

**Die Gattung *Gonodonta* HÜBNER, 1818 in der
Estacion Scientifica Otongachi, Prov. Santo Domingo
de los Tsachilas, La Union del Toachi, Ecuador.**

10. Beitrag zur Heterocera – Fauna von Ecuador.

(Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Calpinae, Calpini)

Hubert Thöny

Reserva Serra Bonita, P.O.Box 1

Cep 45.880-000 Camacan /Bahia Brasilien

E-mail: Hubert_Thony@yahoo.de

Keywords:

Noctuoidea, Erebidae, Calpinae, Calpini, Neotropical, *Gonodonta*, Estacion Scientifica Otongachi, Ecuador.

Abstract:

In this first list, 14 species of the Genus *Gonodonta* HÜBNER, 1818, are registered from Estacion Scientifica Otongachi, Santo Domingo de los Tsachilas. The species are all illustrated. *Gonodonta fernandezi* TODD, 1959, is the first record for Ecuador

Zusammenfassung:

Es werden erstmals 14 Arten aus der Gattung *Gonodonta* HÜBNER, 1818, aus der Estacion Scientifica Otongachi, Santo Domingo de los Tsachilas, aufgelistet. Die Falter werden abgebildet. *Gonodonta fernandezi* TODD, 1959, wird erstmals für Ecuador gemeldet.

Resumen:

Por primera vez se elabora una lista de las 14 especies hasta ahora conocidas del genero *Gonodonta* HÜBNER, 1818 de Estacion Scientifica Otongachi, Santo Domingo de los Tsachilas, con ilustraciones de los lepidopteros. *Gonodonta fernandezi* TODD, 1959, esta el primeiro registro para el Ecuador.

Einleitung:

Während meiner mehrere Monate dauernden Ecuador Aufenthalte in den Jahren 2014–2017 konnten ich auch in der Gemeinde Uniao de Toachi in der Provinz Santo Domingo de las Tsachilas Lichtfang betreiben. Es handelt sich um einen noch relativ naturnahen Primärwald an den Ausläufern der Hochanden. Diese Urwälder unter-

scheiden sich in ihrer Zusammensetzung doch erheblich von den Hochlandurwäldern von Bellavista und auch von den Amazonaswäldern. Dies findet auch Ihren Niederschlag in der Zusammensetzung der Noctuidenfauna. Den Großteil der hier fliegenden Arten konnte ich weder in der Bellavista Station noch in den Urwäldern des Oberen Amazonas in der Yasuni Station begegnen. Der Anteil an „Schnauzeneulen“ ist enorm. Die typischen „Andinen“ Arten dagegen sind auf dieser Höhe praktisch noch gar nicht vertreten. Genauere Angaben zur Otongachi Station finden sich in meiner Arbeit „Thöny 2018, Die Plusiinae der Estacion Cientifica Otongachi, Pichincha, Ecuador. 11. Beitrag zur Heterocera – Fauna von Ecuadors.“ Die hier in dieser Ausgabe weiter oben zu finden ist. Der Einfachheit halber hier als ESO bezeichnet. In der älteren Literatur, z.B. bei Pinas R., ist die Otongachi Station noch zur Provinz Pichincha gehörend aufgeführt. Das liegt daran dass erst im November 2007 die Provinz Santo Domingo de las Tsachilas konstituiert wurde. Auch der in der älteren Literatur sehr bekannte Fundort von Tinalandia liegt jetzt in der Provinz Santo Domingo de las Tsachilas. Die Gattung *Gonodonta* HÜBNER, 1818, ist in der Otongachi Station regelmässig und auch in relativ grosser Individuenanzahl zu beobachten. Es finden sich praktisch jede Leuchtnacht Vertreter der Gattung am Licht. Besonders häufig war bei meinem Aufenthalt *G. immacula* GUENÉE, 1852, anzutreffen, die sonst eher zu den seltenen Gästen zählt. Ich hatte Gelegenheit vom Mai bis in den Oktober immer wieder einige Tage pro Monat auf der Station zu sammeln.

Die Angabe der Häufigkeit der Falter bezieht sich natürlich auf den Sammlungsort und den Sammelzeitraum und nicht etwa auf die tatsächliche Häufigkeit der Tiere in Uniao de Toachi.

Die Angaben zur Verbreitung der Arten stammen aus der Datenbank Behounek & Thöny, 2018.

Kommentierte Artenliste:

Gonodonta sicheas (CRAMER, 1777)
 Utitl. Kapellen 2: 86, Taf. 150: E (Phalaena); T.: Surinam; RMNH?
 = *uncina* HÜBNER, 1818, Zutr. Samml. exot. Schmett. 1: 11, fig. 35, 36; T.: verschollen.
 = *hesione* (DRURY, 1782), Ill. Nat. Hist. 3: 29, Taf. 22 (Phalaena Noctua); T.: NHMW

Verbreitung:

südliche USA: Florida; Mexiko, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Panama, Trinidad, Puerto Rico, Jamaica, Kuba, Ecuador, Surinam, Guyana, Venezuela, Peru, Bolivien, Argentinien, Paraguay, Brasilien.



Nachweise:

Insgesamt konnten 3 ♂ nachgewiesen werden, damit ist sie eher als selten auf der ESO einzuschätzen.

Gonodonta correcta WALKER, 1857

List. Spec. lep. Ins. B. M. 12: 947, (T.: Mexico, BMNH, London)

Verbreitung:

Mexico, Guatemala, Costa Rica, Ecuador, Kolumbien, Venezuela, Bolivien.

Nachweise:

1 ♂ und 1 ♀ im August und September 2017, diese überall relativ seltene Art, ist auch hier selten anzutreffen.



Gonodonta sinaldus GUENÉE, 1852

in Boisduval & Guenée; Hist. nat. Ins. (Lép.), 6, (Noct. 2): 371, (LT.: ♂ Columbia, design. TODD, 1982, BMNH, London)

= *ginaldus* DYAR, 1914, emend. U. S. Natl. Mus. Proc. 47:203

Verbreitung:

Südliche USA, Mexico, Belize, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Panama, Peru, Ecuador, Kolumbien, Bolivien, Venezuela, Französisch Guyana, Brasilien, Trinidad, Tobago.

Nachweise:

Insgesamt 20 Exemplare, davon 8 Stück in der Nominatform, 9 Exemplare mit verdunkeltem Hinterflügel, aber noch mit einem gelben Restfleckchen, und 1 Exemplar mit komplett schwarzem Hinterflügel.



Nominatform



Halbverdunkelt



Ganz verdunkelt

Gonodonta uxor (CRAMER, 1780)

Uitl. Kapellen, 3: 150, 176, Taf.176: A,
(Phalaena, Noctua) (T.: Surinam, ver-
schollen)

= *soror*; WOLCOTT, 1924, Puerto Rico,
Dept. Agr. Jour. 7:176, nec CRAMER, 1777,
= *alexandra* THÖNY, 1999, facetta, 18
(2):28, Taf. 6, 7, 8(HT.: ♂ Brasilien, Ron-
donia, Umg. Cacaullandia, Rancho
Grande, 350 m, Coll.Dep.Zool.Univ.Fe-
deral do Parana, Curitiba)

= *uxoria* auct.

Verbreitung:

Mexico, Guatemala, Costa Rica, Panama, Peru, Argentinien, Guyana, Surinam,
Venezuela, Puerto Rico, Jamaica, Dominikanische Republik, Cuba, Brasilien, Ecuador.

Nachweise:

Insgesamt nur 3 Exemplare.



Gonodonta fernandezi TODD, 1959

Tech. Bull. 1201, U. S. Dept. of Agric.: 28,
Taf.5: E, (HT.: ♀ Britisch Guyana, Rock-
stone, Essequibo, USNM, Washington)

Verbreitung:

Peru, Venezuela, Guyana, Französisch
Guyana, Brasilien

Neu für Ecuador.

Nachweise:

Diese voriger sehr ähnliche Art konnte
erstmalig für Ecuador hier in 4 Exemplaren nachgewiesen werden.



Gonodonta primulina DRUCE, 1887

Biol. centr. am. Lep. Het. 1: 60, Taf. 25,
Abb.: 3; LT.: Guatemala, Verapaz, desig-
niert FLETCHER, BMNH.

Verbreitung:

Mexiko, Guatemala, Costa Rica, Kolum-
bien, Ecuador, Bolivien, Venezuela, Bra-
silien, Peru.

Nachweise:

Ein Einzelexemplar, die Art scheint sel-
ten auf der ESO zu finden sein.



Gonodonta fulvidens FELDER & ROGENHOFER, 1872

Reise Ost. Freg. Novara, 2 (2): Taf. 111: 14; LT ♀: Columbia, Bogota, BMNH, des. Todd (1959).

= *flavidens* HAMPSON, 1926, Descr. new gen. spec. Noct. B.M.: 372, (Athysania); T.: Brasilien, Amazonas, Ega, BMNH.

Verbreitung:

Französisch Guyana, Britisch Guyana, Venezuela, Kolumbien, Brasilien, Peru, Ecuador.

Nachweise:

Auch bei dieser Art scheint es so zu sein dass sie relativ selten auf der ESO anzutreffen ist. Insgesamt konnten nur 3 Exemplare nachgewiesen werden.



Gonodonta bidens miranda RAYMUNDO, 1908

O Entomologista Brasileira 1 (5): 79. 80; LT: Brasilien, Rio de Janeiro, Quinta da Boa Vista; Typenmaterial in Instituto Oswaldo Cruz.

= *bidens meridionalis* TODD, 1959, Tech. Bull. 1201, U.S. Dept. Agric.: 39; HT ♂: Brasilien, Santa Catarina, Hansa Humboldt; USNM.

Verbreitung:

Ecuador, Peru, Kolumbien, Venezuela, Bolivien, Französisch Guyana, Brasilien, Paraguay, Argentinien.

Nachweise: Insgesamt ist diese Art mit 11 Faltern nachgewiesen.



Gonodonta parens GUENÉE, 1852

in Boisduval & Guenée; Hist. nat. Ins. (Lép.), 6, (Noct. 2): 366, (T.: Guadeloupe, BMNH, Lond.)

= *plumbicincta* DYAR, 1912, U. S. Natl. Mus. Proc. 42:79, (T.: Mexico, Orizaba, USNM, Wash.)

Verbreitung:

Guadeloupe, Mexico, Panama, Venezuela, Brasilien, Peru, Ecuador.

Nachweise:

1 Einzelexemplar, auch diese Art ist scheinbar selten in der ESO anzutreffen



Gonodonta pulverea SCHAUS, 1911
Ann. Mag. nat. Hist. (8) 7: 83; T.: Costa
Rica, Tuis; USNM.

Verbreitung:

Guatemala, Costa Rica, Peru, Venezuela,
Brasilien, Paraguay, Ecuador.

Nachweise:

Mit insgesamt 10 Exemplaren nachge-
wiesen.



Gonodonta immacula GUENÉE, 1852
in Boisduval & Guenée; Hist. nat. Ins.
(Lép.), 6, (Noct. 2): 365, (T.: Cayenne,
Fran. Guyana; Brasilien, BMNH, Lond. ?)
= *panoana* SCHAUS, 1933, Ann. Mag.
nat. Hist. (10)12:374, (T.: Brasilien, Sao
Paulo, Alto da Serra, USNM, Wash.)
= *chorinea* DRUCE, missidentified

Verbreitung:

Mexico, Guatemala, Costa Rica, Hondu-
ras, Panama, Peru, Ecuador, Venezuela, Bolivien, Französisch Guyana, Surinam, Bra-
silien, Paraguay, Trinidad und Tobago.

Nachweise:

Diese Art hatte ich in einem Einzelexemplar in meiner Publikation über die *Gonodonta*
Arten der Bellavista Station als neu für Ecuador gemeldet. Auf der ESO ist diese Art
mit eine der häufigsten, insgesamt 59 Exemplare davon 24 ♀, und 35 ♂.



Gonodonta incurva (SEPP, [1840])
Surinaamsche Vlinders 2: 291, Taf. 89
(Phalaena); T.: Surinam; verschollen.
= *teretimacula* GUENÉE, 1852, Hist. nat.
Ins. (Lép.) 6 (Noct. 2) 367; LT: Cayenne;
MNHN, design. VIETTE (1951).
= *velata* WALKER, 1857, List. Spec. Lep.
Ins. B.M. 12: 957; T.: nicht festgelegt.
= *temperata* WALKER, 1857, List. Spec.
Lep. Ins. B.M. 12: 957; T.: Venezuela;
BMNH.

= *dentata* FELDER & ROGENHOFER, 1874, Reise Österr. Freg. Novara, 2 (2): Taf. 111: 4;
T.: Brasilien, Amazonas, BMNH.

= *soror* STAHL, 1883 [nec. Cramer, 1780], Fauna Puerto Rico, Cat. Zool.: 194. Es ist



unbekannt, ob Stahl's Angabe „Guenée“ ein Fehler für „Cramer“ war, oder ob Stahl angeben wollte, das er annahm, das seine Stücke zu *G. soror* (Cramer) sensu Guenée gehörten. Typenverbleib unbekannt.

= *elaborans* DYAR, 1914, Proc. USNM 47: 425; T.: Dominikanische Republik; USNM.

Verbreitung:

Südliche USA (Florida), Mexiko, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Dominikanische Republik, Grenada, St. Vincent, St. Lucia, Puerto Rico, Jamaica, Kuba, Surinam, Französisch Guyana, Guyana, Venezuela, Brasilien, Bolivien, Paraguay, Peru.

Nachweise:

Diese sonst überall relativ häufige Art konnte bisher auch nur in einem Einzelexemplar festgestellt werden.

Dank:

Für die Hilfe bei taxonomischen Fragen bedanke ich mich bei G. Behounek, Grafing. Für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Spanisch und Englisch bedanke ich mich herzlich bei Richard Parsons, Quito. Bedanken möchte ich mich auch noch beim Ministerio de Meio Ambiente der Provinz Pichincha in Quito für die Erteilung der Sammel- und Ausfuhr - Genehmigung Nr-004-AD-2015-IC-FAU-DPAP-MA recht herzlich.

Literatur:

BARBUT, J., & LALLANNE-CASSOU, B. (2009): Contribution a la connaissance des Noctuoidea des Antilles et descriptions de quatre nouvelles especes.

Bulletin de la Societe entomologique de France, Paris, 114 (4): 409–418.

CAMPOS, F.R., 1931

Catalogo preliminar de los Lepidopteros del Ecuador. II parte. Heteroceros. Rev. Del. Colegio Nacional Vicente Rocafuerte 45:1–162. Guayaquil.

PINAS RUBIO F., 2005

Mariposas del Ecuador. Vol. 23:1–79, CD.

Compania de Jesus, Quito.

PINAS RUBIO F., 2005

Mariposas del Ecuador. Vol. 25:1–75, CD.

Compania de Jesus, Quito.

SPECHT A., E.SILVA & D.LINK, 2004

Owlet moth (Lepidoptera, Noctuidae) of Museo Entomológico Ceslau Biezanko, Departamento de Fitossanidade de Agronomia Eliseu Maciel Universidade Federal de Pelotas, RS. 10(4): 389–409,

Revta Brasieira de Zoologia, Agrociencia.

THÖNY, S., & THÖNY, H. (1994): Beitrag zur Heterocera-Fauna von Brasilien, Minas Gerais, Pote. facetta, Ingolstadt, 9: (2): 7–19.

THÖNY, H. (1999): Neues zur Gattung *Gonodonta* HÜBNER, 1818, aus Rondonia. 7 Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens.

facetta, Ingolstadt, 18: (2): 26–41.

(2000): Neue Daten zur Gattung *Gonodonta*, (Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae). 8. Beitrag zur Heterocera-Fauna von Brasilien.

facetta, Ingolstadt, 19: (1): 28–30.

(2001): 12. Beitrag zur Heterocera-Fauna von Brasilien, Neue Daten zur Verbreitung der Gattung *Gonodonta* HÜBNER, 1818 (Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae).

facetta, Ingolstadt, 20: 18–22, 35–36.

- (2014): Die Arten der Gattung *Gonodonta* Hübner 1818, aus der Serra Bonita, Camacan, Bahia, Brasilien, und Bemerkungen zu einzelnen Arten. 21. Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens. *facetta*, Ingolstadt, 26: 4–14.
- ...(2014): Die Gattung *Gonodonta* Hübner, 1818 in Panguana / Huanaco / Peru. 1. Beitrag zur Heterocera-Fauna Peru. *Nachr. Entomol. Ver. Apollo (NEVA) N.F.* 35(1/2):47–52.
- THÖNY H., & PINAS RUBIO F., 2015
Bemerkungen, Korrekturen, Kommentare und Nachträge zu „Mariposas del Ecuador“ von Pinas Rubio, 2005, Vol. 23 & 25, Noctuidae, Ophiderinae, die Gattung *Gonodonta* Hübner, 1818. *Tropical Lepidoptera Res.* 25(1):15–21.
- TODD, E. L. (1959): The fruit-piercing moths of the genus *Gonodonta*. *Technical Bulletin, United States Department of Agriculture, Washington D.C.*, 1201: 1–52.
- (1969): Taxonomic and nomenclatoric notes on *Gonodonta obesa*. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 71 (1): 58–61.
- (1972): A note on the identity and status of *Gonodonta miranda*. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 74 (2): 213–215.
- (1973): Two new species of *Gonodonta* HB. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 86 (20): 243–246.
- VIETTE, P. (1951): Sur quelques noctuelles decrites par Guenee. *Bulletin Mensual de la Societe Linneenne de Lyon, Lyon*, 20: 159–162.

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: 2020

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: [Die Gattung Gonodonta H ü b n e r , 1818 in der Estacion Scientifica Otongachi, Prov. Santo Domingo de IOs Tsachilas, La Union del Toachi, Ecuador. 10. Beitrag zur Heterocera - Fauna von Ecuadors. \(Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Calpinae, Calpini\) 21-28](#)