

# Erster Nachweis von *Agnoea synchrozella* (Jäckh, 1959) im Bundesland Salzburg (Lepidoptera: Gelechioidea, Lypusidae)

Patrick Gros

## Summary

The author reports on the first observation of *Agnoea synchrozella* (Jäckh, 1959) in Salzburg. A male was recorded 2013 in the northern Calcareous Alps nearby the municipality of Saalfelden.

## Keywords

Lepidoptera, Lypusidae, Salzburg, first report

## Zusammenfassung

Der Autor berichtet vom ersten Salzburger Nachweis von *Agnoea synchrozella* (Jäckh, 1959). Ein Männchen wurde 2013 im Bereich der nördlichen Kalkalpen nahe Saalfelden nachgewiesen.

## Einleitung

Die Familie Lypusidae, der die Gattung *Agnoea* angehört, wurde vor wenigen Jahren begründet, und nach einer umfassenden phylogenetischen Studie von HEIKKILÄ & KAILA (2009) zur Überfamilie Gelechioidea gestellt (vgl. HUEMER 2013). Statt des Gattungsnamen *Agnoea* war zuvor der Name *Pseudatemelia* in Verwendung: Erst SINEV & LVOVSKY (2014) erkannten, dass *Pseudatemelia* als Synonym von *Agnoea* zu werten ist. Vor der Arbeit von HEIKKILÄ & KAILA (2009) wurde die Gattung *Pseudatemelia* anderen Familien der Gelechioidea zugeordnet: Bei HUEMER & TARMANN (1993) und LERAUT (1997) war *Pseudatemelia* noch in der Familie Coleophoridae angeführt, HARPER et al. (2002) sahen diese Gattung als der Familie Oecophoridae zugehörend, HODGES (1999) und später auch TOKÁR et al. (2005) stellten *Pseudatemelia* in die Familie Amphisbatidae.

EMBACHER et al. (2011) listeten vier Taxa, die der Familie Lypusidae zuzuordnen sind, für Salzburg auf: Gesicherte, aber sehr wenige Fundmeldungen gibt es hier nur für *Agnoea flavifrontella* (Denis & Schiffermüller, 1775) und *A. josephi-nae* (Toll, 1956) (damals noch unter *Pseudatemelia* angeführt); *Lypusa tokari* Elsner, Liska & Petru, 2008, wurde mit Fragezeichen angeführt, und eine genitalmorphologisch nicht zuordenbare *Agnoea*-Art (aus einem einzigen Beleg) wurde aus dem Gebiet der Salzburger Tauern gemeldet. Von *Agnoea synchrozella* (Jäckh, 1959) gab es damals noch kein Salzburger Nachweis.

## Material und Methoden

**Fangmethode:** Nächtliche Faltererfassung mittels „Leuchtturm und -Röhren Sylvania Blacklight F15W/350 BL“.

**Untersuchungsgebiet:** Pinzgauer Saalachtal, Hohlwegen, am Fuß der so genannten Stoßwand (Gebiet der Nördlichen Kalkalpen nördlich Saalfelden); Höhe: 700 müA.

Der Fundort liegt am Rand eines von Buchen dominierten Mischwaldes mit gut strukturierten Auflichtungen und einer

kleinflächigen Kalkschutthalde am Fuß eines steilen Rinn-sales.

**Bestimmung:** Die Bestimmung der beobachteten Falter erfolgte nach Bedarf nach Präparation der Genitalia, die nun in entsprechend beschrifteten Alkoholröhrchen in der Salzburger Landessammlung am Haus der Natur konserviert werden. Zur Bestimmung wurde das Werk von TOKÁR et al. (2005) herangezogen. Zusätzliche Vergleiche wurden mit den exzellenten Aufnahmen der Genitalia unter <http://www.lepiforum.de> durchgeführt.

Die verwendete Nomenklatur bezieht sich auf SINEV & LVOVSKY (2014).

## Ergebnisse und Diskussion

Ein Individuum von *Agnoea synchrozella* (Jäckh, 1959) wurde am 1.07.2013 am Fuß der Stoßwand angelockt und als Beleg mitgenommen (Abb. 1). Die Genitalia konnten anhand der typischen Merkmalen, insbesondere die Form des Uncus, des Gnathos und der Valven dieser Art zugeordnet werden.

Genauere Funddaten des ersten Nachweises aus Salzburg:

Land Salzburg, Gemeinde Saalfelden, Hohlwegen, Stoßwand-Fuß, 700 müA, 47,492° N / 12,822° O, 1.07.2013: Ein Männchen (leg. & det. P. Gros); Genitalpräparat N258.

Nach TOKÁR et al. (2005) frisst die Raupe vermutlich ab dem Sommer und nach der Überwinterung im Frühjahr an abgefallenem Laub. Die Bindung an Buche wird von der Beobachtung von RETZLAFF (2002) unterstützt, der einen Raupensack an der Basis eines solchen Baumes in Nordrhein-Westfalen (Deutschland) fand. *A. synchrozella* ist eine montane Art der Felssteppen und exponierten Hänge mit Laub-, Nadel- und Mischwäldern; sie ist in den Alpen die am weitesten verbreitete Art ihrer Gattung (TOKÁR et al. 2005). In Salzburg wurden *Agnoea*-Arten bislang offensichtlich vernachlässigt: *A. synchrozella* wurde wohl deswegen bislang übersehen.



Abb. 1. *Agnoea synchrozella* (Jäckh, 1959) wird erstmals aus Salzburg gemeldet (Foto: P. Gros) (Spannweite: 20 mm).

## Literatur

EMBACHER G., P. GROS, M. KURZ, M. KURZ & C. ZELLER-LUKASHORT (2011): Die Schmetterlinge des Landes Salzburg: Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die geologischen Zonen des Landes (Insecta: Lepidoptera). – Mitt. Haus der Natur **19**: 5-89.

HARPER M. W., J. R. LANGMAID & A. M. EMMET (2002): Oecophoridae. In: EMMET A. M. & J. R. LANGMAID (eds.): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland **4** (1). – Harley Books Ltd., Great Horkeley: 1-326.

HEIKKILÄ M. & L. KAILA (2009): Reassessment of the enigmatic Lepidopteran family Lypusidae (Lepidoptera: Tineoidea; Gelechioidea). – Systematic Entomology, DOI: 10.1111/j.1365-3113.

HODGES R. W. (1999): The Gelechioidea. In: KRISTENSEN N. P. (ed.): Handbook of Zoology. IV – Arthropoda: Insecta. Part 35: Lepidoptera, moths and butterflies **1**. – Walter de Gruyter, Berlin, New York 1: 131-158.

HUEMER P. (2013): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera) - Systematische und faunistische Checkliste. – Studiohefte **12**: 1-304.

HUEMER P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. – Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum **73**, Beilageband **5**: 1-224.

LERAUT P. (1997): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). – Alexanor, Suppl.: 1-526.

RETZLAFF H. (2002): Drei für Nordrhein-Westfalen neue Schmetterlingsarten – *Antispila treitschkiella* (F. von Röslerstamm, 1843), *Eudarcia pagenstecherella* (Hübner, 1825) und *Pseudatemelia synchrozella* (Jäckh, 1959) (Lep., Heliozelidae, Tineidae und Amphispbatidae). – Melanargia **14** (3) : 57-59.

SINEV S. Y. & A. L. LVOVSKY (2014): Taxonomical status and species composition of the little known genus *Agnoea* Walsingham, 1907 (Lepidoptera: Gelechioidea: Lypusidae). – Zoosystematica Rossica **23** (1): 137-144.

TOKÁR Z., A. LVOVSKY & P. HUEMER (2005): Die Oecophoridae s. l. (Lepidoptera) Mitteleuropas. – F. Slamka, Bratislava: 1-120.

<http://www.lepiforum.de> (Stand 18.12.2015)

## Anschrift des Verfassers

Mag. Dr. Patrick Gros  
 Haus der Natur / Biodiversitätszentrum  
 Museumsplatz 5  
 5020 Salzburg  
 E-Mail: [patrick.gros@hausdernatur.at](mailto:patrick.gros@hausdernatur.at)

## Inhalt

Impressum	2
<b>Wissenschaftliche Originalarbeiten</b>	
<b>Gros P.</b> Erster Nachweis des Tomatenschädlings <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick, 1917) im Bundesland Salzburg: Offensichtlich auch der älteste bekannte Beleg in Österreich (Lepidoptera: Gelechiidae, Gelechiinae)	5
<b>Gros P.</b> Erster Nachweis von <i>Agnoea synchrozella</i> (Jäckh, 1959) im Bundesland Salzburg (Lepidoptera: Gelechioidea, Lypusidae)	8
<b>Embacher G.</b> Neue Schmetterlingsnachweise aus dem Natur- und Europaschutzgebiet Weidmoos im Salzburger Alpenvorland (Insecta: Lepidoptera)	10
<b>Gros P.</b> Erhebung der Schmetterlingsfauna in einer Siedlung in Guggenthal bei Koppl, am östlichen Rand der Stadt Salzburg (Österreich): Erster Nachtrag (Insecta: Lepidoptera)	15
<b>Gros P. &amp; G. Embacher</b> Nachweise einiger für den Lungau neuer Schmetterlingsarten (Land Salzburg, Bezirk Tamsweg) (Lepidoptera: Glyphipterigidae, Tortricidae, Pyralidae, Crambidae Geometridae, Noctuidae)	21
<b>Gros P.</b> Für das Pinzgauer Salzbachtal neue oder bemerkenswerte Schmetterlingsarten (Land Salzburg, Bezirk Zell am See) (Lepidoptera: Yponomeutidae, Glyphipterigidae, Tortricidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Crambidae, Sphingidae, Geometridae, Noctuidae)	25
<b>Embacher G. &amp; P. Gros</b> Ein ungewöhnlich später Nachweis von <i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758) in Salzburg, Österreich (Lepidoptera: Geometridae)	29
<b>Gros P.</b> <i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842), eine für die Fauna Salzburgs neue Libellenart (Odonata: Coenagrionidae)	32
<b>Gros P.</b> Erster Nachweis von <i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825), der Großen Moosjungfer (Art der FFH-Richtlinie), aus dem Salzburger Lungau im Saumoos (Odonata: Libellulidae), mit Auflistung der in diesem Moor nachgewiesenen Libellenarten	35
<b>Kaufmann P.</b> Die Herpetofauna der Stadt Salzburg	39
<b>Resch St. &amp; Chr. Blatt</b> Wiederentdeckung der Gartenspitzmaus <i>Crocidura suaveolens</i> (Pallas, 1811) im Bundesland Salzburg (Mammalia: Soricidae)	55
<b>Pflugbeil G. &amp; K. Moosbrugger</b> Floristische Besonderheiten in der Stadt Salzburg und ihren Umlandgemeinden	58
<b>Christ F. L. M. &amp; G. Nowotny</b> Entwicklung der Illinger-Streuwiese am Salzweg in den Walser Wiesen (Bundesland Salzburg, Österreich) zwischen 1989 und 2014	72
<b>Wittmann H.</b> Die Ackerschmalwand ( <i>Arabidopsis thaliana</i> ) – neu für Island	93
<b>Ergänzende Mitteilungen</b>	
<b>Embacher G. &amp; P. Gros</b> Der Efeuwickler <i>Clepsis dumicolana</i> (Zeller, 1847) nun auch in Salzburg (Lepidoptera: Tortricidae)	96
<b>Buchbesprechungen</b>	
<b>Antesberger B.</b>	98
Manuskript-Richtlinien „Mitteilungen aus dem Haus der Natur“	107

