

Linzer biol. Beitr.	57/2	553-561	30.12.2025
---------------------	------	---------	------------

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Gattung *Euscirrhopterus* GROTE, 1866 (Lepidoptera, Noctuoidea, Agaristidae) 39. Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens

Hubert THÖNY

A b s t r a c t : New data on the overall distribution of the genus *Euscirrhopterus* GROTE, 1866, are presented. New synonyms are established: *E. poeyi pulverosa* DYAR, 1914 is a new synonym

s of *E. poeyi* GROTE, 1866; *E. klagesi tucumana* JORDAN, 1908 is a new synonym of *E. klagesi klagesi* JORDAN, 1908. *Euscirrhopterus poeyi* GROTE, 1866, is new to the Dominican Republic. *Euscirrhopterus klagesi klagesi* JORDAN, 1908, is reported for the first time from Bolivia.

K e y W o r d s : Noctuoidea, Agaristidae, *Euscirrhopterus*, syn.nov., distribution

Einleitung

Die Gattung *Euscirrhopterus* GROTE, 1866, ist eine relativ kleine Gattung. Über die Jahre meiner Sammeltätigkeit und durch Einsicht in verschiedene Sammlungen sowie durch neuere eigene und auch Fremd-Aufsammlungen konnte ich eine kleine Anzahl von verschiedenen Arten aus der Gattung zusammentragen bzw. studieren. Die dabei gemachten Erkenntnisse sind Gegenstand dieser Arbeit.

Diese Gattung kann man in zwei Gruppen einteilen. Die erste Gruppe bildet keinen Sexualdimorphismus aus, die zweite Gruppe dagegen sehr wohl. *E. gloveri* und *E. cosyra* gehören zur ersten Gruppe. Sie sind bisher nur aus der Nearktis bekannt geworden. Die folgenden Arten gehören zur zweiten Gruppe mit einem deutlichen Sexualdimorphismus. *E. poeyi* hat ihr Verbreitungsgebiet von den südlichen Bundesstaaten Nordamerikas über Mittelamerika bis nach Brasilien. *E. klagesi*, *E. discifera* und *E. walkeri* sind die Vertreter in der Neotropis. Bei *E. discifera*, welche von HAMPSON (1901) schon beschrieben wurde, hat es nun doch beinahe 120 Jahre gedauert bis das unbekannte Männchen hier erstmals abgebildet und beschrieben werden kann.

Abkürzungen

BMNH.....British Natural History Museum, London

DZUFPPColl. Dep. Zool. Univ. Federal do Parana, Curitiba

USNMUnited States Natural Museum, Washington

ZSMZoologische Staatssammlung, München

Gen.Genitalpräparat

Slgsnr.Sammlungsnummer

HTHolotypus

LTLectotypus

STSyntypus

TTypus

Die Angaben zur Verbreitung der Arten stammen aus der Datenbank Behounek und Thöny, 2025.

Alle Fotos Hubert Thöny.

Die Schreibweise der Fundorte ist so wie auf den Etiketten geschrieben.

Systematischer Teil

Übersicht über die Gattung *Euscirrhopterus* GROTE, 1866

Euscirrhopterus GROTE, 1866

= *Heteranda* HERRICH-SCHÄFFER, 1866

= *Copidryas* GROTE, 1876

= *Laquea* JORDAN, 1896

= *Hortonius* DYAR, 1926

Euscirrhopterus gloveri GROTE & ROBINSON, 1868

= *Hortonius euenemus* DYAR, 1926

Euscirrhopterus cosyra (DRUCE, 1896)

Euscirrhopterus poeyi GROTE, 1866

= *Heterandra disparilis* HERRICH-SCHÄFFER, 1866

= *Eutisanotia argentata* DRUCE, 1894

= *E. poeyi pulverosa* DYAR, 1914 syn.nov.

Euscirrhopterus discifera HAMPSON, 1901

Euscirrhopterus klagesi klagesi JORDAN, 1908

= *E. klagesi tucumana* JORDAN, 1908 syn.nov.

= *E. fuscus* JORDAN, 1908

Euscirrhopterus walkeri HAMPSON, 1901

Euscirrhopterus gloveri GROTE & ROBINSON, 1868

Trans. am. ent. Soc. 1: 185, (*Euscirrhopterus*) (T ♀: Texas)

= *H. euenemus* DYAR, 1926, Insec. inscit. menstr. 14: 95 (*Hortonius*) (HT ♂: New Mexico, Tucumcari, USNM, Washington) [Typusart von *Hortonius*]

Euscirrhopterus gloveri ist die Typusart von *Copidryas*

Euscirrhopterus gloveri und *E. cosyra* sind zwei Arten, bei denen beide Geschlechter identisch aussehen, also kein Sexualdimorphismus auftritt.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l :

USA: 1♀, USA, Arizona, Pima County, Maderer Canyon, 7.VII.1974, Coll. F. Hahn, ex. Coll. Behounek, Gen. 3081, H. Thöny; 1♀, USA, Texas, Jeff Davis County, Fort Davis, 8.VII.1975, Coll. F. Hahn, ex. Coll. Behounek.

In der Sammlung Becker, Camacan: MEXIKO: 3♂♂, 1♀, Mexico, Tamaulipas, San Fernando, 50 m, 16.VIII.1988, Slgsnr. 69843; 2♀♀, Mexico, Sonora, Montezuma, 530 m, 16.-18.IX.1998, Slgsnr. 116294.

V e r b r e i t u n g : USA (Kalifornien SW, Colorado, Kansas, Nebraska, New Mexico, Texas, Arizona), Mexiko, Guatemala.

Euscirrhopterus cosyra (DRUCE, 1896)

In GODMAN & SALVIN, Biol. centr. Am., Lep., Het. 2: 328, Taf. 70: 4 (*Euthisanotia*) (T ♀: Mexiko, BMNH).

Von dieser Art konnten keine Tiere in den untersuchten Sammlungen gefunden werden. Die Art ist aber, da ihre Verbreitung nearktisch ist, gut in verschiedenen nordamerikanischen Internetseiten dokumentiert (Moths Photographers Group).

V e r b r e i t u n g : S. USA (S. Arizona, S. New Mexico, Texas), Mexiko.

Euscirrhopterus poeyi GROTE, 1866

Proc. ent. Soc. Philad. 6: 178 (*Euscirrhopterus*) (T ♂,♀: Kuba, USNM)

= *E. disparilis* HERRICH-SCHÄFFER, 1866, Corr. Bl. Zool.-Min. Ver. Regensburg 22: 134 (*Heterandra*) (T ♂,♀: Kuba, MZC) [Typusart von *Heterandra*]

= *E. argentata* DRUCE, 1894, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) 14: 352, (*Euthisanotia*) (ST: Mexico, Veracruz; Guatemala, BMNH) [Typusart von *Laquea*]

= *E. poeyi pulverosa* DYAR, 1914, syn.nov.

E. poeyi ist die Typusart von *Euscirrhopterus*.

Bei dieser und den folgenden Arten liegt ein sehr ausgeprägter Sexualdimorphismus vor.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l :

KUBA: 2♀♀, Kuba, pl. Giron, 4/89, leg. Hert; 1♀, Kuba, Guantanamo, Macambo, 25.12.1994, leg. E. Görgner, Gen. 3071, H. Thöny; DOMINIKANISCHE REPUBLIK: 1♀, 1♂, Republica Dominicana, Playa Bayahibe, 30.09.1994, 10 m, leg. R. Westphal, Gen. 3062, H. Thöny; MEXIKO: 3♂♂, Mexico, Halbinsel Yucatan, Tekit, 30.Mai 1981, leg. E.C. Welling, Gen. 3063, H. Thöny; BRASILIEN: 1♀, Brasilien, CE, Ceara, Municipio Pacoti, 750 m, 01.-05.II.2012, leg. H. Thöny; 4♀♀, Brasilien, MA, Mun. Feira Nova, Faz. Retiro, 15.-17.XI.2012, 480 m, leg. H. Thöny, Gen. 3070, H. Thöny.

In der Sammlung Becker, Camacan: COSTA RICA: 1♀, Costa Rica, Guanacaste, 26.VIII.1971, Slgsnr. 14218; KUBA: 2♀♀, 2♂♂, Cuba, Guantanamo Junias, 10m, 17.VII.1990, Slgsnr. 72676; 1♂, Cuba, Stgo. Sibaney, 20 m, 23-27.VII.1990, Slgsnr.73017; BRASILIEN: 1♀, Brasilien, GO, Formosa, 15.X.1996, Slgsnr. 19968; 1 ♀, Brasilien, RN, Pipa, 20m, 28-31.III.1994, Slgsnr.91155; 2♀, Brasilien, BA, Jequie, 11-22.XI.1995, 750m, Slgsnr. 105478; 4♂, Brasilien, selber Fundort, 11-22.XI.1995, 750m, Slgsnr. 105479; 1♂, Brasilien, MT, 60km S. Pocone, Rio Pixaim, Pantanal, 100m, , Slgsnr.111124; 13♂, 8 ♀, Brasilien, MG, Unai, 21.X.1998, 650m, Slgsnr. 117420;

In der Sammlung Behounek, ZSM: KUBA: 2 Exemplare, Cuba, Karibik, Große Antillen, Prov. Holguin, Calixto Garcia Buena Ventura, 200 m, Loma de Guabaya, (Trockenwald) 2.-6.VI.2000, leg. J.-P. Rudloff ; 2 Exemplare, Cuba, Karibik, Große Antillen, Prov. Holguin, Sagua de Tanamo, 3 km W La Risuena, 250 m, 27.-30.V.2000, leg. J.-P. Rudloff .

Außerdem finden sich in der ZSM auch mindestens ein Pärchen aus den Aufsammlungen von Rezbanyai-Reser aus seinen langjährigen Aufsammlungen in Jamaica, mit folgendem Fundort: NW Jamaica, (W-Indien), Spring Garden/S. James, Westl. Montego Bay, 11.-20.IV.1996, LF, 30 m, leg. Dr. L. Rezbanyai-Reser, Gen. 167 ♂, 166 ♀, in Berlese-Gemisch.

V e r b r e i t u n g : USA (Florida, Texas), Mexiko, Guatemala, Kolumbien, Costa Rica, Brasilien, Karibik, Panama, Antillen, Kuba, Jamaica, Haiti.

Innerhalb Brasiliens ist die Art bisher in folgenden Bundesstaaten festgestellt: Rio Grande do Norte (RN), Bahia (BA), Mato Grosso (MT), Minas Gerais (MG), Ceara (CE), Maranhao (MA), Goias (GO).

Neunachweis für die Dominikanische Republik.



Abb. 1-2: *Euscirrhopterus gloveri* GROTE & ROBINSON, 1868: (1) Exemplar aus USA, Gen. 3081, H. Thöny; (2) Typus USNM, Washington.

Abb. 3: *Euscirrhopterus cosyra* (DRUCE, 1896), Typus-Exemplar USNM Washington.

Abb. 4-5: *Euscirrhopterus poeyi pulverosa* DYAR, 1915: (4) Typus; (5) Gen. 293, USNM.

Von der Subspezies *Euscirrhopterus poeyi pulverosa* DYAR, 1914, die angeblich in Panama vorkommen soll, konnten keine Exemplare in den bearbeiteten Sammlungen aufgefunden werden. Den Typus konnte ich im USNM fotografieren. Dyar beschreibt und vergleicht die Art mit *E. poeyi* GROTE, 1866 relativ ausführlich. Todd schreibt 1966, dass es sich nicht um eine Subspezies von *E. poeyi* GROTE 1866, sondern um eine Subspezies von *E. klagesi* JORDAN, 1908 handeln soll. In seinen Ausführungen widerspricht er sich allerdings selbst "...In addition, the females of *pulverosa* (= *klagesi*) have only a single, distinct, marginal, black point on the termen of the forewing, a single yellow spot in the dark marginal band of the hind-wing,..." denn nur bei *E. poeyi* GROTE, 1866 haben die Weibchen nur einen schwarzen Makel im Vorderflügel. Da im Genitalapparat der Männchen keine Unterschiede zu finden sind, ziehe ich diese Subspezies ein.

***Euscirrhopterus discifera* HAMPSON, 1901**

Cat. Lep. Phal, B.M., 3: 621, Taf. 51: 70, (*Euschirrhopterus* (sic)) (HT ♀: Brasilien, Sta. Catharina, BMNH).

Bei dieser bisher nur aus Santa Catarina und Rio Grande do Sul gemeldeten Art können nun Erstfunde für Bahia (BA), Minas Gerais (MG), Espirito Santo (ES) und Rio de Janeiro (RJ) gemeldet werden. Zu dieser Art schreibt TODD (1966) und auch KIRIAKOFF (1977) noch, dass die Männchen unbekannt sind. Hier werden nun auch erstmals das Männchen der Art und dessen Genitalapparat abgebildet.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l :

BRASILIEN: 4♀♀, Brasilien, Bahia, Umg. Camacan, 200 m, 01.-30.IX.1999, leg. H. Thöny; 3♀♀, selber Fundort, 01.-30.11.1999; 1♂, selber Fundort, 01.-30.XII.1999; 1♂, Brasilien, Bahia Mun. Camacan, 01.-31.IX.2012, 750 m, leg. H. Thöny; 1♂, Brasilien, Bahia Jusziap, 700 m, 1.-30.11.1997, leg. H. Thöny H.; 1♂, selber Fundort, 15.06.1997, Gen. 3064, H. Thöny; 2♂♂, 2♀♀, Brasilien, SC, S. Bento do Sul, Sierra Natal, 1.-29.11.1999, 800 m, leg. H. Thöny, Gen. 3080, H. Thöny; 3♀♀, selber Fundort, 01.-29.03.1999, Gen. 3079, H. Thöny; 2♀♀, selber Fundort, 01.-30.04.1999, leg. H. Thöny.

In der Sammlung Becker, Camacan: BRASILIEN: 1♀, Brasilien, MG, Unai, 27.IX.1983, Slgsnr. 49276; 1♀, Brasilien, RJ, Marica, 5 m, 11.X.1985, Slgsnr. 65211; 1♀, Brasilien, ES, Linhares, 40 m, 6.18.IX.1991, Slgsnr. 80327; 2♀♀, Brasilien, Bahia, Jequie, 600-750 m, 11-22.XI.1995, Slgsnr. 105480, Gen. 3072, Thöny H.; 2♂♂, Brasilien, MG, Unai, 650m, 21.X.1998, Slgsnr. 117421; 1♀, Brasilien, Bahia, Camacan, 700 m, 21-30. IX.1991, Slgsnr.83490.

In der Sammlung Behounek, ZSM München: BRASILIEN: 5♂♂, Brasilien, Santa Catarina, Mata Atlantica, Serra do Mar, Sao Bento do Sul, Serra do Rio Natal, 400-1100 m, 26°19'S, 49°18'W, leg. A. Moser, Slgsnr. 504; 1♀, selber Fundort, 13.iii.2008, leg. A. Moser, Slgsnr. 504. 1♂, Brasilien, Santa Catarina, Sao Bento do Sul, Rio Natal, 450 m, 26°20', 49°18'W, Gen. 3065, H. Thöny.

In der Sammlung Moser, Sao Leopoldo: BRASILIEN: 1♀, Brasilien, SC, S. Bento do Sul, Serra do Rio Natal, 700 m, 26°19'S 49°18'W, 13.03.2008, leg. A. Moser; 1♀, Brasilien, SC, S. Bento do Sul, Serra do Rio Natal, 500-600 m, 18.08.2005/ leg. Moser & Rank; 1♀, Brasilien, SC, S. Bento do Sul, Serra do Rio Natal, 700 m, 26°19'S 49°18'W, 1.-8.09.2007, leg. A. Moser; 1♂, Brasilien, SC, S. Bento do Sul, Serra do Rio Natal, 500-600 m, 13.-16.11.2005/a, leg. Moser & Rank; 1♀, Brasilien, RS, Morro Reuter, Faz. Padre Eterno, 550 m, 29/30.01.2005, leg. A. Moser; 1♀, Brasilien, RS, Morro Reuter, Faz. Padre Eterno, 550 m, 29°32'S 50°58'W, 5/6.11.2011, leg. A. Moser; 1♀, Brasilien, RS, São Leopoldo, 12.02.1983, leg. A. Moser, alle Slgsnr. 504.

V e r b r e i t u n g : Brasilien: Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Neunachweis für Minas Gerais, Bahia, Espirito Santo und Rio de Janeiro.



Abb. 6-8: *Euscirrhopterus discifera* HAMPSON, 1901: (6) Typus aus BMNH; (7) Exemplar aus Brasilien, Gen. 3079, H. Thöny; (8) Exemplar aus Brasilien, Gen. 3064, H. Thöny.

Abb. 9-11: *Euscirrhopterus klagesi klagesi* JORDAN, 1908: (9) Lectotypus BMNH; (10) Typus BMNH; (11) Typus BMNH.

Euscirrhopterus klagesi klagesi JORDAN, 1908

Novit. Zool. 15 (1): 254 (*Euscirrhopterus*).

= *E. klagesi tucumana* JORDAN, 1908, syn.nov. Novit. Zool. 15 (1): 254

= *E. fuscus* JORDAN, 1908

Bei dieser Art ist die Situation wie folgt: HAMPSON (1920) stellte *Euscirrhopterus klagesi* JORDAN als Synonym zu *E. walkeri* und behandelt *E. tucumanus* als Unterart davon. Todd weist 1966 darauf hin, dass *E. klagesi* eine von *E. walkeri* und *E. tucumanus* verschiedene

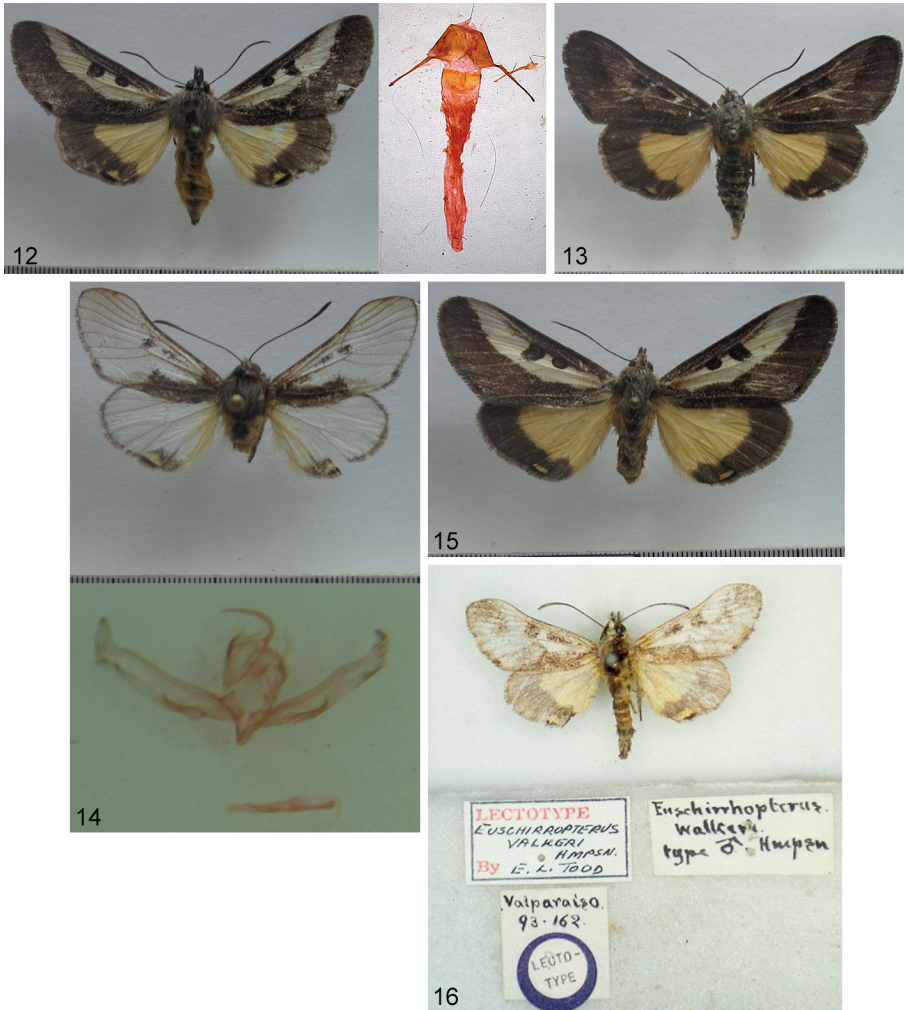


Abb. 12-15: *Euscirrhopterus klagesi klagesi* JORDAN, 1908: (12) Exemplare aus Brasilien, Gen. 3067, H. Thöny; (13) Exemplare aus Brasilien, Gen. 3069, H. Thöny; (14) Gen. 3068, H. Thöny (15) Exemplar aus Bolivien, Gen. 1874, H. Thöny.

Abb. 16: *Euscirrhopterus walkeri* HAMPSON, 1901, Typus BMNH London.

Art sein soll. Er bemerkt aber weiters, dass es vorläufig am besten sei, *E. tucumanus* als Unterart von *E. walkeri* zu belassen. Der nächste, der sich mit dieser Art ausführlicher befasst, ist KIRIAKOFF (1977). Er geht auf Todd's Ausführungen gar nicht ein und behandelt *E. klagesi* und *E. walkeri* als unterschiedliche Arten und *E. tucumanus* als ssp. von *E. walkeri*. Da in seiner Publikation kein Literaturverzeichnis vorhanden ist, kann man auch nicht nachvollziehen, ob er die Publikation von Todd überhaupt gekannt hat. Das ist auch der letzte Stand z.B. beim Lepindex vom BMNH. Im Lepindex findet sich auf der Karteikarte von *E. klagesi* die Frage "Is there a *klagesi* ssp. *tucumana*?" und das obwohl

der Typus davon im BMNH steckt! Nach all diesen Informationen stellt sich für mich der Sachverhalt so dar: *E. klagesi* JORDAN, 1908 ist eine sehr wohl unterschiedliche Art von *E. walkeri* HMPS., 1901. Bei *E. klagesi tucumana* ist es mir nicht gelungen, ausreichende Unterschiede zur Nominatunterart zu finden, deshalb ziehe ich diese ssp. ein (syn.nov.). Die unterschiedlichen Populationen von Venezuela, Ecuador, Peru, Bolivien über Brasilien bis nach Argentinien variieren zwar, aber das ist bei einer Art mit einer so weiten Verbreitung normal. Konstante Unterschiede konnte ich nicht feststellen. Sehr wohl hingegen gibt es die Form *fuscus*, diese kommt allerdings nur bei Weibchen vor und diese Verdunkelung konnte ich in den Populationen, die ich aus Bolivien habe und den Populationen aus Brasilien Maranhao und Bahia, feststellen. Die Art variiert auch sehr stark in der Größe, meine größten Tiere aus Brasilien haben eine Vorderflügelänge von 2,1 cm und die kleinsten sind nur 1,7 cm lang. In den Genitalarmaturen sowohl von den Weibchen als auch der Männchen konnte ich keine Unterschiede erkennen.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l :

BRASILIEN: 2♀♀, Brasilien, Bahia Jusziap, 700 m, 10.-25.04.1997, leg. H. Thöny.; 5♀♀, Brasilien, MA, Mun. Feira Nova, Faz. Retiro, 15.-17.XI.2012, 480 m, leg. H. Thöny, davon 2♀♀ die dunkle Form *fuscus*, Gen. 3068, 3069, Form *fuscus*, H. Thöny; 34♀♀, 12♂♂, Bahia Cipo, 160 m, Faz. Jojoba, 30.11.1999, leg. H. Thöny, Gen. 3066, 3067, H. Thöny. BOLIVIEN: 3♂♂, Bolivie, Rte. Santa Cruz-Comarapa PK 198, 5 km apses Mataral, 7.XI.1998, 1650 m, leg. M. Laguerre, Gen. 1874, H. Thöny; 2♀♀, Bolivie, Rte. Valle Grande-Padilla, PK 67, 9.XI.1998, 1750 m, leg. M. Laguerre, Form *fuscus*, Gen. 1865, H. Thöny

In der Sammlung Becker, Camacan: BRASILIEN: 1♀, Brasilien, MG, Unai, 650 m, 21.X.1998, Slgsnr. 117421; 2♀♀, Brasilien, MG, Unai, 16.X.1988, Slgsnr. 59736, 1 Ex. Form *fuscus*; 1♀, Brasilien, DF, Planaltina, 20.IV.1982, Slgsnr. 40148, Form *fuscus*; 1♀, Brasilien, GO, Alto Paraíso, 1200 m, 1-6.XI.1996, Slgsnr. 98407.

In der Sammlung Behounek, ZSM: PERU: 2 Exemplare, Peru, Ostkordillere, Prov. Huanaco, Panguana biol. Station, Rio Lullapichis/ Pachitea, Umg. Yuyapichis, ca. 210-260 m, 09°61'67S, 74°93'32" W, 20.ix.-9.x.2007, leg. E.-G. Burmeister. ARGENTINIEN: 1 Exemplar, Argentinien, Prov. Misiones, Iguazu, 56°48'33" W, 27°35'00" S, 23.-26.XI.1993, leg. J. Ruml.

V e r b r e i t u n g : Ecuador, Peru, Venezuela, Argentinien. Neunachweis für Bolivien.

Euscirrhopterus walkeri HAMPSON, 1901

Cat. Lep. Phalaenae Br. Mus. 3: 619, fig. 270, (*Euschirrhopterus* (sic)) (ST ♂, ♀: Chile, Valparaiso, BMNH).

Von dieser Art ist mir persönlich kein Exemplar bekannt geworden. Auch Todd kannte diese Art nur von der Beschreibung und Abbildung Hampsons.

V e r b r e i t u n g : Anden, Chile.

Danksagung

Bedanken möchte ich mich recht herzlich bei Herrn A. Moser, Sao Leopoldo, G. Behounek, Grafing, und Herrn V.O. Becker für die Einsicht in ihre Sammlungen und die Erlaubnis, ihre Daten publizieren zu dürfen. Herrn W. Speidel, Olching, danke ich für die Durchsicht des Manuskriptes und Anregungen zur Verbesserung desselben recht herzlichst.

Zusammenfassung

Neue Daten zur Gesamtverbreitung der Gattung *Euscirrhopterus* GROTE, 1866 werden präsentiert. Neue Synonyme werden etabliert: *E. poeyi pulverosa* DYAR, 1914 ist ein neues Synonym von *E.*

poeyi GROTE, 1866; *E. klagesi tucumana* JORDAN, 1908 ist ein neues Synonym von *E. klagesi klagesi* JORDAN, 1908. *Euscirrhopterus poeyi* GROTE, 1866 ist ein Neunachweis für die Dominikanische Republik. *Euscirrhopterus klagesi klagesi* JORDAN, 1908 wird erstmals für Bolivien gemeldet.

Resumo

Novos dados sobre a distribuição geral do gênero *Euscirrhopterus* GROTE, 1866 são apresentados. Novos sinônimos são estabelecidos *E. poeyi pulverosa* DYAR, 1914 e syn. nov. de *E. poeyi* GROTE, 1866; *E. klagesi tucumana* JORDAN, 1908 e syn nov. de *E. klagesi klagesi* JORDAN, 1908. *Euscirrhopterus poeyi* GROTE, 1866, é novidade para a República Dominicana. *Euscirrhopterus klagesi klagesi* JORDAN, 1908, é relatado pela primeira vez na Bolívia.

Literatur

- AGUILA R.N. (2004): Lepidoptera (Insecta) de topos de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba. — Boln. S.E.A. (Inst. Ecol. Y System., Ciudad de la Habana, Cuba) 27978 **34**: 151-159.
- BECKER V.O. (2002): The Noctuidae (Lepidoptera) from Cuba described by Herrich-Schäffer and Gundlach in the Gundlach Collection, Havanna. — Revista Brasileira de Zoologia, Agrocienca **19** (2): 349-391, Abb. 20.
- DICKEL T.S. (1991): New records of Noctuid Moths from Florida, (Lepidoptera: Noctuidae). — Tropical Lepid. Res., 27978 **2** (1): 53-58, Taf.1a.
- DRAUDT M. (1919-1944): in SEITZ: Gross-Schmetterlinge des Amerikanischen Faunengebietes, Band 7 – Die eulenartigen Nachtfalter. — Alfred Kernen-Verlag, Stuttgart, 7:1-508, Taf.1-96.
- DRUCE H. (1881-1900): Biologia Centrali-Americana, Lepidoptera-Heterocera, Vol. 1-2, pp.1-490 & Plates 1-101.
- DYAR H.G. (1915): Report on the Lepidoptera of the Smithsonian Biological Survey of the Panama Canal Zone. — Proc. U.S. nat. Mus. **47**: 139-350.
- GROTE A.R. (1876): On *Copidryas gloveri* (G. & R.) — The Canadian Entomologist, 27976 **8**: 99-100, Abb. 80, Taf. 17:11.
- HAMPSON G.F. (1901): Catalogue of the Lepidoptera in the British Museum. — Taylor and Francis, Vol. **III**: 1-744.
- HOLLAND W.J. (1903): The Moths Book, A guide to the Moths of North America. — Dover Publ. Ltd. 45, Taf. 14, 19.
- JORDAN K. (1908): Some new and some unfigured Lepidoptera. — Novit. zool. **15**: 253-258, 3 Tafeln.
- KNUDSON E. & Ch. BORDELON (2004): Illustrated Checklist of the Lepidoptera of the lower Rio Grande Valley, Texas. — Texas Lepidoptera Survey, 2004: 1-59, Taf.1-20, fig., gen.mw
- SPECHT A., SILVA E. & D. LINK (2004): Owlet moth (Lepidoptera, Noctuidae) of Museu Entomológico Ceslau Biezanko, Departamento de Fitossanidade de Agronomia Eliseu Maciel Universidade Federal de Pelotas, RS. — Revta Brasileira de Zoologia, Agrocienca, **10** (4): 389-409.
- TODD E.L. (1966): Notes and Descriptions of some American Agaristine Moths. — Proc. U.S. nat. Mus. **120** (3560): 1-15

Adresse des Autoren: Hubert Thöny
Rua A, Nr. 104 Bairro Ipanema
Cep.45.880-000 Camacan / Bahia, Brasilien
E-Mail: hubert_thony@yahoo.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [0057_2](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Gattung Euscirrhopterus GROTE, 1866 \(Lepidoptera, Noctuoidea, Agaristidae\) 39. Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens 553-561](#)