

M. GERSTBERGER, Berlin

Beitrag zur Kenntnis der Langhornfalter in Europa (Lepidoptera, Adelidae)

Zusammenfassung Im Rahmen einer aktualisierten Checkliste der Adelidae Europas wird *Adela repetitella* MANN, 1861 zusätzlich für die Fauna Europas gemeldet und in Farbe abgebildet. Die Artbezeichnung *Cauchas albi antennella* BURMANN, 1943 wird bestätigt und die Artbenennung *Nematopogon prolai* HARTIG, 1941 synonymisiert.

Summary Contribution to the knowledge of Fairy Moths in Europe (Lepidoptera, Adelidae). – In the framework of an updated checklist of European Adelidae *Adela repetitella* MANN, 1861 is reported as an additional member of the European fauna. It is figured in colour. The name *Cauchas albi antennella* BURMANN, 1943 is re-established and *Nematopogon prolai* HARTIG, 1941 sunk as a synonym.

1. Einleitung

Es werden 50 bekannte Arten der Adelidae für das Gebiet von Europa in den Abgrenzungen der Publikation von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) dargestellt. Anlass und Grundlage für diese Publikation sind die Arbeiten des Autors im Museum für Naturkunde in Berlin.

2. Anmerkungen zu ausgewählten Arten

Adela repetitella MANN, 1861

Diese von Amasia (Türkei) beschriebene Art ist schon über 100 Jahre als europäisches Faunenelement belegt, jedoch bisher nicht als solches publiziert worden. Möglicherweise wird die Art mit zwei ähnlichen Arten verwechselt. Die Arten *Cauchas leucocerella* SCOPOLI und *C. anatolica* REBEL weisen eine ähnliche Vorderflügelzeichnung auf, sind jedoch sofort an den gattungstypischen, kurzen Fühlern von der Art *A. repetitella* zu unterscheiden. Weiterer Hinweis zur Taxonomie: *A. repetitella* kommt auch in der erheblich selteneren Form ohne Costalpunkt im Vorderflügel vor (vgl. auch KÜPPERS).

Verbreitung der Art:

Türkei: Amasia, Pontus; Armenien; Serbien; Griechenland: Parnass.

Historische Belege in coll. STAUDINGER, Museum für Naturkunde in Berlin. Aktuelle Beobachtung in Griechisch Makedonien: Monodendri ca. 700m (Zeller-Lukashort 09.05.2002).

Flugzeit der Imagines April, Mai, um *Spartium junceum* (Spanischer Ginster) (KÜPPERS nach MANN).

Cauchas albi antennella (BURMANN, 1943)

chrysopterella KÜPPERS, 1980, unnecessary replacement name

Die Nomenklaturänderung ist eine Folge der aktuellen Gattungsordnung nach NIELSEN (1980). Die Wertung der Artbenennung *albi antennella* BURMANN als Homonym ist falsch, da zwei verschiedene Arten in zwei unterschiedlichen Gattungen beschrieben und erst später

unter einer einheitlichen Gattung *Adela* aufgelistet wurden (KÜPPERS).

Verbreitungsgebiet: Österreich/Alpen; Italien: Umbrien, Foligno (M. KURZ).

Nematopogon adansoniella (VILLERS, 1789)

= *N. prolai* HARTIG, 1941 syn. n.

HARTIG beschrieb ursprünglich eine Unterart von *N. pilella* DENIS & SCHIFFERMÜLLER mit der Bezeichnung *prolai*. Erst NIELSEN (1985) gab dieser Unterart in einer Fußnote (S. 25) einen Artstatus „closely related to adansoniella“, ohne jedoch vor Drucklegung seiner Arbeit die „neue Art“ näher untersuchen zu können. Das Typenmaterial von *prolai* befindet sich in der coll. HARTIG in der Universität von Rom. Mit freundlicher Unterstützung durch Dr. A. ZILLI (Museo Civico di Zoologia in Rom) hatte ich Gelegenheit, ein Genitalpräparat aus der Typenserie eindeutig als *N. adansoniella* VILLERS zu determinieren (Cotypus: HARTIG leg., Abruzzi 12.06.1938, slide no. 911: A. ZILLI). Diese Art ist offenbar in Süditalien häufig, da mir eine größere Anzahl von Museumsbelegen zur Determination vorlag. Zur Taxonomie der Arten *N. pilella* und *adansoniella* nach Habitusmerkmalen vgl. GERSTBERGER (2009).

3. Aktuelle Gesamtartenliste europäischer Adelidae

(ausgehend von der europäischen Checkliste von WOTUSIAK 1996 unter Berücksichtigung publizierter Änderungen: KOZLOV 2004, 2006, 2008):

Adelinae

Nemophora HOFFMANNSEGG, 1798

degeerella (LINNAEUS, 1758)

amatella (STAUDINGER, 1892)

bellata (WALKER, 1863)

KOZLOV, 2004

congruella (ZELLER, 1839)

ochsenheimerella (HÜBNER, 1813)

basella (EVERSMANN, 1844)

raddaella (HÜBNER, 1793)

KOZLOV, 2004



Abb. 1: *Adela repetitella* MANN, 1861: oben Weibchen, unten Männchen.

- metallica* (PODA, 1761)
pfeifferella (HÜBNER, 1813)
istriana (HEYDENREICH, 1851)
cupriacella (HÜBNER, 1819)
viollellus (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)
prodigellus (ZELLER, 1853) Kozlov, 2004
 = *auricellus* RAGONOT, 1874
fasciella (FABRICIUS, 1775)
 = *annae* ZELLER, 1853 Kozlov, 2004
barbatellus ZELLER, 1847
mollella (HÜBNER, 1813) Kozlov, 2004
minimella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
dumerillella (DUPONCHEL, 1839)
albiciliellus (STAUDINGER, 1859) Kozlov, 2004
 = *beryllopa* MEYRICK, 1935
associatella (ZELLER, 1839) Kozlov, 2004
Adela LATREILLE, 1786
viollella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
mazzoella (HÜBNER, 1796) Kozlov, 2006
repetitella MANN, 1861
homalella (STAUDINGER, 1859)
paludicolella (ZELLER, 1850)
albicinctella MANN, 1852
reaumurella (LINNAEUS, 1758)
cuprella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
pantherellus (GUENÉE, 1848)
collicolella (WALSINGHAM, 1904)
australis (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)
croesella (SCOPOLI, 1763)
Cauchas ZELLER, 1839
tridesma (MEYRICK, 1912)
canalella (EVERSMANN, 1844) Kozlov, 2008
florella (STAUDINGER, 1871)

- ruffifrontella* (TREITSCHKE, 1833)
breviantennella NIELSEN & JOHANSSON, 1980
fibulella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
leucocerella (SCOPOLI, 1763)
anatolica (REBEL, 1902)
albiantennella (BURMANN, 1943)
 = *chrysopterella* KÜPPERS, 1980
rufimitrella (SCOPOLI, 1763)
 = *uhrkimeszarosiella* SZENZ-IVANY, 1945 Kozlov, 2006

Nematopogoninae

- Nematopogon* ZELLER, 1839
pillella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
schwarziellus ZELLER, 1839
magna (ZELLER, 1878)
adansoniella (VILLERS, 1789)
 = *prolai* HARTIG, 1941
metaxella (HÜBNER, 1813)
swammerdamella (LINNAEUS, 1758)
sericinellus ZELLER, 1847
robertella (CLERCK, 1759)

4. Dank

Den Herren KONRAD EBERT und Dr. WOLFRAM MEY danke ich für ihre freundliche Hilfestellung in der Museumsarbeit, Frau MARION KURZ, Thalgau und Herrn CHRISTOF ZELLER, Lukashort, Thalgau danke ich für die Bereitstellung von Beobachtungsdaten.

Literatur

- GERSTBERGER, M. (2009): Die Langhornfalter Deutschlands (Lepidoptera, Adelidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft ost-westfälisch-lippischer Entomologen 24 (2): 37-56. Bielefeld.
 HARTIG, F. (1941): Neue Microlepidopteren. – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 31: 154-163.
 KOZLOV, M. V. (2004): Annotated checklist of the European species of *Nemophora* (Adelidae). – Nota lepidopterologica 26: 115-126. Dresden.
 KOZLOV, M. V. (2006): Identity of two fairy moths species (Lepidoptera: Adelidae) described by J. SZENT-IVANY, and other corrections to the „Checklist of the fauna of Hungary“. – Folia Entomologica Hungarica 67: 89-92. Budapest.
 KOZLOV, M. V. (2008) in SINEV, S. Yu. (Ed.): Catalogue of the Lepidoptera of Russia, 224 S. – KMK Scientific Press Ltd. St. Petersburg - Moscow.
 KÜPPERS, P. V. (1980): Untersuchungen zur Taxonomie und Phylogenie der Westpaläarktischen Adelinae. – M. Wahl, 522 S. Karlsruhe.
 MANN, J. (1861): Zur Lepidopteren-Fauna von Amasia. – Wiener Entomologische Monatsschrift 5: 183-193. Wien.
 NIELSEN, E. S. (1980): A cladistic analysis of the Holarctic genera of adelid moths (Lepidoptera: Incurvarioidea). – Entomologia scandinavica 11: 161-178. Lund.
 NIELSEN, E. S. (1985): A taxonomic review of the adelid genus *Nematopogon* ZELLER. – Entomologia scandinavica Suppl. 25: 1-66. Lund.
 WOJTUSIAK, J. (1996) in KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (eds.): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. Apollo Books, 380 S. Stenstrup/Danmark.

Manuskripteingang: 19.4.2010

Anschrift des Verfassers
 Manfred Gerstberger
 Sybelstraße 13
 D-10629 Berlin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Gerstberger Manfred

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Langhornfalter in Europa \(Lepidoptera, Adelidae\). 131-132](#)