# New Records of the Neotropical Species *Eulepidotis zebra* Barbut & Lalanne-Cassou 2010, and *Eulepidotis colleti* Barbut & Lalanne-Cassou 2011 are given, with notes on there distribution

# Neue Daten zu den Neotropischen Arten *Eulepidotis zebra* Barbut & Lalanne-Cassou 2010, und *Eulepidotis colleti* Barbut & Lalanne-Cassou 2011, und Ihrer Verbreitung

15. Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens.
(Lepidoptera, Noctuoidae, Erebidae, Eulepidotinae)

HUBERT THÖNY
Reserva Serra Bonita, P.O.Box 1/ Cep 45.880-000 Camacan /Bahia Brasilien
E-mail: Hubert_Thony@yahoo.de

**Keywords:**
Lepidoptera, Neotropical, Noctuoidae, Erebidae, Eulepidotinae, Eulepidotis

**Abstract:**
New records for *Eulepidotis zebra* Barbut & Lalanne-Cassou 2010 and *Eulepidotis colleti* Barbut & Lalanne-Cassou 2011 and there distribution are given.

**Zusammenfassung:**
Neue Fundorte für *Eulepidotis zebra* Barbut & Lalanne-Cassou 2010 sowie *Eulepidotis colleti* Barbut & Lalanne-Cassou 2011 werden publiziert.

**Resumo:**
Novos Datas para a distribuicao de *Eulepidotis zebra* Barbut & Lalanne-Cassou 2010, e *Eulepidotis colleti* Barbut & Lalanne-Cassou 2011 esta publicado.

**Einleitung:**
Die in den letzten Jahren durchgeführten Aufsammlungen der Französischen Kollegen in Französich Guyana erbrachten neben anderen Neuigkeiten, auch zwei neue Arten in der Gattung *Eulepidotis* Hübner,1823. Barbut & Lalanne-Cassou beschrieben 2010 *Eulepidotis zebra,* sowie 2011 eine weitere Neue Art, *Eulepidotis*

*colleti* Barbut & Lalanne-Cassou 2011. Beide Arten waren bisher nur aus Französisch Guyana bekannt. In den Sammlungen V.O. Becker, H. Thöny, und A. Moser sind diese beiden Arten auch vertreten, aus verschiedenen Regionen Brasiliens.

***Eulepidotis zebra* Barbut & Lalanne-Cassou 2010**

Abb. 1

Diese Art wurde nach einer Serie von 21 Exemplaren beschrieben. Alle Tiere aus der Typenserie stammen aus Französisch Guyana.

In der Sammlung Vitor Becker ist diese Art von folgenden Fundorten:

1♀., Brasilien, BA, Bahia Camacan, 2.III.1994, 600m, coll. Nr. 89481, leg. V.Becker;

1♀., Brasilien, RO, Rondonia Caucaulandia, 15.-18.X.1993,140m,coll. Nr. 88241, leg. V. Becker,

1♂., Brasilien, Rondonia Caucaulandia, 15.-18.X.1993,140m,coll. Nr. 88241, leg. V. Becker,

1♂., Brasilien, Rondonia Cacaulandia 200m, 15-20.IV.1996, coll. Nr. 107385, leg. V. Becker,

2♂., Brasilien, ES, Espirito Santo Linhares,40m, 25-30.I.1998, coll. Nr. 113654, leg. V. Becker,

1♂., Brasilien, Espirito Santo Linhares,40m, 06-18.IX.1991, coll. Nr. 80404, leg. V. Becker,

1♂., Brasilien, Espirito Santo Linhares,40m, 06.18.IX.1991, coll. Nr. 90475, leg. V. Becker,

2♂., Brasilien, Espirito Santo Linhares,40m, 20-29.II.1992, coll. Nr. 81050, leg. V. Becker, 2 Ex. Brasilien, Espirito Santo Linhares,40m, 20-29.II.1992, coll. Nr. 81050, leg.V. Becker, in Coll. USNM, Washington. Bei diesen beiden Tieren wissen wir das Geschlecht leider nicht.

1♂., Brasilien, PA, Para Belem, 20m, 10-15.XI.1984, coll. Nr. 53162, leg.V. Becker,

In der Sammlung Hubert Thöny sind noch Tiere von folgenden Fundorte zu nennen:

1♂., Brasilien, MT, Mato Grosso Diamantino 350m, Alto Rio Arinos, 21-29.IX.1995, leg.Furtado/Moser Nr.280;

3♂., Brasilien, Rondonia Cacaulandia Rancho Grande 350m, 1.-20.XI.1999, leg H.Thöny, Gen. Nr. 1613;

1♂., Brasilien, Bahia Camacan Serra Bonita, Fazenda Paris, 1-30.X.2011, 200m, 15°25`S-39°32`W, leg. H.Thöny.

In der Sammlung Alfred Moser finden sich noch folgende Angaben:

1♂., Brasilien, Mato Grosso Diamantino 350m, Alto Rio Arinos, 21-29.IX.1995, leg.Furtado/Moser Nr.280;

1♀., Brasilien, Mato Grosso Diamantino 350m, Alto Rio Arinos, 21-29.IX.1995, leg.Furtado/Moser Nr.280;

Diese Fundortangaben erweitern das Gesamtverbreitungsgebiet dieser Art enorm wie auf der Verbreitungskarte leicht zu erkennen ist. Interessant ist auch die Höhenverbreitung dieser Art; vom Tiefland bis praktisch 600m in Bahia. Es sind die Erstnachweise für Brasilien und die genannten Bundesstaaten. *Eulepidotis zebra* Barbut & Lalanne-Cassou 2010, ist demnach in beiden brasilianischen Faunen nachgewiesen. Einerseits in der Amazonasregion, und andererseits in der Mata Atlantika Region, die Funde in Mato Grosso sind die südlichen Anfänge der Amazonasregion. Die Funde in Französisch Guyana und Para bilden Übergangspopulationen zu den Fundorten in Bahia und Espirito Santo, die eindeutig der Mata Atlantika zuzurechnen sind.

***Eulepidotis colleti* Barbut & Lalanne-Cassou 2011**

Abb.2

Diese Art wurde nach nur einem Weibchen aus Französisch Guyana beschrieben.

In der Sammlung Vitor Becker befindet sich ebenfalls ein Weibchen:

1♀., Brasilien, RO, Rondonia, Cacaulandia 200m, 15-20.IV.1996, coll.Nr. 107380, leg.V. Becker.

Dieser Falter ist somit der zweite Fund der Art insgesamt, und der Erstfund für Brasilien. Die Annahme in der Orginalbeschreibung, dass es sich um eine seltene, endemische Art des Locus Typicus, des Inselberges handeln könnte, kann durch den Fund in Rondonia nur insofern bestätigt werden dass es sich scheinbar um eine seltene Art handelt, die jedoch nicht endemisch nur in Französisch Guyana vorkommt. Im Gegenteil, da die Fundorte doch sehr weit voneinander entfernt liegen ist anzunehmen dass diese Art eine weite Verbreitung zumindest im Amazonasgebiet hat. Das Männchen ist weiterhin noch nicht bekannt.

**Verbreitungskarte:**

## Abbildungen:

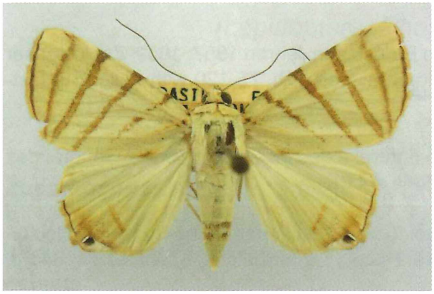

**Abb. 1:** *Eulepidotis zebra* Barb.& Lal.-Cassou 2010

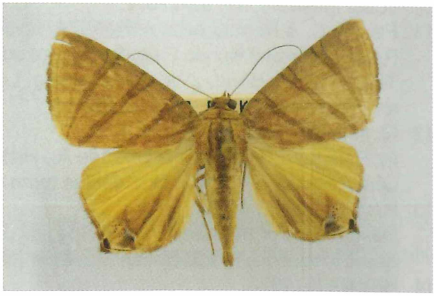

**Abb. 2:** *Eulepidotis colleti* Barb.& Lal.-Cassou 2011

**Dank:** An dieser Stelle möchte ich mich bei den Herren Vitor Becker / Camacan, Bahia und Alfred Moser / Sao Leopoldo, recht herzlich für die Bereitstellung des Untersuchungsmaterials bedanken.

## Literatur:

1. Bar M. C., 1875.
   Notes pour servir à l'histoire des Insectes Lépidoptères de la Guyane Française. Révision de la famille des Palindidae, division des Noctuélites. Annales de la Société entomologique de France, série 5, 5: 289-302.
2. Bar M. C., 1876.
   Notes pour servir à l'histoire des Insectes Lépidoptères de la Guyane Francaise. Révision de la famille des Palindidae, division des Noctuélites. Annales de la Société entomologique de France, série 5, 6: 5-12, 245-250, 433-446, 3 pl.
3. Barbut J. & Lalanne-Cassou B., 2010.
   Contribution à la connaissance des Erebidae de Guyane française: description de cinq nouvelles espèces (Lepidoptera, Noctuoidea). Bulletin de la Société entomologique de France, 115 (4): 435-444.
4. Barbut J., & Lalanne-Cassou B., 2011.
   Description d'une nouvelle espèce d'Eulepidotis Hübner, 1823,découverte dans la réserve naturelle de la Trinité (Guyane française) (Lepidoptera, Erebidae, Eulepidotinae) Bulletin de la Société entomologique de France, 116 (2), 2011: 181-184.
5. Blanchard E., 1852.
   In Gay, Historia Fisica y Politica de Chile. Zoologia, volume 8, 112 p. Paris: Maulde & Renou.
6. Brabant E., 1910
   Description d ùne nouvelle especе du genre Palindia, Le Naturaliste, 32(2): 330
7. Butler A. G., 1879.
   On the Lepidoptera of the Amazons, collected by Dr. James W. H. Trail, During the Years 1873 to 1875. Part. III. Noctulites. Transactions of the Entomological Society of London, 1879: 19-76.
8. Butler A.G., 1892
   Notes on the synonymy of Noctuids. The Entomologist 25: 188-192
9. Cramer P, 1775-1776.
   De Uitlandsche Kapellen Voorkomende in Drie Waereld-Deelen Asia, Africa en America. Volume 1: 1-156, pl. 1-96. Amsterdam: S. J. Baalde and Utrecht, Barthelemy Wild.

10. Dyar H. G., 1914.
The Noctuid moths of genera Palindia and Dyomyx. Proceedings of the United States National Museum, 47: 95-116.
11. Felder C. & Rogenhofer A. F., 1874.
Reise Österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1859. Zoologischer Theil, Zweiter Band, Zweite Abtheilung, Lepidoptera. Heft 4.Pl. 75-120 with associated letter press. Wien: Carl Gerold's Sohn.
12. Guenée A., 1852.
In: Boisduval J. B. A. D. & Guenée A., Histoire naturelle des insectes. Species Général des Lépidoptères. Tome VII. Noctuélites tome 3. Paris, 441 p.
13 Hampson G. F., 1926.
Descriptions of new Genera and Species of Lepidoptera Phalaenae of the Subfamily Noctuinae (Noctuidae) in the British Museum (Natural History). London: Taylor & Francis, 641 p.
14. Hübner J., 1823.
Zuträge zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, bestehend in Bekundigung einzelner Fliegmuster neuer oder rarer Nichteuropäischer Gattungen. Zweytes Hundert. Augsburg. 32 p. + 8 pages, fig. 201-400, 33 pl., [1819-1822].
15. Lafontaine J. D. & Schmidt B. C., 2010.
Annotated checklist of the Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) of North America north of Mexico. ZooKeys, 40: 1-239.
16. Lucas R., 1915
Jahresbericht für 1914, Insecta Lepidoptera für 1914, Systematik. Archiv für Naturgeschichte 81B, Heft 7: pp.177-178
17. Nye I. W. B., 1975.
The Generic Names of Moths of the world. Volume. 1. Noctuoidea (part): Noctuidae, Agaristidae & Nolidae. 558 p. Unwin Brothers Ltd. London.
18. Poole R. W., 1989.
Lepidopterorum Catalogus. (New Series ) Fasc. 118, Noctuidae part 1,2, Brill Flora &Fauna Publications, Leiden, New York,Copenhagen, Köln SCHAUS W., 1901. New species of Noctuidae from tropical America. Annals and Magazine of Natural History, series 7, 8: 38-51, 77-99.
19. Schaus W., 1911.
New species of Heterocera from Costa Rica. IX. Annals and Magazine of Natural History, series 8, 8: 90-117.
20. Todd E.L., 1962
A new species of Eulepidotis from South America. Proc. biol. Soc. of Washington, 75:269-272
21. Walker F., 1858a.
List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum, vol. 12 [1857]: 764-982. London: Edward Newman.
22. Walker F., 1858b.
List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum, vol. 15: 1521-1888. London: Edward Newman.

**Autor:**
Hubert Thöny
Reserva Serra Bonita, P.O.Box 1/ 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: facetta - Berichte der Entomologischen Gesellschaft Ingolstadt e.V.

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: Neue Daten zu den Neotropischen Arten Eulepidotis zebra Barbut & Lalanne-Cassou 2010, und Eulepidotis colleti Barbut & Lalanne-Cassou 2011, und Ihrer Verbreitung. 15. Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens. (Lepidoptera, Noctuoidae, Erebidae, Eulepidotinae) 54-58