

Oversigt over viklernes udbredelse i Danmark (Lepidoptera: Tortricoidea)

OLE KARSHOLT & EIVIND PALM

Karsholt, O. & Palm, E.: Survey of the distribution of the Tortricoidea in Denmark (Lepidoptera).

Ent. Meddr, 47: 49-61. Copenhagen, Denmark 1979. ISSN 0013-8851.

A list is given on the distribution of the 356 species of Tortricoidea recorded from Denmark. The division used is the same, which is being used in Fauna ent. scand., and deals with 11 faunistic districts (Fig. 1). Only 2 signatures are used, viz. X when the species is found in the district, and ? when a record could not be confirmed. The nomenclature follows Karsholt & Nielsen (1976), where synonyms are listed. Records for *Acleris nigrilineana* Kawabe are listed together with *abietana* (Hübner). The distribution of the Danish Tortricoidea is rather well known. More than half of the species (188) are recorded from at least 10 districts, whereas only 12 species have not been found in more than 1 district. Most species (319) are found in NEZ around Copenhagen, where most Microlepidopterists have lived, and only 175 species are recorded from SJ, because a resident collector of these moths has never existed. Figs 2-9 show the distribution for a number of species, exemplifying typical patterns of distribution for the Danish Tortricoidea.

Ole Karsholt, Ronesbanke 16, DK-4720 Præstø, Danmark.

Eivind Palm, Byevej 16, DK-4591 Føllenslev, Danmark.

Viklerne er en overfamilie af sommerfugle, der er forholdsvis godt repræsenteret i Danmark, idet der er fundet 356 arter her i landet, hvilket er mellem en sjettedel og en syvendedel af alle danske sommerfuglearter. Det er ret små, men kønne dyr, der for mange arters vedkommende er lette at fange eller klække. Imidlertid hører viklerne til de såkaldte småsommerfugle eller Microlepidoptera, og derfor har kun en mindre del af Danmarks lepidopterologer beskæftiget sig med disse dyr.

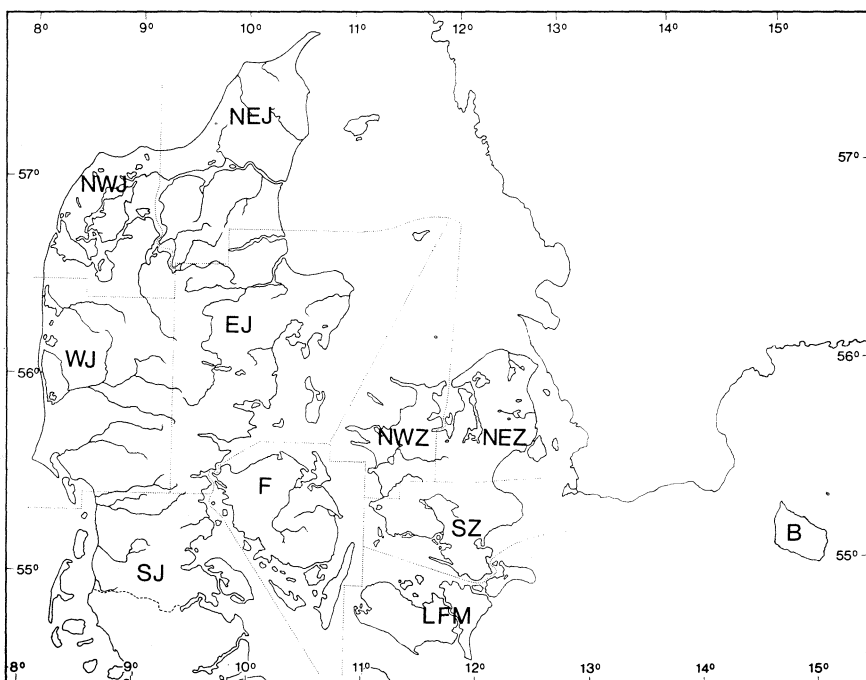
Da afdøde Wilhelm van Deurs skrev sin bog om viklerne i Danmarks Fauna (1956), var mange af arterne kun kendt fra få lokaliteter, især i den østlige del af landet. Van Deurs' bog vakte imidlertid en stigende interesse for viklerne, og i de forløbne år er der gjort adskillige fund af nye arter for faunaen, og næsten alle arter har vist sig at være mere udbredte, end man kunne dokumentere i 1956. Formålet med denne liste er at vise i hvilke dele af landet, de enkelte arter er fundet.

Arterne er opført i samme rækkefølge som hos Karsholt & Nielsen (1976), hvor eventuelle nødvendige synonymy er anført. Dog opføres alle fund af *Acleris abietana* (Hübner) og *A. nigrilineana* Kawabe under førstnævnte, idet det ikke

har været muligt sikkert at skille det danske materiale. Omvendt synes *Bactra furfurana* (Haworth) og *B. lacteana* Caradja i Danmark at optræde som 2 velafgrænsede taxa (især ser hunnerne meget forskellige ud). Forfatterne mener dog ikke, at *B. lacteana* igen bør indføres i den danske liste, før problemet er blevet nøjere belyst.

Vi har under arbejdet med listen tilstræbt en korrekt bestemmelse af de angivne fund, men det har naturligvis ikke været muligt at kontrollere alle de mange oplysninger. Det kan her påpeges, at der inden for flere vanskelige slægter som f.eks. *Gnephasia*, *Acleris*, *Endothenia* og *Dichrorampha* fortsat vil være behov for kommende special-undersøgelser. I øvrigt opbevares nærmere oplysninger om de enkelte fund hos Eivind Palm.

Inddelingen af Danmark i 11 faunistiske distrikter følger Enghoff & Nielsen (1977) (Fig. 1), idet der med denne inddeling endelig synes at være skabt stabilitet på det »grovfaunistiske« område inden for dansk entomologi. Inddelingen har yderligere den fordel, at den senere umiddelbart vil kunne overtages af en kommende forfatter til et viklerbind i Fauna ent. scand. Der er i denne liste kun anvendt 2 signaturer: X,



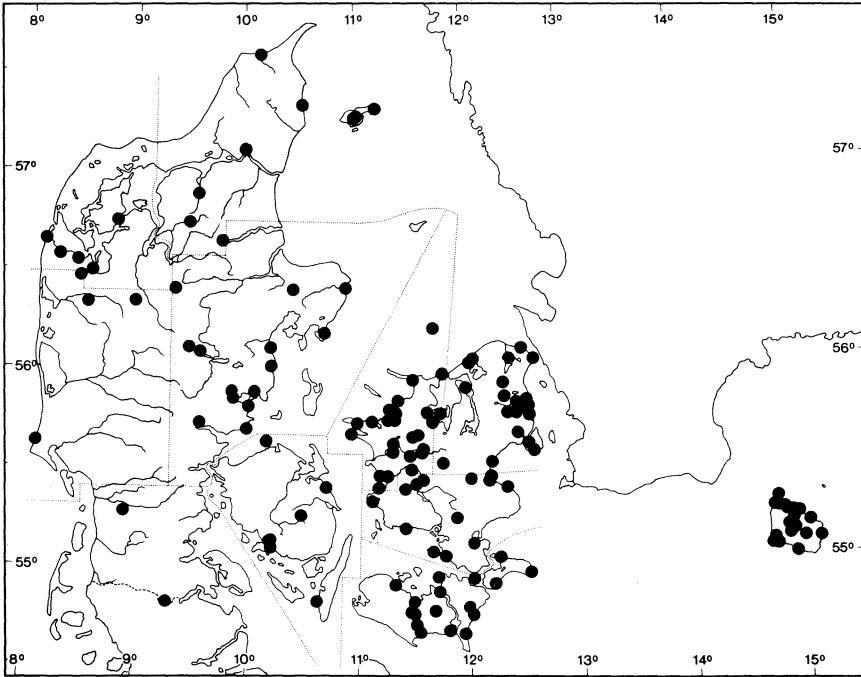
1. Oversigt over de faunistiske distrikter i Danmark (efter Enghoff & Nielsen, 1977).

hvis der er angivet mindst 1 sikkert eksemplar fra distriktet, og ?, hvis et angivet fund må anses for tvivlsomt og ikke har kunnet verificeres.

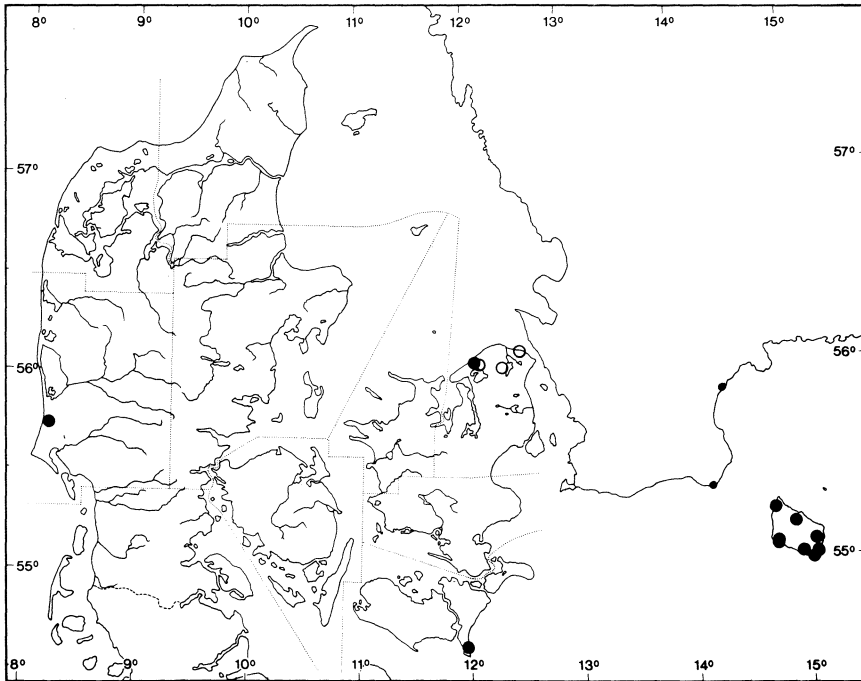
Under nærværende arbejde er det blevet klart, at kendskabet til de danske viklernes udbredelse i dag er betydelig bedre, end man umiddelbart kunne vente sig. Det har nemlig vist sig, at ikke mindre end 188 arter eller mere end halvdelen er fundet i mindst 10 af de 11 distrikter, og kun 12 arter er så sjældne eller lokale, at de kun er kendt fra 1 distrikt. Ligeledes har det, som det kunne ventes, vist sig, at fra landets sydlige (LFM: 308 arter) og østlige distrikter – samt nær København (NEZ: 319 arter) – kendtes flest arter. Fra SJ, hvor der ikke har været fastboende microlepidopterologer, kendes kun halvdelen af arterne (175), og fra NWJ kendes 235 arter.

Hensigten med dette arbejde er som allerede nævnt i grove træk at give en oversigt over vores

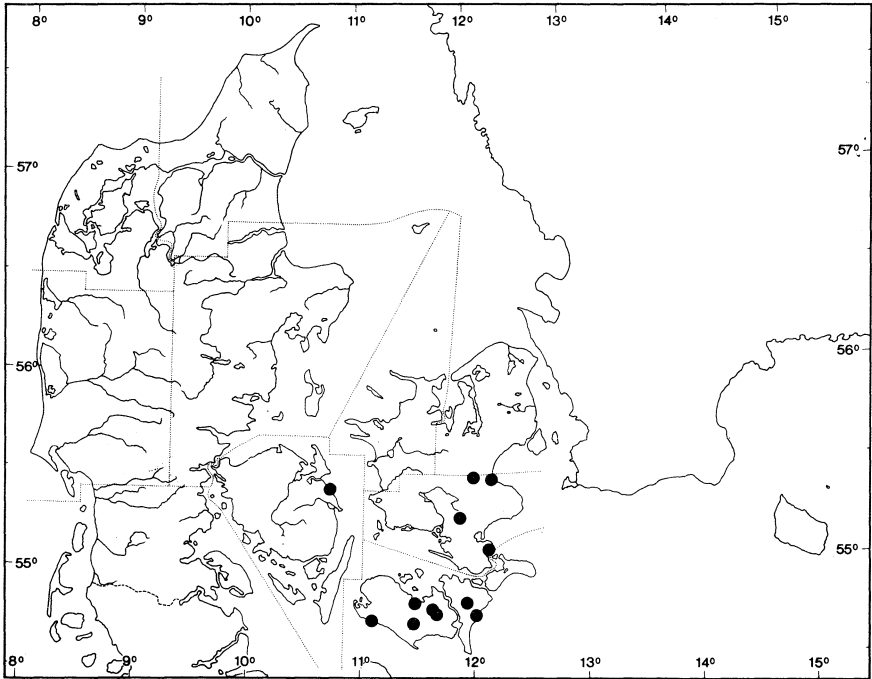
nuværende kendskab til viklernes udbredelse her i landet. Oversigten giver ikke direkte oplysninger om en arts status i Danmark: om den er i fremgang eller i tilbagegang, om den er udbredt og sjælden, eller om den er lokal og hyppig, om den lever på strande eller i moser, eller hvilke krav den i øvrigt stiller. På Fig. 2-9 vises eksempler på forskellige udbredelsesmønstre hos vore viklere. Eivind Palm er i fortsættelse af dette arbejde begyndt at lave sådanne kort over samtlige danske vikler-arter og modtager derfor gerne tilføjelser til denne oversigt. De her viste kort gør ikke krav på at være fuldstændige, men skal blot vise karakteristiske udbredelsesmønstre. Det vil være ønskværdigt, om fund af viklere i distrikter, hvorfra vi ikke har kunnet finde oplysninger om arten, fortløbende kan publiceres i de årlige faunalister i Flora og Fauna.



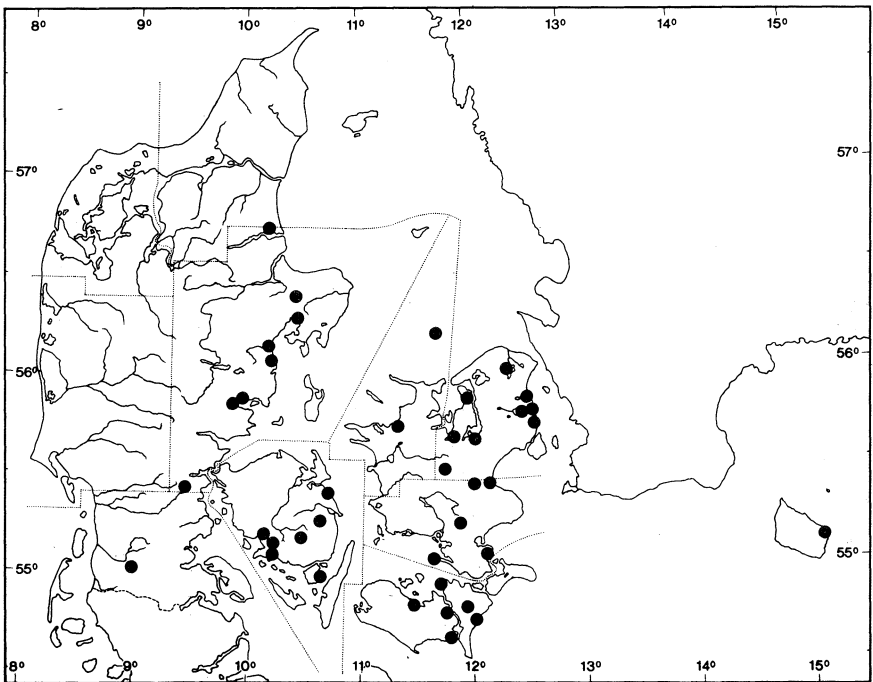
2. *Olethreutes lacunana* D. & Sch.: Kortet viser en almindelig udbredt art, der samtidig giver et billede af indsamlingsfrekvensen i de enkelte landsdele.



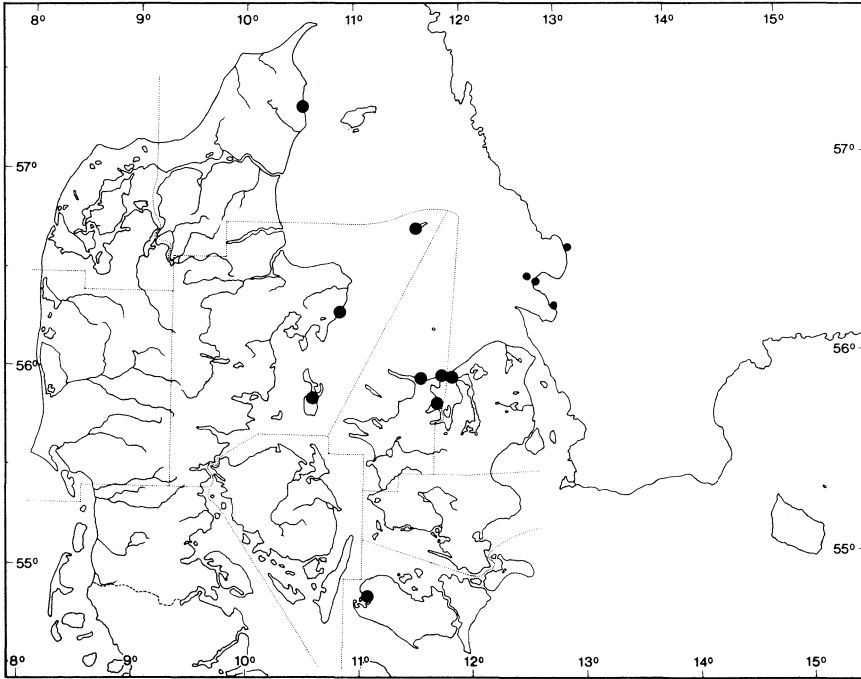
3. *Olethreutes dissolutana* Stange: En sjælden art, der dog er fundet i både Øst- og Vestdanmark. Som flere andre arter, der lever på lav, er denne tilsyneladende også i tilbagegang. De åbne cirkler viser fund fra før 1930. Nogle svenske fund er medtaget.



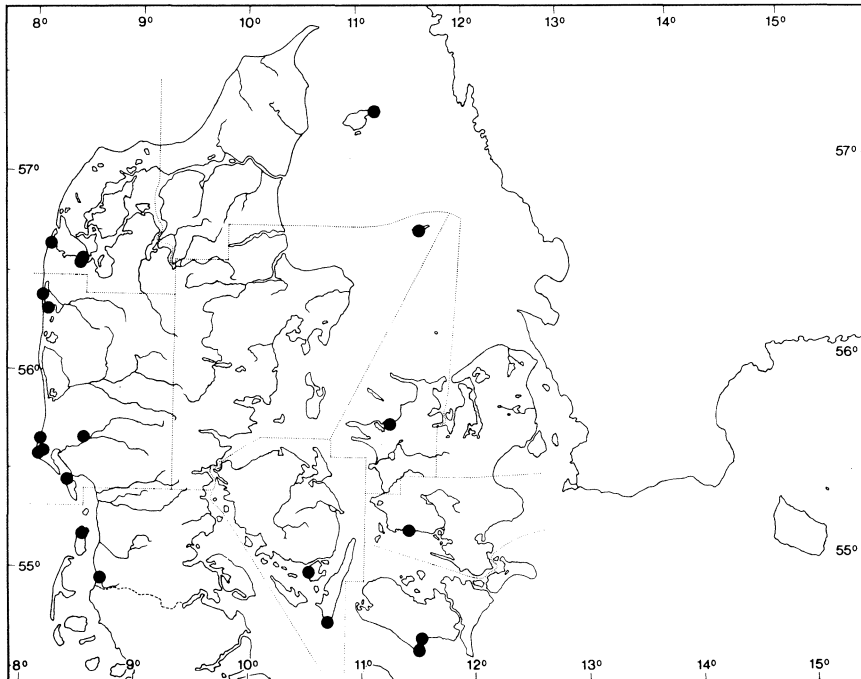
4. *Endothenia ustulana* Hw.: En sjælden art med en syd(øst)lig udbredelse; kortet giver rimeligvis et godt billede af artens reelle forekomst i Danmark.



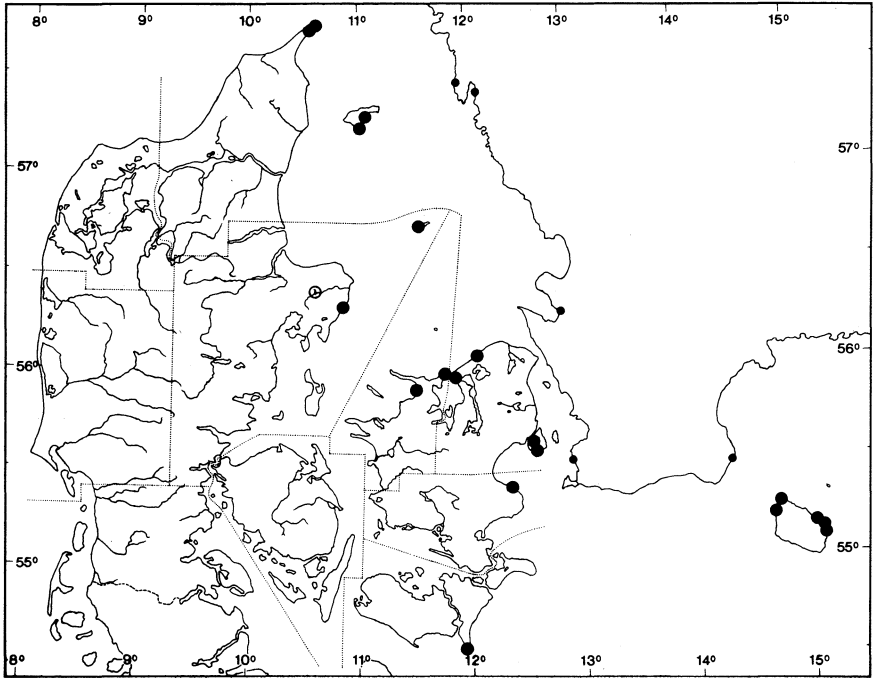
5. *Endothenia nigricostana* Hw.: Ligeledes en sydøstlig art med grænsen gående gennem Jylland.



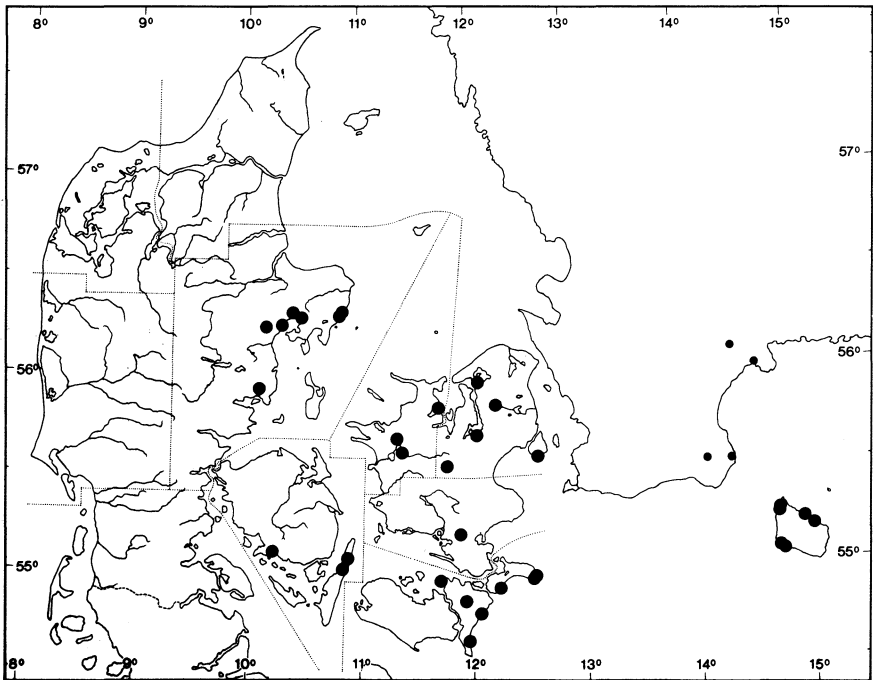
6. *Lobesia bicinctana* Dup.: En art, der først sent er fundet i Danmark. Dens hovedudbredelse her i landet er inden for det subkontinentale flora- (og fauna)område (jfr. Pedersen, 1962). En del sydlige viklere er udbredt i dette »Storebæltsområde«. Nogle svenske fund er medtaget.



7. *Lobesia abscisana* Dbl.: En nyopduklet art i vor fauna. Den har i de seneste år bredt sig fra de sydvestligste egne af landet mod nordøst. Kortet giver formentlig kun et øjebliksbillede.



8. *Cydia orobana* Tr.: En nordøstlig art, der muligvis er i udbredelse. Nogle svenske fund er medtaget.



9. *Cydia pallifrontana* Lien. & Zell.: En sydlig art, som netop i Danmark synes at have sin nordgrænse. Samtlige svenske fund er medtaget.

TORTRICIDAE

SJ EJ WJ NWJ NEJ F LFM SZ NWZ NEZ B

Tortricinae

1.	<i>Pandemis corylana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.	<i>P. cerasana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.	<i>P. cinnamomeana</i> Tr.	-	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X
4.	<i>P. heparana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.	<i>P. dumetana</i> Tr.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6.	<i>Argyrotaenia pulchellana</i> Hw.	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	-
7.	<i>Choristoneura diversana</i> Hb.	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X
8.	<i>C. hebenstreitella</i> Müll.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.	<i>Archips oporana</i> L.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10.	<i>A. podana</i> Sc.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11.	<i>A. betulana</i> Hb.	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
12.	<i>A. crataegana</i> Hb.	X	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X
13.	<i>A. xylosteana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14.	<i>A. rosana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15.	<i>Syndemis musculana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16.	<i>Parasyndemis histriana</i> Fröl.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17.	<i>Ptycholomoides aeriferanus</i> HS.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18.	<i>Aphelia viburnana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
19.	<i>A. paleana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20.	<i>A. unitana</i> Hb.	-	X	-	-	X	-	X	-	X	X	X
21.	<i>Clepsis senecioana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
22.	<i>C. rurinana</i> L.	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X
23.	<i>C. spectrana</i> Tr.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.	<i>C. consimilana</i> Hb.	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
25.	<i>C. pallidana</i> F.	-	X	-	-	-	-	X	-	X	X	X
26.	<i>Adoxophyes orana</i> FR.	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
27.	<i>Ptycholoma lecheana</i> L.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28.	<i>Lozotaenia forsterana</i> F.	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
29.	<i>Paramesia gnomana</i> Cl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30.	<i>Periclepsis cinctana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31.	<i>Epagoge grotiana</i> F.	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
32.	<i>Capua vulgana</i> Fröl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
33.	<i>Philedone gerningana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
34.	<i>Philedonides lunana</i> Thbg.	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
35.	<i>Ditula angustiorana</i> Hw.	-	X	-	-	-	X	X	-	-	X	X
36.	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
37.	<i>Olinidia schumacherana</i> F.	X	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X
38.	<i>Isotrias rectifasciana</i> Hw.	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
39.	<i>Eulia ministrana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40.	<i>Cnephasia longana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
41.	<i>C. communana</i> HS.	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
42.	<i>C. stephensiana</i> Dbld.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
43.	<i>C. interjectana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44.	<i>C. pasiuana</i> Hb.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45.	<i>C. genitalana</i> Pierce & Metc.	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
46.	<i>C. incertana</i> Tr.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
47.	<i>Tortricodes alternella</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48.	<i>Exapate congelatella</i> Cl.	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-
49.	<i>Neosphaleroptera nubilana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50.	<i>Eana osseana</i> Sc.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51.	<i>E. incanana</i> Stph.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
52.	<i>E. penziana</i> Thbg.	-	-	-	X	X	-	X	-	-	X	X
53.	<i>Trachysmia rigana</i> Sod.	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
54.	<i>Aleimma loeflingiana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

55. <i>Tortrix viridana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
56. <i>Spatalistis bifasciana</i> Hb.	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
57. <i>Croesia bergmanniana</i> L.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58. <i>C. forsskaleana</i> L.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
59. <i>C. holmiana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
60. <i>Acleris laterana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
61. <i>A. comariana</i> Lien. & Zell.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
62. <i>A. sparsana</i> D. & Sch.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
63. <i>A. rhombana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
64. <i>A. aspersana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65. <i>A. ferrugana</i> D. & Sch.	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
66. <i>A. notana</i> Don.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
67. <i>A. quercinana</i> Zell.	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X
68. <i>A. shepherdana</i> Stp.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
69. <i>A. variegana</i> D. & Sch.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
70. <i>A. permutana</i> Dup.	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	X
71. <i>A. logiana</i> Cl.	-	X	-	-	X	X	-	X	X	X	X
72. <i>A. hastiana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
73. <i>A. cristana</i> D. & Sch.	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	X
74. <i>A. hyemana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
75. <i>A. fimbriana</i> Thbg.	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
76. <i>A. lipsiana</i> D. & Sch.	-	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X
77. <i>A. rufana</i> D. & Sch.	-	X	-	X	-	-	X	-	X	X	-
78. <i>A. lorquiniana</i> Dup.	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X
79. <i>A. abietana</i> Hb.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80. <i>A. maccana</i> Tr.	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X
81. <i>A. literana</i> L.	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
82. <i>A. emargana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Sparganothinae

83. <i>Sparganothis pilleriana</i> D. & Sch.	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Olethreutinae

84. <i>Celypha striana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
85. <i>C. rosaceana</i> Schläg.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
86. <i>C. rufana</i> Sc.	-	?	X	X	X	X	X	X	X	X	X
87. <i>C. rurestrana</i> Dup.	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X
88. <i>C. cespitana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
89. <i>Olethreutes arcuella</i> Cl.	-	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
90. <i>O. dalecarliana</i> Gn.	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
91. <i>O. fuligana</i> D. & Sch.	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-
92. <i>O. siderana</i> Tr.	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X
93. <i>O. bifasciana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
94. <i>O. umbrosana</i> Frr.	-	X	-	-	X	X	X	X	-	X	-
95. <i>O. dissolutana</i> Stange	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	X
96. <i>O. mygindana</i> D. & Sch.	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-
97. <i>O. arbutella</i> L.	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
98. <i>O. tiedemanniana</i> Zell.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
99. <i>O. lacunana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
100. <i>O. bipunctana</i> F.	-	X	-	-	X	-	-	X	-	X	X
101. <i>O. olivana</i> Tr.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
102. <i>O. palustrana</i> Lien. & Zell.	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
103. <i>O. metallica</i> Hb.	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-
104. <i>O. schulziana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

105.	<i>O. turfosana</i> HS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
106.	<i>O. aurofasciana</i> Hw.	-	X	-	-	X	-	X	-	-	X	-
107.	<i>O. rivulana</i> Sc.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
108.	<i>Pristerognatha penthinana</i> Gn.	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-
109.	<i>Pseudohermenias abietana</i> F.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
110.	<i>Hedya pruniana</i> Hb.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
111.	<i>H. nubiferana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
112.	<i>H. ochroleucana</i> Fröl.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
113.	<i>H. atropunctana</i> Zett.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
114.	<i>H. dimidiana</i> Cl.	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
115.	<i>H. roseomaculana</i> HS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
116.	<i>H. salicella</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
117.	<i>Cymolomia hartigiana</i> Sax.	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
118.	<i>Orthotaenia undulana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
119.	<i>Pseudosciaphila branderiana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
120.	<i>Apotomis semifasciana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
121.	<i>A. infida</i> Heinrich	X	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-
122.	<i>A. lineana</i> D. & Sch.	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
123.	<i>A. turbidana</i> Hb.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
124.	<i>A. capreana</i> Hb.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
125.	<i>A. betuletana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
126.	<i>A. sororculana</i> Zett.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
127.	<i>A. sauciana</i> Fröl.	X	X	-	X	X	-	X	-	-	X	X
128.	<i>A. inundana</i> D. & Sch.	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X
129.	<i>Endothenia oblongana</i> Hw.	-	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
130.	<i>E. marginana</i> Hw.	-	-	?	X	X	-	-	-	X	X	X
131.	<i>E. ustulana</i> Hw.	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-
132.	<i>E. nigricostana</i> Hw.	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X
133.	<i>E. ericetana</i> Humphr. & Westw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
134.	<i>E. quadrimaculana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
135.	<i>Lobesia reliquana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
136.	<i>L. littoralis</i> Humphr. & Westw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
137.	<i>L. bicinctana</i> Dup.	-	X	-	-	X	-	X	-	X	X	-
138.	<i>L. abscisana</i> Dbld.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
139.	<i>Bactra robustana</i> Chr.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
140.	<i>B. lancealana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
141.	<i>B. furfurana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
142.	<i>Aterpia corticana</i> D. & Sch.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
143.	<i>Eudemis profundana</i> D. & Sch.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
144.	<i>E. porphyrana</i> Hb.	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X
145.	<i>Ancylis laetana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
146.	<i>A. uncella</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
147.	<i>A. unguicella</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
148.	<i>A. mitterbacheriana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
149.	<i>A. upupana</i> Tr.	-	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
150.	<i>A. geminana</i> Don.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
151.	<i>A. diminutana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
152.	<i>A. subarcuana</i> Dgl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
153.	<i>A. obtusana</i> Hw.	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X
154.	<i>A. selenana</i> Gn.	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-
155.	<i>A. tineana</i> Hb.	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-
156.	<i>A. achatana</i> D. & Sch.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
157.	<i>A. badiana</i> D. & Sch.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
158.	<i>A. myrtilana</i> Tr.	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X
159.	<i>A. unculana</i> Hw.	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X

160.	<i>A. apicella</i> D. & Sch.	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
161.	<i>Epinotia stroemiana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
162.	<i>E. sordidana</i> Hb.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
163.	<i>E. solandriana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
164.	<i>E. brunnichana</i> L.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
165.	<i>E. maculana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
166.	<i>E. caprana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
167.	<i>E. abbreviana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
168.	<i>E. subocellana</i> Don.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
169.	<i>E. bilunana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
170.	<i>E. ramella</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
171.	<i>E. demarniana</i> FR.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
172.	<i>E. immundana</i> FR.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
173.	<i>E. tetraquetrana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
174.	<i>E. nisella</i> Cl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
175.	<i>E. tenerana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
176.	<i>E. nigricana</i> HS.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
177.	<i>E. nemorivaga</i> Tgstr.	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-
178.	<i>E. tedella</i> Cl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179.	<i>E. fraternana</i> Hw.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
180.	<i>E. signatana</i> Dgl.	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
181.	<i>E. granitana</i> HS.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
182.	<i>E. rubiginosana</i> HS.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
183.	<i>E. cruciana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
184.	<i>E. gimmerthaliana</i> Lien. & Zell.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
185.	<i>E. nanana</i> Tr.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
186.	<i>E. crenana</i> Hb.	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-
187.	<i>E. pygmaeana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
188.	<i>E. subsequana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
189.	<i>Rhopobota ustumaculana</i> Curt.	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-
190.	<i>R. unipunctana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
191.	<i>Griselda stagnana</i> Den. & Sch.	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
192.	<i>G. myrtiliana</i> Humphr. & Westw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	?
193.	<i>Zeiraphera ratzeburgiana</i> Sax.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
194.	<i>Z. rufimitrana</i> HS.	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
195.	<i>Z. isertana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
196.	<i>Z. diniana</i> Gn.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
197.	<i>Gyponoma dealbana</i> Fröl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
198.	<i>G. aceriana</i> Dup.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
199.	<i>G. minutana</i> Hw.	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X
200.	<i>G. sociana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
201.	<i>G. oppressana</i> Tr.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
202.	<i>G. nitidulana</i> Lien. & Zell.	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
203.	<i>Gibberifera simplana</i> FR.	-	X	-	X	X	-	X	X	X	X	X
204.	<i>Epiblema cynosbatella</i> L.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
205.	<i>E. uddmanniana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
206.	<i>E. junctana</i> HS.	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	-
207.	<i>E. trimaculana</i> Hw.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
208.	<i>E. rosaecolana</i> Dbld.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
209.	<i>E. roborana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
210.	<i>E. incarnatana</i> Hb.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
211.	<i>E. grandaevana</i> Lien. & Zell.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
212.	<i>E. foenella</i> L.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
213.	<i>E. farfarae</i> Fletch.	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
214.	<i>E. scutulana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	SJ	EJ	WJ	NWJ	NEJ	F	LFM	SZ	NWZ	NEZ	B
215. <i>E. cirsiaria</i> Zell.	-	X	-	?	-	X	X	X	X	X	X
216. <i>E. graphana</i> Tr.	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X
217. <i>Pelochrista caecimaculana</i> Hb.	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X
218. <i>P. huebneriana</i> Lien. & Zell.	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
219. <i>P. infidana</i> Hb.	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X
220. <i>Eriopsela quadrana</i> Hb.	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X
221. <i>Eucosma hohenwartiana</i> D. & Sch.	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
222. <i>E. balatonana</i> Osth.	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
223. <i>E. cana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
224. <i>E. obumbratana</i> Lien. & Zell.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
225. <i>E. krygeri</i> Rbl.	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-
226. <i>E. pupillana</i> Cl.	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X
227. <i>E. maritima</i> Humphr. & Westw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
228. <i>E. aemulana</i> Schl.	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X
229. <i>E. aspidiscana</i> Hb.	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
230. <i>E. tripoliana</i> Barr.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
231. <i>E. conterminana</i> HS.	-	-	-	-	X	X	-	X	X	X	X
232. <i>E. campoliliana</i> D. & Sch.	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
233. <i>E. messiliana</i> FR.	-	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X
234. <i>Thiodia citrana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
235. <i>Spilonota ocellana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
236. <i>S. laricana</i> Hein.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
237. <i>Blastesthia posticana</i> Zett.	-	X	-	-	-	X	X	-	X	X	X
238. <i>B. turionella</i> L.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
239. <i>Rhyacionia buoliana</i> D. & Sch.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
240. <i>R. pinicolana</i> Dbld.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
241. <i>R. pinivorana</i> Lien. & Zell.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
242. <i>R. duplana</i> Hb.	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
243. <i>Petrova resinella</i> L.	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
244. <i>Enarmonia formosana</i> Sc.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
245. <i>Froelichia textana</i> Fröl.	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-
246. <i>Eucosmomorpha albersana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
247. <i>Lathronympha strigana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
248. <i>Collicularia microgrammana</i> Gn.	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X
249. <i>Strophedra weirana</i> Dgl.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
250. <i>S. nitidana</i> F.	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X
251. <i>Pammene luedersiana</i> Sorh.	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-
252. <i>P. splendidulana</i> Gn.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
253. <i>P. obscurana</i> Stph.	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
254. <i>P. agnotana</i> Rbl.	-	X	-	X	-	-	X	X	X	X	-
255. <i>P. inquilana</i> Fletch.	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
256. <i>P. argyrana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
257. <i>P. ignorata</i> Kuzn.	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-
258. <i>P. albuginana</i> Gn.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
259. <i>P. suspectana</i> Lien. & Zell.	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	X
260. <i>P. spiniana</i> Dup.	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	X
261. <i>P. populana</i> F.	-	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
262. <i>P. aurantiana</i> Stdgr.	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
263. <i>P. regiana</i> Zell.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
264. <i>P. trauniana</i> D. & Sch.	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-
265. <i>P. fasciana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
266. <i>P. germmana</i> Hb.	-	?	-	-	-	X	X	X	-	X	-
267. <i>P. ochsenheimeriana</i> Lien. & Zell.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
268. <i>P. rhediella</i> Cl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
269. <i>Cydia succedana</i> D. & Sch.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	SJ	EJ	WJ	NWJ	NEJ	F	LFM	SZ	NWZ	NEZ	B
270. <i>C. pactolana</i> Zell.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
271. <i>C. duplicana</i> Zett.	-	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X
272. <i>C. aurana</i> F.	-	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X
273. <i>C. servillana</i> Dup.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
274. <i>C. splendana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
275. <i>C. fagilandana</i> Zell.	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
276. <i>C. gallicana</i> Gn.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
277. <i>C. conicolana</i> Heyl.	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-
278. <i>C. nigricana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
279. <i>C. cosmophorana</i> Tr.	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
280. <i>C. cognatana</i> Barr.	-	-	-	X	X	-	X	-	-	X	-
281. <i>C. coniferana</i> Sax.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
282. <i>C. indivisa</i> Danil.	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-
283. <i>C. illutana</i> HS.	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	-
284. <i>C. pomonella</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
285. <i>C. corollana</i> Hb.	-	X	-	-	?	-	-	-	-	-	-
286. <i>C. medicaginis</i> Kuzn.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
287. <i>C. leguminana</i> Lien. & Zell.	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
288. <i>C. inquinatana</i> Hb.	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-
289. <i>C. strobilella</i> L.	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
290. <i>C. janthinana</i> Dup.	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
291. <i>C. tenebrosana</i> Dup.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
292. <i>C. andabatana</i> Wolff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
293. <i>C. funebrana</i> Tr.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
294. <i>C. jungiella</i> Cl.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
295. <i>C. discretana</i> Wck.	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X	X
296. <i>C. lunulana</i> D. & Sch.	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
297. <i>C. orobana</i> Tr.	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X
298. <i>C. compositella</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
299. <i>C. pallifrontana</i> Lien. & Zell.	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X
300. <i>Dichrorampha petiverella</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
301. <i>D. alpinana</i> Tr.	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
302. <i>D. flavidorsana</i> Knaggs	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
303. <i>D. plumbagana</i> Tr.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
304. <i>D. obscuratana</i> Wolff	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
305. <i>D. incognitana</i> Kremky & Maslow.	-	X	X	X	-	-	?	-	-	X	X
306. <i>D. acuminatana</i> Lien. & Zell.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
307. <i>D. simpliciana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
308. <i>D. sylvicolana</i> Hein.	-	X	X	X	X	-	-	X	-	X	-
309. <i>D. gueneeana</i> Obr.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
310. <i>D. agilana</i> Tgstr.	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
311. <i>D. plumbana</i> Sc.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
312. <i>D. sedatana</i> Busck	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
313. <i>D. aeratana</i> Pierce & Metc.	-	?	-	-	-	-	X	?	-	X	X

COCHYLIDAE

314. <i>Hysterosia sodaliana</i> Hw.	-	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
315. <i>H. inopiana</i> Hw.	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
316. <i>Stenodes hilarana</i> HS.	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X
317. <i>S. woliniana</i> Schleich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
318. <i>S. straminea</i> Hw.	-	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
319. <i>S. alternana</i> Stp.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
320. <i>Phalonidia gilvicomana</i> Zell.	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
321. <i>P. curvistrigana</i> Stt.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X

	SJ	EJ	WJ	NWJ	NEJ	F	LFM	SZ	NWZ	NEZ	B
322. <i>P. manniana</i> FR.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
323. <i>P. affinitana</i> Dgl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
324. <i>P. luridana</i> Gregs.	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X
325. <i>P. vectisana</i> Humphr. & Westw.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
326. <i>P. alismana</i> Rag.	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X
327. <i>P. minimana</i> Car.	-	-	-	X	X	X	-	X	-	-	X
328. <i>P. permixtana</i> D. & Sch.	-	X	-	-	-	-	X	X	-	X	X
329. <i>Agapeta hamana</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
330. <i>A. zoegana</i> L.	-	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
331. <i>Eupoecilia angustana</i> Hb.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
332. <i>E. ambiguella</i> Hb.	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
333. <i>Aethes cricana</i> Westw.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
334. <i>A. rubigana</i> Tr.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
335. <i>A. margaritana</i> Hw.	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
336. <i>A. smeathmanniana</i> F.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
337. <i>A. rutilana</i> Hb.	-	X	-	-	X	X	X	-	X	X	X
338. <i>A. tessera</i> D. & Sch.	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
339. <i>A. hartmanniana</i> Cl.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
340. <i>A. francillana</i> F.	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
341. <i>A. beatricella</i> Wals.	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	-
342. <i>A. kindermanniana</i> Tr.	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
343. <i>Cochylidia rupicola</i> Curt.	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X
344. <i>C. moguntiana</i> Rössl.	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
345. <i>C. heydeniana</i> HS.	-	X	-	X	X	-	-	X	X	X	X
346. <i>C. implicitana</i> Wck.	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
347. <i>Cochylis flaviciliana</i> Westw.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
348. <i>C. hybridella</i> Hb.	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-
349. <i>C. dubitana</i> Hb.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
350. <i>C. atricapitana</i> Stph.	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-
351. <i>C. pallidana</i> Zell.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
352. <i>C. posterana</i> Zell.	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X
353. <i>C. epilinana</i> Dup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
354. <i>C. nana</i> Hw.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
355. <i>Falseuncaria ruficiliana</i> Hw.	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
356. <i>F. degreyana</i> McLach.	-	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-

Nærværende liste er blevet til i samarbejde med en lang række microlepidopterologer, der velvilligt har udfyldt lister, besvaret spørgsmål og stillet deres samlinger til rådighed. Vi vil derfor gerne rette vores varmeste tak til M. Andersen, O. Buhl, K. Garmann, Å. Hansen, H. Hendriksen, P. L. Holst, O. Høegh-Guldberg (Nat. Mus. Århus), H. K. Jensen, K. Jensen, J. Lundqvist, N. P. Kristensen (Zool. Mus. København), S. Kaaber, K. Larsen, E. Schmidt Nielsen, G. Pallesen, K. Pedersen, J. F. Rasmussen, K. Schnack, U. Seneca og B. Holm Thomsen.

Litteratur

- Enghoff, H & Nielsen, E. S., 1977: Et nyt grundkort til brug for faunistiske undersøgelser i Danmark, baseret på UTM-koordinatsystemet. - Ent. Meddr 45: 65-74.
- Deurs, W van, 1956: Sommerfugle VIII. Viklere. - Danm. Fauna 61, 292 pp, 31 pls.
- Karsholt, O. & Nielsen, E. S., 1976: Systematisk fortegnelse over Danmarks sommerfugle. - Catalogue of the Lepidoptera of Denmark. 128 pp. Klampenborg.
- Pedersen, A., 1962: Det xerotherme floraelement ved de sydlige Indre Farvande. *Flora Fauna, Århus* 68: 17-42.