

J. GELBRECHT, Königs Wusterhausen, und B. MÜLLER, Berlin

## Kommentiertes Verzeichnis der Spanner der DDR nach dem Stande von 1986 (*Lep.*, *Geometridae*)

**Summary** The actual check list of Geometridae (Lepidoptera) contains 355 species which are reported from G.D.R. after 1945. Further 11 species were found only in the time before 1945. Species of uncertain status which are mentioned in older literature are not listed. The data are completed by taxonomic and faunistical remarks.

**Резюме** В настоящее время с территории ГДР известны 355 видов пядениц, зарегистрированных после 1945-го года. Более старые источники называют еще одиннадцать видов. Опушены некоторые виды, детерминация которых не надежна. Материалы дополняются таксономическими и фаунистическими указаниями.

### Vorwort

Seit dem Erscheinen des Geometriden-Verzeichnisses der DDR von URBAHN (1969) sind mehr als anderthalb Jahrzehnte vergangen, in denen die faunistische Arbeit besonders unter den jüngeren Entomologen einen gewaltigen Aufschwung genommen hat. Das dokumentiert sich auch darin, daß die Arten *Rhodometra sacra* L., *Colostygia multistrigaria* HAW., *Horisme aemulata* HBN., *Theria primaria* HAW., *Lycia isabellae* HARRISON und *Alcis maculata bastelbergeri* HIRSCHKE in diesem Zeitraum neu für die DDR nachgewiesen wurden. Andere, schon verschollen geglaubte Arten (z. B. *Cyclophora ruficiliaria* H.-S., *Perizoma verberata* SCOP., *Baptia tibiale* ESP.) wurden wiederentdeckt. Andere Arten konnten dagegen trotz intensiver faunistischer Tätigkeit nicht mehr aufgefunden werden. Von einigen dieser Arten sind die Populationen wahrscheinlich erloschen, z. B. von *Alcis jubata* THUNBG. und *Tephronia sepiaria* HUFN. *Idaea degeneraria* HBN., *Hemerophila nycthemeraria* GEYER und *Peribatodes manuelaria* H.-S. wurden überhaupt nur in wenigen Einzelexemplaren nachgewiesen. Sie besaßen auf unserem Territorium sicherlich nie stabile Populationen. Von verschiedenen weiteren Arten wurden uns seit über 20 Jahren keine Funde mehr bekannt. Da es sich fast durchweg um sehr lokale und wenig verbreitete Arten handelt, die oft in Gebieten vorkamen, die gerade in diesen letzten 20 Jahren wenig oder kaum besammelt wurden, ist bei gezielter Suche auf eine Wiederentdeckung zu hoffen. Das Verschwinden von *Scoptia caricaria* REUT. und *Chariaspilates formosaria* EV. von den wenigen bekannt gewordenen Flugstellen im Nordosten der DDR ist

auf Biotopveränderung (Trockenlegung von Mooren) zurückzuführen. Auch sie könnten in anderen geeigneten Moorbiotopen noch nachweisbar sein.

### Grundlagen für die Ausarbeitung der Geometriden-Liste der DDR

Für die Ausarbeitung der vorliegenden Liste konnten sich die Verfasser neben Literaturangaben auf Fundortmeldungen von nahezu 250 Entomologen stützen, die ihre Beobachtungsdaten zur Erarbeitung der Geometridenfauna der DDR zur Verfügung stellten (zur Arbeitsmethodik siehe GELBRECHT & MÜLLER 1985). Bei der Nomenklatur und Reihenfolge der Arten wurde bis auf wenige Ausnahmen nach LERAUT (1980) verfahren, dessen Liste der Spanner Frankreichs und Belgiens auf dem gegenwärtigen Stand der Systematik aufbaut. Seitdem hat es schon einige nomenklatorische Änderungen gegeben, die in der vorliegenden Liste berücksichtigt wurden.

### Systematisches Verzeichnis der Geometriden der DDR

Im Verzeichnis sind alle Arten fortlaufend nummeriert, wenn faunistische Nachweise nach 1945 vorliegen. Auf eine Nummer wurde bei Arten verzichtet, deren Beobachtungszeitraum weiter zurückliegt und deren Vorkommen auf dem Gebiet der heutigen DDR damals sicher bestätigt war. Wanderfalter sind durch ein „W“ gekennzeichnet. Nicht erwähnt wurden die vor allem in älterer Literatur genannten Arten, bei denen es sich unserer Auffassung nach um Fehlbestimmungen handelte, da eine beglaubigte Determination oder Sammlungsbelege

nicht vorliegen. Es handelt sich um solche Arten wie *Idaea trigeminata* HAW., *Nebula salicata* HBN., *Nebula tophaceata* D. & S., *Eupithecia silenata* ASSMANN (das bei UR-BAHN 1979 erwähnte Exemplar stammt nicht aus der Oberlausitz, sondern aus dem Riesengebirge), *Eupithecia conterminata* Z., *Ennomos quercaria* HBN. Bei einigen Arten hielten es die Verfasser für angebracht, über eine Kennzeichnung mit einer Anmerkung taxonomische oder faunistische Hinweise zu geben, die am Schluß der Arbeit zusammengefaßt sind.

Im systematischen Verzeichnis werden Synonyme nur dann angegeben — eingerückt gesetzt —, wenn es uns zum Anschluß an die bestehende Fachliteratur notwendig erschien. Fliegt in der DDR nicht die Nominat-Subspecies einer Art, so ist diese in eckigen Klammern erwähnt, während die bei uns beobachtete Unterart im Anschluß daran angeführt wird.

## GEOMETRIDAE

### Archiearinae FLETCHER, 1953

Brephinae sensu auct.

*Archiearis* HÜBNER, [1823]

*Brephos* OCHSENHEIMER, 1816

001. *parthenias* (LINNAEUS, 1761)

002. *notha* (HÜBNER, [1803])

### Oenochrominae GUENÉE, 1847

Alsophilinae HERBULOT, 1962

*Alsophila* HÜBNER, [1825]

003. *aesclularia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

004. *aceraria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*quadripunctaria* (ESPER, 1800)

### Geometrinae LEACH, 1815

Hemitheinae

### Pseudoterpnini

*Aplasta* HÜBNER, [1823]

005. *ononaria* (FUESSLY, 1783)

*Pseudoterpna* HÜBNER, [1823]

006. *pruinata* (HUFNAGEL, 1767)

### Geometrini

*Geometra* LINNAEUS, 1758

007. *papilionaria* LINNAEUS, 1758

### Comibaenini

*Comibaena* HÜBNER, [1823]

008. *bajularia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*pustulata* (HUFNAGEL, 1767)

*Thetidia* BOISDUVAL, 1840

*Euchloris* HÜBNER, [1823]

009. *smaragdaria* (FABRICIUS, 1787)

### Thalerini

*Hemithea* DUPONCHEL, 1829

010. *aestivaria* (HÜBNER, [1799])

*strigata* (O. F. MÜLLER, 1764)

*Chlorissa* STEPHENS, 1831

*Nemoria* HÜBNER, 1822

011. *viridata* (LINNAEUS, 1758)

012. *cloraria* (HÜBNER, [1813])

*porrinata* (ZELLER, 1848)

*Thalera* HÜBNER, [1823]

013. *fimbrialis* (SCOPOLI, 1763)

*Hemistola* WARREN, 1893

014. *chrysoprasaria* (ESPER, 1794)

*vernaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*immaculata* sensu auct.

*Jodis* HÜBNER, [1823]

015. *lactearia* (LINNAEUS, 1758)

016. *putata* (LINNAEUS, 1758)

### Sterrhinae MEYRICK, 1892

*Acidaliinae* DUPONCHEL, [1845]

### Cyclophorini

*Cyclophora* HÜBNER, 1822

*Cosymbia* HÜBNER, 1823

*Zonosoma* LEDERER, 1853

017. *pendularia* (CLERCK, 1759)

*orbicularia* (HÜBNER, 1799)

018. *annulata* (SCHULZE, 1775)

019. *albipunctata* (HUFNAGEL, 1767)

*pendularia* auct.

020. *puppillaria* (HÜBNER, [1799]) W<sup>1</sup>

021. *ruficiliaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)<sup>2</sup>

022. *porata* (LINNAEUS, 1767)

023. *quercimontaria* (BASTELBERGER, 1897)

024. *punctaria* (LINNAEUS, 1758)

025. *linearia* (HÜBNER, [1799])

### Calothysanini

*Timandra* DUPONCHEL, 1829

*Calothysanis* auct.

026. *griseata* (W. PETERSEN, 1902)

*amata* auct.

### Scopulini

*Scopula* SCHRANK, 1802

*Acidalia* TREITSCHKE, 1825

027. *immorata* (LINNAEUS, 1758)

028. *corrivalaria* (KRETSCHMAR, 1862)

029. *caricaria* (REUTTI, 1853)<sup>3</sup>

030. *nemoraria* (HÜBNER, [1799])<sup>4</sup>

031. *umbelaria* (HÜBNER, [1813])

032. *nigropunctata* (HUFNAGEL, 1767)

*strigilaria* auct.

033. *virgulata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

034. *ornata* (SCOPOLI, 1763)

035. *decorata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*violata* auct.
036. *rubiginata* (HUFNAGEL, 1767)
037. *marginepunctata* (GOEZE, 1781)
038. *incanata* (LINNAEUS, 1758)
039. *immutata* (LINNAEUS, 1758)
040. *ternata* (SCHRANK, 1802)  
*fumata* (STEPHENS, 1831)
041. *floslactata* (HAWORTH, 1809)  
*lactata* (HAWORTH, 1809)  
*remutaria* (sensu HÜBNER, [1799])
- Idaea* TREITSCHKE, 1825  
*Sterrrha* HÜBNER, [1825]  
*Ptychopoda* CURTIS, 1826
042. *rufaria* (HÜBNER, [1799])
043. *ochrata* (SCOPOLI, 1763)
044. *serpentata* (HUFNAGEL, 1767)  
*similata* (THUNBERG, 1784)
045. *aureolaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*trilineata* (SCOPOLI, 1772)
046. *muricata* (HUFNAGEL, 1767)
047. *rusticata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)<sup>5</sup>  
*vilpinaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)
048. *laevigata* (SCOPOLI, 1763)
049. *moniliata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
050. *sylvestraria* (HÜBNER, [1799])  
*straminata* (TREITSCHKE, 1835)
051. *biselata* (HUFNAGEL, 1767)  
*bisetata* Schreibfehler
052. *inquinata* (SCOPOLI, 1763)  
*herbariata* (FABRICIUS, 1798)
053. *dilutaria* (HÜBNER, [1799])
054. *fuscovenosa* (GOEZE, 1781)  
*interjectaria* auct.
055. *humiliata* (HUFNAGEL, 1767)
056. *seriata* (SCHRANK, 1802)  
*virgularia* (sensu HÜBNER, [1799])
057. *dimidiata* (HUFNAGEL, 1767)
058. *pallidata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
059. *contiguaria* (HÜBNER, [1799])  
*eburnata* (WOCKE, 1850)
060. *emarginata* (LINNAEUS, 1758)
061. *aversata* (LINNAEUS, 1758)  
— *degeneraria* (HÜBNER, [1799])<sup>6</sup>
062. *straminata* (BORKHAUSEN, 1794)  
*inornata* (HAWORTH, 1809)
063. *deversaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)

#### Rhodostrophini

- Rhodostrophia* HÜBNER, [1823]
064. *vibicaria* (CLERCK, 1759)

#### Rhodometrinae AGENJO, [1952]

*Rhodometra* MEYRICK, 1892

065. *sacraria* (LINNAEUS, 1767) W<sup>7</sup>

#### Larentiinae DUPONCHEL, [1845]

##### Lythriini

*Lythria* HÜBNER, [1823]

066. *purpuraria* (LINNAEUS, 1758)

067. *rotaria* (FABRICIUS, 1798)

*purpurata* (LINNAEUS, 1761 nec 1758)

##### Cataclysmi

*Cataclysmes* HÜBNER, [1825]

068. *riguata* (HÜBNER, [1813])

*Phibalapteryx* STEPHENS, 1829

*Mesotype* auct.

069. *virgata* (HUFNAGEL, 1767)

##### Xanthorhoini

*Scotopteryx* HÜBNER, [1825]

*Ortholitha* auct.

*Phasiane* DUPONCHEL, 1829

070. *moeniata* (SCOPOLI, 1763)

071. *coarctaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*coarctata* (FABRICIUS, 1793)

072. *bipunctaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

073. *chenopodiata* (LINNAEUS, 1758)

*limitata* (SCOPOLI, 1763)

074. *mucronata* (SCOPOLI, 1763)

075. *luridata* (HUFNAGEL, 1767)

*plumbaria* (FABRICIUS, 1775)

*Orthonama* HÜBNER, [1825]

076. *vittata* (BORKHAUSEN, 1794)

*lignata* (HÜBNER, [1799])

077. *obstipata* (FABRICIUS, 1794) W

*fluviata* (HÜBNER, [1799])

*Xanthorhoe* HÜBNER, [1825]

078. *biriviata* (BORKHAUSEN, 1794)

*pomoeriaria* (EVERSMANN, 1844)

079. *designata* (HUFNAGEL, 1767)

080. *spadicearia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

081. *ferrugata* (CLERCK, 1759)

- unidentaria* (HAWORTH, 1809)

082. *quadrifasciata* (CLERCK, 1759)

*quadrifasciaria* (LINNAEUS, 1761)

083. *montanata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

084. *fluctuata* (LINNAEUS, 1758)

085. *incursata* (HÜBNER, [1813])

*Catarhoe* HERBULOT, 1951

086. *rubidata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

087. *cuculata* (HUFNAGEL, 1767)

*Epirrhoe* HÜBNER, [1825]

088. *hastulata* (HÜBNER, [1813])

089. *tristata* (LINNAEUS, 1758)  
 090. *alternata* (O. F. MÜLLER, 1764)  
       *sociata* (BORKHAUSEN, 1794)  
 091. *rivata* (HÜBNER, [1813])  
 092. *molluginata* (HÜBNER, [1813])  
 093. *galiata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Costaconvexa* AGENJO, 1949  
 094. *polygrammata* (BORKHAUSEN, 1794)  
*Camptogramma* STEPHENS, 1831  
 095. *bilineata* (LINNAEUS, 1758)

#### Larentiini

- Entephria* HÜBNER [1825]  
 096. *infidaria* (de la HARPE, 1853)<sup>8</sup>  
 097. *caesiata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Larentia* TREITSCHKE, 1825  
 098. *clavaria* (HAWORTH, 1809)  
*Anticlea* STEPHENS, 1831  
 099. *badiata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 100. *derivata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
       *nigrofasciaria* (GOEZE, 1781)  
*Mesoleuca* HÜBNER, [1825]  
 101. *albicillata* (LINNAEUS, 1758)  
*Pelurga* HÜBNER, [1825]  
 102. *comitata* (LINNAEUS, 1758)

#### Cidariini

- Lampropteryx* STEPHENS, 1831  
 103. *suffumata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 104. *otregiata* (METCALFE, 1917)  
*Cosmorhoe* HÜBNER, [1825]  
 105. *ocellata* (LINNAEUS, 1758)  
*Eulithis* HÜBNER, [1821]  
       *Lygris* HÜBNER, [1825]  
 106. *prunata* (LINNAEUS, 1758)  
 107. *testata* (LINNAEUS, 1761)  
 108. *populata* (LINNAEUS, 1758)  
 109. *mellinata* (FABRICIUS, 1787)  
       *associata* (BORKHAUSEN, 1794)  
 110. *pyraliata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
       *dotata* (STAUDINGER, 1871) nec (LINNAEUS, 1758)  
 111. *pyropata* (HÜBNER, [1809])<sup>9</sup>  
*Ecliptopera* WARREN, 1894  
       *Diactinia* WARREN, 1898  
 112. *silaceata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 113. *capitata* (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)  
*Chloroclysta* HÜBNER, [1825]  
       *Dystroma* HÜBNER, [1825]  
 114. *siterata* (HUFNAGEL, 1767)

115. *miata* (LINNAEUS, 1758)  
 116. *citratata* (LINNAEUS, 1761)  
       *immanata* (HAWORTH, 1809)  
 117. *truncata* (HUFNAGEL, 1767)  
*Cidaria* TREITSCHKE, 1825  
 118. *fulvata* (FORSTER, 1771)  
*Plemyria* HÜBNER, [1825]  
 119. *rubiginata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
       *bicolorata* (HUFNAGEL, 1767) nec (HUFNAGEL, 1766)  
*Thera* STEPHENS, 1831  
 120. *firmata* (HÜBNER, [1822])  
 121. *obeliscata* (HÜBNER, 1787)  
 122. *variata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 123. *stragulata* (HÜBNER, [1809])  
 124. *cognata* (THUNBERG, 1792)<sup>10</sup>  
 125. *juniperata* (LINNAEUS, 1758)  
*Eustroma* HÜBNER, [1825]  
 126. *reticulatum* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Electrophaes* PROUT, 1923  
 127. *corylata* (THUNBERG, 1792)  
*Colostygia* HÜBNER, [1825]  
       *Calostigia* Schreibfehl  
 128. *olivata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 129. *multistrigaria* (HAWORTH, 1809)<sup>11</sup>  
 130. *pectinata* (KNOCH, 1781)  
       *viridaria* (FABRICIUS, 1775) nec (CLERCK, 1759)

#### Hydriomenini

- Hydriomena* HÜBNER, [1825]  
 131. *furcata* (THUNBERG, 1784)  
       *sordidata* (FABRICIUS, 1794)  
 132. *impluviata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
       *coerulata* (FABRICIUS, 1777)  
       *autumnalis* (STRÖM, 1783)  
 133. *ruberata* (FREYER, 1831)<sup>12</sup>

#### Rheumapterini

- Horisme* HÜBNER, [1825]  
       *Phibalapteryx* auct.  
 134. *vitalbata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 135. *tersata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 136. *aemulata* (HÜBNER, [1813])<sup>13</sup>  
 137. *corticata* (TREITSCHKE, 1835)  
 138. *aquata* (HÜBNER, [1813])  
*Melanthia* DUPONCHEL, 1829  
 139. *procellata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Pareulype* HERBULOT, 1951

140. *berberata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Spargania* GUENÉE, 1857
141. *luctuata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*lugubrata* (STAUDINGER, 1871)  
*Rheumaptera* HÜBNER, 1822  
*Eulype* HÜBNER, [1825]  
*Calocalpe* HÜBNER, [1825]  
*Eucosmia* STEPHENS, 1831
142. *hastata* (LINNAEUS, 1758)
143. *subhastata* (NOLCKEN, 1870)
144. *cervinalis* (SCOPOLI, 1763)
145. *undulata* (LINNAEUS, 1758)  
*Triphosa* STEPHENS, 1829
146. *dubitata* (LINNAEUS, 1758)  
*Philereme* HÜBNER, [1825]  
*Scotosia* STEPHENS, 1829
147. *vetulata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
148. *transversata* (HUFNAGEL, 1767)
- Euphyiini**  
*Euphyia* HÜBNER, [1825]
149. *biangulata* (HAWORTH, 1809)  
*picata* (HÜBNER, [1813])
150. *unangulata* (HAWORTH, 1809)
151. *frustata* (TREITSCHKE, 1828)<sup>14</sup>
- Operophterini**  
*Epirrita* HÜBNER, 1822  
*Oporinia* HÜBNER, [1825]
152. *dilutata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
153. *christyi* (ALLEN, 1906)
154. *autumnata* (BORKHAUSEN, 1794)  
*Operophtera* HÜBNER, [1825]
155. *brumata* (LINNAEUS, 1758)
156. *fagata* (SCHARFENBERG, 1805)  
*boreata* (HÜBNER, [1813])
- Perizomini**  
*Perizoma* HÜBNER, [1825]  
— *taeniata* (STEPHENS, 1831)
157. *affinitata* (STEPHENS, 1831)
158. *alchemillata* (LINNAEUS, 1758)
159. *hydrata* (TREITSCHKE, 1829)
160. *lugdunaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)
161. *bifaciata* (HAWORTH, 1809)  
*bifasciata* Schreibfehler  
*unifasciata* (HAWORTH, 1809)
162. *minorata* (TREITSCHKE, 1828)<sup>15</sup>
163. *blandiata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*adaequata* (BORKHAUSEN, 1794)
164. *albulata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
165. *flavofasciata* (THUNBERG, 1792)

166. *didymata* (LINNAEUS, 1758)
167. *sagittata* (FABRICIUS, 1787)
168. *verberata* (SCOPOLI, 1763)<sup>16</sup>
169. *parallelolineata* (RETZIUS, 1783)  
*vespertina* (BORKHAUSEN, 1794)  
*Baptia* HÜBNER, [1825]
170. *tibiale* (ESPER, 1791)<sup>17</sup>
- Eupitheciini**  
*Eupithecia* CURTIS, 1825  
*Tephroclystia* HÜBNER, [1825]
171. *tenuiata* (HÜBNER, [1813])
172. *inturbata* (HÜBNER, [1817])
173. *haworthiata* DOUBLEDAY, 1856  
*isogrammaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1848
174. *immundata* (LIENIG & ZELLER, 1846)
175. *plumbeolata* (HAWORTH, 1809)
176. *abietaria* (GOEZE, 1781)  
*pini* (RETZIUS, 1783) nec (LINNAEUS, 1758)  
*strobilata* (BORKHAUSEN, 1794)  
*togata* (HÜBNER, [1817])
177. *bilunulata* (ZETTERSTEDT, 1839)<sup>18</sup>  
*strobilata* (HÜBNER, [1813])
178. *linariata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
179. [*pulchellata pulchellata* STEPHENS, 1831]  
*pulchellata digitalaria* DIETZE, 1913
180. *pyreneata* MABILLE, 1871
181. *laquaearia* HERRICH-SCHÄFFER, 1848  
— *irriguata* (HÜBNER, [1813])<sup>19</sup>
182. *exiguata* (HÜBNER, [1813])
183. *insignata* (HÜBNER, 1790)
184. *valerianata* (HÜBNER, [1813])
185. *pygmaeata* (HÜBNER, [1799])  
*palustraria* DOUBLEDAY, 1850
186. *venosata* (FABRICIUS, 1787)
187. *egenaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1848
188. *extraversaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1852
189. *centaureata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*oblongata* (THUNBERG, 1794)
190. *actaeata* WALDERDORFF, 1869
191. *selinata* HERRICH-SCHÄFFER, 1861
192. *tresignaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1848
193. [*intricata intricata* (ZETTERSTEDT, [1839])]  
*intricata arceuthata* (FREYER, 1842)  
*helveticaria* sensu auct.
194. *cauchiata* (DUPONCHEL, 1830)
195. *satyrata* (HÜBNER, [1813])
196. *absinthiata* (CLERCK, 1759)
197. *goossensiata* MABILLE, 1869
198. *expallidata* DOUBLEDAY, 1856
199. *assimilata* DOUBLEDAY, 1856
200. *vulgata* (HAWORTH, 1809)

201. *tripunctaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1852  
*albipunctata* (HAWORTH, 1809)
202. *denotata* (HÜBNER, [1813])
203. *subfuscata* (HAWORTH, 1809)  
*castigata* (HÜBNER, [1813])
204. *icterata* (de VILLERS, 1789)
205. *succenturiata* (LINNAEUS, 1758)
206. *impurata* (HÜBNER, [1813])
207. *orphanata* BOHATSCH, 1883<sup>20</sup>
208. *subumbrata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*scabiosata* (BORKHAUSEN, 1794)
209. *semigraphata* (BRUAND, [1851])
210. *millefoliata* RÖSSLER, 1866
211. *simpliciata* (HAWORTH, 1809)  
*subnotata* (HÜBNER, [1813])
212. *distinctaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1848
213. *sinuosaria* (EVERSMANN, 1848)
214. *indigata* (HÜBNER, [1813])
215. *pimpinellata* (HÜBNER, [1813])
216. *nanata* (HÜBNER, [1813])
217. [*gelidata gelidata* MÖSCHLER, 1860]  
*gelidata hyperboreata* STAUDINGER, 1861
218. *innotata* (HUFNAGEL, 1767)
219. *virgaureata* DOUBLEDAY, 1861
220. *abbreviata* STEPHENS, 1831
221. *dodoneata* GUENÉE, 1857
222. *pusillata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*sobrinata* (HÜBNER, [1817])
223. *lanceata* (HÜBNER, 1826)
224. *lariciata* (FREYER, 1842)
225. *tantillaria* BOISDUVAL, 1840  
*pusillata* sensu auct.
- Gymnoscelis* MABILLE, 1868
226. *rufifasciata* (HAWORTH, 1809)  
*pumilata* (HÜBNER, [1813])
- Chloroclystis* HÜBNER, [1825]
227. *v-ata* (HAWORTH, 1809)  
*coronata* (HÜBNER, [1813])
- Calliclystis* DIETZE, 1910
228. *rectangulata* (LINNAEUS, 1758)
229. *chloerata* (MABILLE, 1870)
230. *debiliata* (HÜBNER, [1817])
- Anticollix* PROUT, 1938
231. *sparsata* (TREITSCHKE, 1828)
- Chesiadini**
- Chesias* TREITSCHKE, 1825
232. *legatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*spartiata* (HERBST, 1782)
233. *rufata* (FABRICIUS, 1775)
- Carsia* HÜBNER, [1825]
234. [*sororiata sororiata* (HÜBNER, [1813])] *sororiata imbutata* (HÜBNER, [1813])  
*paludata* (THUNBERG, 1788)
- Aplocera* STEPHENS, 1827  
*Anaitis* DUPONCHEL, 1829
235. *plagiata* (LINNAEUS, 1758)
236. *efformata* (GUENÉE, 1857)
237. *praeformata* (HÜBNER, [1826])
- Odezia* BOISDUVAL, 1840
238. *atrata* (LINNAEUS, 1758)
- Lithostege* HÜBNER, [1825]
239. *griseata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*asinata* (FABRICIUS, 1794)
240. *farinata* (HUFNAGEL, 1767)
- Asthenini**
- Discoloxia* WARREN, 1895
241. *blomeri* (CURTIS, 1832)
- Venusia* CURTIS, 1839
242. *cambrica* CURTIS, 1839
- Euchoeca* HÜBNER, [1823]
243. *nebulata* (SCOPOLI, 1763)  
*obliterata* (HUFNAGEL, 1767)
- Asthena* HÜBNER, [1825]
244. *albulata* (HUFNAGEL, 1767)  
*candidata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
245. *anseraria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)
- Hydrelia* HÜBNER, [1825]
246. *flammeolaria* (HUFNAGEL, 1767)
247. *sylvata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*testaceata* (DONOVAN, 1810)
- Minoa* TREITSCHKE, 1825
248. *murinata* (SCOPOLI, 1763)
- Lobophorini**
- Lobophora* CURTIS, 1825
249. *halterata* (HUFNAGEL, 1767)
- Trichopteryx* HÜBNER, [1825]
250. *polycommata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
251. *carpinata* (BORKHAUSEN, 1794)
- Pterapherapteryx* CURTIS, 1825  
*Mysticoptera* MEYRICK, 1892
252. *sexalata* (RETZIUS, 1783)  
*sexalisata* (HÜBNER, 1788)
- Nothocasis* PROUT, 1937
253. *sertata* (HÜBNER, [1817])
- Acasis* DUPONCHEL, [1845]
254. *viretata* (HÜBNER, [1799])
255. *appensata* (EVERSMANN, 1842)
- Boarmiinae DUPONCHEL, [1845]**  
Ennominae DUPONCHEL, [1845]
- Abraxinini**
- Abraxa* LEACH, [1815]
256. *grossulariata* (LINNAEUS, 1758)
257. *sylvata* (SCOPOLI, 1763)
- Lomaspilis* HÜBNER, [1825]

258. *marginata* (LINNAEUS, 1758)

*Ligdia* GUENÉE, 1857

259. *adustata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*Stegania* GUENÉE, 1844

— *cararia* (HÜBNER, 1790)<sup>21</sup>

260. *trimaculata* (de VILLERS, 1789)<sup>22</sup>

#### Semiothisini

*Semiothisa* HÜBNER, 1818

*Chiasma* HÜBNER, 1823

*Macaria* CURTIS, 1826

261. *notata* (LINNAEUS, 1758)

262. *alternaria* (HÜBNER, [1809])

263. *signaria* (HÜBNER, [1809])

264. *litturata* (CLERCK, 1759)

265. *clathrata* (LINNAEUS, 1758)

266. *glarearia* (BRAHM, 1791)

267. *artesiaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*Bichroma* GUMPPENBERG, 1887

268. *famula* (ESPER, 1787)<sup>23</sup>

*Narraga* WALKER, 1862

269. *fasciolaria* (HUFNAGEL, 1767)

*Isturgia* HÜBNER, [1823]

270. *limbaria* (FABRICIUS, 1775)

271. *roraria* (FABRICIUS, 1777)

*Itame* HÜBNER, [1823]

272. *wauaria* (LINNAEUS, 1758)

273. *brunneata* (THUNBERG, 1784)

*fulvaria* (de VILLERS, 1789)

*Tephрина* GUENÉE, 1845

274. *murinaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

#### Ennomini

*Cepphis* HÜBNER, [1823]

275. *advenaria* (HÜBNER, 1790)

*Petrophora* HÜBNER, 1811

*Lithina* HÜBNER, [1825]

276. *chlorosata* (SCOPOLI, 1763)

*petraria* (HÜBNER, [1799])

*Plagodis* HÜBNER, [1823]

*Anagoga* HÜBNER, [1823]

*Numeria* DUPONCHEL, 1829

277. *pulveraria* (LINNAEUS, 1758)

278. *dolabraria* (LINNAEUS, 1767)

*Pachynemia* STEPHENS, 1829

279. *hippocastanaria* (HÜBNER, [1799])

*Opisthograptis* HÜBNER, [1823]

280. *luteolata* (LINNAEUS, 1758)

*Epione* DUPONCHEL, 1829

281. *repandaria* (HUFNAGEL, 1767)

*apiciaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

282. *paraellaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*vespertina* (FABRICIUS, 1775)

*Pseudopanthera* HÜBNER, [1823]

283. *macularia* (LINNAEUS, 1758)

*Hypoxystis* PROUT, 1915

— *pluviaria* (FABRICIUS, 1787)<sup>24</sup>

*Apeira* GISTL, 1848

284. *syringaria* (LINNAEUS, 1758)

*Epirranthis* HÜBNER, [1823]

— *diversata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)<sup>25</sup>

*pulverata* (THUNBERG, 1784)

*Ennomos* TREITSCHKE, 1825

285. *autumnaria* (WERNEBURG, 1859)

286. *quercinaria* (HUFNAGEL, 1767)

287. *alniaria* (LINNAEUS, 1758)

288. *fuscantaria* (HAWORTH, 1809)

289. *erosaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*Selenia* HÜBNER, [1823]

290. *dentaria* (FABRICIUS, 1775)

*bilunaria* (ESPER, 1795)

291. *lunularia* (HÜBNER, 1788)

*lunaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

292. *tetralunaria* (HUFNAGEL, 1767)

*Artiora* MEYRICK, 1892

293. *evonymaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*Odontopera* STEPHENS, 1831

*Gonodontis* sensu auct.

294. *bidentata* (CLERCK, 1759)

*Crocallis* TREITSCHKE, 1825

295. *tusciaria* (BORKHAUSEN, 1793)

296. *elinguaria* (LINNAEUS, 1758)

#### Ourapterygini

*Ourapteryx* LEACH, 1814

*Urapteryx* BOISDUVAL, 1832

297. *sambucaria* (LINNAEUS, 1758)

#### Colotoini

*Colotois* HÜBNER, [1823]

298. *pennaria* (LINNAEUS, 1761)

#### Angeronini

*Angerona* DUPONCHEL, 1829

299. *prunaria* (LINNAEUS, 1758)

#### Bistonini

*Apocheima* HÜBNER, [1825]

*Phigalia* DUPONCHEL, 1829

300. *hispidaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

301. *pilosaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*pedaria* (FABRICIUS, 1787)

*Lycia* HÜBNER, [1825]

*Nyssia* DUPONCHEL, 1829

*Poecilopsis* HARRISON, 1910

302. *hirtaria* (CLERCK, 1759)<sup>26</sup>

303. *isabellae* (HARRISON, 1914)<sup>27</sup>  
 304. *zonaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 305. *pomonaria* (HÜBNER, 1790)  
*Biston* LEACH, [1815]  
 306. *strataria* (HUFNAGEL, 1767)  
 307. *betularia* (LINNAEUS, 1758)  
*Agriopsis* HÜBNER, [1825]  
*Anisopteryx* STEPHENS, 1827  
 308. *leucophaearia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 309. *bajaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 310. *aurantiaria* (HÜBNER, [1799])  
 311. *marginaria* (FABRICIUS, 1777)  
*Erannis* HÜBNER, [1825]  
*Hybernia* BERTHOLD in LATREILLE, 1827  
 312. *defoliaria* (CLERCK, 1759)  
*Boarmiini*  
*Menophra* MOORE, 1887  
*Hemerophila* STEPHENS, 1829  
 —. *nyctemeraria* (GEYER, [1831])<sup>28</sup>  
*Synopsisia* HÜBNER, [1825]  
 —. *sociaria* (HÜBNER, [1799])<sup>29</sup>  
*Peribatodes* WEHRLI, 1943  
 313. *rhomboïdaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*gemmaria* (BRAHM, 1791)  
 314. *secundaria* (ESPER, 1794)  
 —. *manuelaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)<sup>30</sup>  
*ilicaria* (GEYER, [1833])  
*Selidosema* HÜBNER, 1823  
 315. *brunnearia* (de VILLERS, 1789)  
*ericetaria* (de VILLERS, 1789)  
*Cleora* CURTIS, 1825  
 316. *cinctaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Deileptenia* HÜBNER, [1825]  
 317. *ribeata* (CLERCK, 1759)  
*Aleis* CURTIS, 1826  
 318. *repandata* (LINNAEUS, 1758)  
 319. [*maculata maculata* STAUDINGER, 1892])  
*maculata bastelbergeri* (HIRSCHKE, 1908)<sup>31</sup>  
 —. *jubata* (THUNBERG, 1788)<sup>32</sup>  
*Arichanna* MOORE, 1868  
 320. *melanaria* (LINNAEUS, 1758)  
*Boarmia* TREITSCHKE, 1825  
 321. *roboraria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Serraca* MOORE, 1887  
 322. *punctinalis* (SCOPOLI, 1763)  
*consortaria* (FABRICIUS, 1787)  
*Cleorodes* WARREN, 1894  
 323. *lichenaria* (HUFNAGEL, 1767)  
*Fagivorina* WEHRLI, 1943  
 324. *arenaria* (HUFNAGEL, 1767)  
*angularia* (THUNBERG, 1792)  
*Ascotis* HÜBNER, [1825]  
 325. *selenaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Ectropis* HÜBNER, [1825]  
 326. *crepuscularia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)<sup>32</sup>  
*bistortata* (GOEZE, 1781)  
 327. *consonaria* (HÜBNER, [1799])  
 328. *extersaria* (HÜBNER, [1799])  
*luridata* (BORKHAUSEN, 1794)  
*Aethalura* McDUNNOUGH, 1920  
 329. *punctulata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*punctularia* (HÜBNER, 1787)  
*Ematurga* LEDERER, 1853  
 330. *atomaria* (LINNAEUS, 1758)  
*Bupalini*  
*Bupalus* LEACH, [1815]  
 331. *piniaria* (LINNAEUS, 1758)  
*Caberini*  
*Cabera* TREITSCHKE, 1825  
*Deilinia* HÜBNER, [1825]  
 332. *pusaria* (LINNAEUS, 1758)  
 333. *leptographa* WEHRLI, 1936  
 334. *exanthemata* (SCOPOLI, 1763)  
*Lomographa* HÜBNER, [1825]  
*Bapta* STEPHENS, 1829  
 335. *bimaculata* (FABRICIUS, 1775)  
 336. *temerata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Aleucis* GUENÉE, 1845  
 337. *distinctata* (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)  
*Theriini*  
*Theria* HÜBNER, [1825]  
 338. *rupicaprararia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 339. *primaria* (HAWORTH, 1809)  
*ibicaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)  
*Campaeini*  
*Campaea* LAMARCK, 1816  
*Metrocampus* BERTHOLD, 1827  
*Metrocampa* BRUAND, 1846  
 340. *margaritata* (LINNAEUS, 1767)  
 341. *honoraria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
*Hylaea* HÜBNER, 1822  
*Ellopiia* TREITSCHKE, 1825  
 342. *fasciaria* (LINNAEUS, 1758)  
*prosapiaria* (LINNAEUS, 1758)  
*prasinaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*Puengeleria* ROUGEMONT, 1903

343. *capreolaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*Gnophini*

*Gnophos* TREITSCHKE, 1825

344. *furvatus* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

345. *obscuratus* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*obscuraria* (HÜBNER, [1799])

346. *ambiguatus* (DUPONCHEL, 1830)

347. *pullatus* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

348. *intermedius* (WEHRLI, 1921)<sup>33</sup>

349. *glaucinaris* (HÜBNER, [1799])

*Parietaria* LERAUT, 1981

*Catascia* HÜBNER, [1825]

350. *dilucidaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

— *[vittaria vittaria* (THUNBERG, 1788)]  
*vittaria hercynicus* (WARNECKE, 1960)<sup>34</sup>  
*sordaria* (THUNBERG, 1792)

*Siona* DUPONCHEL, 1829

351. *lineata* (SCOPOLI, 1763)

*Chariaspilates* WEHRLI, 1953

352. *formosaria* (EVERSMANN, 1837)<sup>35</sup>

*Aspitates* TREITSCHKE, 1825

*Aspilates* TREITSCHKE, 1827

353. *gilvaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

*Dyscia* HÜBNER, [1825]

*Scodiona* BOISDUVAL, 1840

354. *[fagaria fagaria* (THUNBERG, 1784)]

*fagaria favillacearia* (HÜBNER, [1799])

*Perconia* HÜBNER, 1823

355. *strigillaria* (HÜBNER, 1787)

## Anmerkungen zu den Arten

<sup>1</sup> Nach 1945 liegen drei Funde vom Gebiet der DDR vor, zuletzt am 6. 10. 1985 im Kreis Rathenow nachgewiesen, leg. JASCHKE.

Alte Thüringer Angaben von BERGMANN konnten wir nicht überprüfen. Uns lag bisher nur ein Exemplar aus der DDR vor: Oberlausitz, Großhennersdorf, 27. 7. 1971, leg. LEUTSCH.

Noch in den dreißiger Jahren wurde die Art regelmäßig im Anklamer Stadtbruch (Peenemoor) gefunden. Nach dieser Zeit nur noch Einzelfunde, zuletzt am 13. 7. 1960, leg. URBAHN. Seitdem verschollen.

<sup>6</sup> Nach 1960 nur noch zweimal gefunden: 1982 im Kreis Greifswald, leg. M. WEIDLICH und 1983 in der Thüringer Rhön, leg. BLOCHWITZ. Noch in den 50er Jahren westlich von Berlin in Anzahl beobachtet.

<sup>5</sup> Nach 1950 drei Einzelfunde in der östlichen Mark Brandenburg, zuletzt am 24. 8. 1984 bei Lebus, leg. OHNESORGE. Vor 1945 ein alter Thüringer Fund bei Stadtröda (BERGMANN nach HELFRITSCH).

<sup>6</sup> In der älteren Literatur werden alte Einzelfunde aus dem heutigen Süden der DDR zitiert. Uns lag kein nach 1945 gefundenes Stück vor.

<sup>7</sup> Wanderfalter, von dem 1983 an verschiedenen Orten der DDR sechs und 1985 ein Falter gefangen wurde, vgl. auch GELBRECHT & MÜLLER (1986).

<sup>8</sup> Gebirgsart. Zuletzt Anfang der 60er Jahre von LINK im oberen Saaletal beobachtet. Bei dieser Art ist eine gezielte Nachsuche notwendig.

<sup>9</sup> Die östliche Art wurde ab 1907 an der Ostseeküste (Stralsund/Barth) beobachtet. In den dreißiger Jahren und danach nach URBAHN (1980) dort vergeblich gesucht. Erst am 5. 7. 1985 wurde überraschend wieder 1 ♂ in Erkner bei Berlin, leg. KLIMA, gefunden.

<sup>10</sup> Nach URBAHN (1980) konnten frühere, bis 1939 gemachte Beobachtungen an der Küste nach dem zweiten Weltkrieg nicht mehr bestätigt werden. Ein Einzelfund 1980, leg. HAEGE, nördlich von Berlin. Vorkommen an der Küste noch möglich.

<sup>11</sup> Westliche Art, von der am 15. 5. 1976 ein Männchen bei Gotha, leg. BUSCHING, gefunden wurde.

<sup>12</sup> Von LINK Anfang der 60er Jahre nicht selten im oberen Saaletal gefunden, seitdem keine weiteren Nachweise.

<sup>13</sup> Die Art ist bisher wohl übersehen worden. Sichere Funde liegen aus Thüringen vor.

<sup>14</sup> Bis in die 50er Jahre einzelne sächsische und Thüringer Funde, leg. BERGMANN, SKELL und STEUER, gemeldet; seitdem keine Beobachtungen mehr, zuletzt 1958.

<sup>15</sup> Letzte gemeldete DDR-Funde: 1958, Thür. Schiefergebirge, leg. STEUER, und Osterzgebirge, 1964, leg. KOCH.

<sup>16</sup> Ende Juli 1980 bei Wernigerode/Harz durch P. SCHMIDT wiederentdeckt, vgl. auch URBAHN (1980).

<sup>17</sup> Die als verschollen betrachtete Art wurde am 11. 7. 1982 in Nordost-Thüringen wieder beobachtet.

<sup>18</sup> Von LEMPKE (1976) als *analoga* DJAKONOF, 1926 bezeichnet.

<sup>19</sup> Obwohl vor 1945 hin und wieder gefunden, erwiesen sich alle neueren vorgelegten Exemplare als zu anderen Arten gehörend.

<sup>20</sup> Von URBAHN (1971) aus Jena – ex larva – gemeldet. Seitdem keine Neubeobachtungen. Alte Funde aus dem 19. Jahrhundert sind auch aus der Oberlausitz bekannt.

<sup>21</sup> Alte Funde in Sachsen und Ostthüringen, zuletzt 1927; seitdem nicht mehr beobachtet.

Als Neufund für die DDR am 19. 8. 1965 in einem Exemplar von STEUER bei Bad Blankenburg/Thüringen gefangen. Seitdem nicht mehr beobachtet.

<sup>23</sup> In den 50er und 60er Jahren zahlreich bei Bad Blankenburg/Thüringen beobachtet, danach nicht mehr.

<sup>24</sup> Vor 1945 an verschiedenen Orten Thüringens nachgewiesen, seitdem jedoch keine Beobachtungen mehr.

<sup>25</sup> Uns haben keine nach 1945 gefundenen Falter vorgelegen. Aus der Zeit davor wurde die Art von verschiedenen Orten Sachsens und Thüringens gemeldet.

<sup>26</sup> Nach SCHADEWALD (1982) sind *Lycia hirtaria* (CLERCK, 1759) und *hanoviensis* (HEYMONS, 1891) als gute Arten zu betrachten, die beide verbreitet in der DDR vorkommen. SCHADEWALD arbeitet zur Zeit durch Zuchten und ökologische Beobachtungen im Sinne von URBAHN (1979) an diesem Artenproblem weiter.

<sup>27</sup> Erstnachweis für die DDR am 19. 3. 1980 durch M. SIEBER bei Waltersdorf/Zittauer Gebirge. Auch bei Oybin/Zittauer Gebirge. Seitdem durch gezielte Nachsuche mehrfach nachgewiesen. Vermutlich hat sich die Art von der ČSSR her ausgebreitet.

<sup>28</sup> Beobachtungen aus dem Raum Jena/Ronneburg in

- Thüringen in den Jahren 1912, 1934 und 1936 blieben Einzelfunde.
- <sup>29</sup> Alte Funde vor 1945 in der Mark Brandenburg konnten nicht mehr bestätigt werden.
- <sup>30</sup> 1906 ein Einzelfund an der Ostseeküste bei Boltenhagen.
- <sup>31</sup> Am 4. 9. 1980 fing WILLSAU in der Thür. Rhön ein Männchen (Erstnachsweis für die DDR). Möglicherweise breitet sich die Art von Süden her aus, denn am 29. 7. 1985 fing F. RÄMISCH bei Jena ein weiteres Männchen.
- <sup>32</sup> Nach Untersuchungen von SOMMERER (1983) besitzt der Name *crepuscularia* (DENIS & SCHIFFER-MÜLLER, 1775) Priorität vor *bistortata* (GOEZE, 1781) und ist auf die europäische Festlandsform anzuwenden. Sollten die Falter der britischen Inseln artverschieden von denen des europäischen Festlandes sein, ist nach SOMMERER für sie ein neuer Name einzuführen.
- <sup>33</sup> Nur aus dem oberen Saaletal bekannt, zuletzt etwa 1960 durch LINK nachgewiesen.  
Vor 1945 im Oberharz nachgewiesen (BERGMANN). Uns lag keine Meldung vom Territorium der DDR nach 1945 vor. Eine gezielte Nachsuche ist wünschenswert.
- <sup>35</sup> Nur wenige Funde im Nordosten der DDR. Seit Mitte der 70er Jahre trotz wiederholter Nachsuche keine weiteren Nachweise. Die Art ist durch Meliorationsmaßnahmen in hohem Maße gefährdet.

## Literatur

- GELBRECHT, J., & B. MÜLLER (1986): Über das Auftreten von *Rhodometra sacraria* (LINNÉ, 1767) in der DDR im Jahre 1983 (Lepidoptera, Geometridae). — Ent. Nachr. Ber. 30, 175 bis 177.
- LEMPKE, B. J. (1976): Naamlijst van de Nederlandse Lepidoptera. — Amsterdam, Koninklij-

ke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging. 1–100.

- LERAUT, P. (1980): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. — Suppl. Alexanor und Bull. Soc. Ent. France. 1–334.
- SCHADEWALD, G. (1983): *Lycia hirtaria* (CLERCK, 1759) og *L. hanoviensis* (HEYMONS, 1891). — Lepidoptera 4, 154–156.
- SOMMERER, M. (1983): Zum Stand der Abgrenzung von *Ectropis crepuscularia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) und *Ectropis bistortata* (GOEZE, 1781). — Entomofauna 4, 446–466.
- URBAHN, E. (1969): Verzeichnis der Spanner (Geometridae) der DDR. — Ent. Nachr. 13, 78 bis 86.
- URBAHN, E. (1973): *Eupithecia orphnata* in Deutschland gefunden. — Ent. Z. 83, 73–76.
- URBAHN, E. & H. (1979): *Lycia hirtaria* (CLERCK, 1759) und *hanoviensis* (HEYMONS, 1891). — Atalanta 10, 105–109.
- URBAHN, E. & H. (1979): In der DDR verschollene Geometriden. — Ent. Ber., 57–61.

## Anschriften der Verfasser:

- Dr. Jörg Gelbrecht  
Erich-Weinert-Straße 12  
Königs Wusterhausen  
DDR - 1600
- Dr. Bernd Müller  
Weißdornallee 13  
Berlin  
DDR - 1110

mein vorgestellt und geeignete Ansiedlungsmethoden diskutiert.

Die Gefährdung der Hummelpopulationen durch natürliche Feinde und besonders durch den Menschen und mögliche Schutzmaßnahmen werden gegenübergestellt. Während einige Gefährdungen, wie z. B. der Fang in Borkenkäferfallen oder die Vergiftung durch den Besuch ausländischer Gehölze (Silberlinde!) vermeidbar sind, gibt es gegenüber den jährlich enormen Verlusten durch den Straßenverkehr kaum eine Abhilfe. Bei den Schutzmaßnahmen wird völlig richtig die Erhaltung intakter blütenreicher Habitate und das Sichern von Trachtenpflanzenketten hervorgehoben. Fast alle mitteleuropäischen Arten werden vom Autor (Arten des Alpengebietes durch A. EICH-HORN, Salzburg) in Wort und Bild vorgestellt, doch vermißt der Anfänger sicherlich eine Bestimmungstabelle. Diese sollte bei einer Nachauflage unbedingt Platz finden, um dem Hummelfreund den „Einstieg“ zu erleichtern. Dem gelungenen Werk ist eine weite Verbreitung zu wünschen. Es kommt jetzt darauf an, die dargelegten Ergebnisse jahrzehntelanger Forschung praxiswirksam werden zu lassen.

H. Donath

## BUCHBESPRECHUNGEN

**HAGEN, E. von (1986): Hummeln – bestimmen, ansiedeln, vermehren, schützen.** Melsungen, Neumann – Neudamm.

Der bekannte Hummelforscher E. von HAGEN legt in einem ansprechenden, reich farbig bebilderten Taschenbuch seine umfangreichen Erfahrungen zum Schutz der Hummeln vor. Obwohl die wirtschaftliche Bedeutung der Hummeln seit über 100 Jahren (cf. DARWIN 1859) bekannt ist, sind diese ansonsten beliebten Insekten in jüngster Vergangenheit von Forschung und Praxis stiefmütterlich behandelt worden. Für den mitteleuropäischen Naturschutz ist es kein Ruhmesblatt, bisher nicht mehr für die Erhaltung dieser Tiere getan zu haben. Nach allgemeinen Kapiteln über Artenvielfalt, Verbreitung, Verhalten und Lebenszyklus wird ausführlich auf die wirtschaftliche Bedeutung eingegangen. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis beweisen die enorme Bedeutung einer reichen Hummelfauna für den Menschen. Besonders ausführlich werden Nistkästen für Hum-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Gelbrecht Jörg, Müller Bernd

Artikel/Article: [Kommentiertes Verzeichnis der Spanner der DDR nach dem Stande von 1986 \(Lep., Geometridae\). 97-106](#)