

Eine neue Art der Gattung *Callionima* LUCAS, 1857 aus Peru

(Lepidoptera, Sphingidae)

von

ULF EITSCHBERGER

eingegangen am 9.XI.2000

Vorausbemerkung

Nach der Entdeckung der neuen Arte war geplant, diese innerhalb einer Gesamtrevision der Gattung *Callionima* LUCAS, 1857 zu beschreiben. Leider ziehen sich die Arbeiten durch das Fehlen der ♀♀ von *C. acuta* (ROTHSCHILD & JORDAN, 1910), *C. pan* (CRAMER, [1779]) und *C. ramsdeni* (CLARK, 1920), sowie beider Geschlechter der Art *C. gracilis* (JORDAN, 1923) zu sehr in die Länge (Hilfe von jedermann dringend erbeten). Möglicherweise muß die Revision später auch ohne das betreffende Material zum Abschluß gebracht werden. Daher habe ich mich jetzt entschlossen, die Neubeschreibung vorab zu publizieren und aus der Revision, etwas abgewandelt, abzukoppeln. Wenngleich diese Arbeitweise für mich persönlich nicht sehr befriedigend ist, sehe ich mich zu diesem Handeln gezwungen.

Zusammenfassung: Aus Nordperu wird *Callionima juliane* spec. nov. beschrieben, die sich deutlich von allen bisher beschriebenen Arten differenzieren läßt.

Abstract: From Northern Peru *Callionima juliane* spec. nov. is described as new for science. The new species can easily be separated from all allies of the genus *Callionima* LUCAS, 1857.

Callionima juliane spec. nov.

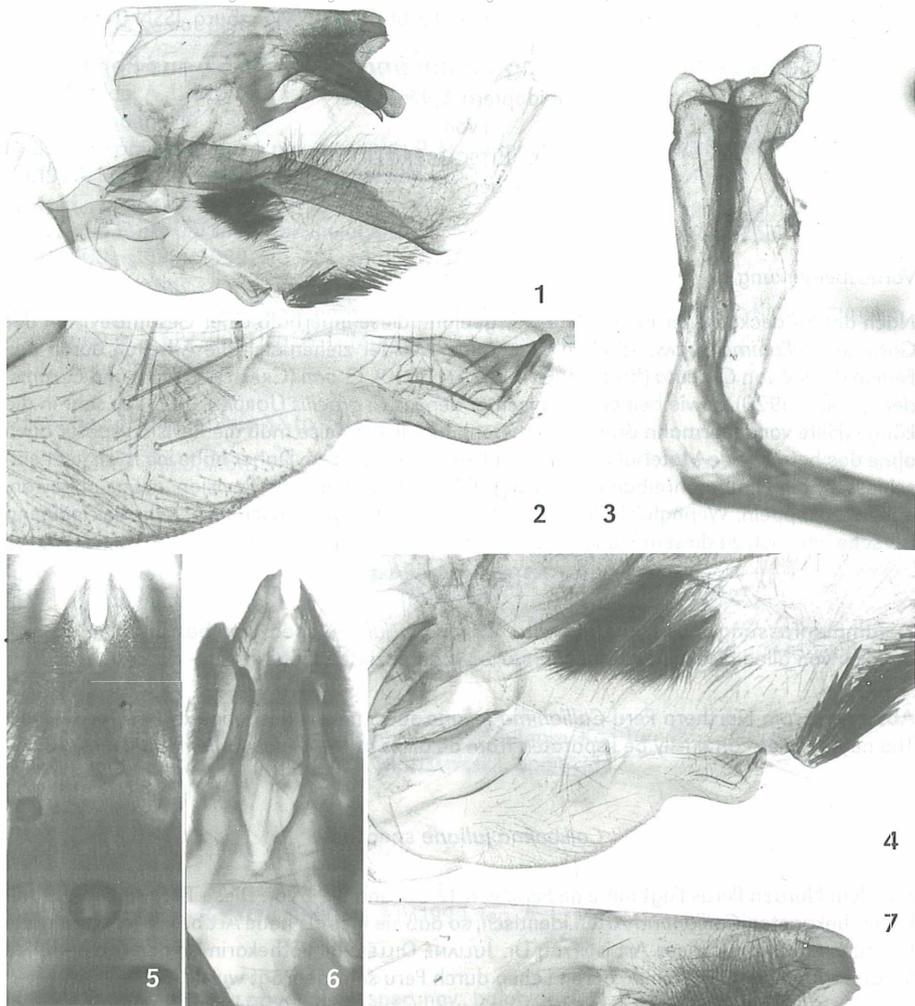
Aus dem Norden Perus liegt mir eine Serie von 17 ♂♂ und 3 ♀♀ vor. Diese Tiere sind mit keiner bisher bekannten *Callionima*-Arten identisch, so daß sie hier als neue Art beschrieben werden. Namenspatronin für diese Art ist Frau Dr. JULIANE DILLER, Bibliothekarin an der Zoologischen Staatssammlung in München, deren Leben durch Peru sehr geprägt wurde.

Beschreibung von *Callionima juliane* spec. nov.

Holotypus ♂ (Spannweite von Apex zu Apex: 5,41 cm; Farbtafel XXlc, Abb. 1), Nordperu, 1000 m, Dep. Amazonas, Rio Maranon, Balzas, März–April 1998, local people leg., deponiert im EMEM.

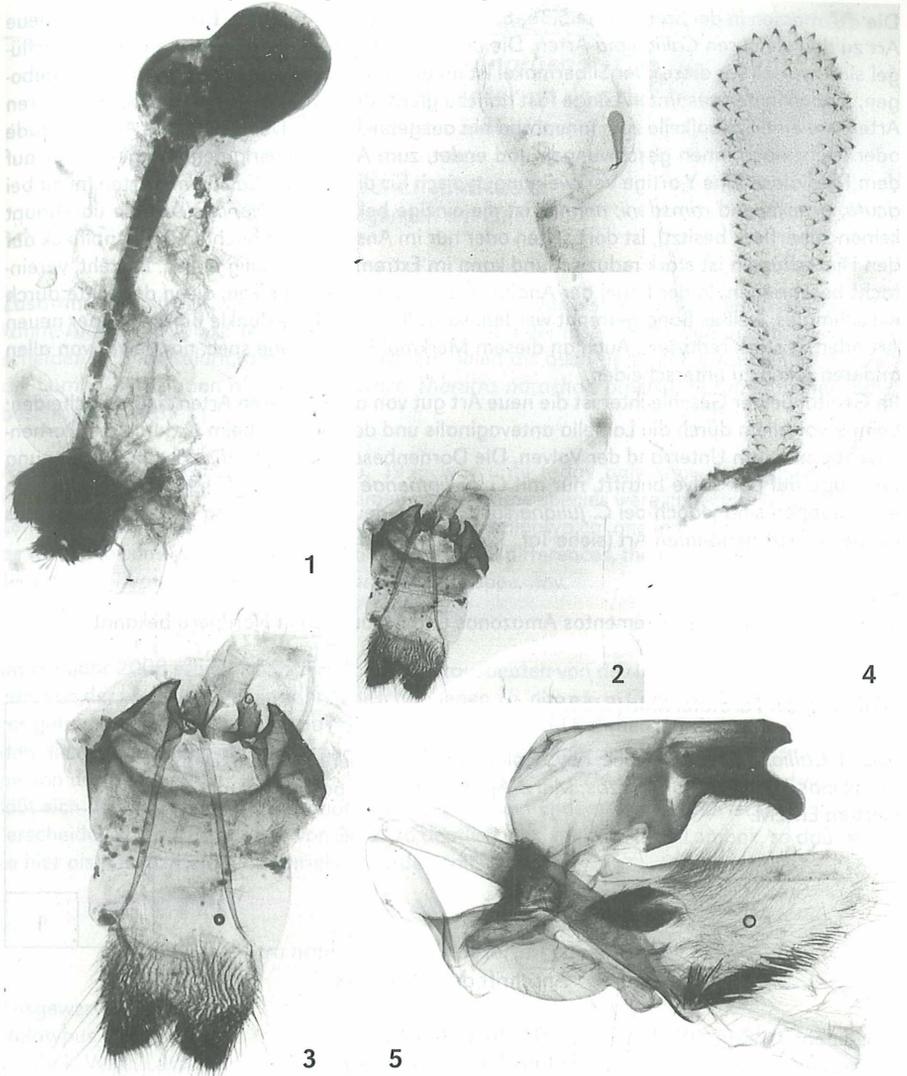
Allotypus ♀ (Spannweite von Apex zu Apex: 6,24 cm), Nordperu, 1000 m, Dep. Amazonas, Rio Maranon, Balzas, März–April 1998, local people leg., deponiert im EMEM.

Paratypen 12 ♂♂, 2 ♀♀, mit den Daten des Holotypus; 3 ♂♂, mit den Daten des Holotypus, nur Juni–Juli 1998; 1 ♂, Nordperu, 1800 m, Dep. Cajamarca, Limon, März–April 1998, local people leg.; alle Paratypen im EMEM.



Tafel 1 (in der Revision Taf. 21), Abb. 1-7: *Callionima juliane* spec. nov., GenPräp. 2750 Paratypus ♂, N-Peru, Dep. Amazonas, Balzas, 1000 m, VI.-VII.1998, local people leg., EMEM.

Abb. 1: Gesamtansicht des Genitals; die rechte Valve wurde entfernt, 12×. Abb. 2: Detailvergrößerung von Sacculus und Sacculusfortsatz, 50×. Abb. 3: Aedeagusende mit ausgestülpter Vesica (ungebettet), 25×. Abb. 4: Detailvergrößerung von Pfeiltasche und Sacculus mit Fortsatz. Abb. 5-7: Uncus dorsal, ventral und lateral, 25×. [Maßskala wie auf Tafel 2]



Tafel 2 (in der Revision Taf. 22), Abb. 1-5:

Callionima juliane spec. nov., GenPräp. 2752

Paratypus ♂ (Abb. 1-4), GenPräp. 2751

Paratypus ♂ (Abb. 5), N-Peru, Dep. Amazonas, Bal-

zas, Rio Maranon, 1000 m, III.-IV.1998, local people leg., EMEM.

Abb. 1: Gesamtansicht des uneingebetteten Genitals, 6×. Abb. 2: Gesamtansicht des eingebetteten Genitals, 6×. Abb. 3: Detailvergrößerung vom Ovipositor bis zum Ductus bursae, 12×. Abb. 4: Signum, 50×. Abb. 5: Gesamtansicht von GenPräp. 2751; die rechte Valve wurde entfernt, 12×.

Die ♂♂ messen in der Spannweite 5,36–6,19 cm, die ♀♀ 5,39–6,39 cm. Damit gehört die neue Art zu den kleineren *Callionima*-Arten. Die Braun-, Grau- und Dunkelfärbungen der Vorderflügel sind typisch für diese. Der Silbermakel ist im unteren, waagrechten Ast gerade oder gebogen, jedoch in der gesamten Länge fast nahezu gleich dick, wohingegen er bei vielen anderen Arten wie eine Schöpfkelle zum Innenrand hin ausgebuchtet ist. Der senkrechte Ast ist gerade oder leicht nach innen geschwungen und endet, zum Apex hin verlaufend, abgeschrägt auf dem Medialast. Eine Y-artige Verzweigung, typisch für die meisten *Callionima*-Arten (nicht bei *acuta*, *gracilis* und *ramsdeni*; *nomius* ist die einzige bekannte *Callionima*-Art, die überhaupt keinen Silberfleck besitzt), ist dort selten oder nur im Ansatz zu beobachten. Der Analfleck auf den Hinterflügeln ist stark reduziert und kann im Extremfall fast völlig fehlen. Besteht, vereinfacht beschrieben, in der Regel der Analfleck aus zwei dunklen Balken, die in der Mitte durch ein schmales, weißes Band getrennt werden, so fehlt dieser obere dunkle Balken bei der neuen Art oder ist stark reduziert. Auch an diesem Merkmal ist *C. juliane* spec. nov. leicht von allen anderen Arten zu unterscheiden.

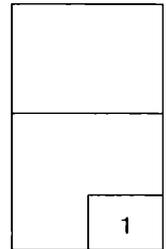
Im Genital beider Geschlechter ist die neue Art gut von allen anderen Arten zu unterscheiden: beim ♀ vor allem durch die Lamella antevaginalis und das Signum, beim ♂ durch die Dornenbeschuppung am Unterrand der Valven. Die Dornenbeschuppung kann, was die Ausdehnung und Lage auf der Valve betrifft, nur mit *C. calliomenae* SCHAUF. verglichen werden. Die Dornenschuppen sind jedoch bei *C. juliane* spec. nov. bedeutend dicker und kräftiger gebaut als bei der zuletzt genannten Art (siehe Taf. 1 und 2).

Verbreitung

Bisher nur aus den Departementos Amazonas und Cajamarca in Nordperu bekannt.

Erklärung der Farbtafel XX1c (S. 595):

Abb. 1: *Callionima juliane* spec. nov., Holotypus ♂, Nordperu, 1000 m, Dep. Amazonas, Rio Maranon, Balzas, März–April 1998, local people leg., deponiert im EMEM.



Anschrift des Verfassers

Dr. ULF EITSCHBERGER
Entomologisches Museum
Humboldtstraße 13
D-95168 Marktleuthen
e-mail: ulfei@aol.com

Colour plate XXIa

MONASTYRSKII, A. L. & A. L. DEVYATKIN: New taxa and new records of butterflies from Vietnam (Lepidoptera, Rhopalocera). – *Atalanta* **31** (3/4): 471–492.

1	2
3	4

Fig. 25: *Dodona katerina* spec. nov., holotype ♂. C. Vietnam, Gia Lai Prov., Kon Ka Kinh Nature Reserve, 1500 m, 3.IV.1999, leg. A. L. MONASTYRSKII, upperside.

Fig. 26: Id., underside.

Fig. 27: *Dodona maculosa phuongi* subspec. nov., holotype ♂. N. Vietnam, Bac Can Prov., Ba Be National Park, 2.VI.1997, leg. BUI XUAN PHUONG, upperside.

Fig. 28: Id., underside.

Colour plate XXIb

SALDAITIS, A., IVINSKIS, P. & S. CHURKIN: *Palearctia rasa* spec. nov, a new tiger moth from China (Lepidoptera, Arctiidae). – *Atalanta* **31** (3/4): 505–510.

Fig. 1: *Palearctia rasa* spec. nov., holotype ♂, upperside. China, Xin-Jiang, Karlik Mount, 3300 m, 85 km North-East of Hami city, 20.–30.VI.1998, leg. STANISLAV NYKL.

Fig. 2: *Palearctia rasa* spec. nov., paratype ♀, upperside. China, Xin-Jiang, Karlik Mount, 3300 m, 85 km North-West of Hami city, 18.–19.VII.1998, e.l.

Fig. 3: *Palearctia rasa* spec. nov., paratype ♂, underside. Same label as fig. 1.

Fig. 4: *Palearctia rasa* spec. nov., paratype ♀, upperside. Same label as fig. 1.

Fig. 5: *Palearctia rasa* spec. nov., paratype ♂, underside. Same label as fig. 2.

Fig. 6: *Palearctia rasa* spec. nov., paratype ♂, underside. Same label as fig. 1.

Fig. 7: *Palearctia rasa* spec. nov., ♂, underside. Same label as fig. 1.

1	2	3
4	5	6
7		

Farbtafel XXIc

EITSCHBERGER, U.: Eine neue Art der Gattung *Callionima* LUCAS, 1857 aus Peru (Lepidoptera, Sphingidae). – *Atalanta* **31** (3/4): 493–496.

Abb. 1: *Callionima juliane* spec. nov., Holotypus ♂, Nordperu, 1000 m, Dep. Amazonas, Rio Maranon, Balzas, März–April 1998, local people leg., depointiert im EMEM.

	1

Colour plate XXIIa/XXIIb – Farbtafel XXIIc



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Eitschberger Ulf

Artikel/Article: [Eine neue Art der Gattung Callionima \(Lucas, 1857\) aus Peru \(Lepidoptera, Sphingidae\) 493-496](#)