

Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2020 (Lepidoptera)

Records of Microlepidoptera from Denmark in 2020 (Lepidoptera)

Otto Buhl, 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 2020 and includes remarkable records from previous years. The classification and nomenclature follow the Danish checklist (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013). Two species are reported as new to the Danish fauna in 2020: *Cnephasia pumicana* (Zeller, 1847) and *Ancylis comptana* (Frölich, 1828) (Tortricidae). One species, *Neurothaumasia ankerella* (Mann, 1867) (Tineidae) is transferred from the list of introduced species to the main list of Danish Lepidoptera, based on a record from nature. All the above mentioned species have been found in automatic light traps. The total number of Danish Tineidae is now 47 and of Tortricidae 398. This results in a total of 1634 species of Microlepidoptera (families Micropterigidae–Zygaenidae + Pyralidae–Crambidae) recorded from Denmark. The total number of Macrolepidoptera species recorded from Denmark is 982, bringing the number of Danish Lepidoptera to a total of 2616 species. In spite of several new species for the Danish fauna and additionally interesting records, collecting activity on Danish Microlepidoptera has been rather low these years. This is the 42th article in the series of yearly lists of Microlepidoptera from Denmark published in Entomologiske Meddelelser.

Indledning

Denne artikel er nummer 42 i rækken af småsommerfuglelister publiceret i Entomologiske Meddelelser. Formålet med disse årlige lister er at publicere fund af nye, sjældne og biologisk eller faunistisk set interessante småsommerfugle.

Vejret i 2020 var især præget af en varm sommer og et langt lunt efterår, hvilket var gavnligt for småsommerfuglene. For detaljer se Rubek (2021). Der blev fundet tre nye arter af småsommerfugle for Danmark i 2020: *Cnephasia pumicana* (Zeller, 1847) og *Ancylis comptana* (Frölich, 1828) (begge Tortricidae). Der blev desuden gjort et frilandsfund af *Neurothaumasia ankerella* (Mann, 1867) (Tineidae), som hidtil har været opført på listen over indslæbte arter. Vi har derfor valgt at overføre denne art til hovedlisten. Antallet af danske Tineidae er nu 47 og af Tortricidae 398. Det samlede antal Microlepidoptera (familierne Micropterigidae–Zygaenidae + Pyralidae–Crambidae) fundet i Danmark er nu 1634. Der blev i 2020 tilføjet én art til listen over danske Macrolepidoptera (Larsen *et al.*, 2021), der nu omfatter 982 arter. Der er således kendt 2616 sommerfuglearter fra Danmark.

Af småsommerfugle er der nu 2 arter på den taksonomiske observationsliste, 5 arter på den faunistiske observationsliste (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013: 4-5) samt 39 arter på listen over indslæbte arter. Der blev i 2020 rapporteret 25 nye distriktsfund, hvoraf nogle er fra tidligere år. Vi kan desuden berette om følgende fund af meget sjældne eller nyindvandrede arter: *Scrobipalpa bryophiloides* (Gelechiidae), der tidligere var kendt i to eksemplarer fra Rødbyhavn på Lolland i 2018, blev genfundet i 1 stk. samme sted. Af *Coleophora expressella* (Coleophoridae), der tidligere var kendt i ét dansk eksemplar, blev der fundet yderligere 1 stk., også på Bornholm. *Eucosma wimmerana* (Tortricidae), der tidligere var kendt fra to eksemplarer fra Bornholm i 2003, blev fundet i et yderligere eksemplar på Bornholm.

Materiale og metoder

Sammenskrivningen af alle tidligere lister over fund af småsommerfugle siden tillægget til C. S. Larsens fortegnelse (1927) er nu blevet opdateret, således at den også indeholder oplysningerne fra 2018-listen (Buhl *et al.*, 2020). 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.*, 2021). 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 præ-imaginale stadier medtages normalt kun, hvis der foreligger klækket materiale. Navne på planter følger »Dansk flora« (Frederiksen *et al.*, 2006).

Arter på en af de tre observationslister markeres med en kantet parentes.

Lokalitetsangivelserne følger SDFE kortviser (2021), således at de i forbindelse med distriktsangivelserne kan findes entydigt på denne internetside.

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.

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.

Perspektiv

Næste årsliste vil blive udarbejdet efter de samme retningslinjer. Indberetninger om fund af småsommerfugle fra 2021 bedes sendt på mail 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 lepidoptera.dk/bugbase, naturbasen.dk eller arter.dk).

Table 1. Pyralider registreret fra automatiske lysfælder i Danmark i 2020.

Pyralidae recorded from automatically operating light traps in Denmark in 2020.

	SJ	EJ	WJ	NWJ	NEJ	F	LFM	SZ	NWZ	NEZ	B	I alt
Pyralidae												
<i>Aphornia zelleri</i> (Joan.)							112	19			591	722
<i>Orcoera semirubella</i> (Sc.)		218	103				182	31		6	83	623
<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourc.)							37	28		1	29	95
<i>Euchromius ocellae</i> (Hw.)	2	3	2		1		11	6		1	12	38
<i>Crambus heringiellus</i> H.-S.												0
<i>Catoptria verellus</i> (Zinck.)		1			61		93	3			123	281
<i>Schoenobius giganteella</i> (D. & S.)					1		77	30			4	112
<i>Cynaeda dentalis</i> (D. & S.)								23			1	24
<i>Evergestis extimalis</i> (Sc.)		41	5		12		208	195		6	597	1064
<i>Evergestis aenealis</i> (D. & S.)								1			6	7
<i>Udea ferrugalis</i> (Hb.)	68			136	2		51	14			13	284
<i>Loxostege turbidalis</i> (Tr.)												0
<i>Loxostege sticticalis</i> (L.)	1	6	3		2	1	29	16		2	102	162
<i>Pyrausta aerealis</i> (Hb.)											8	8
<i>Nascia cilialis</i> (Hb.)							2	5			10	17
<i>Sitochroa palealis</i> (D. & S.)		16			9		17				23	65
<i>Ostrinia palustralis</i> (Hb.)							4	1			11	16
<i>Megyna flavalis</i> (D. & S.)												0
<i>Palpita vitrealis</i> (Rossi)	15	3	45			1	60	19		1	86	230
<i>Nomophila noctuella</i> (D. & S.)	17	5	40		1		14	8		2	14	101
Samlet registrering	103	293	334		89	2	897	399		19	1713	3849
Antal fælderindberetninger i alt	7	11	17		6	3	33	17	2	8	19	123

MICROPTERIGIDAE

Micropterix osthelderi Heath. NEJ: NJ23 Slettestrand, 1 stk. 21.v.2020 (P. Szyska).

NEPTICULIDAE

Stigmella regiella (HS.). B: WB01 Ypnasted, 1 stk. 22.vi.-13.vii.2010 (K. Larsen). **Første fund fra B efter 1959.**

Stigmella auromarginella (Rich.). NEZ: UB47 Søborg, 2 stk. 6.vii.2006 & 25.vii.2018 (K. Larsen). **Ny for NEZ.**

Stigmella pretiosa (Hein.) NWJ: NH15 Rosborg Sø, i antal 17.vi.2020 (P. Szyska).

Stigmella svenssoni (Johans.). SZ: UB32 Højerup, 2 stk. 26.v.-10.vi.2008 & 2.vii.2009 (K. Larsen). **Ny for SZ.**

Stigmella atricapitella (Hw.). SJ: MG70 Rømø, Mølby, 1 la. 15.ix.1995, *Quercus* (Eg) (K. Larsen). **Ny for SJ.**

PRODOXIDAE

Lampronia morosa Zell. EJ: NH78 Øster Lovnkær Skov, 1 stk. 1.vi.2020 (S. B. Christensen); NEJ: NJ70 Mulbjerg, 1 stk. 1.vi.2020 (E. Palm).

TISCHERIIDAE

Coptotriche marginea (Hw.). NEZ: UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 12-18.viii.2020 (F. Vilhelmsen), PH81 Liseleje, flere stk. 9-20.viii.2020 (K. Schnack).

TINEIDAE

Montescardia tessulatellus (Zell.). EJ: NH31 Højkol Skov, 6 la. 19.iii.2020, 6 la. 28.iv.2020 14 la. 3.v.2020, alle i *Piptoporus betulinus* (Birkeporesvamp) (S. B. Christensen); LFM: PF95 Bøtø, 1 stk. 13.-24.vi.2020 (K. Larsen).

Nemapogon fungivorella (Ben.). EJ: NH51 Stjær Bakker, la. i antal 25.iii.2020, *Daedalea quercina* (Egens Labyrintsvamp) (S. B. Christensen).

Neurothausia ankerella (Mann). B: VA99 Sømarken, 1 stk. 10.viii.2020 (P. Falck).

Arten (fig. 1) er med sine hvide tegninger på sort baggrund meget karakteristisk. Den kan minde om *Triaxomera fulvimetrella* (Sodoffsky, 1830), men adskiller sig blandt andet ved, at forvingen har et hvidt bånd $\frac{1}{4}$ fra basis. Genitalierne er afbildet af Gaedike (2015).

Larven lever i gamle løvtræer, hvor veddet er angrebet af svampe-mycelium. lagttager tyder på, at den måske foretrækker træer, der allerede er angrebet af den store egebuk *Cerambyx cerdo* L. (der ikke findes i Danmark). Larverne af *N. ankerella* kan så træffes op til en meter inde i de gamle gange (Zagulajev, 1964).

Udbredelsen omfatter Mellem- og Sydeuropa, europæisk Rusland, Nordafrika, Kaukasus og Iran (Gaedike 2015: 75), nordpå til det nordlige Polen (Jaworski, 2017: 23). Den er desuden kendt fra to sandsynligvis indslæbte eksemplarer fra Bohuslän på Sveriges vestkyst (Svensson, 2010: 18-19).

N. ankerella er tidligere meldt fra Danmark på grundlag af to eksemplarer, der blev fundet i Københavns Frihavn på egestammer fra Italien. Dette fund har derfor været betragtet som indslæbt (Karsholt, 1978: 66). På grundlag af fundet fra Bornholm, der sandsynligvis skyldes migration, overføres arten fra listen over indslæbte arter til hovedlisten. (O. Karsholt)



Fig. 1. *Neurothaumasia ankerella* (Mann), Frankrig, han, 13 mm.

Trichophaga tapetzella (L.). SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 14.ix.2020 (E. Palm).

Tinea steueri Pet. SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 17.vi.2020 (E. Palm).

GRACILLARIIDAE

Caloptilia cuculipennella (Hb.). NEZ: UB48 Lyngby, 1 stk. 26.vi.2020 (M. Carlsen), UB47 Søborg, 1 stk. 28.vi.2020 (K. Larsen).

YPONOMEUTIDAE

Cedestis gysselinella Zell. En næsten ensfarvet grå form fra NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. 28.vi.2020 (K. Larsen) afbildes på fig. 2.



Fig. 2. *Cedestis gysselinella* (Zeller). En næsten ensfarvet grå form, NEZ: Søborg.

OECOPHORIDAE

Denisia luticiliella Ersch. EJ: NH65 Randers Havn, i antal 24.vi.2020 og enkeltvis 17.vii.2020 (S. B. Christensen); B: WA09 Balka, 1 stk. 29.viii.2020 (K. Larsen). **Ny for B.**

Metalampra italica Bldz. LFM: PF95 Gedser, 1 stk. 4.viii.2020 (C. Grahndin).

Batia lunaris (Hw.). EJ: NH65 Randers Havn, 1 stk. 24.vi.2020 (S. B. Christensen); SZ: UA19 Langebæk Østerskov, 1 stk. 28.vi.-4.vii.2020 (O. Karsholt, D. Nilsson). **Ny for EJ.**

DEPRESSARIIDAE

Semioscopis avellanella (Hb.). B: VB91 Rø, 12.iv.1960 (C. Kromann). **Ny for B.**

ETHMIIDAE

Ethmia quadrillella (Gze.). SZ: UA19 Petersværft, 1 stk. 26.vii.-1.viii.2020 (O. Karsholt, D. Nilsson).

GELECHIIDAE

Anarsia innoxia Greg. & Karsh. EJ: PH14 Balle Grusgrav, 1 stk. 27.vi.2020 (S. B. Christensen), NH72 Åbyhøj, 1 stk. 18.vii.2020 (S. B. Christensen).

Dichomeris alacella (Zell.). LFM: PF36 Vindeholme, 2 stk. 7.viii.2020 (P. Szyska); NEZ: UC80 Kulhuse, 1 stk. 4.vii.2020 (J. Lyngsø) (Fugle og Natur). **1. fund fra NEZ efter 1959.** Sidst fundet i NEZ i 1945.

Pexicopia malvella (Hb.). SJ: MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 1 stk. 25.vi. og 1 stk. 18.vii.2020 (E. Palm). **Ny for SJ.**

Chrysoesthia drurella (F.). SJ: MF79 Emmerlev Klev, fl. stk. 31.vii.2020 (E. Palm).

Bryotropha basaltinella (Zell.). SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 17.vi.2020, 1 stk. 11.viii.2020 og 1 stk. 19.viii.2020, MF79 Vestermark, Sdr. Sejerslev, 1 stk. 4.viii.2020 og 1 stk. 7.viii.2020 (E. Palm); NEZ: UC32 Gilbjerg Hoved, 2 stk. 12-18.viii.2020 (F. Vilhelmsen).

Gelechia scotinella HS. SJ: NF29 Hostrup Sø, 1 la. 7.v.2020 (E. Palm). **Ny for SJ.**

Gelechia cuneatella Dgl. LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 8.-10.viii.2020 (O. Karsholt).

Scrobipalpa bryophiloides Pov. LFM: PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 25.vi.2019 (K. Larsen). Tidligere kun kendt i 2 stk. fra same lokalitet i 2018.

Scrobipalpa ocellatella (Boyd). SJ: MG60 Vråby Plantage, 1 stk. 27.ix.2020 (E. Palm); LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 8.-10.viii.2020, UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 16.-21.vii.2020 (O. Karsholt), PF95 Gedser, 1 stk. 31.viii.2020 (C. Grahndin). Arten er nu hyppig på Lolland og Bornholm.

Teleiodes waggae (Now.). LFM: PF95 Bøtø Plantage, antal la. 15.viii.2020, *Corylus avellana* (Hassel) (P. Szyska).

Teleiodes flavimaculella (HS.). LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 24.-26.vi.2020 (O. Karsholt).

Pseudotelphusa scalella (Sc.). NEJ: NJ70 Tofte Skov øst, 1 stk. 11.vi.2020 (E. Palm).

COLEOPHORIDAE

Coleophora alnifoliae Barasch. F: NG76 Langø Plantage, Gyldensteen, 10 la. 12.vi.2020 (N. Lykke). **Ny for F.**

Coleophora vacciniella HS. EJ: NH95 Stenbergholt, 5 stk. 1.vi.2020 (S. B. Christensen).

Coleophora ballotella (FR.). LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 7.-20.vii.2013 (K. Larsen).

Coleophora zelleriella Hein. LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 1.-16.viii.1996 (K. Larsen).

Coleophora maritimella Newm. LFM: PF95 Bøtø, 1 stk. 15.vii.-5.viii.2020 (K. Larsen).

Coleophora jaernaensis Björklund & Palmquist. NEJ: PJ25 Læsø, Østerby, 3 stk. 3.-5.viii.1975 (K. Larsen); B: WA09 Balka, 1 stk. 19.viii.2020 (K. Larsen). **Ny for NEJ.**

Coleophora proterella Wiks. & Tabell. LFM: PF95 Gedesby, 2 stk. 8.-20.viii.2020 (K. Larsen); B: WB01 Ypnasted, 2 stk. 28.-30.viii.2009 og 12.viii.2020, WA09 Balka, 1 stk. 29.viii.2020 (K. Larsen).

Coleophora filaginella Fuchs. LFM: PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 25.vi.2019 (K. Larsen).

Coleophora succursella HS. LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 19.vi.-10.vii.2019, UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 24.v.-18.vi.2019, PF46 Kramnitse, 18 stk. 10.-19.vi.2013, 28.v.-20.vi.2015, 28.v.-14.vi.2018, 19.-25.vi.2019 og 23.v.-13.vi.2020 (K. Larsen); B: VB82 Hammershus, 1 stk. 11.vii.1984 (K. Larsen). **Ny for B.**

Coleophora expressella Klem. B: WB01 Ypnasted, 1 stk. 12.viii.2020 (K. Larsen). 2. danske fund.

Coleophora clypeiferella Hofm. SJ: MG72 Mandø, 2 stk. 17.-18.viii.2015 (K. Larsen). **Ny for SJ.**

ELACHISTIDAE

Elachista eleochariella Stt. LFM: UA28 Rytsebæk, 1 stk. 16.-29.vii.1993, UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 17.-25.viii.1997 (K. Larsen); SZ: UB34 Magleby Skov, 1 stk. 1.-13.viii.2005 (K. Larsen). **Ny for SZ.**

Elachista pomerana Frey. WJ: MG55 Skallingen, 1 stk. 18.viii.2015 (K. Larsen). **Ny for WJ.**

PARAMETRIOTIDAE

Spuleria flavicaput (Hw.). SJ: NF27 Kollund Skov, 1 stk. 21.v.2020 (E. Palm).

Chrysoclista linneella (Cl.). NEZ: UB49 Ebberød, Birkerød, 1 stk. fotograferet 2.vii.2020 (J. R. Christensen).

Chrysoclista lathamella Fletch. EJ: PH14 Balle Grusgrav, 2 stk. 27. og 29.vi.2020 (S. B. Christensen).

BLASTOBASIDAE

Blastobasis phycidella (Zell.). NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 27.vi.2020 (F. Vilhelmsen).

Blastobasis glandulella Riley. LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 26.vi.-6.vii. og 2 stk. 1.-6.viii.2020 (F. Vilhelmsen); SZ: UA19 Langebæk Østerskov, 1 stk. 28.vi.-4.vii.2020 (O. Karsholt, D. Nilsson). **Ny for SZ.**

PTEROPHORIDAE

Leioptilus osteodactylus (Zell.). B: WB00 Grisby, 1 stk. 29.vi.2020 (P. Falck). Arten har ikke været fundet i en længere årrække.

TORTRICIDAE

Cacoecimorpha pronubana (Hb.). F: NG84 Stige, 2 stk. 10.viii. og 28.ix.2020 (O. Buhl); PG04 Kerteminde, 1 stk. 27.ix.2020 (B. K. Stephensen).

Cnephasia pumicana (Zell.). B: WB01 Ypnasted, 1 stk. 2.viii.2020 (K. Larsen). **Ny for DK.**

Arten (Fig. 3, 4) er næsten ensfarvet grå, oftest lysere grå med svage antydninger af mellemlinjer og med svage mørkere prikker fordelt over hele vingen. Bagvingerne er ensfarvede grå. Arten har et vingefang på 15-20 mm og er oftest en anelse mindre og lysere end den nærtstående *Cnephasia pasiuana*. *C. pumicana* er oftest en anelse større og mørkere samt mere smalvinget end *C. genitalana* Pierce & Metcalfe, 1915. Arten er usædvanlig vanskelig at kende på udseendet.

Arten kendes i hangenitalierne på, at phallus er kortere, bredere og foldet mod apex, caulis er tynd, og de to grene på gnathos er smalle. Valven er bredere og mere spids, og feltet på valven uden behåring er kortere end halvdelen af valvens længde. Sacculus er kortere og ikke så krum i afslutningen som hos *C. pasiuana*. Hunnen kendes på, at antrum er længere og med parallelle sider, mens antrum hos *C. pasiuana* er kortere og asymmetrisk (Langmaid & Agassiz, 2010; se Wheeler et al., 2021, online: https://mothdissection.co.uk/species.php?Tx=Cnephasia_pumicana).



Fig. 3-4. *Cnephasia pumicana* (Zeller). Øverst. Danmark, hun, 13 mm. Nederst. England.

Artens levevis beskrives som polyphag på lave planter. Den overvintrer i første hudskifte og er fuldvoksen juni/juli og forpupper sig på foderplanten. Arten flyver fra slutningen af juni til begyndelsen af august.

Arten er fundet i Nord- og Østeuropa i følgende lande: England, Tyskland, Frankrig, Tjekkiet, Slovakiet, Ungarn, Østrig, Grækenland, Cypern (Langmaid & Agassiz, 2010), Italien (Lepiforum, 2021) samt i det nordlige Polen.

Cnephasia pumicana (Zeller, 1847) placeres i den danske fortegnelse (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013) efter *C. pasiuana* (Hübner, 1799) (K. Larsen).

Spatalistis bifasciana (Hb.). WJ: MG55 Marbæk, 1 stk. 20.vi.2020 (K. Bech m. fl.). **Ny for WJ.**

Acleris cristana (D. & S.). SZ: UB33 Mandehoved, 3 stk. 24.x.-14.xi.2020 (P. Tejlmann).

Acleris literana (L.). NEJ: NJ89 Hulsig, 1 stk. 18.viii.2020 (S. B. Christensen).

Acleris rufana (D. & S.). LFM: UA17: Mellemskoven, 1 stk. 5.-31.v.1984 (K. Larsen), PF95 Gedesby, 24.ix.-12.x.2016 (K. Larsen), PF46 Hobyskov, 1 stk. 1-8.x.2020 (F. Vilhelmsen).

Phtheochroa sodaliana (Hw.). NWZ: PG65 Lyng Huse, 19.vi.2000 (K. Rasmussen).

Cochylimorpha straminea (Hw.). SJ: MF89 Sdr. Sejerslev, 1 stk. 16.viii.2020 (E. Palm). **Ny for SJ.**

Gynnidomorpha luridana (Gregs.). LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 25.-28.vii.2020 (O. Karsholt).

Aethes rutilana (Hb.). NEJ: NJ70 Tofte Skov, 1 stk. 23.-28.vi.2020, 1 stk. 27.vii.-2.viii.2020 (K. Knudsen).

Eudemis porphyrana (Hb.). NEJ: NH59 Rold Skov, Rebild, 1 la. 9.vi.2020, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (E. Palm).

Pseudosciaphila branderiana (L.). SJ: MF99 Tønder, Soldaterskoven, 1 stk. 26.vi.2020 (E. Palm).

Phiaris dissolutana (Stange). SJ: MG60 Vråby Plantage, 1 stk. 16.vii.2020 (E. Palm).

Ancylis comptana (Fröhl.). B: WB00 Grisby, 1 stk. 16.vii.2020 (P. Falck). **Ny for DK.**

Denne lille (vingefang 10-12 mm) *Ancylis* (fig. 5) ligner den noget større *A. unguicella* (Linnaeus, 1758) (vingefang 12-18 mm). Den kan forveksles med *A. obtusana* (Haworth, 1811), men kan kendes fra denne på de mørkere brune forvinger og den sejlformede vingespid. Genitalierne afbildes blandt andet af Razowski (2001) og hannen i Lepiforum (2008-2021).

Larven lever på en række, mest lave planter af især rosenfamilien: *Potentilla* (Potentil), *Fragaria* (Jordbær), *Sanguisorba* (Kvæsur), *Dryas* (Rypelyng), *Rosa* (Rose) samt *Teucrium* (Kortlæbe) og *Helianthemum* (Soløje) (Lepiforum, 2008-2021). I begyndelsen opholder den sig i et let spind på undersiden af et blad. Senere ruller den et blad sammen og larver en tunnel af spind og ekskrementer, hvorfra den begnaver oversiden af bladet. Der er to generationer med larvetid i juli samt overvintrende fra september og flyvetid april-juni og midt-juli til september (Bradley *et al.*, 1979: 82).

Det var forventet, at *A. comptana* ville blive fundet i Danmark, idet den er kendt fra vore nabolande. Arten er vidt udbredt i Europa og gennem Rusland til Japan.



Fig. 5. *Ancyliis comptana* (Frölich), England, han, 12 mm.

Ancyliis comptana (Frölich, 1828) placeres i den danske liste (Karsholt & Stadel Nielsen, 2013) efter *A. obtusana* (Haworth, 1811). (O. Karsholt)

Epinotia pusillana (Peyer.). NEJ: NH69 Terndrup Hede, 2 stk. 3.-9.viii.2020 (K. Knudsen); F: PF18 Spodsbjerg, antal 4.ix.2020 (J. Trepax); NEZ: PH81 Liseleje, 1 stk. 29.viii.2019, 1 stk. 20.viii.2020 (K. Schnack). **Ny for NEJ.**

Eucosma wimmerana (Tr.). B: WA09 Balka, 1 stk. 27.vii.2020 (K. Larsen). Tidligere kun to eksemplarer fra Bornholm i 2003.

Gypsonoma minutana (Hb.). F: PF18 Spodsbjerg, 1 stk. 14.viii.2020 (K. Knudsen).

Epiblema cirsiiana (Zell.). SJ: MF99 Tønder, Soldaterskoven, 2 stk. 27.- 28.v.2020 (O. Buhl, E. Palm).

Pseudococcyx posticana (Zett.). EJ: NH88 Als Odde, 1 stk. 31.v.2020 (E. Palm).

Clavigesta purdeyi (Durr.). NEJ: NH79 Tofte Skov, i antal 27.vii.-23.viii.2020, NH69 Terndrup Hede, 1 stk. 3.-9.viii.2020 (K. Knudsen).

Dichrorampha alpinana (Tr.). EJ: NH83 Skæring Strand, 4 stk. 8.vi.2020 (S. B. Christensen).

Cydia conicolana (Heyl.). EJ: NH88 Als Odde 3 stk. 31.v.2020 (E. Palm).

Cydia amplana (Hb.). NEJ: NH69 Terndrup Hede, 1 stk. 10.-17.viii.2020 (K. Knudsen); NJ89 Hulsig, 10 stk. 17.viii.2020 (S. B. Christensen).

Grapholitha discretana Wck. EJ: NH78 Øster Lovnkær Skov, 1 stk. 28.v. og 5 stk. 1.vi.2020 (S. B. Christensen); LFM: PF77 Hyde Skov, 1 stk. 3.vi.2020 (P. Szyska).

Grapholita andabatana (Wolff). LFM: PF95 Gedesby, 2 stk. 25.vi.-15.vii.2020. (K. Larsen).

Grapholita janthinana (Dup.). NEJ: NJ50 Skindbjerg, 1 stk. 10.vii.2020 (K. Knudsen). **1. fund fra NEJ efter 1959.**

Pammene giganteana (Peyer.). F: PF18 Hennemved Haver, 6 stk. 12.iv.2020 (J. Trepax).

Pammene suspectana (Lien. & Zell.). SJ: NF27 Kollund Skov, 1 stk. 21.v.2020, MF99 Tønder, Soldaterskoven, 1 stk. 28.v.2020 (E. Palm).

SESIIDAE

Synanthedon myopaeformis (Bkh.). NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. 7.vi.2020 K. Larsen).

ZYGAENIDAE

Zygaena minos (D. & S.). LFM: UB30 Ålebæk Strand, 2 stk. 8.vii.2020 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**

PYRALIDAE

Sciota rhenella (Zck.). LFM: PF95 Bøtø, 1 stk. 13.-24.vi.2020 (K. Larsen), PF85 Gedesby, 1 stk. 22.vi.2020, PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 26.vi.2020 (P. Szyska).

Etiella zinckenella (Tr.). F: PF18 Vindeby, Lindelse, 1 stk. 10.viii.2020 (J. Trepax).

Nephoterix angustella (Hb.). NEJ: NJ89 Hulsig, 1 stk. 17/8 (S. B. Christensen). **Ny for NEJ.**

Eccopisa effractella Zell. LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 7-16.vii.2020 (F. Vilhelmsen).

Ephestia woodiella Rich. & Thom. (*unicolorella* auct.). LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 16.-19.viii.2019 (O. Karsholt), UA39 Møns Klint syd, 1 stk. 17.-21.viii.2019 (O. Karsholt), PF95 Gedesby, 2 stk. 21.viii.-2.ix.2020 og 22.ix.-6.x.2020 (K. Larsen), PF95 Gedesby Strand, 1 stk. 29.viii.2020 (P. Tejlmann), PF85 Gedesby, 1 stk. 15.ix.2020 (P. Szyska); B: WA09 Balka, 1 stk. 27.ix.2020 (K. Larsen). **Ny for B.**

CRAMBIDAE

Ecpyrrhorrhoe rubiginalis (Hb.). LFM: UA17 Korselitse Østerskov, 1 stk. 8.-19.viii.2020 (K. Larsen). **Ny for LFM.**

Anania verbascalis (D. & S.). NEJ: NJ88 Bunken Plantage, 3 stk. 17.viii.2020 (S. B. Christensen). **Ny for NEJ.**

Udea hamalis (Thbg.). NEZ: UC11 Asserbo, 1 stk. 20.vii.1955 (N. U. Kragh). Overset fund.

Agrotera nemoralis (Sc.). SJ: MF99 Draved Skov, 26.v.2020 (E. Palm); NEJ: NJ71 Høstemark Skov, 1 stk. 3.vi.2020 (K. Knudsen, E. Palm). **Ny for NEJ.**

Cydalima perspectalis (Wik.). EJ: NH32 Silkeborg, 1 stk. fotograferet 23.ix.2020 (C. B. Rasmussen); B: WA09 Balka, 3 stk. 15. og 27.ix.2020 (K. Larsen).

Cynaeda dentalis (D. & S.). LFM: UB30 Ålebæk Strand, 1 stk. 8.vii.2020 (O. Karsholt).

Catoptria verellus (Zck.). SJ: MF99 Draved Skov, i antal 6.viii.2020 (S. B. Larsen, E. Palm); NEJ: NJ70 Tofte Skov, i antal 13. vii.-16.viii.2020, NH69 Terndrup Hede, i antal 20.vii.-22.viii.2020 (K. Knudsen).

Tak

Listen for 2020 er udarbejdet på grundlag af indberetninger fra: K. Bech, Ølsted; S. B. Christensen, Åbyhøj; Per Falck, Årsdale, Nexø; Kristian Knudsen, Terndrup; N. Lykke, Odense SØ; E. Palm, Sdr.

Sejerslev, Højer; K. Schnack, Dyssegård; P. Szyska, Gedesby, Gedser; P. Tejlman, Valby og J. Trepax, Lindelse, samt forfatterne egne fund.

Vi har desuden medtaget fund gjort af følgende: M. Carlsen, J. R. Christensen, C. Grahndin, N. U. Kragh, C. Kromann, S. B. Larsen, J. Lyngsø, D. Nilsson, C. B. Rasmussen, K. Rasmussen og B. K. Stephensen.

Desuden takker vi K. Bech, Ølsted; B. S. Larsen, Haslev og P. S. Nielsen, Grevinge for oplysninger om pyralider fra Bugbase. Filippo Castelluci, Bologna, Italien har fotograferet figur 1 og 5, og Andrew King, Chorleywood, U. K. har fotograferet figur 4. Vi bringer en tak til alle, der har medvirket til, at denne liste kan give et så fyldestgørende billede som muligt af småsommerfuglesæsonen 2020.

Litteratur

- Bradley, J. D., W. G. Tremewan & A. Smith, 1979. *British tortricoid moths. Tortricidae: Olethreutinae*. viii & 336 pp., 43 pls. London.
- Buhl, O. (ed.), 2020. *Publicized records of Microlepidoptera from Denmark in 1927 - 2018 (Lepidoptera)* - Publicerede fund af danske Microlepidoptera, 1927 - 2019. 395 pp. — https://www.fynskeinsekter.dk/downloads/DANSKE_MICROS_1927-2019_MASTER_16.10.2021.pdf
- Frederiksen, S., F. N. Rasmussen & O. Seberg (eds), 2006. *Dansk Flora*. 701 pp. København.
- Gaedike, R., 2015. Tineidae I (Dryadulinae, Hapsiferinae, Euplocaminae, Scardiinae, Nemapogoninae and Meessiinae). In: M. Nuss, O. Karsholt & P. Huemer (eds): *Microlepidoptera of Europe 1*: i-xxvii, 1-308. Leiden & Boston.
- Jaworski, T., 2017. Heliozelidae, Adelidae Incurvariidae, Tischeriidae, Tineidae. Pp. 17-24. In: J. Buszko & J. Nowacki (eds): A distributional checklist of the Lepidoptera of Poland. *Polish entomological Monographs* 13: 1-222. Poznań.
- Karsholt, O., 1978. Nogle indslæbte sommerfugle i Zoologisk Museums samling (Lepidoptera: Tineidae, Pyralidae). *Entomologiske Meddelelser* 46: 65-67.
- Karsholt, O. & P. Stadel Nielsen, 2013. *Revideret fortegnelse over Danmarks Sommerfugle*. København. 120 pp.
- Langmaid, J. R. & D. J. L. Agassiz, 2010. *Cnephasia pumicana* (Zeller, 1847) (Lep.: Tortricidae) stat. rev., newly recognised as British. *The Entomologists Record and Journal of Variation* 122: 137-142.
- Larsen, E. S., K. Bech, F. Helsing, L. Jensen, S. Kjeldgaard, K. Knudsen, B. S. Larsen, H. E. Møller & P. Szyska, 2021. Fund af storsommerfugle i Danmark 2020. *Lepidoptera* 12(1) (Tillæg): 1-80.
- Razowski, J., 2001. *Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen*. 319 pp. Bratislava.
- Rennwald, E. & J. Rodeland (eds), 2021. *Lepiforum: Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten*. Lepiforum e.V. — http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Schmetterlingsfamilien_Europa (tilgået 5.9.2021).
- Rubek, F., 2021. Året 2020. Danmarks Meteorologiske Institut. — https://www.dmi.dk/fileadmin/user_upload/Afrapportering/Aarssammendrag/Sammendrag_2020.pdf (tilgået 16.9.2021).
- Styrelsen for dataforsyning og effektivisering, 2020. *SDFE kortviser*. — <https://sdfekort.dk/spatialmap> (tilgået 16.9.2021).
- Svensson, I., 2010. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2009. *Entomologisk Tidskrift* 131: 17-27.
- Wheeler, J., P. Hall, P. Clement, J. Clifton, M. Dale & R. Terry (eds), 2021. *Moth Dissection UK*. — https://mothdissection.co.uk/species.php?Tx=Cnephasia_pumicana (tilgået 16.9.2021).
- Zagulajev, A. K., 1964. *Tineidae 2, Nemapogoninae. Fauna SSSR, Lepidoptera* 4 (2): i-viii, 1-436. Jerusalem [engelsk oversættelse].