

Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2005 (Lepidoptera)

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

Buhl, O., P. Falck, B. Jørgensen, O. Karsholt, K. Larsen & F. Vilhelmsen: Records of Microlepidoptera from Denmark in 2005 (Lepidoptera). Ent. Meddr 74: 91-105. Copenhagen, Denmark 2006. ISSN 0013-8851.

This article reports on interesting Danish Microlepidoptera collected in 2005, and comments on remarkable findings from previous years. The classification and nomenclature follow the Danish catalogue (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998), which is based on the European checklist (Karsholt & Razowski (eds.), 1996).

Six species are reported as new to the Danish fauna: 1) *Coleophora coronillae* Zeller, 1849 (Coleophoridae). One specimen was taken in a light trap at the coast of Bornholm. 2) *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Zygaenidae). One specimen was taken in a light trap at the south tip of the island of Falster. Furthermore one specimen found in 1978 in a moor in south Jutland was recognized. 3) *Synanthedon myopaeformis* (Borkhausen, 1789) (Sesiidae). Many specimens were taken at pheromones in an old orchard in north Sealand. 4) *Epinotia pusillana* (Peyerimhoff, 1863) (Tortricidae). One specimen was taken at the east coast of the island of Falster in the year 2003. 5) *Cappperia trichodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Pterophoridae). One specimen was taken in a light trap at the coast of Bornholm. A sixth species, *Duponchelia fovealis* Zeller, 1847 (Pyalidae) is now accepted as a Danish species. It is found abundant in greenhouses and regularly in light traps in many districts. The species is regarded as adventitious partly imported with plants and partly migrating.

Chionodes lugubrella (Fabricius, 1794) was found in two specimens at Bornholm and Lolland. There are now a total of three Danish specimens. *Gravitarinata margarotana* (Heinemann, 1863) was found in four specimens on the islands of Bornholm and Møn. There are now a total of six Danish specimens. The dark forms of *Clavigesta* from Denmark are now considered to belong to *Clavigesta purdeyi* (Durrant, 1911).

The total number of Danish Coleophoridae is now 115, of Zygaenidae 9, of Sesiidae 15, of Tortricidae 381, of Pterophoridae 40 and of Pyralidae 192; this results in a total of 1537 species of Microlepidoptera (families Micropterigidae-Pyralidae) found in Denmark. The total amount of lepidoptera mentioned from Denmark is now Microlepidoptera 1537, Macrolepidoptera 950, and all together 2487 species.

Correspondance to: Småsommerfuglelisten, Zoologisk Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 København Ø, Danmark.

Denne oversigt over fund af nye, sjældne og biologisk eller faunistisk set interessante småsommerfugle er udarbejdet efter de samme retningslinier som de 26 foregående årslister publiceret i *Entomologiske Meddelelser*.

Vejrmæssigt var året 2005 kendetegnet ved følgende: **Foråret** – marts, april og maj – startede med vinter og en 3. snestorm den 1.-2. marts. Den efterfølgende opklaring blev kold, og termometret viste $\pm 20.2^{\circ}\text{C}$ ved Roskilde den 4. marts, hvilket er den koldeste

Pyralidae	SJ	EJ	WJ	NWJ	NEJ	F	LFM	SZ	NWZ	NEZ	B	I alt
<i>Aphomia zelleri</i> (Joan.)						7	141			1	71	220
<i>Oncocera semirubella</i> (Sc.)	5	3					5				2	15
<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourc.)	9	44	2		2		16		5	2	200	280
<i>Euchromius ocella</i> (Hw.)							1					1
<i>Crambus heringiellus</i> H.-S.		1									4	5
<i>Catoptria verellus</i> (Zinck.)							1					1
<i>Schoenobius gigantella</i> (D.&S.)	3	3				1	3		3	1	1	15
<i>Cynaeda dentalis</i> (D.&S.)										2	3	5
<i>Evergestis extimalis</i> (Sc.)				1			9				111	121
<i>Evergestis aenealis</i> (D.&S.)							2				83	85
<i>Udea ferrugalis</i> (Hb.)	14		18					1			4	37
<i>Loxostege turbidalis</i> (Tr.)							1				2	2
<i>Loxostege sticticalis</i> (L.)							2			2	34	38
<i>Pyrausta aerealis</i> (Hb.)											2	2
<i>Nascia ciliaris</i> (Hb.)	1	1					1	3			2	8
<i>Sitochroa palealis</i> (D.&S.)	14	92	5		7	6	139	7	11	5	323	609
<i>Ostrinia palustralis</i> (Hb.)											3	3
<i>Mecyna flavalis</i> (D.&S.)												0
<i>Palpita vitrealis</i> (Rossi)				1								1
<i>Nomophila noctuella</i> (D.&S.)	13	8	76				34	1		1	4	137
Samlet registrering	59	152	103		9	14	354	12	19	14	849	1585
Antal fælder med pyralider	1	7	21	0	1	1	20	2	1	3	16	73
Antal fælder uden pyralider	3	3	5	0	0	1	11	3	0	0	1	27
Antal fældeindberetninger i alt	4	10	26	0	1	2	31	5	1	3	17	100

Tabel 1. Pyralider registreret fra automatiske lysfælder i Danmark i 2005.

Table 1. Pyralidae recorded from automatically operating light traps in Denmark in 2005.

martstemperatur i 18 år. Solen skinnede usædvanlig meget i marts til ind i april, og det blev 180 soltimer, hvor normalen er 110 timer.

April fik 221 soltimer mod normalen 162 timer, og måneden blev varm med en middeltemperatur på 7.7°C, hvilket er 2°C over normalen. April måned blev tør med kun 29 mm nedbør mod normalt 41 mm i gennemsnit. Maj måned blev derimod forholdsvis våd, 61 mm mod normalen på 48 mm, og de første 3 uger blev koldere end normalt med mest vestenvinde. Foråret slutter dog meget varmt; således blev den første sommerdag den 26. maj, og den 28. maj steg termometret helt op på 30.7°C, som er den højest målte majtemperatur i 58 år.

Varmen holdt ikke ind i juni, så **sommeren** – juni, juli, august – startede køligt. Fra midten af juni skiftede vejret til en varmere, tør og meget solrig periode de næste fire uger. Junis middeltemperatur blev 13.9°C mod normalen på 14.3°C, mens soltimerne blev 245 mod normalen på 209 timer.

Fredag 15. juli var vejrskiftedag med 26.717 lynudladninger; den følgende måned var langt overvejende kølig, solfattig og regnfuld. Fra omkring midten af august skiftede vejret igen til temmelig varmt og solrigt måneden ud; statistisk blev august meget normal, dog med underskud i nedbør. Sommeren har i gennemsnit været 0.4°C varmere med 5 % mere nedbør og 4 % flere soltimer.

Samlet set blev **efteråret** – september, oktober, november – det absolut solrigeste siden 1920. Det blev til 407 soltimer i de tre måneder mod normalt 269; det er et plus på 138 timer eller 51 %. Det blev således en solrig, tør og varm september. Oktober var særdeles solrig (86 % over normalen) og varm (2°C over normalgennemsnittet), mens november stadig blev temmelig varm og med overskud af soltimer, selv om den sidste halvdel af måneden var kølig.

Som helhed blev året 2005 i Danmark det 6. varmeste siden 1874 og det 4. solrigeste siden 1920. Globalt bliver året formentlig det 2. varmeste år, der er registreret på jorden (det varmeste var 1998). Jordens 13 varmeste år ligger alle efter 1990.

På baggrund af ovenstående kunne man vente, at 2005 havde været et usædvanligt godt år for småsommerfugle, men det blev ikke tilfældet. Godt nok er antallet af nye arter for Danmark lidt over gennemsnittet, men nogle af disse er fundet første gang i tidligere år, og mængden og kvaliteten af de øvrige fund svarer snarere til det normale. En del af forklaringen på dette er sikkert perioder med køligt og regnfuldt vejr i juni samt slutningen af juli til midt i august – perioder, hvor mange småsommefugle er fremme. Men ud over vejrmæssige årsager er en dalende interesse for bladminerende småsommerfugle en væsentlig grund til, at denne liste ikke indeholder endnu flere spændende fund.

Vi kan i denne liste berette om 6 arter, der er nye for den danske fauna: *Coleophora coronillae* Zeller, 1849 (Coleophoridae), *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Zygaenidae), *Synanthedon myopaeformis* (Borkhausen, 1789) (Sesiidae), *Epinotia pusillana* (Peyerimhoff, 1863) (Tortricidae), *Capperia trichodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Pterophoridae) og *Duponchelia fovealis* Zeller, 1847 (Pyralidae), idet tidligere fund af sidstnævnte art fra Danmark har været regnet for indslæbte.

Der blev i 2005 rapporteret 37 nye distriktsfund, hvilket er det hidtil laveste i disse lister. Vi beretter desuden om følgende fund af særlig interesse: Af *Chionodes lugubrella* (F.), der tidligere var kendt i et eksemplar fra Bornholm, fandtes yderligere et eksemplar sammesteds, samt et på det sydlige Lolland, og af *Gravitar mata margarotana* (Hein.), der blev fundet i to eksemplarer på Bornholm i 2004, fandtes yderligere tre eksemplarer på Bornholm samt et på Møn. Det er desuden bemærkelsesværdigt, at *Ortholepis vacciniella* (Lien. & Zell.) også i 2005 blev fundet på Bornholm, samt at en anden sjælden pyralide, *Scleroconoa acutellus* (Ev.) blev fanget på flere nye lokaliteter.

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 meget sporadiske. Sådanne 'træksommerfugle' omtales kun i listen, hvis de repræsenterer nye distriktsfund, eller hvis der er tale om særligt sjældne arter, fx *Loxostege turbidalis* (Tr.). I 2005 var *Nomophila noctuella* (D. & S.) langt mere fåtalligt end i 2004, og *Euchromius ocella* (Hw.) og *Palpita vitrealis* (Rossi) blev kun meget sparsomt registreret fra disse lysfælder i 2005. Den migrerende pyralide *Etiella zinckenella* (Tr.), der ikke figurerer på indberetningslisterne til lysfælder, blev i 2005 fundet i 18 eksemplarer, hvilket er mere end det samlede antal af hidtil kendte, danske eksemplarer. Også *Evergestis extimalis* (Scop.) blev registreret talrigere end normalt.

I indledningen til foregående årslister har vi omtalt taxonomiske problemer omkring de danske populationer tilhørende slægten *Clavigesta* Obr. I denne liste kan vi konkludere, at vi nu betragter de danske former som hørende til samme art, *C. purdeyi* (Durr.).

Antallet af danske Coleophoridae er nu 115, af Zygaenidae 9, af Sesiidae 15, af Tortricidae 381, af Pterophoridae 40 og af Pyralidae 192. Det samlede antal af Microlepidoptera (familierne Micropterigidae-Pyralidae) fundet i Danmark er nu 1537. I 2005 blev der tilføjet tre arter til listen over danske Macrolepidoptera (Szyska et al., 2006), hvorefter denne omfatter 950 arter. Der er således kendt 2487 sommerfuglearter fra Danmark.

Sammenskrivningen af alle tidligere lister over fund af småsommerfugle siden tillægget til C. S. Larsens fortegnelse (1927) er nu blevet opdateret (Buhl (ed.), 2006), således at den også indeholder oplysningerne fra 2004-listen (Buhl et al., 2005). Den findes nemmest på følgende adresse: <http://zmuc.dk/EntoWeb/checklists.htm>.

Som nævnt øverst i denne indledning er formålet med disse årlige lister at publicere fund af nye, sjældne og biologisk eller faunistisk set interessante småsommerfugle. Det grundliggende kriterium for udvælgelsen af fund til listen er, at det 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, som publiceres som tillæg til *Lepidoptera* (Szyska et al., 2006).

Den systematiske opdeling, rækkefølgen og nomenklaturen samt opdelingen af Danmark i distrikter følger *Revideret katalog over de danske Sommerfugle* (Karsholt & Stadel Nielsen, 1998). Fund af præimaginale stadier medtages normalt kun, hvis der foreligger klækket materiale. Navne på planter følger *Dansk Feltflora* (Hansen (ed.), 1981). Forkortelser af authornavne følger Karsholt & Nielsen (1976: 91-95), og forkortelsen ZMUC henviser til Zoologisk Museum, København.

Lokalitetsangivelserne følger Kort & Matrikelstyrelsens kortbog *Danmark 1:100.000. Topografisk Atlas* (5. udg., 2001), således at de i forbindelse med distriktsangivelserne kan findes entydigt i denne bog. Stednavne, som ikke er medtaget i kortbogen, men som optræder på dyrenes etiket, angives i parentes.

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 i parentes efter de enkelte fund. Næste årsliste vil blive udarbejdet efter de samme retningslinier. Indberetninger om fund af småsommerfugle fra 2005 bedes sendt til ovenstående adresse eller på e-mail okarsholt@snm.ku.dk senest i forbindelse med *Entomologisk Årsmøde*.

HEPIALIDAE

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.

Hepialus humuli (L.). 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.

NEPTICULIDAE

Stigmella centifoliella (Zell.). F: PG23 Sprogø, 1 la. 16.x.2004, *Rosa sp.* (Rose) (O. Buhl, L. Jensen).

Stigmella pyri (Glitz). LFM: PF37 Store Vejlø Skov, antal la. 23.-25.ix.2005, *Pyrus communis* (Pære) (P. Falck, O. Karsholt).

Bohemannia quadrimaculella (Boh.). B: WB00 Årsdale, 1 stk. 28.vii.2005 (P. Falck).

Fig. 1. *Nemapogon gerasimovi* Zag. Han, ex ovo fra hun, NEZ: Jyllinge, 2005, indslæbt fra Kina, 12 mm.

Fig. 2. *Coleophora coronillae* Zell. Hun, Tyskland, 16 mm.

Figs 3-4. *Ochsenheimeria taurella* (D. & S.). Fig. 3. Form *mediopectinellus* (Hw.), han, Danmark, EJ: Strandkær, 12.viii.1973, 12 mm. Fig. 4. Form *taurella*, han, Danmark, LFM: Møns Klint syd, 21.-26.viii.2005, 14 mm.

Fig. 5. *Epinotia pusillana* (Pey.). Han, Slovakiet, 14 mm.

Fig. 6. *Duponchelia fovealis* Zell. Hun, Danmark, EJ: Brund, 4.ix.1997, 17 mm.

Fig. 7. *Synanthedon myopaeformis* (Bkh.). Han, Danmark, NEZ: Kettinge (Bøgebjerg), 26.vi.2005, 19 mm.

Fig. 8. *Capperia trichodactyla* (D. & S.). Hun, Polen, 19 mm.

Figs 9-10. *Rhagades pruni* (D. & S.). Fig. 9. Han, Polen, 23 mm. Fig. 10. Hun, Polen, 20 mm.

PRODOXIDAE

Lampronia morosa Zell. F: PG23 Sprogø, 5 stk. 8.vi.2005 (O. Buhl).

Lampronia fuscata (Tgstr.). EJ: 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).

TINEIDAE

Karsholtia marianii (Rbl.). EJ: NH58 Kielstrup, 3 la. 7.v.2005 (F. Helsing).

Nemapogon variatella (Clem.). NEZ: UB47 Vanløse, 1 stk. 23.vi.2005 (F. Vilhelmsen).

[*Nemapogon gerasimovi* Zagulajev, 1961]. NEZ: UB08 Jyllinge, antal la. vii.2005, i tørrede svampe fra Kina (P. Svendsen). Indslæbt art.

Arten (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. (poresvampe), 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 Central-Asien gennem Sibirien og Kina til Japan. (B. Baungaard, O. Karsholt)

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

Tineola bisselliella (Humm.). NEZ: PG85 Svenstrup Dyrehave, flere la. ix.2004, i hul *Fagus sylvatica* (Bøg) med rester af *Vespa crabro*-bo (J. Pedersen, coll. ZMUC). Arten findes sjældent udendørs.

Monopis imella (Hb.). LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 12.-23.vi.2005 (O. Karsholt); NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 30.viii.-1.ix.2005 (O. Karsholt), UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 15.-25.ix.2005 (F. Vilhelmsen). **Første fund fra NEZ efter 1959.**

PSYCHIDAE

Banksia conspurcatella (Zell.). F: 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. Aachmann-Andersen, B. Baungaard, B. J. K. Nielsen, M. Top-Jensen), NG72 Sønder Broby, antal la. 20.xi.2005 (U. Terndrup).

Bacotia claustralla (Brd.). EJ: NH71 Moesgård, 1 la. 18.iv.2004 (S. B. Christensen); F: NG84 Stige, 1 stk. 4.vii.2000 (O. Buhl). **Ny for F.**

GRACILLARIIDAE

Caloptilia robustella Jäckh. B: VB90 Ekkodalen, i antal 24.vi.2005 (P. Falck).

Phyllonorycter connexella (Zell.). LFM: 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.

Cameraria ohridella (Deschka & Dimić). EJ: NH72 Århus, Botanisk Have, antal la. 20.viii.2005 (O. Buhl); WJ: MG56 Oksbøl, fl. la. 1.x.2005 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen); NEJ: NJ22 Kokkedal, Brovst, antal la. 7.viii.2005 (J. Rosschou). Alle larvefund på *Aesculus hippocastanum* (Hestekastanie). **Ny for WJ og NEJ.**

YPONOMEUTIDAE

Yponomeuta irrorella (Hb.). LFM: PF96 Elkenøre Strand, 1 stk. 29.vii.-4.viii.2005 (G. Jeppesen); NWZ: PG65 Døjringe Mose, 1 la. 8.vi.2005, *Euonymus europaeus* (Bened) (K. Gregersen). **Ny for NWZ.**

Cedestis subfasciella (Stph.). SZ: UB11 Feddet, Præstø, 1 la/pu. 3.iii.2005, *Pinus nigra* (Østrigsk Fyr) (B. Baungaard, K. Bech). **Ny for SZ.**

Argyresthia trifasciata Stgr. NEJ: NJ88 Råbjerg Kirke, 5 stk. 21.vi.2005 (F. Helsing). **Ny for NEJ.**

Argyresthia sorbiella (Tr.). B: VB90 Ekkodalen, i antal 26.vi.2005 (P. Falck). **Ny for B.**

Argyresthia semifusca (Hw.). NWZ: PG46 Strids Mølle v. Skarresø, antal la. 17.v.2005, *Prunus padus* (Almindelig Hæg) (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

YPSOLOPHIDAE

Ochsenheimeria taurella (D. & S.). LFM: UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 21.-26.viii.2005, i lysfælde (O. Karsholt). **Første fund fra LFM efter 1959.**

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 bestøvet (fig. 4), og som tidligere blev regnet som en selvstændig art. Øvrige danske eksemplarer tilhører formen *medioplectinellus* (Haworth, 1828) (fig. 3). (O. Karsholt)

ACROLEPIIDAE

Digitivalva reticulella (Hb.). SZ: UB22 Store Torøje, 3 stk. 7.-11.viii.2004, UB34 Magleby Skov, 1 stk. 6.-14.viii.2004 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for SZ.**

LYONETHIDAE

Lyonetia prunifoliella (Hb.). B: WB00 Årsdale, 1 stk. 30.viii.2005 (P. Falck).

ETHMIIDAE

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).

DEPRESSARIIDAE

Agonopterix alstromeriana (Cl.). NEJ: NJ89 Hulsig, 1 stk. 19.iv.2004 (K. Sørensen), NJ88 Ålbæk, 1 stk. 9.v.2004 (K. Sørensen). **Ny for NEJ.**

Agonopterix curvipunctosa (Hw.). SJ: MG70 Ballum, i antal 26.vii.-1.ix.2005 (B. Lynggård, J. Mikelsen).

Depressaria douglasella Stt. B: WB00 Grisby, 1 stk. 25.ix.2005 (P. Falck).

AGONOXENIDAE

Chrysoclista linneella (Cl.). LFM: PF97 Idestrup, i antal 2.viii.2005 (G. Jeppesen).

OECOPHORIDAE

Eratophyes amasiella (HS.). WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 13.-25.viii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff). **Ny for WJ.**

Anchinia cristalis (Scop.). LFM: 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).

COLEOPHORIDAE

Coleophora albitarsella Zell. LFM: UA39 Mandemarle, 1 la. 5.vi.2005, *Melissa officinalis* (Citronmelisse) (O. Karsholt). Usædvanlig værtsplante.

Coleophora frischella (L.). NWZ: PH60 Klint, 1 stk. 27.v.2005 (P. Szyska). **Ny for NWZ.**

Coleophora coronillae Zell. B: WB00 Årdsdale, 1 stk. 6.vii.2005 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

C. coronillae (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.* (Astragel) og *Lathyrus sp.* (Fladbælg) opgives som værtsplanter, og larven formodes at minere i bladene af disse 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)

Coleophora tamesis Waters. NWZ: PG45 Hallenslev Mose, 2 stk. 9.vii.2005 (U. Seneca).

Coleophora gnaphalii Zell. B: VB80 Sose, antal la. 22.v.2005, *Helichrysum arenarium* (Gul Evighedsblomst) (P. Falck).

AMPHISBATIDAE

Pseudatemelia subochreella (Dblld.). B: VB90 Ekkodalen, i antal 24. og 26.vi.2005 (P. Falck). **Ny for B.**

GELECHIIDAE

Isophrictis anthemidella (Wcke.). LFM: UA39 Mandemarle, 2 stk. 28.v.-3.vi.2005 (O. Karsholt).

Bryotropha plantariella (Tgstr.). LFM: UA39 Mandemarle, 1 stk. 2.-8.vii.2005 (O. Karsholt). **Ny for LFM.**

Psoricoptera gibbosella (Zell.). B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 25.viii.2005 (P. Falck).

Chionodes lugubrella (F.). LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 1.-9.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen); B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 28.vi.2005 (P. Falck). **Ny for LFM.**

Tidligere kun kendt i 1 stk. fra B: Dueodde, 2001.

Chionodes continuella (Zell.). B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 9.viii.2003 (P. Falck).

Scrobipalpa artemisiella (Tr.). SZ: PG33 Frølunde Fed, 1 stk. 7.vii.2005 (K. Gregersen). **Ny for SZ.**

Caryocolum proxima (Hw.). NWZ: PG17 Røsnæs Fyr, 1 stk. 26.vii.2005 (U. Seneca). **Ny for NWZ.**

LIMACODIDAE

Heterogena asella (D. & S.). NEJ: NH69 Bælum, 1 stk. 7.-14.vii.2005 (K. Knudsen) (Szyska et al., 2006: 8). **Første fund fra NEJ efter 1959.**

ZYGAENIDAE

Rhagades pruni (D. & S.). SJ: NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 22.vii.1978 (P. Falck); LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 10.-24.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen). **Ny for Danmark.**

R. pruni (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 antenneled hos *A. statices* er flade og brede. 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 har 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. (Tjørn) især fra den sydlige del af udbredelsesområdet. Fra det nordlige udbredelsesområde angives især lavere planter som *Vaccinium uliginosum* (Mosebølle), *Calluna vulgaris* (Hedelyng) 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, ser man den hyppigst enkeltvist. Forfatteren 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 nordsøkyt 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 underarten ssp. *callunae* (Spuler, 1906) begrunder sig i andet end forskelle i 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 Zygaeniidae. (K. Larsen)

SESIIDAE

Synanthedon myopaeformis (Bkh.). NEZ: UB39 Kettinge (Bøgebjerg), i antal 26.vi.-1.vii.2005 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen m.fl.). **Ny for Danmark.**

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 rødbelte sesiid, *S. culiciformis* og *S. formicaeformis* (Esper, 1783) og burde ikke kunne forveksles med disse (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 Frugttærspleje 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)

Bembecia ichneumoniformis (D. & S.). F: PG23 Sprogø, 1 stk. 18.viii.2005 (O. Buhl, L. Jensen).

COSSIDAE

Zeuzera pyrina (L.). NWJ: NH15 Stoholm, Lundgårds Teglværk, 1 stk. 13.vii.2005 (Aa. Thorup) (Szyaska et al., 2006: 8). **Ny for NWJ.**

TORTRICIDAE

Phtheochroa sodaliana (Hw.). B: WB00 Grisby, 1 stk. 5.vii.2005 (P. Falck), WB01 Randkløve, 1 stk. 2.-12.vii.1984 (P. Falck, G. Jeppesen, K. Larsen).

Cochyliida heydeniana (HS.). F: NG86 Storeø, Nærå Strand, 1 la. 29.vi.2005, *Erigeron acer* (Bitter Bakkestjerne) (N. Lykke).

Cochylys roseana (Hw.). F: PG11 Klintholm Kalkgrave, i antal og 7 pu. 26.vii.2005, *Dipsacus fullonum* (Gærde-Kartebolle) (O. Buhl, N. Lykke). **Ny for F.**

Acleris effractana (Hb.). EJ: PH15 Grenå Hede, 1 stk. 30.viii.1995 (P. E. Jørgensen); NWZ: PG46 Jorløse Mose, Åmose, 1 stk. 25.vii.1988 (K. Pedersen); NEZ: UB39 Sortemose, Allerød, 1 stk. 4.ix.1965 (H. Hendriksen, coll. ZMUC), UC32 Gilbjerg Hoved, 1 stk. 26.-31.viii.1985 (F. Vilhelmsen), UB37 Porsemose, 1 stk. 28.vii.1994 (H. Hendriksen, coll. ZMUC); B: WB00 Grisby, 1 stk. 27.viii.2005 (P. Falck). **Ny for NEZ.**

Arten omtales af Buhl et al. (2004) under navnet *A. stettinensis* Leraut, 2003, der har vist sig at være synonym til *A. effractana* (Hübner, 1799) (Karsholt et al., 2005).

Diluta angustiorana (Hw.). SJ: NF17 Frøslev Mose, 1 stk. 13.vii.2005 (U. Seneca). **Ny for SJ.**

Periclepsis cinctana (D. & S.). SJ: MG70 Rømø, Havneby Sønderstrand, 1 stk. 11.vii.2005 (K. Bech, S. B. Larsen). **Første fund fra SJ efter 1959.**

Philedonides lunana (Thnbg.). B: VA99 Raghammer, 1 stk. 24.iv.2005 (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen).

Bactra suedana Bengts. NWZ: PG45 Hallenslev Mose, 10 stk. 9.vii.2005 (U. Seneca).

Phiaris metallicana (Hb.). NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 8.-10.vii.2005 (O. Karsholt).

[*Lobesia botrana* (D. & S.).] NWZ: PG47 Føllenslev, 1 stk. 12.vii.2005, på friland (E. Palm). Indslæbt art.

Epinotia crenana (Hb.). NEJ: 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).

Epinotia pusillana (Pey.). LFM: UA17 Hesnæs Havn, 1 stk. 21.viii.2003 (K. Gregersen). **Ny for Danmark.**

Arten (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)

Crociosema plebejana Zell. WJ: MG55 Ho Klitplantage, 1 stk. 2.x.2005 (E. Vesterhede), 1 stk. 29.x.2005 (K. Bech), MH43 Husby, 1 stk. 1.xi.2005 (B. Lynggård), MG55 Skallingen, 1 stk. 4.xi.2005 (C. Hviid, B. J. K. Nielsen, F. J. Nielsen); LFM: PF39 Onsevig, 2 stk. 10.-26.x. og 27.x.-13.xi.2005 (F. Vilhelmsen); B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 6.xi.2005 (P. Falck). **Ny for B.**

Eucosma metzneriana (Tr.). EJ: NG78 Amstrup, 1 stk. 3.vii.2005 (J. Trepax); F: NG84 Stige, 1 stk. 16.vi.2005 (O. Buhl).

Epiblema junctana (HS.). LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 10.-22.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).

Gravitar mata margarotana (Hein.). LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 21.-28.v.2005 (O. Karsholt); B: VA99 Øster Sømarken, 3 stk. 26.-30.v.2005 (P. Falck). **Ny for LFM.**

Tidligere kendt i 2 eksemplarer fra B.

Clavigesta purdeyi (Durr.). NEZ: UB26 Hedeland, 1 stk. 20.viii.2005 (H. K. Jensen, K. Rasmussen). De danske former (Buhl et al., 2003: 66; 2005: 83) betragtes nu som tilhørende samme art.

Enarmonia formosana (Scop.). NEJ: NJ88 Ålbæk, 1 stk. 13.vii.2005 (K. Sørensen).

Ancylis paludana (Barr.). LFM: UA07 Ulslev, 2 stk. 11.-16.vii.2005 (M. Andersen), UA49 Møns Klint syd, 1 stk. 13.-16.vii.2005 (O. Karsholt).

Cydia cognatana (Barr.). NWZ: PG47 Løgtved, 1 stk. 17.vi.2003 (E. Palm).

Cydia conicolana (Heyl.). B: VA99 Boderne, 1 la. 3.vi.2005, *Pinus nigra* (Østrigsk Fyr) (P. Falck), VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 26.vi.2005 (P. Falck).

Cydia strobilella (L.). B: VA99 Øster Sømarken, flere stk. 30.v.2005 (P. Falck). **Første fund fra B efter 1959.**

Cydia grunertiana (Raz.). EJ: NH68 Barsbøl, 1 la. 17.iv.2005, *Larix* sp. (Lærk) (F. Helsing), NH58 Kielstrup, 1 la. 7.v.2005, *Larix* sp. (Lærk) (F. Helsing); NEJ: NJ59 Rold Skov, 2 la. 17.iv.2005, *Larix* sp. (Lærk) (F. Helsing). **Ny for NEJ.**

Cydia amplana (Hb.). LFM: PF95 Gedser, 1 stk. 18.viii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stillhoff); 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.**

Cydia inquinatana (Hb.). NEZ: UC80 Kulhuse, 1 stk. 8.vii.2005 (H. Hendriksen), UB47 København Ø, 1 stk. 15.-17.vii.2005 (O. Karsholt).

Pammene ignorata Kuzn. LFM: PF55 Rødbyhavn, 1 stk. 28.v.2005 (M. Andersen); B: WB00 Årsdale, 2 stk. 11. og 30.vi.2005 (P. Falck).

Pammene populana (F.). F: NG85 Bårdesø Mose, 1 la. 17.v.2005, *Salix cinerea* (Grå-Pil) (N. Lykke).

Pammene germmana (Hb.). B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 26.vi.2005 (P. Falck). **Første fund fra B efter 1959.**

CHOREUTIDAE

Choreutis pariana (Cl.). WJ: MG45 Oksby, 1 stk. 16.-29.x.2005 (E. Vesterhede, F. Vilhelmsen). **Ny for WJ.**

PTEROPHORIDAE

Platyptilia isodactylus (Zell.). LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 21.v.-1.vi.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).

Capperia trichodactyla (D. & S.). B: VB80 Arnager, 1 stk. 9.viii.2005 (P. Falck). **Ny for Danmark.**

Arterne i fjermølslægten *Capperia* ligner hinanden meget, og en sikker artsbestemmelse kræver genitalundersøgelse (Gielis, 1996). *C. trichodactyla* (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 Hjertespand). I maj æder larverne af de friske topkud, 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)

PYRALIDAE

Aphomia zelleri (Joan.). F: PG23 Sprogø, 3 stk. 8.-12.vii. og 4 stk. 13.-20.vii.2005 (O. Buhl, L. Jensen); NWZ: PH40 Yderby Lyng, 1 stk. 8.vii.2005 (E. Palm).

Hypsopygia costalis (F.). NWZ: PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 28.ix.2005 (U. Seneca); NEZ: UB47 Valby, 1 stk. 21.ix.2005 (P. Tejlmann).

Ortholepis vacciniella (Lien. & Zell.). B: WB00 Årsdale, 2 stk. 4. og 8.vii.2005 (P. Falck, J. Møller), WB00 Grisby, 1 stk. 8.vii.2005 (P. Falck, J. Møller).

Sciota adelphella (FR.). EJ: NH70 Kysing Næs, 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.**

Pima boisduvaliella (Gn.). NEZ: UC32 Nakkehoved Fyr, 1 stk. 29.vii.-5.viii.2005 (B. J. K. Nielsen).

Etiella zinckenella (Tr.). WJ: MG45 Blåvand, 3 stk. 13.viii.-1.ix.2005 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff); LFM: PF95 Gedesby, 2 stk. 15.-22.viii. og 29.viii.-5.ix.2005 (B. Baungaard, P. Svendsen), PF46 Kramnitse, 3 stk. 19.-25.viii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen), UA39 Mandemarke, 1 stk. 20.viii.2005 (O. Karsholt), UA17 Hesnæs Havn, 1 stk. 21.viii.2005 (K. Gregersen), PF46 Hoby-skov, 1 stk. 1.-6.ix.2005 (F. Vilhelmsen), PF95 Bøtø, 1 stk. 4.-10.ix.2005 (M. Andersen); B: VA99 Øster Sømarken, 1 stk. 30.v.2005 (P. Falck, J. Møller), WB00 Årsdale, 1 stk. 8.vi., 2 stk. 16.vi. og 1 stk. 13.viii.2005 (P. Falck, J. Møller), WB00 Grisby, 1 stk. 12.-16.viii.2005 (M. Top-Jensen).

Oncocera faecella (Zell.). LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 2.-8.vii.2005 (O. Karsholt).

Nephtopterix angustella (Hb.). WJ: MG45 Blåvand, 1 stk. 26.viii.-1.ix.2005 (K. Larsen, B. Martinsen, D. Stilhoff); NWZ: PG17 Røsnæs Fyr, 10 stk. 3.-8.ix.2005 (U. Seneca); NEZ: UB47 Hellerup, 1 stk. 20.viii.2005 (D. Hobern).

Apomyelois bistriatella (Hulst.). B: VB80 Arnager, 1 stk. 19.viii.2005 (S. Dyrsted, P. Tejlmann), WB00 Årsdale, 3 stk. 28.viii., 4.ix. og 7.ix.2005 (P. Falck, J. Møller).

Myelois circumvoluta (Fourc.). NEJ: NH69 Bælum, 2 stk. 7.-14.vii.2005 (K. Knudsen), NJ34 Rødhus, 1 stk. 1.viii.2005 (H. E. Møller).

Gymnancyla canella (D. & S.). SJ: MG60 Rømmø, antal la. 22.ix.2005, *Salsola kali* (Sodaurt) (N. J. Aachmann-Andersen, B. J. K. Nielsen).

Homoeosoma sinuella (F.). F: PG23 Sprogø, i antal 22.vi.-20.vii.2005 (O. Buhl, L. Jensen).

- Homoeosoma nebulella* (F.). B: WB00 Årsdale, 2 stk. 2. og 7.ix.2005 (P. Falck, J. Møller).
- Agriphila latistria* (Hw.). F: PG23 Sprogø, 1 stk. 4.-10.viii., 2 stk. 18.-22.viii., 1 stk. 23.-31.viii.2005 (O. Buhl, L. Jensen); NEZ: UB47 København Ø, 1 stk. 6.-14.viii.2005 (O. Karsholt).
- Agriphila poliellus* (Tr.). B: WB00 Årsdale, 1 stk. 29.viii.2005 (P. Falck, J. Møller).
- Catoptria verellus* (Zinck.). LFM: UA39 Mandemarke, 1 stk. 16.-22.vii.2005 (O. Karsholt); SZ: UB22 Vemmetofte Dyrehave, 4 stk. 18.vii.2005 (K. Gregersen). **Første fund fra SZ efter 1959.**
- Evergestis frumentalis* (L.). LFM: PF46 Kramnitse, 1 stk. 21.v.-1.vi.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).
- Loxostege turbidalis* (Tr.). B: WB00 Grisby, 1 stk. 14.-19.vi. og 1 stk. 25.-28.vi.2005 (M. Top-Jensen), VB80 Arnager, 1 stk. 22.vi.2005 (P. Falck, J. Møller).
- Nascia ciliialis* (Hb.). EJ: PH14 Glatved Strand, 1 stk. 28.vi.-5.vii.2005 (E. Christensen); F: PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 24.vi.2005 (J. Trepax); NEZ: UC80 Kulhuse, 1 stk. 9.vi.2005 (J. Wiemann).
- Sclerocona acutellus* (Ev.). SJ: 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); WJ: MH43 Husby, 1 stk. 18.-23.viii.2005 (B. Lynggård, J. Mikkelsen); NEZ: UC80 Kulhuse, 1 stk. 1.vi.2005 (J. Wiemann), UC40 Espergærde, 1 stk. 23.-26.vi.2005 (B. J. K. Nielsen). **Ny for EJ.**
- Anania verbascalis* (D. & S.). EJ: 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); F: PF16 Keldsnor, 1 stk. 18.vii.2005 (J. Trepax), PF18 Vindeby-Lindelse, 1 stk. 22.vii.2005 (J. Trepax); SZ: UB33 Holtug Kalkbrud, 1 stk. 23.vii.2005 (K. Hermansen, P. Tejlmann); NWZ: PG27 Vollerup Overdrev, 1 stk. 18.vii.2005 (U. Seneca), PG17 Røsnæs Fyr, 1 stk. 23.vii.2005 (U. Seneca); NEZ: UB47 Søborg, 1 stk. 21.vii.2005 (K. Larsen, B. Martinsen).
- Agrotora nemoralis* (Scop.). LFM: UA18 Rodemark, 1 stk. 20.vi.2005 (A. Madsen); SZ: UB34 Magleby Skov, 1 stk. 14.-30.vi.2005 (K. Larsen, B. Martinsen); NEZ: UB46 Kongelunden, 2 stk. 20.vi.2005 (F. Vilhelmsen). **Ny for SZ.**
- Duponchelia fovealis* Zeller, 1847. EJ: NH36 Vammen, 1 stk. 16.ii.2005, indendørs (M. Filskov); F: NG84 Stige, 1 stk. 8.ix.2005 (O. Buhl); LFM: PF95 Gedesby, 1 stk. 9.ix.-1.x.2005 (K. Larsen, B. Martinsen); B: WB00 Årsdale, 1 stk. 26.vii.2005 (P. Falck, J. Møller).
- D. fovealis* overføres til listen over danske arter. Hunnen afbildes på 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 træklokaliteter. Oprindeligt er der tale om en sydeuropæisk art, der er blevet spredt mod nord i Europa med importerede planter, og den 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).

Listen for 2005 er udarbejdet på grundlag af indberetninger fra N. J. Aachmann-Andersen, København; M. Andersen, Greve; B. Baungaard, Tåstrup; K. Bech, Ølsted; E. Christensen, Århus C; S. B. Christensen, Åbyhøj; S. Dyrsted, Karlslunde; M. Filskov, Vammen; K. Gregersen, Sorø; F. Helsing, Risskov; H. Hendriksen, Jægerspris; D. Hobern, Hellerup; H. K. Jensen, Hyllinge pr. Næstved; L. Jensen, Gelsted; G. Jeppesen, Elkenøre pr. Idestrup; P. E. Jørgensen, Århus C; S. Kaaber, Århus V; N. Lykke, Otterup; A. Madsen, Stubbekøbing; B. Martinsen, St. Torøje pr. Fakse; H. E. Møller, Ålborg SØ; B. J. K. Nielsen, Espergærde; F. Juhl Nielsen, Kokkedal; E. Palm, Føllenslev; K. Rasmussen, Roskilde; J. Rosschou, Bogense; U. Seneca, Kalundborg; K. Sørensen, Ålbæk; D. Stilhoff, Haslev; P. Szyska, Gedesby pr. Gedser; P. Tejlmann, Valby; M. Top-Jensen, Østermarie; J. Trepax, Lindelse; E. Vesterhede, Kastrup; J. Wiemann, Kulhuse – samt forfatterernes egne fund.

Vi har desuden medtaget fund gjort af K. Hermannsen, Gentofte; C. Hviid, Virum; B. Lynggaard, Skave pr. Holstebro; J. Mikkelsen, Grimstrup pr. Årre; J. Møller, Åkirkeby; J. Pedersen, ZMUC; K. Pedersen, Slagelse; H. P. Ravn, Skov & Landskab, Hørsholm; P. Svendsen, Jyllinge og U. Terndrup, Århus V.

Desuden ønsker vi at takke G. Brovad, ZMUC for fotografering og montering af tavlerne, B. Baungaard, N. J. Aachmann-Andersen og B. J. K. Nielsen for bidrag til kommentarerne om nye danske arter samt J. Kullberg, Zoological Museum, Helsinki, Finland, H. Li, Nankai University, Kina og Y. Sakamaki, Kagoshima University, Japan for oplysninger om henholdsvis *Epinotia pusillana* (Pey) og *Nemapogon gerasimovi* (Zag.).

Vi bringer en tak til alle, der har medvirket til, at denne liste kan give et så fyldestgørende billede som muligt af småsommerfugle-sæsonen 2005.

Litteratur

- Aachmann-Andersen, N. J. & B. J. K. Nielsen, 2006. Om fundet af *Synanthedon myopaeformis* Bkh. i Danmark. *Lepidoptera* 9: 1-5.
- Buhl, O. (ed.), 2006. Danske småsommerfugle 1927-2004. Version 2.
<http://www.zmuc.dk/EntoWeb/checklists/DANSKE%20MICROS%201927%20-%202004.htm>
- Buhl, O., P. Falck, B. Jørgensen, O. Karsholt, K. Larsen & F. Vilhelmsen, 1998. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 1997 (Lepidoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 66: 105-115.
- Buhl, O., P. Falck, B. Jørgensen, O. Karsholt, K. Larsen & F. Vilhelmsen, 2003. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2002 (Lepidoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 71: 65-76.
- Buhl, O., P. Falck, B. Jørgensen, O. Karsholt, K. Larsen & F. Vilhelmsen, 2004. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2003 (Lepidoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 72: 33-46.
- Buhl, O., Falck, P., Jørgensen, B., Karsholt, O., Larsen, K. & Vilhelmsen, F., 2005. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2004 (Lepidoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 73: 73-86.
- Gielis, C., 1996. Pterophoridae. In P. Huemer, O. Karsholt & L. Lyneborg (eds.): *Microlepidoptera of Europe* 1: 1-222. Stenstrup.
- Gregersen, K., 2005. *Epinotia pusillana* (Peyerimhoff, 1863) (Tortricidae) fundet i Danmark. *Lepidoptera* 8: 317-18.
- Hannemann, H.-J., 1977. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera III. Federmotten (Pterophoridae), Gespinstmotten (Yponomeutidae), Echte Motten (Tineidae). *Die Tierwelt Deutschlands* 63: 1-273, 17 pls. Jena.
- Hansen, K. (ed.), 1981. *Dansk Feltflora*. 559 pp. København.
- Hering, E. M., 1957. *Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa einschliesslich des Mittelmeerbeckens und der Kanarischen Inseln*. 1: 1-648; 2: 651-1185; 3: 1-221. S'Gravenhage.
- Hoffmeyer, S. & S. Knudsen, 1936. Fire nye danske Storsommerfugle. *Flora & Fauna* 42: 145-149.
- Kaaber, S., 1964. Om nødvendigheden af kildekritik i entomologisk faunestik. *Flora & Fauna* 70: 45-56.
- Kaaber, S., 1982. De danske sværmere og spindere. Geografisk udbredelse og fluktuationer 1850-1980. *Dansk faunistisk Bibliotek* 3: 1-144. Klampenborg.
- Karsholt, O., 1984. Stængelmøllenes udbredelse i Danmark (Lepidoptera, Ochsenheimeriidae). *Entomologiske Meddelelser* 51: 93-96.
- Karsholt, O., L. Aarvik, D. Agassiz, P. Huemer & K. Tuck: *Acleris effractana* (Hübner, 1799) – a Holarctic Tortricid. *Nota lepidopterologica* 28: 93-102.
- Karsholt, O. & E. S. Nielsen, 1976. *Systematisk fortegnelse over Danmarks sommerfugle*. 128 pp. Klampenborg.
- Karsholt, O. & J. Razowski (eds.), 1996. *The Lepidoptera of Europe*. 380 pp. Stenstrup.
- Karsholt, O. & P. Stadel Nielsen, 1998. *Revideret katalog over de danske Sommerfugle*. 144 pp. København.
- Kort & Matrikelstyrelsen, 2001. *Danmark 1:100.000. Topografisk Atlas*. 5. udg., 224 pp. København.
- Larsen, C. S., 1927. Tillæg til Fortegnelse over Danmark Microlepidoptera. *Entomologiske Meddelelser* 17: 7-211.

- Patočka, J., 1958. Beitrag zur Kenntniss des Tannenwicklers *Epinotia pusillana* (Peyerimhoff) (Lepidoptera: Tortricidae). *Beiträge zur Entomologie* 8: 325-333.
- Patzak, H., 1974. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Coleophoridae. *Beiträge zur Entomologie* 24: 153-278, 2 pls.
- Razowski, J., 2003. Olethreutinae. – *Tortricidae (Lepidoptera) of Europe* 2: 1-301. Bratislava.
- Schütze, K. T., 1931. *Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nahrungspflanzen und Erscheinungszeiten*. 235 pp. Frankfurt a. M.
- Szyska, P., A. Madsen, K. Bech, E. Christensen, M. Fibiger, F. Helsing, L. Jensen, K. Knudsen & H. E. Møller, 2006. Fund af Storsommerfugle i Danmark 2005. *Lepidoptera* 9 (1), suppl.: 1-59.
- Toll, S., 1952. Rodzina Eupistidae Polski. *Documenta Physiographica Poloniae* 32: 1-292, pls. 1-38.
- Zagulajev, A. K., 1964. Lepidoptera 4. Tineidae, part 2 – subfamily Nemapogoninae. *Fauna SSSR* 86: 1-424, 1 pl. [English translation, Jerusalem 1968].