

**Neue Angaben zur Verbreitung der Gattung  
*Darceta* HERRICH-SCHÄFFER [1856] in der Neotropis sowie  
Beschreibung von sechs neuen Arten.**

17. Beitrag zur Heterocera-Fauna von Ecuador.  
(Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae, Agaristinae)

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, Agaristinae, Neotropis, *Darceta*, Distribution.

**Abstract:**

New records to the distribution of the genus *Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856] will be presented. Six new species are described. *Darceta proserpina* (CRAMER, 1782) is first recorded for Guatemala and Peru. *Darceta severa* (CRAMER, 1782) is first recorded for Ecuador. *Darceta grandimacula* (SCHAUS, 1921) is the first record for Ecuador and Peru.

**Zusammenfassung:**

Neue Angaben zur Verbreitung der Gattung *Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856] werden präsentiert. Sechs neue Arten werden beschrieben. *Darceta proserpina* (CRAMER, 1782) wird erstmals für Guatemala und Peru, *Darceta severa* (CRAMER, 1782) wird erstmals für Ecuador gemeldet. Außerdem kann *Darceta grandimacula* (SCHAUS, 1921) als Erstfund für Ecuador und Peru nachgewiesen werden.

**Resumo:**

Se amplia la distribución de las especies del género *Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856]. Seis especies esta descrito. *Darceta proserpina* (CRAMER, 1782) a primeiro cita para Guatemala y Peru. *Darceta severa* (CRAMER, 1782) a primeira cita para Ecuador. *Darceta grandimacula* (SCHAUS, 1921) esta a primeira cita para Ecuador y Peru.

**Abkürzungen:**

NHMUK Natural History Museum, UK, London  
DZUFP Dep. Zool. Univ. Federal do Parana, Curitiba

USNM	National Museum of Natural History, Washington, DC
MNHN	Musée National d'Histoire Naturelle, Paris
MNHU	Museum für Naturkunde Berlin
NHMW	Naturhistorisches Museum Wien
OUM	Oxford University Museum of Natural History, Oxford
RMNH	Naturalis (früher Rijksmuseum van Natuurlijke Historie), Leiden
CNC	Canadian National Collection, Ottawa
ZSM	Zoologische Staatssammlung München
Slgsnr.	Sammlungsnummer
Gen.	Genitalpräparat
HT	Holotypus.
PT	Paratypus.
ST	Syntypus.
LT	Lectotypus.

Hinweis:

Die Datumsangabe der Fundort-Etiketten (Siehe: Untersuchtes Material) wurden in der Schreibweise vereinheitlicht: Tages- und Jahres-Ziffern in lateinisch, Monats-Ziffer in römisch.

Die Angaben zur Verbreitung der Arten stammen aus der Datenbank Behounek und Thöny, 2020.

Alle Fotos, soweit nicht anders vermerkt: Thöny, Hubert.

### Einleitung:

Während meiner Sammelexkursionen in den letzten zehn Jahren konnte ich auch immer wieder Tiere aus der Gattung *Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856] sammeln. Grundsätzlich sind die Arten dieser Gattung selten am Licht anzutreffen. HEPPNER schreibt sogar, dass *D. falcata* (DRUCE, 1889) eine tagfliegende Art sei. Ich konnte meine Tiere alle ausschließlich am Licht sammeln. Das kann aber auch daran liegen, dass ein Nachtfaltersammler während des Tages kaum zum Sammeln kommt, da die nächtliche Ausbeute ja tagsüber aufgearbeitet werden muss. Wie auch immer, die Falter zählen eher zu den seltenen Arten, meist werden nur Einzelfunde getätigt.

In der Gattung *Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856] sind bislang 7 Arten und ein Synonym zusammengefasst. Wie bei allen Gattungen und Arten von neotropischen Agaristiden ist festzustellen, dass außer den Erstbeschreibungen kaum publizierte Daten zur Verfügung stehen. Bei HAMPSON (1901) sind nur 5 Arten aufgezählt, wobei eine Art davon heute als Synonym gilt, er führt diese unter dem Namen *Diamuna*. Bei DRAUDT, publiziert im SEITZ, sind 7 Arten angeführt, wobei auch eine davon heute als Synonym gilt. SCHAUS, 1921, ist dann derjenige, der mit *D. grandimacula* die letzte bekannt gewordene Art beschreibt. 56 Jahre später ist KIRIAKOFF der erste, der sich 1977 erstmalig mit dieser Gattung eingehender befasst, er zählt 7 Arten auf, dabei ist es bis heute geblieben. KIRIAKOFF bildet von drei Arten den männlichen Genitalapparat ohne

Aedeagus ab. Er schreibt, dass er von taxonomischen Änderungen absieht, weil TODD und FRANCLEMONT eine Revision der Gattung vorbereiten. Leider ist diese Arbeit nie publiziert worden. Die letzte mir bekannte Publikation ist von HEPNER aus dem Jahre 2010, wo über *D. falcata* (DRUCE, 1883) aus Panama berichtet wird.

Die Aufarbeitung meiner Falter sowie Daten aus den Sammlungen Becker, V.O., Camacan, Brasilien, Moser, A., Sao Leopoldo, Brasilien, sowie G. Behounek, Grafing, Deutschland, sind Gegenstand dieser Publikation.

Während der Arbeiten und Recherchen zu diesem Manuskript wurde offenbar, dass innerhalb dieser kleinen Gattung noch taxonomischen Klärungsbedarf besteht, der mit dieser Arbeit jedoch weiter eingegrenzt werden soll.

Das mag daran liegen, dass seinerzeit wenig Vergleichsmaterial in Sammlungen vorhanden gewesen ist und dass es vor rund hundert Jahren auch nicht üblich war, Genitalpräparationen durchzuführen und „abberative“ Formen als neue Arten zeitnah zu beschreiben.

Übersicht über die Gattung *Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856]:

*Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856]

= *Diamuna* WALKER, [1858] 1857

= *Clitis* WALKER, [1858] 1857

*Darceta proserpina* (CRAMER, 1782)

= *hesperina* HERRICH-SCHÄFFER, [1856] [Generotypus von *Darceta*]

*Darceta severa* (CRAMER, 1782) Generotypus von *Diamuna*

*Darceta grandimacula* (Schaus, 1921)

*Darceta primulina* (DRUCE, 1889)

*Darceta ophideres* DRAUDT, 1919

*Darceta ugarti* **sp.n.**

*Darceta falcata* (DRUCE, 1883)

*Darceta haenschi* DOHRN, 1906

*Darceta pozuensis* **sp.n.**

*Darceta migueli* **sp.n.**

*Darceta cerdai* **sp.n.**

*Darceta joerkei* **sp.n.**

*Darceta intermedia* **sp.n.**

Insgesamt sind nun 12 Arten in der Gattung *Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856] zusammengefasst.

*Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, [1856]

= *Diamuna* WALKER, [1858] 1857

= *Clitis* WALKER, [1858] 1857

POOLE, 1989, included *Clitis* WALKER, 1858 and *Diamuna* WALKER, 1858 as junior synonyms of *Darceta* HERRICH-SCHÄFFER, 1856.

## Systematischer Teil

### *Darceta proserpina* (CRAMER, 1782)

Uitl. Kapellen, 4:239, Taf.398: L, (Phalaena Noctua) T.: Surinam

= *hesperina* HERRICH-SCHÄFFER, [1856]

Taf. 92: 525-526, (Darceta) (T.: Brasilien [Generotypus von Darceta])

Bei dieser sowie bei nachfolgender Art liegt bereits bei der Beschreibung von CRAMER (1872) ein sich über die Jahre fortsetzender Irrtum vor: Die beiden Abbildungen bei CRAMER wurden offensichtlich vertauscht. Der Text findet sich auf Seite 239, unter Fig. I. P. proserpina. Die dazugehörige Abbildung ist aber auf der Tafel 398 L (und eben nicht auf auf Tafel 399 I).

Bei der nachfolgenden Art *D. severa* (Cramer, 1782) verhält es sich umgekehrt. Der Text findet sich auf der Seite 235 unter Fig. L. *severa*. Die Abbildung ist aber nicht etwa auf Tafel 398 L, sondern auf der Tafel 399 I zu finden.

Diese Verwechslung ist bisher scheinbar noch keinem der Entomologen aufgefallen, die sich bisher mit diesem Artenkomplex befasst haben. Deshalb werden Fotos abgebildet, die CRAMER schon in den Uitllandsche Kapellen verwendet hat.

### Untersuchtes Material:

2♀, Peru, Prov. Huanuco, Yuyapichis, Faz. Tropical, 09°37'S – 74°56'W, 210 m, VII.2013, leg. A.Eichinger, Gen. 2116, Thöny, H.;

1♂, 1♀, Peru, Oxapampa, 908 m, 21.II.2017, 10°46'553''S – 75°25'476''W, leg. Toni Kasiske;

1♂, 1♀, Bolivien, San Jacinto, Chapare, 10.-30.III.1998, 2800 m, leg. A.- Ugarte;

2♂, Brasil-SC, Sao Bento do Sul, Serra do Rio Natal, 700 m, 26°19'S – 49°18'W, X.2007, A. Moser leg.;

3♂, 3♀, French Guiana, Str. De Coralie, Kilometer 2, 15.XII.1989, leg. P. Kindl, Gen. 1795, H. Thöny;

3♀, Ecuador, Prov. Esmeraldas, Alto Tambo, 00°53'N – 78°31'W, 780 m, 01.-30.III.2015, leg. H. Thöny; 3♀, 1♂, selber Fundort, 01.-30.IV.2015;

2♀, selber Fundort, 15.VIII.2015, alle leg. H. Thöny;

1♂, 2♀, Brasilien Bahia Mun. Marau, Faz. Agua Boa, 14°13'S – 39°29'W, 150 m, 15.-22.XI.2010, leg. T. Greifenstein, Gen. 2115, Thöny, H.;

1♂, Peru, Madre de Dios, Manu NP, Rio Corbon, 1200 m, VII/VIII.1997, leg. R. Marx;

1♀, Brasilien, Santa Catarina, Sao Bento do Sul, S.de Natal, 800 m, 2.-29.IX.2009, leg. H. Thöny, Gen. 1787, H. Thöny;

1♀, Brasilien, Santa Catarina, Sao Bento do Sul, S. de Natal, 800 m, 2.-29.IV.1998, leg. H. Thöny;

1♀, Brasilien, Santa Catarina, Sao Bento do Sul, S. de Natal, 800 m, 2.-29.I.1999, leg. H. Thöny; 1♀, selber Fundort, 1.-30.VIII.99, Gen. 2120, Thöny, H.;

- 1♀, selber Fundort, 2.-29.X.1998, Gen. 2117, Thöny, H.;
- 1♀, Brasilien, Parana, Tijuca do Sul, Castelhana, 500 m, 2.-29.IV.1998, leg Thöny, H., Gen. 2118, Thöny, H.;
- 1♀, Brasilien, Parana, Curitiba, Serra do Mar, 500 m, E. de Castelhanus, 22.-30.XI.1997, leg. Thöny, H., Gen. 2119, Thöny, H.;
- 3♂, 1♀, SW Peru, Dep. Cusco, Cocachaca, 800 m, Manu Park, I.1999, leg. R. Marx;
- 1♂, Costa Rica, NP. Puntarenas, La Gamba, 8°42'N – 83°12'W, 21.V.1999, leg. J.-P. Rudloff;
- 1♀, Peru, Junin Prov. Shanki 700 m, 4.-15.VIII.1998, leg. A. Ugarte;
- 2♂, Peru, Junin, Satipo, Bajo Capiro, 900 m, 03.III.1997, leg. A. Ugarte;
- 1♂, Peru, Prov. Satipo, Calabaza Junin, 700 m, 1.-29.IV.1998, leg. A. Ugarte;
- 1♀, Ecuador, Prov. Orellana PN, Yasuni Res. Station, 00°40'S – 76°24'W, 200 m, 1.-30.V.2015, leg. H. Thöny;
- 1♀, Ecuador, Prov. Napo, Hollin, 0°42'48''S – 77°44'26''W, 1321 m, 8.-9.XI.2011, leg. Sinyaev & Romanov;
- 1♀, Ecuador, Prov. Carchi, Chical, 2100 m, 1.-30.I.2015, leg. H. Thöny;
- 1♂, 1♀, Ecuador, Prov. Pastaza, 9,7 km NE Puyo, 01°27'27''S – 77°55'11''W, 1066 m, 14.II.2012, leg. R. Brechlin & V.Sinyaev, Gen. 2114, Thöny, H.
- In der Sammlung Moser, Sao Leopoldo, Brasilien:
- 1♀, Brasil, RO, Candeias do Jamari, Rio Preto, 27.-31.VIII.1997;
- 1♂, Brasil, RS, Morro Reuter, 600 m, Faz. Padre Eterno, 1.I.2007;
- 1♂, selber Fundort, 10.-14.X.2006; Brasil, RS, Sao Fc. De Paula, Pro Mata, 920 m, 3.-5.XII.2005;
- 1♂, Brasil, SC, Sao Bento do Sul, Serra Rio Natal, 600 m, 26°19'S – 49°18'W, 1.-8.IX.2007;
- 1♂, Peru- Pasco, Pozuzo, 800 m, 10°05'S – 75°33'W, 9.-11.VII.2013; alle leg. A. Moser.
- In der Sammlung Becker, Camacan, Brasilien:
- 1♂, Guatemala, Rio Dulce, Izabal, 12.VII.1972, V.O. Becker, Gen. 1794, Slgsnr. 33972;
- 1♀, Brasil, BA, Serra Grande, 2 m, 5.-10.I.1999, V.O. Becker, Slgsnr. 117961;
- 1♀, Brasil, BA, Camacan Serra Bonita, 800 m, I.2014, V.O. Becker, Slgsnr. 152011;
- 1♀, Ecuador, Prov. Santiago Morona, Macas, 1000 m, 18.XII.1992, V.O. Becker, Slgsnr. 102296;
- 1♀, Ecuador, Napo, Misahualli, 450 m, XII.1992, V.O. Becker, Slgsnr. 100994;
- 2♀, Peru, Loreto, Jenaro Herrera, 120 m, 4.-14.VIII.2014, V.O. Becker, Slgsnr. 151373;
- 1♀, Brasilien, Bahia, Porto Seguro, Arraial d'Ájuda, 16°27'S – 39°03'W, 40 m, 7.-8.I.2016, Slgsnr. 152912, leg. V.O. Becker, coll. Becker.

Für diese Art ist festzustellen, dass die Abbildung des Typus bei CRAMER, 1782, ein Fantasiebild ist, denn der Vorderflügel hat mit dem Aussehen in Natur nicht allzu viel gemeinsam.

Es ist darauf zu verweisen, dass HERRICH-SCHÄFFER (1856) unter den Nummern

524-526 zwei unterschiedliche Arten unter dem Namen *Darceta hesperina* abbildet. Die Abb. 524 zeigt ein Männchen von *D. proserpina* (CRAMER, 1782), die Abb. 525 hingegen zeigt ein Weibchen von *D. severa* (CRAMER, 1782) und die Abb. 526 zeigt die Unterseite von *D. severa* (CRAMER, 1782). Hier stimmen aber die Abbildungen sehr gut mit der wirklichen Zeichnung der Falter überein.

### Verbreitung:

Panama, Bolivien, Kolumbien, Französisch Guayana, Surinam, Brasilien, Ecuador.



Abb. In CRAMER, Tafel 398 L.



Fig. 524

Fig. 525

Fig. 526

Die **Agaristiden** zerfallen in folgende Gattungen:

1. *Mystrocephala* m. Zwei neuholl. Arten. *quadrinaculata* m. f. 435 mas.
2. *Eusemia* Dalm. *lectrix* Cr. - *euphemia* Cr. 345. A. - *maculatrix* Westw. - *vetula* H2. 657. 658.
3. *Agarista* Leach: (davon ist *Aegocera* Ltr. nicht zu trennen) - *picta* Leach. - *tristifica* HZ. 165. 166. - *ephyra* HS. Exot. f. 27. - *affinis* Bd. f. 29. 30. - *donovani* f. 23. - *octomaculata* F. - *sexinaculata* Bd. f. 26. - *podasus* Bd. f. 32. - *feisthamelli* Bd. f. 25. - *lucifera* Bd. spec. - *tribuna* HZ. 491. - *erigone* HS. Exot. f. 31. - *semyron* Bd. HS. Exot. f. 24. - *decora* H. Samml. - *agrens* HS. Exot. f. 33. - *sea* HS. Exot. f. 34. 35. - *pamphilia* Cr. - *aegocera* Bd. - *venalis* Cr. - *rectilinea* Bd. Spec. - *latreilli* Bd. Spec. f. 19. - *menetea* Cr. 79. D. - *maenas* Bd. - HS. Exot. f. 20. 21. - (*Phaegostola* Bd.) *leucamelas* Bd. - HS. f. 22. 23.
4. *Darceta* Bd. *hesperina* Bd. Exot. f. 524-526. wohl *proserpina* Cr. vielleicht auch *severa* Cr.
5. *Orthia* Bd. *angias* Bd. - HS. Exot. f. 18. - dazu vielleicht *pelasgus* Cram.
6. *Cranecia* Wv. *nobilissima* Cr.

Abb. und Text aus HERRICH- SCHÄFFER, [1856].



Gen. 1795, Thöny, H.



Gen. 2115, Thöny, H.

***Darceta severa* (CRAMER, 1782)**

Uitl. Kapellen, 4:235, Taf. 399: I, (Phalaena Noctua) T.: Surinam. Generotypus von Diamuna.

**Untersuchtes Material:**

- 3♂, 11♀, Brasilien, Santa Catarina, S. Bento do Sul, Sierra Natal, 1.-29.I.1999, 800 m; 4♂, 28♀, selber Fundort, 02.-29.IV.1998; Gen. 1789 u. Gen. 1788, H. Thöny; 1♂, 2♀, selber Fundort, 1.-29.III.1999; 2 ♀, selber Fundort, 1.-30.IX.1999; 1♀, selber Fundort, 1.-29.II.1999; 3♀, selber Fundort, 1.-30.VIII.1999; 3♂, Brasilien, Bahia, Camacan, Serra Bonita, 15°23'S – 39°33'W, 1.-30.VI.2012, 800 m, Gen. 1790, H. Thöny; 1♂, selber Fundort, 1.-30.III.2010; 1 m, selber Fundort, 1.-30.X.2011; 1♂ Brasilien Bahia, Municipio Marau, Faz. Agua Boa, 14°13'S- 39°09'W, 150 m; 25.IX.2010; 2♂, Brasilien Rio de Janeiro, Boca de Mato, Cach. De Macaco, 15.X.1996, 100 m, leg. N. Tangerini; 2♂, selber Fundort, 10.-20.I.1997, leg. N. Tangerini, Gen. 11796, H. Thöny; 6♂, Brasilien, Parana Tijuca do Sul, Castelhana, 500 m, 2.-29.IV.1999, Gen. 1797, H. Thöny; 2♂, selber Fundort, 22.-30.XI.1997, Gen. 1793, H. Thöny; 1♂, Brasil, RS, Morro Reuter, F. Padre Eterno, 29°32'S – 59°58'W, 600 m, 27.II.2014, leg. A. Moser; 1♂, Brasilien, Espirito Santo St. Leopoldina Dorf Tirol, 650 m, 22.-29.X.1996;

1♂, selber Fundort, 15.IV.1997, Gen. 1798, H. Thöny;  
 1♂, French Guiana, Route Nacion – km 1, 28.VII.2000, leg. G. Debaix, Gen. 1799, H. Thöny;  
 1♂, Bolivien, Guanay, La Paz, 3700 m, 15.X.1994, leg A. Ugarte;  
 11♂, Ecuador, Prov. Esmeraldas, Alto Tambo, 780 m, 00°53'N – 78°31'W, 1.-30.VI.2015; 3♂, selber Fundort, 01.-30.VIII, 2017; leg. H. Thöny.  
 In der Sammlung Becker, Camacan, Brasilien:  
 1♂, 1♀, Brasil, PR, Bahhado, 21.XI.1970, V.O. Becker, Slgsnr. 6223;  
 1♀, Brasil, RJ, Novo Friburgo, 800 m, 22. I.1993, V.O. Becker, Slgsnr. 85781;  
 1♀, Brasil, SP. Capoa Bonito, Intervala, 900 m, 7.-7.XII.2001, V.O. Becker, Slgsnr. 134192.

Die Beschreibung und die Abbildung von CRAMER ist leider nicht sehr aussagekräftig, lediglich der Hinterflügel ist relativ gut dargestellt.  
 Die kontrastreiche Zeichnung der Vorderflügel fehlt gänzlich (bis auf die angedeuteten schwarzen Keilflecke an der Flügelwurzel) und die gesamte Darstellung entspricht nicht dem tatsächlichen Aussehen.

**Verbreitung:**

Mexiko, Belize, Bolivien, Surinam, Französisch Guayana, Brasilien, Argentinien.  
 Neu für Ecuador.



Abb. In CRAMER, Tafel 399 I.



Gen. 2128, Thöny, H., Brasilien SC.



Gen. 1799, Thöny, H., French Guyana.

***Darceta grandimacula*** (SCHAUS, 1921)

Insec. Inscit. Menstr., 9:52, (Diamuna) T.: Brasilien, St. Catarina, Joinville, USNM, Washington.

Aus der Beschreibung von SCHAUS, 1921, ist leider nicht ersichtlich, ob ihm außer dem Typenexemplar noch andere Falter vorlagen. Da nichts erwähnt wird, muss angenommen werden, dass ein Einzelstück vorlag. Da der Typus ein Männchen ist, kann angenommen werden, dass das Weibchen bisher noch nicht beschrieben wurde. Bei dieser Art ist auffallend, dass die Unterseite der Weibchen zu der der Männchen stark differiert, siehe Abb. Dies mag auch ein Grund sein, dass die Bestimmungen im Internet vielfach falsch sind.

**Untersuchtes Material:**

- 4♂, 12♀, Ecuador, Prov. Esmeraldas, Alto Tambo, 00°53'N – 78°31'W, 780 m, 1.-30.VI.2015; 4♂, 10♀, selber Fundort, 1.-30.VIII.2015;
- 1♂, 1♀, selber Fundort, 1.-30.V.2015; 3♀, selber Fundort, 1.-30.I.2015;
- 3♂, 8♀, selber Fundort, 1.-30.IV.2015; 1♂, selber Fundort, 1.-30.III.2015;
- 1♂, selber Fundort, 1.-30.V.2017, alle leg. H. Thöny, Gen. 2125, 2124, 2123;
- 1♀, Ecuador, Prov. Pichincha, S. Miguel de los Bancos, Milpe, 00°01'N – 78°51'W., 1170 m, 1.-30.I.2015, Gen. 1794, H. Thöny;
- 2♂, Brasilien, Espirito Santo, St. Leopoldina, Dorf Tirol, 850 m, 15.IV.1997;
- 1♂, selber Fundort, 02.-29.XI.1998; 3♂, selber Fundort, 15.X.1997;
- 1♂, selber Fundort, 15.IV.1995; 1♀, selber Fundort, 1.-30.IV.1999, alle leg. H. Thöny, Gen. 2122;
- 2♂, 6♀, Brasilien, Parana, Tijuca do Sul, Castelhanos, 500 m, 2.-29.IV.1998, leg. H. Thöny, Gen. 1791 ♀, H. Thöny, Gen. 2121;
- 1♀, Ecuador, Prov. Carchi, Chical, 2100 m, 1.-30.I.2015, leg. H. Thöny;
- 1♂, Ecuador, Esmeraldas Prov, Chuchuvi, 1.-3.II.2013, 710 m, leg. Sinyav & Brechlin;
- 1♀, Brasil. Bahia, Camacan, 800 m, 15°25'S – 39°34'W, X.2010, leg. H. Thöny;
- 1♀, selber Fundort, 1.-30.X.2011; 1♀, selber Fundort, 1.-30.IX.2011, leg. H. Thöny;
- 1♂, French Guiana, Str. De Coralie, Kilometer 2, 15.XII.1989, leg. P. Kindl, Gen. 2126, Thöny, H.;

In der Sammlung Moser, Sao Leopoldo, Brasilien:

- 1♂, 1♀, Brasil, RS, Morro Reuter, 600 m, Faz. Padre Eterno, 10.-14.X.2006, Slgsnr. 10;

- 1♀, Brasil, SC, Sao Bento do Sul, Serra Rio Natal, 17.-18.VIII.2007, 600 m;  
 1♀, Brasil, BA, Camacan, Serra Bonita, 800 m, 13°23'S – 39°33'W, 16.-24.IV.2012;  
 1♀, selber Fundort, 11.-17.II.2010, alle leg. A. Moser;  
 1♂, Peru, Pasco, Pozuzo, 800 m, 10°05'S – 75°33'W, 9/11.VII.2013, leg. A. Moser;  
 In der Sammlung Becker, Camacan, Brasilien:  
 1♂, Brasil, MG, Nova Lima, 850 m, 1.-10.I.1985, V.O. Becker, Slgsnr. 55608;  
 1♂, Brasil, RJ, Teresopolis, 1000 m, 15.I.1985, V.O. Becker, Slgsnr. 54789;  
 1♀, Brasil, SP, Ubatuba, Picinguaba, 20 m, 10.-12.XI.2001, V.O. Becker, Slgsnr. 133554;  
 1♂, Brasil, SP, Capoa Bonito, Intervala, 900 m, 5.-7.XII.2001, V.O. Becker, Slgsnr. 134191;  
 1♀, BA, Camacan, Serra Bonita 800 m, 1.-20.I.2005, V.O. Becker, Slgsnr. 135789;  
 1♀, selber Fundort, 15.XII.2005, V.O. Becker, Slgsnr. 136626;  
 1♂, selber Fundort, II.2008, V.O. Becker, Slgsnr. 138978;  
 1♀, selber Fundort, XI.2011, V.O. Becker, Slgsnr. 147427;  
 1♀, selber Fundort, X.2008, V.O. Becker, Slgsnr. 141450;  
 1♀, selber Fundort, XII.2013, V.O. Becker, Slgsnr. 151158;  
 1♂, Brasil, RJ, Novo Friburgo, 1100 m, 8.-11.XI.1998, V.O. Becker, Slgsnr. 117 522.

**Verbreitung:**

Französisch Guayana, Brasilien. Neu für Ecuador, Peru.



Typus aus USNM.



Gen. 2126, Thöny H., French Guyana.



Gen. 2125, Thöny, H.

***Darceta ugarti* sp.n.**

**Holotypus:**

1♂, Peru, Prov. Satipo, Shanki, Junin, 04.-15.VIII.1997, 700 m, leg. A.Ugarte, Gen. 1792, H. Thöny.

**Paratypen:**

1♂, Peru, Prov. Satipo, Shanki, Junin, 04.-15.II.1997, leg. A. Ugarte;

1♂, Peru, Madre de Dios Manu Park, Salvacion, 650 m, 06.VII.1999, leg. R. Marx;

1♂, Peru, Junin, Satipo, Bajo Capiro, 03.III.1997, 900 m, leg. A. Ugarte, Gen. 2127, Thöny, H.;

1♂, Chile, Catabazo, Satipo, 2350 m, 20.XI.1998, leg. A. Ugarte;

1♂, Ecuador, Prov. Orellana PN. Yasuni Res. Station, 00°40'S – 76°24'W, 200 m, 1.-30.V.2015, leg. H. Thöny;

1♂, French Guyana, Str. De Coralie, Kilometer 2, 15.XII.1989, leg. P. Kindl, Gen. 2126, Thöny H.;

1♂, Guyane Francais, Piste de Kwa, PK 36, 11.VIII.1994, coll. M. Laguerre, coll. Thöny, H., Camacan.

**Beschreibung:**

Vorderflügelänge 20 mm, Kopf und Palpen hellbraun. Fühler schwarz, einfach. Thorax, hellbraun. Vorderflügel-Färbung hell-samtbraun. Zeichnung verwaschen, am Innenrand etwas dunkler, Innenlinie nur schattenhaft angedeutet.

Die äußere Querlinie als dunklere Fleckchen zwischen den Adern angedeutet, der letzte Fleck am Innenrand breiter werdend. Ring-Nierenmakel sind kaum sichtbar. Am Innenrand zwischen diesem Fleckchen und der inneren Querlinie aufgehellt. Der Vorderflügel ist S-förmig geschwungen bis zum stark gebogenen Innenrand, der einen starken Knick bildet.

Auf der Unterseite des Vorderflügels ist ein großer ockergelber Fleck im Zentrum ersichtlich. Am Vorderrand, zum Apex hin, findet sich ein schmales schwarzes Bändchen. Die Hinterflügel sind von einem nierenförmigen, ockerfarbigen Fleck im Zentrum ausgefüllt. Die Ränder sind mehr oder weniger von Bändchen schwarz eingefasst. Das Bändchen ist vom Analwinkel beginnend sehr breit.

Die Fransen am Flügel braun. Unterseite des Hinterflügels wie die Oberseite. Im

Zentrum des Hinterflügels ist ein großer ockergelber, halbmond-förmiger Fleck charakteristisch.

#### **Genitalbeschreibung:**

Die Valven sind symmetrisch angelegt, an der Basis schmal, mittig verbreitern sie sich, zum Ende hin wieder schmaler und am Ende stark gerundet. Etwa in der Mitte der Valve, am Außenrand, ein starker hakenförmiger Clasper, der gleichmäßig angelegt ist und an seinem Ende kurz gebogen und spitz endend ist. Der Clasper erreicht dabei die Valvenmitte. Der Uncus ist relativ kurz, schlank, gekrümmt und am Ende spitz endend.

#### **Differentialdiagnose:**

Im Habitus ist das Haupterkennungsmerkmal die fahle hellbraune Grundfärbung, die kaum sichtbare Zeichnung und die Form der ockergelben Zeichnung am Hinterflügel. Der Hauptunterschied im Genital ist die Ausformung des Claspers, der relativ kurz und hakenförmig gekrümmt ist

Die ersten Stände sowie die Futterpflanze sind unbekannt.

#### **Namensgebung:**

Ich benenne diese Art nach A. UGARTE, der durch seine Aufsammlungen in der südlichen Neotropis wertvolle Daten zur Kenntnis der Noctuidenfauna beisteuerte.

#### **Verbreitung:**

Bisher nur von den Typenfundorten bekannt.



Holotypus, Gen. 1792, Thöny, H.



Paratypus, Gen. 2127, Thöny, H.

### ***Darceta joerkei* sp.n.**

#### **Holotypus:**

1♀, Brasil, Minas Gerais, MG, Datas Marquez, 18°20'S - 43°39'W, 1236 m, 21.XI.1989, leg. Mielke & Joerke, Gen. 3109, Thöny, H.

Der Holotypus wird in DZUP, Curitiba deponiert.

#### **Paratypen:**

1♀, selbige Daten wie Holotypus. In coll. Thöny H., Camacan.

#### **Beschreibung:**

Vorderflügelänge 20 mm, Kopf und Palpen dunkelbraun. Fühler schwarz, einfach. Thorax, dunkelbraun. Vorderflügel dunkel-samtbraun gefärbt. Zum Außenrand hin, etwa ab der mittleren Querlinie, ändert sich die Färbung von samtbraun in eine rötliche Dominanz. Der ganze Vorderflügel mit kleinen hellen Schuppen durchsetzt. Zeichnung verwaschen. Innenlinie nur schattenhaft angedeutet.

Die äußere Querlinie als dunklere rötliche Fleckchen zwischen den Adern angedeutet, die letzten drei Flecke am Apex quadratisch. Ring-Nierenmakel sind kaum sichtbar. Der Vorderflügel ist vom Apex bis zum Innenwinkel rundlich gebogen. Die Fransen rötlichbraun. Die Unterseite des Vorderflügels ist schwarz mit einem länglich ovalen orangefarbenen kleinen Fleck zum Apex hin.

Die Hinterflügel sind in einem dunklen Braun, beinahe schwarz, mit einem orangefarbenen, nierenförmigen schmalen Fleck im Zentrum. Fransen schwarz.

Unterseite des Hinterflügels wie die Oberseite, jedoch dehnt sich der gelbliche Fleck bis hin zur Hinterflügelwurzel aus.

#### **Genitalbeschreibung:**

Das Genital ist ähnlich allen anderen Genitalien in der Gattung. Siehe Abbildung.

#### **Differentialdiagnose:**

Im Habitus ist der Hauptunterschied zu allen anderen Arten die schmale Form der ockergelben Zeichnung am Hinterflügel.

Das Männchen ist bisher unbekannt.

Die ersten Stände sowie die Futterpflanze sind unbekannt.

#### **Namensgebung:**

Ich benenne die Art nach Frau Elanya Joerke, die bei der Entdeckung dieser Art zugegen war und einen großen Beitrag geleistet hat.

#### **Verbreitung:**

Bisher nur von den Typenfundorten bekannt.



Holotypus, Gen. 3109, Thöny, H.

Holotypus Unterseite.

***Darceta primulina*** (DRUCE, 1889)

In Godman & Salvin, Biol. Centr. Am. Lep. Het., 1:335, Taf. 30:25, (Clitis), ST.: Mexico, Presidio, BMNH, London. Generotypus von Clitis.

**Untersuchtes Material:**

In der Sammlung Becker, Camacan, Brasilien befindet sich eine kleine Serie alle aus Mexico.

1♂, Mexico, Col. Coquimatlan 500 m, 19°11'N-103°48'W, 24.VI.2000, V.O. Becker, Slgsnr. 122431;

1♂, Mexico, Chia. La Sepultura, 800 m, 2.VI.1997, V.O. Becker, Slgsnr. 109594;

6♂, Mexico, Col. Minatitlan, Cerro Grande, 800 m, 3.- 11.VI. 2000, Slgnr. 122136.

Die Art wurde nach zwei Exemplaren beschrieben. Seitdem wurden keine Funde bzw. andere Meldungen über diese Art publiziert. Die Tiere von BECKER sind erst die dritten, die bislang bekanntgeworden sind.

**Verbreitung:**

Mexiko.



Typus.

Exemplar coll. Becker, Slgsnr. 122431.

***Darceta intermedia* sp.n.**

**Holotypus:**

♀, Brasil, GO (Goias), Alto Paraiso, 1400 m, 1-6.XI.1996, coll. Becker, Slgsnr. 98406, Gen. 5599, in coll. V.O. Becker, Camacan.

### **Beschreibung:**

Vorderflügelänge 24 mm. Kopf und Palpen rötlichbraun. Fühler schwarz, einfach. Thorax rötlichbraun. Vorderflügel rötlichbraun, zum Außenrand hin ein helleres Saumband, Zeichnung verwaschen. Basallinie nur schattenhaft angedeutet.

Die äußere Querlinie als dunklere rötliche Fleckchen zwischen den Adern angedeutet, basal etwas dunkler und parallel zur äußeren Querlinie ein schmales helleres Bändchen. Ring-Nierenmakel sind kaum sichtbar. Der Nierenmakel schwach dunkler eingefasst. Der Vorderflügel ist vom Apex bis zum Innenwinkel rundlich gebogen. Die Fransen rötlichbraun. Die Unterseite des Vorderflügels ist schwarz mit einem länglich ovalen, oranggelben kleinen Fleck, zum Apex und Saum hin heller werdend.

Die Hinterflügel sind in einem orangebeigen Ton. An der Basis über den Analwinkel bis zur Mitte des Vorderrandes eine breite schwarze Zone. Fransen schwarz. Unterseite des Hinterflügels in etwa wie die Oberseite.

### **Genitalbeschreibung:**

Das Genital ist ähnlich allen anderen Genitalien in der Gattung, siehe Abbildung.

### **Differentialdiagnose:**

Im Habitus ist der Hauptunterschied zu anderen Arten die beinahe zeichnungslose Anlage des Vorderflügels sowie die Zeichnung des Hinterflügels.

### **Verbreitung:**

Bisher nur vom Typusfundort bekannt.

Das Männchen ist bisher unbekannt.

Die ersten Stände sowie die Futterpflanze sind unbekannt.

### **Namensgebung:**

Der Namensgebung dieser Art liegt ein Vorschlag von Herrn V.O. Becker zugrunde, der auch Entdecker dieses Exemplares ist:

„From the Latin *inter* = middle; feminine. In reference to the yellow patch of HW, intermediate between *D. severa* and *D. grandimacula*.“



Typus, Gen. 5599, V.O. Becker.

***Darceta ophideres*** (DRAUDT, 1919)

In SEITZ, 7:7, Taf. 5f, (*Darceta*) HT. ♀: Costa Rica, Orosi, 1200 m, SNG, Frankfurt.

**Untersuchtes Material:**

4♀. Costa Rica, Braulio Carillo, Valle Central, 09°14'W – 84°10'N, 1500 m, 12.V.1999, leg. J.-P. Rudloff, Gen. 1829, H. Thöny.

In der Sammlung Becker, Camacan, Brasilien:

1♂, Costa Rica, Cartago, R. Grande de Orosi desde Puente R.dos Amigios hasta la Represa, 1400-1800 m, III.1996, R. Delgado de Luz, Gen. 5114, VOB 26, V.O. Becker.

DRAUDT beschreibt diese Art nach einem einzelnen Weibchen aus Costa Rica. Seitdem existieren keine neueren Publikationen zu dieser Art. Es sind dies hier die „zweiten Funde“ dieser Art und - an dieser Stelle - die erste Abbildung des Männchens und dessen Genitalapparates.

**Verbreitung:**

Costa Rica.



Gen. 1829, Thöny, H.



Gen. 5411, V.O. Becker.

***Darceta falcata*** (DRUCE, 1883)

In GODMAN & SALVIN, Biol. Centr. Am. Lep. Het., 1:35, Taf. 5:23,24, (*Hecatesia*) T.: Panama, Bugaba, Vulkan Chiriqui, BMNH, London.

### Untersuchtes Material:

1♂, 2♀, Costa Rica, Prov. Cartago, NP. Guayabo, 09°59'N – 83°45'W, 18.V.1999, 1050 m, leg. J.-P. Rudloff, Gen. 1781 H. Thöny.

Beschrieben wurde die Art von DRUCE, 1883, nach drei Männchen und einem Weibchen aus Panama. Auf Tafel 5, Abb. 24, 25 werden beide Geschlechter abgebildet. HAMPSON, 1901, erwähnt die Art auf Seite 652 als *Diamuna falcata* und bildet unter Fig. 286 das Tier ebenfalls ab. Die beiden Exemplare stammen aus Panama.

Im SEITZ, 1919, findet man auf Seite 6 die Art unter dem Namen *Darecta falcata* (DRUCE, 1883). DRAUDT gibt außer Panama auch Columbien als Fundort an. Er bildet die Art auf Tafel 1 ab.

KIRIAKOFF, 1977, publiziert in seiner Arbeit „Lepidoptera Noctuiformes“ (Agaristinae III) in „Das Tierreich“ den Genitalapparat eines Männchens ab, und über die Verbreitung gibt er nur Panama an.

In der letzten, bisher gefundenen Publikation von HEPPNER, 2010, geht dieser ausführlich auf die außergewöhnliche Vorderflügelform der Männchen dieser Art ein. Er bildet auch die Augen sowie die Verdickung am Vorderflügel in Vergrößerung ab. Er gibt als Verbreitung Panama und Costa Rica an. HEPPNER geht auch davon aus, dass diese Art tagaktiv ist, ich konnte meine Tiere sämtliche am Licht nachweisen. HEPPNER erwähnt auch, dass die erwähnte Verdickung mit der Erzeugung von Tönen in Zusammenhang steht, deren Funktion aber noch nicht geklärt werden konnte.

Die doch sehr ungewöhnliche Vorderflügelform von *D. falcata* (DRUCE, 1883) findet sich auch in der australischen Gattung *Hecatesia* (BOISDUVAL, 1829). Bei *Hecatesia exultans* (Walker, 1865) ist dies sehr gut zu erkennen.

Bei CONNOR, 1999 und GREENFIELD, 2014, ist ebenfalls nachzulesen, dass diese Verdickung zur Erzeugung von Tönen dient, mit Hilfe derer, die Männchen die Weibchen anlocken - und auch ihr Territorium markieren. Es ist noch abzuklären, ob dies auch auf *D. falcata* (Druce, 1883) zutreffend ist.

In meiner Sammlung befindet sich ein Exemplar aus Costa Rica, Prov. Cartago NP Guayabo, 9°59'N-83°45'W, 18.V.1999, 1050 m, leg. J.-P. Rudloff, Gen. 1781, das der Typusabbildung am nächsten kommt.

Der gelbe Bereich an der Hinterflügelbasis ist bis ca. der Hälfte des Flügels ausgedehnt und bildet an der äußeren Begrenzung einen klar erkennbaren fast 90°-Winkel. Dieses Merkmal führt auch KIRIAKOFF, 1977, an.

Allerdings hat das Tier aus meiner Sammlung, im Gegensatz zum Typus, kleine dunkle Höckerchen am Abdomen-Anfang bis zum dritten Glied, die am Ende immer schmaler werden, so dass diese ein Dreieck bilden. Dies fehlt am Typusexemplar komplett.

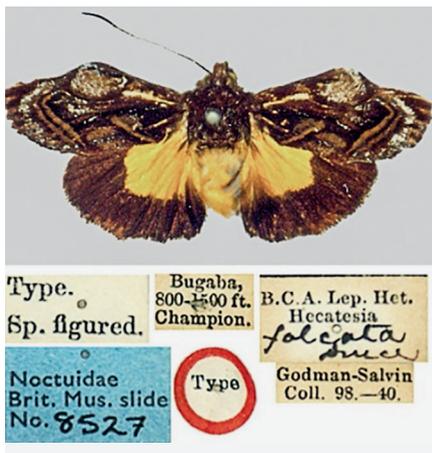
In der Sammlung PINAS befinden sich sechs Weibchen, eines davon bildet er unter der Bezeichnung „f 242 *Darceta* sp.1“ im Band 25 der Reihe „Mariposas del Ecuador“ ab. Hier ist auffallend, dass das Weibchen aus Ecuador erheblich größer ist als die Exem-

plare aus Costa Rica. 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, findet sich ein weiteres ♂ aus Costa Rica, Gua. Est. Pitilla, 700 m, 18-19.IX.2000. Dieses Exemplar ist dem Typus-Exemplar ebenfalls sehr ähnlich, es hat auch die dreiecksförmigen dunklen Haarbüschelchen am Abdomen.

**Verbreitung:**

Panama, Peru, Costa Rica, Ecuador.



Typus



Gen. 1781, Thöny, H.



Oberseite ♀



Unterseite ♀



*Hecatesia exultans* (Walker, 1865), aus WESTWOOD (1877).

***Darceta haenschii* DOHRN, 1906**

Zeitschrift entomologischer Verein Stettin: 275, Fig. 12, (*Darceta*) ST. ♂, Ecuador, Palmar, wahrscheinlich verschollen.

**Untersuchtes Material:**

- 1♂, Ecuador, Prov. Esmeraldas, Alto Tambo, 00°53'N – 78°31'W, 780 m, 1.-30.I.2015, Gen. 1779; 1♀, selber Fundort, 1.-30.IV.2015; 1♀, selber Fundort, 1.-30.IX.2017; 1♀, selber Fundort, 1.-30.VI.2015, alle leg. H. Thöny;
- 1♂, Ecuador, Prov. Pichincha Reserva Bellavista Lodge, 00°01'S – 78°32'W, 2100 m, 1.-30.II.2015; Gen. 1780, H. Thöny; 1♀, selber Fundort, 1.-30.I.2015, leg. H. Thöny;
- 1♂, Ecuador Prov. Pichincha Otongachi, Uniao de Toachi, 00°18'S – 78°57'W, 850 m, 1.-30.VIII.2017, leg. H. Thöny;
- 1♂, Ecuador, Prov. Pichincha, S. Miguel de los Bancos, Milpe, 00°01'N – 78°51'W, 1170 m, 1.-30. 8.2017, leg. H. Thöny;
- 1♀, Ecuador, Prov. Pichincha, Amanecer Campesino, 00°02'N – 78°57'W. 1.-30.II.2014, leg. H. Thöny, Gen.1783, H. Thöny;
- 1♀, Ecuador, Prov. El Oro, 8 km NW Pinas 03°36'53''S – 79°45'04''W, 900 m, 15.IV.2012, leg. R. Brechlin & V. Sinyaev;
- 1♀, Ecuador, Prov. Azuay, Road Porto Inca-Molleturo, 02°38'S- 79°26'W, 840 m, 2.XII.2012, Sinyaev/Brechlin; Gen. 1784, H. Thöny.

Außer der Originalbeschreibung von DOHRN, im Jahre 1906 konnte ich über diese Art keine weiteren Publikationen ausfindig machen. KIRIAKOFF, 1977, gibt an, dass die Typen, welche ursprünglich im Museum in Stettin waren, in der Zeit nach 1945 nach Warschau gelangt sein sollen. Dort verliert sich allerdings die Spur.

**Verbreitung:**

Ecuador.



Exemplar aus dem BMNH

Exemplar aus dem BMNH



♀ Gen. 1783, Thöny, H.

Gen. 1780, Thöny, H.

***Darceta pozuensis* sp.n.**

**Holotypus:**

1♂, Peru, Provinz Pacto, Pozuzo, Rio Huancabamba, 10°04'S – 75°33'W, 20.-30.VIII.2013, 850 m, leg. H.Thöny, Gen. 1778, H.Thöny; in coll. H. Thöny. Das Tier wird im Museum Lima deponiert.

**Beschreibung:**

Vorderflügelänge 17 mm. Kopf und Palpen dunkelbraun, mit hellen einzelnen Schuppen durchsetzt, Palpenende weiß. Fühler schwarz, einfach, zum distalen Ende hin etwas verdickt. Thorax dunkelbraun, ebenfalls mit hellen einzelnen Schuppen durchsetzt. Abdomen gelblich, am Rücken kleine braune Büschelchen vom Thorax bis zum vierten Abdominalring. Färbung der Vorderflügel dunkel-samtbraun mit weißen Streifen

auf den Adern. Ring-Nierenmakel sind kaum sichtbar. Am Vorderrand die typische Einbuchtung, die hier direkt hinter dem Vorderrandknick sehr hyalin ist.

Die mittlere und äußere Querlinie ist etwas heller als die Grundfarbe und außen dunkler angelegt. Der ganze Vorderflügel ist schlank und relativ schmal, der Außenrand verläuft in einem langen flachen Bogen. Fransen braun.

Das hintere Tarsenpaar mit langen gelben Haaren besetzt.

Die Unterseite des Vorderflügels hat an der Basis einen gelblichen Fleck, sonst durchgehend gleichmäßig bräunlich.

Die Hinterflügel sind hellgelb gefärbt, der Außenrand ist von der Mitte des Innenrandes beginnend bis fast zum Analwinkel von einem breiten schwarzen Bändchen gesäumt, welches innen gerade verläuft und in der Mitte des Hinterflügels am schmalsten ist. Die Fransen am Hinterflügel braun. Am Innenrand lange dunkle Duftschuppen. Unterseite des Hinterflügels wie die Oberseite.

### **Genitalbeschreibung:**

Die Valven sind symmetrisch angelegt, lang und schmal, am Ende spitz und kurz gerundet. Mittig sind die Valven verbreitert. Nahe der Basis beginnt am Außenrand ein relativ langer Clasper, der gleichmäßig angelegt ist, sich zum Ende hin nach innen biegt und gleichmäßig zu einer Spitze verjüngt ist. Der Clasper erreicht dabei nicht die Valvenmitte. Der Uncus ist relativ lang, schlank, gekrümmt und am Ende spitz endend. Der Aedeagus einfach, am distalen Ende stärker sklerotisiert, ohne Cornutis, nur ein einzelner starker Dorn in der Mitte der Vesica.

### **Differentialdiagnose:**

Im Habitus ist der Hauptunterschied zu ähnlichen Arten der gelbe, relativ große Fleck am Hinterflügel, der von einem breiten schwarzen Band eingesäumt wird.

Der Hauptkennungsmerkmal des Genitals ist die Ausformung des Claspers, der relativ lang und gekrümmt ist. Die insgesamt schlanke, mittig etwas breitere Form der Valve ist auch kennzeichnend für diese Art.

Die ersten Stände sowie die Futterpflanze sind unbekannt.

### **Verbreitung:**

Bisher nur von den Typenfundorten bekannt.



Gen. 1778, HT, Thöny, H.

## ***Darceta migueli*, sp.n.**

### **Holotyp:**

♂, Ecuador, Prov. Pichincha, S. Miguel de los Bancos, Milpe, 00°01'N – 78°51'W, 1170 m, 1.-30.II.2015, leg. H. Thöny, Gen. 1782, H. Thöny.

Der Typus soll in Quito deponiert werden.

### **Paratypen:**

1♀, Ecuador, Prov. Pichincha, S. Miguel de los Bancos, Milpe, 00°01'N – 78°51'W, 1170 m, 1.-30.VII.2017, leg. H. Thöny;

2♀, Ecuador, Prov. Pichincha, Los Bancos, Rio Pachijal, 930 m, 00°04'06'N – 78°54'17'W, 15.III.2013, leg. Sinyaev & R. Brechlin;

1♀, Ecuador, Prov. Pichincha Nanegalito, Alambi, 00°01'N – 78°40'W, 1500 m, 15.VIII.2014, leg. H. Thöny;

1♀, Ecuador, Prov. Sucumbios, Road Lumbaqui to Puerto Libre, km 40, 0°13'36'N – 77°27'53'W, 930 m, 2.III.2013, leg. Sinyaev, Romanov & Brechlin.

In der Sammlung Becker, Camacan:

1♀, Ecuador, Prov. Pichincha, S. Miguel de los Bancos, Milpe, 00°01'N – 78°51'W, 1170 m, 25.-28.VI. 2019, leg. V.O. Becker, Slgsnr. 158867.

### **Beschreibung:**

Diese Art ist der vorigen im Habitus des Vorderflügels sehr ähnlich.

Vorderflügelänge 17 mm. Kopf und Palpen dunkelbraun, mit hellen einzelnen Schuppen durchsetzt, Palpenende weiß. Fühler schwarz, einfach, zum distalen Ende hin etwas verdickt. Thorax dunkelbraun, ebenfalls mit hellen einzelnen Schuppen durchsetzt. Abdomen gelblich, am Rücken kleine braune Büschelchen vom Thorax bis zum vierten Abdominalring. Die Vorderflügel-Färbung ist dunkel-samtbraun, mit weißen Streifen auf den Adern. Ring-Nierenmakel sind kaum sichtbar. Am Vorderrand die typische Einbuchtung, die hier direkt hinter dem Vorderrandknick etwas hyalin ist.

Die mittlere und äußere Querlinie etwas heller als die Grundfarbe und außen dunkler angelegt. Der ganze Vorderflügel ist schlank und relativ schmal, der Außenrand verläuft in einem langen flachen Bogen. Fransen braun.

Das hintere Tarsenpaar mit langen gelben Haaren besetzt.

Die Unterseite des Vorderflügels hat an der Basis einen gelblichen Fleck, sonst durchgehend gleichmäßig bräunlich.

Die Hinterflügel sind hellgelb gefärbt. Von der Mitte des Innenrandes bis zum Beginn des Analrandes wird der gesamte Außenrand von einem breiten schwarzen Bändchen gesäumt, welches innen leicht gezähnt verläuft, und am Innenwinkel endet.

Die Fransen am Hinterflügel sind braun, außen weiß endend. Am Innenrand lange gelbe Duftsuppen.

Unterseite des Hinterflügels wie die Oberseite.

### **Genitalbeschreibung:**

Die Valven sind symmetrisch angelegt, lang und schmal, am Ende spitz und kurz ge-

rundet. Mittig sind die Valven verbreitert. Nahe der Basis beginnt am Außenrand ein relativ langer Clasper, der gleichmäßig angelegt ist, sich zum Ende hin nach innen biegt und gleichmäßig zu einer Spitze verjüngt ist. Der Clasper erreicht dabei nicht die Valvenmitte. Der Uncus ist relativ lang und schlank, gekrümmt und am Ende spitz endend. Der Aedeagus war leider nicht vorhanden, möglicherweise ist dieser bei der Copula beim Weibchen geblieben.

**Differentialdiagnose:**

Im Habitus ist der Hauptunterschied zu ähnlichen Arten der relativ große gelbe Fleck am Hinterflügel, der von einem breiten schwarzen Band eingesäumt wird. Dieses endet am Analwinkel und geht nicht bis zur Flügelwurzel. Die ersten Stände sowie die Futterpflanze sind unbekannt.

**Verbreitung:**

Bisher nur von den Typenfundorten bekannt.

**Namensgebung:**

Ich benenne diese Art nach dem Fundort, wo ich die Art erstmals finden konnte.



Gen. 1782 HT, Thöny, H.



♀, Oberseite

♀, Unterseite

## ***Darceta cerdai* sp.n.**

### **Holotypus:**

♂, French Guiana, 36 km E Cayenne, "Route de Kaw", 01.-31.VII.1999, leg. J. Cerdai, Gen. 1800, Thöny, H., in coll. Thöny, H.

### **Allotypus:**

1♀, A. Carhurel leg., Guayane Francaise, du 27-XI. au 13.XII.2010, piste de Coralie, PK 10, Gen. 1893, Thöny, H.

### **Paratypen:**

1♂, French Guiana, 36 km E Cayenne, "Route de Kaw", 01.-31.12.1999, leg. J. Cerdai, in coll. Thöny, H., Camacan;

1♂, Guyane Française (973) taken on 13.X. 2009 by Philippe Thomas, Coll. PhT-2957, Lat. 5.3294593-Long.-54.0673566.

### **Beschreibung:**

Vorderflügelänge 20 mm, Kopf und Palpen dunkelbraun mit hellen einzelnen Schuppen durchsetzt, Palpenende weiß. Fühler schwarz, einfach. Thorax dunkelbraun, ebenfalls mit hellen einzelnen Schuppen durchsetzt. Abdomen braun, am Rücken kleine braune Büschelchen vom Thorax bis zum vierten Abdominalring.

Die Färbung der Vorderflügel ist dunkel-samtbraun mit weißen Fleckchen und weißen Streifen auf den Adern vor dem Apex. Von der Vorderflügelbasis ausgehend weiße Linien auf den Adern. Ring-Nierenmakel sind kaum sichtbar. Am Innenrand ist eine L-förmige gut erkennbare orange Linie. Der Vorderflügel ist schlank und relativ schmal, der Außenrand verläuft in einem langen flachen Bogen.

Das hintere Tarsenpaar mit langen gelben Haaren besetzt.

Die Unterseite des Vorderflügels ist adäquat zur Oberseite, zum Apex hin ein schmales gelbliches Bändchen.

Die Hinterflügel sind hellgelb. Von der Mitte des Innenrandes bis fast zum Analwinkel wird der Außenrand von einem breiten schwarzen Bändchen gesäumt, welches innen gerade verläuft, und in der Mitte des Hinterflügels am schmalsten ist.

Die Fransen am Flügel braun. Unterseite des Hinterflügels ist adäquat zur Oberseite.

### **Genitalbeschreibung:**

Die Valven sind symmetrisch angelegt, lang und schmal, am Ende spitz und ganz kurz gerundet. Etwa in der Mitte der Valve am Außenrand ein kurzer Clasper, der gleichmäßig angelegt ist und an seinem Ende sich zu einer Spitze verjüngt. Der Clasper erreicht dabei nicht die Valvenmitte. Der Uncus ist relativ lang, schlank, gekrümmt und am Ende spitz endend.

### **Differentialdiagnose:**

Im Habitus ist der Hauptunterschied zu allen anderen Arten der längliche schmale Vorderflügel und die L-förmige orange Linie am Außenwinkel.

Der Hauptunterschied im Genital ist die Ausformung des Claspers, der relativ kurz und

gerade ist. Die insgesamt schlanke Form der Valve ist kennzeichnend für diese Art. Die ersten Stände sowie die Futterpflanze sind unbekannt.

**Verbreitung:**

Bisher nur von den Typenfundorten bekannt.



Holotyp, Gen. 1800, Thöny, H.



Allotypus, Gen. 1893, Thöny, H.

**Literatur:**

DRAUDT, M., 1919:

In A. Seitz, Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Die amerikanischen eulenartigen Nachtfalter, Stuttgart, A. Kernen Verlag.

GODMAN, F. D., & SALVIN, O., 1881-1891:

Biologia Centrali-Americana, Zoology, Lepidoptera-Heterocera by Druce H., Taylor & Francis, London.

HAMPSON, G.F., 1901:

Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae of the British Museum, London British Museum.

HEPPNER, J.B., 2010:

Panama moth notes, 5. Notes on *Darceta falcata*, 3(4):225-227, Lepidoptera Novae.

HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W., 1850-1859:

Sammlung neuer oder Wenig bekannter aussereuropäischer Schmetterlinge  
398 pp., 120 pl.

KIRIAKOF, S.G., 1977:

Lepidoptera Noctuidiformes. Agaristinae III. (American Genera).

Das Tierreich, Berlin, Verlag W. de Gruyter.

PINAS RUBIO, F., 2005

Mariposas del Ecuador, Vol. 22, 1-77 & CD, Vol. 25, 1-75, & CD.

Compania de Jesus, Quito Universidade Catolica.

SCHAUS, W., 1921:

New species of Heterocera from South America 9:52-58,

Insec. Inscit. Menstr.

WESTWOOD, J.O. 1877:

A monograph of the Lepidopterous genus *Castnia* and some allied groups,  
Transactions of the Linnean Society of London, 2nd Series (Zoology).

**Dank:**

Herrn Carlos Mielke, danke ich für die Übersetzung der Zusammenfasseng ins Portugisich recht herzlich. Den Herren G. Behounek, A. Moser und V.O. Becker danke ich für die Erlaubnis Ihre Daten auszuwerten sehr herzlich.

Bedanken möchte ich mich auch beim Ministerio de Meio Ambiente der Provinz Pichincha in Quito für die Erteilung der Sammel- und Ausfuhr-Genehmigung.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 2023

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: [Neue Angaben zur Verbreitung der Gattung Darceta HERRICH-SCHÄFFER \[1856\] in der Neotropis sowie Beschreibung von sechs neuen Arten. 17. Beitrag zur Heterocera-Fauna von Ecuador. \(Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae, Agaristinae\) 55-80](#)