

6. Beitrag zur Heterocera - Fauna Brasiliens

Revision der Gattung *Antachara* WALKER, 1858, nebst Beschreibung von fünf neuen Arten

(Lepidoptera, Noctuidae, Amphipyrinae)

Hubert Thöny

Rua Sebastiao Pena 118A, Cep. 39827 Potè, MG, Brasilien

Abstract

A revision of the Genus *Antachara* WALKER, 1858, with description of five new species, *A. romfeldi* sp. n., *A. peruensis* sp. n., *A. goergneri* sp. n., *A. ecuadoriensis* sp. n. and *A. thomasi* sp. n. are present. Correction of the Typsite of *A. rotundata* WALKER, and *A. lignigera* (WALKER, 1865) in Nye, 1975, The Generic Names of Moths of the World, and in Poole, 1989, Lepidopterum Catalogus are given. *A. mexicana* HAMPSON, 1909 **bona sp. stat. rev.** will be revise. For *A. mexicana* HAMPSON, 1909 and *A. denterna* (GUENÉE, 1852) Lectotypes are designate. The Types and there Genitals are figured.

Zusammenfassung

In vorliegender Arbeit wird eine Revision der Gattung *Antachara* WALKER, 1858 vorgestellt. Es werden fünf Neue Arten, *A. romfeldi* sp. n., *A. peruensis* sp. n., *A. goergneri* sp. n., *A. ecuadoriensis* sp. n. und *A. thomasi* sp. n. beschrieben. Fehlinterpretationen in Nye, 1975, The Generic Names of Moths of the World, sowie im Poole, 1989, Lepidopterum Catalogus bezüglich der Typenfundorte von, *A. rotundata* WALKER, 1858 und *A. lignigera* (WALKER, 1865) werden richtiggestellt.

Die Synonymisierung von *A. mexicana* HAMPSON, 1909 **bona sp. stat. rev.** wird revidiert. Für *A. mexicana* HAMPSON, 1909 sowie für *A. denterna* (GUENÉE, 1852) werden Lectotypen festgelegt.

Die Typen und deren Genitalien werden abgebildet.

Resumo

O presente trabalho trata a revisao do genero *Antachara* WALKER, 1858. Esta apresentada a descricao de cinco especies novos, sendo *A. romfeldi* sp.n., *A. peruensis* sp.n., *A. goergneri* sp.n., *A. ecuadoriensis* sp.n., e *A. thomasi* sp.n. Corrigimos a interpretacao equivocada de Nye, 1957, "The Generic Names of the Moths of the World", como tambem de Poole, 1989, "Lepidopterum Catalogus" referente as da-

tas de localidade de tipos de *A. rotundata* WALKER, 1858 e *A. lignigera* (WALKER, 1865). Foi revertida a colocacao como Sinonimo de *A. mexicana* HAMPSON, 1909 **bona sp. stat. rev.** Para *A. mexicana* HAMPSON, 1909 como tambem para *A. denterna* (GUENÉE, 1852) foram designado Lectotipos.
Sao apresentadas fotografias dos tipos e das preparacoes de genitais.

Einleitung

Im Zuge meiner Sammeltätigkeit konnten ich in den letzten 3 Jahren verschiedene Arten der Gattung *Antachara* WALKER, 1858 in Brasilien und anderen Regionen Südamerikas sammeln und erwerben. Da die eindeutige Zuordnung zu den bekannten Arten nicht immer möglich war wurden die Typen, die sich alle am BMNH London befinden, untersucht.

Die Gattung *Antachara* wurde 1858 von WALKER beschrieben. In ihr wurden 3 Arten und 2 Synonyme zusammengefaßt. Mit den hier neu beschriebenen fünf neuen Arten und *A. mexicana* HAMPSON, 1909, **bona sp. stat. rev.** umfaßt die Gattung nunmehr neun Arten mit einem Synonym.

Das Verbreitungsgebiet der Gattung *Antachara* WALKER, 1858 ist ausschließlich die Neotropis. Die Gattung findet man von Mexiko über Mittelamerika und den Karibikinseln bis nach Südamerika mit Ausnahme des andinen Teiles und des südlichsten Teiles Südamerikas. Nach den mir vorliegenden Tieren zu urteilen bevorzugen sie relativ offene Biotope, d. h. alle die von mir beobachteten Exemplare stammen aus Biotopen in denen der Mensch Eingriffe tätigte. Aus geschlossenen tropischen Urwäldern sind mir keine Tiere bekannt. In den Biotopen wo sie vorkommen sind die Falter in hoher Individuumanzahl anzutreffen. Über die Biologie aller Arten ist bisher noch nichts bekannt bzw. veröffentlicht worden.

Abkürzungen

M = Männchen

W = Weibchen

Systematischer Teil

Übersicht der Gattung *Antachara* WALKER, 1858

diminuta (GUENÉE, 1852)

denterna (GUENÉE, 1852)

mexicana (HAMPSON, 1909) **bona sp. stat. rev.**

rotundata WALKER, 1858

= *lignigera* (WALKER, 1865)

romfeldi sp. n.

ecuadoriensis sp. n.

peruensis sp. n.

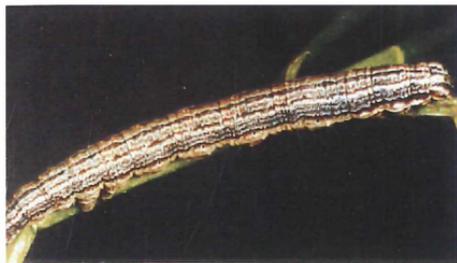


Abb. 1: *Zekelita antiqualis*



Abb. 2: *Idia calvaria*



Abb. 3: *Bomolocha crassalis*



Abb. 4: *Polypogon simplicornis*



Abb. 5: *Anomis erosa*



Abb. 6: *Herminia grisealis*



Abb. 7: *Clytie illunaris*



Abb. 8: *Scoliopteryx libatrix*



Abb. 9: *Zanclognatha lunalis*



Abb. 10: *Minucia lunaris*



Abb. 11: *Nodaria nodosalis*



Abb. 12: *Hypena obesalis*

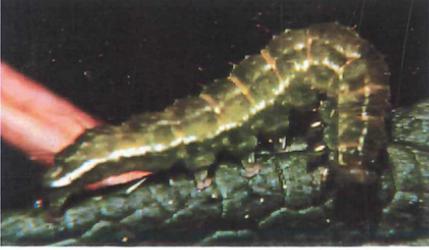


Abb. 13: *Hypena proboscidalis*



Abb. 14: *Apopestes spectrum*



Abb. 15: *Pechipogo strigilata*



Abb. 16: *Schranksia taenialis*



Abb. 17: *Herminia tarsicrinalis*



Abb. 18: *Hyperthrocon tenuialis*

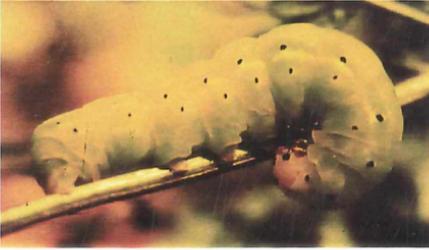


Abb. 19: *Calyptra thalictri*



Abb. 20: *Zonclognatha zelleralis*



Abb. 1: *A. denterna* (GUENÉE, 1852), LT, M



Abb. 2: Etikett zu Abb. 1, Lectotypus



Abb. 3: *Antachara denterna* (GUENÉE, 1852), W



Abb. 4: *A. diminuta* (GUENÉE, 1852), HT, M



Abb. 5: Etikett zu Abb. 4, Holotypus

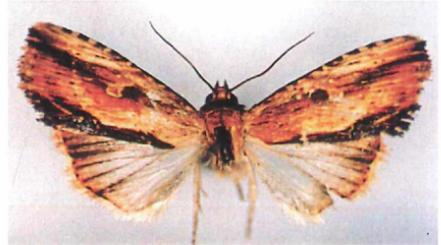


Abb. 6: *Antachara diminuta* (GUENÉE, 1852), W



Abb. 7: *A. mexicana bona* sp. stat. rev., LT, M



Abb. 8: Etikett zu Abb. 7, Lectotypus



Abb. 9: *A. mexicana* (HAMPSON, 1909), W



Abb. 10: *Antachara goergneri* sp. n., HT, M



Abb. 1: *A. rotundata* WALKER, 1858, HT, W



Abb. 2: Etikett zu Abb. 1, Holotypus

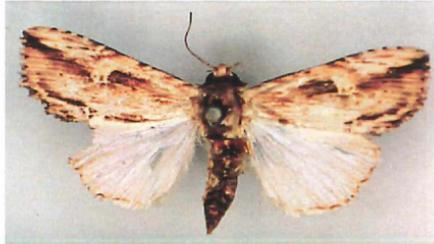


Abb. 3: *A. lignigera* WALKER, 1865, HT, M

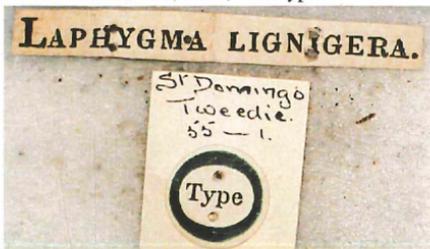


Abb. 4: Etikett zu Abb. 3, Holotypus



Abb. 5: *Antachara ecuadoriensis* sp. n., HT, M

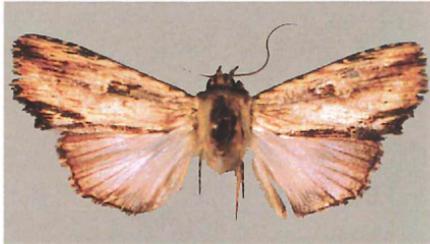


Abb. 6: *Antachara peruensis* sp. n., HT, M



Abb. 7: *Antachara romfeldi* sp. n., HT, M



Abb. 8: *Antachara romfeldi* sp. n., PT, W



Abb. 9: *Antachara thomasi* sp. n., HT, M



Abb. 10: *Antachara thomasi* sp. n., PT, W

goergneri sp. n.

thomasi sp. n.

***Antachara diminuta* (GUENÉE, 1852)**

Hist. nat. Ins. (Lép.): 2: 141, (Xylophasia)

Abb. auf Tafel 3: Abb. 4 Holotypus, 5 Etikett zu HT, 6 W

Genitalabbildung: 3, 4, 24

Typenverbleib

Holotypus: M, Brasilien, BMNH, London, Gen. Nr. 15776

Untersuchtes Material

Holotypus: M, Brasilien, BMNH, London

Brasilien

Minas Gerais, Poté, 300m, 20. 04. 1994, 1 W; selber Fundort, 15. 11. 1995, 1 M; selber Fundort, 15. 01. 1997, 1M; selber Fundort, 30. 03. 1996 1M, Gen. Nr. 31; selber Fundort, 30. 08. 1996, 1M;

Goiás, Planaltina, 15. 10. 1995, 1M leg. Tangerini

Rio de Janeiro, Boca do Mato, 100m, Cach. de Macacu, 10.-20. 01. 1997, 1M, 1W, leg. Tangerini

Bahia, Jusziapé, 700m, 01-30. 08. 1997, 1M; selber Fundort, 15. 04. 1997, 1W;

Espirito Santo, St. Leopoldina, Umg. Dorf Tirol, 650m, 08-20. 12. 1996, 21M, 15W; selber Fundort, 10. 06.-10. 07. 1997, 4M; selber Fundort, 15. 05. 1997, 4M; selber Fundort, 15. 03. 1997, 1M; selber Fundort, 10-25. 11. 1996, 7M, 5W; selber Fundort, 15-24. 02. 1997, 2M, 1W; selber Fundort. 10-25. 01. 1997, 2M, 2W; selber Fundort, 22-29. 10. 1997, 3M, 2W; selber Fundort, 01-30. 04. 1999, 3W, 5M,

Paraná, Tijuca do Sul, Castelhanus, 500m, 02-29. 04. 1998, 3W, 2M, Gen. Nr. 291, 284;

Rondonia, Umg. Cacauplandia, Rancho Grande, 01-26. 03. 1999, 2W, 2M, Gen. Nr. 302, 303, 321, 320, selbe Daten, 8W, 18 M

Guatemala, Retalhulón (schlecht leserlich!) April 1978 leg. E. Diehl, Gen. Nr. 287, 1W

Costa Rica, Prov. Limón, 12km W Guapiles, 1km S Corinto, 10° 12' N, 83° 53' W, 14.-20. 01. 1996, 200N. N. coll. Nr. 389, leg. Görgner, 1M, Gen. Nr. 30, 2W; Guanacaste Umg. Arenal, 10. 01. 1995, 600m, leg. Görgner, 1M;

Paraguay, Dep. de Capzapa, 13. 12. 1996, leg. Ugarte, 1W, Gen. Nr. 292;

Peru, Satipo, Junin, Bajo Capiro, 03. 03. 1997, 900m, 1M, Gen. Nr. 285, leg. Ugarte; alle Tiere in coll. Thöny

Charakterisierung

Mit einer Vflgl. von 12-14 mm ist sie die kleinste Art der Gattung. Die Färbung und Zeichnung der Vorderflügel ist scharf und kontrastreich. Ring und Nierenmakel fast verloschen. Apex abgerundet. Der bräunliche Streifen am Innenrand in der Mitte

mehr oder weniger schmal, bei manchen Tieren sogar unterbrochen. Die Außenbinde als kleine schwarze Punkte auf den Adern angedeutet. Hinterflügel rein weiß. Dies gilt besonders für die M. Die Hinterflügel der W variieren sehr stark, von rein weiß bis fast ganz braun.

Männliche Genitalarmaturen

Leider fehlen beim Holotypus die Enden der Valven, eine Folge von Schädlingsbefall, so daß nur der noch vorhandene Rest näher beschrieben werden kann. Da alle anderen Genitalien der Gattung gleichmäßig sind ist das auch bei *A. diminuta* (GUENÉE, 1852) anzunehmen. Uncus gerade beginnend, das letzte Drittel im 90° Winkel gebogen, spitz endend. Tegumen breit, hoch, am Rand behaart. Vinculum u-förmig, Sacculus kräftig, am distalen Ende stark sklerotisiert, Harpe leicht nach Außen gebogen, lang, schlank und gleichmäßig. Das Ende nach Innen gebogen, abgerundet. Saccus flach, gerundet. Juxta bogenförmig an den Enden rund, in der Mitte ein kurzer Dorn. Aedeagus gerade am Ende ein stark sklerotisierter Anhang, Vesica breit, groß, an der ersten Ausstülpung lateral sehr stark mit kleinsten Dörnchen besetzt, die zweite Ausstülpung länger, im letzten Drittel sich stark verjüngend, schlauchförmig.

Weibliche Genitalarmaturen

Ovipositor kurz, breit. Apophysen relativ kurz, schlank. Ostium breit, kelchförmig und relativ groß. Ductus bursae sehr kurz, schmal. Corpus bursae lang, breit, im unteren Teil seitlich eingebogen, seitlich, im oberen Teil Cervix bursae halbkugelförmig mit starken Rippen besetzt.

Verbreitung

Aus Brasilien, Guatemala, Costa Rica, Paraguay und Peru nachgewiesen.

***Antachara denterna* (GUENÉE, 1852)**

Hist. nat. Ins. (Lép.): 2: 140, Taf. 4: 4, (*Xylophasia*)

Abb. auf Tafel 3: Abb. 1 Lectotypus, 2 Etikett zu LT, 3 W

Genitalabbildung: 1, 2, 25

Typenverbleib

Lectotypus: M, Mexico, Jalapa, BMNH, London, Gen. Nr. 15771, hier festgelegt.

Untersuchtes Material

Lectotypus: Mexico, BMNH, London

Brasilien:

Rio de Janeiro, Boca do Mato, 100m, Cach. de Macacu, 10-20. 01. 1997, 1M, leg. Tangerini;

Espirito Santo, St. Leopoldina, Umg. Dorf Tirol, 650m, 08-20. 12. 1996, 13 M, 1W; selber Fundort, 15. 04. 1997, 1M; selber Fundort, 15. 03. 1997, 1W; selber Fundort, 10-25. 01. 1997, 3M, 1W; selber Fundort, 15-24. 02. 1997, 1M; selber Fundort, 22-29. 10. 1996, 5M, 8W; selber Fundort, 10. 06.-10. 07. 1997, Gen. Nr. 296, 1M; sel-

ber Fundort, 10-25. 11. 1996, 5M, 4W, selber Fundort, 01-30. 04. 1999, 4W, 15M; Rio Grande do Sul, S. Leopoldo, Morro Reuter, 07. 12. 1997, 500m 1M; selber Fundort, 07-11. 02. 1997 1W; selber Fundort, 12-19. 04. 1997, 1M; Parana, Curitiba, Serra do Mar, 500m, 22-30. 11. 1997, 4M; Tijuca do Sul, Castelano, 500m, 02-29.04. 1997, 4M, 3W; Santa Catarina, Sao Bento do Sul, Serra de Natal, 800m, 01-30. 06. 1998, 2M1W; selber Fundort, 02-29. 07. 1998, 3M; selber Fundort, 01-30. 05. 1998, 1W; selber Fundort, 02-29. 11. 1998, 1W Gen. Nr. 290; selber Fundort, 02-29. 10. 1998, 1M; selber Fundort, 01-29. 01. 1999, 1M, Gen. Nr. 297; Jamaica, J. M. St. J. Yates. B. M. 1926-393, 1M, BMNH, London Gen. Nr. 15775; Columbien, Prov. Cundinamarca, San Francisco, 5°N, 74°3`W, 2150m, 29. 08. 1998, leg. J.-P. Rudloff, 2M, 1W; Columbien, Prov. Antioquia, San Luis, 6°N, 74°9`W 25. 08. 1998, 940m, leg. J.-P. Rudloff, 1M Gen.Nr. 432 in coll. Thöny

Charakterisierung

Variiert sehr stark in der Länge der Vorderflügel, von 16-20mm. Die Färbung und Zeichnung der Vorderflügel ist unscharf und verwaschen. Die Grundfarbe ist ocker-gelblich. Der Apex fast spitz, der bräunliche Streifen am Innenrand kräftig, von der Basis zum Analwinkel breiter werdend. Am Analwinkel ein brauner Fleck. Nierenmakel viereckig, hell ausgefüllt. Hinterflügel am Außenrand dunkelbraun zur Flügelwurzel hin heller, fast hyalin, an der Anale ein markanter brauner Wisch.

Männliche Genitalarmaturen

Valven gleichmäßig, Costa gerade, an der Margin abgerundet, ventral zur Basis hin stark gebogen, ohne Corona, stark mit langen Haaren besetzt. Uncus gerade, das letzte Drittel stark gebogen, spitz endend. Tegumen breit mit zwei großen höckerförmigen Ausbuchtungen. Vinculum u-förmig, Sacculus kräftig, am distalen Ende stark sklerotisiert, Harpe stark nach außen gebogen, kurz, schlank und gleichmäßig. Das Ende gerade, abgerundet. Saccus flach, gerundet. Juxta bogenförmig, in der Mitte nach unten gebogen, ein kurzer starker Dorn in der Mitte. Aedeagus gerade, am Ende stark sklerotisiert. Vesica breit, an der ersten kleineren Ausstülpung nur wenige Dörnchen, die zweite Ausstülpung lang, nach oben gebogen, im letzten Drittel sich stark verjüngend, schlauchförmig. Die Verjüngung rundum sehr stark sklerotisiert und mit kleinen feinen Dörnchen besetzt.

Weibliche Genitalarmaturen

Ovipositor, breit. Apophysen relativ kurz, schlank. Ostium trichterförmig. Ductus bursae breit, kurz. Corpus bursae lang, schmal, links in einem Bogen bis zum abgerundeten Ende rechts stark eingeschnürt bis zur Cervix bursae, die an der Vorderseite gerade endet und mit wenigen Rippen versehen ist. Knapp nach dem Ende des Ductus bursae eine kleine Ausbuchtung nach oben.

Verbreitung

Aus Mexico, Brasilien, Columbien und Jamaica nachgewiesen.

***Antachara mexicana bona* sp. stat. rev. (HAMPSON, 1909)**

Cat. Lep. Phal. B. M. 8: 278, Taf. 129: 4, (Acroria)
Abb. auf Tafel 3: Abb. 7 Lectotypus, 8 Etikett zu LT, 9 W
Genitalabbildung: 9, 10, 22

Typenverbleib

Lectotypus: M, Mexico, Veracruz, Jalapa, BMNH, London, Gen. Nr. 15770, hier festgelegt.

Untersuchtes Material

Lectotypus: Mexico, Veracruz, Jalapa, BMNH, London

Brasilien:

Minas Gerais, Potè, 300m, 30. 04. 1996 3W, 5M; selber Fundort, 30. 03. 1996, Gen. Nr. 322; 1W, 1M; selber Fundort, 15. 04. 1997, 1M; selber Fundort, 15. 04. 1996, 3M, Gen. Nr. 295; selber Fundort, 10. 03. 1996, 1M; selber Fundort, 15. 02. 1996, 1M; selber Fundort, 15. 04. 1996, 1M, Gen. Präp. Nr. 33, Thöny

Bahia, Jusziape, 700m, 10-25. 04. 1997, 1W; selber Fundort, 10. 06. 1997, 1M

Rio de Janeiro, Boca do Mato, 100m, Cach. de Macacu, 15. 10. 1996, 1M; selber Fundort, 10-20. 01. 1997, 1M; selber Fundort, 01-30. 10. 1997, 1M; Petropolis 650m, 07. 10. 1988, 1M

Espirito Santo, St. Leopoldina, Umg. Dorf Tirol, 650m, 08-20. 12. 1996, 15 M, 9W; selber Fundort, 15-24. 02. 1997, 5M, 2W; selber Fundort, 10-25. 11. 1996, 6M, 5W; selber Fundort, 15-24. 02. 1997, 6M, 4W; selber Fundort, 10-25. 01. 1997, 3M, 4W; selber Fundort, 22-29. 10. 1996 1W, Gen. Nr. 323; selber Fundort, 01-30. 04. 1999, 8W, 10M;

Columbien, Dpt. Tolima Mun. Cuello, 4°4' N, 75°3' W, 1150m, 16. 08. 1998, leg. J.-P. Rudloff, 2M;

Charakterisierung

Die Vorderflügelänge schwankt zwischen 16-20 mm. Recht ähnlich der Vorigen, dennoch leicht durch die helleren, bei manchen Tieren sogar rein weißen Hinterflügel zu unterscheiden. Auch die Grundfarbe der Vorderflügel heller als bei Voriger und mehr mit einem o!vengrünlichem Beiton. Zeichnung ebenso verwaschen und kontrastarm wie *A. denterna* (GUENEÉ, 1852).

Männliche Genitalarmaturen

Valven gleichmäßig, Costa an der Basis breit, leicht nach außen gebogen, gerade, an der Margin stark abgerundet, ventral zur Basis hin ebenso nach außen gebogen, ohne Corona, stark mit langen Haaren besetzt. Im ventralen Teil beidseitig sich verjüngend. Uncus gerade, das letzte Drittel stark gebogen, spitz endend. Tegumen breit, gerade. Vinculum groß, u-förmig, Sacculus kräftig, am distalen Ende stark sklerotisiert, Harpe fast gerade nur leicht gekrümmt, kurz, schlank und gleichmäßig. Das Ende gerade, abgerundet. Saccus flach, gerundet. Aedeagus gerade. Vesica breit, an der Basis ein stark sklerotisiertes Feld mit kleinen feinen Dörnchen besetzt, an der

ersten kleineren Ausstülpung fast keine Dörnchen, die zweite Ausstülpung am Ende mit einigen kleinen Dörnchen, die dritte Ausstülpung lang, nach oben gebogen, stark verjüngend, schlauchförmig. An der Basis der dritten Ausstülpung ein großes Feld das mit vielen kleinen feinen Dörnchen besetzt ist.

Weibliche Genitalarmaturen

Ovipositor kurz, schlank. Apophysen relativ lang, schlank. Ostium trichterförmig, etwas stärker sklerotisiert und relativ groß. Ductus bursae lang, im distalen Teil schmal, zum Corpus bursae hin breiter werdend. Corpus bursae kugelförmig, die Cervix bursae halbkugelförmig, oben mit einigen starken Rippen besetzt.

Verbreitung

Bisher nur aus Mexico, Columbien und Brasilien nachgewiesen.

***Antachara rotundata* WALKER, 1858**

List. Spec. Lep. Ins. B. M. 15: 1741

Abb. auf Tafel 4: Abb.: 1 Holotypus, 2 Etikett zu HT

Genitalabbildung: 21

=*lignigera* (WALKER, 1865)

List. Spec. Lep. Ins. B. M. 32: 650, (*Laphygma*)

Abb. auf Tafel 4: Abb. 3 Holotypus, 4 Etikett zu HT

Genitalabbildung: 7, 8

Typenverbleib von *A. rotundata* WALKER, 1858

Holotypus: W, Peru, Santo Domingo, BMNH, London, Gen. Nr. 15777

Typenverbleib von *A. lignigera* (WALKER, 1865)

Holotypus: M, Peru, Santo Domingo, BMNH, London, Gen. Nr. 15778

Die Angabe im Poole, 1988 des Typenfundortes [Dominican Republic] ist falsch. Bei der Überprüfung der Typen im BMNH London konnte eindeutig festgestellt werden, daß Santo Domingo ein Ort in Peru ist.

Untersuchtes Material

Holotypus: *A. rotundata*: W, Peru, Santo Domingo, BMNH, London,

Holotypus: *A. lignigera*: M, Peru, Santo Domingo, BMNH, London,

1 M, Peru, Timarini, Satipo, Junin, 700m, 27. 03. 1997, leg. Ugarte, Gen. Nr. 293, coll. H. Thöny

Charakterisierung

Vorderflügelänge 17 mm. Ähneln sehr *A. diminuta* (GUENÉE, 1852). Der Ringmakel verloschen, Nierenmakel gut erkennbar, vor ihm in der Zelle ein dunkelbrauner Fleck. Der Apex abgerundet, der Streifen am Innenrand fehlend bzw. nur angedeutet. Über dem Analwinkel als dunkelbrauner Wisch. Die Außenbinde als Punktreihe zu erkennen. Die Zeichnung scharf und kontrastreich. Die Hinterflügel schmutzigweiß, am Außenrand ein braunes Band das am Vorderrand bis zur Mitte reicht.

Männliche Genitalarmaturen (*A. lignigera* (WALKER, 1865)) Typus

Valven gleichmäßig, Costa an der Basis breit, leicht nach außen gebogen, gerade, vor der Margin ein Knick nach innen, dann gerade bis zur Margin. Costa ventral zur Basis hin nach innen, dann nach außen gebogen, ohne Corona, stark mit langen Haaren besetzt. Insgesamt im ventralen Teil beidseitig sich verjüngend. Uncus gerade, das letzte Drittel stark gebogen, spitz endend. Tegumen breit, gerade, mit zwei höckerförmigen Ausbuchtungen. Vinculum u-förmig, Juxta bogenförmig, an der Basis breit, rund. Sacculus kräftig, am distalen Ende stark sklerotisiert. Harpe stark gebogen, kurz, schlank und gleichmäßig. Das Ende kurz entgegengesetzt gebogen, abgerundet. Saccus flach, gerundet. Aedeagus gerade. Vesica schmal, an der Basis ein stark sklerotisiertes Feld mit kleinen feinen Dörnchen besetzt. An der ersten kleineren Ausstülpung kleine Dörnchen, die zweite Ausstülpung ebenso, am Ende mit mehr kleinen Dörnchen, die dritte Ausstülpung lang, nach oben gebogen, stark verjüngend, schlauchförmig. Der Teil zwischen den Ausstülpungen mit vielen kleinen feinen Dörnchen besetzt.

Weibliche Genitalarmaturen (*Antachara rotundata* WALKER, 1858) Typus

Ovipositor lang, schlank, spitz. Apophysen relativ lang, schlank. Ostium trichterförmig, etwas stärker sklerotisiert und relativ groß. Ductus bursae lang, schmal. Corpus bursae kugelförmig, die Cervix bursae halbkugelförmig, oben mit einigen starken Rippen besetzt. An der Basis der Corpus bursae eine kleine Ausstülpung die stark sklerotisiert ist.

Verbreitung

Nur aus Peru nachgewiesen.

***Antachara romfeldi* sp. n.**

Abb. auf Tafel 4: Abb. 7 Holotypus, M, 8 Paratypus, W

Genitalabbildung: 11, 12, 23

Typenverbleib

Holotypus: M, Brazil, Santa Catarina, Blumenau, Neu Bremen, 18. 10. 1932, Fritz Hoffmann, B. M. 1934-63, Gen. Präp. 15772 BMNH, London

Paratypen

Weitere Paratypen im BMNH, London

selber Fundort wie Holotypus, 02. 10. 1932, 1W; selber Fundort, 14. 04. 1933, 1W;

selber Fundort, 08. 11. 1932, 1M; selber Fundort, 18. 02. 1933, 3M 1W; selber Fundort, 17. 11. 1932 1M; Sao Paulo, S. E. Brasil, 1W;

Parana, Castro, E. D. Jones coll. Brit. Mus. 1919-295 1W

Ecuador, Hazienda Machay, Valle de Pastaza, Prov. d'Ambato, Stoltzmann, 1884 1M.

Brasilien

Minas Gerais, Potè, 500m, 15. 07. 1996, 1M, Gen, Nr. 25

Espirito Santo, St. Leopoldina, Umg. Dorf Tirol, 650m, 02-29. 04. 1998, 6M, Gen. Nr. 309; selber Fundort, 15. 10. 1997, 3M; selber Fundort, 22-29. 10. 1996, 4M, 1W; selber Fundort, 08-20. 12. 1996, 3M; selber Fundort, 02-29. 10. 1998, 1M, 1W; selber Fundort, 01-30.04.1999, 3M; alle in coll. H. Thöny, selber Fundort, 25-28.06.1997 1M, leg. A. Moser, coll. A. Moser/Sao Leopoldo RS
Parana, Tijuca do Sul, Castelhana, 500m, 02-29. 04. 1998 25M, 4W, Gen. Nr. 289, 304, 308; selber Fundort, 22-30. 11. 1997, 1M; in coll. Thöny
Santa Catarina, Sao Bento do Sul, Serra de Natal, 800m, 02-29. 04. 1998, 4M, 1W, Gen. Nr. 307; selber Fundort, 01-30. 06. 1998, 3M; selber Fundort, 01-30. 05. 1998, 1M; selber Fundort, 02-29. 09. 1998, 1M; selber Fundort, 02-29. 08. 1998, 2M; selber Fundort, 02-29. 07. 1998, 8M, 2W; selber Fundort, 01-30. 10. 1998, 1M, 1W; selber Fundort, 01-29. 01. 1999, 2M, selber Fundort, 01-30.04.1999, 3M; selber Fundort, 01-27.02.1999, 1M; selber Fundort, 01-30.08.1999, 16M, alle in coll. Thöny

Beschreibung

Vorderflügelänge 18 mm, Kopf und Tegula hellbraun, mit rötlichen Einsprenklungen, am Thorax ein tiefschwarzer Haarstreifen bis zum Anfang des braunen Hinterleibes. Fühler einfach und glatt. Die Grundfarbe der Vorderflügel hellbraun, zum Vorderrand hin heller. Die Adern ebenfalls hell und gut zu erkennen. Am Vorderrand knapp an der Wurzel beginnend bis zur Apexspitze zehn schwarze Fleckchen. Die inneren fünf relativ klein, der sechste und siebte etwas größer, die restlichen drei wieder kleiner. Von der Wurzel beginnend über der Zelle bis zum Außenrand ein dunkleres braunes Feld, das nach dem hellen Nierenmakel noch dunkler wird und den Außenrand erreicht. Apex abgerundet, am Vorderrand hell am Außenrand dunkelbraun. Der Außenrand abgerundet, kurz vor dem Innenrand eine starke Einbuchtung. Fransen dunkelbraun an den Aderenden hellbraun. Vom Analwinkel bis zum Wurzelfeld ein hellgraues Feld das innen dunkelbraun begrenzt wird. Vor dem Analwinkel zwei schwarze Keilflecke die durch eine feine helle Linie getrennt sind. Die Außenbinde als feine schwarze Punktreihe auf den Adern. Hinterflügel einfarbig dunkelbraun zum Außenrand hin etwas dunkler. Fransen fast weiß.

Männliche Genitalarmaturen

Valven gleichmäßig, Costa an der Basis schmal, leicht nach außen gebogen, gerade, im oberen Teil eine starke Einbuchtung, an der Margin stark abgerundet, ventral zur Basis hin gerade, stark mit langen Haaren besetzt. Uncus breit, gerade, im oberen Teil stark verjüngt, dann wieder breiter werdend. Das Ende abgerundet und löffelförmig endend. Tegumen breit, rund und gerade. Vinculum u-förmig. Sacculus kräftig, am distalen Ende stark sklerotisiert, Harpe fast gerade nur leicht nach innen gekrümmt, kurz, schlank und gleichmäßig. Das Ende gerade, abgerundet. Saccus flach, gerade. Aedeagus gerade am Ende stark sklerotisiert. Vesica schlank, eine kleine Ausstülpung ohne Dörnchen, die zweite Ausstülpung mit kleinen wenigen Dörnchen, schlauchförmig, nach oben gebogen, am Ende verjüngt.

Weibliche Genitalarmaturen

Ovipositor kurz, breit, oben gerade. Apophysen relativ kurz, schlank. Ostium trichterförmig. Ductus bursae lang, im oberen Teil schmal, zum Corpus bursae hin breiter werdend. Corpus bursae sehr klein, kurz, ohne Cervix bursae.

Differentialdiagnose

Antachara romfeldi sp. n. läßt sich von den anderen Arten habituell leicht durch das insgesamt dunklere rötlichbraune, Aussehen unterscheiden, besonders durch die ganz dunkelbraunen Hinterflügel. Die Valvenform, der Uncus und die Ausbildung der Harpe unterscheiden sich ebenfalls wesentlich von allen anderen Arten der Gattung. Auch durch die Form des weiblichen Genitales und der fehlenden Cervix bursae unterscheidet sie sich wesentlich von den anderen Arten der Gattung.

Verbreitung

Bisher aus Brasilien und Ecuador nachgewiesen.

Namensgebung

Ich benenne die Art nach dem bekannten Käfersammler Herrn Robert Romfeld/Nürnberg, der sich seit seinem zwölften Lebensjahr mit diesen Tieren beschäftigt.

Antachara ecuadoriensis sp. n.

Abb. auf Tafel 4: Abb. 5 Holotypus

Genitalabbildung: 5, 6

Typenverbleib

Holotypus: M, Ecuador Oriente, Morona-Santiago, Rte. Gualaceo Mendez, 16km E. Limon (Gal Plaza G)(900m), 12/13-1-1975, P. Thiaucourt. B. M. 1975-1021, BMNH, London Gen. Nr. 15773

Beschreibung

Vorderflügelänge 16mm. Kopf und Tegula dunkelbraun, Thorax etwas heller, der Hinterleib dunkelbraun. Fühler einfach und glatt. Die Grundfarbe der Vorderflügel ist hell braun. Am Vorderrand knapp an der Wurzel beginnend bis zur Apexspitze acht schwarze Fleckchen. Die inneren Zwei sind die größten. Die Vorderflügelfärbung sehr kontrastreich hell und dunkelbraun. Der Nierenmakel als heller Fleck zu erkennen der innen und außen von einem dunkleren Feld begrenzt wird. Apex spitz, am Vorderrand hell am Außenrand dunkelbraun. Von der Apexspitze wurzelwärts ein Band das am Apex dunkelbraun beginnt und in der Mitte des Vflg. hell endet. Der Außenrand gerundet. Fransen dunkelbraun an den Aderenden hellbraun. Am Analwinkel ein markanter, fast weißer Fleck. Vor dem Analwinkel zwei schwarze Keilflecke die durch eine feine helle Linie getrennt sind. Der Innere davon groß und kräftig dunkelbraun. Der dunkelbraune Streifen am Innenrand y-förmig, und nicht durchgehend. Hinterflügel einfarbig schmutzigweiß zum Außenrand hin etwas dunkler. Fransen fast weiß.

Männliche Genitalarmaturen

Valven gleichmäßig, Costa an der Basis schmal, stark nach außen gebogen, gerade, im oberen Teil in einem gleichmäßigen Bogen bis zum Ende der Margine, die stark, fast rechtwinklig gebogen ist. Ventral zur Basis hin gerade, in der Mitte eingebuchtet, stark mit langen Haaren besetzt. Uncus schmal, gleichmäßig bogenförmig, spitz endend. Tegumen breit, mit zwei höckerförmigen Ausbuchtungen. Vinculum u-förmig. Sacculus kräftig, am distalen Ende stark sklerotisiert, Harpe fast gerade, nur leicht nach außen gekrümmt, kurz, schlank und gleichmäßig. Das Ende gerade, abgerundet. Saccus flach, rund. Aedeagus gerade. Vesica schlank, eine kleine Ausstülpung mit Dörnchen, die zweite Ausstülpung mit kleinen wenigen Dörnchen, schlauchförmig, nach oben gebogen, am Ende verjüngt.

Differentialdiagnose

Vom Habitus durch die lebhafteste, kontrastreichste Zeichnung von den anderen Arten zu unterscheiden. Die gleichmäßig gerundete Costa der Valven, sowie durch die Form des Uncus unterscheidet diese Art von allen anderen.

Verbreitung

Nur vom Typenfundort nachgewiesen.

Namensgebung

Da diese Art bisher nur aus Ecuador nachgewiesen wurde benenne die Art nach dem Ursprungsland.

***Antachara peruensis* sp. n.**

Abb. auf Tafel 4: Abb. 6 Holotypus

Genitalabbildung: 13, 14, 19

Typenverbleib

Holotypus: M, Peru, Timarini, Satipo, Junin, 700m, 27. 03. 1997, leg. A. Ugarte, Gen. Nr. 294 in coll. H. Thöny

Paratypus:

W, Peru, Bajo Capiro, Satipo, Junin, 03. 03. 1997, 900m, leg. A. Ugarte, Gen. Nr. 286

Beschreibung

Vorderflügelänge 17mm. Kopf und Halskragen dunkelbraun. Der Thorax ebenso, Tegula heller. Fühler einfach und glatt. Sehr ähnlich *A. rotundata* WALKER, 1858, in der Färbung und Zeichnung. Die Unterschiede am Vorderflügel sind so geringfügig daß eine Beschreibung sich erübrigt. Die Hinterflügel dagegen weisen wesentliche Unterschiede auf. Bei dieser Art haben beide Geschlechter schmutzigweiße Hinterflügel mit einem dunkelbraunem Band.

Männliche Genitalarmaturen

Valven gleichmäßig, breit, Costa leicht nach außen gebogen, gerade, im oberen Teil eine leichte Einbuchtung, an der Margin stark abgerundet, ventral zur Basis hin ge-

rade, leicht eingebuchtet schwach mit langen Haaren besetzt. Uncus schmal, gerade, im oberen Teil gebogen. Das Ende spitz endend. Tegumen breit, rund und gerade. Vinculum u-förmig. In der Juxta ein Dorn. Sacculus kräftig, am distalen Ende stark sklerotisiert, Harpe gleichmäßig bogenförmig nach außen gebogen. Das Ende gerade, abgerundet. Saccus flach, leicht gebogen. Aedeagus gerade. Vesica schlank, schlauchförmig sich zweimal um die Eigene Achse drehend, ohne nennenswerte Dörnchen.

Weibliche Genitalarmaturen

Ovipositor kurz, schlank oben gerade. Apophysen relativ kurz, schlank. Ostium trichterförmig. Ductus bursea kurz, und breit. Corpus bursae lang, im oberen Teil gleichmäßig nach außen gebogen, im unteren Teil kugelförmig bis zur Cervix bursae die einem abgeflachtem Dreieck ähnelt und oberseits mit einigen Rippen besetzt ist.

Differentialdiagnose

Vom Habitus sehr schwer von den anderen Arten zu unterscheiden, am ehesten noch durch das fast fehlende braune Band am Innenrand und durch die relativ dunklen Hinterflügel. Das Genital weist einige markante Unterschiede gegenüber den anderen Arten auf, besonders die gedrehte Vesica, und die Form der Harpe unterscheidet sich von den anderen Arten der Gattung.

Verbreitung

Bisher nur aus Peru nachgewiesen.

Namensgebung

Da diese Art bisher nur aus Peru nachgewiesen wurde benenne die Art nach dem Ursprungsland.

***Antachara goergneri* sp. n.**

Abb. auf Tafel 3: Abb. 10 Holotypus

Genitalabbildung: 15, 16

Typenverbleib

Holotypus: M, Costa Rica, Guanacaste, Umg. Arenal, 10. 01. 1995, 600m, leg. Görgner E., Gen. Nr. 288, in coll. H. Thöny

Paratypus: M, Costa Rica, Prov. Cartago, NP. Guayabo, 9°59`N, 83° 45`W, 1050m, 18.05.1999, leg. J.-P. Rudloff, Gen. Nr. 561

Beschreibung

Vorderflügelänge 17mm. Kopf und Thorax braun. Fühler glatt und einfach. Sehr ähnlich *A. rotundata* WALKER, 1858 in der Anlage der Zeichnungselemente. Vorderflügelgrundfarbe ein helles Gelb. Apex abgerundet, an der Spitze ein gelblicher Streifen zur Wurzel, darunter ein dreieckiges dunkelbraunes Feld. Ringmakel verloschen, Nierenmakel unscharf zu erkennen, wurzelwärts von einem dunkelbraunem Feld begrenzt. Saumwärts dieses Feld etwas heller. Analwinkel braun. Der Streifen

von der Wurzel am Innenrand sehr schwach und unterbrochen. Die Hinterflügel schmutzigweiß, und nur am Vorderwinkel mit einem bräunlichen breiteren Bändchen. Fransen bis zur Anale braun dann schmutzigweiß.

Männliche Genitalarmaturen

Valven gleichmäßig, Costa leicht nach außen gebogen, gerade, im oberen Teil in einem langen Bogen an der Margin abgerundet, ventral zur Basis hin gerade, stark mit langen Haaren besetzt. Uncus an der Basis breit dann schmal, gerade, im oberen Teil stark verjüngt. Das Ende spitz endend. Tegumen breit, rund und gerade. Vinculum u-förmig. Sacculus kräftig, am distalen Ende stark sklerotisiert, Harpe sehr stark gleichmäßig nach innen gebogen, kurz. Das Ende gerade, spitz. Saccus kurz, spitz. Aedeagus gerade. Vesica breit, eine kleine Ausstülpung ohne Dörnchen.

Differentialdiagnose

Vom Habitus nur schwer zu unterscheiden. Am ehesten sind die helle Grundfarbe und der fast fehlende braune Streifen am Innenrand zur Abgrenzung zu *A. diminuta* (GUENEÉ, 1852) heranzuziehen. Die Unterschiede im Bau des Genitals weisen markante Merkmale auf, die Form der Valven, die Krümmung der Harpe und die Vesica bieten hinreichend Unterscheidungsmöglichkeiten.

Verbreitung

Nur von Costa Rica bekannt.

Namensgebung

Ich benenne die Art nach Herrn Ernst Görgner/Dessau, der die Art entdeckte.

***Antachara thomasi* sp. n.**

Abb. auf Tafel 4: Abb. 9 Holotypus, 10 Paratypus

Genitalabbildung: 17, 18, 20

Typenverbleib

Holotypus: M, Brasilien, St. Leopoldina, Umg. Dorf Tirol, 650m, 10-25. 11. 1996, Gen. Nr. 283 leg. Thöny H., in coll. Dep. Zool. Universidade Federal Parana/Curitiba/Brasilien

Paratypen:

selber Fundort wie Holotypus, 1W, Gen. Nr. 325; selber Fundort, 08-20. 12. 1996, 4 W, 1M, Gen. Nr. 282; selber Fundort, 15-24. 02. 1997, 1 M, Gen. Nr. 324; selber Fundort, 10-25. 01. 1997, 1M; selber Fundort, 01-30.05.1997, 1M; selber Fundort, 01-29.05.1999;

Cuba Prov. Holguin, Municipio Calixto Garcia, 29. 10. 1998, 2M, leg. J.-P. Rudloff; Columbien, Prov. Antioquia, San Luis, 6°N, 74°9'W 25. 08. 1998, 940m, leg. J.-P. Rudloff, 1W Gen.Nr. 431, alle in coll. Thöny

Beschreibung

Vorderflügelänge 17mm. Vorderflügelgrundfarbe ist ein dunkles Braun. Kopf und Thorax ebenso. Fühler einfach und glatt. Apex abgerundet, an der Spitze braun, dar-

unter ein zur Wurzel gerichtetes stark dunkelbraunes Feld das den Nierenmakel erreicht der etwas heller ist und sich bis zum Zellanfang fortsetzt. Ringmakel verloschen. Das Wurzelfeld in der Grundfarbe. Fransen hell und dunkelbraun wechselnd. Am Analwinkel ein grauer Fleck der oberhalb von einem dunkelbraunen länglichem Fleck begrenzt wird. Der Streifen von der Wurzel am Innenrand fast verloschen, knapp nach der Wurzel als schwärzliche Linie zu erkennen. Hinterflügel dunkelbraun, nur an der Basis und zwischen Ader 5-7 heller schmutzigweiß.

Männliche Genitalarmaturen

Valven gleichmäßig, breit, Costa, gerade, an der Margin stark abgerundet, ventral zur Basis hin gerade, stark eingebuchtet, schwach mit langen Haaren besetzt. Uncus breit, gerade, im oberen Teil schmaler, stark gebogen. Das Ende stark nach unten gebogen, spitz endend. Tegumen schmal, und gerade. Vinculum u-förmig. In der Juxta ein Dorn. Sacculus schmal, am distalen Ende stark sklerotisiert, Harpe gleichmäßig gerade. Das Ende gerade, spitz. Saccus flach, leicht gebogen. Aedeagus gerade. Vesica schlank, mit einer kleinen Ausbuchtung an der Basis, dann breiter, sackförmig, ohne Dörnchen.

Weibliche Genitalarmaturen

Ovipositor kurz, schlank oben abgeflacht. Apophysen relativ kurz, schlank. Ostium trichterförmig. Ductus bursae sehr lang, im oberen Teil schmal, zum Corpus bursae hin breiter werdend. Corpus bursae lang, schlank und gleichmäßig, die Cervix bursae klein, halbkugelförmig, ohne Rippen.

Differentialdiagnose

A. thomasi ist die dunkelsbraunste aller Arten, sehr kontrastreich und bunt. Am ehesten mit dunklen *A. diminuta* (GUENEÉ, 1852) Exemplaren zu verwechseln, von denen sie sich aber im Männlichen Genital durch die Form der Harpe und durch die Vesica unterscheidet. Die W lassen sich aufgrund des Genitals leicht von den anderen Arten der Gattung durch den langen ductus bursae und die fehlenden Rippen an der Cervix bursae unterscheiden.

Verbreitung

Nur aus Brasilien, Espirito Santo, Cuba und Columbien nachgewiesen.

Namensgebung

Ich benenne die Art nach der Familie Thomas in Tirol/ES, Brasilien, wo ich die Art sammeln konnte.

Literatur

BOISDUVAL J. B. A. D. de & GUENEÉ A. 1852

Histoire Naturelle des Insectes. Species General des Lep. Vol. 2,
Noctuelites Paris Roret

DRAUDT M., 1919-1944

Seitz; Gross-Schmetterlinge des Amerikanischen Faunengebietes, Band 7
Alfred Kernen-Verlag, Stuttgart.

HAMPSON G., 1909

Cat. Lep. Phal. B. M. 8:1-583

Brit. Mus. nat. Hist. 1909

NYE I. W. B., 1975

The Generic Names of Moth of the World, Vol. 1: Noctuidae

Brit. Mus. (Nat. Hist.):1-586

POOLE R. W., 1988

Lepidopterorum Catalogus (New Series), Fasc. 118, Noctuidae

Brill. Flora & Fauna Publications, Leiden, New York, Copenhagen, Köln

Dank

Mein Dank gilt Herrn M. Honey und Herrn M. Parson vom BMNH, London, die mich bei der Anfertigung der Typenfotos tatkräftig unterstützten. Bei Herrn M. Hreblay/Erd, möchte ich mich besonders bedanken, er fertigte die Genitalpräparate und deren Fotos von den Typen die sich am BMNH/London befinden und gab hilfreiche Hinweise bei der Beschreibung. Für das Korrekturlesen bedanke ich mich bei Herrn G. Behounek/Deisenhofen. Bei Herrn A. Moser/Sao Leopoldo bedanke ich mich für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Portugiesisch.

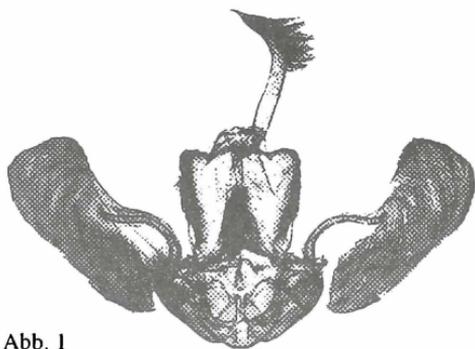


Abb. 1



Abb. 2

Abb. 1-2: *A. denterna* (GUENÉE, 1852) Lectotypus, Männchen BMNH, Gen. Nr.15771 Hreblay M.

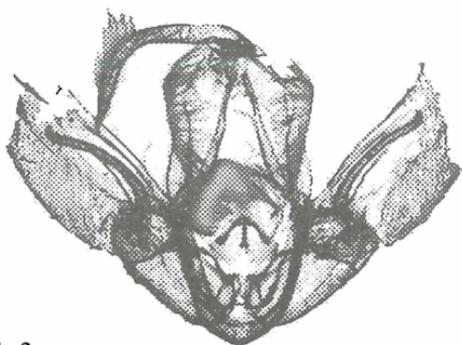


Abb. 3



Abb. 4

Abb. 3-4: *A. diminuta* (GUENÉE, 1852) Holotypus, Männchen BMNH, Gen. Nr.15776 Hreblay M.

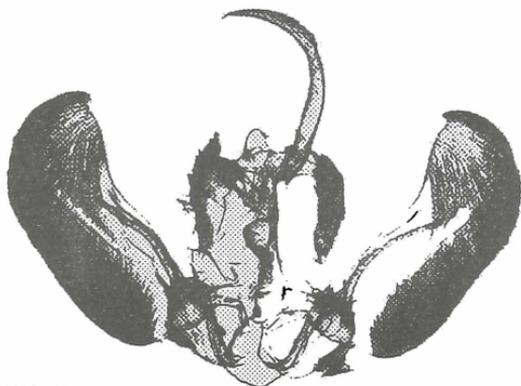


Abb. 5



Abb. 6

Abb. 5-6: *A. ecuadoriensis* sp.n. Holotypus, Männchen, BMNH, Gen. Nr.15773 Hreblay M.

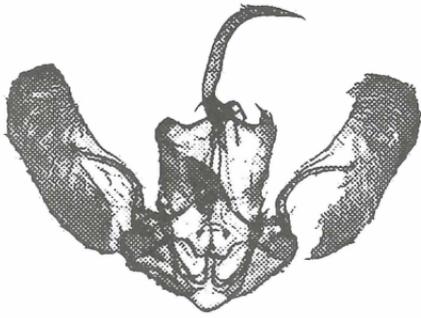


Abb. 7

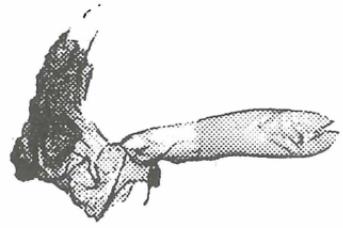


Abb. 8

Abb. 7-8: *A. lignigera* (WALKER, 1865) Holotypus, Männchen BMNH, Gen. Nr. 15777 Hreblay M.

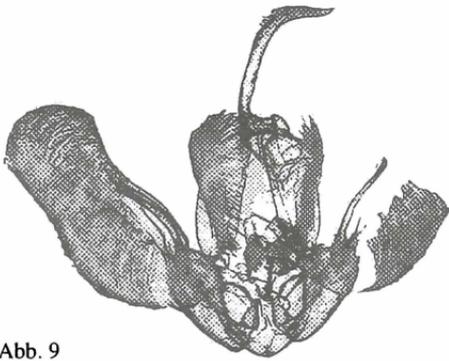


Abb. 9

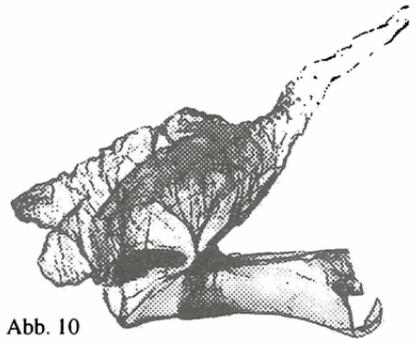


Abb. 10

Abb. 9-10: *A. mexicana* (HAMPSON, 1909) Lectotypus, Männchen, BMNH, Gen.Nr. 5770 Hreblay M.

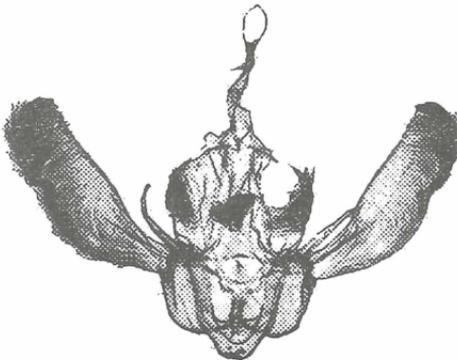


Abb. 11



Abb. 12

Abb. 11-12: *A. romfeldi* sp.n. Holotypus, Männchen, BMNH, Gen.Nr.15772 Hreblay M.

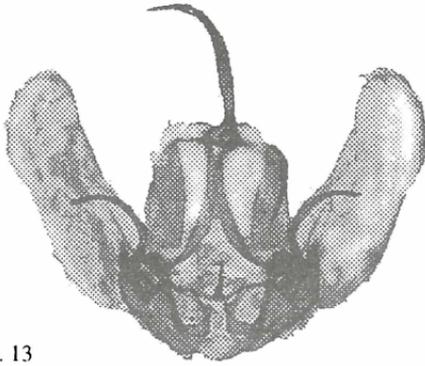


Abb. 13



Abb. 14

Abb. 13-14: *A. peruensis* sp.n. Holotypus, Männchen, Gen.Nr. 294 Thöny H.



Abb. 15

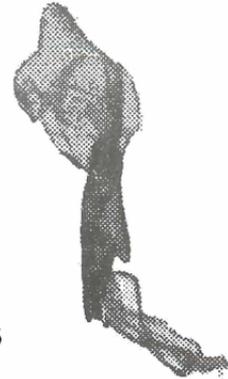


Abb. 16

Abb. 15-16: *A. goergneri* sp.n. Holotypus, Männchen, Gen. Nr. 288 Thöny H.

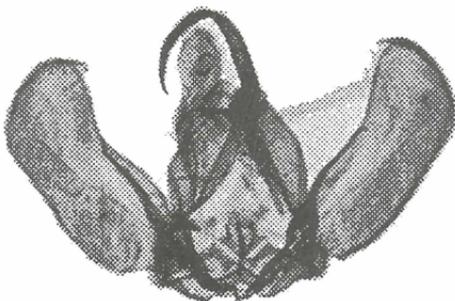


Abb. 17



Abb. 18

Abb. 17-18: *A. thomasi* sp. n. Holotypus, Männchen, Gen. Nr.283 Thöny H.



Abb. 19: *A. peruensis* sp.n. Paratypus,
Weibchen, Gen. Nr. 286 Thöny H.



Abb. 20: *A. thomasi* sp. n. Paratypus,
Weibchen, Gen Nr. 325 Thöny H.



Abb. 21: *A. rotundata* WALKER, 1858
Holotypus, Weibchen BMNH,
Gen. Nr. 15778 Hreblay. M.



Abb. 22: *A. mexicana* (HAMPSON, 1909)
Weibchen, Brasilien, Gen. Nr. 322 Thöny H.



Abb. 23: *A. romfeldi* sp.n. Paratypus,
Gen. Nr. 304, Thöny H.

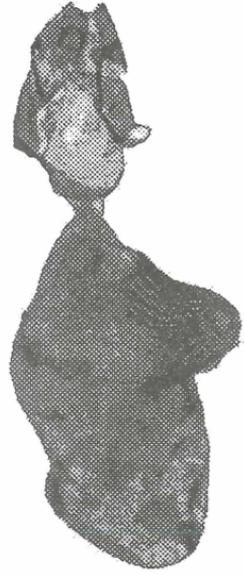


Abb. 24: *A. diminuta* (GUENÉE, 1852) Weibchen,
Brasilien, Gen. Nr. 284, Thöny H.



Abb. 25: *A. denterna* (GUENÉE, 1852) Weibchen,
Brasilien, Gen. Nr. 290, Thöny H.

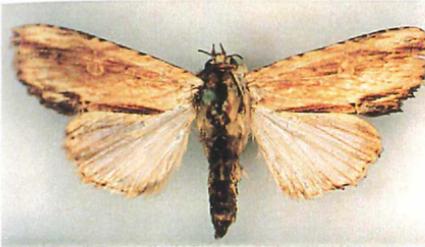


Abb. 1: *A. denterna* (GUENÉE, 1852), LT, M



Abb. 2: Etikett zu Abb. 1, Lectotypus

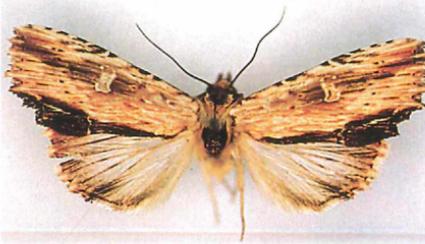


Abb. 3: *Antachara denterna* (GUENÉE, 1852), W



Abb. 4: *A. diminuta* (GUENÉE, 1852), HT, M

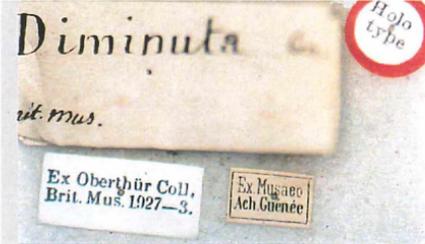


Abb. 5: Etikett zu Abb. 4, Holotypus



Abb. 6: *Antachara diminuta* (GUENÉE, 1852), W



Abb. 7: *A. mexicana bona* sp. stat. rev., LT, M



Abb. 8: Etikett zu Abb. 7, Lectotypus



Abb. 9: *A. mexicana* (HAMPSON, 1909), W



Abb. 10: *Antachara goergneri* sp. n., HT, M



Abb. 1: *A. rotundata* WALKER, 1858, HT, W



Abb. 3: *A. lignigera* WALKER, 1865, HT, M



Abb. 5: *Antachara ecuadoriensis* sp. n., HT, M



Abb. 7: *Antachara romfeldi* sp. n., HT, M



Abb. 9: *Antachara thomasi* sp. n., HT, M



Abb. 2: Etikett zu Abb. 1, Holotypus



Abb. 4: Etikett zu Abb. 3, Holotypus



Abb. 6: *Antachara peruensis* sp. n., HT, M



Abb. 8: *Antachara romfeldi* sp. n., PT, W



Abb. 10: *Antachara thomasi* sp. n., PT, W

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: 1999

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: [6. Beitrag zur Heterocera - Fauna Brasiliens Revision der Gattung Antachara Walker, 1858, nebst Beschreibung von fünf neuen Arten \(Lepidoptera, Noctuidae, Amphipyridae\) 17-40](#)