

INSECTA MUNDI

A Journal of World Insect Systematics

0493

Nuevos registros de escarabajos longicornios
(Coleoptera: Cerambycidae)
para Venezuela

Carlos Taboada-Verona
Universidad de Sucre
Departamento de Biología
Sincelejo, Colombia

Renato Mattei
Puerto Ayacucho
Estado Amazonas, Venezuela

Roberto Mattei
Puerto Ayacucho
Estado Amazonas, Venezuela

Carlos Aguilar Julio
Museo Nacional de Historia Natural de Paraguay
Km 10, 5 Ruta Mariscal Estigarribia
San Lorenzo, Paraguay

Alfredo Lanuza-Garay
Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Colón
Departamento de Zoología
Colón, Panamá

Date of Issue: June 24, 2016

Carlos Taboada-Verona, Renato Mattei, Roberto Mattei, Carlos Aguilar Julio,
and Alfredo Lanuza-Garay
Nuevos registros de escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae)
para Venezuela
Insecta Mundi 0493: 1–9

ZooBank Registered: urn:lsid:zoobank.org:pub:ABCE439F-DCA4-4189-A753-007D21AEA68D

Published in 2016 by

Center for Systematic Entomology, Inc.
P. O. Box 141874
Gainesville, FL 32614-1874 USA
<http://centerforsystematicentomology.org/>

Insecta Mundi is a journal primarily devoted to insect systematics, but articles can be published on any non-marine arthropod. Topics considered for publication include systematics, taxonomy, nomenclature, checklists, faunal works, and natural history. **Insecta Mundi** will not consider works in the applied sciences (i.e. medical entomology, pest control research, etc.), and no longer publishes book reviews or editorials. **Insecta Mundi** publishes original research or discoveries in an inexpensive and timely manner, distributing them free via open access on the internet on the date of publication.

Insecta Mundi is referenced or abstracted by several sources including the Zoological Record, CAB Abstracts, etc. **Insecta Mundi** is published irregularly throughout the year, with completed manuscripts assigned an individual number. Manuscripts must be peer reviewed prior to submission, after which they are reviewed by the editorial board to ensure quality. One author of each submitted manuscript must be a current member of the Center for Systematic Entomology.

Chief Editor: Paul E. Skelley, e-mail: insectamundi@gmail.com
Assistant Editor: David Plotkin, e-mail: insectamundi@gmail.com
Head Layout Editor: Eugenio H. Nearn
Editorial Board: J. H. Frank, M. J. Paulsen, Michael C. Thomas
Review Editors: Listed on the **Insecta Mundi** webpage

Manuscript Preparation Guidelines and Submission Requirements available on the **Insecta Mundi** webpage at: <http://centerforsystematicentomology.org/insectamundi/>

Printed copies (ISSN 0749-6737) annually deposited in libraries:

CSIRO, Canberra, ACT, Australia
Museu de Zoologia, São Paulo, Brazil
Agriculture and Agrifood Canada, Ottawa, ON, Canada
The Natural History Museum, London, UK
Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warsaw, Poland
National Taiwan University, Taipei, Taiwan
California Academy of Sciences, San Francisco, CA, USA
Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Gainesville, FL, USA
Field Museum of Natural History, Chicago, IL, USA
National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, DC, USA
Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg, Russia

Electronic copies (Online ISSN 1942-1354, CDROM ISSN 1942-1362) in PDF format:

Printed CD or DVD mailed to all members at end of year. Archived digitally by Portico.
Florida Virtual Campus: <http://purl.fcla.edu/fcla/insectamundi>
University of Nebraska-Lincoln, Digital Commons: <http://digitalcommons.unl.edu/insectamundi/>
Goethe-Universität, Frankfurt am Main: <http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:hebis:30:3-135240>

Copyright held by the author(s). This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons, Attribution Non-Commercial License, which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author(s) and source are credited. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>

Layout Editor for this article: Eugenio H. Nearn

Nuevos registros de escarabajos longicornios (Coleoptera:
Cerambycidae) para Venezuela

Carlos Taboada-Verona
Universidad de Sucre
Departamento de Biología
Sincelejo, Colombia
cucarronneotropical@gmail.com

Renato Mattei
Puerto Ayacucho
Estado Amazonas, Venezuela
renatomattei@hotmail.com

Roberto Mattei
Puerto Ayacucho
Estado Amazonas, Venezuela
robmattei.b@gmail.com

Carlos Aguilar Julio
Museo Nacional de Historia Natural de Paraguay
Km 10, 5 Ruta Mariscal Estigarribia
San Lorenzo, Paraguay
carlagui2006@hotmail.com

Alfredo Lanuza-Garay
Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Colón
Departamento de Zoología
Colón, Panamá
alfredo.lanuza26@gmail.com

Resumen. Se reportan quince especies de escarabajos longicornios (Coleoptera; Cerambycidae) por primera vez para Venezuela: *Ambonus electus* (Gaham, 1903), *Eusapia guyanensis* Huedepohl, 1988, *Acyphoderes abdominalis* (Olivier, 1795), *Isthmiade ichneumoniformis* Bates, 1870, *Drychateres bilineatus* (Olivier, 1795), *Polyschisis rufitarsalis* Waterhouse, 1880, *Carphina petulans* (Kirsch, 1875), *Lepturges zonula* Monné, 1976, *Oreodera albata* Villiers, 1971, *Psapharochrus chrysopus* (Bates, 1861), *Estola fratercula* Galileo y Martins, 1999, *Oncideres cephalotes* Bates, 1865, *Polyrhaphis spinosa* (Drury, 1773), *Nicias alurnoides* (Thomson, 1857) y *Ialyssus tuberculatus* (Olivier, 1795). Se da la distribución previa conocida para cada especie, así como los métodos de colecta e información adicional sobre los sitios de colecta de cada espécimen.

Palabras Clave. Amazonas, Cerambycinae, Lamiinae, Prioninae.

Abstract. Fifteen species of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) are reported for the first time for Venezuela: *Ambonus electus* (Gaham, 1903), *Eusapia guyanensis* Huedepohl, 1988, *Acyphoderes abdominalis* (Olivier, 1795), *Isthmiade ichneumoniformis* Bates, 1870, *Drychateres bilineatus* (Olivier, 1795), *Polyschisis rufitarsalis* Waterhouse, 1880, *Carphina petulans* (Kirsch, 1875), *Lepturges zonula* Monné, 1976, *Oreodera albata* Villiers, 1971, *Psapharochrus chrysopus* (Bates, 1861), *Estola fratercula* Galileo y Martins, 1999, *Oncideres cephalotes* Bates, 1865, *Polyrhaphis spinosa* (Drury, 1773), *Nicias alurnoides* (Thomson, 1857) and *Ialyssus tuberculatus* (Olivier, 1795). The known prior distributions for each species, collecting methods and additional information on the collection sites of each specimen are also provided.

Key Words. Amazonas, Cerambycinae, Lamiinae, Prioninae.

Introducción

La familia Cerambycidae en la actualidad comprende alrededor de 35 000 especies descritas, siendo uno de los grupos de escarabajos más abundantes y diversos, especialmente en los trópicos (Linsley 1961, Svacha y Lawrence 2014), encontrándose tanto en zonas secas como húmedas, hasta los 4000 msnm (Martínez 2000, Bezark 2016).

La fauna de escarabajos longicornios de Venezuela se estima en más de 500 especies descritas (Bezark 2016, Monné 2016a,b,c); sin embargo, en los bosques del Amazonas venezolano se pueden encontrar especies que aún no han sido descritas o reportadas para el país, por lo que el objetivo de este trabajo es ampliar el rango de distribución geográfica de quince especies de Cerambycidae colectadas en la región Amazónica de Venezuela.

Área de estudio

El estado Amazonas se encuentra situado al sur de la Venezuela, específicamente en el Escudo de Guayana, siendo sus límites el Estado Bolívar al norte, Brasil al sur, el Estado Bolívar y Brasil al este y la Colombia al oeste. Esta extensa zona está cubierta de selvas especialmente en su región noroccidental además de extensiones de sabanas secas y húmedas (Polhemus 1991).

El Palmar, capital del municipio de Padre Pedro Chien, Estado Bolívar, se encuentra localizado al pie de la sierra Imataca sobre los 260 msnm, presenta una temperatura promedio anual de 25°C, con una precipitación promedio de 1400 mm anuales y una estación lluviosa de mayo a enero (Cermeño et al. 2011).

Los especímenes tratados fueron colectados entre los años de 1992 y 2016 en los municipios de Atures, Autana (Estado Amazonas) y Padre Pedro Chien (Estado Bolívar), mediante diferentes métodos de colecta.

Materiales y Métodos

Para las determinaciones de los especímenes se utilizaron las claves de Dillon y Dillon (1946), Monné (1976), Hüdepohl (1985), Monné y Fragoso (1988), Martins y Galileo (1999), Martins (2005), Santos-Silva et al. (2010) y Clarke (2015). Además, fueron utilizadas las descripciones originales de Thomson (1857), Bates (1869), Waterhouse (1880) y Villiers (1971) y publicaciones de Martins y Galileo (2003), Turnbow et al. (2003), Tavakilian y Peñaherrera-Leiva (2007), Giuglaris (2012), Wappes et al. (2013) y Barreto et al. (2013). Las fotografías de cada una de las especies se editaron utilizando el programa Adobe Photoshop CS6 (Adobe Systems Incorporated 2012).

Los ejemplares se encuentran depositados en el Museo del Instituto de Zoología Agrícola, Entomología, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Aragua, Venezuela (MIZA). La distribución geográfica de las especies indicada en este escrito sigue los catálogos de Monné (2016a,b,c).

Resultados

CERAMBYCINAE Latreille, 1802

ELAPHIDIINI Thomson, 1864

1. *Ambonus electus* (Gahan, 1903) (Figura 1).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Municipio Autónomo Atures. Pintao. Colectado con trampa de Luz. 1 ejemplar. 02/IV/2015. Hermanos Mattei col.

Distribución. Honduras, Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Paraguay, Surinam (Monné 2016a).

HESPEROPHANINI Mulsant, 1839

2. *Eusapia guyanensis* Hüdepohl, 1988 (Figura 2).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Municipio Autónomo Atures, Pintao. Colecta manual. 1 ejemplar. 05/I/2016. Hermanos Mattei col.

Distribución. Brasil, Colombia, Guayana Francesa (Monné 2016a).

RHINOTRAGINI Thomson, 1861

3. *Acyphoderes abdominalis* (Olivier, 1795) (Figura 3).

Material Examinado. VENEZUELA, Amazonas: Municipio Autónomo Autana. Morganito. Colecta manual. 1 ejemplar. 14/I/2012. Hermanos Mattei col.

Distribución. Nicaragua, Panamá, Bolivia, Brasil, Ecuador, Guyana, Guayana Francesa, Perú, Surinam (Monné 2016a).

4. *Isthmiade ichneumoniformis* Bates, 1870 (Figura 4).

Material Examinado. VENEZUELA, Amazonas: Municipio Autónomo Atures. Pintao. Colecta manual. 1 ejemplar. 05/VII/2015. Hermanos Mattei col.

Distribución. Costa Rica, Bolivia, Brasil, Ecuador, Guayana Francesa, Perú (Monné 2016a).

TRACHYDERINI Dupont, 1836

5. *Drychateres bilineatus* (Olivier, 1795) (Figura 5).

Material Examinado. VENEZUELA, Amazonas: Municipio Autónomo Atures. Colecta manual. 1 ejemplar. 03/V/2014. Hermanos Mattei col.

Distribución. Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay (Monné 2016a).

6. *Polyschisis rufitarsalis* Waterhouse, 1880 (Figura 6).

Material Examinado. VENEZUELA, Amazonas: Municipio Autónomo Atures, Pintao. Colectado con red entomológica. 1 ejemplar. 15/II/2014. Hermanos Mattei col.

Distribución. Bolivia, Brasil, Ecuador (Monné 2016a).

LAMIINAE Latreille, 1825**ACANTHOCININI Blanchard, 1845**

7. *Carphina petulans* (Kirsch, 1875) (Figura 7).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Municipio Autónomo Atures. Puerto Ayacucho. Atraído por luz de vivienda. 1 ejemplar. 03/VI/2014. Hermanos Mattei col.

Distribución. Bolivia, Brasil, Ecuador, Guayana Francesa, Perú (Monné 2016b).

8. *Lepturges zonula* Monné, 1976 (Figura 8).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Puerto Ayacucho. Atraído por luz de vivienda. 1 ejemplar. 15/V/2014. Hermanos Mattei col.

Distribución. Bolivia, Brasil, Guayana Francesa (Monné 2016b).

ACANTHODERINI Thomson, 1860

9. *Oreodera albata* Villiers, 1971 (Figura 9).

Material Examinado. VENEZUELA, Amazonas: Municipio Autónomo Atures. Colecta manual. 1 ejemplar. 26/IV/2015. Hermanos Mattei col.

Distribución. Panamá, Brasil, Guayana Francesa, Perú (Monné 2016b).

10. *Psapharochrus chrysopus* (Bates, 1861) (Figura 10).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Municipio Autónomo Atures. Pintao. Colecta manual. 1 ejemplar. 10/X/2015. Hermanos Mattei col.

Distribución. Brasil, Guayana Francesa, Perú (Monné 2016b).

DESMIPHORINI Thomson, 1860

11. *Estola fratercula* Galileo y Martins, 1999 (Figura 11).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Municipio Autónomo Atures. Pintao. Colecta manual, 1 ejemplar. 12/IV/2015. Hermanos Mattei col.

Distribución. Colombia, Ecuador (Monné 2016b).

ONCIDERINI Thomson, 1860

12. *Oncideres cephalotes* Bates, 1865 (Figura 12).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Municipio Autónomo Atures Pintao. Colectado con trampa de luz. 1 ejemplar. 13/VI/2015. Hermanos Mattei col.

Distribución. Bolivia, Brasil, Guayana Francesa (Monné 2016b).

POLYRHAPHIDINI Thomson, 1860

13. *Polyrhaphis spinosa* (Drury, 1773) (Figura 13).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Municipio Autónomo Atures, Pintao. Colecta manual. 1 ejemplar. 25/VIII/2013. Hermanos Mattei col.; (Trampa de Luz). 1 ejemplar. 02/IV/2015. Leopoldo Ruso col.

Distribución. Trinidad y Tobago, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guayana Francesa, Perú (Monné 2016b).

PRIONINAE Latreille, 1804

ANACOLINI Thomson, 1857

14. *Nicias alurnoides* (Thomson, 1857) (Figura 14).

Material Examinado. VENEZUELA: Amazonas: Municipio Atures. Colecta manual. 1 ejemplar. 31/VIII/2014. Hermanos. Mattei col.

Distribución. Trinidad y Tobago, Brasil, Guyana, Guayana Francesa (Monné 2016c).

MACROTOMINI Thomson, 1861

15. *Ialysus tuberculatus* (Olivier, 1795) (Figura 15).

Material Examinado. VENEZUELA: Bolívar: Municipio Padre Pedro Chien. El palmar: Río Grande. Atraído por trampa de luz. 1 ejemplar. 05/22/1992. Hermanos Mattei col.

Distribución. Brasil, Guyana, Guayana Francesa (Monné 2016c).

Agradecimientos

Los autores agradecen a Juan Pablo Botero (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Entomología, Brasil) y a Antonio Santos-Silva (Museu de Zoología, Universidade de São Paulo, Brasil) por sus comentarios y aportes al manuscrito así como a Leopoldo Alfirio Ruso Fernández por su apoyo durante el trabajo de campo. Igualmente a las comunidades indígenas de la Etnia Piaroa “Babilla de Pintao” y “Macawana” por permitir el acceso a los sitios de colecta.

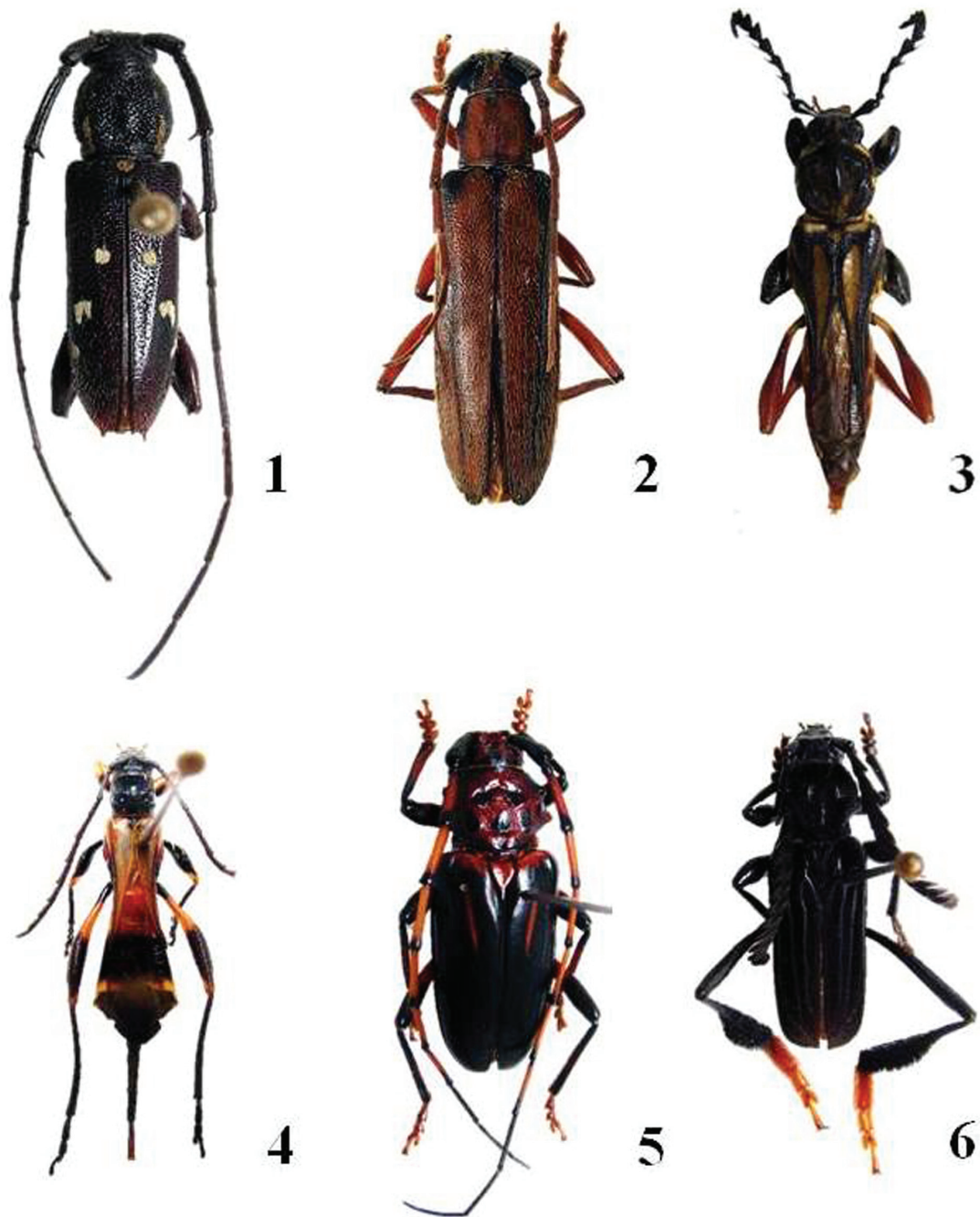
Literatura Citada

- Barreto, M. R., R. Machiner, y E. C. Smiderle. 2013.** Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae) em Mato Grosso, Brasil. *Biota Neotropica* 13(1): 331–335.
- Bates, H. W. 1861.** XLVI.—Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley. Coleoptera: Longicornes. *The Annals and Magazine of Natural History* 8(48): 471–478.
- Bates, H. W. 1865.** XXII. —Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley. Coleoptera: Longicornes. *The Annals and Magazine of Natural History* 16(93): 167–182.
- Bates, H. W. 1869.** Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley (Coleoptera: Prionides). *The Transactions of the Entomological Society of London* 1869(1): 37–58.
- Bates, H. W. 1870.** Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley (Coleoptera: Cerambycidae). *The Transactions of the Entomological Society of London*, 1870(3,4): 243–335; 391–444.
- Bezark, L. G. 2016.** Checklist of the Oxypeltidae, Vesperidae, Disteniidae and Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere 2016 Edition. (Disponible en ~ <https://apps2.cdfa.ca.gov/publicApps/plant/bycidDB/checklists/WestHemiCerambycidae2016.pdf>. Último acceso en marzo de 2016.)
- Blanchard, C. E. 1845.** Histoire des insectes, traitant de leurs mœurs et de leurs métamorphoses en général, et comprenant une nouvelle classification fondée sur leurs rapports naturels. Didot, Paris, 2. 524 p.
- Cermeño, V., R. Julmar, V. Cermeño, J. Julmery, V. H. Gómez, D. Almirail, y A. Claudia. 2011.** Envenenamiento escorpiónico en El Palmar, estado Bolívar-Venezuela. *Kasmera* 39(1): 43–48.
- Clarke, R. O. S. 2015.** Revision of the genus *Acyphoderes* Audinet-Serville, 1833, with a brief synopsis of the genus *Bromiades* Thomson, 1864 (Coleoptera, Cerambycidae). *Insecta Mundi* 0401: 1–92.
- Dillon, L. S., y E. S. Dillon. 1946.** The tribe Onciderini (Coleoptera: Cerambycidae). Part II. *Scientific Publications, Reading Public Museum and Art Gallery* 6: 189–413.
- Drury, D. 1773.** Illustrations of Natural History wherein are exhibited upwards of two hundred and forty figures of exotic insects according to their different genera. White, London, 2, 50 pls., 90 p.
- Dupont, H. 1836.** Monographie des trachydérides. *Magasin de Zoologie*, 6, 1–51, pls. 141–164.
- Gahan, C. J., y G. J. Arrow. 1903.** List of the Coleoptera collected by Mr. A. Robert at Chapada, Matto Grosso (Percy Sladen Expedition to Central Brazil). *Proceedings of the Zoological Society of London* 2: 244–258, 1 pl.
- Galileo, M. H. M., y U. R. Martins. 1999.** Sobre espécies de Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) com garras tarsais divaricadas. *Papéis Avulsos de Zoologia* 41(6): 83–104.
- Giuglaris, J. L. 2012.** Les longicornes en zone littorale de Guyane: échantillonnage de la zone agricole Wayabo de Matiti (Coleoptera, Cerambycidae). *ACOREP France; Coleoptères de Guyane*, 6: 53–65.
- Hüdepohl, K. E. 1985.** Revision der Trachyderini. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey, Tutzing bei München* 33/34: 1–167.
- Hüdepohl, K. E. 1988.** Sobre o gênero *Eusapia* Gounelle, 1909 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Hesperophanini). *Revista Brasileira de Entomologia* 32(3–4): 525–528.
- Kirsch, T. F. 1875.** Beiträge zur Kenntnis der Peruanischen Käferfauna auf Dr. Abendroth's basirt (Fünftes Stück). *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 19(2): 241–304.
- Latreille, P. A. 1802.** Histoire naturelle, générale et particulière, des crustacés et des insectes. Ouvrage faisant suite à l'histoire naturelle générale et particulière, composée par Leclerc de Buffon, et rédigée par C.S. Sonnini, membre de plusieurs sociétés savantes. Tome troisième. Familles naturelles des genres. Dufart, Paris. 3: xii + p. 13–467 (+ 1 p. errata, unnumbered).
- Latreille, P. A. 1804.** Histoire naturelle, générale et particulière, des crustacés et des insectes. Ouvrage faisant suite à l'histoire naturelle générale et particulière, composée par Leclerc de Buffon, et rédigée par C.S. Sonnini, membre de plusieurs sociétés savantes. Principes élémentaires. Dufart, Paris, 11. iv + 424 p.
- Latreille, P. A. 1825.** Familles naturelles du Règne Animal; exposées succinctement et dans un ordre analytique, avec l'indication de leurs genres. Baillièrre, Paris. 570 p.
- Linsley, E. G. 1961.** The Cerambycidae of North America. Part I. Introduction. *University of California Publications in Entomology* 18: 1–97.
- Martínez, C. 2000.** Escarabajos Longicornios (Coleoptera: Cerambycidae) de Colombia. *Biota Colombiana* 1(1): 76–105.

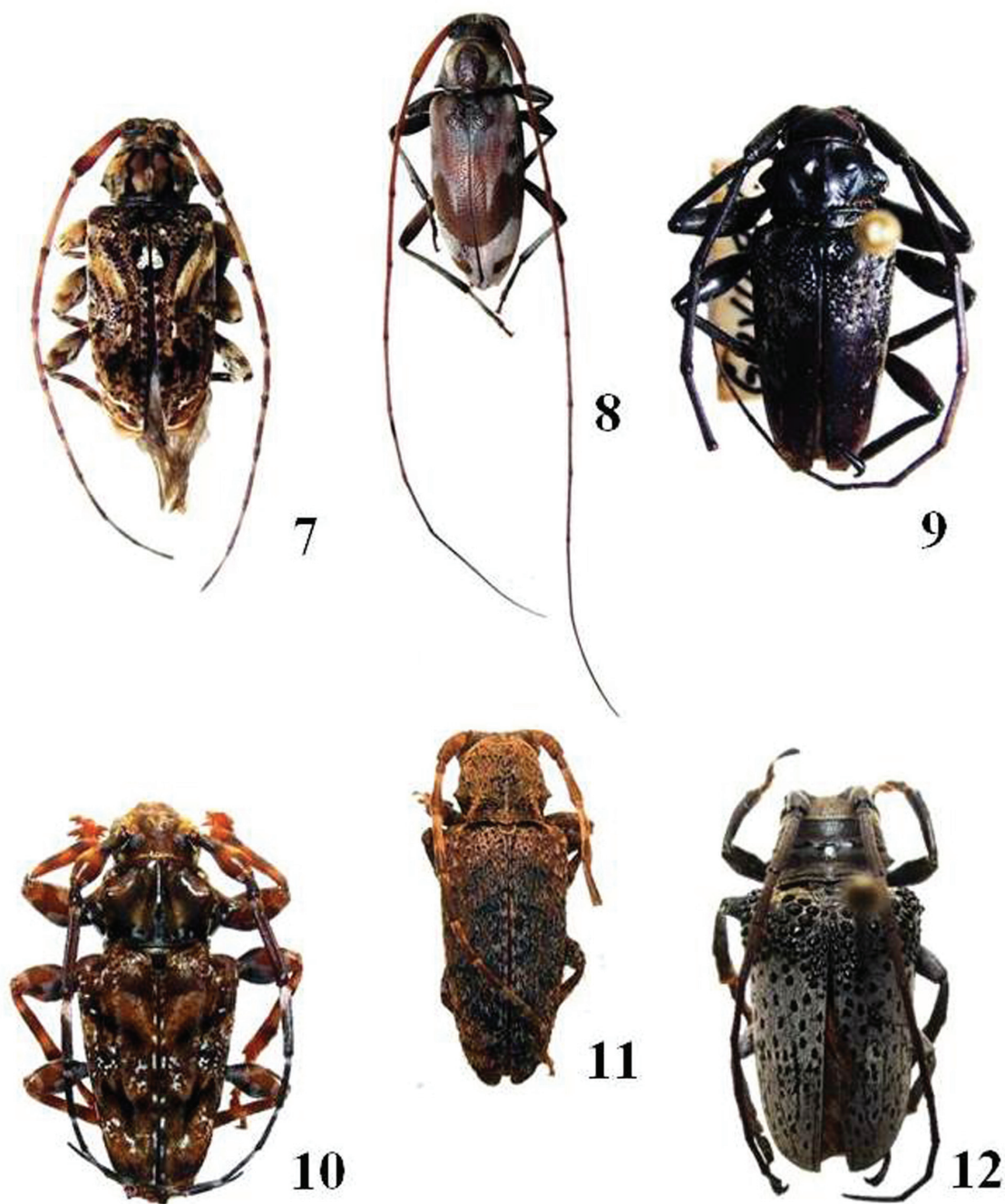
- Martins, U. R. 2005.** Elaphidionini, p. 1–393. *In*: Martins, U. R. (Org.). Cerambycidae sul-americanos (Coleoptera). Taxonomia. Vol. 7. Sociedade Brasileira de Entomologia; Curitiba. ii+394 p.
- Martins, U. R., y M. H. M. Galileo. 1999.** Tribo Hesperophanini, p. 1–117. *In*: Martins, U. R. (Org.). Cerambycidae Sul-americanos (Coleoptera). Taxonomia. Vol. 3. Sociedade Brasileira de Entomologia; São Paulo. vi+418 p.
- Martins, U. R., y M. H. M. Galileo. 2003.** Cerambycidae (Coleoptera) da Colômbia. IV. Cerambycinae com olhos grosseiramente granulados. *Revista Brasileira de Entomologia* 47(2): 175–180.
- Monné, M. A. 1976.** O gênero *Lepturges* (s. str.) Bates, 1863 no Leste e Sul do Brasil (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthocinini). *Revista Brasileira de Biologia* 36(2): 357–376.
- Monné, M. A. 2016a.** Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. (Disponibile en ~ http://www.cerambyxcat.com/Parte1_Cerambycinae.pdf. Último acceso en marzo de 2016.)
- Monné, M. A. 2016b.** Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part II. Subfamily Lamiinae. (Disponibile en ~ http://www.cerambyxcat.com/Parte2_Lamiinae.pdf. Último acceso en marzo de 2016.)
- Monné, M. A. 2016c.** Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Lepturinae, Necydalinae, Parandrinae, Prioninae, Spondylidinae and Families Oxypeltidae, Vesperidae and Disteniidae. (Disponibile en ~ http://www.cerambyxcat.com/Parte3_Lepturinae_e_outros.pdf. Último acceso en marzo de 2016.)
- Monné, M. A., y S. A. Fragoso. 1988.** Novas espécies e sinonímia de *Oreodera* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthoderini). *Revista Brasileira de Biologia* 48(4): 811–831.
- Mulsant, E. 1839.** Histoire naturelle des Coléoptères de France. Longicornes. Maisson, Paris & Lyon. 304 p.
- Olivier, A. G. 1795.** Entomologie, ou histoire naturelle des insectes, avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie, et leur figure enluminée. Coléoptères. Desray, Paris, 4: 1–519.
- Polhemus, D. 1991.** Fading Innocence: A Journey to Venezuelan Amazonas. *South American Explorer* 28: 4–22.
- Santos-Silva, A., U. R. Martins, y G. L. Tavakilian. 2010.** Revisão do gênero *Polyrhaphis* Audinet-Serville (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Papéis Avulsos de Zoologia* 50(30): 451–509.
- Svacha, P., y J. F. Lawrence. 2014.** Cerambycidae Latreille, 1802, p. 77–177. *In*: Leschen, R. A. B., and R. G. Beutel (eds). *Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta; Coleoptera, Beetles, Volume 3: Morphology and systematics (Phytophaga)*. Walter de Gruyter, Berlin/Boston. 687 p.
- Tavakilian, G. L., y A. Y. Peñaherrera-Leiva. 2003.** Nouvelles espèces et nouveaux genres de Rhinotragini (Coleoptera, Cerambycidae). II. Coléoptères 9(21): 275–314.
- Thomson, J. 1857.** Description de deux nouveaux genres de longicornes. *Archives Entomologiques* 1: 20–23.
- Thomson, J. 1860.** Essai d'une classification de la famille des cérambycides et matériaux pour servir a une monographie de cette famille. Bouchard-Huzard, Paris. xvi + 128 p.
- Thomson, J. 1861.** Essai d'une classification de la famille des cérambycides et matériaux pour servir a une monographie de cette famille. Bouchard-Huzard, Paris. 129–396.
- Thomson, J. 1864.** Systema cerambycidarum ou exposé de tous les genres compris dans la famille des cérambycides et familles limitrophes. *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège*, 19: 1–352.
- Turnbow, R. H., R. D. Cave, y M. C. Thomas. 2003.** A list of Cerambycidae of Honduras, with additions of previously unrecorded species. *Ceiba* 44(1): 1–43.
- Villiers, A. 1971.** Cerambycidae (Coleoptera) récoltés en Guyane Française par la mission du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Annales de la Société Entomologique de France* (n.s.) 7(2): 343–350.
- Wappes J. E., S. W. Lingafelter, M. A. Monné, y J. L. Arias. 2013.** Additions to the known Vesperidae and Cerambycidae (Coleoptera) of Bolivia. *Insecta Mundi* 0319: 1–28.
- Waterhouse, C. O. 1880.** New South-American Coleoptera, chiefly from Ecuador. *The Annals and Magazine of Natural History* (5)5: 285–302.

Received April 12, 2016; Accepted May 30, 2016.

Review Editor: Angélico Asenjo.



Figuras 1–6. Especies de Cerambycidae; Habitus de adultos: 1) *Ambonus electus* (Gahan, 1903); 2) *Eusapia guyanensis* Huedepohl, 1988; 3) *Acyphoderes abdominalis* (Olivier, 1795); 4) *Isthmiade ichneumoniformis* Bates, 1870; 5) *Drychateres bilineatus* (Olivier, 1795); 6) *Polyschisis rufitarsalis* Waterhouse, 1880.



Figuras 7–12. Especies de Cerambycidae; Habitus de adultos: 7) *Carphina petulans* (Kirsch, 1875); 8) *Lepturges zonula* Monné, 1976; 9) *Oreodera albata* Villiers, 1971; 10) *Psapharochrus chrysopus* (Bates, 1861); 11) *Estola fratercula* Galileo y Martins, 1999; 12) *Oncideres cephalotes* Bates, 1865.



Figuras 13–15. Especies de Cerambycidae; Habitus de adultos: 13) *Polyrhaphis spinosa* (Drury, 1773); 14) *Nicias alurnoides* (Thomson, 1857); 15) *Ialysus tuberculatus* (Olivier, 1795).

