

Beiträge zur Entomofaunistik	10	127-130	Wien, Dezember 2009
------------------------------	----	---------	---------------------

Neufunde von Schmetterlingen (Lepidoptera) aus Vorarlberg, Österreich

Peter Huemer*, Toni Mayr** & Christian Siegel***

Abstract

New records of Lepidoptera from Vorarlberg, Austria.

The present paper deals with altogether 15 new records of Lepidoptera from the Austrian province of Vorarlberg. *Coleophora hieronella* is firstly recorded from the Austrian territory.

Key words: Lepidoptera, Austria, Vorarlberg, new records

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit behandelt 15 neue Nachweise von Schmetterlingen aus dem Bundesland Vorarlberg. *Coleophora hieronella* konnte erstmals für Österreich nachgewiesen werden.

Einleitung

Seit der Veröffentlichung der Roten Liste der Schmetterlinge Vorarlbergs, die auch eine Gesamtliste aller Arten beinhaltet (HUEMER 2001) wurden zahlreiche teils sehr bemerkenswerte Neufunde und ergänzende Nachweise veröffentlicht (AISTLEITNER et al. 2006, 2007, HUEMER, 2005, 2007, SIEGEL 2007). Obwohl die Arteninventur der Lepidopteren des Bundeslandes bereits sehr weit fortgeschritten ist, konnte in den letzten Jahren nochmals eine ganz Reihe von Taxa erstmals für das Bundesland nachgewiesen werden, vor allem im Rahmen verschiedener Forschungsprogramme wie der von der inatura Dornbirn geförderten Erhebung der Schmetterlingsbestände im Biosphärenpark Großes Walsertal. Insgesamt 15 Arten werden hier erstmals für die Landesfauna gemeldet und kurz vorgestellt.

Das Belegmaterial befindet sich in den Sammlungen der Autoren bzw. der Tiroler Landesmuseen BetriebsGmbH, Innsbruck sowie der inatura, Erlebnisnatura Schau GmbH, Dornbirn.

Erstmeldungen

Caloptilia fribergensis (FRITZSCHE, 1871) – Gracillariidae

Nachweise: Feldkirch - Tosters, Wohnanlage Jägergründe, 450 m, 9°35'00"E, 47°14'30"N, 4.11.2000, leg. Mayr (1 Ex.); ditto, 16.7.2008 (1 Ex.); Feldkirch - Bangs, Matschelser Bergle, 450 m, 9°33'30"E, 47°17'20"N, 24.4.2006, leg. Mayr (2 Ex.).

Yponomeuta irrorella (HÜBNER, 1796) – Yponomeutidae

Nachweis: Frastanz, Mariagrüner Ried Nord, 550 m, 9°35,8'E, 47°13,7'N, 5.7.2008, leg. Mayr (1 Ex.).

Bemerkung: Die Art lebt in großen Gemeinschaftsgespinsten an *Euonymus europaeus*.

* Mag. Dr. Peter Huemer, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Naturwissenschaftliche Sammlungen, Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck, Österreich.
E-Mail: p.huemer@tiroler-landesmuseen.at

** Toni Mayr, Egelseestraße 21, A-6800 Feldkirch, Österreich.

*** Christian Siegel, Lustenauerstraße 32, A-6845 Hohenems, Österreich.

Beiträge zur Entomofaunistik 10: 127-130

Coleophora versurella ZELLER, 1849 – Coleophoridae

Nachweis: Lustenau, Schweizer Ried, AZE Häusle S, 4.8.2007, leg. Huemer (1 Ex.).

Bemerkung: Eine Gefährdung in Vorarlberg ist auf Grund des lokalen Vorkommens anzunehmen, jedoch derzeit mangels Daten nicht belegt. *C. versurella* lebt im Raupenstadium an *Atriplex* und *Chenopodium* und ist daher ein typischer Vertreter von Ruderalstandorten.

Coleophora hieronella ZELLER, 1849 – Coleophoridae

Nachweis: Sonntag, Buchboden, Unter-Überlitalpe, 1300-1320 m, 9° 58' 23'' E, 47° 15' 7'' N, 19.6.2007, leg. Huemer (1 Ex.).

Bemerkung: Erstnachweis für Österreich! Die bisher bekannte Verbreitung erstreckt sich von Tunesien über die Iberische Halbinsel, Frankreich und Italien bis nach Kroatien. *C. hieronella* gehört jedoch zu einer Gruppe erst rezent revidierter und schwierig zu bestimmender Arten (STÜBNER 2007).

Coleotechnites piceaella (KEARFOTT, 1903) – Gelechiidae

Feldkirch - Tosters, Wohnanlage Jägergründe, 450 m, 9° 35' 00'' E, 47° 14' 30'' N, 2.7.2008, leg. Mayr (1 Ex.).

Bemerkung: Ursprünglich aus Nordamerika eingeschleppte Art, die sich in vielen Gebieten Mitteleuropas etabliert hat.

Carpatolechia fugacella (ZELLER, 1839) – Gelechiidae

Nachweis: Hard, S Schleienloch, 400 m, 5.8.2004, leg. Huemer (1 Ex.).

Ökologie/Gefährdung: Die Raupen werden von verschiedenen Laubböhlzern gemeldet, die Art ist aber eher wärmeliebend.

Pseudotelphusa tessella (LINNAEUS, 1758) – Gelechiidae

Nachweis: Hard, S Schleienloch, 400 m, 17.7.2004, leg. Huemer (2 Ex.).

Bemerkung: Die Raupen leben monophag an Berberitzen und eine Bodenständigkeit im Gebiet des Schleienlochs erscheint unwahrscheinlich. Vermutlich ist die Art aber in wärmebegünstigten Habitaten mit Beständen der Futterpflanze weiter verbreitet.

Mirificarma maculatella (HÜBNER, 1796) – Gelechiidae

Nachweis: Gem. Zwischenwasser, Laterns, Üble Schlucht Eingang, 730 m, 9° 40' 30'' E, 47° 16' 10'' N, 17.7.2007, leg. Mayr (1 Ex.).

Bemerkung: Eine wärmeliebende Art mit trophischer Bindung an *Coronilla*-Arten.

Scrobipalpa pauperella (HEINEMANN, 1870) – Gelechiidae

Nachweise: Lustenau, Schweizer Ried, AZE Häusle S, 14.7.2007, leg. Huemer (1 Ex.); ditto, 4.8.2007 (1 Ex.).

Bemerkung: Eine leicht zu verwechselnde Art, die nur über die Untersuchung der Genitalien sicher determiniert werden kann.

Gypsonoma aceriana (DUPONCHEL, 1843) – Tortricidae

Nachweis: Hard, S Schleienloch, 400 m, 5.8.2004, leg. Huemer (1 Ex.).

Bemerkung: Die Raupen leben an verschiedenen Laubböhlzern, besonders gerne an *Populus* spp. und anderen Salicaceae und könnten sich im Rheindelta an den dort vorhandenen Weiden entwickeln.

HUEMER, P.: Neufunde von Schmetterlingen in Vorarlberg



Abb. 1: *Sedina buettneri* konnte erstmals in West-österreich nachgewiesen werden (Foto: C. Siegel).

Fig. 1: *Sedina buettneri*, first record for western Austria (Photo: C. Siegel).

Crociosema plebejana ZELLER, 1847 – Tortricidae

Nachweis: Sonntag, Buchboden, WSW Unter-Überlupalpe, 1270 m, 9°58'3''E, 47°15'6''N, 29.05.2008, leg. Huemer (1 Ex.).

Bemerkung: In Baumwollkulturen kann der kosmopolitische Triebspitzenwickler zu einem gefährlichen Schädling werden. Er ist aber auch in Mitteleuropa beheimatet und lebt hier im Raupenstadium fast ausschließlich an verschiedenen Malvengewächsen. Im Biosphärenpark Großes Walsertal wurde

er im Bereich aufgelassener Bergmähder registriert.

Geina didactyla (LINNAEUS, 1758) – Pterophoridae

Nachweis: Blons, Valentschina N, 1250 m, 9°51'42''E, 47°14'7''N, 30.07.2008, leg. Huemer (1 Ex.).

Bemerkung: Trotz intensiver und gezielter früherer Suche nach Kleinschmetterlingen mit trophischer Bindung an Rosaceae konnte das Nelkenwurz-Federgeistchen bisher nicht in Vorarlberg registriert werden. Es handelt sich somit um einen überraschenden Fund eines bevorzugt an Nelkenwurz (*Geum* spp.) aber auch an Fingerkrautarten (*Potentilla* spp.) lebenden Schmetterlings. Der einzige bekannte Nachweis stammt aus extensiv genutzten und auch aktuell bewirtschafteten Bergmähdern.

Sciota rhenella (ZINCKEN, 1818) – Pyralidae

Nenzing – Latz 750 m, Magerrasen, 22.7.1996, leg. Mayr (1 Ex.).

Sedina buettneri (E. HERING, 1858) – Noctuidae (Abb. 1)

Rheindelta, Fußach-Birkenfeld, Lehmöcher beim BLUM-Werk 5, 400m, 1.10.2008 und 10.10.2008, leg. Siegel.

Bemerkung: Erstnachweis für Westösterreich! *Sedina buettneri* ist eine seltene Art in Feuchtgebieten, deren Raupenstadium vor allem mit der Sumpfschilf (*Carex acutiformis*) in Verbindung gebracht wird, unter Zuchtbedingungen aber auch andere Riedgräser frisst (STEINER & EBERT 1998). Der Falter erscheint erst ausgesprochen spät im Jahr und fliegt frühestens ab Mitte September und im Oktober.

REZBANYAI-RESER (2004) stellte *S. buettneri* 1995 erstmals in der Zentralschweiz und 1997 in der Nordostschweiz fest. Auch im benachbarten Baden-Württemberg wurde *S. buettneri* erst ab den 1960er- und 1970er-Jahren gehäuft registriert. Wie weit

es sich allerdings um aktive Ausbreitung, oder doch nur um mangelhafte faunistische Bearbeitung von Feuchtgebieten zur jahreszeitlich späten Flugzeit der Falter handelt ist ungeklärt (STEINER & EBERT 1998).

Chortodes fluxa (HÜBNER, 1809) – Noctuidae

Nachweis: Lauterach, Lauteracher Ried W, 14.7.2007, leg. Huemer (1 Ex.).

Bemerkung: Erstnachweis für Westösterreich! Eine Gefährdung in Vorarlberg ist auf Grund des lokalen Vorkommens anzunehmen. Im Untersuchungsgebiet wurde die Art im Bereich der Dammkrone gegenüber AZE Häusle nachgewiesen. Während die Art in einigen Gebieten typisch für grasreiche Wälder mit Beständen von *Calamagrostis* spp. ist, wurde sie im Alpenvorland auch gerne in Nieder- und Hochmooren gefunden (STEINER & EBERT 1998).

Dank

Herrn Mag. Ulrich Aistleitner (Rankweil) danken wir herzlich für seine Mitarbeit an einer ursprünglich vorgesehenen erweiterten Fassung dieser Arbeit. Der inatura Dornbirn sowie Herrn Mag. Markus Grabher (Umweltbüro Grabher, Hard) wird für die vielfältige Unterstützung der Erhebungen gedankt.

Literatur

- AISTLEITNER, U., MAYR, T. & SIEGEL, C. 2006: Nachweise von neuen, verschollenen und stark gefährdeten Großschmetterlingen aus Vorarlberg, Austria occ. (Lepidoptera). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 58: 1-10.
- AISTLEITNER, U., SIEGEL, C. & MAYR, T. 2007: Neu für die Landesfauna Vorarlbergs: *Caradrina kadenii* FRR., *Eublemma ostrina* HBN. und *Leucania loreyi* DUP. (Lepidoptera: Erebidae, Noctuidae). – Forschen und Entdecken 20: 119-122.
- HUEMER, P. 2001: Rote Liste gefährdeter Schmetterlinge Vorarlbergs. – Vorarlberger Naturschau, Dornbirn, 112 pp. + CD.
- HUEMER, P. 2005: Die Kanisfluh im Bregenzerwald (Vorarlberg), ein „Hot Spot“ der Biodiversität für Schmetterlinge (Lepidoptera). – Forschen und Entdecken 16: 9-92.
- HUEMER, P. 2007: Biodiversität von Schmetterlingen (Lepidoptera) in Hochmooren Vorarlbergs am Beispiel des Natura 2000-Gebietes Fohramoos (Dornbirn – Schwarzenberg, Vorarlberg, Österreich). – Forschen und Entdecken 20: 9-58.
- REZBANYAI-RESER, L. 2004: Die Weiterverbreitung von *Sedina buettneri* (HERING, 1858) in der Zentralschweiz (Lepidoptera: Noctuidae). – Entomologische Berichte Luzern 52: 75-78.
- SIEGEL, C. 2007: *Platyperigea ingrata* (STAUDINGER, 1897) auch in Westösterreich (Lepidoptera: Noctuidae, Hadeninae, Caradrinini). – Entomologische Berichte Luzern 57: 123-126.
- STEINER, A. & EBERT, G. 1998: Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Band 7: Nachtfalter V. – Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart. 582 pp.
- STÜBNER, A. 2007: Taxonomische Revision der *Coleophora frischella*-Artengruppe (Coleophoridae). – Nota lepidopterologica 30: 121-172.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomofaunistik](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Huemer Peter, Mayr Anton (Toni), Siegel Christian

Artikel/Article: [Neufunde von Schmetterlingen \(Lepidoptera\) aus Vorarlberg, Österreich. 127-130](#)