

I 90811



BOMBUS

Faunistische Mitteilungen = aus Nordwestdeutschland =

Verein für Naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg e.V.
Zoologisches Institut und Zoologisches Museum
der Universität Hamburg

Martin-Luther-King-Platz 3, D-20146 Hamburg

Im Auftrag des Vereins herausgegeben von Dr. Thomas Tischler

Konto des Vereins: Postbank Hamburg, Konto-Nr. 88277208

101. (Lep. Geometridae) — Die Geometriden-Arten Nordwestdeutschlands. — Eine Auflistung des aktuellen und historischen Artenbestandes in den Bundesländern Schleswig-Holstein einschließlich Hamburg (SH/HH) und Niedersachsen einschließlich Bremen (NS/HB).

Bei Vorbereitungsarbeiten für eine Synopsis der Geometriden Deutschlands sind die Arten der genannten Bundesländer, aktualisiert bis 1998, zusammengestellt worden. Dies war nur durch die Datenübermittlung vieler Mitarbeiter, durch umfangreiches Quellenstudium und Auswertung zugänglicher Sammlungen möglich.

Die Vereinsmitglieder D. BAUMGARTEN, K. FLEETH, C. KAYSER, D. KOLLIGS, P. NEUMANN, Dr. H. RIETZ, R. STÜBINGER, U. WIDOWSKI, M. WINDERLICH und J. WULF haben, wie auch † U. HONNEN, H. J. KELM, H. J. VAN LOH und J. ROLOFF, ihre Beobachtungen zur Verfügung gestellt. U. LOBENSTEIN / Hannover und G. SCHMIDT / Hordorf teilten ihre umfangreichen Daten und Recherchen zur niedersächsischen Fauna mit, ohne die eine Aussage zum Land Niedersachsen nicht möglich wäre. Informationen aus östlichen Nachbargebieten übermittelten Dr. J. GELBRECHT / Königs Wusterhausen, F. W. KÖNECKE / Stendal und T. LANGE / Wittenberge.

Die Auswertung von Museumssammlungen ermöglichten Prof. Dr. STRÜMPER / Hamburg, Prof. Dr. JANSSEN / Flensburg, Dr. DREYER und Dr. OHM / Kiel, Dr. HOMANN / Überseemuseum Bremen sowie Dr. LENGSELD / Husum. Darüber hinaus war auch die Einsicht in Privatsammlungen verstorbener Schmetterlingskundler möglich. Allen Beteiligten sei für ihre Mitarbeit und ihre Unterstützung gedankt.

Eine Aufzählung der gesamten durchgesehenen, vor allem lokalfaunistischen Literatur würde den Rahmen einer Publikation im BOMBUS überschreiten. Diverse ältere Faunenverzeichnisse und Zeitschriftenartikel sind eingearbeitet worden, wie auch das Mitteilungsblatt BOMBUS, in dem aktuelle Beobachtungen aus dem Faunengebiet – Schleswig-Holstein, Hamburg und Nordost-Niedersachsen – publiziert werden. **Es werden jedoch nicht alle Funde der bemerkenswerten Arten, z. B. in Wiederholungsfällen – auch wenn sie in verschiedenen Regionen erfolgten – mitgeteilt, so daß eine Auswertung des BOMBUS nicht für eine Beurteilung der hiesigen Fauna ausreicht.** Für diesen Zweck sind weiterführende Recherchen, vor allem Rücksprache mit aktuellen Beobachtern, unablässig.

Systematik und Nomenklatur sind an O. KARLSHOLT & J. RAZOWSKI 1996: „The Lepidoptera of Europe“ orientiert.

BOMBUS	Band 3	Heft 35-38	Seite 137-152	ISSN 0724-4223	Hamburg, 1.12.1998
--------	--------	------------	---------------	----------------	--------------------

Die Symbole in der Liste entsprechen den von Dr. GELBRECHT / Königs Wusterhausen in seiner geplanten Synopsis der Geometriden Deutschlands verwendeten:

- × gesichertes Vorkommen seit 1980
- letzter gesicherter Nachweis zwischen 1945 und 1979
- + letzter gesicherter Nachweis vor 1945
- E Einzelfund, Bestätigung erforderlich
- ? fragwürdige Literaturangabe
- im betreffenden Bundesland nicht vorkommend
- * Anmerkung (siehe S. 148 f.)

SH/HH NS/HB

Archiearinae

— <i>Archiearis parthenias</i> (LINNAEUS, 1761)	×	×
<i>notha</i> (HÜBNER, 1803) *1	×	×
<i>puella</i> (ESPER, 1787)	-	?

Ennominae

— <i>Abraxas grossulariata</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
— <i>Calospilos sylvata</i> (SCOPOLI, 1763)	×	×
— <i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
— <i>Ligdia adustata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	×	×
— <i>Stegania dilectaria</i> (HÜBNER, 1790)	-	+
— <i>Heliomata glarearia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) *2	E	?
— <i>Macaria notata</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
<i>alternata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	×	×
<i>signaria</i> (HÜBNER, 1809)	×	×
<i>liturata</i> (CLERCK, 1759)	×	×
<i>wauaria</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
<i>artesiaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	-	○
<i>carbonaria</i> (CLERCK, 1759) *3	+	?
— <i>Chiasmia clathrata</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
— <i>Narraga fasciolaria</i> (HUFNAGEL, 1767) *4	-	×
— <i>Isturgia limbaria</i> (FABRICIUS, 1775) *5	×	×
<i>roraria</i> (FABRICIUS, 1776)	-	+
— <i>Itame brunneata</i> (THUNBERG, 1784)	×	×
— <i>Tephрина murinaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	-	+
— <i>Cepphis advenaria</i> (HÜBNER, 1790)	×	×
— <i>Petrophora chlorosata</i> (SCOPOLI, 1763)	×	×
— <i>Plagodis pulveraria</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
<i>dolabraria</i> (LINNAEUS, 1767)	×	×
— <i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (HÜBNER, 1799)	×	×
— <i>Opisthograptis luteolata</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
— <i>Epione repandaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	×	×
<i>vespertina</i> (LINNAEUS, 1767)	×	×
— <i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
— <i>Hypoxystis pluviana</i> (FABRICIUS, 1787)	-	+

— <i>Apeira syringaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Ennomos autumnaria</i> (WERNEBURG, 1859)	x	x
<i>quercinaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>alniaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>fuscantaria</i> (HAWORTH, 1809)	x	x
<i>erosaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x
<i>lunularia</i> (HÜBNER, 1788)	x	x
<i>tetralunaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
— <i>Odontopera bidentata</i> (CLERCK, 1759)	x	x
— <i>Crocallis tusciaria</i> (BORKHAUSEN, 1793)	—	x
<i>elinguaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Ourapteryx sambucaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Colotois pennaria</i> (LINNAEUS, 1761)	x	x
— <i>Angerona prunaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Apocheima hispidaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>pilosaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Lycia hirtaria</i> (CLERCK, 1759)	x	x
<i>zonaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) *6	x	x
<i>pomonaria</i> (HÜBNER, 1790)	?	o
— <i>Biston strataria</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>betularia</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Agriopis leucophaearia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>bajaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	o
<i>aurantiaria</i> (HÜBNER, 1799)	x	x
<i>marginaria</i> (FABRICIUS, 1776)	x	x
— <i>Erannis defoliaria</i> (CLERCK, 1759)	x	x
— <i>Synopsia sociaria</i> (HÜBNER, 1799)	o	o
— <i>Peribatodes rhomboidaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>secundaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>ilicaria</i> (GEYER, 1833)	—	+
— <i>Selidosema brunnearia</i> (VILLERS, 1789) *7	x	x
— <i>Cleora cinctaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Deileptenia ribeata</i> (CLERCK, 1759)	x	x
— <i>Alcis repandata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>bastelbergeri</i> (HIRSCHKE, 1908)	—	x
<i>jubata</i> (THUNBERG, 1788)	+	—
— <i>Arichanna melanaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Hypomecis roboraria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>punctinalis</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
— <i>Cleorodes lichenaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
— <i>Fagivorina arenaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	o	x
— <i>Ectropis crepuscularia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Paradarisa consonaria</i> (HÜBNER, 1799)	x	x
— <i>Parectropis similaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x

— <i>Aethalura punctulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Ematurga atomaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Tephronia sepiaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	—	?
<i>cremiaria</i> (FREYER, 1837) *8	—	x
— <i>Bupalus piniaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>exanthemata</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
— <i>Lomographa bimaculata</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x
<i>temerata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Aleucis distinctata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)	x	x
— <i>Theria rupicaprararia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>primaria</i> (HAWORTH, 1809)	x	x
— <i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767)	x	x
<i>honoraria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	x
— <i>Hylaea fasciaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Pungeleria capreolaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	x
— <i>Charissa obscurata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>pullata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	+
— <i>Elophos dilucidaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	x
<i>vittaria</i> (THUNBERG, 1788)	—	o
— <i>Siona lineata</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
— <i>Aspitates gilvaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	x
— <i>Dyscia fagaria</i> (THUNBERG, 1784) *9	x	x
— <i>Perconia strigillaria</i> (HÜBNER, 1787)	x	x

Oenochrominae

— <i>Epirranthis diversata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	+
— <i>Alsophila aescularia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>aceraria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x

Geometrinae

— <i>Aplasta ononaria</i> (FUESSLY, 1783)	—	x
— <i>Pseudoterpna pruinata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
— <i>Geometra papilionaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Comibaena bajularia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Antonechloris smaragdaria</i> (FABRICIUS, 1787)	—	?
— <i>Hemithea aestivaria</i> (HÜBNER, 1789)	x	x
— <i>Chlorissa viridata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>cloraria</i> (HÜBNER, 1813)	—	+
— <i>Thalera fimbrialis</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
— <i>Hemistola chrysoprasaria</i> (ESPER, 1795) *10	x	x
— <i>Jodis lactearia</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>putata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x

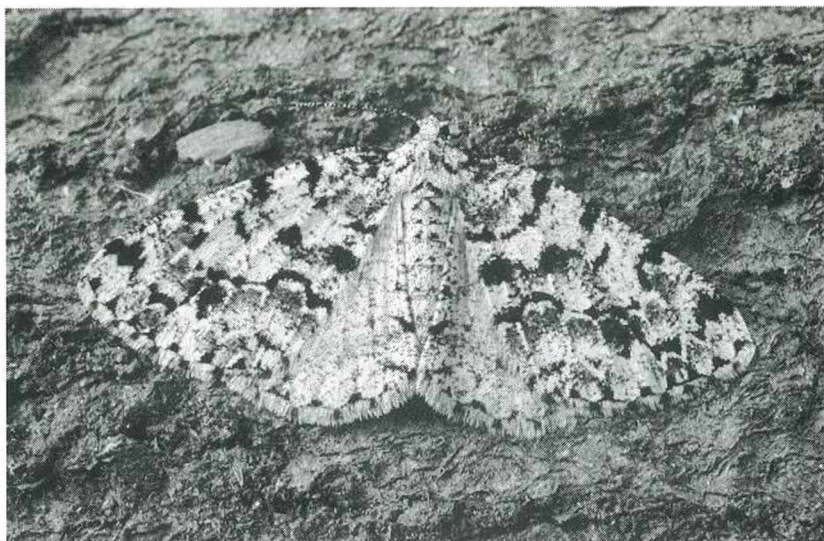
Sterrhinae

— <i>Cyclophora pendularia</i> (CLERCK, 1759)	x	x
---	---	---

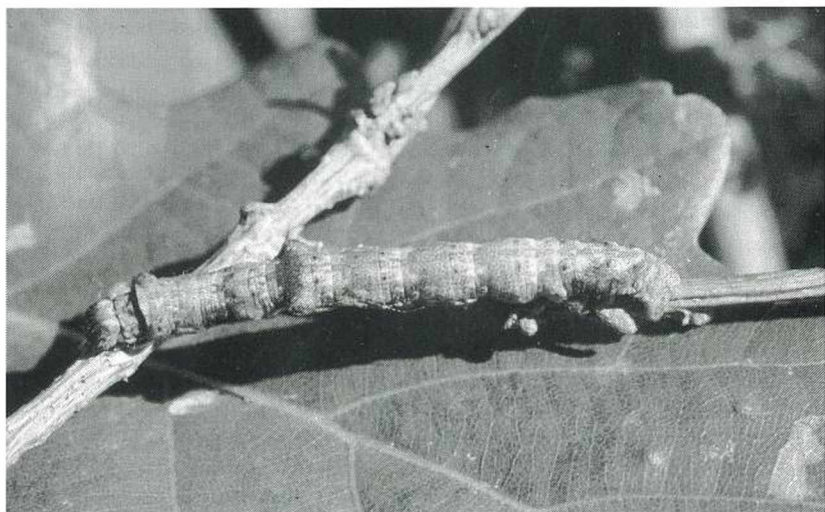
— <i>Cyclophora annularia</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x
<i>albipunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>pupillaria</i> (HÜBNER, 1799)	—	x
<i>porata</i> (LINNAEUS, 1767)	x	x
<i>quercimontaria</i> (BASTELBERGER, 1897) *11	o	x
<i>punctaria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>linearia</i> (HÜBNER, 1799)	x	x
— <i>Timandra griseata</i> W. PETERSEN, 1902	x	x
— <i>Scopula immorata</i> (LINNAEUS, 1758)	+	x
<i>corrivalaria</i> (KRETSCHMAR, 1862)	+	x
<i>caricaria</i> (REUTTI, 1853)	—	o
<i>nemoraria</i> (HÜBNER, 1799)	+	x
<i>umbelaria</i> (HÜBNER, 1813)	—	?
<i>nigropunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>ornata</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
<i>decorata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	+	+
<i>rubiginata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>marginipunctata</i> (GOEZE, 1781)	E	x
<i>incanata</i> (LINNAEUS, 1758)	?	x
<i>immutata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>ternata</i> (SCHRANK, 1802)	x	x
<i>floslactata</i> (HAWORTH, 1809)	x	x
<i>emutaria</i> (HÜBNER, 1809)	x	+
— <i>Idaea rufaria</i> (HÜBNER, 1799)	—	+
<i>ochrata</i> (SCOPOLI, 1763) *12	+	x
<i>serpentata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>aureolaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	o
<i>muricata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>laevigata</i> (SCOPOLI, 1763)	—	x
<i>sylvestraria</i> (HÜBNER, 1799)	x	x
<i>biselata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>inquinata</i> (SCOPOLI, 1763)	o	x
<i>dilutaria</i> (HÜBNER, 1799)	—	x
<i>fuscovenosa</i> (GOEZE, 1781)	x	x
<i>humiliata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>seriata</i> (SCHRANK, 1802)	x	x
<i>dimidiata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>pallidata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	+	o
<i>emarginata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>aversata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>degeneraria</i> (HÜBNER, 1799)	—	?
<i>straminata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	x	x
<i>deversaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847) *13	x	x
— <i>Rhodostrophia vibicaria</i> (CLERCK, 1759)	x	x
— <i>Rhodometra sacraria</i> (LINNAEUS, 1767) *14	x	o
Larentiinae		
— <i>Lythria purpuraria</i> (LINNAEUS, 1758)	+	x
<i>cruentaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
— <i>Cataclysmes rigata</i> (HÜBNER, 1813)	—	+
— <i>Phibalapteryx virgata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x

— <i>Scotopteryx moeniata</i> (SCOPOLI, 1763)	+	×
<i>coarctaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) *15	o	×
<i>bipunctaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	?	×
<i>chenopodiata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
<i>mucronata</i> (SCOPOLI, 1763)	x	×
<i>luridata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	×
— <i>Orthonama vittata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	x	×
<i>obstipata</i> (FABRICIUS, 1794) *16	o	×
— <i>Xanthorhoe birivata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	x	×
<i>designata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	×
<i>decoloraria</i> (ESPER, 1806)	—	+
<i>spadicearia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	×
<i>ferrugata</i> (CLERCK, 1759)	x	×
<i>quadrifasciata</i> (CLERCK, 1759)	x	×
<i>montanata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	×
<i>flutuata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
<i>incursata</i> (HÜBNER, 1813)	—	×
— <i>Catarhoe rubidata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	×
<i>culcata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	×
— <i>Epirrhoe hastulata</i> (HÜBNER, 1790)	—	×
<i>tristata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
<i>alternata</i> (MÜLLER, 1764)	x	×
<i>rivata</i> (HÜBNER, 1813)	x	×
<i>molluginata</i> (HÜBNER, 1813)	?	×
<i>galiata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	?	×
— <i>Costaconvexa polygrammata</i> (BORKHAUSEN, 1794) *17	x	×
— <i>Camptogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
— <i>Entephria flavicinctata</i> (HÜBNER, 1813)	—	?
<i>infidaria</i> (LA HARPE, 1853)	—	?
<i>caesiata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	×
— <i>Larentia clavaria</i> (HAWORTH, 1809)	x	×
— <i>Anticlea badiata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	×
<i>derivata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	×
— <i>Mesoleuca albicillata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
— <i>Pelurga comitata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
— <i>Lampropteryx suffumata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	×
<i>otregiata</i> (METCALFE, 1917)	—	×
— <i>Cosmorhoe ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
— <i>Nebula salicata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	?
<i>tophaceata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	?
— <i>Eulithis prunata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
<i>testata</i> (LINNAEUS, 1761)	x	×
<i>populata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	×
<i>mellinata</i> (FABRICIUS, 1787)	x	×
<i>pyraliata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	×
— <i>Ecliptopera silaceata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	×
<i>capitata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)	x	×

— <i>Chloroclysta siterata</i> (HUFNAGEL, 1767) *18	x	x
<i>miata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>citrata</i> (LINNAEUS, 1761)	x	x
<i>truncata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
— <i>Cidaria fulvata</i> (FORSTER, 1771)	x	x
— <i>Plemyria rubiginata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Pennithera firmata</i> (HÜBNER, 1822)	x	x
— <i>Thera obeliscata</i> (HÜBNER, 1787)	x	x
<i>variata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>britannica</i> (TURNER, 1925)	x	x
<i>vetustata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	?
<i>cognata</i> (THUNBERG, 1792)	—	?
<i>juniperata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Eustroma reticulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Electrophaes corylata</i> (THUNBERG, 1792)	x	x
— <i>Colostygia aptata</i> (HÜBNER, 1813)	—	o
<i>olivata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) *19	o	x
<i>multistrigaria</i> (HAWORTH, 1809)	—	x
<i>pectinataria</i> (KNOCH, 1781)	x	x
— <i>Hydriomena furcata</i> (THUNBERG, 1784)	x	x
<i>impluviata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>ruberata</i> (FREYER, 1831) *20	+	—
— <i>Horisme vitalbata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	+	x
<i>corticata</i> (TREITSCHKE, 1835) *21	x	x
<i>tersata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) *22	—	x
<i>aemulata</i> (HÜBNER, 1813)	—	+
<i>aquata</i> (HÜBNER, 1813)	+	+
— <i>Melanthia procellata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	x
— <i>Pareulype berberata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	+	x
— <i>Spargania luctuata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Rheumaptera hastata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>subhastata</i> (NOLCKEN, 1870)	—	x
<i>cervinalis</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
<i>undulata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Triphosa dubitata</i> (LINNAEUS, 1758)	o	x
— <i>Philereme vetulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>transversata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
— <i>Euphyia biangulata</i> (HAWORTH, 1809)	x	x
<i>unangulata</i> (HAWORTH, 1809)	x	x
— <i>Epirrita dilutata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>christyi</i> (ALLEN, 1906)	x	x
<i>autumnata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	x	x
— <i>Operophtera brumata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>fagata</i> (SCHARFENBERG, 1805)	x	x
— <i>Perizoma affinitata</i> (STEPHENS, 1831)	x	x
<i>alchemillata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>hydrata</i> (TREITSCHKE, 1829)	—	?



Fagivorina arenaria: ♀, e.o. 21.6.1997, Göhrde bei Lüneburg (Foto H. WEGNER)
 Raupe, 27.8.1997, Göhrde (Foto H. WEGNER)

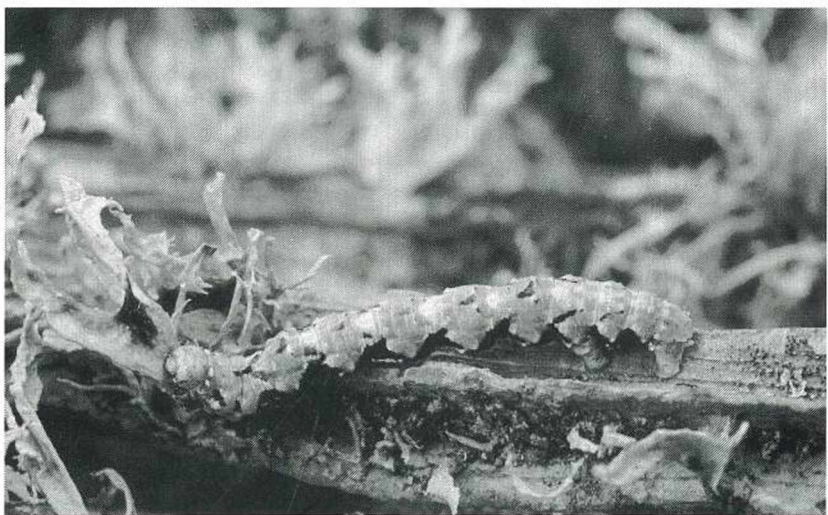


Die Raupe zeigt deutlich Astmimese. Eizucht und Freilandbeobachtungen belegen für die Göhrde eine spezifische Bindung an Trauben- und Stieleichen-Johannistriebe als Nahrung. In der Literatur wird zumeist Rotbuche als Raupen-Nahrung angegeben. Untersuchungen in der Göhrde seit 1974 haben gezeigt, daß die Art nur im lichten Eichen-Altwald lebt. In einem benachbarten Rotbuchen-Eichen-Altwald mit Naturwaldcharakter wurden Falter bei wiederholten Tests nicht beobachtet. Bei der Zucht nahmen die Raupen Rotbuche nicht als Nahrung an.



Clorodes lichenaria: ♀, e.l. 11.7.1997, Sylt (Foto H. WEGNER)

Raupe, 30.4. 1997, Sylt (Foto H. WEGNER)



Die überwinternde Raupe zeigt deutlich Flechtenmimese. Beobachtungen an Freilandraupen (N=43) von September bis April haben ergeben, daß auf Sylt in luftfeuchten Küstenwäldern an Laubbaumstämmen und -ästen die Strauchflechte *Ramalina farinacea* (det. I. VAGTS, Bremen) bevorzugt verzehrt wird. An der häufigeren Strauchflechte *Ramalina fastigiata* wurden nur drei Raupen beobachtet.

— <i>Perizoma lugdunaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	—	×
<i>bifaciata</i> (HAWORTH, 1809) *23	×	×
<i>minorata</i> (TREITSCHKE, 1828)	—	+
<i>blandiata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	+	×
<i>albulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	×	×
<i>flavofasciata</i> (THUNBERG, 1792)	×	×
<i>didymata</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
<i>sagittata</i> (FABRICIUS, 1787)	○	×
<i>verberata</i> (SCOPOLI, 1763)	—	×
<i>parallelolineata</i> (RETZIUS, 1783)	×	×
— <i>Baptria tibiale</i> (ESPER, 1791)	—	○
— <i>Eupithecia tenuiata</i> (HÜBNER, 1813)	×	×
<i>inturbata</i> (HÜBNER, 1817)	×	×
<i>haworthiata</i> DOUBLEDAY, 1856	×	×
<i>immundata</i> (LIENIG & ZELLER, 1846)	×	×
<i>plumbeolata</i> (HAWORTH, 1809)	×	×
<i>abietaria</i> (GOEZE, 1781)	×	×
<i>analoga</i> DJAKONOV, 1926	○	×
<i>linariata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	×	×
<i>pulchellata</i> STEPHENS, 1831	—	×
<i>pyreneata</i> MABILLE, 1871	—	?
<i>laquaearia</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1841	—	?
<i>irriguata</i> (HÜBNER, 1813) *24	○	+
<i>exiguata</i> (HÜBNER, 1813)	×	×
<i>insigniata</i> (HÜBNER, 1790)	×	×
<i>valerianata</i> (HÜBNER, 1813)	×	×
<i>pygmaeata</i> (HÜBNER, 1799)	×	×
<i>venosata</i> (FABRICIUS, 1787)	×	×
<i>egenaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848	×	×
<i>extraversaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852	—	+
<i>centaureata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	×	×
<i>actaeata</i> WALDERDORFF, 1869	×	×
<i>selinata</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1861	×	×
<i>tresignaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848	×	×
<i>intricata</i> (ZETTERSTEDT, 1839)	×	×
<i>cauchiata</i> (DUPONCHEL, 1831)	—	○
<i>satyrata</i> (HÜBNER, 1813)	×	×
<i>absinthiata</i> (CLERCK, 1759)	×	×
<i>goossensiata</i> MABILLE, 1869	×	×
<i>expallidata</i> DOUBLEDAY, 1856 *25	○	×
<i>assimilata</i> DOUBLEDAY, 1856	×	×
<i>vulgata</i> (HAWORTH, 1809)	×	×
<i>tripunctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852	×	×
<i>denotata</i> (HÜBNER, 1813)	×	×
<i>subfuscata</i> (HAWORTH, 1809)	×	×
<i>icterata</i> (VILLERS, 1789)	×	×
<i>succenturiata</i> (LINNAEUS, 1758)	×	×
<i>denticulata</i> (TREITSCHKE, 1828)	—	?
<i>impurata</i> (HÜBNER, 1813)	—	?
<i>subumbrata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	×	×
<i>semigraphata</i> BRUAND, 1850	—	×
<i>millefoliata</i> RÖSSLER, 1866	×	×

— <i>Eupithecia simpliciat</i> TREITSCHKE, 1835	x	x
<i>distinctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848	+	x
<i>sinuosaria</i> (EVERSMANN, 1848) *26	x	x
<i>indigata</i> (HÜBNER, 1813)	x	x
<i>pimpinellata</i> (HÜBNER, 1813)	x	x
<i>gelidata</i> MÖSCHLER, 1860	x	o
<i>nanata</i> (HÜBNER, 1813)	x	x
<i>innotata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>ochridata</i> SCHÜTZE & PINKER, 1968	x	x
<i>virgaureata</i> DOUBLEDAY, 1861	x	x
<i>abbreviata</i> STEPHENS, 1831	x	x
<i>dodoneata</i> GUENÉE, 1857	x	x
<i>pusillata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>lanceata</i> (HÜBNER, 1825)	x	x
<i>lariciata</i> (FREYER, 1841)	x	x
<i>tantillaria</i> BOISDUVAL, 1840	x	x
<i>conterminata</i> (LIENIG & ZELLER, 1846)	—	?
— <i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (HAWORTH, 1809)	x	x
— <i>Chloroclystis v-ata</i> (HAWORTH, 1809)	x	x
— <i>Rhinoprora rectangulata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
<i>chloerata</i> (MABILLE, 1870)	x	x
<i>debiliata</i> (HÜBNER, 1817)	x	x
— <i>Anticollis sparsata</i> (TREITSCHKE, 1828)	x	x
— <i>Chesias legatella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
<i>rufata</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x
— <i>Carsia sororiata</i> (HÜBNER, 1813)	+	x
— <i>Aplocera plagiata</i> (LINNAEUS, 1758) *27	—	x
<i>efformata</i> (GUENÉE, 1857)	x	x
<i>praeformata</i> (HÜBNER, 1826)	—	x
— <i>Odezia atrata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
— <i>Lithostegia griseata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) *28	E	x
<i>farinata</i> (HUFNAGEL, 1767)	o	x
— <i>Discoloxia blomeri</i> (CURTIS, 1832)	—	x
— <i>Venusia cambrica</i> CURTIS, 1839	—	x
— <i>Euchoeca nebulata</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
— <i>Asthena albulata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>anseraria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	?	x
— <i>Hydrelia flammeolaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
<i>sylvata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x
— <i>Minoa murinata</i> (SCOPOLI, 1763)	—	x
— <i>Lobophora halterata</i> (HUFNAGEL, 1767)	x	x
— <i>Trichopteryx polycommata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	—	x
<i>carpinata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	x	x
— <i>Pterapherapteryx sexalata</i> (RETZIUS, 1783)	x	x
— <i>Nothocasis sertata</i> (HÜBNER, 1817)	x	x
— <i>Acasis viretata</i> (HÜBNER, 1799)	x	x
<i>appensata</i> (EVERSMANN, 1842)	—	+

Anmerkungen:

- 1 *A. notha*: Bei Leck / Nordfriesland wurde die Art 1981 letztmalig für Schleswig-Holstein festgestellt (leg. DALLMEYER). Die Nachsuche, auch in anderen Gebieten des Landes, war seitdem erfolglos.
- 2 *H. glarearia*: Die Einzelfunde im südöstlichen SH liegen weit entfernt von indigenen Vorkommen. Zoogeographische Gründe sprechen gegen eine Indigenität in diesem Gebiet. Als Wanderfalter ist die Art nicht bekannt. Die wahrscheinlichste Erklärung für die Beobachtung ist eine anthropogene Verschleppung.
- 3 *M. carbonaria*: Das einzige Vorkommen Deutschlands waren Restheiden auf sandigen Altmoränen der schleswigischen Geest im nördlichen SH. Die zunehmende Vergrasung mit *Avenella flexuosa* verbunden mit dem Schwund der Bärentraube (*Arctostaphylos uva-ursi*) führten bereits vor vielen Jahren zum Aussterben.
- 4 *N. fasciolaria*: Falter und Raupen wurden seit 1976 wiederholt im äußersten Nordosten von NS nachgewiesen. Die Art siedelt dort indigen an ihrer westlichen Arealgrenze im norddeutschen Tiefland.
- 5 *I. limbaria*: Die Vorkommen im südöstlichen SH und nordöstlichen NS liegen im Bereich der nördlichen Arealgrenze in Mitteleuropa.
- 6 *L. zonaria*: An den letzten bekannten Fundstellen im östlichen SH und nordöstlichen NS, an denen Raupen regelmäßig an je einem Standort beobachtet wurden, war die Art seit 1983 bzw. 1991 nicht mehr nachweisbar.
- 7 *S. brunnearia*: Wiederfund in SH nach mehreren Jahrzehnten: 1 Raupe am 15.5.1996 an *Calluna vulgaris* auf Sylt.
- 8 *T. cremiaria*: Die vor allem im 19. Jh. in der Umgebung von Hannover (Typenfundort) gefundene Art wurde 1950 bei Hildesheim und 1951 bei Hannover, 1977 erneut bei Hannover (leg. LOBENSTEIN), 1978 bei Hannover (leg. ZUNDEL) sowie 1982 in Eldagsen bei Springe (leg. PETERSEN) festgestellt. 1994 bis 1996 beobachtete T. FÄHNRIK insgesamt 26 Falter in Sehnde bei Hannover, viele davon auf dem Balkon eines Wohnhauses, die sich vermutlich auf flechtenbewachsenen Dächern entwickelt haben. Im Kulf südlich Hildesheim flog 1995 ein Falter ans Licht, in Ilten bei Hannover 1998 zwei Falter (leg. FÄHNRIK). Die phänologischen Daten umfassen einen Zeitraum von Ende Juni bis Ende Juli, mit einem Maximum am einem 9. Juli (N=10). Hannover und Umgebung sind das einzige aktuelle Vorkommen in Deutschland.
- 9 *D. fagaria*: Am 19.6.1996 und 27.5.1997 wurde die Art auf Sylt nach einigen Jahrzehnten für SH wieder bestätigt. Die vergleichsweise kleinen Falter entsprechen der f. *albidaria* STAUDINGER, die HEYDEMANN 1930 von nordfriesischen Inseln abgebildet hat (s. Int. Ent. Z., 30: 317-320).
- 10 *H. chrysoprasaria*: Im südöstlichen SH und nordöstlichen NS aktueller Arealerweiterer aus östlicher bis südlicher Richtung.
- 11 *C. quercimontaria*: Am 16.7.1998 wurden Raupen in der Göhrde bei Lüneburg festgestellt (Falter e.l. 15./16.8.1998). Die Art ist neu für Niedersachsen.
- 12 *I. ochrata*: Im nordöstlichen NS aktueller Arealerweiterer.
- 13 *I. deversaria*: Die nordwestliche Arealgrenze wird durch Vorkommen bei Büchen im südöstlichen SH und in der Lüneburger Heide in Nord-NS markiert.
- 14 *R. sacraria*: Sporadischer Immigrant, nicht indigen.
- 15 *S. coarctaria*: In NS nach mehreren Jahrzehnten am 30.5.1998 auf dem TrÜbPl Münster-Süd wiederentdeckt.
- 16 *O. obstipata*: Sporadischer Immigrant, nicht indigen.
- 17 *C. polygrammata*: Die Art wird in Nordost-NS und SH als Falter lokal und jahrweise zahlreich in bis zu vier Generationen in verschiedenen Habitaten beobachtet, von

denen die letzte in der Regel unvollständig ist, da ein Teil der Puppen überwintert. Die Eier der 4. Faltergeneration überwintern ebenfalls. Erste Freilandfalter werden bereits Ende März beobachtet, letzte Beobachtungen erfolgten Anfang Oktober.

- 18 *Ch. siterata*: Aktueller Arealerweiterer aus südöstlicher Richtung, der 1997 den Raum Lüneburg und 1998 das südöstliche SH erreicht hat (aus SH waren außer einem Einzelfund 1980 bei Geesthacht nur wenige, sehr alte Funde bekannt).
- 19 *C. olivata*: Fehlende aktuelle Nachweise in SH sind wahrscheinlich auf reduzierte Beobachtungsaktivitäten zurückzuführen.
- 20 *H. ruberata*: Fehlende aktuelle Nachweise in SH sind wahrscheinlich auf reduzierte Beobachtungsaktivitäten zurückzuführen.
- 21 *H. corticata*: Im südöstlichen SH und nordöstlichen NS aktueller Arealerweiterer aus südöstlicher Richtung.
- 22 *H. tersata*: Im Raum Lüneburg aktueller Arealerweiterer aus südlicher Richtung.
- 23 *P. bifaciata*: In SH an Standorten mit Rotem Zahntrost (*Odontites rubra*) im September als Raupe wiederholt zahlreich nachgewiesen.
- 24 *E. irriguata*: Sicher determinierte Ex. aus der Zeit nach 1979 wurden nicht bekannt. In SH war die gezielte Suche in geeigneten Habitaten in den letzten zehn Jahren ergebnislos.
- 25 *E. expallidata*: Sicher determinierte Ex. aus der Zeit nach 1979 wurden aus SH(HH) nicht bekannt. Das isolierte Vorkommen bei Flensburg konnte nicht mehr bestätigt werden.
- 26 *E. sinuosaria*: In SH und Nordost-NS ist die Art bodenständig geworden.
- 27 *A. plagiata*: In SH(HH) ist die Art nie vorgekommen. Der Name *plagiata* steht in älteren Verzeichnissen aus SH(HH) für die verbreitete Art *A. efformata*. Die Auswertung älterer Sammlungen bestätigte entsprechend nur das Vorkommen von *efformata*. Die nördliche Arealgrenze von *A. plagiata* verläuft aktuell durch Nord-NS auf einer Linie Dannenberg – Lüneburg – Bremen.
- 28 *L. griseata*: Der aktuelle Fund im äußersten Nordosten von NS ist im Zusammenhang mit den längere Zeit bekannten, unmittelbar östlich angrenzenden, indigenen Vorkommen in Brandenburg und Sachsen-Anhalt zu sehen und zunächst als Ergebnis einer Dispersion zu deuten. Ob eine Arealerweiterung vorliegt, muß die weitere Entwicklung in den nächsten Jahren zeigen. Von einer Arealerweiterung kann bei der geringen Entfernung zum Herkunftsgebiet und dem kurzen Zeitraum seit der ersten Beobachtung 1997 nicht gesprochen werden. Der Einzelfund eines Falters 1997 im südöstlichen SH reicht für eine Bewertung nicht aus.

HARTMUT WEGNER, Adendorf

102. (Lep. Geometridae) — Ein weiterer Beitrag zur Aktualisierung der Geometridenfauna im Faunengebiet und in Niedersachsen.

— *Cyclophora quercimontaria* (BASTELBERGER, 1897) ist für das Faunengebiet von F. HEYDEMANN 1929 durch Sammlungsauswertungen und Genitalpräparationen nachgewiesen und publiziert worden (s. Int. Ent. Ztschr. 22: 434-437). Für den Zeitraum 1888 bis 1926 hat er insgesamt 8 Ex. aus zwei Generationen von folgenden Fundorten festgestellt: Reinbe(c)k bei Hamburg, Sachsenwald, Bargfeld-Innien bei Neumünster, Waldhusen und Wesloe bei Lübeck. Einen weiteren Falter fand TH. ALBERS am 8.6.1941 im Rülauer Forst bei Schwarzenbek (s. BOMBUS 1: 79).

Nach langjährigen Bemühungen ist es nun gelungen, die Art im Faunengebiet erneut aufzufinden. Am 16.7.1998 fand ich in der Göhrde bei Lüneburg 4 Raupen an harten Blättern alter Traubeneichen (*Quercus petraea*). An weichblättrigen „Johannistrieben“ waren keine Raupen festzustellen. Auch bei der Zucht wurden „Johannistriebe“ verschmäht und nur harte Blätter gefressen. Am 15. und 16.8.1998 schlüpfen 2 Falter einer 2. Generation, 2 Puppen überwintern.

— *Scotopteryx coarctaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) war früher auf Heiden im Faunengebiet eine verbreitete Art. Sammlungsfalter und Literaturangaben belegen dies für die Region Lüneburger Heide, die Umgebung von Hamburg und Schleswig-Holstein. Seit etwa 40 Jahren wurde die Art nicht mehr festgestellt und entsprechend in Roten Landeslisten als verschollen registriert. Für Niedersachsen gelang nun der Wiederfund am 30.5.1998. Auf dem TrübPl Munster-Süd flogen am Tag 2 Falter auf einer rohhumus-armen, vergrasten ehemaligen Brandfläche mit etwas Besenheide (*Calluna vulgaris*) und Englischem Ginster (*Genista anglica*) von Besenginster (*Cytisus scoparius*) ab. Am 8.8.1998 wurden an gleicher Stelle fünf L5-Raupen an jungen Besenginsterpflanzen gefunden. Aus diesen Raupen entwickelte sich ein Falter einer 2. Generation am 11.10.1998, die anderen Raupen waren parasitiert.

— *Chloroclysta siterata* (HUFNAGEL, 1767) ist als seltene Art und durch wenige Einzel-funde in früheren Jahrzehnten für das Faunengebiet von Elsdorf bei Rendsburg im Norden bis zur Lüneburger Heide im Süden publiziert. Aus den letzten ca. 50 Jahren ist nur eine Beobachtung aus Geesthacht / Elbe von SCHWERTDFEGER bekannt geworden (24.8.1980 e.l.). Nach Informationen von Dr. GELBRECHT / Königs Wusterhausen und T. DREHSEL / Neubrandenburg ist die Art in den östlichen Nachbargebieten Brandenburg und Mecklenburg seit einigen Jahren auffällig häufiger geworden. Auch im nördlichen Sachsen-Anhalt sind nach Mitteilungen von KÖNECKE / Stendal in den letzten Jahren Falter festgestellt worden. Aus der unmittelbaren östlichen Nachbarschaft sind folgende Beobachtungen zur Publikation an dieser Stelle zur Verfügung gestellt worden (jeweils Erstfunde für diese Gebiete): Wittenberge / Elbe, 22.4.1994, 1 Falter, und 7.10.1995, ca. 20 Falter, danach jedes Jahr mehrere Falter im Frühjahr und Herbst (leg. T. LANGE); Hagenow, 9.9.1996, 2 Falter (leg. WIDOWSKI).

Aus der Zunahme in diesen Regionen resultieren Dispersionen, die aktuell die östlichen Teile des Faunengebietes erreicht haben: 5.6.1997, 2 Falter, Bennerstedt bei Lüneburg (leg. WINDERLICH); 2.5.1998, 1 Falter, Groß-Gusborn im Krs. Lüchow-Dannenberg (leg. KELM); 3.6.1998, 1 Falter, Büchen / Krs. Hztg. Lauenburg, und 9.6.1998, 2 Falter, Göhrde (leg. WEGNER). Auffällig ist, daß diese Beobachtungen überwinterte Falter sind, deren Flugzeit im Spätsommer des jeweils vorangegangenen Jahres begonnen hat. In der Göhrde wurde am 9.6.1998 gleichzeitig mit den Faltern eine L2-Raupe an einem jungen, weichblättrigen Traubeneichen-Trieb gefunden. Am 16.7.1998 konnten am gleichen Ort drei weitere Raupen im L4-Stadium ebenfalls an weichblättrigen Traubeneichen-Trieben („Johannistriebe“) festgestellt werden. Im Vergleich zu *C. quercimontaria* (s. oben) waren an ausgehärteten Blättern keine Raupen zu finden. Bei der anschließenden Zucht nahmen die Raupen harte Eichenblätter nicht an, sondern fraßen nur an weichblättrigen Trauben- und Stieleichenblättern, denen die hell gelbgrünen, sehr fest sitzenden Raupen mimetisch hervorragend angepaßt sind, während sie auf dunkelgrünen, harten Eichenblättern auffallen. Durch diese Lebensweise wird die Besiedlung unseres Faunengebietes erschwert, weil die Eichen-Sommertriebe im subatlantischen Klima besonders in feuchten Sommern durch Pilzbefall (Mehltau) als Raupennahrung ungeeignet sind. Jedoch ist ein Zusammenhang zwischen der Zunahme der Art und der seit einigen Jahren zu beobachtenden Schwächung älterer Eichen mit vermehrter Bildung von „Johannistrieben“ in der Raupenentwicklungszeit Juni bis August, in Korrelation mit entwicklungsbegünstigenden sommerlichen Wärmeperioden, durchaus denkbar.

HARTMUT WEGNER, Adendorf

103. (Lep. Noctuidae et Nolidae) — Bemerkenswerte Beobachtungen der letzten Jahre in Schleswig-Holstein.

In den Jahren 1995-1998 sind einige Noctuidenarten festgestellt worden, die eine Bestätigung verschollen geglaubter, alter Funde von sehr selten beobachteten Arten, eine Erweiterung der Kenntnisse über jüngst neu für das Land nachgewiesene Arten oder eine Ergänzung zu in neuerer Zeit selten beobachteten Arten sind. Die Mehrzahl der Arten wurden durch gezielte Suche in artspezifischen Habitaten gefunden.

— *Acrionicta euphorbiae* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) — In der Umgebung von Büchen wurde die Art auf einer Fläche mit größeren Besenheidebeständen wiederholt beobachtet: 1 Falter am 4.8.1997, 4 Raupen am 12.9.1997 an Besenheide, 2 Falter am 17.8.1998.

— *Brachionycha nubeculosa* (ESPER, 1785) — 2 Falter am 31.3.1998 bei Büchen (s. BOMBUS 1: 136).

— *Athetis pallustris* (HÜBNER, 1808) — 3 Falter vom 11.6.1997/3.6.1998 bei Güster im Krs. Hzt. Lauenburg bestätigen meinen Fund vom 16.5.1981 an gleicher Stelle.

— *Dicycla oo* (LINNAEUS, 1758) — 1 Falter bei Büchen am 15.7.1997 (s. VERHANDLUNGEN 23: 33).

— *Xanthia gilvago* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) — Sylt, 13.9.1996, 3 Falter; Hallig Gröde, 16./17.9.1996, ca. 20 Falter; Fehmarn, 19.9.1996, 1 Falter; Kasseedorf, 17.9.1997, 1 Falter; Frörup, 17.9.1998, 1 Falter.

— *Agrochola nitida* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) — Am 10.9.1997 einige Falter bei Steinhorst im Krs. Hzt. Lauenburg.

— *Conistra erythrocephala* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) — 2 Raupen an *Quercus robur* am 3.6.1998 bei Büchen.

— *Lithophane semibrunnea* (HAWORTH, 1809) — 2 Falter am 3.10.1997 bei Satrup, 6 Falter am 4./5.10.1997 auf Sylt in der baum- und buschfreien Braundüne am Nahrungsköder (hier am 3.7.1997 an *Salix repens* 2 Raupen), Falter in Anzahl am 17.9.1998 bei Frörup südlich Flensburg.

— *Lithophane socia* (HUFNAGEL, 1766) — 2 Falter am 17.9.1997 bei Kasseedorf / Ostholstein (s. BOMBUS 3: 131).

— *Lithophane furcifera* (HUFNAGEL, 1766) — 3 Falter am 17./29.9.1997 bei Kasseedorf / Ostholstein sowie je 1 Falter am 2.11.1997 bei Emkendorf / Krs. Rendsburg und am 16.9.1998 bei Satrup.

— *Lithophane lamda* (FABRICIUS, 1787) — Am 22.6.1996 mehrere Raupen an Gagelstrauch (*Myrica gale*) bei Kleve / Krs. Steinburg sowie 1 Falter am 3.10.1997 bei Satrup. An umfangreichen Gagelstrauchbeständen in mehreren Mooren der Eider-Treene-Niederung wurde die Art 1990-1996 vergeblich gesucht. Nach meinen Beobachtungen in Nordost-Niedersachsen meidet die Art stark windgestörte Lebensräume. Dieser Störfaktor trifft für die untersuchten Gagelstrauchbestände in der Eider-Treene-Niederung zu, nicht aber für die Habitate bei Kleve und Satrup, die windberuhigte Birken-Moorwald-Lichtungen sind.

— *Xylena vetusta* (HÜBNER, 1813) — Am 13./14.9.1996 und 4./5.10.1997 Falter mehrfach in Braundünen auf Sylt; auf Fehmarn am 19.9.1996 ein Falter und bei Satrup je 1 Falter am 3.10.1997 und 16.9.1998.

— *Xylena exsoleta* (LINNAEUS, 1758) — 1 Falter am 17.9.1998 bei Frörup südlich Flensburg.

— *Apamea epomidion* (HAWORTH, 1809) — Angeregt durch eine Exkursion mit G. SCHMIDT im Harzvorland bei Braunschweig habe ich am 10.11./1.12.1997 in ostholsteinischen Laubwäldern an *Brachypodium sylvaticum* die L5-Raupe gesucht und mehrfach bei Ahrensböck, Stockelsdorf, Reinfeld und Steinhorst gefunden. Syntop wurden L3-Raupen von *Xestia rhomboidea* (ESPER, 1790) an *Urtica dioica* ebenfalls in Anzahl festgestellt.

— *Chortodes brevilinea* (FENN, 1864) – Die Art ist nun auch an der Westküste nachgewiesen (s. BOMBUS 3: 73). Am 30.7./5.8.1996 wurden in den Schilfröhricht im Speicherbecken des Hauke-Haien-Kooges mehr als 50 Falter an Licht und Nahrungsköder beobachtet, syntop mit *Simyra albovenosa* (GOEZE, 1781), *Archanara neurica* (HÜBNER, 1808), *Archanara dissoluta* (TREITSCHKE, 1825), *Chilodes maritima* (TAUSCHER, 1806), sowie L5-Raupen von *Mythimna flammea* (CURTIS, 1828). Bei List auf Sylt sind am 27.5.1997 L2-/L3-Raupen in Stengeln von *Phragmites australis* nachgewiesen worden.

— *Lacanobia aliena* (HÜBNER, 1808) – 1 Falter am 11.6.1997 bei Güster.

— *Orthosia opima* (HÜBNER, 1809) – Am 30.4.1995 in der Bordelumer Heide bei Bredstedt 2 Falter an Ohrweiden-Blüten, am 30.4.1995 in der Wulfsdorfer Heide bei Lübeck Falter in Anzahl und am 2.5.1997 auf Sylt 1 Falter.

— *Diarsia dahlui* (HÜBNER, 1813) – 1 Falter am 16.9.1998 bei Satrup.

— *Euxoa crypta* (DADD, 1927) – Am 17.8.1998 mehrere Falter an Besenheide-Blüten bei Büchen.

— *Agrotis cinerea* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) – 1 Falter am 17.5.1985 bei Büchen, 1 Falter am 7.6.1998 bei Ahrensböck.

— *Earias vernana* (FABRICIUS, 1787) – Durch die Beobachtungen von P. NEUMANN angeregt (s. BOMBUS 3: 131), wurde im südöstlichen Schleswig-Holstein am 24.7.1998 die Raupe an *Populus alba* gesucht und bei Büchen sowie Geesthacht gefunden.

HARTMUT WEGNER, Adendorf

104. (Lep. Depressariidae) — *Agonopterix umbellana* (FABRICIUS, 1794) [= *ulicetella* (STANTON, 1849)] in Norddeutschland.

Am 2.4.1997 saß 1 ♂ an einem Birkenstamm in einer Ginsterheide bei Rodehorst nahe Soltau (MTB 3125), leg. CH. KAYSER, und am 29.3.1998 flog 1 ♂ an einer birkenbestandenen Kiefernwaldschneise auf dem TrübPl Munster-Süd (MTB 3026) zusammen mit 2 Faltern der wenig beobachteten *Semioscopis oculella* (THUNBERG, 1794) zum Licht, leg. H. WEGNER. Beide Fundorte liegen in Nordost-Niedersachsen.

Nach HANNEMANN 1995 und PALM 1989 ist die vor allem westeuropäisch verbreitete Art in Deutschland bisher nur im Mittel- und Oberrheingebiet gefunden worden. HAURITZ & SVENDSEN publizierten 1985 einen Falter aus West-Jütland (15.9.-5.10.1984) als Neufund für Dänemark. Die beiden niedersächsischen Falter schließen nun die Verbreitungslücke zwischen Dänemark und den Niederlanden.

Das ♂ vom 29.3.1998 ist genitalmorphologisch untersucht und als *umbellana* determiniert (gen. praep. 011/98, Vorlage: Abb. bei HANNEMANN 1995). Außerdem wurde 1 ♂ vom 22.8.1992 aus einer Ginsterheide in West-Mecklenburg (MTB 2732, TrübPl Lübbtheen, leg. H. WEGNER) genitalmorphologisch untersucht (gen. praep. 010/98), das syntop mit mehreren *Agonopterix nervosa* (HAWORTH, 1811) gesammelt und aufgrund der für *umbellana* charakteristischen, dunklen Vorderflügel-Streifung zunächst zu dieser gestellt wurde, phänologisch jedoch nicht paßte. Dieses ♂ zeigt u.a. einen an der Spitze etwas verbreiterten und stumpf keulenförmig gerundeten Clasper, wie er für *nervosa* typisch ist (gen. praep. 009/98), während der Valvenfortsatz bei *umbellana* schlanker, stärker gebogen und am Ende zugespitzt ist. Die Vorderflügeladern sind schwarzbraun beschuppt, so daß bei diesem *nervosa*-♂ ein für *umbellana* charakteristisches dunkles Längsstreifenmuster entsteht, ein Merkmal, durch das nach HANNEMANN *umbellana* „leicht erkennbar“ sein soll.

Resumé: Im Spätsommer bzw. Frühherbst beobachtete „*umbellana*“ sind genitalmorphologisch zu prüfen. Bei Frühjahrsfaltern ist eine Verwechslung der beiden Arten nicht zu erwarten, da von *nervosa* eine Imago-Überwinterung nicht bekannt ist.

HARTMUT WEGNER, Adendorf & CHRISTOPH KAYSER, Wietzendorf

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [BOMBUS - Faunistische Mitteilungen aus Nordwestdeutschland](#)

Jahr/Year: 1989-2002

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Wegner Hartmut, Kayser Christoph

Artikel/Article: [BOMBUS - Faunistische Mitteilungen aus Nordwestdeutschland 137-152](#)