

Systematisches Verzeichnis der in-Mittleuropa als Forstschädlinge auftretenden Schmetterlinge

VON JIŘÍ PACLT

Biologische Abteilung des Institutes
für Holzforschung, Bratislava

Bis zum heutigen Tage hat man im allgemeinen eine im Sinne der Internationalen Regeln wenig befriedigende Nomenklatur der forstschädlichen Lepidopteren benutzt. Das vorliegende Verzeichnis soll diesem Übelstand abhelfen, indem fast alle hier angeführten Namen vom nomenklatorischen Standpunkt aus revidiert¹⁾ und möglichst mit den modernen Ergebnissen der Taxonomie in Einklang gebracht wurden.

Mit Ausnahme einiger erst in letzter Zeit beschriebener Arten mußten Angaben über Futterpflanzen und Verbreitung fortgelassen werden, da sonst das Verzeichnis zu einem Buch anwachsen würde. Um aber dem Benutzer des Verzeichnisses einen Hinweis zu geben, wo er sich hierüber unterrichten kann, ist bei den meisten Arten durch Angabe von Band- und Seitenzahl auf die Stelle hingewiesen, an der die Art in dem bekannten Werk von KARL ECKSTEIN (Die Schmetterlinge Deutschlands, 1.—5. Bd., Stuttgart 1913—1933) behandelt wird. ECKSTEIN's Werk wurde gewählt, da es wohl in den Händen der meisten Entomologen oder sonst am leichtesten zugänglich sein wird. Wo eine Art nicht von ECKSTEIN erwähnt wird (etwa 40 der im Verzeichnis genannten Arten), habe ich entweder durch genaues Zitat der Originalbeschreibung (grundsätzlich bei den nach 1900 aufgestellten Arten!) oder durch einen Hinweis auf das Standardwerk von MARTIN HERING (Die Tierwelt Mitteleuropas, Ergänzungsband I, Die Schmetterlinge nach ihren Arten dargestellt, Leipzig 1932) dem Leser die Möglichkeit gegeben, weitere Angaben über die betreffende Art zu finden.

Mein besonderer Dank gebührt Herrn Prof. Dr. HANS SACHTLEBEN für das lebhafte und hilfebringende Interesse, das er meiner Arbeit entgegenbrachte.

Eriocraniidae

Eriocrania Zeller, 1850

E. semipurpurella (Stephens, 1834): Eckstein 5: 200

E. rubroaurella (Haworth, 1828): Eckstein 5: 200

E. sparmannella (Bosc D'Antic, 1791): Eckstein 5: 200

¹⁾ Einige wenige noch zu revidierende Namen sind im folgenden Verzeichnis durch ein (!) bezeichnet.

Dyseriocrania Spuler, 1910*D. subpurpurella* (Haworth, 1828): Eckstein 5: 200*Heringocrania* Kuznecov, 1941*H. unimaculella* (Zetterstedt, 1840): Eckstein 5: 200*H. chrysolepidella* (Zeller, 1850): Eckstein 5: 200*Stigmellidae**Stigmella* Schrank, 1802

- S. atricapitella* (Haworth, 1828): Eckstein 5: 193
S. ruficapitella (Haworth, 1828): Eckstein 5: 193
 (!) *S. samiatella* (Herrich-Schäffer, 1853/55): Eckstein 5: 194
S. basiguttella (Heinemann, 1862): Eckstein 5: 194
S. viscerella (Stainton, 1853): Eckstein 5: 194
S. tiliae (H. Frey, 1856): Eckstein 5: 194
S. ulmiphaga (Preissecker, 1942): Zschr. Wien. ent. Ver. 27: 208
S. aceris (H. Frey, 1857): Eckstein 5: 194
S. ulmivora (Fologne, 1860): Eckstein 5: 195
S. ulmicola (Hering, 1932): Zschr. Pflanzenkrankh. 42: 569
S. ulmifolii (Hering, 1931): Zschr. Pflanzenkrankh. 41: 531
S. marginicolella (Stainton, 1853): Eckstein 5: 195
S. speciosa (H. Frey, 1858): Eckstein 5: 196
S. alnetella (Stainton, 1856): Eckstein 5: 196
S. rubescens (Heinemann, 1871): Eckstein 5: 196
S. microtheriella (Stainton, 1854): Eckstein 5: 196
S. betulicola (Stainton, 1856): Eckstein 5: 196
S. preisseckeri (Klimesch, 1941): Zschr. Wien. ent. Ver. 26: 163
S. glutinosae (Stainton, 1858): Eckstein 5: 196
S. argentipedella (Zeller, 1839): Eckstein 5: 197
S. pseudoplatanella (Weber, 1936): Mitt. Schweiz. ent. Ges. 16: 671
S. turicella (Herrich-Schäffer, 1853/5): Eckstein 5: 197
 (!) *S. hemargyrella* (Zeller, 1848): Linn. ent., 3: 323
S. tityrella (Stainton, 1854): Eckstein 5: 197
S. fagi (H. Frey, 1856): Eckstein 5: 198
S. sericopeza (Zeller, 1839): Eckstein 5: 198
S. decentella (Herrich-Schäffer, 1853/5): Eckstein 5: 198
S. turbidella (Zeller, 1848): Eckstein 5: 198
S. hannoverella (Glitz, 1872): Eckstein 5: 198
S. trimaculella (Haworth, 1828): Eckstein 5: 198
S. assimilella (Zeller, 1848): Eckstein 5: 198
S. subbimaculella (Haworth, 1828): Eckstein 5: 198
S. zimmermanni (Hering, 1942): Mitt. Deutsch. ent. Ges. 11: 26
S. liechtensteini (Zimmermann, 1944): Zschr. Wien. ent. Ges. 29: 119
S. heringi (Toll, 1934): Ann. Mus. pol. zool. (1934), (1): 1
S. quercifolii (Toll, 1936): Ann. Mus. pol. zool. 11: 410
S. albifasciella (Heinemann, 1871): Eckstein 5: 198
S. cerris (Zimmermann, 1944): Zschr. Wien. ent. Ges. 29: 121
S. argyropeza (Zeller, 1839): Eckstein 5: 198

Zimmermannia Hering, 1940*Z. liebwerdella* (Zimmermann, 1940): Mitt. Zool. Mus. Berlin 24: 264

Tischeriidae

Tischeria Zeller, 1839

- T. ekebladella* (Bjerkander, 1795): Eckstein 5: 192
T. dodonaea Stainton, 1866: Eckstein 5: 192
T. decidua Wocke, 1876: Eckstein 5: 192

Heliozelidae

Heliozela Herrich-Schäffer, 1853

- H. sericiella* (Haworth, 1828): Eckstein 5: 193
H. stanneella (Fischer v. Röslerstamm, 1834): Eckstein 5: 193
H. resplendella (Stainton, 1851): Eckstein 5: 193
 (!) *H. hammoniella* Sorhagen, 1885: Eckstein 5: 193

Incurvariidae

Phylloporia Heinemann, 1870

- P. bistrigella* (Haworth, 1828): Eckstein 5: 188

Incurvaria Haworth, 1828

- I. pectinea* Haworth, 1828: Eckstein 5: 189
I. muscalella (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 189
I. koerneriella (Zeller, 1839): Eckstein 5: 189

Lampronia Stephens, 1835

- L. tenuicornis* Stainton, 1854: Eckstein 5: 189

Nematopogon Zeller, 1839

- N. swammerdamellus* (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 190

Orthotaeliidae

Ypsolophus Fabricius, 1798

- Y. asperellus* (Linnaeus, 1761): Eckstein 5: 181
Y. lucellus (Fabricius, 1775): Eckstein 5: 181
Y. alpellus (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 181
Y. sylvellus (Linnaeus, 1767): Eckstein 5: 181
Y. parenthesellus (Linnaeus, 1761): Eckstein 5: 181
Y. ustellus (Clerck, 1759): Eckstein 5: 181
Y. sequellus (Clerck, 1759): Eckstein 5: 181
Y. vitellus (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 181
Y. juniperellus (Linnaeus, 1761): Eckstein 5: 129
Y. ustulellus (Fabricius, 1794): Eckstein 5: 128

Ocnerostoma Zeller, 1847

- O. piniariellum* Zeller, 1847: Eckstein 5: 180

Argyresthia Hübner, 1825

- A. laevigatella* Herrich-Schäffer, 1855: Eckstein 5: 180
A. amiantella Zeller, 1847: Eckstein 5: 180
A. glabratella Zeller, 1847: Eckstein 5: 180

- (!) *A. bergiella* (Ratzeburg, 1840): Hering: 38
A. illuminatella Zeller, 1839: Eckstein 5: 180
A. arceuthina Zeller, 1839: Eckstein 5: 180
A. praecocella Zeller, 1839: Eckstein 5: 180
A. dilectella Zeller, 1847: Eckstein 5: 179
A. brockeella (Hübner, 1810/3): Eckstein 5: 179
A. goedartella (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 179
A. aurulentella Stainton, 1849: Eckstein 5: 179
A. abdominalis Zeller, 1839: Eckstein 5: 179
A. retinella Zeller, 1839: Eckstein 5: 179
A. fundella (Fischer v. Röserstamm, 1835): Eckstein 5: 179
A. semitestacella (Curtis, 1833): Eckstein 5: 178

Yponomeutidae

Cedestis Zeller, 1839

- C. farinatella* (Duponchel, 1838): Eckstein 5: 180

Eucedestis Paclt, 1951

- E. gysselinella* (Duponchel, 1838): Eckstein 5: 180

Swammerdamia Hübner, 1825

- S. heroldella* Hübner, 1826: Eckstein 5: 177

Atemelia Herrich-Schäffer, 1853

- A. torquatella* (Zeller, 1846): Eckstein 5: 175

Prays Hübner, 1825

- P. fraxinellus* (Bjerkander, 1784): Eckstein 5: 176
P. rusticus (Haworth, 1828): Hering: 33

Roeslerstammia Zeller, 1839

- R. erzlebelli* (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 183

Phyllocnistidae

Phyllocnistis Zeller, 1848

- P. labyrinthella* (Bjerkander, 1790): Eckstein 5: 165
P. unipunctella (Stephens, 1834): Eckstein 5: 165
P. xenia Hering, 1936: EOS (Madrid) 11: 369

Lyonetiidae

Lyonetia Hübner, 1825

- L. prunifoliella* (Hübner, 1796): Eckstein 5: 166
L. clerkella (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 165

Bucculatrix Zeller, 1839

- B. boyrella* (Duponchel, 1838): Eckstein 5: 164
B. cidarella Zeller, 1839: Eckstein 5: 163
B. thoracella (Thunberg, 1794): Eckstein 5: 163
B. ulmella Zeller, 1848: Eckstein 5: 164
B. ulmifoliae Hering, 1931: Eckstein 5: 164

Leucoptera Hübner, 1825*L. susinella* (Herrich-Schäffer, 1853/5): Eckstein 5: 166*L. scitella* (Zeller, 1839): Eckstein 5: 166*Gracillariidae**Lithocolletis* Hübner, 1825*L. roboris* Zeller, 1846: Eckstein 5: 160*L. harrisella* (Linnaeus, 1761): Eckstein 5: 160*L. tenerella* Joannis, 1915: Eckstein 5: 160*L. heegeriella* Zeller, 1846: Eckstein 5: 160*L. quercifoliella* Zeller, 1839: Eckstein 5: 162*L. quercifoliella* ssp. *cerris* F. Gregor, 1952: Zool. ent. Listy (Praha) 1: 43*L. alnifoliella* (Hübner, 1796): Eckstein 5: 160*L. rajella* (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 160*L. rajella* ssp. *hauderiella* (Rebel, 1913, pro sp.)*L. abrasella* Zeller, 1846: Eckstein 5: 160*L. distentella* Zeller, 1846: Eckstein 5: 162*L. delitella* Zeller, 1846: Eckstein 5: 162*L. ilicifoliella* Zeller, 1846: Hering: 69*L. scitulella* Zeller, 1846: Hering: 69*L. mannii* Zeller, 1846: Hering: 74*L. parisiella* Wocke, 1877: Hering: 69*L. quinnata* (Fourcroy, 1785): Eckstein 5: 161*L. maestingella* (O. F. Müller, 1764): Eckstein 5: 161*L. cavella* Zeller, 1846: Eckstein 5: 161*L. ulmifoliella* (Hübner, 1814/7): Eckstein 5: 161*L. lautella* Zeller, 1846: Eckstein 5: 161*L. schreberella* (Fabricius, 1781): Eckstein 5: 162*L. tristrigella* (Haworth, 1828): Eckstein 5: 162*L. agilella* Zeller, 1846: Eckstein 5: 162*L. acaciella* Zeller, 1846: Hering: 76*L. stettinensis* Nicelli, 1852: Eckstein 5: 162*L. froelichiella* Zeller, 1839: Eckstein 5: 162*L. klemannella* (Fabricius, 1781): Eckstein 5: 162*L. populifoliella* (Treitschke, 1833): Eckstein 5: 163*L. apparella* Herrich-Schäffer, 1851/6: Eckstein 5: 163*L. sagitella* (Bjerkander, 1790): Eckstein 5: 163*L. corylifoliella* (Haworth, 1828): Eckstein 5: 162*L. comparella* (Duponchel, 1843): Eckstein 5: 163*L. mülleriella* Zeller, 1839: Eckstein 5: 160*L. hortella* (Fabricius, 1794): Eckstein 5: 160*L. acerifoliella* Zeller, 1839: Eckstein 5: 160*L. acerifoliella* ssp. (?) *joannisi* (Le Marchand, 1936, pro sp.): L'Amateur de Papillons 8:

118

L. geniculella Ragonot, 1873: Eckstein 5: 160*Acrocercops* Wallengren, 1881*A. brongniardella* (Fabricius, 1798): Eckstein 5: 158*Ornix* Treitschke, 1833*O. fagivora* H. Frey, 1856: Eckstein 5: 159*O. carpinella* H. Frey, 1856: Eckstein 5: 160*O. betulae* Stainton, 1854: Eckstein 5: 159

Gracillaria Haworth, 1828

- G. rufipennella* (Hübner, 1806): Eckstein 5: 157
G. syringella (Fabricius, 1794): Eckstein 5: 157
G. simploniella (Fischer v. Röslerstamm, 1840): Eckstein 5: 158
G. cuculipennella (Hübner, 1796): Eckstein 5: 159
G. sulphurella (Haworth, 1828): Eckstein 5: 159
G. populetorum Zeller, 1839: Eckstein 5: 157
G. elongella (Linnaeus, 1761): Eckstein 5: 157
G. stigmatella (Fabricius, 1781): Eckstein 5: 156
G. hemidactylella (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 156
G. fribergensis Fritzsche, 1871: Eckstein 5: 156
G. falconipennella (Hübner, 1810/3): Eckstein 5: 156
G. semifascia Haworth, 1828: Eckstein 5: 157

*Coleophoridae**Coleophora* Hübner, 1822

- C. ahenella* Heinemann, 1870: Eckstein 5: 150
C. paripennella Zeller, 1839: Eckstein 5: 149
C. siccifolia Stainton, 1856: Eckstein 5: 149
C. binderella Kollar, 1832: Eckstein 5: 149
C. fuscinedella Zeller, 1849: Eckstein 5: 149
C. lutipennella (Zeller, 1838): Eckstein 5: 148
C. flavipennella (Duponchel, 1843): Eckstein 5: 148
C. limosipennella (Duponchel, 1842): Eckstein 5: 148
C. badiipennella (Duponchel, 1842): Eckstein 5: 148
C. laricella (Hübner, 1815/6): Eckstein 5: 148
C. anatipennella (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 153
C. betulella Wocke, 1876: Eckstein 5: 153
C. ibipennella Zeller, 1849: Eckstein 5: 153
C. palliatella (Germar & Zincken, 1819): Eckstein 5: 152
C. currucipennella Zeller, 1839: Eckstein 5: 152

*Lavernidae**Batrachedra* Herrich-Schäffer, 1853

- B. praeangusta* (Haworth, 1828): Eckstein 5: 146
B. pinicolella (Zeller, 1839): Eckstein 5: 146

*Chrysoesthiidae**Stathmopoda* Herrich-Schäffer, 1853

- S. pedella* (Linnaeus, 1761): Eckstein 5: 146

*Gelechiidae**Stenolechia* Meyrick, 1894

- S. gemmella* (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 130

Recurvaria Haworth, 1828

- R. leucatella* (Clerck, 1759): Eckstein 5: 130

Exoteleia Wallengren, 1881

E. dodecella (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 130

Xenolechia Meyrick, 1895

- X. humeralis* (Zeller, 1839): Eckstein 5: 131
X. proximella (Hübner, 1810/3): Eckstein 5: 131
X. saltuum (Zeller, 1878): Eckstein 5: 131
X. fugitivella (Zeller, 1839): Eckstein 5: 131
X. fugacella (Zeller, 1839): Eckstein 5: 131
X. alburnella (Duponchel, 1838): Eckstein 5: 131
X. paripunctella (Thunberg, 1794): Eckstein 5: 131
X. luculella (Hübner, 1810/3): Eckstein 5: 131
X. scriptella (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 131

Gelechia Hübner, 1825

- G. nigra* (Haworth, 1828): Eckstein 5: 132
G. rhombelliformis Staudinger, 1870: Eckstein 5: 132
G. electella Zeller, 1839: Eckstein 5: 134

Phthorimaea Meyrick, 1902

- P. sestertiella* (Herrich-Schäffer, 1853/5): Eckstein 5: 137

Nothris Hübner, 1825

- N. marginella* (Fabricius, 1781): Eckstein 5: 128
N. sabinella Zeller, 1839: Eckstein 5: 128

Anacamptis Curtis, 1827

- A. populella* (Clerck, 1759): Eckstein 5: 129
A. disqueti (Meess, 1907): Eckstein 5: 129

Hypatima Hübner, 1826

- H. conscriptella* (Hübner, 1800/5): Eckstein 5: 130
H. gibbosella (Zeller, 1839): Eckstein 5: 131

Cheimophila Hübner, 1825

- (1) *C. salicella* (Hübner, 1796): Eckstein 5: 116

Diurnea Haworth, 1811

- D. jagella* (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 116
D. phryganella (Hübner, 1796): Eckstein 5: 116

Carcina Hübner, 1825

- C. quercana* (Fabricius, 1775): Eckstein 5: 123

Semioscopis Hübner, 1825

- S. strigulana* (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 117
S. avellanella (Hübner, 1796): Eckstein 5: 117

Sesiidae

Aegeria Fabricius, 1807

- A. culiciformis* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 75

- A. vespiformis* (Linnaeus, 1761): Eckstein 4: 74
A. conopiformis (Esper, 1782): Eckstein 4: 74
A. tipuliformis (Clerck, 1759): Eckstein 4: 74
 ssp. *spuleri* (Fuchs, 1908)
A. cephiformis (Ochsenheimer, 1808): Eckstein 4: 74
A. spheciformis (Gerning, 1780): Eckstein 4: 74
A. scoliaeformis (Borkhausen, 1789): Eckstein 4: 74

Sesia Fabricius, 1775

- S. apiformis* (Clerck, 1759): Eckstein 4: 73
S. melanocephala Dalman, 1816: Hering: 170

Sciapteron Staudinger, 1854

- S. tabaniforme* (Rottemburg, 1775): Eckstein 4: 73

Cossidae

Zeuzera Latreille, 1804

- Z. pyrina* (Linnaeus, 1761): Eckstein 4: 77

Cossus Fabricius, (1793) 1794

- C. cossus* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 77
C. terebra (Fabricius, 1787): Eckstein 4: 77

Tortricidae

Phalonia Hübner, 1825

- P. purpurea* (Coquebert, 1801): Eckstein 5: 79
P. nana (Haworth, 1811): Eckstein 5: 80

Epagoge Hübner, 1825

- E. reticulana* (Hübner, 1814/7): Eckstein 5: 72
E. vulgana (Frölich, 1828): Eckstein 5: 73
E. grotiana (Fabricius, 1781): Eckstein 5: 72
E. gnomana (Clerck, 1759): Eckstein 5: 72

Cacoecia Hübner, 1825

- C. piceana* (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 73
C. oporana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 73
C. crataegana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 73
C. xylosteana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 73
C. rosana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 73
C. hebenstreitella (O. F. Müller, 1764): Eckstein 5: 74
C. histrionana (Frölich, 1828): Eckstein 5: 74
C. murinana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 74
C. lecheana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 74

Pandemis Hübner, 1825

- P. corylana* (Fabricius, 1794): Eckstein 5: 75
P. cinnamomeana (Treitschke, 1830): Eckstein 5: 75
P. carpiniana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 75
P. cerasana (Hübner, 1786): Eckstein 5: 75

Tortrix Linnaeus, 1758

- T. loeflingiana* (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 76
T. viridana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 76
T. diversana (Hübner, 1793): Eckstein 5: 77

Eulia Hübner, 1825

- E. ministrana* (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 75
E. politana (Haworth, 1811): Eckstein 5: 75

Exapate Hübner, 1825

- E. congelatella* (Clerck, 1759): Eckstein 5: 78

Tortricodes Guenée, 1845

- T. tortricella* (Hübner, 1796): Eckstein 5: 78

Cnephasia Curtis, 1826

- C. interjectana* (Haworth, 1811): Lepidoptera Britannica, Pars III, p. 464
C. wahlbomiana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 77
C. chrysanthæana (Duponchel, 1843): Eckstein 5: 77 (als „var.“)
C. incertana (Treitschke, 1834): Eckstein 5: 77

Argyrotoza Stephens, 1834

- A. forsskalæana* (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 76
A. conwagana (Fabricius, 1775): Eckstein 5: 76

Peronea Curtis, 1824

- P. emargana* (Fabricius, 1775): Eckstein 5: 70
P. reticulata (H. Ström, 1783): Eckstein 5: 72
P. aspersana (Hübner, 1814/7): Eckstein 5: 71
P. ferrugana (Thunberg, 1784): Eckstein 5: 71
P. lithargyranæ Herrich-Schäffer, 1849: Eckstein 5: 71
P. quercinana Zeller, 1849: Eckstein 5: 72
P. asperana (Fabricius, 1777): Eckstein 5: 71
P. sponsana (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 71
P. lipsiana (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 71
P. cristana (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 70
P. hastiana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 70
(1) *P. abietana* (Hübner, 1822/3): Eckstein 5: 70
P. literana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 50
P. niveana (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 71
P. boscana (Fabricius, 1794): Eckstein 5: 70

Spilonota Stephens, 1834

- S. ocellana* (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 95
S. ocellana ssp. *laricana* (Heinemann, 1863): Hering: 204

Evetria Hübner, 1825

- E. duplana* (Hübner, 1811/3): Eckstein 5: 84
E. sylvestrana (Curtis, 1850): Eckstein 5: 84
E. posticana (Zetterstedt, 1840): Eckstein 5: 84
E. pinivorana (Zeller, 1846): Eckstein 5: 84
E. turionana (Hübner, 1811/3): Eckstein 5: 84

E. buoliana (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 84

(!) *E. margarotana* (Herrich-Schäffer, 1849/51): Eckstein 5: 84

E. resinella (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 84

Ancylis Hübner, 1825

A. tineana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 90

(!) *A. mitterpacheriana* (? Fabricius, 1787): Eckstein 5: 90

A. laetana (Fabricius, 1775): Eckstein 5: 90

Gypsonoma Meyrick, 1895

G. aceriana (Duponchel, 1842): Eckstein 5: 93

G. minutana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 94

(!) *G. incarnana* (Haworth, 1811): Eckstein 5: 93

G. neglectana (Duponchel, 1842): Eckstein 5: 93

G. oppressana (Treitschke, 1834): Eckstein 5: 93

Notocelia Hübner, 1825

N. incarnatana (Hübner, 1799/1800): Eckstein 5: 96

Eucosma Hübner, 1823

E. simplana (Fischer v. Röslerstamm, 1838/44): Eckstein 5: 93

E. rubiginosana (Herrich-Schäffer, 1849/51): Eckstein 5: 93

E. griseana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 92

E. rufimitrana (Herrich-Schäffer, 1849/51): Eckstein 5: 92

E. ratzeburgiana (Ratzeburg, 1840): Eckstein 5: 92

(!) *E. stroemiana* (Thunberg, 1784): Eckstein 5: 92

E. trimaculana (Donovan, 1804): Eckstein 5: 94

E. nanana (Treitschke, 1835): Eckstein 5: 92

E. granitana (Herrich-Schäffer, 1849/51): Eckstein 5: 92

E. pygmaeana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 95

E. subsequana (Haworth, 1811): Eckstein 5: 94

E. oblitana (Duponchel, 1842): Eckstein 5: 99

E. ramella (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 93

E. bilunana (Haworth, 1811): Eckstein 5: 100

E. nisella (Clerck, 1759): Eckstein 5: 99

E. demarniana (Fischer v. Röslerstamm, 1838/44): Eckstein 5: 99

E. tetraquetra (Haworth, 1811): Eckstein 5: 99

E. triquetra (Haworth, 1811): Eckstein 5: 99

E. nigricana (Herrich-Schäffer, 1849/51): Eckstein 5: 98

E. proximana (Herrich-Schäffer, 1849/51): Eckstein 5: 100

E. tedella (Clerck, 1759): Eckstein 5: 100

E. similana (Hübner, 1793): Eckstein 5: 98

E. maculana (Fabricius, 1775): Eckstein 5: 100

E. solandriana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 100

E. sordidana Hübner, 1823/4: Eckstein 5: 100

Argyroplote Hübner, 1825

A. corticana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 85

A. betuletana (Haworth, 1811): Eckstein 5: 85

A. sororculana (Zetterstedt, 1840): Eckstein 5: 85

A. salicella (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 85

A. variegana (Hübner, 1796/7): Eckstein 5: 85

A. atropunctana (Zetterstedt, 1840): Eckstein 5: 86

- A. profundana* (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 92
A. branderiana (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 88
A. lacunana (Duponchel, 1843): Eckstein 5: 87
A. umbrosana (Freyer, 1842): Eckstein 5: 87
A. urticana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 87
A. clausthaliana (Ratzeburg, 1840)¹⁾: Eckstein 5: 87

Cymolomia Lederer, 1859

- C. hartigiana* (Ratzeburg, 1840): Eckstein 5: 89

Pammene Hübner, 1818

- P. nitidana* (Fabricius, 1794): Eckstein 5: 107
 (!) *P. costipunctana* (Haworth, ?1811): Eckstein 5: 202
P. oxsenheimeriana (Zeller, 1846): Eckstein 5: 107
P. splendidulana (Guenée, 1845): Eckstein 5: 107
P. inquilina Fletcher, 1938: Eckstein 5: 106
P. fasciana (Linnaeus, 1761): Eckstein 5: 102
P. regiana (Zeller, 1849): Eckstein 5: 107
P. trauniana (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 107

Kenneliola Paclt, 1951

- K. inquinatana* (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 106

Ernarmonia Hübner, 1825

- E. amplana* (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 102
E. splendana (Hübner, 1796/9): Eckstein 5: 102
E. aspidiscana (Stephens, 1834): Eckstein 5: 102
E. zebeana (Ratzeburg, 1840): Eckstein 5: 103
E. corollana (Hübner, 1793): Eckstein 5: 104
E. leguminana (Zeller, 1846): Eckstein 5: 105
E. cosmophorana (Treitschke, 1834): Eckstein 5: 104
E. illutana (Herrich-Schäffer, 1849/51): Eckstein 5: 105
E. strobilella (Linnaeus, 1758): Eckstein 5: 104
 (!) *E. pinetana* (Schläger, 1848): Eckstein 5: 104
E. conicolana (Heylaerts, 1874): Hering: 219
E. pactolana (Zeller, 1840): Eckstein 5: 104
E. coniferana (Ratzeburg, 1840): Eckstein 5: 105
E. interruptana (Herrich-Schäffer, 1849/51): Eckstein 5: 105

Pyralididae

Salebria Zeller, 1846

- S. holosericella* (Fischer v. Röslerstamm, 1838/44): Eckstein 5: 57
S. adelphella (Fischer v. Röslerstamm, 1838/44): Eckstein 5: 57

Dioryctria Zeller, 1846

- D. splendidella* Herrich-Schäffer, 1849/51: Eckstein 5: 58
D. abietella (Fabricius, 1787): Eckstein 5: 58
D. schützeella Fuchs, 1899: Eckstein 5: 59
D. mutata Fuchs, 1899: Eckstein 5: 201

¹⁾ = *Cochylis hercyniana* Treitschke, 1830, nec Frölich, 1828; vgl. *Pyralis hercyniana* v. Uslar, 1798 = *Cochylis hercyniana* Frölich, 1828 = *Eucosma tedella*.

Phycita Curtis, 1828*P. spissicella* (Fabricius, 1777): Eckstein 5: 59*Nephopteryx* Hübner, 1825*N. hostilis* (Stephens, 1834): Eckstein 5: 58*N. rhenella* (Germar & Zincken, 1818): Eckstein 5: 58*N. similella* (Germar & Zincken, 1818): Eckstein 5: 58*N. albicilla* Herrich-Schäffer, 1849/51: Eckstein 5: 58*Euzophera* Zeller, 1867*E. pinguis* (Haworth, 1811): Eckstein 5: 55*Hyphantidium* Scott, 1859*H. terebellum* (Germar & Zincken, 1818): Eckstein 5: 55*Cryptoblabes* Zeller, 1848*C. bistriga* (Haworth, 1811): Eckstein 5: 60*Acrobasis* Zeller, 1848*A. consociella* (Hübner, 1807/9): Eckstein 5: 59*A. sodalella* Zeller, 1848: Eckstein 5: 59*A. tumidella* (Germar & Zincken, 1818): Eckstein 5: 59*A. rubrotibiella* (Fischer v. Röslerstamm, 1838/44): Eckstein 5: 59*Agrotera* Schrank, 1802*A. nemoralis* (Scopoli, 1763): Eckstein 5: 64*Phlyctaenia* Hübner, 1825*P. nivealis* (Fabricius, 1781): Eckstein 5: 66*Apodidae**Apoda* Haworth, 1809*A. avellana* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 68*Heterogenea* Stephens, 1829*H. asella* (Denis & Schiffermüller, 1775): Eckstein 4: 68*Zygaenidae**Procris* Fabricius, 1807*P. pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775): Eckstein 4: 68*Arctiidae**Lithosia* Fabricius, 1798*L. quadra* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 64*Hyphantria* Harris, 1841*H. cunea* (Drury, 1770)¹⁾

¹⁾ Neuerdings aus Amerika eingeschleppt: Ungarn, Tschechoslowakei, Österreich, Jugoslawien. Polyphag. Vgl. SURÁNYI, P.: Ein neuer Schädling in Europa (Pflanzen-

Fortsetzung nächste Seite

Arctia Schrank, 1802

A. caja (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 60

Panaxia Tams, 1939

P. dominula (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 61

Nola Leach, 1815

N. asperalis (Villers, 1789): Eckstein 4: 56

N. togatulalis (Hübner, 1796): Eckstein 4: 55

Geometridae

Cosymbia Hübner, 1823

C. albipunctata (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 13

C. albiocellaria (Hübner, 1789): Eckstein 4: 13

C. porata (Fabricius, 1775): Eckstein 4: 14

C. punctaria (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 14

C. quercimontaria (Bastelberger, 1897): Eckstein 4: 14

C. annulata (J. D. Schulze, 1775): Eckstein 4: 13

C. linearia (Hübner, 1796/9): Eckstein 4: 14

Hemithea Duponchel, 1829

H. strigata (O. F. Müller, 1764): Eckstein 4: 7

Chlorissa Stephens, 1831

C. viridata (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 6

C. porrinata (Zeller, 1848): Eckstein 4: 6

Comibaena Hübner, 1823

C. pustulata (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 6

Iodis Hübner, 1823

I. lactearia (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 7

Geometra Denis & Schiffermüller, 1775

G. papilionaria (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 6

Trichopteryx Hübner, 1825

T. polycommata (Hübner, 1796/9): Eckstein 4: 18

T. carpinata (Borkhausen, 1794): Eckstein 4: 18

T. sertata (Hübner, 1818): Eckstein 4: 18

Lobophora Curtis, 1825

L. halterata (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 18

Fortsetzung von vorhergehender Seite

schutzber. Wien, 2, 33—42, 1948; Proc. VIII. Int. Congr. Ent. Stockholm 1948, p. 687 bis 692, 1950); LEDERER, G.: Bemerkungen über den Webbär (*Hyphantria cunea* Drury, *H. textor* Harr.), ein eingeschleppter Schädling aus USA (Ent. Ztschr., 61, 191—192, 1952); SCHIMITSCHEK, E.: Der amerikanische Webebär, *Hyphantria cunea* Drury, in Österreich (Anz. Schädlingsk., 25, 49—52, 1952; Mitt. forstl. Bundes-Versuchsanst. Mariabrunn, 48, 9—29, 1952).

Eupithecia Curtis, 1825

- E. lariciata* Freyer, 1842: Eckstein 4: 33
E. indigata (Hübner, 1809/13): Eckstein 4: 31
E. inturbata (Hübner, 1814/7): Eckstein 4: 35
E. pusillata (Fabricius, 1787): Eckstein 4: 31
E. dodoneata Guenée, 1857: Eckstein 4: 36
E. exigua (Hübner, 1806): Eckstein 4: 36
E. lanceata (Hübner, 1826): Eckstein 4: 36
E. irriguata (Hübner, 1809/13): Eckstein 4: 31
E. innotata (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 36
E. helveticaria Bolsduval, 1840: Eckstein 4: 34

Eucymatoge Hübner, 1821

- E. strobilata* (Borkhausen, 1794): Eckstein 4: 31
E. bilunulata (Zetterstedt, 1840): Hering: 367

Lygris Hübner, 1825

- L. populata* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 20

Plemyria Hübner, 1825

- P. bicolorata* (Hufnagel, 1766): Eckstein 4: 21

Eulype Hübner, 1825

- E. hastata* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 27

Thera Stephens, 1831

- T. cognata* (Thunberg, 1792): Hering: 353
T. adumbrata (Villers, 1789): Eckstein 4: 21
T. stragulata (Hübner, 1800/9): Eckstein 4: 21 (als „ab.“)
T. obeliscata (Hübner, 1787): Eckstein 4: 21 (als „var.“)
T. juniperata (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 21
T. firmata (Hübner, 1819/22): Eckstein 4: 22

Chloroclysta Hübner, 1825

- C. miata* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 21
C. siterata (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 21

Hydriomena Hübner, 1825

- H. furcata* (Thunberg, 1784): Eckstein 4: 29
H. coerulata (Fabricius, 1777): Eckstein 4: 29

Dysstroma Hübner, 1825

- D. truncatum* (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 21

Electrophaes Prout, 1923

- E. corylata* (Thunberg, 1792): Eckstein 4: 29

Asthena Hübner, 1825

- A. albulata* (Hufnagel, 1770): Eckstein 4: 28

Operophtera Hübner, 1825

- O. brumata* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 18
O. fagata (Scharfenberg, 1805): Eckstein 4: 18

Euchocca Hübner, 1823

E. oblitterata (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 28

Hydrelia Hübner, 1825

H. flammeolaria (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 28

H. testaceata (Donovan, 1810): Eckstein 4: 28

Discoloxia Warren, 1895

D. blomeri (Curtis, 1832): Eckstein 4: 28

Oporinia Hübner, 1825

O. dilutata (Borkhausen, 1794): Eckstein 4: 24

O. christyi Prout, 1911: Eckstein 4: 24 (als „ab.“)

O. autumnata (Borkhausen, 1794): Eckstein 4: 24

Alsophila Hübner, 1825

A. aescularia (Hübner, 1796/9): Eckstein 4: 46

Brephos Ochsenheimer, 1816

B. parthenias (Linnaeus, 1761): Eckstein 3: 88

B. nothum (Hübner, 1800/3): Eckstein 3: 88

B. puella (Esper, 1787): Eckstein 3: 88

Epirranthis Hübner, 1823

E. pulverata (Thunberg, 1784): Eckstein 4: 38

Opisthograptis Hübner, 1823

O. luteolata (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 43

Semiothisa Hübner, 1818

S. notata (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 44

S. alternaria (Hübner, 1800/9): Eckstein 4: 45

S. signaria (Hübner, 1800/9): Eckstein 4: 45

S. liturata (Clerck, 1759): Eckstein 4: 45

Isturgia Hübner, 1823

I. carbonaria (Clerck, 1759): Hering: 395

Ectropis Hübner, 1825

E. similaria (Hufnagel, 1766): Eckstein 4: 49

E. punctularia (Hübner, 1787): Eckstein 4: 49

E. biundularia (Borkhausen, 1794): Eckstein 4: 49

E. consonaria (Hübner, 1796/9): Eckstein 4: 49

Boarmia Treitschke, 1825

B. roboraria (Fabricius, 1787): Eckstein 4: 48

B. punctinalis (Scopoli, 1763): Eckstein 4: 48

Cleora Curtis, 1825

C. ribeata (Clerck, 1759): Eckstein 4: 48

C. secundaria (Esper, 1794): Eckstein 4: 48

- C. lichenaria* (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 49
C. repandata (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 48
C. maculata (Staudinger, 1892)
 ssp. *bastelbergeri* (Hirschke, 1907): XVIII. Jahres-Ber. Wien. ent. Ver.: 105
C. arenaria (Hufnagel, 1766): Eckstein 4: 48
C. pascuaria (Brahm, 1791): Eckstein 4: 47
C. jubata (Thunberg, 1788): Eckstein 4: 49
C. gemmaria (Brahm, 1791): Eckstein 4: 48

Bupalus Leach, 1819

- B. pinarius* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 52

Erannis Hübner, 1825

- E. marmorinaria* (Esper, 1794): Eckstein 4: 45
E. marginaria (Fabricius, 1777): Eckstein 4: 45
E. aurantiaria (Esper, 1794): Eckstein 4: 45
E. defoliaria (Clerck, 1759): Eckstein 4: 45

Apocheima Hübner, 1825

- A. hispidarium* (Fabricius, 1787): Eckstein 4: 46

Poecilopsis Harrison, 1910

- P. isabellae* Harrison, 1914: Entomologist 47: 92
P. pomonaria (Hübner, 1790): Eckstein 4: 46

Phigalia Duponchel, 1829

- P. pedaria* (Fabricius, 1787): Eckstein 4: 46

Lycia Hübner, 1825

- L. hirtaria* (Clerck, 1759): Eckstein 4: 47

Biston Leach, 1815

- B. stratarius* (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 47
B. betularius (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 47

Abraxas Leach, 1815

- A. sylvatus* (Scopoli, 1763): Eckstein 4: 39

Lomaspilis Hübner, 1825

- L. marginata* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 39

Lomographa Hübner, 1825

- L. sylvestrata* (Hübner, 1787): Eckstein 4: 39
L. bimaculata (Fabricius, 1775): Eckstein 4: 39

Stegania Guenée, 1845

- S. trimaculata* (Villers, 1789): Eckstein 4: 39
S. dilectaria (Hübner, 1790): Hering: 377
S. cararia (Hübner, 1790): Eckstein 4: 39

Cabera Treitschke, 1825

- C. pusaria* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 40
C. exanthemata (Scopoli, 1763): Eckstein 4: 40

Ellopia Treitschke, 1825

E. prosapiaria (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 40

Campaea Lamarck, 1816

C. margaritata (Linnaeus, 1767): Eckstein 4: 40

C. excisaria (Esper, 1794): Eckstein 4: 41

Anagoga Hübner, 1823

A. capreolaria (Fabricius, 1787): Eckstein 4: 40

A. pulveraria (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 40

Plagodis Hübner, 1823

P. dolabraria (Linnaeus, 1767): Eckstein 4: 43

Angerona Duponchel, 1829

A. prunaria (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 43

Epione Duponchel, 1844

E. vespertaria (Linnaeus, 1767): Eckstein 4: 44

E. repandaria (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 44

Selenia Hübner, 1823

S. bilunaria (Esper, 1795): Eckstein 4: 42

S. lunaria (Denis & Schiffermüller, 1775): Eckstein 4: 42

S. tetralunaria (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 42

Colotois Hübner, 1823

C. pennaria (Linnaeus, 1761): Eckstein 4: 43

Ennomos Treitschke, 1825

E. alniarius (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 41

E. erosarius (Hübner, 1790): Eckstein 4: 41

E. fuscantarius (Haworth, 1802): Eckstein 4: 41

E. quercarius (Hübner, 1809/13): Hering: 379

E. quercinarius (Hufnagel, 1767): Eckstein 4: 41

E. autumnarius (Werneburg, 1859): Eckstein 4: 41

Gonodontis Hübner, 1823

G. bidentata (Clerck, 1759): Eckstein 4: 42

Crocallis Treitschke, 1826

C. elinguaris (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 43

Phalaenidae

Apatele Hübner, 1809/13

A. leporina (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 11

A. aceris (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 11

A. alni (Linnaeus, 1767): Eckstein 3: 11

A. tridens (Villers, 1789): Eckstein 3: 11

A. psi (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 11

- A. cuspis* Hübner, 1809/13: Eckstein 3: 12
A. megacephala (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 11
A. rumicis (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 12
A. auricoma (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 12

Craniophora Snellen, 1867

- C. ligustri* (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 12

Panthea Hübner, 1820

- P. coenobita* (Esper, 1785): Eckstein 3: 10

Diphthera Hübner, 1809

- D. alpium* (Osbeck, 1778): Eckstein 3: 10

Colocasia Ochsenheimer, 1816

- C. coryli* (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 10

Amphipyra Ochsenheimer, 1816

- A. pyramidea* (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 56
A. perflua (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 55

Cosmia Ochsenheimer, 1816

- C. pyralina* (Vieweg, 1789): Eckstein 3: 58
C. diffinis (Linnaeus, 1767): Eckstein 3: 59
C. affinis (Linnaeus, 1767): Eckstein 3: 58
C. trapezina (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 59

Zenobia Oken, 1815

- Z. subtusa* (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 60
Z. contusa (Freyer, 1849): Eckstein 3: 59

Dicycla Guenée, 1852

- D. oo* (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 58

Enargia Hübner, 1821

- E. paleacea* (Esper, 1788): Eckstein 3: 59
E. abluta (Hübner, 1803/8): Hering: 454

Agrotis Ochsenheimer, 1816

- A. vestigialis* (Hufnagel, 1765): Eckstein 3: 23

Mesogona Boisduval, 1840

- M. acetosellae* (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 58
M. oxalina (Hübner, 1800/3): Eckstein 3: 58

Brachionycha Hübner, 1819

- B. sphinx* (Hufnagel, 1766): Eckstein 3: 41
B. nubeculosa (Esper, 1785): Eckstein 3: 40

Orrhodia Hübner, 1821

- O. erythrocephala* (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 64
O. vaccinii (Linnaeus, 1761): Eckstein 3: 64

Atethmia Hübner, 1821

A. centrigo (Haworth, 1809): Eckstein 3: 60

Iodia Hübner, 1818

I. croceago (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 63

Tiliacea Tutt, 1896

T. citrigo (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 62

T. aurago (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 63

T. sulphurago (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 62

Cirrhia Hübner, 1821

C. gilvago (Esper, 1794): Eckstein 3: 63

C. ocellaris (Borkhausen, 1792): Eckstein 3: 63

Anchoscelis Guenée, 1839

A. helvola (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 61

Agrochola Hübner, 1821

A. circellaris (Hufnagel, 1766): Eckstein 3: 61

A. macilenta (Hübner, 1808/9): Eckstein 3: 61

A. ruticilla (Esper, 1791): Eckstein 3: 60

Parastichtis Hübner, 1821

P. suspecta (Hübner, 1814/17): Eckstein 3: 59

P. fissipuncta (Haworth, 1810): Eckstein 3: 59

Eupsilia Hübner, 1821

E. transversa (Hufnagel, 1766): Eckstein 3: 65

Orthosia Ochsenheimer, 1816

O. incerta (Hufnagel, 1766): Eckstein 3: 57

O. opima (Hübner, 1808/9): Eckstein 3: 57

O. gracilis (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 57

O. stabilis (Vieweg, 1789): Eckstein 3: 57

O. populi (H. Ström, 1783): Eckstein 3: 56

O. miniosa (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 56

O. pulverulenta (Esper, 1786): Eckstein 3: 56

O. munda (Esper, 1785): Eckstein 3: 57

O. gothica (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 56

Panolis Hübner, 1821

P. piniperda (Panzer, 1786): Eckstein 3: 57

Hadena Schrank, 1802

H. thalassina (Hufnagel, 1766): Eckstein 3: 27

Polia Ochsenheimer, 1816

P. tincta (Brahm, 1791): Eckstein 3: 26

P. advena (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 25

Colobochyla Hübner, 1825*C. salicalis* (Denis & Schiffermüller, 1775): Eckstein 3: 83*Scoliopteryx* Germar, 1811*S. libatrix* (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 75*Catephia* Ochsenheimer, 1816*C. alchymista* (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 80*Phoberia* Hübner, 1818*P. lunaris* (Hübner, 1786): Eckstein 3: 79*Catocala* Schrank, 1802*C. sponsa* (Linnaeus, 1786): Eckstein 3: 80*C. promissa* (Esper, 1786): Eckstein 3: 80*C. nupta* (Linnaeus, 1767): Eckstein 3: 80*C. elocata* (Esper, 1786): Eckstein 3: 80*C. electa* (Borkhausen, 1792): Eckstein 3: 80*C. conversa* (Esper, 1787): Eckstein 3: 81ssp. *agamos* (Hübner, 1809/13)*C. fraxini* (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 80*Plusia* Ochsenheimer, 1816*P. ain* (Hochenwarth, 1785): Eckstein 3: 78*Lithophane* Hübner, 1821*L. semibrunnea* (Haworth, 1810): Eckstein 3: 65*L. socia* (Hufnagel, 1766): Eckstein 3: 65*Graptolitha* Hübner, 1821*G. furcifera* (Hufnagel, 1766): Eckstein 3: 65*G. ingrata* (Herrich-Schäffer, 1850): Eckstein 3: 65*G. ornitopus* (Hufnagel, 1766): Eckstein 3: 66*Scotochrosta* Lederer, 1857*S. pulla* (Hübner, 1800/3): Hering: 459*Griposia* Tams, 1939*G. aprilina* (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 41*G. convergens* (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 42*Dryobota* Lederer, 1857*D. protea* (Esper, 1790): Eckstein 3: 42*D. monochroma* (Esper, 1791): Hering: 438*Pseudoips* Hübner, 1822*P. prasinanus* (Linnaeus, 1758): Eckstein 4: 57*Bena* Billberg, 1820*B. fagana* (Fabricius, 1781): Eckstein 4: 57

Sarothrips Curtis, 1824

S. revayanus (Scopoli, 1772): Eckstein 4: 56

Tetheidae

Tethea Ochsenheimer, 1816

T. fluctuosa (Hübner, 1800/3): Eckstein 3: 86

T. duplaris (Linnaeus, 1761): Eckstein 3: 87

T. or (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 86

T. octogesima (Hübner, 1800/3): Eckstein 3: 86

Achlya Billberg, 1820

A. diluta (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 87

A. ruficollis (Fabricius, 1787): Hering: 481

A. flavicornis (Linnaeus, 1758): Eckstein 3: 87

A. ridens (Fabricius, 1787): Eckstein 3: 87

Drepanidae

Platypteryx Laspeyres, 1803

P. lacertinaria (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 80

P. falcatoria (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 79

P. curvatula (Borkhausen, 1790): Eckstein 2: 79

P. harpagula (Esper, 1786): Eckstein 2: 80

P. binaria (Hufnagel, 1767): Eckstein 2: 80

P. cultraria (Fabricius, 1775): Eckstein 2: 81

Lymantriidae

Orgyia Ochsenheimer, 1810

O. recens (Hübner, 1819): Eckstein 2: 39

O. antiqua (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 40

Dasychira Stephens, 1828

D. selenitica (Esper, 1783): Eckstein 2: 41

D. fascelina (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 41

D. abietis (Esper, 1783): Eckstein 2: 42

D. pudibunda (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 42

Euproctis Hübner, 1819

E. similis (Fuessly, 1775): Eckstein 2: 45

E. chrysorrhoea (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 44

Arctornis Germar, 1811

A. l-nigrum (O. F. Müller, 1764): Eckstein 2: 46

Leucoma Hübner, 1822

L. salicis (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 46

Lymantria Hübner, 1819

L. monacha (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 52

L. dispar (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 47

L. rubea (Fabricius, 1787): Eckstein 2: 58

Parocneria Dyar, 1897*P. detrita* (Esper, 1785): Eckstein 2: 58*Lasiocampidae**Lasiocampa* Schrank, 1802*L. quercus* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 63*L. trifolii* (Esper, 1783): Eckstein 2: 64*Poecilocampa* Stephens, 1828*P. populi* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 61*Eriogaster* Germar, 1811*E. catax* (Linnaeus, 1758): Hering: 485*E. lanestris* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 62*E. rimicola* (Hübner, 1800/3): Eckstein 2: 62*Macrothylacia* Rambur, 1866*M. rubi* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 64*Cosmotriche* Hübner, 1820*C. lunigera* (Esper, 1784): Eckstein 2: 65*Trichiura* Stephens, 1828*T. crataegi* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 61*Malacosoma* Hübner, 1820*M. neustria* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 59*Gastropacha* Ochsenheimer, 1816*G. quercifolia* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 67*Epicnaptera* Rambur, 1866*E. ilicifolia* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 66*E. tremulifolia* (Hübner, 1800/3): Eckstein 2: 67*Odonestis* Germar, 1812*O. pruni* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 68*Dendrolimus* Germar, 1811*D. pini* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 69*Endromididae**Endromis* Ochsenheimer, 1810*E. versicolor* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 74*Saturniidae**Saturnia* Schrank, 1802*S. spini* (Denis & Schiffermüller, 1775): Eckstein 2: 77

Eudia Jordan, 1911

E. pavonia (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 76

Aglia Ochsenheimer, 1810

A. tau (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 77

Thaumetopoeidae

Thaumetopoea Hübner, 1820

T. processionea (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 35

T. pinivora (Treitschke, 1834): Eckstein 2: 37

T. pityocampa (Esper, 1784): Eckstein 2: 36

Notodontidae

Phalera Hübner, 1819

P. bucephala (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 32

P. bucephaloides (Ochsenheimer, 1810): Hering: 494

Cerura Schrank, 1802

C. vinula (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 20

C. erminea (Esper, 1783): Eckstein 2: 20

C. bifida (Brahm, 1787): Eckstein 2: 20

C. furcula (Clerck, 1759): Eckstein 2: 19

C. bicuspis (Borkhausen, 1790): Eckstein 2: 19

Leucodonta Staudinger, 1892

L. bicoloria (Esper, 1785): Eckstein 2: 27

Ochrostigma Hübner, 1819

O. velitare (Hufnagel, 1767): Eckstein 2: 28

O. oblitteratum (Esper, 1785): Eckstein 2: 28

Spatalia Hübner, 1819

S. argentina (Denis & Schiffermüller, 1775): Eckstein 2: 27

Lophopteryx Stephens, 1828

L. cuculla (Esper, 1786): Eckstein 2: 30

L. camelina (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 30

Odontosia Hübner, 1819

O. carmelita (Esper, 1789): Eckstein 2: 29

O. sieversi (Menetries, 1856): Eckstein 2: 29

Pterostoma Germar, 1812

P. palpinum (Linnaeus, 1761): Eckstein 2: 31

Ptilophora Stephens, 1828

P. plumigera (Esper, 1785): Eckstein 2: 31

Stauropus Germar, 1812

S. fagi (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 24

Dicranura R. L., 1817*D. cassinia* (Esper, 1785): Eckstein 2: 22*Hybocampa* Lederer, 1853*H. milhauseri* (Fabricius, 1775): Eckstein 2: 22*Gluphisia* Boisduval, 1829*G. crenata* (Esper, 1785): Eckstein 2: 23*Pheosia* Hübner, 1819*P. gnoma* (Fabricius, 1781): Eckstein 2: 25*P. tremula* (Clerck, 1759): Eckstein 2: 25*Drymonia* Hübner, 1819*D. querna* (Fabricius, 1787): Eckstein 2: 24*D. trimacula* (Esper, 1785): Eckstein 2: 24*D. ruficornis* (Hufnagel, 1765): Eckstein 2: 24*Notodonta* Ochsenheimer, 1810*N. ziczac* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 25*N. dromedarius* (Linnaeus, 1767): Eckstein 2: 26*N. phoebe* (Siebert, 1790): Eckstein 2: 26*N. tritophus* (Esper, 1786): Eckstein 2: 26*N. trepida* (Esper, 1786): Eckstein 2: 27*Pygaera* Ochsenheimer, 1810*P. timon* (Hübner, 1800/3): Eckstein 2: 33*Clostera* Samouelle, 1819*C. curtula* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 33*C. anachoreta* (Fabricius, 1787): Eckstein 2: 34*C. anastomosis* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 33*C. pigra* (Hufnagel, 1765): Eckstein 2: 34*Sphingidae**Sphinx* Linnaeus, 1758 (nom. conserv.¹)*S. ligustri* Linnaeus, 1758: Eckstein 2: 10*S. pinastri* Linnaeus, 1758: Eckstein 2: 11*Dilina* Dalman, 1816*D. tiliae* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 10*Smerinthus* Latreille, 1810*S. ocellatus* (Linnaeus, 1758): Eckstein 2: 9*Marumba* Moore, 1882*M. quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775): Eckstein 2: 8¹ Vgl. PACLT, J., Bull. zool. Nomenclature (London), 6, 291, 1952.

*Pierididae**Aporia* Hübner, 1819*A. crataegi* (Linnaeus, 1758): Eckstein 1: 55*Lycaenidae**Thecla* Fabricius, 1807*T. quercus* (Linnaeus, 1758): Eckstein 1: 97*Strymon* Hübner, 1818*S. w-album* (Knoch, 1782): Eckstein 1: 94*S. ilicis* (Esper, 1779): Eckstein 1: 95*Nymphalidae**Euphydryas* Scudder, 1872*E. maturna* (Linnaeus, 1758): Eckstein 1: 69*Nymphalis* Kluk, 1802*N. polychloros* (Linnaeus, 1758): Eckstein 1: 66*N. l-album* (Esper, 1781): Eckstein 1: 68*N. antiopa* (Linnaeus, 1758): Eckstein 1: 67*Polygonia* Hübner, 1818*P. c-album* (Linnaeus, 1758): Eckstein 1: 67*Apatura* Fabricius, 1807*A. ilia* (Denis & Schifferrmüller, 1775): Eckstein 1: 62*Limenitis* Fabricius, 1807*L. populi* (Linnaeus, 1758): Eckstein 1: 63

Synonymien- (Artennamen-) Liste

(ABC-Reihenfolge durch Sperrdruck angedeutet)

(nach ECKSTEIN und einigen anderen Autoren)	(nach PACLT)
<i>abietaria</i> Goetze	<i>strobilata</i> Bkh.
<i>sylvella</i>	<i>acerifoliella</i>
<i>variata</i>	<i>adumbrata</i>
<i>pendularia</i>	<i>albipunctata</i>
<i>candidata</i>	<i>albulata</i>
<i>alniella</i> Z.	<i>alnifoliella</i> Hb.
<i>alniella</i>	<i>alnifoliella</i>
<i>amytella</i> Dup.	<i>mülleriella</i> Z.
<i>angularia</i> Thnbg.	<i>arenaria</i> Hufn.
<i>apiciaria</i> Den. & Schiff.	<i>repandaria</i> Hufn.
<i>angularia</i>	<i>arenaria</i>
<i>strigula</i>	<i>asperalis</i>

(nach ECKSTEIN und einigen anderen Autoren)	(nach PACLT)
<i>variegana</i>	<i>asperana</i>
<i>grossana</i>	<i>aspidiscana</i>
<i>dimidiana</i>	<i>atropunctana</i>
<i>autumnalis</i> Ström	<i>coerulata</i> Fabr.
<i>limacodes</i>	<i>avellana</i>
<i>basalella</i> H.-S.	<i>tityrella</i> Staint.
<i>betulae</i> Wood (<i>Heliozela</i>)	<i>hammoniella</i> Sork.
<i>betulae</i> Z. (<i>Lithocolletis</i>)	<i>corylifoliella</i> Haw.
<i>betulae</i> Goeze (<i>Salebria</i>)	<i>holosericeella</i> Fisch. v. R.
<i>bicolorana</i> Fues.	<i>prasinana</i> L. (nec auct.)
<i>bistortata</i> Goeze	<i>biundularia</i> Bkh.
<i>bistortata</i>	<i>biundularia</i>
<i>boreata</i> Hb.	<i>fagata</i> Scharf.
<i>candidata</i> Den. & Schiff.	<i>albulata</i> Hufn.
<i>carpinella</i> Hein.	<i>fagi</i> Frey
<i>heparana</i>	<i>carpiniana</i>
<i>carpinicolella</i> Stt.	<i>quinnata</i> Fourcr.
<i>ulmi</i>	<i>cassinia</i>
<i>xerampelina</i>	<i>centrago</i>
<i>ribeana</i>	<i>cerasana</i>
<i>chaonia</i> Hb.	<i>ruficornis</i> Hufn.
<i>cinctaria</i> Den. & Schiff.	<i>pascuaria</i> Brahm
<i>hercyniana</i>	<i>clausthaliana</i>
<i>autumnalis</i>	<i>coerulata</i>
<i>communana</i> Haw.	<i>wahlbomiana</i> L.
<i>complanella</i> Hb.	<i>ekebladella</i> Bjerk.
<i>hübnerella</i>	<i>conscriptella</i>
<i>consortaria</i> Fabr.	<i>punctinalis</i> Scop.
<i>contaminana</i> Hb.	<i>reticulata</i> Ström
<i>conwayana</i>	<i>convagana</i>
<i>conwayana</i> auct.	<i>convagana</i> Fabr.
<i>corticana</i> Hb.	<i>stroemiana</i> Thnbg.
<i>cramerella</i> Fabr.	<i>harrisella</i> L.
<i>crepuscularia</i> auct. (nec Hb.)	<i>biundularia</i> Bkh.
<i>curtisellus</i> Dup.	<i>fraxinellus</i> Bjerk.
<i>dictaeoides</i> Esp.	<i>gnoma</i> Fabr.
<i>dimidiana</i> Sodof.	<i>atropunctana</i> Zett.
<i>diniana</i> Gn.	<i>griseana</i> Hb.
<i>diversata</i> Den. & Schiff.	<i>pulverata</i> Thnbg.
<i>duplicana</i> Zett.	<i>interruptana</i> H.-S.
<i>complanella</i>	<i>ekebladella</i>
<i>erxlebeniella</i>	<i>erxlebella</i>
<i>erxlebeniella</i> H.-S.	<i>erxlebella</i> Fabr.
<i>honoraria</i>	<i>excisaria</i>
<i>prasinana</i>	<i>fagana</i>
<i>boreata</i>	<i>fagata</i>
<i>carpinella</i>	<i>fagi</i>
<i>faginella</i> Z.	<i>maestingella</i> Müll.
<i>juliana</i>	<i>fasciana</i>
<i>fastuosella</i> Z.	<i>subpurpurella</i> Haw. (? f. indiv.)

(nach ECKSTEIN und
einigen anderen Autoren)

(nach PACLT)

favillaceana Hb.
fimbriana Haw.
flammea Den. & Schiff.
luteata
flexana Z.
curtisellus
fulvomacula Skala
sordidata
dictaeoides
gonostigma Fabr.
diniana
griseovariegata Goetze
grossana Haw.
betulae
cramerella
sorbiana
heparana Den. & Schiff.
hercyniana Tr.
betulae
honoraria Den. & Schiff.
hübnerella Don.
immundana Fabr.
fimbriana
virgaureana
duplicana
platanoidella
juliana Curt.
sorhageniella
lactana Fabr.
lactana
leucophaearia Den. & Schiff.
limacodes Hufn.
luridata Bkh.
luteata Den. & Schiff.
ophthalmicana
faginella
leucophaeria
melagona Bkh.
mitterbacheriana Den. & Schiff.
mitterbacheriana
alniella
flexana
prunalis
penkleriana
melagona
ophthalmicana Hb.
podana
parallelaria Den. & Schiff.
triparella
cinctaria

vulgana Fröl.
inquilina Fletcher
piniperda Panzer
flammeolaria
nitidana Fabr.
fraxinellus
marginicollata Staint.
furcata
gnoma
recens Hb.
griseana
piniperda Panzer
aspidiscana Steph.
hammoniella
harrisella
hebenstreitella
carpiniana Hb.
clausthaliana Ratz.
holosericeella
excisaria Esp.
conscriptella Hb.
triquetrana Haw.
inquilina
interjectana
interruptana
joannisi
fasciana L.
labyrinthella
laetana Fabr.
laetana
marmorinaria Esp.
avellana L.
similaria Hufn.
flammeolaria Hufn.
maculana
maestingella
marmorinaria
obliteratum Esp.
mitterpacheriana Fabr.
mitterpacheriana
mülleriella
nitidana
nivealis
oblitana
obliteratum
maculana Fabr.
oporana
vespertina L.
paripunctella
pascuaria

(nach ECKSTEIN und
einigen anderen Autoren)

(nach PACLT)

pendularia Cl.
penkleriana Fisch. v. R.
pini L.
griseovariegata, *flammea*
platanoidella de Joan.
podana Scop.
populeti Fabr.
populeti
prasinana auct. (nec L.)
bicolorana
prunalis Den. & Schiff.
diversata
consortaria
purpurea auct. (nec Haw.)
rutilana Hb.
carpinicolella
radiatellum Don.
strigulatella
gonostigma
apiciaria
contaminana
ribeana Hb.
purpurella
tumidana
chaonia
rutilana Hb.
tremulae
satellititia L.
luridata
sorbiana Hb.
sordidata Fabr.
sorhageniella Lüd.
strigula Den. & Schiff.
strigulatella Z.
pini
corticana
suffusella Z.
sylvella Haw.
temerata
temerata Den. & Schiff.
tenella Z.
tenella
basatella
satellititia
tremulae Z.
triparella Z.
immundana
tumidana Den. & Schiff.
zelleri
ulmi Den. & Schiff.

albipunctana Hufn.
oblitana Dup.
strobilata Hb.
piniperda
joannisi Le March.
oporana L.
populi Ström
populi
fagana Fabr.
prasinanus
nivalis Fabr.
pulverata
punctinalis
rubroaurella Haw.
purpurea Cog.
quinnata
ustellus Cl.
rajella
recens
repandaria
reticulata
cerasana Hb.
rubroaurella
rubrotibiella
ruficornis
purpurella Cog.
sagitella
transversa Hufn.
similaria
hebenstreitella Müll.
furcata Thnbg.
labyrinthella Bjerk.
asperalis Vill.
rajella L.
strobilata
stroemiana
unipunctella Steph.
acerifoliella Z.
sylvestrata
sylvestrata Hb.
tenerella De Joan.
tenerella
tityrella
transversa
sagitella Bjerk.
paripunctella Thnbg.
triquetrana
rubrotibiella Fisch. v. R.
tumidella
cassinia Esp.

(nach ECKSTEIN und einigen anderen Autoren)	(nach PACLT)
<i>suffusella</i>	<i>unipunctella</i>
<i>radiatellum</i>	<i>ustellus</i>
<i>variata</i> Den. & Schiff.	<i>adumbrata</i> Vill.
<i>variegana</i> Den. & Schiff.	<i>asperana</i> Fabr.
<i>parallelaria</i>	<i>vespertina</i>
<i>virgaureana</i> Tr.	<i>interjectana</i> Haw.
<i>favillaceana</i>	<i>vulgana</i>
<i>communana</i>	<i>wahlbomiana</i>
<i>xerampelina</i> Hb.	<i>centrago</i> Haw.
<i>zelleri</i> Rag.	<i>tumidella</i> Germ. & Zinck.

Die plastische Modifikation des Flügels von *Pyrrhocoris apterus* Linné

(Hemiptera-Heteroptera, Pyrrhocoridae)

Von GUSTAV SEIDENSTUECKER, Gunzenhausen

(Mit 128 Textfiguren)

Einleitung

Mit der Benennung *Pyrrhocoris apterus* kennzeichnete LINNÉ im Jahre 1758 die Feuerwanze als flügelloses Insekt. Damit hatte die punaise rouge des jardins (GEOFFROY, 1762) zwar ihren wissenschaftlichen Namen erhalten, gleichzeitig aber — nomen est omen — bis in die Gegenwart ständigen Zweifel über ihre Flugfähigkeit auf sich geladen.

Selbst die Untersuchungen aus neuester Zeit (WAGNER, 1947—49) über die Ausbreitung dieser Wanze stagnieren wieder in der Frage nach dem Flugvermögen. Dieser wichtige Faktor in der Verbreitungs-Dynamik der Wanzen berührt nun *Pyrrhocoris apterus* deshalb, weil zwischenzeitlich entdeckte vollgeflügelte Exemplare einen Flug in den Bereich des Möglichen zeigten, trotz allem Mangel positiver Wahrnehmungen im Laufe von zweihundert Jahren.

Ich habe die wechselhafte Flügelbeschaffenheit der Feuerwanze im beschränkten Rahmen geprüft, ihre Ursachen erwogen und schließlich den Flug im Experiment mit nachfolgendem Ergebnis beobachtet.

Material

Aus heimischen *apterus*-Völkern entnahm ich alle Tiere, die irgendwelche Abweichungen von der normalen Gestalt des Deckflügels aufwiesen. Das Resultat der Auswertung waren 479 flügelvariante Imagines, eingetragen aus 95 Populationen innerhalb von 17 Tagen, nämlich 17 Arbeitstagen während der Jahre 1948/49/50.