

VERSLAGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS

Instituut voor Systematiek en Populatiebiologie
(Zoölogisch Museum)

Universiteit van Amsterdam

No. 64

NAAM- EN CODELIJST VAN DE NEDERLANDSE

MACRO-NACHTVLINDERS

(LEPIDOPTERA: HETEROCERA)

t.b.v. nationaal nachtvlinderproject "Noctua",
Stichting TINEA & Zoölogisch Museum Amsterdam

Rob de Vos

(november 1995)



Zoölogisch Museum, afd. Entomologie
Plantage Middenlaan 64
1018 DH Amsterdam

Colofon:

Tekst en lay-out: R. de Vos

Commentaar: K. Alders, W.N. Ellis, W. Hogenes, A.L.M. Rutten, S.A. Ulenberg

© Instituut voor Systematiek en Populatiebiologie (Zoölogisch Museum), afd. Entomologie
Plantage Middenlaan 64, 1018 DH Amsterdam
Tel. 020-525 6240 (fax: 020-525 6528)

VOS, R. DE, 1995. Naam- en Codelijst van de Nederlandse Macro-Nachtvlinders (Lepidoptera: Heterocera). *Verslagen en Technische Gegevens* 64: 1-100.

ISSN 0928-2386

VERSLAGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS

Instituut voor Systematiek en Populatiebiologie
(Zoölogisch Museum)

Universiteit van Amsterdam

No. 64

NAAM- EN CODELIJST VAN DE NEDERLANDSE

MACRO-NACHTVLINDERS

(LEPIDOPTERA: HETEROCERA)

t.b.v. nationaal nachtvlinderproject "Noctua",
Stichting TINEA & Zoölogisch Museum Amsterdam

Rob de Vos

(november 1995)



Zoölogisch Museum, afd. Entomologie
Plantage Middenlaan 64
1018 DH Amsterdam

INHOUD

Inleiding	2
Gebruik en verklaring van de codelijst	3
Naam- en codelijst van de Nederlandse Macro-Heterocera	5
Uit de naamlijst van Lempke (1976) geschrapte soorten	52
Toelichting op nomenclatorische en systematische wijzigingen	53
Important notes on new synonyms	76
Literatuur	77
Naamregister	83

INLEIDING

Vlinders zijn al geruime tijd één van de populairste inktengroepen bij natuurliefhebbers en -onderzoekers. Het gaat hierbij echter bijna uitsluitend om de grotere en veelal kleurrijke soorten, zoals dagvlinders en vertegenwoordigers uit enkele nachtvlinderfamilies als de beervlinders (Arctiidae), pijlstaarten (Sphingidae) en nachtpauwogen (Saturniidae). Andere nachtvlinders worden veelal beschouwd als sombere, grijze, lastig waar te nemen en vaak onbepaalde soorten. De uilen (Noctuidae) en spanners (Geometridae) vormen hierin de meest beruchte groepen.

Sinds het uitkomen van de *Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera* van B.J. Lempke, waarvan de verschillende delen en supplementen tussen 1936 en 1970 verschenen, is de interesse voor de Nederlandse vlinderfauna enorm toegenomen bij zowel professionele als vrijetijds-biologen. Deze catalogus wierp het eerste licht op de faunistiek van de Nederlandse vlinders, waar tot dan toe vrijwel niets van bekend was. Toch bleef de belangstelling voornamelijk beperkt tot de grotere dag- en nachtvlinders die samen de groep van Macrolepidoptera vormen. Door het verschijnen van de Naamlijst van de Nederlandse Lepidoptera van Lempke (1976) heeft de belangstelling voor het onderzoek naar vlinders in Nederland wederom een sterke impuls gekregen. Dit werd veroorzaakt, doordat er nu een duidelijk overzicht bestond van de vlinderfauna van Nederland en deze naamlijst als werktuig kon dienen bij de verificatie van determinaties en rangschikking in collecties en publicaties.

De bij velen aanwezige interesse in dagvlinders resulteerde in 1983 zelfs in de oprichting van een gespecialiseerde instelling, De Vlinderstichting, die zich tot doel stelde meer over de oecologie van de dagvlinders te weten te komen, waarna deze kennis gebruikt kan worden voor verbeteringen van het leefmilieu van, met name, bedreigde soorten.

Inmiddels was er tevens een explosieve groei in de belangstelling voor de zogenaamde Microlepidoptera, in de volksmond ook wel "micro's" of "motjes" genoemd. In de tweede helft van de vorige eeuw publiceerde Snellen (1882) twee delen over deze vlindergroep in zijn serie *De Vlinders van Nederland*. Sindsdien werd er nog maar weinig aan micro's gewerkt. Maar na het verschijnen van de naamlijst van Lempke (1976) kwam hierin verandering. Een kleine groep in micro's geïnteresseerden richtte in 1981 een sectie van de Nederlandse Entomologische Vereniging op, die zich met de studie van deze kleine vlinders in Nederland ging bezighouden. De sectie draagt de naam "Snellen", naar de pionier uit de vorige eeuw op dit gebied. Als bijna logisch gevolg van deze groeiende belangstelling werd in 1986 de Stichting TINEA opgericht, die zich tot doel stelde de faunistiek en oecologie van de Nederlandse micro-soorten in kaart te brengen en de verzamelde gegevens op te slaan in een computerbestand.

Zowel het onderzoek naar dagvlinders als dat naar micro's heeft inmiddels geleid tot uitgebreide publicaties, waarvan "De Atlas van de Nederlandse Dagvlinders" van Tax (1989) en "De Kleine Vlinders" van Kuchlein (1993) de bekendste en meest geraadpleegde zijn. Omdat de taxonomie een "wetenschap in beweging" is en inmiddels nieuwe inzichten zijn verkregen over soorten en hun verwantschappen, zijn in deze publicaties ook de systematiek van beide groepen volgens moderne visies opgenomen. Deze vervangen daarmee in feite de naamlijst van Lempke (1976).

Vreemd genoeg bleven een nieuwe naamlijst en een gedegen studie naar de nog steeds zeer populaire Macro-nachtvinders in Nederland uit. Wel zijn er sindsdien met regelmaat publicaties verschenen over nieuwe soorten voor de fauna en worden door veel vrijetijds-biologen inventarisatierapporten opgesteld die niet officieel worden gepubliceerd en hierdoor tot de zogenaamde "grijze literatuur" behoren. Om in de behoefte aan een moderne naamlijst van de Macro-nachtvinders voor faunistisch en oecologisch onderzoek naar deze groep in Nederland te voorzien, werd door de Stichting TINEA en het Instituut voor Systematiek en Populatiebiologie (Zoölogisch Museum Amsterdam) gezamenlijk het initiatief genomen het project *Noctua* te starten. Dit project heeft tot doel de faunistiek en oecologie van de Nederlandse Macro-nachtvinders in kaart te brengen en uiteindelijk te publiceren. Omdat sinds het

verschijnen van Lempe's naamlijst in 1976 de taxonomische kennis over Macro-nachtvlinders sterk is toegenomen en de oude naamlijst daardoor moeilijk bruikbaar is geworden, is besloten tot het samenstellen van deze nieuwe naam- en codelijst.

GEBRUIK EN VERKLARING VAN DE NAAM- EN CODELIJST

De naamlijst is opgesteld volgens een vertrouwd principe, dat wil zeggen dat in hoofdlijnen de lay-out van de bekende naamlijst van Lempke (1976) is overgenomen.

Vermeld worden: families, onderfamilies, genera, eventuele subgenera, soorten en eventuele ondersoorten. Synoniemen van (sub)genera en (onder)soorten worden uitsluitend toegelicht, als deze na de naamlijst van Lempke (1976) in Nederland in gebruik zijn geweest en van belang kunnen zijn bij te raadplegen literatuur. Ondersoorten zijn alleen vermeld als er meer dan één in Nederland voorkomt of als de betreffende ondersoort afwijkt van de nominale ondersoort.

De (sub)families zijn vet gedrukt, synoniemen zijn op pagina 5-51 *cursief* gedrukt. Er wordt in de lijst onderscheid gemaakt tussen inheemse, incidenteel waargenomen en zeer waarschijnlijk in Nederland uitgestorven soorten. Bovendien is aangegeven welke soorten migranten (trekvlinders) zijn. Adventieven die aantoonbaar door menselijk handelen zijn ingevoerd behoren met zekerheid niet tot de Nederlandse fauna en zijn daarom niet in de codelijst opgenomen.

De legenda is als volgt:

*= incidenteel (zwerfer)

M= migrant

†= vermoedelijk uitgestorven

Toelichting op wijzigingen sinds de naamlijst van Lempke (1976)

De belangrijkste naamwijzigingen sinds de naamlijst van Lempke (1976) worden in het hoofdstuk "Toelichting op nomenclatorische en systematische wijzigingen" beargumenteerd. Achter elke toegelichte soort staat in de naamlijst een nummer vermeld dat correspondeert met de betreffende toelichting.

Acht-lettercodering

Tegenwoordig is de verwerking van gegevens zonder computer ondenkbaar. Zo worden ook de verzamelde gegevens over vlinders in ons land digitaal verwerkt en dat heeft consequenties. Instellingen die in het bezit zijn van een databank, zoals De Vlinderstichting, European Invertebrate Survey (EIS) en Stichting TINEA, krijgen de waarnemingen veelal binnen via standaard-invulformulieren, waarop de in te vullen informatie zo kort, maar ook zo volledig en nauwkeurig mogelijk moet zijn. Lange wetenschappelijke namen, waarin snel fouten kunnen worden gemaakt, zijn taboe voor dit systeem. Er is daarom een codering voor de soorten ontwikkeld die uit acht letters bestaat. Over het algemeen is de code opgebouwd uit de eerste vier letters van de genusnaam en de eerste vier letters van de soortnaam. In die gevallen dat er doublures ontstaan wordt de code op een zodanig logische wijze veranderd, dat de afkomst nog steeds herkenbaar is.

Zowel voor de dagvlinders (Vlinderstichting) als voor de micro's (Kuchlein, 1993) is het bovenstaande systeem ingevoerd en wordt daarom ook standaard voor de verwerking van Macro-nachtvlinders. Deze standaard lettercode is in deze naamlijst achter elke soort vermeld. Afwijkende lettercodes, die om doublures te voorkomen zijn aangepast, zijn onderstreept. Het is wenselijk deze code, ook na naamsveranderingen tussentijds, niet te veranderen voordat er een nieuwe officiële naam- en codelijst is verschenen. De in deze lijst vermelde codering is gecontroleerd

op doublures met die van de dagvlinders en micro's.

Om een volledig systematisch overzicht te hebben van de families zijn die van de dagvlinders en micro's wel vermeld. Voor een compleet overzicht van deze vlinders wordt verwezen naar respectievelijk Tax (1989) en Kuchlein (1993). De systematische volgorde van de families is grotendeels volgens Scoble (1992) en Kuchlein (1993). Indien anders, wordt dit in de "Toelichting ..." vermeld.

NAAM- EN CODELIJST VAN DE NEDERLANDSE MACRO-HETEROCERA

1. MICROPTERIGIDAE		
2. ERIOCRANIIDAE		
3. HEPIALIDAE	[1]	
Hepialus Fabricius, 1775 <i>humuli</i> (Linnaeus, 1758)		HEPIHUMU
Triodia Hübner, [1820] <i>sylvina</i> (Linnaeus, 1761)		TRIOSYLV
Korscheltellus Börner, 1920 <i>lupulinus</i> (Linnaeus, 1758)		KORSLUPU
Pharmacis Hübner, [1820] <i>fusconebulosa</i> (DeGeer, 1778)	[2]	PHARFUSC
Phymatopus Wallengren, 1869 <i>hectus</i> (Linnaeus, 1758)		PHYMHECT
4. OPOSTEGIDAE		
5. NEPTICULIDAE		
6. HELIOZELIDAE		
7. ADELIDAE		
8. INCURVARIIDAE		
9. PRODOXIDAE		
10. TISCHERIIDAE		
11. TINEIDAE		
12. PSYCHIDAE	[3]	
Lypusinae		
Lypusa Zeller, 1852 <i>maurella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[4]	LYPUMAUR
Naryciinae		
Diplodoma Zeller, 1852 <i>laichartingella</i> (Goeze, 1783) <i>herminata</i> (Fourcroy, 1785) <i>marginepunctella</i> (Stephens, 1835)		DIPLLAIC
Narycia Stephens, 1836 <i>duplicella</i> (Goeze, 1783) <i>monilifera</i> (Fourcroy, 1785) <i>melanella</i> (Haworth, 1828)		NARYDUPL

- Dahlica Enderlein, 1912
Solenobia auct.
 triquetrella (Hübner, [1813])
 lichenella (Linnaeus, 1761) [5] DAHLTRIQ
 lazuri (Clerck, 1759) nomen dubium
 fumosella Heinemann, 1870
 inconspicuella (Stainton, 1846)
 sauteri (Hättenschwiler, 1977) [6] DAHLINCO
 inconspicuella auct. nec (Stainton, 1846) DAHLSAUT
- Siederia Meier, 1957
 cembrella (Linnaeus, 1761) [7] SIEDCEMB
 listerella auct. nec (Linnaeus, 1758)
 pineti (Zeller, 1852)
- Taleporiinae**
- Taleporia Hübner, [1825]
Talaeporia Zeller, 1839
Solenobia Duponchel, 1843
 tubulosa (Retzius, 1783)
pseudobombycella (Hübner, 1796) TALETUBU
- Bankesia Tutt, 1899
 douglasii (Stainton, 1854) [8] BANKDOUG
 douglasi auct. incorrect
 staintoni Walsingham, 1899
 conspurcatella auct. nec (Zeller, 1850)
- Psychinae**
- Luffia Tutt, 1899
 lapidella (Goeze, 1783)
ferchaultella (Stephens, 1850) LUFFLAPI
- Bacotia Tutt, 1899
 claustrilla (Bruand, 1845)
sepium (Speyer, 1846) BACOC LAU
- Proutia Tutt, 1899
 betulina (Zeller, 1839) PROUBETU
- Psyche Schrank, 1801
Fumaria Haworth, 1811
Fumea Haworth, 1812
Masonia Tutt, 1900
 casta (Pallas, 1767)
 crassiorella (Bruand, 1851) PSYCCAST
 PSYCCRAS
- Epichnopteryginae**
- Reisseronia Sieder, 1956
 tarnierella (Bruand, 1851) REISTARN
- Rebelia Heylaerts, 1900
 herrichiella Strand, 1912
plumella auct. nec ([Denis & Schiffermüller], 1775) REBEHERR

Epichnopteryx Hübner, 1825 plumella ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>pulla</i> (Esper, 1785)	[9]	EPICPLUM
Whittleia Tutt, 1900 retiella (Newman, 1847) <i>reticella</i> auct. incorrect	[10]	WHITRETI
Oiketiciinae		
Acanthopsyche Heylaerts, 1881 <i>atra</i> (Linnaeus, 1767) <i>opacella</i> (Herrich-Schäffer, 1846)		ACANATRA
Canephora Hübner, 1822 <i>Lepidopsyche</i> Newman, 1850 <i>hirsuta</i> (Poda, 1761) <i>unicolor</i> (Hufnagel, 1766)		CANEHIRS
Pachythelia Westwood, 1848 <i>Pachytelia</i> auct. incorrect <i>villosella</i> (Ochsenheimer, 1810)		PACHVILL
Ptilocephala Rambur, 1866 <i>Oreopsyche</i> auct. nec Speyer, 1865 <i>plumifera</i> (Ochsenheimer, 1810) <i>atra</i> auct. nec (Linnaeus, 1767)		<u>PTILPLEA</u>
Phalacropteryx Hübner, [1825] <i>graslinella</i> (Boisduval, 1852)		PHALGRAS
Sterrhopteryx Hübner, [1825] <i>Sterrhopteryx</i> Agassiz, 1846 <i>fusca</i> (Haworth, 1809) <i>hirsutella</i> (Hübner, 1793) homoniem		STERFUSC

13. GRACILLARIIDAE**14. BUCCULATRICIDAE****15. DOUGLASIIDAE****16. YPONOMEUTIDAE****17. YPSOLOPHIDAE****18. PLUTELLIDAE****19. GLYPHIPTERIGIDAE****20. HELIODINIDAE****21. BEDELLIIDAE****22. LYONETIIDAE****23. OECOPHORIDAE**

24. XYLORYCTIDAE

25. ELACHISTIDAE

26. COLEOPHORIDAE

27. AGONOXENIDAE

28. BATRACHEDRIDAE

29. MOMPHTIDAE

30. COSMPTERIGIDAE

31. SCYTHRIDIDAE

32. BLASTOBASIDAE

33. GELECHIIDAE

34. COSSIDAE

Zeuzerinae

Phragmataecia Newman, 1850
castaneae (Hübner, 1790)

PHRACAST

Zeuzera Latreille, 1804
pyrina (Linnaeus, 1761)

ZEUZPYRI

Cossinae

Cossus Fabricius, 1793
cossus (Linnaeus, 1758)

COSSCOSS

35. TORTRICIDAE

36. CHOREUTIDAE

37. SESIIDAE

Tinthiinae

[11]

Pennisetia Dehne, 1850
hylaeiformis (Laspeyres, 1801)

PENNHYLA

Sesiinae

Sesia Fabricius, 1775

[12]

Trochilium Scopoli, 1777*Aegeria* Fabricius, 1807*Sphacia* Hübner, [1819]

apiformis (Clerck, 1759)

bembeciformis (Hübner, [1806])

crabroniformis (Lewin, 1797) nec ([Denis & Schiffermüller], 1775)SESIPIF
SESIBEMB

Paranthrene Hübner, [1819]

Sciapteron Staudinger, 1854

tabaniformis (Rottemburg, 1775)

PARATABA

- Synanthedon Hübner, [1819] [13]
Aegeria auct. nec Fabricius, 1807
Conopia Hübner, [1819]
 spheciforme ([Denis & Schiffermüller], 1775) SYNASPHE
 culiciforme (Linnaeus, 1758) SYNACULI
 myopaeforme (Borkhausen, 1789) SYNAMYOP
 formicaeforme (Esper, 1779) SYNAFORM
 tipuliforme (Clerck, 1759) SYNATIPU
salmachus (Linnaeus, 1758) nomen oblitum
 vespiforme (Linnaeus, 1761) SYNAVESP
- Bembecia Hübner, [1819]
Dipsosphecia Spuler, 1910
 ichneumoniformis ([Denis & Schiffermüller], 1775) [14] BEMBICHN
scopigera auct. nec (Scopoli, 1763)
- Chamaesphacia Spuler, 1910
 tenthrediniformis ([Denis & Schiffermüller], 1775) [15] CHAMTENT
 empiformis (Esper, 1783) CHAMEMPI
- 38. ZYGAENIDAE**
Procridinae [16]
- Rhagades Wallengren, 1863
 pruni ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 ssp. callunae (Spuler, 1910) RHAGPRUN
- Adscita Retzius, 1783
Procris Fabricius, 1807
Ino Leach, 1815
 statices (Linnaeus, 1758) [17] ADSCSTAT
lutrinenensis (Heuser, 1962)
heuseri (Reichl, 1964)
- Zygaeninae**
- Zygaena Fabricius, 1775
 filipendulae (Linnaeus, 1758) (ZYGAFIL)
 ssp. nederlandica Reiss, 1942 ZYGAFINE
 ssp. limmenica Reiss, 1942 ZYGAFILM
 trifolii (Esper, 1783)
 ssp. palustris Oberthür, 1896 ZYGATRIF
- 39. LIMACODIDAE**
- Apoda Haworth, 1809
Cochlidium Hübner, 1822
Cochlidion auct. incorrect
 limacodes (Hufnagel, 1766) [18] APODLIMA
avellana auct. nec (Linnaeus, 1758)
- Heterogenea Knoch, 1783
 asella ([Denis & Schiffermüller], 1775) HETEASEL
- 40. SCHRECKENSTEINIIDAE**

41. EPERMENIIDAE

42. ALUCITIDAE

43. PTEROPHORIDAE

44. THYRIDIDAE

Thyris Ochsenheimer, 1808
fenestrella (Scopoli, 1763)

THYRFENE

45. PYRALIDAE

46. GEOMETRIDAE
Archiearinae

[19]

Archiearis Hübner, [1823]
Brephos Ochsenheimer, 1816 nec Hübner, [1813]
parthenias (Linnaeus, 1761)
notha (Hübner, [1803])

ARCHPART
ARCHNOTH

Ennominae

Abraxas Leach, 1815
grossulariatus (Linnaeus, 1758)

ABRAGROS

Calospilos Hübner, [1825]
sylvatus (Scopoli, 1763)

[20]

CALOSYLV

Lomaspilis Hübner, [1825]
marginata (Linnaeus, 1758)

LOMAMARG

Ligdia Guenée, 1857
adustata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

LIGDADUS

Semiothisa Hübner, 1818
Itame auct. nec Hübner, [1823]
Chiasmia Hübner, [1823]
Macaria Curtis, 1826
Grammatophora Stephens, 1829
Halia Duponchel, 1829 nec Risso, 1826
notata (Linnaeus, 1758)
alternata ([Denis & Schiffermüller], 1775)
alternaria (Hübner, [1799])
signaria (Hübner, [1809])
litrata (Clerck, 1759)
clathrata (Linnaeus, 1758)
artesiaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)
wauaria (Linnaeus, 1758)
brunneata (Thunberg, 1784)
fulvaria (De Villers, 1789)

[21]

[22]

SEMINOTA
SEMIALTESEMISIGN
SEMILITU
SEMICLAT
SEMIARTE
SEMIWAUA
SEMIBRUN

Isturgia Hübner, [1823]
limbaria (Fabricius, 1775)

ISTULIMB

Cepphis Hübner, [1823]
advenaria (Hübner, 1790)

CEPPADVE

Petrophora Hübner, [1811] <i>Ortholitha</i> Hübner, 1821 <i>Lithina</i> Hübner, 1825 <i>Lozogramma</i> Stephens, 1829 chlorosata (Scopoli, 1763) <i>petraria</i> (Hübner, [1799])		PETRCHLO
Anagoga Hübner, [1823] <i>Numeria</i> Duponchel, 1829 pulveraria (Linnaeus, 1758)	[23]	ANAGPULV
Plagodis Hübner, [1823] dolabraria (Linnaeus, 1767)		PLAGDOLA
Pachycnemia Stephens, 1829 hippocastanaria (Hübner, 1799) <i>modestaria</i> Lempke, 1970 syn.nov.	[24]	PACHHIPV
Opisthograptis Hübner, [1823] <i>Rumia</i> Duponchel, 1829 luteolata (Linnaeus, 1758)		OPISLUTE
Epione Duponchel, 1829 repandaria (Hufnagel, 1767) <i>apiciaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) vespertina (Linnaeus, 1767) <i>paralellaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>parallelaria</i> auct. incorrect	[25]	EPIOREPA EPIOVESP
Pseudopanthera Hübner, [1823] <i>Venilia</i> Duponchel, 1829 macularia (Linnaeus, 1758)		PSEUMACU
Ennomos Treitschke, 1825 autumnaria (Werneburg, 1859) quercinaria (Hufnagel, 1767) alniaria (Linnaeus, 1758) fuscantaria (Haworth, 1809) erosaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)		ENNOAUTU ENNOQUER ENNOALNI ENNOFUSC ENNOEROS
Selenia Hübner, [1823] dentaria (Fabricius, 1775) <i>bilunaria</i> (Esper, 1795) lunularia (Hübner, [1788]) <i>lunaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) nec (Fabricius, 1775) tetralunaria (Hufnagel, 1767) <i>lunaria</i> (Fabricius, 1775)		SELEDENT SELELUNU SELETETR
Apeira Gistel, 1848 <i>Hygrochroa</i> auct. nec Hübner, [1823] syringaria (Linnaeus, 1758)		APEISYRI
Odontopera Stephens, 1831 <i>Odontoptera</i> auct. incorrect <i>Gonodontis</i> auct. nec Hübner, [1823] bidentata (Clerck, 1759)		ODONBIDE

Crocallis Treitschke, 1825 <i>elinguaria</i> (Linnaeus, 1758)		CROCELIN
Ourapteryx Leach, 1814 <i>sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)		OURASAMB
Colotois Hübner, [1823] <i>Himera</i> Duponchel, 1829 <i>pennaria</i> (Linnaeus, 1761)		COLOPENN
Angerona Duponchel, 1829 <i>prunaria</i> (Linnaeus, 1758)		ANGEPRUN
Apocheima Hübner, [1825] <i>Phigalia</i> Duponchel, 1829 <i>hispidarium</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>pilosarium</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>pedaria</i> (Fabricius, 1787)		APOCHISP APOCPILO
Lycia Hübner, [1825] <i>hirtaria</i> (Clerck, 1759) <i>zonaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LYCIHIRT LYCIZONA
Biston Leach, [1815] <i>Amphidasis</i> Treitschke, 1825 <i>stratarius</i> (Hufnagel, 1767) <i>betularius</i> (Linnaeus, 1758)		BISTSTRA BISTBETU
Agriopis Hübner, [1825] <i>Anisopteryx</i> Stephens, 1827 <i>leucophaearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>aurantiaria</i> (Hübner, [1799]) <i>marginaria</i> (Fabricius, 1777)		AGRILEUC AGRIAURA AGRIMARG
Erannis Hübner, [1825] <i>Hybernia</i> Berthold, 1827 <i>defoliaria</i> (Clerck, 1759)		ERANDEFO
Menophra Moore, [1887] <i>Hemerophila</i> Stephens, 1829 nec Hübner, [1817] * <i>abruptaria</i> (Thunberg, 1792)		MENOABRU
Synopsia Hübner, [1825] † <i>sociaria</i> (Hübner, [1799])	[26]	SYNOSOCI
Peribatodes Wehrli, 1943 <i>rhomboidarius</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>gemmaria</i> (Brahm, 1791) <i>secundarius</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>ssp. occidentalis</i> Lempke, 1953		PERIRHOM PERISECU
Cleora Curtis, 1825 <i>cinctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		CLEOCINC
Deileptenia Hübner, [1825] <i>ribeata</i> (Clerck, 1759)		DEILRIBE

Alcis Curtis, 1826		
repandatus (Linnaeus, 1758)		ALCIREPA
* bastelbergeri (Hirschke, 1908)	[27]	ALCIBAST
<i>maculata</i> (Staudinger, 1892) nec (Moore, 1868)		
† jubatus (Thunberg, 1788)	[28]	ALCIJUBA
Hypomecis Hübner, 1821	[29]	
<i>Boarmia</i> Treitschke, 1825		
<i>Serraca</i> Moore, [1887]		
roboraria ([Denis & Schiffermüller], 1775)		HYPOROBO
punctinalis (Scopoli, 1763)		HYPOPUNC
<i>consortaria</i> (Fabricius, 1787)		
Cleorodes Warren, 1894		
lichenarius (Hufnagel, 1767)		CLEOLICH
Fagivorina Wehrli, 1943		
† arenaria (Hufnagel, 1767)	[30]	FAGIAREN
<i>angularia</i> (Thunberg, 1792)		
Ectropis Hübner, [1825]		
crepuscularia ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[31]	ECTRCREP
<i>bistortata</i> (Goeze, 1781)		
Paradarisa Warren, 1894	[32]	
<i>Paradarsia</i> auct. incorrect		
consonaria (Hübner, [1799])		PARACONS
Parectropis Sato, 1980		
similaria (Hufnagel, 1767)	[33]	PARESIMI
<i>luridata</i> (Borkhausen, 1794) nec (Hufnagel, 1767)		
<i>extersaria</i> (Hübner, [1799])		
Aethalura McDunnough, 1920		
punctulata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		AETHPUNC
<i>punctularia</i> (Hübner, [1787])		
Ematurga Lederer, 1853		
atomaria (Linnaeus, 1758)		(EMATATOM)
ssp. atomaria (Linnaeus, 1758)		<u>EMATATAT</u>
ssp. minuta Heydemann, 1925		<u>EMATATMI</u>
Bupalus Leach, [1815]		
piniarius (Linnaeus, 1758)		
ssp. flavescens White, 1876		BUPAPINI
Selidosema Hübner, [1823]		
brunnearium (Villers, 1789)		
<i>ericetaria</i> (De Villers, 1789)		
ssp. scandinaviana Staudinger, 1901		SELIBRUN
Stegania Guenée, [1845]		
<i>Terpnomicta</i> Lederer, 1853		
trimaculata (De Villers, 1789)	[34]	STEGTRIM
<i>cognataria</i> (Lederer, 1853)		

- Cabera Treitschke, 1825
Deilinia Hübner, [1825]
 pusaria (Linnaeus, 1758)
 exanthemata (Scopoli, 1763) CABEPUSA
 CABEEXAN
- Lomographa Hübner, [1825]
Bapta Stephens, 1829
 bimaculata (Fabricius, 1775)
 temerata ([Denis & Schiffermüller], 1775) LOMOBIMA
 LOMOTEME
- Aleucis Guenée, [1845]
 distinctata (Herrich-Schäffer, [1839])
 pictaria Curtis, 1833 nec Stephens, 1829 ALEUDIST
- Theria Hübner, [1825]
Cheimatobia Stephens, 1829
 rupicaprararia ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 primaria (Haworth, 1809) [35] THERRUPI
 THERPRIM
- Campaea Lamarck, 1816
Metrocampus Berthold, 1827
Metrocampa auct. incorrect
 margaritata (Linnaeus, 1767)
 † honoraria ([Denis & Schiffermüller], 1775) CAMPMARG
 CAMPHONO
- Hylaea Hübner, 1822
Ellopia Treitschke, 1825
 fasciaria (Linnaeus, 1758)
 prosapiaria (Linnaeus, 1758) HYLAFASC
- Puengeleria Rougemont, 1903
 capreolaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) [36] PUENCAPR
- Gnophos Treitschke, 1825
 sg. Gnophos Treitschke, 1825
 * furvatus ([Denis & Schiffermüller], 1775) GNOPFURV
- sg. Lysognophos Wehrli, 1953
Lycognophos auct. incorrect
 obscuratus ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 obscuraria (Hübner, [1799]) GNOPOBSC
- Siona Duponchel, 1829
Scoria sensu Stephens, 1831 incorrect nec *Sciona* Duponchel, 1829
 lineata (Scopoli, 1763) SIONLINE
- Chariaspilates Wehrli, 1953
Choriaspitates auct. incorrect
 † formosarius (Eversmann, 1837) CHARFORM
- Aspitates Treitschke, 1825
Aspilates Treitschke, 1827
 † gilvarius ([Denis & Schiffermüller], 1775) [37] ASPIGILV
 ochrearius (Rossi, 1794)
 ssp. parvularius Lempke, 1953 ASPIOCHR

Dyscia Hübner, [1825] <i>Scodiona</i> Boisduval, 1840 fagaria (Thunberg, 1784)	DYSCFAGA
Perconia Hübner, [1823] strigillaria (Hübner, [1787]) ssp. inaequaria (Haworth, 1809) <i>fuscognaria</i> Lempke, 1953	PERCSTRI
Oenochrominae	
Alsophila Hübner, [1825] aescularia ([Denis & Schiffermüller], 1775) aceraria ([Denis & Schiffermüller], 1775)	ALSOAESC ALSOACER
Geometrinae	
Aplasta Hübner, [1823] M ononaria (Fuessly, 1783)	APLAONON
Pseudoterpna Hübner, [1823] pruinata (Hufnagel, 1767) ssp. pruinata (Hufnagel, 1767) ssp. atropunctaria (Walker, [1863])	(PSEUPRUI) <u>PSEUPRPR</u> <u>PSEUPRAT</u>
Geometra Linnaeus, 1758 <i>Hipparchus</i> Leach, 1815 papilionaria (Linnaeus, 1758)	GEOMPAPI
Argyrographa Prout, 1912 * moderata (Walker, 1856)	ARGYMODE
Comibaena Hübner, [1823] bajularia ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>pustulata</i> (Hufnagel, 1767) nec (Müller, 1764)	COMIBAJU
Hemithea Duponchel, 1829 aestivaria (Hübner, 1789) <i>strigata</i> (Müller, 1764) nec (Scopoli, 1763)	HEMIAEST
Chlorissa Stephens, 1831 viridata (Linnaeus, 1758)	CHLOVIRI
Thalera Hübner, [1823] fimbrialis (Scopoli, 1763)	THALFIMB
Hemistola Warren, 1893 biliosata (Villers, 1789) [38] <i>vernaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) nec (Linnaeus, 1761) <i>chrysoprasaria</i> (Esper, 1795) <i>immaculata</i> auct. nec (Thunberg, 1784)	HEMIBILI
Jodis Hübner, [1823] lactearia (Linnaeus, 1758) <i>vernaria</i> (Linnaeus, 1761) putata (Linnaeus, 1758)	JODILACT JODIPUTA

Sterrhinae

Cyclophora Hübner, 1822

Cosymbia Hübner, [1823]*Ephyra* Duponchel, 1829

pendularia (Clerck, 1759)

orbicularia (Hübner, [1799])

annulata (Schulze, 1775)

albipunctata (Hufnagel, 1767)

pendularia auct. nec (Clerck, 1759)

M puppillaria (Hübner, [1799])

ruficiliaria (Herrich-Schäffer, 1855)

quercimontaria (Bastelberger, 1897)

porata (Linnaeus, 1767)

punctaria (Linnaeus, 1758)

amata (Linnaeus, 1758)*amataria* (Linnaeus, 1761)

linearia (Hübner, [1799])

CYCLPEND

CYCLANNU

CYCLALBI

CYCLPUPP

CYCLRUFU

CYCLQUER

CYCLPORA

CYCLPUNC

CYCLLINE

Timandra Duponchel, 1829

griseata W. Petersen, 1902

ssp. brykaria Nordström, 1943

amata auct. nec (Linnaeus, 1758)*amataria* auct. nec (Linnaeus, 1761)

TIMAGRIS

Scopula Schrank, 1802

Calothysanis Hübner, [1823]*Acidalia* Treitschke, 1825 nec Hübner, [1819]

* ternata Schrank, 1802

* immorata (Linnaeus, 1758)

nigropunctata (Hufnagel, 1767)

strigilaria (Hübner, [1799])

rubiginata (Hufnagel, 1767)

marginepunctata (Goeze, 1781)

floslactata (Haworth, 1809)

lactata (Haworth, 1809)*remutaria* (Hübner, [1799]) nomen nudum

immutata (Linnaeus, 1758)

corrivalaria (Kretschmar, 1862)

* umbelaria (Hübner, [1813])

ornata (Scopoli, 1763)

† decorata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

violata auct. nec (Thunberg, 1784)

emutaria (Hübner, [1809])

imitaria (Hübner, [1799])

[39]

SCOPTERN

SCOPIMMO

SCOPNIGR

SCOPRUBI

SCOPMARG

SCOPFLOS

SCOPIMMU

SCOPCORR

SCOPUMBE

SCOPORNA

SCOPDECO

SCOPEMUT

SCOPIMIT

Idaea Treitschke, 1825

Sterrha Hübner, [1825]

ochrata (Scopoli, 1763)

ssp. cantiata (Prout, 1913)

muricata (Hufnagel, 1767)

vulpinaria (Herrich-Schäffer, 1852)

ssp. atrosignaria Lempke, 1967

rusticata auct. nec ([Denis & Schiffermüller], 1775)

laevigata (Scopoli, 1763)

sylvestraria (Hübner, [1799])

straminata (Treitschke, 1835) nec (Borkhausen, 1794)

IDAEOCHR

IDAEMURI

IDAEVULP

IDAEAEV

IDAEYLV

biselata (Hufnagel, 1767)		IDAEBISE
<i>bisetata</i> auct. incorrect		
inquinata (Scopoli, 1763)		IDAEINQU
<i>herbariata</i> (Fabricius, 1798)		
fuscovenosa (Goeze, 1781)		IDAEFUSC
<i>interjectaria</i> auct. nec (Boisduval, 1840)		
humiliata (Hufnagel, 1767)		IDAEHUMI
seriata (Schrank, 1802)	[41]	IDAESERI
<i>virgularia</i> (Hübner, [1799]) nomen nudum		
dimidiata (Hufnagel, 1767)		IDAEDIMI
subsericeata (Haworth, 1809)		IDAESUBS
* trigeminata (Haworth, 1809)		IDAETRIG
emarginata (Linnaeus, 1758)		IDAEEMAR
aversata (Linnaeus, 1758)		IDAEAVER
straminata (Borkhausen, 1794)		IDAEISTRA
<i>inornata</i> (Haworth, 1809)		
Rhodostrophia Hübner, [1823]		
<i>vibicaria</i> (Clerck, 1759)		RHODVIBI
Rhodometra Meyrick, 1892		
M <i>sacraria</i> (Linnaeus, 1767)		RHODSACR
Larentiinae		
Lythria Hübner, [1823]		
<i>cruentaria</i> (Hufnagel, 1767)	[42]	LYTHCRUE
<i>purpuraria</i> auct. nec (Clerck, 1759)		
<i>purpurata</i> (Linnaeus, 1761) nec (Linnaeus, 1758)		
<i>rotaria</i> (Fabricius, 1798)		
Phibalapteryx Stephens, 1829		
<i>virgata</i> (Hufnagel, 1767)	[43]	PHIBVIRG
Cataclysmes Hübner, [1825]		
* <i>riguata</i> (Hübner, [1813])		CATARIGU
Scotopteryx Hübner, [1825]		
<i>Ortholitha</i> auct. nec Hübner, [1821]		
<i>Phasiane</i> Duponchel, 1829		
<i>moeniata</i> (Scopoli, 1763)		SCOTMOEN
ssp. <i>modesta</i> Lempke, 1967		SCOTCHEN
<i>chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>mucronata</i> (Scopoli, 1763)		SCOTMUCR
ssp. <i>scotica</i> (Cockayne, 1940)		
<i>luridata</i> (Hufnagel, 1767)		SCOTLURI
ssp. <i>plumbaria</i> (Fabricius, 1775)		
<i>coarctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		SCOTCOAR
ssp. <i>infusata</i> (Staudinger, 1871)		SCOTBIPU
<i>bipunctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
Larentia Treitschke, 1825		
<i>clavaria</i> (Haworth, 1809)		LARECLAV
<i>cervinata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) homoniem		

Orthonama Hübner, [1825]		
<i>Nycterosea</i> Hulst, 1896		
vittata (Borkhausen, 1794)		ORTHVITI
<i>lignata</i> (Hübner, [1799])		
M obstipata (Fabricius, 1794)		ORTHOBST
<i>fluviata</i> (Hübner, [1799])		
Xanthorhoe Hübner, [1825]		
biriviata (Borkhausen, 1794)		XANTBIRI
<i>pomoeriana</i> (Eversmann, 1844)		
designata (Hufnagel, 1767)		XANTDESI
spadicearia ([Denis & Schiffermüller], 1775)		XANTSPAD
ferrugata (Clerck, 1759)		XANTFERR
<i>unidentaria</i> (Haworth, 1809)		
quadrifasiata (Clerck, 1759)	[44]	XANTQUAD
<i>quadrifasciata</i> auct. incorrect		
<i>quadrifasciaria</i> (Linnaeus, 1761)		
montanata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		XANTMONT
fluctuata (Linnaeus, 1758)		XANTFLUC
Catarhoe Herbulot, 1951		
ruidata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		CATARUBI
cuculata (Hufnagel, 1767)		CATACUCU
Epirrhoe Hübner, [1825]		
tristata (Linnaeus, 1758)		EPIRTRIS
alternata (Müller, O.F., 1764)		EPIRALTE
<i>sociata</i> (Borkhausen, 1794)		
rivata (Hübner, [1813])		EPIRRIVA
galiata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EPIRGALI
Costaconvexa Agenjo, 1949		
polygrammata (Borkhausen, 1794)		COSTPOLY
Camptogramma Stephens, 1831		
bilineatum (Linnaeus, 1758)		CAMPBILI
Earophila Gumpfenberg, 1887		
badiata ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[45]	EAROBADI
Anticlea Stephens, 1831		
derivata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		ANTIDERI
<i>nigrofasciaria</i> (Goeze, 1781)		
Mesoleuca Hübner, [1825]		
albicillata (Linnaeus, 1758)		MESOALBI
Pelurga Hübner, [1825]		
comitata (Linnaeus, 1758)		PELUCOMI
Lampropteryx Stephens, 1831		
suffumata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LAMPSUFF
Cosmorhoe Hübner, [1825]		
<i>Lyncometra</i> Prout, 1914		
ocellata (Linnaeus, 1758)		COSMOCEL

Eulithis Hübner, [1825]		
<i>Lygris</i> Hübner, [1825]		
<i>prunata</i> (Linnaeus, 1758)		EULIPRUN
<i>testata</i> (Linnaeus, 1761)		EULITEST
<i>populata</i> (Linnaeus, 1758)		EULIPOPUS
<i>dotata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>mellinata</i> (Fabricius, 1787)		EULIMELL
<i>associata</i> (Borkhausen, 1794)		
<i>pyraliata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EULIPYRA
<i>dotata</i> auct. nec (Linnaeus, 1758)		
Ecliptopera Warren, 1894		
<i>silaceata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		ECLISILA
<i>capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)		ECLICAPI
Chloroclysta Hübner, [1825]		
<i>Dysstroma</i> Hübner, [1825]		
<i>siterata</i> (Hufnagel, 1767)		CHLOSITE
<i>miata</i> (Linnaeus, 1758)		CHLOMIAT
<i>citrata</i> (Linnaeus, 1761)		CHLOCITR
<i>truncata</i> (Hufnagel, 1767)		CHLOTRUN
Cidaria Treitschke, 1825		
<i>fulvata</i> (Forster, 1771)		CIDAFULV
Plemyria Hübner, [1825]		
<i>rubiginata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		PLEMRUBI
<i>bicolorata</i> (Hufnagel, 1767) nec (Hufnagel, 1766)		
Pennithera Viidalepp, 1980		
<i>firmata</i> (Hübner, [1822])	[46]	PENNFIRM
Thera Stephens, 1831		
<i>variata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		THERVARI
<i>britannica</i> Turner, 1925	[47]	THERBRIT
<i>albonigrata</i> (Höfer, 1920) ongeldig		
<i>albonigrata</i> Gornik, 1942		
<i>obeliscata</i> (Hübner, 1787)		THEROBEL
<i>juniperata</i> (Linnaeus, 1758)		THERJUNI
Electrophaes Prout, 1923		
<i>corylata</i> (Thunberg, 1792)		ELECCORY
Colostygia Hübner, [1825]		
<i>Calostygia</i> auct. incorrect		
* <i>olivata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		COLOOLIV
<i>multistrigaria</i> (Haworth, 1809)		COLOMULT
<i>pectinataria</i> (Knoch, 1781)		COLOPECT
<i>viridaria</i> (Fabricius, 1775) nec (Clerck, 1759)		
Hydriomena Hübner, [1825]		
<i>furcata</i> (Thunberg, 1784)		HYDRFURC
<i>sordidata</i> (Fabricius, 1794)		
<i>impluviata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		HYDRIMPL
<i>coerulata</i> (Fabricius, 1777)		
<i>autumnalis</i> (Ström, 1783)		

Horisme Hübner, [1825]		
vitalbata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		HORIVITA
tersata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		HORITERS
† aquata (Hübner, [1813])		HORIAQUA
Melanthia Duponchel, 1829		
procellata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		MELAPROC
Pareulype Herbulot, 1951		
berberata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		PAREBERB
Spargania Guenée, 1857		
luctuata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		SPARLUCT
<i>lugubrata</i> (Staudinger, 1871)		
Rheumaptera Hübner, 1822		
hastata (Linnaeus, 1758)		RHEUHAST
Hydria Hübner, 1822	[48]	
<i>Eulype</i> Hübner, [1825]		
<i>Calocalpe</i> Hübner, [1825]		
<i>Eucosmia</i> Stephens, 1831		
cervinalis (Scopoli, 1763)		HYDRCERV
<i>cervinata</i> (Hübner, [1799])		
<i>certata</i> (Hübner, [1825])		
undulata (Linnaeus, 1758)		HYDRUNDU
Triphosa Stephens, 1829		
dubitata (Linnaeus, 1758)		TRIPDUBI
Philereme Hübner, [1825]		
vetulata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		PHILVETU
transversata (Hufnagel, 1767)	[49]	PHILTRAN
<i>rhamnata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
<i>variegata</i> Lempke, 1967 syn.nov.		
Euphyia Hübner, [1825]		
† biangulata (Haworth, 1809)		EUPHBIAN
<i>picata</i> (Hübner, [1813])		
unangulata (Haworth, 1809)		EUPHUNAN
* frustata (Treitschke, 1828)	[50]	EUPHFRUS
Epirrita Hübner, 1822		
<i>Oporinia</i> Hübner, [1825]		
dilutata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EPIRDILU
christyi (Allen, 1906)		EPIRCHRI
autumnata (Borkhausen, 1794)		EPIRAUTU
Operophtera Hübner, [1825]		
brumata (Linnaeus, 1758)		OPERBRUM
fagata (Scharfenberg, 1805)		OPERFAGA
<i>boreata</i> (Hübner, [1813])		

Perizoma Hübner, [1825]

- Mesotype* Hübner, [1825]
 affinitatum (Stephens, 1831) PERIAFFI
 alchemillatum (Linnaeus, 1758) PERIALCH
 bifaciatum (Haworth, 1809) PERIBIFA
 bifasciata auct. incorrect
 unifasciata (Haworth, 1809)
 blandiatum ([Denis & Schiffermüller], 1775) PERIBLAN
 albulatum ([Denis & Schiffermüller], 1775) PERIALBU
 flavofasciatum (Thunberg, 1792) PERIFLAV
 didymatum (Linnaeus, 1758) PERIDIDY
 sagittatum (Fabricius, 1787) PERISAGI
 * verberatum (Scopoli, 1763) PERIVERB

Eupithecia Curtis, 1825

- Tephrochystia* Hübner, [1825]
 tenuiata (Hübner, [1813]) EUPITENU
 haworthiata Doubleday, 1856 EUPIHAWO
 isogrammaria (Herrich-Schäffer, 1848)
 nec *isogrammata* (Treitschke, 1828)
 plumbeolata (Haworth, 1809) EUPIPLUM
 abietaria (Goeze, 1781) EUPIABIE
 pini (Retzius, 1783) nec (Linnaeus, 1758)
 strobilata (Borkhausen, 1794)
 togata (Hübner, [1817])
 bilunulata (Zetterstedt, 1839)
 analoga Djakonof, 1926
 ssp. *europaea* Lempke, 1969 EUPIANAL
 strobilata (Hübner, [1813]) nec (Borkhausen, 1794)
 bilunulata Prout, 1914 nec (Zetterstedt, 1839)
 linariata ([Denis & Schiffermüller], 1775) EUPILINA
 pulchellata Stephens, 1831
 ssp. *intermedia* Dietze, 1913 [51] EUIPULC
 digitaliaria Dietze, 1913 nec Dietze, 1872
 * laquaearia Herrich-Schäffer, 1848 EUIPLAQU
 irriguata (Hübner, [1813]) EUPIIRRI
 exiguata (Hübner, [1813]) EUPIEXIG
 insigniata (Hübner, 1790) EUPIINSI
 valerianata (Hübner, [1813]) EUPIVALE
 pygmaearia Boisduval, 1840 [52] EUIPYGM
 pygmaeata (Hübner, [1799]) nec (Borkhausen, 1794)
 palustraria Doubleday, 1850
 venosata (Fabricius, 1787) EUPIVENO
 * egenaria Herrich-Schäffer, 1848 EUPIEGEN
 centaureata ([Denis & Schiffermüller], 1775) EUPICENT
 oblongata (Thunberg, 1784)
 selinata Herrich-Schäffer, 1861 EUPISELI
 trisignaria Herrich-Schäffer, 1848 EUPITRIS
 intricata (Zetterstedt, [1839])
 ssp. *arceuthata* (Freyer, 1842) EUIINTR
 helveticaria auct. nec (Boisduval, 1840)
 satyrata (Hübner, [1813]) EUPISATY
 absinthiata (Clerck, 1759) EUPIABSI
 goossensiata Mabilie, 1869 [53] EUIGOOS
 absinthiata auct. nec (Clerck, 1759)
 assimilata Doubleday, 1856 EUPIASSI

tripunctaria Herrich-Schäffer, 1852		EUPITRIP
<i>albipunctata</i> (Haworth, 1809) nec (Hufnagel, 1767)		
expallidata Doubleday, 1856		EUPIEXPA
vulgata (Haworth, 1809)		EUPIVULG
denotata (Hübner, [1813])		EUPIDENO
subfuscata (Haworth, 1809)		EUPISUBF
<i>castigata</i> (Hübner, [1813])		
icterata (De Villers, 1789)	[54]	EUPIICTE
<i>subfulvata</i> (Haworth, 1809)		
succenturiata (Linnaeus, 1758)		EUPISUCC
impurata (Hübner, [1813])		
ssp. <i>germanicata</i> Schütze, 1951		EUPIIMPU
subumbrata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EUPISUBU
<i>scabiosata</i> (Borkhausen, 1794)		
millefoliata Rössler, 1866		EUPIMILL
simpliciata (Haworth, 1809)		EUPISIMP
<i>subnotata</i> (Hübner, [1813])		
* sinuosaria (Eversmann, 1848)	[55]	EUPISINU
indigata (Hübner, [1813])		EUPIINDI
pimpinellata (Hübner, [1813])		EUPIPIMP
nanata (Hübner, [1813])		
ssp. <i>angusta</i> Prout, 1938		EUPINANA
innotata (Hufnagel, 1767)		EUPIINNO
virgaureata Doubleday, 1861		EUPIVIRG
abbreviata Stephens, 1831		EUPIABBR
dodoneata Guenée, 1857		EUPIDODO
pusillata ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EUPIPUSI
<i>sobrinata</i> (Hübner, [1817])		
lariciata (Freyer, 1842)		EUPI LARI
tantillaria Boisduval, 1840	[56]	EUPITANT
<i>pusillata</i> auct. nec ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
<i>piceata</i> Prout, 1914		
lanceata (Hübner, [1825])		EUPILANC
 Gymnoscelis Mabilie, 1868		
rufifasciata (Haworth, 1809)		GYMNRUFI
<i>pumilata</i> (Hübner, [1813])		
 Chloroclystis Hübner, [1825]		
v-ata (Haworth, 1809)		CHLOVATA
<i>coronata</i> (Hübner, [1813])		
 Calliclystis Dietze, 1910	[57]	
rectangulata (Linnaeus, 1758)		CALLRECT
chloerata (Mabilie, 1870)	[58]	CALLCHLO
debiliata (Hübner, [1817])		CALLDEBI
 Anticollix Prout, 1938		
sparsatus (Treitschke, 1828)		ANTISPAR
 Chesias Treitschke, 1825		
legatella ([Denis & Schiffermüller], 1775)		CHESLEGA
rufata (Fabricius, 1775)	[59]	CHESRUFA
<i>ornata</i> Heydemann, 1933		

Aplocera Stephens, 1827 <i>Anaitis</i> Duponchel, 1829 <i>plagiata</i> (Linnaeus, 1758) <i>efformata</i> (Guenée, 1857)		APLOPLAG APLOEFFO
Odezia Boisduval, 1840 * <i>atrata</i> (Linnaeus, 1758)		ODEZATRA
Lithostege Hübner, [1825] † <i>griseata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LITHGRIS
Euchoeca Hübner, [1825] <i>nebulata</i> (Scopoli, 1763) <i>obliterata</i> (Hufnagel, 1767)		EUCHNEBU
Asthena Hübner, [1825] <i>albulata</i> (Hufnagel, 1767) <i>anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)		ASTHALBU ASTHANSE
Hydrelia Hübner, [1825] <i>flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767) <i>luteata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>sylvata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>testaceata</i> (Donovan, 1810)		HYDRFLAM HYDRSYLV
Minoa Treitschke, 1825 <i>murinata</i> (Scopoli, 1763) <i>ssp. limburgia</i> Lempke, 1969		MINOMURI
Lobophora Curtis, 1825 <i>halterata</i> (Hufnagel, 1767)		LOBOHALT
Trichopteryx Hübner, [1825] <i>Nothopteryx</i> Prout, 1909 <i>polycommata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>carpinata</i> (Borkhausen, 1794)		TRICPOLY TRICCARP
Pterapherapteryx Curtis, 1825 <i>Mysticoptera</i> Meyrick, 1892 <i>sexalata</i> (Retzius, 1783) <i>sexalisata</i> (Hübner, 1788)		PTERSEXA
Acasis Duponchel, [1845] <i>viretata</i> (Hübner, [1799])		ACASVIRE
47. DREPANIDAE	[60]	
Drepaninae		
Falcaria Haworth, 1809 <i>lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)		FALCLACE
Watsonalla Minet, 1985 <i>binaria</i> (Hufnagel, 1767) <i>cultraria</i> (Fabricius, 1775)	[61]	WATSBINA WATSCULT

Drepana Schrank, 1802 falcataria (Linnaeus, 1758) curvatula (Borkhausen, 1790)		DREPFALC DREPCURV
Sabra Bode, 1907 <i>Palaeodrepana</i> Inoue, 1962		
† harpagula (Esper, 1786)	[62]	SABRHARP
Cilix Leach, 1815 glaucata (Scopoli, 1763)		CILIGLAU
Thyatirinae		
Thyatira Ochsenheimer, 1816 batis (Linnaeus, 1758)		THYABATI
Habrosyne Hübner, [1821] pyritoides (Hufnagel, 1766) <i>derasa</i> (Linnaeus, 1767)		HABRPYRI
Tethea Ochsenheimer, 1816 <i>Palimpsestis</i> Hübner, [1821] ocularis (Linnaeus, 1767) ssp. octogesimea (Hübner, 1786) <i>octogesima</i> auct. incorrect or ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>rufa</i> (Houlbert, 1921)	[63]	TETHOCUL TETHOR
Tetheella Werny, 1966 fluctuosa (Hübner, [1803])		TETHFLUC
Ochropacha Wallengren, 1871 duplaris (Linnaeus, 1761)		OCHRDUPL
Cymatophorima Spuler, 1908 diluta ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. hartwiegi (Reisser, 1927)	[64]	CYMADILU
Achlya Billberg, 1820 <i>Cymatophora</i> Treitschke, 1825 nec Hübner, 1812 flavicornis (Linnaeus, 1758)		ACHLFLAV
Polyploca Hübner, [1821] ridens (Fabricius, 1787)		POLYRIDE
48. HESPERIIDAE		
49. PAPILIONIDAE		
50. PIERIDAE		
51. NYMPHALIDAE (incl. Danainae en Satyrinae)		
52. LYCAENIDAE (incl. Riodininae)		

53. LASIOCAMPIDAE

Poecilocampa Stephens, 1828 populi (Linnaeus, 1758)		POECPOPU
Trichiura Stephens, 1828 crataegi (Linnaeus, 1758)		TRICCRAT
Eriogaster Germar, 1810 * catax (Linnaeus, 1758)	[65]	ERIOCATA
† lanestris (Linnaeus, 1758)	[66]	ERIOLANE
Malacosoma Hübner, [1820] neustria (Linnaeus, 1758) castrensis (Linnaeus, 1758)		MALANEUS MALACAST
Lasiocampa Schrank, 1802 <i>Pachygastria</i> Hübner, [1820] trifolii ([Denis & Schiffermüller], 1775) quercus (Linnaeus, 1758)		LASITRIF LASIQUER
Macrothylacia Rambur, 1866 rubi (Linnaeus, 1758)		MACRRUBI
Dendrolimus Germar, 1812 pini (Linnaeus, 1758)		DENDPINI
Euthrix Meigen, 1830 <i>Philudoria</i> Kirby, 1892 <i>Cosmotriche</i> auct. nec Hübner, [1820] potatoria (Linnaeus, 1758) ssp. potatoria (Linnaeus, 1758) ssp. occidentalis (Lempke, 1950)	[67] [68]	(EUTHPOTA) <u>EUTHPOPO</u> <u>EUTHPOOC</u>
Phyllodesma Hübner, [1820] ilicifolia (Linnaeus, 1758) tremulifolia (Hübner, [1808])		PHYLILIC PHYLTREM
Gastropacha Ochsenheimer, 1810 quercifolia (Linnaeus, 1758) populifolia ([Denis & Schiffermüller], 1775)		GASTQUER GASTPOPU
Odonestis Germar, 1812 pruni (Linnaeus, 1758)		ODONPRUN
54. LEMONIIDAE		
Lemonia Hübner, [1820] dumi (Linnaeus, 1761)	[70]	LEMODUMI
55. SATURNIIDAE		
Aglinae		
Aglia Ochsenheimer, 1810 tau (Linnaeus, 1758)		AGLITAU

Saturniinae

Saturnia Schrank, 1802

sg. Saturnia Schrank, 1802

* pyri ([Denis & Schiffermüller], 1775) [71] SATUPYRI

sg. Eudia Jordan, 1911

Pavonia Hübner, [1819] nomen oblitum, homoniem
pavonia (Linnaeus, 1758)

[72] SATUPAVO

56. ENDROMIDAE

Endromis Ochsenheimer, 1810

versicolora (Linnaeus, 1758)

ENDRVERS

57. SPHINGIDAE

Sphinginae

Agrius Hübner, [1819]

Herse Agassiz, 1846

M convolvuli (Linnaeus, 1758) AGRICONV

Acherontia [Laspeyres], 1809

M atropos (Linnaeus, 1758)

ACHEATRO

Sphinx Linnaeus, 1758

Spectrum Scopoli, 1777

Hyloicus Hübner, [1819]

ligustri Linnaeus, 1758

pinastri Linnaeus, 1758

[73] SPHILIGU
SPHIPINA

Marumba Moore, [1882]

* quercus ([Denis & Schiffermüller], 1775) MARUQUER

Mimas Hübner, [1819]

tiliae (Linnaeus, 1758)

MIMATILI

Smerinthus Latreille, [1802]

Dilina Dalman, 1817

ocellatus (Linnaeus, 1758)

ocellata auct. incorrect

SMEROCEL

Laothoe Fabricius, 1807

populi (Linnaeus, 1758)

LAOTPOPU

Macroglossinae

Hemaris Dalman, 1816

† tityus (Linnaeus, 1758)

scabiosae (Zeller, 1869)

fuciformis (Linnaeus, 1758)

[74] HEMATTY

HEMAFUCI

Daphnis Hübner, [1819]

M nerii (Linnaeus, 1758)

DAPHNERI

- Proserpinus Hübner, [1819]
Pterogon Boisduval, 1828
 * proserpina (Pallas, 1772) PROSPROS
proserpinus auct. incorrect
oenotherae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
- Macroglossum Scopoli, 1777
 M stellatarum (Linnaeus, 1758) MACRSTEL
- Hyles Hübner, [1819]
Celerio Agassiz, 1846
 M euphorbiae (Linnaeus, 1758) HYLEEUPH
 gallii (Rottemburg, 1775) HYLEGALL
galii ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 M livornica (Esper, 1780) [75] HYLELIVO
lineata auct. nec (Fabricius, 1775)
- Deilephila [Laspeyres], 1809
Choerocampa Duponchel, 1835
Chaerocampa auct. incorrect
Metopsilus Duncan, 1836
 elpenor (Linnaeus, 1758) DEILELPE
 porcellus (Linnaeus, 1758) DEILPORC
- Hippotion Hübner, [1819]
 M celerio (Linnaeus, 1758) HIPPCELE
- 58. NOTODONTIDAE** [76]
Thaumetopoeinae
- Thaumetopoea Hübner, [1820]
 processionea (Linnaeus, 1758) THAUPROC
- Pygaerinae**
- Clostera Samouelle, 1819
Pygaera auct. nec Ochsenheimer, 1810
 curtula (Linnaeus, 1758) CLOSCURT
 anachoreta ([Denis & Schiffermüller], 1775) CLOSANAC
 * anastomosis (Linnaeus, 1758) CLOSANAS
 pigra (Hufnagel, 1766) CLOSPIGR
- Notodontinae**
- Notodonta Ochsenheimer, 1810 [77]
Eligmodonta Kiriakoff, 1967
Tritophia Kiriakoff, 1967
 dromedarius (Linnaeus, 1767) NOTODROM
 torva (Hübner, 1803) NOTOTORV
tritophus Esper, 1786 nec ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 tritopha ([Denis & Schiffermüller], 1775) NOTOTRIT
phoebe (Siebert, 1790)
 ziczac (Linnaeus, 1758) NOTOZICZ
zigzac auct. incorrect

Ochrostigma Hübner, [1819] velitaris (Hufnagel, 1766) querna ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[78]	OCHRVELI OCHRQUER
Drymonia Hübner, [1819] dodonea ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>dodonea</i> auct. incorrect <i>trimacula</i> (Esper, 1785)	[79]	DRYMDODO
ruficornis (Hufnagel, 1766) <i>chaonia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		DRYMRUFI
melagona (Borkhausen, 1790) <i>obliterata</i> (Esper, 1785) nec (Hufnagel, 1767)	[80]	DRYMMELA
Pterostoma Germar, 1812 palpina (Clerck, 1759) <i>palpinum</i> auct. incorrect		PTERPALP
Ptilodon Hübner, [1822] <i>Lophopteryx</i> Stephens, 1828 capucina (Linnaeus, 1758) <i>camelina</i> (Linnaeus, 1758)		PTILCAPU
Ptilodontella Kiriakoff, 1967 cucullina ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>cuculla</i> (Esper, 1786)	[81]	PTILCUCU
Leucodonta Staudinger, 1892 bicoloria ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LEUCBICO
Odontosia Hübner, [1819] carmelita (Esper, 1799)		ODONCARM
Pheosia Hübner, [1819] tremula (Clerck, 1759) gnoma (Fabricius, 1776) <i>dictaeoides</i> (Esper, 1789)		PHEOTREM PHEOGNOM
Ptilophora Stephens, 1828 plumigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[82]	<u>PTILPLGA</u>
Gluphisia Boisduval, 1828 crenata (Esper, 1785) <i>rurea</i> (Fabricius, 1787) nec (Fabricius, 1775) <i>vertunea</i> Bray, 1929	[83]	GLUPCREN
Furcula Lamarck, 1816 bicuspis (Borkhausen, 1790) furcula (Clerck, 1759) bifida (Brahm, 1787) <i>hermelina</i> (Goeze, 1781) homoniem	[84]	FURCBICU FURCFURC FURCBIFI
Cerura Schrank, 1802 <i>Dicranura</i> auct. nec Reichenbach, 1817 vinula (Linnaeus, 1758) <i>minax</i> (Hübner, [1808]) erminea (Esper, 1784)	[85]	CERUVINU CERUERMI

Phalerinae

Phalera Hübner, [1819]
 bucephala (Linnaeus, 1758) PHALBUCE

Peridea Stephens, 1828
 anceps (Goeze, 1781) PERIANCE
trepida (Esper, 1786)

Heterocampinae

Harpia Ochsenheimer, 1810
Hoplitis Hübner, [1819] nec Klug, 1807
Hybocampa Lederer, 1853
 milhauseri (Fabricius, 1775) [86] HARPMILH

Stauropus Germar, 1812
 fagi (Linnaeus, 1758) STAUFAGI

59. LYMANTRIIDAE

Laelia Stephens, 1828
 † coenosa (Hübner, [1808]) [87] LAELCOEN

Orgyia Ochsenheimer, 1810
 antiqua (Linnaeus, 1758) ORGYANTI
gonostigma (Scopoli, 1763)

Teia Walker, 1855 [88]
Clethrogyna Rambur, 1866
Telochurus Maes, 1984
 recens (Hübner, [1819]) TEIARECE
gonostigma auct. nec (Scopoli, 1763)
 antiquoides (Hübner, 1822) [89] TEIAANTI
ericæ (Germar, [1824])

Calliteara Butler, 1881
Callitera auct. incorrect
 pudibunda (Linnaeus, 1758) [90] CALLPUDI

Dicallomera Butler, 1881
 fascelina (Linnaeus, 1758) [91] DICAFASC

Euproctis Hübner, [1819]
 chrysorrhoea (Linnaeus, 1758) EUPRCHRY
phaeorrhoea (Haworth, 1803)

Sphrageidus Maes, 1984
 similis (Fuessly, 1775) [92] SPHRSIMI

Leucoma Hübner, [1822]
Stilpnotia Humphreys & Westwood, 1843
 salicis (Linnaeus, 1758) LEUCSALI

Arctornis Germar, 1810
 l-nigrum (Müller, O.F., 1764) ARCTLNIG

Lymantria Hübner, [1819] <i>Psilura</i> Stephens, 1828 monacha (Linnaeus, 1758) dispar (Linnaeus, 1758)			LYMAMONA LYMADISP
60. ARCTIIDAE Lithosiinae			
Thumata Walker, 1866 senex (Hübner, [1808])			THUMSENE
Setina Schrank, 1802 <i>Endrosa</i> Hübner, [1819] <i>Philea</i> Zetterstedt, 1839 irrorella (Linnaeus, 1758)			SETIRRO
Miltochrista Hübner, [1819] miniata (Forster, 1771)			MILTMINI
Nudaria Haworth, 1809 mundana (Linnaeus, 1761)			NUDAMUND
Atolmis Hübner, [1819] <i>Gnophria</i> Stephens, 1829 rubricollis (Linnaeus, 1758)			ATOLRUBR
Cybosia Hübner, [1819] mesomella (Linnaeus, 1758)			CYBOMESO
Pelosia Hübner, [1819] muscerda (Hufnagel, 1766) obtusa (Herrich-Schäffer, 1852)			PELOMUSC PELOOBTU
Eilema Hübner, [1819] sororcula (Hufnagel, 1766) griseola (Hübner, [1803]) pygmaeola (Doubleday, 1847) * lutarella (Linnaeus, 1758) complana (Linnaeus, 1758) deplana (Esper, 1787) <i>depressa</i> (Esper, 1787) lurideola ([Zincken], 1817)			EILESORO EILEGRIS EILEPYGM EILELUTA EILECOMP EILEDEPL EILELURI
Lithosia Fabricius, 1798 <i>Lithosis</i> Billberg, 1820 <i>Oeonistis</i> auct. nec Hübner, [1819] quadra (Linnaeus, 1758)			LITHQUAD
Arctiinae			
Coscinia Hübner, [1819] <i>Spiris</i> Hübner, [1819] striata (Linnaeus, 1758) cribraria (Linnaeus, 1758) <i>arenaria</i> (Lempke, 1937) syn.nov. <i>pseudobifasciata</i> Lempke, 1941 syn.nov.		[93] [94]	COSCSTRI COSCCRIB

Utetheisa Hübner, [1819] <i>Deiopeia</i> Stephens, 1829		
M pulchella (Linnaeus, 1758)		UTETPULC
Parasemia Hübner, [1820] plantaginis (Linnaeus, 1758)		PARAPLAN
Arctia Schrank, 1802 <i>Ammobiota</i> Wallengren, 1885		
caja (Linnaeus, 1758)		ARCTCAJA
villica (Linnaeus, 1758)	[95]	ARCTVILL
<i>britannica</i> Oberthür, 1911		
* festiva (Hufnagel, 1766)	[96]	ARCTFEST
<i>hebe</i> (Linnaeus, 1767)		
Diacrisia Hübner, [1819] sannio (Linnaeus, 1758) <i>sanio</i> auct. incorrect		DIACSANN
Rhyparia Hübner, 1825 purpurata (Linnaeus, 1758) ssp. obscura (Rehberg, 1879) <i>callunae</i> Mautz, 1933		RHYPPURP
Spilosoma Curtis, 1825 lubricipedum (Linnaeus, 1758) <i>menthastri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		SPILLUBR
luteum (Hufnagel, 1766)		SPILLUTE
<i>lubricipeda</i> auct. nec (Linnaeus, 1758)		
urticae (Esper, 1789)		SPILURTI
Diaphora Stephens, 1827 <i>Cyenia</i> auct. nec Hübner, 1818 mendica (Clerck, 1759)		DIAPMEND
Phragmatobia Stephens, 1828 fuliginosa (Linnaeus, 1758)		PHRAFULI
Callimorphinae		
Euplagia Hübner, [1820] quadripunctaria (Poda, 1761)		EUPLQUAD
Callimorpha Latreille, 1809 dominula (Linnaeus, 1758)		CALLDOMI
Nyctemerinae	[97]	
Tyria Hübner, [1819] jacobaeae (Linnaeus, 1758) <i>jacobaea</i> auct. incorrect		TYRIJACO
Ctenuchinae	[98]	
Syntomis Ochsenheimer, 1808 <i>Amata</i> Fabricius, 1807 homoniem phegea (Linnaeus, 1758)	[99]	SYNTPHEG

61. NOCTUIDAE	[100]	
Herminiinae	[101]	
Idia Hübner, [1813]		
<i>Epizeuxis</i> Hübner, 1818		
* <i>calvaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[102]	IDIACALV
Trisateles Tams, 1939		
<i>emortualis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		TRISEMOR
Paracolax Hübner, [1825]		
<i>tristalis</i> (Fabricius, 1794)	[103]	PARATRIS
<i>glaucinalis</i> auct. nec (Linnaeus, 1758)		
nec ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
<i>derivalis</i> (Hübner, 1796)		
Macrochilo Hübner, [1825]		
<i>cribrumalis</i> (Hübner, 1793)		MACRCRIB
Herminia Latreille, 1802	[104]	
<i>tarsipennalis</i> Treitschke, 1835		<u>HERMTAPE</u>
<i>tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)		<u>HERMTACR</u>
<i>grisealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[105]	HERMGRIS
<i>nemoralis</i> (Fabricius, 1775) nec (Scopoli, 1763)		
Polypogon Schrank, 1802		
<i>Pechipogo</i> Hübner, [1825]		
<i>Pechypogon</i> Agassiz, [1847]		
<i>Zanclognatha</i> Lederer, 1857		
<i>strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	[106]	POLYSTRI
<i>barbalis</i> (Clerck, 1759)		
<i>lunalis</i> (Scopoli, 1763)		POLYLUNA
<i>tarsiplumalis</i> (Hübner, 1796)		
Rivulinae	[107]	
Rivula Guenée, [1845]		
<i>sericealis</i> (Scopoli, 1763)		RIVUSERI
Parascotia Hübner, [1825]		
<i>Boletobia</i> Boisduval, 1840		
<i>fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)		PARAFULI
Colobochyla Hübner, [1825]		
<i>Madopa</i> Stephens, 1829		
<i>salicalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		COLOSALI
Hypenodinae	[108]	
Hypenodes Doubleday, 1850		
<i>Tholomiges</i> Lederer, 1857		
<i>humidalis</i> Doubleday, 1850	[109]	HYPEHUMI
<i>turfosalis</i> (Wocke, 1850)		

Schrankia Hübner, [1825]		
costaestrigalis (Stephens, 1834)		SCHRCOST
taenialis (Hübner, [1809])		SCHRTAEN
Hypeninae		
Hypena Schrank, 1802	[110]	
sg. Hypena Schrank, 1802		
proboscidalis (Linnaeus, 1758)		HYPEPROB
rostralis (Linnaeus, 1758)		HYPEROST
* obesalis Treitschke, 1829	[111]	HYPEOBES
sg. Bomolocha Hübner, [1825]		
crassalis (Fabricius, 1787)		HYPECRAS
<i>fontis</i> (Thunberg, 1788)		
<i>fontis</i> auct. incorrect		
Phytometra Haworth, 1809		
<i>Prothymia</i> Hübner, [1823]		
<i>Prothymnia</i> auct. incorrect		
viridaria (Clerck, 1759)		PHYTVIRI
Scoliopteryginae		
	[112]	
Scoliopteryx Germar, 1810		
libatrix (Linnaeus, 1758)		SCOLLIBA
Catocalinae		
Catocala Schrank, 1802	[113]	
sg. Mormonia Hübner, [1823]		
sponsa (Linnaeus, 1767)		CATOSPON
sg. Catocala Schrank, 1802		
M fraxini (Linnaeus, 1758)		CATOFRAX
nupta (Linnaeus, 1767)		CATONUPT
* elocata (Esper, [1787])		CATOELOC
* promissa ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[114]	CATOPROM
* electa (Vieweg, 1790)	[115]	CATOELEC
Minucia Moore, [1885]		
lunaris ([Denis & Schiffermüller], 1775)		MINULUNA
Lygephila Billberg, 1820		
<i>Toxocampa</i> Guenée, 1841		
pastinum (Treitschke, 1826)		LYGEPAST
Catephia Ochsenheimer, 1816		
alchymista ([Denis & Schiffermüller], 1775)		CATEALCH
Tyta Billberg, 1820		
* luctuosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)		TYTALUCT
Callistege Hübner, [1823]		
<i>Euclidimera</i> Hampson, 1913		
mi (Clerck, 1759)		CALLMI

Euclidia Ochsenheimer, 1816 <i>Ectypa</i> Billberg, 1820 glyphica (Linnaeus, 1758)		EUCLGLYP
Laspeyria Germar, 1810 <i>Lasypeyria</i> auct. incorrect flexula ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LASPFLEX
Nolinae	[116]	
Meganola Dyar, 1898 † togatulalis (Hübner, 1796) strigula ([Denis & Schiffermüller], 1775) albula ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[117]	MEGATOGA MEGASTRI MEGAALBU
Nola Leach, [1815] <i>Roeselia</i> Hübner, [1825] <i>Celama</i> Walker, 1865 cucullatella (Linnaeus, 1758) confusalis (Herrich-Schäffer, [1847]) ssp. signata (Lempke, 1960) aerugula (Hübner, 1793) centonalis (Hübner, 1796) holsatica (Sauber, 1916)		NOLACUCU NOLACONF NOLAAERU NOLAHOLS
Sarrothripinae		
Nycteola Hübner, 1822 <i>Sarrothripus</i> Curtis, 1824 revayana (Scopoli, 1772) * degenerana (Hübner, [1799])		NYCTREVA NYCTDEGE
Chloephorinae		
Earias Hübner, [1825] clorana (Linnaeus, 1761) <i>chlorana</i> auct. incorrect * vernana (Fabricius, 1787)	[118]	EARICLOR EARIVERN
Bena Billberg, 1820 <i>Hylophilina</i> Warren, 1913 prasinana (Linnaeus, 1758) <i>bicolorana</i> (Fuessly, 1775)		BENAPRAS
Pseudoips Hübner, 1822 <i>Hylophila</i> Hübner, [1825] fagana (Fabricius, 1781) <i>prasinana</i> auct. nec (Linnaeus, 1758)		PSEUFAGA
Pantheinae		
Panthea Hübner, [1820] coenobita (Esper, 1785)		PANTCOEN
Colocasia Ochsenheimer, 1816 <i>Demas</i> Stephens, 1828 coryli (Linnaeus, 1758)		COLOCORY

Dilobinae

[119]

Diloba Boisduval, 1840
caeruleocephala (Linnaeus, 1758)

DILOCAER

Acronictinae

Moma Hübner, [1820]
Diphteramoma Berio, 1961
Diphtera auct. incorrect
alpium (Osbeck, 1778)

MOMAALPI

Acronicta Ochsenheimer, 1816
sg. Acronicta Ochsenheimer, 1816
Triaena Hübner, 1818
alni (Linnaeus, 1767)
cuspsis (Hübner, [1813])
ssp. tristis (Lempke, 1964)
tridens ([Denis & Schiffermüller], 1775)
psi (Linnaeus, 1758)
aceris (Linnaeus, 1758)
leporina (Linnaeus, 1758)

ACROALNI

ACROCUSP
ACROTRID
ACROPSI
ACROACER
ACROLEPO

sg. Subacronicta Kozhantshikov, 1950
megacephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)

ACROMEGA

sg. Hyboma Hübner, [1820]
strigosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

ACROSTRI

sg. Viminia Chapmann, 1890
Pharetra Hübner, [1820] nec Bolten, 1798
menyanthidis (Esper, [1789])
auricoma ([Denis & Schiffermüller], 1775)
euphorbiae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
ssp. benesignata (Lempke, 1964)
rumicis (Linnaeus, 1758)

ACROMENY
ACROAURIACROEUPH
ACRORUMI

Craniophora Snellen, 1867
ligustri ([Denis & Schiffermüller], 1775)

CRANLIGU

Simyra Ochsenheimer, 1816
Arsilonche Lederer, 1857
albovenosa (Goeze, 1781)

SIMYALBO

Cryphia Hübner, 1818
Euthales Hübner, [1820]
Jaspidia Hübner, 1822

sg. Cryphia Hübner, 1818
algae (Fabricius, 1775)

CRYPALGA

sg. Bryoleuca Hampson, 1908
raptricula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
divisa (Esper, [1791])

CRYPRAPT

sg. Bryophila Treitschke, 1825 domestica (Hufnagel, 1766) <i>perla</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		CRYPDOME
sg. Bryopsis Boursin, 1970 <i>muralis</i> (Forster, 1771)		CRYPMURA
Acontiinae		
Emmelia Hübner, [1821] <i>trabealis</i> (Scopoli, 1763)		EMMETRAB
Acontia Ochsenheimer, 1816 <i>Tarache</i> Hübner, [1823]		
* <i>lucida</i> (Hufnagel, 1766)		ACONLUCI
Protodeltote Ueda, 1984	[120]	
<i>Prododeltote</i> auct. incorrect		
<i>Lithacodia</i> auct. nec Hübner, 1818		
<i>pygarga</i> (Hufnagel, 1766)		PROTPYGA
<i>fasciana</i> auct. nec (Linnaeus, 1761)		
Deltote Reichenbach, 1817		
<i>Lithacodia</i> auct. nec Hübner, 1818		
<i>Eustrotia</i> auct. nec Hübner, [1821]		
<i>Bankia</i> Guenée, 1852 nec Gray, 1840		
<i>deceptor</i> (Scopoli, 1763)		DELTDECE
<i>uncula</i> (Clerck, 1759)		DELTUNCU
<i>bankiana</i> (Fabricius, 1775)		DELTBANK
<i>olivana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
<i>argentula</i> (Hübner, [1787])		
Eublemma Hübner, [1821]		
M <i>ostrina</i> (Hübner, [1808])	[121]	EUBLOSTR
M <i>parva</i> (Hübner, [1808])	[122]	EUBLPARV
Plusiinae		
Polychrysia Hübner, [1821] <i>moneta</i> (Fabricius, 1787)		POLYMONE
Lamprotes Reichenbach, 1817 <i>Chrysoptera</i> Berthold, 1827 <i>c-aureum</i> (Knoch, 1781)		LAMPCAUR
Diachrysia Hübner, [1821] <i>chrysitis</i> (Linnaeus, 1758) <i>tutti</i> (Kostrowicki, 1961)	[123]	DIACCHSI
M <i>chryson</i> (Esper, [1789])		DIACCHSO
Macdunnoughia Kostrowicki, 1961 <i>confusa</i> (Stephens, 1850) <i>gutta</i> (Guenée, 1852)		MACDCONF

Plusia Ochsenheimer, 1816		
<i>Chrysoaspida</i> Hübner, [1821]		
festucae (Linnaeus, 1758)		PLUSFEST
putnami (Grote, 1873)		
ssp. <i>gracilis</i> (Lempke, 1966)		PLUSPUTN
Autographa Hübner, [1821]		
<i>Plusia</i> auct. nec Ochsenheimer, 1816		
M gamma (Linnaeus, 1758)	[124]	AUTOGAMM
<i>messmeri</i> Schadewald, 1992		
<i>voelkeri</i> Schadewald, 1992		
pulchrina (Haworth, 1809)		AUTOPULC
jota (Linnaeus, 1758)		AUTOJOTA
M bractea ([Denis & Schiffermüller], 1775)		AUTOBRAC
Syngrapha Hübner, [1821]		
sg. <i>Palaeographa</i> Kljutshko, 1983		
M interrogationis (Linnaeus, 1758)		SYNGINTE
Thysanoplusia Ichnosé, 1973		
* orichalcea (Fabricius, 1775)		THYSORIC
Trichoplusia McDunnough, 1944		
M ni (Hübner, [1803])	[125]	TRICNI
Chrysodeixis Hübner, [1821]		
M chalcites (Esper, [1789])	[126]	CHRYCHAL
Abrostola Ochsenheimer, 1816	[127]	
<i>Trigeminostola</i> Beck, 1991		
triplasia (Linnaeus, 1758)		ABROTRIP
<i>tripartita</i> (Hufnagel, 1766)		
trigemina (Werneburg, 1864)		ABROTRIG
<i>triplasia</i> auct. nec (Linnaeus, 1758)		
Cuculliinae	[128]	
Cucullia Schrank, 1802		
* fraudatrix Eversmann, 1837	[129]	CUCUFRAU
absinthii (Linnaeus, 1761)	[130]	CUCUABSI
<i>absynthii</i> auct. incorrect		
* artemisiae (Hufnagel, 1766)	[131]	CUCUARTE
<i>arthemisiae</i> auct. incorrect		
umbratica (Linnaeus, 1758)	[132]	CUCUUMBR
chamomillae ([Denis & Schiffermüller], 1775)		CUCUCHAM
asteris ([Denis & Schiffermüller], 1775)		CUCUASTE
Shargacucullia Ronkay & Ronkay, 1992	[133]	
scrophulariae ([Denis & Schiffermüller], 1775)		SHARSCRO
verbasci (Linnaeus, 1758)		SHARVERB
Calophasia Stephens, 1829		
lunula (Hufnagel, 1766)		CALOLUNU

Calliergis Hübner, [1821] <i>Callierges</i> auct. incorrect		
* ramosa (Esper, [1786])	[134]	CALLRAMO
Amphipyra Ochsenheimer, 1816	[135]	
<i>Pyramidcampa</i> Beck, 1991		
pyramidea (Linnaeus, 1758)		AMPHPYRA
berbera Rungs, 1949		
ssp. svenssoni Fletcher, 1968		AMPHBERB
<i>pyramidea</i> sensu Beck, 1991 nec (Linnaeus, 1758)		
* perflua (Fabricius, 1787)		AMPHPERF
tragopoginis (Clerck, 1759)		AMPHTRAG
<i>tragopogonis</i> auct. incorrect		
Heliiothinae		
Heliothis Ochsenheimer, 1816		
<i>Chloridea</i> Duncan [& Westwood], 1841		
viriplaca (Hufnagel, 1766)		HELIVIRI
<i>dipsacea</i> (Linnaeus, 1767)		
maritima De Graslin, 1855		
ssp. warneckei (Boursin, 1963)		HELMARI
<i>septentrionalis</i> Hoffmeyer, 1938 nec Edwards, 1884		
M peltigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)		HELIPELT
nubigera Herrich-Schäffer, 1851		HELINUBI
Helicoverpa Hardwick, 1965		
M armigera (Hübner, [1808])		HELIARMI
Protoschinia Hardwick, 1970		
M scutosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)		PROTSCUT
Pyrrhia Hübner, [1821]		
umbra (Hufnagel, 1766)		PYRRUMBR
Periphanes Hübner, [1821]		
<i>Chariclea</i> Curtis, 1825		
* delphinii (Linnaeus, 1758)		PERIDELP
Stirriinae		
	[136]	
Panemeria Hübner, [1823]		
tenebrata (Scopoli, 1763)		PANETENE
Synthymia Hübner, [1823]		
* fixa (Fabricius, 1787)	[137]	SYNTFIXA
Ipimorphinae		
	[138]	
Elaphria Hübner, [1818]		
<i>Hapalotis</i> Hübner, [1821]		
venustula (Hübner, 1790)		ELAPVENU
Caradrina Ochsenheimer, 1816		
morpheus (Hufnagel, 1766)		CARAMORP

Paradrina Boursin, 1937	[139]	
selini (Boisduval, 1840)	[140]	PARASELI
<i>milleri</i> (Schultz, 1862)		
clavipalpis (Scopoli, 1763)		PARACLAV
<i>quadripunctata</i> (Fabricius, 1775)		
<i>cubicularis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
Hoplodrina Boursin, 1937		
octogenaria (Goeze, 1781)	[141]	HOPLOCTO
<i>alsines</i> (Brahm, 1791)		
blanda ([Denis & Schiffermüller], 1775)		HOPLBLAN
<i>taraxaci</i> (Hübner, [1813])		
* <i>respersa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[142]	HOPLRESP
<i>ambigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		HOPLAMBI
Spodoptera Guenée, 1852		
<i>Laphygma</i> Guenée, 1852		
<i>Prodenia</i> Guenée, 1852		
M <i>exigua</i> (Hübner, [1808])		SPODEXIG
Chilodes Herrich-Schäffer, [1849]		
<i>maritima</i> (Tauscher, 1806)		CHILMARI
<i>maritimus</i> auct. incorrect		
Athetis Hübner, [1821]		
<i>Hydrillula</i> Tams, 1938		
<i>gluteosa</i> (Treitschke, 1835)		ATHEGLUT
<i>pallustris</i> (Hübner, [1808])		ATHEPALL
<i>palustris</i> auct. incorrect		
Dypterygia Stephens, 1829		
<i>Dipterygia</i> auct. incorrect		
<i>scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)		DYPTSCAB
Rusina Stephens, 1828		
<i>ferruginea</i> (Esper, [1785])		RUSIFERR
<i>umbratica</i> (Goeze, 1781) nec (Linnaeus, 1758)		
Mormo Ochsenheimer, 1816		
<i>Mania</i> Treitschke, 1825		
<i>maura</i> (Linnaeus, 1758)		MORMMAUR
Thalpophila Hübner, [1820]		
<i>matura</i> (Hufnagel, 1766)		THALMATU
Trachea Ochsenheimer, 1816		
<i>atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)		TRACATRI
Euplexia Stephens, 1829		
<i>lucipara</i> (Linnaeus, 1758)		EUPLLUCI
Phlogophora Treitschke, 1825		
<i>meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	[143]	PHLOMETI
<i>lamii</i> Schadewald, 1992		
Hyppa Duponchel, [1845]		
<i>rectilinea</i> (Esper, [1788])		HYPPRECT

Actinotia Hübner, [1821] polyodon (Clerck, 1759)	[144]	ACTIPOLY
Chloantha Boisduval, Rambur & De Graslin, [1836] hyperici ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[145]	CHLOHYPE
Calloplistria Hübner, [1821] <i>Eriopus</i> Treitschke, 1825 juventina (Stoll, 1782) <i>purpureofasciata</i> (Piller, 1783)		CALLJUVE
Ipimorpha Hübner, [1821] <i>Plastenis</i> Boisduval, 1840 <i>Zenobia</i> Agassiz, [1847] retusa (Linnaeus, 1761) subtusa ([Denis & Schiffermüller], 1775)		IPIMRETU IPIMSUBT
Enargia Hübner, [1821] paleacea (Esper, [1788])		ENARPALE
Parastichtis Hübner, [1821] <i>Dyschorista</i> Lederer, 1857 <i>Fissipunctia</i> Beck, 1991 suspecta (Hübner, [1817]) ypsillon ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>fissipuncta</i> (Haworth, 1809)	[146]	PARASUSP PARAYPSI
Mesogona Boisduval, 1840 oxalina (Hübner, [1803])	[147]	MESOOXAL
Dicycla Guenée, 1852 * oo (Linnaeus, 1758)	[148]	DICYOO
Cosmia Ochsenheimer, 1816 sg. Cosmia Ochsenheimer, 1816 diffinis (Linnaeus, 1767) affinis (Linnaeus, 1767) pyralina ([Denis & Schiffermüller], 1775)		COSMDIFF COSMAFFI COSMPYRA
sg. Calymnia Hübner, [1821] trapezina (Linnaeus, 1758)		COSMTRAP
Atethmia Hübner, [1821] <i>Cirroedia</i> Guenée, 1839 <i>Cirrhoidia</i> sensu Agassiz, [1847] incorrect centrago (Haworth, 1809) <i>xerampelina</i> (Hübner, [1809]) nec (Esper, [1794])		ATETCENT
Xanthia Ochsenheimer, 1816 <i>Citria</i> Hübner, [1821] sg. Xanthia Ochsenheimer, 1816 togata (Esper, [1788]) <i>lutea</i> (Ström, 1783) nec (Hufnagel, 1766) nec (Stoll, 1781)	[149]	XANTTOGA

- sg. *Cirrhia* Hübner, [1821]
Aurxanthia Beck, 1991
 aurago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 icteritia (Hufnagel, 1766)
fulvago (Linnaeus, 1761) nec (Clerck, 1759)
 gilvago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 ocellaris (Borkhausen, 1792)
 XANTAURA
 XANTICTE
 XANTGILV
 XANTOCEL
- sg. *Tiliacea* Tutt, 1896
 citrago (Linnaeus, 1758)
 XANTCITR
- Agrochola* Hübner, [1821] [150]
 sg. *Agrochola* Hübner, [1821]
 lychnidis ([Denis & Schiffermüller], 1775)
lychnitis auct. incorrect
pistacina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 AGROLYCH
- sg. *Sunira* Franclemont, 1950
 circellaris (Hufnagel, 1766)
 AGROCIRC
- sg. *Leptologia* Prout, 1901
 lota (Clerck, 1759)
 macilenta (Hübner, [1809])
 AGROLOTA
 AGROMACI
- sg. *Anchoscelis* Guenée, 1839
Rufachola Beck, 1991
 * nitida ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 ssp. *dujardini* Dufay, 1975
 helvola (Linnaeus, 1758)
 AGRONITI
 AGROHELV
- sg. *Agrolitha* Berio, 1980
 † litura (Linnaeus, 1761) [151]
 AGROLITU
- Omphaloscelis* Hampson, 1906
 lunosa (Haworth, 1809)
 OMPHLUNO
- Spudaea* Snellen, 1867
 ruticilla (Esper, [1791])
 SPUDRUTI
- Eupsilia* Hübner, [1821]
Scopelosoma Curtis, 1837
 transversa (Hufnagel, 1766)
satellitita (Linnaeus, 1767)
 EUPSTRAN
- Jodia* Hübner, 1818
Hoporina Blanchard, 1840
 croceago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 JODICROC
- Conistra* Hübner, [1821]
 sg. *Conistra* Hübner, [1821]
 vaccinii (Linnaeus, 1761)
 ligula (Esper, [1791])
 rubiginosa (Scopoli, 1763)
vaupunctatum (Esper, [1786])
 CONIVACC
 CONILIGU
 CONIRUSA

sg. <i>Dasycampa</i> Guenée, 1837 <i>rubiginea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>erythrocephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		<u>CONIRUEA</u> CONIERYT
<i>Brachionycha</i> Hübner, [1819] * <i>nubeculosa</i> (Esper, [1785]) <i>sphinx</i> (Hufnagel, 1766)		BRACNUBE BRACSPHI
<i>Dasypolia</i> Guenée, 1852 * <i>templi</i> (Thunberg, 1792) [152] <i>alpina</i> Rogenhofer, 1866		DASYTEMP
<i>Brachylomia</i> Hampson, 1906 <i>viminalis</i> (Fabricius, 1777)		BRACVIMI
<i>Aporophyla</i> Guenée, 1841 [153] sg. <i>Aporophyla</i> Guenée, 1841 <i>australis</i> (Boisduval, 1829) ssp. <i>zeelandica</i> Lempke, 1964		APORAUST
sg. <i>Phylapora</i> Berio, 1980 <i>lutulenta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. <i>nigripennis</i> Lempke, 1964 [154] <i>lueneburgensis</i> (Freyer, 1848) <i>nigra</i> (Haworth, 1809) ssp. <i>seileri</i> Fuchs, 1901		APORLUTU APORLUEN APORNIGR
<i>Lithomoia</i> Hübner, [1821] <i>solidaginis</i> (Hübner, [1803])		LITHSOLI
<i>Lithophane</i> Hübner, [1821] [155] sg. <i>Lithophane</i> Hübner, [1821] <i>Graptolitha</i> Hübner, [1821] <i>semibrunnea</i> (Haworth, 1809) <i>hepatica</i> (Clerck, 1759) [156] <i>hepatica</i> auct. incorrect <i>socia</i> (Hufnagel, 1766) <i>ornitopus</i> (Hufnagel, 1766) <i>ornithopus</i> auct. incorrect <i>furcifera</i> (Hufnagel, 1766) <i>lamda</i> (Fabricius, 1787) <i>zinckenii</i> (Treitschke, 1826) ssp. <i>variegata</i> Lempke, 1965		LITHSEMI LITHHEPA LITHORNI LITHFURC LITHLAMD
sg. <i>Prolitha</i> Berio, 1980 M <i>leautieri</i> (Boisduval, 1829) ssp. <i>hesperica</i> Boursin, 1957 [157]		LITHLEAU
<i>Xylena</i> Ochsenheimer, 1816 <i>Calocampa</i> Stephens, 1829 <i>vetusta</i> (Hübner, [1813]) <i>exsoleta</i> (Linnaeus, 1758) <i>exoleta</i> auct. incorrect		XYLEVETU XYLEEXSO
<i>Xylocampa</i> Guenée, 1837 <i>areola</i> (Esper, [1789])		XYLOAREO

Allophyes Tams, 1942 oxyacanthae (Linnaeus, 1758)		ALLOOXYA
Dichonia Hübner, [1821] <i>Griposia</i> Tams, 1939 aprilina (Linnaeus, 1758)		DICHAPRI
Dryobotodes Warren, 1911 eremita (Fabricius, 1775) <i>protea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		DRYOEREM
Antitype Hübner, [1821] * chi (Linnaeus, 1758)	[158]	ANTICHI
Ammoconia Lederer, 1857 caecimacula ([Denis & Schiffermüller], 1775)		AMMOCAEC
Polymixis Hübner, [1820] sg. Eumichtis Hübner, [1821] lichenea (Hübner, [1813])	[159]	
ssp. scillonea (Richardson, 1958) <i>septentrionalis</i> Lempke, 1964	[160]	POLYLICH
sg. Myxinia Berio, 1985 flavicincta ([Denis & Schiffermüller], 1775)		POLYFLAV
Crypsedra Warren, 1911 gemmea (Treitschke, 1825)		CRYPGEMM
Blepharita Hampson, 1907 <i>Ablevica</i> Berio, 1985 satura ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>porphyrea</i> (Esper, [1790]) nec ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[161]	BLEPSATU
Mniotype Franclemont, 1941 adusta (Esper, [1790])	[162]	MNIOADUS
Apamea Ochsenheimer, 1816 <i>Abromias</i> Billberg, 1820 <i>Agroperina</i> Hampson, 1908 <i>Leucapamea</i> Sugi, 1982 <i>Apaconjunctidonta</i> Beck, 1991 <i>Furvabromias</i> Beck, 1991 <i>Loscopia</i> Beck, 1991 monoglypha (Hufnagel, 1766) lithoxylaea ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>lithoxylea</i> auct. incorrect sublustris (Esper, [1788]) crenata (Hufnagel, 1766) <i>rurea</i> (Fabricius, 1775)	[163]	APAMMONO APAMLITH APAMSUBL APAMCREN
† caracterea ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>epomidion</i> (Haworth, 1809) <i>hepatica</i> auct. nec (Clerck, 1759) aquila Donzel, 1837 ssp. funerea (Heinemann, 1859) lateritia (Hufnagel, 1766)	[164]	APAMCHAR APAMAQUI APAMLATE

furva ([Denis & Schiffermüller], 1775)	
ssp. <i>freyeri</i> (Boie, 1835)	APAMFURV
oblonga (Haworth, 1809)	APAMOBLO
<i>abjecta</i> (Hübner, [1813])	
remissa (Hübner, [1809])	APAMREMI
<i>gemina</i> (Hübner, [1813])	
unanimis (Hübner, [1813])	APAMUNAN
illyria Freyer, 1846	APAMILLY
anceps ([Denis & Schiffermüller], 1775)	APAMANCE
<i>sordida</i> (Borkhausen, 1792)	
sordens (Hufnagel, 1766)	APAMSORD
<i>basilinea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	
scolopacina (Esper, [1788])	APAMSCOL
ophiogramma (Esper, [1794])	APAMOPHI
Oligia Hübner, [1821]	
<i>Miana</i> Stephens, 1829	
<i>Procus</i> Agassiz, 1846	
strigilis (Linnaeus, 1758)	OLIGSTRI
versicolor (Borkhausen, 1792)	OLIGVERS
latruncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)	OLIGLATR
<i>aerata</i> (Esper, [1790])	
fasciuncula (Haworth, 1809)	OLIGFASC
Mesologia Boursin, 1965	
furuncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)	MESOFURU
<i>bicoloria</i> (De Villers, 1789)	
literosa (Haworth, 1809)	MESOLITE
Mesapamea Heinicke, 1959	
secalis (Linnaeus, 1758)	MESASECA
didyma (Esper, [1788])	MESADIDY
<i>secalella</i> Remm, 1983	
	[165]
Eremobia Stephens, 1829	
ochroleuca ([Denis & Schiffermüller], 1775)	EREMOCHR
Luperina Boisduval, 1829	
testacea ([Denis & Schiffermüller], 1775)	LUPETEST
* zollikoferi (Freyer, 1836)	LUPEZOLL
Rhizedra Warren, 1911	
lutosa (Hübner, [1803])	RHIZLUTO
Amphipoea Billberg, 1820	
oculea (Linnaeus, 1761)	AMPHOCUL
fucosa (Freyer, 1830)	(AMPHFUCO)
ssp. <i>fucosa</i> (Freyer, 1830)	AMPHFUFU
ssp. <i>paludis</i> (Tutt, 1888)	AMPHFUPA
lucens (Freyer, 1845)	AMPHLUCE
Hydraecia Guenée, 1841	
<i>Hydroecia</i> sensu Agassiz, [1847] incorrect	
micacea (Esper, [1789])	HYDRMICA
petasitis Doubleday, 1847	HYDRPETA

Gortyna Ochsenheimer, 1816 flavago ([Denis & Schiffermüller], 1775) ochracea (Hübner, 1786)		GORTFLAV
Calamia Hübner, [1821] tridens (Hufnagel, 1766) virens (Linnaeus, 1767)		CALATRID
Celaena Stephens, 1829 <i>Helotropha</i> Lederer, 1857 haworthii (Curtis, 1829) ssp. erupta (Germar, [1842]) leucostigma (Hübner, [1808])		CELAHAWO CELALEUC
Nonagria Ochsenheimer, 1816 typhae (Thunberg, 1784)		NONATYPH
Phragmatiphila Hampson, 1908 nexa (Hübner, [1808])		PHRANEXA
Archanara Walker, 1866 geminipuncta (Haworth, 1809) neurica (Hübner, [1808]) dissoluta (Treitschke, 1825) sparganii (Esper, [1790]) algae (Esper, [1789]) cannae (Ochsenheimer, 1816)		ARCHGEMI ARCHNEUR ARCHDISS ARCHSPAR ARCHALGA
Sedina Urbahn, 1933 buettneri (Hering, 1858)		SEDIBUET
Arenostola Hampson, 1910 semicana (Esper, [1798]) <i>phragmitidis</i> (Hübner, [1803])	[166]	ARENSEMI
Chortodes Tutt, 1897 <i>Phothedes</i> auct. nec Lederer, 1857 <i>Photedes</i> auct. incorrect <i>Petilampa</i> auct. nec Aurivillius, 1891 <i>Longalatedes</i> Beck, 1991 minima (Haworth, 1809) <i>arcuosa</i> (Haworth, 1809) extrema (Hübner, [1809]) fluxa (Hübner, [1809]) <i>hellmanni</i> (Eversmann, 1843) pygmina (Haworth, 1809) <i>fulva</i> (Hübner, [1813]) elymi (Treitschke, 1825) brevilinea (Fenn, 1864)	[167]	CHORMINI CHOREXTR CHORFLUX CHORPYGM CHORELYM CHORBREV
Charanyca Billberg, 1820 <i>Meristis</i> Hübner, [1821] <i>Grammesia</i> Stephens, 1829 trigrammica (Hufnagel, 1766)		CHARTRIG
Coenobia Stephens, 1850 rufa (Haworth, 1809)		COENRUFA

Hadeninae

- Discestra Hampson, 1905
trifolii (Hufnagel, 1766) DISCTRIF
- Anarta Ochsenheimer, 1816
myrtilli (Linnaeus, 1761) ANARMYRT
- Lacanobia Billberg, 1820 [168]
sg. Lacanobia Billberg, 1820
w-latinum (Hufnagel, 1766) LACAWLAT
genistae (Borkhausen, 1792) nec (De Villers, 1789)
- sg. Diataraxia Hübner, [1821]
splendens (Hübner, [1808]) LACASPLE
oleracea (Linnaeus, 1758) LACAOLER
- sg. Dianobia Behounek, 1992
thalassina (Hufnagel, 1766) LACATHAL
contigua ([Denis & Schiffermüller], 1775) LACACONT
suasa ([Denis & Schiffermüller], 1775) LACASUAS
dissimilis (Knoch, 1781)
- Hada Billberg, 1820
nana (Hufnagel, 1766) HADANANA
dentina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
- Hecatera Guenée, 1852
dysodea ([Denis & Schiffermüller], 1775) HECADYSO
chrysozona (Borkhausen, 1792)
bicolorata (Hufnagel, 1766) HECABICO
biolorata auct. incorrect
serena ([Denis & Schiffermüller], 1775)
- Hadena Schrank, 1802 [169]
sg. Hadena Schrank, 1802
Dianthoecia Boisduval, 1834
bicurris (Hufnagel, 1766) HADEBICR
capsincola ([Denis & Schiffermüller], 1775)
compta ([Denis & Schiffermüller], 1775) HADECOMP
confusa (Hufnagel, 1766) HADECONF
conspersa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
nana (Rottemburg, 1776) nec (Hufnagel, 1766)
albimacula (Borkhausen, 1792) HADEALBI
- sg. Anepia Hampson, 1918
Perplexadena Beck, 1991
perplexa ([Denis & Schiffermüller], 1775) HADEPERP
lepida (Esper, [1790]) nec (Cramer, 1777)
carpophaga (Brahm, 1791)
irregularis (Hufnagel, 1766) HADEIRRE
- Aneda Sukhareva, 1973
rivularis (Fabricius, 1775) ANEDRIVU
cucubali ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Sideridis Hübner, [1821] <i>Colonsideridis</i> Beck, 1991 albicolon (Hübner, [1813])	[170]	SIDEALBI
Heliophobus Boisduval, 1829 reticulata (Goeze, 1781) <i>saponariae</i> (Borkhausen, 1792)		HELIRETI
Melanchra Hübner, [1820] <i>Ceramica</i> Guenée, 1852 persicariae (Linnaeus, 1761) pisi (Linnaeus, 1758)	[171]	MELAPERS MELAPISI
Mamestra Ochsenheimer, 1816 <i>Barathra</i> Hübner, [1821] brassicae (Linnaeus, 1758)		MAMEBRAS
Papestra Sukhareva, 1973 biren (Goeze, 1781) <i>glauca</i> (Kleemann, 1792) <i>glauca</i> (Hübner, [1809])	[172]	PAPEBIRE
Polia Ochsenheimer, 1816 bombycina (Hufnagel, 1766) <i>advena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) tricoma (Hufnagel, 1766) <i>hepatica</i> auct. nec (Clerck, 1759) <i>trimaculosa</i> (Esper, [1788]) <i>tincta</i> (Brahm, 1791) nebulosa (Hufnagel, 1766)	[173]	POLIBOMB POLITRIC POLINEBU
Leucania Ochsenheimer, 1816 obsoleta (Hübner, [1803]) comma (Linnaeus, 1761)	[174]	LEUCOBSO LEUCCOMM
Mythimna Ochsenheimer, 1816 sg. Mythimna Ochsenheimer, 1816 turca (Linnaeus, 1761)	[175]	MYHTURC
sg. Aletia Hübner, 1821 conigera ([Denis & Schiffermüller], 1775) ferrago (Fabricius, 1787) <i>lithargyria</i> (Esper, [1788]) <i>lythargyria</i> auct. incorrect albipuncta ([Denis & Schiffermüller], 1775)		MYTHCONI MYTHFERR MYTHALBI
M vitellina (Hübner, [1808]) pudorina ([Denis & Schiffermüller], 1775) <i>impudens</i> (Hübner, [1803]) straminea (Treitschke, 1825) impura (Hübner, [1808]) pallens (Linnaeus, 1758) favicolor (Barrett, 1896) litoralis (Curtis, 1827) <i>littoralis</i> auct. incorrect l-album (Linnaeus, 1767) sicula (Treitschke, 1835) ssp. belgiensis (Derenne, 1931)		MYTHVITE MYTHPUDO MYTHSTRA MYTHIMPU MYTHPALL MYTHFAVI MYTHLITO MYTHLALB MYTHSICU

Acantholeucania Rungs, 1953 M loreyi (Duponchel, 1827)	[176]	ACANLORE
Senta Stephens, 1834 <i>Meliana</i> Curtis, 1836 flammea (Curtis, 1828)		SENTFLAM
Pseudaletia Franclemont, 1951 M unipuncta (Haworth, 1809)	[177]	PSEUUNIP
Orthosia Ochsenheimer, 1816 sg. Orthosia Ochsenheimer, 1816 incerta (Hufnagel, 1766)	[178]	ORTHINCE
sg. Semiophora Stephens, 1829 gothica (Linnaeus, 1758)		ORTHGOTH
sg. Microrthosia Berio, 1980 cruda ([Denis & Schiffermüller], 1775) pulverulenta (Esper, [1786])		ORTHCRUD
sg. Monima Hübner, [1821] <i>Taeniocampa</i> Guenée, 1839 miniosa ([Denis & Schiffermüller], 1775) opima (Hübner, [1809]) populeti (Fabricius, 1781) <i>populi</i> (Ström, 1783) nec (Linnaeus, 1758) cerasi (Fabricius, 1775) <i>stabilis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[179]	ORTHMINI ORTHOPIM ORTHPOPU ORTHCERA
sg. Cororthosia Berio, 1980 gracilis ([Denis & Schiffermüller], 1775)		ORTHGRAC
sg. Anorthoa Berio, 1980 munda ([Denis & Schiffermüller], 1775)		ORTHMUND
Panolis Hübner, [1821] flammea ([Denis & Schiffermüller], 1775) griseovariegata (Goeze, 1781) piniperda (Lang, 1782)		PANOFLAM
Egira Duponchel, [1845] <i>Xylomyges</i> Guenée, 1852 conspicillaris (Linnaeus, 1758)		EGIRCONS
Cerapteryx Curtis, 1833 graminis (Linnaeus, 1758)		CERAGRAM
Tholera Hübner, [1821] <i>Neuronia</i> Hübner, [1821] <i>Charaeas</i> Stephens, 1829 <i>Epineuronia</i> Rebel, 1901 cespitis ([Denis & Schiffermüller], 1775) decimalis (Poda, 1761) popularis (Fabricius, 1775)		THOLCESP THOLDECI

Pachetra Guenée, 1841		
sagittigera (Hufnagel, 1766)	[181]	PACHSAGI
<i>sagittifera</i> auct. incorrect		
<i>leucophaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
Noctuinae		
Axylia Hübner, [1821]	[182]	
<i>Axylia</i> auct. incorrect		
putris (Linnaeus, 1761)		AXYLPUTR
Ochropleura Hübner, [1821]		
pecta (Linnaeus, 1761)		OCHRPLEC
Diarsia Hübner, [1821]		
mendica (Fabricius, 1775)		DIARMEND
<i>festiva</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
<i>primulae</i> (Esper, [1788])		
dahlii (Hübner, [1813])		DIARDAHL
brunnea ([Denis & Schiffermüller], 1775)		DIARBRUN
rubi (Vieweg, 1790)		DIARRUBI
Noctua Linnaeus, 1758	[184]	
<i>Triphaena</i> Ochsenheimer, 1816		
<i>Euchesis</i> Hübner, [1821]		
<i>Lampra</i> Hübner, [1821]		
<i>Internoctua</i> Beck, Kobes & Ahola, 1993		
<i>Latanoctua</i> Beck, Kobes & Ahola, 1993		
<i>Paranoctua</i> Beck, Kobes & Ahola, 1993		
pronuba (Linnaeus, 1758)		NOCTPRON
orbona (Hufnagel, 1766)		NOCTORBO
<i>subsequa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
comes Hübner, [1813]		NOCTCOME
fimbriata (Schreber, 1759)		NOCTFIMB
<i>fimbria</i> (Linnaeus, 1767)		
janthina [Denis & Schiffermüller], 1775		<u>NOCTIANA</u>
janthe (Borkhausen, 1792)	[185]	<u>NOCTJAHE</u>
interjecta Hübner, [1803]		
ssp. <i>caliginosa</i> (Schawerda, 1919)		NOCTINTE
Lycophotia Hübner, [1821]	[186]	
<i>Violaphotia</i> Beck, 1991		
molothina (Esper, [1789])		LYCOMOLO
porphyrea ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LYCOPORP
<i>varia</i> (De Villers, 1789)		
<i>strigula</i> (Thunberg, 1792)		
nec ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
Rhyacia Hübner, [1821]	[187]	
<i>Standfussiana</i> sensu Beck, 1991 nec Boursin, 1946		
<i>Antirhyacia</i> Beck, 1991		
simulans (Hufnagel, 1766)		RHYASIMU
lucipeta ([Denis & Schiffermüller], 1775)		RHYALUCI
Paradiarsia McDunnough, [1929]	[188]	
<i>Eugnorisma</i> sensu Beck, 1991 nec Boursin, 1946		
glareosa (Esper, 1788)		PARAGLAR

Eurois Hübner, [1821] occulta (Linnaeus, 1758)		EUROOCCU
Spaelotis Boisduval, 1840 ravida ([Denis & Schiffermüller], 1775)		SPAERAVI
Opigena Boisduval, 1840 * polygona ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[189]	OPIGPOLY
Graphiphora Ochsenheimer, 1816 augur (Fabricius, 1775)		GRAPAUGU
Xestia Hübner, [1818] sg. Megasema Hübner, [1821] c-nigrum (Linnaeus, 1758) ditrapezium ([Denis & Schiffermüller], 1775) triangulum (Hufnagel, 1766)	[190]	XESTCNIG XESTDITR XESTTRIA
sg. Xestia Hübner, [1818] <i>Amathes</i> Hübner, [1821] baja ([Denis & Schiffermüller], 1775) castanea (Esper, 1798) sexstrigata (Haworth, 1809) <i>umbrosa</i> (Hübner, 1790) nec (Esper, [1788]) xanthographa ([Denis & Schiffermüller], 1775) agathina (Duponchel, 1827)	[191]	XESTBAJA XESTCAST XESTSEXS XESTXANT XESTAGAT
Eugraphe Hübner, [1821] sigma ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EUGRSIGM
Coenophila Stephens, 1850 * subrosea (Stephens, 1829)	[192]	COENSUBR
Cerastis Ochsenheimer, 1816 <i>Gypsitema</i> Tams, 1939 rubricosa ([Denis & Schiffermüller], 1775) leucographa ([Denis & Schiffermüller], 1775)		CERARUBR CERALEUC
Naenia Stephens, 1827 typica (Linnaeus, 1758)		NAENTYPI
Anaplectoides McDunnough, [1929] prasina ([Denis & Schiffermüller], 1775)		ANAPPRAS
Protolampra McDunnough, [1929] sobrina (Duponchel, 1843)	[193]	PROTSOBR
Peridroma Hübner, [1821] M saucia (Hübner, [1808])		PERISAUC
Actebia Stephens, 1829 praecox (Linnaeus, 1758)	[194]	ACTEPRAE
Euxoa Hübner, [1821] sg. Chorizagrotis Smith, 1890 lidia (Stoll, 1782)		EUXOLIDI

sg. Euxoa Hübner, [1821]		
* aquilina ([Denis & Schiffermüller], 1775)	[195]	EUXOAQUI
nigricans (Linnaeus, 1761)		EUXONIGR
tritici (Linnaeus, 1761)	[196]	EUXOTRIT
<i>crypta</i> (Dadd, 1927)?		
obelisca ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EUXOOBEL
cursoria (Hufnagel, 1766)		EUXOCURS
 Agrotis Ochsenheimer, 1816		
<i>Scotia</i> Hübner, [1821]	[197]	
<i>Putagrotis</i> Beck, 1991		
ripae (Hübner, [1823])		AGRORIPA
puta (Hübner, [1803])		AGROPUTA
M ipsilon (Hufnagel, 1766)		AGROIPSI
<i>ypsilon</i> auct. incorrect		
* trux (Hübner, [1824])	[198]	AGROTRUX
exclamationis (Linnaeus, 1758)		AGROEXCL
clavis (Hufnagel, 1766)		AGROCLAV
<i>corticea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		
segetum ([Denis & Schiffermüller], 1775)		AGROSEGE
vestigialis (Hufnagel, 1766)		AGROVEST
cinerea ([Denis & Schiffermüller], 1775)		AGROCINE

UIT DE NAAMLIJST VAN LEMPKE (1976) GESCHRAPTE SOORTEN

- Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) (Zygaenidae) [adventief]
Doratifera oxlei (Newman, 1855) (Limacodidae) [adventief]
Idaea serpentata (Hufnagel, 1767) (Geometridae) [zie toelichting [40]]
Entephria cyanata (Hübner, [1809]) (Geometridae) [adventief]
Lemonia taraxaci ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lemoniidae) [adventief, zie toelichting [69]]
Eilema bipuncta (Hübner, [1803]) (Arctiidae) [adventief]
Dysauxes ancilla (Linnaeus, 1767) (Arctiidae) [adventief]
Euchromia formosa (Guérin, 1843) (Arctiidae) [adventief]
Ceramidia viridis (Druce, 1884) (Arctiidae) [adventief]
Antichloris eriphia (Fabricius, 1776) (Arctiidae) [adventief]
Spodoptera littoralis (Boisduval, 1833) (Noctuidae) [adventief]
Spodoptera ornithogalli (Guenée, 1852) (Noctuidae) [adventief]
Xylomania patalis (Grote, 1873) (Noctuidae) [adventief, zie toelichting [180]]
Diarsia florida (Schmidt, 1859) (Noctuidae) [zie toelichting [183]]

TOELICHTING OP NOMENCLATORISCHE EN SYSTEMATISCHE WIJZIGINGEN

In deze toelichting zijn uitsluitend systematische en nomenclatorische wijzigingen sinds de naamlijst van Lempke (1976) opgenomen. Enkele recente veranderingen zijn niet overgenomen, dit wordt in de tekst bij de betreffende soorten verklaard.

1. **HEPIALIDAE:** Lempke (1976) vermeldde een indeling van subgenera in het genus *Hepialus* Fabricius, 1775. Volgens De Freina & Witt (1990) hebben deze de status van genera.

2. *Pharmacis fusconebulosa* (DeGeer, 1778): In de lijst van Lempke (1976) wordt deze soort tot het subgenus *Korscheltellus* Börner, 1920 gerekend, maar De Freina & Witt (1990) plaatsen de soort in het genus *Pharmacis* Hübner, [1820].

3. **PSYCHIDAE:** Een moderne visie op de systematiek van de Palearctische Psychiden werd onlangs door Sauter & Hättenschwiller (1991) gepresenteerd. Deze wordt hier overgenomen.

4. *Lypusa maurella* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Vroeger werd deze soort tot de Tineidae gerekend (Lempke, 1976), maar wordt thans voorlopig in de Psychidae geplaatst (Sauter & Hättenschwiller, 1991). Men is er echter nog niet van overtuigd dat deze soort daar thuishoort (Kuchlein, 1993).

5. *Dahlica lichenella* (Linnaeus, 1761): Het synoniem *lazuri* (Clerck, 1759) wordt door Sauter & Hättenschwiller (1991) als "nomen dubium" beschouwd, daar het type van de soort verloren is gegaan.

6. *Dahlica sauteri* (Hättenschwiller, 1977): In de naamlijst van Lempke (1976) werd *inconspicuella* (Stainton, 1846) genoemd naar een exemplaar uit 1932 vermeld door Lempke (1961). Deze determinatie bleek onjuist, het betrof hier *sauteri*.

7. *Siederia cembrella* (Linnaeus, 1761): De oudere naam *listerella* (Linnaeus, 1758) heeft geen betrekking op *cembrella* gezien de verschillende typebeschrijvingen van beide soorten door Linnaeus (volgens Lempke (1992)). Het type van *listerella* is echter verloren gegaan en er valt derhalve geen definitief oordeel te geven over eventuele synonymie. Sauter & Hättenschwiller (1991) noemen *listerella* een "nomen nudum", hetgeen "nomen dubium" behoort te zijn. In deze lijst wordt de visie van Lempke (1976) gevolgd. De identiteit van de "ware" *listerella* is echter onbekend.

8. *Bankesia douglasii* (Stainton, 1854): Westeuropese exemplaren van *douglasii* werden in het verleden gedetermineerd als *conspurcatella* (Zeller, 1850), een Zuideuropese soort die in West-Europa niet voorkomt. *Bankesia staintoni* Walsingham, 1899 blijkt niet synoniem te zijn met *conspurcatella*, maar met *douglasii* (Heath & Emmet, 1985; Sauter & Hättenschwiller, 1991).

9. *Epichnopterix plumella* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Hoewel in de lijst van Lempke (1976) beschouwd als een "nomen oblitum", wordt *plumella* door Heath & Emmet (1985) en Sauter & Hättenschwiller (1991) geaccepteerd als geldige naam, waardoor *pulla* (Esper, 1785) een junior synoniem wordt.

10. *Whittleia retiella* (Newman, 1847): In de lijst van Lempke (1976) is *Whittleia* Tutt, 1900 synoniem met *Epichnopterix* Hübner, 1825. Door zowel Heath & Emmet (1985) als Sauter & Hättenschwiller (1991) wordt *retiella* in het genus *Whittleia* geplaatst.

11. **SESIDAE:** De systematiek en nomenclatuur van de Palearctische Sesiidae werden gereviseerd door Spatenka et al. (1993) en worden in deze lijst overgenomen.

12. *Sesia* Fabricius, 1775: Het genus *Aegeria* Fabricius, 1807 blijkt niet betrekking te hebben op de soorten die erbij vermeld worden in de lijst van Lempke (1976), maar op *apiformis* (Clerck, 1759). *Aegeria* is daarom een junior synoniem van *Sesia* (Spatenka et al., 1993).

13. *Synanthedon* Hübner, [1819]: Het genus *Aegeria* Fabricius, 1807 blijkt betrekking te hebben op *apiformis* (Clerck, 1759). *Synanthedon* wordt daardoor de geldige genusnaam voor de in de lijst van Lempke (1976) onder *Aegeria* genoemde soorten (Spatenka et al., 1993). Eén en ander heeft gevolgen voor de uitgang van de soortnamen.

14. *Bembecia ichneumoniformis* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Nederlandse exemplaren van deze soort waren eerder gedetermineerd als *scopigera* (Scopoli, 1763). *Bembecia ichneumoniformis* is geen junior synoniem van *scopigera*, maar een goede soort (Spatenka et al., 1993).

15. *Chamaesphecia tenthrediniformis* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Ook deze soort komt in ons land voor volgens Tosevski (pers. med., 1991), Lempke (pers. med., 1992 en eigen onderzoek), door wie collectiemateriaal in het Zoölogisch Museum te Amsterdam is gecontroleerd. Het is vooralsnog zeer moeilijk om de "dubbelsoort" *empiformis* Esper, 1783 uiterlijk van *tenthrediniformis* te onderscheiden. Vermoedelijk is de voedselplant van beide soorten verschillend, maar daarover bestaat nog geen duidelijkheid. Ook is er nog onenigheid over de status van *empiformis* als echte soort.

16. **Procridinae**: Een overzicht van de Palearctische Procridinae (Zygaenidae) wordt gegeven door Efetov & Tarmann (1995). De systematische volgorde van de Nederlandse Procridinae is hieruit overgenomen.

17. *Adscita statices* (Linnaeus, 1758): In de lijst van Lempke (1976) is *heuseri* (Reichl, 1964) als goede soort opgenomen. Door Heath & Emmet (1985) wordt *heuseri* als junior synoniem van *statices* vermeld. De juistheid hiervan wordt door Efetov & Tarmann (1995) bevestigd.

18. *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766): In het verleden is deze soortnaam al een aantal malen gewisseld met *avellana* (Linnaeus, 1758). Door Lempke (1976) werd *avellana* als oudste en dus geldige naam beschouwd, maar Robinson & Schmidt Nielsen (1983) toonden aan dat *avellana* geen betrekking heeft op een Limacodide, maar op de Tortricide *Archips rosana* (Linnaeus, 1758). Laatstgenoemde naam is een aantal pagina's eerder gepubliceerd dan *avellana* en wordt door Robinson & Schmidt Nielsen (1983) als geldige naam genoemd.

19. **GEOMETRIDAE**: Van de Geometridae is de systematiek nog maar weinig onderzocht. Met name de tropische soorten leveren veel moeilijkheden op en zullen in de toekomst waarschijnlijk veel herzieningen in de systematiek van deze familie tot gevolg hebben. Volgens Scoble (1992) is vooral de onderfamilie Ennominae toe aan een grondige revisie, omdat die waarschijnlijk uit diverse, niet verwante taxa bestaat. Hij plaatst de Ennominae, in tegenstelling tot bijvoorbeeld Lempke (1976) en Schnack (1985), na de Archiearinae en vóór de overige Geometridae. Voorlopig wordt zijn standpunt hier gevolgd. Door de beslissing van de "International Commission of Zoological Nomenclature" om de namen van Denis & Schiffermüller als geldig te accepteren (Wolf, 1988), is een aantal veranderingen doorgevoerd. Deze betreffen met name uitgangen van soortnamen welke door Denis & Schiffermüller bijna zonder uitzondering in de "vrouwelijke" vorm werden geschreven (-ia, -ata, -aria, etc.). In het geval van een "mannelijk" genus moeten deze volgens de nomenclatuurregels worden aangepast (-us, -ius) (Wolf, 1988). Deze veranderingen worden bij de Geometridae in de tekst niet toegelicht.

20. *Calospilos sylvatus* (Scopoli, 1763): Door Lempke (1976) werd *Calospilos* Hübner, [1825] nog als junior synoniem van *Abraxas* Leach, 1815 beschouwd. Inoue et al. (1982) beschouwen *Calospilos* als een geldige genusnaam voor een grote groep in Japan voorkomende porseleinvlinders, die onderling meer verwantschap vertonen dan met bijvoorbeeld *Abraxas grossulariatus* (Linnaeus, 1758). Schnack (1985) neemt deze visie over, in navolging van Skou (1984).

21. *Semiothisa* Hübner, 1818: Over de indeling en systematiek van dit genus is veel onenigheid geweest. Zo blijkt reeds uit de lange reeks van synoniemen van *Semiothisa* in de lijst van Lempke (1976) dat de soorten van dit genus in het verleden in diverse genera waren ondergebracht. Met name de soorten *brunneata* (Thunberg, 1784) en *wauaria* (Linnaeus, 1758) wisselden voortdurend van plaats tussen *Semiothisa* en *Itame* Hübner, 1823. Lempke (1976) maakte geen onderscheid in diverse genera en beschouwde alleen *Semiothisa* als geldige naam. Schnack (1985) deed dat niet en beschouwde *Itame* als geldige genusnaam voor o.a. *brunneata* en *wauaria*. Sauter (1992) stuitte ook op de problematiek van de aan *Semiothisa* verwante genera. *Halia* Duponchel, 1829 is ongeldig als genusnaam voor *wauaria* vanwege preoccupatie, waardoor automatisch *Grammatophora* Stephens, 1829 in de plaats komt (van beide is *wauaria* de typesoort). Deze naam zou echter een junior synoniem zijn van *Itame*, maar de typesoort van *Itame* (*vincularia* Hübner) heeft anders gebouwde genitaliën dan *wauaria* (en *brunneata*). De genitaliën van *wauaria* en *brunneata* behoren tot het *Semiothisa*-type. *Grammatophora* is dus een junior synoniem van *Semiothisa* (Sauter, 1992). *Itame* is weliswaar een geldige genusnaam, maar niet voor de thans in Nederland voorkomende soorten.

22. *Semiothisa alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775): De "International Commission of Zoological Nomenclature" heeft de voorheen veelal gesynonymiseerde namen van Denis & Schiffermüller geldig verklaard (Wolf, 1988). Hierdoor komt voor deze soort de naam *alternata* beschikbaar voor de lang in gebruik zijnde, en daarom vertrouwd klinkende, naam *alternaria* Hübner, [1799].

23. *Anagoga pulveraria* (Linnaeus, 1758): Deze soort werd door Lempke (1976) en vele andere auteurs in het genus *Plagodis* Hübner, [1823] geplaatst. Volgens Wolf (1988) hoort deze soort in *Anagoga* Hübner, [1823].

24. *Pachycnemia hippocastanaria* (Hübner, 1799): Door Lempke (1970) werd op vrij vage gronden de ondersoort *modestaria* beschreven aan de hand van de in Nederland voorkomende populatie. Zo zou *modestaria* tenderder gebouwd zijn en smallere vleugels hebben. Vergelijking met buitenlands materiaal geeft geen duidelijke verschillen te zien; bovendien is het Nederlandse materiaal enigszins variabel. Dergelijke verschillen kunnen onder andere veroorzaakt worden door invloeden uit de omgeving tijdens de ontwikkeling van rups en pop. Er is dus geen goed argument om deze ondersoort te handhaven.

25. *Epione vespertaria* (Linnaeus, 1767): De soortnaam *paraellaria* [Denis & Schiffermüller], 1775 is een junior synoniem van *vespertaria* Linnaeus, 1767 (Wolf, 1988).

26. *Synopsia sociaria* (Hübner, [1799]): Sinds 1954 is uit ons land geen enkele melding meer van deze soort gedaan (Lempke, 1970). Er mag worden verondersteld dat hij in Nederland is uitgestorven.

27. *Alcis bastelbergeri* (Hirschke, 1908): In 1983 werd deze soort voor het eerst in ons land gevangen (Prick, 1984) en onder de naam *maculata* Staudinger, 1890 vermeld. Deze naam is echter een ongeldig homoniem van *maculata* Moore, 1868. De naam *bastelbergeri* komt daarom beschikbaar (Wolf, 1988). De Nederlandse vondst betreft

vermoedelijk een zwervend exemplaar.

28. *Alcis jubatus* (Thunberg, 1788): De laatste melding van deze soort stamt uit 1955 (Lempke, 1970). Waarschijnlijk is zij thans uit ons land verdwenen.

29. *Hypomecis* Hübner, [1821]: *Boarmia roboraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) en *Serraca punctinalis* (Scopoli, 1763) blijken volgens Skou (1984) beide tot het genus *Boarmia* Treitschke, 1825 te behoren. *Boarmia* en *Serraca* Moore, 1887 zijn echter volgens Inoue et al. (1982) beide een junior synoniem van *Hypomecis*.

30. *Fagivorina arenaria* (Hufnagel, 1767): Lempke (1970) betwijfelde reeds of deze soort nog wel in Nederland voorkomt. De laatste melding stamt uit 1930. Waarschijnlijk is deze spanner in ons land uitgestorven.

31. *Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Lange tijd bestond er onzekerheid over de status van *bistortata* (Goeze, 1781). Volgens Britse entomologen zou *crepuscularia* in het algemeen lichter van kleur zijn en later vliegen dan *bistortata* (o.a. Skinner, 1984), maar dit argument is geen sterk onderscheidingskenmerk. Temeer, omdat er geen duidelijke verschillen zijn gevonden in de genitalia van beide taxa. Sommerer (1983) toont aan dat *crepuscularia* en *bistortata* identiek zijn, waarbij laatstgenoemde dus een junior synoniem is van *crepuscularia*. Ook Skou (1984) vindt geen duidelijke verschillen in genitalia en vermeldt verder dat ook de vliegtijden en het uiterlijk van de rupsen geen goede onderscheidingskenmerken blijken te zijn.

32. *Paradarisa* Warren, 1894: De soorten *consonaria* (Hübner, [1799]) en *extersaria* (Hübner, [1799]) waren in de lijst van Lempke (1976) in het genus *Ectropis* Hübner, [1825] geplaatst. Voor de eerste soort geldt echter dat ze onder *Paradarisa* geplaatst moet worden (Bradley & Fletcher, 1983). Helaas hebben voornoemde auteurs de genusnaam verkeerd gespeld als *Paradarsia*, die ook door Skou (1984) en Schnack (1985) is overgenomen.

33. *Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767): De naam *extersaria* (Hübner, [1799]) is een junior synoniem van *similaria* (Hufnagel, 1767) (Sommerer, 1983). Inoue (1982) plaatst deze soort (als *extersaria*) in het genus *Parectropis* Sato, 1980, evenals Wolf (1988). Deze visie wordt ook in deze lijst overgenomen.

34. *Stegania trimaculata* (Villers, 1789): In 1987 werd deze soort voor het eerst in Nederland gevangen (Lempke & Ottenheijm, 1989).

35. *Theria primaria* (Haworth, 1809): Kuhna (1977) toonde aan dat onder *Theria rupicapraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) nog een andere soort schuilging. Na de vondst in collectiemateriaal van deze soort in Denemarken (Fibiger & Schnack, 1978) en Groot-Brittannië, vond ook Lempke (1982) *T. primaria* in Nederlands collectiemateriaal van *T. rupicapraria*.

36. *Puengeleria capreolaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Naar aanleiding van een vangst in 1978 door A. Schreurs, werd door Langohr (1979) deze soort nieuw voor de Nederlandse fauna gemeld.

37. *Aspitates gilvarius* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Wordt sinds 1950 niet meer in ons land waargenomen (Lempke, 1970) en is vermoedelijk in Nederland uitgestorven.

38. *Hemistola biliosata* (Villers, 1789): De naam *chrysoprasaria* Esper, 1795 is een junior synoniem van *biliosata* Villers, 1789 (Schnack, 1985).

39. *Scopula decorata* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Sinds 1942 zijn geen vangsten bekend (Lempke, 1947). Zeer waarschijnlijk is deze soort uit ons land verdwenen.

40. *Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767): Lempke (1947) meldt slechts twee exemplaren van 's-Hertogenbosch, in 1921 waargenomen door Ten Hove. Lempke heeft deze exemplaren echter nooit gezien en het materiaal is niet bewaard gebleven (Lempke, mond.med. 1992). Omdat *I. serpentata* veel lijkt op de bij ons inheemse *I. ochrata* (Scopoli) en een verificatie van het materiaal niet meer mogelijk is, moet sterk worden getwijfeld aan de juistheid van de determinatie. De soort is daarom van de Nederlandse lijst geschrapt.

41. *Idaea seriata* (Schrank, 1802): Voor deze soort is een oudere naam beschikbaar, *virgularia* Hübner, [1799], maar dit is een "nomen nudum" en dus ongeldig.

42. *Lythria cruentaria* (Hufnagel, 1767): De naamgeving rond deze soort is complex. Lange tijd hebben de namen *purpuraria* Clerck, 1759 en *purpurata* Linnaeus, 1761 gecirculeerd, maar beide zijn homoniemen voor respectievelijk *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758) (nec Clerck, 1759) en *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758) (Arctiidae), waardoor beide niet bruikbaar zijn (Wolf, 1988). De naam *rotaria* Fabricius, 1798, zoals vermeld door Lempke (1976), is een junior synoniem van *cruentaria* (Wolf, 1988).

43. *Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767): In de naamlijst van Lempke (1976) is deze soort nog in het genus *Mesotype* Hübner, [1825] geplaatst. *Mesotype* is echter een synoniem van *Perizoma* Hübner, [1825]. Voor *virgata* komt het genus *Phibalapteryx* Stephens, 1829 beschikbaar (Fletcher, 1979).

44. *Xanthorhoe quadrifasciata* (Clerck, 1759): In het algemeen werd de soortnaam als *quadrifasciata* geschreven, maar dit is niet in overeenstemming met de oorspronkelijke schrijfwijze. Clerck spelde bij zijn beschrijving de soortnaam zonder "c", waarin hij dus gevolgd moet worden. Skinner (1984) en Schnack (1985) vermelden de naam correct.

45. *Earophila badiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Door Lempke (1976) en vele andere auteurs is deze soort in het genus *Anticlea* Stephens, 1831 geplaatst. Wolf (1988) plaatste de soort in het genus *Earophila* Gumpfenberg, 1887.

46. *Pennithera firmata* (Hübner, [1822]): Deze soort is door Wolf (1988) verplaatst van het genus *Thera* Stephens, 1831 naar *Pennithera* Viidalepp, 1980.

47. *Thera britannica* Turner, 1925: Een soort die nauw verwant is aan *T. variata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) en aanvankelijk als vorm daarvan werd beschouwd, onder de naam *albonigrata* Höfer, 1920. Gornik (1942) vermoedde dat dit geen vorm, maar een goede soort betrof en gebruikte hiervoor de naam *albonigrata*. Als soortnaam is *albonigrata* Gornik, 1942 echter een junior synoniem van *britannica* Turner, 1925. Lempke (1981) ontdekte dat zich onder Nederlands collectiemateriaal van *T. variata* ook *T. britannica* bevond.

48. *Hydria* Hübner, 1822: Van het genus *Rheumaptera* Hübner, 1822 zijn de soorten *cervinalis* Scopoli, 1763 en *undulata* Linnaeus, 1758 verplaatst naar het genus *Hydria* Hübner, 1822 (Wolf, 1988).

49. *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767): In Nederland komen twee gescheiden populaties voor: in het zuidoosten en in de Zuid- en Noordhollandse duinen. Volgens Lempke (1967) is er een duidelijk verschil in vleugeltekening tussen de vlinders van beide populaties en naar aanleiding van die verschillen beschrijft hij de ondersoort *variegata* voor de duinpopulatie. De zuidoostnederlandse populatie behoort tot de nominaatvorm, die ook in Duitsland voorkomt.

Vergelijking van exemplaren uit Zuidoost-Nederland en uit de Zuid- en Noordhollandse duinen (Lempke heeft de exemplaren uit Noord-Holland nooit gezien) tonen geen

duidelijk verschil in kleur en tekening. Er zijn zelfs exemplaren uit Limburg bekend, die beter aan de beschrijving van *variegata* voldoen dan die uit de duinen. Er is daarom geen reden om *variegata* als ondersoort te handhaven.

50. *Euphyia frustata* (Treitschke, 1828): In 1990 werd deze soort voor het eerst in ons land gevangen, door A. Alberts (Flint, 1993). Het is een alpiene soort en het betreft daarom waarschijnlijk een incidentele vangst.

51. *Eupithecia pulchellata intermedia* Dietze, 1913: De naam *digitaliaria* Dietze, 1872 is een junior synoniem van de niet in Nederland voorkomende *Eupithecia pyreneata* Mabilie, 1871. De later gepubliceerde ondersoortnaam *digitaliaria* Dietze, 1913 is dus een ongeldig homoniem, waardoor *intermedia* Dietze, 1913 beschikbaar komt (Wolf, 1988).

52. *Eupithecia pygmaearia* Boisduval, 1840: De naam *pygmaeata* Hübner, [1799] is een ongeldig homoniem van *pygmaeata* Borkhausen, 1794. De naam *pygmaearia* Boisduval, 1840 komt daarom beschikbaar (Wolf, 1988).

53. *Eupithecia goossensiata* Mabilie, 1869: Er is onenigheid over de status van deze soort. Door Kaaber (1980) wordt *goossensiata* als synoniem beschouwd van *absinthiata* Clerck, 1759, omdat hij geen duidelijke verschillen heeft gevonden tussen beide soorten. Schnack (1985) neemt zijn visie zonder commentaar over. Skou (1984) beschouwt *goossensiata* als een vorm van *absinthiata* en toont duidelijk verschillende vleugelkenmerken van beide taxa, maar vermeldt voorts dat er geen verschillen zijn in biologie en fenologie (in Scandinavië). Lempke (1951) geeft echter een uitgebreide uiteenzetting van verschillen tussen beide soorten in vleugelafmeting, -kleur en -tekening. Ook de rupsen en poppen zijn verschillend. Voorts is er enig verschil in voorkeur voor voedselplanten, al is hier enige overlap aanwezig, maar de rupsen van *Eupithecia absinthiata* zijn bijvoorbeeld nog nooit op *Calluna* en *Erica* gevonden, die van *goossensiata* zijn daarop veelvuldig te vinden. Ook zijn er fenologische verschillen in de vliegtijden van beide soorten (Lempke, 1969a). Omdat in ons land beide taxa duidelijk kunnen worden onderscheiden, wordt *goossensiata* hier als een goede soort beschouwd. Ook Wolf (1988) beschouwt beide als goede soorten.

54. *Eupithecia icterata* (De Villers, 1789): De ondersoortnaam *subfulvata* Haworth, 1809 is een synoniem van *icterata* De Villers, 1789 (Wolf, 1988).

55. *Eupithecia sinuosaria* Eversmann, 1848: Tot nu toe is in Nederland slechts één vangst bekend uit 1953 (Lempke, 1969a) van een, vermoedelijk zwervend, exemplaar uit Duitsland. De soort is daarom niet inheems te noemen.

56. *Eupithecia tantillaria* Boisduval, 1840: De ondersoortnaam *piceata* Prout, 1914 is een synoniem van *tantillaria* Boisduval, 1840 (Wolf, 1988).

57. *Calliclystis* Dietze, 1910: In de lijst van Lempke (1976) stond *Calliclystis* als een synoniem vermeld van *Chloroclystis* Hübner, [1825]. Beide genera zijn weliswaar nauw verwant, maar toch duidelijk verschillend in vleugeltekening, rusthouding en genitaalbouw (Weigt, 1981). De soort *v-ata* Haworth, 1809 heeft kenmerken zoals beschreven voor het genus *Chloroclystis*. De soorten *rectangulata* Linnaeus, 1758, *chloerata* Mabilie, 1870 en *debiliata* Hübner, 1817 voldoen aan de beschrijving van *Calliclystis*.

58. *Calliclystis chloerata* (Mabilie, 1870): In 1976 werd deze soort voor het eerst in Nederland gevonden (Langohr, 1977).

59. *Chesias rufata* (Fabricius, 1775): De ondersoortnaam *ornata* Heydemann, 1933 is een synoniem van *rufata* Fabricius, 1775 (Wolf, 1988).

60. **DREPANIDAE**: Enkele (sub)families van de Lepidoptera zijn in het verleden reeds diverse malen van systematisch niveau veranderd. Dit betreft meestal zeer verwante taxa, waarvan het systematisch niveau niet duidelijk is. Bekende voorbeelden daarvan vormen de Ctenuchidae, Dilobidae, Nolidae, Thaumetopoeidae en ook de Thyatiridae. Op zichzelf is het niet belangrijk of de genoemde taxa als families of onderfamilies worden beschouwd, zolang het maar consequent gebeurt. Zo plaatsen De Freina & Witt (1987) deze taxa op familieniveau, met hier en daar kanttekeningen dat het ook anders zou kunnen. Schnack (1985) beschouwt de taxa als onderfamilies, evenals Scoble (1992), wiens visie hier wordt gevolgd. Dit heeft, zoals gezegd, consequenties voor de genoemde taxa, die in deze naamlijst op onderfamilieniveau worden geplaatst. De Drepaninae en Thyatirinae zijn nauw verwant aan elkaar (De Freina & Witt, 1987).

61. *Watsonalla* Minet, 1985: Op grond van de genitaalbouw heeft Minet (1985) de Palearctische soorten van *Drepana* Schrank, 1802 (s.l.) kunnen scheiden in twee groepen. Voor de van *Drepana* (s.s.) gescheiden soorten beschreef hij het genus *Watsonalla*. Hiertoe behoren de in Nederland voorkomende soorten *binaria* Hufnagel, 1767 en *cultraria* Fabricius, 1775.

62. *Sabra harpagula* (Esper, 1786): *Palaeodrepana* Inoue, 1962 is een junior synoniem van *Sabra* Bode, 1907 (Fletcher, 1979). *Sabra harpagula* is vrijwel zeker uit ons land verdwenen; sinds 1888 zijn geen meldingen meer bekend van deze soort (Lempke, 1960).

63. *Tethea ocularis octogesimea* (Hübner, 1786): De bewering van Lempke (1960), dat de Nederlandse exemplaren van *ocularis* Linnaeus, 1767 uiterlijk niet gelijk zijn aan die van de nominaatvorm uit Italië, wordt hier gevolgd. Vergelijking van materiaal uit beide gebieden toont aan dat de Zuideuropese vorm grijzer en vooral veel minder duidelijk getekend is. De "ronde vlek" en "niervlek" zijn opvallend klein in vergelijking met die van Nederlandse exemplaren. De Freina & Witt (1987) beschouwen *octogesimea* als niets anders dan een vorm van de typische ondersoort. Uit de vindplaatsen en afbeeldingen die zij geven blijkt echter duidelijk dat Lempke gelijk heeft. De afbeelding en beschrijving van de Scandinavische *ocularis* door Skou (1984) tonen aan, dat ook hier de ondersoort *octogesimea* wordt bedoeld ("... en stor, uregelmæssig lys grønliggrå plet med en eller to sorte kerner."). Schnack (1985) vermeldt in zijn lijst consequent geen ondersoorten. Volgens Skinner (1984) komt *octogesimea* ook in Groot-Brittannië voor. We kunnen dus aannemen dat *ocularis* in Midden- en Noord-Europa wordt vertegenwoordigd door de ondersoort *octogesimea*, in Zuid-Europa door de nominaatvorm. Waar de grens tussen beide ondersoorten ligt is niet precies bekend.

64. *Cymatophorima diluta hartwiegi* (Reisser, 1927): Het verhaal voor *Tethea ocularis octogesimea* (Hübner, 1786) geldt gedeeltelijk ook voor *Cymatophorima diluta hartwiegi*. Volgens Lempke (1960) verschillen de noordeuropese exemplaren van de nominaatvorm, die in Midden- en Zuid-Europa voorkomt. Skinner (1984) volgt de visie van Lempke en toont een karakteristiek exemplaar van *hartwiegi*. De Freina & Witt (1987) beschouwen *hartwiegi* als synoniem van de typische *diluta* ([Denis & Schiffermüller], 1775), maar beelden onder andere een "f. *hartwiegi*" af uit Duitsland. De door Skou (1984) afgebeelde en beschreven exemplaren uit Scandinavië behoren echter niet tot *hartwiegi*, zodat deze ondersoort beperkt blijkt te zijn tot West-Europa, waaronder (een deel van) Duitsland en Groot-Brittannië.

65. *Eriogaster catax* (Linnaeus, 1758): Slechts één vangst is bekend, uit de eerste helft van de vorige eeuw (Lempke, 1937b), waarvan geen bewijsmateriaal bewaard is gebleven. Het exemplaar is in Brummen waargenomen (De Graaf, 1853) en bevond zich in de collectie Van Walchren (Snellen, 1867). Sindsdien is geen waarneming meer gedaan in Nederland.

66. *Eriogaster lanestris* (Linnaeus, 1758): Ruim veertig jaar zijn geen waarnemingen van deze soort meer gedaan. Lempke (1960) meldt nog rupsevondsten uit 1949 en de heer Ch. Naves bezit een exemplaar dat gevangen werd in 1950 te Babberich. Het vermoeden bestaat dat deze vroeger zeer lokaal voorkomende en zeldzame soort thans uit ons land verdwenen is.

67. *Euthrix* Meigen, 1830: *Philudoria* Kirby, 1892 is een junior synoniem van *Euthrix* Meigen, 1830 (Fletcher & Nye, 1982).

68. *Euthrix potatoria occidentalis* (Lempke, 1950): In Nederland komen twee duidelijk te onderscheiden hoofdvormen voor: de typische (vaak met donkerbruine tekening) van drogere gronden in de oostelijke helft van het land en een veel lichtere, soms ongetekende, vorm op nattere gronden in de westelijke helft (Hafdistrict). Lempke (1950) beschreef laatstgenoemde als ondersoort en gaf de naam *occidentalis*. Hoewel er enige overlap is tussen de kleurvariëteiten tussen beide ondersoorten, toonde hij een aantal belangrijke verschillen aan en gaf hiervan een overzicht (Lempke, 1960). De Freina & Witt (1987) beschouwen *occidentalis* als synoniem van de typische *potatoria*, maar erkennen dat "f. *occidentalis*" vooral in West-Nederland, aan de Noordzeekust van Duitsland en in enkele delen van Groot-Brittannië voorkomt. Het is goed mogelijk dat het hier slechts om geografische variaties gaat, afhankelijk van lokale milieufactoren, maar omdat de kenmerken zeer constant zijn en *occidentalis* in een omvangrijk gebied wordt gevonden, wordt in deze lijst Lempke's visie gevolgd.

69. *Lemonia taraxaci* ([Denis & Schiffermüller], 1775): In 1967 werd in een trein in Nederland een exemplaar aangetroffen van deze Midden- en Zuideuropese soort Lempke (1969b). Het betreft met zekerheid een ingevoerd exemplaar en daarom is *Lemonia taraxaci* van de Nederlandse lijst geschrapt.

70. *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761): Na 1956 werden geen nieuwe meldingen meer gedaan (Lempke, 1960). Er werd daarom ook gevreesd dat deze soort uit ons land verdwenen was. Sinds 1993 is op de Veluwe echter weer een kleine populatie bekend (Schaffers, 1995).

71. *Saturnia pyri* ([Denis & Schiffermüller], 1775): In 1964 werd een exemplaar van deze oosteuropese soort gevonden, zittend op een muur in Rotterdam (Lempke, 1964a). Lempke vermeldde dat dit dier "ongetwijfeld een adventief" is. In hetzelfde jaar werd een exemplaar gevonden in Eindhoven, eveneens zittend op een muur (Lempke, 1965a, 1965b). Deze vlinder zou, volgens Lempke, geforceerd door een onweersfront Nederland bereikt kunnen hebben. In dat geval kunnen we niet spreken over import en derhalve blijft *S. pyri* op de Nederlandse lijst staan.

72. *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758): Er is nogal wat onduidelijkheid geweest over de status van *Eudia* Jordan, 1911. Ook in recente literatuur wordt *pavonia* zowel gecombineerd met *Saturnia* Schrank, 1802 als met *Eudia*. Jordan (1911) onderscheidde *Eudia* van *Saturnia* op weinig overtuigende gronden. De verschillen in genitaalbouw tussen beide taxa zijn te gering om ze als aparte genera te beschouwen. Nässig (1994) vermeldt *Eudia* als een subgenus van *Saturnia*. *Pavonia* Hübner, [1819] is een ongeldig homoniem en een "nomen oblitum".

73. *Sphinx pinastri* Linnaeus, 1758: Door veel auteurs werd deze soort in het genus *Hyloicus* Hübner, [1819] geplaatst en is als zodanig overal ingeburgerd. *Hyloicus* is echter niets anders dan een junior synoniem van *Sphinx* Linnaeus, 1758 (Hodges, 1971). De soorten *pinastri* en *ligustri* Linnaeus, 1758 voldoen beide aan de beschrijving van *Sphinx* en zijn oorspronkelijk door Linnaeus ook onder dit "oer"-genus geplaatst.

74. *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758): Sinds 1954 werden geen waarnemingen meer

bekend uit Nederland (Lempke, 1959). Door het overal achteruitgaan van zijn biotoop in Europa, wordt deze soort ook elders steeds zeldzamer en komt nog slechts lokaal voor (De Freina & Witt, 1987). Zeer waarschijnlijk is *tityus* uit Nederland verdwenen.

75. *Hyles livornica* (Esper, 1780): *Hyles lineata* (Fabricius, 1775) is een soort uit Noord-Amerika en niet conspecifiek met de Zuideuropese en Noordafrikaanse *livornica* (De Freina & Witt, 1987). In Nederland is het een zeldzame migrant.

76. **NOTODONTIDAE:** Evenals bij de Drepanidae (zie tekst aldaar) is bij de Notodontidae een aantal wijzigingen opgetreden in het systematische niveau van enkele taxa. Zo zijn de Thaumetopoeidae thans opgenomen als onderfamilie en de Notodontidae opgedeeld in de Pygaerinae, Notodontinae, Phalerinae en Heterocampinae volgens Miller (1991) en Scoble (1992).

77. *Notodonta* Ochseneimer, 1810: De taxonomie van de Notodontidae is zeer complex en voor een deel nog niet goed onderzocht. Er zijn daarom veel opvattingen over de indeling van genera en onderfamilies (Miller, 1991; Scoble, 1992). Sinds Kiriakoff (1967) de genera *Eligmodonta* en *Tritophia* van *Notodonta* afscheidde en beschreef, zijn deze door vrijwel alle auteurs overgenomen. Schintlmeister (1982; 1989) en De Freina & Witt (1987) beschouwen *Eligmodonta* en *Tritophia* als synoniemen van *Notodonta*. Hoewel zij hiervoor geen argumenten geven, wordt hun visie hier gevolgd, omdat de drie "genera" zeer nauw aan elkaar verwant zijn en Kiriakoff (1967) geen overtuigende grond aanvoert om ze te scheiden.

78. *Ochrostigma querna* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Door De Freina & Witt (1987) wordt deze soort in het genus *Drymonia* Hübner, [1819] geplaatst. Zij geven hiervoor in de tekst geen argument, maar vermoedelijk doen zij dit op grond van de vleugeltekening. Inderdaad is duidelijk dat *Ochrostigma* Hübner, [1819] en *Drymonia* zeer nauw aan elkaar verwant zijn. Dat blijkt ook als van beide genera de genitaalbouw wordt bestudeerd. De Freina & Witt (1987) beelden van beide genera een aantal genitalia af en op grond hiervan wordt tevens duidelijk dat *querna* niet tot *Drymonia* gerekend kan worden. De bouw van de valven is bij *Drymonia*-soorten duidelijk anders dan die bij *Ochrostigma velitaris* (Hufnagel, 1766) en *querna* [Denis & Schiffermüller], 1775. De laatstgenoemde twee soorten vertonen echter grote verwantschap, zodat in afwijking van de visie van De Freina & Witt (1987) in deze lijst *querna* onder *Ochrostigma* wordt geplaatst, overigens in navolging van Schintlmeister (1982).

79. *Drymonia dodonaea* ([Denis & Schiffermüller], 1775): De soort komt in West-, Midden- en Oost-Europa voor en vertoont in sommige gebieden dominerende vormen, zoals in ons land de zeer donkere f. *nigrescens* Lempke, 1959, die vooral in Limburg voorkomt. Overigens zijn donkere vormen in Europa veel algemener dan de bij ons veel voorkomende lichte vorm f. *trimacula* Esper, 1785. De Freina & Witt (1987) merken terecht op dat dit te maken kan hebben met klimatologische factoren. Het is opvallend dat juist langs de westkust van Europa f. *trimacula* het talrijkst is. Daarbij geeft Lempke (1959) reeds aan dat het talrijk voorkomen van zulke vormen in bepaalde gebieden veroorzaakt kan worden door erfelijke factoren. Omdat in het verspreidingsgebied van *dodonaea* zowel lichte als donkere vormen in meerdere of mindere mate door elkaar voorkomen (Schintlmeister, 1982), is er geen reden om verschillende populaties in Noordwest-Europa te onderscheiden als ondersoorten. Hierin wordt dus de visie van Schintlmeister (1982) en De Freina & Witt (1987) gevolgd. Het is echter merkwaardig dat Schintlmeister (1989) *trimacula* weer als een ondersoort van *dodonaea* accepteert.

80. *Drymonia melagona* (Borkhausen, 1790): Er bestaat een oudere naam voor deze soort, *obliterata* Esper, 1785, maar dit is een ongeldig homoniem (De Freina & Witt, 1987).

81. *Ptilodontella cucullina* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Thans is bekend dat deze

soort in Nederland inheems is en regelmatig wordt waargenomen (H. Spijkers, in lit.).

82. *Ptilophora plumigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775): In 1992 werd deze soort voor het eerst in Nederland waargenomen (Prick & Smeets, 1995).

83. *Gluphisia crenata* (Esper, 1785): De soortnaam *rurea* Fabricius, 1787 is een junior synoniem van *crenata* Esper, 1785 (De Freina & Witt, 1987). Schintlmeister (1982) verwijst in zijn artikel naar het dan nog ongepubliceerde werk van De Freina & Witt en "volgt" hun visie door *crenata* als ongeldig homoniem te beschouwen en *rurea* op te nemen als geldige naam. Hij kon niet weten dat zij deze opvatting in hun publicatie weer terug zouden nemen. De naam *vertunea* werd reeds in 1920 geïntroduceerd door Derenne, die exemplaren met een donker uiterlijk met deze vormnaam aanduidde (De Freina & Witt, 1987). Namen voor vormen zijn echter niet geldig, volgens de nomenclatuurregels, maar Bray (1929) beschreef *vertunea* Derenne als ondersoort. Door sommige auteurs werd deze opvatting gevolgd (South, 1961; Lempke, 1976; Skinner, 1984). Rougeot & Viette (1978) geven reeds aan dat door sommige auteurs *vertunea* als vorm of als ondersoort wordt beschouwd. Schintlmeister (1982) vermeldt bij "*Gluphisia rurea*" de naam *vertunea* niet en beschouwt deze daarom niet als een ondersoort. De Freina & Witt (1987) vermelden f. *vertunea* Derenne, 1920 als (junior) synoniem van *crenata*. De belangrijkste argumenten om *vertunea* niet als ondersoort van *crenata* op te nemen zijn de variabiliteit van de soort en het door elkaar voorkomen van de verschillende vormen (dus ook f. *vertunea* Derenne, 1920) (Lempke, 1959).

84. *Furcula* Lamarck, 1816: *Hybocampa* Lederer, 1853 is een junior synoniem van *Harpyia* Ochsenheimer, 1810 en heeft betrekking op de Heterocampine *milhauseri*. Voor de vroeger onder *Harpyia* geplaatste soorten is de naam *Furcula* Lamarck, 1816 beschikbaar (Watson et al., 1980).

85. *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758): Lempke (1959) onderscheidt de Midden-en Westeuropese ondersoort *minax* Hübner, [1808] op grond van de duidelijk getekende vleugels van de mannetjes, in tegenstelling tot die van de onduidelijk getekende typische vorm uit Midden-Zweden. Hij meldt echter tevens dat bij de vrouwtjes beide vormen door elkaar voorkomen. Vrouwtjes van het *minax*-fenotype zouden bij ons zelfs in de minderheid zijn! De Freina & Witt (1987) verzuimen *minax* als synoniem te vermelden, maar maken het verhaal van Lempke nog verwarrender door een f. *minax* te noemen, die nu en dan voor kan komen en waarvan de vleugels doorschijnend zijn. Het is duidelijk dat hier geen sprake kan zijn van een ondersoort. Door Schintlmeister (1989) wordt dit bevestigd, omdat hij *minax* als synoniem vermeldt van *vinula*.

86. *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775): *Hybocampa* Lederer, 1853 is een junior synoniem van *Harpyia* Ochsenheimer, 1810 (Watson et al., 1980).

87. *Laelia coenosa* (Hübner, [1808]): Sinds 1953 is geen waarneming meer bekend geworden uit Nederland (Lempke, 1959) en gevreesd moet worden dat deze soort uit ons land is verdwenen.

88. *Teia* Walker, 1855: De problematiek rond de nomenclatuur van aan *Orgyia* Ochsenheimer, 1810 verwante genera en hun soorten is gecompliceerd. Voorheen werden de zogenoemde "Witvlakvlinders" alle onder het genus *Orgyia* geplaatst, maar thans is dat niet meer het geval. Op grond van een studie aan de genitaalbouw van de Lymantriidae heeft Maes (1984b) de soorten van *Orgyia* (s.l.) verdeeld over een drietal genera: *Orgyia* (s.s.), *Telochurus* Maes, 1984 en *Clethrogyna* Rambur, 1866. Volgens De Freina & Witt (1987) is *Clethrogyna* een junior synoniem van *Teia* Walker, 1855. Tevens plaatsen zij *recens* Hübner, [1819] (de typesoort van *Telochurus*) onder *Teia*, waarmee *Telochurus* eveneens een junior synoniem van *Teia* zou zijn. Zij vermelden dit echter niet, maar hebben de publicatie van Maes (1984b) dan ook niet gezien. De verschillen tussen de genitaalbouw van *Clethrogyna* en *Telochurus* zijn echter gering en

mede om verwarring te voorkomen wordt in deze naamlijst het standpunt van De Freina & Witt (1987) gevolgd, waarbij alleen de meer afwijkende *antiqua* Linnaeus, 1758 in *Orgyia* wordt geplaatst en de overige soorten in *Teia*.

89. *Teia antiquoides* (Hübner, 1822): Lempke (1976) noemde "*ericae* Germar, 1822-25" als geldige naam van deze soort en "*antiquoides* Hübner, 1819-22" als een synoniem, omdat toen niet duidelijk was uit welke jaren beide publicaties precies dateren en hij *antiquoides* als "nomen oblitum" beschouwde. Nu is gebleken dat het publicatiejaar van *ericae* 1824 is en dat van *antiquoides* 1822 (Watson et al., 1980), waardoor laatstgenoemde naam dus de geldige is.

90. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758): Het genus *Dasychira* Hübner, 1809 heeft betrekking op een Noordamerikaanse soort waarvan geen verwanten in het Palearctisch gebied voorkomen (Maes, 1984b). Voor *pudibunda* Linnaeus, 1758 komt het genus *Calliteara* Butler, 1881 in aanmerking (Holloway, 1982).

91. *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758): Deze soort is niet congeneriek met de vorige, waardoor het genus *Dicallomera* Butler, 1881 beschikbaar komt (Holloway, 1982; Maes, 1984b). De Freina & Witt (1987) beschouwen *Dicallomera* als synoniem van *Calliteara*, maar geven hiervoor geen argument. De genitaaltekeningen die zij van *pudibunda* en *fascelina* afbeelden, tonen echter duidelijk aan waarom het twee verschillende genera betreft.

92. *Sphrageidus similis* (Fuessly, 1775): Deze soort is niet congeneriek met *chrysorrhoea* Linnaeus, 1758 en behoort niet tot *Euproctis* Hübner, [1819], omdat *chrysorrhoea* hiervan de typesoort is. Voor *similis* was nog geen genusnaam beschikbaar en daarom introduceerde Maes (1984a) het genus *Sphrageidus*.

93. *Coscinia striata* (Linnaeus, 1758): Door vele auteurs, onder anderen Lempke (1976), in het genus *Spiris* Hübner, [1819] geplaatst. Volgens De Freina & Witt (1987) is *Spiris* synoniem aan *Coscinia* Hübner, [1819]. De vleugelvorm, adering en genitaalbouw geven inderdaad geen reden *striata* in een ander genus te plaatsen dan in *Coscinia*.

94. *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758): Door Lempke (1976) werden in Nederland twee ondersoorten onderscheiden: *arenaria* Lempke, 1937 en *pseudobifasciata* Lempke, 1941. Op grond van lokaal dominerende fenotypen redeneerde Lempke (1937a) dat de in het kustgebied overheersende lichte vorm een aparte ondersoort is, *arenaria*, in vergelijking met de typische *cribraria*, met duidelijker zwarte stippen- en lijnentekening op een witte ondergrond. Voor de in ons land in het binnenland vliegende "heidevorm" (Lempke, 1961), met veel donkerder tekening en vaak volledige zwarte dwarslijnen, introduceerde Lempke (1941) de ondersoort *pseudobifasciata*, naar een reeds door Dannehl in 1929 beschreven gelijknamige vorm. Volgens Lempke (1961) komt in Groot-Brittannië de ondersoort *bivittata* South, 1900 voor en kenmerkt deze zich door zeer donkere voorvleugels. Inderdaad is bij deze vorm zelfs de witte ondergrond voor een groot deel verdonkerd. Skinner (1984) vermeldt deze ondersoort als zeer lokaal van enkele heideterreinen (!), maar noemt tevens *arenaria*, die een zeldzame migrant zou zijn in het zuiden van Engeland (langs de kust!). Dat *cribraria* zeer variabel is moge blijken uit de reeds hierboven genoemde vormen, maar De Freina & Witt (1987) geven nog veel meer variaties op. De status van al deze vormen als ondersoort wordt door mij echter sterk betwijfeld en ook door De Freina & Witt (1987) niet erkend. Lempke (1961) geeft reeds aan dat deze soort zeer variabel is en vermeldt dat er onder de "subspecies" nu en dan andere vormen voorkomen. Terecht noemt hij de mogelijkheid van oecologische en erfelijke factoren, die deze grote variabiliteit kunnen beïnvloeden. Vanwege de moeilijkheden die bij het kweken van de rupsen worden ondervonden, is nog maar weinig hierover bekend. Een aanzet tot de bestudering van de oecologische invloeden op het fenotype van *cribraria* is reeds gegeven door Daniel (1955). Aangezien

zowel in heidegebieden (in het binnenland) als in de duinen (langs de kust) overgangsvormen tussen beide ondersoorten voorkomen en er zelfs nu en dan zeer donkere exemplaren worden gevonden in het gebied van *arenaria* en zeer lichte in dat van *pseudobifasciata*, kan de status ondersoort voor beide taxa niet gehandhaafd blijven. Dit wordt nog eens verduidelijkt door de vele donkere exemplaren die op heideterreinen in de duinen van Bergen (NH) werden waargenomen. De variatie is dus zeer waarschijnlijk het gevolg van oecologische en klimatologische factoren. Het is daarom aannemelijk dat de "*arenaria*-migranten" in Zuid-Engeland in werkelijkheid uit lokale populaties van de ons bekende lichte kustvorm komen. Daarmee wordt dus tevens de status van de ondersoort *bivittata* twijfelachtig, omdat binnenlandse exemplaren kennelijk meestal donkerder zijn dan kustdieren. Oecologische factoren kunnen dan wellicht leiden tot het zeer donkere fenotype van *bivittata*.

95. *Arctia villica* (Linnaeus, 1758): In Europa komen diverse kleurvormen van deze soort door elkaar voor. De lichte vlekken op de voorvleugels kunnen zowel zuiver wit als crêmekleurig zijn, waarbij, althans in Nederland, de laatste vorm het meest voorkomt (Lempke, 1961; De Freina & Witt, 1987). De crêmekleurige "vorm" werd als de ondersoort *britannica* Oberthür, 1911 beschreven. De Freina & Witt (1987) beschouwen *britannica* slechts als een vorm, deze opvatting wordt in deze naamlijst gevolgd.

96. *Arctia festiva* (Hufnagel, 1766): Voorheen werd deze in Nederland zeer incidenteel waargenomen soort onder het genus *Ammobiota* Wallengren, 1885 geplaatst. Volgens De Freina & Witt (1987) is deze naam een synoniem van *Arctia* Schrank, 1802.

97. *Nyctemerinae*: Door De Freina & Witt (1987) wordt *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) in deze, hoofdzakelijk uit Afrikaanse en zuidoostaziatische soorten bestaande, onderfamilie geplaatst. *Tyria jacobaeae* vertoont veel overeenkomsten met twee vertegenwoordigers van deze onderfamilie uit Nieuw-Zeeland en Australië, *Nyctemera annulata* (Boisduval, 1832) en *N. amica* (White, 1841). Ook de voorkeur voor *Senecio*-soorten als voedselplanten hebben deze drie soorten gemeen.

98. *Ctenuchinae*: De bij *Thyatirinae*, *Thaumetopoeinae* en *Nolinae* gevolgde procedure, heeft ook gevolgen voor het taxonniveau van de familie *Ctenuchidae* (zie ook "*Drepanidae*" en "*Notodontidae*"). Deze groep wordt daarom in deze naamlijst als onderfamilie van de *Arctiidae* beschouwd. De Freina & Witt (1987), die de genoemde taxa op familieniveau behandelen, noemen *Syntomidae* Snellen, 1867 als juiste naam, maar deze naam is een junior synoniem van *Ctenuchidae* Kirby, 1837, al bedoelt laatstgenoemde niet precies hetzelfde als Snellen. De Freina & Witt (1987) verdelen de *Syntomidae* in de onderfamilies *Syntominae* en *Dysauxinae*, een indeling die niet meer mogelijk is als de *Ctenuchidae* als onderfamilie (*Ctenuchinae*) wordt beschouwd. Wederom blijkt dat het niet veel uitmaakt op welk niveau de taxa worden geplaatst, omdat hun onderlinge verwantschap zeer nauw is en ze, systematisch gezien, dicht bij elkaar staan. De naamgeving volgens Lempke (1976), die de onderfamilies *Syntominae*, *Euchromiinae* en *Antichlorinae* opvoert, is echter eveneens niet langer hanteerbaar, omdat de *Ctenuchinae* reeds op dat niveau staan.

99. *Syntomis phegea* (Linnaeus, 1758): De genusnaam *Amata* Fabricius, 1807 is een ongeldig homoniem, waardoor *Syntomis* Ochsenheim, 1808 beschikbaar wordt.

100. **NOCTUIDAE**: Lange tijd heeft er geen grondig onderzoek meer plaatsgevonden naar de systematiek van de *Noctuidae*. De in de literatuur gebruikte systematische volgorde en nomenclatuur waren volgens de traditionele visie van Hartig & Heinicke (1973). Deze werd in grote lijnen ook gevolgd door Lempke (1976). De eersten die de taxonomie van de *Noctuidae* van West- en Noord-Europa na die tijd bestudeerden, waren Hacker (1990), Fibiger (1990) en Fibiger & Hacker (1991). Eén en ander heeft geleid tot een geheel nieuw inzicht in de systematiek van deze familie en heeft vooral in

de volgorde en indeling van de onderfamilies grote veranderingen teweeggebracht, al houdt Fibiger (1990) vast aan de volgorde volgens Hartig & Heinicke (1973) om "meer irritatie te voorkomen". Na voornoemde publicaties volgde een helaas zeer verwarrende revisie van de Noctuinae, Cuculliinae en Plusiinae van Beck (1991). Deze publicatie geeft veel nieuwe namen van (sub)genera en een geheel andere indeling van taxa. Door een aantal onacceptabele stellingen en onjuistheden, vaak inconsequente determinatiemethoden en een indeling aan de hand van taxa via kenmerken van zowel imagines (genitaliën) als larven en poppen, is de publicatie van Beck (1991) helaas vrijwel onbruikbaar (Hacker, 1992; Fibiger & Hacker, 1992). Derhalve worden alle door hem opgevoerde nieuwe namen in deze naamlijst als synoniem beschouwd. De visie van Beck (1991) wordt door Huemer & Tarmann (1993) wél overgenomen, maar dit wordt niet beargumenteerd. In een latere publicatie geeft Beck (1992) een betere argumentatie voor bepaalde door te voeren systematische veranderingen. Maar uit die publicatie blijkt ook dat zijn studie nog niet voltooid is. Om deze reden en omdat Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) thans wél een volledig overzicht gereed hebben, worden de hiernavolgende nomenclatuur en systematische volgorde van de Noctuidae voornamelijk volgens laatstgenoemde auteurs gebruikt, tenzij in de tekst bij de betreffende soorten anders vermeld.

101. **Herminiinae:** De Hypeninae s.l. (o.a. in Lempke (1976)) zijn thans opgedeeld in de onderfamilies Herminiinae, Hypenodinae en Hypeninae s.s. volgens Fibiger & Hacker (1991).

102. *Idia calvaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775): *Epizeuxis* Hübner, 1818, zoals vermeld door Lempke (1976), is een junior synoniem van *Idia* Hübner, [1813] (Hacker, 1990).

103. *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794): De soortnaam *derivalis* Hübner, 1796 is een junior synoniem van *tristalis* Fabricius, 1794 (Hacker, 1990).

104. *Herminia* Latreille, 1802: De soorten vermeld in het genus *Polypogon* Schrank, 1802 in Lempke (1976) worden nu ingedeeld in *Polypogon* s.s. en *Herminia* (Hacker, 1990).

105. *Herminia grisealis* ([Denis & Schiffermüller], 1775): De soortnaam *nemoralis* Fabricius, 1775 is een junior homoniem en derhalve komt de naam *grisealis* weer beschikbaar (Hacker, 1990).

106. *Polypogon strigilata* (Linnaeus, 1758): Voorheen werd *strigilata* als een "nomen oblitum" beschouwd (Lempke, 1976), waardoor *barbalis* Clerck, 1759 de geldige naam werd voor deze soort. Thans wordt *strigilata* toch als geldige naam beschouwd (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991), waardoor *barbalis* een junior synoniem van *strigilata* is.

107. **Rivulinae:** Het was reeds lang bekend dat de Ophiderinae geen homogene groep vormden. Thans zijn de soorten uit deze onderfamilie naar taxonomische eigenschappen verdeeld over enkele bekende en nieuw gevormde onderfamilies (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991), waaronder de Rivulinae.

108. **Hypenodinae:** De Hypeninae s.l. (o.a. in Lempke (1976)) zijn thans opgedeeld in de onderfamilies Herminiinae, Hypenodinae en Hypeninae s.s. volgens Fibiger & Hacker (1991).

109. *Hypenodes humidalis* Doubleday, 1850: De publicatie van *turfosalis* Wocke, 1850 geschiedde twee maanden later dan die van *humidalis*, waardoor *turfosalis* een junior synoniem van *humidalis* is (Hacker, 1990).

110. *Hypena* Schrank, 1802: Het genus *Hypena* wordt in Europa thans onderverdeeld in de subgenera *Hypena* Schrank, 1802 en *Bomolocha* Hübner, [1825] (Fibiger & Hacker, 1991).

111. *Hypena obesalis* Treitschke, 1829: Sinds de melding door Lempke (1966b) van twee exemplaren uit 1963 en 1964, zijn geen waarnemingen meer bekend geworden. Zoals Lempke aangeeft, zijn dit vermoedelijk zwervers uit zuidelijker streken en betreft het incidentele vangsten.

112. **Scoliopteryginae**: Het was reeds lang bekend dat de Ophiderinae geen homogene groep vormen. Thans zijn de soorten uit deze onderfamilie naar taxonomische eigenschappen verdeeld over enkele reeds bekende en nieuw gevormde onderfamilies (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991), waaronder de Scoliopteryginae.

113. *Catocala* Schrank, 1802: Het genus *Catocala* wordt in Europa thans onderverdeeld in de subgenera *Mormonia* Hübner, [1823] en *Catocala* Schrank, 1802 (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

114. *Catocala promissa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Sinds de laatste schaarse waarnemingen in ons land van deze soort (Lempke (1966b), zijn er geen meldingen meer gedaan. Aangenomen mag worden dat deze soort in ons land geen standvlinder is.

115. *Catocala electa* (Vieweg, 1790): Deze soort is sinds 1946 niet meer in ons land waargenomen (Lempke, 1987) en was voorheen ook geen standvlinder in ons land. In totaal zijn slechts tien exemplaren uit Nederland bekend.

116. **Nolinae**: Enkele (onder)families van de Lepidoptera zijn in het verleden diverse malen van systematisch niveau gewisseld. Het betreft meestal zeer verwante taxa, waarvan het systematisch niveau niet duidelijk is. Bekende voorbeelden daarvan zijn de Ctenuchidae, Dilobidae, Thyatiridae, Thaumetopoeidae en ook de Nolidae. Op zichzelf is het niet belangrijk of de hiervoor genoemde taxa als families of onderfamilies worden beschouwd, als het maar consequent gebeurt. Zo plaatsen De Freina & Witt (1987) deze taxa op familieniveau, met hier en daar kanttekeningen dat het ook anders zou kunnen. Schnack (1985) beschouwt de taxa als onderfamilies, evenals Scoble (1992), wiens visie hier wordt gevolgd. Dit heeft, zoals gezegd, consequenties voor de genoemde taxa, die in deze naamlijst op onderfamilieniveau worden geplaatst. Vroeger werden de Nolinae ook wel tot de Arctiidae gerekend. Thans zijn ze in de Noctuidae geplaatst (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

117. *Meganola togatulalis* (Hübner, 1796): Sinds 1938 zijn geen waarnemingen uit ons land bekend geworden (Lempke, 1960), zodat verondersteld mag worden dat deze soort in ons land is uitgestorven.

118. *Earias vernana* (Fabricius, 1787): De enige vangst tot nu toe stamt uit 1954 (Lempke, 1966b) en betreft vermoedelijk een zwerver uit Duitsland.

119. **Dilobinae**: Deze onderfamilie, met slechts één vertegenwoordiger in Europa, is menigmaal van systematische plaats veranderd. Zo wordt dit taxon op familieniveau geplaatst door De Freina & Witt (1987), door vele anderen wordt het opgenomen in de Notodontidae (o.a. Lempke, 1976). Ook nu is de status van de Dilobinae niet geheel duidelijk, maar Hacker (1990) en Fibiger & Hacker, (1991) plaatsen de Dilobinae voorlopig, met een kanttekening over de onzekere positie, in de Noctuidae.

120. *Protodeltote* Ueda, 1984: De juiste genusnaam voor *pygarga* Hufnagel, 1766, omdat *Lithacodia* Hübner, 1818 geen betrekking heeft op deze soort. Fibiger & Hacker, (1991) scheppen enige verwarring met de spelling *Prododeltote*, zelfs in de index, maar

dit is slechts een vervelende verschrijving (Fibiger & Hacker, 1992).

121. *Eublemma ostrina* (Hübner, [1808]): Volgens Lempke (1966b; 1972) een immigrant, waarvan slechts twee exemplaren uit ons land zijn gemeld; het eerste in 1958 en het tweede in 1978 (Lempke, 1983a).

122. *Eublemma parva* (Hübner, [1808]): Volgens Lempke (1966b) een immigrant uit Zuid-Europa en ook als zodanig in Lempke (1972) vermeld. De drie vangsten stammen uit 1964.

123. *Diachrysis chrysitis* (Linnaeus, 1758): Volgens een recent onderzoek gaat er onder de soort *chrysitis* mogelijk een tweede soort schuil, *tutti* Kostrowicki, 1961 (Svensson et al., 1989). Beide zijn op uiterlijke kenmerken niet van elkaar te onderscheiden, ook de genitalia niet. Ook de variatie van het bandenpatroon op de voorvleugels zou bij beide taxa gelijk zijn. Het enige uiterlijke verschil zou in de dichtheid van de longitudinale beschubbing van de achtervleugels zitten (Bruun, 1987), een kenmerk waarvan de variatie binnen een soort niet of nauwelijks bekend is. Een duidelijk verschil is echter aangetoond in de feromonen van beide taxa. Svensson et al. (1989) experimenteerden hiermee in een netwerk van feromoonvallen in Zweden en kwamen tot verrassende resultaten. Toch wordt de conclusie voorzichtig geformuleerd, al zijn zij overtuigd van de soortstatus van *chrysitis* en *tutti*. Fibiger & Hacker (1991) nemen *tutti* op in hun naamlijst, maar vermelden dat sommige auteurs de soortstatus betwijfelen. De verschillen tussen *chrysitis* en *tutti* zijn, afgezien van de feromonen, te verwaarlozen. Mogelijk zijn we hier getuige van soortvorming in de eerste fase. Om deze reden en omdat over het voorkomen van *tutti* in West-Europa helemaal niets bekend is, wordt *tutti* in deze naamlijst voorlopig als synoniem beschouwd. Overigens is het volstrekt niet zeker dat *tutti* in Nederland voorkomt.

124. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758): Door Schadewald (1992) werden twee, aan *Autographa gamma* zeer nauw verwante, soorten beschreven, die door Fibiger (1993) werden gesynonymiseerd. Schadewald beschreef *A. messmeri* en *A. voelkeri* op grond van een afwijkende vorm van de mannelijke en vrouwelijke genitalia, maar volgens Fibiger (1993) zijn de door Schadewald genoemde verschillen binnen de *Plusiinae* variabel en niet soortspecifiek. Beide namen zijn dus synoniemen van *gamma*.

125. *Trichoplusia ni* (Hübner, [1803]): Volgens Lempke (1972) een zeer zeldzame trekvlinder, waarvan slechts vijf vangsten uit Nederland bekend zijn, van 1931, 1958, 1968 en twee in 1982 (Lempke, 1983b).

126. *Chrysodeixis chalcites* (Esper, [1789]): Deze trekvlinder werd voor het eerst in 1976 in Nederland waargenomen (Lempke, 1978a). Het blijkt dat de rupsen schadelijk kunnen zijn in kassen (Lempke, 1978b; Ramakers, 1979). Om deze reden is *chalcites* lange tijd niet in de trekvlinder-verslagen opgenomen, maar werd beschouwd als "interessante waarneming" in Nederland. Pas sinds 1990 wordt de soort weer in het trekvlinderonderzoek betrokken (Lempke & De Vos, 1992), omdat naast de vele vangsten in kassen toch ook immigranten worden waargenomen en om de abundantie in Nederland in en buiten de kassen beter te kunnen volgen.

127. *Abrostola* Ochseneimer, 1816: Beck (1991) plaatst *A. trigemina* (Werneburg, 1864) in een nieuw subgenus, *Trigeminostola*. Om de redenen die bij "Noctuidae" genoemd worden, wordt deze naam niet overgenomen en derhalve als synoniem beschouwd van *Abrostola*.

128. *Cuculliinae*: Door verbeterd taxonomisch inzicht in de Noctuidae blijken veel soorten niet meer aan de kenmerken van *Cuculliinae* te voldoen en worden daarom in andere onderfamilies geplaatst (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991). Enkele soorten, voorheen in andere onderfamilies, behoren juist wel tot de *Cuculliinae*, zodat

een geheel ander overzicht onstaat dan gebruikelijk was (o.a. Lempke, 1976). Eén en ander heeft consequenties voor de Amphipyridae, zoals hierna zal blijken.

129. *Cucullia fraudatrix* Eversmann, 1837: Deze soort werd voor het eerst in 1975 in Nederland gevangen (Lempke, 1977). Sindsdien is van deze vermoedelijke zwerver geen waarneming meer gedaan.

130. *Cucullia absinthii* (Linnaeus, 1761): In Fibiger & Hacker (1991) in de lijst en index abusievelijk vermeld als *absynthii*.

131. *Cucullia artemisiae* (Hufnagel, 1766): In de literatuur werd in enkele gevallen de soortnaam verkeerd gespeld als *arthemisiae*, zoals door Lempke (1975) en Huisman (1980). Slechts twee Nederlandse exemplaren zijn van deze soort bekend.

132. *Cucullia lactucae* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Geen Nederlandse soort. Lempke (1986a) vermeldt de soort abusievelijk als nieuw voor de Nederlandse fauna, maar het betreffende dier bleek een melanistische vorm van *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758) (Lempke, 1986b).

133. *Shargacucullia* Ronkay & Ronkay, 1992: Ronkay & Ronkay (1992) scheiden van het genus *Cucullia* Schrank, 1802 een nieuw genus af, *Shargacucullia*. Het omvat soorten die alle zowel in vleugeltekening als in genitalia sterk op de soort *verbasci* Linnaeus, 1758 lijken (Ronkay & Ronkay, 1994). In Nederland omvat het genus slechts twee soorten: *scrophulariae* [Denis & Schiffermüller], 1775 en *verbasci* Linnaeus, 1758.

134. *Calliergis ramosa* (Esper, [1786]): Het eerste en tot nu toe enige exemplaar dat in Nederland werd gevangen stamt uit 1978 (Snel, 1980). Het is een soort uit Midden- en Zuid-Europa en het in Nederland gevangen exemplaar betreft zeer waarschijnlijk een zwerver.

135. *Amphipyra* Ochsenheimer, 1816: Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) plaatsen dit genus in de onderfamilie Cuculliinae. Omdat *Amphipyra* het typegenus was van de omvangrijke onderfamilie Amphipyridae, heeft dit consequenties voor deze naam. De naam Amphipyridae kan niet gehandhaafd blijven en daarom werd de naam Ipimorphinae geïntroduceerd met als typegenus *Ipimorpha* Hübner, [1821]. Beck (1991) splitste het genus *Amphipyra* op in zes genera: *Adpyramidcampa*, *Pyramidcampa*, *Amphipyra*, *Adamphipyra*, *Tetrapyra* en *Antiamphipyra*. De Nederlandse soorten heten dan: *Pyramidcampa pyramidea pyramidea* (Linnaeus, 1758), *P. pyramidea berbera svenssoni* Fletcher, 1968, *P. perflua* (Fabricius, 1787) en *Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759). Om eerder genoemde redenen (Hacker, 1992; Fibiger & Hacker, 1992), bij "Noctuidae" vermeld, worden alle door Beck (1991) geïntroduceerde namen niet erkend. Speciale aandacht verdient de combinatie *Pyramidcampa pyramidea berbera svenssoni*. Beck noemt *berbera* Rungs, 1949 conspecific met *pyramidea* Linnaeus, 1758, maar vermeldt achter de ondersoort *berbera* tevens de naam *svenssoni* uit de oude combinatie. Dit is nomenclatorisch niet toegestaan.

136. *Stirriinae*: Volgens Matthews (1991) behoren onder andere de soorten *Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763) en *Synthymia fixa* (Fabricius, 1787) tot de subfamilie Stirriinae. Dit wordt door Fibiger & Hacker (1992) overgenomen.

137. *Synthymia fixa* (Fabricius, 1787): In 1985 werd van deze Mediterrane soort voor het eerst een exemplaar in Nederland gevangen (Van Lettow, 1987). Het betreft ongetwijfeld een zwerver.

138. *Ipimorphinae*: De plaatsing van het genus *Amphipyra* Ochsenheimer, 1816 in de

onderfamilie Cuculliinae door Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991), heeft consequenties voor de naam van de onderfamilie Amphipyrinae, waarvan *Amphipyra* het typegenus was (zie overigens de tekst bij "*Amphipyra* Ochseneimer, 1816"). Daarom werd de naam Ipimorphinae geïntroduceerd met als typegenus *Ipimorpha* Hübner, [1821]. Overigens is de indeling van zowel Cuculliinae als van de voormalige Amphipyrinae gewijzigd volgens Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991).

139. *Paradrina* Boursin, 1937: Lempke (1976) vermeldt *Paradrina* als subgenus van *Caradrina* Ochseneimer, 1816, maar Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) plaatsen *Paradrina* op genusniveau.

140. *Paradrina selini* (Boisduval, 1840): De ondersoortnaam *milleri* Schultz, 1862 is volgens Hacker (1990) een synoniem van *selini* Boisduval, 1840.

141. *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781): Van deze in Nederland zeer algemene soort blijkt de lang gebruikte en dus goed bekende soortnaam *alsines* Brahm, 1791 een synoniem te zijn van *octogenaria* Goeze, 1781 (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

142. *Hoplodrina respersa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): In 1984 werd deze soort nieuw voor de Nederlandse fauna gevangen (Alders, 1986). Sindsdien zijn geen meldingen meer gedaan, waarschijnlijk betrof het een zwerver.

143. *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758): Schadewald (1992) onderscheidde een dubbelsoort van *meticulosa*, *P. lamii*. Fibiger (1993) synonymiseert *lamii* met *meticulosa*, omdat het onderscheid maken tussen beide niet gegrond zou zijn. De genitalia zijn gelijk, er zijn alleen geringe verschillen in vleugeltekening en biologie, maar deze berusten volgens Fibiger (1993) op variatie binnen de soort *meticulosa*.

144. *Actinotia* Hübner, [1821]: De systematische plaats van dit genus is binnen de Noctuidae nog onduidelijk. Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) plaatsen *Actinotia* binnen de Ipimorphinae, de visie die ook hier wordt gevolgd. Fibiger (1990) en Svendsen & Fibiger (1992) plaatsen het genus echter in de Noctuinae. Er wordt door beide laatstgenoemde auteurs dan ook gepleit voor nader onderzoek naar de correcte positie van *Actinotia* binnen de Noctuidae. Hetzelfde geldt ook voor het hierna genoemde genus, *Chloantha* Boisduval, Rambur & De Graslin, [1836].

145. *Chloantha hyperici* ([Denis & Schiffermüller], 1775): In 1990 werd deze soort voor het eerst in Nederland aangetroffen en wel met twee exemplaren tegelijk, waarna in 1992 een derde exemplaar volgde (Nieuwland, 1994).

146. *Parastichtis ypsillon* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) plaatsen *ypsillon* in het genus *Parastichtis* Hübner, [1821]. Beck (1991) creëert voor *ypsillon* een nieuw genus, *Fissipunctia*, maar om de eerder genoemde redenen (zie tekst bij "Noctuidae") wordt deze naam gesynonymiseerd met *Parastichtis*.

147. *Mesogona oxalina* (Hübner, [1803]): Deze soort werd van de Noctuinae naar de Ipimorphinae verplaatst (Fibiger & Hacker, 1991).

148. *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758): Zoals Lempke (1965c) reeds aangeeft, is deze soort in Nederland niet inheems. Na 1940 zijn geen vangsten meer gedaan.

149. *Xanthia* Ochseneimer, 1816: Anders dan Lempke (1976) vermeldt, wordt dit genus thans opgesplitst in vier subgenera (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991), waarvan *Xanthia*, *Cirrhia* Hübner, [1821] en *Tiliacea* Tutt, 1896 de Nederlandse soorten omvatten. Beck (1991) plaatst de soort *Xanthia aurago* ([Denis &

Schiffermüller], 1775) in een nieuw subgenus, *Aurxanthia*. Bovendien noemt hij nog een tweede soort, *cypreago* Hampson, 1906, waarvan hij niet zeker is dat deze ook tot *Aurxanthia* behoort. Fibiger & Hacker (1991) plaatsen *aurago* in het reeds bestaande subgenus *Cirrhia* Hübner, [1821] en *cypreago* in het nieuwe subgenus *Helladica* Hacker & Fibiger, 1991. *Aurxanthia* kan daarom als synoniem worden beschouwd van *Cirrhia*.

150. *Agrochola* Hübner, [1821]: Het genus *Agrochola* is opgesplitst in diverse subgenera (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991), waarvan *Agrochola*, *Sunira* Franclemont, 1950, *Leptologia* Prout, 1901, *Anchoscelis* Guenée, 1839 en *Agrolitha* Berio, 1980 Nederlandse soorten omvatten. *Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758) zou volgens Beck (1991) tot een nieuw subgenus, *Rufachola*, behoren, maar Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) plaatsen *helvola* in het subgenus *Anchoscelis*, zodat *Rufachola* daar een synoniem van is.

151. *Agrochola litura* (Linnaeus, 1761): Volgens Lempke (1964b) is van deze soort sinds 1903 in ons land geen exemplaar meer waargenomen. Het is dus zeer aannemelijk dat de soort in Nederland is uitgestorven. Mogelijk betroffen de weinige vangsten uit de vorige eeuw zwervers en ging het hier om een uitheemse soort.

152. *Dasypolia templi* (Thunberg, 1792): In 1985 werd het eerste en vooralsnog enige exemplaar van deze soort in Nederland gevangen (Lucas, 1987). Het voornaamste leefgebied van *templi* is bergachtig Midden-Europa en het is daarom waarschijnlijk dat het een zwerver betrof. Lucas (1987) vermeldt verder dat het exemplaar waarschijnlijk tot de ondersoort *alpina* Rogenhofer, 1866 behoort, maar thans blijkt deze naam een synoniem te zijn van *templi* en wordt *alpina* slechts als een vorm beschouwd (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

153. *Aporophyla* Guenée, 1841: Het genus *Aporophyla* is gesplitst in twee subgenera, *Aporophyla* en *Phylapora* Berio, 1980 (Fibiger & Hacker, 1991).

154. *Aporophyla lutulenta* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Lempke (1964b) beschreef voor de Nederlandse populatie van deze soort de ondersoort *nigripennis*, omdat deze duidelijk afwijkend zou zijn van de nominaatvorm uit Oostenrijk. Hacker (1990) synonymiseert *lutulenta nigripennis* met *lutulenta lutulenta*, maar omdat vooral de populatie uit de duinen afwijkt van de typische *lutulenta* is er grond om de ondersoort *nigripennis* te handhaven. Lempke (1964b) vermeldt evenwel een exemplaar uit Limburg dat meer lijkt op de nominaatvorm en het is goed mogelijk dat de arealen van beide ondersoorten elkaar hier raken. Of *Aporophyla lutulenta lutulenta* ook werkelijk in (Zuidoost-) Nederland voorkomt moet door nader onderzoek worden vastgesteld.

155. *Lithophane* Hübner, [1821]: Het genus *Lithophane* is in twee subgenera opgesplitst, *Lithophane* en *Prolitha* Berio, 1980 (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991). Beide omvatten Nederlandse soorten.

156. *Lithophane hepatica* (Clerck, 1759): Er is veel verwarring ontstaan omtrent de identiteit van het taxon *hepatica* Clerck, 1759. Over het algemeen werd aangenomen dat *hepatica* tot het genus *Polia* Ochsenheimer, 1816 behoort. Mikkola (1985, 1993) beweert echter dat *hepatica* in het genus *Lithophane* thuishoort. Op een duidelijke afbeelding in kleur, laat Mikkola (1993) het lectotype van *hepatica* en de afbeelding bij Clerck's typebeschrijving zien. Hieruit blijkt overigens dat beide niet dezelfde soort afbeelden. Het lectotype van *hepatica* behoort duidelijk tot *Lithophane*, terwijl de afbeelding een *Polia* weergeeft. Het is onbegrijpelijk dat Mikkola zich heeft laten misleiden door een mogelijke blauwe verkleuring van de afbeelding, waar hij in zijn publicatie nadrukkelijk op wijst. Fibiger & Hacker (1991) bestudeerden Mikkola's stelling nauwkeurig en na discussie met E. von Mentzer en A. Moberg is de conclusie dat lectotype en afbeelding verschillende taxa betreffen. Fibiger & Hacker (1991) menen

dat *hepatica* voor het genus *Polia* geldt, maar een jaar later (Fibiger & Hacker, 1992) stellen dezelfde auteurs dat ze "rein aus nomenklatorischen Gründen" de soortnaam *hepatica* als geldig beschouwen voor het genus *Lithophane*. Voor "*hepatica*" in het genus *Polia* komt dan de naam *tricoma* Hufnagel, 1766 beschikbaar. In de Nederlandse lijst wordt de visie van Fibiger & Hacker (1992) overgenomen.

157. *Lithophane leautieri* (Boisduval, 1829): In 1980 werd voor het eerst een exemplaar van deze soort in Nederland gevangen (Van Vuure, 1981). Nadien werden nog drie exemplaren waargenomen in 1989, 1990 (De Vos, 1992) en 1991 (De Vos et al., 1993). Thans wordt deze soort als trekvlinder beschouwd. De Nederlandse exemplaren zijn waarschijnlijk afkomstig van de Zuidengelse populatie (De Vos, 1992).

158. *Antitype chi* (Linnaeus, 1758): Het enige Nederlandse exemplaar stamt uit 1975 (Elferink, 1976) en kon door Lempke (1976) nog net in zijn naamlijst worden opgenomen. Het is bij deze incidentele vangst gebleven.

159. *Polymixis* Hübner, [1820]: Dit genus is opgesplitst in elf subgenera (Hacker & Ronkay, 1992), waarvan er twee, *Eumichtis* Hübner, [1821] en *Myxinia* Berio, 1985, Nederlandse soorten omvatten. *Crypsedra* Warren, 1911, in de lijst van Lempke (1976) nog een subgenus, is tot op genusniveau verheven.

160. *Polymixis lichenea scillonea* (Richardson, 1958): Lempke (1964) beschreef voor de exemplaren van *lichenea* Hübner, [1813] van het vaste land van West-Europa de ondersoort *septentrionalis*. Volgens Hacker & Ronkay (1992) is deze naam echter een synoniem van de naam *scillonea* Richardson, 1958, een ondersoort van de Scilly Islands. De kleine verschillen in vleugeltekening die kunnen worden aangetoond tussen de populatie van de Scilly Islands en het vaste land van Europa zijn zeer waarschijnlijk het gevolg van oecologische factoren en rechtvaardigen niet het onderscheiden van twee verschillende ondersoorten.

161. *Blepharita* Hampson, 1907: Berio (1985) creëerde voor de soort *satura* ([Denis & Schiffermüller], 1775) de genusnaam *Ablevica*, maar deze naam wordt door Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) niet overgenomen.

162. *Mniotype* Franclemont, 1941: De soort *adusta* Esper, [1790] wordt in het genus *Mniotype* geplaatst (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991). Voorheen stond deze in het genus *Blepharita* Hampson, 1907.

163. *Apamea* Ochseneheimer, 1816: Sinds de naamlijst van Lempke (1976) hebben diverse auteurs, waaronder Beck (1991), het genus *Apamea* gesplitst. Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) beschouwen geen van deze namen geldig. Om de eerder genoemde redenen kunnen de stellingen van Beck (1991) niet worden overgenomen, voordat er nader taxonomisch onderzoek naar de status van de vele nieuwe (sub)genera is verricht. Een zestal nieuwe namen, dat betrekking heeft op Nederlandse soorten, wordt als synoniem in deze naamlijst vermeld.

164. *Apamea charactera* ([Denis & Schiffermüller], 1775): In de naamlijst van Lempke (1976) wordt slechts een vermelding van Hübner, in de periode 1800-1803, genoemd van de (dan ongeldige) soortnaam *charactera*. Thans is duidelijk dat Denis & Schiffermüller de soort hebben beschreven (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991), waardoor de destijds beschikbare naam *epomidion* Haworth, 1809 in de synonymie vervalt. Deze soort heeft de noordgrens van zijn areaal o.a. in het uiterste zuiden van Limburg. Er zijn maar weinig vangsten bekend en sinds 1959 is geen waarneming meer gedaan (Lempke, 1965c). Als *charactera* al als inheems mocht worden beschouwd, dan is zij hier thans waarschijnlijk uitgestorven.

165. *Mesapamea didyma* (Esper, [1788]): In 1983 onderscheidde Remm (1983) een

dubbelsoort van *M. secalis* (Linnaeus, 1758), die hij *secalella* noemde. Later werd nog een derde soort, *remmi*, ontdekt en beschreven door Rezbanyai-Reser (1985). Lempke (1988) ontdekte de correcte naam van *secalella* in de eerder beschreven *didyma*, na studie van typemateriaal van Esper. Van het taxon *remmi* wordt nu betwijfeld of het de status van soort verdient, omdat er aanwijzingen zijn dat het slechts een hybride van *secalis* en *didyma* betreft (Fibiger & Hacker, 1991; Lempke, 1991). Een betrouwbare waarneming van *remmi* is in ons land nog niet gedaan.

166. *Arenostola semicana* (Esper, [1798]): Vooral bekend onder de naam *phragmitidis* Hübner, [1803], maar dat is een junior synoniem van *semicana* Esper, [1798] (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

167. *Chortodes* Tutt, 1897: Het genus *Phothedes* Lederer, 1857, overigens door vele auteurs foutief als *Photedes* gespeld, blijkt geen betrekking te hebben op de soorten die er traditiegetrouw in naamlijsten, waaronder die van Lempke (1976), onder worden geplaatst (Hacker, 1990). Evenmin het genus *Petilampa* Aurivillius, 1891, dat als alternatief beschikbaar kwam. De juiste genusnaam voor de bedoelde soorten is *Chortodes* Tutt, 1897 (Fibiger & Hacker, 1991). Beck (1991) schiep nog meer verwarring door voor de soort *elymi* Treitschke, 1825 een apart genus te creëren, *Longalatedes*, maar om eerder genoemde redenen wordt deze naam niet geaccepteerd. Van de soorten *pygmina* Haworth, 1809 en *brevilinea* Fenn, 1864 is het niet zeker of ze in het genus *Chortodes* thuishoren (Hacker, 1990).

168. *Lacanobia* Billberg, 1820: Het genus *Lacanobia* is gesplitst in drie subgenera, *Lacanobia*, *Diataraxia* Hübner, [1821] en *Dianobia* Behounek, 1992 (Fibiger & Hacker, 1991; Behounek, 1992).

169. *Hadena* Schrank, 1802: Het genus *Hadena* is gesplitst in een drietal subgenera en twee in Lempke (1976) vermelde subgenera zijn verheven tot op genusniveau (Hacker, 1992). *Hadena* en *Anepia* Hampson, 1918 omvatten Nederlandse soorten, evenals het genus *Aneda* Sukhareva, 1973. Voor de soort *perplexa* [Denis & Schiffmüller], 1775 beschreef Beck (1991) een apart genus, *Perplexhadena*, maar deze naam is om eerder genoemde redenen gesynonymiseerd (Hacker, 1992). Fibiger & Hacker (1991) plaatsen *perplexa* in het subgenus *Anepia*.

170. *Sideridis albicolon* (Hübner, [1813]): Beck (1991) plaatst *albicolon* Hübner, [1813] in het door hem nieuw beschreven genus *Colonsideridis*. Om de bekende redenen wordt dit standpunt hier niet gevolgd.

171. *Melanchra* Hübner, [1820]: De genusnaam *Ceramica* Guenée, 1852 is een synoniem van *Melanchra* Hübner, [1820] (Hacker, 1990), waarmee de soort *psi* Linnaeus, 1758 automatisch onder het genus *Melanchra* valt.

172. *Papestra biren* (Goeze, 1781): In de naamlijst van Lempke (1976) staat deze soort vermeld als *Lacanobia glauca* (Hübner, 1808-09). De naam *biren* blijkt geldig te zijn en heeft dus prioriteit ten aanzien van de naam *glauca* Kleemann, 1792 en *glauca* Hübner, [1809] (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991). Overigens wordt door Kleemann in zijn publicatie alleen een afbeelding gegeven van *glauca*, Hübner heeft de soort beschreven (Hacker, 1990). De soort *biren* behoort niet in het genus *Lacanobia* Billberg, 1820 en is thans in het genus *Papestra* Sukhareva, 1973 geplaatst (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

173. *Polia tricoma* (Hufnagel, 1766): Zie voor de toelichting op de verwarrende naamsgeschiedenis van deze soort de tekst bij *Lithophane hepatica* (Clerck, 1759). De naam *trimaculosa* Esper, [1788] kwam beschikbaar boven de reeds bekende synonieme naam *tincta* Brahm, 1791 (Hacker, 1990). Fibiger & Hacker (1991) vermelden *hepatica* weer als geldige naam, waardoor *trimaculosa* in de synonymie vervalt. Fibiger &

Hacker (1992) plaatsen de naam *hepatica* echter weer onder het genus *Lithophane*. Voor *trimaculosa* blijkt bovendien een oudere naam beschikbaar, *tricoma* Hufnagel, 1766.

174. *Leucania* Ochsenheimer, 1816: Het vroegere subgenus *Leucania* wordt thans als genus beschouwd (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

175. *Mythimna* Ochsenheimer, 1816: Het genus *Mythimna* is opgesplitst in drie subgenera (Fibiger & Hacker, 1991), waarvan *Mythimna* en *Aletia* Hübner, 1821 Nederlandse soorten omvatten.

176. *Acantholeucania* Rungs, 1953: Door Lempke (1976) nog als subgenus vermeld, thans beschouwd als genus (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

177. *Pseudaletia* Franclemont, 1951: Dit taxon, door Lempke (1976) nog als subgenus van *Mythimna* Ochsenheimer, 1816 vermeld, is tegenwoordig tot genusniveau verheven (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

178. *Orthosia* Ochsenheimer, 1816: Ook het genus *Orthosia* ontkomt niet aan modernisering. Het is thans opgesplitst in zes subgenera (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991), alle omvatten Nederlandse soorten.

179. *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775): De goed bekende soortnaam *stabilis* [Denis & Schiffermüller], 1775 is weliswaar in hetzelfde jaar beschreven als *cerasi*, maar van de laatstgenoemde naam is de publicatiedatum bekend en heeft daarom prioriteit ten aanzien van de naam *stabilis* (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

180. *Xylomania patalis* (Grote, 1873): Een op een winkelraam in Arnhem gevonden exemplaar van deze Noord-Amerikaanse soort werd door Lempke (1966a) gemeld. Dit exemplaar is vermoedelijk in ons land ingevoerd en de soort wordt derhalve van de lijst geschrapt.

181. *Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766): De soortnaam *leucophaea* [Denis & Schiffermüller], 1775 is een junior synoniem van *sagittigera* en vervalt dus van de naamlijst (Hacker, 1990). Beide namen behoren tot dezelfde soort.

182. *Axylia* Hübner, [1821]: Ongelukkigigwijs spelt Lempke (1976) deze genusnaam foutief als *Axilia*. Omdat zijn naamlijst veel wordt gehanteerd, is deze fout veelvuldig overgenomen in Nederlandse rapporten en publicaties.

183. *Diarsia florida* (F. Schmidt, 1859): Het voorkomen van deze soort in Nederland blijft onzeker. Lempke (1952) attendeerde verzamelaars erop dat *D. florida* met *D. rubi* verward kon worden, waarna hij in 1953 twee exemplaren kreeg toegezonden. Deze werden door Dr. Hoffmeyer te Aarhus (Denemarken) als *D. florida* gedetermineerd (Lempke, 1954). Lempke (1976) geeft in zijn naamlijst aan dat het voorkomen van deze soort in ons land echter nog niet is aangetoond. De bewuste twee exemplaren zijn momenteel bovendien onvindbaar en daarom wordt, totdat deze kwestie definitief is uitgezocht, *Diarsia florida* van de Nederlandse lijst geschrapt.

184. *Noctua* Linnaeus, 1758: Het genus *Noctua* is door Beck et al. (1993) opgesplitst in negen genera, waarvan er zes Nederlandse soorten omvatten. Hoewel Beck et al. (1993) in een aantal gevallen zeker gelijk kunnen hebben, wordt hun visie hier (nog) niet overgenomen, omdat in veel gevallen dezelfde inconsequente determineerwijze is gehanteerd als door Beck (1991). Het genitaalonderzoek van Beck et al. (1993) toont echter aan dat het genus *Noctua* niet homogeen is en er vermoedelijk inderdaad subgenera of zelfs genera moeten worden afgesplitst. De wijze waarop dit is gedaan door voornoemde auteurs wordt door velen niet geaccepteerd. De bewuste genusnamen worden in deze lijst daarom als synoniem vermeld.

185. *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792): Recent werden van de bij ons algemene soort *janthina* [Denis & Schiffermüller], 1775 (s.l.) twee andere Europese soorten afgescheiden (Mentzer et al., 1991). Het betreft *janthe* Borkhausen, 1792 en *tertia* Mentzer, Moberg & Fibiger, 1991. Laatstgenoemde soort komt niet in West-Europa voor, maar zowel *janthina* als *janthe* blijkt hier wel voor te komen. Na de melding van De Prins (1991) dat beide soorten in België voorkomen, werden ze ook in ons land vastgesteld, eerst door onderzoek in museumcollecties. De stelling dat *janthe* van beide de gewoonste is (De Prins, 1991), blijkt ook in Nederland op te gaan. Zover nu bekend is, komen beide soorten in heel het land door elkaar voor, maar *janthina* slechts in 10% of minder van de waargenomen aantallen.

186. *Lycophotia* Hübner, [1821]: Voor de soort *molothina* Esper, [1789] beschreef Beck (1991) het nieuwe genus *Violaphotia*, dat om de eerder genoemde redenen niet wordt geaccepteerd.

187. *Rhyacia* Hübner, [1821]: Beck (1991) noemt het genus *Standfussiana* Boursin, 1946 voor de soort *simulans* Hufnagel, 1766 en beschrijft het nieuwe subgenus *Antirhyacia*. Volgens Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) behoort *simulans* tot het (sub)genus *Rhyacia*. Het genus *Standfussiana* wordt door Fibiger & Hacker (1991) wel genoemd, maar voor soorten die niet in Nederland voorkomen. Het door Beck (1991) bedoelde genus *Standfussiana* is niet hetzelfde als dat door Boursin in 1946 beschreven (Hacker, 1990; Fibiger & Hacker, 1991).

188. *Paradiarsia* McDunnough, [1929]: Beck (1991) plaatst de soort *glareosa* Esper, 1788 in het genus *Eugnorisma* Boursin, 1946, maar volgens Hacker (1990) en Fibiger & Hacker (1991) heeft deze naam geen betrekking op *glareosa*, maar op andere (niet in Nederland voorkomende) soorten.

189. *Opigena polygona* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Deze in 1969 voor het eerst in Nederland gevangen soort (Flint, 1971) is sindsdien niet meer waargenomen. Het betreft vermoedelijk een zwervend exemplaar uit Duitsland.

190. *Xestia* Hübner, 1818: Het genus *Xestia* is thans opgesplitst in een zestal subgenera (Fibiger & Hacker, 1991), waarvan *Megasema* Hübner, [1821] en *Xestia* Nederlandse soorten omvatten.

191. *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809): Er bestaat een oudere naam, *umbrosa* Hübner, 1790, voor deze soort, maar dat is een homoniem van *umbrosa* Esper, [1788] (Hacker, 1990). Omdat de identiteit van veel door Esper beschreven soorten onzeker is, geven sommige auteurs de voorkeur aan een andere, met zekerheid geldige naam. Hacker (1990) volgt hierin het standpunt van Poole (1989), maar Fibiger & Hacker (1991) vermelden *sexstrigata* weer als geldige naam. Voor deze naamlijst wordt, om nog meer verwarring te voorkomen, het laatste standpunt gevolgd.

192. *Coenophila subrosea* (Stephens, 1829): Volgens Lempke (1962) is in Nederland slechts één exemplaar gevangen. Dit exemplaar is waarschijnlijk uit Noord-Duitsland afkomstig en kan worden opgevat als een incidentele vondst. Recent is de soort in het genus *Coenophila* Stephens, 1850 geplaatst (Fibiger & Hacker, 1991).

193. *Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843): Voorheen was *sobrina* in het genus *Paradiarsia* McDunnough, [1929] geplaatst, thans in het genus *Protolampra* McDunnough, [1929] (Fibiger & Hacker, 1991).

194. *Actebia praecox* (Linnaeus, 1758): Deze soort behoort, samen met de noordepese soort *fennica* Tauscher, 1806, niet tot het genus *Ochropleura* Hübner, [1821], maar tot *Actebia* Stephens, 1829 (Fibiger & Svendsen, 1984).

195. *Euxoa aquilina* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Er is slechts één oude waarneming, uit 1902, uit ons land bekend (Lempke, 1962), zodat dit zeker een incidentele vondst betreft.

196. *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761): Fibiger (1990) splitste van de soort *tritici* een tweede soort af, *crypta* Dadd, 1927. Hij geeft daarbij verschillen aan in genitaalbouw en vleugelkenmerken. Bovendien zouden van beide taxa de vliegtijden verschillen. De kenmerken die Fibiger opgeeft lijken heel duidelijk, maar bij nader onderzoek in Nederlands collectiemateriaal blijken deze kenmerken door elkaar te lopen. Het is dan niet uit te maken of een exemplaar een *tritici* dan wel een *crypta* betreft. De juistheid van deze afscheiding wordt dan ook betwijfeld. Tot meer duidelijkheid is verkregen over de identiteit van *tritici* en *crypta* in Nederland, wordt vooralsnog alleen *tritici* als Nederlandse soort beschouwd.

197. *Agrotis* Ochsenheimer, 1816: Beck (1991) introduceerde onder andere voor de soort *puta* Hübner, [1803] het nieuwe genus *Putagrotis*, dat om de eerder genoemde redenen niet wordt geaccepteerd.

198. *Agrotis trux* (Hübner, [1824]): Deze soort werd in 1986 voor het eerst in ons land waargenomen (Prick, 1994) en dit exemplaar betreft vrijwel zeker een zwerver.

IMPORTANT NOTES ON NEW SYNONYMS

Pachycnemia hippocastanaria (Hübner, 1799) (Geometridae): Lempke (1970) described the subspecies *modestaria* of *Pachycnemia hippocastanaria* (Hübner, 1799) for the Dutch populations. According to him, the Dutch specimens of this species have narrower fore- and hindwings than the specimens from the type locality, giving them a less robust appearance. Comparison with material from different localities in Europe, however, shows hardly any differences; moreover, the Dutch specimens show some variability. Such small differences could be caused by environmental factors during the larval and pupal stage. Thus there is no reason to accept *modestaria* as a subspecies and therefore the name must be regarded as a junior synonym of *hippocastanaria*.

Philereme transversata (Hufnagel, 1767) (Geometridae): According to Lempke (1967) the two disjunct populations in the south-eastern part of The Netherlands and in the dunes of the provinces of Zuid- and Noord-Holland respectively, belong to different subspecies. The subspecies *variegata* from the dunes was very easily recognizable by its paler brown ground colour with distinct discal band and transverse lines, while the typical subspecies from the south-east of The Netherlands, was very dark brown coloured without distinct wing-markings. A recent comparison of the Dutch material of both so called subspecies however, does not show any significant difference in colour or wing-markings. Moreover, there are some specimens from the south-eastern part of The Netherlands which do better agree with the description of *variegata* than those from the dunes. There is therefore no reason to accept *variegata* as a subspecies of *Philereme transversata*.

Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758) (Arctiidae): The status of the subspecies *arenaria* Lempke, 1937 and *pseudobifasciata* Lempke, 1941 appears very doubtful. According to Lempke (1961) *arenaria* occurs in the coastal area (in Holland mainly in the dunes) and the black wing-pattern is nearly always incomplete or absent. Subspecies *pseudobifasciata*, however, occurs inland, mainly on heaths, and is recognizable by its darker wing-pattern of transverse and longitudinal lines. In each area, however, sometimes specimens of the other subspecies occur. On a heather-covered area in the dunes of Bergen (province of Noord-Holland), the dark forms are even common. Therefore it is very likely that in fact these so-called subspecies are no more than ecological forms. The same goes for the subspecies *bivittata* South, 1900, which in fact is a very dark inland form. Skinner (1984) mentions "rare migrants" of *arenaria* at the coast in south England, but these can very well be specimens from small and very local populations of the light coastal form. Hence there is no reason to maintain the status of subspecies for *arenaria*, *pseudobifasciata* and *bivittata*. De Freina & Witt (1987) already synonymized all west European subspecies.

LITERATUUR

- ALDERS, K., 1986. *Hoplodrina respersa* (Denis & Schiffermüller), nieuw voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera: Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 46(2): 17-18.
- ASSELBERGS, J.E.F., 1968. Drie in Nederland aangetroffen adventieven (Lepidoptera). *Ent. Ber., Amst.* 28(9): 162-163.
- BECK, H., 1991. Taxonomische Änderungen bei den Noctuinae, Cuculliinae und Plusiinae (Noctuidae, Lepidoptera). *Atalanta* 22(2-4): 175-232.
- BECK, H., 1992. New view of the higher classification of the Noctuidae (Lepidoptera). *Nota lepid.* 15(1): 3-28.
- BECK, H., L. KOBES & M. AHOLA, 1993. Die generische Aufgliederung von *Noctua* Linnaeus, 1758 (Lepidoptera, Noctuidae, Noctuinae). *Atalanta* 24(1-2): 207-264.
- BEHOUNEK, G., 1992. Die holarktischen Arten der Gattung *Lacanobia* Billberg, 1820 (Lepidoptera: Noctuidae, Hadeninae). *Esperiana* 3: 33-65.
- BERIO, E., 1985. *Noctuidae I. Generalità Hadeninae, Cuculliinae*. In: *Fauna d'Italia Lepidoptera*. Bologna. 970 pp.
- BRADLEY, J.D. & D.S. FLETCHER, 1983. Addenda and Corrigenda. In: HALL-SMITH, D.K.: Index, A recorder's Log Book or Label List of British Butterflies and Moths. *Leicest. Mus. Publ.* 41: 56-59.
- BRAY, L., 1929. *Glyphisia* BDV. *crenata* ESP. race *vertunea* DERENNE. *Lambillionea* 29(2): 18.
- BRUUN, H., 1987. Longitudinal ridge density of hind-wing scales of *Diachrysia chrysitis* (L.) and *D. tutti* (Kostr.) captured with pheromones. *Notul. ent.* 67: 125-127.
- DANIEL, F., 1955. Die Wirkung ökologischer Einflüsse auf den Habitus von Lepidopteren, untersucht an den Formen von *Coscinia cribraria* L.. *Zeitschr. Wiener ent. Ges.* 40: 183-201.
- EFETOV, K.A. & G.M. TARMANN, 1995. An annotated check-list of the Palearctic Procridinae (Lepidoptera: Zygaenidae), with descriptions of new taxa. *Entomologist's Gazette* 46: 63-103.
- ELFERINK, A., 1976. *Antitype chi* Linnaeus, een nieuwe soort voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera, Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 36(9): 136.
- FIBIGER, M., 1990. *Noctuidae Europaeae, vol. 1, Noctuinae I*. Entomological Press, Sorø. 208 pp.
- FIBIGER, M., 1993. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) (=A. *messmeri* Schadewald, 1992, syn.n.; =A. *voelkeri* Schadewald, 1992, syn.n.) and *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) (=P. *lamii* Schadewald, 1992, syn.n.) (Lepidoptera, Noctuidae). *Nota lepid.* 16(1): 18-22.
- FIBIGER, M. & H. HACKER, 1991. Systematic List of the Noctuidae of Europe. *Esperiana* 2: 1-109.
- FIBIGER, M. & H. HACKER, 1992. Systematic list of Noctuidae of Europe. Corrigenda et Addenda I. *Esperiana* 3: 507-511.
- FIBIGER, M. & K. SCHNACK, 1978. *Theria primaria* (Haworth, 1809) *ibicaria* (H.S., 1852) fundet i Danmark. *Lepidoptera, Kbh* [2]3(5): 135-140.
- FIBIGER, M. & P. SVENDSEN, 1984. Navneforandringer hos to noctuider: *Caradrina cinerascens* (Tengström, 1869) og *Actebia fennica* (Tauscher, 1806). *Lepidoptera, Kbh, N.S.* 4: 267-268.
- FLETCHER, D.S., 1979. *The generic names of moths of the world, Vol. 3*. Trustees of the BM(NH), London. 243 pp.
- FLETCHER, D.S. & I.W.B. Nye, 1982. *The generic names of the moths of the world, Vol. 4*. Trustees of the BM(NH), London. 192 pp.
- FLINT, G.J., 1971. Lichtvangsten van Lepidoptera in 1969 bij de Abdij Sion (gem. Diepenveen). *Ent. Ber., Amst.* 31(10): 185-188.
- FLINT, G.J., 1993. *Euphia frustata* nieuw voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera: Geometridae). *Ent. Ber., Amst.* 53(9): 132-133.

- FREINA, J.J. DE & TH.J. WITT, 1987. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera), Band 1*. Edition Forschung und Wissenschaft Verlag GmbH, München. 708 pp.
- FREINA, J.J. DE & TH.J. WITT, 1990. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera), Band 2*. Edition Forschung und Wissenschaft Verlag GmbH, München. 140 pp.
- GERSTBERGER, M., 1983. Zur Artberechtigung von *Ectropis crepuscularia* HB. (Geometridae: Boarmiinae). *Nota lepid.* 6(4): 214-215.
- GORNIK, F., 1942. *Larentia variata* Schiff., *L. obeliscata* Hb., *L. stragulata* Hb. und *L. albonigrata* Höf. als eigene gute Arten. *Z. wien. Ent. Ver.* 27: 69-72.
- GRAAF, H.W. DE, 1853. Aanvulling der Nederlandsche Schubvleugelige Insekten, (Lepidoptera). In: J.A. Herklots (red.). *Bouwstoffen voor eene Fauna van Nederland* 1: 215-269.
- HACKER, H., 1990. Systematische und synonymische Liste der Noctuiden Deutschlands und der angrenzenden Gebiete (Lepidoptera: Noctuidae). *Esperiana* 1: 5-165.
- HACKER, H., 1992. Revision der Gattung *Hadena* Schrank, 1802 (Lepidoptera) Teil I. *Esperiana* 3: 243-361.
- HACKER, H. & L. RONKAY, 1992. Das Genus *Polymixis* Hübner, [1820] mit Beschreibung neuer Taxa und Festlegung neuer Stati (Lepidoptera: Noctuidae). *Esperiana* 3: 473-496.
- HARTIG, E. & W. HEINICKE, 1973. Elenco sistematico dei Nottuidi europei (Lepidoptera-Noctuidae). *Entomologica, Bari* 9: 187-214.
- HEATH, J. & A.M. EMMET, 1985. *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Vol. 2, Cossidae-Heliodinidae*. Harley Books, Essex. 460 pp.
- HODGES, W., 1971. Sphingoidea. In: DOMINICK, R.B., et al. *The Moths of America north of Mexico, Fasc. 21: 51 (pag. 54)*.
- HOGENES, W., 1977. *Eumorpha anchemola* (Cramer) (Lepidoptera: Sphingidae) geïmporteerd in Nederland. *Ent. Ber., Amst.* 37(2): 31.
- HOGENES, W., 1984. Weer een adventieve pijlstaart (Lep.: Sphingidae). *Ent. Ber., Amst.* 44(7): 100.
- HOLLOWAY, J.D., 1982. The generic placing of *Phalaena (Bombyx) pudibunda* L. and *Phalaena (Bombyx) fascelina* L. (Lepidoptera: Lymantriidae). *Proc. Trans. brit. ent. nat. Hist. Soc.* 15: 44.
- HUEMER, P. & G. TARMANN, 1993. *Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera)*. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck. 224 pp.
- HUISMAN, K.J., 1980. Over enkele Nederlandse macro- en microlepidoptera. *Ent. Ber., Amst.* 40(7): 99-101.
- INOUE, H., S. SUGI, H. KUROKO, S. MORIUTI & A. KAWABE, 1982. *Moths of Japan, Vol. 2: Plates and Synonymic Catalogue*. Kodansha, Tokyo. 552 pp.
- JORDAN, K., 1911. In: Seitz, A., *Die Gross-Schmetterlinge der Erde, 2. Band: Die Palaearktischen Spinner & Schwärmer*. Alfred Kernen Verlag, Stuttgart. 479 pp.
- KAABER, S., 1980. Om artsretten for *Eupithecia goossensiata* Mab. og *Eup. fraxinata* Creve. *Lepidoptera Kbh. N.S.* 3: 307-311.
- KIRIAKOFF, S.G., 1967. *Lepidoptera, Familia Notodontidae II, Genera Palaeartica*. Genera Insectorum 217B, Kraainem, Belgique, 238 pp.
- KUCHLEIN, J.H., 1993. *De kleine vlinders*. Pudoc, Wageningen. 715 pp.
- KUHNA, P., 1977. Über den systematischen Status von *Theria ibicaria* H.Schäff. (Lepidoptera, Geometridae). *Jahresber. naturw. Ver. Wuppertal* 30: 129-132.
- LANGOHR, G.R., 1977. Nieuwe en minder gewone Lepidoptera voor de Nederlandse fauna. *Ent. Ber., Amst.* 37(9): 133-137.
- LANGOHR, G.R., 1979. Nieuwe en minder gewone Lepidoptera voor de Nederlandse fauna. *Ent. Ber., Amst.* 39(8): 121-123.
- LEMPKE, B.J., 1937a. Les races belgo-néerlandaises d'*Euprepia (Coscinia) cribraria* L.. *Lambillionea* 1937: 148-152.

- LEMPKE, B.J., 1937b. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera II. *Tijdschr. Ent.* 80: 244-303.
- LEMPKE, B.J., 1941. De heidevorm van *Coscinia cribraria* L.. *Ent. Ber., Amst.* 10: 340-342.
- LEMPKE, B.J., 1947. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera VIII. *Tijdschr. Ent.* 90: 61-197.
- LEMPKE, B.J., 1950. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera IX. *Tijdschr. Ent.* 92: 113-218.
- LEMPKE, B.J., 1951. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera X. *Tijdschr. Ent.* 94: 227-320.
- LEMPKE, B.J., 1952. *Diarsia florida* Schmidt (Lep., Agrotidae). *Ent. Ber., Amst.* 14: 40.
- LEMPKE, B.J., 1954. Nieuwe Macrolepidoptera-vangsten. *Ent. Ber., Amst.* 15: 117-121.
- LEMPKE, B.J., 1959. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (zesde supplement). *Tijdschr. Ent.* 102(1): 57-134.
- LEMPKE, B.J., 1960. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (zevende supplement). *Tijdschr. Ent.* 103(1-2): 145-215.
- LEMPKE, B.J., 1961. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (achtste supplement). *Tijdschr. Ent.* 104(8): 451-526.
- LEMPKE, B.J., 1962. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (negende supplement). *Tijdschr. Ent.* 105(6): 149-231.
- LEMPKE, B.J., 1964a. *Saturnia pyri* Schiff. te Rotterdam gevonden (Lep., Saturniidae). *Ent. Ber., Amst.* 24(12): 264.
- LEMPKE, B.J., 1964b. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (elfde supplement). *Tijdschr. Ent.* 107(8): 379-466.
- LEMPKE, B.J., 1965a. *Saturnia spini* Schiff. in Nederland gevonden (Lep., Saturniidae). *Ent. Ber., Amst.* 25(7): 139-140.
- LEMPKE, B.J., 1965b. Correctie: niet *Saturnia spini* Schiff., maar *Saturnia pyri* Schiff. *Ent. Ber., Amst.* 25(10): 200.
- LEMPKE, B.J., 1965c. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (twaalfde supplement). *Tijdschr. Ent.* 108(10): 241-323.
- LEMPKE, B.J., 1966a. *Xylomania patalis* Grote in Nederland gevangen (Lep., Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 26(10): 191-192.
- LEMPKE, B.J., 1966b. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (dertiende supplement). *Tijdschr. Ent.* 109(9): 221-301.
- LEMPKE, B.J., 1967. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (veertiende supplement). *Tijdschr. Ent.* 110(10): 223-341.
- LEMPKE, B.J., 1969a. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (vijftiende supplement). *Tijdschr. Ent.* 112(2): 15-79.
- LEMPKE, B.J., 1969b. Vlinders in Nederland per trein geïmporteerd. *Ent. Ber., Amst.* 29(7): 132.
- LEMPKE, B.J., 1970. Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (zestiende supplement). *Tijdschr. Ent.* 113(5): 125-252.
- LEMPKE, B.J., 1972. De Nederlandse trekvinders [2e herziene druk]. *Bibl. K.N.N.V.* 12: 1-152.
- LEMPKE, B.J., 1975. *Cucullia arthemisiae* (Hufnagel), in Nederland gevangen (Lep., Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 35(12): 180.
- LEMPKE, B.J., 1976. Naamlijst van de Nederlandse Lepidoptera. *Bibl. KNNV* 21: 1-100.
- LEMPKE, B.J., 1977. Drie nog niet uit Nederland vermelde Lepidoptera. *Ent. Ber., Amst.* 37(11): 161-166.
- LEMPKE, B.J., 1978a. Trekvinders in 1976. *Ent. Ber., Amst.* 38(2): 17-24.
- LEMPKE, B.J., 1978b. Rups van *Chrysodeixis chalcites* (Esper) schadelijk in een kas (Lep., Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 38(9): 143-144.
- LEMPKE, B.J., 1981. *Thera variata* (Denis & Schiffermüller) en *T. britannica* (Turner) in Nederland (Lep.: Geometridae). *Ent. Ber., Amst.* 41(11): 163-169.

- LEMPKE, B.J., 1982. *Theria rupicapraria* (Denis & Schiffermüller) en *T. primaria* (Haworth) in Nederland (Lep.: Geometridae). *Ent. Ber., Amst.* 42(5): 68-72.
- LEMPKE, B.J., 1983a. *Eublemma ostrina* (Hübner) (Lep.: Noctuidae). *Ent. Ber. Amst.* 43(10): 148.
- LEMPKE, B.J., 1983b. Trekvinders in 1982 (drieënveertigste jaarverslag) (Lepidoptera). *Ent. Ber., Amst.* 43(12): 186-192.
- LEMPKE, B.J., 1986a. *Cucullia lactucae* (Denis & Schiffermüller, 1775), nieuw voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera: Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 46(4): 59-60.
- LEMPKE, B.J., 1986b. *Cucullia lactucae* (Denis & Schiffermüller) (Lepidoptera: Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 46(12): 192.
- LEMPKE, B.J., 1987. Een oude nieuwe vondst van *Catocala electa* in Nederland (Lepidoptera: Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 47(2): 27.
- LEMPKE, 1988. *Mesapamea secalella* Remm.- A junior synonym of *Mesapamea didyma* Esper (Lep.: Noctuidae). *Entomologist's Rec. J. Var.* 100: 147-152.
- LEMPKE, B.J., 1991. *Mesapamea secalis* en *M. didyma* in Nederland (Lepidoptera: Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 51(2): 17-22.
- LEMPKE, B.J. & C. OTTENHEIJM, 1989. *Stegania trimaculata* nieuw voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera: Geometridae). *Ent. Ber., Amst.* 49(4): 50-53.
- LEMPKE, B.J. & R. DE VOS, 1992. Trekvinders in 1990 (éénenvijftigste jaarverslag) (Lepidoptera). *Ent. Ber., Amst.* 52(5): 53-62.
- LETTOW, C. VAN, 1987. *Synthymia fixa* fauna nov.spec., en andere opmerkelijke vlinderwaarnemingen in Nederland (Lepidoptera). *Ent. Ber., Amst.* 47(7): 101-102.
- LUCAS, J.A.W., 1987. Vlinders in de stad Rotterdam, waaronder *Dasypolia templi* (Thunberg) faun.nov.spec. (Lepidoptera). *Ent. Ber., Amst.* 47(1): 1-4.
- MAES, K., 1984a. Some remarks on the genus *Euproctis* HÜBNER, [1819] 1816 (Lepidoptera: Lymantriidae). *Nota lepid.* 7(1): 55-58.
- MAES, K., 1984b. A comparative study of the genitalia of some Lymantriidae Hampson (1893) of the Palearctic region. *Med.K.Ac.Wet.Lett.Kunst.Belg. (Kl. Wetensch.)* 46(3): 125-149.
- MATTHEWS, M., 1991. Classification of the Heliothinae. *Natural Resources Institute Bulletin* 44: 1-198.
- MENTZER, E. VON, A. MOBERG & M. FIBIGER, 1991. *Noctua janthina* ([Denis & Schiffermüller]) sensu auctorum a complex of three species (Lepidoptera: Noctuidae). *Nota lepid.* 14(1): 25-40.
- MIKKOLA, K., 1985. The Geometroidea and Noctuoidea described by Carl Clerck. *Ent. Scand.* 16: 121-129.
- MIKKOLA, K., 1993. *Lithophane hepatica* (Clerck, 1759)- a valid combination (Lepidoptera: Noctuidae). *Nota lepid.* 16(2): 139-144.
- MILLER, J.S., 1991. Cladistics and Classification of the Notodontidae (Lepidoptera: Noctuoidea) based on larval and adult Morphology. *Bull.Amer.Mus.Nat.Hist.* 204: 1-230.
- MINET, J., 1985. Définition d'un nouveau genre au sein des Drepanidae paléarctiques (Lep. Drepanoidea). *Ent. gall.* 1(4): 291-304.
- NÄSSIG, W.A., 1994. Vorschlag für ein neues Konzept der Gattung *Saturnia* Schrank 1802 (Lepidoptera: Saturniidae). *Nachr. entomol. Ver. Apollo* 15(3): 253-266.
- NIEUWLAND, K.N., 1994. *Actinotia hyperici* nieuw voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera: Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 54(8): 158-160.
- NYE, I.W.B., 1975. *The generic names of moths of the world, Vol. 1.* Trustees of the BM(NH), London. 568 pp.
- POOLE, R.W., 1989. Noctuidae 1-3. In: Heppner, *Lepidopterorum Catalogus (New Series) Fasc. 118.* Leiden, New York, Kobenhavn. 1314 pp.
- PRICK, M.J.M., 1984. *Alcis maculata bastelbergi* (Hirschke), nieuw voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera: Geometridae). *Ent. Ber., Amst.* 44(9): 131-132.

- PRICK, M., 1994. *Agrotis trux trux* nieuw voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera: Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 54(12): 227-228.
- PRICK, M. & G. SMEETS, 1995. *Ptilophora plumigera* nieuw voor de Nederlandse fauna (Lepidoptera: Notodontidae). *Ent. Ber., Amst.* 55(7): 119-120.
- PRINS, G. DE, 1991. *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792) en *Noctua janthina* ([Denis & Schiffermüller], 1775): beide soorten in België (Lepidoptera: Noctuidae). *Phegea* 19(4): 121-128.
- RAMAKERS, P.M.J., 1979. Verdere gegevens over *Chrysodeixis chalcites* (Esper) (Lep., Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 39(5): 65-67.
- REMM, H., 1983. [New species of Noctuidae (Lepidoptera) from the USSR.]. *Ent. Obozr.* 62: 591-600. [Russisch].
- REZBANYAI-RESER, L., 1985. *Mesapamea*-Studien II. *Mesapamea remmi* sp.n. aus der Schweiz, sowie Beiträge zur Kenntnis der west-palaearktischen Arten der Gattung *Mesapamea* Heinicke 1959 (Lep., Noctuidae). *Ent. Ber. Luzern* 14: 127-148.
- ROBINSON, G.S. & E. SCHMIDT NIELSEN, 1983. The Microlepidoptera described by Linnaeus and Clerck. *Systematic Entomology* 8: 191-242.
- RONKAY, G. & L. RONKAY, 1992. Taxonomic studies on the Palaearctic Cuculliae, Part V. The *stigmatophora*-group (Lepidoptera, Noctuidae). *Acta zool. hung.* 38: 345-358.
- RONKAY, G. & L. RONKAY, 1994. *Noctuidae Europaeae, vol. 6. Cuculliinae I.* Entomological Press, Sorø. 282 pp.
- ROUGEOT, P.C. & P. VIETTE, 1978. *Guide des Papillons Nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord.* Delachaux & Niestlé, Neuchâtel & Paris.
- SAUTER, W., 1992. Zur systematischen Stellung von *Halia berytaria* STGR. (Lepidoptera, Geometridae). *Nota lepid. Supplement* 4: 159-163.
- SAUTER, W. & P. HÄTTENSCHWILLER, 1991. Zum System der palaearktischen Psychiden (Lep. Psychidae), 1. Teil: Liste der palaearktischen Arten. *Nota lepid.* 14(1): 69-89.
- SCHADEWALD, G., 1993. Zwei neue Noctuidenarten: *Autographa messmeri* spec.nov. und *A. voelkeri* spec.nov. (Lepidoptera, Noctuidae). *Atalanta* 23(3-4): 577-580.
- SCHAFFERS, J., 1995. De Herfstspinner weer in Nederland. *Vlinders* 10(2): 20-22.
- SCHINTLMEISTER, A., 1982. Verzeichnis der Notodontidae Europas und einiger angrenzender Gebiete. *Nota lepid.* 5(4): 194-206.
- SCHINTLMEISTER, A., 1989. Zoogeographie der palaearktischen Notodontidae (Lepidoptera). *Neue Entom. Nachr.* 25: 3-117.
- SCHNACK, K., 1985. Katalog over de danske Sommerfugle. *Ent. Meddel.* 52 (2-3): 1-163.
- SCOBLE, M.J., 1992. *The Lepidoptera, form, function and diversity.* Natural History Museum Publications, Oxford University Press. 404 pp.
- SKINNER, B., 1984. *Moths of the British Isles.* Viking, Middlesex. 267 pp.
- SKOU, P., 1984. Nordens Målere. *Danmarks Dyreliv* 2: 1-332.
- SNEL, J.J., 1980. *Callierges ramosa* (Esper), nieuw voor de Nederlandse fauna (Lep., Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 40(1): 1-2.
- SNELLEN, P.C.T., 1867. *De Vlinders van Nederland, Macrolepidoptera, systematisch beschreven [I].* Nijhoff, 's Gravenhage. 760 pp.
- SNELLEN, P.C.T., 1882. *De Vlinders van Nederland, Microlepidoptera, systematisch beschreven, Eerste & Tweede deel.* Brill, Leiden. 1197 pp.
- SOMMERER, M., 1983. Zum Stand der Abgrenzung von *Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) und *Ectropis bistortata* (Goeze, 1781). *Entomofauna, Linz* 4: 446-466.
- SOUTH, R., 1961. *The Moths of the British Isles, Vol. 1.* Warne, London. 427 pp.
- SPATENKA, K., Z. LASTUVKA, O. GORBUNOV, I. TOSEVSKI & Y. ARITA, 1993. Die Systematik und Synonymie der paläarktischen Glasflügler-Arten (Lepidoptera, Sesiidae). *Nachr. entomol. Ver. Apollo* 14(2): 81-114.

- SVENDSEN, P. & M. FIBIGER, 1992. *The Distribution of European Macrolepidoptera, Volume 1, Noctuidae I*. European Faunistical Press, Copenhagen. 293 pp.
- SVENSSON, I., P. DOUWES & B. STILLE, 1989. Are *Diachrysia chrysitis* (L.) and *D. tutti* (Kostrowicki) different species? (Lepidoptera: Noctuidae). *Ent. scand.* 20: 15-22.
- TAX, M., 1989. *Atlas van de Nederlandse dagvlinders*. Ver. tot Behoud van Natuurmonumenten & Vlinderstichting, 's-Gravenland & Wageningen. 248 pp.
- VOS, R. DE, 1992. *Handleiding bij het waarnemen en registreren van Nederlandse trekvlinders*. Trekvlinderregistratie Nederland, Amsterdam. 24 pp.
- VOS, R. DE, A.L.M. RUTTEN & B.J. LEMPKE, 1993. Trekvlinders in 1991 (tweeënvijftigste jaarverslag) (Lepidoptera). *Ent. Ber., Amst.* 53(4): 51-60.
- VUURE, J. VAN, 1981. *Lithophane leautieri* (Boisduval), nieuw voor de Nederlandse fauna (Lep.: Noctuidae). *Ent. Ber., Amst.* 41(8): 123-124.
- WATSON, A., D.S. FLETCHER & I.W.B. NYE, 1980. *The generic names of moths of the world, Vol. 2*. Trustees of the BM(NH), London. 228 pp.
- WEIGT, H.J., 1981. Blütenspanner-Beobachtungen 5 (Lepidoptera, Geometridae). *Dortmund. Beitr. Landeskunde* 15: 59-66.
- YOSHIMOTO, H., 1989. Three new synonymies in *Tethea* Ochsenheimer (Lepidoptera, Thyatiridae). *Nota lepid.* 12(3): 227-230.

NAAMREGISTER

- abbreviata, 22
 abietaria, 21
abjecta, 44
Ablevica, 43, 71
 Abraxas, 10, 55
Abromias, 43
 Abrostola, 37, 67
 abruptaria, 12
 absinthiata, 21, 58
 absinthii, 37, 68
absynthii, 37, 68
 Acantholeucania, 48, 73
 Acanthopsyche, 7
 Acasis, 23
 aceraria, 15
 aceris, 35
 Acherontia, 26
 Achlya, 24
Acidalia, 16
 Acontia, 36
 Acontiinae, 36
 Acronicta, 35
 Acronictinae, 35
 Actebia, 50, 75
 Actinotia, 40, 69
Adamhipyra, 68
 ADELIDAE, 5
Adpyramidcampa, 68
 Adscita, 9
 adusta, 43, 71
 adustata, 10
advena, 47
 advenaria, 10
Aegeria, 8, 9, 54
aerata, 44
 aerugula, 34
 aescularia, 15
 aestivaria, 15
 Aethalura, 13
 affinis, 40
 affinitatum, 21
 agathina, 50
 Aglia, 25
 Agliinae, 25
 AGONOXENIDAE, 8
 Agriopis, 12
 Agrius, 26
 Agrochola, 41, 70
 Agrolitha, 41, 70
Agroperina, 43
 Agrotis, 51, 75
 albicillata, 18
 albicolon, 47, 72
 albimacula, 46
 albipuncta (*Mythimna*), 47
 albipunctata (*Cyclophora*), 16
albipunctata (*Eupithecia*), 22
albonigrata, 19, 57
 albovenosa, 35
 albula (*Meganola*), 34
 albulata (*Asthena*), 23
 albulatum (*Perizoma*), 21
 alchemillatum, 21
 alchymista, 33
 Alcis, 13
 Aletia, 47, 73
 Aleucis, 14
 algae (*Archanara*), 45
 algae (*Cryphia*), 35
 Allophyes, 43
 alni, 35
 alniaria, 11
alpina, 42, 70
 alpium, 35
alsines, 39, 69
 Alsophila, 15
alternaria (*Semiothisa*), 10, 55
 alternata (*Epirrhoe*), 18
 alternata (*Semiothisa*), 10, 55
 ALUCITIDAE, 10
Amata, 31, 64
amata, 16
amataria, 16
Amathes, 50
 ambigua, 39
 amica, 64
Ammobiota, 31, 64
 Ammoconia, 43
 ampellophaga, 52
Amphidasis, 12
 Amphipoea, 44
 Amphipyra, 38, 68, 69
Amphipyrinae, 68, 69
 anachoreta, 27
 Anagoga, 11, 55
Anaitis, 23
 analoga, 21
 Anaplectoides, 50
 Anarta, 46
 anastomosis, 27
 anceps (*Apamea*), 44
 anceps (*Peridea*), 29
 Anchoscelis, 41, 70
 ancilla, 52
 Aneda, 46, 72
 Anepia, 46, 72
 Angerona, 12
angularia, 13
 angusta, 22
Anisopteryx, 12

- annulata (Cyclophora), 16
 annulata (Nyctemera), 64
 Anorthoa, 48
 anseraria, 23
Antiamphipyra, 68
 Antichlorinae, 64
 Antichloris, 52
 Anticlea, 18, 57
 Anticollix, 22
 antiqua, 29, 63
 antiquoides, 29, 63
Antirhyacia, 49, 74
 Antitype, 43
Apaconjunctdonta, 43
 Apamea, 43, 71
 Apeira, 11
apiciaria, 11
 apiformis, 8, 54
 Aplasta, 15
 Aplocera, 23
 Apocheima, 12
 Apoda, 9
 Aporophyla, 42, 70
 aprilina, 43
 aquata, 20
 aquila, 43
 aquilina, 51, 75
 arceuthata, 21
 Archanara, 45
 Archiearinae, 10, 54
 Archiearis, 10
 Archips, 54
 Arctia, 31, 64
 ARCTIIDAE, 30, 64, 66
 Arctiinae, 30
 Arctornis, 29
arcuosa, 45
arenaria (Coscinia), 30, 63, 76
arenaria (Fagivorina), 13, 56
 Arenostola, 45
 areola, 42
argentula, 36
 Argyrographa, 15
 armigera, 38
Arsilonche, 35
 artemisiae, 37, 68
 artesiaria, 10
arthemisiae, 37, 68
 asella, 9
Aspilates, 14
 Aspitates, 14
 assimilata, 21
associata, 19
 asteris, 37
 Asthena, 23
 Atethmia, 40
 Athetis, 39
 Atolmis, 30
 atomaria, 13
 atra (Acanthopsyche), 7
atra (Ptilocephala), 7
 atrata, 23
 atriplicis, 39
 atropos, 26
 atropunctaria, 15
 atosignaria, 16
 augur, 50
 aurago, 41, 69, 70
 aurantiaria, 12
 auricoma, 35
Aurxanthia, 41, 70
 australis, 42
 Autographa, 37
autumnalis (Hydriomena), 19
 autumnaria (Ennomos), 11
 autumnata (Epirrita), 20
avellana, 9, 54
 aversata, 17
Axilia, 49, 73
 Axylia, 49, 73
 azuri, 6
 Bacotia, 6
 badiata, 18, 57
 baja, 50
 bajularia, 15
 Bankesia, 6
Bankia, 36
 bankiana, 36
Bapta, 14
Barathra, 47
barbalis, 32, 65
basilinea, 44
 bastelbergeri, 13, 55
 batis, 24
 BATRACHEDRIDAE, 8
 BEDELLIIDAE, 7
 belgiensis, 47
 Bembecia, 9
 bembeciformis, 8
 Bena, 34
 benesignata, 35
 berbera (Amphipyra), 38, 68
 berberata (Pareulype), 20
 betularius, 12
 betulina, 6
 biangulata, 20
bicolorana (Bena), 34
 bicolorata (Hecatera), 46
bicolorata (Plemyria), 19
 bicoloria (Leucodonta), 28
bicoloria (Mesoligia), 44
 bicurris, 46
 bicuspis, 28
 bidentata, 11

- bifaciatum, 21
bifasciata, 21
 bifida, 28
 bilineatum, 18
 biliosata, 15, 56
bilunaria, 11
bilunulata, 21
 bimaculata, 14
 binaria, 23, 59
biolorata, 46
 bipuncta (Eilema), 52
 bipunctaria (Scotopteryx), 17
 biren, 47, 72
 biriviata, 18
 biselata, 17
bisetata, 17
 Biston, 12
bistortata, 13, 56
 bivittata, 63, 76
 blanda, 39
 blandiatum, 21
BLASTOBASIDAE, 8
 Blepharita, 43, 71
Boarmia, 13, 56
Boletobia, 32
 bombycina, 47
 Bomolocha, 33, 66
boreata, 20
 Brachionycha, 42
 Brachylomia, 42
 bractea, 37
 brassicae, 47
Brephos, 10
 brevilinea, 45, 72
britannica (Arctia), 31, 64
britannica (Thera), 19, 57
 brumata, 20
 brunnea (Diarsia), 49
 brunnearium (Selidosema), 13
 brunneata (Semiothisa), 10, 55
 brykaria, 16
 Bryoleuca, 35
 Bryophila, 36
 Bryopsis, 36
BUCCULATRICIDAE, 7
 bucephala, 29
 buettneri, 45
 Bupalus, 13
 c-aureum, 36
 c-nigrum, 50
 Cabera, 14
 caecimacula, 43
 caeruleocephala, 35
 caja, 31
 Calamia, 45
 caliginosa, 49
 Calliclystis, 22, 58
Callierges, 38
 Calliergis, 38
 Callimorpha, 31
 Callimorphinae, 31
 Callistege, 33
 Calliteara, 29, 63
Callitera, 29
 Callopietria, 40
callunae, 9, 31
Calocalpe, 20
Calocampa, 42
 Calophasia, 37
 Calospilos, 10, 55
Calostigia, 19
Calothysanis, 16
 calvaria, 32, 65
 Calymnia, 40
camelina, 28
 Campaea, 14
 Campptogramma, 18
 Canephora, 7
cannae, 45
 cantiata, 16
 capitata, 19
 capreolaria, 14, 56
capsincola, 46
 capucina, 28
 Caradrina, 38, 69
 carmelita, 28
 carpinata, 23
carpophaga, 46
 casta, 6
 castanea (Xestia), 50
 castaneae (Phragmataecia), 8
castigata, 22
 castrensis, 25
 Cataclysmes, 17
 Catarhoe, 18
 catax, 25, 59
 Catephia, 33
 Catocala, 33, 66
 Catocalinae, 33
 Celaena, 45
Celama, 34
Celerio, 27
 celerio, 27
 cembrella, 6, 53
 centaureata, 21
centonalis, 34
 centrago, 40
 Cepphis, 10
Ceramica, 47, 72
 Ceramidia, 52
 Cerapteryx, 48
 cerasi, 48, 73
 Cerastis, 50
certata, 20

- Cerura, 28
 cervinalis, 20, 57
cervinata (Hydria), 20
cervinata (Larentia), 17
 cespitis, 48
Chaerocampa, 27
 chalcites, 37, 67
 Chamaesphecia, 9
 chamomillae, 37
chaonia, 28
 caracterea, 43, 71
Charaeas, 48
 Charanyca, 45
 Chariaspilates, 14
Chariclea, 38
Cheimatobia, 14
 chenopodiata, 17
 Chesias, 22
 chi, 43, 71
Chiasmia, 10
 Chilodes, 39
 Chloantha, 40, 69
 Chloephorinae, 34
 chloerata, 22, 58
chlorana, 34
Chloridea, 38
 Chlorissa, 15
 Chloroclysta, 19
 Chloroclystis, 22, 58
 chlorosata, 11
Choerocampa, 27
 CHOREUTIDAE, 8
Choriaspites, 14
 Chorizagrotis, 50
 Chortodes, 45, 72
 christyi, 20
Chryspidia, 37
 chrysitis, 36, 67
 Chrysodeixis, 37
 chryson, 36
chrysoprasaria, 15, 56
Chrysoptera, 36
 chrysorrhoea, 29, 63
chrysozona, 46
 Cidaria, 19
 Cilix, 24
 cinctaria, 12
 cinerea, 51
 circellaris, 41
 Cirrhia, 41, 69, 70
Cirrhoidia, 40
Cirroedia, 40
 citrigo, 41
 citrata, 19
Citria, 40
 clathrata, 10
 claustralla, 6
 clavaria, 17
 clavipalpis, 39
 clavis, 51
 Cleora, 12
 Cleorodes, 13
Clethrogyna, 29, 62
 clorana, 34
 Clostera, 27
 coarctaria, 17
Cochlidion, 9
Cochlidium, 9
 Coenobia, 45
 coenobita, 34
 Coenophila, 50, 74
 coenosa, 29, 62
coerulata, 19
cognataria, 13
 COLEOPHORIDAE, 8
 Colobochyla, 32
 Colocasia, 34
Colonsideridis, 47, 72
 Colostygia, 19
 Colotois, 12
 comes, 49
 Comibaena, 15
 comitata, 18
 comma, 47
 complana, 30
 compta, 46
 confusa (Hadena), 46
 confusa (Macdunnoughia), 36
 confusalis, 34
 conigera, 47
 Conistra, 41
Conopia, 9
 consonaria, 13, 56
consortaria, 13
conspersa, 46
 conspicillaris, 48
conspurcatella, 6, 53
 contigua, 46
 convolvuli, 26
coronata, 22
 Cororthosia, 48
 corrivalaria, 16
corticea, 51
 corylata, 19
 coryli, 34
 Coscinia, 30, 63
 Cosmia, 40
 COSMOPTERIGIDAE, 8
 Cosmorhoe, 18
Cosmotriche, 25
 COSSIDAE, 8
 Cossinae, 8
 Cossus, 8
 cossus, 8

- Costaconvexa, 18
 costaestrigalis, 33
Cosymbia, 16
crabroniformis, 8
 Craniophora, 35
 crassalis, 33
 crassiorella, 6
 crataegi, 25
 crenata (Apamea), 43
 crenata (Gluphisia), 28, 62
 crepuscularia, 13, 56
 cribraria, 30, 63, 76
 cribrumalis, 32
 Crocallis, 12
 croceago, 41
 cruda, 48
 cruentaria, 17, 57
 Cryphia, 35
 Crypsedra, 43, 71
crypta, 51, 75
Ctenuchidae, 59, 64, 66
 Ctenuchinae, 31, 64
cubicularis, 39
cucubali, 46
 cuculata (Catarhoe), 18
cuculla (Ptilodontella), 28
 cucullatella (Nola), 34
 Cucullia, 37, 68
 Cuculliinae, 37, 65, 67, 68, 69
 cucullina (Ptilodontella), 28, 61
 culiciforme, 9
 cultraria, 23, 59
 cursoria, 51
 curtula, 27
 curvatula, 24
 cuspis, 35
 cyanata, 52
 Cybosia, 30
 Cyclophora, 16
Cyenia, 31
Cymatophora, 24
 Cymatophorima, 24
 cypreago, 70
 Dahlica, 6
 dahlii, 49
 Danainae, 24
 Daphnis, 26
 Dasycampa, 42
 Dasychira, 63
 Dasypolia, 42
 debiliata, 22, 58
 deceptoria, 36
 decimalis, 48
 decorata, 16, 56
 defoliaria, 12
 degenerana, 34
 Deilephila, 27
 Deileptenia, 12
Deilinia, 14
Deiopeia, 31
 delphinii, 38
 Deltote, 36
Demas, 34
 Dendrolimus, 25
 denotata, 22
 dentaria, 11
dentina, 46
 deplana, 30
depressa, 30
derasa, 24
derivialis, 32, 65
 derivata, 18
 designata, 18
 Diachrysia, 36
 Diacrisia, 31
 Dianobia, 46, 72
Dianthoecia, 46
 Diaphora, 31
 Diarsia, 49, 52
 Diataraxia, 46, 72
 Dicallomera, 29, 63
 Dichonia, 43
Dicranura, 28
dictaeoides, 28
 Dicycla, 40
 didyma, 44, 71
 didymatum, 21
 diffinis, 40
digitaliaria, 21, 58
Dilina, 26
 Diloba, 35
Dilobidae, 59, 66
 Dilobinae, 35, 66
 diluta, 24, 59
 dilutata, 20
 dimidiata, 17
Diphthera, 35
Diphtheramoma, 35
 Diplodoma, 5
dipsacea, 38
Dipsosphacia, 9
Dipterygia, 39
 Discestra, 46
 dispar, 30
dissimilis, 46
 dissoluta, 45
 distinctata, 14
 ditrapezium, 50
divisa, 35
 dodonaea (Drymonia), 28, 61
dodonea, 28
 dodoneata (Eupithecia), 22
 dolabraria, 11
 domestica, 36

- dominula, 31
 Doratifera, 52
dotata, 19
douglasi, 6
 douglasii, 6, 53
 DOUGLASIIDAE, 7
 Drepana, 24, 59
 DRÉPANIDAE, 23, 59, 61, 64
 Drepaninae, 23, 59
 dromedarius, 27
 Drymonia, 28, 61
 Dryobotodes, 43
 dubitata, 20
 dujardini, 41
 dumi, 25, 60
 duplaris, 24
 duplicella, 5
 Dypterygia, 39
 Dysauxes, 52
 Dysauxinae, 64
Dyschorista, 40
 Dyscia, 15
 dysodea, 46
Dysstroma, 19
 Earias, 34
 Earophila, 18, 57
 Ecliptopera, 19
 Ectropis, 13, 56
Ectypa, 34
 efformata, 23
 egenaria, 21
 Egira, 48
 Eilema, 30, 52
 ELACHISTIDAE, 8
 Elaphria, 38
 electa, 33, 66
 Electrophaes, 19
Eligmodonta, 27, 61
 elinguaris, 12
*Ellopi*a, 14
 elocata, 33
 elpenor, 27
 elymi, 45, 72
 emarginata, 17
 Ematurga, 13
 Emmelia, 36
 emortualis, 32
 empiformis, 9, 54
 emutaria, 16
 Enargia, 40
 ENDROMIDAE, 26
 Endromis, 26
Endrosa, 30
 Ennominae, 10, 54
 Ennomos, 11
 Entephria, 52
 EPERMENIIDAE, 10
Ephyra, 16
 Epichnopterix, 7, 53
 Epichnopteryginae, 6
Epineuronia, 48
 Epione, 11
 Epirrhoe, 18
 Epirrita, 20
Epizeuxis, 32, 65
epomidion, 43, 71
 Erannis, 12
 eremita, 43
 Eremobia, 44
ericae, 29, 63
ericetaria, 13
 ERIOCRANIIDAE, 5
 Eriogaster, 25
Eriopus, 40
 eriphia, 52
 erminea, 28
 erosaria, 11
 erupta, 45
 erythrocephala, 42
 Eublema, 36
Euchesis, 49
 Euchoeca, 23
 Euchromia, 52
 Euchromiinae, 64
 Euclidia, 34
Euclidimera, 33
Eucosmia, 20
 Eudia, 26, 60
Eugnorisma, 49, 74
 Eugraphe, 50
 Eulithis, 19
Eulype, 20
 Eumichtis, 43, 71
 euphorbiae (Acronicta), 35
 euphorbiae (Hyles), 27
 Euphyia, 20
 Eupithecia, 21
 Euplagia, 31
 Euplexia, 39
 Euproctis, 29, 63
 Eupsilia, 41
 Eurois, 50
 europaea, 21
Eustrotia, 36
Euthales, 35
 Euthrix, 25, 60
 Euxoa, 50, 51
 exanthemata, 14
 exclamationis, 51
 exigua (Spodoptera), 39
 exiguata (Eupithecia), 21
exoleta, 42
 expallidata, 22
 exsoleta, 42

- extersaria*, 13, 56
extrema, 45
fagana (Pseudoips), 34
fagaria (Dyscia), 15
fagata (Operophtera), 20
fagi, 29
Fagivorina, 13
Falcaria, 23
falcataria, 24
fascelina, 29, 63
fasciana (Protodeltote), 36
fasciaria (Hylaea), 14
fasciuncula, 44
favicolor, 47
fenestrella, 10
fennica, 74
ferchaultella, 6
ferrago, 47
ferrugata, 18
ferruginea, 39
festiva (Arctia), 31, 64
festiva (Diarsia), 49
festucae, 37
filipendulae, 9
fimbria (Noctua), 49
fimbrialis (Thalera), 15
fimbriata (Noctua), 49
firmata, 19, 57
fissipuncta, 40
Fissipunctia, 40, 69
fixa, 38, 68
flammea, 48
flammeolaria, 23
flavago, 45
flavescens, 13
flavicincta, 43
flavicornis, 24
flavofasciatum, 21
flexula, 34
florida, 52, 73
floslactata, 16
fluctuata, 18
fluctuosa, 24
fluviata, 18
fluxa, 45
fontis, 33
formicaeforme, 9
formosa, 52
formosarius, 14
fraudatrix, 37, 68
fraxini, 33
freyeri, 44
frontis, 33
frustata, 20, 58
fuciformis, 26
fucosa, 44
fuliginaria, 32
fuliginosa, 31
fulva (Chortodes), 45
fulvago (Xanthia), 41
fulvaria (Semiothisa), 10
fulvata (Cidaria), 19
Fumaria, 6
Fumea, 6
fumosella, 6
funerea, 43
furcata, 19
furcifera, 42
Furcula, 28, 62
furcula, 28, 62
furuncula, 44
furva, 44
Furvabromias, 43
furvatus, 14
fusca, 7
fuscantaria, 11
fusconebulosa, 5, 53
fuscosignaria, 15
fuscovenosa, 17
galiata, 18
galii, 27
galii, 27
gamma, 37, 67
Gastropacha, 25
GELECHIIDAE, 8
gemina, 44
geminipuncta, 45
gemmaria, 12
gemmea, 43
genistae, 46
Geometra, 15
GEOMETRIDAE, 10, 54
Geometrinae, 15
germanicata, 22
gilvago, 41
gilvarius, 14, 56
glareosa, 49, 74
glauca (Papestra), 47, 72
glaucata (Cilix), 24
glaucinalis, 32
Gluphisia, 28
gluteosa, 39
glyphica, 34
GLYPHIPTERIGIDAE, 7
gnoma, 28
Gnophos, 14
Gnophria, 30
Gonodontis, 11
gonostigma, 29
goossensiata, 21, 58
Gortyna, 45
gothica, 48
gracilis, 37, 48
GRACILLARIIDAE, 7

- graminis, 48
Grammatophora, 10, 55
Grammesia, 45
 Graphiphora, 50
Graptolitha, 42
 graslinella, 7
Griposia, 43
 grisealis, 32, 65
 griseata (Lithostege), 23
 griseata (Timandra), 16
 griseola, 30
griseovariegata, 48
 grossulariatus, 10, 55
gutta, 36
Gymnoscelis, 22
Gypsitea, 50
 Habrosyne, 24
 Hada, 46
 Hadena, 46, 72
 Hadeninae, 46
Halia, 10, 55
 halterata, 23
Hapalotis, 38
 harpagula, 24, 59
 Harpyia, 29, 62
 hartwegi, 24, 59
 hastata, 20
 haworthiata, 21
 haworthii, 45
hebe, 31
 Hecatera, 46
 hectus, 5
 Helicoverpa, 38
 HELIODINIDAE, 7
 Heliophobus, 47
 Heliiothinae, 38
 Heliiothis, 38
 HELIOZELIDAE, 5
 Helladica, 70
hellmanni, 45
Helotropha, 45
helveticaria, 21
 helvola, 41, 70
 Hemaris, 26
Hemerophila, 12
 Hemistola, 15
 Hemithea, 15
hepathica, 42
hepatica (Apamea), 43
hepatica (Lithophane), 42, 70, 72
hepatica (Polia), 47
 HEPIALIDAE, 5, 53
 Hepialus, 5, 53
herbariata, 17
hermelina, 28
herminata, 5
 Herminia, 32, 65
 Herminiinae, 32, 65
 herrichiella, 6
Herse, 26
 hesperica, 42
 HESPERIIDAE, 24
 Heterocampinae, 29, 61
 Heterogenea, 9
heuseri, 9, 54
Himera, 12
Hipparchus, 15
 hippocastanaria, 11, 55, 76
 Hippotion, 27
 hirsuta, 7
hirsutella, 7
 hirtaria, 12
 hispidarium, 12
 holsatica, 34
 honoraria, 14
Hoplitis, 29
 Hoplodrina, 39
Hoporina, 41
 Horisme, 20
 humidalis, 32, 65
 humiliata, 17
 humuli, 5
Hybernia, 12
Hybocampa, 29, 62
 Hyboma, 35
 Hydraecia, 44
 Hydrelia, 23
 Hydria, 20, 57
Hydrillula, 39
 Hydriomena, 19
Hydroecia, 44
Hygrochroa, 11
 Hylaea, 14
 hylaeiformis, 8
 Hyles, 27
Hyloicus, 26, 60
Hylophila, 34
Hylophilina, 34
 Hypena, 33, 66
 Hypeninae, 33, 65
 Hypenodes, 32
 Hypenodinae, 32, 65
 hyperici, 40, 69
 Hypomecis, 13, 56
 Hyppa, 39
 ichneumoniformis, 9, 54
 icterata, 22, 58
 icteritia, 41
 Idaea, 16, 52
 Idia, 32, 65
 ilicifolia, 25
 illyria, 44
 imitaria, 16
immaculata, 15

immorata, 16
 immutata, 16
 impluviata, 19
impudens, 47
 impura (Mythimna), 47
 impurata (Eupithecia), 22
 inaequaria, 15
 incerta, 48
 inconspicuella, 6, 53
 INCURVARIIDAE, 5
 indigata, 22
 infuscata, 17
 innotata, 22
Ino, 9
inornata, 17
 inquinata, 17
 insigniata, 21
 interjecta (Noctua), 49
interjectaria (Idaea), 17
 intermedia, 21, 58
Internoctua, 49
 interrogationis, 37
 intricata, 21
 Ipimorpha, 40, 68, 69
 Ipimorphinae, 38, 68, 69
 ipsilon, 51
 irregularis, 46
 irriguata, 21
 irrorella, 30
isogrammaria, 21
isogrammata, 21
 Isturgia, 10
Itame, 10, 55
jacobaea, 31
 jacobaeae, 31, 64
 janthe, 49, 74
 janthina, 49, 74
Jaspidia, 35
 Jodia, 41
 Jodis, 15
 jota, 37
 jubatus, 13, 56
 juniperata, 19
 juvenina, 40
 Korscheltellus, 5, 53
 l-album, 47
 l-nigrum, 29
 Lacanobia, 46, 72
 lacertinaria, 23
lactata, 16
 lactearia, 15
 lactucae, 68
 Laelia, 29
 laevigata, 16
 laichartingella, 5
 lamda, 42
lamii, 39, 69

Lampra, 49
 Lampropteryx, 18
 Lamprotes, 36
 lanceata, 22
 lanestris, 25, 60
 Laothoe, 26
Laphygma, 39
 lapidella, 6
 laquaearia, 21
 Larentia, 17
 Larentiinae, 17
 lariciata, 22
 Lasiocampa, 25
 LASIOCAMPIDAE, 25
 Laspeyria, 34
Lasypeyria, 34
Latanoctua, 49
 lateritia, 43
 latruncula, 44
lazuri, 53
 leautieri, 42, 71
 legatella, 22
 LEMONIA, 25, 52
 LEMONIIDAE, 25
lepida, 46
Lepidopsyche, 7
 leporina, 35
 Leptologia, 41, 70
 Leucania, 47, 73
Leucapamea, 43
 Leucodonta, 28
 leucographa, 50
 Leucoma, 29
leucophaea (Pachetra), 49, 73
 leucophaearia (Agriopis), 12
 leucostigma, 45
 libatrix, 33
 lichenarius (Cleorodes), 13
 lichenea (Polymixis), 43, 71
 lichenella (Dahlica), 6, 53
 lidia, 50
 Ligdia, 10
lignata, 18
 ligula, 41
 ligustri (Craniophora), 35
 ligustri (Sphinx), 26, 60
 limacodes, 9, 54
 LIMACODIDAE, 9
 limbaria, 10
 limburgia, 23
 limmenica, 9
 linariata, 21
 linearia (Cyclophora), 16
lineata (Hyles), 27, 61
lineata (Siona), 14
listerella, 6, 53
 literosa, 44

- Lithacodia*, 36, 66
lithargyria, 47
Lithina, 11
 Lithomoia, 42
 Lithophane, 42, 70, 73
 Lithosia, 30
 Lithosiinae, 30
Lithosis, 30
 Lithostege, 23
 lithoxylaea, 43
lithoxylea, 43
 litoralis (Mythimna), 47
littoralis (Mythimna), 47
 littoralis (Spodoptera), 52
 litura (Agrochola), 41, 70
 liturata (Semiothisa), 10
 livornica, 27, 61
 Lobophora, 23
 Lomaspilis, 10
 Lomographa, 14
Longalatedes, 45, 72
Lophopteryx, 28
 loreyi, 48
Loscopia, 43
 lota, 41
Lozogramma, 11
lubricipeda, 31
 lubricipedum, 31
 lucens, 44
 lucida, 36
 lucipara, 39
 lucipeta, 49
 luctuata, 20
 luctuosa, 33
 lueneburgensis, 42
 Luffia, 6
lugubrata, 20
 lunalis (Polypogon), 32
lunaria (Selenia), 11
 lunaris (Minucia), 33
 lunosa, 41
 lunula (Calophasia), 37
 lunularia (Selenia), 11
 Luperina, 44
 lupulinus, 5
luridata (Parectropis), 13
luridata (Scotopteryx), 17
 lurideola, 30
 lutarella, 30
lutea (Xanthia), 40
luteata (Hydrelia), 23
 luteolata (Opisthograptis), 11
 luteum (Spilosoma), 31
 lutosa, 44
lutrinnensis, 9
 lutulenta, 42, 70
 LYCAENIDAE, 24
 lychnidis, 41
lychnitis, 41
 Lycia, 12
Lycognophos, 14
 Lycophotia, 49, 74
 Lygephila, 33
Lygris, 19
 Lymantria, 30
 LYMANTRIIDAE, 29
Lyncometra, 18
 LYONETIIDAE, 7
 Lypusa, 5
 Lypusinae, 5
 Lysognophos, 14
lythargyria, 47
 Lythria, 17
Macaria, 10
 Macdunnoughia, 36
 macilenta, 41
 Macrochilo, 32
 Macroglossinae, 26
 Macroglossum, 27
 Macrothylacia, 25
 macularia (Pseudopanthera), 11
maculata (Alcis), 13, 55
Madopa, 32
 Malacosoma, 25
 Mamestra, 47
Mania, 39
 margaritata (Campaea), 14
 marginaria (Agriopis), 12
 marginata (Lomaspilis), 10
 marginepunctata (Scopula), 16
marginepunctella (Diplodoma), 5
 maritima (Chilodes), 39
 maritima (Heliothis), 38
maritimus (Chilodes), 39
 Marumba, 26
Masonia, 6
 matura, 39
 maura, 39
 maurella, 5, 53
 megacephala, 35
 Meganola, 34
 Megasema, 50, 74
 melagona, 28, 61
 Melanchra, 47, 72
melanella, 5
 Melanthia, 20
Meliana, 48
 mellinata, 19
 mendica (Diaphora), 31
 mendica (Diarsia), 49
 Menophra, 12
menthastri, 31
 menyanthidis, 35
Meristis, 45

- Mesapamea, 44
 Mesogona, 40
 Mesoleuca, 18
 Mesoligia, 44
 mesomella, 30
Mesotype, 21, 57
messmeri, 37, 67
 meticulosa, 39, 69
Metopsilus, 27
Metrocampa, 14
Metrocampus, 14
 mi, 33
Miana, 44
 miata, 19
 micacea, 44
 MICROPTERIGIDAE, 5
 Microrthosia, 48
 milhauseri, 29, 62
 millefoliata, 22
milleri, 39, 69
 Miltochrista, 30
 Mimas, 26
minax, 28, 62
 miniata, 30
 minima, 45
 miniosa, 48
 Minoa, 23
 Minucia, 33
 minuta, 13
 Mniotype, 43, 71
 moderata, 15
 modesta, 17
modestaria, 11, 55, 76
 moeniata, 17
 molothina, 49, 74
 Moma, 35
 MOMPHTIDAE, 8
 monacha, 30
 moneta, 36
monilifera, 5
 Monima, 48
 monoglypha, 43
 montanata, 18
 Mormo, 39
 Mormonia, 33, 66
 morpheus, 38
 mucronata, 17
 multistrigaria, 19
 munda, 48
 mundana, 30
 muralis, 36
 muricata, 16
 murinata, 23
 muscerda, 30
 myopaeforme, 9
 myrtilli, 46
Mysticoptera, 23
 Mythimna, 47, 73
 Myxinia, 43, 71
 Naenia, 50
 nana (Hada), 46
nana (Hadena), 46
 nanata, 22
 Narycia, 5
 Naryciinae, 5
 nebulata, 23
 nebulosa, 47
 nederlandica, 9
nemoralis, 32, 65
 NEPTICULIDAE, 5
 nerii, 26
 neurica, 45
Neuronia, 48
 neustria, 25
 nexa, 45
 ni, 37, 67
 nigra, 42
 nigrescens, 61
 nigricans, 51
 nigripennis, 42, 70
nigrofasciaria, 18
 nigropunctata, 16
 nitida, 41
 Noctua, 49, 73
 NOCTUIDAE, 32, 64
 Noctuinae, 49, 65, 69
 Nola, 34
Nolidae, 59, 66
 Nolinae, 34, 64, 66
 Nonagria, 45
 notata, 10
 notha, 10
Nothopteryx, 23
 Notodonta, 27, 61
 NOTODONTIDAE, 27, 61, 64
 Notodontinae, 27, 61
 nubeculosa, 42
 nubigera, 38
 Nudaria, 30
Numeria, 11
 nupta, 33
 Nyctemera, 65
 Nyctemerinae, 31, 64
 Nycteola, 34
Nycterosea, 18
 NYMPHALIDAE, 24
 obelisca (Euxoa), 51
 obeliscata (Thera), 19
 obesalis, 33, 66
obliterata (Drymonia), 28, 61
obliterata (Euchoeca), 23
 oblonga (Apamea), 44
oblongata (Eupithecia), 21
 obscura (Rhyparia), 31

- obscuraria* (Gnophos), 14
obscuratus (Gnophos), 14
obsoleta, 47
obstipata, 18
obtusa, 30
occidentalis (Euthrix), 25, 60
occidentalis (Peribatodes), 12
occulta, 50
ocellaris (Xanthia), 41
ocellata (Cosmorhoe), 18
ocellata (Smerinthus), 26
ocellatus (Smerinthus), 26
ochracea, 45
ochrata, 16, 57
ochrearius, 14
ochroleuca, 44
Ochropacha, 24
Ochropleura, 49, 74
Ochrostigma, 28, 61
octogenaria, 39, 69
octogesima, 24
octogesimea, 24, 59
ocularis, 24, 59, 60
oculea, 44
Odezia, 23
Odonestis, 25
Odontopera, 11
Odontoptera, 11
Odontosia, 28
OECOPHORIDAE, 7
Oenochrominae, 15
oenotherae, 27
Oeonistis, 30
Oiketiciinae, 7
oleracea, 46
Oligia, 44
olivana (Deltote), 36
olivata (Colostygia), 19
Omphaloscelis, 41
ononaria, 15
oo, 40, 69
opacella, 7
Operophtera, 20
Ophiderinae, 65, 66
ophiogramma, 44
Opigena, 50
opima, 48
Opisthograptis, 11
Oporinia, 20
OPOSTEGIDAE, 5
or, 24
orbicularia, 16
orbona, 49
Oreopsyche, 7
Orgyia, 29, 62
orichalcea, 37
ornata (Chesias), 22, 58
ornata (Scopula), 16
ornithogalli, 52
ornithopus, 42
ornitopus, 42
Ortholitha, 11, 17
Orthonama, 18
Orthosia, 48, 73
ostrina, 36, 67
Ourapteryx, 12
oxalina, 40, 69
oxlei, 52
oxyacanthae, 43
Pachetra, 49
Pachycnemia, 11
Pachygastria, 25
Pachytelia, 7
Pachythelia, 7
Palaeodrepana, 24, 59
Palaeographa, 37
paleacea, 40
Palimpsestis, 24
pallens, 47
pallustris, 39
palpina, 28
palpinum, 28
paludis, 44
palustraria, 21
palustris (Athetis), 39
palustris (Zygaena), 9
Panemeria, 38
Panolis, 48
Panthea, 34
Pantheinae, 34
Papestra, 47, 72
papilionaria, 15
PAPILIONIDAE, 24
Paracolax, 32
Paradarisa, 13, 56
Paradarsia, 13, 56
Paradiarsia, 49, 74
Paradrina, 39, 69
paralellaria, 11, 55
parallellaria, 11
Paranoctua, 49
Paranthrene, 8
Parascotia, 32
Parasemia, 31
Parastichtis, 40, 69
Parectropis, 13, 56
Pareulype, 20
parthenias, 10
parva, 36, 67
parvularius, 14
pastinum, 33
patalis, 52, 73
Pavonia, 26, 60
pavonia, 26, 60

- Pechipogo*, 32
Pechypogon, 32
 pectinataria, 19
pedaria, 12
 Pelosia, 30
 peltigera, 38
 Pelurga, 18
 pendularia, 16
 pennaria, 12
 Pennisetia, 8
 Pennithera, 19, 57
 Perconia, 15
 perflua, 38, 68
 Peribatodes, 12
 Peridea, 29
 Peridroma, 50
 Periphanes, 38
 Perizoma, 21, 57
perla, 36
 perplexa, 46, 72
Perplexhadena, 46, 72
 persicariae, 47
 petasitis, 44
Petilampa, 45, 72
petraria, 11
 Petrophora, 11
phaeorrhoea, 29
 Phalacropteryx, 7
 Phalera, 29
 Phalerinae, 29, 61
Pharetra, 35
 Pharmacis, 5, 53
Phasiane, 17
 phegea, 31, 64
 Pheosia, 28
 Phibalapteryx, 17, 57
Phigalia, 12
Philea, 30
 Philereme, 20
Philudoria, 25, 60
 Phlogophora, 39
phoebe, 27
Photedes, 45, 72
Phothedes, 45, 72
 Phragmataecia, 8
 Phragmatiphila, 45
 Phragmatobia, 31
phragmitidis, 45, 72
 Phylapora, 42, 70
 Phyllodesma, 25
 Phymatopus, 5
 Phytometra, 33
picata, 20
piceata, 22, 58
pictaria, 14
 PIERIDAE, 24
 pigra, 27
 pilosarium, 12
 pimpinellata, 22
 pinastri, 26, 60
pineti, 6
 pini (Dendrolimus), 25
pini (Eupithecia), 21
 piniarius, 13
piniperda, 48
 pisi, 47, 72
pistacina, 41
 plagiata, 23
 Plagodis, 11, 55
 plantaginis, 31
Plastenis, 40
 plecta, 49
 Plemyria, 19
 plumbaria, 17
 plumbeolata, 21
 plumella (Epichnopterix), 7, 53
plumella (Rebelia), 6
 plumifera (Ptilocephala), 7
 plumigera (Ptilophora), 28, 62
 Plusia, 37
 Plusiinae, 36, 65, 67
 PLUTELLIDAE, 7
 Poecilocampa, 25
 Polia, 47, 70
 Polychrysia, 36
 polycommata, 23
 polygona, 50, 74
 polygrammata, 18
 Polymixis, 43, 71
 polyodon, 40
 Polyploca, 24
 Polypogon, 32, 65
pomoeriana, 18
popularis, 48
 populata, 19
 populeti (Orthosia), 48
 populi (Laothoe), 26
populi (Orthosia), 48
 populi (Poecilocampa), 25
 populifolia, 25
 porata, 16
 porcellus, 27
porphyrea (Blepharita), 43
porphyrea (Lycophotia), 49
 potatoria, 25, 60
 praecox, 50, 74
 prasina, 50
prasinana, 34
 primaria, 14, 56
primulae, 49
 proboscidalis, 33
 procellata, 20
 processionea, 27
 Procridinae, 9, 54

- Procris*, 9
Procus, 44
Prodenia, 39
Prododeltote, 36, 66
 PRODOXIDAE, 5
Prolitha, 42, 70
promissa, 33, 66
pronuba, 49
prosapiaria, 14
proserpina, 27
Proserpinus, 27
proserpinus, 27
protea, 43
Prothymia, 33
Prothymnia, 33
Protodeltote, 36, 66
Protolampra, 50, 74
Protoschinia, 38
Proutia, 6
pruinata, 15
prunaria, 12
prunata, 19
pruni (*Odonestis*), 25
pruni (*Rhagades*), 9
Pseudaletia, 48, 73
pseudobifasciata, 30, 63, 76
pseudobombycella, 6
Pseudoips, 34
Pseudopanthera, 11
Pseudoterpna, 15
psi, 35
Psilura, 30
Psyche, 6
 PSYCHIDAE, 5, 53
Psychinae, 6
Pterapherapteryx, 23
Pterogon, 27
 PTEROPHORIDAE, 10
Pterostoma, 28
Ptilocephala, 7
Ptilodon, 28
Ptilodontella, 28
Ptilophora, 28
pudibunda, 29, 63
pudorina, 47
Puengeleria, 14
pulchella, 31
pulchellata, 21, 58
pulchrina, 37
pulla, 7, 53
pulveraria, 11, 55
pulverulenta, 48
pumilata, 22
punctaria, 16
punctinalis, 13, 56
punctularia, 13
punctulata, 13
pupillaria, 16
purpuraria (*Lythria*), 17, 57
purpurata (*Lythria*), 17
purpurata (*Rhyparia*), 31, 57
purpureofasciata, 40
pusaria, 14
pusillata, 22
pustulata, 15
puta, 51, 75
Putagrotis, 51, 75
putata, 15
putnami, 37
putris, 49
Pygaera, 27
Pygaerinae, 27, 61
pygarga, 36, 66
pygmaearia, 21, 58
pygmaeata, 21, 58
pygmaeola, 30
pygmina, 45, 72
pyraliata, 19
 PYRALIDAE, 10
pyralina, 40
Pyramidcampa, 38, 68
pyramidea, 38, 68
pyreneata, 58
pyri, 26, 60
pyrina, 8
pyritoides, 24
Pyrrhia, 38
quadra, 30
quadrifasciaria, 18
quadrifasciata, 18, 57
quadrifasiata, 18, 57
quadripunctaria (*Euplagia*), 31
quadripunctata (*Paradrina*), 39
quercifolia, 25
quercimontaria, 16
quercinaria, 11
quercus (*Lasiocampa*), 25
quercus (*Marumba*), 26
querna, 28, 61
ramosa, 38, 68
raptricula, 35
ravida, 50
Rebelia, 6
recens, 29, 62
rectangulata, 22, 58
rectilinea, 39
Reisseronia, 6
remissa, 44
remmi, 72
remutaria, 16
repandaria, 11
repandatus, 13
respersa, 39, 69
reticella, 7

- reticulata, 47
 retiella, 7, 53
 retusa, 40
 revayana, 34
 Rhagades, 9
rhamnata, 20
 Rheumaptera, 20, 57
 Rhizedra, 44
 Rhodometra, 17
 Rhodostrophia, 17
 rhomboidarius, 12
 Rhyacia, 49, 74
 Rhyparia, 31
 ribeata, 12
 ridens, 24
 riguata, 17
 Riodininae, 24
 ripae, 51
 rivata, 18
 Rivula, 32
 rivularis, 46
 Rivulinae, 32, 65
 roboraria, 13, 56
Roeselia, 34
 rosana, 54
 rostralis, 33
rotaria, 17, 57
 rubi (Diarsia), 49, 73
 rubi (Macrothylacia), 25
 rubidata, 18
 rubiginata (Plemyria), 19
 rubiginata (Scopula), 16
 rubiginea (Conistra), 42
 rubiginosa (Conistra), 41
 rubricollis, 30
 rubricosa, 50
 rufa (Coenobia), 45
 rufa (Tethea), 24
Rufachola, 41, 70
 rufata, 22, 58
 ruficiliaria, 16
 ruficornis, 28
 rufifasciata, 22
Rumia, 11
 rumicis, 35
 rupicapraria, 14, 56
rurea (Apamea), 43
rurea (Gluphisia), 28, 62
 Rusina, 39
rusticata, 16
 ruticilla, 41
 Sabra, 24, 59
 sacraria, 17
 sagittatum, 21
sagittifera, 49
 sagittigera, 49, 73
 salicalis, 32
 salicis, 29
salmachus, 9
 sambucaria, 12
sanio, 31
 sannio, 31
saponariae, 47
 Sarrothripinae, 34
Sarrothripus, 34
satellitia, 41
 satura, 43, 71
 Saturnia, 26, 60
 SATURNIIDAE, 25
 Saturniinae, 26
 satyrata, 21
 Satyrinae, 24
 saucia, 50
 sauteri, 6, 53
scabiosae (Hemaris), 26
scabiosata (Eupithecia), 22
 scabriuscula, 39
 scandinaviaria, 13
 Schrankia, 33
 SCHRECKENSTEINIIDAE, 9
Sciapteron, 8
 scillonea, 43, 71
Sciona, 14
Scodiona, 15
 Scoliopteryginae, 33, 66
 Scoliopteryx, 33
 scolopacina, 44
Scopelosoma, 41
scopigera, 9, 54
 Scopula, 16
Scoria, 14
Scotia, 51
 scotica, 17
 Scotopteryx, 17
 scrophulariae, 37, 68
 scutosa, 38
 SCYTHRIDIDAE, 8
secalella, 44, 72
 secalis, 44, 72
 secundarius, 12
 Sedina, 45
 segetum, 51
 seileri, 42
 Selenia, 11
 Selidosema, 13
 selinata, 21
 selini, 39, 69
 semibrunnea, 42
 semicana, 45, 72
 Semiophora, 48
 Semiothisa, 10, 55
 senex, 30
 Senta, 48
sepium, 6

- septentrionalis* (Heliothis), 38
septentrionalis (Polymixis), 43, 71
serena, 46
seriata, 17, 57
sericealis, 32
serpentata, 52, 57
Serraca, 13, 56
Sesia, 8, 54
SESIIDAE, 8, 53
Sesiinae, 8
Setina, 30
sexalata, 23
sexalisata, 23
sexstrigata, 50, 74
Shargacucullia, 37, 68
sicula, 47
Sideridis, 47
Siederia, 6
sigma, 50
signaria, 10
signata, 34
silaceata, 19
similaria, 13, 56
similis, 29, 63
simpliciata, 22
simulans, 49, 74
Simyra, 35
sinuosaria, 22, 58
Siona, 14
siterata, 19
Smerinthus, 26
sobrina (Protolampra), 50, 74
sobrinata (Eupithecia), 22
socia (Lithophane), 42
sociaria (Synopsisia), 12, 55
sociata (Epirrhoe), 18
Solenobia, 6
solidaginis, 42
sordens, 44
sordida (Apamea), 44
sordidata (Hydriomena), 19
sororcula, 30
spadicearia, 18
Spaelotis, 50
Spargania, 20
sparganii, 45
sparsatus, 22
Spectrum, 26
Sphecia, 8
spheciforme, 9
SPHINGIDAE, 26
Sphinginae, 26
Sphinx, 26, 60
sphinx, 42
Sphrageidus, 29, 63
Spilosoma, 31
Spiris, 30, 63
splendens, 46
Spodoptera, 39, 52
sponsa, 33
Spudaea, 41
stabilis, 48, 73
staintoni, 6, 53
Standfussiana, 49, 74
statices, 9, 54
Stauropus, 29
Stegania, 13
stellatarum, 27
Sterrha, 16
Sterrhininae, 16
Sterrhopterix, 7
Sterrhopteryx, 7
Stilpnotia, 29
Stirriinae, 38, 68
straminata (Idaea), 16
straminea (Mythimna), 47
stratarius, 12
striata, 30, 63
strigata, 15
strigilaria (Scopula), 16
strigilata (Polypogon), 32, 65
strigilis (Oligia), 44
strigillaria (Perconia), 15
strigosa, 35
strigula (Lycophotia), 49
strigula (Meganola), 34
strobilata, 21
suasa, 46
Subacronicta, 35
subfulvata, 22, 58
subfuscata, 22
sublustris, 43
subnotata, 22
subrosea, 50, 74
subsequa, 49
subsericeata, 17
subtusa, 40
subumbrata, 22
succenturiata, 22
suffumata, 18
Sunira, 41, 70
suspecta, 40
svenssoni, 38, 68
sylvata (Hydrelia), 23
sylvatus (Calospilos), 10, 55
sylvestraria, 16
sylvina, 5
Synanthedon, 9, 54
Syngrapha, 37
Synopsisia, 12
Synthymia, 38
Syntomidae, 64
Syntominae, 64
Syntomis, 31, 64

- syringaria, 11
 tabaniformis, 8
 taenialis, 33
Taeniocampa, 48
Talaeporia, 6
 Taleporia, 6
 tantillaria, 22, 58
Tarache, 36
taraxaci (Hoplodrina), 39
taraxaci (Lemonia), 52, 60
 tarnierella, 6
 tarsicrinalis, 32
 tarsipennalis, 32
tarsiplumalis, 32
 tau, 25
 Teia, 29, 62
Telochurus, 29, 62
 temerata, 14
 templi, 42, 70
 tenebrata, 38, 68
 tenthrediniformis, 9, 54
 tenuiata, 21
Tephroclystia, 21
 ternata, 16
Terpnomicta, 13
 tersata, 20
 tertia, 74
 testacea (Luperina), 44
testaceata (Hydrelia), 23
 testata, 19
 Tethea, 24
 Tetheella, 24
 tetralunaria, 11
Tetrapyra, 68
 thalassina, 46
 Thalera, 15
 Thalpophila, 39
 Thaumetopoea, 27
Thaumetopoeidae, 59, 61, 66
 Thaumetopoeinae, 27, 64
 Thera, 19, 57
 Theresimima, 52
 Theria, 14
 Tholera, 48
Tholomiges, 32
 Thumata, 30
 Thyatira, 24
Thyatiridae, 59, 66
 Thyatirinae, 24, 59, 64
 THYRIDIDAE, 10
 Thyris, 10
 Thysanoplusia, 37
 Tiliacea, 41, 69
 tiliae, 26
 Timandra, 16
tincta, 47, 72
 TINEIDAE, 5, 53
 Tinthiinae, 8
 tipuliforme, 9
 TISCHERIIDAE, 5
 tityus, 26, 60
togata (Eupithecia), 21
togata (Xanthia), 40
 togatulalis, 34, 66
 TORTRICIDAE, 8
 torva, 27
Toxocampa, 33
 trabealis, 36
 Trachea, 39
 tragopoginis, 38, 68
tragopogonis, 38
 transversa (Eupsilia), 41
 transversata (Philereme), 20, 57, 76
 trapezina, 40
 tremula, 28
 tremulifolia, 25
trepida, 29
Triaena, 35
 triangulum, 50
 Trichiura, 25
 Trichoplusia, 37
 Trichopteryx, 23
 tricoma, 47, 71, 72
 tridens (Acronicta), 35
 tridens (Calamia), 45
 trifolii (Discestra), 46
 trifolii (Lasiocampa), 25
 trifolii (Zygaena), 9
 trigemina (Abrostola), 37, 67
 trigeminata (Idaea), 17
Trigeminostola, 37, 67
 trigrammica, 45
trimacula (Drymonia), 28, 61
 trimaculata (Stegania), 13, 56
trimaculosa (Polia), 47, 72
 Triodia, 5
tripartita, 37
Triphaena, 49
 Triphosa, 20
 triplasia, 37
 tripunctaria, 22
 triquetrella, 6
 Trisateles, 32
 trisignaria, 21
 tristalis, 32, 65
 tristata, 18
 tristis, 35
 tritici, 51, 75
 tritopha, 27
Tritophia, 27, 61
tritophus, 27
Trochilium, 8
 truncata, 19
 trux, 51, 75

- tubulosa*, 6
turca, 47
turfosalis, 32, 65
tutti, 36, 67
typhae, 45
typica, 50
Tyria, 31
Tyta, 33
umbelaria, 16
umbra, 38
umbratica (*Cucullia*), 37, 68
umbratica (*Rusina*), 39
umbrosa, 50, 74
unangulata, 20
unanimis, 44
uncula, 36
undulata, 20, 57
unicolor, 7
unidentaria, 18
unifasciata, 21
unipuncta, 48
urticae, 31
Utetheisa, 31
v-ata, 22, 58
vaccinii, 41
valerianata, 21
varia (*Lycophotia*), 49
variata (*Thera*), 19, 57
variegata (*Lithophane*), 42
variegata (*Philereme*), 20, 57, 76
vaupunctatum, 41
velitaris, 28, 61
Venilia, 11
venosata, 21
venustula, 38
verbasci, 37, 68
verberatum, 21
vernana, 34, 66
vernaria (*Hemistola*), 15
vernaria (*Jodis*), 15
versicolor (*Oligia*), 44
versicolora (*Endromis*), 26
vertunee, 28, 62
vespertaria, 11, 55
vespiforme, 9
vestigialis, 51
vetulata, 20
vetusta, 42
vibicaria, 17
villica, 31, 64
villosella, 7
viminalis, 42
Viminia, 35
vincularia, 55
vinula, 28, 62
Violaphotia, 49, 74
violata, 16
virens, 45
viretata, 23
virgata, 17, 57
virgaureata, 22
virgularia, 17, 57
viridaria (*Colostygia*), 19
viridaria (*Phytometra*), 33
viridata, 15
viridis, 52
viriplaca, 38
vitalbata, 20
vitellina, 47
vittata, 18
voelkeri, 37, 67
vulgata, 22
vulpinaria, 16
w-latinum, 46
warnecke, 38
Watsonalla, 23, 59
wauaria, 10, 55
Whittleia, 7, 53
Xanthia, 40, 69
xanthographa, 50
Xanthorhoe, 18
xerampelina, 40
Xestia, 50, 74
Xylena, 42
Xylocampa, 42
Xylomania, 52
Xylomyges, 48
XYLORYCTIDAE, 8
YPONOMEUTIDAE, 7
ypsillon (*Parastichtis*), 40, 69
ypsilon (*Agrotis*), 51
YPSOLOPHIDAE, 7
Zanclognatha, 32
zeelandica, 42
Zenobia, 40
Zeuzera, 8
Zeuzerinae, 8
ziczac, 27
zigzac, 27
zinckenii, 42
zollikoferi, 44
zonaria, 12
Zygaena, 9
ZYGAENIDAE, 9, 54
Zygaeninae, 9

ADDENDUM

pag. 82, invoegen na "WEIGT...":

WOLF, W., 1988. Systematische und synonymische Liste der Spanner Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung der Denis & Schiffermüller'schen Taxa (Lepidoptera: Geometridae). *Neue Entomologische Nachrichten* 22: 3-78.

