

Weitere Daten zur Gattung *Clemira* BECKER, 2009.

2. Beitrag zur Heterocera-Fauna Boliviens.

(Lepidoptera, Noctuoidea, Agaristinae)

Hubert Thöny

Reserva Serra Bonita, P.O. Box 1

Cep 45.880-000 Camacan /Bahia Brasilien

E-mail: Hubert_Thony@yahoo.de

Keywords:

Noctuoidea, Agaristinae, Neotropica, *Clemira*, Bolivien, comb.nov., syn.nov.

Abstract:

New records for the Genus *Clemira*, BECKER 2009, are given. For *Clemira magnifica* (SCHAUS, 1904) and *Clemira hilzingeri* (BERG, 1882) are this the first records for Bolivia. *Clemira magnifica* (SCHAUS, 1904) is also new for Venezuela.

Zusammenfassung:

Neue Daten zur Gattung *Clemira*, BECKER 2009, werden vorgestellt. *Clemira magnifica* (SCHAUS, 1904), *Clemira hilzingeri* (BERG, 1882) werden erstmals für Bolivien gemeldet. *Clemira magnifica* (SCHAUS, 1904), erstmals auch in Venezuela nachgewiesen.

Resumo:

Nova dados de genero *Clemira*, BECKER 2009, esta escrito. *Clemira magnifica* (SCHAUS, 1904) e *Clemira hilzingeri* (BERG, 1882) estas a primeiras citas para Bolivia. *Clemira magnifica* (SCHAUS, 1904), esta tamben a primeira vez en Venezuela.

Abkürzungen:

BMNH	The Natural History Museum (British Museum, London.)
MNHN	Musée National d'Histoire Naturelle, Paris.
USNM	United States Natural History Museum, Washington, D.C.
Slgnr.	Sammlungsnummer
HT	Holotypus.
PT	Paratypus
LT	Lectotypus

Hinweis:

Die Datumsangabe der Fundort-Etiketten (Siehe: Untersuchtes Material) wurden in der Schreibweise vereinheitlicht: Tages- und Jahres-Ziffern in lateinisch, Monats-Ziffern in römisch.

Die Angaben zur Verbreitung der Arten stammen aus der Datenbank Behounek und Thöny, 2020.

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

Einleitung:

Im Zuge einer Publikation über die Arten der Gattung *Aucula* WALKER wurde ein Männchen einer bisher unbeschriebenen Art aus der von BECKER, 2009 neu beschriebenen Gattung *Clemira* in meiner Sammlung gefunden. In der Gattung *Clemira* sind bisher 8 Arten zusammengefasst. Alle Arten sind nur aus der Neotropis nachgewiesen. Zur Charakterisierung der Gattung, bzw. der einzelnen Arten, braucht hier nicht näher eingegangen zu werden, denn die Arbeiten von BECKER, 2009 und die Arbeit von SAN BLAS & NAVARRO, 2010, behandeln diesen Aspekt ausreichend. Während der Vorbereitung und der Literatursichtung stellte sich heraus, dass BECKER die Gattung *Clemira* etablierte, aber bereits 1 Jahr später SAN BLAS & NAVARRO dieselben Arten erneut zum Gegenstand ihrer Publikation hatten. Beide kamen praktisch zum gleichen Resultat. SAN BLAS teilte mir folgendes mit: "For different reasons this work took us like 2 years, in the meanwhile Dr. Becker published the genus as *Clemira* and we did not realize of this new genus until a time after we published *Bergiantina*. Thus, *Bergiantina* is a junior subjective synonymy of *Clemira* and *Bergiantina parva* is a synonymy of *Clemira sororcula*". Die in ihrer Arbeit neu beschriebenen Arten, *B. familiae* und *B. intermedia*, comb. nov. gehören nun in die Gattung *Clemira* gestellt. Bis auf *Clemira magnifica* (SCHAUS, 1904) und *Clemira hilzingeri* (BERG, 1882) sind die Futterpflanzen der Raupen von allen anderen Arten unbekannt. Fritz Hoffmann schreibt 1935 im Entomologischen Anzeiger, Jahrgang XV, Seite 131 unter dem Titel „Futterpflanzen der Raupen brasilianischer Schmetterlinge“, dass *Aucula magnifica* Fuchsen frisst. In MONTERO BULACIO, 2013, findet man die Angabe von Fuchsen für *Clemira hilzingeri* (BERG, 1882). Sonst ist mir keine Publikation bekannt, worin Raupen bzw. Futterpflanzen angegeben wären.

Übersicht in der Gattung *Clemira*, BECKER, 2009:

Clemira, BECKER, 2009

= *Bergiantina* SAN BLAS & NAVARRO, 2010

C. magnifica (SCHAUS, 1904)

C. hilzingeri (BERG, 1882)

C. schausi (JÖRGENSEN, 1935)

= *hilzingeri* var. *albirubra* (KÖHLER, 1936)

C. dolens (DRUCE, 1904),

C. trita (DRUCE, 1910),

C. sororcula BECKER, 2009

= *parva* (SAN BLAS & NAVARRO, 2010) **syn. nov. comb.nov.**

C. intermedia (SAN BLAS & NAVARRO; 2010) **comb.nov.**

C. familiae (SAN BLAS & NAVARRO; 2010) **comb.nov.**

Systematischer Teil

Clemira magnifica (SCHAUS, 1904)

Trans. Am. Ent. Soc. 30:150, (Euthisanotia) LT. ♀: Brasilien, Rio de Janeiro, Petropolis, USNM, Washington, Becker, 2009 designated.

Untersuchtes Material:

In der Sammlung Thöny:

In meiner Sammlung befindet sich eine größere Serie von 63 ♂ Exemplaren aus Brasilien, Santa Catarina, Sao Bento do Sul, Gen. 1875, darunter:

5♂ und 5♀, Exemplare aus Brasilien, Rio Grande do Sul;

19♂ und 7♀, Exemplare aus Brasilien, Parana, Tijuca do Sul;

2♂, Brasilien, SC, Uribici, Santa Barbara, 28°08'S – 49°38'W, 26.XII.1989, 1360 m, leg. Mielke & Joerke;

1♂, Brasilien, SC, Uribici, Santa Barbara, 28°08'S – 49°38'W, 25.I.1989, 1360 m, leg. Mielke & Joerke, 25.I.1989;

7♂, Brasilien, São Paulo, Campos de Jordao, Faz. Lavrinhas, 22°42'S – 45°27'W, 1900 m, 15.-24.I.1990, leg. Thöny, H.;

11♂, Brasilien, São Paulo, São Jose de Barreiro, Bocaina, 1578 m, 22°43'S – 44°36'W, 15.III-02.IV.1990, leg. H. Thöny;

1♀, Bolivien, 1.XI.2000, 2360 m, Rte Valle Grande – Padilla PK 12 Santa Cruz, S 18°34'572'' W 64°06'272'', Coll. M. Laguerre, Gen. 1866, H. Thöny;

1♀, Bolivien, 3.II.1997, 2400 m; Vieille Rte Sta Cruz - Cochabamba; 8 km après Comarapa; Gen. 1867, H. Thöny;

1♂, Venezuela, Rg. Tovari, Pt. Maya, PK4 Caracuna 2. VIII.1996, 2100 m; Gen. 1868, H. Thöny; Nach M. Laguerre sind die Koordinaten: 17°54'1" S - 64°35'50" W.

In der Sammlung Behounek Grafing:

1♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, Morro Reuter, Faz. Padre Eterno, 500-600 m, 9-10.XII.2009, leg. A. Moser;

6♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, Morro Reuter, Faz. Padre Eterno, 500-600 m, VI-VIII. leg. A. Moser.

In der Sammlung Moser, São Leopoldo:

1♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, F. Padre Eterno, Morro Reuter, 15.X.1983;

2♂, selbe Funddaten, 500 m, 25.08.1995; 1♂, selbige Funddaten, 650 m, 26.IX.1982;

1♂, selbe Funddaten, 500 m, 7-11.II.1997; 1♂, selbige Funddaten, 500 m, 29.VIII.1999;

1♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, E. E. Taim, 5 m, 32° 32.3 'S 52° 32'W, Moser & G.P. Ufrgs;

2♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, Encruzilhada do Sul, 300-500 m, 4-6.IX.2004;

1♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula, Pró-Mata, 920 m, 12-14.X.2004, Nunes/Prestes/Moser leg.;

1♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula, Rio Santa Cruz, 700 m, 24/25.X.2005;

1♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, Piratini, Rio Piratinzinho, 150 m, 25/26.III.2009, Prestes & Moser leg.;

1♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, Canguçu, Coxilha do Fogo, 300 m, 31°05'S 52°50'W, 14-17.III.2018, G. Moreira & Moser leg.;

1♂, Brasilien, Rio Grande do Sul, Cambará do Sul, Aparados da Serra, 900 m, 29°09.6'S-50°06'W, 20-22.II.2018;

1♀, Brasilien, Rio Grande do Sul, São José dos Ausentes, Silveira, 1200 m, 28-31.I.2000;

1♂, Brasilien, Santa Catarina, São Bento do Sul, Serra Natal, 750 m, 7-9.XI.1999; alle Slgsnr. 289.

In der Sammlung Becker, Camacan:

1♂, Brasil, PR, Curitiba, 20. VIII.1975, V.O. Becker, Slgsnr. 4657;

1♂, selber Fundort, 25.II.1975, V.O. Becker, Slgsnr. 4651;

1♂, Brasil, PR, Telemaco Barba, 750 m, 13.-19. X.1995, V.O. Becker, Slgsnr. 97180;

1♂, Brasil, SP, Jacupiranga, 800m, 8.II.1993, V.O. Becker, Slgsnr. 87527;

2♂, Brasil, RJ, PN Itatiaia, 2400 m, 18.-19. X.1985, V.O. Becker, Slgsnr. 66231;

1♂, Brasil, SC, Sao Joaquim, 1400 m, 22.-24. I.1983, V.O. Becker, Slgsnr. 52143;

1♂, Brasil, SC, Bom Jardim da Serra, 1500 m, 1.-4.X.1996, V.O. Becker, Slgsnr. 108233;

1♂ Brasil, SP, Campos de Jordao, 1600-1900 m, 27.II.2001, V.O. Becker, Slgsnr. 130862.

Verbreitung:

Ecuador, Argentinien, Peru, Brasilien, Paraguay, Uruguay.

Neu für Bolivien und Venezuela.



Typus im USNM, Washington.



Gen. 1875, Thöny, H.

Clemira hilzingeri (BERG, 1882)

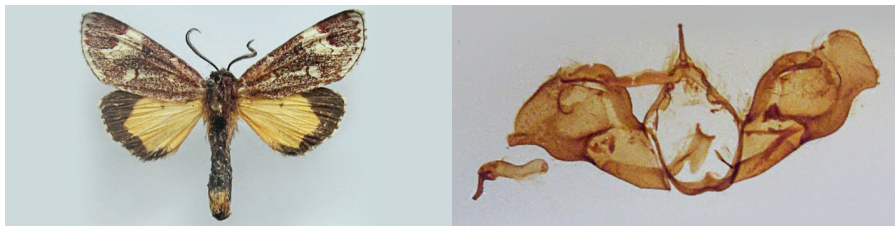
Ann. Soc. Cient. Argent., 13:176, (Metagarista) LT. ♂: Argentinien, Prov. Buenos Aires, MACN, Buenos Aires, Becker, 2009 designated.

Untersuchtes Material:

1♂, Argentinien, Prov. Entre Rios, Puerto Marques. 13.IV.1953, coll. J. Foerster, 3♂, 2♀, Bolivien, La Paz, E. Rios, IV.1996, leg. Beyerl, Gen. 2495, Thöny, H. Diese Exemplare stammen ursprünglich aus der ZSM, München, wo sich noch mehrere Exemplare mit adäquaten Daten befinden.

Verbreitung:

Argentinien, Brasilien, Uruguay. Neu für Bolivien.



Exemplar aus der ZSM, Gen. 2495, Thöny, H.

Clemira schausi (JÖRGENSEN, 1935)

Ann. Soc.ent. Franc. (6)8: 125, Taf. 4:39, LT. ♂: Argentinien, Catamarca, Aconquija Mts.; Tucuman, El Saladillo, MLP, Buenos Aires, Becker 2009, designated.

Clemira hilzingeri var. *albirubra* (KÖHLER, 1936), Phys. Rev. De la Soc. Argent. De Ciencias Nat., 12:73, LT. ♂: Argentinien, Tucuman, El Saladillo, MACN, Buenos Aires, designated, San Blas & Navarro, 2010.

1♂, Bolivien, 11-II-1997 - 2900 m; Vieille Rte Sta Cruz - Cochabamba; PK 126,1 km après Epizana, Gen. 1869, H. Thöny. Nach Auskunft von M. Laguerre sind die Koordinaten folgende: 17°37'44" S - 65°14'14" W.



Gen. 1869, Thöny H.

Verbreitung:

NW. Argentinien, S. Bolivien.

***Clemira dolens* (DRUCE, 1904)**

Ann. Mag. nat. Hist. (7)13: 248, (*Heterocampa*) LT. ♂: SO Peru, Prov. Santo Domingo, 6000 ft., BMNH, London Becker, 2009, designated.

Nur der Holotypus ist bekannt.

Verbreitung:

SO-Peru.



LT und dessen Genital.



LT und dessen Aedeagus.

Clemira trita (DRUCE, 1910)

Ann. Mag. Nat. Hist., (8)6: 178, (Erocha) LT. ♀: Peru, Agualani, 10.000 ft, BMNH, London, Becker 2009, designated.

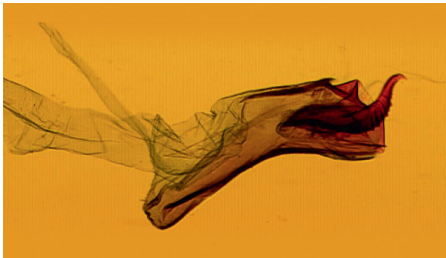
Bisher ist nur der Typus bekannt sowie zwei ♂, ebenfalls aus Peru (im USNM), die Becker in seiner Arbeit erwähnt.

Verbreitung:

SO-Peru.



LT und dessen Genital.



LT und dessen Aedeagus.

Clemira sororcula BECKER, 2009

Tropical Lep. Res. 19(2):94-97, HT.: ♂: Bolivia, Cochabamba, Incachaca (Steinbach) USNM, Washington.

Untersuchtes Material:

2♂, Bolivia, 12-II-1997 - 2600 m; Vieille Rte Sta Cruz - Cochabamba; 30 km après Comarapa; Coll. M. Laguerre, Gen. 1872 und 1873, H. Thöny, in coll. Thöny, Camaca. Nach Auskunft von M. Laguerre sind die Koordinaten: 17°49'32" S - 64°40'8" W. Diese sind nicht auf dem Etikett vorhanden.

1♀, Bolivien, Sierra Siberia, 18 km SO Pojo, 17°50'2S-64°42'1W, 12.-13.XII.2009, 2442 m, leg./coll. Vitor & Svetlana Sinyaev, & Alexei Zamesov. Gen. 1819, H. Thöny, coll. H. Thöny;

2♂, Bolivia, 2,5 km W Unduavi, 16°18'5''S – 67°53'9''W, 05.I.2010, 3200 m, Gen. 1876, H. Thöny, leg. V. & S. Sinyaev, A. Zamesov;
 1♂, Bolivia, Sierra Siberia, 18 km SO Pojo, 17°50'2S-64°42'1W, 12.-13.XII.2009, 2442 m, leg./coll. Vitor & Svetlana Sinyaev & Alexei Zamesov;
 1♂, Bolivia, Yungas de Corani, 2500 m, 1.X.1953, leg. W. Forster;
 1♂, Bolivia, Cotapata, 16°16'8 S – 67°52'6W, 6.-7.I.2010, 3210 m, leg./coll. Vitor & Svetlana Sinyaev & Alexi Zamesov, Gen. 1820 H. Thöny, coll. H. Thöny Camaca.

Verbreitung:

Bisher nur aus Bolivien gemeldet.



Gen. 1876, Thöny, H.

Literatur:

BECKER, V., 2009:

Clemira, a new Genus of South American Agaristinae moths.
 Tropical Lepididoptera Research. 19(2): 94-97.

BERG, C., 1882:

Farrago Lepidopterologica.

Anales de la Sociedad Científica Argentina, 13: 164-184.

BIEZANKO, C. M., A. RUFFINELLI & C. S. CARBONELL, 1957:

Lepidoptera del Uruguay.

Revista de la Facultad de Agronomía, 46:1-152.

BOURQUIN, F., 1954:

Metamorfosis de *Aucula hilzingeri* Berg (Lep. Agaristidae).

Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina, 5: 1-2.

BOURQUIN, F., 1958:

Ocho notas sobre metamorfosis de lepidópteros.

Acta zoologica lillioana, 16: 237-264.

DRAUDT, M., 1919:

Agaristidae. In A. Seitz, ed. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. VI.

Stuttgart, Alfred Kern. 3-13 pp.

DRUCE, H., 1904:

Descriptions of some new species of Lepidoptera Heterocera from tropical South America. *Annals and Magazine of Natural History*, (7) 13: 241-250.

DRUCE, H., 1910:

Descriptions of some new species of Heterocera from East and West Africa and tropical South America.

Annals and Magazine of Natural History, (8) 6: 168-183.

FRANCLEMONT, J. G. & TODD, E. L., 1983:

Noctuidae. In Hodges, R. W., et al. Check List of the Lepidoptera of America North of Mexico.

London, E. W. Classey. Pp. 121-159.

HAMPSON, G.F., 1910:

Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum. IX.

London, Taylor & Francis, 552 pp.

JÖRGENSEN, P., 1935:

Lepidopteros nuevos ó raros de la Argentina y del Paraguay.

Annals del Museo Nacional de Historia Natural Bernardino Rivadavia, Buenos Aires, 38: 85-130.

KIRIAKOF, S.G., 1977:

Lepidoptera Noctuíformes. Agaristidae III. (American Genera).

Das Tierreich, 99: 1-86.

KÖHLER, P., 1936:

Nuevos "Agaristidae" argentinos (Lep. Het.).

Physis, Buenos Aires, 12: 71-73.

MONTEIRO BULACIO, N., et. al., 2013:

Insetos herbívoros asociados a *Oenothera indecora* Cambess (Onagraceae) em la region Pampeana Norte.

Agromensajens 35, 1-5.

POOLE, R. W., 1989:

Noctuidae. *Lepidopterorum catalogus* (new series) 118: 1-1314.

SCHAUS, W., 1904:

New species of American Heterocera. *Transactions of the American Entomological Society*, 30: 135-178.

SAN BLAS, G. & F. NAVARRO, 2010:

Bergiantina, a new genus of agaristid moth (Lepidoptera: Noctuidae). 2562:24-44.

Zootaxa, Aukland.

TODD, E. L. & R. W. POOLE, 1981:

A revision of the agaristid genus *Aucula* Walker (Lepidoptera: Noctuidae).

Journal of the Lepidopterists' Society, 35: 194-215.

Dank:

Für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Spanische bedanke ich mich recht herzlich bei Herrn Richard Parsons, Quito, Ecuador, (www.bellavistacloudforest.com).

Für die Hilfe bei der Durchsicht des Manuskriptes und die Bereitstellung von Funddaten bedanke ich mich recht herzlich bei Herrn Gottfried Behounek, Grafing, Deutschland. Herrn A. Moser, Sao Leopoldo, Brasilien sowie Herrn V.O. Becker, Camacan, Brasilien, danke ich für die Hilfe bei der Materialsuche und Ihre Bereitschaft mir Zugang zu Ihren Sammlungen zu gewähren. Den Herrn M. Honey vom BMNH, London und Herrn M. Pogue vom USNM, Washington, danke ich für die Hilfen, die sie mir während meiner Aufenthalte in ihren Museen gegeben haben. Herrn Dr. Alexander Schintlmeister, Dresden, danke ich für die Hilfe und die Hinweise bei der Literaturbeschaffung.

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: 2023

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: [Weitere Daten zur Gattung Clemira BECKER, 2009. 2. Beitrag zur Heterocera-Fauna Boliviens. \(Lepidoptera, Noctuidae, Agaristinae\) 17-26](#)