

2018

# Escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae y Disteniidae) del Parque Nacional Darién, Panamá

Alfredo Lanuza-Garay  
*Universidad de Panama*, [alfredo.lanusa@up.ac.pa](mailto:alfredo.lanusa@up.ac.pa)

Alonso Santos Murgas  
*Universidad de Panama*

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.unl.edu/insectamundi>

 Part of the [Ecology and Evolutionary Biology Commons](#), and the [Entomology Commons](#)

Lanuza-Garay, Alfredo and Santos Murgas, Alonso, "Escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae y Disteniidae) del Parque Nacional Darién, Panamá" (2018). *Insecta Mundi*. 1139.  
<https://digitalcommons.unl.edu/insectamundi/1139>

This Article is brought to you for free and open access by the Center for Systematic Entomology, Gainesville, Florida at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in Insecta Mundi by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

# **INSECTA MUNDI**

A Journal of World Insect Systematics

---

**0633**

Escarabajos longicornios  
(Coleoptera: Cerambycidae y Disteniidae)  
del Parque Nacional Darién, Panamá

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

Alonso Santos Murgas  
Museo de Invertebrados G. B. Fairchild  
Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología  
Universidad de Panamá, Panamá

Date of issue: May 25, 2018

Alfredo Lanuza-Garay y Alonso Santos Murgas  
Escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae y Disteniidae) del Parque  
Nacional Darién, Panamá  
Insecta Mundi 0633: 1–11

ZooBank Registered: urn:lsid:zoobank.org:pub:F8443588-15F4-419F-8BD1-11F5FA120FC8

**Published in 2018 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 and CAB Abstracts. *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.

Guidelines and requirements for the preparation of manuscripts are available on the *Insecta Mundi* website at <http://centerforsystematicentomology.org/insectamundi/>

**Chief Editor:** David Plotkin, [insectamundi@gmail.com](mailto:insectamundi@gmail.com)  
**Assistant Editor:** Paul E. Skelley, [insectamundi@gmail.com](mailto:insectamundi@gmail.com)  
**Head Layout Editor:** Robert G. Forsyth  
**Editorial Board:** J. H. Frank, M. J. Paulsen, Michael C. Thomas  
**Review Editors:** Listed on the *Insecta Mundi* webpage

**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:** Robert G. Forsyth

## Escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae y Disteniidae) del Parque Nacional Darién, Panamá

Alfredo Lanuza-Garay

Universidad de Panamá  
Centro Regional Universitario de Colón  
Departamento de Zoología, Colón, Panamá  
alfredo.lanusa@up.ac.pa

Alonso Santos Murgas

Museo de Invertebrados G. B. Fairchild  
Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología  
Universidad de Panamá, Panamá

**Resumen.** El Parque Nacional Darién (PND), nexo natural entre Sudamérica y Centroamérica, es el mayor parque nacional no sólo de Panamá sino también de Centroamérica. Su estratégica situación geográfica le convierten en un lugar de paso y de encuentro entre la fauna de América del Norte y América del Sur, donde los invertebrados y vertebrados endémicos son muy abundantes. Mediante el uso de trampas malaise y de luz ubicadas en diferentes puntos dentro del PND, se colectaron 183 individuos de 87 especies de escarabajos longicornios que representan a las familias Cerambycidae y Disteniidae. Además se reportan cuatro especies de escarabajos longicornios (Cerambycidae) por primera vez para Panamá: *Lepturges (Lepturges) proximus* Melzer, 1934, *Cobelura wappesi* Corbett, 2004, *Adesmus pirauna* Martins and Galileo, 1999 y *Helvina lanuginosa* Dillon and Dillon, 1945. *Cylicasta nysa* Dillon and Dillon, 1946, previamente reportada en Panamá por Hovore 1989, no está citada en el Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Región Neotropical de Monné, convirtiéndose en un registro olvidado para el país. 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.** Escarabajos longicornios, riqueza de especies, nuevos registros, Provincia de Darién, Mesoamérica.

**Abstract.** Darién National Park (PND), a natural connection between South and Central America, is the largest national park not only in Panama but in all of Central America. Due to its strategic geographical situation, it is a place for the interchange of the North and South American fauna, where endemic invertebrates and vertebrates are very abundant. Through the use of malaise traps and light traps placed at different points within the PND, 183 individuals of 87 species of longicorn beetles in the families Cerambycidae and Disteniidae were collected. Also, four species of longhorn beetles (Cerambycidae) are reported for the first time for Panama: *Lepturges (Lepturges) proximus* Melzer, 1934, *Cobelura wappesi* Corbett, 2004, *Adesmus pirauna* Martins and Galileo, 1999, and *Helvina lanuginosa* (Bates, 1865). *Cylicasta nysa* Dillon and Dillon, 1946 previously recorded in Panama by Hovore (1989) but it is not cited in Monné's Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region, being considered a forgotten species of the country. The known prior distributions for each species, collecting methods, and additional information on the collection sites of each specimen are provided.

**Key words.** Longhorn beetles, species richness, new country records, Darien province, Mesoamerica.

### Introducción

Desde el 2013, en el Parque Nacional Darién se llevan a cabo proyectos de investigación enfocados en la diversidad biológica por parte del Fondo Darién, a través de la Fundación Natura y administrado por El Colegio de Biólogos de Panamá en el 2013 y posteriormente desde 2014 hasta el 2017 por Grupo para la Educación y el manejo Ambiental Sostenible (GEMAS). Desde entonces, el Museo de Invertebrados G. B. Fairchild de la Universidad de Panamá, en colaboración con estas instituciones ha tratado de proporcionar información relevante sobre la flora y fauna de esta rica zona natural.

El Parque Nacional Darién, nexo natural entre Sudamérica y Centroamérica, creado en el año 1980, es el mayor parque nacional no sólo de Panamá sino también de Centroamérica. Por su importancia internacional fue declarado por la UNESCO Sitio del Patrimonio Mundial en 1981 y Reserva de la Biosfera en 1982. Su estratégica situación geográfica le convierten en un lugar de paso y de encuentro entre la fauna de América del Norte y América del Sur, donde los invertebrados y vertebrados endémicos son muy abundantes (Cabrera 2012).

Aunque algunos grupos de Coleoptera han sido bien estudiados en la República de Panamá, desde mediados del siglo XIX (Bates 1879, 1880, 1881, 1884, 1885), en los últimos años se han hecho importantes aportes al conocimiento de grupos como por ejemplo los escarabajos longicornios (Cerambycidae y Disteniidae) (Corbett 2004; Martins y Galileo 2007; Bezark et al. 2013; Martins y Galileo 2013; Lanuza-Garay y Santos Murgas 2014; Santos Murgas et al. 2015a, b; Lanuza-Garay et al. 2016).

Aun así, existen algunos vacíos de información, por lo que frecuentemente se obtienen nuevos conocimientos respecto a este grupo, brindando aportes importantes en cuanto a la biodiversidad no solo de Centroamérica sino también de Suramérica. Por lo antes mencionado, el objetivo del presente trabajo es presentar una lista de las especies de Cerambycidae colectados en el Parque Nacional Darién, además de aportar nuevos registros entomofaunísticos para el país.

## Materiales y Métodos

El Parque Nacional Darién (PND), se ubica en la región sudeste del país en las coordenadas 7°44'10" N y 77°32'50" O, extendiéndose prácticamente a lo largo de la frontera con Colombia con una extensión de 579.000 hectáreas. Presenta una cobertura de bosques húmedos tropicales y bosques muy húmedos tropicales, así como bosques pluviales premontanos en la región del Tacarcuna. Los Cerambycidae tratados en esta investigación provienen de colectas realizadas con trampas malaise desde febrero de 1984 hasta julio de 2000 y colectas en trampas de luz y manuales desde 2013 hasta el 2017 en diferentes puntos del PND (Estación Rancho Frio, Cruce del Mono, Serranía de Pirre) y otras áreas fuera del PND, Villa Darién y Cerro Chucantí (Fig. 1). Para la determinación de las muestras se utilizó literatura de Dillon (1957), Dillon y Dillon (1945a,b, 1946), Giesbert (1979), Linsley y Chemsak (1985), Hovore y Giesbert (1998), Linsley y Chemsak (1995), Martins y Galileo (1996), Galileo y Martins (1999a,b), Galileo y Martins (2002), Corbett (2004), Martins (2004), Martins y Galileo (2004), Galileo y Martins (2010, 2011), Clarke (2015), Bezark (2016), Lanuza-Garay et al. (2016), Monné (2018a, b, c) y Santos-Silva et al. (2018). Todos los especímenes colectados fueron depositados en la colección de insectos del Museo de Invertebrados G.B. Fairchild, Universidad de Panamá (MIUP). Para los nuevos registros, se utilizó como referencia la publicación de Monné (2018b).

## Resultados

En total se registraron 183 individuos de 87 especies de escarabajos longicornios, de las cuales una especie representa la familia Disteniidae, mientras que las especies restantes pertenecen a la familia Cerambycidae; subfamilias Prioninae (1), Lamiinae (68) y Cerambycinae (17) (Tabla 1). *Nyssodrysin corticalis* (Bates, 1864), fue la especie más representativa con 11 individuos colectados, seguida de *Jamesia globifera* (Fabricius, 1801) con 10. La mayor parte de las especies registradas provienen de la Estación Rancho Frio con 166 especímenes, los puntos restantes solo registraron nueve o menos especies. (Fig. 2) Dentro de la subfamilia Lamiinae se destacan las tribus Acanthocinini, Agapanthini, Hemilophini presentando nuevos y confirmados registros para el país, las cuales se mencionan a continuación:

**Tabla 1.** Listado de escarabajos longicornios (Cerambycidae y Disteniidae) colectados en el Parque Nacional Darién (PND). (a) Numero de adultos colectados (b) Puntos de colecta utilizados durante el estudio: RF=Estación Rancho Frio, CM= Cruce del Mono, SP= Serranía de Pirre, VD= Villa Darién y CCH= Cerro Chucantí

Subfamilia y especie		N (a)	Fecha de colecta	Localidad (b)
Cerambycidae				
Prioninae				
1	<i>Derobrachus longicornis</i> (Bates, 1872)	1	16 Nov 2000–17 ene 2001	RF
Cerambycinae				
2	<i>Acyphoderes abdominalis</i> (Olivier, 1795)	2	8 ago–17 oct 2002	SP
3	<i>Bothrocerambyx nevermanni</i> Schwarzer, 1929	1	21 mar–4 abr 2000	RF
4	<i>Chlorida festiva</i> (Linnaeus, 1758)	2	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
5	<i>Callichroma holochlorum holochlorum</i> Bates, 1872	1	16 nov 00–17 ene 2001	RF
6	<i>Ceragenia insulana</i> Fisher, 1943	1	18–24 ene 2001	RF
7	<i>Compsa macra</i> (Thomson, 1867)	1	18–24 ene 2001	RF
8	<i>Compsibidion vanum</i> (Thomson, 1867)	1	5–28 feb 1993	CM
9	<i>Coremia plumipes</i> (Pallas, 1772)	1	1–17 oct 2002	RF
10	<i>Cosmisoma plumicorne</i> (Drury, 1782)	1	1–21 abr 2004	RF
11	<i>Criodion tuberculatum</i> Gahan, 1892	1	16 nov 00–17 ene 2001	RF
12	<i>Eclipta lucida</i> Bezark, Martins and Santos-Silva, 2013	1	1–21 abr 2004	RF
13	<i>Gnomidolon melanosomum</i> Bates, 1870	1	21 mar–4 abr 2000	RF
14	<i>Hexoplon albipenne</i> Bates, 1872	1	21 mar–4 abr 2000	RF
15	<i>Lissonotus corallinus</i> Dupont, 1836	2	12–18 feb 1984	VD
16	<i>Megacyllene angulata</i> (Fabricius, 1775)	9	6–13 feb 1993 11–23 jul 2013	CM
17	<i>Itaelytus justini</i> (Chevrolat, 1862)	1	6–13 feb 1993	CM
18	<i>Xystochroma bouvieri</i> (Gounelle, 1911)	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
Lamiinae				
19	<i>Adesmus pirauna</i> Galileo and Martins, 1999	3	9–17 abr 2002	RF
20	<i>Amphicnaeia brevivittis</i> Bates, 1872	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
21	<i>Amphicnaeia quinquevittata</i> Bates, 1885	1	21 mar–4 abr 2000	RF
22	<i>Anisopodus hiekei</i> Martins, 1974	1	3–17 oct 2002	RF
23	<i>Anisopodus scriptipennis</i> Bates, 1872	1	21 mar–4 abr 2000	RF
24	<i>Baryssinus bicirifer</i> Bates, 1872	1	6 feb–4 mar 1993	CM
25	<i>Callia albicornis</i> Bates, 1885	2	6 feb–4 mar 1993 11–16 dic 2004	CM, RF
26	<i>Carterica pygmaea</i> Bates, 1881	1	18–24 ene 2001	RF
27	<i>Colobothea bitincta</i> Bates, 1872	2	6–13 feb 1993 9–17 abr 2002	CM, RF

Tabla 1. Continuado.

Subfamilia y especie	N (a)	Fecha de colecta	Localidad (b)
28 <i>Colobothea distincta</i> Pascoe, 1866	6	20 mar–5 abr 2000 16 nov 00–17 ene 2001 30 jul–8 ago 2002 3–17 oct 2002 11–23 jul 2013	RF
29 <i>Colobothea varia</i> (Fabricius, 1787)	1	6–13 feb 1993	CM
30 <i>Cobelura stockwelli</i> Corbett, 2004	1	3–17 oct 2002	RF
31 <i>Cobelura wappesi</i> Corbett, 2004	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
32 <i>Cylicasta nysa</i> Dillon and Dillon, 1946	2	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
33 <i>Drycothaea parva</i> Bates, 1885	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
34 <i>Drycothaea stictica</i> Bates, 1881	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
35 <i>Ecthoea quadricornis</i> (Olivier, 1795)	1	20 mar–5 abr 2000	RF
36 <i>Esthlogena (Esthlogena) porosa</i> Bates, 1872	3	16 nov 00–17 ene 2001	RF
37 <i>Eutrypanus mucoreus</i> (Bates, 1872)	2	21 mar–4 abr 2000 3–17 oct 2002	RF
38 <i>Eupogonius scutellaris</i> Bates, 1885	1	16 nov 00–17 ene 2001	RF
39 <i>Graphisurus vexillaris</i> (Bates, 1872)	2	16 nov 00–17 ene 2001 3–17 oct 2002	RF
40 <i>Helvina lanuginosa</i> (Bates, 1865)	1	21 mar–4 abr 2000	RF
41 <i>Hyperplatys pusillus nigrisparsus</i> (Bates, 1885)	2	7–16 nov 2000 16 nov 2000–17 ene 2001 18–24 ene 2001	RF
42 <i>Jamesia globifera</i> (Fabricius, 1801)	10	16 nov 2000–17 ene 2001	RF, CM
43 <i>Lagocheirus plantaris indistinctus</i> Dillon, 1957	4	7–16 nov 2000 16 nov 2000–17 ene 2001 30 jul–8 ago 2002	RF
44 <i>Leptocometes acutispinis</i> (Bates, 1863)	2	16 nov 2000–17 ene 2001 7–16 nov 2000	RF
45 <i>Leptostylus pilula</i> Bates, 1880	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
46 <i>Lepturges (Lepturges) navicularis</i> Bates, 1872	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
47 <i>Lepturges (Lepturges) proximus</i> Melzer, 1934	1	3–17 oct 2002	RF
48 <i>Mimolaia calopteron</i> a (Bates, 1885)	4	7–16 nov 2000 16 nov 00–17 ene 2001	RF
49 <i>Neoptychodes cosmeticus</i> Martins and Galileo, 1996	2	9–17 abr 2002	RF
50 <i>Nyssodectes roseicollis</i> (Bates, 1872)	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
51 <i>Nyssodrysin</i> a corticalis (Bates, 1864)	11	7–16 nov 2000 16 nov 2000–17 ene 2001 18–24 ene 2001 9–17 abr 2002	RF
52 <i>Nyssodrysternum ocellatum</i> (Bates, 1885)	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
53 <i>Nyssodrysternum serpentinum</i> (Erichson, 1847)	3	6 feb–4 mar 1993 16 nov 2000–17 ene 2001	RF, CM

Tabla 1. Continuado.

Subfamilia y especie	N (a)	Fecha de colecta	Localidad (b)
54 <i>Nyssodrysternum univittis</i> (Bates, 1885)	1	20 mar–5 abr 2000	RF
55 <i>Oedopeza setigera</i> (Bates, 1864)	1	30 jul–8 ago 2002	RF
56 <i>Oedudes spectabilis</i> (Drury, 1782)	1	20 mar–5 abr 2000	RF
57 <i>Onalcidion fibrosum</i> Monné and Martins, 1976	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
58 <i>Oreodera aliciae</i> McCarty, 2005	1	2–6 sep 2007	CCH
59 <i>Oreodera c-album</i> Bates, 1872	1	8 ago–17 oct 2002	SP
60 <i>Oreodera fluctuosa</i> Bates, 1861	1	7–16 nov 2000	RF
61 <i>Oreodera graphiptera</i> Bates, 1885	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
62 <i>Oreodera inscripta</i> Bates, 1872	5	7–16 nov 2000 16 nov 2000–17 ene 2001	RF
63 <i>Ozineus angulistigma</i> Bates 1885	2	18–24 ene 2001	RF
66 <i>Ozineus moestus</i> Bates, 1885	1	30 jul–8 ago 2002	RF
65 <i>Ozineus strigosus</i> Bates, 1863	3	7–16 nov 2000 18–24 ene 2001	RF
66 <i>Pachypeza panamensis</i> Giesbert, 1987	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
67 <i>Phaea crocata</i> Pascoe, 1866	6	11–23 jul 2013	RF
68 <i>Pibanga glabricula</i> (Bates, 1885)	1	30 jul–8 ago 2002	RF
69 <i>Psapharochrus phasianus</i> (Bates, 1861)	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
70 <i>Rosalba costaricensis</i> (Melzer, 1934)	2	17 nov 2000–17 ene 2001	RF
71 <i>Rosalba obliqua</i> (Thomson, 1868)	5	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
72 <i>Sangaris optata</i> (Pascoe, 1866)	3	7–16 nov 2000 16 nov 2000–17 ene 2001	RF
73 <i>Steirastoma coenosum</i> Bates, 1862	3	30 jul–8 ago 2002 11–23 jul 2013	RF
74 <i>Stenolis inclusa</i> (Bates, 1885)	6	21 mar–4 abr 2000 9–17 abr 2002 16 nov 2000–17 ene 2001 18–24 ene 2001	RF
75 <i>Stenolis laetifica</i> (Bates, 1872)	3	7–16 nov 2000 16 nov 2000–17 ene 2001	RF
76 <i>Stenolis theobromae</i> (Lara and Shenefelt, 1964)	2	16 nov 2000–17 ene 2001 18–24 ene 2001	RF
77 <i>Stenolis xanthostigma</i> Monné, 2011	2	18–24 ene 2001 3–17 oct 2002	RF
78 <i>Tybalma ianthe</i> Dillon and Dillon, 1945	3	20–23 abr 2015	RF
79 <i>Tulcus fulvofasciatus</i> (Dillon and Dillon, 1945)	3	7–16 nov 2000 16 nov 00–17 ene 2001 30 jul–8 ago 2002	RF
80 <i>Tulcus lycimnius</i> (Dillon and Dillon, 1945)	1	9–17 abr 2002	RF
81 <i>Urgleptes pluristrigosus</i> (Bates, 1885)	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
82 <i>Venustus zeteki</i> Dillon and Dillon, 1945	3	16 nov 2000–17 ene 2001	RF



Tabla 1. Continuado.

Subfamilia y especie		N (a)	Fecha de colecta	Localidad (b)
83	Acanthocinini especie desconocida 1	3	20 mar–5 abr 2000 7–16 nov 2000 16 nov 2000–17 ene 2001	RF
84	Acanthocinini especie desconocida 2	4	20 mar–5 abr 2000 18–24 ene 2001 16 nov 2000–17 ene 2001	RF
85	Apomecynini especie desconocida	1	16 nov 2000–17 ene 2001	RF
86	Desmiphorini especie desconocida	1	21 mar–4 abr 2000	RF
Disteniidae				
87	<i>Paracometes micans</i> Santos-Silva and Tavakilian, 2009	1	9–17 abr 2002	RF
<b>Total</b>		183		

**LAMIINAE Latreille, 1825****ACANTHOCININI Blanchard, 1845****1. *Lepturges (Lepturges) proximus* Melzer, 1934**

Fig. 7

**Material examinado.** PANAMA, Darién, Estación Rancho Frio. Trampa Malaise. 1 ejemplar. 03-17 oct 2002. R. Cambra y A. Santos Murgas (MIUP).

**Distribución.** Costa Rica (Monné 2018b), Panamá.

**2. *Cobelura wappesi* Corbett, 2004**

Fig. 6

**Material examinado.** PANAMA, Darién, Estación Rancho Frio. Trampa Malaise. 1 ejemplar. 16 nov 00–17 ene 2001. R. Cambra y A. Santos Murgas (MIUP).

**Distribución.** Costa Rica y Ecuador (Monné, 2018b), Panamá.

**Comentarios:** observaciones realizadas por Lanuza-Garay y Santos Murgas (datos no publicados), registran oviposuras y eclosiones de la avispa parasitoide *Hemibracon rufidorsum* (Szépligeti, 1901) (Hymenoptera: Braconidae), sobre larvas de *C. wappesi*, registrándose por primera vez esta avispa como parasitoide de esta especie de Cerambycidae.

**AGAPANTHIINI Mulsant, 1839****3. *Helvina lanuginosa* (Bates, 1865)**

Fig. 4

**Material examinado.** PANAMA, Darién, Estación Rancho Frio. Trampa Malaise. 1 ejemplar. 21 mar–04 abr 2000. R. Cambra, A. Santos Murgas, S. Bermúdez (MIUP).

**Distribución.** Colombia, Ecuador, Brasil (Monné 2018b), Panamá.

**HEMILOPHINI Thomson, 1868****4. *Adesmus pirauna* Galileo and Martins, 1999**

Fig. 5

**Material examinado.** PANAMA, Darién, Estación Rancho Frio. Trampa Malaise. 3 ejemplares. 9–17 abr 2002. R. Cambra, A. Santos Murgas, R. Miranda (MIUP).

**Distribución.** Panamá (Monné and Hovore 2007, Bezark 2016, distribución errada), Costa Rica, Colombia (Monné 2017b).

**Comentarios.** De acuerdo a Monné et al. (2007) y Bezark (2016) *A. pirauna* se encuentra presente en Panamá, sin embargo, Monné (2018) no hace mención alguna de su presencia en Panamá, limitándose a indicar su distribución conocida solo en Costa Rica y Colombia. Al revisar la literatura, no existe ningún registro publicado de la presencia de la especie en Panamá (Bezark 2018 com. per; Monné 2018 com. per) por lo que debe considerarse un error, siendo este el primer registro formal de la presencia de esta especie en Panamá.

Por su parte, *Cylicasta nysa* Dillon and Dillon, 1946, especie previamente reportada en Panamá por Hovore 1989, no está citada en el Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Región Neotropical de Monné (2018b), convirtiéndose en un registro olvidado.

**ONCIDERINI Thomson, 1860****5. *Cylicasta nysa* Dillon and Dillon, 1946**

Fig. 3

**Material Examinado.** PANAMA, Darién, Estación Rancho Frio. Trampa Malaise. 2 ejemplares. 16 nov 00–17 ene 2001. R. Cambra y A. Santos-Murgas (MIUP).

**Distribución.** Nicaragua, Costa Rica, Colombia (Monné, 2018b), Panamá.

**Comentarios.** De acuerdo a Hovore (1989) especímenes de *C. nysa* fueron colectados en Panamá, durante los meses de enero a mayo, 1988, 8–15 km N El Llano (FTH, EFG), sin embargo, Monné (2018b) omite su presencia en el país por error.

**Agradecimientos**

Los autores agradecen a Antonio Santos Silva (Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, Brasil) por sus comentarios y revisión del manuscrito, a Larry Bezark (California Department of Food and Agriculture, USA) y a Miguel Monné (Universidade Federal de Rio de Janeiro, Brasil) por sus invaluable aportes a este estudio. Agradecemos al Fondo Darién por proveer el apoyo económico necesario para la realización de esta investigación, de igual forma sus patrocinadores. Igualmente agradecemos al personal de The Nature Conservancy (TNC), Fundación Natura, Embajada de los Estados Unidos de América en Panamá, Ministerio de Economía y Finanzas, República de Panamá (MEF), FUNDES, Ministerio de Ambiente (MiAmbiente), Colegio de Biólogos de Panamá (COBIOPA), Grupo para la Educación y el Manejo Ambiental Sostenible (GEMAS); Cámara Americana de Comercio e Industrias de Panamá (PANACHAM), y Museo de Invertebrados G. B. Fairchild, Universidad de Panamá (MIUP) por el apoyo brindado.

**Literatura Citada**

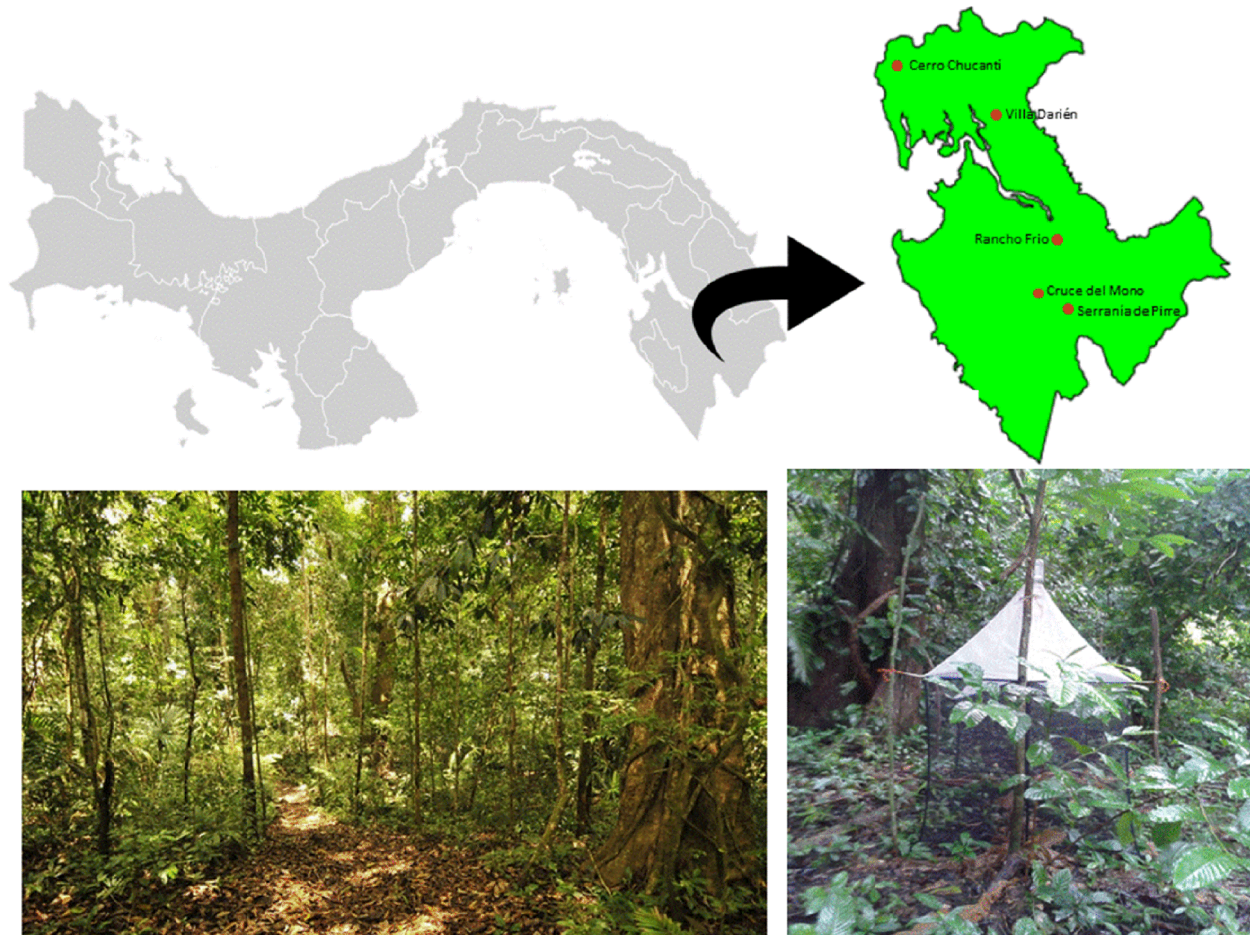
Bates, H. W. 1865. Contributions to an insect fauna of the Amazon valley. Coleoptera: Longicornes. The Annals and Magazine of Natural History (3)15: 213–225, 382–394.

- Bates, H. W. 1879.** *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Longicornes*, London, 5: 1–16, pl. 1–2.
- Bates, H. W. 1880.** *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Longicornes*, 5: 17–152, pls. 3–11.
- Bates, H. W. 1881.** *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Longicornes*, London, 5: 153–224, pls. 12–15.
- Bates, H. W. 1884.** *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, suppl. to Longicornia*, London, 5: 225–248, pl. 16.
- Bates, H. W. 1885.** *Biologia Centrali-Americana, Insecta; Coleoptera, suppl. to Longicornia*, London, 5: 249–436, pls. 17–24.
- Bezark, L. G. 2016.** Checklist of the Oxypeltidae, Vesperidae, Disteniidae and Cerambycidae, (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Disponible en <https://apps2.cdfa.ca.gov/publicApps/plant/bycidDB/checklists/WestHemiCerambycidae2016.pdf>. (Último acceso Marzo 2018).
- Bezark, L. G., W. H. Tyson, y N. M. Schiff. 2013.** New Species of Cerambycidae from Panama, with New Distribution Records (Coleoptera: Cerambycidae). *Zootaxa* 3608(4): 273–277.
- Cabrera, M. 2012.** Informe PMEMAP 2012. Programa de Efectividad de Manejo de las Áreas Protegidas del SINAP. Autoridad Nacional del Ambiente, Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre. 89 p.
- 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.
- Corbett, D. C. 2004.** Sinopse do gênero *Cobelura* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthocinini), com descrição de três espécies novas. *Iheringia (Zoologia)* 94(3): 277–280.
- Dillon, L. S. 1957.** Revision of the Neotropical Acanthocinini (Coleoptera: Cerambycidae). The genus *Lagocheirus*. *Bulletin of the British Museum of Natural History (Entomology)* 6: 137–166.
- Dillon, L. S., y E. S. Dillon. 1945a.** Revision of the tribe Pachypezini (Coleoptera: Cerambycidae). *Bulletin of the Brooklyn Entomological Society* 40: 11–27.
- Dillon, L. S., y E. S. Dillon. 1945b.** The tribe Onciderini (Coleoptera: Cerambycidae). Part I. Scientific Publications of the Reading Public Museum 5: 1–186.
- Dillon, L. S., y E. S. Dillon. 1946.** The tribe Onciderini (Coleoptera: Cerambycidae). Part II. Scientific Publications of the Reading Public Museum 6: 189–413.
- Galileo, M. H. M., y U. R. Martins. 1999a.** O gênero *Adesmus* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Hemilophini). *Iheringia (Zoologia)* 86: 77–116.
- Galileo, M. H. M., y U. R. Martins. 1999b.** Sobre alguns Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) com garras tarsais apendiculadas e bífidas. *Papéis Avulsos de Zoologia* 41(7): 105–118.
- Galileo, M. H. M., y U. R. Martins. 2002.** Espécies novas e chave para as espécies de *Callia* (Coleoptera, Cerambycidae). *Iheringia (Zoologia)* 92(1): 41–52.
- Galileo, M.H.M., y U. R. Martins, 2010.** Gênero *Drycothaea* (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae): chave para espécies, nova combinação, espécies novas. *Papéis Avulsos de Zoologia* 50(5): 67–75.
- Galileo, M. H. M., y U. R. Martins. 2011.** Novas espécies de *Esthlogena* s. str. Thomson (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Revista Brasileira de Entomologia* 55(2): 183–186.
- Giesbert, E. F. 1979.** A review of the Mexican and Central American species of *Colobothea* Serville (Coleoptera: Cerambycidae). *The Coleopterists Bulletin* 33(4): 415–438.
- Hovore, F. T. 1989.** Records and descriptions of Costa Rican Cerambycidae, Part 1: the Turrialba Valley. *Insecta Mundi* 3(4): 249–260.
- Hovore, F. T., y E. F. Giesbert. 1998.** New species and records of Agapanthiini from Mexico and Central America (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Occasional Papers of the Consortium Coleopterorum* 2(1): 77–81.
- Lanuza-Garay, A., y A. Santos Murgas. 2014.** El género *Parachalastinus* (Galileo & Martins, 2001) (Coleoptera: Cerambycidae): revisión taxonómica, nuevo reporte, aspectos morfológicos y ecológicos. *Scientia* 24 (1): 29–48.
- Lanuza-Garay, A., D. E. Herrera, M. Marín, y A. Santos Murgas. 2016.** The genus *Criodion* (Audinet-Serville, 1833) (Coleoptera, Cerambycidae): first record for Panama. *Biodiversity Data Journal* 4: e7968.

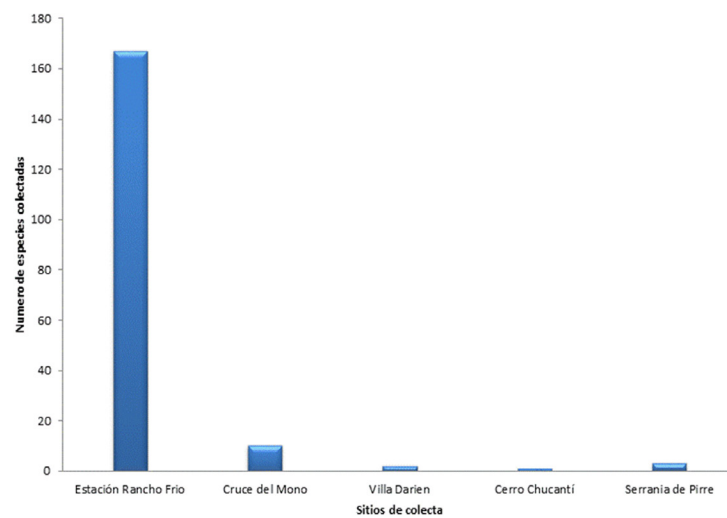
- Linsley, E. G., y J. A. Chemsak. 1985.** The Cerambycidae of North America, Part VII, No. 1: Taxonomy and Classification of the Subfamily Lamiinae, Tribes Parmenini through Acanthocinini. University of California Press; Berkeley, CA. 258 p.
- Linsley, E. G., y J. A. Chemsak. 1995.** The Cerambycidae of North America, Part VII, No. 2: Taxonomy and Classification of the Subfamily Lamiinae, Tribes Acanthocinini through Hemilophini. University of California Press; Berkeley, CA. 292 p.
- Martins, U. R. 2002.** Cerambycidae Sul-Americanos (Coleoptera). Subfamília Cerambycinae: Erlandiini Aurivillius, 1912, Smodicini Lacordaire, 1869, Achrysonini Lacordaire, 1869, Cerambycini Latreille, 1804 – Cerambycina Latreille, 1804. Sociedade Brasileira de Entomologia; São Paulo, SP. 265 p.
- Martins, U. R. 2004.** Cerambycidae Sul-Americanos (Coleoptera). Subfamília Cerambycinae: Cerambycini – Subtribu Sphalotrichina subtrib. nov., Callidiopini Lacordaire, 1869, Graciliini Mulsant, 1839, Neocorini trib. nov. EDUSP; São Paulo, SP. Volume 5, 284 p.
- Martins, U. R., y M. H. M. Galileo. 1996.** Descrições e notas sobre Cerambycidae (Coleoptera) sul-americanos. Revista Brasileira de Zoologia 13(2), 291–311.
- Martins, U. R., y M. H. M. Galileo. 2004.** Contribuição aos Hemilophini (Cerambycidae: Lamiinae) da Colômbia e do Equador. Iherigia (Zoologia) 94(1): 37–44.
- Martins, U. R., y M. H. M. Galileo. 2007.** Novos táxons em Hemilophini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). Revista Brasileira de Zoologia 24(4): 1145–1149.
- Martins, U. R., y M. H. M. Galileo. 2014b.** Subfamília Lamiinae, Hemilophini Thomson, 1868. Parte I. Cerambycidae Sul-Americanos (Coleoptera) Taxonomia. Sociedade Brasileira de Entomologia, Curitiba 14: 3–296.
- Monné, M. 2018a.** Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. Disponible [http://cerambyxcat.com/Parte1\\_Cerambycinae\\_2018.pdf](http://cerambyxcat.com/Parte1_Cerambycinae_2018.pdf) (Último acceso marzo 2018).
- Monné, M. 2018b.** Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part II. Subfamily Lamiinae. Disponible en [http://cerambyxcat.com/Parte2\\_Lamiinae\\_2018.pdf](http://cerambyxcat.com/Parte2_Lamiinae_2018.pdf) (Último acceso marzo 2018).
- Monné, M. 2018c.** Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Lepturinae, Necydalinae, Parandrinae, Prioninae, Spondylidinae and Families Oxypeltidae, Vesperidae and Disteniidae. Disponible en [http://cerambyxcat.com/Parte3\\_Prioninae\\_Lepturinae\\_2018.pdf](http://cerambyxcat.com/Parte3_Prioninae_Lepturinae_2018.pdf) (Último acceso marzo 2018).
- Monné, M., L. G. Bezark, y F. T. Hovore. 2007.** Checklist of the Cerambycidae, or Longhorned Beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Disponible en <http://plant.cdfa.ca.gov/byciddb/checklists/WestHemiCerambycidae2007-05-15.pdf> (Último acceso marzo 2018).
- Pérez, O. J., y M. A. Seligson. 2011.** Seguridad y gobiernos locales en la provincia del Darién y comarca Emberá-Wounaan: Percepciones desde el Barómetro de las Américas y una muestra especial. Disponible en <https://www.vanderbilt.edu/lapop/panama/Darien-Special-Sample.pdf> (Último acceso febrero 2018).
- Santos Murgas, A., A. Lanuza-Garay, y O. G. López Chong. 2015a.** *Whitfieldiellus variegatus* (Marsh) (Hymenoptera: Braconidae; Doryctinae) parasitoide de *Tybalmia ianthe* Dillon & Dillon (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). Revista Científica Centros 4(1): 80–88.
- Santos Murgas, A., A. Lanuza-Garay, y O. G. López Chong. 2015b.** Primer registro para Panama de *Digonocryptus rufigaster* (Szépligeti) (Hymenoptera: Ichneumonidae: Cryptinae) y sus hospederos, *Anisopodus dispar* Bates y *Oreodera costaricensis* Thomson (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). Revista Científica Centros 4(2): 31–39.
- Santos-Silva, A., M. H. M. Galileo, L. J. Joly, y G. L. Tavakilian. 2018.** The genus *Rosalba* Thomson, 1864 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Apomecynini). Zootaxa 4387(2): 201–258.

Received March 9, 2018; accepted May 7, 2018.

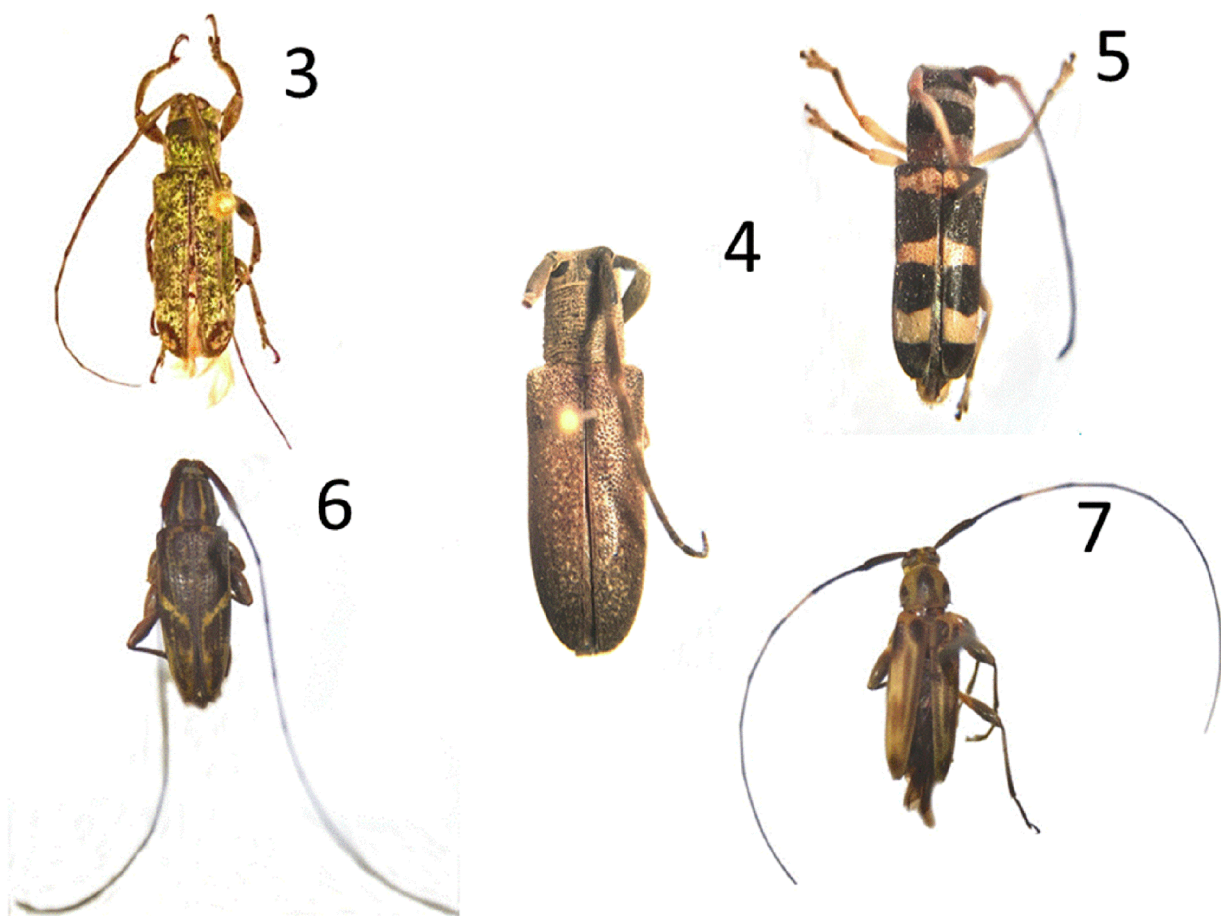
Review editor Elena Ortiz-Acevedo.



**Figura 1.** Mapa de Panamá, detallando la ubicación del área de estudio y sitios de colecta. Vista general de la biota del Parque Nacional Darién (PND) (abajo izquierda). Trampa malaise ubicada en uno de los puntos de colecta en el PND (abajo derecha).



**Figura 2.** Número de especies registradas en cada uno de los puntos de muestreo seleccionados en el Parque Nacional Darién (PND).



**Figuras 3–7.** Cerambycidae adultos del Parque Nacional Darién (PND). **3)** *Cylicasta nysa* Dillon and Dillon, 1946. **4)** *Helvina lanuginosa* (Bates, 1865). **5)** *Adesmus pirauna* Galileo and Martins, 1999. **6)** *Cobelura wappesi* Corbett, 2004. **7)** *Lepturges (Lepturges) proximus* Melzer, 1934.

