

Interessante nordafrikanische Geometridenarten aus der Sammlung Herbulot, Paris

(Lepidoptera, Geometridae)

Axel Hausmann

Zoologische Staatssammlung München, Münchhausenstr. 21, D-81247 München

Abstract

Myinodes constantina HAUSMANN, 1994 is newly recorded for Morocco. The occurrence of *Idaea inquinata* (SCOPOLI, 1763) in Morocco is confirmed; the species recently had been cancelled from the fauna list. Possible relationships are discussed for *Idaea oberthueri* (D. LUCAS, 1917). After examination of the holotypes *Acidalia bucephalaria* CHRÉTIEN, 1909, is synonymized with *Idaea sanctaria* (STAUDINGER, 1900) and *Ptychopoda marialudovicata* D. LUCAS, 1942 with *Idaea elongaria* (RAMBUR, 1833).

Zusammenfassung

Myinodes constantina HAUSMANN, 1994 wird als neu für die Fauna Marokkos gemeldet. Für *Idaea inquinata* (SCOPOLI, 1763) wird das Vorkommen in Marokko bestätigt, nachdem die Art kurzzeitig von der Faunenliste gestrichen worden war. Für *Idaea oberthueri* (D. LUCAS, 1917) werden mögliche Verwandtschaftsbeziehungen diskutiert. Nach Untersuchung des Holotyps wird *Acidalia bucephalaria* CHRÉTIEN, 1909, als Synonym zu *Idaea sanctaria* (STAUDINGER, 1900) und *Ptychopoda marialudovicata* D. LUCAS, 1942 als Synonym zu *Idaea elongaria* (RAMBUR, 1833), gestellt.

Myinodes constantina HAUSMANN, 1994

Myinodes constantina HAUSMANN, 1994: Nota lepidopterologica 17 (1/2): 37 (loc. typ.: Lambèse, Algerien)

Neu für Marokko: Ifrane, Moyen Atlas, und O. Marokko, mehrere Exemplare, coll. Herbulot.

Abb. 3, Tafel 1, Seite 21, Abb. 1:

Idaea sanctaria (STAUDINGER, 1900)

Acidalia sanctaria STAUDINGER, 1900: Iris 12: 387 (loc. typ.: Jordantal, Israel)

Acidalia bucephalaria CHRÉTIEN, 1909, **syn.n.:** Le Naturaliste 31: 45 (loc. typ.: „Biskra, Algerien“)

Die Kontrolle des Holotyps von *Acidalia bucephalaria* ergab zweifelsfreie Synony-

mie mit *Idaea sanctaria* und keinerlei Beziehungen zu *Idaea filicata* wie von Prout (1913: 130) suggeriert. Holotyp ohne Fundortangabe (vgl. Prout, l.c.).

Abb. 4, Tafel 1, Seite 21, Abb. 2:

***Idaea elongaria* (RAMBUR, 1833)**

Acidalia elongaria RAMBUR, 1833: Ann. Soc. Ent. Fr. 2 (1): 38, pl. 2, fig. 20 (loc. typ.: Ajaccio, Korsika)

Ptychopoda marialudovicata D. LUCAS, 1942, **syn.n.** („*Maria Ludovicata* n.sp.“): Bull. Soc. Ent. Fr. 47: 122 (loc. typ.: Soudia, Tunesien)

Die Kontrolle des Holotyps ergab Synonymie mit *I. elongaria*. Streng formal in trinominale Weise eingeführt („*Acidalia Maria Ludovicata*“). Aus der Originalbeschreibung geht jedoch eindeutig hervor, daß der Autor eine neue Art und nicht eine neue Unterart beschreiben wollte („n.sp.“). *Maria Ludovica* (Marie Louise) bezieht sich - als Einheit verstanden - auf die Ehefrau des Autors. Zudem existiert kein Artname „*maria*“ innerhalb der Sterrhinae. Daher ist der Name auf „*marialudovicata*“ gerechtfertigt zu emendieren (vgl. § 31 d (i) ICZN).

Abb. 5, Tafel 1, Seite 21:

***Idaea oberthueri* (D. LUCAS, 1917)**

Acidalia oberthueri D. LUCAS, 1917 („*Oberthüri*“): Bull. Soc. Ent. Fr. 1917: 53 (nec „73“) (loc. typ.: Kairouan, Tunesien)

Der Umlaut der originalen Schreibweise muß nach ICZN Art. 32d(i)2 auf „ue“ umgeschrieben werden. Die Kontrolle des Holotyps ergab Zugehörigkeit zur 6. Gruppe nach Sterneck (1940) nahe der Art *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775). Obwohl die Art in Flügelfärbung und -zeichnung sehr gut mit der südspanischen *Idaea alicantaria* REISSER, 1963, übereinstimmt, unterscheiden sich die Genitalien - z.B. in der Form der Valven - deutlich.

***Idaea inquinata* (SCOPOLI, 1763)**

Phalaena inquinata SCOPOLI, 1763: Ent. Carn.: 230 (loc. typ.: Carniolia [Krain])

Neu für Marokko: 1♂, Moyen Atlas, Immouser, 3.V.1958, coll. Herbulot. Von *Idaea blaesii* LENZ & HAUSMANN, 1992, eindeutig artverschieden. In HAUSMANN (1994: 28) wurde *Idaea blaesii* als neu für Marokko gemeldet und das dortige Vorkommen von *Idaea inquinata* (irrigerweise) angezweifelt.

Dank

Herrn Claude Herbulot, Paris, gebührt mein herzlichster Dank sowohl für die lebenswürdige Gastfreundschaft und wiederholte Erlaubnis, in seiner Sammlung zu arbeiten, als auch für die fachliche Unterstützung durch wertvolle Ratschläge.

Literatur

HAUSMANN, A. 1994

Idaea blaesii LENZ & HAUSMANN, 1992, neu für die Faunen Spaniens und Marokkos (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae). - Nachr.Bl. Bayer. Ent. 43 (1/2), 28.

PROUT, L. B. 1913

Die spannerartigen Nachtfalter. In: Seitz, A. [1912-1916]: Die Gross-Schmetterlinge der Erde, Bd. 4. - Verlag A. Kernen, Stuttgart.

STERNECK, J. 1940

Versuch einer Darstellung der systematischen Beziehungen bei den palaearctischen Sterrhinae (Acidaliinae). - Zeitschr. Wiener Ent. Ver. 25, 6-17; 25-36; 56-59; 77-79; 98-107; 126-128; 136-142; 152-159; 161-176.

Abb. 1: Etiketten zu Abb. 3

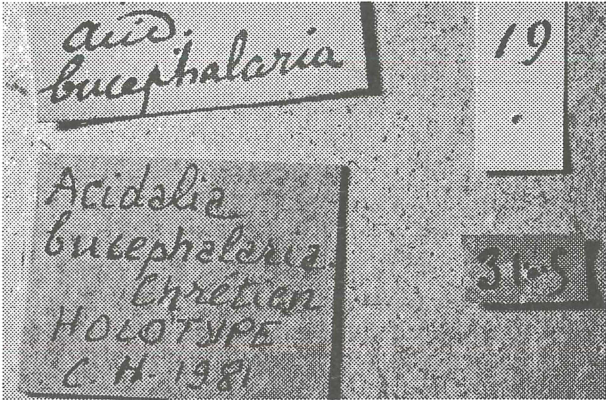
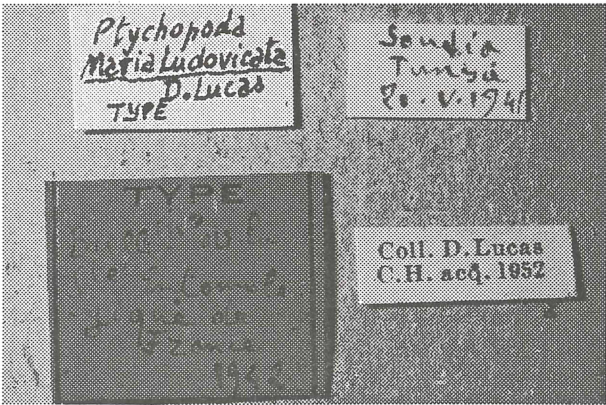


Abb. 2: Etiketten zu Abb. 4



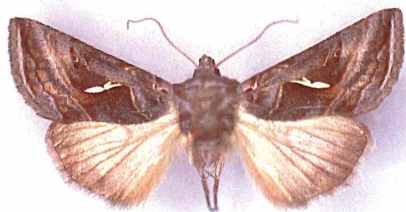


Abb. 1: *Autographa schalisema* ♂

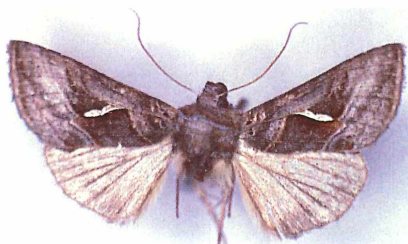


Abb. 2: *Autographa schalisema* ♀



Abb. 3: *Acidalia bucephalaria*, Holotyp

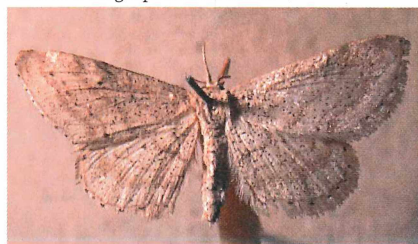


Abb. 4: *Ptychopoda marialudovicata*, Holotyp

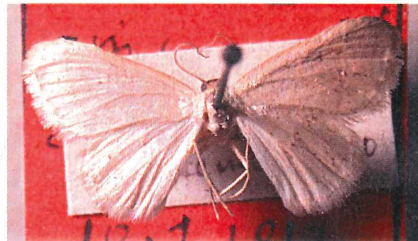


Abb. 5: *Idaea oberthueri*, Holotyp



Abb. 6: *A. karsholti* sp. n. ♂ Holotyp



Abb. 7: *A. karsholti* sp. n. ♀ Paratyp

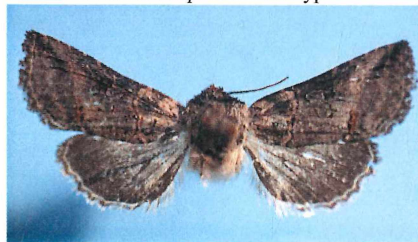


Abb. 8: *A. peruviana* sp. n. ♂ Holotyp

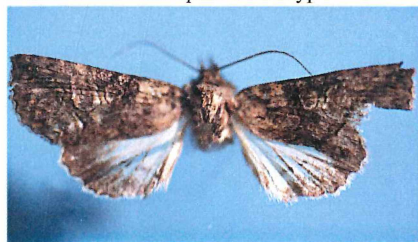


Abb. 9: *A. ugartii* sp. n. ♀ Holotyp

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [facetta - Berichte der Entomologischen Gesellschaft Ingolstadt e.V.](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [14_1997_1-2](#)

Autor(en)/Author(s): Hausmann Axel

Artikel/Article: [Interessante nordafrikanische Geometridenarten aus der Sammlung Herbulot, Paris \(Lepidoptera, Geometridae\) 39-41](#)