© Landesmuseum Joanneum Graz; download unter www.biologiezentrum.at

Joannea Zool. 2: 19–23 (2000)

Neue und bemerkenswerte Kleinschmetterlinge aus der Steiermark (Lepidoptera)

Franz Lichtenberger

Zusammenfassung: Drei neue Kleinschmetterlingsarten (Mikrolepidoptera), *Elachista tetragonella* (Herrich-Schäffer, 1855), *Exoteleia succinctella* (Zeller, 1872) und *Cnephasia ecullyana* (Real, 1951), werden für die Steiermark gemeldet. Zwei weitere Arten, *Limnaecia phragmitella* (Stainton, 1851) und *Bactra lacteana* (Caradja, 1916), werden als bemerkenswert angeführt. Die Falter werden abgebildet und Verbreitungskarten gebracht.

Abstract: The report contains *Elachista tetragonella* (Herrich-Schäffer, 1855), *Exoteleia succinctella* (Zeller, 1872) and *Cnephasia ecullyana* (Real, 1951), three species new for Styria. About two species, *Limnaecia phragmitella* (Stainton, 1851) and *Bactra lacteana* (Caradja, 1916), remarkable datas are given. The species are illustrated and distribution maps are given.

Einleitung

Im Zeitraum 1990 bis 1995 wurde das Ost-West-Programm Nr. 41, „Insektenfauna der Hochmoore“ durchgeführt, gefördert durch die Österreichische Akademie der Wissenschaften. Weiters wurde im Jahr 1997 in Bad Gleichenberg das 17. freundschaftliche Treffen der Entomologen aus Slowenien, Friaul, Kärnten und der Steiermark veranstaltet, sowie 1998 das 6. Obersteirische Entomologentreffen im Naturschutzgebiet Fohnsdorfer Klärteiche. Weiters wurden private Exkursionen durchgeführt, die zusammen mit den vorher genannten Aktivitäten interessante und bermekenswerte Lepidopteren für die steirische Landesfauna zutage brachten.

Material und Methode

Die nachfolgend angeführten Spezies wurden sämtlich am Leuchtturm (2 × 20 Watt blauaktinische Röhren) festgestellt. Alle Lichtenberger leg. et coll.

© Landesmuseum Joanneum Graz; download unter www.biologiezentrum.at

Bemerkung: Bisherige Verbreitung in Österreich nach Huemer & Tarmann 1993. Sonstige Verbreitung in Europa nach Karsholt & Razowski 1996.

Elachista tetragonella (Herrich-Schäffer, 1855), Elachistidae, Elachistinae
(Abb. 1, links oben)
Erstmeldung für die Steiermark: OB-STMK, Pürgschachenmoor, 630 m, 2. 7. 1995, 1 Ex., P. Huemer det. 1999.
Bisherige Verbreitung in Österreich: Vorarlberg, Nordtirol, Kärnten, Oberösterreich und Niederösterreich.
Sonstige Verbreitung: Schweden, Finnland, Tschechien, Slowakei, Deutschland, Frankreich, Italien, Schweiz und Bulgarien.

Exoteleia succinctella (Zeller, 1872), Gelechiidae, Gelechiinae (Abb. 1, rechts unt.)
Erstmeldung für die Steiermark: OB-STMK, Triebener Tauernpass, Pölsen, Hohentauern, 1200 m, 7. 7. 1995, 2 Ex. – OB-STMK, Johnsbach, Gesäuse, 600 m, 18. 6. 1994, 1 Ex., alle P. Huemer det. 1999. Bisherige Verbreitung in Österreich: Vorarlberg, Nord- und Osttirol sowie Niederösterreich.
Sonstige Verbreitung: Nur aus Italien und der Schweiz bekannt.

Limnaecia phragmitella (Stainton, 1851), Cosmopterigidae (Abb. 2)
Von den beim 6. Obersteirischen Entomologentreffen im Naturschutzgebiet Fohnsdorfer Klärteiche am 18. 7. 1998 festgestellten Falterarten stellt diese Spezies, in zwei Exemplaren, einen Neufund für die Steiermark dar (Habeler 1999). Über diese Meldung hinaus sind drei ebenfalls frische Exemplare bemerkenswert, die am selben Tag an das Leuchtgerät des Verfassers am Südostrand des Großen Teiches angeflogen sind. Durch die Verzögerung der Determination dieser Tiere (F. Lichtenberger det., überprüft von Huemer 1999), wurde die Bedeutung dieser Art für die steirische Landesfauna so spät erkannt, dass diese Funddaten nicht mehr von Habeler 1999 berücksichtigt werden konnten.
Bisherige Verbreitung in Österreich: Vorarlberg, Oberösterreich, Niederösterreich, Wien und Burgenland.
Sonstige Verbreitung: Eine weit und quer durch Europa verbreitete hygrophile Spezies.

Cnephasia ecullyana (Real, 1951), (C. tyrrhaenica Amsel, 1952), Tortricidae, Tortricinae (Abb. 1, links unten)
Ebenfalls Erstmeldung für die Steiermark: SE-STMK, Stradnerkogel S Bad Gleichenberg, 600 m (46°49'8" N, 15°55'8" E), 28. 6. 1997, 1 Ex., Jaroš gen. det. 1999.
Bisherige Verbreitung in Österreich: Nur für das Burgenland angegeben. In der ZOODAT liegen sonst keine Fundmeldungen vor.
Sonstige Verbreitung: Tschechien, Slowakei, Deutschland, Frankreich, Portugal, Sardinien, Sizilien, Italien, Schweiz, Ungarn, ehemaliges Jugoslawien und Griechenland.

© Landesmuseum Joanneum Graz; download unter www.biologiezentrum.at

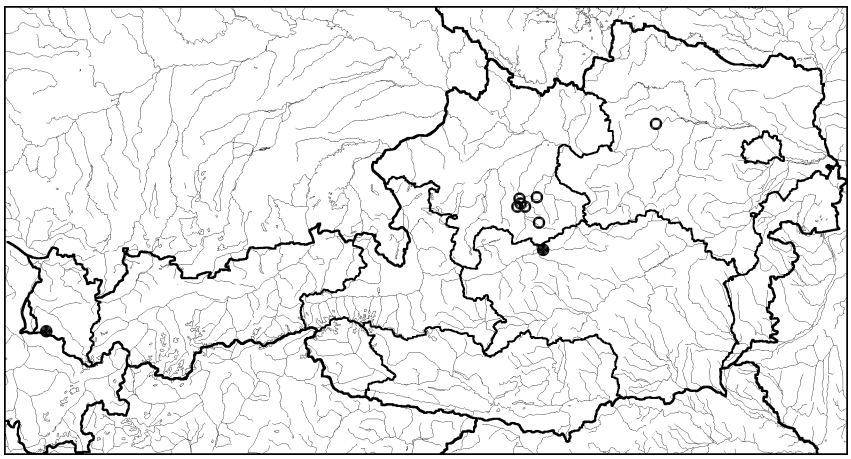
Abb. 1: Links oben: *Elachista tetragonella* H.S., rechts oben: *Bactra lacteana* CAR., links unten: *Cnephasia ecullyana* REAL, rechts unten: *Exoteleia succinctella* Z., Spannweiten ca. 10–15 mm.

Abb. 2: Limnaecia phragmitella STT., Spannweite ca. 15 mm.

© Landesmuseum Joanneum Graz; download unter www.biologiezentrum.at

© Landesmuseum Joanneum Graz; download unter www.biologiezentrum.at

Bactra lacteana (Caradja, 1916), Tortricidae, Olethreutinae (Abb. 1, rechts oben)
Mit Sicherheit nur durch Genitaluntersuchung von *B. lancealana* Hbn. zu unterscheiden. Vermutlich befinden sich in Sammlungen viele *B. lacteana* unter *B. lancealana*. Eine Revision aller Sammlungen wäre notwendig um über die tatsächliche Verbreitung dieser beiden Arten Klarheit zu gewinnen. Wie schon in Habeler 1999 und in Spitzer et al. 1996 angeführt, liegen für die Steiermark schon einige gesicherte Daten von *B. lacteana* vor. Nachfolgend nun weitere Daten aus der Obersteiermark: Bad Mitterndorf,



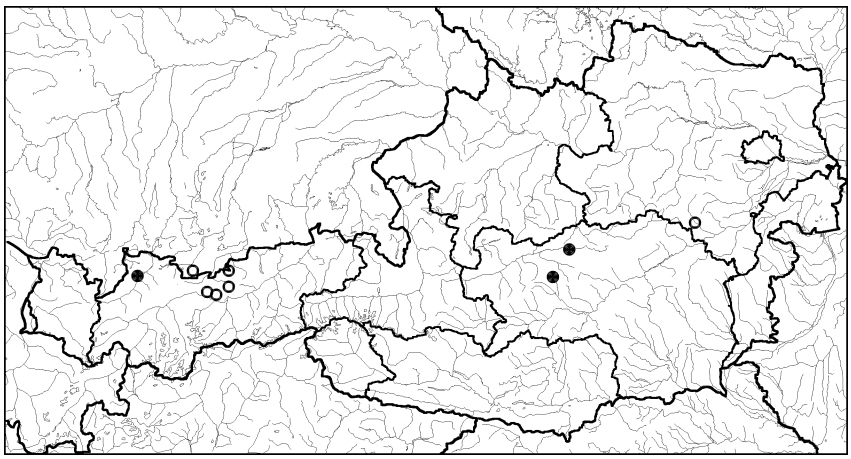
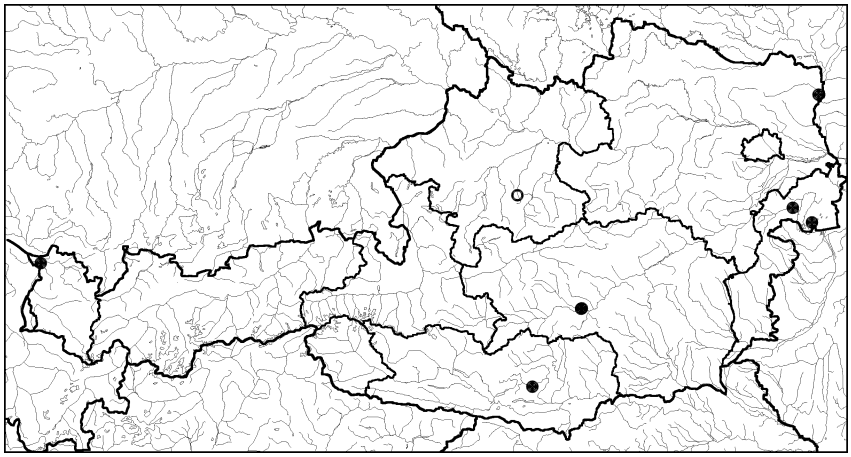


Abb. 3 (oben): Fundpunktkarte von *Elachista tetragonella* H.S. in Österreich.
Abb. 4 (unten): Fundpunktkarte von *Exoteleia succinctella* Z. in Österreich.
○ = Nachweise vor 1960, ● = Nachweise nach 1960.

© Landesmuseum Joanneum Graz; download unter www.biologiezentrum.at



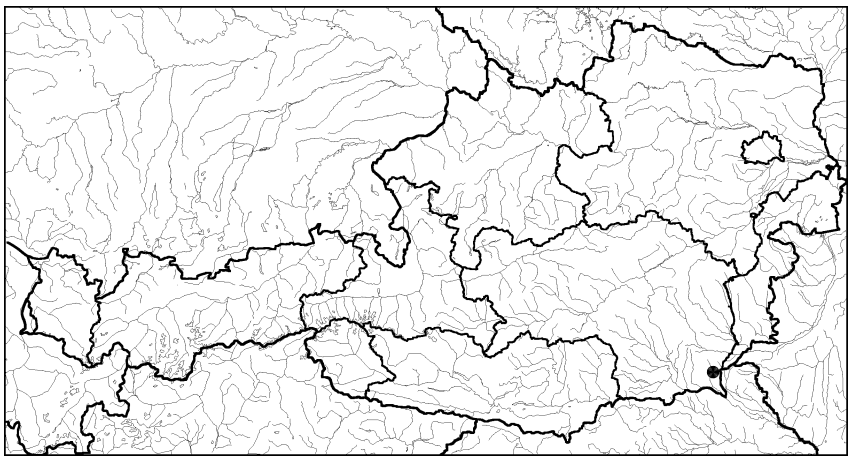


Abb. 5 (oben): Fundpunktkarte von *Limnaecia phragmitella* Stt. in Österreich.
Abb. 6 (unten): Fundpunktkarte von *Cnephasia ecullyana* Real in Österreich.
○ = Nachweise vor 1960, ● = Nachweise nach 1960.

Knoppenmoos, 3 ♂♂ am 12. 7. 1997, und 5 ♂♂ am 15. 7. 1998; Schladming, Untertal, Tettermoor 1200 m, 3 ♂♂ am 16. 7. 1998, alle Jaroš gen. det.
Bisherige Verbreitung in Österreich: Vorarlberg, Niederösterreich und Burgenland.
Sonstige Verbreitung: Norwegen, Dänemark, Schweden, Finnland, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Tschechien, Slowakei, Deutschland, Belgien, Schweiz und Ungarn.

© Landesmuseum Joanneum Graz; download unter www.biologiezentrum.at

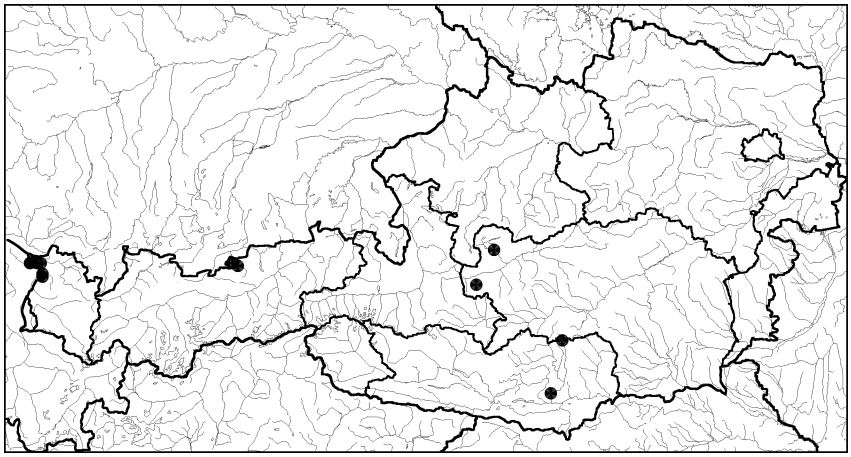


Abb. 7: Fundpunktkarte von *Bactra lacteana* CAR. in Österreich.
● = Nachweise nach 1960.

Dank

Herrn Dr. Peter Huemer, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, und Herrn Dipl.-Ing. Josef Jaroš, Budweis (Czech Academy of Sciences – Institute of Entomology), wird für die Hilfe bei der Determination der Tiere vielmals gedankt. Herrn Dipl.-Ing. Michael Malicky, Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseum in Linz, wird für die Bereitstellung der Verbreitungskarten gedankt, ebenso Herrn Dipl.-Ing. Heinz Habeler für Hinweise und Auskünfte.

Literatur

HABELER H. 1999. Lepidopterologische Nachrichten aus der Steiermark, 17 (Lepidoptera). – Joannea Zool., 1: 13–19.

HUEMER P. & TARMANN G. 1993. Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). – Beilageband 5 zu den Veröff. Mus. Ferdinandeum, Innsbruck.

KARSHOLT O. & RAZOWSKI J. 1996. The Lepidoptera of Europe. – Apollo Books, Stenstrup.

SPITZER K., JAROŠ J., LICHTENBERGER F. & MALICKY H. 1996. Die Biodiversität der Schmetterlingsfauna des Pürgschachenmoores im steirischen Ennstal und ihr Schutzwert. – Z. Arb. Gem. Österr. Ent., 48: 87–97.

Anschrift des Verfassers:
Franz LICHTENBERGER
Schmiedestraße 45
A-3340 Waidhofen a. d. Ybbs

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Joannea Zoologie

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: 02

Autor(en)/Author(s): Lichtenberger Franz

Artikel/Article: Neue und bemerkenswerte Kleinschmetterlinge aus der Steiermark (Lepidoptera). 19-23