

MATTHIAS NUSS, ANDREAS SEGERER, ANDREAS STÜBNER & ANDREAS WERNO

Microlepidoptera vom Kaiserstuhl in Baden-Württemberg

Kurzfassung

Während zweier Exkursionen zum Kaiserstuhl in Baden-Württemberg in den Jahren 2001 und 2002 wurden 160 Microlepidoptera-Arten nachgewiesen. Darunter sind *Agonopterix oinochroa* (TURATI, 1879), die erstmalig aus Deutschland sowie die folgenden sieben Arten, die erstmalig aus Baden-Württemberg bekannt werden: *Elachista coeneni* TRAUOGOTT-OLSEN, 1985, *Monochroa servella* (ZELLER, 1839), *Helcystogramma lutatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854), *Epinotia kochiana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851), *Epiblema confusana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) und *Pammene albuginana* (GUENÉE, 1845). 48 weitere Arten werden mindestens seit 1981 erstmalig wieder (= aktuell) für Baden-Württemberg nachgewiesen.

Abstract

During two excursions to the Kaiserstuhl in Baden-Württemberg in the years 2001 and 2002, 160 species of Microlepidoptera were recorded. Among them are *Agonopterix oinochroa* (TURATI, 1879), which is herewith recorded from Germany for the first time. The following seven species are recorded from Baden-Württemberg for the first time: *Elachista coeneni* TRAUOGOTT-OLSEN, 1985, *Monochroa servella* (ZELLER, 1839), *Helcystogramma lutatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854), *Epinotia kochiana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851), *Epiblema confusana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) and *Pammene albuginana* (GUENÉE, 1845). 48 further species are recorded from Baden-Württemberg for the first time at least since 1981.

Autoren

Dr. MATTHIAS NUSS, Staatliche Naturhistorische Sammlungen, Museum für Tierkunde, Königsbrücker Landstr. 159, D-01109 Dresden, e-mail: matthias.nuss@snsd.smwk.sachsen.de; Dr. ANDREAS SEGERER, Zoologische Staatssammlung München, Münchhausenstr. 21, D-81247 München; ANDREAS STÜBNER, Schulstr. 14 a, D-03197 Jänschwalde-Ost; ANDREAS WERNO, Weiskircherstraße 14, D-66687 Nunkirchen.

Einleitung

Im Gegensatz zu den Macrolepidoptera, die – einschließlich einiger populärer Gruppen der Microlepidoptera wie den Zygaenidae und Psychidae – rezent durch EBERT (1991-2003) ausführlich für Baden-Württemberg bearbeitet wurden, ist die Fauna der baden-württembergischen Microlepidoptera lediglich durch historische Bearbeitungen bekannt (REUTTI 1898; WÖRZ 1948-1958). Ein wesentlicher Grund dafür dürfte das Fehlen entsprechender Spezialisten in diesem Bundesland sein. Die aktuellste Artenliste kann man dem 'Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands' (GAEDIKE & HEINICKE 1999) entneh-

men. Seit dieser Zeit erfolgten keine nennenswerten Publikationen über die Fauna der Microlepidoptera Baden-Württembergs. Dabei bietet dieses große Bundesland eine reichhaltige Naturausstattung, die einen großen Artenreichtum auch bei den Microlepidoptera erwarten lässt. Eine Besonderheit darunter ist zweifelsohne der Kaiserstuhl, der aufgrund seines lokalen Klimas disjunkte Vorkommen mediterraner Arten aufweist (LATTIN 1967). Die letzte ausführlichere Publikation über Microlepidoptera aus diesem Gebiet erfolgte durch LINACK (1955), der neben seinen eigenen Aufsammlungen auch die Ergebnisse der Herren ALBERS, DOLD, GREMMINGER, JÄCKH und REUTTI berücksichtigt und alles in allem 532 Arten der Microlepidoptera für den Kaiserstuhl auflistet¹. Seither sind wohl nur die zwei kleineren Arbeiten von BIESENBAUM (1998, 2000) erschienen, in denen *Acleris lacordairana* (DUPONCHEL, 1836), *Pyroderces argyrogrammos* (ZELLER, 1847) und *Stenolechiodes pseudogemmellus* ELSNER, 1996 vom Kaiserstuhl gemeldet werden, wobei die zwei erst genannten Arten einen Erstnachweis für Deutschland und letztere für Baden-Württemberg darstellen.

In der vorliegenden Arbeit werden die Ergebnisse zweier Exkursionen im zentralen Kaiserstuhl wiedergegeben, die vom 20.-21.06.2001 und 16.-20.05.2002 durchgeführt wurden. Methodisch kamen der Kescherfang am Tage, der nächtliche Lichtfang sowie die Raupensuche zum Einsatz. Die verwendete Systematik richtet sich nach der europäischen Verbreitungsscheckliste für Lepidopteren von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996). GAEDIKE & HEINICKE (1999) haben dieses System im 'Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands' übernommen und das Vorkommen der einzelnen Arten nach Bundesländern sowie in die drei Zeithorizonte 'vor 1900', '1900-1980' und 'nach 1981' aufgegliedert. Im folgenden wird auf diese Angaben Bezug genommen, wenn eine Art entweder für Baden-Württemberg oder für ganz Deutschland aktuell (nach 1981) oder erstmalig gemeldet wird.

Die geografischen Angaben sind der Kompass-Wanderkarte 883 Kaiserstuhl-Tuniberg-Breisach (1.30.000) entnommen.

¹ Über die zweifelhafte Meldung von *Scoparia luteolaris* (SCOPOLI, 1772) (= *ochrealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) vom Kaiserstuhl durch LINACK (1955) berichten GRAF et al. (2001).

Ergebnisse

Micropterigidae

Micropterix rothenbachii FREY, 1856: 1♀ südöstlich Vogtsburg, Totenkopf, 18.05.2002.

Hepialidae

Korscheltellus lupulina (LINNAEUS, 1758): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Nepticulidae

Stigmella tityrella (STANTON, 1854): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Ectoedemia louisella (SIRCOM, 1849): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Adelidae

Adela croesella (SCOPOLI, 1763): 1♂ Schelingen, Blattenbuck, 19.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Cauchas ruffrontella (TREITSCHKE, 1833): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂, 1♀, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Cauchas fibulella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Nematopogon pilella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 3♂, 2♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Nematopogon adansoniella (VILLERS, 1798): 2♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 5♂, 3♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Nematopogon swammerdamella (LINNAEUS, 1758): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Nematopogon robertella (CLERCK, 1759): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Incurvariidae

Incurvaria pectinea HAWORTH, 1828: 5 Larven an *Corylus avellana* (keine Falter erzielt), südöstlich Vogtsburg, Totenkopf, 18.05.2002.

Tischeriidae

Tischeria ekebladella (BJERKANDER, 1795): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Tineidae

Triaxomera parasitella (HÜBNER, 1796): 1♂, Schelingen, Degenmatt, 19.05.2002.

Nemapogon granella (LINNAEUS, 1758): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Nemapogon cloacella (HAWORTH, 1828): 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002.

Tinea semifulvella HAWORTH, 1828: 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Tinea trinotella THUNBERG, 1794: 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Niditinea fuscella (LINNAEUS, 1758): 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002.

Monopis weaverella (SCOTT, 1858): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Monopis obviella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Euplocamus anthracinalis (SCOPOLI, 1763): 1♂ südöstlich Vogtsburg, Totenkopf, 18.05.2002.

Psychidae

Bijugis bombycella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 7♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16., 19.05.2002; 1♂, Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002; 5♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Roeslerstammiidae

Roeslerstammia erxebella (FABRICIUS, 1787): 2♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Bucculatricidae

Bucculatrix bechsteinella (BECHSTEIN & SCHARFENBERG, 1805): 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Bucculatrix nigricomella (ZELLER, 1839): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16., 17.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Bucculatrix thoracella (THUNBERG, 1794): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 2 Ex. südöstlich Vogtsburg, Totenkopf, 18.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Gracillariidae

Gracillaria syringella (FABRICIUS, 1794): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.

Aspilapteryx tringipennella (ZELLER, 1839): 1♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Phyllonorycter cerasinella (REUTTI, 1852): 4♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Phyllonorycter corylifoliella (HÜBNER, 1796): 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Phyllonorycter froelichiella (ZELLER, 1839): 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Phyllonorycter harrisella (LINNAEUS, 1761): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Phyllonorycter maestingella (MÜLLER, 1764): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Phyllonorycter quercifoliella (ZELLER, 1839): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Phyllocnistis unipunctella (STEPHENS, 1834): 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Yponomeutidae

Yponomeuta cagnagella (HÜBNER, 1813): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.

Swammerdamia pyrella (VILLERS, 1789): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Prays ruficeps (HEINEMANN, 1870): 3♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Argyresthia spinosella STANTON, 1849: 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Argyresthia pruniella (CLERCK, 1759): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Plutellidae

Plutella xylostella (LINNAEUS, 1758): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Blattenbuck, 19.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002.

Glyphipterigidae

Glyphipterix bergstraesserella (FABRICIUS, 1781): 1♂, 1♀ südöstlich Vogtsburg, Totenkopf, 18.05.2002; 8♂, Schelingen, Degenmatt, 19.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Glyphipterix simpliciella (STEPHENS, 1834): 1♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Depressariidae

Agonopterix arenella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Agonopterix purpurea (HAWORTH, 1811): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002.

Agonopterix heracliiana (LINNAEUS, 1758): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Agonopterix cnicella (TREITSCHKE, 1832): 5 Larven, Schelingen, Blattenbuck, 19., 20.05.2002; 3 Larven Schelingen, Degenmatt, 20.05.2002 (alle an *Eryngium campestre*); Falter 12.-16.vi.2002.

Agonopterix oinochroa (TURATI, 1879) – Abb. 1, Tafel 1. a: 1♂ Schelingen, Blattenbuck, 28.06.2002 (der Falter wurde aus einer Puppe gezogen, die zufällig beim Eintragen von *Salvia pratensis*, *Genista tinctoria* und *Aster linosyris* mit eingebracht wurde). Erstnachweis für Deutschland.

Agonopterix pallorella (ZELLER, 1839): 2♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002.

Elachistidae

Elachista anserinella ZELLER, 1839: 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Elachista argentella (CLERCK, 1759): 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 2 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 3 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Elachista chryso-desmella ZELLER, 1850: 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Elachista cingillella (HERRICH-SCHÄFFER, 1855): 1♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 13♂, 4♀ Schelingen, Degenmatt, 17. 20.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Elachista coeneni TRAUOGOTT-OLSEN, 1985: 1♂, 1♀, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Erstnachweis für Baden-Württemberg.

Elachista dispunctella (DUPONCHEL, 1843): 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 3♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Elachista juliensis (FREY, 1870): 1♂, 1♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002

Elachista lastrella CHRÉTIEN, 1896: 1♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002. 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Elachista megerlella (HÜBNER, 1810): 1♀, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Elachista monosemiella RÖSSLER, 1881: 1♂, Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002.

Scythrididae

Scythris crassiuscula (HERRICH-SCHÄFFER, 1855): 7♂ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

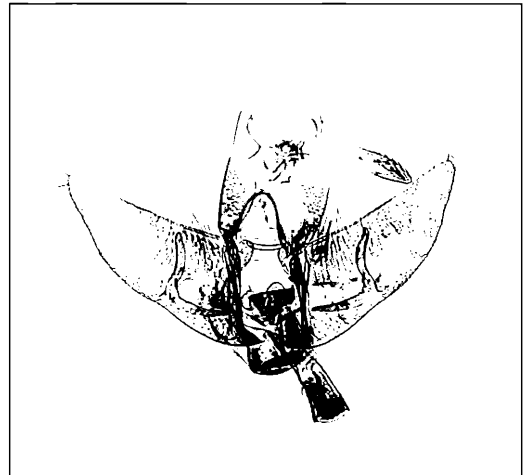


Abbildung 1. *Agonopterix oinochroa*, Genital (GU Stübner 1334)

Coleophoridae

***Coleophora albella* (THUNBERG, 1788):** 1♂, 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. 2♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.

***Coleophora albitarsella* ZELLER, 1849:** 1♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.

***Coleophora saturatella* STANTON, 1850 – Tafel 1. b:** 1♂ Schelingen, Blattenbuck, 01.06.2002 (e.l., an *Genista tinctoria*). Aktuell für Baden-Württemberg.

***Coleophora niveicostella* ZELLER, 1839:** 5♂, 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002; 1♂ Schelingen, Blattenbuck, 19.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

***Coleophora virgatella* ZELLER, 1849 – Tafel 1. c:** 6♂, 4♀ Schelingen, Blattenbuck, 25.05.-16.06.2002 (e.l.); 1♀ Schelingen, Degenmatt, 18.06.2002 (e.l. an *Salvia pratensis*). Aktuell für Baden-Württemberg.

***Coleophora conspicuella* ZELLER, 1849:** 20 Larven (an *Aster linosyris*), Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.

***Coleophora vibicella* (HÜBNER, 1813) – Tafel 2. a:** 1♀ Schelingen, Blattenbuck 23.06.2002 (e. l., an *Genista tinctoria*). Aktuell für Baden-Württemberg.

***Coleophora ornatipennella* (HÜBNER, 1796):** 1♂ Schelingen, Blattenbuck, 16.05.2002; 5♂, 2♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16., 19.05.2002. 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

***Coleophora pennella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):** 1♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002.

Morphidae

***Mompha miscella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):**

1♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.

***Mompha subbistrigella* (HAWORTH, 1828):** 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Autostichidae

***Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828):** 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Cosmopterigidae

***Pancalia leuwenhoekella* (LINNAEUS, 1761):** 1♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1♀ Schelingen, Blattenbuck, 19.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

***Pancalia schwarzella* (FABRICIUS, 1798):** 1♀, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 5 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

***Eteobalea albiapicella* (DUPONCHEL, 1834):** 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.

Gelechiidae

***Monochroa servella* (ZELLER, 1839):** 1♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002. Erstnachweis für Baden-Württemberg.

***Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843):** 1♀, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.

***Stenolechoides pseudogemmella* ELSNER, 1995:** 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

***Synopacma patruella* (MANN, 1857):** 2♂, 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 3♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.

***Synopacma coronillella* (TREITSCHKE, 1833):** 2♂ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002.

***Synopacma vinella* (BANKS, 1898):** 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

***Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, 1813):** 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

***Mesophleps silacella* (HÜBNER, 1796):** 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.

***Dichomeris derasella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):** 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

***Helcystogramma lutatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):** 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Erstnachweis für Baden-Württemberg.

***Helcystogramma rufescens* (HAWORTH, 1828):** 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

***Acompsia cinerella* (CLERCK, 1759):** 1♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002. 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Tortricidae

***Eupoecilia ambiguella* (HÜBNER, 1796):** 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

***Aethes hartmanniana* (CLERCK, 1759):** 2♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16., 20.05.2002; 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 3♂ Schelingen, Blattenbuck, 20.05.2002.

***Cochylis atricapitana* (STEPHENS, 1852):** 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

***Falseuncaria ruficiliana* (HAWORTH, 1811):** 2♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

***Xerocephasia rigana* (SODOFFSKY, 1829):** 2♂ Schelingen, Degenmatt, 20.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

***Cnephasia stephensiana* (DOUBLEDAY, 1849):** 1♂, 1♀ Schelingen, Degenmatt, 31.05., 06.06.2002 (e. l. an *Salvia pratensis*); 2 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16., 17.05.2002.

***Cnephasia pasiuana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):** 1♂ Schelingen, Blattenbuck, 03.06.2002 (e. l. an *Aster linosyris*). Aktuell für Baden-Württemberg.

- Cnephasia communana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851): 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Eulia ministrana* (LINNAEUS, 1758): 1♂, Schelingen, Degenmatt, 19.05.2002.
- Pseudargyrotoza conwagana* (FABRICIUS, 1775): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Capua vulgana* (Frölich, 1828): 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Archips rosana* (LINNAEUS, 1758): 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Pandemis cerasana* (HÜBNER, 1786): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Syndemis musculana* (HÜBNER, 1799): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002.
- Aphelia viburnana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Isotrias rectifasciana* (HAWORTH, 1811): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.
- Endothenia marginana* (HAWORTH, 1811): 2♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2♂ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Hedya nubiferana* (HAWORTH, 1811): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.
- Hedya pruniana* (HÜBNER, 1799): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 4 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Metendothenia atropunctana* (ZETTERSTEDT, 1839): 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Celypha lacunana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.
- Lobesia botrana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 4♂, 7♀ Oberbergen, 16., 17.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Lobesia bicinctana* (DUPONCHEL, 1844): 2♂ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002. 2 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.
- Rhopobota stagnana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 2♂ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002.
- Epinotia kochiana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) – Tafel 2. b: 1♂, 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002. Erstnachweis für Baden-Württemberg.
- Eucosma cana* (HAWORTH, 1811): 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Eucosma hohenwartiana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Gypsonoma sociana* (HAWORTH, 1811): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Epiblema confusana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 20.05.2002. Erstnachweis für Baden-Württemberg.
- Epiblema graphana* (TREITSCHKE, 1835): 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Epiblema similanum* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 4♂ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002.
- Notocelia cynosbatella* (LINNAEUS, 1758): 2 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16., 17.05.2002; 2 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Notocelia trimaculana* (HAWORTH, 1811): 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Retinia resinella* (LINNAEUS, 1758): 1♀, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Rhyacionia pinivorana* (LIENIG & ZELLER, 1846): 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002.
- Ancylis laetana* (FABRICIUS, 1775): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Ancylis badiana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1♂ Schelingen, Blattenbuck, 20.05.2002.
- Ancylis mitterbacheriana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Cydia coronillana* (LIENIG & ZELLER, 1846): 1♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.
- Cydia caecana* (SCHLÄGER, 1847): 2♂, 1♀ Schelingen, Degenmatt, 17., 20.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Cydia funebrana* (TREITSCHKE, 1835): 1♀, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002.
- Cydia succedana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 2♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. 1♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002.
- Cydia strobiliella* (LINNAEUS, 1758): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 1♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Cydia pomonella* (LINNAEUS, 1758): 2 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16., 17.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.
- Pammene albuginana* (GUENÉE, 1845): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Erstnachweis für Baden-Württemberg.
- Dichrorampha plumbana* (SCOPOLI, 1763): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.
- Dichrorampha acuminatana* (LIENIG & ZELLER, 1846): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.
- Dichrorampha flavidorsana* Knaggs, 1867: 1♂, Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Dichrorampha petiverella (LINNAEUS, 1758): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.

Choreutidae

Anthophila fabriciana (LINNAEUS, 1767): 1 Ex. süd-östlich Vogtsburg, Totenkopf, 18.05.2002

Alucitidae

Alucita huebneri (WALLENREN, 1859): 1♂, 2♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂, 1♀, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 4♂, 2♀ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 7♀ Schelingen, Blattenbuck, 19., 20.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Pterophoridae

Stenoptilia bipunctidactyla (SCOPOLI, 1763): 1♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002. 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Pyralidae

Elegia similella (ZINCKEN, 1818): 1♂ Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Pempelia palumbella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 2 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002.

Nephopterix angustella (HÜBNER, 1796): 1♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 1♀, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Eurhodope rosella (SCOPOLI, 1763): 1♀ Schelingen, Degenmatt, 20.-21.06.2001.

Ancylosis cinnamomella (DUPONCHEL, 1836): 1♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1♂, Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Crambidae

Scoparia ambigualis (TREITSCHKE, 1829): 3 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16., 19.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Scoparia conicella (LA HARPE, 1863) – Tafel 2. c: 3♂, 1♀ Schelingen, Degenmatt, 20.-21.06.2001. (Vgl. auch GRAF et al. 2001: 95).

Scoparia pyralella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 2 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.

Crambus lathoniellus (ZINCKEN, 1817): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Blattenbuck, 20.05.2002.

Thisanotia chrysonuchella (SCOPOLI, 1763): 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Blattenbuck, 20.05.2002.

Evergestis forficalis (LINNAEUS, 1758): 2 Ex. Oberbergen, Ortslage, 16., 17.05.2002; 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 16.05.2002; 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Evergestis extimalis (SCOPOLI, 1763): 1♂, Oberbergen, Ortslage, 16.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Evergestis limbata (LINNAEUS, 1767): 1♂ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002. 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Loxostege turbidalis (TREITSCHKE, 1829): 1♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002; 4♂, Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002; 2 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Pyrausta rectefascialis TOLL, 1936: 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1♂, Oberbergen, Ortslage, 17.05.2002.

Pyrausta aurata (SCOPOLI, 1763): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Sitochroa verticalis (LINNAEUS, 1758): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002; 1 Ex. Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002.

Phlyctaenia coronata (HUFNAGEL, 1767): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Anania verbascalis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1♀ Alt-Vogtsburg, Badberg, 19.05.2002. Aktuell für Baden-Württemberg.

Nomophila noctuella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1 Ex. Schelingen, Degenmatt, 17.05.2002.

Danksagung

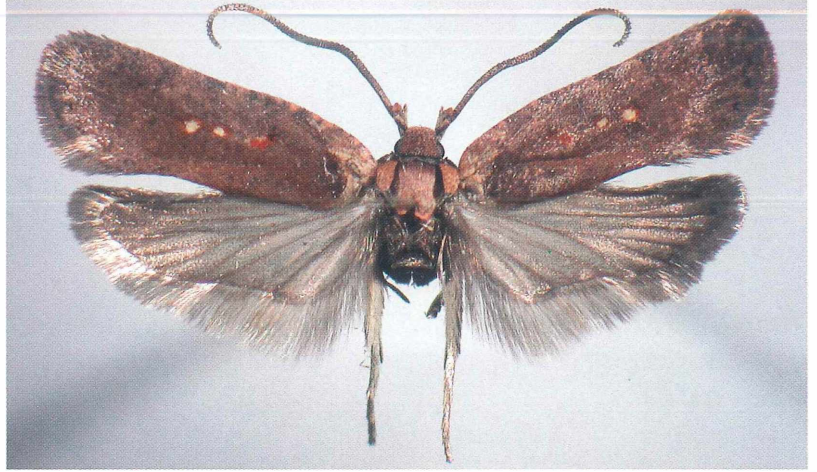
Für die Erteilung der Fanggenehmigung im zentralen Kaiserstuhl wird dem Regierungspräsidium Freiburg im Breisgau sowie den Herren Robert Trusch (Karlsruhe) und Willy Biesenbaum (Velbert) für wertvolle Hinweise zum Thema an dieser Stelle herzlich gedankt.

Literatur

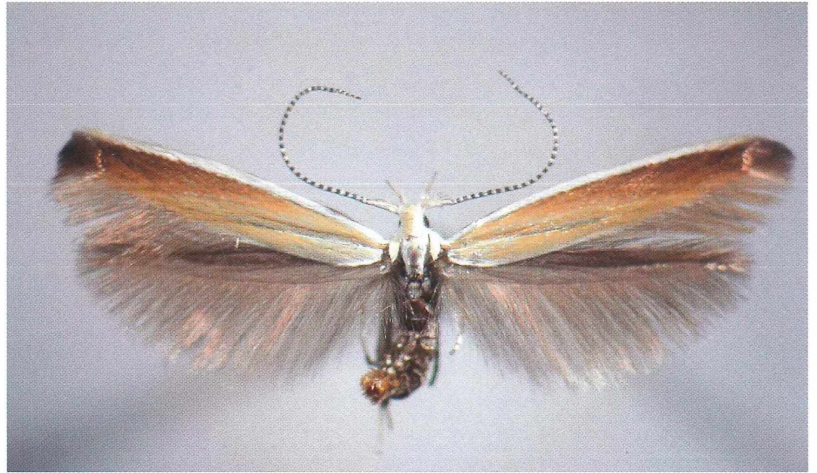
- BIESENBAUM, W. (1998): *Acleris lacordairana* (DUPONCHEL, 1836) – Nachweise im Kaiserstuhl und im angrenzenden Elsaß (Lep., Tortricidae). – Mitt. ent. V. Stuttgart, **33**: 131.
- BIESENBAUM, W. (2000): Bemerkenswerte Nachweise von zwei Kleinschmetterlingsarten in Baden-Württemberg (Lep., Cosmopterigidae et Gelechiidae). – Melanargia, **12**: 81-82.
- EBERT, G. (Hrsg.) (1991-2003): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Bände 1-9. – Stuttgart (Ulmer).
- GAEDIKE, R. & W. HEINICKE (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. – Entomofauna Germanica, **3**. – Ent. Nachr. Ber., Dresden, Beih., **5**: 1-216.
- GRAF, F., H. LEUTSCH, M. NUSS, A. STÜBNER, R. SUTTER & S. WAUER (2001): Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen mit Hinweisen zu anderen Bundesländern (Lepidoptera). – Ent. Nachr. Ber., Dresden, **45** (2): 89-96.
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (1996): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. – 380 S., 1 CD-ROM, Stenstrup (Apollo Books).
- LATTIN, G. de (1967): Grundriss der Zoogeographie. – 1-602 S., Jena (G. Fischer).
- LINACK, E. (1955): Über die Kleinschmetterlinge des Kaiserstuhls bei Freiburg/ Breisgau. – Beitr. naturk. Forsch. Süd-wDtl., **14**: 70-77.

- REUTTI, C. (1898, 2. Aufl.): Übersicht der Lepidopteren-Fauna des Grossherzogtums Baden (und der anstossenden Länder). – I-XII, 1-361 S., Berlin (Gebr. Bornträger).
- WÖRZ, A. (1948-1958): Die Lepidopterenfauna von Württemberg. II. Microlepidopteren. – Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg, **97-101** (1941-45) 1948: 220-254, *ibidem* **102-105** (1946-1949) 1950: 49-64, *ibidem* **106** (1950) 1951: 125-144, *ibidem* **107** (1951) 1952: 191-211, *ibidem* **108**, 1953: 90-118, *ibidem* **109**, 1954: 83-130, *ibidem* **110**, 1955: 229-260, *ibidem* **111**, 1956: 223-254, *ibidem* **112**, 1957: 282-313, *ibidem* **113**, 1958: 253-312.

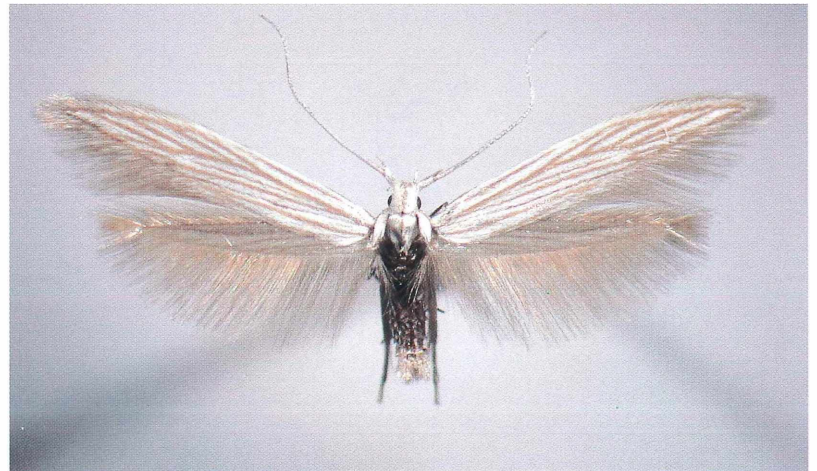
Tafel 1. a) *Agonopterix oinochroa* (Turati, 1879), ♂. Schelingen, Blattenbuck, 28.06.2002. Vorderflügelänge: 8 mm. Diese Art ist von der äußerlich sehr ähnlichen *A. cnicella* nur anhand der männlichen Genitalien zu unterscheiden. – Alle Fotos: A. Kalweit und M. Nuss.



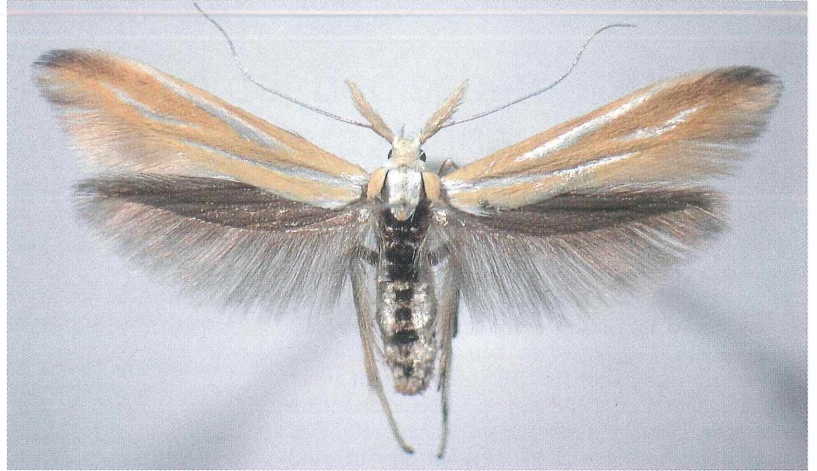
Tafel 1. b) *Coleophora saturatella* Stainton, 1850, ♂. Schelingen, Blattenbuck, 01.06.2002 (e.l.). Vorderflügelänge: 6,5 mm. Die Larven besitzen einen hellbraunen Lappensack mit unregelmäßig abstehenden Blattstücken und erzeugen an den Blattunterseiten von *Genista tinctoria* großflächige, durchscheinende Minen.



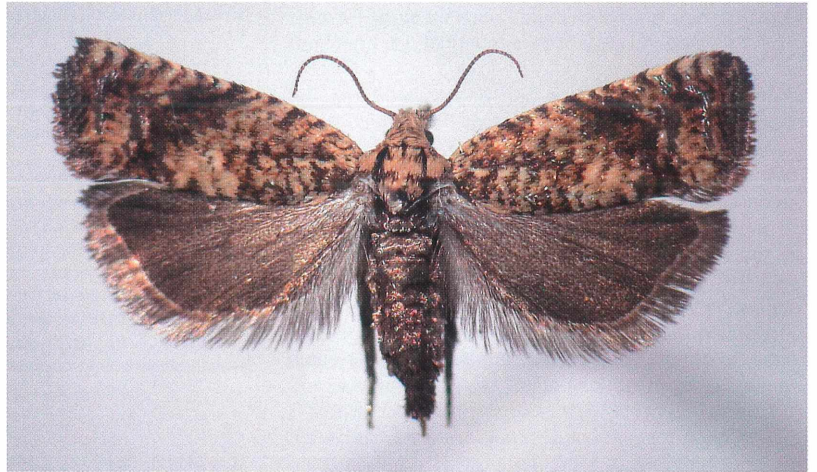
Tafel 1. c) *Coleophora virgatella* Zeller, 1849, ♂. Schelingen, Blattenbuck, 29.05.2002 (e.l.). Vorderflügelänge: 7,5 mm. Die Larven besitzen einen braunen Lappensack, der mit abstehenden Blattstücken besetzt ist. Sie leben an den Blattunterseiten von *Salvia pratensis* und verursachen durch den dortigen Fraß Nekrosen auf den Blattoberseiten.



Tafel 2. a) *Coleophora vibicella* (HÜBNER, 1813), ♀. Schelingen, Blattenbuck, 23.06.2002 (e.l.). Vorderflügelänge: 8 mm. Die Larven besitzen einen schwarz glänzenden Pistolensack, der bis zu 16 mm lang wird. Sie fressen an den Blättern von *Genista tinctoria*.



Tafel 2. b) *Epinotia kochiana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851), ♀. Schelingen, Degenmatt, 20.05.2002 (e.l.). Vorderflügelänge: 5 mm. Die Larven leben in versponnenen Blättern und Trieben von *Salvia pratensis*. Die Falter sind besonders in der Abenddämmerung aktiv.



Tafel 2. c) *Scoparia conicella* (LA HARPE, 1863), ♀. Schelingen, Degenmatt, 20.-21.06.2001. Vorderflügelänge: 10,5 mm. Diese lange Zeit übersehene Art wurde erst 1959 durch den dänischen Entomologen NIELS WOLFF wieder entdeckt. Seitdem gibt es zwar mehr und mehr Fundnachweise für *S. conicella*, doch ist ihre Lebensweise immer noch unbekannt.

