

**CATALOGO DE LOS CERAMBYCIDAE DE
NICARAGUA**

PARTE I

PARANDRINAE – PRIONINAE – ASEMINAE



**REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA
2010, VOLUMEN 70, SUPLEMENTO 1
ISSN 1021-0296 - LEON - NICARAGUA**

CATALOGO ILUSTRADO DE LOS CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA) DE NICARAGUA.

PARTE I – PARANDRINAE – PRIONINAE - ASEMINAE.

Por Jean-Michel MAES, Eric van den BERGHE, Diethard DAUBER, Alain AUDUREAU, Eugenio NEARNS, Fred SKILMAN, Dan HEFFERN & Miguel MONNE.

In Memoriam Frank T. HOVORE

Los Cerambycidae forman una familia muy numerosa y muy variada. Todos sus miembros son fitófagos. La mayoría tienen antenas largas y el cuerpo de forma cilíndrica, alargada. La coloración es muy variada pero muchas especies presentan colores bonitos. Los tarsos, de 5 segmentos, parecen de 4 segmentos, con el tercero bilobulado (con excepción de los Parandrinae). Los adultos se encuentran sobre flores, ramas, troncos, follaje, bajo corteza, muchos son nocturnos, en algunas especies, los adultos casi no salen del tronco donde se criaron. Las larvas son cilíndricas, lo que las diferencia de los Buprestidae, que tienen la misma ecología. Las larvas son barrenadores de madera. Algunas especies son de importancia forestal o agronómica. Algunas especies atacan madera aserrada.

La organización de esta familia sigue el orden de Chemsak, Linsley y Noguera (1992), luego se actualizó con las checklists electrónicas de Monné & Hovore (2001, 2005) y el catalogo de Monné (2006). La posición de muchos géneros exóticos fue ubicada a nivel de tribu usando el trabajo de López-Pérez (2005). Muchas especies de Cerambycidae fueron descritas de Nicaragua por Bates, en base a colectas de Thomas Belt en el siglo pasado realizadas en Chontales, en Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts.

Maes, Allen, Monné & Hovore (1994) presentan un catálogo de las especies de Cerambycidae de Nicaragua, luego actualizado en la checklist "Insectos de Nicaragua" (Maes 1999), documento que sirve de base para el presente trabajo.

Para facilitar el manejo del documento, lo presentamos en 5 partes: la primera parte con los Parandrinae, Prioninae y Aseminae. La segunda parte presenta los Cerambycinae, la parte 3 los Lepturinae, la parte 4 los Lamiinae y los Disteniinae. La parte 5 presenta las especies exóticas.

El presente trabajo incluye 714 especies de Cerambycidae reportados de Nicaragua, un buen número de estas especies representan nuevos reportes.

Los Parandrinae incluyen 3 especies de Nicaragua e incluimos dos especies reportadas erróneamente de Nicaragua. Los Prioninae incluyen 19 especies nicaragüenses y 5 especies exóticas relacionadas o reportadas erróneamente.

Los Aseminae constituyen un nuevo reporte para Nicaragua e incluyen una sola especie.

Para cada especie se incluye a manera de título, el nombre científico actual, luego una lista de sinonimias y citas de Nicaragua, estas últimas son precedidas de "+". Luego se presenta la distribución geográfica global, el país de donde se describió la especie está indicado por un "*". Si es pertinente, siguen notas relativas a la taxonomía o la distribución geográfica. Una lista del material examinado o conocido de Nicaragua aparece a continuación, seguida de ilustraciones tomada de las colecciones del Museo Entomológico de León. Cuando las ilustraciones no provienen del MEL, se indica de donde fueron obtenidas. Una lista bibliográfica completa termina la información de cada especie.

Es evidente que este catalogo no es terminado, el proceso de catalogación, así como el conocimiento de esta familia está en progresión y esperamos que muchas más especies se puedan reportar en el futuro.

Agradecimientos.

Queremos agradecer a muchos amigos por su apoyo a lo largo de estos años. Ubirajara Martins y John Chemsak por el envío de separatas de sus trabajos. Ed Giesbert y Frank Hovore por la identificación de varios especímenes. Steve Lingafelter por la identificación de especímenes y muchas fotos incluidas en este catalogo. Antonio Santos-Silva por sus correcciones y comentarios.

Bibliografía:

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.

LOPEZ-PEREZ J.J. (2005) Encontrar rápidamente la clasificación de los Cerambycidae del mundo (Coleoptera: Chrysomeloidea). Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología, 13:44-66.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. & HOVORE F.T. (2001) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 164+119+78 pp.

MONNE M.A. & HOVORE F.T. (2005) Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version, 393 pp.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

Tabla de contenido.

SUBFAMILIA PARANDRINAE.....	5
TRIBU PARANDRINI.....	5
[<i>Parandra (Tavandra) colombica</i> (WHITE, 1853)]......	5
[<i>Parandra (Tavandra) scaritoides</i> (THOMSON, 1861)]......	5
<i>Parandra (Tavandra) polita</i> (SAY, 1835).	8
<i>Parandra (Parandra) glabra</i> (DEGEER, 1774).	12
<i>Birandra (Yvesandra) angulicollis</i> BATES, 1879.	19
SUBFAMILIA PRIONINAE.....	22
TRIBU ANACOLINI.....	22
<i>Otheostethus melanurus</i> BATES, 1872.....	22
TRIBU CALLIPOGONINI (=ERGATINI).	25
<i>Callipogon (Callipogon) barbatum</i> (FABRICIUS, 1781).	25
[<i>Callipogon (Callipogon) senex</i> LINNAEUS, 1767]......	33
[<i>Callipogon (Orthomegas) cinnamomeum</i> (LINNAEUS, 1758)].	34
<i>Callipogon (Orthomegas) fragosoi</i> BLEUZEN, 1993.	37
<i>Callipogon (Orthomegas) marechali</i> BLEUZEN, 1993.	38
<i>Callipogon sp.</i>	42
TRIBU MACRODONTIINI (=ANCISTROTINI).....	43
<i>Macrodonia batesi</i> LAMEERE, 1912.....	43
TRIBU MACROTOMINI.....	47
<i>Mallodon dasystomus ssp. dasystomus</i> (SAY, 1824).	47
<i>Mallodon molarius ssp. molarius</i> BATES, 1879.	55
[<i>Mallodon spinibarbis</i> (LINNAEUS, 1758)].	60
<i>Mallodonopsis corrosus</i> BATES, 1879.....	64
<i>Mallodonopsis mexicanus</i> THOMSON, 1861.....	66
<i>Strongylaspis</i> THOMSON, 1861.....	69
<i>Strongylaspis bullatus</i> BATES, 1872.....	69
<i>Strongylaspis corticarius</i> (ERICHSON, 1848).	71
TRIBU MALLASPINI.....	75
<i>Insuetaspis paradoxa</i> (BATES, 1869).....	75
<i>Praemallaspis rhombodera</i> (BATES, 1879).	78
[<i>Scatopyrodes angustus</i> (TASCHENBERG, 1870)].	80
<i>Scatopyrodes beltii ssp. beltii</i> (BATES, 1869).	81
[<i>Scatopyrodes trichostethus</i> (BATES, 1879)].	86
TRIBU PRIONINI.....	87
<i>Derobrachus</i> AUDINET-SERVILLE, 1832.	87
<i>Derobrachus asperatus</i> BATES, 1878.....	87
<i>Derobrachus longicornis</i> (BATES, 1872).....	89
<i>Derobrachus inaequalis</i> (BATES, 1872).	92
TRIBU SOLENOPTERINI.....	99
<i>Holonotus nigroaeneus</i> (BATES, 1869).	99
SUBFAMILIA ASEMINEAE.....	102
<i>Arhopalus sp.</i>	102

SUBFAMILIA PARANDRINAE.

TRIBU PARANDRINI.

Clave de los géneros de Parandrini reportados de Nicaragua (según Santos-Silva, 2002, 2003). La taxonomía de estos géneros es acorde a Santos-Silva & Shute (2009).

- ❖ Cavidades coxales anteriores cerradas atrás ... *Parandra*
 - o Bordo ocular posterior proyectado ... *Parandra* (*Tavandra* y *Parandra*).
 - Carenas genales elevadas ... *Parandra* (*Tavandra*).
 - Carenas genales no notables ... *Parandra* (*Parandra*).
 - o Borde ocular posterior no proyectado ... *Parandra* (*Zikandra*).
- ❖ Cavidades coxales anteriores abiertas atrás ... *Birandra*

[*Parandra* (*Tavandra*) *colombica* (WHITE, 1853)].
[*Parandra* (*Tavandra*) *scaritoides* (THOMSON, 1861)].

Parandra colombica WHITE, 1853:3 [Colombia].

Parandra scaritoides THOMSON, 1861:82 [Colombia].

Parandra gyllenhali THOMSON, 1867:110 [Venezuela].

+*Parandra scaritoides* THOMSON; Bates, 1872:166.

+*Parandra scaritoides* THOMSON; Bates, 1879:2.

+*Parandra colombica* WHITE; Blackwelder, 1946:551.

+*Parandra colombica* WHITE; Chemsak & Linsley, 1982.

+*Parandra* (*Archandra*) *colombica* WHITE; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:13.

+*Parandra colombica* WHITE; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:3.

+*Parandra* (*Archandra*) *colombica* WHITE; Maes, 1998:882.

+*Hesperandra colombica* (WHITE); Monné & Hovore, 2001:2.

+*Hesperandra colombica* (WHITE); Hovore, 2003:2.

+*Hesperandra* (*Tavandra*) *colombica* (WHITE); Santos-Silva, 2003:126.

+*Hesperandra colombica* (WHITE); Monné & Hovore, 2005:5.

+*Hesperandra* (*Tavandra*) *colombica* (WHITE); Monné, 2006:11.

+*Hesperandra* (*Tavandra*) *colombica* (WHITE); Monné, Bezark & Hovore, 2007:4.

Nota : Santos-Silva (2003) considera *Hesperandra colombica* y *Hesperandra scaritoides* como dos especies válidas, no sabemos a cual de estas dos especies pertenece el espécimen citado por Bates (1879), tal vez se trata de *Hesperandra polita*. Santos-Silva (2003) cita únicamente especímenes de Colombia para ambas especies, tal vez ninguna de estas especies esta presente en Nicaragua. Santos-Silva (2003) en otro trabajo, menciona Nicaragua para *Hesperandra colombica*. Monné & Hovore (2005) y Monné (2006) mencionan *H. colombica* para Nicaragua, Colombia, Venezuela y Ecuador. Monné (2006) cita como localidad únicamente Colombia para *Hesperandra scaritoides*. Creemos que la cita de Nicaragua puede tratarse de una confusión con *Hesperandra polita*.

Distribución : Colombia*, Venezuela, Ecuador.

Material examinado (1 ex.) :

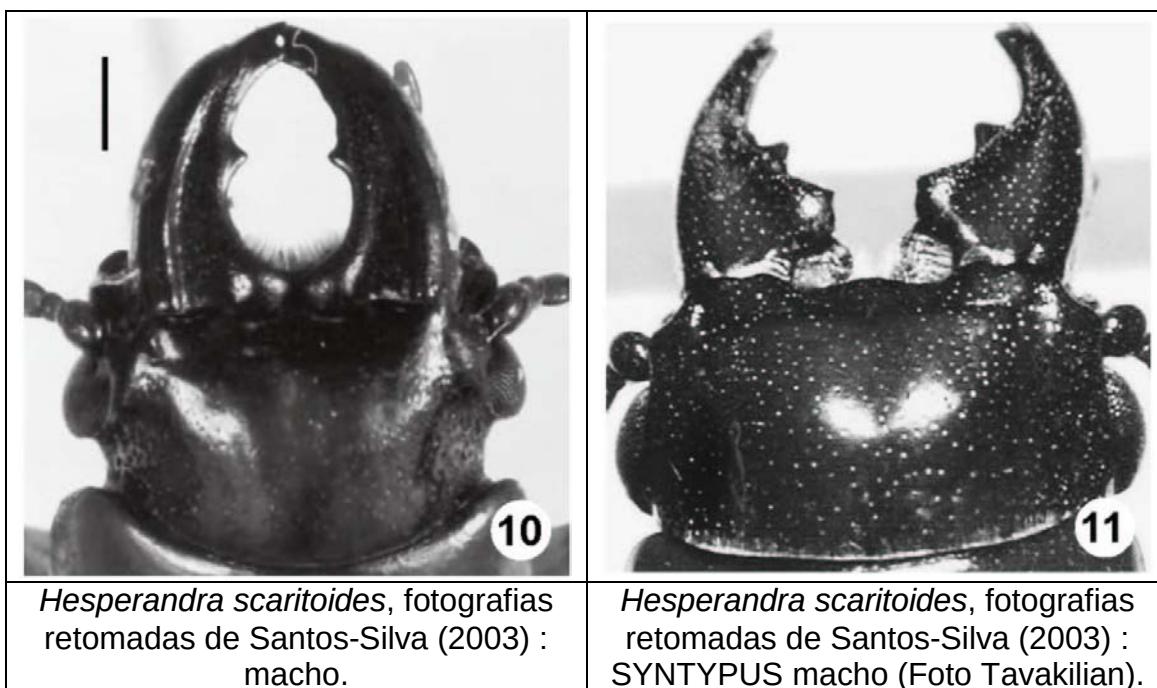
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (1 hembra citada por Bates, 1872, 1879) (Nota : tal vez se trata de una hembra de *Hesperandra polita*).



Hesperandra colombica, fotografías retomadas de Santos-Silva (2003) :
1.macho; 2.hembra; 3.cabeza del macho en vista dorsal; 4.cabeza del macho en vista ventral; 5.cabeza de la hembra en vista ventral.



Hesperandra scaritoides, fotografías retomadas de Santos-Silva (2003) :
6.macho; 7.hembra; 8.cabeza del macho en vista ventral; 9.cabeza de la hembra en vista ventral.



Bibliografía :

- BATES H.W.** (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.
- BATES H.W.** (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.
- BLACKWELDER R.E.** (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.
- CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G.** (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). Plexus Publ., USA, 138 pp.
- CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A.** (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.
- HOVORE F.T.** (2003) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of Costa Rica. Versión electrónica, 47 pp.
- MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.
- MAES J.M.** (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.
- MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (2001) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 164+119+78 paginas.
- MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (2005) Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version, 393 paginas.
- MONNE M.A.** (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.
- MONNE M.A., BEZARK L.G. & HOVORE F.T.** (2007) Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 417 pp.
- SANTOS-SILVA A.** (2003) Notas, descrições, sinónímias e revalidação em *Hesperandra* Arigony, 1977 (Coleoptera, Cerambycidae, Parandrinae). Revista Brasileira de Entomologia, 47(1):119-131.

***Parandra (Tavandra) polita* (SAY, 1835).**

Parandra polita SAY, 1835:192 [USA].

Parandra cylindrica THOMSON, 1861:82 [México].

+*Hesperandra polita* (SAY); Jiménez & Maes, 2005:65.

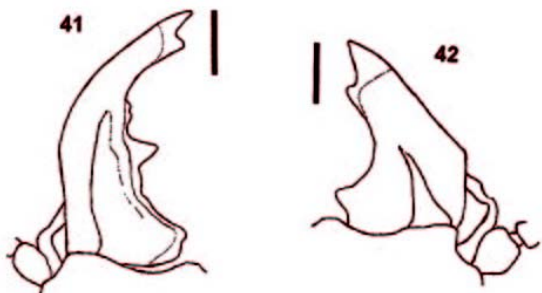
Distribución : USA*, México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Bolivia.

Nota : En esta especie, la forma general es más alargada, los márgenes posteriores de los ojos son bastante proyectados. Además Santos-Silva (2003) dice que el metaesterno es peludo.

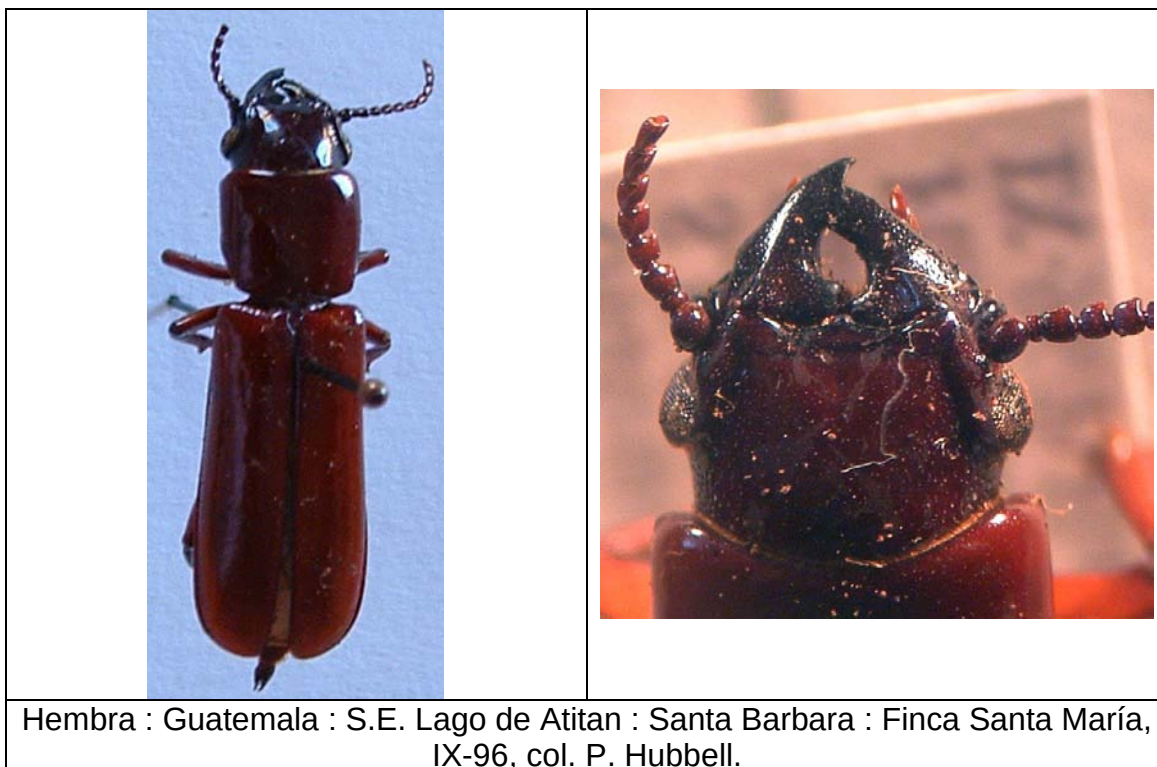
Material examinado (21 ex.) :

- Guatemala : S.E. Lago de Atitán : Santa Bárbara : Finca Santa María, IX-96, col. P. Hubbell (1 macho, 2 hembras col. Museo Entomológico de León) (2 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Nueva Segovia : Dipilto, 4-V-2004, en embudo Tullgren en *Pinus oocarpa*, col. L. Toledo, identificado por Dan Heffern (1 ex. en coll. Universidad Nacional Agraria, Managua, Nicaragua).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 2 : Los Quetzales, UTM 16P - 0638900 - 1503500, alt. 1400 m, 23/30-IV-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 hembra en col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua : Matagalpa : La Sombra, 1400 m, 18/19-V-2006, col. Diethard Dauber (1 macho, 1 hembra ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva Natural Datanli – El Diablo : Finca Santa Maura, UTM 16P - 0624181 - 1455368, alt. 1215 m, 16/17-IX-2000, col. Jean Michel Maes & Benigno Téllez (1 macho col. Museo Entomológico de León) (1 ex. en col. Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva Natural Datanli – El Diablo : Finca Santa Maura, 13°09.746 N – 85°51.254 W, alt. 1185 m, 14-IX-2006, col. Jean Michel Maes (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Cerro Saslaya, 700 m, 13°44 N - 85°01 W, IV-96, col. Jean Michel Maes & J. Hernández, det. D.J. Heffern 97 (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Los Guatuzos : Río Papaturro, 29-XI / 8-XII-2000, col. Javier Sunyer & Blas Hernández (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 3/7-VI-2003, col. Jean Michel Maes (1 macho, 1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, trampa de luz, 18/23-VI-2004, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (1 ex. en col. Alain Audureau).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Camp 2, 10°59'22 N – 84°11'01 W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmit & Blas Hernández (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Camp 1, UTM 17 – 0185272 - 122665, alt 33m, 15/18-IV-2003, col. Marvin Torrez (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Camp 14, UTM 16 – 0790804 - 1214262, 27/28-VI-2004, col. Marvin Torrez (1 macho col. Museo Entomológico de León).

- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Dos Bocas de Río Indio, 4/6-I-2006, col. José Maradiaga & Roberto Muñoz (1 macho col. Museo Entomológico de León).

	
<i>Hesperandra polita</i>, dibujos retomadas de Santos-Silva (2003) : 41.mandibula del macho; 42.mandibula de la hembra.	Macho : Costa Rica : especimen de la colección del InBio (Foto Jean Michel Maes).
	
Macho : Costa Rica : especimen de la colección del InBio (Foto Jean Michel Maes).	Macho : Nicaragua : Zelaya : Cerro Saslaya, 700 m, 13°44 N - 85°01 W, IV-96, col. Jean Michel Maes & J. Hernández.

	
Macho : Nicaragua : Jinotega : Finca Santa Maura, alt. 1215 m, 16/17-IX-2000, col. Jean Michel Maes & Benigno Téllez.	
	
Macho : Nicaragua : Matagalpa : La Sombra, 1400 m, 18/19-V-2006, col. Diethard Dauber (en colección Diethard Dauber).	Hembra : Nicaragua : Matagalpa : La Sombra, 1400 m, 18/19-V-2006, col. Diethard Dauber (en colección Diethard Dauber).



Bibliografía :

JIMENEZ E. & MAES J.M. (2005) Insectos asociados al Pino (*Pinus oocarpa*).
Revista Nicaraguense de Entomología, 65(Suplemento 3):77 pp.

***Parandra (Parandra) glabra* (DEGEER, 1774).**

Attelabus glaber DEGEER, 1774:352 ["India"].

Scarites testaceus FABRICIUS, 1794:437 ["Senegalia"].

Parandra laevis LATREILLE, 1802 ["xxx"].

Parandra ferruginea STURM, 1826:181 [Brasil].

Parandra lineola GORY en GUERIN-MENEVILLE, 1831:lam.42, fig.7 [Localidad no definida].

Parandra mandibularis PERTY, 1832:84 [Brasil].

Parandra maxillosa LAPORTE, 1840:387 [Brasil].

Parandra lineolata GORY en GUERIN-MENEVILLE, 1844:207 [Guadalupe].

Parandra grandis THOMSON, 1861:79 [Colombia].

Parandra colombica THOMSON, 1861:80 [Colombia].

Parandra barbata THOMSON, 1861:95 [Colombia].

Parandra occipitalis THOMSON, 1867:108 [Colombia].

+*Parandra grandis* THOMSON; Bates, 1872:166.

+*Parandra glabra* DEGEER; Bates, 1879:2

Parandra obsolescens CASEY, 1912:217 [Panamá: Chiriquí].

+*Parandra glabra* DEGEER; Blackwelder, 1946:551.

Parandra lucida ZIKAN, 1948:36 [Brasil].

Parandra glabra var. *translucida* ZIKAN, 1948:37 [Brasil].

+*Parandra glabra* DEGEER; Duffy, 1960.

+*Hesperandra glabra* (DEGEER); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:2-3.

+*Hesperandra glabra* (DEGEER); Maes, 1998:882.

Nota : *Parandra glaberrima* ZIKAN, 1948 se considera como una especie válida, de Brasil.

Distribución : Guadalupe, St.Vincent, México, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Trinidad, Guiana, Guiana francesa, Brasil, Ecuador, Perú, Paraguay, Argentina.

Xilófago :

- Anacardiaceae : *Spondias mombin* (jocote).
- Apocynaceae : *Aspidosperma* sp. (Duffy, 1960).
- Araucariaceae : *Araucaria brasiliensis*.
- Bombacaceae : *Ochroma lagopus*.
- Lauraceae : *Phoebe* sp. (Duffy, 1960).
- Meliaceae : *Guarea* sp. (Terrón, 1997).
- Mimosaceae : *Acacia decurrens* (Duffy, 1960).
- Moraceae : *Cecropia* sp. (Terrón, 1997).

Material examinado (78 ex.) :

- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 6 : Las Torres, UTM 16P - 0637100 - 1500100, alt. 1000 m, 23/30-IV-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 5 : Las Torres, UTM 16P - 0637383 - 1500283, alt. 1000 m, V-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 macho en col. Museo Entomológico de León) (1 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 6 : Las Torres, UTM 16P - 0637100 - 1500100, alt. 1000 m, 19/22-VI-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (16 machos, 2 hembras en col. Museo Entomológico, León) (9 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).

- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 3, 13°35 N – 85°42 W, alt. 1250 m, 30-VII-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 hembra en col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, 1000 m, VII-2001, col. M.A. Guatemala (3 machos, 1 hembra en col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, 1000 m, VIII-2001, col. M.A. Guatemala (14 machos, 3 hembras en col. Museo Entomológico, León) (5 ex. en col. Jim Cope, USA) (3 ex. en col Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Jinotega : Datanli – El Diablo, 22-VII / 3-VIII-2005, col. Javier Sunyer (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, 1300 m, 26-V-2005, col. Eric van den Berghe (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, 1300 m, 26/28-VIII-2005, col. Eric van den Berghe (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva Natural Datanli – El Diablo : El Gobiado : Cooperativa Lina Herrera, 13°09.406 N – 85°52.500 W, alt. 1280 m, 15/16-IX-2006, col. Jean Michel Maes (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 20-III-94, col. Jean Michel Maes & J. Hernández (1 ex descartado).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 12-VI-94, col. Jean Michel Maes, Juana Téllez & J. Hernández (2 ex descartados).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 26-VI-94, col. Jean Michel Maes, Juana Téllez & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Matagalpa : El Arenal, 24-V-2005, col. Eric van den Berghe (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Matagalpa : Selva Negra, 14-VIII-95, col. Jean Michel Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández, det. D.J. Heffern 98 (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Matagalpa : Selva Negra, 22-VI-2000, col. M. Torres (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Matagalpa, 25-V-2005 (Foto Eric van den Berghe).
- Nicaragua : 50 km E Matagalpa : El Coyolar, 800 m, 20-XI-91, col. Jean Michel Maes, S. Hue & X. Palacios, det. "*Parandra glabra*" por D.J. Heffern 93 (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (Citado por Bates).
- Nicaragua : Chontales, col. E. Janson (Citado por Bates).
- Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 24/28-V-2009, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (1 ex. en col. Alain Audureau).
- Costa Rica : Puntarenas : Isla del Coco : parte norte, 11-IV-65, col. A. Wille, leg. Museo de Insectos Universidad de Costa Rica (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Perú : Satipo ("Sapito"), V-93, det. "*Parandra glabra*" por D.J. Heffern 96 (1 hembra col. Museo Entomológico de León).



Hesperandra glabra, fotografías retomadas de Santos-Silva (2003) : macho mayor.



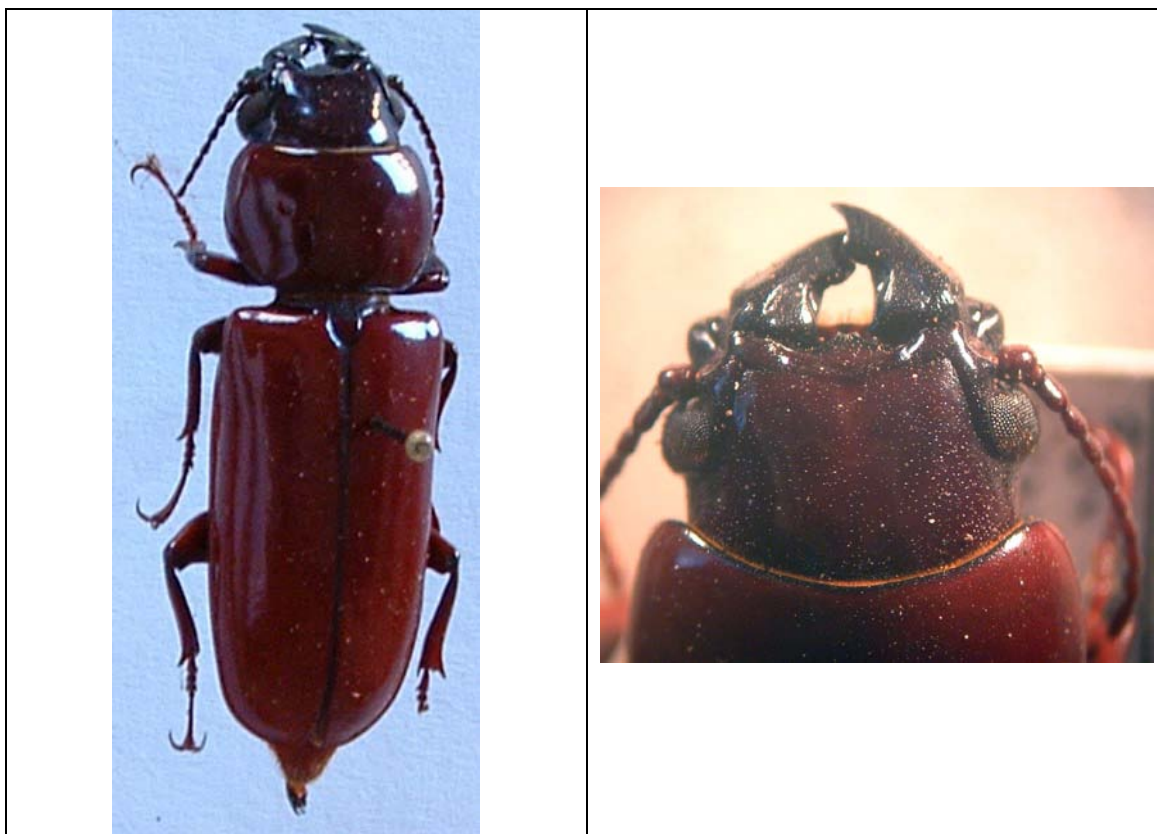
Hesperandra glabra, fotografías retomadas de Santos-Silva (2003) : macho menor.



Macho : Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, 1000 m, VIII-2001, col. M.A. Guatemala.

	
Nicaragua : Matagalpa : El Arenal, 24-V-2005, col. Eric van den Berghe (en colección Diethard Dauber).	Macho : Nicaragua : Matagalpa : El Arenal, 24-V-2005, col. Eric van den Berghe (en colección Diethard Dauber).
	
Macho : Costa Rica : Puntarenas : Isla del Coco : parte norte, 11-IV-65, col. A. Wille.	

	
Hembra : Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, 1300 m, 26-V-2005, col. Eric van den Berghe (en colección Diethard Dauber).	Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, 1300 m, 26/28-VIII-2005, col. Eric van den Berghe (en colección Diethard Dauber).
	
Hembra : Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 6 : Las Torres, alt. 1000 m, 19/22-VI-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer.	



Hembra : Perú : Satipo ("Sapito"), V-93 (parece de una especie diferente, tamaño mayor a *glabra*).



Nicaragua : Matagalpa, 25-V-2005 (Foto Eric van den Berghe).

Bibliografía :

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

- BATES H.W.** (1879-1886) *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera.* V:436 pp., 25 lams.
- BLACKWELDER R.E.** (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. *Bull. U.S. Nat. Mus.*, 185(4):551-627.
- DUFFY E.A.J.** (1960) A monograph of the immature stages of Neotropical timber beetles (Cerambycidae). *British Museum (Natural History)*, London, 327 pp., 13 lams.
- MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. *Rev. Nica. Ent.*, 27:1-58.
- MAES J.M.** (1998) *Insectos de Nicaragua.* Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

***Birandra (Yvesandra) angulicollis* BATES, 1879.**

+*Parandra punctata* WHITE; Bates, 1872:166.

+*Parandra angulicollis* BATES, 1879:2-3 [Guatemala, Belize, Nicaragua : Chontales].

+*Parandra angulicollis* BATES; Blackwelder, 1946:551.

+*Parandra angulicollis* BATES; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:3.

+*Parandra (Parandra) angulicollis* BATES; Maes, 1998:883.

+*Parandra (Parandra) angulicollis* BATES; Monné, 2006:16.

Distribución : México, Belize*, Guatemala*, Honduras, Nicaragua*, Costa Rica, Panamá.

Xilófago :

- Fabaceae : *Platymiscium yucatanum* (México, Terrón, 1997).

Material examinado (8 ex.) :

- Guatemala : SE Lago Atitan : Santa Barbara : Finca Santa María, IX-96, col. P. Hubbell, det. E. Giesbert 98 (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé, 13°34 N - 85°43 W, 1520 m, VIII-97, col. .Jean Michel Maes & Blas Hernández, det. E. Giesbert 98 (1 macho, 1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé, 1000 m, VIII-2001, col. M.A. Guatemala (1 macho col. Museo Entomológico de León) (2 ex. en col Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt / Chontales, col. E. Janson (COTYPUS de *Parandra angulicollis* BATES 1879 en Museo de Paris).
- Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Cerro Saslaya : Camp 3, 950 m, UTM 713150 – 1521450, IV-1999, col. Jean Michel Maes & Blas Hernández (1 macho col. Museo Entomológico de León).

	
<i>Parandra angulicollis</i> (ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina XVI, figura 1).	Costa Rica : espécimen de la colección del InBio (Foto Jean Michel Maes).



Macho : Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé, 1000 m, VIII-2001, col. M.A. Guatemala.



Hembra : Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé, 1520 m, VIII-97, col. .Jean Michel Maes & Blas Hernández.

Bibliografía :

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

SUBFAMILIA PRIONINAE.

TRIBU ANACOLINI.

***Otheostethus melanurus* BATES, 1872.**

- +*Otheostethus melanurus* BATES, 1872:170 [Chontales].
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Bates, 1879:12, lam. II, fig. 12.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Blackwelder, 1946:557.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Chemsak & Linsley, 1982.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:23.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:5.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Maes, 1998:886.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Monné & Hovore, 2001:19.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Hovore, 2003:5.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Monné & Hovore, 2005:9.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Monné, 2006:24.
- +*Otheostethus melanurus* BATES; Monné, Bezark & Hovore, 2007:8.

Distribución : Nicaragua*, Costa Rica.

Material examinado (1 ex.) :

- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (1 macho TYPUS de *Otheostethus melanurus* BATES 1872 en Museo de Londres).



Otheostethus melanurus (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 12).

	
Especimen de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).	Especimen de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).

Bibliografía :

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). Plexus Publ., USA, 138 pp.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.

HOVORE F.T. (2003) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of Costa Rica. Versión electronica, 47 pp.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. & HOVORE F.T. (2001) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 164+119+78 paginas.

MONNE M.A. & HOVORE F.T. (2005) Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version, 393 paginas.

- MONNE M.A.** (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.
- MONNE M.A., BEZARK L.G. & HOVORE F.T.** (2007) Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 417 pp.

TRIBU CALLIPOGONINI (=ERGATINI).

Callipogon (Callipogon) barbatum (FABRICIUS, 1781).

Prionus barbatum FABRICIUS, 1781:208 ["America Meridionali"].

+*Callipogon barbatum* FABRICIUS; Bates, 1872:167.

+*Callipogon barbatum* FABRICIUS; Bates, 1879:5.

+*Callipogon barbatum* var. *ornatum* BATES, 1879:5-6, lam. I, fig. 8 [Chontales].

+*Callipogon barbatus* var. *ornatus* BATES; Lameere, 1882:4.

Callipogon hauseri NONFRIED, 1892:20 [Honduras].

Callipogon friedlaenderi NONFRIED, 1892:22 [Honduras].

+*Callipogon barbatum* FABRICIUS; Blackwelder, 1946:553.

+*Callipogon barbatus* v. *ornatus* BATES; Blackwelder, 1946:553.

+*Callipogon barbatum* FABRICIUS; Duffy, 1960.

+*Callipogon barbatum* FABRICIUS; Chemsak & Linsley, 1982.

+*Callipogon barbatum* FABRICIUS; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:16.

+*Callipogon barbatum ornatum* BATES; Maes, 1992:34.

+*Callipogon* sp.; Maes, 1992:34.

+*Callipogon barbatum* (FABRICIUS); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:3.

+*Callipogon barbatum* (FABRICIUS); Terrón, 1997:218-219.

+*Callipogon barbatum* (FABRICIUS); Maes, 1998:884.

+*Callipogon (Callipogon) barbatum* (FABRICIUS); Monné, 2006:29.

Distribución : Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Nota : *Callipogon senex* DUPONT es reportado de Nicaragua

(http://zipcodezoo.com/Animals/C/Callipogon_senex.asp). No es muy claro como se separa *Callipogon senex* de *Callipogon barbatum*, según Santos Silva (*in litteris*) los elitros de *C. senex* son menos rugosos, más brillantes.

Saproxilófago :

- Boraginaceae :
 - o *Cordia stellifera* (México, Terrón, 1997).
- Lauraceae :
 - o *Persea americana* (aguacate) (observado en CICABO, Bonanza, Nicaragua).
- Mimosaceae :
 - o *Prosopis* sp. (México, Terrón, 1997).
- Moraceae :
 - o *Brosimum alicastrum* (México, Terrón, 1997).
 - o *Ficus* sp. (México, Terrón, 1997).
- Pinaceae :
 - o *Pinus rudis* (Becker en Duffy, 1960).
- Rutaceae :
 - o *Citrus* sp.

Material examinado (32 ex.) :

- Nicaragua : Estelí : Cerro Tisey : La Almaciguera : Finca Los Cerratos, VIII-2005, col. Edith Palma (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé, 1000 m, VIII-2001, col. M.A. Guatemala (5 machos, 3 hembras col. Museo Entomológico de León) (1 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).

- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé, 10/16-VIII-2005, col. Javier Sunyer (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro El Diablo, 25-V-2005, col. Eric van den Berghe (1 hembra en colección Dietherd Dauber).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva El Diablo - Datanli, 22-VII / 3-VIII-2005, col. Javier Sunyer (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Matagalpa : Río Blanco : Cerro Muzún, alt. 600 m, 3/19-VII-2006, col. Javier Sunyer & Lenin Obando (2 hembras en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Granada : Volcan Mombacho, 4-VIII-2003 (Foto Eric van den Berghe).
- Nicaragua : Granada : Volcán Mombacho, 10-VIII-2003, col. Eric van den Berghe (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (citado por Bates).
- Nicaragua : Chontales, col. E. Janson (citado por Bates).
- Nicaragua : Chontales (TYPUS de *Callipogon barbatum* var. *ornatum* BATES 1879 en Museo de Londres).
- Nicaragua : RAAN : Río Bocay : 18 Km SW Ayapal : Cerro Kum, alt. 500 m, 28/31-V-1999, col. Eric van den Berghe (1 macho en colección Diethard Dauber).
- Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Reserva de Biosfera BOSAWAS : Raiti, 10/27-VI-2007, col. Javier Sunyer (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Sahsa : Tasba Pri, 16-VI / 14-VII-2007, col. Vicente Undurraga (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Reserva de Biosfera BOSAWAS : Cerro Saslaya, IX-2003, col. Ardiel Zebensui (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : RAAN (Zelaya) : 8 km E. Bonanza : CICABO, 22-V-2000, sobre aguacate, col. L. On'Sang (1 ex. en col Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : RAAS (Zelaya) : Bluffields : Campus URACAN, 9/10-VI-2000, col. Jean Michel Maes & Blas Hernández (1 ex. en col Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : RAAS (Zelaya) : 20 km E El Ayote : Trinidad de Nawawas, 7/9-IX-2001, col. Byron Walsh (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : RAAS (Zelaya) : Nueva Guinea, 28-V-81, trampa de luz, col. D. Diaz (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua, det. D.J. Heffern 94 (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva Indio Maiz : Río Indio : Camp 1, UTM 17 – 0185272 – 1222665, alt. 35 m, 15/18-IV-2003, col. Marvin Torres (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva Indio Maiz : Río Indio : Camp 7, 22/24-IV-2004, col. Marvin Torres (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).

- Nicaragua : Río San Juan : Reserva Indio Maiz : Sarapiquí, 16/23-V-2007, col. Adan Borges & Porfirio Madrigal (1 hembra en coll. Museo Entomológico de León, Nicaragua).



Callipogon barbatum var. *ornatum* (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina I, figura 8).



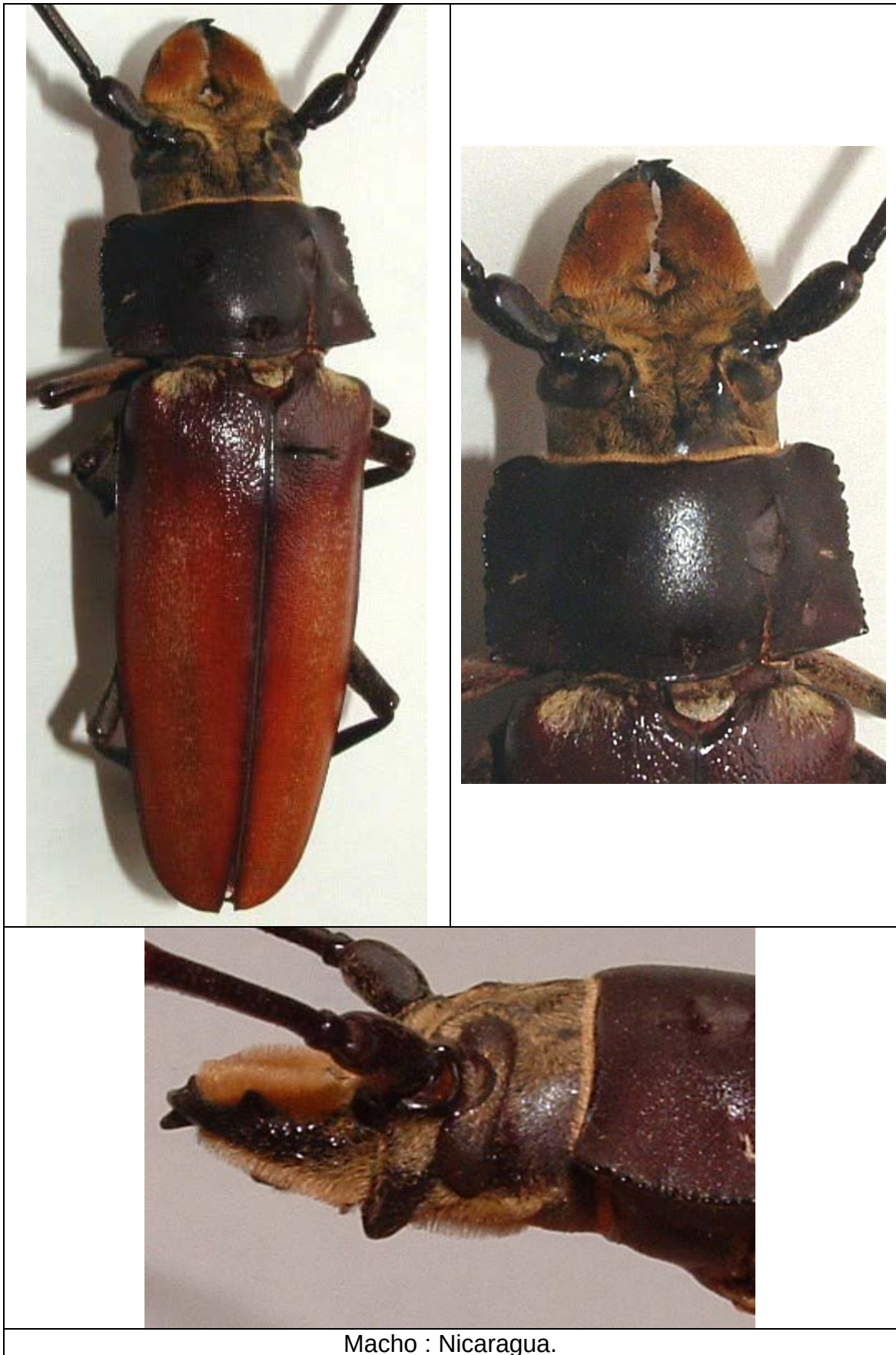
Nicaragua : Granada : Volcan Mombacho, 4-VIII-2003 (Foto Eric van den Berghe).

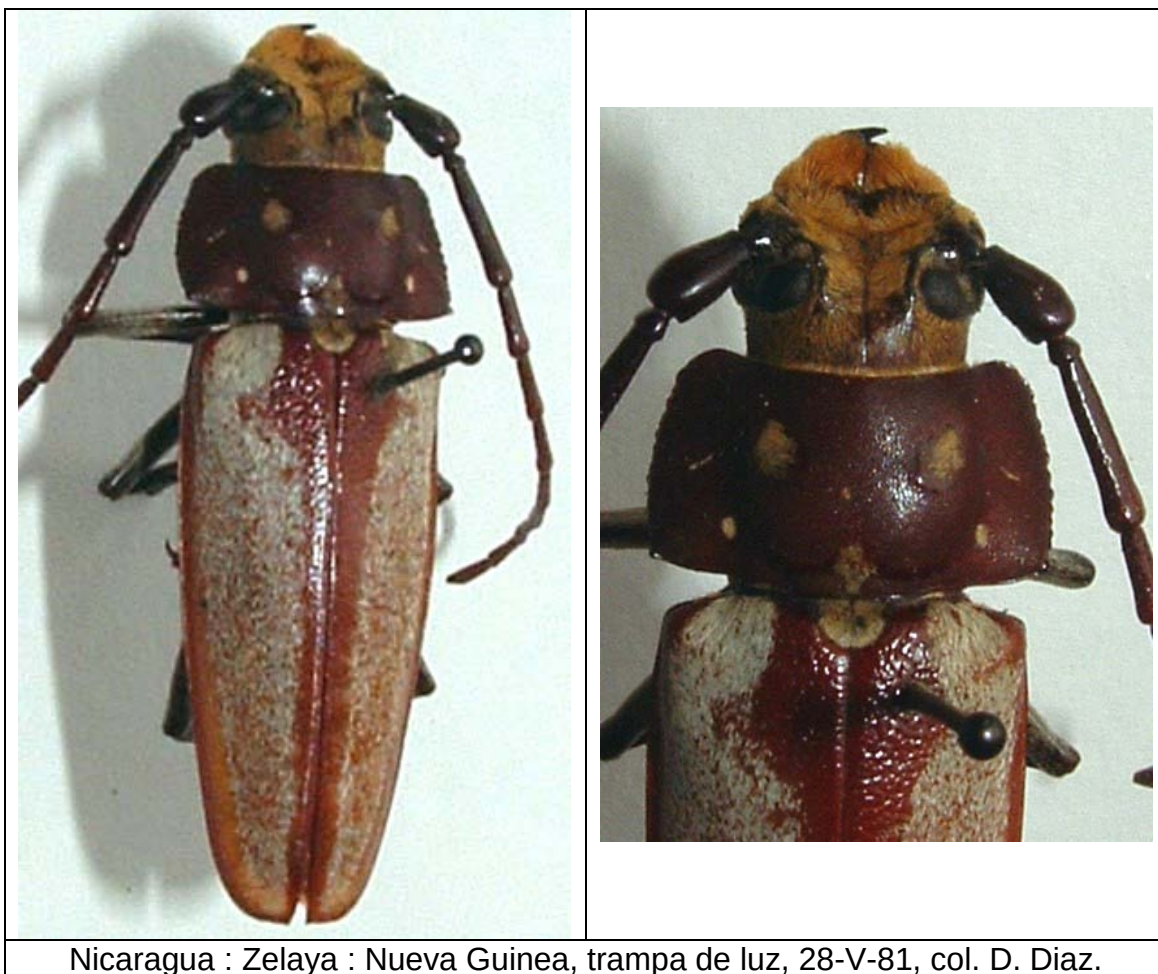


Nicaragua : Granada : Volcan Mombacho, 4-VIII-2003 (Foto Eric van den Berghe).



Macho : Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Cerro Saslaya, IX-2003, col. A. Zebensui.







Hembra : Nicaragua : RAAS (Zelaya) : 20 km E El Ayote : Trinidad de Nawawas, 7/9-IX-2001, col. B. Walsh.

Bibliografía :

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biología Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). Plexus Publ., USA, 138 pp.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.

DUFFY E.A.J. (1960) A monograph of the immature stages of Neotropical timber beetles (Cerambycidae). British Museum (Natural History), London, 327 pp., 13 lams.

LAMEERE A.A.L. (1882) Liste des cérambycides décrits postérieurement au catalogue de Munich. Ann. Soc. Entomol. Belgique, XXVI:3-78.

MAES J.M. (1992) Fauna entomológica del Departamento de Zelaya, Nicaragua (Segunda nota). Rev. Nica. Ent., 19:29-41.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

TERRON R.A. (1997) Cerambycidae. Pp.215-226. En GONZALEZ SORIANO E., DIRZO R. & VOGT R.C. Historia Natural de Los Tuxtlas. Instituto de Biología, Instituto de Ecología, UNAM México, 647 pp.

[*Callipogon (Callipogon) senex* LINNAEUS, 1767].

Callipogon senex DUPONT, 1832:lam. 33 [].

Callipogon barbatum AUDINET-SERVILLE, 1832:142 (pre-ocupado por Fabricius, 1781) [México].

Distribución : México, El Salvador, Honduras.

Nota : *Callipogon senex* DUPONT es reportado de Nicaragua y Costa Rica en (http://zipcodezoo.com/Animals/C/Callipogon_senex.asp). No sé como se separa de *Callipogon barbatum*. A priori, *C. senex* tiene los elitros mas brillantes. La especie nos parece muy variable siendo los elitros desde amarillos hasta café oscuro, los de elitros amarillos parecen más brillantes.

Material examinado (1 ex.) :

- México (1 macho col. Museo Entomológico de León).



[*Callipogon (Orthomegas) cinnamomeum* (LINNAEUS, 1758)].

Cerambyx cinnamomeus LINNAEUS, 1758:389 [América].

Prionus mucronatus FABRICIUS, 1775:160 [America].

Cerambyx cinctus VOET, 1778:16 [Localidad no definida].

Prionus corticinus OLIVIER, 1790:294 [Localidad no definida].

Callipogon spadiceum DALMAN en Schoenherr, 1817:148 [Localidad no definida].

Callipogon corticanum OLIVIER; Williams, 1829:145 (lapsus).

+*Orthomegas cinnamomeus* LINNAEUS; Bates, 1884:232.

+*Callipogon cinnamomeum* LINNAEUS; Blackwelder, 1946:553.

+*Callipogon cinnamomeum* LINNAEUS; Duffy, 1960.

+*Callipogon cinnamomeum* (LINNAEUS); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:3.

+*Callipogon cinnamomeum* (LINNAEUS); Maes, 1998:884-885.

Distribución :

- [Granada, México, Honduras, Nicaragua, Colombia, Trinidad, Venezuela, Guiana]
- Guiana francesa, Brasil.

Nota : Monné & Hovore (2005) mencionan como localidad para esta especie Guyana francesa y Brasil. Santos-Silva (*in litteris*) comenta que no ha visto especímenes de *Callipogon cinnamomeum* de Centroamérica, a pesar de haber visto colecciones grandes, como la del Instituto de Biodiversidad, de Costa Rica, estima que los especímenes reportados como *Callipogon cinnamomeum* son probablemente *C. monnei* o *C. marechali*, identificados erróneamente.

Xilófago :

- Bignoniaceae :
 - o *Jacaranda copaia* (Duffy, 1960).
- Fabaceae :
 - o *Peltogyne* sp.
- Lauraceae :
 - o *Ocotea* sp.
- Malpighiaceae :
 - o *Byrsonima stipulaceae* (Duffy, 1960).
- Melastomaceae :
 - o *Miconia guianensis* (Duffy, 1960).
- Mimosaceae :
 - o *Inga* sp.
- Moraceae :
 - o *Hevea* sp. (Duffy, 1960).

Material examinado (2 ex.) :

- Nicaragua (ex coll. Cutter, citado por Bates, 1884).
- Cameroun : Mbalmayo, 2000, leg. A. Van Vyve (1 ex. en col. Museo Entomológico de León).



Cameroun : Mbalmayo, 2000.



Foto Steve Lingafelter (<http://plant.cdfa.ca.gov/byciddb/details.asp?id=269>).

Bibliografía :

BATES H.W. (1879-1886) *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera.* V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. *Bull. U.S. Nat. Mus.*, 185(4):551-627.

DUFFY E.A.J. (1960) A monograph of the immature stages of Neotropical timber beetles (Cerambycidae). *British Museum (Natural History)*, London, 327 pp., 13 lams.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. *Rev. Nica. Ent.*, 27:1-58.

MAES J.M. (1998) *Insectos de Nicaragua.* Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

***Callipogon (Orthomegas) fragosoi* BLEUZEN, 1993.**

Callipogon fragosoi BLEUZEN, 1993:19 [Costa Rica].

Distribución : Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica*, Panamá.

Nota : Santos-Silva (in litteris) nos da como criterio de separación de *Callipogon fragosoi* y *C. monnei*, los tips siguientes. En *C. monnei*, el metatarsomero V (sin uñas) es mas largo que los metatarsomeros I y II juntos; en *C. fragosoi*, este metatarsomero V es de misma longitud que los I y II juntos. En *C. monnei* la pilosidad del pronoto y elitros es gris, mientras en *C. fragosoi* es amarillenta o rojiza.

Material examinado (3 ex.) :

- Nicaragua : Nueva Segovia : San Fernando, V/VI-2004, col. Eric van den Berghe & Diethard Dauber (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Matagalpa : Disparate de Potter, col. Dietherd Dauber (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Matagalpa : 7 Km W La Dalia, alt. 1400 m, col. Eric van den Berghe (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).

	
Nicaragua : Matagalpa : 7 Km W La Dalia.	Nicaragua : Matagalpa : Disparate de Potter.

***Callipogon (Orthomegas) marechali* BLEUZEN, 1993.**

Callipogon marechali BLEUZEN, 1993:18 [xxx].

Nota : Especie cercana a *C. fragosoi* BLEUZEN, 1993 y *C. monnei* BLEUZEN, 1993. *C. monnei* tiene distribución más al norte (México hasta Costa Rica) y debe de estar presente en Nicaragua, los elitros y torax presentan pubescencia gris. *C. fragosoi* tiene como distribución Costa Rica y Panamá, los elitros y el torax presentan pubescencia rojiza, no presenta áreas peludas sobre el escape de las antenas.

Distribución : Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador.

Material examinado (9 ex.) :

- Nicaragua : Granada : Volcan Mombacho, 1150 m, IX-1999, col. Noel Valerio Hernandez (1 ex. col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, trampa de luz, 18/23-VI-2004, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (1 ex. en col. Alain Audureau).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva Indio-Maiz : Rio Indio – Camp 14, UTM 16 – 0790804 – 1214262, 27/28-VI-2004, col. Marvin Torres (1 ex. col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Sarapiquí, 5/9-VIII-2005, col. Henry Murillo, Joaquin Rodriguez & Mauricio Madrigal (1 ex. col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Sarapiquí, 1/5-V-2006, col. Paul Daniel Andino & Adan Borge (1 ex. col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Sarapiquí, 3/9-VIII-2006, col. Adan Borge & Paul Andino (1 ex. col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Sarapiquí, 16/23-V-2007, col. Adan Borge & Porfirio Sandoval (2 ex. col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva de Biosfera Indio Maiz : Sarapiquí, 25/30-VI-2007, col. Adan Borge & Porfirio Sandoval (1 ex. col. Museo Entomológico de León).



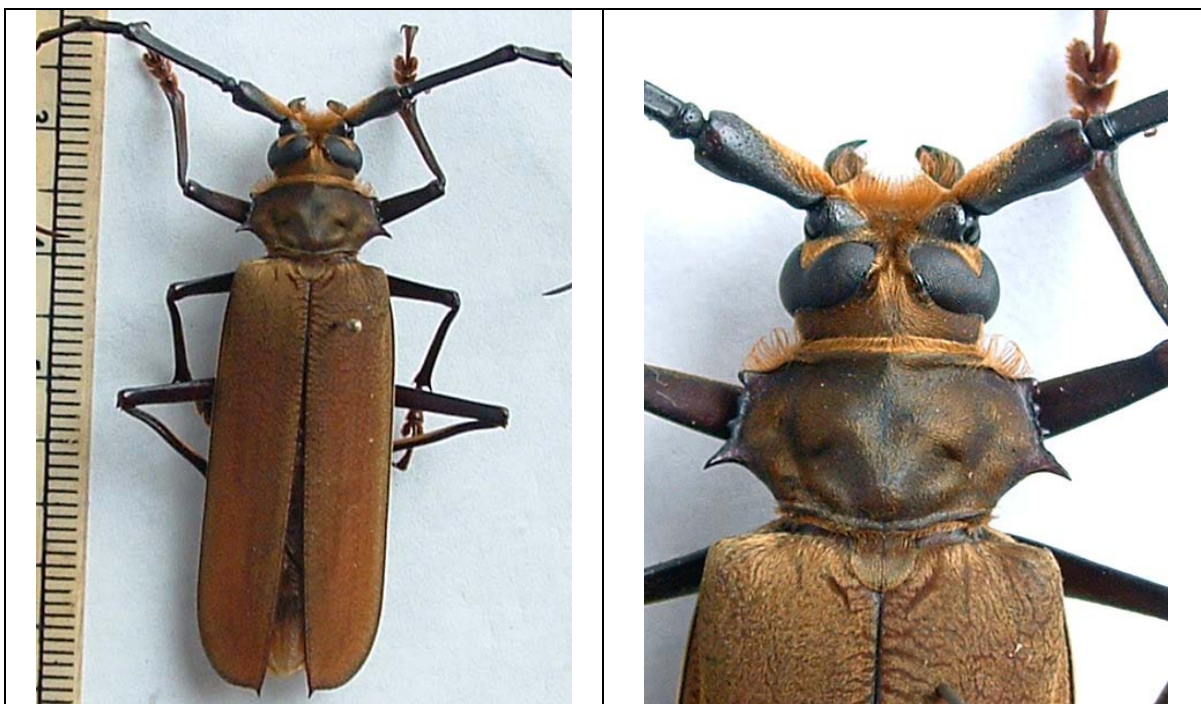
Nicaragua : Río San Juan : Sarapiquí, 5/9-VIII-2005, col. Henry Murillo, Joaquín Rodríguez & Mauricio Madrigal.



Nicaragua : Río San Juan : Sarapiquí, 5/9-VIII-2005, col. Henry Murillo, Joaquín Rodríguez & Mauricio Madrigal.



Nicaragua : Granada : Volcan Mombacho, 1150 m, IX-1999, col. N.V. Hernandez.



Nicaragua : Río San Juan : Reserva Indio-Maiz : Río Indio – Camp 14, 27/28-VI-2004, col. Marvin Torres



Nicaragua : Río San Juan : Bartola, 18/23-VI-2004, col. Alain Audureau.

Callipogon sp.

- +*Callipogon sp.*; Maes & Téllez, 1988:74 [sobre Sterculiaceae : *Theobroma cacao* (cacao)].
- +*Callipogon sp.*; Maes & Téllez, 1988:92 [sobre Meliaceae : *Guarea sp.* (caoba, caobillo)].
- +*Callipogon sp.*; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:4 [sobre *Guarea sp.*, *Theobroma cacao*; Matagalpa].
- +*Callipogon sp.*; Maes, 1998:885 [sobre *Guarea sp.*, *Theobroma cacao*; Matagalpa].

Bibliografía :

- MAES J.M. & TELLEZ ROBLETO J.** (1988) Catálogo de los insectos y artrópodos terrestres asociados a las principales plantas de importancia económica en Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 5:1-95.
- MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.
- MAES J.M.** (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

TRIBU MACRODONTIINI (=ANCISTROTINI).

***Macrodontia batesi* LAMEERE, 1912.**

- +*Macrodontia Dejeanii* GORY; Bates, 1874:219.
- +*Macrodontia dejeani* GORY; Bates, 1879:5, lam. I, fig. 6.
- Macrodontia batesi* LAMEERE, 1912:166 [Panamá].
- +*Macrodontia laevis* POUILLAUDE, 1915:46, figs.6-8 [Chontales].
- +*Macrodontia batesi* LAMEERE; Blackwelder, 1946:554.
- +*Macrodontia dejeani* GORY; Blackwelder, 1946:554.
- Macrodontia dejeani borgmeierei* TIPPMAN, 1953:190 [Honduras].
- +*Macrodontia batesi* LAMEERE; Chemsak & Linsley, 1982.
- +*Macrodontia dejeani* GORY; Chemsak & Linsley, 1982.
- +*Macrodontia batesi* LAMEERE; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:17.
- +*Macrodontia dejeani* GORY; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:17.
- +*Macrodontia batesi* LAMEERE; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:4.
- +*Macrodontia dejeani dejeani* GORY; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:4.
- +*Macrodontia batesi* LAMEERE; Maes, 1998:885.
- +*Macrodontia dejeani ssp. dejeani* GORY; Maes, 1998:885.
- +*Macrodontia batesi* LAMEERE; Monné, 2006:43.

Nota : *Macrodontia dejeani* GORY tiene distribución limitada a Colombia y Venezuela.

Distribución : Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Material examinado (4 ex.) :

- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (varios ejemplares citados por Bates).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts (TYPUS de *Macrodontia laevis* POUILLAUDE, 1915 en Museo de Paris).
- Nicaragua : Río San Juan (Foto Giuliano Trezzi).

	
HOLOTYPUS de <i>Macrodonia dejeani borgmeieri</i> TIPPMAN de Honduras, en Smithsonian Museum (Foto Steve Lingafelter en http://www.elaphidion.com/)	<i>Macrodonia dejeani</i> : espécimen de Chontales (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina I, figura 6).



Especimen de Costa Rica: Limón: Cerro Cocori, en colección InBio (Foto Jean Michel Maes).

Bibliografía :

BATES H.W. (1874) VII. Supplement to the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1874(II):219-235.

BATES H.W. (1879-1886) Biología Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). Plexus Publ., USA, 138 pp.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae,

Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

POUILLAUDE I. (1915) Note sur le *Macrodontia dejeani* Gory (Col.) avec description de deux nouvelles espèces. Insecta, 5:41-47.

TRIBU MACROTOMINI.

Los Macrotomini incluyen 3 generos que podemos separar de la siguiente manera (adaptado de Santos-Silva & Martins, 2005) :

- Escutelo convexo e aspero ... *Strongylaspis*.
- Escutelo plano, deprimido y sin asperezas ...
 - o Mandibulas subverticales ... *Mallodonopsis*.
 - o Mandibulas subhorizontales ... *Mallodon*.

***Mallodon dasystomus* ssp. *dasystomus* (SAY, 1824).**

Prionus dasystomus SAY, 1824:326 [USA].

Mallodon melanopus LINNAEUS; Haldeman, 1847:30.

Mallodon spinibarbe LINNAEUS; Haldeman, 1847:31.

Mallodon costulata LECONTE, 1851:111 [USA].

Mallodon degeneratum THOMSON, 1867:95 [America boreali].

Mallodon masticator THOMSON, 1867:99 [Colombia].

Mallodon angustatum THOMSON, 1867:100 [México].

+*Mallodon angustatum* THOMSON; Bates, 1872:168.

+*Mallodon angustatum* THOMSON; Bates, 1879:9-10.

Mallodon debile CASEY, 1912:222 [USA].

Mallodon baroni CASEY, 1912:223 [México].

+*Stenodontes dasystoma* s. *masticator* THOMSON; Blackwelder, 1946:552.

+*Stenodontes (Mallodon) dasystoma* s. *masticator* THOMSON; Duffy, 1960.

+*Stenodontes dasystomus masticator* (THOMSON); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:5.

Mallodon mandibularis LACKERBECKER, 1998:517 [Costa Rica].

+*Stenodontes (Orthomallodon) dasystomus* ssp. *masticator* (THOMSON); Maes, 1998:883.

+*Mallodon molarius molarius* BATES; Audureau, 2008 :4.

+*Mallodon spinibarbis* (LINNAEUS); Audureau, 2008 :4.

Nota : Chemsak (1996), Santos-Silva (2005) y Monné & Hovore (2005) consideran *masticator* como un sinónimo de *dasystomus*.

Nota : Santos-Silva & Martins (2003) ubican a *Aplagiognathus guatemalensis* CASEY, 1912:227, descrito de Guatemala, como sinonimo de *Physopleurus villardi* (LAMEERE, 1902), no de *Mallodon dasystomus*.

Nota : *Mallodon dasystomus* es de tamaño más pequeño que *Mallodon molarius* y la forma de la mandibula del macho es bastante diferente, En las hembras, generalmente las mandibulas, vistas de lado, se presentan con muchas puntuaciones gruesas. La parte de la frente parece cortada en dos, siendo bastante uniforme en *Mallodon molarius*.

Distribución :

- ssp. *dasystomus* SAY, 1824 : USA*, México, Belize, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia.
- [ssp. *socorroensis* LINSLEY & CHEMSAK, 1966: México : Is. Revilla Gigedo*]
- [ssp. *baiulus* ERICHSON, 1847 = *occipitale* THOMSON, 1867 = *chevrolatii* THOMSON, 1867 = *columbianum* THOMSON, 1867 : Colombia, Tobago, Venezuela, Ecuador, Perú*, Guiana francesa, Brasil]

- [ssp. *plagiatus* THOMSON, 1867: Guiana francesa*]
Saproxilófago :

- Aceraceae :
 - o *Acer* sp.
- Burseraceae :
 - o *Bursera simaruba* (Linsley, 1962).
- Boraginaceae :
 - o *Cordia inermis* (achiopaste, achopaste).
- Fagaceae :
 - o *Quercus* sp.
- Juglandaceae :
 - o *Carya* sp.
- Mimosaceae :
 - o *Inga* sp. (Terrón, 1997).
- Moraceae :
 - o *Ficus* sp.
- Salicaceae :
 - o *Salix* sp.
- Ulmaceae :
 - o *Celtis* sp.

Material examinado (55 ex.) :

- USA : Arizona : Chiricahua Mts., 6000 Fts, 24-VII-93, leg. A. Coke Smith, det. "*Stenodontes dasystomus dasystomus*" por A. Coke Smith (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 5 : Las Torres, UTM 16P - 0637383 - 1500283, alt. 1000 m, V-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (2 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 6 : Las Torres, UTM 16P - 0637100 - 1500100, alt. 1000 m, 19/22-VI-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, 1000 m, VIII-2001, col. M.A. Guatemala (4 machos, 1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Santa Enriqueta, 1250 m, 24/30-V-2003, col. David Roiz (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Chinandega, det. "*Stenodontes dasystomus dasystomus*" por D.J. Heffern 1993 (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Chinandega, 8-V-2000, col. Norlan Martinez (1 ex. col. UNAN León).
- Nicaragua : León, 28-viii-81, col. O. Calero (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : León : San Felipe, 4-IV-82 (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, 6-V-1982 (1 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : León, 2-VI-84, col. C. Chacon (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : León, 20-VII-84, col. Victor Fonseca (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León : San Carlos, 2-iv-85, col. A. Sandoval (1 ex. col. Mignani, Italia).

- Nicaragua : León, trampa de luz, V-88, col. Jean Michel Maes (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, 20-xi-91, col. Juana Téllez (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : León, V-1999, col. Jean Michel Maes (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, VI-1999, col. Jean Michel Maes (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León : CIMAC, 16-IX-2000, s/achiopaste (*Cordia inermis*), col. G. Davila (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León : CIMAC, 17-V-2001, col. G. Davila (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, VII-2005, col. Javier Sunyer (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Managua (citado por Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, sobre tronco muerto, 4-VIII-95, col. Jean Michel Maes, Luis de Armas & Johnson Hernández (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, V-2000, col. M. Tellez (1 hembra en col. Museo Entomológico de León) (1 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, V-2002, col. Benigno Tellez (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, 15-XI-2003, col. Benigno Téllez (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Masaya : Laguna de Apoyo, XII-1999, col. J. McCrary (1 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Masaya : Laguna de Apoyo, XII-1999, col. Jeffrey McCrary (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Masaya : Laguna de Apoyo, 30-IX-2000, col. Jean Michel Maes & Benigno Téllez (1 ex. en col. Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : Masaya : Laguna de Apoyo, IX-2000, col. Jeffrey McCrary (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Carazo : Masatepe, 15-V-1999, col. Zamira Guevara (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Carazo : Masatepe, 15-VI-1999, col. Zamira Guevara (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Carazo : La Trinidad : Santo Domingo, UTM 16P 0569108 – 1297279, 115 m, 9/10-XII-2001, col. Jean Michel Maes & Eric van den Berghe (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Granada : Volcan Mombacho, 1150 m, VIII-1999, col. Noel Valerio Hernandez (1 ex. en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Granada : Volcan Mombacho, 1150 m, IX-1999, col. N.V. Hernandez (1 ex. en col. Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Granada : Domitila, V/VI-2004, col. Eric van den Berghe & Diethard Dauber (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Granada : Nandaime : Domitila, UTM 16P 0614035 – 1294527, 55 m, 2004, 2005 y 2007, col. Alain Audureau (3 ex. en col. Alain Audureau, Francia).

- Nicaragua : Granada : Reserva Silvestre Privada Domitila, alt. 65-80 m, UTM 16P 16614313 1294846, 1/10-X-2007, col. Blas Hernández (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Granada : Reserva Silvestre privada Domitila, 2007, 2009, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (2 ex. en col. Alain Audureau).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (muchos especímenes citados por Bates).
- Nicaragua : Chontales, col. E. Janson (Citado por Bates 1879).
- Nicaragua : Zelaya : Cerro Saslaya, 700 m, 13°44 N - 85°01 W, IV-1996, col. Jean Michel Maes & Johnson Hernández, det. "*Mallodon dasytomus*" por D.J. Heffern 1997 (3 hembras col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 2/9-IV-2004, col. Jim N. Hogue (1 ex. en coll. Jim Hogue, USA).
- Nicaragua (2 hembras en col. Museo Entomológico de León).



Macho : Nicaragua : Jinotega : Santa Enriqueta, 1250 m, 24/30-V-2003, col. David Roiz.



Hembra : Nicaragua : León, VI-99, col. Jean Michel Maes. En la foto de la mandíbula de perfil se puede ver bien la gena bidentada, característica de esta especie.



Hembra : Nicaragua : Masaya : Las Flores, 15-XI-2003, col. Benigno Téllez.



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, col Jim Hogue (Fotos Jim Hogue).

Bibliografía :

AUDUREAU A. (2008) Contribution a la connaissance des Cerambycidae de la Réserve Privée Forestière de Domitila (Nicaragua). Lambillionea, CVIII(3)Supplément, 22 pp.

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

DUFFY E.A.J. (1960) A monograph of the immature stages of Neotropical timber beetles (Cerambycidae). British Museum (Natural History), London, 327 pp., 13 lams.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

***Mallodon molarius ssp. molarius* BATES, 1879.**

+*Mallodon spinibarbe* LINNAEUS; Bates, 1872:168 (Bates, 1879, considera los especímenes como *Mallodon molarium*).

+*Mallodon molarium* BATES, 1879:9, lam. I, figs. 10-11 [México, Nicaragua : Chontales, Panamá, Colombia].

Mallodon chevrolati BATES, 1884:235 (*nomen nudum*).

Mallodon mexicanum BATES, 1884:235 (*nomen nudum*).

+*Stenodontes molaria* BATES; Blackwelder, 1946:552.

+*Stenodontes molarius molarius* (BATES); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:5.

+*Stenodontes spinibarbis* (LINNAEUS); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:6.

+*Stenodontes (Orthomallodon) molarius ssp. molarius* (BATES); Maes, 1998:883.

+*Stenodontes (Orthomallodon) spinibarbis* (LINNAEUS); Maes, 1998:883-884.

+*Mallodon molarius molarius* BATES; Monné, 2006:50.

Distribución :

- México*, Belize, Guatemala, Nicaragua*, Panamá*, Colombia*, Venezuela, Ecuador, Perú.
- [*ssp. galapagoensis* MUTCHLER, 1938 : Galapagos*:I.Santa Cruz]
- [*ssp. vandykei* LINSLEY & CHEMSAK, 1966 : Galapagos*:I. Isabela]
- [*ssp. glabratus* LINSLEY & CHEMSAK, 1966 : Galapagos*:I.San Cristobal]

Saproxilófago :

- Moraceae :
 - o *Ficus* sp.

Material examinado (22 ex.) :

- Nicaragua : Estelí, 8-X-2000, s/ *Ficus insipida*, col. J. Tomás (1 hembra en col Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 5 : Las Torres, UTM 16P - 0637383 - 1500283, alt. 1000 m, V-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 hembra en col Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Matagalpa : La Sombra, 1400 m, 13°11.413 N – 85°45.477 W, 18/19-V-2006, col. Diethard Dauber (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : León : Telica, 6-IV-81, det. "*Stenodontes molarius*" por D.J. Heffern 93 (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Managua : Ticuantepe : Montibelli, 1-XII-2002, col. Jean Michel Maes & Juana Téllez (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Granada : Volcan Mombacho, 450 / 850 m, VII-2002, col. Laurence Huez (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Granada : Volcán Mombacho, V/VI-2004, col. Eric van den Berghe & Diethard Dauber (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Granada : Nandaime : Reserva Silvestre Privada Domitila, UTM 16P 0614035 – 1294527, 55 m, 15/18-X-2000, col. Jean Michel Maes & Benigno Téllez (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (1 macho citado por Bates).

- Nicaragua : Chontales, col. T. Belt / E. Janson (COTYPUS de *Stenodontes molarium* BATES 1879 en Museo de Bruxelles, Belgica).
- Nicaragua : Zelaya : 8 km E. Bonanza : CICABO, 23/26-VIII-2000, col. Jean Michel Maes & Blas Hernández (1 ex. en col Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Río San Juan : Los Guatusos : Río Papaturro, 21/29-V-2000, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 macho descartado).
- Nicaragua : Río San Juan : Los Guatusos : Río Papaturro, 11°01 N - 85°03 W, UTM - 16P - 0712686 - 1220212, alt. 40 m, 21/26-IV-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 macho en col. Museo Entomológico de León) (1 ex. en col Henri-Michel BAUDET, Francia).
- Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 13-VI-2004, col. Paul Schoolmeesters, fumigación, det. Alain Audureau (1 ex. en col. Alain Audureau).
- Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 18/23-VI-2004, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (2 ex. en col. Alain Audureau).
- Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 24/28-V-2009, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (1 ex. en col. Alain Audureau).
- Nicaragua : Río San Juan : Reserva Biosfera Indio Maiz : Camp 1, 10°59'05 N – 84°14'22 W, 5/7-VI-2002, col. Pierre Schmit & Blas Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua (2 hembras col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua (1 ex. En colección Dan Heffern, USA).

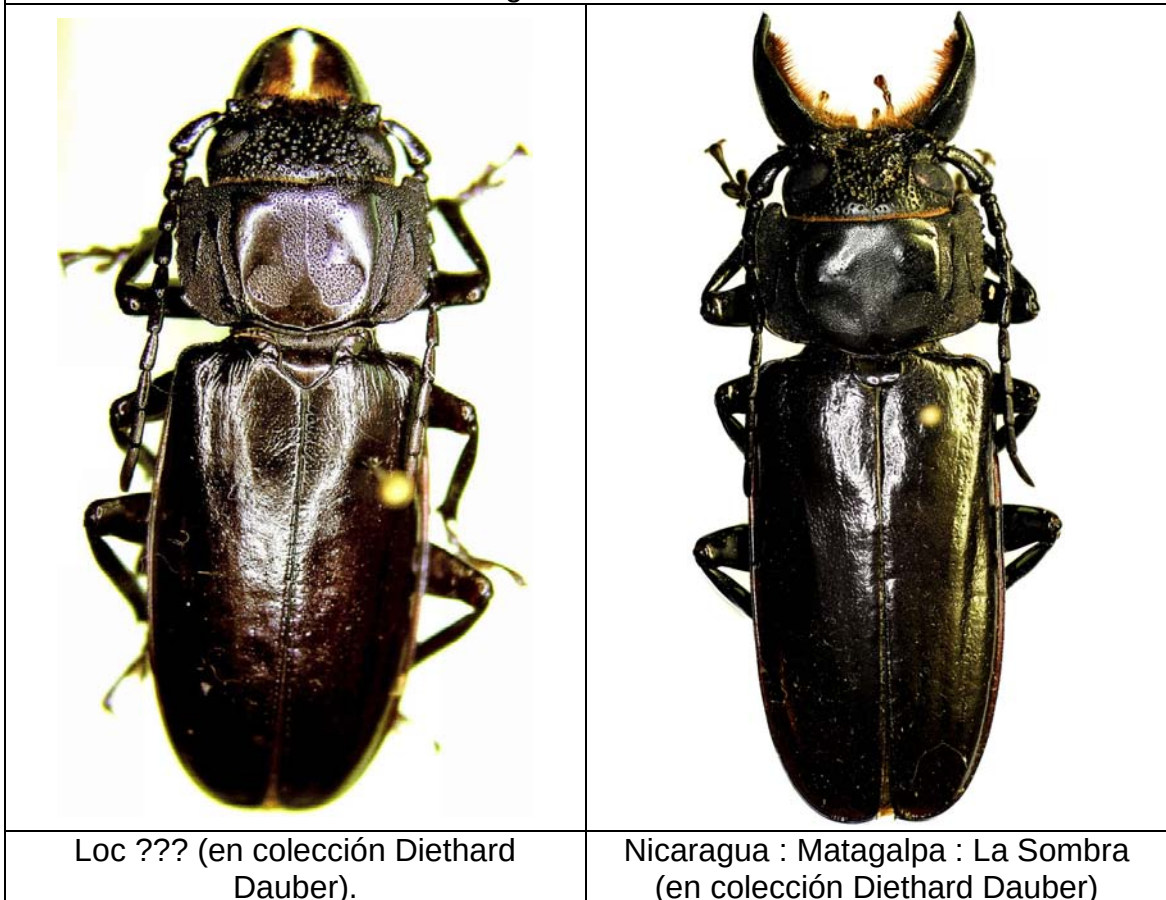
	
<i>Mallodon molarium</i>, espécimen de Chontales (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina I, figura 10).	<i>Mallodon molarium</i>, espécimen de Chontales (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina I, figura 11).



Macho : Nicaragua : Río San Juan : Los Guatusos : Río Papaturro, 21/29-V-2000, col. Blas Hernández & Javier Sunyer. Se puede en la foto de la mandíbula de perfil, la gena casi unidentada, característica de esta especie.

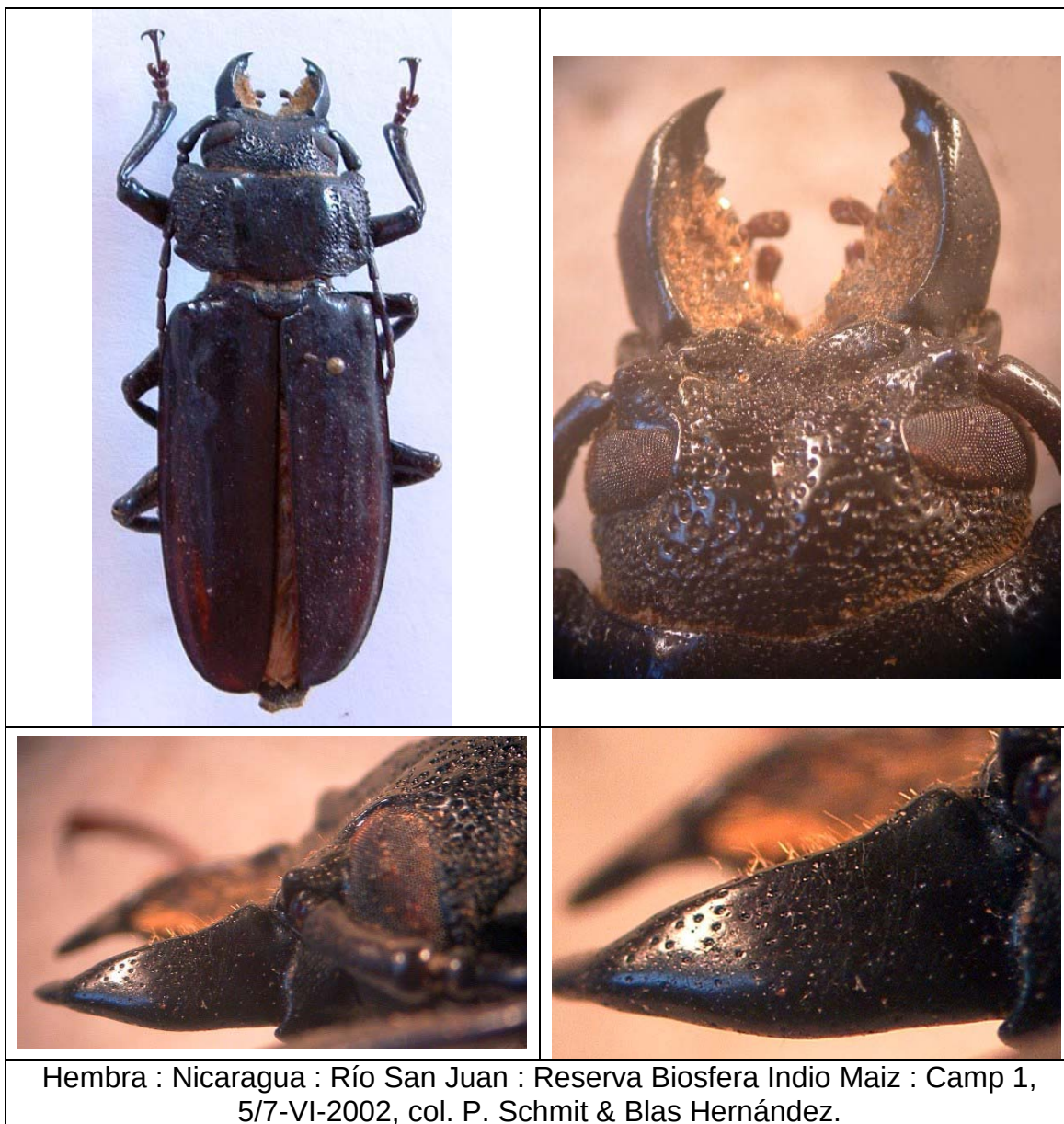


Hembra : Nicaragua : León : Telica, 6-IV-81.



Loc ??? (en colección Diethard Dauber).

Nicaragua : Matagalpa : La Sombra (en colección Diethard Dauber)



Hembra : Nicaragua : Río San Juan : Reserva Biosfera Indio Maiz : Camp 1,
5/7-VI-2002, col. P. Schmit & Blas Hernández.

Bibliografía :

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

[*Mallodon spinibarbis* (LINNAEUS, 1758)].

Cerambyx spinibarbis LINNAEUS, 1758:390 [América].

Cerambyx miles VOET, 1778:2 [Localidad no definida].

Cerambyx frangens VOET, 1778:2 [India occidentali].

Prionus maxillosus OLIVIER, 1795:16 [America].

Prionus dentatus FABRICIUS, 1801:263 [America meridionali].

Prionus similis SCHOENHERR, 1817:345 [America meridionali].

Prionus gagatinus GERMAR, 1824:468 [Brasil].

Mallodon Germarii THOMSON, 1867:100 [Brasil].

Mallodon Bonariense THOMSON, 1867:99 [Argentina].

Mallodon Orbigny THOMSON, 1867:101 [Argentina].

Distribución : Dominica, St.Vincent, México, Guatemala, Nicaragua, Guiana, Guiana francesa, Ecuador, Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina.

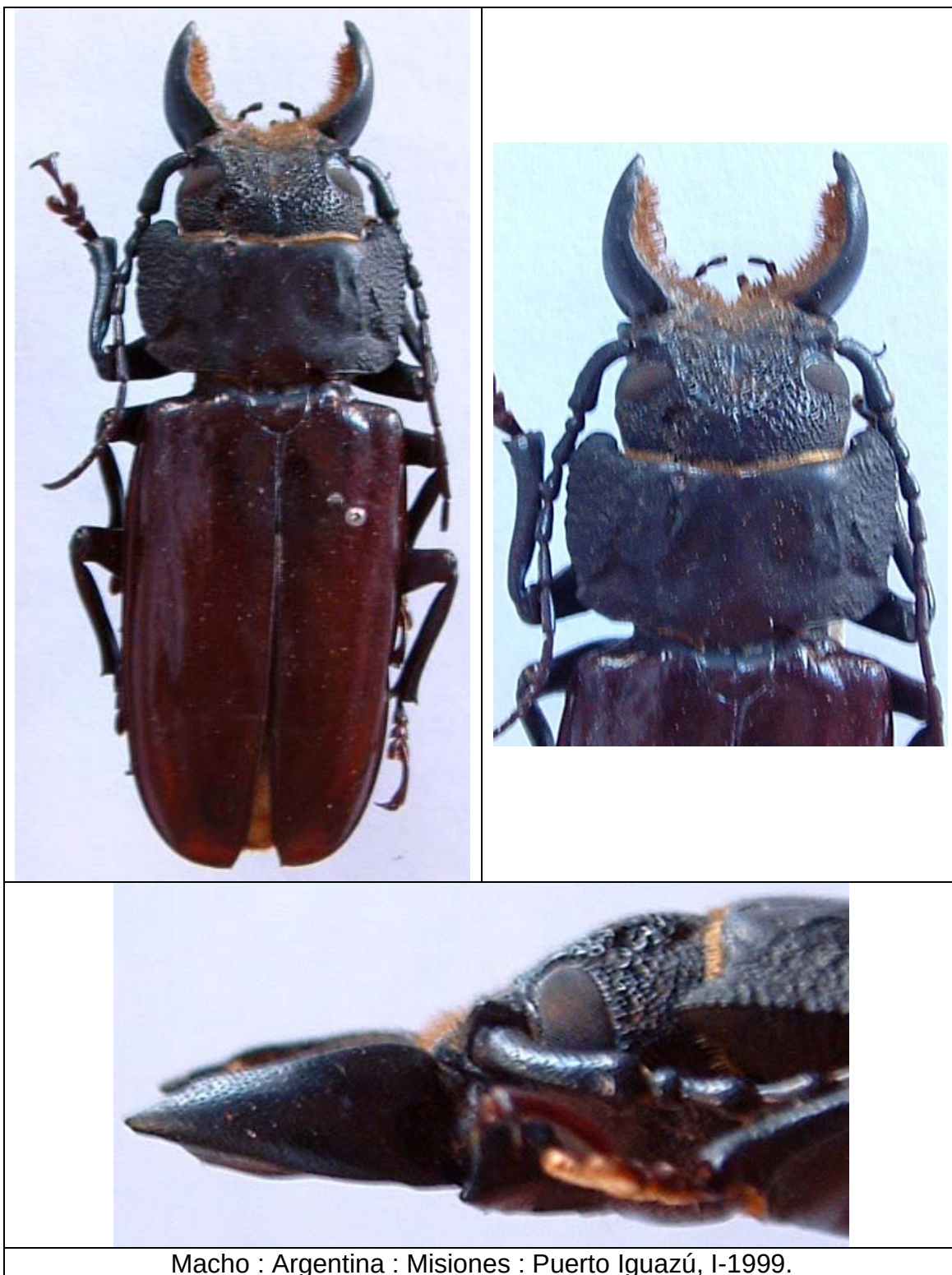
Nota : Los especímenes reportados de Nicaragua se refieren a *Mallodon molaris* o a *Mallodon dasytomus*. Santos-Silva (in litteris) también confirma que no ha visto especímenes de *Mallodon spinibarbis* de Centroamerica.

Xilófago :

- Apocynaceae : *Aspidosperma* sp. (quebracho blanco, ataca los durmientes de ferrocarril según A. Sandoval).
- Bombacaceae : *Catostemma*.
- Fabaceae : *Dalbergia*, *Robinia*, *Ormosia*, *Alexa*.
- Lauraceae : *Ocotea*.
- Melastomaceae : *Miconia*.
- Myrtaceae : *Eucalyptus tereticornis* (Brasil, Berti, 1997).
- Rutaceae : *Citrus* sp.
- Salicaceae : *Salix*, *Populus*.

Material examinado (4 ex.) :

- ❑ Argentina : Misiones : Puerto Iguazú, I-1999 (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- ❑ Argentina : Misiones : El Dorado, XII-1992 (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- ❑ Argentina : Entre Ríos : La Paz, XII-58 (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- ❑ Sin localidad (1 macho en col. Museo Entomológico de León).



Macho : Argentina : Misiones : Puerto Iguazú, I-1999.





Hembra : Argentina : Misiones : El Dorado, XII-1992.

Bibliografía :

AUDUREAU A. (2008) Contribution a la connaissance des Cerambycidae de la Réserve Privée Forestière de Domitila (Nicaragua). Lambillionea, CVIII(3)Supplément, 22 pp.

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

***Mallodonopsis corrosus* BATES, 1879.**

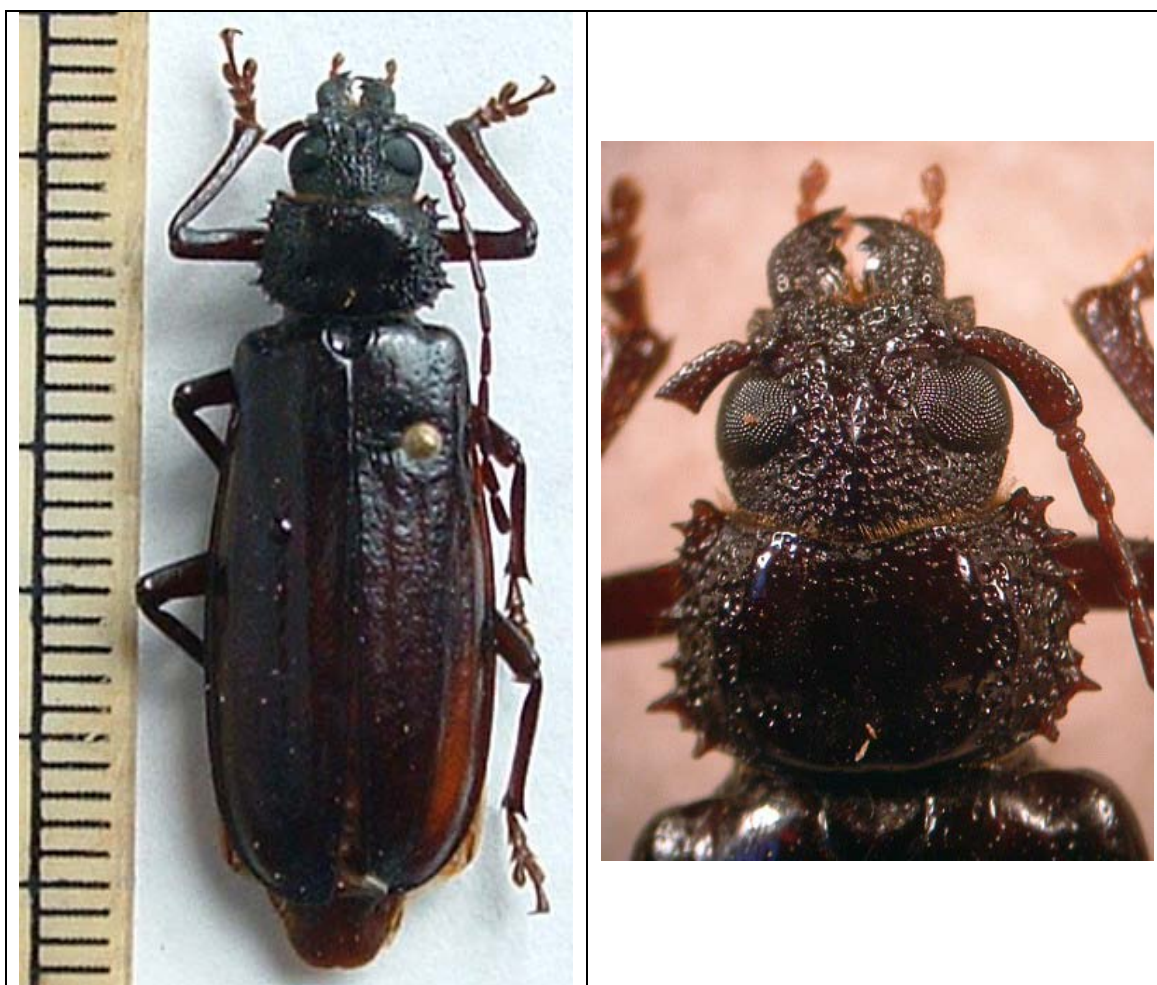
Mallodonopsis corrosus BATES, 1879:7 [Guatemala, Belize].

Distribución : México, Guatemala*, Belize*, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panamá.

Nota : Santos-Silva (in litteris) considera que el macho ilustrado es diferente del tipo de esta especie, podría ser una especie nueva.

Material examinado (10 ex.) :

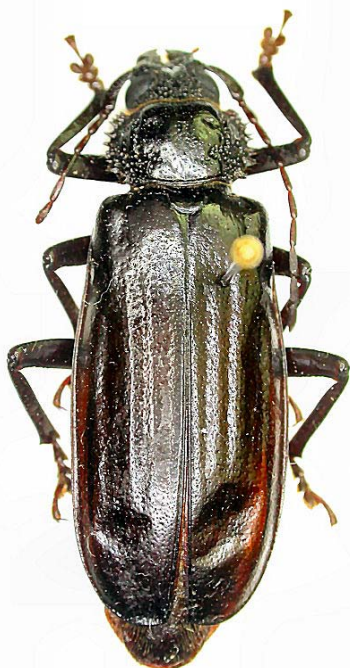
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 2 : Los Quetzales, UTM 16P - 0638900 - 1503500, alt. 1400 m, 23/30-IV-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 hembra en col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva Natural Datanli – El Diablo : La Esmeralda, IV-2005, col. Jean Michel Maes (3 machos, 2 hembras en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro El Diablo, 1300-1500 m, 9/10-V-2005, col. Eric van den Berghe (2 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva Natural Datanli – El Diablo : La Esmeralda, V-2005, col. Jean Michel Maes (2 ex. en col. Alain Audureau, Francia).



Macho de Nicaragua : Jinotega : Reserva Natural Datanli – El Diablo : La Esmeralda, IV-2005, col. Jean Michel Maes.



Hembra de Nicaragua : Jinotega : Reserva Natural Datanli – El Diablo : La Esmeralda, IV-2005, col. Jean Michel Maes.



Nicaragua : Jinotega : Cerro El Diablo, 1300-1500 m, 9/10-V-2005, col. Eric van den Berghe.



Hembra : Nicaragua : Jinotega : Cerro El Diablo, 1300-1500 m, 9/10-V-2005, col. Eric van den Berghe.

***Mallodonopsis mexicanus* THOMSON, 1861.**

Mallodonopsis mexicanus THOMSON, 1861:317 [México].

Aplagiognathus serratus THOMSON, 1865:578 [México].

+*Mallodonopsis Mexicanus* THOMSON; Bates, 1872:168.

+*Mallodonopsis mexicana* THOMSON; Bates, 1879:7, lam. I, figs. 1-2.

+*Mallodonopsis mexicana* THOMSON; Blackwelder, 1946:552.

+*Mallodonopsis mexicana* THOMSON; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:5.

+*Mallodonopsis mexicana* THOMSON; Maes, 1998:883.

Distribución : México*, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador.

Material examinado (5 ex.) :

- Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, UTM 16P 06002629 – 1462653, 13°14 N – 86°09 W, 1346 m, 14/16-IX-2004, col. Jean Michel Maes (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, V-2006, col. Diethard Dauber (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva Natural Datanli – El Diablo : La Esmeralda, V-2005, col. Jean Michel Maes (1 ex. en col. Alain Audureau, Francia).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (Citado por Bates).
- Nicaragua (1 ex. En colección Dan Heffern, USA).



Mallodonopsis mexicanus, espécimen macho de Chontales (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina I, figura 1).



Mallodonopsis mexicanus, espécimen hembra de Chontales (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina I, figura 2).



Hembra : Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, 1346 m, 14/16-IX-2004, col. Jean Michel Maes.



Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, V-2006, col. Diethard Dauber (en colección Diethard Dauber).

Bibliografía :

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

***Strongylaspis* THOMSON, 1861.**

Clave de las especies presentes en Nicaragua (adaptado de Monné & Santos-Silva, 2003).

- 1 - Pronoto con pelos largos y evidentes ... *Strongylaspis championi* (no reportado de Nicaragua pero presente en Guatemala y Costa Rica).
- Pronoto glabro o pubescente, pero sin pelos largos ... 2
- 2 - Pronoto con dos salientes longitudinales, pronoto y elitros con pubescencia densa ... *Strongylaspis bullatus*.
- Pronoto diferente, pronoto y elitros glabros o con pubescencia esparsa ... *Strongylaspis corticarius*.

***Strongylaspis bullatus* BATES, 1872.**

- +*Strongylaspis bullatus* BATES, 1872:167 [Chontales].
- +*Strongylaspis bullatus* BATES; Bates, 1879:6, lam. II, fig. 10.
- +*Strongylaspis bullata* BATES; Blackwelder, 1946:552.
- +*Strongylaspis bullata* BATES; Chemsak & Linsley, 1982.
- +*Strongylaspis bullata* BATES; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:16.
- +*Strongylaspis bullatus* BATES; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:6.
- +*Strongylaspis bullata* BATES; Maes, 1998:884.
- +*Strongylaspis bullatus* BATES; Monné & Santos-Silva, 2003:33, 40-42.
- +*Strongylaspis bullatus* BATES; Monné, 2006:60.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua*, Costa Rica.

Material examinado (1 ex.) :

- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (1 macho TYPUS de *Strongylaspis bullatus* BATES, 1872 en British Museum of Natural History, Londres).

	
<i>Strongylaspis bullatus</i> (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 9).	<i>Strongylaspis bullatus</i> (retomado de Monné & Santos-Silva, 2003).

Bibliografía :

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biología Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). Plexus Publ., USA, 138 pp.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

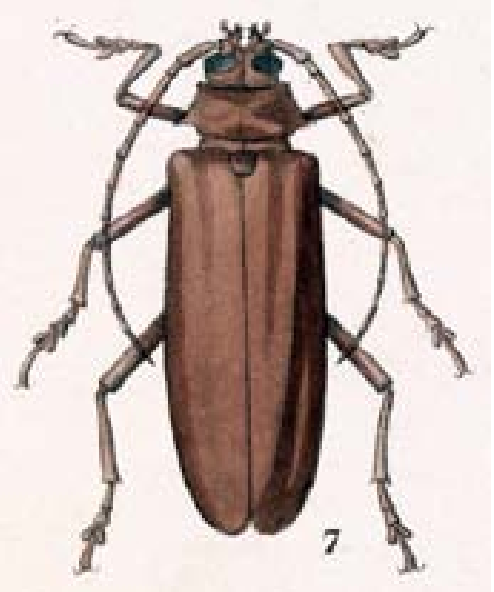
MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.L. & SANTOS-SILVA A. (2003) Sinopse do genero *Strongylaspis* Thomson, 1860 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini). Revista Brasileira de Entomologia, 47(1):31-47.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

***Strongylaspis corticarius* (ERICHSON, 1848).**

- Ergates corticarius* ERICHSON en SCHOMBURGK, 1848:571 [Guiana].
Strongylaspis scobinatus THOMSON, 1860:313 [México].
+*Strongylaspis scobinatus* THOMSON; Bates, 1872:167.
+*Strongylaspis scobinatus* THOMSON; Bates, 1879:6, lam. I, fig. 7, lam. II, fig. 9.
+*Strongylaspis scobinatus* THOMSON var. *belti* BATES, 1884:233 [Chontales].
Strongylaspis lobulifer BATES, 1892:145 [México].
+*Strongylaspis corticaria* ERICHSON; Blackwelder, 1946:552.
+*Strongylaspis* sp.; Maes, 1992:34.
+*Strongylaspis corticarius* ERICHSON; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:6.
+*Strongylaspis* sp.; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:6.
+*Strongylaspis corticaria* ERICHSON; Maes, 1998:884.
+*Strongylaspis* sp.; Maes, 1998:884.
+*Strongylaspis corticarius* ERICHSON; Monné & Santos-Silva, 2003:45-46.
+*Strongylaspis corticarius* ERICHSON; Monné, 2006:61.
+*Strongylaspis corticarius* (ERICHSON); Audureau, 2008 :4, 8, fig.
Nota : *Strongylaspis costifera* THOMSON, 1877:275 es una especie válida, actualmente asignada al genero *Protorma*.
Distribución : USA, Cuba, I.Pinos, Jamaica, Dominica, México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Guiana, Guiana francesa, Ecuador, Brasil.
Material examinado (6 ex.) :
 - Nicaragua : Matagalpa : Reserva Silvestre Privada La Sombra, 28-V-2005, col. Diethard Dauber (1 hembra en coleccion Diethard Dauber).
 - Nicaragua : Granada : Reserva Silvestre privada Domitila, 13/16-VI-2004, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (1 ex. en col. Alain Audureau).
 - Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt / Chontales, col. E. Janson (SYNTYPUS de *Strongylaspis scobinatus* THOMSON var. *belti* BATES 1884 en British Museum of Natural History, Londres).
 - Nicaragua : Zelaya (citado por Maes, 1992).
 - Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 18/23-VI-2004, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (1 ex. en col. Alain Audureau).
 - Nicaragua, det. E. Giesbert (1 ex. col. Museo Entomológico de León).

	
<i>Strongylaspis scobinatus</i>, macho (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 9).	<i>Strongylaspis scobinatus</i>, hembra (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina I, figura 7).
	
<i>Strongylaspis corticarius</i> (retomado de Monné & Santos-Silva, 2003).	



Macho : Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, trampa de luz, 18/23-VI-2004, col. Alain Audureau. Según Santos-Silva (in litteris) podría ser una hembra de *Strongylaspis granigera*.



Hembra : Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, trampa de luz, 18/23-VI-2004, col. Alain Audureau.



Hembra : Nicaragua : Matagalpa : Reserva Silvestre Privada La Sombra, 28-V-2005, col. Diethard Dauber (Foto Diethard Dauber).



Bibliografía :

AUDUREAU A. (2008) Contribution a la connaissance des Cerambycidae de la Réserve Privée Forestière de Domitila (Nicaragua). Lambillionea, CVIII(3)Supplément, 22 pp.

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BATES H.W. (1892) Additions to the Longicornia of Mexico and Central America with remarks on some of the previously recorded species. With an introduction by Frederick DuCane Godman, F.R.S. Trans. Entomol. Soc. Lond., Part II, 1892:143-183.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

MAES J.M. (1992) Fauna entomológica del Departamento de Zelaya, Nicaragua (Segunda nota). Rev. Nica. Ent., 19:29-41.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.L. & SANTOS-SILVA A. (2003) Sinopse do genero *Strongylaspis* Thomson, 1860 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini). Revista Brasileira de Entomologia, 47(1):31-47.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

TRIBU MALLASPINI.

Insuetaspis paradoxa (BATES, 1869).

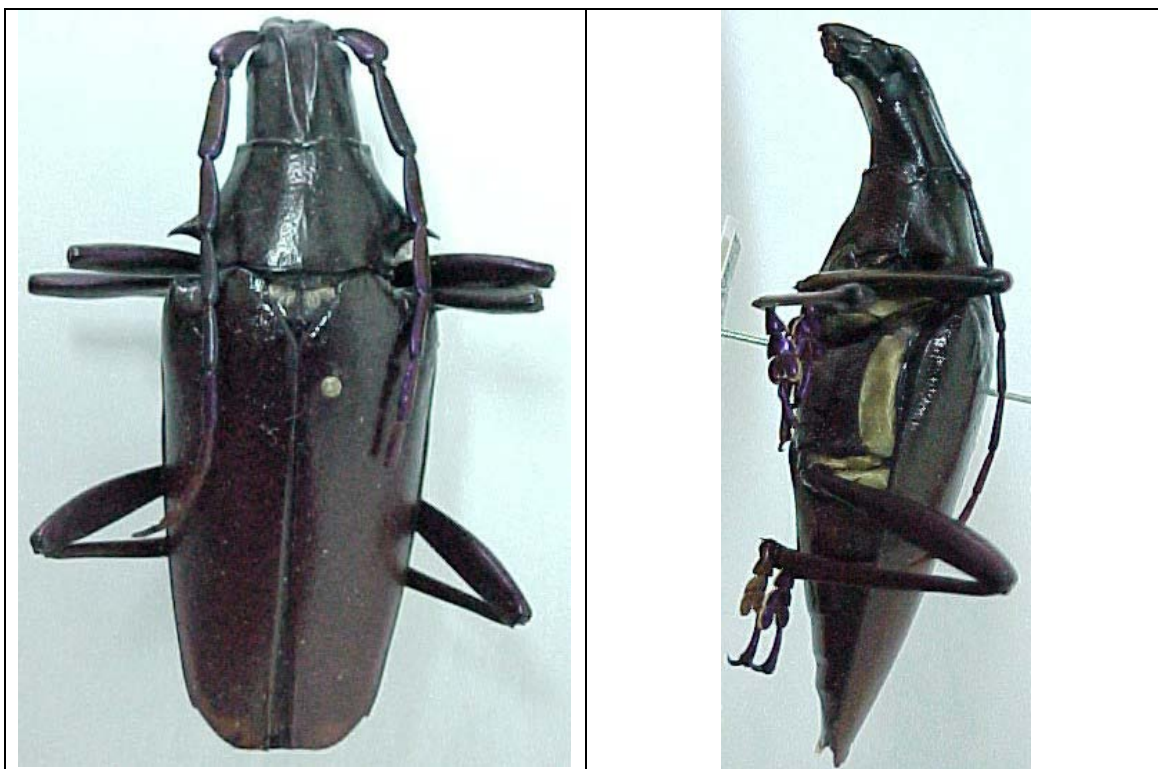
- +*Mallaspis paradoxa* BATES, 1869:383-384 [Chontales].
 - +*Mallaspis paradoxa* BATES; Bates, 1872:168-169.
 - +*Mallaspis paradoxa* BATES; Bates, 1879:11, lam. II, fig. 6.
 - Mallaspis insignis* BATES; Bates, 1884:238 [Costa Rica, Panamá].
 - +*Pyrodes paradoxa* BATES; Blackwelder, 1946:555.
 - +*Mallaspis paradoxa* BATES; Chemsak & Linsley, 1970:405.
 - +*Insuetaspis paradoxa* (BATES); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:4.
 - +*Pyrodes (Pyrodes) paradoxa* (BATES); Maes, 1998:885.
 - +*Insuetaspis paradoxus* (BATES); Monné & Hovore, 2001:12.
 - +*Insuetaspis paradoxus* (BATES); Hovore, 2003:4.
 - +*Insuetaspis paradoxus* (BATES); Monné & Hovore, 2005:16.
 - +*Insuetaspis paradoxa* (BATES); Monné, 2006:65.
 - +*Insuetaspis paradoxus* (BATES); Monné, Bezark & Hovore, 2007:16.
- Distribución : Nicaragua*, Costa Rica, Panamá.

Material examinado (4 ex.) :

- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (hembra LECTOTYPUS de *Mallaspis paradoxa* BATES, 1869 en Natural History Museum en Londres).
- Nicaragua : Chontales, col. E. Janson (2 machos).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (muchos ejemplares citados por Bates).



Mallaspis paradoxa (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 6).



Especimen de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).



Especimen de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).

Bibliografía :

BATES H.W. (1869) XXV. New species of Coleoptera from Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1869(V):383-389.

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

- BLACKWELDER R.E.** (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.
- CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G.** (1970) Additional designations of Lectotypes of Neotropical Cerambycidae in the collections of the British Museum (Natural History) (Coleoptera). Jl. Kansas Entomol. Society, 43(4):404-417.
- HOVORE F.T.** (2003) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of Costa Rica. Versión electronica, 47 pp.
- MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.
- MAES J.M.** (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.
- MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (2001) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 164+119+78 paginas.
- MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (2005) Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version, 393 paginas.
- MONNE M.A.** (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.
- MONNE M.A., BEZARK L.G. & HOVORE F.T.** (2007) Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 417 pp.

***Praemallaspis rhombodera* (BATES, 1879).**

Mallaspis rhombodera BATES, 1879:10-11, lam. II, figs. 4-5 [Panamá, Colombia].

+*Pyrodes rhombodera* BATES; Blackwelder, 1946:555.

+*Pyrodes rhombodera* BATES; Chemsak & Linsley, 1982.

+*Pyrodes (Mallaspis) rhombodera* BATES; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:19.

+*Praemallaspis rhombodera* (BATES); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:5.

+*Pyrodes (Mallaspis) rhombodera* (BATES); Maes, 1998:885.

+*Praemallaspis rhombodera* (BATES); Monné & Hovore, 2001:13.

+*Praemallaspis rhombodera* (BATES); Hovore, 2003:4.

+*Praemallaspis rhombodera* (BATES); Monné & Hovore, 2005:16.

+*Praemallaspis rhombodera* (BATES); Monné, 2006:67.

+*Praemallaspis rhombodera* (BATES); Monné, Bezark & Hovore, 2007:16.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica, Panamá*, Colombia*.



Mallaspis rhombodera (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 4).



Mallaspis rhombodera (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 5).



Costa Rica : espécimen de la colección del InBio (Foto Jean Michel Maes).

Bibliografía :

BATES H.W. (1879-1886) *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera.* V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. *Bull. U.S. Nat. Mus.*, 185(4):551-627.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). *Plexus Publ.*, USA, 138 pp.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). *Instituto de Biología, UNAM, México*, 204 pp.

HOVORE F.T. (2003) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of Costa Rica. Versión electrónica, 47 pp.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. *Rev. Nica. Ent.*, 27:1-58.

MAES J.M. (1998) *Insectos de Nicaragua.* Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. & HOVORE F.T. (2001) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 164+119+78 paginas.

MONNE M.A. & HOVORE F.T. (2005) Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version, 393 paginas.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. *Zootaxa*, 1212:244 pp.

MONNE M.A., BEZARK L.G. & HOVORE F.T. (2007) Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 417 pp.

[*Scatopyrodes angustus* (TASCHENBERG, 1870)].

Distribución : Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador.

Ponemos esta especie por efecto de comparación.

Material examinado :

- Costa Rica (especímenes en col. InBio, Costa Rica).

	
Especimen de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).	Especimen de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes) (Nota : este espécimen se ve muy diferente de los otros dos).

***Scatopyrodes beltii* ssp. *beltii* (BATES, 1869).**

- +*Mallaspis beltii* BATES, 1869:49 [Chontales].
- +*Mallaspis salvini* BATES, 1869:49 [Chontales; Costa Rica].
- +*Mallaspis Beltii* BATES; Bates, 1872:168.
- +*Mallaspis belti* BATES; Bates, 1879:11, lam. II, figs. 1-3.
- +*Pyrodes belti* BATES; Blackwelder, 1946:555.
- +*Mallaspis belti* BATES; Chemsak & Linsley, 1970:405.
- +*Mallaspis belti* BATES; Chemsak & Linsley, 1982.
- +*Pyrodes belti* BATES; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:18.
- +*Scatopyrodes beltii* (BATES); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:5.
- +*Pyrodes (Pyrodes) belti* (BATES); Maes, 1998:885.
- +*Scatopyrodes beltii beltii* (BATES); Monné & Hovore, 2001:13.
- +*Scatopyrodes beltii beltii* (BATES); Hovore, 2003:4.
- +*Scatopyrodes beltii beltii* (BATES); Monné & Hovore, 2005:17.
- +*Scatopyrodes beltii beltii* (BATES); Monné, 2006:69.
- +*Scatopyrodes beltii beltii* (BATES); Monné, Bezark & Hovore, 2007:16.

Distribución :

- Nicaragua*, Costa Rica, Panamá, Colombia.
- [ssp. *fryi* (LAMEERE, 1909) : Colombia, Ecuador].

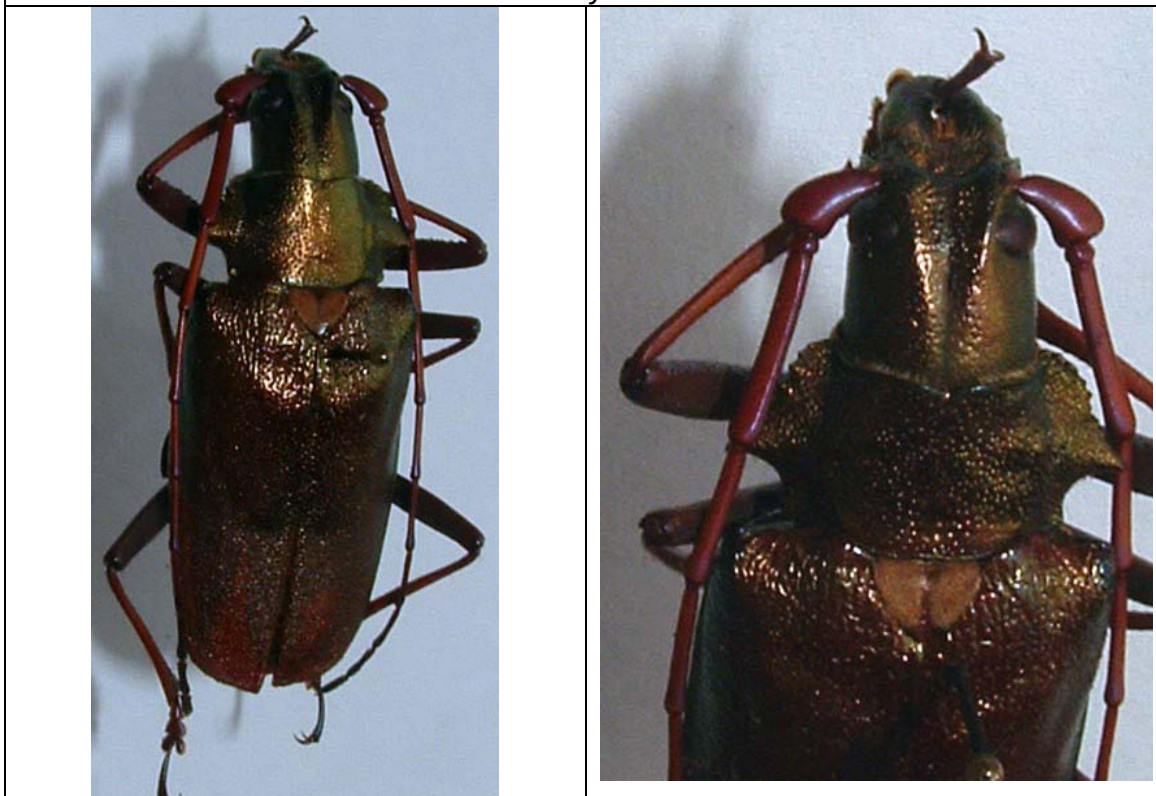
Material examinado (11 ex.) :

- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, 1000 m, VIII-2001, col. M.A. Guatemala (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, 7/13-VII-2005, col. Javier Sunyer, det. Frank Hovore (1 macho, 1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Peñas Blancas, 1300 m, 13°17 N - 85°38 W, col. Jean Michel Maes & Blas Hernández, det. "*Scatopyrodes beltii beltii*" por D.J. Heffern 98 (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva Datanli – El Diablo : El Gobiado : Cooperativa Lina Herrera, 1280 m, 13°09.406 N – 85°52.500 W, 15/16-IX-2006, col. Jean Michel Maes (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Reserva Silvestre Privada El Jaguar, IX-2004 (Foto Jean Michel Maes).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt / Chontales, col. E. Janson (macho LECTOTYPUS de *Mallaspis beltii* BATES, 1869 en Natural History Museum en Londres).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt / Chontales, col. E. Janson (muchos especímenes COTYPUS de *Mallaspis salvini* BATES, 1869).
- Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Reserva de Biosfera BOSAWAS : Raiti, 10/27-VI-2007, col. Javier Sunyer (1 macho, 1 hembra col. Museo Entomológico de León).

		
<i>Mallaspis belti</i>, macho (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 1).	<i>Mallaspis belti</i>, hembra (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 2-3).	
		
Especimen macho de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).	Especimen hembra de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).	Especimen hembra de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).



Macho : Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, 7/13-VII-2005, col. Javier Sunyer.



Macho : Nicaragua : Jinotega : Peñas Blancas, 1300 m, col. Jean Michel Maes & Blas Hernández.



Hembra : Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, 7/13-VII-2005, col. Javier Sunyer.



Hembra : Nicaragua : Jinotega : Reserva Silvestre Privada El Jaguar, IX-2004 (Foto Jean Michel Maes).

Bibliografía :

BATES H.W. (1869) Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley (Coleoptera, Prionides). Trans. Ent. Soc. Lond., 1869:37-58.

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1970) Additional designations of Lectotypes of Neotropical Cerambycidae in the collections of the British Museum (Natural History) (Coleoptera). Jl. Kansas Entomol. Society, 43(4):404-417.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). Plexus Publ., USA, 138 pp.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.

HOVORE F.T. (2003) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of Costa Rica. Versión electrónica, 47 pp.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. & HOVORE F.T. (2001) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 164+119+78 paginas.

MONNE M.A. & HOVORE F.T. (2005) Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version, 393 paginas.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

MONNE M.A., BEZARK L.G. & HOVORE F.T. (2007) Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 417 pp.

[*Scatopyrodes trichostethus* (BATES, 1879)].

Distribución : Costa Rica, Panamá.

Ponemos esta especie por efecto de comparación.

Material examinado :

- Costa Rica (especímenes en col. InBio, Costa Rica).

	
Especimen macho de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes). Nota : Santos-Silva (<i>in litteris</i>) considera mas probable que este macho sea <i>S. samiatus</i> GALILEO & MARTINS, 1992.	Especimen hembra de Costa Rica, colección InBio (Foto Jean Michel Maes).

TRIBU PRIONINI.

***Derobrachus* AUDINET-SERVILLE, 1832.**

Tres especies reportadas hasta la fecha de Nicaragua. *Derobrachus inaequalis*, la más común, se encuentra en todo el país. *Derobrachus longicornis* parece más específica de bosques de neblina. *Derobrachus asperatus* tiene los elitros mucho más granulados y parece limitado al suroeste de Nicaragua.

Derobrachus longicornis tiene generalmente una sola espina al final de cada elitro, *Derobrachus inaequalis* presenta generalmente dos espinas al final de cada elitro. *Derobrachus inaequalis* presenta costillas longitudinales en los elitros, mientras *Derobrachus longicornis* tiene elitros planos. *Derobrachus longicornis* tiene el pronoto más rugoso y más peludo. *Derobrachus asperatus* tiene el espacio entre los ojos mucho mas amplio, viendo la cabeza en vista dorsal, que las otras dos especies.

***Derobrachus asperatus* BATES, 1878.**

Derobrachus asperatus BATES, 1878:274 [Costa Rica].

+*Derobrachus asperatus* BATES; Santos-Silva, 2007:33-38, figs. 1, 34-35, 55, 109-110, 151-152, 189-190, 257-260, 304, 330-331.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica*, Panamá, Perú.

Nota: En la base de datos de InBio (Costa Rica), todos los especímenes estan reportados como colectados encima de 1500 m de altitud, lo que hace poco probable la presencia de esta especie en Nicaragua, podría tratarse de un error de rotulación.

Material examinado (1 ex.) :

- Nicaragua : oeste del Lago Nicaragua, 13-V-1987, col. C. Russell (1 hembra en colección Ziro Komyia, Tokio, Japon).

	
SYNTYPUS de <i>Derobrachus asperatus</i> en Museum of Comparative Zoology, Harvard University, USA (foto tomada de http://plant.cdfa.ca.gov/bycidb/details.asp?id=495).	SYNTYPUS de <i>Derobrachus asperatus</i> en Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, Francia (foto por John Chemsak, tomada de http://plant.cdfa.ca.gov/bycidb/details.asp?id=495).

Bibliografía :

SANTOS-SILVA A. (2007) Revisao do genero *Derobrachus* Audinet-Serville, 1832 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). Arquivos de Zoologia, Sao Paulo, 38(1):1-94.

***Derobrachus longicornis* (BATES, 1872).**

- +*Braderochus longicornis* BATES, 1872:166-167 [Chontales].
- +*Derobrachus longicornis* BATES; Bates, 1879:4, lam. I, fig. 9.
- +*Derobrachus longicornis* BATES; Bates, 1884:228-229.
- Derobrachus smithi* BATES, 1892:144 [México].
- +*Derobrachus longicornis* BATES; Blackwelder, 1946:556.
- +*Derobrachus longicornis* (BATES); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:4.
- +*Derobrachus longicornis* (BATES); Maes, 1998:886.
- +*Derobrachus longicornis* (BATES); Monné, 2006:81.
- +*Derobrachus longicornis* (BATES); Santos-Silva, 2007:7, 9, 49-51, figs. 15-16, 47, 67, 92-93, 124-125, 167-168, 213-216, 298, 316-317.

Distribución : México (Chiapas), Guatemala, Nicaragua*, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador.

Material examinado (14 ex.) :

- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe : Camp 6 : Las Torres, UTM 16P - 0637100 - 1500100, alt. 1000 m, 19/22-VI-2001, col. Blas Hernández & Javier Sunyer (1 macho en col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambe, alt. 1000 m, VIII-2001, col. M.A. Guatemala (2 machos, 3 hembras en col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, UTM 16P 06002629 – 1462653, 13°14 N – 86°09 W, 1346 m, 14/15-IX-2004, col. Jean Michel Maes, det. A. Santos-Silva (3 machos en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, UTM 16P 06002629 – 1462653, 13°14 N – 86°09 W, 1346 m, 25-X-2004, col. Jean Michel Maes (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Jinotega : Santa Enriqueta, 1250 m, 24/30-V-2003, col. David Roiz (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (1 macho TYPUS de *Braderochus longicornis* BATES 1872 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Cerro Saslaya, IX-2003, col. A. Zebensui (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Río San Juan : Entre Río Frío y Dos Bocas de Río Indio, 3/22-VI-2006, col. Javier Sunyer, A. Hertz, Lenin Obando & D. Manzanarez (1 macho en coll. Museo Entomológico de León, Nicaragua).



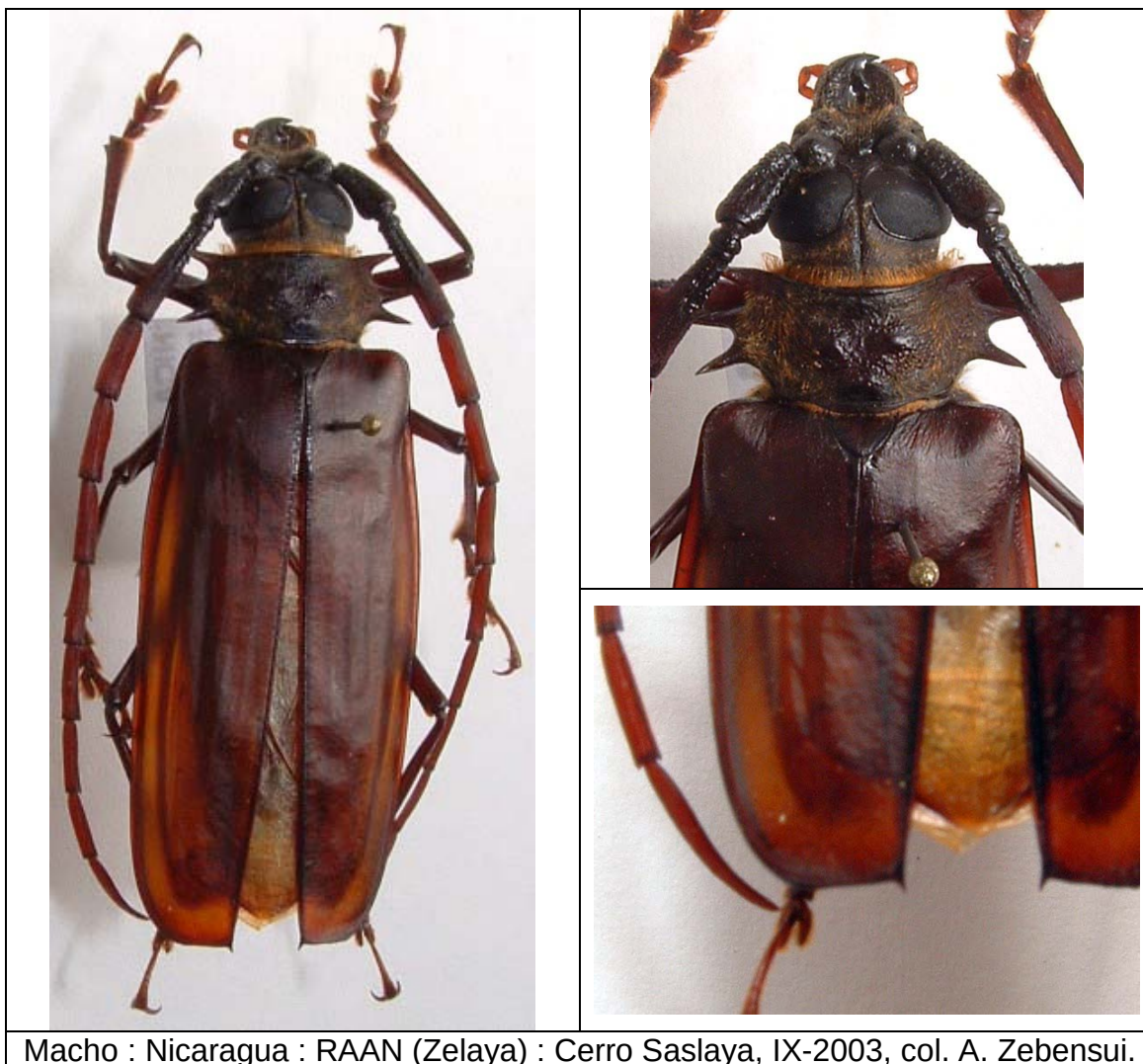
HOLOTYPUS de *Derobrachus longicornis*, de Chontales (Foto cortesía Frank Hovore).



Derobrachus longicornis (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina I, figura 9).



Macho : Nicaragua : Jinotega : El Jaguar, UTM 16P 06002629 – 1462653, 13°14 N – 86°09 W, 1346 m, 14/16-IX-2004, col. Jean Michel Maes.



Macho : Nicaragua : RAAN (Zelaya) : Cerro Saslaya, IX-2003, col. A. Zebensui.

Bibliografía :

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.

MONNE M.A. (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.

SANTOS-SILVA A. (2007) Revisao do genero *Derobrachus* Audinet-Serville, 1832 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). Arquivos de Zoologia, Sao Paulo, 38(1):1-94.

***Derobrachus inaequalis* (BATES, 1872).**

Braderochus inaequalis BATES, 1872:167 [Guatemala].

+*Derobrachus sulcicornis* v. *inaequalis* BATES; Blackwelder, 1946:556.

Derobrachus megalophthalmus TIPPMANN, 1953:194 [Colombia].

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Darge, 1975:101.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Chemsak & Linsley, 1982.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Maes & Téllez, 1988:71, 85.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:19.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Maes, 1994.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:4.

+*Derobrachus* sp.; Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:4.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Maes, 1998:886.

+*Derobrachus* sp.; Maes, 1998:886.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Monné & Hovore, 2001:14.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Hovore, 2003:4.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Monné & Hovore, 2005:19.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Monné, 2006:82.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Monné, Bezark & Hovore, 2007:18.

+*Derobrachus inaequalis* (BATES); Santos-Silva, 2007:7, 10, 66-69, figs. 5-6, 41, 61, 81-83, 119-120, 157-158, 193-196, 280-281, 295, 308-309.

+*Derobrachus sulcicornis* LECONTE; Audureau, 2008 :4, 5, fig.

Distribución :

- México, Guatemala*, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica.

Saproxilófago :

- Rubiaceae : *Coffea arabica* (café).
- Sapindaceae : *Melicocca bijuga* (mamón).

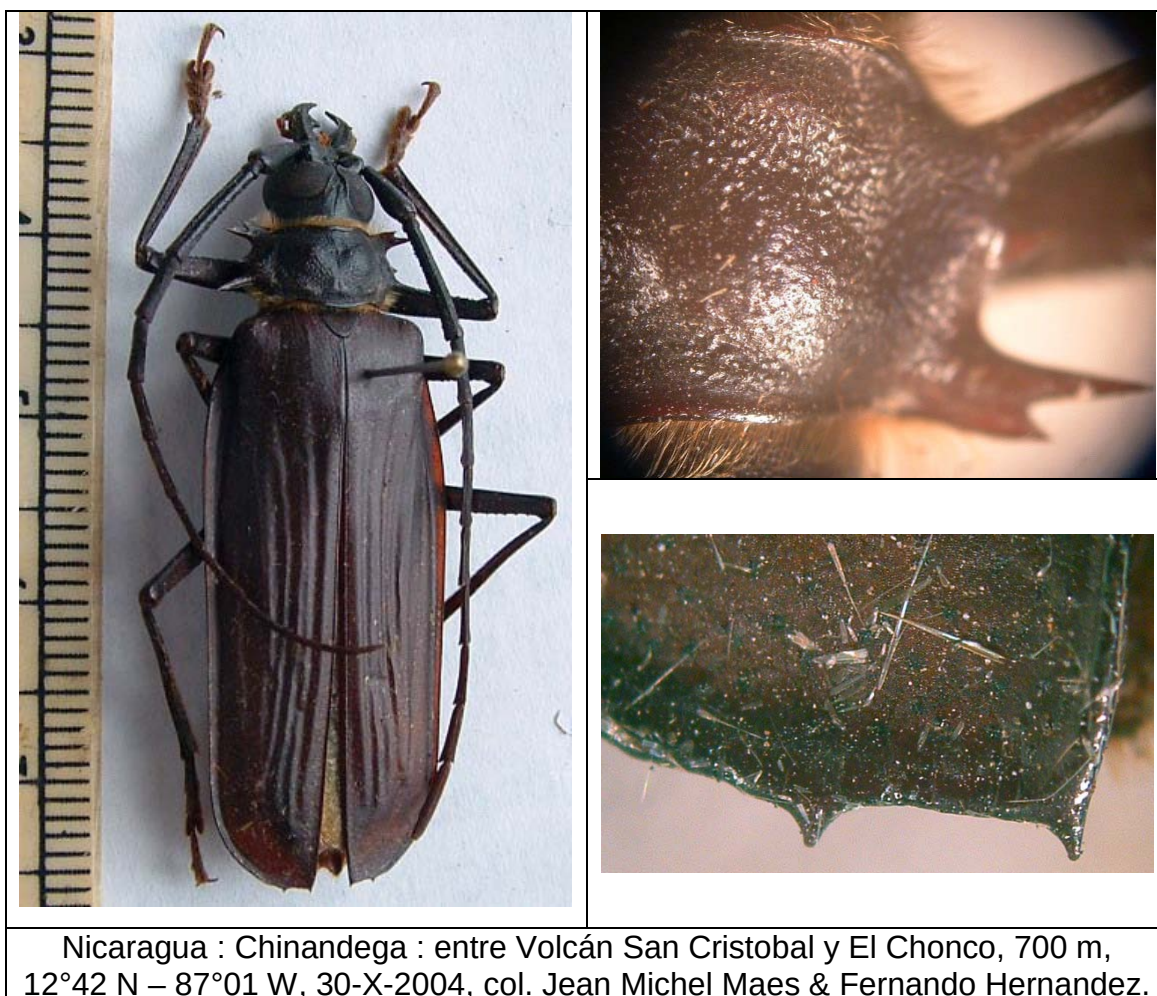
Material examinado (98 ex.) :

- Nicaragua : Nueva Segovia (citado por Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994).
- Nicaragua : Estelí (citado por Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994).
- Nicaragua : Jinotega : Finca Santa Maura, UTM 16P - 0624181 - 1455368, alt. 1215 m, 16/17-IX-2000, col. Jean Michel Maes & Benigno Téllez (1 ex. en col. Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : Chinandega : Volcán Cosiguina : La Piscina, 12°57'23 N – 87°30'54 W, 7-VII-2004, en bosque tropical seco, col. Grupo Frontier (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Chinandega : Deslave Volcán Casita, 200 m, 8/10-VIII-2002, colectado sobre *Muntingia calabura* (Flacourtiaceae), col. Javier Sunyer (1 ex. UNAN León).
- Nicaragua : Chinandega : Posoltega : Centro Experimental del Algodón, 1-v-83, col. L. Novoa (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : Chinandega : El Realejo, 6-ii-84, col. F. Tercero (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : Chinandega : entre Volcán San Cristobal y El Chonco, 700 m, 12°42 N – 87°01 W, 30-X-2004, col. Jean Michel Maes & Fernando Hernandez, det. A. Santos-Silva (2 machos col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León (2 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : León, 18-viii-81 (1 ex. col. Mignani, Italia).

- Nicaragua : León, VII-84, col. M. Picado (1 ex. descartado).
- Nicaragua : León, 2-X-84, col. Antonio Molina (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, V-88, col. Jean Michel Maes (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, X-89, col. Bolivar Garcete (1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, X-90, trampa de luz, col. Jean Michel Maes (1 macho col. Museo Entomológico de León; 1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : León, 25-X-97, col. Juana Téllez (1 ex. descartado).
- Nicaragua : León, 1-X-97, col. Jean Michel Maes, det. Dan J. Heffern 98 (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, 25-X-97, col. Juana Téllez (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, XI-97, col. Indiana Coronado (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, VI-99, col. Jean-Michel Maes (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, 2-VIII-2000, col. Blas Hernández (1 macho en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, 2-X-2000, col. Blas Hernández (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : León, X-2000, col. Benigno Téllez (1 ex. en col Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : León : Camino al Fortín, 5-VI-84, col. C.M. Jiménez, det. D.J. Heffern 93 (1 ex. descartado).
- Nicaragua : León : Técnico La Salle, VI-84, col. H. Sanchez (1 ex. descartado).
- Nicaragua : León : Finca Vivian Hernandez, 8-XI-89, trampa de luz, col. Jean Michel Maes (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : León : Los Lechecuagos, VI-2000, col. Blas Hernández (1 macho, 1 hembra en col. Museo Entomológico de León) (1 ex. en col Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : León : Los Lechecuagos, X-2000, col. Blas Hernández (4 machos col. Museo Entomológico de León) (3 ex. en col Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : León : Volcan Telica, IX-90, col. B. Garcete (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : Region Occidental, 10-XII-1917 (1 hembra en American Museum of Natural History, New York, USA).
- Nicaragua : Managua, VI-1950, col. H.J. Bredo (2 machos en Institut royal d'Histoire Naturelle de Belgique).
- Nicaragua : Managua, 7-VI-1952 (1 macho en Institut royal d'Histoire Naturelle de Belgique).
- Nicaragua : Managua, 7-VI-1957, col. H.J. Bredo (2 machos en Institut royal d'Histoire Naturelle de Belgique).
- Nicaragua : Managua, 28-VI-1957, col. H.J. Bredo (3 machos en Institut royal d'Histoire Naturelle de Belgique).
- Nicaragua : Managua, 5-VII-1957, col. H.J. Bredo (2 machos en Institut royal d'Histoire Naturelle de Belgique).

- Nicaragua : Managua, 12-VII-1957, col. H.J. Bredo (1 macho en Institut royal d'Histoire Naturelle de Belgique).
- Nicaragua : Managua, 19-VIII-1957, col. H.J. Bredo (1 macho en Institut royal d'Histoire Naturelle de Belgique).
- Nicaragua : Managua, V-1960, col. H.J. Bredo (8 machos en Institut royal d'Histoire Naturelle de Belgique ; 1 macho en Museo de Zoologia, Universidad de Sao Paulo, Brasil).
- Nicaragua : Managua : La Chinampa, UTM 16P 0558750 – 1334939, alt 230 m, 28/29-IX-2001, col. Jean-Michel Maes (1 hembra en col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Managua : km 14.5 carretera sur, 1969, leg. M. Darge (Citado por M. Darge).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, IX-87, sobre *Melicocca bijuga*, col. Jean Michel Maes (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, 20-XI-87, trampa de luz, col. Jean Michel Maes (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, 15-IX-88, col. F. Téllez (2 machos col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, 5-X-91, trampa de luz, col. Jean Michel Maes (1 ex. col. Mignani, Italia).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, 30-V-94, trampa de luz, col. Jean Michel Maes & J. Hernández (2 ex. descartados).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, 17-XI-94, col. Juana Téllez (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Masaya : Las Flores, X-2001, col. Benigno Téllez (1 macho. col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Masaya : Laguna de Apoyo, IX-2000, col. J. McCrary (1 ex. en col. Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : Granada : Reserva Silvestre Privada Domitila, alt. 55 m, UTM 16P 0614035 1294527, 15/16-X-2000, col. Jean Michel Maes & Benigno Téllez (1 macho col. Museo Entomológico de León) (2 ex. en col. Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua : Granada : Reserva Silvestre Privada Domitila, alt. 55 m, UTM 16P 0614035 1294527, 25/30-V-2003, col. Jean Michel Maes & Benigno Téllez (3 machos col. Museo Entomológico de León).
- NICARAGUA: Granada : Reserva Silvestre Privada Domitila, alt. 70 m, 11°42.51 N, 85°57.16 W, 27-V-2003, col. Jack Surgeon, det. Steve Lingafelter (1 ex. in US National Museum, Smithsonian Institution, USA; 1 macho en colección Roy F. Morris, Florida, USA)
- Nicaragua : Granada : Domitila, 7/9-VI-2004, col. Eric van den Berghe & Diethard Dauber (1 ex. en col. Diethard Dauber, Austria).
- Nicaragua : Granada : Reserva Silvestre Privada Domitila, VI-2004, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (varios ex. en col. Alain Audureau).
- Nicaragua : Granada : Reserva Silvestre Privada Domitila, 2004, 2007, col. Alain Audureau, det. Alain Audureau (5 ex. en col. Alain Audureau).
- Nicaragua : Granada : Reserva Silvestre Privada Domitila, alt. 55 m, UTM 16P 0614035 1294527, 10/14-VI-2007, col. Jean Michel Maes (1 macho col. Museo Entomológico de León).

- Nicaragua : Rivas : Belen : San Marcos, 19/20-VI-2002, bosque secundario, col. Blas Hernández (1 macho col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Rivas : Morgan's Rock, IX-2006, col. Javier Sunyer (2 machos col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua : Zelaya : Cerro Saslaya, 800 m, bosque, 7/14-VII-1999, col. Blas Hernández (1 ex. en col Henri-Michel Baudet, Francia).
- Nicaragua (1 macho, 1 hembra col. Museo Entomológico de León).
- Nicaragua (1 ex. En colección Dan Heffern, USA).





Nicaragua : Chinandega : Volcán Cosiguina : La Piscina, 12°57'23 N – 87°30'54 W, 7-VII-2004, en bosque tropical seco, col. Grupo Frontier.



NICARAGUA: Granada : Reserva Silvestre Privada Domitila, alt. 70 m, 2003, col. Surgeon (Foto Steve Lingafelter).



Nicaragua : Granada : Nandaime : Domitila, UTM 16P 0614035 – 1294527, 55 m, 2004, col. Alain Audureau (Figura de Audureau 2008).



HOLOTYPUS de *Derobrachus sulcicornis*, de México (Cortesía de Frank Hovore).

Bibliografía :

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biología Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). Plexus Publ., USA, 138 pp.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.

DARGE M. (1975) Impressions d'un Lépidoptériste en Amérique Centrale. Alexanor, IX(3):97-109, 149-152.

HOVORE F.T. (2003) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of Costa Rica. Versión electronica, 47 pp.

MAES J.M. & TELLEZ ROBLETO J. (1988) Catálogo de los insectos y artrópodos terrestres asociados a las principales plantas de importancia económica en Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 5:1-95.

MAES J.M. (1994) Insectos y acaros asociados al cultivo de cafeto (*Coffea arabica*) (Rubiaceae) y sus enemigos naturales. Memoria Reunion Informativa sobre Avances de Investigacion. Escuela de Ecología, Universidad Centroamericana, Managua, Octubre 1994, 29 pp.

- MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.
- MAES J.M.** (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.
- MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (2001) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 164+119+78 paginas.
- MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (2005) Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version, 393 paginas.
- MONNE M.A.** (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.
- MONNE M.A., BEZARK L.G. & HOVORE F.T.** (2007) Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 417 pp.
- SANTOS-SILVA A.** (2007) Revisao do genero *Derobrachus* Audinet-Serville, 1832 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). Arquivos de Zoologia, Sao Paulo, 38(1):1-94.

TRIBU SOLENOPTERINI.

Holonotus nigroaeneus (BATES, 1869).

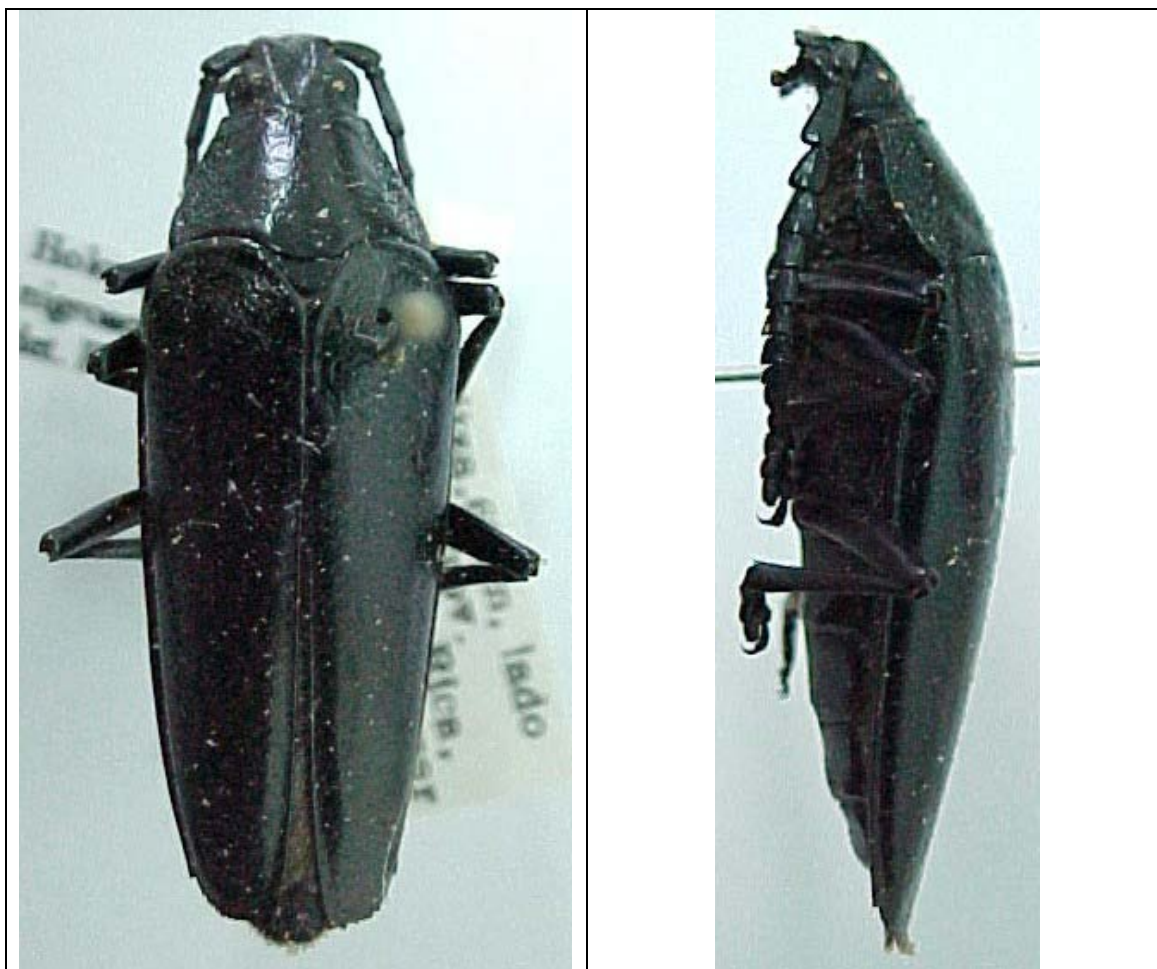
- +*Holonotus nigroaeneus* BATES, 1869:57 [Nicaragua].
 - +*Holonotus nigroaeneus* BATES; Bates, 1872:169.
 - +*Holonotus nigroaeneus* BATES; Bates, 1879:13, lam. II, fig. 11.
 - +*Derancistrus nigroaeneus* BATES; Blackwelder, 1946:554.
 - +*Derancistrus nigroaeneus* BATES; Chemsak & Linsley, 1982.
 - +*Derancistrus (Holonotus) nigroaeneus* BATES; Chemsak, Linsley & Noguera, 1992:18.
 - +*Derancistrus nigroaeneus* (BATES); Maes, Allen, Monné & Hovore, 1994:4.
 - +*Derancistrus (Holonotus) nigroaeneus* (BATES); Maes, 1998:885.
 - +*Holonotus nigroaeneus* BATES; Monné & Hovore, 2001:11.
 - +*Holonotus nigroaeneus* BATES; Hovore, 2003:3.
 - +*Holonotus nigroaeneus* BATES; Monné & Hovore, 2005:22.
 - +*Holonotus nigroaeneus* BATES; Monné, 2006:97.
 - +*Holonotus nigroaeneus* BATES; Monné, Bezark & Hovore, 2007:22.
- Distribución : Nicaragua*, Costa Rica, Colombia.

Material examinado (2 ex.) :

- Nicaragua : Chontales : Santo Domingo, 12°16 N - 84°59 W, 500-1,000 fts, col. T. Belt (TYPUS de *Holonotus nigroaeneus* BATES, 1869 en Museo de Paris).
- Nicaragua : Chontales, col. E. Janson (TYPUS de *Holonotus nigroaeneus* BATES, 1869 en Museo de Paris).



Holonotus nigroaeneus : espécimen de Nicaragua (Ilustración en Biología Centrali Americana, Lamina II, figura 11).



Costa Rica : especimen de la colección del InBio (Foto Jean Michel Maes).

Bibliografía :

BATES H.W. (1869) Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley (Coleoptera, Prionides). Trans. Ent. Soc. Lond., 1869:37-58.

BATES H.W. (1872) IX. On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Trans. Ent. Soc. Lond., 1872(III):163-238.

BATES H.W. (1879-1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. V:436 pp., 25 lams.

BLACKWELDER R.E. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(4):551-627.

CHEMSAK J.A. & LINSLEY E.G. (1982) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae of North America, and the West Indies (Coleoptera). Plexus Publ., USA, 138 pp.

CHEMSAK J.A., LINSLEY E.G. & NOGUERA F.A. (1992) Listados faunísticos de México. II. Los Cerambycidae y Disteniidae de Norteamérica, Centroamérica y las Indias Occidentales (Coleoptera). Instituto de Biología, UNAM, México, 204 pp.

HOVORE F.T. (2003) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of Costa Rica. Versión electronica, 47 pp.

MAES J.M., ALLEN A., MONNE M.A. & HOVORE F.T. (1994) Catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 27:1-58.

- MAES J.M.** (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1899 pp.
- MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (2001) Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 164+119+78 paginas.
- MONNE M.A. & HOVORE F.T.** (2005) Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version, 393 paginas.
- MONNE M.A.** (2006) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. Zootaxa, 1212:244 pp.
- MONNE M.A., BEZARK L.G. & HOVORE F.T.** (2007) Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Electronic Version, 417 pp.

SUBFAMILIA ASEMINEAE.

Arhopalus sp.

+*Arhopalus* sp.; Jimenez & Maes, 2005:64.

Nota : Podría ser *Arhopalus asperatus* o *A. productus*. *Arhopalus asperatus* (LE CONTE, 1859), es distribuido desde USA hasta Honduras, tiene como sinónimos *honduranus* CASEY, 1912 y *filitarsis* CASEY, 1912. *Arhopalus productus* (LE CONTE, 1850) tiene distribución de USA hasta Honduras, tiene como sinónimos *elongatus* CASEY, 1924 y *propinquus* CASEY, 1924.

Nota : Santos-Silva (in litteris) considera que se trata de *Arhopalus asperatus*, ya que *A. productus* es mas estrecho y tiene el antenometro III mas largo.

Material examinado (2 ex.) :

- Nicaragua : Nueva Segovia : Dipilto, 10-II-2004, en embudo Tullgren en *Pinus oocarpa*, col. A. Alfaro, identificación por Dan Heffern, USA, G. Sama, Italia y Frank Hovore, USA (2 ex en coll. Universidad Nacional Agraria, Managua, Nicaragua).

	
Nicaragua : Nueva Segovia : Dipilto, 10-II-2004, en embudo Tullgren en <i>Pinus oocarpa</i> , col. A. Alfaro.	Nicaragua : Nueva Segovia : Dipilto, 10-II-2004, en embudo Tullgren en <i>Pinus oocarpa</i> , col. A. Alfaro.

Bibliografía :

JIMENEZ E. & MAES J.M. (2005) Insectos asociados al Pino (*Pinus oocarpa*). Revista Nicaraguense de Entomología, 65(Suplemento 3):77 pp.