**Zeitschrift:** Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 9 (2016)

**Artikel:** Erstmeldung von Cauchas albiantennella (Burmann, 1943) für die Schweiz (Lepidoptera, Adelidae)

**Autor:** Bolt, Daniel

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-986157

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 14.09.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

ENTOMO HELVETICA 9: 149–150, 2016

Kurzbeitrag

# Erstmeldung von *Cauchas albiantennella* (Burmann, 1943) für die Schweiz (Lepidoptera, Adelidae)

Daniel Bolt

Dorfstrasse 83, CH-7220 Schiers (GR); bolt.dani@bluewin.ch

**Abstract: First observation of *Cauchas albiantennella* (Burmann, 1943) in Switzerland (Lepidoptera: Adelidae).** – This species, originally described from the Stubaital in Tyrol, was previously known only from Austria, Italy and France. The author collected a male and a female in Val Blenio (TI) in June 2012.

**Zusammenfassung:** Die aus dem Stubaital, Tirol beschriebene Art wurde bisher nur aus Österreich, Italien und Frankreich gemeldet. Dem Autor gelang im Juni 2012 der Fund eines Männchens und eines Weibchens im Val Blenio (TI).

**Résumé: Première observation de *Cauchas albiantennella* (Burmann, 1943) en Suisse (Lepidoptera: Adelidae).** – Cette espèce, décrite de la Stubaital au Tirol, n'était connue que de l'Autriche, de l'Italie et de France. L'auteur a collecté un mâle et une femelle en juin 2012 au Val Blenio (TI).

**Keywords:** Lepidoptera, *Cauchas albiantennella*, faunistic, Switzerland

Der österreichische Lepidopterologe Karl Burmann fand auf Bergwiesen in Lärchenwäldern am Tage bei Sonnenschein im Stubaital eine neue Langhornmotte (Adelidae) (Burmann, 1943). Er beschrieb im Jahr 1943 die neue Art als *Adela albiantennella*. Heute wird die Art in der Gattung *Cauchas* Zeller, 1839 eingeordnet. Lange Zeit war die Art nur von wenigen Fundorten im Tirol (Österreich) bekannt. In den letzten Jahren gelangen zudem Funde in Italien (www.lepiforum.de) und Frankreich (Nel 2006).

Im Rahmen einer Wochenendexkursion der Microlepidopterologengruppe Schweiz ins Val Blenio nach Olivone (TI) fing der Autor am 1.6.2012 ein Männchen und ein Weibchen einer sehr kleinen Adelidae. Vorerst wurden die Belege unter *Cauchas rufimitrella* (Scopoli, 1763) eingeordnet.

Bei einer Bestimmungskontrolle sämtlicher Sammlungstiere dieser Familie zusammen mit dem Schweizer Spezialisten der Langhornmotten, Rudolf Bryner, fielen die beiden erwähnten Belege aus Olivone (TI) erneut auf. Insbesondere die in der Mitte aufgehellten Hinterflügel passten nicht zu *Cauchas rufimitrella*. Eine gemeinsame Recherche deutete bald darauf hin, dass es sich bei den beiden Exemplaren um *Cauchas albiantennella* handeln dürfte. Eine Untersuchung der Genitalstrukturen durch Rudolf Bryner bestätigte die Bestimmung.

**Daten**

Val Blenio, Olivone (TI), 1030 m ü. M., Tagfang, 1.6.2012, 1 ♂ (gen. det.) und 1 ♀, beide leg. und coll. D. Bolt.

Über die Gesamtverbreitung dieser mit 10–12 mm Spannweite kleinen Adelidae-Art ist nach wie vor sehr wenig bekannt. Es ist anzunehmen, dass auch in der Schweiz noch weitere Populationen gefunden werden können. Die Art kann an den mittig aufgehellten Hinterflügeln und den in der ersten Hälfte schwarz und in der zweiten Hälfte weiss gefärbten Fühlern gut erkannt werden. Über die Biologie dieser Art ist bisher nichts bekannt geworden.

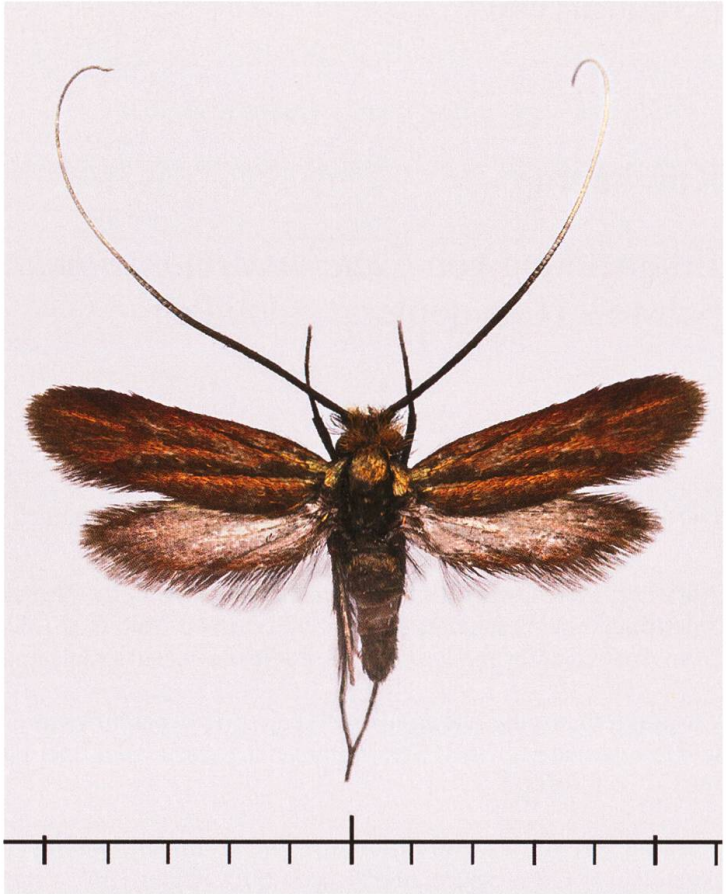

Abb. 1. *Cauchas albiantennella,* männliches Tier, 1.6.2012, leg. Daniel Bolt. (Foto Rudolf Bryner)

**Danksagung**

Mein Dank gilt speziell Rudolf Bryner für die Untersuchung der Genitalstrukturen, für die Fotoaufnahme und die kritische Durchsicht des Manuskriptes. Zudem danke ich dem Organisatoren-Team und allen Teilnehmern des Microlepidopteren-Wochenendausfluges im Val Blenio für die tolle gemeinsame Zeit.

**Literatur**

Burmann K. 1943. Einige bemerkenswerte Kleinfalterfunde aus Nordtirol und Beschreibung einer neuen *Adela*-Art. – Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 28: 72–78.

Nel J. 2006. Microlepidopteres nouveaux ou peu connus de la faune de France (Lepidoptera, Adelidae, Tineidae, Cosmopterigidae, Elachistidae et Gelechiidae). – Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie 15(2): 47–53.

SwissLepTeam 2010. Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Schweiz. Eine kommentierte, systematisch-faunistische Liste. Fauna Helvetica 25, CSCF / SEG, Neuchâtel, 349 pp.

www.lepiforum.de. Bestimmungshilfe des Lepiforums für die in Deutschland, Österreich und der Schweiz nachgewiesenen Schmetterlingsarten, abgerufen am 28.1.2016.