



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 38, Heft 11: 213-232

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 2. Januar 2017

**Bemerkungen, Korrekturen, Kommentare und Nachträge
zu "Mariposas del Ecuador" von PIÑAS RUBIO, 2005,
Vol. 22 & 25, Noctuidae, Plusiinae**

**3. Beitrag zur Heterocera – Fauna von Ecuador
(Lepidoptera, Noctuidae, Noctuidae, Plusiinae)**

Hubert THÖNY & Francisco PIÑAS RUBIO

Abstract

The species of the Plusiinae, in "Mariposas del Ecuador" by PIÑAS RUBIO, 2005, will be corrected and determined. *Mouralia tinctoides* (GUENÉE, 1852), *Ctenoplusia* (*Ctenoplusia*) *oxygramma* (GEYER, 1832), *Trichoplusia ni brassicae* (RILEY, 1870), *Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912), *Enigmogramma admonens admonens* (WALKER, 1857), *Ctenoplusia* (*Ctenoplusia*) *caudata* (SCHAUS, 1906), are recorded for the first time in Ecuador.

Zusammenfassung

Die Arten der Familie Plusiinae, in "Mariposas del Ecuador" von PIÑAS RUBIO, 2005, werden korrigiert, bzw. bestimmt. *Mouralia tinctoides* (GUENÉE, 1852), *Ctenoplusia* (*Ctenoplusia*) *oxygramma* (GEYER, 1832), *Trichoplusia ni brassicae* (RILEY, 1870), *Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912), *Enigmogramma admonens admonens* (WALKER, 1857), *Ctenoplusia* (*Ctenoplusia*) *caudata* (SCHAUS, 1906), sind Erstnachweise für Ecuador.

Resumen

Las especies del familia Plusiinae, en "Mariposas del Ecuador" de PIÑAS RUBIO, 2005, estan corregidas y determinadas. *Mouralia tinctoides* (GUENÉE, 1852), *Ctenoplusia (Ctenoplusia) oxygramma* (GEYER, 1832), *Trichoplusia ni brassicae* (RILEY, 1870), *Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912), *Enigmogramma admonens admonens* (WALKER, 1857), *Ctenoplusia (Ctenoplusia) caudata* (SCHAUS, 1906), son los primeros registros para el Ecuador.

Abkürzungen

- BMNH.....The Natural History Museum (früher: British Museum (Natural History), London
DZUFPP.....Coll. Dep. Zool. Univ. Federal do Parana
HTHolotypus
LTLectotypus
STSyntypus
T "Typus", Typenlokalität, Typenverbleib
MNHNMusée National d'Histoire Naturelle, Paris
MNHUMuseum für Naturkunde Berlin (früher: Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität), Berlin
NHMW.....Naturhistorisches Museum Wien
OUMOxford University Museum of Natural History, Oxford
RMNH.....Naturalis (früher: Rijksmuseum van Natuurlijke Historie), Leiden
USNM.....United States Natural History Museum, Washington, D.C.
ZSMZoologische Staatssammlung München

Einleitung

Für die Plusiinae in "Mariposas del Ecuador" von Francisco PIÑAS RUBIO, 2005, gilt dasselbe wie schon in unserer Publikation über die Gattung *Gonodonta* Hbn., 1818, THÖNY & PIÑAS 2015, publizierte. Dem Zweitautor sind in seiner Arbeit einige Arten unbekannt gewesen, bzw. es liegen Verwechslungen und Falschbestimmungen vor. Diese werden in vorliegender Arbeit korrigiert, bzw. ergänzt. Die unbekanntenen Arten werden bestimmt.

In CAMPOS, 1931, sind folgende sieben Arten aufgelistet: *Plusia grammoides* BLANCHARD, 1852 = *Autoplusia gammoides* BLANCHARD, 1852; *Plusia rogationi* GUENÉE, 1852 = *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (WALKER, [1858] 1857); *Plusia egena* GUENÉE, 1852 = *Autoplusia egena* (GUENÉE, 1852); *Plusia longicornis* (DRUCE, 1889) = *Agrapha ahenea* HÜBNER, [1821] 1816; *Plusia biloba* STEPHENS = *Megalographa biloba* (STEPHENS,

1830); *Plusia nu* GUENÉE = *Rachiplusia nu* (GUENÉE, 1852), und *Plusia abeona* DRUCE = *Notioplusia illustrata* (GUENÉE, 1852).

Somit sind nun insgesamt 20 Plusiinae-Arten für Ecuador nachgewiesen. Die Abbildungsnummern sind identisch mit den Abbildungsnummern in "Mariposas del Ecuador" von Francisco PIÑAS RUBIO.

Kommentierte Artenliste

Fig.: **061, 062** = *Mouralia tinctoides* (GUENÉE, 1852)

in BOISDUVAL & GUENÉE; Hist. Nat. Ins. (Lép.) Noct. 2: 323, (*Abrostola*) (LT.: Brasilien, Nouv. Fribourg, BMNH, Lond.)

= *annulifera* WALKER, 1858, List. Spec. Lep. Ins. B. M. 15: 1803, (HT.: ♂: Dominik. Rep., BMNH, Lond.) [Generotypus von *Mouralia*]

= *cossoides* (ROTHSCHILD, 1917) Novit. Zool. 24: 233, (*Nystalea*) (HT.: Peru, BMNH, Lond.)

Verbreitung: USA, California, Florida, Kentucky, New Jersey, Texas, Mexico, Peru, Brasilien, Uruguay, Argentinien, Karibik, Antillen, Haiti, Dominikanische Republik, Guadeloupe, Martinique, Jamaica, Hispaniola, Puerto Rico.

Diese Art ist richtig bestimmt. In der Sammlung Piñas befinden sich 36 Falter.

Erstnachweis für Ecuador.

Fig.: **088** *Autoplusia* sp.1 = *Megalographa culminicola* BARBUT & PINAS, 2007

l'Entomologiste, 63: 19, fig. 1, (HT.: ♂: Ecuador, Carchi, Impuera, 3300, MNHN, Paris)

Verbreitung: Ecuador, N. Peru.

Diese Art ist von BARBUT & PIÑAS im Jahr 2007 beschrieben worden. Bisher sind nur die Tiere aus der Typenserie bekannt geworden. Das Weibchen ist bisher unbekannt. In der Sammlung Piñas findet sich nur ein Männchen.

Fig.: **089** *Autoplusia feisthameli* = *Enigmogramma feisthameli* (GUENÉE, 1852)

in BOISDUVAL & GUENÉE; Hist. Nat. Ins. (Lép.) 6: 329, (*Plusia*) (HT.: Französisch Guyana, MNHN, Paris).

Verbreitung: Ecuador, Peru, Venezuela, Französisch Guyana, Brasilien.

Diese Art ist richtig bestimmt. In der Sammlung Piñas befinden sich 34 Exemplare.

Fig.: **090 & 091** *Autoplusia egena* = *Autoplusia egena egena* (GUENÉE, 1852)

in BOISDUVAL & GUENÉE; Hist. Nat. Ins. (Lép.) 6: 328, (*Plusia*) (LT.: ♀: Brasilien, USNM, Wash., design. EICHLIN & CUNNINGHAM, 1978)

Verbreitung: USA, Arizona, California, Florida, Illinois, Louisiana, Michigan, New

Mexico, Texas, Ecuador, Brasilien, Uruguay, Paraguay, Argentinien, Peru, Karibik, Antillen, Puerto Rico.

Auch diese Art ist richtig bestimmt. In der Sammlung Piñas befinden sich 87 Exemplare. Während der Fertigstellung des Manuskriptes und aufmerksam gemacht durch die Abbildungen im Boldt System kommen wir zu dem Schluss, dass es sich bei den insgesamt 87 Exemplaren in der Sammlung Piñas in Wahrheit um mindestens drei Arten handelt. Einmal *Autoplusia egena egena* (GUENÉE, 1852), dann um *Autoplusia egenoides* FRANCLEMONT & TODD, 1983, und um eine noch neue, unbeschriebene Art. Der Einfachheit halber belassen wir aber hier die Determination bei allen Abbildungen (90, 91, 93, 94) als *Autoplusia egena egena* (GUENÉE, 1852). Die Klärung dieser Frage bleibt einer weiteren Publikation vorbehalten, welche in Vorbereitung ist..

Fig.: **092** *Autoplusia illustrata* = *Notioplusia illustrata* (GUENÉE, 1852)

in BOISDUVAL & GUENÉE; Hist. Nat. Ins. (Lép.) Noct. 2: 328, (*Plusia*) (HT.: ♀: Haiti, BMNH, Lond.)

= *egenella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1868) Corr. Bl. Zool. Min. Ver. Regensburg. 22: 183, (*Plusia*) (T.: ♀: Cuba, "471", MZC, Havanna)

= *abeona* (DRUCE, 1889) In GODMAN & SALVIN; Biol. Cent. Am. Lep. Het. 1(1): 332, Taf. 30: 16, (*Plusia*) (ST.: Panama, BMNH, Lond.)

= *roxana* (DRUCE, 1894) Ann. Mag. Nat. Hist. (6)13: 362, (*Plusia*) (HT.: ♂: Mexico, Veracruz, Jalapa, BMNH, Lond.) Generotypus von *Notoplusia*.

Verbreitung: USA, Florida, Texas, Mexico, Panama, Costa Rica, Paraguay, Ecuador, Karibik, Antillen, Cuba, Guadeloupe, St.Kitts, St. Bartholomä, Puerto Rico, Jamaica, Hispaniola, Haiti, Dominikanische Republik, nach Australien eingeschleppt.

Ebenfalls richtig determiniert, in der Sammlung Piñas sind 7 Exemplare.

Fig.: **093** *Autoplusia* sp. 2 = *Autoplusia egena egena* (GUENÉE, 1852)

Fig.: **094** *Autoplusia* sp. 2 = *Autoplusia egena egena* (GUENÉE, 1852)

Fig.: **095** *Agr. oxygramma* = *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)

Verbreitung: Canada, USA, Arizona, Florida, Illinois, Kansas, Nebraska, N. Carolina, Tennessee, Texas, Mexico, Belize, Costa Rica, Peru, Kolumbien, Venezuela, Brasilien, Uruguay, Paraguay, Argentinien, Karibik, Antillen, Guadeloupe, Hispaniola, Haiti, Dominikanische Republik, Jamaica, Puerto Rico, Cuba.

Erstnachweis für Ecuador.

In der Sammlung Piñas sind insgesamt 96 Exemplare vorhanden.

Fig.: **096** *Agr. oxygramma* = *Ctenoplusia (Ctenoplusia) oxygramma* (GEYER, 1832)

Fig.: **097** *Rachiplusia ou* = *Autoplusia gammoides* (BLANCHARD, 1852)

Hist. fis. polit. Chile, 7: 84, Taf.6: 11, (*Plusia*) (ST.: Chile, Coquimbo, MNHN, Paris) = *chilensis* (BUTLER, 1882) Trans. ent. Soc. Lond. 1882: 138, (*Plusia*) (ST.: Chile, BMNH, Lond.)

= *chilensis* (URETA) form,

= *aberrans* (STRAND) form,

Verbreitung: Chile, Argentinien, Peru, Bolivien, Ecuador.

Mit nur drei Exemplaren in der Sammlung Piñas vertreten, ist diese Art als eher selten für Ecuador zu bezeichnen.

Fig.: **098** *Trichopl. ni* = *Trichoplusia ni brassicae* (RILEY, 1870)

Second Annual Report on the Noxious, Beneficial, and other Insects of the State Missouri 2: 110, fig. 81, (*Plusia*) (LT.: USA, Missouri, USNM, Wash.)

= *humilis* (WALKER, [1858]) List. Spec. Lep. Ins. B. M. 12: 915, (*Plusia*) (HT.: Dominik. Rep., BMNH, Lond.)

= *innata* (HERRICH-SCHÄFFER, 1868) Cort.-Blatt. zool. min. Ver. Regensburg, 22: 184, (*Plusia*) (T.: ♂: Cuba, "86", MZC, Havanna)

= *echinocystis* (BEHR, 1874) in Strecker; Lepidoptera, Rhopaloceres, and Heteroceres Indigenous and Exotic; with Descriptions and colored Illustrations. 11: 94, (*Plusia*) (T.: USA, California, FM, Chicago)

= *u-notata* (STRAND, 1917) form,

Generotypus von *Trichoplusia*, (vermutlich nur form von ni).

Verbreitung: Canada, USA, Arizona, Florida, Illinois, S. Carolina, N. Carolina, Texas, Utah, Mexico, Peru, Argentinien, Brasilien, Paraguay, Uruguay, Karibik, Antillen, Cuba, Jamaica, Hispaniola, Haiti, Dominikanische Republik, Bermudas.

Erstnachweis für Ecuador.

Mit nur zwei Exemplaren in der Sammlung Piñas vertreten. Auch diese Art scheint in Ecuador eher selten zu sein.

Fig. : **099** *Pseudoplusia includens* = *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (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 *Psaeudoplusia*]

= *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. Regensburg, 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* (MCDUNNOUGH, 1938) Mem. South Calif. Acad. Soc. 1938: 133, (*Autographa*) nec CRAMER.

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. Vicent, Virgin Inseln, Insel Guana.

Mit insgesamt 136 Exemplaren in der Sammlung Piñas vorhanden.

Fig.: **100** *Pseudoplusia includens* = *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (WALKER, [1858] 1857)

Fig.: **101** *Pseudoplusia* sp. 1 = *Rachyplusia ou* (GUENÉE, 1852)

in BOISDUVAL & GUENÉE; Hist. Nat. Ins. (Lép.) Noct. 2: 348, (*Plusia*) (LT.: N. America, BMNH, Lond.)

= *tenaculum* (GUENÉE, 1852), in BOISDUVAL & GUENÉE; Hist. Nat. Ins. (Lép.) 6: 348, (*Plusia*) (T.: ?)

= *fratella* (GROTE, 1875) Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 2: 161, (*Plusia*) (T.: USA, Texas, BMNH, Lond.)

= *pedalis* (GROTE, 1875) Can. Ent. 7: 204, (*Autographa*) (T.: USA, Kansas, BMNH, Lond.)

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

= *ouana* (STRAND, 1917) Arch. Nat. Gesch. 82(A) 2: 49, (*Phytometra*)

Verbreitung: Südl. Canada, USA, Florida, Californien, Colorado, Illinois, Kansas, Montana, Ohio, New Mexico, New York, N. Carolina, S. Carolina, Texas, Bermudas, Mexico, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Ecuador, Kolumbien, Venezuela, Karibik, Antillen, Jamaica, Cuba, Hispaniola, Haiti, Dominikanische Republik.

Mit nur einem Exemplar in der Sammlung Piñas vertreten.

Fig.: **102** *Enigmogramma* sp. 1 = *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (WALKER, [1858] 1857)

Fig.: **103** *Enigmogramma meretricia* = *Agrapha meretricia* (SCHAUS, 1911)

Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 7: 51, (*Plusia*) (ST.: Costa Rica, Sixola, El Sitio, USNM, Wash.)

Verbreitung: Costa Rica, Ecuador, Bolivien, Kolumbien, Peru.

Insgesamt finden sich 67 Exemplare in der Sammlung Pinas.

Fig.: **104** *Enigmogramma meretricia* = *Agrapha meretricia* (SCHAUS, 1911)

Fig.: **105** *Enigmogramma ahaena* = *Agrapha ahenea* HÜBNER, [1821] 1816

Verz. bek. Schmett.: 250, repl. name

= *glauca* (STOLL, 1782) nec CRAMER, 1777, in CRAMER; Uitl. 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

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

Mit 14 Nachweisen in der Sammlung Piñas zählt diese Art auch zu den selten nachgewiesenen Arten in Ecuador.

Fig.: **106** *Enigmogramma ahaena* = *Agrapha ahenea* HÜBNER, [1821] 1816

Fig.: **107** *Enigmogramma* sp. 2 = *Agrapha duboisi* BARBUT, 2008

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

Weibchen unbekannt.

Verbreitung: Ecuador.

Mit 5 Exemplaren in der Sammlung Piñas vertreten. Dies sind die zweiten Nachweise der Art in Ecuador.

Fig.: **108** *Megalographa* sp. 1 = *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (WALKER, [1858] 1857)

Fig.: **109** *Megalogramma agualaniata* = *Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912)

Het. Am. Sud. 6: 7, (*Plusia*) (ST.: ♂: Peru, Puno, Aqualani, USNM, Wash.)

Verbreitung: Peru, Kolumbien, Bolivien, Venezuela.

Mit 5 Faltern in der Sammlung Piñas vertreten.

Erstnachweis für Ecuador.

Fig.: **110** *Megalogramma* sp. 2 = *Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912)

Fig.: **111** *Megalogramma biloba* = *Megalographa biloba* (STEPHENS, 1830)

Ill. Brit. Ent. (Haust.) 3: 104, (*Plusia*) (HT.: ♂: ohne Fundort, Stainton ex coll., BMNH, Lond.)

= *biloba ab.venezuelensis* (STRAND, 1917) Arch. Nat. Gesch. 82(A) 2: 49, (*Phytometra*) (T.: Venezuela, BMNH, Lond.) form

Generotypus von *Megalographa*.

Verbreitung: S. England, eingeschleppt, (einige wenige Nachweise von Guernsey, Kanal-Inseln, Insel Scilly, Hampshire), Canada, USA, Californien, Illinois, N. Carolina, S. Carolina, Tennessee, Texas, Virginia, Costa Rica, Ecuador, Peru, Bolivien, Venezuela, Brasilien, Chile, Argentinien, Bermudas, Polynesien, Hawaii, eingeschleppt.

Mit insgesamt 115 Faltern in der Sammlung Piñas vorhanden, damit ist diese Art als häufig für Ecuador zu bezeichnen.

Fig.: **112** *Megalogramma biloba* = *Megalographa biloba* (STEPHENS, 1830)

Fig.: **113** *Argyrogramma verruca* = *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.

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.

Diese Art ist richtig bestimmt und mit 36 Exemplaren in der Sammlung Piñas vertreten.

Fig.: **114** *Argyr. verruca* = *Enigmogramma admonens admonens* (WALKER, 1857)

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

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

Verbreitung: Brasilien, Uruguay.

Mit 24 Exemplaren in der Sammlung Piñas vertreten.

Erstnachweis für Ecuador.

Fig.: **115** *Plusia* sp. 1 = *Ctenoplusia (Ctenoplusia) caudata* (SCHAUS, 1906)

Proc. U. S. nat. Mus. 30: 105, (*Plusia*) (T.: ♂: Mexico, Veracruz, Orizaba, USNM, Wash.)

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

Insgesamt befinden sich 16 Falter in der Sammlung Pinas.

Erstnachweis für Ecuador.

Fig.: **116** *Plusia caudata* = *Ctenoplusia (Ctenoplusia) caudata* (SCHAUS, 1906)

Proc. U. S. nat. Mus. 30: 105, (*Plusia*) (T.: ♂: Mexico, Veracruz, Orizaba, USNM, Wash.)

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

Fig.: **117** *Plusia caudata* = *Concana intricata* SCHAUS, 1911

Ann. Mag. nat. Hist. (8) 8: 215, (ST.: Costa Rica, Avangarez; Tuis; Sixola, USNM, Wash.)

Verbreitung: Costa Rica.

Diese Art ist keine Plusiinae, sie gehört in die Familie der Erebidae.

Fig.: **118** *Plusia masoni* = *Placovesica masoni* (SCHAUS, 1894)

Trans. Am. Ent. Soc. 21: 238, (*Plusia*) (T.: Mexico, Veracruz, Jalapa, USNM, Wash.)

Verbreitung: Mexico, Costa Rica, Ecuador, Peru, Venezuela.

In der Sammlung Piñas mit insgesamt 32 Exemplaren vertreten.

Fig.: **119** *Calyptis iter* = *Calyptis iter* GUENÉE, 1852

in BOISDUVAL & GUENÉE; Hist. nat. Ins. (Lép.) 6: 324, Taf. 12: 3, (T.: ♀: "N.Amerika"- sic)
Generotypus von *Calyptis*.

Verbreitung: Venezuela, Französisch Guyana, Brasilien, Paraguay, Uruguay, Karibik, Antillen, Cuba.

Diese Art wurde irrtümlich in die Plusiinae gestellt. Sie gehört in die Erebidae-Calpinae, Anobini.

Fig.: **120** *Calyptis iter* = wie Fig. 119

Im Vol. 25 findet sich eine *Abrostola* Art:

Fig.: **463** *Leocaina haroldi* PIÑAS, 2005 = *Abrostola immaculata* (NAVARRO, 1987)

Physis (Buenos Aires), Secc. C, 45 (109): 43, fig. 1, (HT.: ♂: Bolivien, Prov. Cochabamba, El Limbo, 2000 m, MFL, Tucuman, Argentinien)

Verbreitung: Ecuador, Peru, Bolivien.

Mit insgesamt 33 Exemplaren in der Sammlung Piñas vertreten.

Wurde von PIÑAS, 2005 als *Leocaina haroldi* benannt, jedoch nicht beschrieben. Daher Nomen nudum und nicht verfügbar.

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. & F. PINAS (2007): Description d'une nouvelle espèce de Plusiinae équatorienne (Lepidoptera Notuidae) **63** (1): 19-21. – L'Entomologiste.
- BARBUT J. (2008): Contribution a la connaissance du genre *Agrapha* HBN.[1821] avec la descr. De trois nouvelles especes **113** (1): 73-78. – Bulletin de la Société entomologique de France.
- BOISDUVAL J.B.A.D. de & M. GUENÉE (1852): Histoire Naturelle des Insectes, Species General des Lepidopteres **2**: 361-365. – Paris, Roret.
- BOISDUVAL J.B.A.D. de & M. GUENÉE (1852): Histoire Naturelle des Insectes, Species General des Lepidopteres **6**: 1-443. – Paris, Roret.
- CAMPOS R.F. (1931): Catalogo preliminar de los Lepidopteros de Ecuador. Segundo Part Heterocera Ano XIII Julio Diciembre Num. 45. – Revista del Colegio Nacional Vicente Rocafuerte.
- DOGNIN P. (1912): Lépidoptères nouveaux de l'amerique du Sud **6**: 6-49. – Imprim. Oberthür, Renne.
- FABRICIUS J.C. (1794): Entomologiae Systematica emendata et Aucta. Secundum Observationibus, Descriptionibus **3** (2): 81-83. – Hafniae C. G. Proft.
- FRANCMONT J.G. (1964): Notes on two New Genera **66** (2): 71-73. – Proc. Entomol. Soc., Washington.
- HÜBNER J. (1818-1832): Beiträge zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, 1-4.
- NAVARRO F. (1987): Una especie nueva de *Mouralia* WALKER de Bolivia (Lepidoptera: Noctuidae, Plusiinae) **45** (109): 43-46. – Physis (Buenos Aires).
- PIÑAS RUBIO F. (2005): Mariposas del Ecuador, Vol. 22 & 25. – Compania Jesus, Quito, Ecuador.
- RACHELI L. (2004): A critical review of the booklet by PIÑAS & MANZANO (2003) on the Ecuadorian Saturniidae (Lepidoptera). Galathea. – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen Supplement **15**: 55-68.
- SCHAUS W. (1894): New species of Noctuidae from tropical America **21**: 223-244. – Trans. of the Amer. Ent. Soc.
- SCHAUS W. (1911): Descriptions of new Heterocera from Costa Rica V (**8**) 7: 173-286. – Ann. Mag. nat. Hist. London
- SCHAUS W. (1906): Descriptions of new South American Moths **30**: 85-141. – Proc. U.S. nat. Mus.
- STEPHENS J.F. (1829 [1831]): Illustr. of Br. Entom. Or a Synopsis of indigenous insects; Vol. **3**. – Haustellata, 333 pp., pl. 25-31.
- THONY H. & F. PIÑAS (2015): Remarks, Corrections, Comments and Additions to Vol. 23 and 25 of the "Mariposas del Ecuador" on the Genus *Gonodonta* HÜBNER, 1818. – Tropical Lepidoptera Research **25** (1): 15-21.
- WALKER F. ([1858] 1857): List of specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum Vol. 16-19, 1-798. – London, Edward Newman.
- WALKER F. ([1858] 1857): List of the specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum, Vol. 12, 13, 14, 15. – London, Edward Newman.

Dank

Für die Hilfe bei taxonomischen Fragen bedanken wir uns bei Gottfried Behounek, Grafing, Deutschland. Für die Übersetzung der Zusammenfassung in Spanisch und Englisch bedanken wir uns herzlich bei Richard Parsons, Bellavista Cloud Forest Lodge, Ecuador.

www.bellavistacloudforest.com

Fotonachweis: Alle Fotos von Francisco Piñas Rubio.

Authors' addresses:

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

Francisco PIÑAS RUBIO
Bibliotheca Ecuatoriana Aurelio Espinosa Polit
Jose Nogales N69-22y Francisco Arcos, Quito, Ecuador
E-mail: FDPR_87@hotmail.com











Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent f. Wissenschaft der Oberösterreichischen Landesregierung, Eibenweg 6,
A-4052 Ansfelden, Austria; maximilian.schwarz@liwest.at.

Redaktion: Fritz GUSENLEITNER, Biologiezentrum Linz, f.gusenleitner@landesmuseum.at
Roland GERSTMEIER, Lehrstuhl f. Zoologie, TU München, gerstmei@wzw.tum.de
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München, thomas@witt-thomas.com
Berthold CLEWING, Akademischer Verlag München, avm@druckmedien.de
Harald SULAK, Museum Witt München, h.sulak@atelier-sulak.de

Mitarbeiter: Karin TRAXLER, Biologiezentrum Linz, bio.redaktion@landesmuseum.at
Heike REICHERT, Museum Witt München, heike_reichert66@web.de
Erich DILLER, Zool. Staatssammlung München, Erich.Diller@zsm.mwn.de

Adresse: Entomofauna, Redaktion und Schriftentausch Thomas WITT, c/o Museum Witt München,
Tengstr. 33, 80796 München, Deutschland, thomas@witt-thomas.com
Entomofauna, Redaktion c/o Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, 4222 St. Georgen/Gusen,
Austria, f.gusenleitner@landesmuseum.at.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [0038](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert, Rubio P. Francisco Pinas

Artikel/Article: [Bemerkungen, Korrekturen, Kommentare und Nachträge zu "Mariposas del Ecuador" von Piñas Rubio, 2005, Vol. 22 & 25, Noctuidae, Plusiinae 3. Beitrag zur Heterocera - Fauna von Ecuador \(Lepidoptera, Noctuoidae, Noctuidae, Plusiinae\) 213-232](#)