

Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel
Band: 46 (1996)
Heft: 2-3

Artikel: Eine neue Noctuidenart (Lepidoptera, Noctuidae Cuculliinae) aus Argentinien mit Bemerkungen zur Gattung Andesia Hampson
Autor: Angulo, Andrés O. / Bros, Emmanuel de
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1042924>

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: 18.01.2026

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

Eine neue Noctuidenart (Lepidoptera, Noctuidae, Cuculliinae) aus Argentinien mit Bemerkungen zur Gattung *Andesia* HAMPSON

Andrés O. ANGULO* und Emmanuel DE BROS**

* Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 2407, Apartado 10, Concepción, Chile.

* Rebgeasse 28, CH-4102 Binningen, Schweiz.

Abstract

Andesia barilocheensis n. sp. (Lepidoptera, Noctuidae, Cuculliinae) is described from one male and two females taken in southern Argentina (San Carlos de Bariloche). The adults and genitalia are illustrated. The new species is closely related to *A. lurida* from which it differs in genital characters. The genus *Andesia* is redefined and differentiated from *Calophasia*. Four species are transferred from *Calophasia* to *Andesia* producing 4 new combinations.

Resumen

Se describe *Andesia barilocheensis* n. sp. de nóctuido (Lepidoptera, Noctuidae, Cuculliinae) para la parte sur de Argentina (San Carlos de Bariloche). Presenta un color grisáceo general y la genitalia del macho posee el cláspen ubicado en el tercio distal de la valva ; genitalia de la hembra unisacular y el ductus bursae más o menos largo como asimismo las apófisis posteriores. Cuatro especies son transferidas del género *Calophasia* a *Andesia*, produciendo 4 nuevas combinaciones.

Einleitung

In dieser Arbeit wird eine neue Cuculliinae beschrieben, die während einer Sammelreise nach dem südlichen Südamerika entdeckt worden ist (DE BROS, 1996). Die neue Art wird der bisher monotypischen Gattung *Andesia* zugeordnet, zu der auch vier bisher zu *Calophasia* gestellten argentinischen Arten gehören.

Andesia barilocheensis sp. n. (Abb. 1-5)

♂ (Abb. 1): Kopf und Labialpalpen mit weisslichen und einigen schwarzen Schuppen ; gewölbte Stirn und Vertex mit vermischten grauen, schwärzlichen und weisslichen Schuppen ; Antennen unterseits



Abb. 1. Holotypus ♂ von *Andesia barilochensis*.

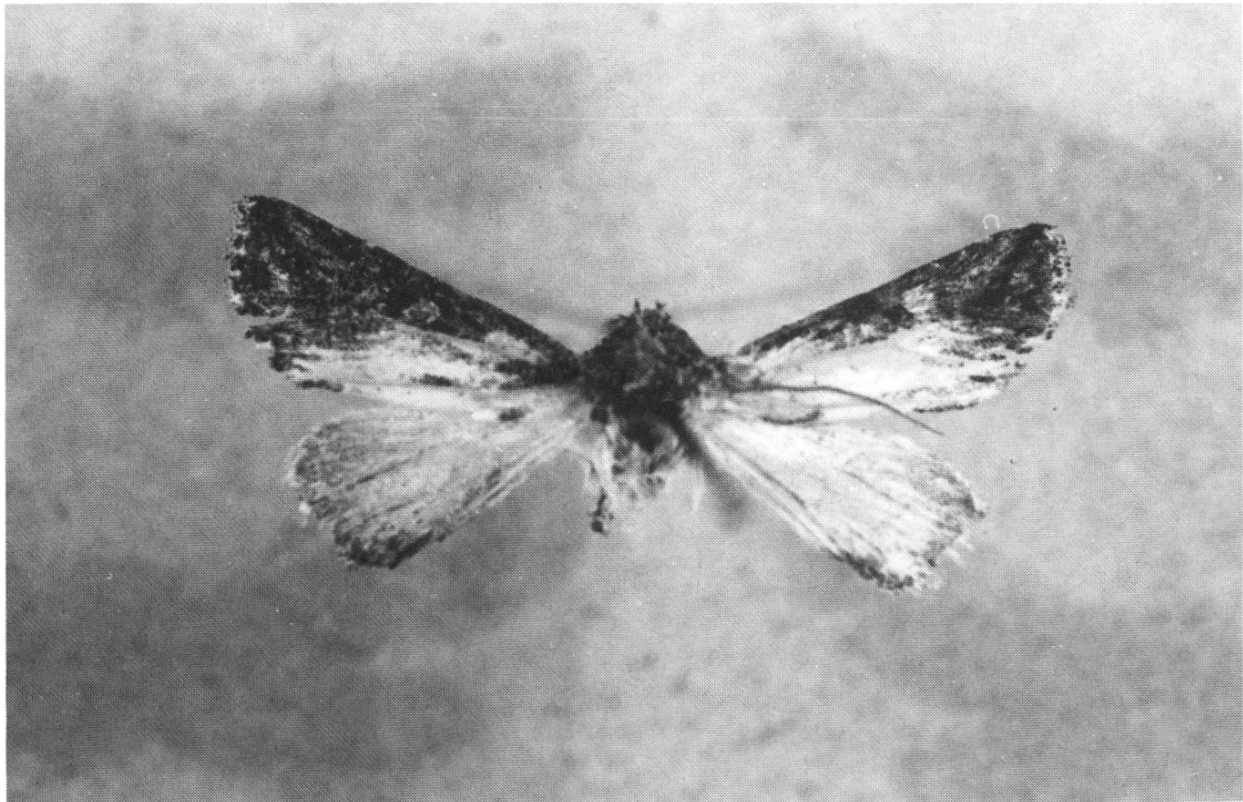


Abb. 2. Allotypus ♀ von *Andesia barilochensis*.

kurz und dicht bewimpert, weisslich ; Thorax mit vermischten grauen, schwärzlichen und weisslichen Schuppen, mit Kamm auf dem Prothorax ; Beine mit weisslichen und grauen normalen und säulenförmigen Schuppen. Vorderflügel dunkelgrau, Ringmakel mit weisslichen Schuppen, Nierenmakel annähernd quadratisch mit weisslichen Schuppen ; Hinterflügel gräulich. Abdomen gräulich. Genitalien (Abb. 3) : Valven länglich mit einer Erhebung an der dorsalen Costalbasis ; Clasper entspringt im apikalen Drittel der ventralen Costa und erstreckt sich bis zur Corona des Cucullus, mit spitzem Apex ; Uncus länglich mit spitzem Apex, welcher plötzlich gebogen ist ; Juxta polygonal, ventro-dorsal verlängert, mit beinahe dreieckigen Fulturae superiores. Aedoeagushülle länglich (Abb. 4), Aedoeagus (eingestülpt) auf der

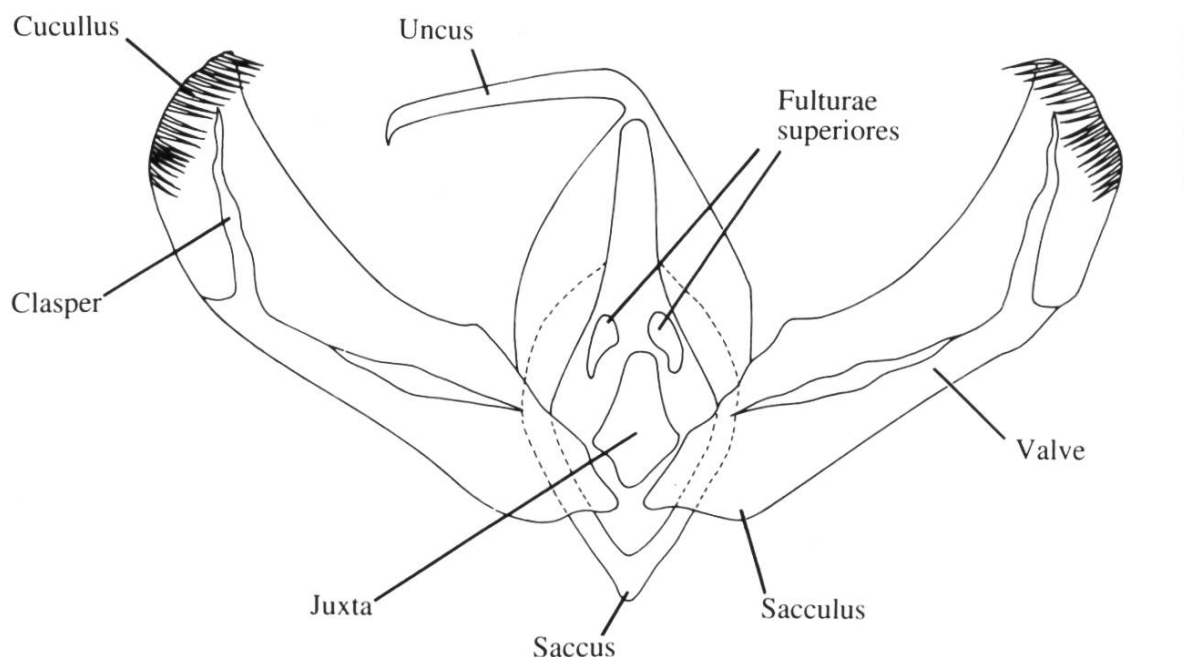


Abb. 3. Männliche Genitalien von *Andesia barilochensis*.

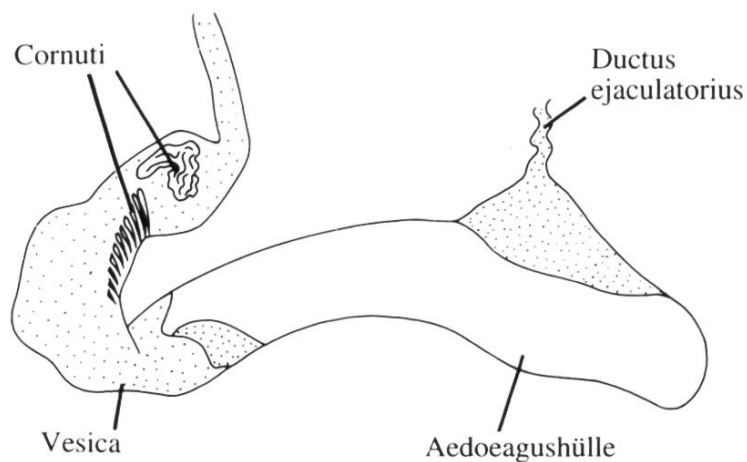


Abb. 4. Ausgestülpter Aedoeagus von *Andesia barilochensis*.

ganzen Länge der Hülle etwa gleich breit, in der Mitte plötzlich nach ventral zurückgebogen ; im distalen Drittel bilden die Cornuti eine Reihe von grösser werdenden Zähnen und apikal eine gewundene Struktur. Flügelspannweite : 27,00 mm.

♀ (Abb. 2) : Färbung ähnlich wie beim ♂ und etwa von gleicher Grösse. Antennen mit wenigen kurzen, weisslichen Wimpern, die kaum sichtbar sind. Genitalien (Abb. 5) : Bursa copulatrix einkammrig, birnförmig, mit kleiner Basalprojektion, wo der Ductus seminalis entspringt ; in der Medianregion der Bursa befindet sich das Signum, welches aus einer Reihe von kurzen Dornen besteht, die die Bursa vom Apex bis fast zur Basis durchlaufen ; Ductus bursae stark sklerotisiert mit Längsstreifen, schmal in seiner Basalhälfte und breiter in der Distalhälfte bis zum Ostium bursae ; hintere Apophysen gross, doppelt so lang wie die vorderen. Flügelspannweite : 30,00 mm.

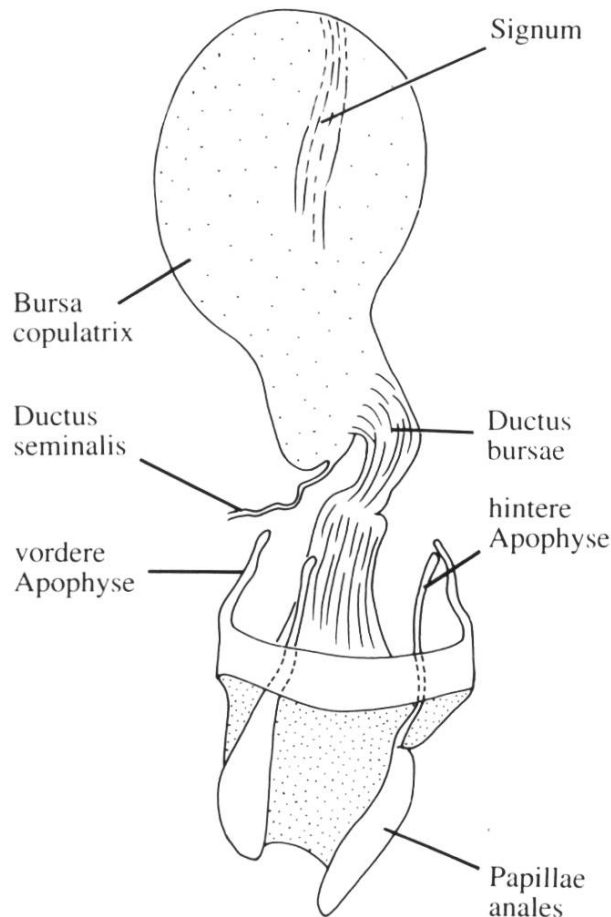


Abb. 5. Weibliche Genitalien von *Andesia barilocheensis*.

Holotypus ♂, Argentinien : San Carlos de Bariloche, Hotel El Candil, 26.XII.1987, leg. E. DE BROS (Muséum d'histoire naturelle, Genève). Allotypus ♀, gleiche Daten wie Holotypus (Universidad de Concep-

ción) ; Paratypus ♀, gleiche Daten wie Holotypus aber Quecksilberdampflampe (Naturhistorisches Museum, Basel).

Andesia barilochensis sp. n. gleicht *Calophasia lurida* KÖHLER, von der sie sich wie folgt unterscheidet : 1. schmalere Valven (4,3 mal so lang wie grösste Breite gegenüber 5,8 bei *C. lurida*) ; 2. Corona mit kräftigeren und dichterem Dornen als bei *C. lurida* ; 3. Saccus weniger zugespitzt als bei *C. lurida*.

Bemerkungen zur Gattung *Andesia*

Die vorliegende neue Art gehört zur bisher monotypischen Gattung *Andesia* HAMPSON, 1906 (POOLE, 1989), die hier in einem erweiterten Sinne verwendet wird. Mehrere südamerikanische Arten, die in der europäischen Gattung *Calophasia* STEPHENS, 1829 (Typusart *Noctua linariae* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775, aus Österreich, Gegend von Wien, NYE, 1975 ; = *C. lunula* (HUFNAGEL)) beschrieben worden waren, werden hier zu *Andesia* gestellt, die somit folgende Arten enthält :

1. *A. barilochensis* sp. n. ; Argentinien : San Carlos de Bariloche.
2. *A. errata* (KÖHLER, 1979), comb. n. (von *Calophasia*) ; Argentinien : Neuquén.
3. *A. huncalensis* (KÖHLER, 1979), comb. n. (von *Calophasia*) ; Argentinien : Neuquén.
4. *A. lesa* (KÖHLER, 1979), comb. n. (von *Calophasia*) ; Argentinien : Neuquén.
5. *A. lurida* (KÖHLER, 1979), comb. n. (von *Calophasia*) ; Argentinien : Mendoza.
6. *A. oenistis* HAMPSON, 1906, Typusart von *Andesia*, durch ursprüngliche Festlegung ; Argentinien : Mendoza.

Andesia ist durch den Bau der männlichen Genitalien charakterisiert. Diese besitzen langgestreckte Valven (mehr als viermal so lang wie ihre grösste Breite), die im apikalen Drittel einen Clasper tragen, und eine polygonale Juxta. Im Gegensatz dazu haben Arten von *Calophasia* subtrianguläre Valven ohne Clasper und eine subrhomboidale Juxta (CALLE, 1982).

Neben den oben genannten wurden noch 10 weitere nominelle Arten aus Südamerika in die Gattung *Calophasia* gestellt (KÖHLER, 1951 ; POOLE, 1989). Diese Taxa sind nicht congenerisch mit *Calophasia lunula* oder mit *Andesia oenistis* und ihre systematische Stellung bedarf einer Revision.

Dank

Wir danken Dr. Daniel BURCKHARDT (Muséum d'histoire naturelle, Genf) für die Übersetzung des Textes und Alain REVERSY (Genf) für die Zusammenstellung der Bildtafeln sowie allen, die auf irgendeine Weise bei der vorliegenden Arbeit mitgeholfen haben.

Literatur

- BROS, E. DE. 1996. Erinnerungen an ein Trekking in Patagonien und Feuerland mit Sammeln von Lepidopteren. *Mitt. ent. Ges. Basel*, **46** : 52-67.
- CALLE, J. A. 1982. Noctuidos españoles. *Bol. Serv. contra Plagas e Inspec. Fitopatol. M. Agric. España*, 430 pp.
- HAMPSON, G. F. 1906. *Catalogue of the Noctuidae of the British Museum*, **6**, 532 pp.
- KÖHLER, P. 1951. Las Noctuidae argentinas Subfamilia „Cucullianae“. *Acta zool. Lilloana*, **12** : 135-181.
- KÖHLER, P. 1979. Noctuidarum Miscellanea. VI. *Acta zool. Lilloana*, **33** (2) : 15-40.
- NYE, W. B. I. 1975. *The generic names of the moths of the world*, **1**, Noctuoidea (part), 568 pp.
- POOLE, R. W. 1989. Noctuidae. *Lepidopterorum catalogus*, **118**, 1314 pp.