bunken Klitplt., 1 stk. 26.viii.2018 (B. Lynggård). **Ny for NEJ.**

## Tak

Listen for 2018 er udarbejdet på grundlag af indberetninger fra: E. Andersen, Allerød; M. Andersen, Hundige; B. Baungaard, Tåstrup; K. Bech, Ølsted; S. B. Christensen, Åbyhøj; K. Gregersen, Sorø; S. Kjeldgaard, Anholt By; S. B. Larsen, Soften; N. Lykke, Odense SØ; B. Lynggård, Skave pr. Holstebro; O. Martin, Hundested; B. J. K. Nielsen, Helsingør; F. J. Nielsen, Auderød pr. Kokkedal; O. Fogh Nielsen, Ry; D. Nilsson, Viemose; E. Palm, Sdr. Sejerslev pr. Højer; K. Schnack, Dyssegård; P. Szyska, Gedesby pr. Gedser; P. Tejlmann, Valby; Å. Thorup, Stoholm; J. Trepax, Lindelse og Ebbe Vesterhede, Kastrup, samt forfatterens egne fund.

Vi har desuden medtaget fund gjort af følgende: N. J. Achmann-Andersen, J. T. Andersen, C. Grahndin, V. Hansen, A. Kiis, J. Møller, E. Olsen, B. Skule, B. K. Stephensen og B. Valeur.

Desuden takker vi, M. Mutanen, Universitet i Oulu, Finland for DNA barcoding af *Stenoptilia*, samt B. S. Larsen, Haslev og P. S. Nielsen, Grevinge for oplysninger om pyralider fra Bugbase. B. Lynggård, B. J. K. Nielsen og F. J. Nielsen har desuden bidraget til kommentarerne om de ny danske arter. Vi bringer en tak til alle, der har medvirket til, at denne liste kan give et så fyldestgørende billede som muligt af småsommerfuglesæsonen 2018.

## Litteratur

- Aguiar, A. M. F. & O. Karsholt, 2006. Lepidoptera. Systematic catalogue of the entomofauna of the Madeira Archipelago and Selvagens Islands 1. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, Sup. 9: 5-139.
- Atropos, 2019. Flight arrivals 11758. <http://www.atropos.info/lightarrivals/?entry=0>
- Buhl, O. (ed.), 2018. *Publicized records of Microlepidoptera from Denmark in 1927 - 2017 (Lepidoptera). Publicerede fund af danske Microlepidoptera, 1927 - 2017*. 387 pp. [https://fynskeinsekter.dk/downloads/DANSKE\\_MICROS\\_1927\\_-\\_2017\\_samlet.pdf](https://fynskeinsekter.dk/downloads/DANSKE_MICROS_1927_-_2017_samlet.pdf)
- Buhl, O., Falck, P., Jørgensen, B., Karsholt, O., Larsen, K. & Vilhelmsen, F.: Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2000 (Lepidoptera). *Entomologiske Meddelelser* 69: 69-79.
- Buhl, O., P. Falck, O. Karsholt, K. Larsen & F. Vilhelmsen, 2012. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2011 (Lepidoptera). *Entomologiske Meddelelser* 80: 99-118.
- Buhl, O., P. Falck, O. Karsholt, K. Larsen & F. Vilhelmsen, 2018. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2017 (Lepidoptera). *Entomologiske Meddelelser* 86: 13-26.
- Buhl, O., O. Karsholt, K. Larsen, E. S. Nielsen, G. Pallesen, E. Palm & K. Schnack, K., 1981. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 1979 (Lepidoptera). *Entomologiske Meddelelser* 49: 19-27.
- DMI (2019). Året 2018. Danmarks Meteorologiske Institut. [https://www.dmi.dk/fileadmin/user\\_upload/Afrapportering/Aarsammendrag/Sammendrag\\_2018.pdf](https://www.dmi.dk/fileadmin/user_upload/Afrapportering/Aarsammendrag/Sammendrag_2018.pdf) (visited 14.4.2019).
- Elsner, G., P. Huemer, P. & Z. Tokár, 1999. *Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas*. 208 pp. Bratislava.
- Fredriksen, S., F. N. Rasmussen & O. Seberg (eds), 2006. *Dansk Flora*. 701 pp. København.
- Fugle og Natur, 2019. <http://www.fugleognatur.dk> (visited 30.4.2019).
- Huemer, P. & Karsholt, O., 2010. Microlepidoptera of Europa. Vol. 6. Gelechiidae II (Gelechiinae: Gnorimoschemini): 1-586. Stenstrup.
- Karsholt, O. & P. Stadel Nielsen, 2013. *Revideret fortegnelse over Danmarks Sommerfugle*. Lepidopterologisk Forening, København. 120 pp.
- Kuznetsov, V. I., 1990. Family Gracillariidae Pp. 199-411. In G. S. Medvedev (ed.): *Keys to the Insects of the European Part of the USSR* 4(2): 1-1092. Leningrad.
- Larsen, C. S., 1927. Tillæg til fortegnelse over Danmark Mikrolepidoptera. *Entomologiske Meddelelser* 17: 7-221.
- Larsen, E. S., K. Bech, F. Helsing, L. Jensen, S. Kjeldgaard, K. Knudsen, B. S. Larsen, H. E. Møller & P. Szyska, 2019. Fund af storsommerfugle i Danmark 2018. *Lepidoptera* 11(7) (Tillæg): 1-86.
- Lepiforum, 2019. <http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl> (visited 20.4.2019).
- Leraut, P., 2014. Pyralids 2. *Moths of Europe* 4: 1-440. Verrières le Buisson.
- Palm, E., 1986. Nordeuropas Pyralider (Lepidoptera: Pyralidae) – med særligt henblik på den danske fauna. *Danmarks dyreliv* 3: 1-287.
- Povolný, D., 2002. *Iconographia tribus Gnorimoschemini (Lepidoptera, Gelechiidae) Regionis Palaearcticae*: 1-110, farve pls. 1-16, sort-hvide pls. 1-87.
- Prick, M., F. Cupedo & A. Schreurs, 2017. *Caloptilia honoratella* (Lepidoptera: gracillariidae): een nieuwe soort voor de Nederlandse fauna. *Entomologische Berichten* 77 (5): 243-247.
- Razowski, J., 2002: *Tortricidae of Europe*. Vol. 1. Tortricinae and Chlidanotinae: 1-247. Bratislava.

- SDFE kortviser, 2019. Styrelsen for dataforsyning og effektivisering. <https://sdfekort.dk/spatialmap>
- Slamka, F., 2006. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae, Odontiinae. *Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe* 1: 1-139. Bratislava.
- Slamka, F., 2013. Pyraustinae & Spilomelinae. *Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe* 3: 1-357. Bratislava.
- Šulcs, A., 1968. Ein weitverbreiteter Fichtenblütenschädling, *Acanthophila piceana* n. sp. (Lep. Gelechiidae), in Letland. *Deutsche entomologische Zeitschrift* (N. F.) 15: 427-430.
- Sutter, R., 1991. Pterophoridae. Beiträge zur Insektenfauna der DDR. *Beiträge zur Entomologie* 41: 27-121.
- SwissLepTeam, 2010. Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Schweiz. Eine kommentierte, systematisch-faunistische Liste. *Fauna Helvetica* 25: 1-349.
- UK Moths, 2019. <https://ukmoths.org.uk/species/hodebertia-testalis> (visited 20.4.2019).
- Varenne, T. & F. Billi, 2008. Flux migratoire ou indigénat discret ? (Lep. Tineidae, Blastobasidae, Cosmopterigidae, Elachistidae, Gelechiidae, Pterophoridae, Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae, Nolidae). *Oriens* novembre 2008: 9-13.
- Wullaert, S., 2018: Resultaten van de Werkgroep Bladmineerders uit 2017 met meldingen van minerende en andere zeldsame Lepidoptera in België en met 9 nieuwe soorten voor de Belgische fauna (Depressariidae, Gelechiidae, Hepialidae, Heliozelidae, Nepticulidae, Pterophoridae en Tortricidae). *Phegea* 46: 74-90.