

Catada auchja sp.n., eine neue Hypeninae aus Kamerun (Lepidoptera, Noctuidae)

M. Lödl

Abstract

A new species of the genus *Catada* WALKER, [1859] 1858, *C. auchja* sp.n. from The Cameroons, is described and illustrated. The new species is found to be member of a group of species with a helmet-like uncus. The species is known only from the male holotype.

Zusammenfassung

Eine neue Art der Gattung *Catada* WALKER, [1859] 1858, *C. auchja* sp.n. aus Kamerun, wird im männlichen Geschlecht beschrieben und abgebildet. Die neue Art gehört zu einer Artgruppe mit hochentwickeltem, helmförmigem Uncus. Die Art ist nur durch den Holotypus bekannt geworden.

Key words: Cameroons, *Catada*, Ethiopian Region, new species, Noctuidae.

Einleitung

Mit jeder neu beschriebenen Art der Gattung *Catada* WALKER, [1859] 1858 bestätigt sich, daß diese Gattung die evolutiven Entwicklungslinien von Merkmalen höchst anschaulich repräsentiert. Besonders im männlichen Genitale sind Uncus und Scaphium hervorragend geeignet um Transformationen von Merkmalen nachzuweisen. Plesiomorphe, hakenförmige Uncusformen transformieren zu den höchst entwickelten, helmförmigen Uncusformen, die überhaupt nichts mehr mit den üblichen Hakenformen gemeinsam haben. Eine gute Reihe von Arbeiten über diese Gattung wurde bereits in neuerer Zeit vorgelegt (LÖDL, 1999, 2000, 2001a, b, c; LÖDL & PAUMKIRCHNER 2001a, b).

Die hier neu beschriebene Art, die im Natural History Museum, London (BMNH) entdeckt werden konnte, wird innerhalb der hoch entwickelten Taxa mit helmförmigem Uncus als eine der am weitest entwickelten angesehen. Die Komplexität des Uncushelms und des Scaphiums ist hier sehr ausgeprägt.

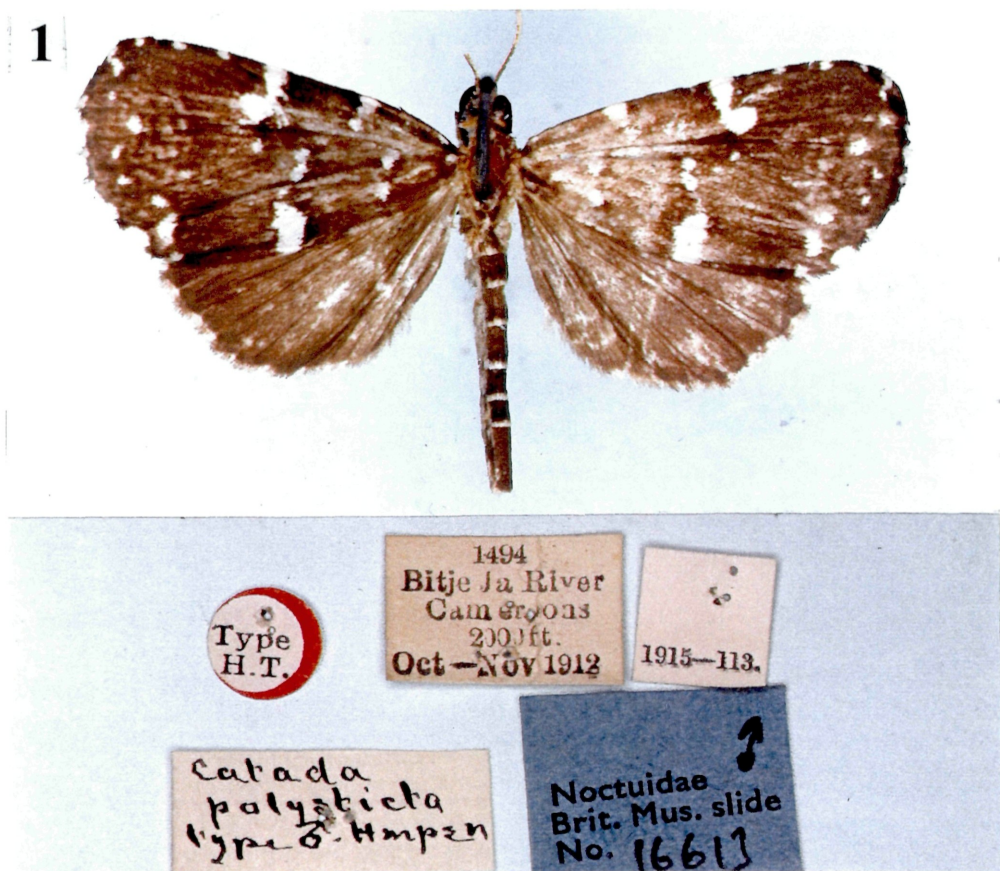
Catada auchja sp.n.

(Abb. 1-5)

Catada polysticta HAMPSON, nomen nudum

Typenmaterial:

Holotypus: ♂, "Type H.T. \1915-113. \ 1494 Bitje Ja River Cameroons 2000ft. Oct-Nov 1912 \ *Catada polysticta* type ♂. Hmpsn \ Noctuidae ♂ Brit. Mus. slide No. 16613" (BMNH) (Abb. 1).



Beschreibung

Derivatio nominis: Der Name nimmt darauf Bezug, daß abermals aus dem artenreichen Gebiet des Ja-Rivers in Kamerun eine neue Art beschrieben werden kann.

Kopf: Grundfarbe gaubraun, enganliegend beschuppt. Kopf beim Holotypus in beschädigtem Zustand, Antennen unvollständig, Labialpalpen fehlend. Bau des Kopfes aber ohne besondere Merkmale, gattungstypisch.

Thorax und Abdomen: Grundfarbe gaubraun, Abdomen entlang der Segmentgrenzen hellgrau bis weißlich geringelt. Thorax und Abdomen eng anliegend beschuppt. 2. und 3. Abdominalsternit mit Hautfalte. 8. Abdominalsegment relativ unauffällig, ohne besondere Sklerotisierungen, nur im Bereich der cephalen Segmentgrenze ventral mit einer Schuppenhäufung. Ein abgegrenzter posterior abdominal brush (pab) ist nicht erkennbar.

Flügel: Flügelspannweite = 23 mm. Vorderflügel mit auffällig rundem Flügelschnitt. Grundfarbe beider Flügelpaare gaubraun mit weißer Fleckung. Die Querlinien sind jeweils durch unterschiedlich große, weiße Flecken markiert. Die stärkste Fleckung findet sich in Flügelmitte und zwar in Form eines rechtwinkligen, tropfenförmigen Fleckens an der Costa und eines breiten, länglichen Fleckens am Hinterrand des Vorderflügels. Die Costa sowie der Außenrand sind durch eine Reihe unterschiedlich großer, weißer Flecken markiert. Die Hinterflügel sind einfarbig gaubraun, der Saum ist beige-weiß gefleckt.

♂-Genitale (Abb. 2-5): Das ♂-Genitale zeigt alle typischen *Catada*-Merkmale. Der Uncus entspricht dem Helmtyp, allerdings in einer sehr weit entwickelten Form (Abb. 3). Der Helm ist ventral

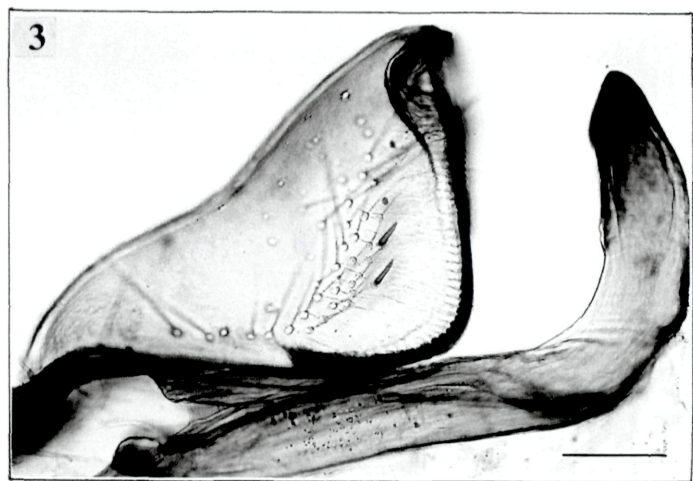
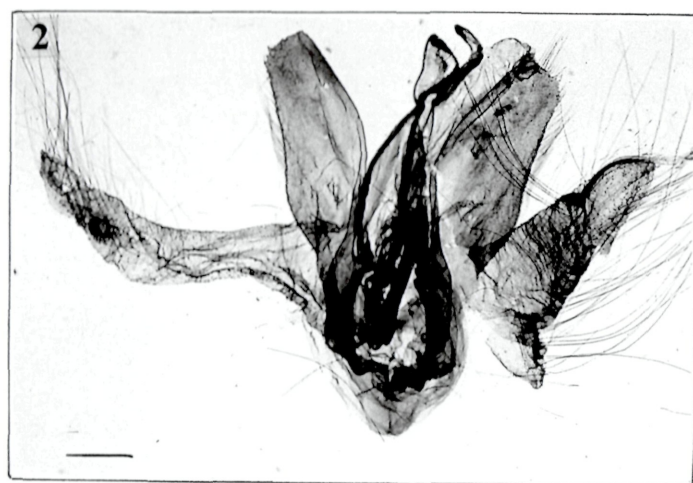


Abb. 2-5 *Catada auchja* sp.n., Holotypus ♂, Genitale, Noctuidae Brit. Mus. slide No. 16613:

Abb. 2: Genitale, total. Maßstab = 0,5 mm.- Abb. 3: Uncus und Scaphium. Maßstab = 0,1 mm.-
Abb. 4: Aedaeagus. Maßstab = 0,1 mm.- Abb. 5: Linke Valve. Maßstab = 0,1 mm.

verengt und stark ausgebaucht, der Dorsalrand ist eingedellt. Das Scaphium ist ebenfalls hochentwickelt und repräsentiert einen ganz eigenständigen Typus: auf eine stark sklerotisierte Längsschiene folgt ein rechtwinkelig umgebogener, penisförmiger Schaft, der parallel zum distalen Uncusrand steht (Abb. 3). Die Valven zeigen einen abgestutzten, gezackten Distalrand (Abb. 5). Die Valvenränder sind ausgebaucht. Der eigentliche Genitalcorpus entspricht dem normalen *Catada*-Bau. Die Coremata sind von mittleren Ausmaßen (Abb. 2). Der Aedaeagus ist ebenfalls typisch für die Gattung *Catada*: eine schlanke, leicht geschwungene Röhre (Abb. 4).

Verbreitung: Nur durch den Holotypus von Kamerun bekannt.

Diskussion

Die neue Art ist aus dem überaus artenreichen Gebiet Kameruns bekannt geworden. Ähnlich der sehr kleinen Art *Catada cornesi* LÖDL, 2001 ist sie ebenfalls graubraun mit weißer Flügelzeichnung. Die Zeichnung der neuen Art ist aber viel plumper und stärker durch Fleckung gekennzeichnet. Außerdem besitzt *C. cornesi* einen schärferen Flügelschnitt und ein sichelförmiges Scaphium. *C. auchja* sp.n. gehört zu einer Artengruppe mit helmförmigen Unci. Die neue Art verfügt außerdem über ein sehr spezialisiertes Scaphium und ist zweifellos durch diese anatomischen Besonderheiten als sehr eigenständig zu betrachten.

Danksagung

Der Dank gilt David Carter und Martin Honey, BMNH für ihre Hilfe und Großzügigkeit. Ich danke dem BMNH für die Möglichkeit das Axioscop Zeiss MC80 für die Anfertigung der Genitalfotos zu benutzen, David Goodger danke ich für seine Hilfe in technischen Angelegenheiten.

Literatur

- LÖDL, M. 1999: Redescription of *Catada vagalis* (WALKER, [1859] 1858) and some notes on the genus *Catada* WALKER, [1859] 1858 (Lepidoptera: Noctuidae: Hypeninae).- *Quadrifina* 2: 137-144.
- LÖDL, M. 2000: *Catada icelomorpha* BETHUNE-BAKER, 1911 syn.n., new junior, subjective synonym of *Catada ndalla* BETHUNE-BAKER, 1911 (Lepidoptera: Noctuidae: Hypeninae).- *Quadrifina* 3: 23-31.
- LÖDL, M. 2001a: A peculiar evolutive lineage of the uncus in the genus *Catada* WALKER, [1859] 1858 (Lepidoptera, Noctuidae, Hypeninae). - *Spixiana*, 24(1): 77-84.
- LÖDL, M. 2001b: *Catada cornesi* sp.n., a new species from western Africa (Lepidoptera, Noctuidae, Hypeninae).- *Quadrifina* 4: 101-106.
- LÖDL, M. 2001c: *Catada ja* sp. n., eine neue Hypeninae aus dem äquatorialen Afrika (Lepidoptera: Noctuidae).- *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* 53(3/4): 105-109.
- LÖDL, M. & PAUMKIRCHNER, P. 2001a: *Catada psychis* sp.n., ein neuer Eulenfalter aus Westafrika (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae).- *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien* 103B: 263-268.
- LÖDL, M. & PAUMKIRCHNER, P. 2001b: *Catada bellaria* sp.n., a new hypenine noctuid species from Borneo (Lepidoptera, Noctuidae, Hypeninae).- *Quadrifina* 4: 81-85.

Verfasser: Mag. Dr. Martin Lödl, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien, Austria.-
e-mail: martin.loedl@nhm-wien.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Quadrifina](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Lödl Martin

Artikel/Article: [Catada auchja sp.n., eine neue Hypheninae aus Kamerun \(Lepidoptera, Noctuidae\). 127-130](#)