Die Agaristinae Herrich-Schäffer, [1858] von der Alambi Lodge bis zur Bellavista Cloud Forest Lodge im Tandayapa Tal, Nanegalito, in der Provinz Pichincha, Ecuador, nebst Bemerkungen zur Verbreitung der Arten.

13. Beitrag zur Heteroceren-Fauna Ecuadors.

(Lepidoptera, Agaristinae, Darceta, Rhosus, Aucula)

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

Keywords:
Noctuoidea, Agaristinae, Darceta, Rhosus, Aucula, Ecuador, Neotropica, Pichincha.

Abstract:
In this first list, 5 species of the family Agaristinae, are registered from the Tanayapa Valley, Nanegalito, Pichincha, Ecuador. The species are all illustrated. *Darceta falcata* (Druce, 1883), is a first record for Ecuador.

Zusammenfassung:
Es werden erstmals 5 Arten der Familie Agaristinae, aus dem Tandayapa Tal, Nanegalito, Pichincha, Ecuador, aufgelistet. Die Falter werden abgebildet. *Darceta falcata* (Druce, 1883) ist der Erstfund für Ecuador.

Resumen:
Por primera vez se elabora una lista de las 5 especies hasta ahora conocidas del familia Agaristinae, Tandayapa Tal, Nanegalito, Pichincha, Ecuador. Con ilustraciones de los lepidopteros. *Darceta falcata* (Druce, 1883), una primeira cita para Ecuador.

Abkürzungen:

BMNH	The Natural History Museum, London (British Museum Natural History).
USNM	United States Natural History Museum, Washington, D.C.
T	Typus.
HT	Holotypus.

ST Syntypus.
LT Lectotypus.

Einleitung:
Die Daten und Örtlichen Gegebenheiten zur Alambi Lodge, und der Bellavista Cloud Forest Lodge, sind in meiner Publikation " Die Gattung *Gonodonta* HÜBNER, 1818 im Tandayapa Tal, von der Alambi Lodge bis zur Bellavista Cloud Forest Lodge, Pichincha, Nanegalito, Ecuador", 2. Beitrag zur Heterocera – Fauna von Ecuador, die in facetta 27/2016, erschienen ist, hinreichend dargestellt. Ergänzend dazu sei vielleicht nur bemerkt dass alle Arten der Familie der Agaristinae sehr selten dort vorkommen. Hiervon ausgenommen ist *Aucula jenia* TODD & POOLE, 1981, die ausgesprochen häufig im Jahre 2014 vorkam. 2016 und 2017 dagegen war sie selten anzutreffen. Insgesamt konnten 3 Gattungen und 6 Arten festgestellt werden.

Die Angabe der Häufigkeit der Falter bezieht sich natürlich auf den Sammlungsort und den Sammelzeitraum und nicht etwa auf die tatsächliche Häufigkeit der Tiere an den genannten Örtlichkeiten.
Die Angaben zur Verbreitung der Arten stammen aus der Datenbank Behounek & Thöny, 2020.

Kommentierte Artenliste:

Darceta haenschi DOHRN, 1906
Zeitschrift entomologischer Verein Stettin: 275, Fig. 12, (Darceta) (ST.: ♂, Ecuador, Palmar, BMNH, London).
Diese scheinbar kaum in den Sammlungen vorhandene Art konnte ich in 2 Exemplaren in der Bellavista Station nachweisen. 1 ♂ gen. 1780, im Januar und 1 ♀, im Februar 2015. Im Boldt System gibt es diese Art gar nicht, dort findet man nur *Darceta falcata* (DRUCE, 1883). Insgesamt sind in meiner Sammlung 11 Exemplare vorhanden. Vier davon aus der Prov. Esmeraldas, 5 aus der Prov. Pichincha, und jeweils 1 Exemplar aus der Provinz El Oro und aus der Prov. Azuay. Es sind 4 ♂ und 7 ♀. Ein ♀ in

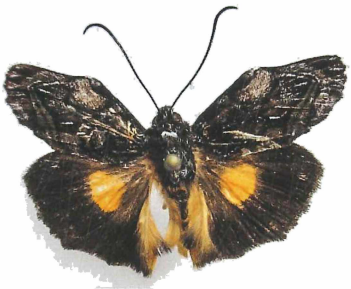

Fig.: 1 ♂

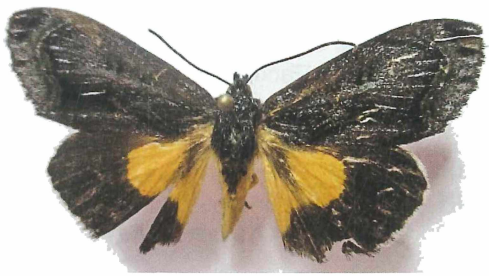

Fig.: 2 ♀

der Sammlung Pinas, welches er nicht abgebildet hat, könnte *Darceta haenschi* DOHRN, 1906, sein, da die dunkle Hinterflügelbinde bis fast an den Körper reicht und den Analwinkel weit überschreitet.
Trotz intensiver Suche in anderen, mir zugänglichen Sammlungen konnte ich keine weiteren Tiere finden.
Verbreitung:
Ecuador.

Darceta falcata (DRUCE, 1883).
in Godman & Salvin, Biol. Centr. Am. Lep. Het.,1:35, Taf.5:23,24, (Hecatesia) (ST.: Panama, Bugaba, Vulkan Chiriqui, BMNH, London)
1 ♀. Alambi, im August 2014. Diese, gemessen an den bekannten Exemplaren, etwas häufigere Art konnte ich in nur diesem einzelnen Exemplar nachweisen. Insgesamt befinden sich 1 ♂ und 7 ♀ in meiner Sammlung. 4 davon aus der Prov. Pichincha, 1 Exemplar aus der Prov. Sucumbios, sowie drei Exemplare aus Costa Rica. In der Sammlung Pinas befinden sich sechs weitere Weibchen, eines davon bildet er unter der Bezeichnung " f242 Darceta sp.1" im Band 25 seiner Reihe „ Mariposas del Ecuador" ab. Ein Männchen ist auch noch in der Sammlung Pinas vorhanden, Leider ist es mir nicht gelungen die genaueren Daten der Tiere zu eruieren.
Im Bold System sind 28 Exemplare aufgeführt, alle aus Costa Rica. In der Sammlung Becker, Camacan Brasilien befindet sich 1 ♂ aus Costa Rica.
Neu für Ecuador.
Verbreitung:
Panama, Peru, Costa Rica.

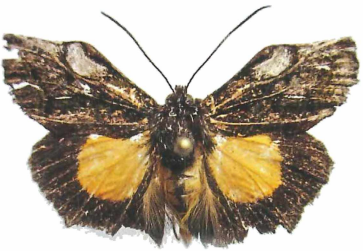

Fig.: 3 ♂

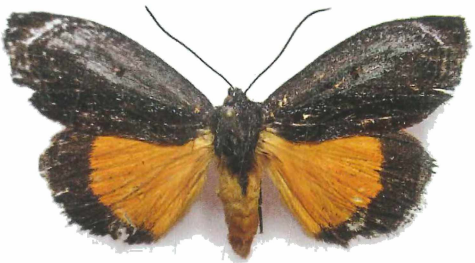

Fig.: 4 ♀

Rhosus judsoni (SCHAUS, 1933)
Ann. Mag. nat. Hist. (10): 12: 385, (Cabralia) (HT.: ♂, Ecuador, Huigra, USNM, Washington)
Zu dieser Art habe ich ausführlich in der Publikation „Neue Daten zur Verbreitung von *Rhosus judsoni* (SCHAUS, 1933) und Beschreibung des bisher unbekannten Weibchens.

5. Beitrag zur Heterocera-Fauna von Ecuador“ berichtet. Insgesamt konnte ich 7 ♂ und 2 ♀ feststellen.
Verbreitung: Ecuador, Peru.

Fig.: 5 ♂ Fig.: 6 ♀

Rhosus isabella DOGNIN, 1898
Ann. Soc. ent. Fr.,42: 345, (ST.: Ecuador, USNM, Washington).
1 ♂ Ecuador, Prov. Pichincha, Nanegalito, Alambi, 00°01´N – 78°40´W, 15.08.2014, 1500 m, leg. H. Thöny;
9 ♂, 1 ♀, Ecuador, Prov. Pichincha, Nanegalito, Alambi, 00°01´N – 78°40´W, 15.09. 2017, 1500 m, leg. H. Thöny;
Diese bisher nur in Ecuador nachgewiesene Art konnte ich erstmals 2014 in der Alambi Station in einem Exemplar nachweisen. Bei meinem Aufenthalt 2017 konnte ich dann 10 weitere Exemplare in der Alambi Station beobachten. Meiner Erfahrung nach fliegen die Tiere am Tage, nachmittags bei bewölktem Himmel, zwischen halb drei und halb vier. Das mag auch ein Grund sein warum diese Falter relativ selten in den Sammlungen zu finden sind.
Verbreitung:
Ecuador.

Fig.: 7 ♂ 8 ♀

Aucula jenia TODD & POOLE, 1981
Journal of Lepidopterist´s Society, 35: 214, fig. 45, 46, (Aucula) (HT.: ♂, Ecuador, Paramba, 3500‘, BMNH, London).
Von dieser schönen Art konnte ich über den gesamten Sammlungszeitraum eine große Serie von 129 Exemplaren, davon 109 ♂ und 20 ♀, aufsammeln. Das bisher unbekannte Weibchen kann in einer meiner nächsten Publikationen beschrieben werden.
Verbreitung:
Ecuador.

Fig.: 9 ♂ 10 ♀

Dank:
Mein Dank gilt Herrn Richard Parsons, dem Eigentümer der Bellavista Cloud Forest Reserve, sowie dessen Gattin Gloria, für die uneingeschränkten kleinen und großen Hilfestellungen während meines Aufenthaltes in der Bellavista Station. Den Herren V.O.Becker, Camacan, A. Moser Sao Leopoldo, und Herrn G. Behounek für Ihre Bereitschaft mir Einblick in Ihre Sammlungen zu gewähren.
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:
CAMPOS R.F., 1931
Catalogo preliminar de los Lepidopteros de Ecuador Segundo Part Heterocera Ano XIII Julio Deciembro Num. 45, Revista del Colegio Nacional Vicente Rocafuerte.
DOGNIN P., 1890
Diagnoses de Lepidopteres Nouveaux Le Naturaliste, pp:176.
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.
HAMPSON G.F.,1908
Cat.Lep.Phal.B.M.7:1–709, Amphipyrinae, Acronyctinae, (part.)
Bull. Brit. Mus. Nat. Hist.1908,7:1–709,pl.108–122.
HAMPSON G.F.,1909
Cat.Lep.Phal.B.M.8:1–583, Amphipyrinae, Acronyctinae, (part.)
Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. 1909,8:1–583,pl.123–136.

KIRIAKOFF S.G.,1977
Agaristidae III., American Genera. 99:1–86, Das Tierreich
NYE I.W.B.,1975
The Generic Names of Moths of the World, Vol.1:Noctuidae, Bull. Brit. Mus. Nat. Hist 1–586.
PINAS RUBIO F., 2005
Mariposas del Ecuador, Vol. 25., Compania Jesus, Quito, Ecuador.
POOLE R.W.,1989
Lepidopterorum Catalogus (New Series), Fasc.118, Noctuidae, part.1 und 2.
Brill Flora & Fauna Publications, Leiden, NewYork, Copenhagen, Köln,
THÖNY H., 2016
Die Gattung *Gonodonta* HÜBNER, 1818 im Tandayapa Tal, von der Alambi Lodge bis zur Bellavista Cloud Forest Lodge, Pichincha, Nanegalito, Ecuador.2. Beitrag zur Heterocera – Fauna von Ecuador. facetta 27:23–36
THÖNY H., 2016
Neuen Daten zur Verbreitung von *Rhosus judsoni* (SCHAUS, 1933) und Beschreibung des bisher unbekannten Weibchens. 5. Beitrag zur Heterocera-Fauna von Ecuador. facetta 27: 48–52
WALKER F., 1858
List of the specimens of Lepidoptera-Insects in the Collection of the Br. Museum vol. 15:1741
ZAGATTI P., 1999
Catalogue of the Lepidoptra of the French Antilles,
http://www.inra.fr/papillon/indexeng.htm
Leider steht die Seite nicht mehr im Internet zur Verfügung.

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 Agaristinae H e r r ic h -S c h ä f f e r , [1858] von der Alambi Lodge bis zur Bellavista Cloud Forest Lodge im Tandayapa Tal, Nanegalito, in der Provinz Pichincha, Ecuador, nebst Bemerkungen zur Verbreitung der Arten. 13. Beitrag zur Heteroceren-Fauna Ecuadors. (Lepidoptera, Agaristinae, Darceta, Rhosus, Aucula) 7-12