

**Beiträge zur Insektenfauna von Jamaika, Westindien  
(Karibik). 5. Bockkäfer, Teil I  
(Coleoptera: Cerambycidae)**

Francesco VITALI  
via Roma 7/12  
I-16121 Genova, Italia

and

Ladislav REZBANYAI-RESER  
Natur-Museum Luzern  
Kasernenplatz 6  
CH-6003 Luzern, Schweiz

---

Abstract

A study of the longhorn beetles (Cerambycidae) collected by Ladislav Rezbanyai-Reser in Jamaica (West-Indies) between 1992 and 2002, mainly with the use light-traps, is presented. The examined material covers 2122 specimens belonging to 46 species. Thirteen species are reported from Jamaica for the first time: *Malacopterus tenellus* (Fabricius, 1801); *Plectromerus serratus* (Cameron, 1910); *Eburia pinarensis* Zayas, 1975; *Oxymerus aculeatus lebasi* Dupont, 1838; *Ataxia variegata* Fisher, 1925; *Desmiphora hirticollis* (Fabricius, 1795); *Eupogonius pilosulus* Chevrolat, 1862; *Eupogonius wickhami* Fisher, 1935; *Estoloides* (s. str.) cf. *affinis* Breuning, 1940; *Lagocheirus obsoletus dezayasi* Dillon, 1957, *Styloleptus biustus fisheri* Gilmour 1965, *Styloleptus scurra* (Chevrolat, 1862) and *Alcidion umbraticum* (DuVal, 1856). *Merostenus productus* (White, 1855) (Cerambycinae, Callidiopini) is recognised as a senior synonym of *Merostenus tuberculatus* Fisher, 1942 nov. syn.; *Plectromerus serratus* (Cameron, 1910) (Cerambycinae, Curiini) is recognised as a senior synonym of *Plectromerus distinctus* (Cameron, 1910) nov. syn. and *Plectromerus crenulatus* Cazier & Lacey, 1952 nov. syn., *Styloleptus planicollis* (Fisher, 1935) (Lamiinae, Acanthocini) is recognised as a senior synonym of *Styloleptus vanduzeei* (Fisher, 1935) nov. syn., *Styloleptus maraicola* (Fisher, 1942) nov. syn., *Styloleptus divisus* Gilmour, 1963 nov. syn. and *Styloleptus albosuturalis* Villiers, 1980 nov. syn. *Cordylomera spinicornis* (Fabricius, 1775) (Cerambycinae, Elaphidionini) is a primary homonym of *Cerambyx spinicornis* Fabricius, 1775 nec Drury, 1773 (nunc *Elaphidion*, Elaphidionini). The next available name is *Cordylomera torrida* (Olivier, 1795) nomen revalidatum = *Cordylomera spinicornis* (Fabricius, 1775) nov. syn. *Phylematium festivum* (Fabricius, 1775) (Cerambycinae, Callichromatini) is a primary homonym of *Cerambyx festivum* Fabricius, 1775 nec Linnaeus, 1758 (nunc *Chlo-*

*rida*, Torneutini). The next available name is *Philematium festum* (Gmelin, 1790) nomen revalidatum = *Philematium festivus* (Fabricius, 1775) nov. syn. *Lagocheirus undatus* (Voet, 1778) (Lamiinae, Acanthocinini) is a primary homonym of *Cerambyx undatus* Voet, 1778 nec Linnaeus, 1758 (nunc *Semanotus*, Callidiini). The next available name is *Lagocheirus obsoletus* Thomson, 1860 nomen revalidatum = *Lagocheirus undatus* (Voet, 1778) nov. syn. *Lagocheirus dezayasi* Dillon, 1957 (Lamiinae, Acanthocinini) is reputed a Antillan subspecies of *Lagocheirus obsoletus* Thomson, 1860 nov. status. *Lagocheirus tuberculatus* (Fabricius, 1787) (Lamiinae, Acanthocinini) is a primary homonym of *Cerambyx tuberculatus* Fabricius, 1787 nec Deeger, 1775 (nunc *Oreodera glauca* [Linnaeus, 1758], Acanthoderini). The next available name is *Lagocheirus binumeratus* Thomson, 1860 nomen revalidatum = *Lagocheirus tuberculatus* (Fabricius, 1787) nov. syn. The genus *Merostenus* White, 1855 (Cerambycinae, Callidiopini) is preoccupied by *Merostenus* Walker, 1837 (Hymenoptera, Eupelmidae); therefore it is necessary to introduce the new genus *Caribbomerus* Vitali nov. gen. (Genotype: *Merostenus productus* White, 1855) for all species originally inserted in *Merostenus* White. Therefore the following new combinations are introduced: *Caribbomerus picturatus* (Napp & Martins, 1984) nov. comb., *Caribbomerus decoratus* (Zayas, 1975) nov. comb., *Caribbomerus exiguus* (Zayas, 1975) nov. comb., *Caribbomerus howdeni* (Napp & Martins, 1984) nov. comb., *Caribbomerus elongatus* (Fisher, 1932) nov. comb., *Caribbomerus mexicanus* (Napp & Martins, 1984) nov. comb., *Caribbomerus productus* (White, 1855) nov. comb., *Caribbomerus brasiliensis* (Napp & Martins, 1984) nov. comb., *Caribbomerus asperatus* (Fisher, 1932) nov. comb., *Caribbomerus attenuatus* (Chevrolat, 1853) nov. comb., *Caribbomerus similis* (Fisher, 1932) nov. comb. *Eugamandus jamaicensis* Vitali nov. sp. (Lamiinae, Acanthocinini) is described. Superficially similar to *Eugamandus schwarzi* Fisher, 1926, it differs from all described species by the pronotum tuberculated at each side.

---

## Zusammenfassung

Es wird über die Ergebnisse der in den Jahren 1992-2002 auf Jamaika (Westindien) von Ladislaus Rezbanyai-Reser überwiegend mit Lichtfallenfang durchgeführten Untersuchungen berichtet. Das untersuchte Material umfasst 46 Bockkäferarten in insgesamt 2122 Exemplaren. Dreizehn Arten werden erstmals für Jamaika gemeldet: *Malacopterus tenellus* (Fabricius, 1801); *Plectromerus serratus* (Cameron, 1910); *Eburia pinarensis* Zayas, 1975; *Oxymerus aculeatus leba-si* Dupont, 1838; *Ataxia variegata* Fisher, 1925; *Desmiphora hirticollis* (Fabricius, 1795); *Eupogonius pilosulus* Chevrolat, 1862; *Eupogonius wickhami* Fisher, 1935; *Estoloides* (s. str.) vgl. *affinis* Breuning, 1940; *Lagocheirus obsoletus dezayasi* Dillon, 1957, *Styloleptus biustus fisheri* Gilmour 1965, *Styloleptus scurra* (Chevrolat, 1862) und *Alcidion umbraticum* (DuVal, 1856). *Merostenus productus* (White, 1855) (Cerambycinae, Callidiopini) wird als älteres Synonym für *Merostenus tuberculatus* Fisher, 1942 nov. syn. betrachtet, *Plectromerus serratus*

(Cameron, 1910) (Cerambycinae, Curiini) als älteres Synonym für *Plectromerus distinctus* (Cameron, 1910) nov. syn. und *Plectromerus crenulatus* Cazier & Lacey, 1952 nov. syn., ferner *Styloleptus planicollis* (Fisher, 1935) (Lamiinae, Acanthocinini) als älteres Synonym für die vier Namen *Styloleptus vanduzeei* (Fisher, 1935) nov. syn., *Styloleptus maraicola* (Fisher, 1942) nov. syn., *Styloleptus divisus* Gilmour, 1963 nov. syn. und *Styloleptus albosuturalis* Villiers, 1980 nov. syn. *Cordylomera spinicornis* (Fabricius, 1775) (Cerambycinae, Elaphidionini) ist schon besetzt (primäre Homonymie) durch *Cerambyx spinicornis* Fabricius, 1775 nec Drury, 1773 (nunc *Elaphidion*, Elaphidionini). Deshalb wird die folgende Synonymie für gültig erklärt: *Cordylomera torrida* (Olivier, 1795) nomen revalidatum = *Cordylomera spinicornis* (Fabricius, 1775) nov. syn. *Phylematium festivum* (Fabricius, 1775) (Cerambycinae, Callichromatini) ist schon besetzt (primäre Homonymie) durch *Cerambyx festivum* Fabricius, 1775 nec Linnaeus, 1758 (nunc *Chlorida*, Torneutini). Deshalb wird die folgende Synonymie für gültig erklärt: *Philematium festum* (Gmelin, 1790) nomen revalidatum = *Philematium festivus* (Fabricius, 1775) nov. syn. *Lagocheirus undatus* (Voet, 1778) (Lamiinae, Acanthocinini) ist schon besetzt (primäre Homonymie) durch *Cerambyx undatus* Voet, 1778 nec Linnaeus, 1758 (nunc *Semanotus*, Callidiini). Deshalb wird die folgende Synonymie für gültig erklärt: *Lagocheirus obsoletus* Thomson, 1860 nomen revalidatum = *Lagocheirus undatus* (Voet, 1778) nov. syn. *Lagocheirus dezayasi* Dillon, 1957 (Lamiinae, Acanthocinini) wird als antillanische Unterart von *Lagocheirus obsoletus* Thomson, 1860 nov. status betrachtet. *Lagocheirus tuberculatus* (Fabricius, 1787) (Lamiinae, Acanthocinini) ist schon besetzt (primäre Homonymie) durch *Cerambyx tuberculatus* Fabricius, 1787 nec Deeger, 1775 (nunc *Oreodera glauca* [Linnaeus, 1758], Acanthoderini). Deshalb wird die folgende Synonymie für gültig erklärt: *Lagocheirus binumeratus* Thomson, 1860 nomen revalidatum = *Lagocheirus tuberculatus* (Fabricius, 1787) nov. syn. Der Gattungsname *Merostenus* White, 1855 (Cerambycinae, Callidiopini) ist durch *Merostenus* Walker, 1837 (Hymenoptera, Eupelmidae) schon besetzt, weshalb für diese Gattung als neuer Name *Caribbomerus* Vitali nov. gen. (Genotypus: *Merostenus productus* White, 1855) eingeführt wird. Weiterhin werden die folgenden neuen Kombinationen vorgeschlagen: *Caribbomerus picturatus* (Napp & Martins, 1984) nov. comb., *Caribbomerus decoratus* (Zayas, 1975) nov. comb., *Caribbomerus exiguus* (Zayas, 1975) nov. comb., *Caribbomerus howdeni* (Napp & Martins, 1984) nov. comb., *Caribbomerus elongatus* (Fisher, 1932) nov. comb., *Caribbomerus mexicanus* (Napp & Martins, 1984) nov. comb., *Caribbomerus productus* (White, 1855) nov. comb., *Caribbomerus brasiliensis* (Napp & Martins, 1984) nov. comb., *Caribbomerus asperatus* (Fisher, 1932) nov. comb., *Caribbomerus attenuatus* (Chevrolat, 1853) nov. comb., *Caribbomerus similis* (Fisher, 1932) nov. comb. *Eugamandus jamaicensis* Vitali nov. sp. (Lamiinae, Acanthocinini) wird beschrieben. Oberflächlich ähnlich *Eugamandus schwarzi* Fisher, 1926, wird sie von sämtlichen beschriebenen Arten der Gattung jedoch durch den seitlich tuberkulierten Halsschild trennbar.

## Key words

Coleoptera, Cerambycidae, Jamaica (West-Indies), new genus, new species, new synonymy, new combinations, new records.

## Einleitung

In den Jahren 1992 bis 2002 hat der zweitgenannte Verfasser, Ladislaus Rezbanyai-Reser, Konservator der Entomologischen Abteilung des Natur-Museums Luzern (Schweiz), in seiner Freizeit auf Jamaika verschiedene Insekten gesammelt. Über die Fänge in den Jahren 1992-1997 wurde zum Teil auch schon berichtet, wobei das allgemein Wissenswerte (geographische Lage, Klima, Vegetation, Sammelmethode und -dateien), die festgestellten Tagfalter, Dickkopffalter, Schwärmer und die erbeuteten Köcherfliegen besprochen wurde (REZBANYAI-RESER, 1998a, 1998b, 1999 und MALICKY, 1999). Anschließend sind die Aufsammlungen in den Jahren 1999-2002 am gleichen Ort erneut jeweils mehrere Wochen lang weitergeführt worden. Während diesen elfjährigen Aufsammlungen ist auch eine beträchtliche Anzahl von Bockkäfern gefangen worden, von denen eine repräsentative Auswahl (im März 2002 sogar die gesamte Bockkäferausbeute) behalten wurde.

Sämtliche Belege stammen von Spring Garden, nahe Reading (ungefähr 78°W, 18°29'N), ca. 8 km westlich von Montego Bay, an der nordwestlichen Küste der Insel, ca. 30 bis 100 m über dem Meeresspiegel gelegen. Eine ausführliche Beschreibung des Geländes mit Landkarten und Fotografien, sowie Fundumständen findet sich in REZBANYAI-RESER (1998a). Von diesen Angaben werden hier nur einige Stichworte wiederholt.

Das Untersuchungsgebiet Spring Garden ist eine hügelige, sehr verstreut mit kleinen Häusern übersäte, aber größtenteils noch natürliche Landschaft nahe dem Meeresufer, an einem mäßig steilen Hang auf Kalkgestein der karibischen Tropeninsel Jamaika. Die Vegetation besteht überwiegend aus natürlichen tropisch-subtropischen Laubwäldern. An gerodeten Stellen gedeihen Gebüsche, sowie feuchte und trockene Grasgesellschaften. Um die Häuser wachsen verschiedene Garten- und Nutzpflanzen. Der Fundort der meisten, unten beschriebenen Cerambyciden befand sich bei ca. 70 m ü. M., am oberen Rand des Untersuchungsgebietes, an der Grenze zwischen einem lockeren und gebüschreichen, sowie einem dichten Laubwald (siehe Karte 4 in REZBANYAI-RESER, 1998a: 152). Einige Bockkäfer sind jedoch auch etwas weiter unten, bei ca. 30 m ü. M., um die Häuser des Geländes gefangen worden.

Zur Fangmethode: In einer trichterförmigen Lichtfalle, die 1993-2002 während des Jamaikaaufenthaltes von Rezbanyai-Reser jedes Jahr 2 bis 7 Wochen lang an einem dieser beiden Standorte täglich in Betrieb war, sind nebeneinander zwei normale, opale, je 200 W starke Glühbirnen (110 V) als Lichtquellen verwendet worden. Ab August 1995 bis Oktober 1997 war die Lichtfalle zum Teil sogar kontinuierlich (ca. in allen 3 Tagen) in Betrieb. Einige wenige Bockkäfer sind von Rezbanyai-Reser auch tagsüber gefangen worden.

Alle erhaltenen Exemplare Exemplare (2122, die sich auf 46 Arten verteilen) sind dem erstgenannten Verfasser, Francesco Vitali, zur Determination übergeben worden, um einen eingehenden Bericht über das Material zu verfassen. Die Sammlung (inkl. 2 Holotypen) befindet sich größtenteils in der Zoologischen Staatssammlung Bayerns, Münchhausenstraße 21, D – 81247 München (Deutschland), einige wenige Exemplare in den Kollektionen Vitali oder Rezbanyai-Reser.

## **Ergebnisse**

### **Unterfamilie Prioninae, Latreille, 1804**

#### **Tribus Prinobiini Vives, 2000**

= **Macrotomini Thomson, 1860**

Wie VIVES (2000) schon darauf hingewiesen hat, ist der Gattungstypus, *Macrotoma* Serville, Juni 1832, ein jüngeres Homonym zu *Macrotoma* Laporte, April 1832 (Diptera), weshalb der bis dahin benützte Tribusname ersetzt werden mußte.

#### ***Strongylaspis corticaria* (Erichson, 1848) (Abb. 1a-b)**

*Funde.* - V, VII IX, X, insgesamt 4 Expl.

*Verbreitung.* – Eine äquatoriale Bockkäferart, die in Mittelamerika, im Nordosten von Südamerika und auf den Antillen (Kuba, Île des Pines, Jamaika und Dominica) verbreitet ist (MONNÉ, 1995b). Sie ist auch aus den Vereinigten Staaten gemeldet worden (Florida: Chokoloskee), wobei von dort jedoch keine rezenten Exemplare bekannt sind und ihr Vorkommen in der südlichen USA von KIMBALL (1965) deshalb für zweifelhaft gehalten wird.

*Biologie.* - Präimaginale Biologie unbekannt, Entwicklung wahrscheinlich auf lebenden Laubbäumen. Der Käfer ist nachtaktiv, er kommt nur selten ans Licht (ZAYAS, 1975; VILLIERS, 1980a).

#### **Tribus Mallodontini Thomson, 1860**

#### ***Nothopleurus bituberculatus* (Beauvois, 1805) (Abb. 2)**

*Funde.* - II, IV, V, VII, dabei in IV etwas häufiger, insgesamt 7 Expl.

*Verbreitung.* - Diese antillanische Bockkäferart ist auf St. Thomasius, Kuba, Jamaika, Hispaniola und Puerto Rico verbreitet (MONNÉ, 1995b).

*Biologie.* - Larve auf lebenden Sapindaceae (*Melicocca bijuga*) und Sterculiaceae (*Guazuma ulmifolia*). Der Käfer ist nachtaktiv, er kommt nur selten ans Licht (WOLCOTT, 1936; DUFFY, 1960; ZAYAS, 1975).

## ***Stenodontes damicornis* (Linnaeus, 1771) (Abb. 3)**

*Funde.* - IV, VI, VII, VIII, insgesamt 4 Expl.

*Verbreitung.* - Diese antillanische Bockkäferart ist auf Jamaika und Puerto Rico verbreitet (MONNÉ, 1995b). Mit der kubanischen Art *S. chevrolati* Gahan, 1890 nahe verwandt, unterscheidet sich *S. damicornis* von dieser jedoch durch den nicht gerunzelten Unterteil des Kopfs.

*Biologie.* - Larve auf Rutaceae (*Citrus* sp.) und Bombacaceae (*Bombax* sp.); sie wird manchmal durch die Larven von *Sarchodexia lambens* (Wiedemann, 1830) (Diptera, Calliphoridae) parasitiert. Vor der Verpuppung baut sie einen Kokon mit zusammengeklebtem Holz (CHEVROLAT, 1862; DUFFY, 1960). Diese Larven sind von der lokalen Bevölkerung mit dem Namen "Macauco" oder "Macokos" versehen und werden für Delikatessen gehalten (SLOANE, 1725; COWAN, 1865; BEQUAERT, 1921). Der Käfer ist nachtaktiv, er kommt nur selten ans Licht.

## **Unterfamilie Cerambycinae Latreille, 1804**

### **Tribus Xystrocerini Blanchard, 1845**

= **Methiini Thomson, 1860**

= **Oemini Pascoe, 1869**

Die von MARTINS & CARVALHO (1984) aufgeführten Charaktere, um die Tribus Methiini in drei Triben (Methiini, Oemini und Xystrocerini) abzutrennen, scheinen unzureichend zu sein. Die Stemmata der Larven weisen oft innerhalb der gleichen Gattung (z.B. bei *Plagionotus*, Clytini) einen variablen Charakter auf. Ferner kann der Apikaldorn auf dem Schaft vorhanden sein oder fehlen (wie z.B. bei den Callichromatini), und auch die Elytren können verkürzt oder nicht verkürzt sein (wie bei vielen anderen Triben). Außerdem weisen diese Gattungen wichtige gemeinsame Charaktere auf (chitinöse Zunge, fehlendes Kinn, Vorderhüften hinten offen und außen gewinkelt, Mittelhüften offen), die sie von den anderen Triben gut abtrennen lassen. Diese Aufteilung wird hier also für überflüssig gehalten. Jedenfalls muß Xystrocerini als gültiger Name Priorität haben.

## ***Methia necydalea* (Fabricius, 1798) (Abb. 4a-b)**

*Funde.* - I-XI, am häufigsten in II, insgesamt 26 Expl. Die Männchen scheinen am Licht häufiger zu erscheinen als die Weibchen.

*Verbreitung.* - Diese Bockkäferart ist auf den Bahamas und von Kuba bis Grenada auf sämtlichen Antillen verbreitet (MONNÉ, 1993a), wo sie allerdings mehr oder weniger unterschiedliche Rassen zu bilden scheint. VILLIERS (1980b) meldet sie auch von Guadeloupe. Aber ein Vergleich zwischen der Urbeschreibung und einem Exemplar aus Guadeloupe (Pointe Noire) in der Sammlung Vitali weist darauf hin, daß auf Guadeloupe eine ganz andere (neue?) Art leben muß.

*Biologie.* - Präimaginale Entwicklung in Laubbäumen: Fagaceae (*Quercus virginiana*), Ulmaceae (*Celtis lindheimeri*, *C. pallida*), Mimosaceae (*Inga fagifolia*, *Prosopis juliflora*), Myrtaceae (*Eugenia* sp.), Combretaceae (*Conocarpus erectus*, *Laguncularia racemosa*), Rhizophoraceae (*Rhizophora mangle*), Rutaceae (*Amyris* sp., *Zanthoxylon fagara*) und Verbenaceae (*Avicenna germinans*). Der Käfer ist nachtaktiv und kommt gerne ans Licht (ZAYAS, 1975; MONNÉ, 2001b).

*Anmerkung.* - Die in Spring Garden gesammelten Exemplare (besonders die Weibchen) weisen eine ziemlich dunkle Färbung auf und entsprechen damit weitgehend den in der Bestimmungstabelle von GILMOUR (1968) angegebenen Merkmalen.

### ***Malacopterus tenellus* (Fabricius, 1801); neu für Jamaika (Abb. 5)**

*Fund.* - 1-10.XII.1995, 1 Ex.

*Verbreitung.* – Es handelt sich hier um die erste Meldung dieser weitverbreiteten amerikanischen Bockkäferart für Jamaika. Sie war bisher von den Vereinigten Staaten, von den Antillen (Kuba, Guadeloupe), sowie aus Mittel- und Südamerika gemeldet (MONNÉ, 1993a).

*Biologie.* - Larve auf Fagaceae (*Quercus* sp.), Ulmaceae (*Celtis laevigata*), Euphorbiaceae (*Hevea brasiliensis*, *H. guianensis*), Salicaceae (*Populus* sp., *Salix* sp.) und Sapotaceae (*Achras sapota*). Der Käfer ist nachtaktiv (ZAYAS, 1975; VILLIERS, 1980b; MONNÉ, 2001b).

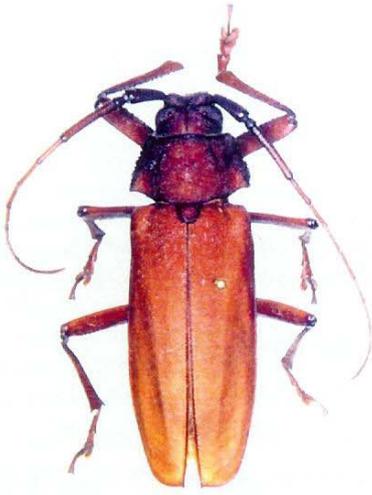
### **Tribus Achrysonini Lacordaire, 1869**

#### ***Achryson surinamum* (Linnaeus, 1767) (Abb. 7a-b)**

*Funde.* - I-XI, in der zweiten Jahreshälfte häufiger, insgesamt 84 Expl. Die Männchen scheinen am Licht seltener zu sein als die Weibchen (*sex ratio* 1:2).

*Verbreitung.* – Diese weitverbreitete amerikanische Bockkäferart wird von den Vereinigten Staaten bis Argentinien und von sämtlichen Antillen gemeldet. In Florida wurde sie früher vermutlich lediglich mit dem Holzhandel eingeschleppt, da kein rezentes Exemplar bekannt ist. Nach Kuba wird sie nach ZAYAS (1975) ebenfalls nur gelegentlich eingeschleppt, wobei sie dort trotzdem auch heimisch sein könnte. In Westafrika (São Thomé) und in Europa (Großbritannien) taucht *A. surinamum* manchmal gleichwohl als eindeutig eingeschleppte Art auf (MONNÉ, 1993a).

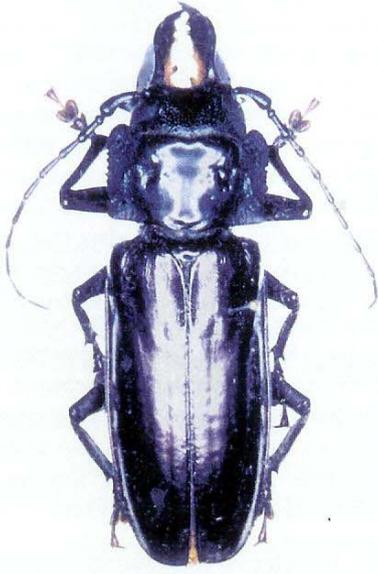
*Biologie.* - Präimaginale Entwicklung in mehreren Laubbäumen möglich: Lauraceae (*Cinnamomum camphora*, *Myrceugenia eosma*, *Nectandra* sp.), Casuarinaceae (*Casuarina equisetifolia*), Moraceae (*Broussonetia papyrifera*, *Chlorophora tinctoria*, *Ficus* sp., *Morus alba*, *M. nigra*), Ulmaceae (*Celtis australis*, *C. iguanea*, *C. laevigata*, *C. pallida pallida*, *C. pallida sericea*, *C. pubescens*, *C.*



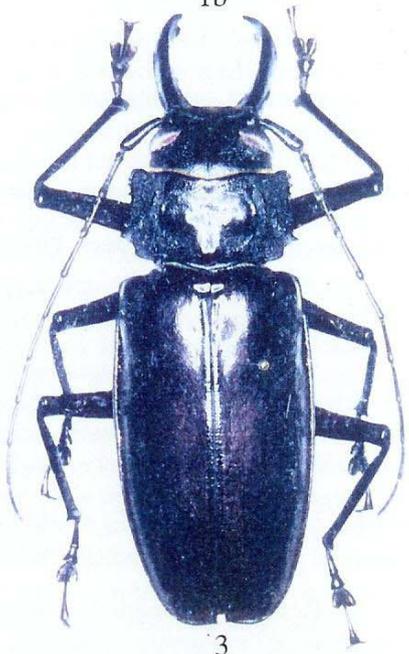
1a



1b

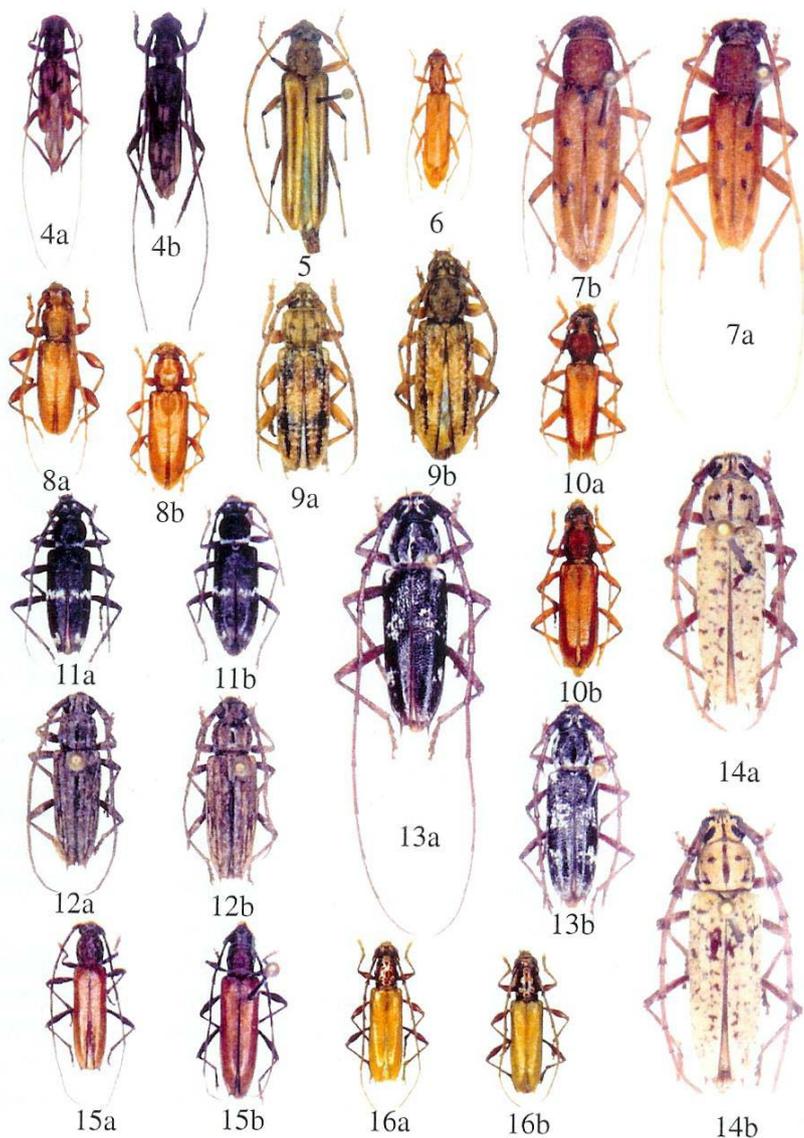


2



3

1. *Strongylaspis corticaria* (Erichson), 1a, Männchen, 1b, Weibchen, 2. *Nothopleurus bituberculatus* (Beauvois), Männchen, 3. *Stenodontes damicornis* (L.), Männchen.



4 a-b. *Methia necydalea* (F.); 5. *Malacopterus tenellus* (F.), Weibchen; 6. *Caribbomerus productus* (White), Weibchen; 7 a-b. *Achryson surinamum* (L.); 8 a-b. *Curtomerus flavus* (F.); 9 a-b. *Anelaphus subtropicus* (Casey); 10 a-b. *Nesiosphaerion insulare* (White); 11 a-b. *Elaphidion transversum* White; 12 a-b. *Elaphidion jamaicense* Fisher; 13 a-b. *Elaphidion irroratum* (L.); 14 a-b. *Elaphidion spinicorne* (Drury); 15 a-b. *Stizocera jamaicensis* Gilmour; 16 a-b. *Nesostizocera insulana* (Gahan), a - Männchen, b - Weibchen

*tala*, *Jodina rhombifolia*, *Ulmus crassifolia*), Mimosaceae (*Acacia bonariensis*, *A. decurrens*, *A. decurrens mollissima*, *A. farnesiana*, *A. mearnsii*, *A. melanoxylon*, *A. polyphylla*, *A. praecox*, *Albizia julibrissin*, *A. lebbeck*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Inga affinis*, *I. edulis*, *Leucaena pulverulenta*, *Mimosa pigra*, *Parapiptadenia rigida*, *Pithecellobium flexicaule*, *Prosopis alba*, *P. juliflora*), Caesalpiniaceae (*Bauhinia candicans*, *Caesalpinia paraguariensis*, *Cassia alata*, *Delonix* sp., *Gleditschia triacanthos*, *Hymenaea courbaril*, *Parkinsonia aculeata*, *Stahlia monosperma*, *Tamarindus indica*), Fabaceae (*Brya ebenus*, *Cercidium praecox*, *Clathrotropis brachypetala*, *Gliricidia sepium*, *Robinia hispida*, *R. pseudacacia*, *Sebania* sp., *Wisteria chinensis*), Myrtaceae (*Eucalyptus tereticornis*, *E. saligna*, *E. viminalis*, *Psidium guajava*), Anacardiaceae (*Astronium fraxinifolium*, *Mangifera indica*, *Schinopsis balansae*, *Schinus polygamus*, *S. terebinthifolius*), Euphorbiaceae (*Alchornea sidefolia*, *Sebastiania brasiliensis*), Tiliaceae (*Luehea divaricata*), Sterculiaceae (*Theobroma* sp.), Malvaceae (*Gossypium* sp.), Polygonaceae (*Triplaris weigeltiana*), Apocynaceae (*Aspidosperma*) und Solanaceae (*Solanum melonogena*) (DUFFY, 1960; VILLIERS, 1980b; ITURRE, DARCHUCK & DIODATO, 1995; GONZALES & DI IORIO, 1997; BERTI FILHO, 1997; MONNÉ, 2001a). Der Käfer kommt gerne ans Licht.

*Anmerkung.* – Eines der gesammelten Exemplaren weist eine gänzlich unbefleckte Färbung auf, die eine noch nie beschriebene Farbvariante darstellt (vgl. VILLIERS, 1980b). Dies macht dieses Tier der nahe verwandten *A. immaculipenne* Gounelle, 1909 sehr ähnlich, von der es aber durch den hinten gestutzten Prosternalfortsatz (gerundet bei *immaculipenne*) und den breiten Mesosternalfortsatz (spitzig bei *immaculipenne*) trennbar bleibt.

### **Tribus Callidiopini Lacordaire, 1869**

Der bisher gebrauchte Gattungsname *Merostenus* White ist schon besetzt (PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 1989):

*Merostenus* White, 1855 (Genotypus: *Merostenus productus* White, 1855, monotypisch), nec Walker, 1837 (Hymenoptera, Eupelmidae).

Die Gattung *Lampromerus* Thomson, 1860, wo *Merostenus attenuatus* (Chevrolat, 1862) ursprünglich umstritten eingesetzt wurde, ist dagegen ein jüngeres Synonym zu *Curtomerus* Stephens, 1839 (Elaphidionini) und schließt ganz andere Arten ein:

*Curtomerus* Stephens, 1839 (Genotypus: *Callidium luteum* Stephens, 1831 = *Curtomerus flavus* [F., 1775])

= *Lampromerus* Thomson, 1860 (Genotypus: *Callidium pilicorne* F., 1792 = *Curtomerus flavus* [F., 1775])

Deshalb ist es nötig, einen neuen Gattungsnamen für die Arten der bisherigen Gattung *Merostenus* White einzusetzen:

***Caribbomerus Vitali nov. gen.***

Genotypus: *Merostenus productus* White, 1855

= *Merostenus* White, 1855, nec Walker, 1837 **nov. syn.**

***Caribbomerus productus* (White, 1855) nov. comb. (Abb. 6)**

= *Merostenus tuberculatus* Fisher, 1942 (l. t.: Jamaika) **nov. syn.**

*Funde:* im ganzen Jahr, häufiger in II, insgesamt 85 Expl. (*sex ratio* 1:1).

*Beschreibung.* - Diese Art wurde nach einem einzigen kleinen Weibchen beschrieben und die Originalbeschreibung braucht Ergänzungen. Die typischen drei Längskiele auf dem Halsschild (der Äußere nach hinten konvergent) sind variabel: der Vorderteil des Äußeren ist oft mehr oder wenig erhoben, sodass zwei Tuberkeln stärker angedeutet sind, während der zentrale Längskiel manchmal nur wenig sichtbar ist. Die Fühler sind bei beiden Geschlechtern länger als der Körper: das 7. Fühlerglied beim Männchen (das 8. bei den kleineren Exemplaren), oder das 10. beim Weibchen, erreichen die Deckenspitze. Die Größe des Tieres schwankt zwischen 4,5 und 10 mm.

*Verbreitung.* - Endemische jamaikanische Bockkäferart (MONNÉ, 1993d).

*Biologie.* - Präimaginale Biologie unbekannt. Der Käfer ist nachtaktiv, obwohl der verwandte *C. attenuatus* (Chevrolat, 1853) von WOLCOTT (1936) auch als Blütenbesucher gemeldet wurde.

*Anmerkung.* - *M. tuberculatus* ist von FISHER (1942) ebenfalls lediglich nach einem einzigen, kleinen Weibchen beschrieben worden, und es ist nur durch „zwei kaum erhobenen Tuberkeln“ auf dem Halsschild und durch „fein granulierte Flügeldecken“ charakterisiert. Das erste Merkmal hat variablen Charakter, während die feine Granulierung der Flügeldecken ein viel zu simpler Charakter zu sein scheint (beim Holotypus sogar nicht sichtbar), um eine Art überhaupt abzutrennen. *M. tuberculatus* wird hier deshalb als ein Synonym zu *productus* betrachtet.

Unten folgt eine Bestimmungstabelle für die Arten dieser Gattung (der Status der *attenuatus*-Gruppe scheint dabei bis auf weiteres zweifelhaft zu sein).

- |  |    |
|--|----|
| 1. Body dark brown, marked by pale, longitudinal pattern.....  | 2. |
| - Body uniform testaceous, sometimes pronotum a little darker.....   | 3. |
| 2. Pronotum marked by one pale, longitudinal band; elytrae marked by pale spots at humerus, at apex and on the disk (Jamaica)..... |    |
| ..... <i>Caribbomerus picturatus</i> (Napp & Martins, 1984) <b>nov. comb.</b>  |    |
| - Pronotum unicolour, dark; elytral suture pale (Cuba) .....   |    |
| ..... <i>Caribbomerus decoratus</i> (Zayas, 1975) <b>nov. comb.</b>  |    |
| 3. Pronotum distinctly pubescent.....  | 4. |
| - Pronotum glabrous .....  | 5. |

4. Pronotum constricted at the sides (Cuba).....  
..... ***Caribbomerus exiguus*** (Zayas, 1975) **nov. comb.**  
- Pronotum convex at the sides (Mexico).....  
..... ***Caribbomerus howdeni*** (Napp & Martins, 1984) **nov. comb.**
5. Elytra pubescent, more elongate, 3 ½ -4 times longer than pronotum.....6.  
- Elytra glabrous, less elongate, only 2-3 ¼ times longer than pronotum .....7.
6. Pronotum with 5 callosities; elytra 4 times longer than pronotum; their apex acuminate (Cuba)..... ***Caribbomerus elongatus*** (Fisher, 1932) **nov. comb.**  
- Pronotum without callosities; elytra 3,5 times longer than pronotum; their apex rounded (Mexico) ***Caribbomerus mexicanus*** (Napp & Martins, 1984) **nov. comb.**
7. Pronotum with distinct callosities .....8.  
- Pronotum without distinct callosities .....9.
8. Pronotum with 3 longitudinal carinulae, sometimes reduced to 2 lateral tubercles (Jamaica) ..... ***Caribbomerus productus*** (White, 1855) **nov. comb.**  
- Pronotum with 4 not very distinct callosities; femora sulcate (Brazil) .....  
..... ***Caribbomerus brasiliensis*** (Napp & Martins, 1984) **nov. comb.**
9. Elytra granulose, 2-2 ½ times longer than pronotum; their apex rounded (Hispaniola)..... ***Caribbomerus asperatus*** (Fisher, 1932) **nov. comb.**  
- Elytra punctured, 3-3 ¼ times longer than pronotum; their apex acuminate... 10.
10. Elytral apex evenly rounded (Cuba, recorded also from East Antilles) .....  
..... ***Caribbomerus attenuatus*** (Chevrolat, 1853) **nov. comb.**  
- Elytral apex obliquely attenuate (Antigua, maybe synonymous of the previous).  
..... ***Caribbomerus similis*** (Fisher, 1932) **nov. comb.**

### Tribus Elaphidionini Thomson, 1864

#### ***Curtomerus flavus*** (Fabricius, 1775) (Abb. 8a-b)

*Funde.* - im ganzen Jahr, dabei in II und IX etwas häufiger, insgesamt 153 Expl.  
Die Männchen scheinen am Licht seltener zu sein als die Weibchen (*sex ratio* 3:4).

*Verbreitung.* - Weltweit verbreitete, ursprünglich jedoch amerikanische Bockkäferart: Florida, sämtliche Antillen, Mittel- und Südamerika; auch auf den Inseln des Stillen Ozeans (Marquesas, Tahiti, Raiatea, Hawaii, Bonin, Hachijo). Auf St. Helena und in Großbritannien manchmal eingeschleppt (GRESSITT, 1956; MONNÉ, 1993c). In Spring Garden bei Reading eine der am häufigsten gesammelten Arten.

*Biologie.* - Die Larven entwickeln sich in verschiedenen Laubbäumen (DUFFY, 1960; MONNÉ, 2001a): Casuarinaceae (*Casuarina equisetifolia*), Mimosaceae (*Acacia decurrens*, *A. farnesiana*), Caesalpinaceae (*Haematoxylon campechianum*), Myrtaceae (*Eucalyptus* sp., *Pimenta dioica*, *P. officinalis*, *P. vulgaris*), Combretaceae (*Bucida buceros*), Sapotaceae (*Sydeoxyton foetidissimus*), Polygonaceae (*Coccoloba diversifolia*, *C. uvifera*), Solanaceae (*Datura* sp., *Nicotiana trigonophylla*) und viel-

leicht (GRESSITT, 1956) auch Flacourtiaceae (*Xylosoma*) und Arecaceae (*Cocos*). Der Käfer ist nachtaktiv (LINSLEY, 1963; ZAYAS, 1975), aber auch tagsüber findet man sie oft an Pflanzen (VILLIERS, 1980b).

### ***Anelaphus subtropicus* (Casey, 1924)** (Abb. 9a-b)

*Funde:* im ganzen Jahr, in II und IX etwas häufiger, insgesamt 108 Expl. Die Männchen scheinen am Licht seltener zu erscheinen als die Weibchen (*sex ratio* 1:2).

*Verbreitung.* - Diese Bockkäferart ist in den Vereinigten Staaten (Florida), auf den Bahamas und den Antillen (Kuba, Jamaika, Hispaniola, Îles Vierges, St. Martin und Curaçao) verbreitet (MONNÉ, 1993c).

*Biologie.* - Die Larven bohren Galerien unter der Rinde von Laubbäumen: Casuarinaceae (*Casuarina equisetifolia*), Mimosaceae (*Lysiloma latisiliqua*), Combretaceae (*Conocarpus erectus*), Anacardiaceae (*Metopium toxiferum*), Rutaceae (*Zanthoxylon* sp.) und Zygophyllaceae (*Guaiacum officinale*); dann verpuppen sie sich im Splintholz. Sie werden gelegentlich von den Larven der Dipterenfamilie Phoridae geraubt (DUFFY, 1960; LINSLEY, 1963; VILLIERS, 1980b; MONNÉ, 2001a). Der Käfer ist nachtaktiv, tagsüber hält er sich in kleinen "Curujeys" (epiphyte Bromeliaceae) versteckt (ZAYAS, 1975).

*Anmerkung.* - Die Fühlerlänge, von LINSLEY (1963) als gutes Unterscheidungsmerkmal angegeben um die Geschlechter zu trennen, ist dazu nur wenig brauchbar, da die Fühler bei beiden Geschlechtern länger oder kürzer als der Körper sein können. Die Männchen sind aber von den Weibchen durch das letzte Fühlerglied sicher trennbar (gebogen und kaum mehr als fünfmal länger als breit beim Männchen, gerade und ungefähr dreimal länger als breit beim Weibchen).

### ***Nesiosphaerion insulare* (White, 1853)** (Abb. 10a-b)

*Funde:* im ganzen Jahr, etwas häufiger in VI, insgesamt 118 Expl. (*sex ratio* 1:1).

*Verbreitung.* - Eine endemische, jamaikanische Bockkäferart. Die beiden anderen Arten dieser antillanischen Gattung (MONNÉ, 1993c) sind auf Hispaniola (*N. testaceum* Fisher, 1932) und auf den Cayman Inseln (*N. caymanensis* [Fisher, 1948]) verbreitet.

*Biologie.* - Larve angeblich unter der Rinde von Rutaceae (*Amyris* sp.), aber nach DUFFY (1960) handelt es sich um einen Bestimmungsfehler. Der Käfer ist nachtaktiv.

***Elaphidion transversum* White, 1853** (Abb. 11a-b)

*Funde.* - III, IV, VI, VII, aber nur in VII etwas häufiger, insgesamt 15 Expl. (*sex ratio* 1:1).

*Beschreibung.* - Die Originalbeschreibung (WHITE, 1853), die aufgrund eines einzigen Exemplars verfaßt worden ist, braucht Ergänzungen. Die Fühler der Männchen sind länger als der Körper, wobei das letzte Fühlerglied gebogen, längsgekielt und sechsmal (oder mehr) länger als breit ist. Dagegen ist der Fühler der Weibchen genau so lang oder kürzer als der Körper, wobei das letzte Fühlerglied gerade, nicht gekielt, und ungefähr dreimal länger als breit ist. Die Größe der Käfer schwankt zwischen 8 und 12 mm.

*Verbreitung.* - Eine endemische, jamaikanische Bockkäferart (MONNÉ, 1993c). Mit dem auf Kuba endemischen *E. fasciatum* Fisher, 1932, sehr nahe verwandt. Obwohl dieses Taxon auch als eine Unterart von *E. transversum* betrachtet werden könnte, sind die beiden durch feine Unterschiede in der Tomentierung durchaus voneinander trennbar (FISHER, 1932).

*Biologie.* - Präimaginale Entwicklung unbekannt (wahrscheinlich in Laubbäumen). Der Käfer ist nachtaktiv.

***Elaphidion irroratum* (Linnaeus, 1767)** (Abb. 13a-b)

*Funde.* - II, III, IV, VI, VII, IX, X, XI, am häufigsten in XI, insgesamt 20 Expl. Die Männchen scheinen seltener ans Licht zu fliegen als die Weibchen (*sex ratio* 1:2).

*Verbreitung.* - Diese äquatoriale Bockkäferart ist von den Vereinigten Staaten (New York, Illinois, Florida) bis Brasilien und auf sämtlichen Antillen (von Kuba bis Curaçao und Bonarie) weit verbreitet (MONNÉ, 1993c).

*Biologie.* - Larve in Laubbäumen: Mimosaceae (*Albizia lebeck*), Combretaceae (*Laguncularia racemosa*), Anacardiaceae (*Spondias purpurea*) und Verbenaceae (*Avicennia nitida*). Gelegentlich wird sie von den Larven von *Chalcolepidius silbermanni* Chevrolat, 1835 (Coleoptera, Elateridae) geraubt. Der Käfer ist nachtaktiv und kommt gerne ans Licht (DUFFY, 1960; LINLSEY, 1963; ZAYAS, 1975; VILLIERS, 1980b).

***Elaphidion jamaicense* Fisher, 1932** (Abb. 12a-b)

*Funde.* - I, II, III, XI, insg. 13 Expl. (*sex ratio* 1:1).

*Beschreibung.* - Diese Art wurde nach zwei Weibchen beschrieben und die Originalbeschreibung braucht deshalb manche Ergänzungen: Beim Männchen überholt das 8. (bei den kleineren Exemplaren bis zum 10.) Fühlerglied die Deckenspitze,

und der Apikalrand des letzten Urosternits ist abgerundet. Die Größe des Tieres schwankt zwischen 9 und 17 mm.

*Verbreitung.* - Diese nach MONNÉ, 1993c, auf Jamaika endemische Bockkäferart gehört zu einer *Elaphidion*-Gruppe, deren Vertreter von vier Tuberkeln auf dem Halsschild charakterisiert sind. Sie könnte sogar als eine getrennte Untergattung betrachtet werden. In Kuba konnten bisher überhaupt nur zu dieser Gruppe gehörende *Elaphidion*-Arten gefunden werden.

*Biologie.* - Präimaginale Biologie unbekannt, die Entwicklung erfolgt wahrscheinlich in Laubbäumen. Der Käfer ist nachtaktiv.

### ***Elaphidion spinicorne* (Drury, 1773) (Abb. 14a-b)**

*Funde.* - Von I. bis XII., am häufigsten in IX, insgesamt 197 Expl. (*sex ratio* 1:1).

*Verbreitung.* - Diese schöne antillanische Bockkäferart ist auf Jamaika, Hispaniola, Puerto Rico, Mona und St. Martin verbreitet (WOLCOTT, 1936; MONNÉ, 1993c). In Spring Garden bei Reading gehörte sie zu den am häufigsten gesammelten Bockkäfern.

*Biologie.* - Die Larve lebt auf Mimosaceae (*Albizia lebeck*) und wird gelegentlich von den Larven von *Chalcolepidius silbermanni* Chevrolat, 1835 (Coleoptera, Elateridae) geraubt (DUFFY, 1960). Der Käfer ist nachtaktiv (WOLCOTT, 1936).

*Anmerkung.* - *Elaphidion spinicorne* (Drury), ursprünglich als *Cerambyx* beschrieben, ist primäres Homonym zu *Cordylomera spinicornis* (F.) (Elaphidionini: äquatoriales Afrika), da auch diese als *Cerambyx* beschrieben worden ist. Doch weil *spinicornis* Drury schon 1773 und *spinicornis* Fabricius erst 1775 beschrieben wurde, ist dieser letzte Name ein älteres Synonym zum Ersten. Infolgedessen ist der Name *Cordylomera spinicornis* (F.) ungültig. Deshalb muß bei jenem Taxon das nachfolgende jüngere Synonym als gültiger Name gebraucht werden:

*Cerambyx spinicornis* Fabricius, 1775 (nunc *Cordylomera*) nec Drury, 1773 (nunc *Elaphidion*)

*Cordylomera torrida* (Olivier, 1795) **nomen revalidatum**  
= *Cordylomera spinicornis* (Fabricius, 1775) **nov. syn.**

### ***Stizocera jamaicensis* Gilmour, 1967 (Abb. 15a-b)**

*Funde:* II-VI, VIII-XII, insgesamt 22 Expl. Die Männchen scheinen am Licht seltener zu sein als die Weibchen (*sex ratio* 1:2).

*Verbreitung.* – Eine auf Jamaika endemische Bockkäferart (GILMOUR, 1968), durch ihre schwarze Naht gut charakterisiert und mit der brasilianischen *S. geniculata* Pascoe, 1866 verwandt. Unverständlicherweise wird diese Art in der Monographie von MARTINS & NAPP (1983) und im MONNÉS Verzeichnis (1993b) nicht aufgeführt.

*Biologie.* - Präimaginale Biologie unbekannt, wahrscheinlich in Laubbäumen. Der Käfer ist nachtaktiv.

***Nesostizocera insulana* (Gahan, 1895) (Abb. 16a-b)**

*Funde:* II-VI, VIII-XII (aber wahrscheinlich im ganzen Jahr), am häufigsten in X-XI, insgesamt 79 Expl. Die Männchen scheinen am Licht seltener zu sein als die Weibchen (*sex ratio* 2:3).

*Beschreibung.* - Das Weibchen unterscheidet sich vom Männchen außer der Fühlerlänge auch durch das bedornete neunte Fühlerglied (beim Männchen unbedornt). Ein Merkmal, das bisher noch nie vermerkt wurde.

*Verbreitung.* - *N. insulana* ist zurzeit der einzige jamaikanische Vertreter dieser ausschließlich antillanischen Bockkäfergattung. Die Art ist auch in Kuba verbreitet, wo sie überall ziemlich häufig ist (ZAYAS, 1975; MONNÉ, 1993c).

*Biologie.* - Präimaginale Biologie unbekannt, Entwicklung wahrscheinlich in Laubbäumen. Der Käfer ist nachtaktiv.

**Fortsetzung folgt...**

Note de l'auteur : tout nouveau nom ou acte nomenclatural inclus dans ce travail, édité selon un procédé permettant d'obtenir de nombreuses copies identiques, est destiné à une utilisation permanente, publique et scientifique,

*Date de publication: 30 septembre 2003*