

# Neue Daten zur Verbreitung der Gattung *Lophomyra* SCHAUS, 1911 in der Neotropis.

28. Beitrag zur Heterocera Fauna Brasiliens.

(Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae)

Hubert Thöny  
Reserva Serra Bonita P.O. Box 1,  
Cep.45.880-000 Camaçan / Bahia Brasilien  
E-mail: hubert\_thony@yahoo.de

## Keywords:

Neotropic, Noctuoidea, Noctuidae, Distribution, *Lophomyra*.

## Abstract:

New records of the distribution of the genus *Lophomyra* SCHAUS 1911 are presented. *Lophomyra santista* (JONES [1915] 1914) is the first record for the Brazilian States of Bahia and Parana. *Lophomyra tacita* SCHAUS, 1911 will be redorded for Ecuador & Columbia for the first time. *Lophomyra commixta* (SCHAUS, 1914) is the first record for Bolivia & Brazil.

## Zusammenfassung:

Neue Daten zur Gesamtverbreitung der Gattung *Lophomyra* SCHAUS, 1911 werden präsentiert. Für die drei bekannten Arten können neue Daten zu deren Verbreitung gegeben werden. *Lophomyra santista* (JONES [1915] 1914) ist neu für die brasilianischen Bundesstaaten Bahia und Parana. *Lophomyra tacita* SCHAUS, 1911 ist der erste Nachweis für Ecuador und Kolumbien. *Lophomyra commixta* (SCHAUS, 1914) wird erstmals für Bolivien und Brasilien gemeldet.

## Resumo:

Uma resenha das especies de mariposas neotropicas do genero *Lophomyra* SCHAUS, 1911 esta presentado. E novos dados sobre a distribuicao geografica esta presentado. Primeiro cita para *Lophomyra santista* (JONES [1915] 1914) para as estados Brasileiros de Bahia e Parana. Primeiro cita de *Lophomyra tacita* SCHAUS, 1911 para Ecuador e Columbien. A primeira cita de *Lophomyra commixta* (SCHAUS, 1914) para Bolivia y Brazil.

## Einleitung:

Die Gattung *Lophomyra* SCHAUS, 1911 ist eine sehr kleine Gattung. Aufgrund vieler Jahre eigener Sammeltätigkeit, durch die Auswertung wissenschaftlicher Sammlungen

und letztlich durch die Bearbeitung diversen Sammelmaterials konnte ich eine kleine Anzahl von verschiedener Arten der Gattung *Lophomyra* zusammentragen und studieren. Die hier gesammelten Erkenntnisse sind Gegenstand dieser Arbeit.

Nach GOLDSTEIN, 2018, werden in der Gattung *Lophomyra* drei Arten zusammengefasst. Das Erscheinen dieser Publikation war Auslöser für meine Arbeit. GOLDSTEIN fasst in seiner Publikation alle wesentlichen Kenntnisse zu Taxonomie und Biologie zusammen, er bildet zudem Typen und deren Genitalapparat ab.

Insofern beschränke ich mich in dieser Arbeit auf die Veröffentlichung aktueller Verbreitungsdaten.

### **Bemerkung:**

Es wird hier den Typus von *Lophomyra commixta* (SCHAUS, 1914) erneut abgebildet, da in der Darstellung in GOLDSTEIN, 2018 der Typus offensichtlich am rechten Vorderflügel beschädigt ist. Als ich 1997 den Typus am USNM fotografierte, war er noch intakt. Es ist sehr zielführend, dass die großen Museen beginnen, ihre Typen (sowie Genitalarmaturen) nun digital zu erfassen. Bleibt zu hoffen, dass diese Digitalisierungen den damit befassten Spezialisten kostenfrei zur Verfügung stehen.

### **Abkürzungen:**

NHMUK	Natural History Museum, UK, London
USNM	National Museum of Natural History, Washington, DC.
Gen.	Genitalpräparat
Slgsnr.	Sammlungsnummer
ST	Syntyp
LT	Lectotyp

### **Hinweis:**

Die Datumsangabe der Fundort-Etiketten (Siehe: Untersuchtes Material) wurden in der Schreibweise vereinheitlicht: Tages- & Jahres-Ziffern in lateinisch, Monats-Ziffer in römisch. Die Angaben zur Verbreitung der Arten stammen aus der Datenbank Behounek und Thöny, 2020.

Alle Fotos, soweit nicht anders vermerkt: Thöny, Hubert.

## **Systematischer Teil**

LOPHOMYRA SCHAUS, 1911  
= *Iheringia* (JONES [1915] 1914)

***Lophomyra tacita*** SCHAUS, 1911

Ann. Mag. nat. Hist. (8)8: 99, (ST.: Costa Rica, Sixola; Juan Vinas, USNM, Washington). Generotypus von *Lophomyra*.

### Untersuchtes Material:

- 1♂, Ecuador, Prov. Pichincha, S. Miguel de los Bancos, Milpe, 00°01'N – 78°51'W, 15.VII.2017, 1170 m, leg. H. Thöny, Gen. 2388, Thöny H.;
- 4♂, Ecuador, Prov. Pichincha Otongachi, Uniao de Toachi, 00°18'S – 78°57'W, 850 m, 1.-30.IX.2017, leg. H. Thöny;
- 1♂, Ecuador, Prov. Pichincha Otongachi, Uniao de Toachi, 00°18'S – 78°57'W, 850 m, 1.-30.VII.2017, leg. H. Thöny;
- 2♂, Ecuador, Prov. Pichincha Otongachi, Uniao de Toachi, 00°18'S – 78°57'W, 850 m, 1.-30.VII.2017, leg. H. Thöny;
- 2♂, Ecuador, Prov. Pichincha Otongachi, Uniao de Toachi, 00°18'S – 78°57'W, 850 m, 1.-30.X.2017, leg. H. Thöny;
- 1♂, Ecuador, Prov. Esmeraldas, Alto Tambo, 00°53'N – 78°32'W, 15.VIII.2015, 780 m, leg. H. Thöny;
- 1♀, Columbien, Boyaca V.El. Palmar, PN, "El Virolin", 06°02'N – 73°13'W, 25.XI.2013, 2115 m, leg. Sinyaev/ Marquez, Gen. 2387, H. Thöny.

In der Sammlung Becker, Camacan:

- 1♂, Costa Rica, Vale Turrialba, 26.VII.1973, Slgsnr. 33501;
- 1♂, selber Fundort, 20.III.1973, Slgsnr. 33789; 1♂, selber Fundort, 20.XII.1972, Slgsnr. 33401; 1♂, selber Fundort, 8.IV.1973, Slgsnr. 33456;
- 1♂, Costa Rica S. Vito, 24.-25.XI.1973, Slgsnr. 33812; 1♂, selber Fundort, 5.III.1973, Slgsnr. 33432; 1♂, selber Fundort, Costa Rica, Limon, Guayacan, 8.IX.1972, Slgsnr. 33712; 1♂, selber Fundort, 10.-20.II.1972, Slgsnr. 33260; 1♂, selber Fundort, selber Fundort, 10.VI.1972, Slgsnr. 33337;
- 1♂, Costa Rica, Punta Aenas, Monteverde, 1500 m, 1.-4.IX.1999, Slgsnr. 119404, alle leg. V.O. Becker.

### Verbreitung:

Costa Rica, Venezuela. Neu für Ecuador und Columbien.



Gen<. 2388, Thöny, H.

### *Lophomyra santista* (JONES [1915] 1914):

Trans. Ent. Soc. Lond.1914: 440, (Iheringia) (T. ♂: Brasilien, Santos, Alto da Serra, BMNH, London). Generotypus von Iheringia, praeocc.

### Untersuchtes Material:

1♂, Brasilien, Parana, Tijuca do Sul, Castelhanos, 500 m, 1.-29.VI.1999;  
1♀, selber Fundort, 02.-29.IV.1998;  
1♀, Brasilien, Bahia, Municipio Camacan, Serra Bonita, 15°23'S – 39°32'W, 750 m, 1.-30.XI.2010; 1♀, 1♂, selber Fundort, 1.-31.XII.2011; 1♂, selber Fundort, 1.-30.IX.2011; 1♂, selber Fundort, 1.-29.II.2012; 1♂, selber Fundort, 1.-30.XI.2011; 1♀, selber Fundort, 01.-30.X.2011;  
1♂, Brasilien, Bahia, Municipio Camacan, Faz. Paris/Serra Bonita, 15°25'S – 39°32'W, 200 m, 25.07.-10.VIII.2011, alle leg. H. Thöny.  
1♂, French Guiana, Pista Nancibo, km 0,5, 2.VIII.2000, leg. G. Debaix, Gen. 2351, H. Thöny;  
1♂, French Guiana, Nationalstr. 2, Kilometer 62,7, 1.-30.01.2000, leg. P. Kindl;  
1♂ French Guiana, 36 km, E. Cayenne, Route de Kaw", 1.-31.12.1999, leg. J. Cerda;  
In der Sammlung Becker, Camacan:  
1♂, Brasilien, Bahia, Camacan, 21.-30.IX.1991, Slgsnr. 83569;  
1♂, selber Fundort, 15.XI.1995, Slgsnr. 106046, alle leg. V.O. Becker;  
1♂, Brasilien. Parana, Bahado Quatro Barras, 800 m, 9.VI.1970, leg. Becker & Laroca.

### Verbreitung:

Brasilien, Santa Catarina, Parana, Bahia, Französisch Guayana.



Gen. 2351, Thöny, H.

### *Lophomyra commixta* (SCHAUS, 1914)

= *Chytonidia commixta* (SCHAUS, 1914)

Proc. U.S. Nat. Mus. 46:487, (Chytonix) (T. ♂: Franz. Guyana, Maroni-River, St. Jean, USNM, Washington).

### Untersuchtes Material:

1♂, 1♀, Bolivien, San Jacinto, Chapare, 10.-30.III.1998, 2800 m, leg. A. Ugarte;  
Gen. ♂ 2390, Gen. ♀ 2389, H. Thöny;  
1♂, Brasilien, Bahia, Municipio Camacan, Serra Bonita, 15°23'S – 39°32'W, 750 m, 25.07.-10.VIII.2011, leg. H. Thöny, Gen. 2393.

In der Sammlung Becker, Camacan:

1♂, Brasilien, SC, Brusque, 50 m, 13.I.1989, Slgsnr. 61081;

1♂, Brasilien, PR, Curitiba, 5.X.1975, Slgsnr. 4641;

1♂, Brasilien MT, Chapada dos Guimareaes, 25.V.1989, Slgsnr. 15110, alle leg. V.O. Becker.

Diese Exemplare sind deutlich kleiner als alle anderen von mir untersuchten Exemplare.

**Verbreitung:**

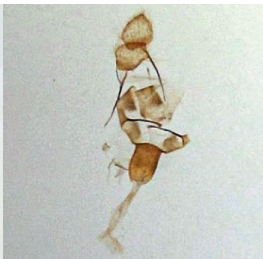
Französisch Guayana, Costa Rica. Neu für Bolivien und Brasilien.



Typus, fotografiert im USNM, 1997.



Gen. 2390, Thöny, H.



Gen. 2389, Thöny, H., in coll. Becker.

**Literatur:**

GOLDSTEIN, PZ., JANZEN, DH., PROSHEK, B., DAPKEY T., HALLWACHS. W., 2018:  
A review of *Leucosigma* Druce, 1908: a newly discovered case of Fern-feeding and  
a description of three new species (Lepidoptera, Noctuidae).

In: Schmidt BC, Lafontaine JD (Eds) Contributions to the systematics of New World  
macro-moths VII. ZooKeys 788: 87–133.

JONES, E.D., ([1915] 1914):

New species of Lepidoptera-Heterocera from S.E. Brazil.

Transactions of the Entomological Society of London, 1919: 1–12.

SCHAUS, W., 1911:

New species of Heterocera from Costa Rica. IX.

Annals and Magazine of Natural History, series 8, 8: 90–117.

SCHAUS, W., 1914:

New species of noctuid moths from tropical America.

Proceedings of the USNM 46: 485–549.

**Dank:**

Für die Erlaubnis die Daten seiner Sammlungen verwenden zu dürfen, bedanke ich  
mich sehr herzlich bei Herrn V.O. Becker, Camacan, Brasilien.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 2023

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: [Neue Daten zur Verbreitung der Gattung Lophomyra SCHAUS, 1911 in der Neotropis. 28. Beitrag zur Heterocera Fauna Brasiliens. \(Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae\) 81-86](#)