

Die Plusiinae der Estacion Scientifica Otongachi, Santo Domingo de los Tsachilas, Ecuador.

11. Beitrag zur Heterocera – Fauna von Ecuadors.

(Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae, Plusiinae)

Hubert Thöny

Reserva Serra Bonita, P.O.Box 1

Cep 45.880-000 Camacan /Bahia Brasilien

E-mail: Hubert_Thony@yahoo.de

Keywords:

Noctuoidea, Noctuidae, Plusiinae, Neotropical, Estacion Scientifica Otongachi, Santo Domingo de los Tsachilas, Ecuador.

Abstract:

In this first list, 7 species of the Plusiinae Boisduval [1828]1829, are registred from Estacion Scientifica Otongachi, Santo Domingo de los Tsachilas. All the species are illustrated.

Zusammenfassung:

Es werden erstmals 7 Arten der Familie Plusiinae Boisduval [1828]1829, von der Estacion Scientifica Otongachi, Pichincha, aufgelistet. Die Arten werden abgebildet.

Resumen:

Por primera vez se elabora una lista de las 7 especies hasta ahora conocidas del family Plusiinae Boisduval [1828]1829, de Estacion Scientifica Otongachi, Santo Domingo de los Tsachilas. Con ilustraciones de los lepidopteros.

Einleitung:

Zur Estacion Scientifica Otongachi:

Die Wissenschaftliche Station Otongachi, hier kurz ESO genannt, gehört zu den vier Reservaten die von der Fundacion Otonga betrieben werden. Otongachi liegt in der Provinz Santo Domingo de los Tsachilas an den westlichen Ausläufern der Anden auf einer Höhe von 800–1000 m, an der Grenze zur Provinz Pichincha. Insgesamt sind 150 ha, hauptsächlich Primärwald unter Schutz gestellt. Unser Fundort liegt auf 850 m, gleich oberhalb der Neuerbauten Unterkunft. Die Fundacion Otonga ist eine private Stif-

tung die als Ziel den Schutz und die Erhaltung, sowie die Erforschung Ihrer Reservate hat. Die Stiftung wurde 1998 im Mai als Fundacion Otonga vom Ministerium für Umwelt unter dem Decret 93 registriert. Die Stiftung ist Nichtstaatlich und verfolgt keine Gewinnabsichten. Neben dem nachhaltigen Umgang mit der unter Schutz gestellten Flächen sowie der Erforschung derselben, liegt ein wichtiges Augenmerk auf der Vermittlung und Erziehung der Jugend zu einem besseren Verständnis der Natur und deren Schutz. Im Jahre 2005 wurde auf Betreiben von Giovannei Onore durch Spenden von kleinen und mittleren italienischen Firmen das Land erworben. Der Name Otongachi leitet sich von Otonga- Erdwurm und Toachi- das ist der Name des Flusses der das Reservat an einer Seite begrenzt, ab. Die Unterbringung ist in dem Neu errichteten Zentrum in sehr guter Art und Weise gewährleistet. Für die Verpflegung kann man entweder selbst sorgen, Küche und Essraum sind vorhanden, oder es gibt auch die Möglichkeit dass eine Köchin beauftragt wird.

Das Reservat wird von der Stiftung Otonga verwaltet, auf der Station selbst ist Herr Italo Tapia der Ansprechpartner. Herr Tapia ist einer der bekanntesten Reptilienexperte in Ecuador. Besonders seine Zuchten von seltenen Fröschen machen ihn auch international zu einem sehr bekannten Herpetologen.

Soweit uns bekannt wurde gab es bisher noch keine Veröffentlichungen über die Schmetterlingsfauna von Otongachi.

Die Arten der Plusiinae sind in der Otongachi Station regelmässig, und auch in relativ grosser Individuenanzahl bei manchen Arten zu beobachten. Andere hingegen sind hier seltener als in anderen Regionen Ecuadors anzutreffen. Es finden sich praktisch jede Leuchtnacht Vertreter der Unterfamilie am Licht ein. Besonders häufig war bei meinem Aufenthalt *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (WALKER, [1858] 1857) anzutreffen, die sonst eher auch zu den häufigen Arten 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 der ESO.

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

Kommentierte Artenliste:

Ctenoplusia (Ctenoplusia) oxygramma (GEYER, 1832)

Zutr. Samml. exot. Schmett.: 37, fig. 769, 770, (Autographa) (T.: Georgia, verschollen) = *indigna* (WALKER, [1858] 1857) List. Spec. lep. Ins. B. M. 12: 909, (Plusia) (LT.: Georgia, BMNH, Lond.)

= *parallela* (WALKER, 1858) List. Spec. lep. Ins. B. M. 15: 918, (Plusia) (HT.: Venezuela, BMNH, Lond.)

= *collateralis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1868)
Corr. Bl. zool.-min. Ver. Regensburg, 22:
184, (Plusia) (T.: Cuba, MZC, Havanna
Nachweise:

Diese in der Neotropis weitverbreitete Art
ist in der ESO relativ vereinzelt anzutref-
fen, insgesamt 14 Exemplare.

Verbreitung:

Canada, USA, Arizona, Florida, Illinois,
Kansas, Nebraska, N. Carolina, Tennes-
see, Texas, Mexico, Belize, Costa Rica, Peru, Kolumbien, Venezuela, Brasilien,
Uruguay, Paraguay, Argentinien, Karibik, Antillen, Guadaloupe, Hispaniola, Haiti,
Dominikanische Republik, Jamaica, Puerto Rico, Cuba, Ecuador.



Agrapha duboisi BARBUT, 2008

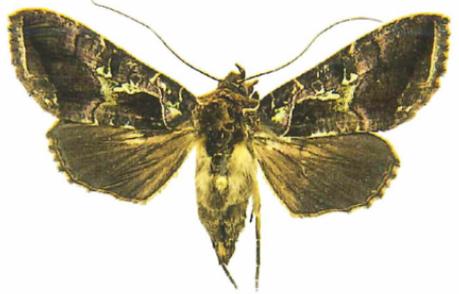
Bull. Soc. Ent. France, 113(1):73,fig.2-3,
(HT. ♂: Ecuador, Prov. Pichincha, Santo
Domingo, MNHN, Paris).

Nachweise:

Diese Art kommt in der ESO regelmässig
aber eher selten vor. Der Typenfundort
liegt nur wenige Kilometer von der ESO
entfernt. Insgesamt 10 Exemplare nach-
gewiesen.

Verbreitung:

Ecuador.



Agrapha ahenea HÜBNER, [1821] 1816

Verz. bek. Schmett.: 250, repl. name
= *glauca* (STOLL, 1782) nec CRAMER, 1777,
in CRAMER; Utitl. Kapellen, 4: 45, Taf. 311:
G, (Phalaena) (T.: Surinam, verschollen)
= *longicornis* (DRUCE, 1889), Biol. Centr.
Am. Lep. Het. Vol. 1, p. 332, pl.30 fig. 17
Nachweise:

In insgesamt nur 4 Exemplaren nachge-
wiesen. Damit ist sie eher zu den seltenen
Arten auf der ESO zu rechnen.

Verbreitung:

Ecuador, Venezuela, Surinam, Französisch Guyana, Brasilien, Karibik, Antillen,
Trinidad und Tobago.



Argyrogramma verruca

(FABRICIUS, 1794)

Entomologiae Systematica emendata
et Aucta. Secundum Classes, Ordines,
Genera, Species, Adjectis Synonymis,
Locis, Descriptionibus, Observationibus,
3 (2): 81, (Noctua) (T.: West-Ind.-Inseln,
ZMC, Copenhagen)

= *omicron* (HÜBNER, 1821) Verz. bek.

Schmett.: 251, (Autographa) (T.: Surinam,
verschollen) [Generotypus von *Argyrogramma*]

= *omega* HÜBNER, 1823, Zutr. Samml. exot. Schmett. 2:29, Taf. 65: 373, 374, (T.: ♂:
Georgia, Savannah, verloren)

= *rutila* (WALKER, 1865) List. Spec. lep. Ins. B. M. 34: 837, (*Plusia*) (HT.: Jamaica,
BMNH, Lond.)

= *omicron* (AFZELIUS)

= *quaestionis* (TREITSCHKE) nec FABRICIUS.

Nachweise:

Auch diese Art ist in der ESO zu den selteneren zu rechnen, drei Exemplaren nachgewiesen.

Verbreitung:

Canada, Arizona, Florida, Illinois, Kansas, Kentucky, Maine, Michigan, New Jersey, Ohio, Pennsylvania, Texas, Mexico, Französisch Guyana, Belize, Galapagos-Inseln, Ecuador, Kolumbien, Venezuela, Surinam, Brasilien, Uruguay, Paraguay, Argentinien, Bermudas, Karibik, Antillen, Cuba, Puerto Rico, Virgin-Inseln, St.Thomas, Hispaniola, Haiti, Dominikanische Republik, Guadeloupe, Martinique, St.Kitts, Grenada, St.Vincent, Jamaica.



Enigmogramma admonens admonens

(WALKER, 1857)

List. Spec. lep. Ins. B. M. 13: 917, (*Plusia*)
(T.: Brasilien, OUMNH, Oxford)

= *intracta* (HÜBNER, 1858) List. Spec. lep.
Ins. B. M. 16:1785, (*Plusia*) (T.: Brasilien,
BMNH, Lond.)

Nachweise:

Diese schöne kleine Art konnte ich nur in
1 Exemplar nachgewiesen. Sie ist damit
zu den seltenen Arten auf der ESO zu rechnen.

Verbreitung:

Brasilien, Uruguay, Ecuador.



Ctenoplusia (Ctenoplusia) caudata

(SCHAUS, 1906)

Proc. U. S. nat. Mus. 30: 105, (Plusia)

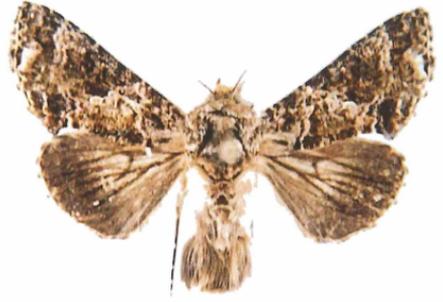
(T.: ♂: Mexico, Veracruz, Orizaba, USNM, Wash.)

Nachweise:

Diese Art ist regelmässig aber eher selten auf der ESO anzutreffen. Insgesamt in 5 Exemplaren festgestellt.

Verbreitung:

Mexico, Panama, Peru, Bolivien, Brasilien, Uruguay, Paraguay, Argentinien, Karibik, Antillen, Costa Rica, Dominikanische Republik, Ecuador.



Chrysodeixis (Pseudoplusia)

inclusens (WALKER, [1858] 1857)

List. Spec. Lep. Ins. B. M. 12: 914, (Plusia) (LT.: Dominik. Rep., St. Domingo, BMNH, Lond.)

= *oo* (STOLL, 1782) nec LINNEUS, 1758, in Cramer; Uitl. Kapellen, 4: 45, Taf., fig. E, (Plusia) (T. ♀: Phalene de Cote) [Generotypus von Pseudoplusia]

= *rogationis* (GUENÉE, 1852) in BOISDUVAL & GUENÉE; Hist. Nat. Ins. (Lép.) 6: 344, (Plusia) (LT.: Australien, New Holland, design. Eichlin & Cunningham, 1978, USNM, Wash.)

= *hamifera* (WALKER, 1857) List. Spec. Lep. Ins. B. M. 12: 917 (Plusia) (LT.: Brasilien, Santarem, BMNH, Lond.)

= *binotula* (HERRICH-SCHÄFFER), 1868, Corr. Bl. zool. min. Ver. Regensbrug, 22: 184, (T.: Cuba, MZC, Havanna)

= *dyaus* (GROTE, 1875) Can. ent. 7: 203, (Plusia) (LT.: Texas, BMNH, Lond.)

= *pertusa* (MÖSCHLER, 1880) Verh. zool. -bot. Ges. Wien, 30 (Abh.): 390, (Plusia) (HT.: Surinam, Paramaribo, NKMB, Berlin)

= *culta* (LINTNER, 1885) Sec. Rep. Inj. Ins. State N. Y.:94, (Autographa) (T.: USA, New York, verloren)

= *oonana* (STRAND, 1917) Arch. Nat. Gesch. 82(A) 2: 49, (Phytometra) (T.: Amerika, BMNH, Lond.)

= *oo* (MC DUNNOUGH, 1938) Mem. South Calif. Acad. Soc. 1938: 133, (Autographa) nec CRAMER.

Nachweise:

Diese Art ist auf der ESO häufig anzutreffen. Insgesamt konnte ich 18 Exemplare feststellen. Man trifft sie praktisch immer am Licht an.



Verbreitung:

SO. Canada, USA, Arizona, Californien, Colorado, Florida, Illinois, New Mexico, New York, N. Carolina, Tennessee, Ohio, S. Dakota, Texas, Wisconsin, Mexico, Belize, Guatemala, Costa Rica, Galapagos-Inseln, Ecuador, Peru, Kolumbien, Venezuela, Surinam, Brasilien, Uruguay, Paraguay, Z.-N. Argentinien, Z.-N. Chile, Karibik, Antillen, Hispaniola, Haiti, Dominikanische Republik, Cuba, Bermudas, Jamaica, Puerto Rico, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Virgin Inseln, Insel Guana.

Literatur:

BARBUT J., 2008

Révision du genre *Rachyplusia* Hampson 1913 (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae), 113(4): 445–452, Bulletin de la Société entomologique de France.

BARBUT J., 2008

Contribution à la connaissance du genre *Agrapha* Hübner, [1821], avec la description de trois nouvelles espèces (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae)

Bulletin de la Société entomologique de France, 113(1):73–78.

THÖNY H., 2015

Die Plusiinae im Tandayapa Tal, von der Alambi Lodge bis zur Bellavista Cloud Forest Lodge, Pichincha, Nanegalito, Ecuador.

facetta 27: 36–47

THÖNY H., & PINAS RUBIO F., 2017

Bemerkungen, Korrekturen. Kommentare und Nachträge zu „Mariposas del Ecuador“ von Pinas Rubio 2005, Vol.22 & 25 Noctuidae, Plusiinae

Entomofauna, 38:11: 213–232.

Dank:

Für die Hilfe bei taxonomischen Fragen bedanke ich mich bei G. Behounek, Grafing. Für die Übersetzung der Zusammenfassung in Spanisch und Englisch bedanke ich mich herzlich bei Richard Parsons, Bellavista Cloud Forest Lodge, Ecuador. www.bellavistacloudforest.com.

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.

Fotonachweis:

Alle Fotos vom Autor.

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 Plusiinae der Estación Científica Otongachi, Santo Domingo de los Tsachilas, Ecuador. 11. Beitrag zur Heterocera - Fauna von Ecuadors. \(Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae, Plusiinae\) 13-18](#)