ISSN 1021-0296

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 90 **Octubre 2026**

Rutelinae (Coleoptera: Melolonthidae) de Nicaragua y exóticos, de la colección del Museo Entomológico de León.

Por Jean-Michel Maes & Valentina Filippini.



PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - NICARAGUA

La Revista Nicaragüense de Entomología (**ISSN 1021-0296**) es una publicación reconocida en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Red ALyC). Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

The *Revista Nicaragüense de Entomología* (**ISSN 1021-0296**) is a journal listed in the Latin-American Index of Scientific Journals. Two independent specialists referee all published papers.

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Fernando Hernández-Baz
Editor Asociado
Universidad Veracruzana
México

José Clavijo Albertos
Universidad Central de Venezuela

Silvia A. Mazzucconi
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Weston Opitz
Kansas Wesleyan University
United States of America

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia

Jack Schuster †
Universidad del Valle de Guatemala

Julieta Ledezma
Museo de Historia Natural "Noel Kempf"
Bolivia

Olaf Hermann Hendrik Mielke
Universidade Federal do Paraná, Brasil

URL DE LA REVISTA: http://www.bio-nica.info/RevNicaEntomo/RevNicaEntomo.htm

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Foto de la portada: *Calomacraspis haroldi* (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae), espécimen de Rio San Juan: Sarapiquí.

Rutelinae (Coleoptera: Melolonthinae) de Nicaragua y exóticos, de la colección del Museo Entomológico de León.

Por Jean-Michel Maes[1] & Valentina Filippini[2].

RESUMEN

Se presenta un catálogo ilustrado de las especies de Rutelinae (Coleoptera: Melolonthidae) reportadas de Nicaragua, así como una reseña de las especies exóticas conservadas en el Museo Entomológico de León.

PALABRAS CLAVE: Scarabaeoidea, Melolonthidae, Rutelinae, Coleoptera, Nicaragua.

DOI: https://zenodo.org/uploads/23541188

ABSTRACT

RUTELINAE (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE) OF NICARAGUA AND EXOTIC SPECIES FROM THE ENTOMOLOGICAL MUSEUM OF LEÓN

An illustrated catalogue of the Rutelinae (Coleoptera: Melolonthidae) registered in Nicaragua is presented. Exotic species conserved in the collections of Museo Entomologic de León are also included.

KEY WORDS: Scarabaeoidea, Melolonthidae, Rutelinae, Coleoptera, Nicaragua.

[1]Museo Entomológico de León (MEL), 21000 León, Nicaragua, jmmaes@yahoo.com, ORCID 0000-0002-5425-3439
[2]Taxa Gestión Ambiental, 4440000 Los Ángeles, Bio Bio, Chile.
valentina.filippini@gmail.com, ORCID 0000-0001-6304-0972

INTRODUCCIÓN

Los Rutelinae forman una subfamilia numerosa de los Melolonthidae, anteriormente incluida en la familia Scarabaeidae. Muchas especies son de colores metálicas o submetálicas y no presentan cuernos. Las larvas viven en el suelo o en madera en descomposición, alimentándose en su mayoría de o materia orgánica; algunas especies se alimentan de raíces, lo que las conviertes en potenciales plagas agrícolas.

Presentamos 141 especies de Nicaragua, de las cuales 19 especies representan nuevos registros para la fauna de Nicaragua: *Chasmodia circumdata, Macropoidelimus mniszechi, Mesosternus halffteri, Microrutela viridiaurata, Anomalacra amphicoma, A. chapini, A. chiriquina, A. discoidalis, A. eucoma, A. eulissa, A. geminella, A. mimeloides, A. sejuncta, A. stictoptera, A. subaenea, Parhoplognathus mexicanus, Pelidnota guatemalensis, Pelidnota parallela* y *Viridimicus aurescens*. Además, la colección del Museo Entomológico de León contiene 119 especies exóticas. Para este trabajo se revisó más de 8,000 especímenes.

Esta lista ilustrada no tiene propósito de revisión, solo actualiza el listado de Maes (1998) e ilustra con fotografías de especímenes de la colección del Museo Entomológico de León (MEL). En algunos géneros donde se pueden reconocer morfológicamente especies distintas, aunque no identificadas, les asignamos un número, a manera de morfoespecies, dando una imagen un poquito más realista de la fauna de Ruteinae de Nicaragua.

Para cada especie se incluye el nombre actual, los sinónimos, las citas bibliográficas que mencionan Nicaragua (marcadas con un + delante de la cita), la distribución global, datos ecológicos (hospederos, enemigos naturales) y una lista de especímenes de Nicaragua revisados o reportados en la literatura. En la distribución, la localidad del tipo es marcada con *. Se cuenta con muy pocos datos ecológicos, las plantas “hospederas” suelen ser las plantas donde se encontraron los adultos.

Como para la mayoría de las familias de insectos de Nicaragua, los primeros Rutelinae reportados fueron basados en colectas de Thomas Belt. Candeze (1868) describe el primer Rutelinae de Nicaragua, *Calomacraspis haroldi*, de Chontales. En 1877 Sharp describe 4 especies más. Es hasta 1888 que Bates, en Biologia Centrali-Americana, realmente define las bases para este grupo: describe 14 especies y reporta 16 otras para la fauna de Nicaragua, llegando a 35 especies. Pocos avances después, Casey (1915) agrega un reporte, Ohaus (1915, 1918) agrega otros dos reportes; las especies están compiladas en el catálogo de Blackwelder (1944), quien además agrega 2 reportes, llegando a 36 especies. Un catálogo local (Maes,

1987) reporta 9 especies, corregido y ampliado posteriormente (Maes, 1998) llega hasta las 51 especies.

En este mismo periodo se incluyen 10 especies adicionales (Maes & Ratcliffe, 1996; Maes, 1997; Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997; Maes, Ratcliffe & Jameson, 1997). Más recientemente, Jameson, Paucar-Cabrera & Solis (2003) agregan una especie, Neita, Orozco & Ratcliffe (2006) agregan otra y Soula (2009) describe otra especie, llegando a un total de 54 especies. En el presente trabajo se agregan 20 reportes más, pero también se reportan muchas especies en base solamente a morfoespecies, sin tener todavía identificaciones formales. La fotografía de las especies puede por lo menos darnos una idea más realista de la fauna de Rutelinae de Nicaragua, que llega a 141 especies. Estamos seguros que muchas especies más se van a encontrar en el futuro, pero a la vez existe un concreto riesgo de extinción de algunas especies, por lo menos a nivel local, por la desaparición de ciertos tipos de hábitats. Las especies de montañas son más vulnerables por la poca extensión del hábitat de cada población, a veces limitado a tan solo unos cuantos kilómetros cuadrados; otros ecosistemas en peligro, además de las nebliselvas y los pinares de alturas, son los bosques húmedos bajos y los bosques tropicales secos, sujetos también a los embates del avance de la frontera agrícola.

LISTADO DE LAS ESPECIES DE RUTELINAE (MELOLONTHINAE) DE NICARAGUA

Anomalacra amphicoma (BATES, 1888).

Anomala amphicoma BATES, 1888:232, lam. XII, fig.24 [Panamá].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Panamá*.

Tamaño (longitud total): 12-13 mm.

Especímenes examinados:

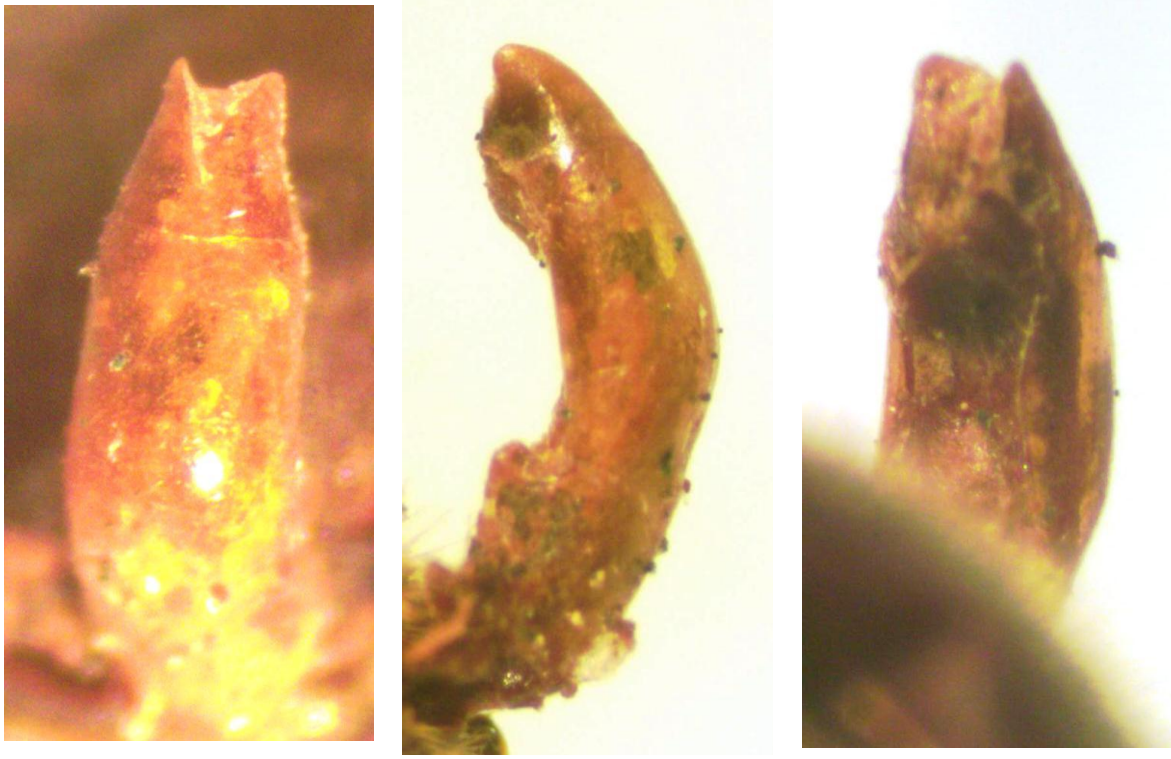
- Nicaragua, Estelí, Reserva Natural Miraflores, 13.261666 N, -6.23611 W, alt. 1434 m, 25 de octubre de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12910.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 12905/12907.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes (1 macho en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 14 de septiembre de 2004, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54888/54892.
- Nicaragua, Jinotega, Linda Vista, orilla de la carretera, 13.038889 N, -85.93083 W, 13 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54893.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 12908/12909.



Kilambé: Las Torres.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Genitalia macho.

Anomalacra antica (OHAUS, 1897).

Anomala antica OHAUS, 1897:406 [Colombia].
Anomala geminella SAY (*nomen nudum*).

Distribución: México, Honduras, Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica, Panamá, Colombia*.

Tamaño (longitud total): 12 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 30 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 12890.
- Nicaragua, Managua, Carretera sur: Finca Los Alpes, 12.022778 N, -6.315834 W, 30 de abril de 2003, col. D. Roiz, MEL # 12889.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de abril de 1993, col. C. Lecocq, MEL # 12893.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 31 de mayo de 1993, col. C. Lecocq, MEL # 12885/12888.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de abril de 2000, col. M. Téllez, MEL # 12880/12881.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, 11.828889 N, -85.975555 W, alt. 1150 m, 31 de julio de 1999, col. N.V. Hernández, MEL # 12882/12884.
- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, 24 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54479/54487.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 24 de mayo de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12856/12879.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de mayo de 2005, col. B. Téllez, MEL # 54492.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de junio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54493, 54495.
- Nicaragua, Rivas, Isla de Ometepe, San Ramón, Estación biológica, 11.416389 N, -85.54083 W, 14 de junio de 1999, col. Damaris, MEL # 12891/12892.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, alt. 10 m, 6 de julio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54488/54491.



Domitila.







Genitalia macho.

Anomalacra cerca de *ayjikcala* (MORON & NOGUEIRA, 2002).

Anomala ayjikcala MORON & NOGUEIRA, 2002:35-38, figs. 10-17 [México: Chiapas].

Nota: esta especie se parece a *Anomalacra ayjikcala* pero la genitalia macho es diferente.

Distribución: México (Chiapas), Nicaragua **(registro nuevo)**.

Tamaño (longitud total): 12 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 16706.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, alt. 1520 m, 31 de julio de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16707.



Cerro Kilambé (hembra).



Cerro Kilambé (macho).



Genitalia macho de espécimen de Cerro Kilambé.

Anomalacra balzapambae (OHAUS, 1887).

Anomala balzapambae OHAUS, 1897:408 [Colombia].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica, Colombia*.

Tamaño (longitud total): 9-12 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 4 de agosto de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34310.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 2 de octubre de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34313/34316.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 5 de febrero de 2006, col. Henry Murillo, Joaquín Rodríguez & Mauricio Madrigal, MEL # 34305, 34311/34312.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 28 de febrero de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 34309.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 1/5 de septiembre de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 34306/34308.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 9 de agosto de 2007, col. Eliecer Maradiaga, MEL # 53019/53031.



Rio San Juan: Dos Bocas de Rio Indio.



Rio San Juan: Dos Bocas de Rio Indio.



Rio San Juan: Dos Bocas de Rio Indio.







Genitalia macho.

Anomalacra bimaculata (BLANCHARD, 1850).

Callistethus bimaculatus BLANCHARD, 1850:188.
Anomala pupillata BATES, 1888:239.
+*Callistethus bimaculatus* BLANCHARD; Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997:43.

Distribución: México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador. No conocemos especímenes de Nicaragua ni de Costa Rica.

Especímenes examinados:

- No tenemos referencias de especímenes de Nicaragua.



México (in coll. Miguel Ángel Morón, México).

Anomalacra calceata (CHEVROLAT, 1865).

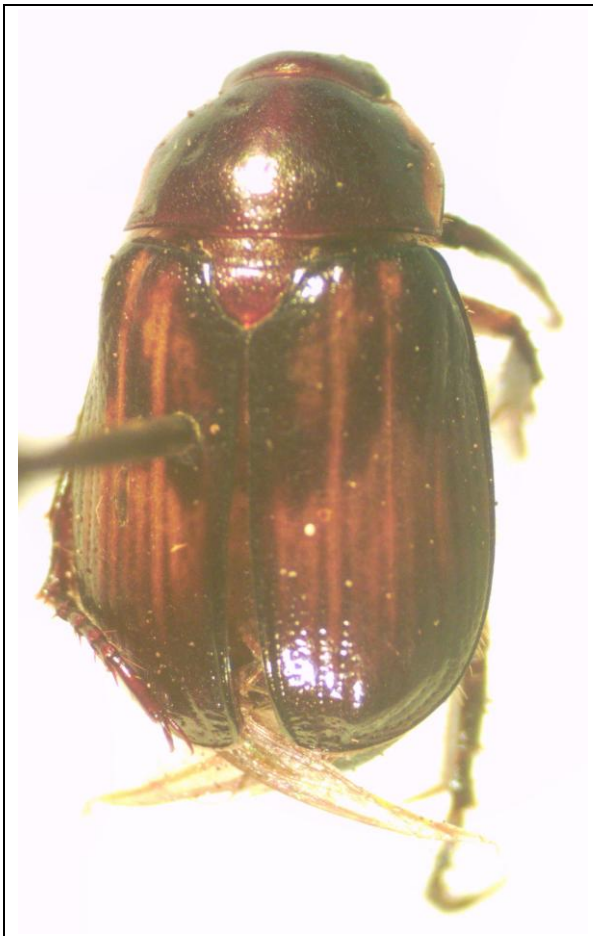
Anomala calceata CHEVROLAT, 1865:28-29 [Cuba].

Distribución: Nicaragua **(nuevo registro)**, Cuba*.

Tamaño (longitud total): 9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 30 de septiembre de 1990, col. J.M. Maes, MEL # 12628/12629.



León.



León.

Anomalacra chiriquina (BATES, 1888).

Anomala chiriquina BATES, 1888:218-219 [Panamá].
Anomala chiriquina var. *rufo-testacea* BATES, 1888:219 [Costa Rica].
+*Anomala* cerca de *calligrapha* BATES; Maes, Ratcliffe & Jameson, 1997:43.

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá*.

Tamaño (longitud total): 6-8 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 0 m, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452366.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 12 de agosto de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55073/55074.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Bonetillo, 13.2 N, -85.88333 W, 25 de junio de 1980, col. J. Monterrey, MEL # 12673.
- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12635/12667.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 30 de septiembre de 1987, col. B. Garcete, MEL # 12674.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 30 de junio de 1990, col. Bolívar Garcete, MEL # 12670.
- Nicaragua, León, León: CIMAC, 12.433056 N, -86.87278 W, 23 de junio de 2000, col. M. Torres, MEL # 12677.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1999, col. E. van den Berghe, MEL # 12668/12669.
- Nicaragua, Masaya, Masatepe: Campos Azules, 11.901944 N, -86.14389 W, 23 de junio de 1980, col. Ballestero, MEL # 12676.
- Nicaragua, Masaya, Masatepe: Campos Azules, 11.901944 N, -86.14389 W, 23 de julio de 1980, col. Estrada, MEL # 12675.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquín 1, trampa malaise en café, bajo cultivo orgánica, 11.825277 N, -85.98805 W, 16 de marzo de 1998, col. J.M. Maes, MEL # 12671, 12678.



Volcán Mombacho.



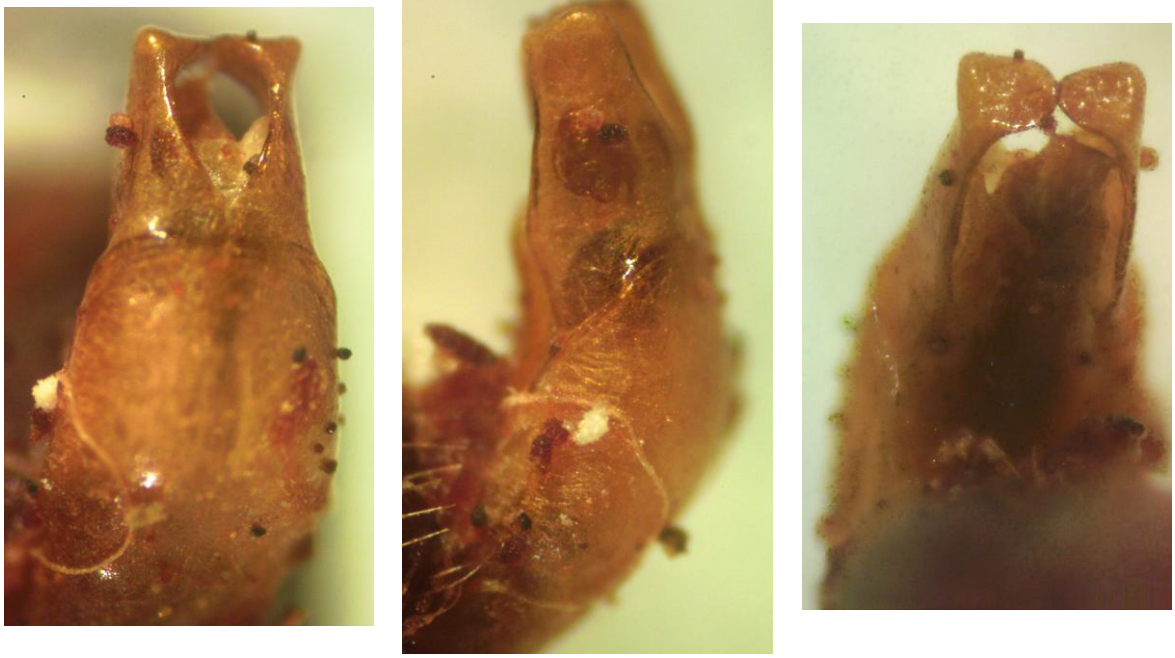
León: CIMAC.



El Jaguar.



Anomala calligrapha (para comparación), ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



El Jaguar: genitalia macho.

Anomalacra cinaedias (FILIPPINI, MICO & GALANTE, 2016).

Anomala chloropyga OHAUS, 1897:397-398 [Costa Rica] (nombre invalido, pre-ocupado por *Anomala chloropyga* BURMEISTER de Vietnam).
+*Anomala chloropyga* OHAUS; Maes, 1987:30.
+*Anomala chloropyga* OHAUS; Maes, 1998:609.
Anomala cinaedias FILIPPINI, MICO & GALANTE, 2016:67 (nombre para remplazar *chloropyga*, invalido).

Distribución: Nicaragua, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 9-11 mm.

Especímenes examinados:

- Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlán: Santa Barbara*: Finca Santa María, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, MEL # 13422.
- Nicaragua, Jinotega, 5 Km al S de Jinotega: Los Pinares, 13.045279 N, -85.98333 W, 17 de septiembre de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 13421.
- Nicaragua, Jinotega, 5 km. S.E. Jinotega, alt., 1250 m, 31 de octubre de 1984, MEL # 13337.
- Nicaragua, Jinotega, Fuente Pura, 13.010834 N, -85.92083 W, alt. 1500 m, 28 de enero de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13349/13351.
- Nicaragua, Jinotega, Fuente Pura, 13.010834 N, -85.92083 W, 8 de septiembre de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13420.
- Nicaragua, Jinotega, Fuente Pura, 13.010834 N, -85.92083 W, 17 de septiembre de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13414/13417.
- Nicaragua, Jinotega, Fuente Pura, 13.010834 N, -85.92083 W, 5 de noviembre de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 13352/13353, 13355/13413, 13418/13419, 13425/13565.
- Nicaragua, Jinotega, Fuente Pura, 13.010834 N, -85.92083 W, alt. 1500 m, 28 de diciembre de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13424.
- Costa Rica, San José, 10 Km SW San José: Escazú, 9.911944 N, -84.138054 W, 1 de noviembre de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 13338.
- Costa Rica, San José, 10 Km SW San José: Escazú, 9.911944 N, -84.138054 W, 1 de noviembre de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 13339/13348.



Fuente Pura.

Anomalacra cincta (SAY, 1835).

Anomala cincta SAY, 1835:181-182 [México].
Anomala cincta var. *viridicollis* BURMEISTER, 1844:259 [Colombia].
Anomala latreillei BLANCHARD, 1850:188.
Anomala cincta var. *polychalca* BATES, 1888:236 [México].
+*Anomala cincta* SAY; Neita, Orozco & Ratcliffe, 2006:28.

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

Especímenes examinados:

- Solo se tiene la referencia de Neito, Orozco y Ratcliffe (2006) que refieren al país, sin citar material. Los autores no han visto material de Nicaragua ni de Costa Rica. Las citas podrían ser confusiones con *Anomalacra testaceipennis*.



Anomalacra cincta, especímenes del Museum für Naturkunde de Berlín (foto Valentina Filippini).

Anomalacra clathrata (OHAUS, 1930).

Anomala clathrata OHAUS, 1930:147 [Panamá].

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

Tamaño (longitud total): 13-17 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2 Los Quetzales, 13.596944 N, -85.71611 W, alt. 1400 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14996/14998.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 3, 13.589167 N, -85.710556 W, alt. 1350 m, 22 de abril de 2001, col. Blas Hernández, MEL # 14992/14993.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14985/14988.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 55004/55006.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14952/14966.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 14934/14936, 14950/14951.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14937/14945.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes, (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 0 m, 28 de marzo de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 54753.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14967/14978, 14984.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 14990/14991.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 14979/14983.

- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 4 de agosto de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34317.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 14994/14995.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 14989.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 6, 10.839444 N, -83.766945 W, alt. 50 m, 30 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14946/14949.



Kilambé: Las Torres.



Kilambé: Los Quetzales.



Cerro Saslaya.







Genitalia macho.

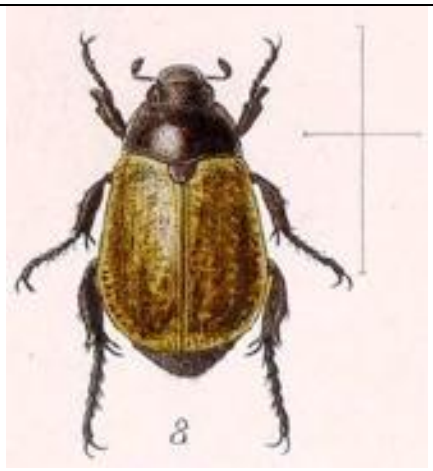
Anomalacra cupricollis (CHEVROLAT, 1834).

Anomala cupricollis CHEVROLAT, 1834:75 [México].
+*Anomala cupricollis* CHEVROLAT; Bates, 1888:238-239.
+*Anomala cupricollis* var. *coagulata* BATES, 1888:238-239, lam. XIII, fig.8 [Nicaragua].
+*Anomala cupricollis* var. *coagulata* BATES; Ohaus, 1918:95.
+*Anomala cupricollis* CHEVROLAT; Blackwelder, 1944:243.
+*Anomala cupricollis* var. *coagulata* BATES; Blackwelder, 1944:243.
+*Anomala cupricollis* CHEVROLAT; Maes, 1987:30.
+*Anomala cupricollis coagulata* BATES; Maes, 1987:30.
+*Anomala cupricollis f. cupricollis* CHEVROLAT; Maes, 1998:609.
+*Anomala cupricollis f. coagulata* BATES; Maes, 1998:609.
+*Anomala cupricollis* CHEVROLAT; Delgado & Márquez, 2006:77.
+*Anomala cupricollis* (CHEVROLAT); Neita, Orozco & Ratcliffe, 2006:28.

Distribución: México*, Belice, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile.

Especímenes examinados: aparentemente no tenemos especímenes de Nicaragua de esta especie en la colección:

- Nicaragua: Chontales, col T. Belt, 1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres, con 1 mancha en cada élitro.
- Nicaragua: Chontales, col Janson, 2 ex. en Museo de Historia Natural de Londres (1 ex con macha en cada élitro).
- Costa Rica, San José, Puntarenas: Playón, 9.603889 N, -84.31167 W, 7 de mayo de 1968, col. P. Kazán, MEL # 14889.

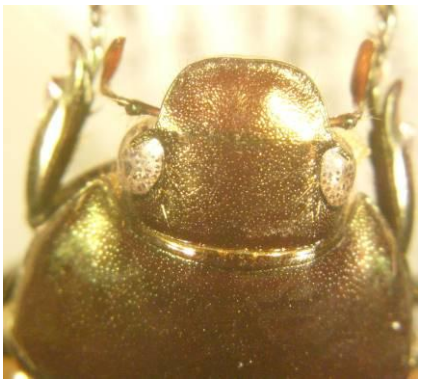


Anomala cupricollis var. *coagulata*: ilustración retomada de Biologia Central-Americana.

Anomalacra valida

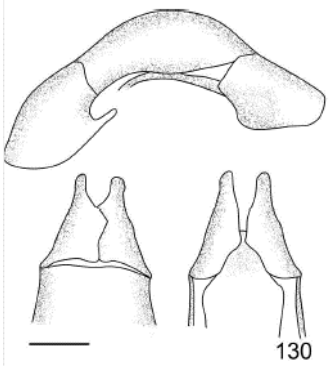


Anomalacra cupricollis



Cabeza para ver que los ojos son más grandes y más cercanos en *A. valida* que en *A. cupricollis*.





Genitalia macho, con parameros puntiagudos en *A. valida* y anchos en *A. cupricollis*.





Anomalacra cupricollis: especímenes de Costa Rica, comparación con *Anomalacra valida* (fotos y dibujos por Valentina Filippini).

Anomalacra sp. cerca de *cupricollis* CHEVROLAT, 1834.

Tamaño (longitud total): 18-20 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 10 de junio de 2007, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452911/452912.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 16/23 de mayo de 2007, col. Adán Borge & Porfirio Sandoval, MEL # 52887.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, alt. 0 m, 10 de mayo de 2008, col. Adán Borges, MEL # 442629.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, alt. 0 m, 1 de junio de 2008, col. Adán Borges, MEL # 442628.
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 3, 11.0525 N, -83.869446 W, alt. 50 m, 21 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 14887/14888.



Rio Indio – Camp 3.



Rio Indio – Camp 3.



Dos Bocas de Rio Indio



Sarapiquí



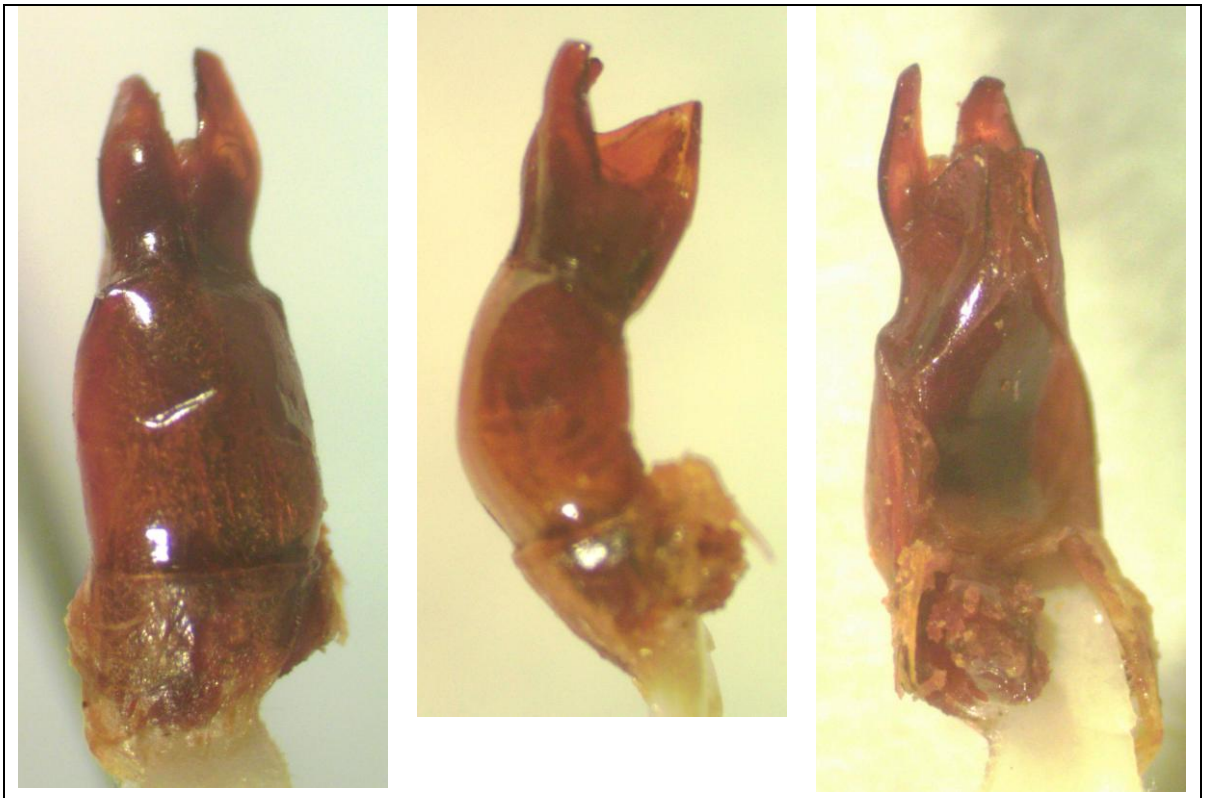
Domitila



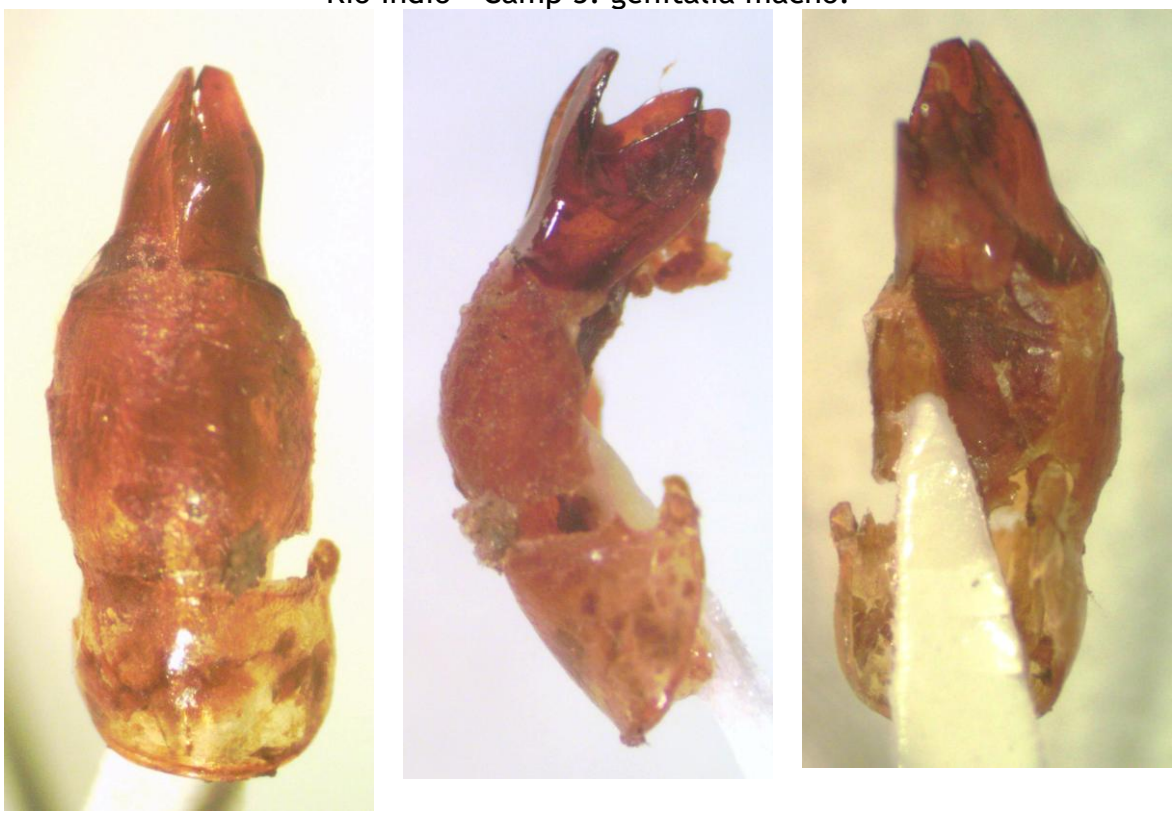




Rio Indio – Camp 3: genitalia macho.



Rio Indio – Camp 3: genitalia macho.



Dos Bocas de Rio Indio: genitalia macho.

Anomalacra cyclops (FILIPPINI, GALANTE & MICO, 2015).

Anomala cyclops FILIPPINI, GALANTE & MICO, 2015:465-470 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 9 mm.

Especímenes examinados:

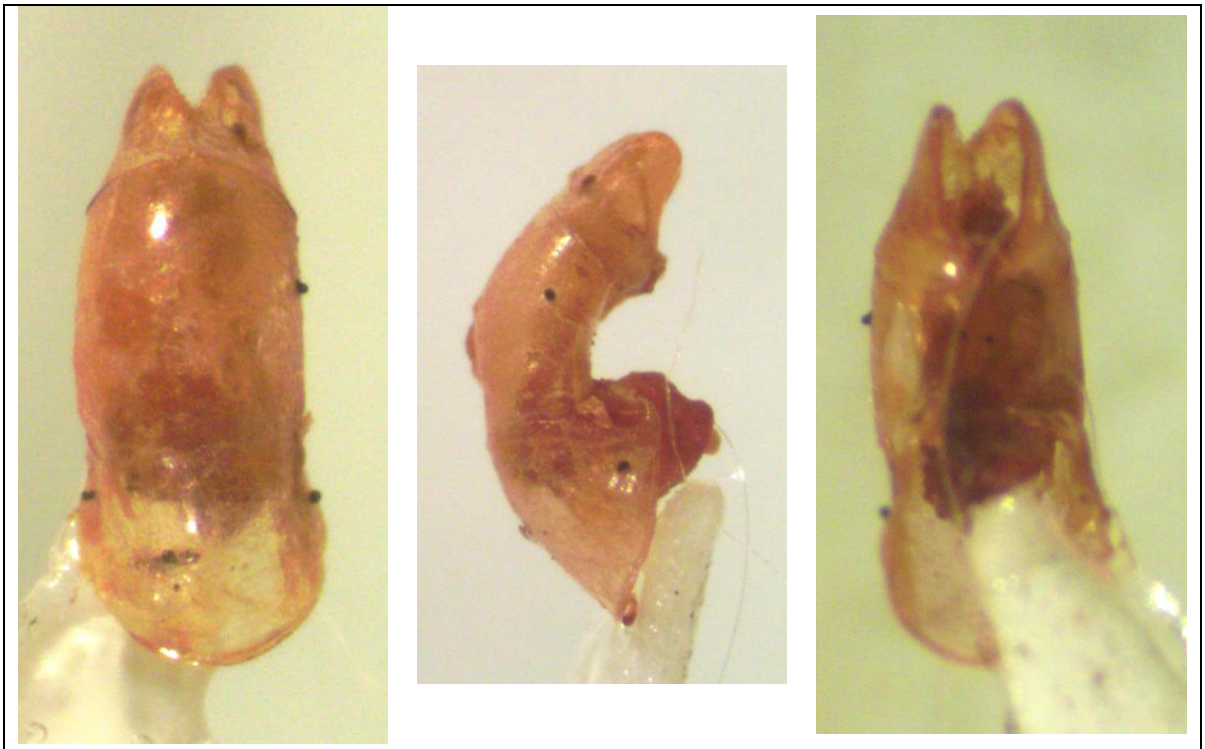
- Nicaragua, Estelí, Reserva Natural Miraflores, 13.261666 N, -86.23611 W, 1 de mayo de 2010, col. Amparo Rivas, MEL # 54955 (el espécimen es un poco diferente, es hembra, 10 mm, pero cabe en el rango de variación de la especie).
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de mayo de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 12899/12900.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 31 de mayo de 1993, col. C. Lecocq, MEL # 12894/12898.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de abril de 2000, col. M. Téllez, MEL # 12903/12904.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 31 de mayo de 2001, col. B. Téllez, MEL # 12901/12902.



Masaya: Las Flores.



Masaya: Las Flores.



Genitalia macho.



Nicaragua, Estelí, Reserva Natural Miraflores.

Anomalacra discoidalis (BATES, 1888).

Anomala discoidalis BATES, 1888:217-218, lam. XII, fig. 2 [México, Panamá].

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

Nota: Podría tratarse de dos o varias especies distintas, los de Chichigalpa, que corresponden bien a la especie *discoidalis*, tienen genitalia macho que parece distinta de los de Datanli – El Diablo, La genitalia macho de especímenes de Cerro Jesús se ven un poco distintos de los de Chichigalpa y Datanli – El Diablo.

Tamaño (longitud total): 8-11 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55044/55049.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Santa Clara: Finca Forestal San Nicolas, 13.761111 N, -86.265274 W, 23 de mayo de 2008, col. F. Muñoz, MEL # 54934.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes, (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 15 de abril de 2007, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54935/54936.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452363/452365.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, 19 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 451374/451375, 451377.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1185 m, 14 de septiembre de 2006, col. J.M Maes, MEL # 54933.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: La Esmeralda, 13.098333 N, -85.83611 W, 1 de abril de 2005, col. Jean Michel Maes, MEL # 54937/54939.
- Nicaragua, Estelí, R.N. Cerro Tisey, 13.021944 N, -86.38833 W, alt. 1500 m, 23 de mayo de 2005, col. Eric van den Berghe, MEL # 54915/54926.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54927/54932.

- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12396/12525.
- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa: Ingenio San Antonio, 12.529444 N, -87.04528 W, 1 de enero de 2001, col. L. Hernández, MEL # 12570/12572.
- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa, Ingenio San Antonio, 12.561111 N, -87.02723 W, 4 de febrero de 2001, col. L. Hernández, MEL # 12383.
- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa, Ingenio San Antonio, 12.561111 N, -87.02723 W, 1 de marzo de 2001, col. L. Hernández, MEL # 12384/12391.
- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa, Ingenio San Antonio, 12.561111 N, -87.02723 W, 1 de abril de 2001, col. L. Hernández, MEL # 12392/12393.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1998, col. E. van den Berghe, MEL # 12371, 12373/12382, 12394/12395, 12526/12569, 12574/12577.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Cutirre, 11.83 N, -85.93305 W, 20 de enero de 2004, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54912/54914.
- Nicaragua, Rivas, Isla de Ometepe, San Ramón, 11.412499 N, -85.53833 W, alt. 50 m, 29 de enero de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 12573.
- Nicaragua, RAAN, Wawashang: Kahka Creek Reserva, 5/6-XI-2011, col. Blas Hernández (1 ex en col. MEL, podría ser especie distinta).

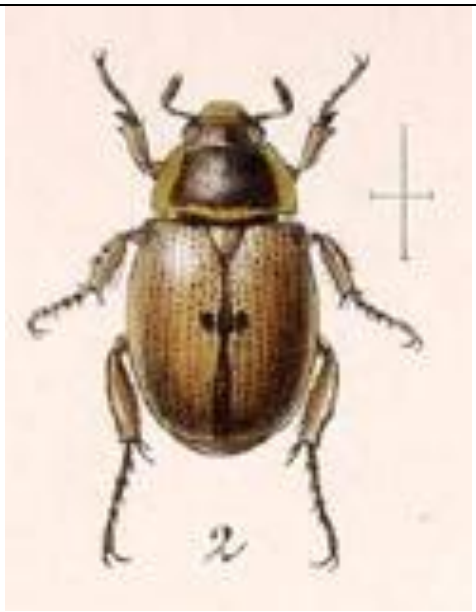


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Chichigalpa: Ingenio San Antonio.



Chichigalpa: Ingenio San Antonio.







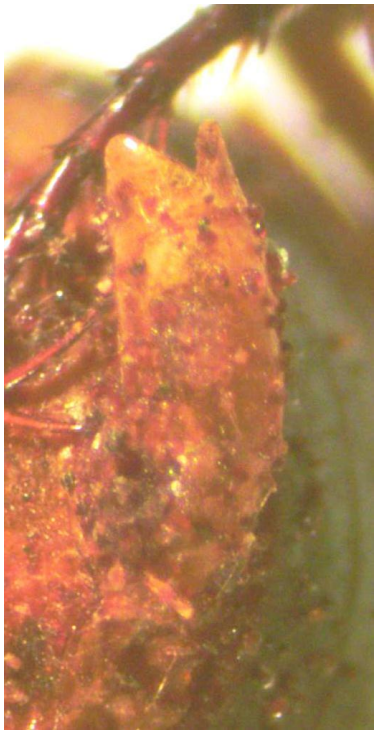
Genitalia macho – Chichigalpa.



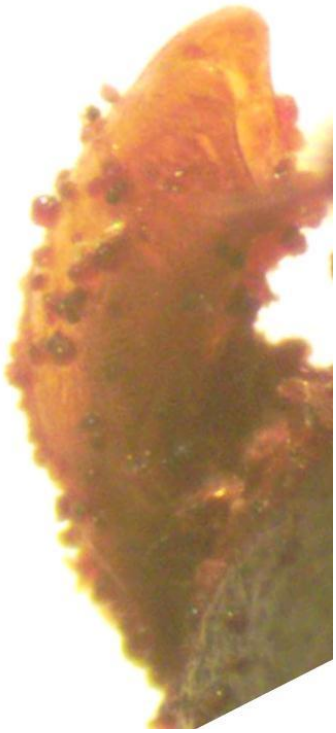
La Sombra.



Datanli – El Diablo.







Genitalia macho – Datanli – El Diablo.



Cerro Jesús.



Cerro Jesús.







Genitalia macho, espécimen de Cerro Jesús (izquierda en la fila anterior de esta tabla).



Genitalia macho, espécimen de Cerro Jesús (derecha en la fila anterior de esta tabla).

Anomalacra estrella (FILIPPINI, GALANTE & MICO, 2015).

Anomala estrella FILIPPINI, GALANTE & MICO, 2015:31-33 [Costa Rica].

Tamaño (longitud total): 15-16 mm.

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de noviembre de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16704.
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli, 12.021389 N, -86.2325 W, 30 de abril de 2001, col. B. Hernández, MEL # 16698/16699, 16702.
- Nicaragua, Managua, Carretera sur: Finca Los Alpes, 12.022778 N, -86.315834 W, 30 de abril de 2003, col. D. Roiz, MEL # 16700/16701, 16703.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquín, trampa malaise en café bajo cultivo orgánico, 11.825277 N, -85.98805 W, 29 de abril de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16705.



Ticuantepe



Ticuantepe



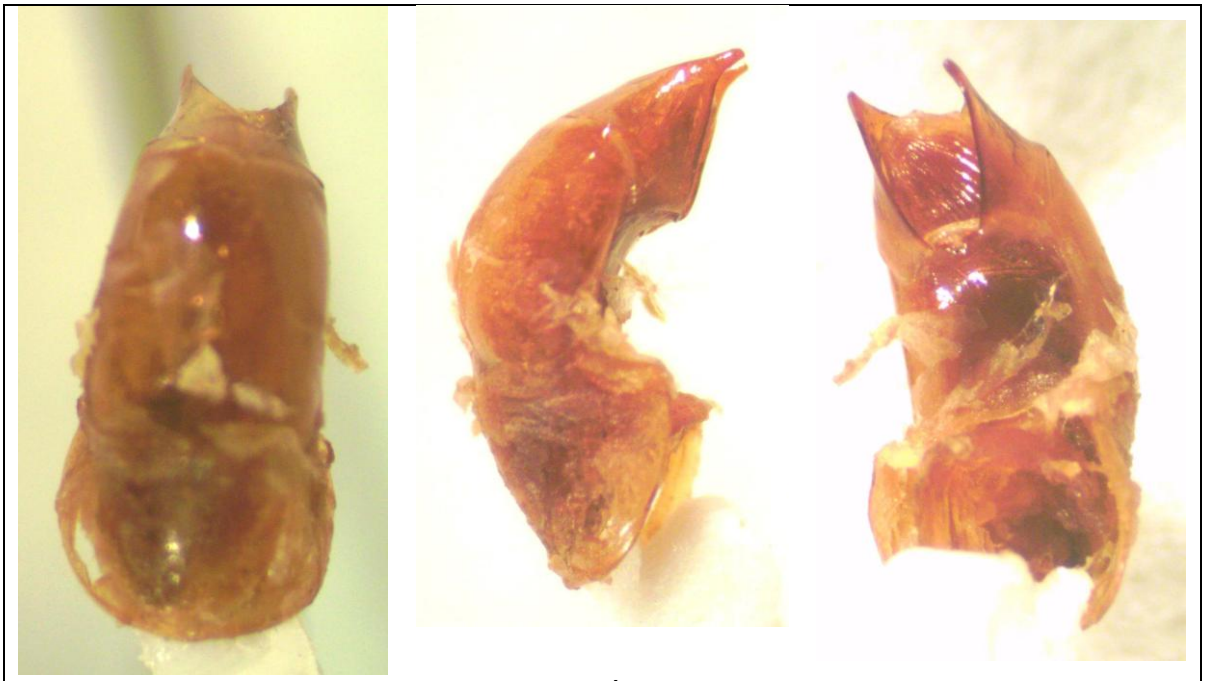
Ticuantepe: Casa Blanca.



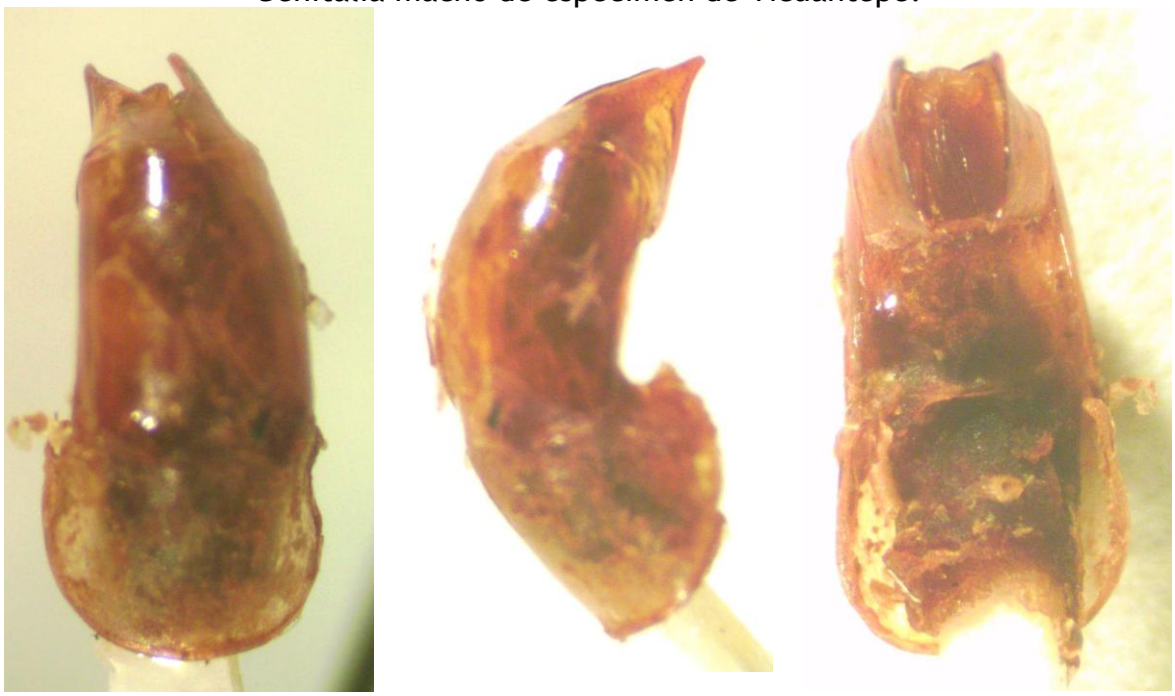
Finca Los Alpes, hembra.



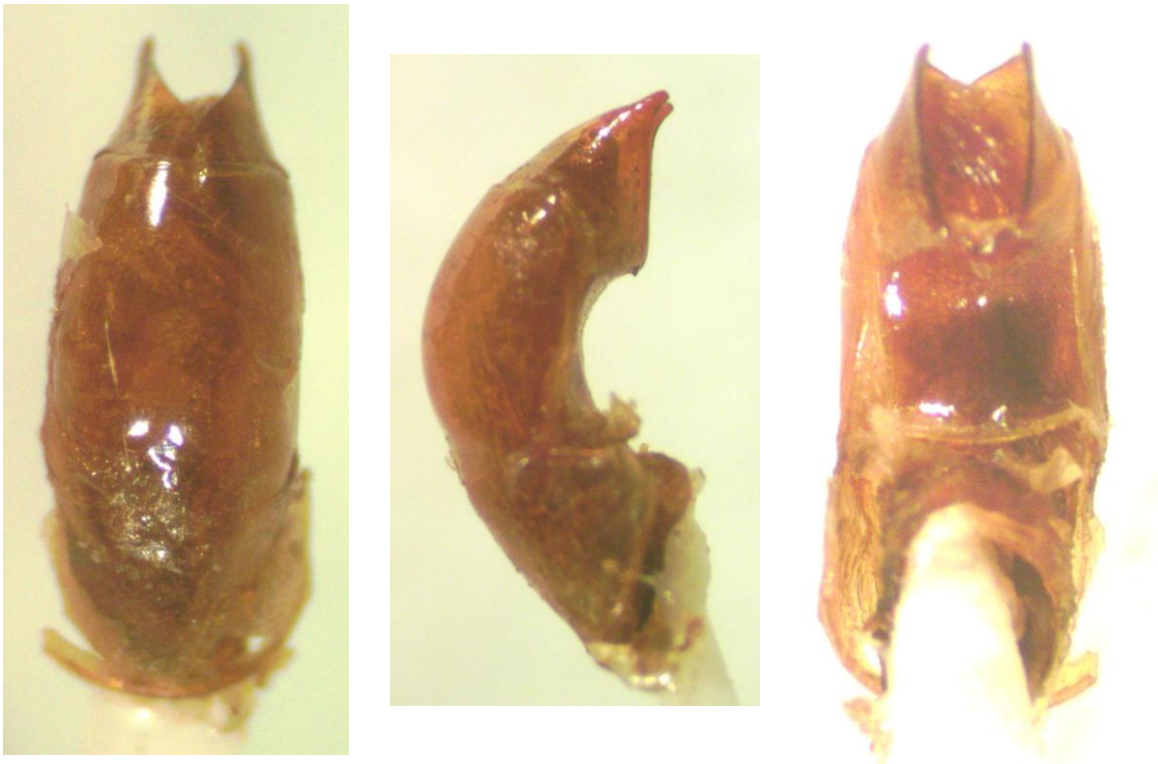
Pronoto y cabeza macho, espécimen de Volcán Casita.



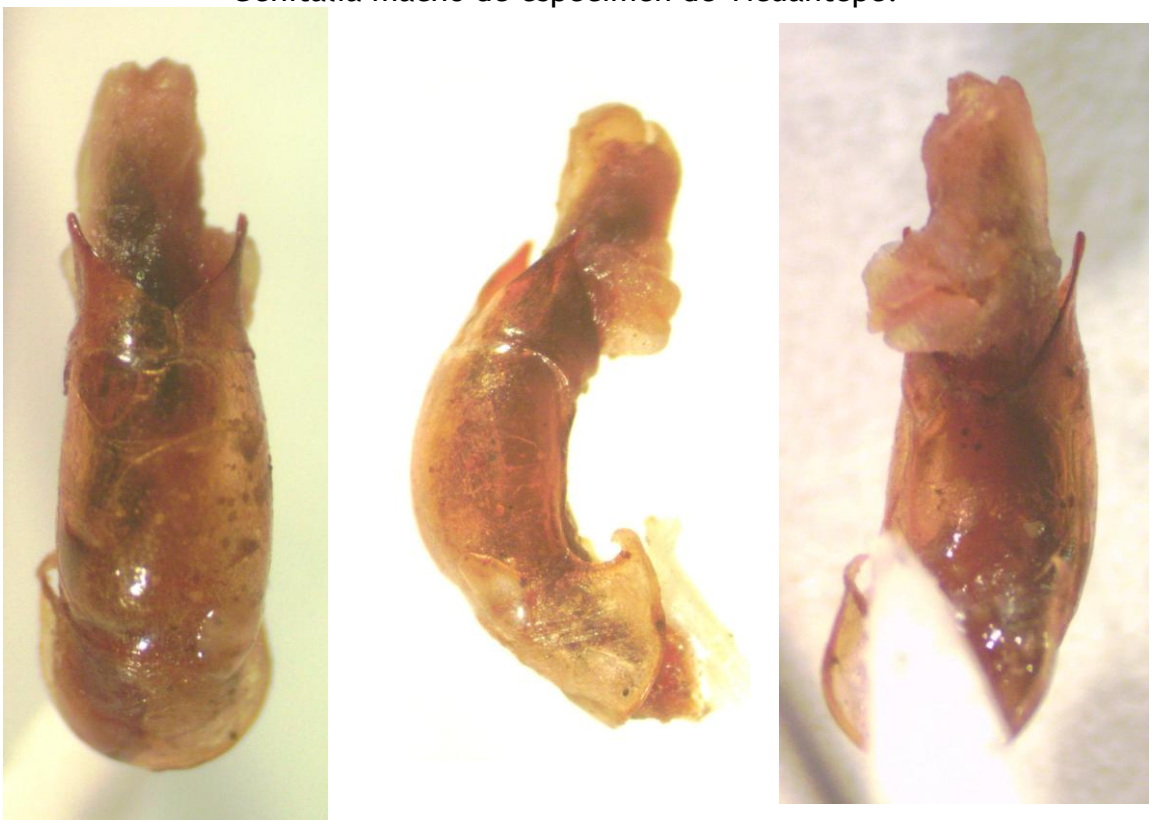
Genitalia macho de espécimen de Ticuantepe.



Genitalia macho de espécimen de Finca Los Alpes.



Genitalia macho de espécimen de Ticuantepe.



Genitalia macho de espécimen de Volcán Casita.

Anomalacra eucoma (BATES, 1888).

Anomala eucoma BATES, 1888:232-233 [Guatemala, Costa Rica].

Distribución: Guatemala*, Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 11-12 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Chinandega, entre Volcán San Cristóbal y el Chonco, 12.7 N, -87.01667 W, alt. 700 m, 29 de octubre de 2004, col. J.M. Maes, MEL # 13326/13336.
- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, 4 de junio de 1995, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13248/13249, 13257.
- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13222/13244, 13261/13291.
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli, 12.021389 N, -86.2325 W, 30 de abril de 2001, col. B. Hernández, MEL # 13322/13324.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1998, col. E. van den Berghe, MEL # 13180/13193, 13198/13221, 13292/13321.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca Santa Ana 3, trampa malaise en café bajo cultivo orgánica, 11.84 N, -85.998886 W, 16 de febrero de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13253.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca Santa Ana, trampa malaise en café bajo cultivo orgánica, 11.84 N, -85.998886 W, 14 de abril de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13258.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca Santa Ana 3, trampa malaise en café bajo cultivo orgánica, 11.84 N, -85.998886 W, 14 de mayo de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13250/13252.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca Santa Ana, trampa malaise en café bajo cultivo orgánica, 11.84 N, -85.998886 W, alt. 500 m, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13246/13247.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El Progreso, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 29 de abril de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13256.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El progreso 1, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 20 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13194/13197, 13916.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El Progreso, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 14 de junio de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13260.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, 11.828889 N, -85.975555 W, alt. 1150 m, 31 de julio de 1999, col. N.V. Hernández, MEL # 13254.

- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquín, trampa malaise en café bajo cultivo orgánico, 11.825277 N, -85.98805 W, 30 de octubre de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13325.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquín, trampa malaise en café bajo cultivo orgánico, 11.825277 N, -85.98805 W, 29 de abril de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13259.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 250 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 55023/55037.



San Marcos.



Volcán San Cristóbal.



Cerro Saslaya.



Cerro Saslaya.







Genitalia macho.







Genitalia macho.

Anomalacra eulissa (BATES, 1888).

Anomala eulissa BATES, 1888:219, lam. XII, fig.4 [Panamá].

Los especímenes de Cerro Jesús y los de Kilambé y Saslaya pertenecen a una o dos otras especies.

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

Tamaño (longitud total): 8-9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55075/55076.
- Nicaragua, Estelí, R.N. Cerro Tisey, 13.021944 N, -86.38833 W, alt. 1500 m, 23 de mayo de 2005, col. Eric van den Berghe, MEL # 55089.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 55068, 55077/55084.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 1, 13.596944 N, -85.72528 W, alt. 1400 m, 22 de abril de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 13891.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2 Los Quetzales, 13.596944 N, -85.71611 W, alt. 1400 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13840/13875, 13896/14016, 14070/14096.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 3 La Quebrada, 13.589167 N, -85.710556 W, alt. 1350 m, 22 de abril de 2001, col. Blas Hernández, MEL # 13821/13823, 13893, 13953/13960.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13917/13948, 13961/13983, 13995/13997, 13999/14009, 14022/14069.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 13828/13839, 13876/13887, 13949/13952, 13987/13990.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13824, 13892, 13984/13986, 14017/14018.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Peñas Blancas, 13.295834 N, -85.63278 W, alt. 1300 m, 24 de julio de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13888.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 14 de septiembre de 2004, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55066/55067.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 12 de agosto de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55069/55070.

- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: La Esmeralda, 13.098333 N, -85.83611 W, abril de 2005, col. Jean Michel Maes, MEL # 55090.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55085/55088.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, det. "*Anomala* near *calligrapha* BTS." B.C. Ratcliffe 1996, MEL # 13889/13890, 14010. Nota: Tal vez se trata de *Anomalacra calligrapha* o *Anomalacra chiriquina* o especie cercana, el pronoto es totalmente negro, en *Anomalacra eulissa* el pronoto es verde muy oscuro, metálico, con borde claro.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 14011, 14019/14021.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 13825/13827, 13894, 14012.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 13895, 13991/13994.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Cerro Kilambé.



Cerro Kilambé.



Cerro Saslaya. Tal vez es de otra especie, con pronotum totalmente negro.



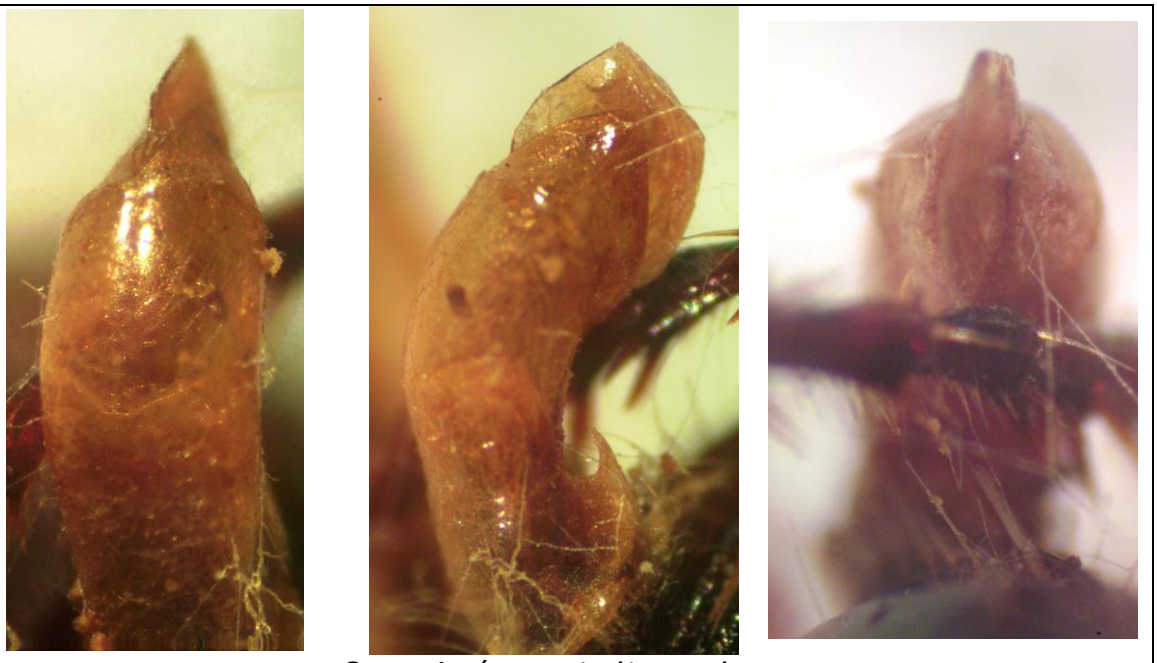
Cerro Kilambé.



Cerro Kilambé.



Cerro Jesús. Tal vez se trata de una especie distinta, el pronotum se ve peludito.



Cerro Jesús: genitalia macho.

Anomalacra hispidula (BATES, 1888).

Anomala hispidula BATES, 1888:228, lam. XII, fig.20 [Guatemala].
+*Anomala* cerca de *hispidula* BATES; Maes, Ratcliffe & Jameson, 1997:43.

Distribución: México, Guatemala*, Nicaragua.

Tamaño (longitud total): 12 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 25 de mayo de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12986.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 12948/12951, 12957/12958.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. J. M. Maes, MEL # 12911/12925, 12952/12956.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 12926/12947, 12959/12974.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 250 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 55022.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 12975/12984
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva indio Maíz: Rio Indio: campamento 5, 10.918889 N, -83.71139 W, alt. 50 m, 30 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 12985.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Cerro Saslaya.

Anomalacra histrionella (BATES, 1888).

+*Anomala histrionella* BATES, 1888:222, lam. XII, fig.9 [México, Nicaragua: Chontales].
+*Anomala histrionella* BATES; Ohaus, 1918:96.
+*Anomala histrionella* BATES; Blackwelder, 1944:244.
+*Anomala histrionella* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala histrionella* BATES; Morón-Ríos, Deloya & Delgado-Castillo, 1988.
+*Anomala histrionella* BATES; Maes, 1998:610.

Distribución: México*, Nicaragua*, Costa Rica.

Adultos colectados sobre: Sterculiaceae: *Guazuma*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Chontales [1 ex. TYPUS de *Anomala histrionella* BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



México (in coll. Miguel Ángel Morón, México).



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



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

Anomalacra sp. cerca de *histrionella*.

Nota: Un poco parecida a *Anomalacra histrionella* por el dibujo del pronoto.

Tamaño (longitud total): 8 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Managua, R.S.P. Montibelli, 12.021389 N, -86.2325 W, 4 de mayo de 2003, col. D. Roiz, det. *Anomala* sp. 13 por J.M. Maes, MEL # 13609.



Nicaragua, Managua, R.S.P. Montibelli.

Anomalacra sp. cerca de *histrionella*.

Nota: Muy similar a la "*Anomalacra* sp." De la página anterior y de *Anomalacra histrionella*.

Tamaño (longitud total): 8-9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 18 de mayo de 1991, col. A. Delgadillo, det. *Anomala* sp. 30 por J.M. Maes, MEL # 12632.
- Nicaragua, León, León Viejo, 12.401111 N, -86.61694 W, 4 de junio de 1994, col. J.M. Maes Téllez, MEL # 12633.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de mayo de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 12634.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de mayo de 2002, col. B. Téllez, MEL # 55063/55064.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de junio de 2009, col. Santos Téllez, MEL # 55065.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de mayo de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55055/55061.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 10 de junio de 2007, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55062.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de junio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55053/55054.



León.



Las Flores.



Domitila.



Domitila.

Anomalacra sp. cerca de *limbaticollis* (BLANCHARD, 1851).

Anomala limbaticollis BLANCHARD, 1851:188 [Colombia].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Colombia*.

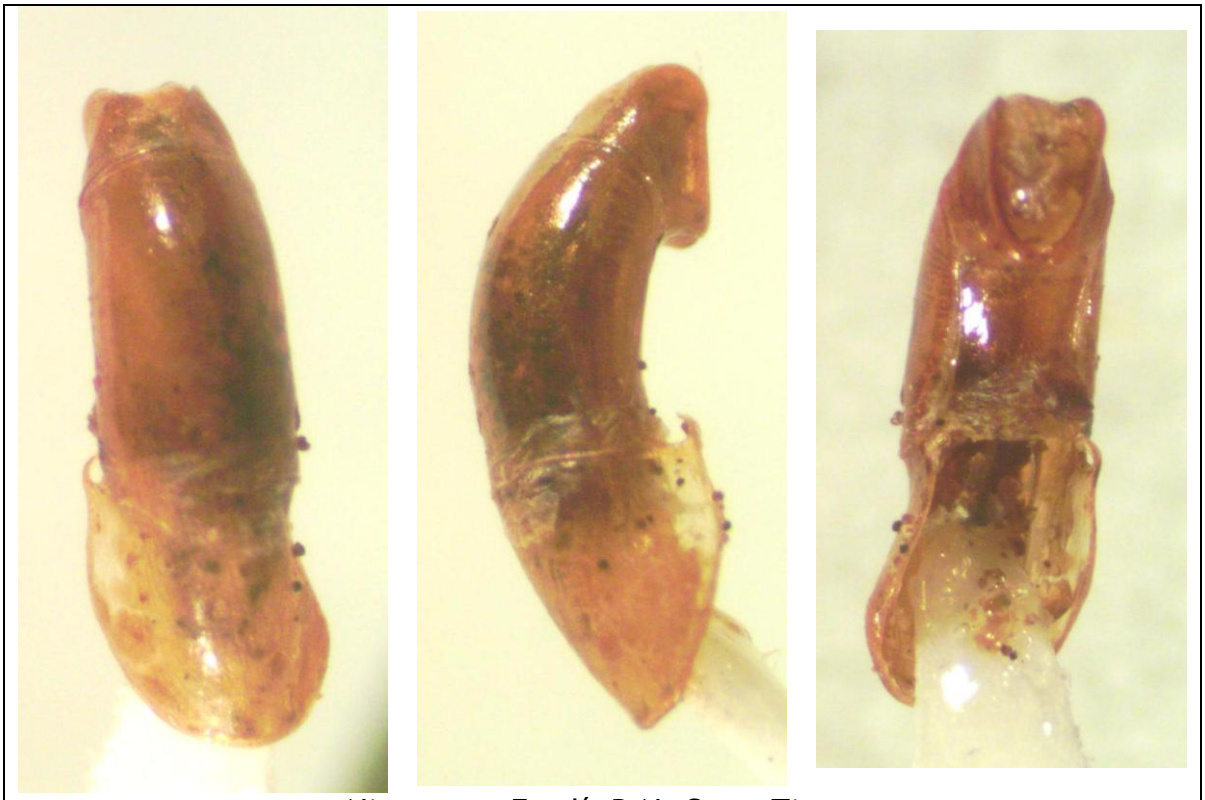
Tamaño (longitud total): 13 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Estelí, R.N. Cerro Tisey, 13.021944 N, -86.38833 W, alt. 1500 m, 23 de mayo de 2005, col. Eric van den Berghe, MEL # 54497/54506.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54496.



Nicaragua, Estelí, R.N. Cerro Tisey.



Nicaragua, Estelí, R.N. Cerro Tisey.

Anomalacra longisacculata (FILIPPI, MICO & GALANTE, 2015).

Anomala longisacculata FILIPPI, MICO & GALANTE, 2015:29-31, figs. 13, 37, 61, 85, 109, 126 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 12-13 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16529, 16532.
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay, UTM 16P – 839980 – 1269465, alt. 20 m, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernández & Eric Van den Berghe (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay, UTM 16P – 839980 – 1269465, alt. 20 m, 18/25-IV-2014, col. Blas Hernández & Eric Van den Berghe (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 2, 11.118889 N, -83.915 W, alt. 50 m, 18 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 16550/16610.
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 3, 11.0525 N, -83.869446 W, alt. 50 m, 21 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 16611/16626.
- Nicaragua, Río San Juan, Casa de MARENA, 10.994722 N, -84.27723 W, 3 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 16538/16540.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 16541/16550.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 16533/16537.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 6, 10.839444 N, -83.766945 W, alt. 50 m, 30 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 16530/16531.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5 de noviembre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34300/34301.



Nicaragua, Río San Juan, Casa de MARENA.



Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2.



Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2.



Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2.



Genitalia macho.

Anomalacra megalia (BATES, 1888).

+*Anomala megalia* BATES, 1888:239-240, lam. XIII, fig.9 [Honduras, Nicaragua: Río San Juan: Greytown].
Anomala hondurae NONFRIED, 1894 [Honduras].
+*Anomala megalia* BATES; Ohaus, 1918:97.
+*Anomala megalia* BATES; Blackwelder, 1944:244.
+*Anomala megalia* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala megalia* BATES; Maes, 1992:31.
+*Anomala megalia* BATES; Maes, 1998:610.

Distribución: Honduras*, Nicaragua*.

Tamaño (longitud total): 22-25 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Río Coco: Raiti, 14.579166 N, -85.030556 W, 25 de marzo de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16629/16634.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Rio Coco: Amaca, 14.280833 N, -85.165 W, 8 de abril de 2002, col. E. Van den Berghe, MEL # 16639.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Siuna: El Hormiguero, 13.755834 N, -84.95 W, alt. 128 m, 25 de febrero de 2004, col. J.M. Maes, MEL # 16643/16697.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 16635/16638.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 5 de julio de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34187.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 2 de octubre de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34191.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 1 de enero de 2006, col. José Maradiaga, MEL # 34190.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 5 de febrero de 2006, col. José Maradiaga, MEL # 34188/34189.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 28 de febrero de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 34192/34195.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 19 de septiembre de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 40286.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 24 de octubre de 2006, col. Roberto Muñoz, MEL # 40145/40146.

- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 16 de enero de 2007, col. Porfirio Sandoval, MEL # 52690.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 16 de febrero de 2007, col. Eliecer Lunbi, MEL # 52538/52539.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 15 de marzo de 2007, col. Porfirio Sandoval, MEL # 52633.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 15 de mayo de 2007, col. Eliecer Lunbi, MEL # 52786/52787.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 10 de mayo de 2008, col. Adán Borges, MEL # 54574.
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 3, 11.0525 N, -83.869446 W, alt. 50 m, 21 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 16640.
- Nicaragua, Río San Juan, San Juan del Norte, 10.944722 N, -83.737495 W, 14 de abril de 2001, MEL # 16641/16642.
- Nicaragua: Río San Juan: Greytown (San Juan del Norte), col. T. Belt [Typus de *Anomala megalia* BATES, 1888].



Siuna: El Hormiguero.

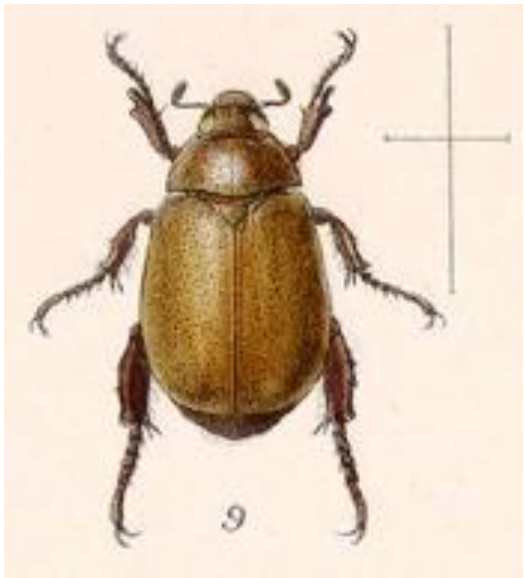
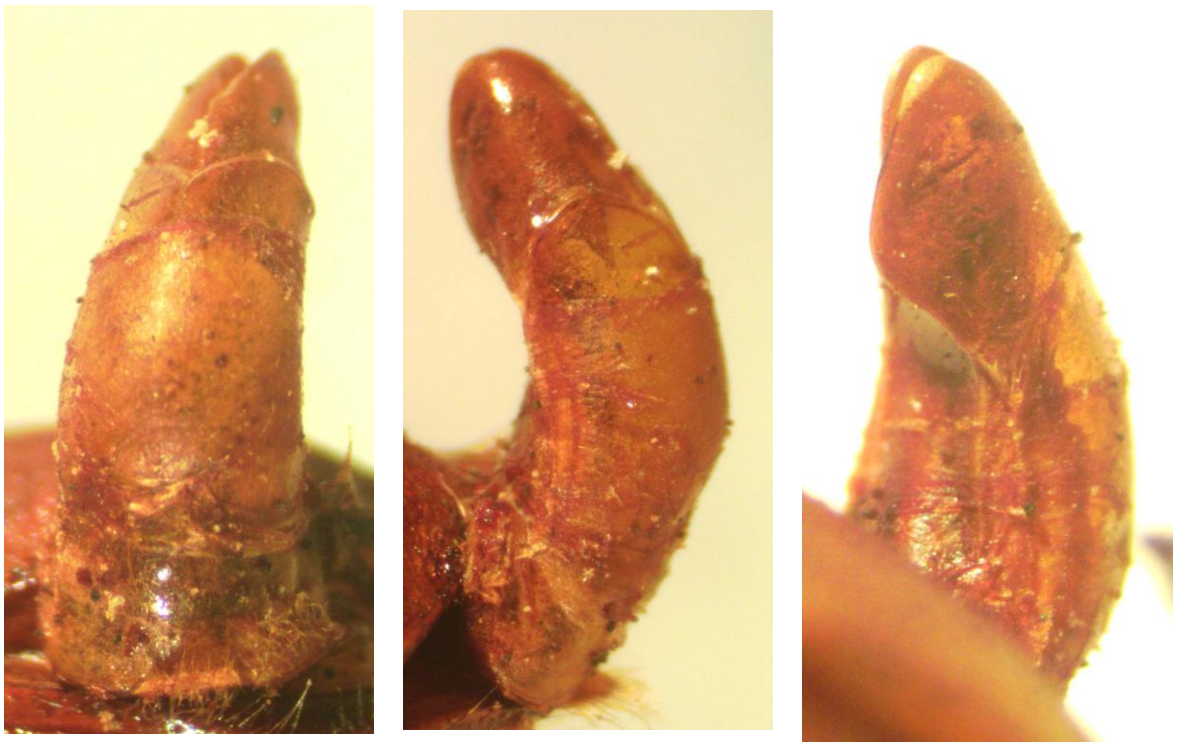


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Genitalia macho.

Anomalacra ochroptera (BATES, 1888).

+*Anomala ochroptera* BATES, 1888:232 [Belice, Nicaragua: Chontales].
+*Anomala ochroptera* BATES; Ohaus, 1918:97.
+*Anomala ochroptera* BATES; Blackwelder, 1944:244.
+*Anomala ochroptera* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala ochroptera* BATES; Maes, 1998:610.

Distribución: México, Belice*, Honduras, Nicaragua*, Costa Rica (**registro nuevo**, confirmado por V. Filippini).

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 hembra TYPUS de *Anomala ochroptera* BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].



Costa Rica: Guanacaste: La Maritza (foto Valentina Filippini).

Anomalacra cerca de *ochroptera* (BATES, 1888).

Tamaño (longitud total): 12-16 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Estelí, R.N. Cerro Tisey, 13.021944 N, -86.38833 W, alt. 1500 m, 23 de mayo de 2005, col. Eric van den Berghe, MEL # 54791/54806.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (1 macho en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Santa Enriqueta, 13.071944 N, -85.92111 W, alt. 1250 m, 23 de mayo de 2003, col. D. Roiz, MEL # 16627.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54573.
- Nicaragua, Rivas, Isla de Ometepe, San Ramón, 11.412499 N, -85.53833 W, alt. 50 m, 29 de enero de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 12815.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 19 de septiembre de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 40302/40308.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Rio Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 29 de noviembre de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 12814.



Estelí: Cerro Tisey.



Estelí: Cerro Tisey.



Cerro Tisey: genitalia macho.

Anomalacra pincelada (FILIPPINI, MICO & GALANTE, 2015).

+*Anomala inconstans* BURMEISTER; Bates, 1888:225, lam. XII, fig.14.
+*Anomala inconstans* BURMEISTER; Blackwelder, 1944:244.
+*Anomala inconstans* BURMEISTER; King & Saunders, 1984:83.
+*Anomala inconstans* BURMEISTER; Maes, 1987:31.
+*Anomala inconstans* BURMEISTER; Maes & Téllez Robleto, 1988:8.
+*Anomala inconstans* BURMEISTER; Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997:38-39.
+*Anomala inconstans* BURMEISTER; Maes, 1998:610.
+*Anomala inconstans* BURMEISTER; Delgado & Márquez, 2006:77.
Anomala pincelada FILIPPINI, MICO & GALANTE, 2015:34-35, figs. 53, 166, 278 (Costa Rica).

Nota: Los especímenes y citas de *Anomala inconstans* de Nicaragua corresponden a *Anomalacra pincelada*.

Distribución: Sta. Lucía, St. Vincent, México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica*, Panamá, Colombia, Brasil.

Fitofago (la larva come raices): Poaceae: *Zea mays* (maíz) (ref. King & Saunders, 1984).

Tamaño (longitud total): 14-15 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6/9-VII-2012, col. Jean-Michel Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Nueva Segovia, Santa Clara: Finca Forestal San Nicolas, 13.761111 N, -86.265274 W, 23 de mayo de 2008, col. F. Muñoz, MEL # 54362/54386.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Santa Clara: Finca Forestal San Nicolas, 13.761111 N, -86.265274 W, 24 de junio de 2008, col. F. Muñoz, MEL # 54437/54443.
- Nicaragua, Estelí, R.N. Cerro Tisey, 13.021944 N, -86.38833 W, alt. 1500 m, 23 de mayo de 2005, col. Eric van den Berghe, MEL # 54478.
- Nicaragua, Matagalpa, R.N. Cerro Apante*: Finca Máximo Fonseca, 12.898611 N, -85.912224 W, alt. 1000 m, 1 de julio de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54448.
- Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: En charral, 12.835278 N, -85.46222 W, 27 de junio de 2003, col. Blas Hernández, MEL # 16299.
- Nicaragua: Boaco (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua, Managua, Carretera sur: Finca Los Alpes, 12.022778 N, -86.315834 W, 30 de abril de 2003, col. D. Roiz, MEL # 16266/16277.
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli, 12.021389 N, -86.2325 W, 1 de diciembre de 2002, col. J.M. Maes, MEL # 16298.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de mayo de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 16300.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de octubre de 2004, col. B. Téllez, MEL # 16297.

- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, 24 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54454/54477.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 19 de julio de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16278/16286.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 25 de mayo de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16287/16296.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 24 de mayo de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16301/16340, 54449/54453, 60403/60835.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de mayo de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54444/54447.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 10 de junio de 2007, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452907/452910.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de junio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54398/54436.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, alt. 10 m, 6 de julio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54387/54397.
- Nicaragua, Rivas, Playa Coco, 26-VI-2014, col. Miguel Torrez (1 macho en col. MEL.
- Nicaragua, Rivas, Isla Ometepe: San Ramon, 11.412499 N, -85.53833 W, alt. 213 m, 18 de mayo de 2003, col. E. van den Berghe, MEL # 16239/16265.
- Nicaragua, Rivas, Isla Ometepe: San Ramon, 11.412499 N, -85.53833 W, 26 de mayo de 2003, col. E. van den Berghe, MEL # 16176/16238.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Bates, 1888).



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Domitila.



Domitila.



Domitila.



Rivas: Rancho Santana.







Genitalia macho.

Anomalacra plurisulcata (BATES, 1888).

Anomala plurisulcata BATES, 1888:240, lam. XIII, fig.11 [Guatemala].
+*Anomala plurisulcata* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala plurisulcata* BATES; Maes & Téllez Robleto, 1988:8.
+*Anomala plurisulcata* BATES; Maes, 1998:610.

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

Adultos colectados sobre: Poaceae: *Zea mays* (maíz) (ref. Maes & Téllez Robleto, 1988).

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Chinandega (citado por Maes, 1987).
- Nicaragua: León (citado por Maes, 1987).

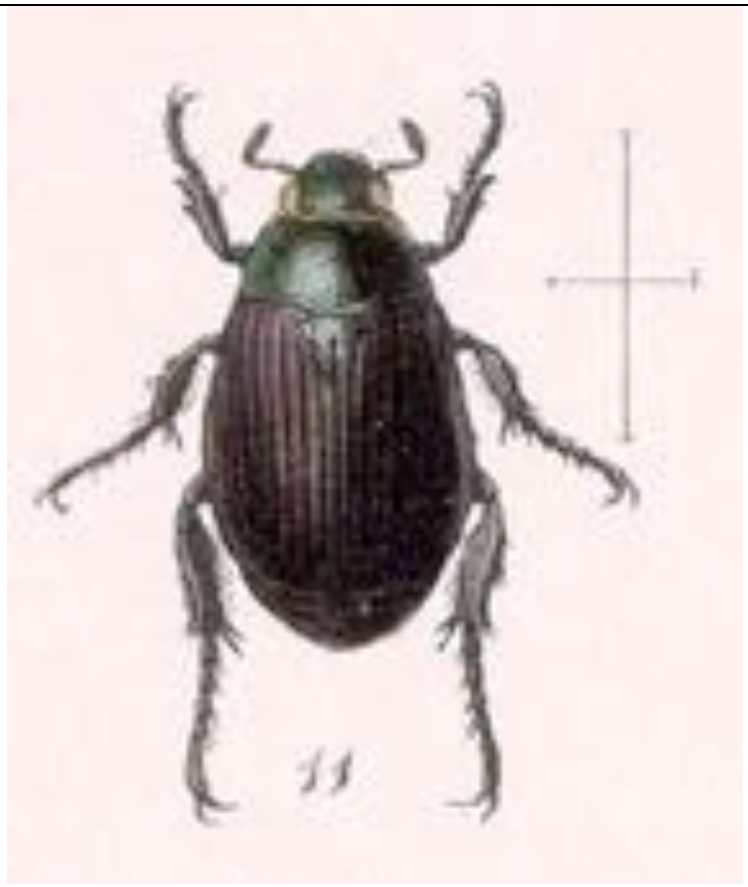


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



COTYPUS de Guatemala en Museum für Naturkunde de Berlín (foto Valentina Filippini).



El Salvador (in coll. Miguel Ángel Morón, México).

Anomalacra popayana (OHAUS, 1897).

Anomala popayana OHAUS, 1897:405 [Colombia].
+*Anomala popayana* OHAUS; Maes, 1987:31.
+*Anomala popayana* OHAUS; Maes, 1998:610.

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Colombia*.

Tamaño (longitud total): 12-14 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452335.
- Nicaragua, Jinotega, Santa Enriqueta, 13.071944 N, -85.92111 W, alt. 1250 m, 23 de mayo de 2003, col. D. Roiz, MEL # 16628.
- Nicaragua: Managua (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 15001.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 15002.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva indio Maíz: Rio Indio: campamento 5, 10.918889 N, -83.71139 W, alt. 50 m, 30 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14999/15000.



Indio-Maíz: Camp 5.



Santa Enriqueta.







Genitalia macho.



Anomalacra popayana: espécimen de Costa Rica (Foto cortesía de Ángel Solís, InBio, Costa Rica).

Anomalacra praecellens (BATES, 1888).

+*Anomala praecellens* BATES, 1888:240, lam. XIII, fig.10 [Nicaragua: Chontales].
+*Anomala praecellens* BATES; Ohaus, 1918:97.
+*Anomala praecellens* BATES; Blackwelder, 1944:244.
+*Anomala praescellens* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala praescellens* BATES; Maes, 1998:610.

Distribución: Nicaragua*.

Tamaño (longitud total): 19 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 1100 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54983/54995.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 14926/14930.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14920/14925; 1 ex. ex. en col. Martin Hardy.
- Nicaragua: Chontales: Santo Domingo [2 ex. TYPUS de *Anomala praescellens* BATES, 1888; 1 SYNTYPUS en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 14890/14906.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 14907/14919.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 2 de agosto de 2006, col. Adán Borge, MEL # 34186.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 7, 21 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14931.

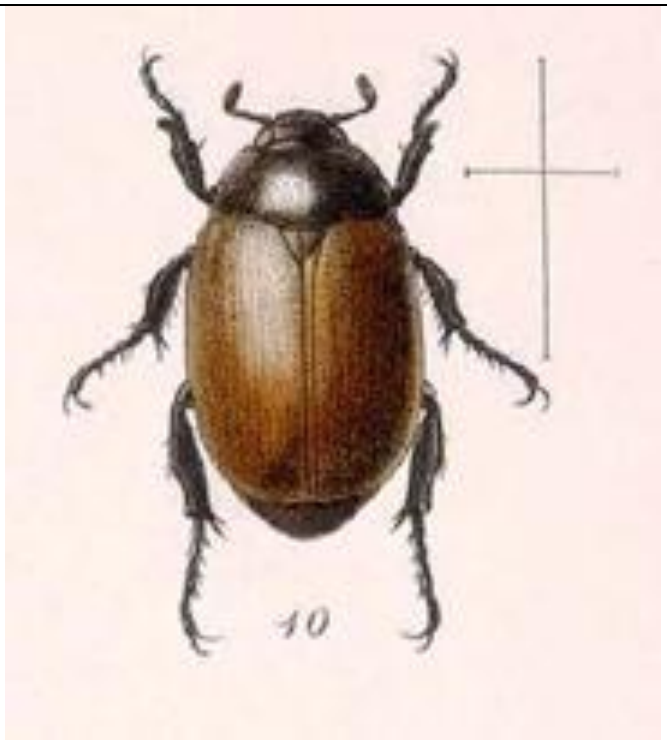
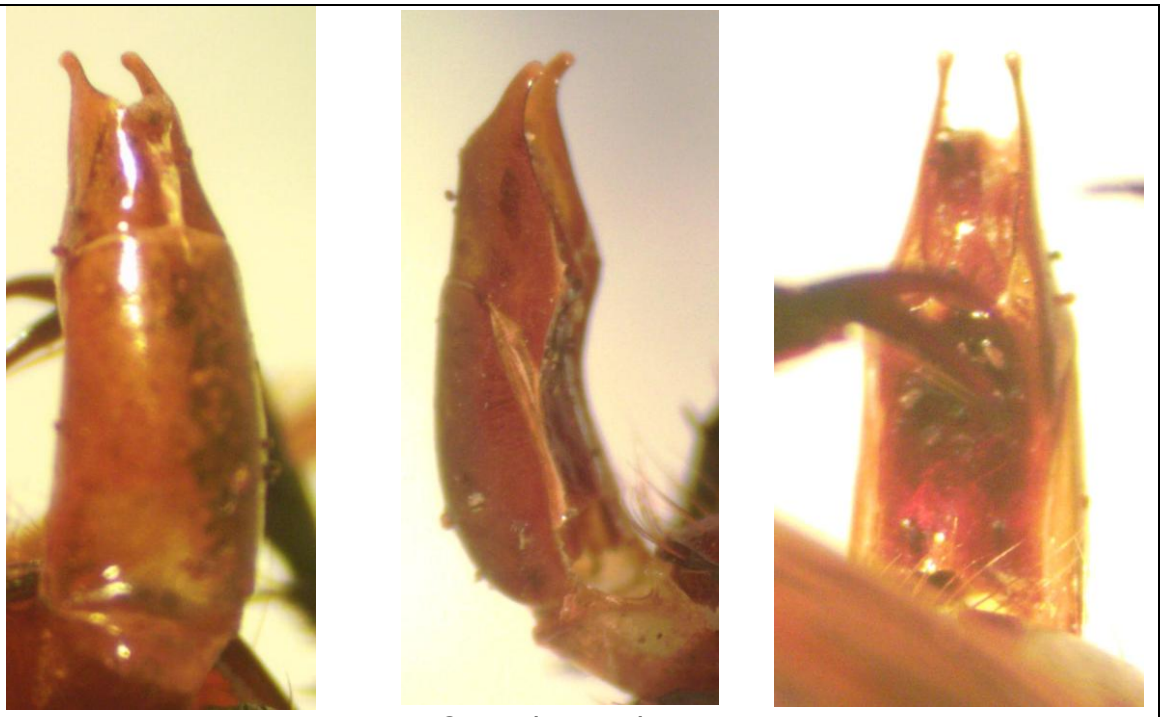


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Rio San Juan: Sarapiquí.



Genitalia macho.

Anomalacra pseudoeucoma (FILIPPINI, MICO & GALANTE, 2013).

Anomala pseudoeucoma FILIPPINI, MICO & GALANTE, 2013:268-270 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 11-13 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55038/55042.
- Nicaragua, Managua, El Crucero: Finca las Delicias, 11.980556 N, -86.31084 W, alt. 870 m, 10 de septiembre de 2006, col. J.M. Maes, MEL # 54894/54901, 61347/61366.



El Crucero.



El Crucero.



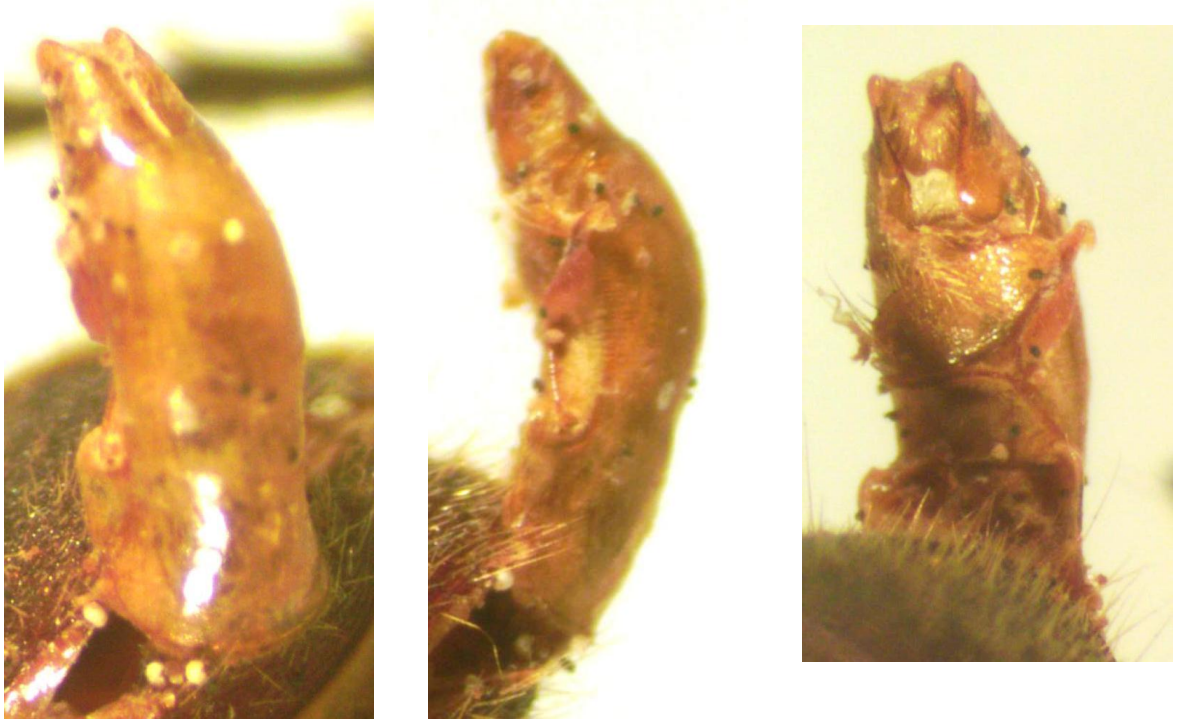
Nueva Segovia: Cerro Jesús.



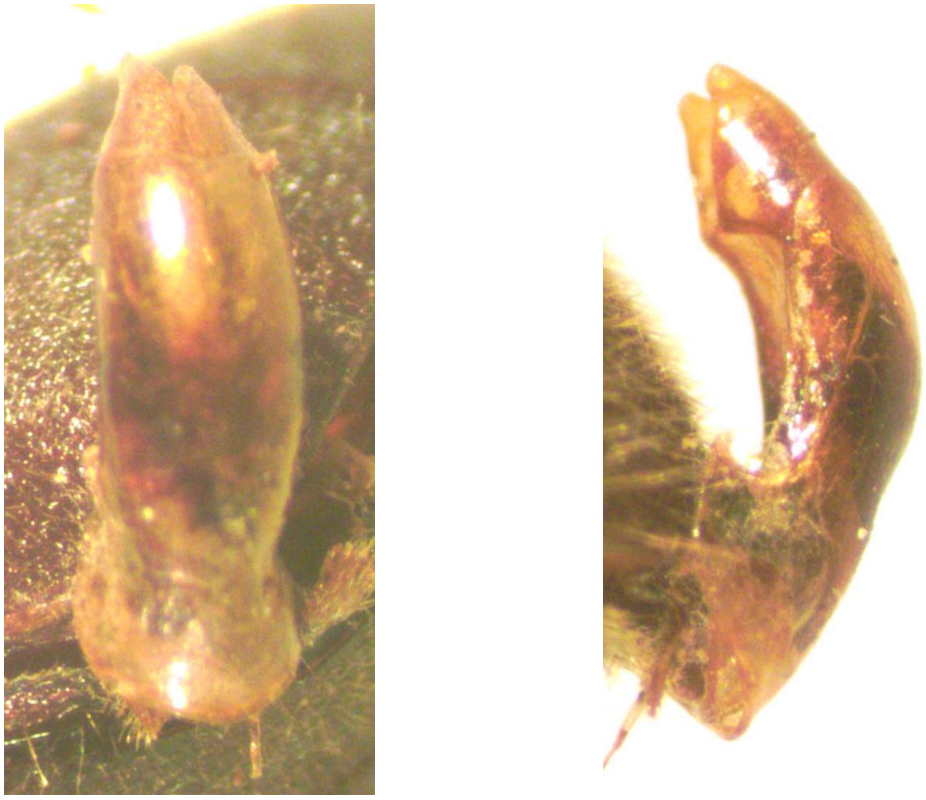
Nueva Segovia: Cerro Jesús.



El Crucero.



Genitalia macho.



Genitalia macho.

Anomalacra sejuncta (BATES, 1888).

Anomala sejuncta BATES, 1888:224 [Guatemala, Costa Rica].

Distribución: Guatemala*, Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 11-12 mm.

Especímenes examinados:

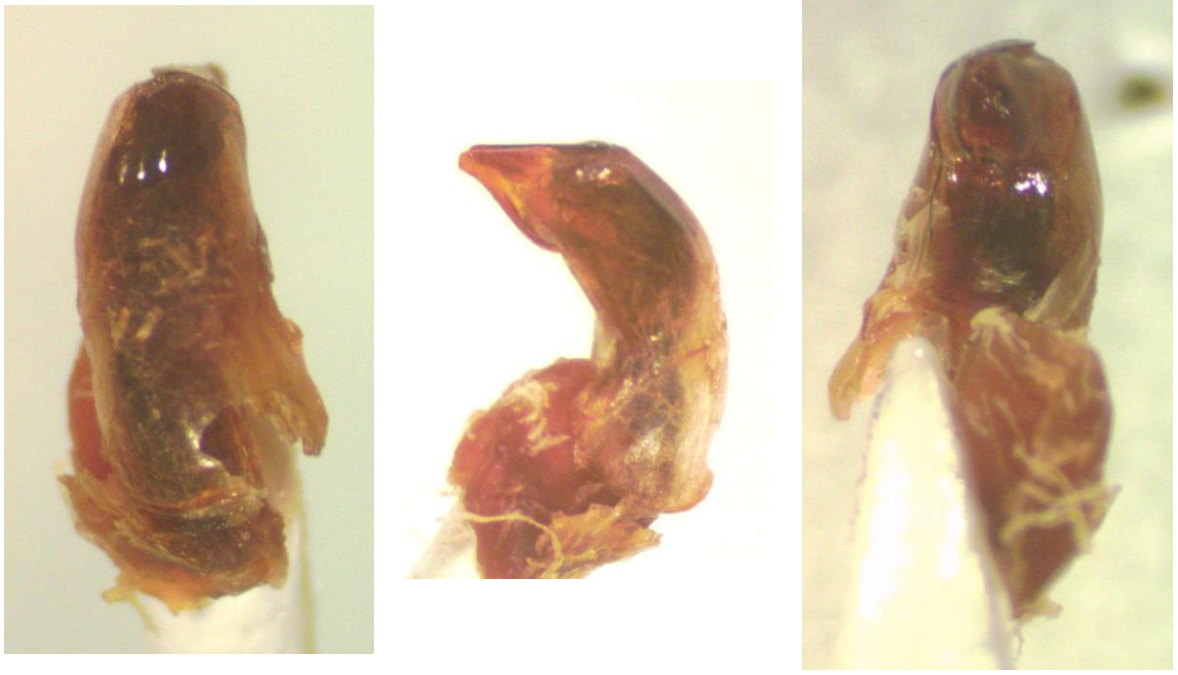
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, VI-2013, col. Jean-Michel Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12817/12849.
- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa, Ingenio San Antonio, 12.561111 N, -87.02723 W, 1 de marzo de 2001, col. L. Hernández, MEL # 12816.



Macho de Volcán Casita.



Hembra de Matagalpa: La Dalia.



Selva Negra: Genitalia macho.

Anomalacra semicincta (BATES, 1888).

Anomala semicincta BATES, 1888:237 [México].
+*Anomala semicincta* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala semicincta* BATES; Maes & Téllez Robleto, 1988:8.
+*Anomala semicincta* BATES; Maes, 1994:22.
+*Anomala semicincta* BATES; Maes, 1998:610.

Distribución: México*, Nicaragua, Costa Rica.

Adultos colectados sobre:

- Poaceae: *Zea mays* (maíz) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Rubiaceae: *Coffea arabica* (café) (ref. Maes 1994).

Tamaño (longitud total): 14-15 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54873/54885.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Dipilto, 13.720278 N, -86.507225 W, alt. 1015 m, 27 de julio de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 15083.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 15400.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 15405.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes, (12 ex. en col. MEL, 145 ex. descartados).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 1 de abril de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 54869.
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, 19 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452785/452786.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (5 ex. en col. MEL, 20 ex. descartados).
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: El Gobiado: Cooperativa Lina Herrera, 13.156667 N, -85.875 W, 1 de abril de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 54872, 54734/54735.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54692/54694.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 1100 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54886.

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 250 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54870/54871.



Espécimen macho de Cerro Kilambé.

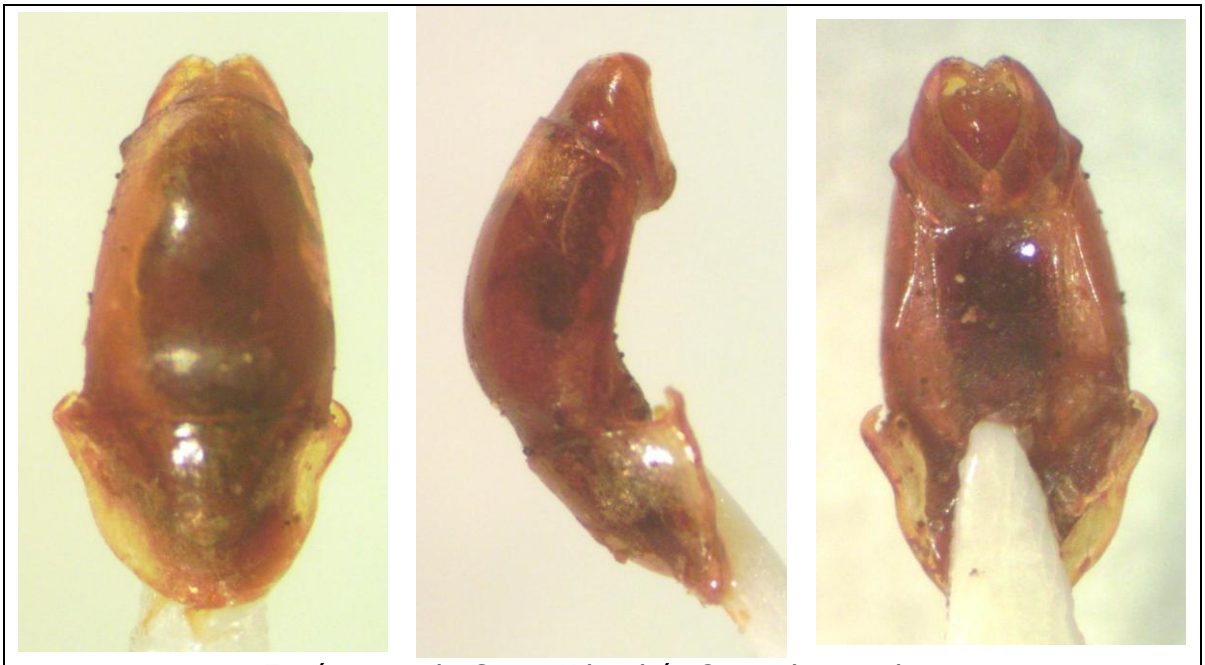


Espécimen macho de Selva Negra.

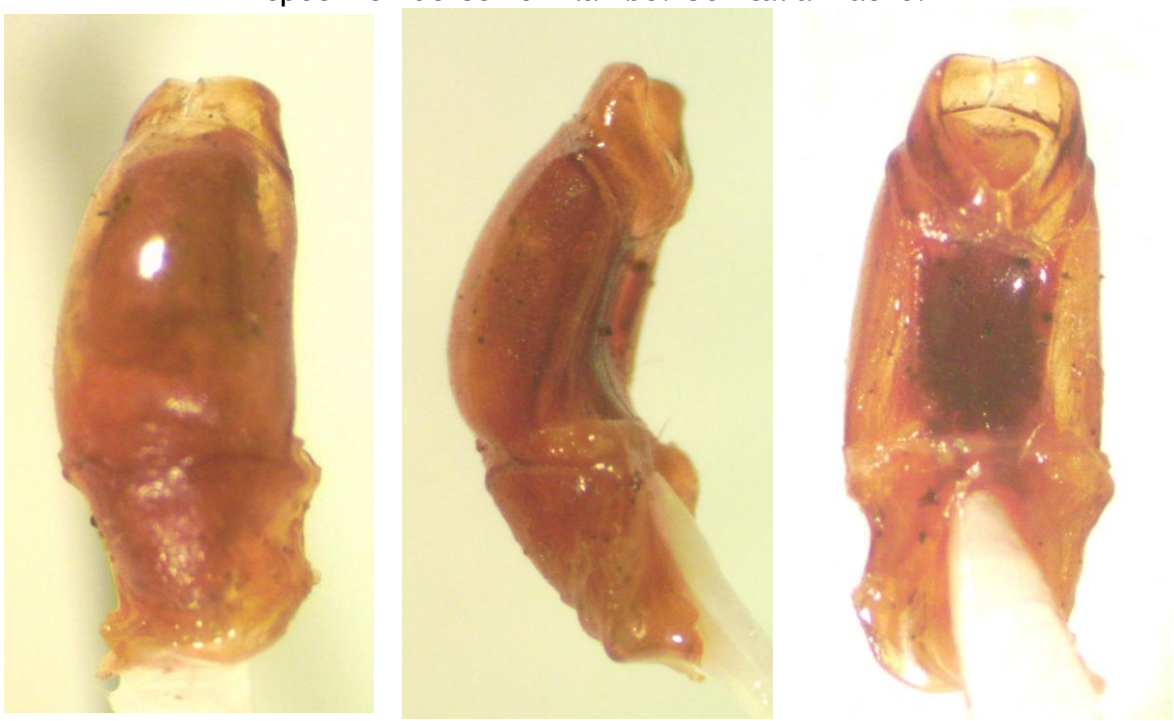




Selva Negra: cabeza en vista dorsal y tarso I.



Espécimen de Cerro Kilambé: Genitalia macho.



Espécimen de Selva Negra: Genitalia macho.

Anomalacra sp. 37 cerca de *semicincta* (BATES, 1888).

Nota: Muy parecido a *Anomalacra semicincta,* pero genitalia macho diferente, con parameros más largos.

Tamaño (longitud total): 13-15 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 37 por J.M. Maes, MEL # 54851/54853.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2 Los Quetzales, 13.596944 N, -85.71611 W, alt. 1400 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 15084/15085, 15198/15210, 15417/15419.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 3 La Quebrada, 13.589167 N, -85.710556 W, alt. 1350 m, 22 de abril de 2001, col. Blas Hernández, MEL # 15055/15061, 15081, 15086, 15211/15221.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 15422.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54854/54868.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 15082, 15391/15399, 15401/15404.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 15406/15409.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 15062/15069, 15087.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452339/452362.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, 19 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 60963/61026, 452787/452790.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: La Esmeralda, 13.098333 N, -85.83611 W, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54736/54747.
- Nicaragua, Jinotega, Santa Enriqueta, 13.071944 N, -85.92111 W, alt. 1250 m, 23 de mayo de 2003, col. D. Roiz, MEL # 15410/15414.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, 29 de abril de 1995, col. J. M. Maes, MEL # 15421.

- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54656/54691, 54695/54733, 61027/61335.
- Nicaragua, Matagalpa, R.N. Cerro Apante: Santa Rita, 12.89 N, -85.878334 W, 30 de junio de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54748/54752.
- Nicaragua: Managua (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 15041/15054, 15088/15093, 15175/15197, 15363/15390, 16085/16124.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 15003/15040, 15098/15174, 15231/15327, 15762/16044, 16125.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 15070/15079, 15094/15095, 15222/15230, 15328/15362, 16045/16084, 16126/16175.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 15096/15097, 15415/15416, 15420.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 15080.





Cerro Saslaya.



Espécimen macho de El Jaguar.



Espécimen macho de Cerro Jesús.

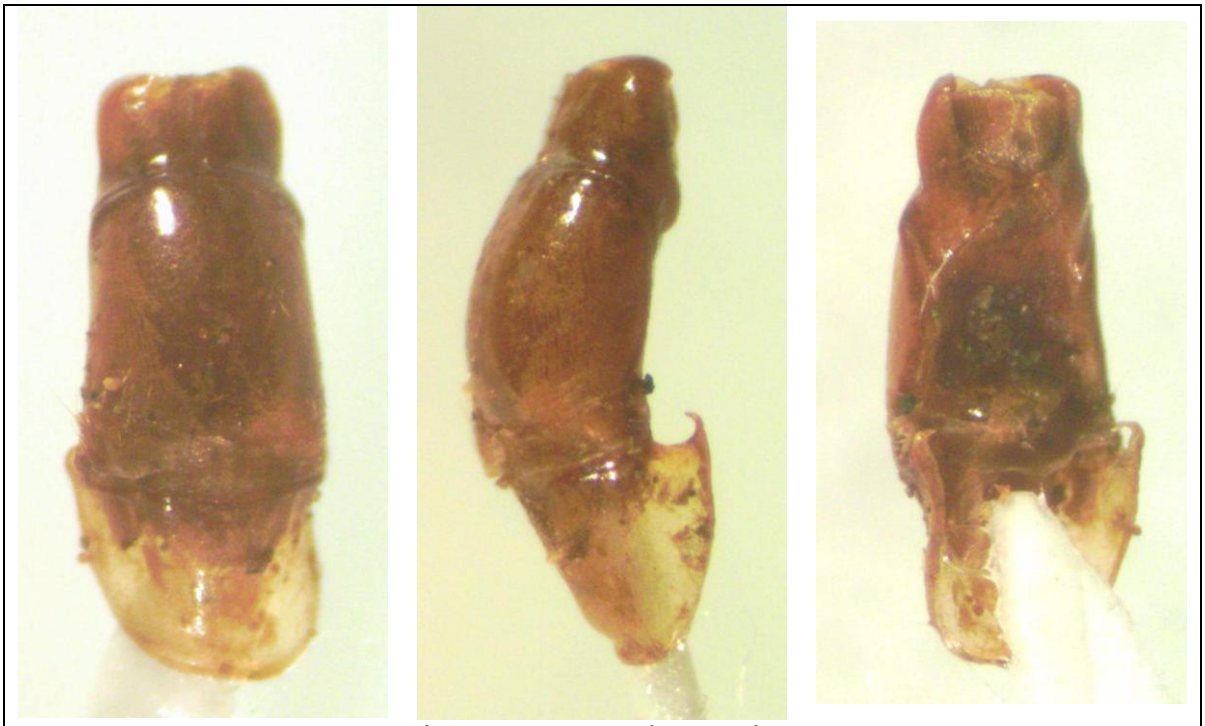


El Jaguar.

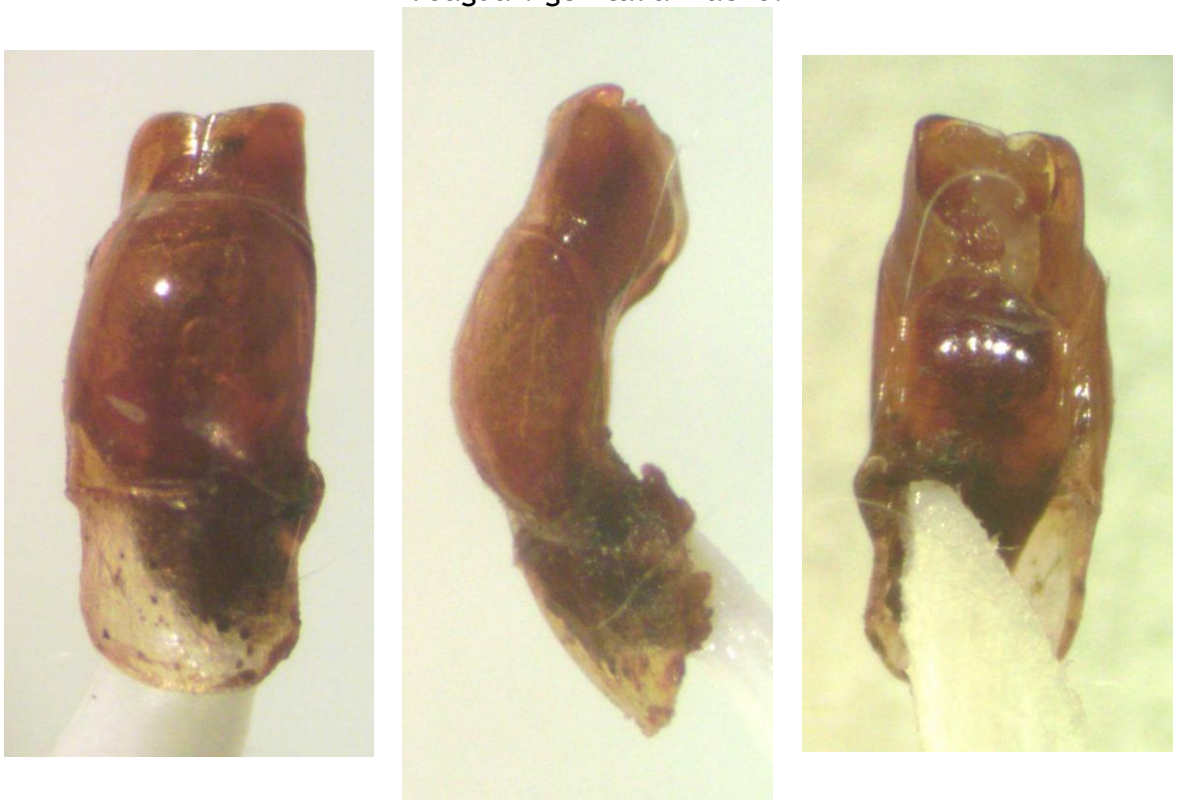




Cerro Jesús: cabeza en vista dorsal y tarso I.



El Jaguar: genitalia macho.



Cerro Jesús: genitalia macho.

Anomalacra semitonsa (BATES, 1888).

Anomala semitonsa BATES, 1888:233, lam. XII, fig.25 [Panamá].
+*Anomala semitonsa* BATES; Maes, Ratcliffe & Jameson, 1997:43.

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá*.

Tamaño (longitud total): 13-15 mm.

Especímenes examinados:

- Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlán: Santa Barbara: Finca Santa María, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, MEL # 13053.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6/9 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes (1 ex. descartado).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54908.
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, VI-2013, col. Jean-Michel Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Cerro Quirragua, 12°55'16" N - 85°13'04", alt. 185 m, 4-VIII-2012, col. Jean-Michel Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 20/21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 61367/61450, 452321/452331.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 15 de abril de 2007, col. M. Carrillo, MEL # 54909/54911.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 – 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (10 ex. en col. MEL, 18 ex. descartados).
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, 19 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 451365/451366.
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, VI-2013, col. Jean-Michel Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: La Esmeralda, 13.098333 N, -85.83611 W, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54905/54907.
- Nicaragua, Jinotega, Santa Enriqueta, 13.071944 N, -85.92111 W, alt. 1250 m, 23 de mayo de 2003, col. D. Roiz, MEL # 13052.
- Nicaragua: Jinotega: Disparate de Potter, 18 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54902.

- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54903/54904.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva Biosfera BOSAWAS: Río Waspuk: Rápidos Waula Kumbas, 14.353333 N, -84.60833 W, alt. 75 m, 31 de agosto de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13046/13047.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 1 de abril de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13027/13028.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 17 de noviembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 13051.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12987/13009; 1 ex. ex. en col. Martin Hardy.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 13048/13049.
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay, UTM 16P – 839980 – 1269465, alt. 20 m, 18/25-IV-2014, col. Blas Hernández & Eric Van den Berghe (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 20 de mayo de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 13044/13045.
- Nicaragua, Río San Juan, Casa de MARENA, 10.994722 N, -84.27723 W, 3 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 13029/13034, 13050.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 13010/13026.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 10 de noviembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13035/13043.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 2 de octubre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34302.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de abril de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34303.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 40255.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 30 de septiembre de 2006, col. Adán Borge, MEL # 34304.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de noviembre de 2007, col. José Luis Pichardo, MEL # 445858.

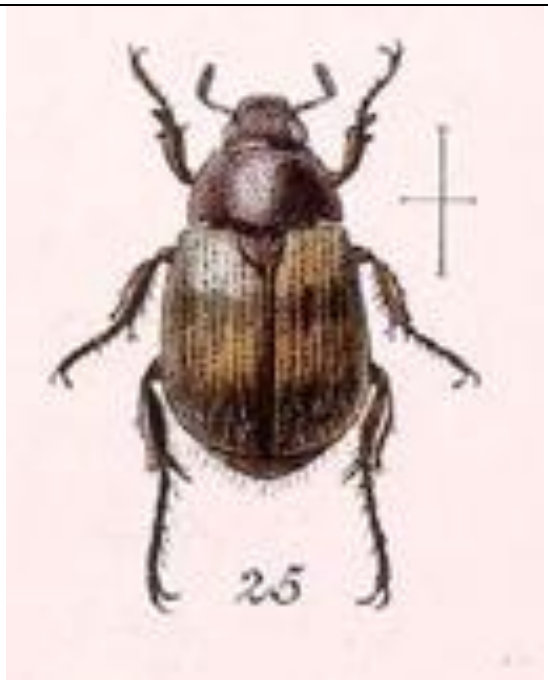


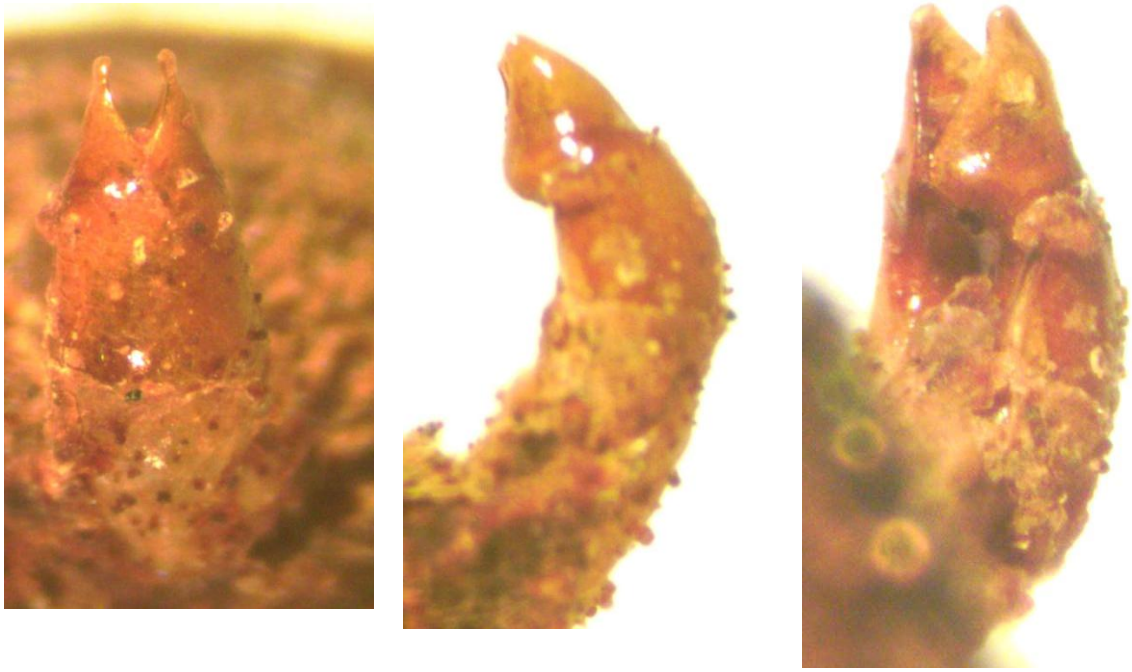
Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Cerro Saslaya.



El Jaguar.



Genitalia macho.

Anomalacra solisi (FILIPPINI, MICO & GALANTE, 2014).

Anomala solisi FILIPPINI, MICO & GALANTE, 2014:111-112 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 12-13 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 12 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55043.
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay, UTM 16P – 839980 – 1269465, alt. 20 m, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernández & Eric Van den Berghe (1 ex. en col. MEL, posiblemente especie distinta).
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 4 de agosto de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34290.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5/10 de febrero de 2006, col. Henry Murillo, Joaquín Rodríguez y Mauricio Madrigal, MEL # 34291/34292.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 28 de febrero de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34289.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de abril de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34285, 34293/34299.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 30 de abril de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34286/34288.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 15 de marzo de 2007, col. Adán Borges, MEL # 52573/52574.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 19 de abril de 2007, col. Adán Borge, MEL # 52736/52739.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de abril de 2008, col. José Luis Pichardo, MEL # 442634/442638.



Rio San Juan: Sarapiquí.



Rio San Juan: Sarapiquí.







Genitalia macho.

Anomalacra subaenea (NONFRIED, 1893).

Anomala subaenea NONFRIED, 1893:296 [México].
Anomala subaenea v. *jordani* NONFRIED, 1893:296 [México].

Distribución: México*, Nicaragua **(registro nuevo)**.

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Granada, col. Salle, det. Ohaus (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).



México (en Natural History Museum, Londres).

Anomalacra testaceipennis (BLANCHARD, 1851).

Anomala testaceipennis BLANCHARD, 18561:186.
+*Anomala costaricae* BATES, 1888:235-236 [Nicaragua: Chontales, Costa Rica].
Anomala novogranadensis OHAUS, 1897:396 [Colombia].
+*Anomala testaceipennis* BLANCHARD; Blackwelder, 1944:245.
+*Anomala testaceipennis* BLANCHARD; Maes, 1987:31.
+*Anomala testaceipennis* BLANCHARD; Maes, 1998:611.

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Bolivia, Argentina.

Tamaño (longitud total): 12-14 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55016/55021.
- Nicaragua, Estelí, Reserva Natural Miraflores, 13.261666 N, -86.23611 W, alt. 1434 m, 25 de octubre de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12725/12728.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes, (9 ex. en col. MEL, 6 ex. descartados).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 14 de septiembre de 2004, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54774/54775.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452334, 452336/452338.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 29 de enero de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 54754/54761.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 28 de marzo de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 54762.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (9 ex. in col. MEL).
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, 19 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 61336/61346, 451367/451373, 452778.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1215 m, 15 de septiembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 12738.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1185 m, 14 de septiembre de 2006, col. J.M Maes, MEL # 54763/54772.
- Nicaragua, Jinotega, Linda Vista, orilla de la carretera, 13.038889 N, -85.93083 W, 13 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54776/54787.

- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, 1 de octubre de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 460033.
- Nicaragua, Matagalpa, Rio Blanco: Cerro Musun, 12.989167 N, -85.233604 W, 1 de julio de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 55015.
- Nicaragua, Matagalpa, Yukul: Bavaria, 12.927778 N, -85.77334 W, alt. 1225 m, 8 de septiembre de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12796.
- Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Potrero alta cobertura, 12.835278 N, -85.46222 W, 28 de abril de 2004, col. Blas Hernández, MEL # 12803.
- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12743, 12804, 12808.
- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa: Ingenio San Antonio, 12.529444 N, -87.04528 W, 1 de enero de 2001, col. L. Hernández, MEL # 12774/12775.
- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa, Ingenio San Antonio, 12.561111 N, -87.02723 W, 4 de febrero de 2001, col. L. Hernández, MEL # 12719/12724.
- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa, Ingenio San Antonio, 12.561111 N, -87.02723 W, 1 de marzo de 2001, col. L. Hernández, MEL # 12729/12730.
- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 22 de octubre de 1983, col. Rosa Adela I., MEL # 12745.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 19 de noviembre de 1988, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12788/12789.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 12 de febrero de 1989, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12749.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de febrero de 1990, col. B. Garcete, MEL # 12748, 12751.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 30 de junio de 1991, col. J.M. Maes, MEL # 12737.
- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 1 de diciembre de 1991, col. J.M. Maes, MEL # 12812.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de noviembre de 1992, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12755.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 17 de febrero de 1993, col. M. Pogatshnik, MEL # 12750.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 30 de septiembre de 1993, col. J.M. Maes, MEL # 12740.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de enero de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12752.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de febrero de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12746, 12753, 12813.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 31 de mayo de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12736.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de marzo de 1995, col. J.M. Maes, MEL # 12793, 12797.

- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 30 de junio de 1995, col. J.M. Maes, MEL # 12744.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de diciembre de 1995, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12799.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de febrero de 1997, col. J.M. Maes, MEL # 12798.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 31 de julio de 1997, col. J.M. Maes, MEL # 12784/12787.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de noviembre de 1999, col. B. Téllez, MEL # 12807.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de noviembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12810.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 1 de noviembre de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12802.
- Nicaragua, León, León: CIMAC, 12.433056 N, -86.87278 W, 23 de junio de 2000, col. M. Torres, MEL # 12739, 12806.
- Nicaragua, León, León, Finca Vivian Hernández, 12.422501 N, -86.83361 W, 8 de noviembre de 1989, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12731/12735.
- Nicaragua, Managua, 1 de febrero de 1990, col. B. Garcete, MEL # 12771/12773.
- Nicaragua, Managua, Mateare, 12.236112 N, -86.42972 W, 4 de septiembre de 1995, col. C. Grimm, MEL # 12800.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 31 de mayo de 1993, col. C. Lecocq, MEL # 12795.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de diciembre de 2001, col. B. Téllez, MEL # 12706/12711.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de enero de 2002, col. B. Téllez, MEL # 12716/12718.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1998, col. E. van den Berghe, MEL # 12741, 12805.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1999, col. E. van den Berghe, MEL # 12766/12770.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, alt. 700 m, 1 de mayo de 1999, col. E. van den Berghe, MEL # 12754, 12776/12783.
- Nicaragua, Carazo, Jinotepe, 11.847222 N, -86.19667 W, 31 de agosto de 1989, col. Z. Guevara, MEL # 12794.
- Nicaragua, Carazo, La Trinidad: Santo Domingo, 11.733334 N, -86.36639 W, alt. 115 m, 9 de diciembre de 2001, col. J.M. Maes, MEL # 12742.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, 11.828889 N, -85.975555 W, alt. 1150 m, 31 de julio de 1999, col. N.V. Hernández, MEL # 12809.
- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, 24 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54788.
- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, alt. 60 m, 10 de agosto de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55014.

- Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 24 de mayo de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12790/12792.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de mayo de 2005, col. B. Téllez, MEL # 54773.
- Nicaragua, Rivas, Rancho Santana, 11.441112 N, -86.085556 W, 21 de septiembre de 2001, col. E. Van den Berghe, MEL # 12811.
- Nicaragua: Rivas: Brito, UTM 16P – 611656 – 1257011, alt. 180 m, 26/28-XI-2013, col. Jazmina Reyes (3 ex. col MEL).
- Nicaragua, Rivas, Isla de Ometepe, 11.4354 N - 85.5234 E, 11.435278 N, -85.52334 W, alt. 500 m, 19 de marzo de 2008, col. Robert Delph, MEL # 54789/54790.
- Nicaragua, Rivas, Isla de Ometepe, San Ramón, 11.412499 N, -85.53833 W, alt. 50 m, 29 de enero de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 12756/12765.
- Nicaragua, Rivas, Isla Ometepe: San Ramon, 11.412499 N, -85.53833 W, 10 de noviembre de 2001, col. E. Van den Berghe, MEL # 12712/12715.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 SYNTYPUS de *Anomala costaricae* BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. E.W. Janson [1 SYNTYPUS de *Anomala costaricae* BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: RAAS: Nueva Guinea: Puerto Príncipe, 11°31.237 N - 84°10.834 W, alt. 70 m, 24/28-XI-2013, col. B. Hernández & Eric Van den Berghe (2 ex. col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 2 de octubre de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34268/34273.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 28 de febrero de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 34259.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 1 de junio de 2008, col. Adán Borges, MEL # 442630.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 1 de julio de 2008, col. Adán Borge, MEL # 442632.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 20 de mayo de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 12801.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 10 de noviembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12747.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 4 de julio de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34255.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 4 de agosto de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34248/34250.

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5 de noviembre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34256/34258.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5 de diciembre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34251.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de enero de 2006, col. Henry Murillo, MEL # 34279/34283.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 28 de febrero de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34260/34263.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de abril de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34264/34265.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 30 de abril de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34266/34267.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 26 de mayo de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34253/34254.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 24 de junio de 2006, col. Adán Borges, MEL # 34252.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 31 de agosto de 2006, col. Adán Borges, MEL # 34274/34276.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 40253/40254.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 30 de septiembre de 2006, col. Adán Borge, MEL # 34277/34278.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 24 de octubre de 2006, col. Adán Borges, MEL # 40229.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 25 de noviembre de 2006, col. Adán Borges, MEL # 52487/52489.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 24 de junio de 2007, col. Adán Borge, MEL # 52811/52814.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de noviembre de 2007, col. José Luis Pichardo, MEL # 445856.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 24 de agosto de 2008, col. Leónel Andino, MEL # 442631, 442633.



Macho de El Jaguar.

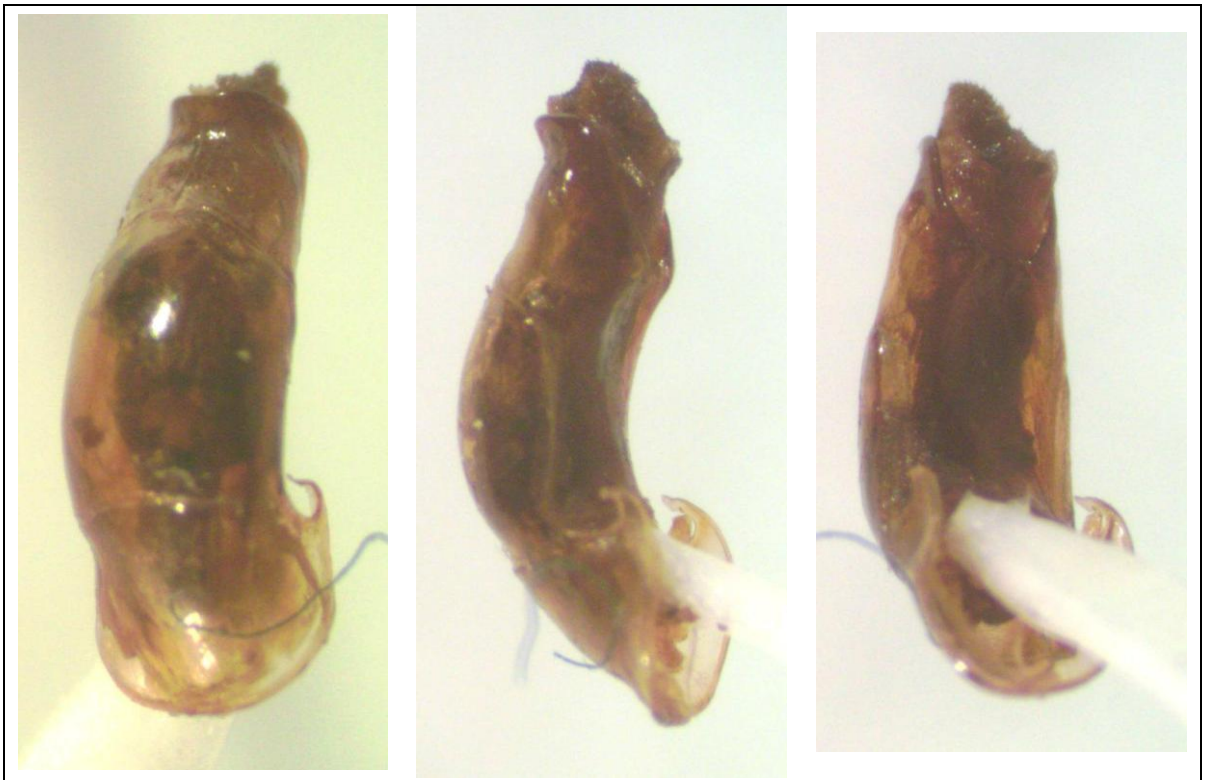


Macho de Rio San Juan: Sarapiquí.

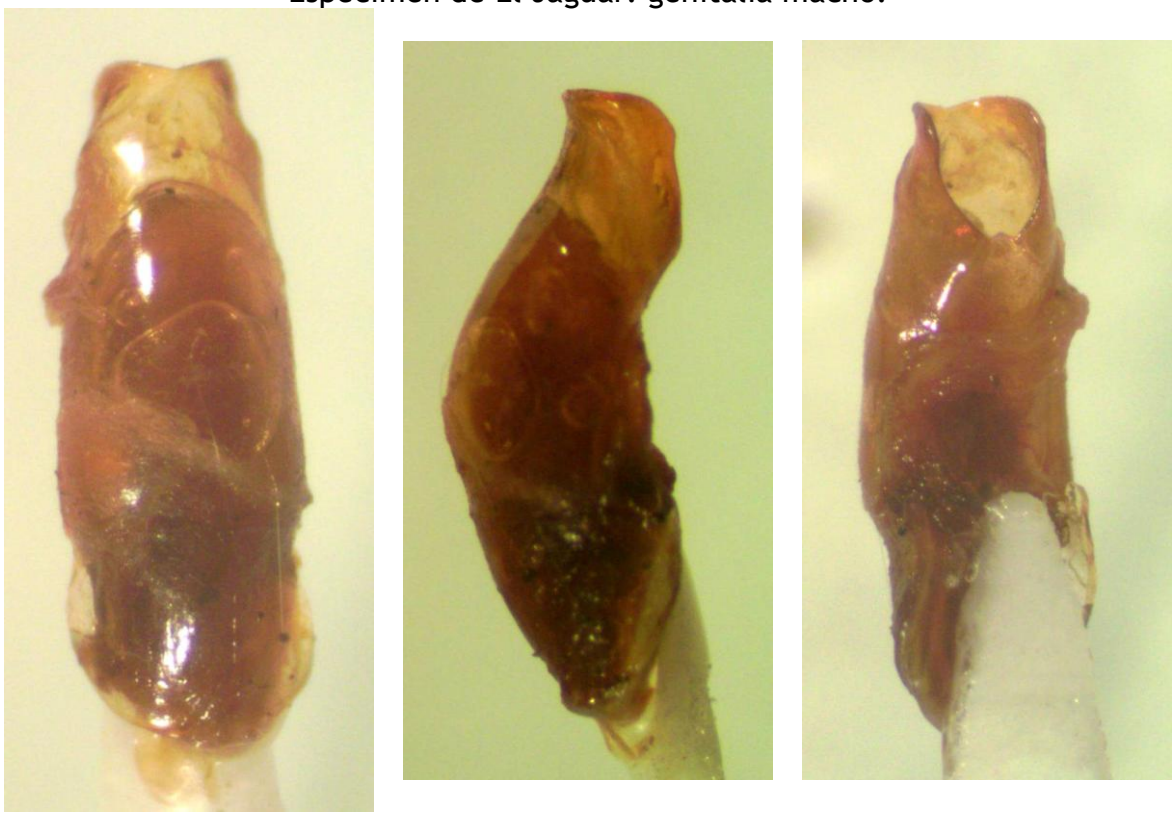




La Sombra.



Espécimen de El Jaguar: genitalia macho.



Espécimen de Rio San Juan, Sarapiquí: genitalia macho.

Anomalacra valida (BURMEISTER, 1844).

Anomala valida BURMEISTER, 1844:264 [Colombia].
+*Anomala valida* BURMEISTER; Bates, 1888:239.
+*Anomala valida* BURMEISTER; Blackwelder, 1944:245.
+*Anomala valida* BURMEISTER; Maes, 1987:32.
+*Anomala valida* BURMEISTER; Maes, 1998:611.

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

Tamaño (longitud total): 22-24 mm.

Especímenes examinados:

- Guatemala, S. E. Lago Atitlán: Santa Barbara: Finca Santa María, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, MEL # 14856.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Mogoton Campamento a 1800 m, 13.740278 N, -86.39056 W, alt. 1800 m, 10 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54322.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Dipilto, 13.720278 N, -86.507225 W, alt. 1015 m, 27 de julio de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 14858/14859.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 3 La Quebrada, 13.589167 N, -85.710556 W, alt. 1200 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14874.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes, (3 ex. en col. MEL, 5 ex. descartados).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54957/54972.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14847/14850, 14869.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 14868.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 14 de septiembre de 2004, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14882.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 20/21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 60226/60399, 452180, 452280/452294.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (6 ex. in col. MEL).
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, 19 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452765/452771.

- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, VI-2013, col. Jean-Michel Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo, 13.133889 N, -85.85472 W, alt. 1483 m, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54326/54327.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: La Esmeralda, 13.098333 N, -85.83611 W, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54324/54325.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, V-2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54317/54320, 54973/54974.
- Nicaragua, Matagalpa, Yukul: Bavaria, 12.927778 N, -85.77334 W, alt. 1225 m, 8 de septiembre de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14862.
- Nicaragua, Matagalpa, R.N. Cerro Apante: Santa Rita, 12.89 N, -85.878334 W, 30 de junio de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54329.
- Nicaragua, Matagalpa, Matiguas, 12.835278 N, -85.46222 W, 5 de mayo de 2004, col. Blas Hernández, MEL # 14870.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1999, col. E. van den Berghe, MEL # 14857.
- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, 24 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54323.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de mayo de 2005, col. B. Téllez, MEL # 54328.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, alt. 10 m, 6 de julio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54321.
- Nicaragua, Jinotega, Río Coco: Raiti, 14.579166 N, -85.030556 W, 25 de marzo de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14865.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Muzu, 14.55 N, -85.11667 W, alt. 220 m, 6 de septiembre de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14872.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Rio Coco: Amaca, 14.280833 N, -85.165 W, 8 de abril de 2002, col. E. Van den Berghe, MEL # 14863, 14875/14879.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, 14.07 N, -84.545555 W, alt. 220 m, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14855, 14866.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 17 de noviembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 14864.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Caño El Macho, 13.8075 N, -84.97583 W, 1 de noviembre de 1995, col. J.M. Maes, MEL # 14851/14852, 14867, 14873.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Siuna: El Hormiguero, 13.755834 N, -84.95 W, alt. 128 m, 25 de febrero de 2004, col. J.M. Maes, MEL # 14883.

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 1100 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54975.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 250 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54976/54981.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 ex. TYPUS de *Anomala cupricollis* var. *coagulata* BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. E. W. Janson [1 ex. TYPUS de *Anomala cupricollis* var. *coagulata* BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt, det. *Anomala cupricollis* por Bates, 1888, 1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson, det. *Anomala cupricollis* por Bates, 1888, 1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres.
- Nicaragua: RAAS: El Rama: Rio Siquia, en plantación de bambú, VI-2014, col. Jean-Michel Maes & Adrien Debrix (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Nueva Guinea: Puerto Príncipe, 11°31.237 N - 84°10.834 W, alt. 70 m, 24/28-XI-2013, col. B. Hernández & Eric Van den Berghe (44 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay, UTM 16P – 839980 – 1269465, alt. 20 m, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernández & Eric Van den Berghe (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 5 de julio de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34197/34198, 34207.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 1 de enero de 2006, col. José Maradiaga, MEL # 34242/34244.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 28 de febrero de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 34245/34247.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 1 de abril de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 34217/34220.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 30 de abril de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 34331/34345.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 24 de junio de 2006, col. Roberto Carlos Zeas, MEL # 34200.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 24 de octubre de 2006, col. Roberto Muñoz, MEL # 40147.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 20 de noviembre de 2006, col. P. Sandoval, MEL # 52422.

- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 20 de diciembre de 2006, col. P. Sandoval, MEL #} 52443/52444.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 16 de enero de 2007, col. Porfirio Sandoval, MEL # 52688/52689.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 16 de febrero de 2007, col. Eliecer Lunbi, MEL # 52537.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 15 de marzo de 2007, col. Porfirio Sandoval, MEL # 52626/52632.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 19 de abril de 2007, col. José Luis Pichardo, MEL # 52703/52710.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 15 de mayo de 2007, col. Eliecer Lunbi, MEL # 52790/52791, 52791.1.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 24 de junio de 2007, col. Eliecer Lunbi, MEL # 52761/52766.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, alt. 0 m, 10 de mayo de 2008, col. Adán Borges, MEL # 60136/60205, 442138, 442350/442351, 442371.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, alt. 0 m, 1 de junio de 2008, col. Adán Borges, MEL # 60132/60135, 442134/442136.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, alt. 0 m, 1 de julio de 2008, col. Adán Borge, MEL # 442137.
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 2, 11.118889 N, -83.915 W, alt. 50 m, 18 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 14871, 14880/14881.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 14853/14854.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 14860/14861.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 14, 10.972777 N, -84.33889 W, 26 de junio de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14884.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 13, 10.970555 N, -84.33945 W, 23 de junio de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14885.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 31 de mayo de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 34284.

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 9, 10.844999 N, -84.21472 W, 8 de junio de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14886.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 4 de julio de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34196, 34208/34210.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 4 de agosto de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34201/34202.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 2 de octubre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34224/34229.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5 de noviembre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34237/34241.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5 de diciembre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34230.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 28 de febrero de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34231/34236.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de abril de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34203/34206, 34211/34216.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 30 de abril de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34327.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 26 de mayo de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34199.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 2 de agosto de 2006, col. Adán Borge, MEL # 34328/34330.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 31 de agosto de 2006, col. Adán Borges, MEL # 34221/34223.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 40251/40252.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 24 de octubre de 2006, col. Adán Borges, MEL # 40227/40228.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 25 de noviembre de 2006, col. Adán Borges, MEL # 52482/52486.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 15 de marzo de 2007, col. Adán Borges, MEL # 52571/52572.

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 19 de abril de 2007, col. Adán Borge, MEL # 52734/52735.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 16/23 de mayo de 2007, col. Adán Borge & Porfirio Sandoval, MEL # 52873/52886.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 24 de junio de 2007, col. Adán Borge, MEL # 52815/52820.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 9 de agosto de 2007, col. Porfirio Sandoval, MEL # 52976/52980.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, alt. 0 m, 1 de noviembre de 2007, col. José Luis Pichardo, MEL # 445850/445855.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, alt. 0 m, 1 de abril de 2008, col. José Luis Pichardo, MEL # 60206/60225, 442352/442358.



Refugio Bartola.



Rio Coco: Amaka.



Puerto Principe.



Puerto Principe.



Puerto Principe: genitalia macho.



Puerto Principe: genitalia macho.

Anomalacra sp. 1.

Tamaño (longitud total): 22 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 1 por J.M. Maes, MEL # 16342.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 16341.




Macho: Cerro Saslaya.

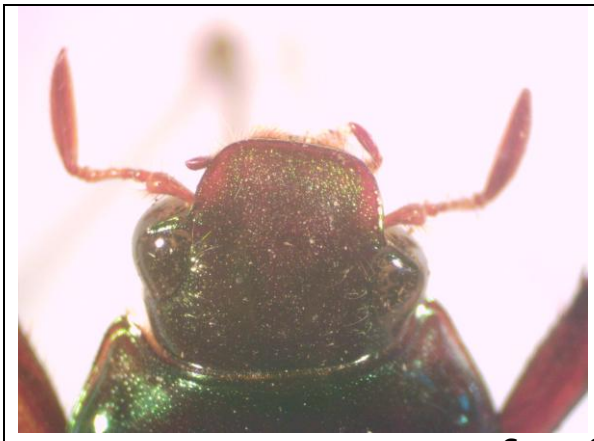
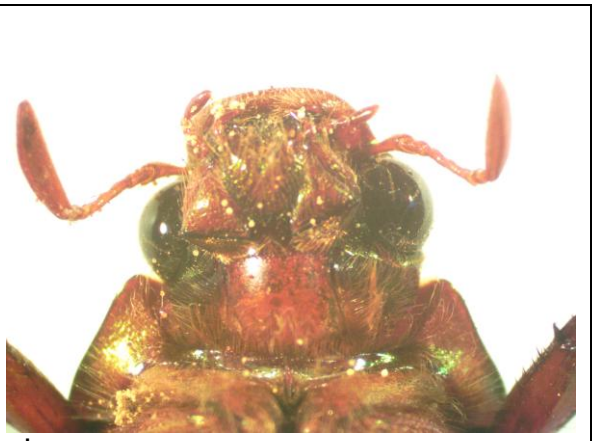


Cerro Saslaya.

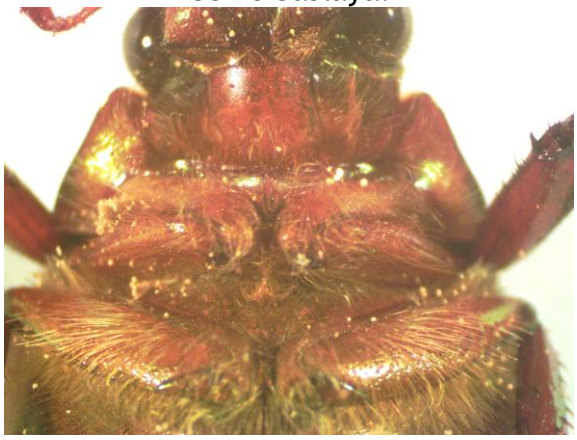




Cerro Saslaya. Primer segmento del protarso más corto que en la hembra; folletos de las antenas más largos que en la hembra.

Cerro Saslaya.



Cerro Saslaya.

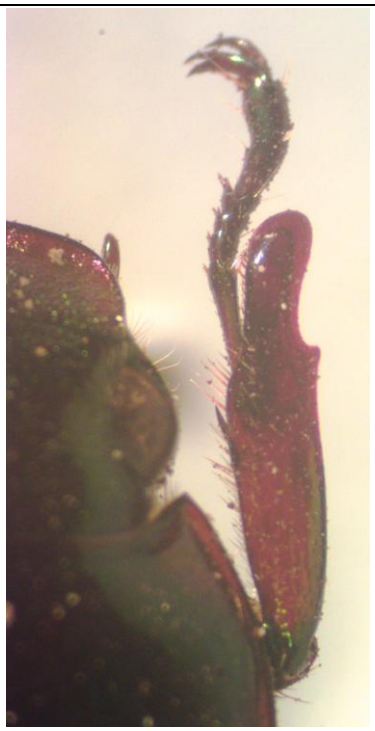




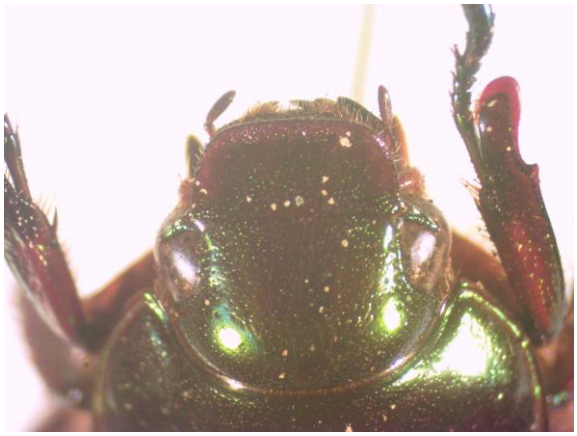
Cerro Saslaya.



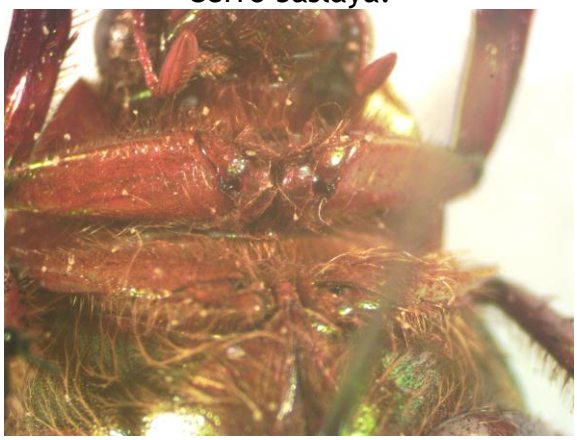
Hembra: Cerro Saslaya.

Cerro Saslaya.




Cerro Saslaya.



Cerro Saslaya.

Anomalacra sp. 8.

Nota: Especie tal vez relacionada con *Anomalacra discoidalis* o *A. volsellata*. Estos especímenes son más grandes que los de *discoidalis*.

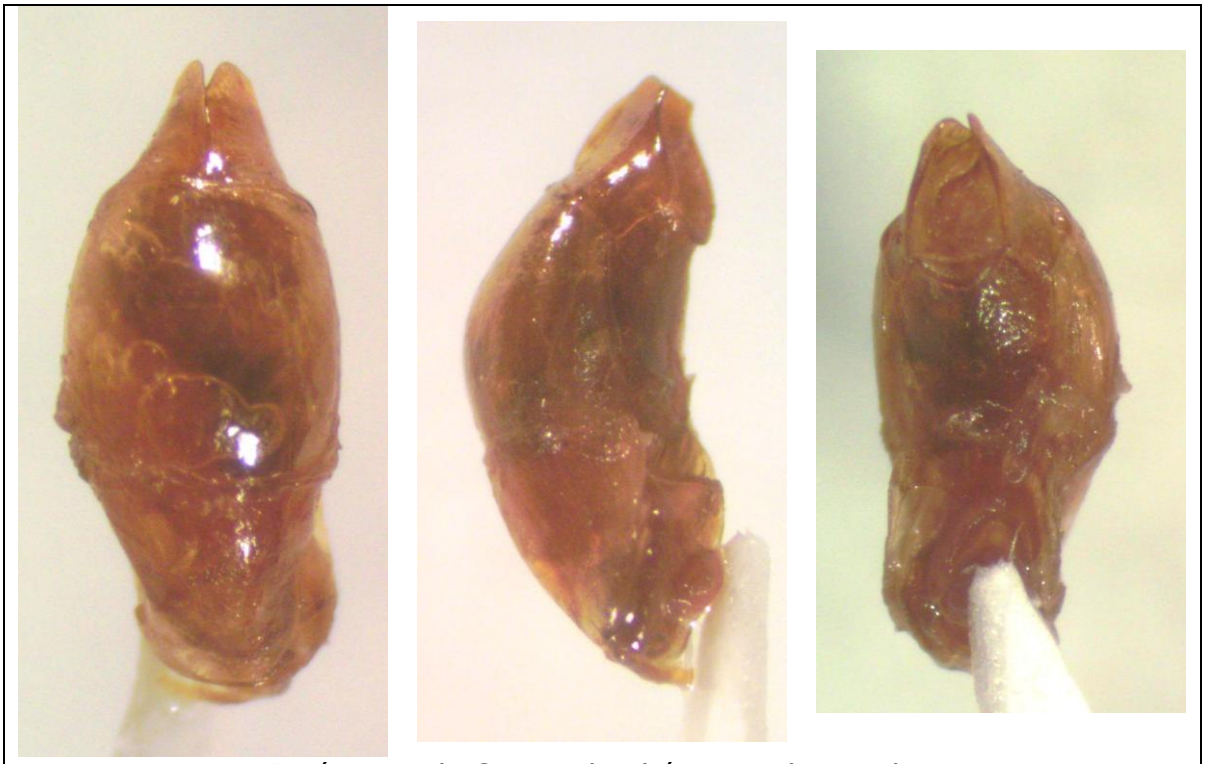
Tamaño (longitud total): 12 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, det. *Anomala* sp. 8 por J.M. Maes, MEL # 12853/12855.



Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé.



Espécimen de Cerro Kilambé: genitalia macho.

Anomalacra sp. 11.

Tamaño (longitud total): 10 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 11 por J.M. Maes, MEL # 13583.



Cerro Saslaya.

Anomalacra sp. 12.

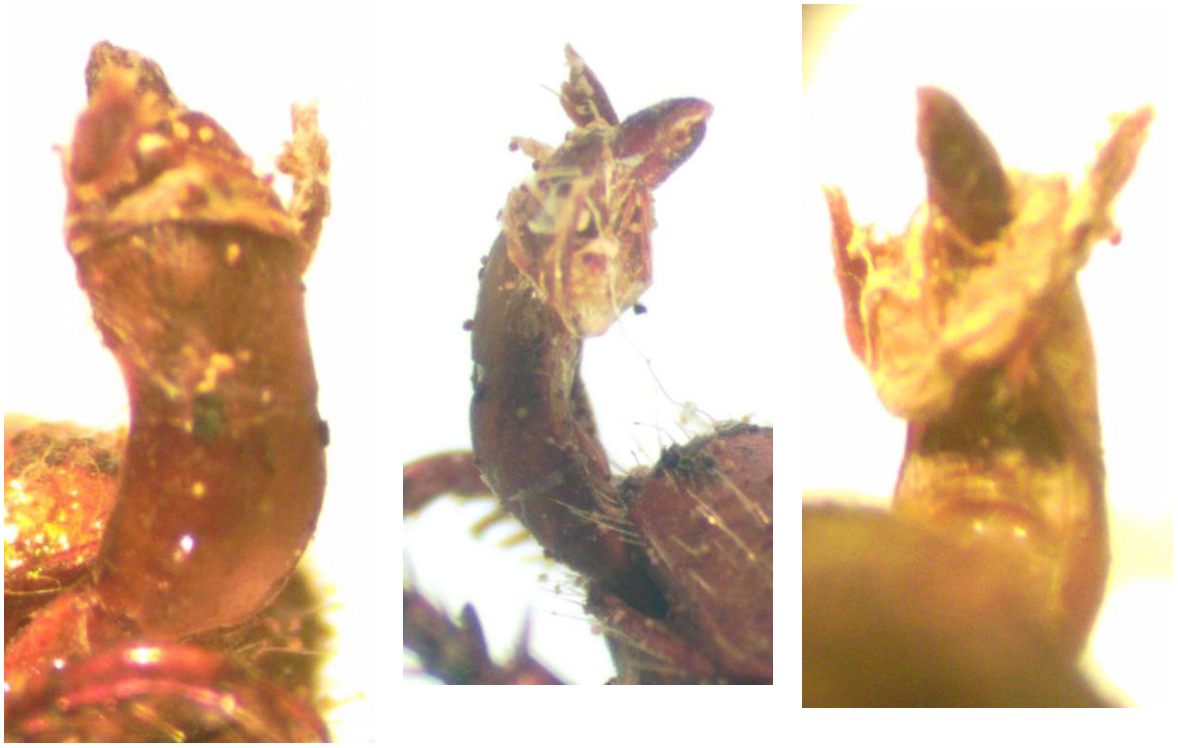
Tamaño (longitud total): 8-11 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Fuente Pura, 13.010834 N, -85.92083 W, 5 de noviembre de 1994, col. J.M. Maes, det. *Anomala* sp. 12 por J.M. Maes, MEL # 13354, 13396, 13477, 13587/13602.
- Costa Rica, San José, 10 Km SW San José: Escazú, 9.911944 N, -84.138054 W, 1 de noviembre de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 13585/13586.



Fuente Pura.



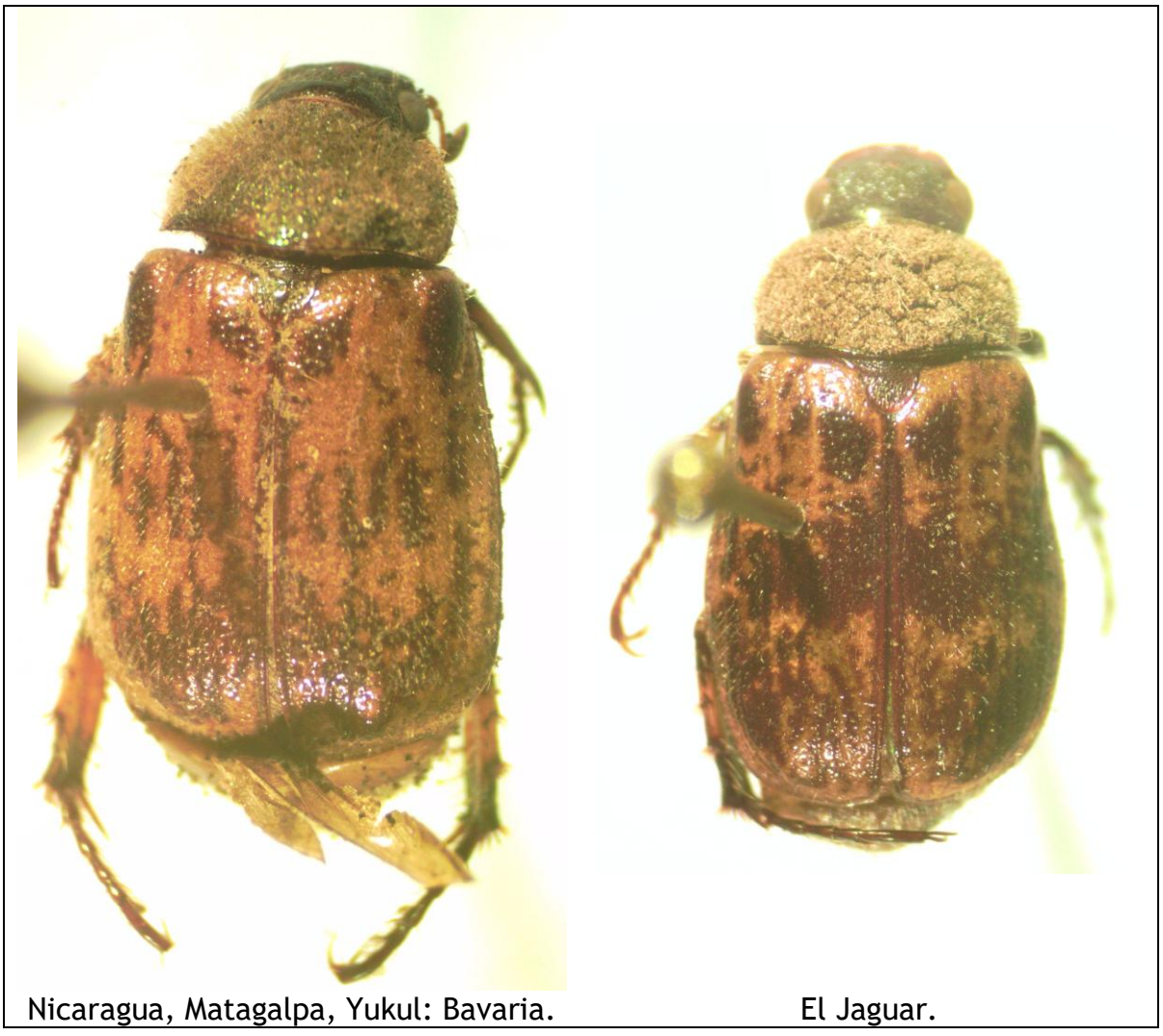
Genitalia macho.

Anomalacra sp. 15.

Tamaño (longitud total): 11 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 12 de agosto de 2010, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 15 por J.M. Maes, MEL # 55050.
- Nicaragua, Matagalpa, Yukul: Bavaria, 12.927778 N, -85.77334 W, alt. 1225 m, 8 de septiembre de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13611.



Nicaragua, Matagalpa, Yukul: Bavaria. El Jaguar.

Anomalacra sp. 16.

Tamaño (longitud total): 10 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Managua, Finca La Chinampa, 12.075556 N, -86.46388 W, alt. 230 m, 27 de septiembre de 2001, col. J.M. Maes, det. *Anomala* sp. 16 por J.M. Maes, MEL # 12583.



Nicaragua, Managua, Finca La Chinampa.

Anomalacra sp. 17.

Tamaño (longitud total): 9-10 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 31 de mayo de 1994, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 17 por J.M. Maes, MEL # 12584/12585.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 30 de septiembre de 1998, col. J.M. Maes, MEL # 12588/12589.
- Nicaragua, León, León, Finca Vivian Hernández, 12.422501 N, -86.83361 W, 8 de noviembre de 1989, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12586/12587.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1998, col. E. van den Berghe, MEL # 12372.
- Nicaragua, sobre nim (*Azadirachta indica*), Col. J. Valdix, MEL # 12590/12592.



Nicaragua: sobre nim.

Anomalacra sp. 18.

Tamaño (longitud total): 8-9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León: CIMAC, 12.433056 N, -86.87278 W, 23 de junio de 2000, col. M. Torres, det. *Anomala* sp. 18 por J.M. Maes, MEL # 12593/12596.
- Nicaragua, Managua, Finca La Chinampa, 12.075556 N, -86.46388 W, alt. 230 m, 27 de septiembre de 2001, col. J.M. Maes, MEL # 12597.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1999, col. E. van den Berghe, MEL # 12598.



León: CIMAC.



Carazo: San Marcos.

Anomalacra sp. 19.

Tamaño (longitud total): 8-9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 1 de mayo de 1991, col. J.M. Maes, det. *Anomala* sp. 19 por J.M. Maes, MEL # 12601.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 31 de mayo de 1995, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12599.
- Nicaragua, Masaya, Masatepe, 11.911388 N, -86.14472 W, febrero de 1995, sobre Citrus + malezas, MEL # 12600.



Masatepe.

Anomalacra sp. 20.

Tamaño (longitud total): 7-9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Bonetillo, 13.2 N, -85.88333 W, 25 de junio de 1980, col. J. Monterrey, det. *Anomala* sp. 20 por J.M. Maes, MEL # 12606.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, Col. B. Garcete, MEL # 12605.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 31 de mayo de 1989, col. J.M. Maes, MEL # 12607.
- Nicaragua, MEL # 12602/12604.



Nicaragua: localidad no definida.

Anomalacra sp. 21.

Tamaño (longitud total): 7 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, det. *Anomala* sp. 21 por J.M. Maes, MEL # 12608.



Nicaragua.

Anomalacra sp. 22.

Tamaño (longitud total): 9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, det. *Anomala* sp. 22 por J.M. Maes, MEL # 12609.



Cerro Saslaya.

Anomalacra sp. 23.

Tamaño (longitud total): 8 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 31 de mayo de 1984, det. *Anomala* sp. 23 por J.M. Maes, MEL # 12610.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 12 de febrero de 1989, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12612.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 20 de enero de 1993, col. M. Pogatshnik, MEL # 12611.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 31 de mayo de 1993, col. C. Lecocq, MEL # 12613.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 15 de noviembre de 2003, col. B. Téllez, MEL # 12614.



León.



Las Flores.

Anomalacra sp. 24.

Tamaño (longitud total): 7-8 mm.

Especímenes examinados:

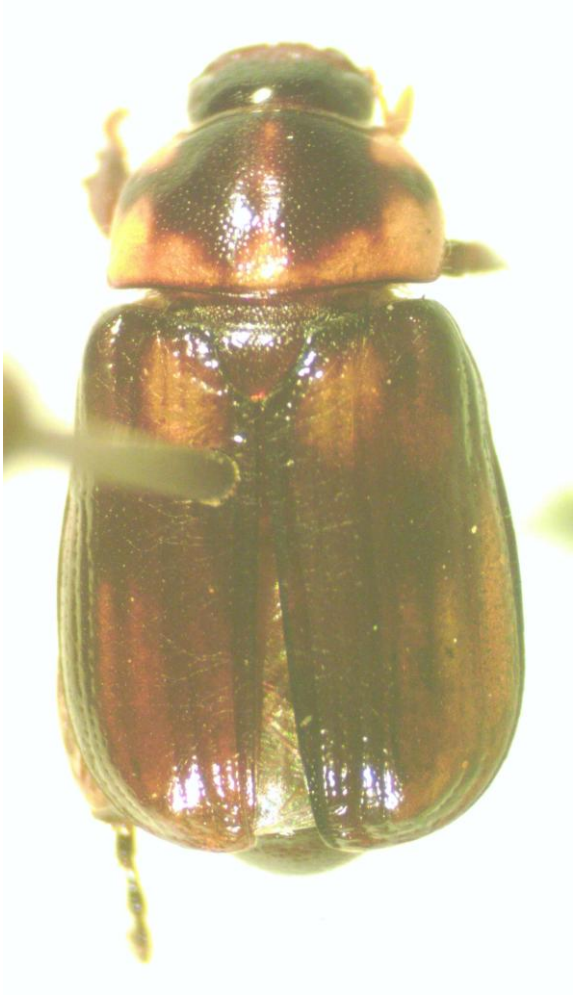
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 30 de septiembre de 1987, col. B. Garcete, det. *Anomala* sp. 24 por J.M. Maes, MEL # 12618.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 19 de noviembre de 1988, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12615.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 12 de febrero de 1989, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12619/12620.
- Nicaragua, Managua, Finca La Chinampa, 12.075556 N, -86.46388 W, alt. 230 m, 27 de septiembre de 2001, col. J.M. Maes, MEL 12616/12617.
- Nicaragua, Managua, Montelimar, Reserva Natura, -86.51417 N, 11.866389 W, 1 de octubre de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55051/55052.



León.



La Chinampa.



Reserva Natura.

Anomalacra sp. 25.

Tamaño (longitud total): 9-11 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 25 por J.M. Maes, MEL # 12623.
- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 30 de septiembre de 1990, col. B. Garcete, MEL # 12621.
- Nicaragua, León, León, Finca Vivian Hernández, 12.422501 N, -86.83361 W, 8 de noviembre de 1989, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12622.
- Nicaragua: RAAS: Nueva Guinea: Puerto Príncipe, 11°31.237 N - 84°10.834 W, alt. 70 m, 24/28-XI-2013, col. B. Hernández & Eric Van den Berghe (1 ex. col. MEL, posiblemente especie distinta).



Volcán Casita.

Anomalacra sp. 26.

Tamaño (longitud total): 9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 26 por J.M. Maes, MEL # 12626.
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 31 de julio de 1997, col. J.M. Maes, MEL # 12625.
- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, Col. B. Garcete, MEL # 12624.
- Nicaragua, León, León: CIMAC, 12.433056 N, -86.87278 W, 23 de junio de 2000, col. M. Torres, MEL # 12627.



León.



León: CIMAC.

Anomalacra sp. 28.

Tamaño (longitud total): 9 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 31 de agosto de 1990, col. B. Garcete, det. *Anomala* sp. 28 por J.M. Maes, MEL # 12630.



León.

Anomalacra sp. 29.

Tamaño (longitud total): 8 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Bosque seco, 11.845555 N, -86.013885 W, alt. 300 m, 29 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 29 por J.M. Maes, MEL # 12631.



Volcán Mombacho.

Anomalacra sp. 31.

Tamaño (longitud total): 7-8 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 31 por J.M. Maes, MEL # 12684/12697.
- Nicaragua, León, León: CIMAC, 12.433056 N, -86.87278 W, 23 de junio de 2000, col. M. Torres, MEL # 12682/12683.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1999, col. E. van den Berghe, MEL # 12679/12681.



Volcán Casita.

Anomalacra sp. 33.

Tamaño (longitud total): 7 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 33 por J.M. Maes, MEL # 12698/12703.



Volcán Casita.

Anomalacra sp. 34.

Tamaño (longitud total): 9-10 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, det. *Anomala* sp. 34 por J.M. Maes, MEL # 13817/13819.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 14 de septiembre de 2004, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13820.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1215 m, 15 de septiembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 13816.
- Nicaragua, Jinotega, Santa Enriqueta, 13.071944 N, -85.92111 W, alt. 1250 m, 23 de mayo de 2003, col. D. Roiz, MEL # 13812/13815.



El Jaguar.



Cerro Kilambé: Las Torres.

Anomalacra sp. 39.

Tamaño (longitud total): 8-9 mm.

Especímenes examinados:

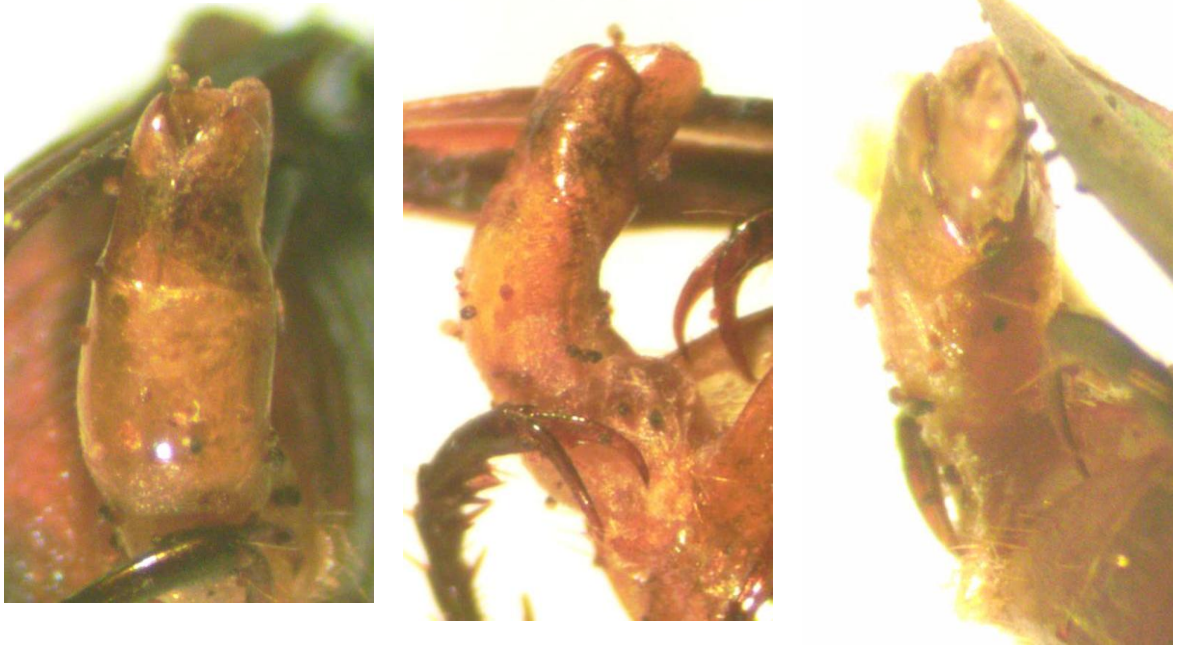
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 24 de mayo de 2003, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 39 por J.M. Maes, MEL # 13607/13608.
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay, UTM 16P – 839980 – 1269465, alt. 20 m, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernández & Eric Van den Berghe (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 13606.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 13605.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 7, 21 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 13604.



Domitila.



Rio San Juan.



Rio San Juan: genitalia macho.

Anomalacra sp. 40.

Tamaño (longitud total): 12 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 25 de mayo de 2002, col. Jean-Michel Maes, det. *Anomala* sp. 40 por J.M. Maes, MEL # 13603.



Domitila.

Anomalacra sp. 41.

Especie del grupo *trapezifera*.

Tamaño (longitud total): 8-10 mm.

Especímenes examinados:

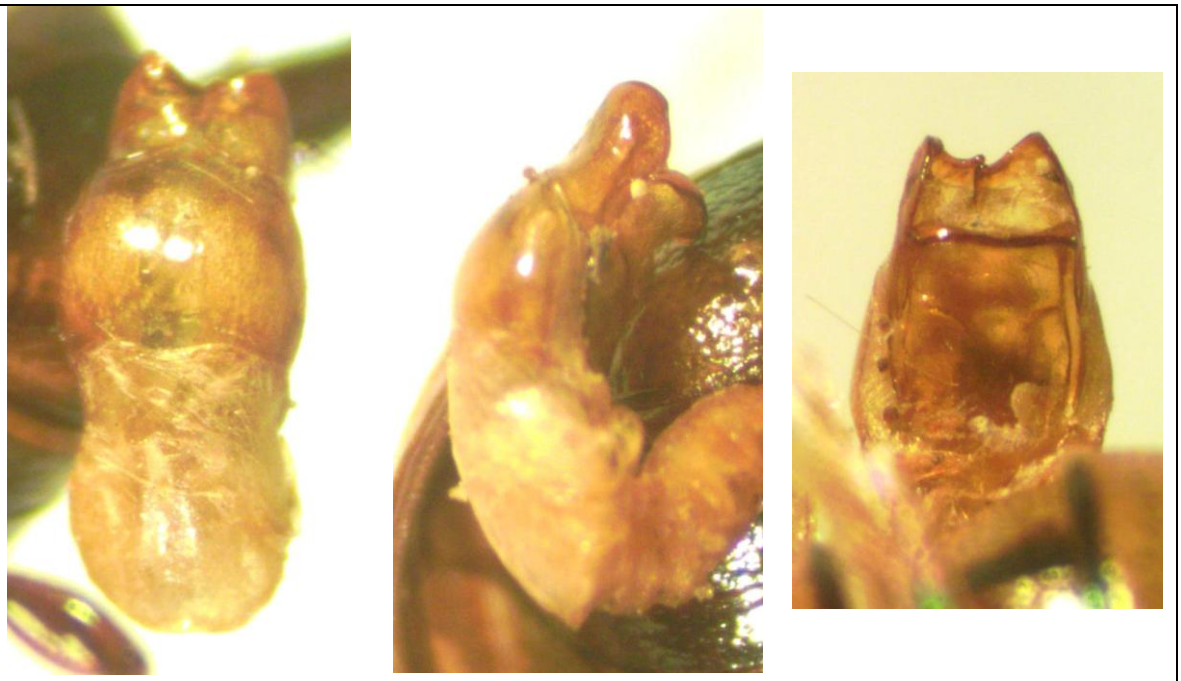
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 28 de marzo de 2009, col. Marvin Torres, det. *Anomala* sp. 41 por J.M. Maes, MEL # 54940/54954.



El Jaguar.



El Jaguar.



Genitalia macho.

Anomalacra sp. 46.

Tamaño (longitud total): 11-12 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5 de noviembre de 2005, col. Henry Murillo, det. *Anomala* sp. 46 por J.M. Maes, MEL # 34318/34319.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de noviembre de 2007, col. José Luis Pichardo, MEL # 445857.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 24 de agosto de 2008, col. Leónel Andino, MEL # 442639/442640.



Rio San Juan: Sarapiquí.

Anomalacra sp. 47.

Tamaño (longitud total): 8 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Santa Clara: Finca Forestal San Nicolas, 13.761111 N, -86.265274 W, 24 de junio de 2008, col. F. Muñoz, det. *Anomala* sp. 47 por J.M. Maes, MEL # 55071/55072.



Nueva Segovia, Santa Clara: Finca Forestal San Nicolas.

Anomalacra sp.

Basados en citas bibliográficas, imposible de identificar.

+*Anomala* sp. (14); Bates, 1888:222 (Granada, col. Salle, 1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
+*Anomala* sp. (35); Bates, 1888:228 (Chontales, col. Belt).
+*Anomala* sp. (59); Bates, 1888:235 (Chontales, col. Belt). Tal vez *Anomalacra sulcans*.
+*Anomala* sp. (72); Bates, 1888:239 (Chontales, col. Belt). Tal vez *Callistethus cupricollis*.
+*Anomala* sp.; Maes, 1987:32 (Matagalpa, Boaco, León, Managua, Masaya, Carazo).
+*Anomala* sp.; Maes & Téllez Robleto, 1988:20, 25,37, 64, 72, 75, 80, 83, 86, 91.
+*Anomala* sp.; Maes, 1998:611 (Matagalpa, Boaco, León, Managua, Masaya, Carazo).

Adultos colectados sobre:

- Anacardiaceae: *Mangifera indica* (mango) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Asteraceae: *Helianthus annuus* (girasol) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* (frijol) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Lauraceae: *Persea americana* (aguacate) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Malvaceae: *Gossypium hirsutum* (algodón) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Myrtaceae: *Psidium guajava* (guayabo) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Pinaceae: *Pinus* sp. (pino) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Poaceae: *Saccharum officinarum* (caña de azúcar) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Rubiaceae: *Coffea arabica* (café) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Sterculiaceae: *Theobroma cacao* (cacao) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).

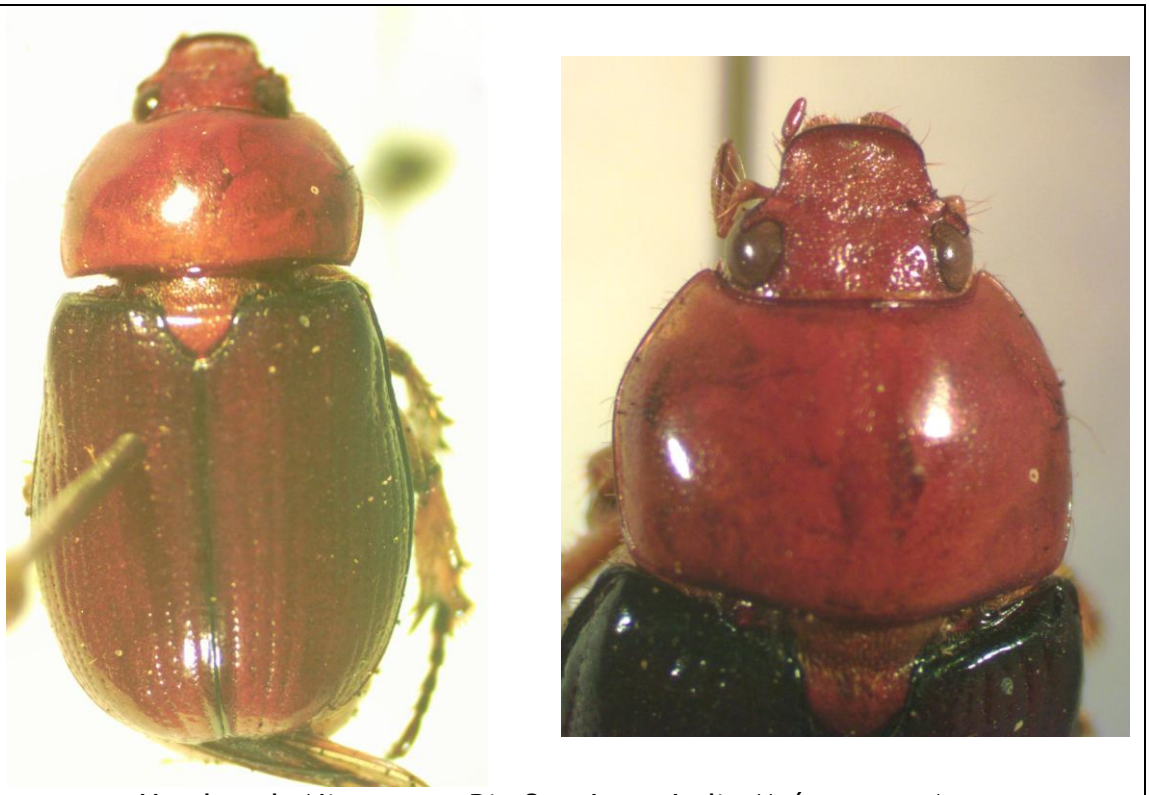
Anomalorhina turrialbana (OHAUS, 1928).

Anomala turrialbana OHAUS, 1928:393 [Costa Rica].
+*Anomalorhina turrialbana* (OHAUS); Jameson, Paucar-Cabrera & Solís, 2003:420-421, figs. 1a-1b, 2, 5-8, 11-13, 15, 16.

Distribución: Nicaragua, Costa Rica*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Rio San Juan: Bartola: Casa de MARENA, 10°59'41" N - 84°16'38" W (1 ex. citado por Jameson, Paucar-Cabrera & Solís, 2003).
- Nicaragua: Rio San Juan: Indio-Maíz, camp 4, 10°58'24" N - 84°04'52 W, 14/15-VI-2002, col. Pierre Schmit & Blas Hernandez (1 hembra en Museo Entomológico de León).



Hembra de Nicaragua: Rio San Juan: Indio-Maíz, camp 4.

Bolax flaveolus BATES, 1888.

+*Bolax flaveolus* BATES, 1888:295, lam. XVII, fig.7 [Chontales].
+*Bolax flaveola* BATES; Ohaus, 1918:200.
+*Bolax flaveola* BATES; Blackwelder, 1944:247.
+*Bolax flaveolus* BATES; Ruette, 1970 :78.
+*Bolax flaveola* BATES; Maes, 1987:32.
+*Bolax flaveola* BATES; Maes, 1998:612.

Distribución: Nicaragua*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Río Coco: Raiti, 14.579166 N, -85.030556 W, 10 de junio de 2007, col. Javier Sunyer, MEL # 54348.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt, CNC N° 8657 (1 ex. SYNTYPUS de *Bolax flaveolus* BATES 1888 en Canadian National Collection ; 1 SYNTYPUS en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (1 SYNTYPUS de *Bolax flaveola* BATES 1888 en Canadian National Collection ; 7 SYNTYPUS en Museo de Historia Natural de Londres). Bates dice haber tenido 8 especímenes.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, 14.07 N, -84.545555 W, alt. 220 m, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13062/13063; 1 ex. en col. Martin Hardy.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro Banacruz: Las Américas, 13.785833 N, -84.523056 W, alt. 230 m, 9 de julio de 1997, det. B.C. Ratcliffe, col. J.M. Maes, MEL # 13060/13061.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 800 m, 6 de julio de 1999, col. Blas Hernández, MEL # 54300.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.77054 N, -84.97857 W, alt. 250-300 m, 6/10-V-2011, col. Blas Hernandez (1 ex. en col. MEL).

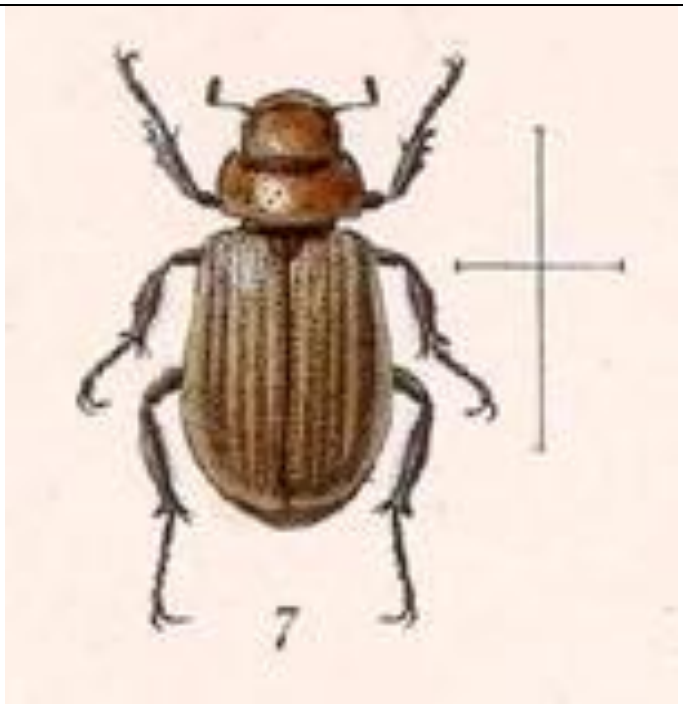


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Rio Las Latas.

Callistethus chontalensis (BATES, 1888).

+*Anomala granulipyga* var. *chontalensis* BATES, 1888:241 [Nicaragua: Chontales].
+*Anomala chontalensis* BATES; Ohaus, 1918:108.
+*Anomala chontalensis* BATES; Blackwelder, 1944:243.
+*Anomala chontalensis* BATES; Maes, 1987:30.
+*Anomala chontalensis* BATES; Maes, 1998:609.

Distribución: Nicaragua*.

Tamaño (longitud total): 13-16 mm.

Especímenes examinados:

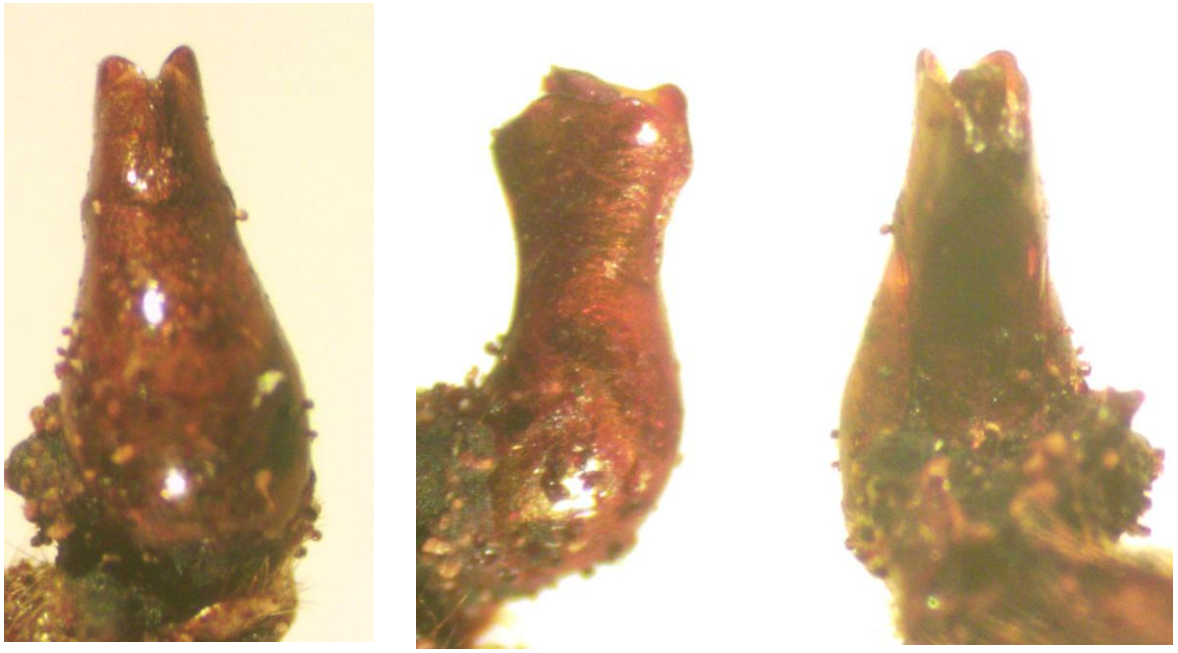
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54887.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Muzu, 14.55 N, -85.11667 W, alt. 220 m, 6 de septiembre de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14672.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14670.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes, (6 ex. en col. MEL, 10 ex. descartados).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1215 m, 15 de septiembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 14669.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1185 m, 14 de septiembre de 2006, col. J.M Maes, MEL # 54637/54650.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: El Gobiado: Cooperativa Lina Herrera, 13.156667 N, -85.875 W, alt. 1280 m, 15 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54579/54633.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: El Gobiado: Cooperativa Lina Herrera, 13.156667 N, -85.875 W, alt. 1280 m, 24 de marzo de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 54576.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: El Gobiado: Cooperativa Lina Herrera, 13.156667 N, -85.875 W, 1 de abril de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 55013.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: La Esmeralda, 13.098333 N, -85.83611 W, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54634/54636.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de octubre de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 460031/460032, 460035.

- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 11 de noviembre de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 459598, 459605.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54575, 54577/54578.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva Biosfera BOSAWAS: Río Waspuk: Rápidos Waula Kumbas, 14.353333 N, -84.60833 W, alt. 75 m, 31 de agosto de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14701/14705.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Sulum (confluente Río Pispis y Río Waspuk), 14.254723 N, -84.608055 W, 1 de enero de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14706/14711.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, 14.07 N, -84.545555 W, alt. 220 m, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14712/14721.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 1 de abril de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14694/14698.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 17 de noviembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 14699/14700.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro Banacruz: Las Américas, 13.785833 N, -84.523056 W, alt. 230 m, 9 de julio de 1997, col. J.M. Maes, MEL # 14671.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14722/14762.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 14681/14685.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 14679/14680.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [2 SYNTYPUS de *Anomala granulipyga* var. *chontalensis* BATES 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. E.W. Janson [2 SYNTYPUS de *Anomala granulipyga* var. *chontalensis* BATES 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay, UTM 16P – 839980 – 1269465, alt. 20 m, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernandez & Eric Van den Berghe (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 2, 11.118889 N, -83.915 W, alt. 50 m, 18 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 14686/14693.

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 14674.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 14677/14678.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 1 de octubre de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 459557, 459585, 459588, 459592.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva indio Maíz: Rio Indio: campamento 5, 10.918889 N, -83.71139 W, alt. 50 m, 30 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14675/14676.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 7, 21 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14673.
- Nicaragua, col. Salle [TYPUS de *Anomala granulipyga* var. *chontalensis* BATES 1888].



Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2.



Genitalia macho.

Callistethus fuscorubens (FILIPPINI, GALANTE & MICO, 2015).

Callistethus fuscorubens FILIPPINI, GALANTE & MICO, 2015:207-208 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 13 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, 24 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54651/54655.



Las Plazuelas.



Genitalia macho, Las Plazuelas.

Callistethus granulipygus (BATES, 1888).

Anomala granulipyga BATES, 1888:241, lam. XIII, fig.12 [Guatemala, Panamá].
+*Anomala granulipyga* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala granulipyga* BATES; Maes, 1998:609.
+*Anomala specularis* BATES; Maes, Ratcliffe & Jameson, 1997:43.

Distribución: Guatemala*, Nicaragua, Panamá*.

Tamaño (longitud total): 13-15 mm.

Especímenes examinados:

- Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlán: Santa Barbara*: Finca Santa María, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, MEL # 14560/14575.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6/9 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes (15 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, 18/19 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 60940/60962, 452779/452784.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, 14 de junio de 2002, col. J.M. Maes, MEL # 14546.
- Nicaragua, Matagalpa, Rio Blanco: Cerro Musun, 12.989167 N, - 85.233604 W, 1 de julio de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 55011/55012.
- Nicaragua, Chontales, 2 km al Este de Santo Domingo, 12.28 N, - 85.070274 W, alt. 580 m, 14 de septiembre de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14534/14536.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El Progreso, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 16 de febrero de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14537.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El progreso 1, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 31 de marzo de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14552/14556.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El Progreso, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 29 de abril de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14549/14551.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El Progreso, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 14 de mayo de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14538.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El progreso 1, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14544.

- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, alt. 60 m, 10 de agosto de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55007/55010.
- Nicaragua, Carazo, La Trinidad: Santo Domingo, 11.733334 N, -86.36639 W, alt. 115 m, 9 de diciembre de 2001, col. J.M. Maes, MEL # 14557/14559.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 24 de mayo de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14548.
- Nicaragua: Chontales (citado por Maes, 1987).
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 1 de abril de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14587/14652.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 17 de noviembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 14653/14667.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, 5 ex. ex. en col. Martin Hardy.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 14541.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Sur, Rama: El Recreo, 12.171111 N, -84.31473 W, 1 de enero de 1984, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14547.
- Nicaragua: RAAS: El Rama: Finca San José, en plantación de bambú, VI-2014, col. Jean-Michel Maes & Adrien Debrix (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, San Carlos, 11.1225 N, -84.77778 W, 1 de enero de 1981, col. R. Cespedes, MEL # 14545.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, alt. 40 m, 17 de marzo de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14542.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 20 de mayo de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 14576/14586.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, alt. 40 m, 18 de octubre de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 14539.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, alt. 40 m, 21 de abril de 2001, col. Blas Hernández, MEL # 14543.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 7 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 14533, 14540.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Callistethus granulipygus: espécimen de Costa Rica (Foto cortesía de Ángel Solís, InBio, Costa Rica).



México (in coll. Miguel Angel Morón, México).



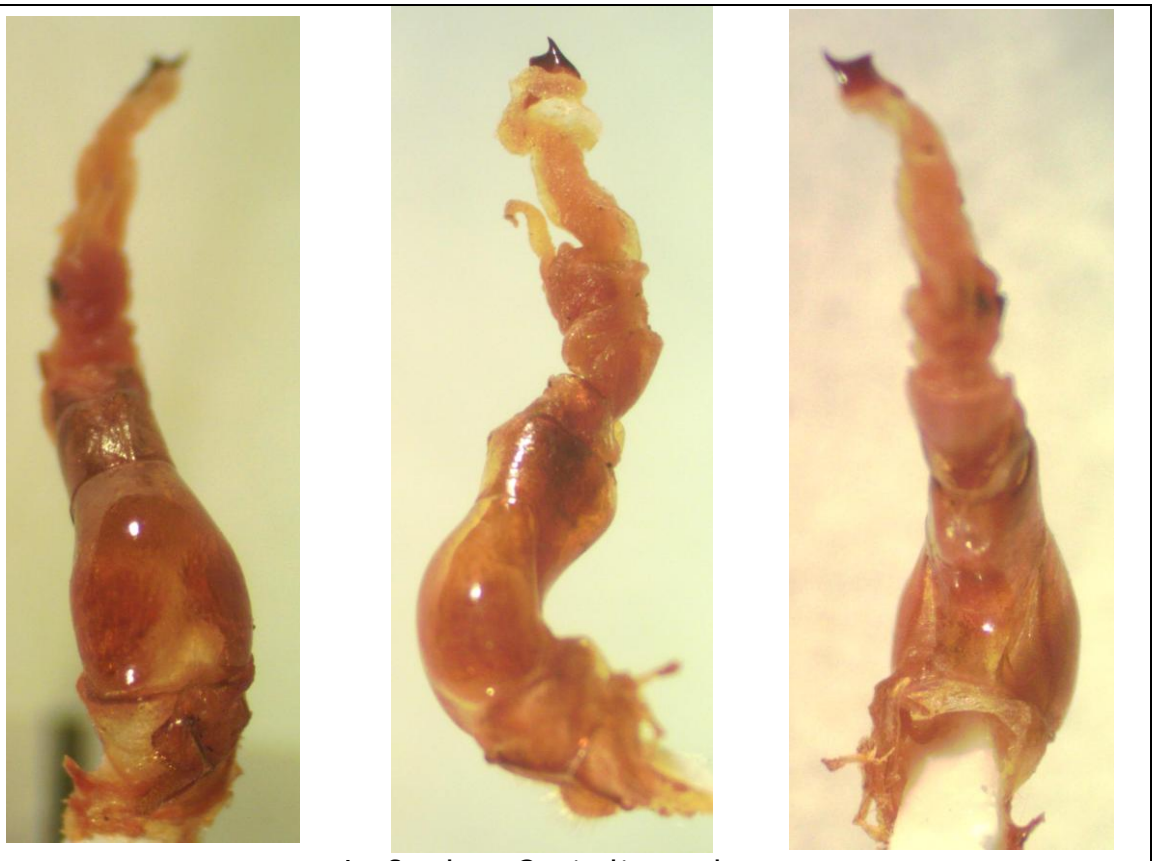
La Sombra.



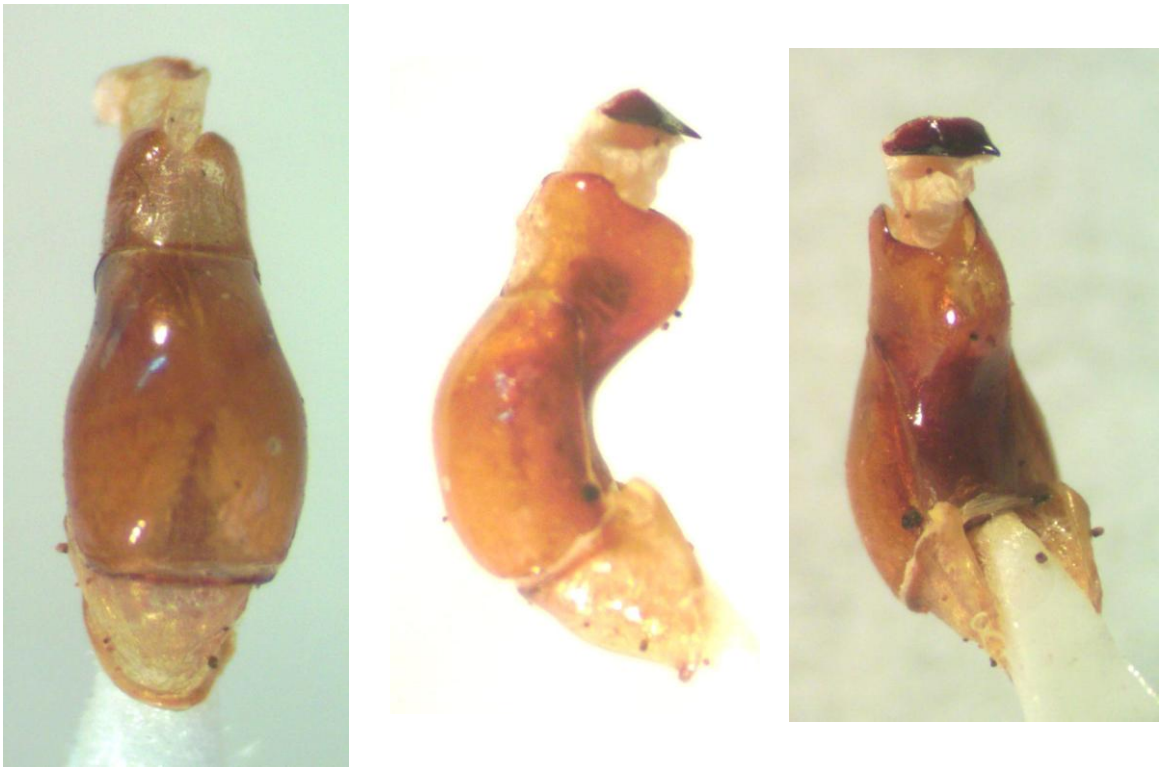
El Rama: Finca San José.



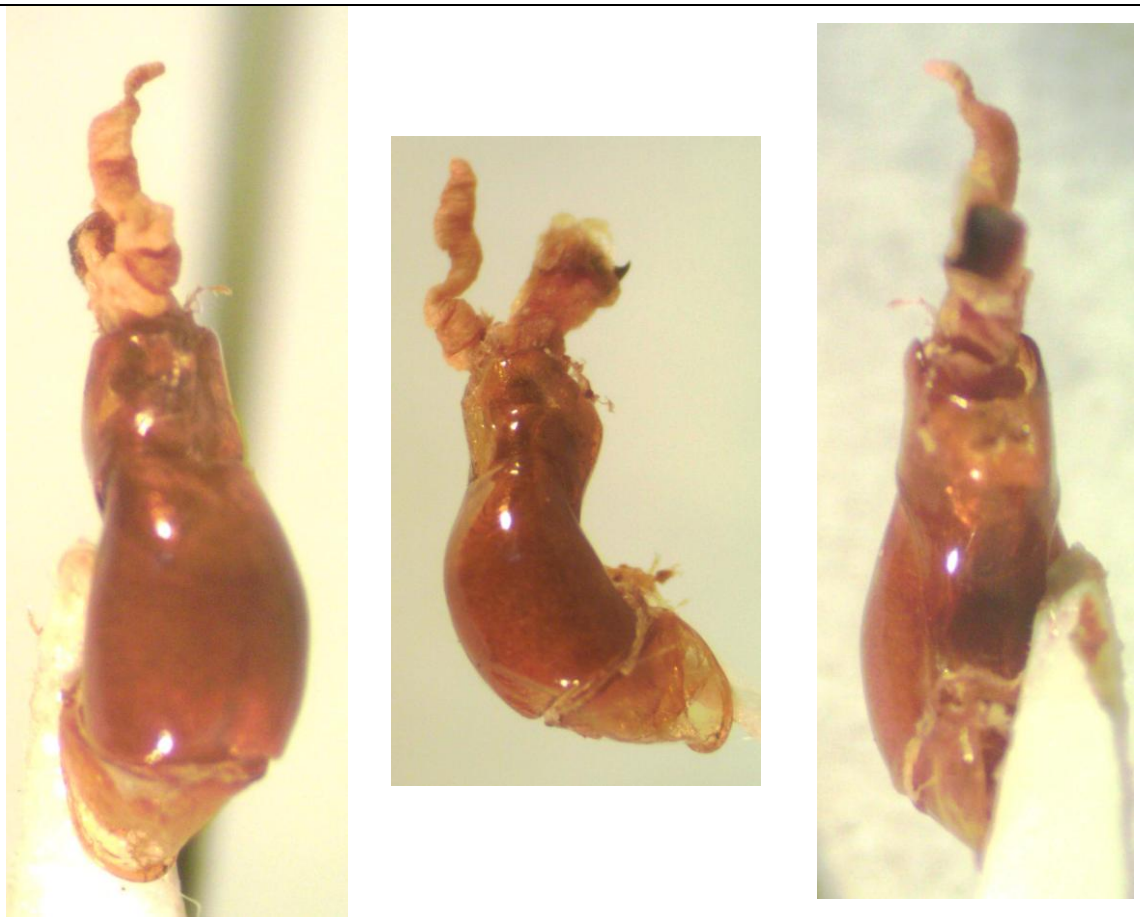
Cerro Kilambé.



La Sombra: Genitalia macho.



El Rama: Genitalia macho.



Kilambé: Genitalia macho.

Callistethus mimeloides (OHAUS, 1902).

Anomala mimeloides OHAUS, 1902:41 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 15-16 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452220/452221.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (1 macho en col. MEL).
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, UTM 16P – 0614035 – 1294527, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, XI-2010, col. Jean-Michel Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Chontales, 2 km al Este de Santo Domingo, 12.28 N, -85.070274 W, alt. 580 m, 14 de septiembre de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14770.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 14782/14792.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14771/14776.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 20 de noviembre de 2006, col. P. Sandoval, MEL # 52423.
- Nicaragua, Río San Juan, Casa de MARENA, 10.994722 N, -84.27723 W, 3 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 14815/14844.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmidt, MEL # 14793/14814.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 10 de noviembre de 1999, col. JM Maes, MEL # 14777/14781.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 2 de junio de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14769.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 31 de mayo de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 34321/34325.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, alt. 40 m, 17 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 34326.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 16 de junio de 2007, col. J.M. Maes, MEL # 54316.

- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 1 de octubre de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 459558, 459560/459561, 459569/459570, 459572/459573, 459577/459578, 459584, 459587, 459589.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221 N, -84.33889 W, 3/6-XI-2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 459355.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, alt. 40 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54996/55002.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 10, 10.881111 N, -84.23472 W, 12 de junio de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14846.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 7, 21 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 14845.



Refugio Bartola.





Reserva Indio Maíz: Camp 7: genitalia macho.

Callistethus sp. n. cerca de *mimeloides*.

Especie nueva. Exteriormente, esta especie se parece mucho a *Callistethus mimeloides* solo difiere por la genitalia.

Tamaño (longitud total): 12-15 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, det. *Anomala* sp. 49 por J.M. Maes, MEL # 14763/14768.



Rio San Juan: Reserva Indio-Maíz.





Rio San Juan: Reserva Indio-Maíz: genitalia macho.

Callistethus schneideri (OHAUS, 1905).

Anomala schneideri OHAUS, 1905:284-285 [Honduras].
+*Anomala marginicollis* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala marginicollis* BATES; Maes, 1992:36.
+*Anomala marginicollis* BATES; Maes, 1998:610.

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

Tamaño (longitud total): 19-20 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 15426/15449.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 15423/15425, 15651.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 15481/15528, 15535/15578.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 15529/15530, 15652/15654, 15698/15702.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 15450/15480, 15533/15534, 15579/15650, 15655/15697, 15703/15761.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 1100 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54982.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 15531/15532.
- Costa Rica: San José: Tibás, 5-VI-1969, col. U. Guardia, det. *Anomala valdecostata*, MEL # 14668.







Kilambé: Las Torres.



Espécimen del Cerro Kilambé, se puede apreciar la pilosidad del pronoto.

Callistethus specularis (BATES, 1888).

Anomala specularis BATES, 1888:243, lam. XIII, fig.16 [Costa Rica].
Anomala kolbei OHAUS, 1897:398 [Costa Rica].

Nota: se incluye la ilustración de esta especie (Biologia Centrali-Americana), ya que habíamos incluido en esta especie los especímenes de *Anomalacra granulipyga* BATES, 1888 (Maes, Ratcliffe & Jameson, 1997:43).

Distribución: Costa Rica*, Panamá.

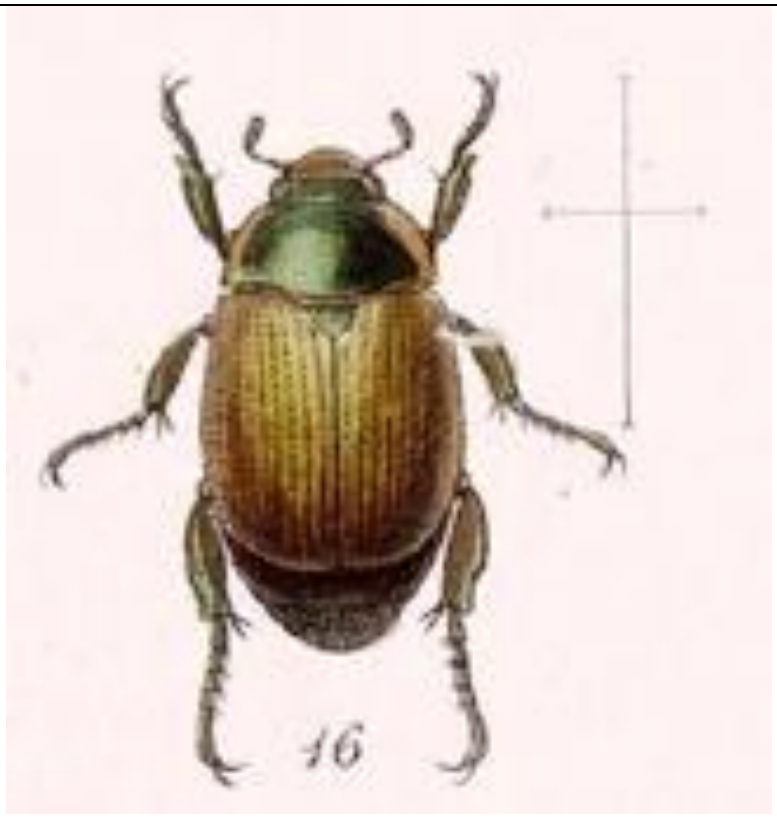


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.

Callistethus sulcans (BATES, 1888).

+*Anomala sulcans* BATES, 1888:235, lam. XIII, fig.5 [Nicaragua: Chontales].
+*Anomala sulcans* BATES; Ohaus, 1918:98.
+*Anomala sulcans* BATES; Blackwelder, 1944:245.
+*Anomala sulcans* BATES; Maes, 1987:31.
+*Anomala sulcans* BATES; Maes, 1998:611.
+*Callistethus sulcans* (BATES); Filippini, Galante & Micó, 2015:238.

Distribución: Nicaragua*.

Tamaño (longitud total): 19-21 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6/9 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54848/54850 + 3 ex. en col. MEL.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13°97 N - 86°18 W, alt. 1100 m, 6/7-VI-2013, UV light, col. B. Raber, Dan Heffern & Eric van den Berghe (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes, (2 ex. en col. MEL, 67 ex. descartados).
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, 19 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 60836/60939, 452772/452777.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 - 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (4 ex. in col. MEL).
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54508/54572.
- Nicaragua, Matagalpa, Rio Blanco: Cerro Musun, 12.989167 N, -85.233604 W, 1 de julio de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54843/54847.
- Nicaragua, Matagalpa, R.N. Cerro Apante*: Finca Máximo Fonseca, 12.898611 N, -85.912224 W, alt. 1000 m, 1 de julio de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54507.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca Santa Ana 2, trampa malaise en café bajo cultivo orgánica, 11.84 N, -85.998886 W, alt. 500 m, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16410.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, 11.828889 N, -85.975555 W, alt. 1150 m, 18 de mayo de 2000, col. B. Hernández, MEL # 16343/16345.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquín 2, trampa malaise en café bajo cultivo orgánico, 11.825277 N, -85.98805 W, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16407.

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 16349, 16408.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 16350/16406, 16411/16528; 5 ex. ex. en col. Martin Hardy.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 16346/16348, 16409.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 250 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54814/54842.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson [hembra Typus de *Anomala sulcans* BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 9, 10.844999 N, -84.21472 W, 8 de junio de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 12704/12705.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Cerro Jesús.







Genitalia macho.

Callistethus macroxantholeus FILIPPINI, GALANTE & MICÓ, 2015.

+*Anomala xantholea* var. 1 BATES, 1888:245 [Nicaragua: Chontales, Panamá].
Anomala xantholea var. 2 BATES, 1888:245 [Nicaragua: Chontales].
+*Anomala xantholea* BATES; Blackwelder, 1944:245.
+*Anomala xantholea* BATES; Maes, 1987.
+*Anomala xantholea* BATES; Morón, 1995:323.
+*Anomala xantholea* BATES; Maes, 1998:611.
Callistethus macroxantholeus FILIPPINI, GALANTE & MICÓ, 2015:211-212 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua, Costa Rica*.

Tamaño (longitud total): 9-11 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Chinandega: Villa Nueva, 30 de octubre de 1989, col. S. Valle, MEL # 13614/13615.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 25 de mayo de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13622/13624.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13612.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 SYNTYPUS de *Anomala xantholea* var. 1 BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 SYNTYPUS de *Anomala xantholea* var. 2 BATES, 1888 en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua, Río San Juan, Casa de MARENA, 10.994722 N, -84.27723 W, 3 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 13616.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 13613, 13617/13620.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 4 de agosto de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34320.
- Nicaragua, Rio San Juan, Indio Maíz: Camp 4, 13 de junio de 2002, col. P. Schmidt, MEL # 13621.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 7, 21 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 13625.



Cerro Saslaya.



Rio San Juan.



Rio San Juan.

Calomacraspis haroldi (CANDEZE, 1868).

+*Antichira haroldi* CANDEZE, 1868:43 [Nicaragua: Chontales].
+*Calomacraspis haroldi* CANDEZE; Bates, 1888:265, lam. XV, fig.7.
+*Calomacraspis haroldi* CANDEZE; Blackwelder, 1944:240.
+*Calomacraspis haroldi* CANDEZE; Maes, 1987:32.
+*Calomacraspis haroldi (*CANDEZE); Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997:32.

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

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13068.
- Nicaragua, Chontales, col. T. Belt (2 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua, Chontales, col. Janson (Citado por Bates, 1888).
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 19 de abril de 2007, col. Adán Borge, MEL # 52733.
- Nicaragua, col. Salle (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua [TYPUS de *Antichira haroldi* CANDEZE, 1868].

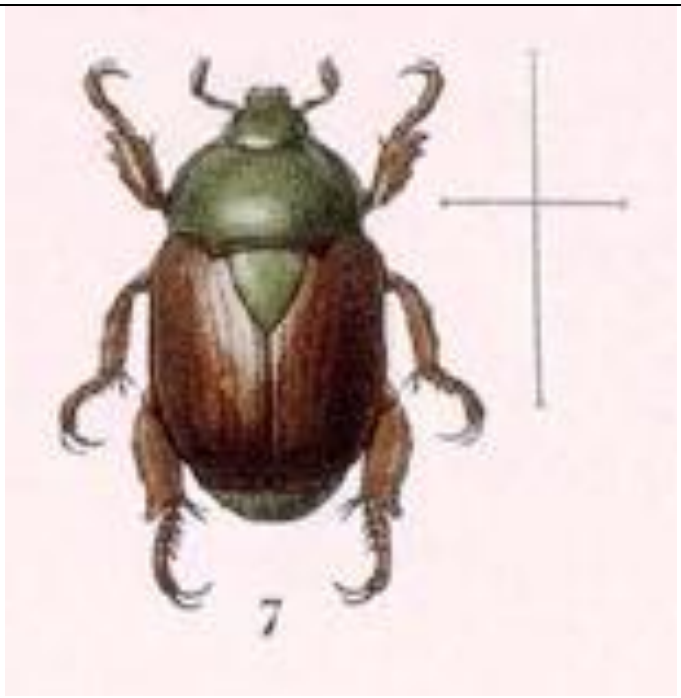
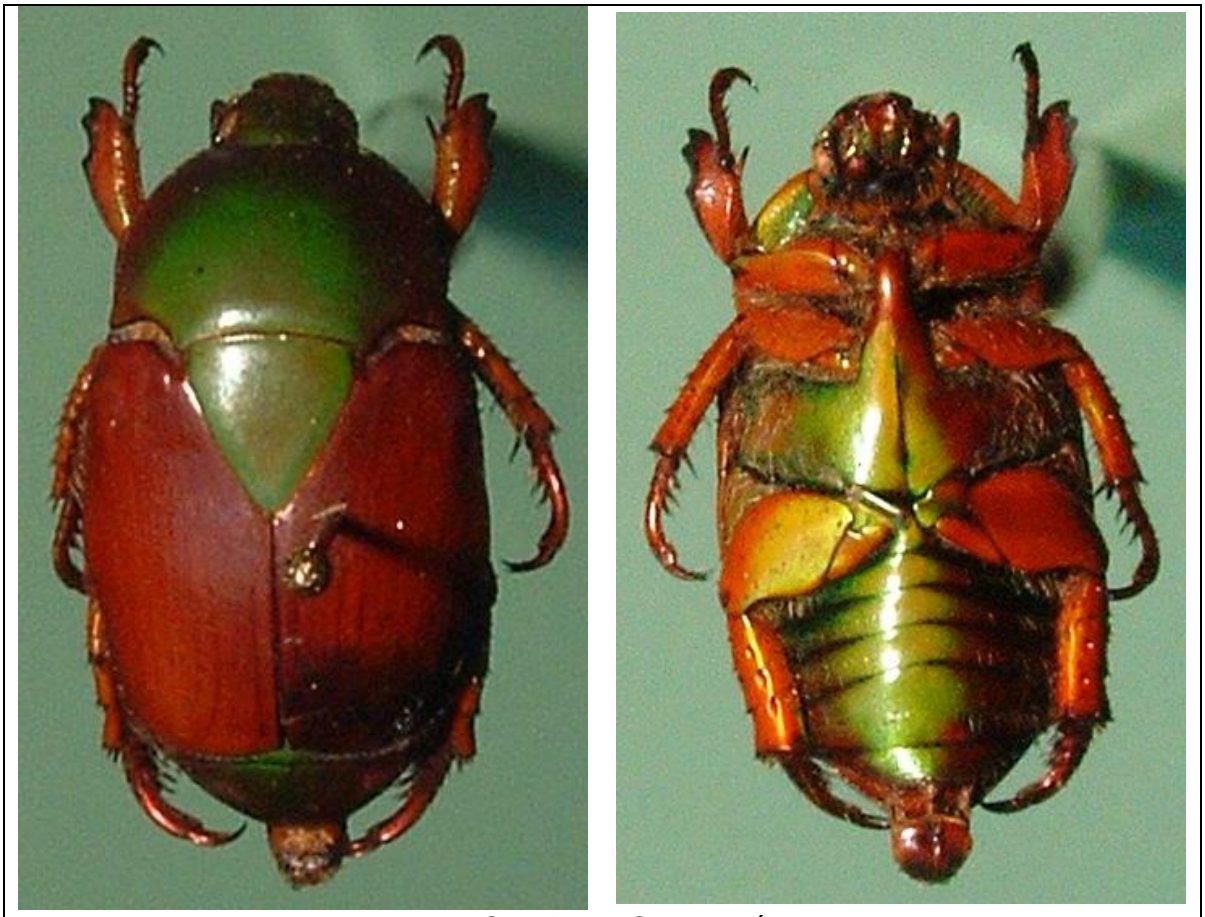


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Rio San Juan: Sarapiquí.

Chasmodia circumdata (BATES, 1888).

Lagochile circumdata BATES, 1888:263, lam. XV, fig. 2 [Panamá].

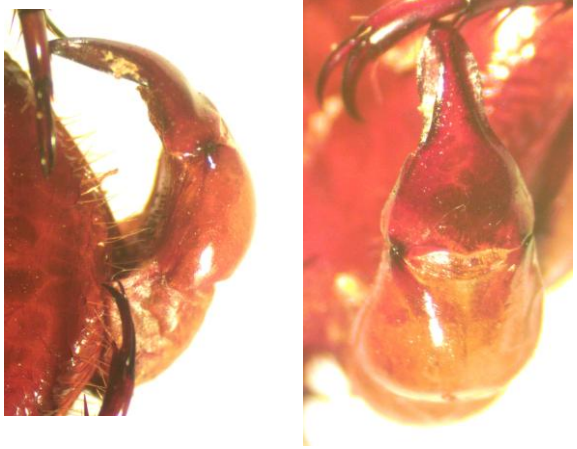
Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Panamá*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Dos Bocas de Rio Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 1 de agosto de 2008, col. Adán Borge, MEL # 442132.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 2 de junio de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13069/13070.



Refugio Bartola.



Genitalia macho.

Chasmodia divisa OHAUS, 1914.

+*Lagochile collaris* BLANCHARD; Bates, 1888:263.
Chasmodia divisa OHAUS, 1914:153 [Costa Rica].
+*Chasmodia collaris* BLANCHARD; Blackwelder, 1944:242.
+*Chasmodia collaris* BLANCHARD; Maes, 1987:32.
+*Chasmodia collaris* (BLANCHARD); Delgado, 1997:15, 20, figs. 3, 6.
+*Chasmodia collaris* BLANCHARD; Sanchez Coto, 1997:68.
+*Chasmodia collaris* BLANCHARD; Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997:31.
+*Chasmodia collaris* (BLANCHARD); Maes, 1998:612.
+*Chasmodia collaris* BLANCHARD; Reyes Novelo & Morón, 2005:21.

Nota: Aparentemente *Chasmodia collaris* está limitado a México y Guatemala, el espécimen de Chontales, identificado como *Lagochile collaris* por Bates, pertenece a *Chasmodia divisa*, según M.L. Jameson.

Distribución: Nicaragua, Costa Rica*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Muzu, 14.55 N, -85.11667 W, alt. 220 m, 6 de septiembre de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13071.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, 14.07 N, -84.545555 W, alt. 220 m, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13074; 1 ex. en col. Martin Hardy.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 10 de octubre de 2000, col. Yara Dixon, MEL # 13075.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro Banacruz: Las Américas, 13.785833 N, -84.523056 W, alt. 230 m, 9 de julio de 1997, col. J.M. Maes, det. M.L. Jameson, MEL # 13072/13073.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Bates, 1888), det. Chasmodia divisa por M.L. Jameson (1 macho en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Playa, UTM 16P – 852262 – 1274527, alt. 2 m, 23/24-IV-2014, col. B. Hernández & Eric Van den Berghe (1 ex. col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 4 de agosto de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 34175.





Bonanza: CICABO.

Chipita mexicana (OHAUS, 1905).

Byrsopolis mexicanus OHAUS, 1905:324-325 [México].
Parhoplogonus mexicanus (OHAUS).

Distribución: México*, Nicaragua **(registro nuevo)**.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Carazo, La Trinidad: Santo Domingo, 11.733334 N, -86.36639 W, alt. 115 m, 9 de diciembre de 2001, col. J.M. Maes, MEL # 12242.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, 2 de julio de 2008, MEL # 55003.



Tola: Talón de Brito.



Tola: Talón de Brito: cabeza.

Chlorota limbaticollis BLANCHARD, 1850.

Chlorota limbaticollis BLANCHARD, 1850:208 [México].
Chlorota cincticollis BLANCHARD, 1850:208 [México].
+*Chlorota cincticollis* BLANCHARD; Bates, 1888:269, lam. XV, fig.16.
+*Chlorota limbaticollis* BLANCHARD; Blackwelder, 1944:239.
+*Chlorota limbaticollis* s. *cincticollis* BLANCHARD; Blackwelder, 1944:239.
+*Chlorota limbaticollis* BLANCHARD; Maes, 1987:32.
+*Chlorota limbaticollis* BLANCHARD; Maes, 1998:612.

Distribución: México*, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Colombia, Venezuela.

Fitófagos (adultos): Arecaceae: *Astrocaryum mexicanum* (ref. Morón, Villalobos & Deloya, 1985).

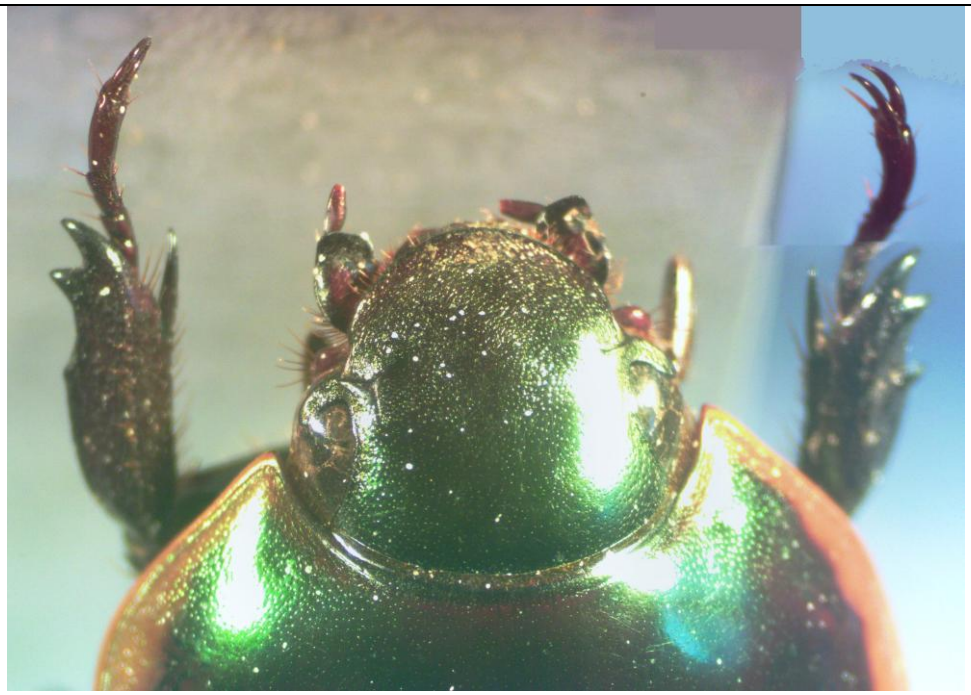
Especímenes examinados:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (2 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (2 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua: Chontales, col. Richardson (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua: RAAS: Nueva Guinea: Puerto Príncipe, 11°31.237 N - 84°10.834 W, alt. 70 m, 24/28-XI-2013, col. B. Hernandez & Eric Van den Berghe (1 macho col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 6 de febrero de 2000, col. Jean-Michel Maes, det. M.L. Jameson, 1 macho MEL # 13076.
- Nicaragua, col. Salle (2 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).





Macho: Refugio Bartola.



Hembra: Nicaragua: RAAS: Bluefields: Rio Sconfra.

Chlorota sp. 1.

Nota: Podría ser hembra de *Chlorota batesi*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua: RAAS: Bluefields: Rio Sconfra, 30-IV-2013, col. Eric Van den Berghe, det. *Chlorota* sp. 1 por J.M. Maes (1 hembra col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Nueva Guinea: Puerto Príncipe, 11°31.237 N - 84°10.834 W, alt. 70 m, 24/26-XI-2013, col. B. Hernandez & Eric Van den Berghe (1 ex. col. MEL).



Hembra: Nicaragua: RAAS: Bluefields: Rio Sconfra.

Chlorota terminata ssp. *panamensis* OHAUS, 1912.

+*Chlorota terminata* SERVILLE; Bates, 1888:269, lam. XV, fig.14.
Chlorota panamensis OHAUS, 1912:290.
+*Chlorota terminata* SERVILLE; Blackwelder, 1944:239.
+*Chlorota terminata* SERVILLE; Maes, 1987:32.
+*Chlorota terminata* SERVILLE; Maes, 1998:612.

Distribución:

- [ssp. *guatemalensis* OHAUS, 1912: Guatemala*].
- Nicaragua, Panamá*.
- [ssp. *chiriquina* OHAUS, 1912: Panamá*].
- [ssp. *columbica* OHAUS, 1912: Colombia*].
- [ssp. *surinamensis* OHAUS, 1918 = *surinama* OHAUS, 1912: Surinam*].
- [ssp. *terminata* (SERVILLE, 1825): Guyana francesa*].
- [ssp. *jivarana* OHAUS, 1913: Ecuador*].
- [ssp. *paulistana* OHAUS, 1912: Brasil*].
- [ssp. *espiritosantensis* OHAUS, 1912: Brasil*].
- [ssp. *boliviana* OHAUS, 1912: Bolivia*].

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (1 hembra en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 6 de febrero de 2000, col. Jean-Michel Maes, det. "*Chlorota sp.*" M.L. Jameson, MEL # 13077.

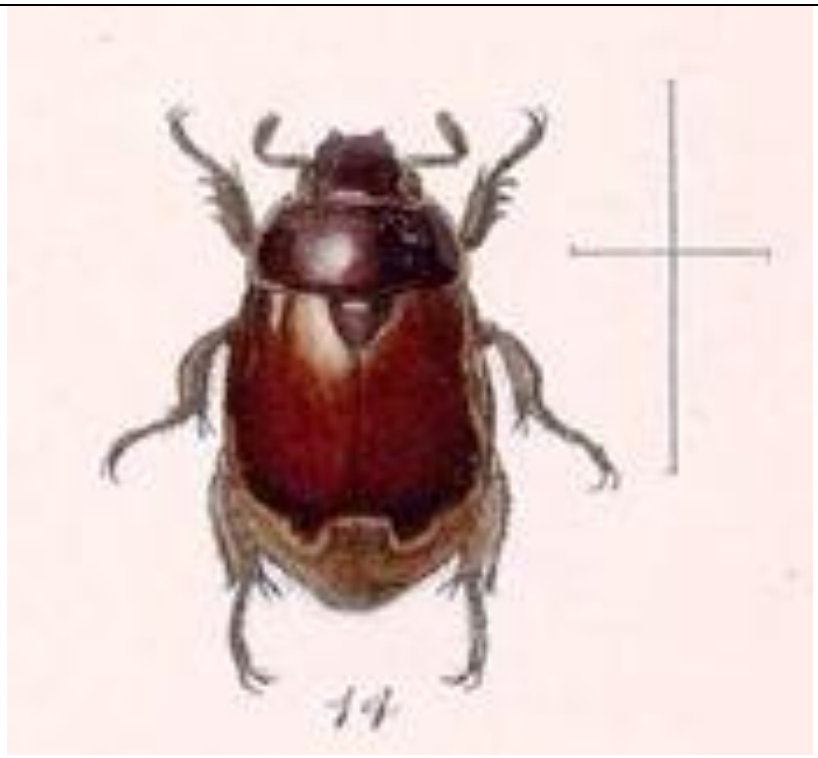


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



México (in coll. Miguel Angel Morón, México).



Refugio Bartola.



Refugio Bartola.

Chrysina (Plusiotis) aurigans (ROTHSCHILD & JORDAN, 1894).

Plusiotis aurigans ROTHSCHILD & JORDAN, 1894:504-505 [Costa Rica].
Plusiotis keithi LINELL, 1895:1-2.
+*Plusiotis aurigans* ROTHSCHILD & JORDAN; Maes, 1997:15, 17.

Distribución: Nicaragua, Costa Rica*, Panamá.

Material examinado:

- Nicaragua: Jinotega: Cerro Kilambé: Camp 4, UTM 16P - 0638700 - 1601900, alt. 1350 m, 23/30-IV-2001, col. B. Hernández & J. Sunyer (1 ex. en col. Kiyotami Fukinuki, Japon).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13089.
- Nicaragua: Jinotega: Cerro Kilambé: Campamento 6 – Las Torres, UTM 16P-1500100 – 0637100, 1000 m, 19/22-VI-2001, col. J. Sunyer & B. Hernández (1 ex. col. Timo & Bernd Liese, Alemania) (1 ex. in col. Entomology Museum, Nebraska University) (1 ex. perdido en el correo).
- Nicaragua: RAAN: Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya: Campamento 2, 13°44' N - 85°01 W, alt. 700 m, trampa de luz, IV-96, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. J.M. Maes (1 macho en Museo Entomológico, León, MEL # 13088).
- Nicaragua: RAAN: Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya: Campamento 2, UTM-714750-1518900, alt. 700 m, trampa de luz, IV-99, col. J.M. Maes & B. Hernández, det. J.M. Maes (1 macho en col. Timo & Bernd Liese, Alemania).
- Nicaragua: RAAN: Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya: Campamento 3, UTM-713150-1521450, alt. 950 m, trampa de luz, IV-99, col. J.M. Maes & B. Hernández, det. J.M. Maes (1 macho en col. Yves Pascal Dion, Canadá).



Kilambé: Las Torres.



Genitalia macho.

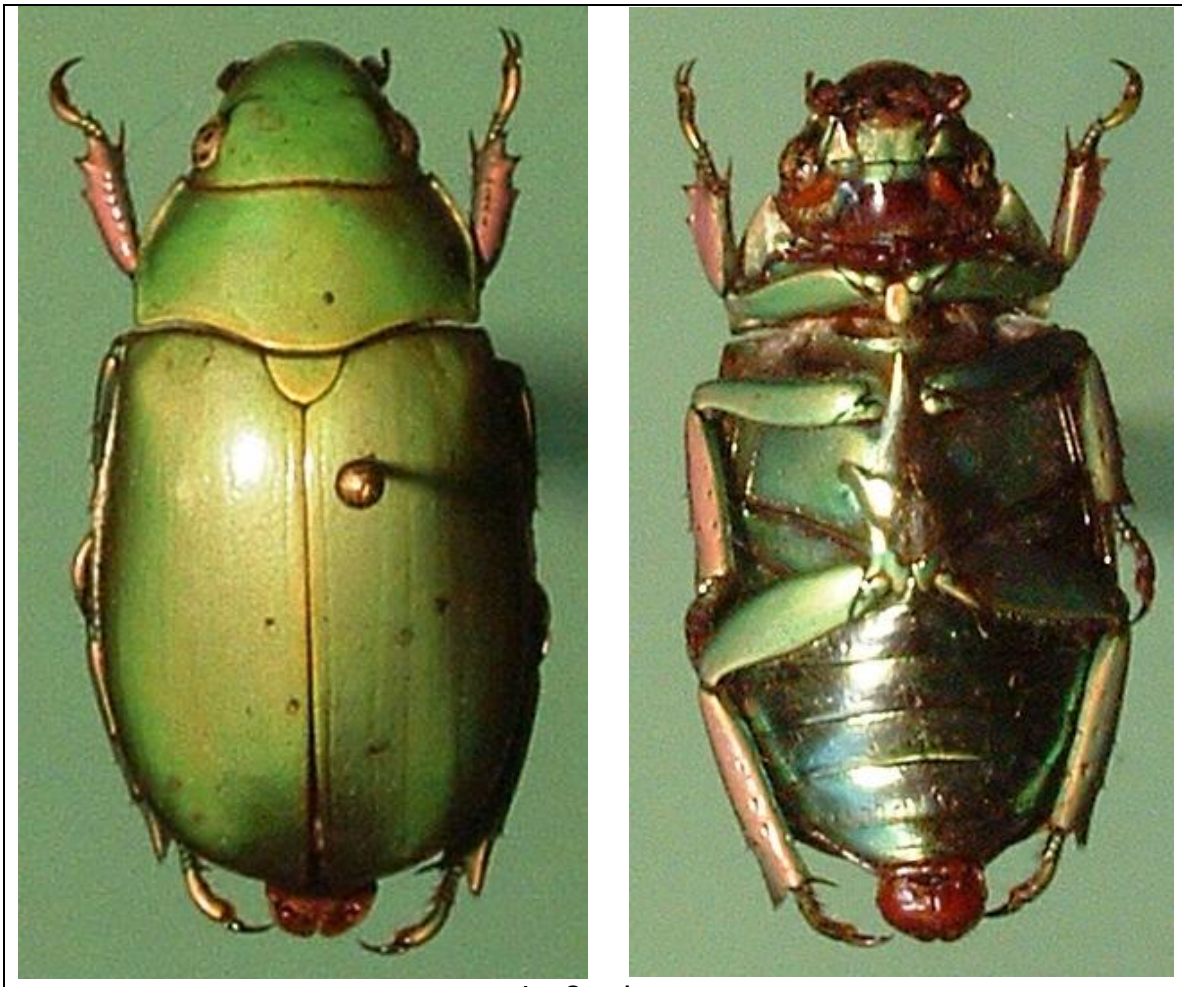
Chrysina (Plusiotis) bruyeai (HAWKS, 1999).

+*Plusiotis ratcliffei* MORÓN; Maes, 1997:15-16.
+*Plusiotis bruyeai* HAWKS, 1999:22-24, figs.2, 7-10, 27 [Costa Rica].
+*Chrysina bruyeai* (HAWKS), Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:71.

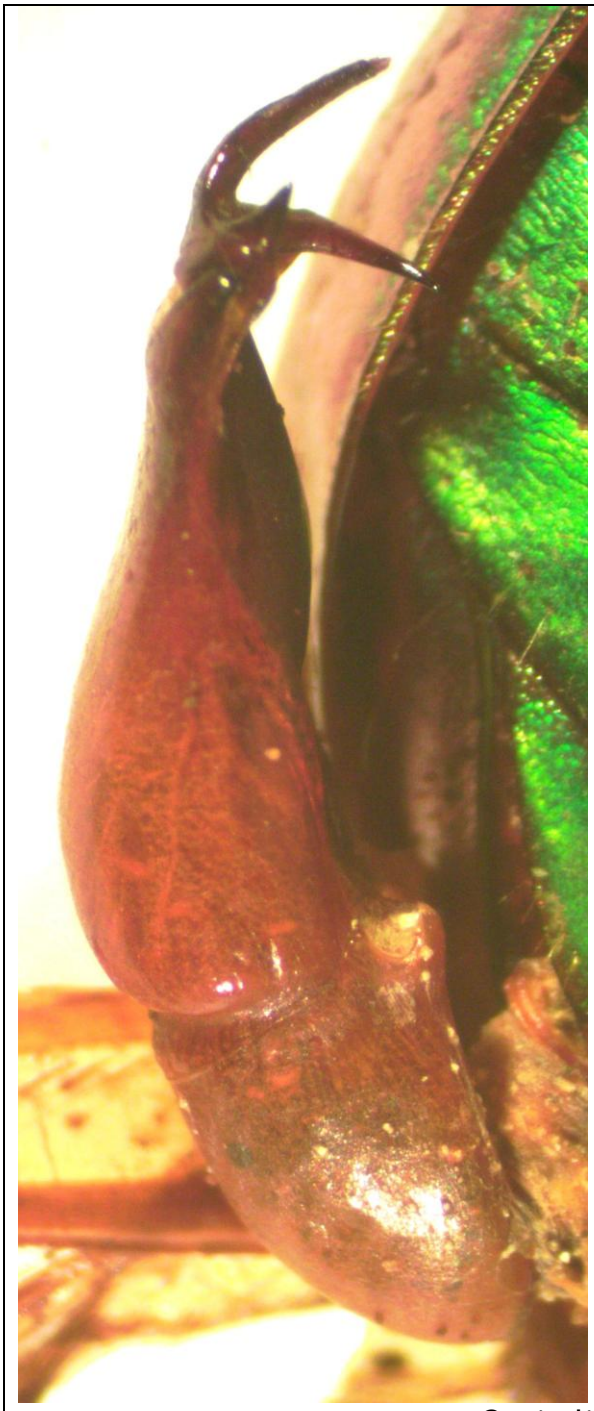
Distribución: Honduras, Nicaragua, Costa Rica*.

Material examinado:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54809.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13096/13098.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer & Blas Hernández, MEL # 13099/13103; 1 ex. en col. University of Nebraska; 1 ex. en col. Greg Lewallen, USA.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452643.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo, 13.133889 N, -85.85472 W, alt. 1200 m, 28 de abril de 2006, col. Eric van den Berghe, MEL # 54301.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, abril de 1996, col. Jean-Michel Maes & Johnson Hernández, (8 machos y 4 hembras PARATYPUS de *Plusiotis bruyeai* HAWKS, 1999); MEL # 13093/13095; 3 ex. descartado; 2 ex in col. Yves Pascal Dion, Canadá; 1 ex. in col. Wayne Surgeon, USA; 1 ex. in col D. Hawks, USA; 1 ex in col. M.A. Morón, México, 1 ex. in col. University of Nebraska, USA.
- Nicaragua: Zelaya: Cerro Saslaya: Campamento 2, UTM-714750-1518900, alt. 700 m, trampa de luz, Abril de 1999, col. J.M. Maes & B. Hernández, det. J.M. Maes, (3 machos PARATYPUS de *Plusiotis bruyeai* HAWKS, 1999); 1 macho descartado; 1 macho en Natural History Museum, London; 1 macho en col. Kiyotami Fukinuki, Japón.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 1100 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54807.



La Sombra.





Genitalia macho.

Chrysina (Plusiotis) luteomarginata OHAUS, 1913.

+*Plusiotis aurora* var. *chrysopedila* BATES, 1888:277-278, lam. XVI, fig. 12 [especímenes de Chontales].
+*Plusiotis luteomarginata* OHAUS, 1913:492-493 [Nicaragua].
+*Plusiotis chrysopedila* BATES; Ohaus, 1918:18.
+*Plusiotis luteomarginata* OHAUS; Ohaus, 1918:18.
+*Plusiotis chrysopedila* BATES; Blackwelder, 1944:236.
+*Plusiotis luteomarginata* OHAUS; Blackwelder, 1944:236.
+*Plusiotis aurora* BOUCARD; Maes, 1987:34.
+*Plusiotis chrysopedila* BATES; Maes, 1987:34.
+*Plusiotis luteomarginata* OHAUS; Maes, 1987:34.
+*Plusiotis chrysopedila* BATES; Morón, 1990:45-46, 99-100, lam. 12, fig. 1, lam. 24, fig. 2.
+*Plusiotis luteomarginata* OHAUS; Morón, 1990:46, 100, lam. 12, fig. 2, lam. 24, fig. 3.
+*Plusiotis chrysopedila* BATES; Maes, 1997:15.
+*Plusiotis luteomarginata* OHAUS; Maes, 1997:15-16.
+*Plusiotis chrysopedila* BATES; Maes, 1998:614.
+*Plusiotis luteomarginata* OHAUS; Maes, 1998:614.
+*Chrysina aurora* (BOUCARD); Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:67.
+*Chrysina chrysopedila* (BATES); Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:72.
+*Chrysina luteomarginata* (OHAUS); Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:84.

Nota: Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, (2017) consideran *Chrysina aurora* (BOUCARD) y *Chrysina chrysopedila* (BATES) especies válidas, ambas con distribución Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

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

Nota: En Guatemala las especies de este género están en la "Lista Roja de Fauna Silvestre para Guatemala (Arañas, coleópteros, mariposas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos)"

Material examinado:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54810/54811.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 3, 13.589167 N, -85.710556 W, alt. 1350 m, 22 de abril de 2001, col. Blas Hernández, MEL # 13125.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13120/13121.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 19/22 de junio de 2001, col.

Javier Sunyer & Blas Hernández, MEL # 13117/13119; 1 ex. en col. University of Nebraska; 1 ex. en col. Greg Lewallen, USA.

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 23/30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13128/13129; 1 ex. descartado.
- Nicaragua: Jinotega: Cerro Kilambé: Campamento 5 – Las Torres, UTM 16P-1500283 – 0637383, 1000 m, V-2001, col. J. Sunyer & B. Hernández; 2 ex in col. Yves Pascal Dion, Canadá; 1 ex. in col. Wayne Surgeon, USA.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 13122/13124.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1185 m, 14 de septiembre de 2006, col. J.M Maes, MEL # 54341.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (COTYPUS de *Plusiotis aurora* var. *chrysopedila* BATES 1888) (Nota: Bates dice haber tenido 18 especímenes entre los de Chontales y los de Panamá); det. *Plusiotis luteomarginata* por Hawks 1999 (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua: Zelaya: Cerro Saslaya: Campamento 3, UTM-713150-1521450, alt. 950 m, trampa de luz, IV-99, col. J.M. Maes & B. Hernández, det. J.M. Maes, 1 hembra en col. Kiyotami Fukinuki, Japón.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13113/13116.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 13126/13127.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, 1 de septiembre de 2003, col. A. Zebensui, MEL # 54342.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 1100 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernández, MEL # 54808.
- Nicaragua (TYPUS de *Plusiotis luteomarginata* OHAUS, 1913).

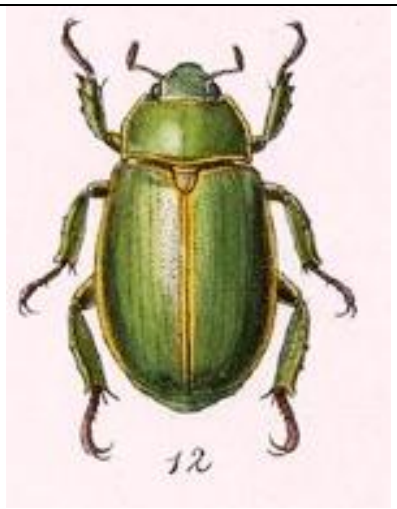
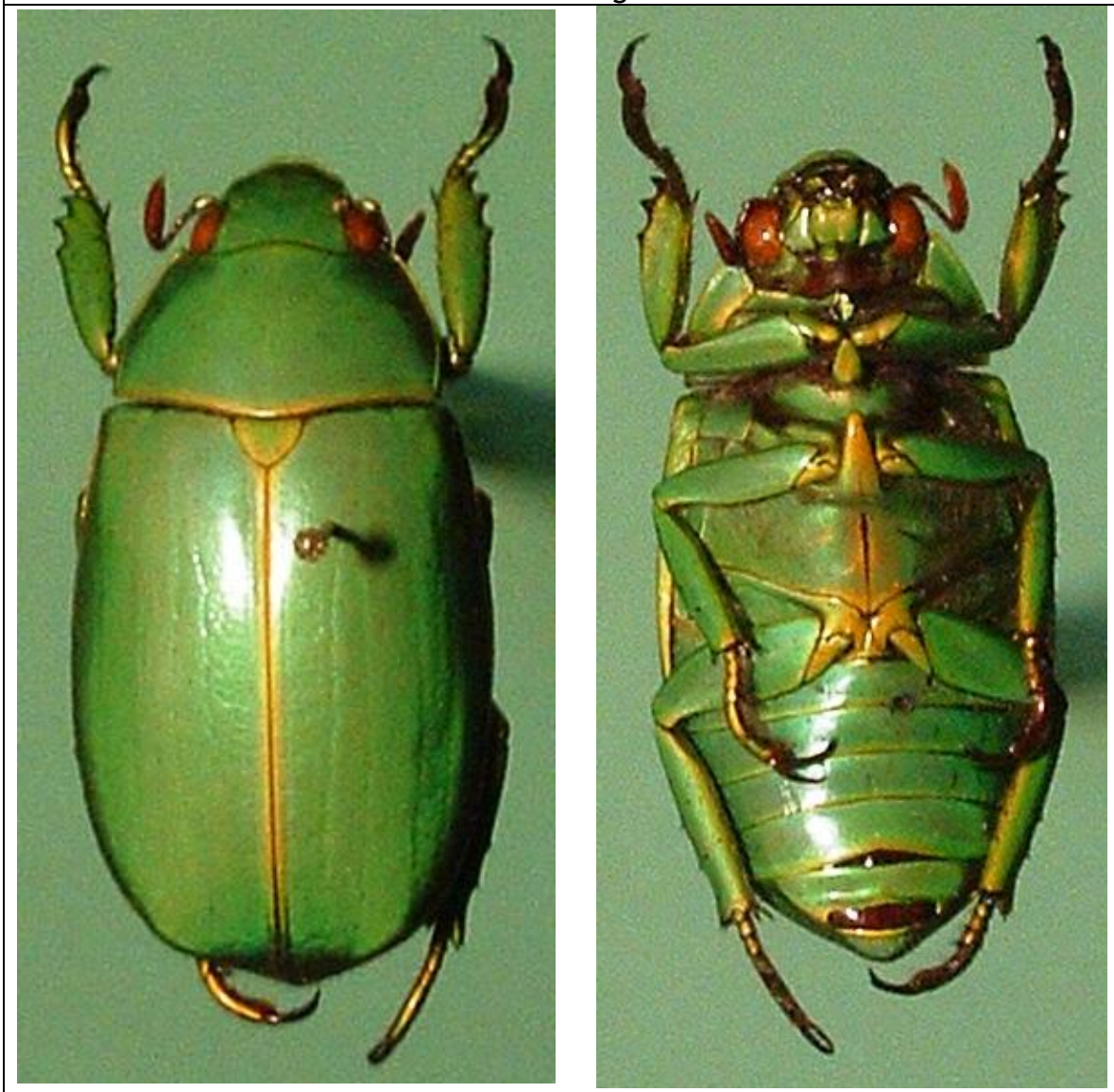


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



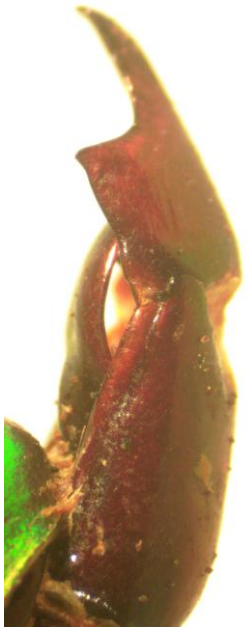
Cerro Saslaya: Camp 2.





Cerro Kilambé.







Genitalia macho.

Chrysina (Plusiotis) quetzalcoatli (MORÓN, 1990).

Plusiotis quetzalcoatli MORÓN, 1990:22, lam. 3, figs.5-6 [México].
+*Chrysina quetzalcoatli* MORÓN; Curoe, 2008:3.
+*Chrysina quetzalcoatli* MORÓN; Mora-Aguilar, Curoe, Delgado & Ramírez-Ponce, 2018:202.

Distribución: México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua.

Nota: En Guatemala esta especie está en la "Lista Roja de Fauna Silvestre para Guatemala (Arañas, coleópteros, mariposas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos)"

Material examinado:

- Guatemala, Sacatepéquez: San Lucas: Cerro Alux, 14.616667 N, -90.63306 W, alt. 2200 m, 3 de septiembre de 1991, col. P. Hubbell, MEL # 13131.
- Honduras, Francisco Morazán, Palo Alto, Montaña El Chile, 14.116667 N, -86.666664 W, alt. 1470 m, 13 de septiembre de 2001, col. R. Cordero, MEL # 13132/13133.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Mogoton Campamento a 1800 m, 13.740278 N, -86.39056 W, alt. 1800 m, 10 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54302/54305.
- Nicaragua: Madriz: Cerro Hornos, 1600 m, 13°15 N - 86°37 W, 7-VI-1994, col. D. Curoe (varios especímenes en col. D. Curoe, USA; 1 macho en col. David Hawks, USA).



Hembra de Cerro Mogoton.

Cnemida aterrima BATES, 1888.

+*Cnemida aterrima* BATES, 1888:272, lam. XV, fig.21 [México, Guatemala, Nicaragua: Chontales].
+*Cnemida aterrima* BATES; Ohaus, 1918:42.
+*Cnemida aterrima* BATES; Blackwelder, 1944:239.
+*Cnemida aterrima* BATES; Morón, 1979:399, 419, fig.15.
+*Cnemida aterrima* BATES; Maes, 1987:32.
+*Cnemida aterrima* BATES; Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997:28-29.
+*Cnemida aterrima* BATES; Maes, 1998:612.

Distribución: México*, Guatemala*, Nicaragua*.

Nota: En Guatemala esta especie está en la "Lista Roja de Fauna Silvestre para Guatemala (Arañas, coleópteros, mariposas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos)"

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Estelí, Reserva Natural Miraflores, 13.261666 N, -86.23611 W, 1 de marzo de 2010, col. Blanca Leiva, MEL # 54344.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 macho LECTOTYPUS + 1 hembra PARALECTOTYPUS de *Cnemida aterrima* BATES, 1888, designados por M.L. Jameson 1994, en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. Janson [1 hembra PARALECTOTYPUS de *Cnemida aterrima* BATES, 1888, designados por M.L. Jameson 1994, en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Sur, Karawala*: Parcela Delfino Simmons, 12.932222 N, -83.5775 W, 4 de mayo de 2007, col. G. Luna, MEL # 54345.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 20 de febrero de 2005, col. B. Hernández, MEL # 36064/36066.

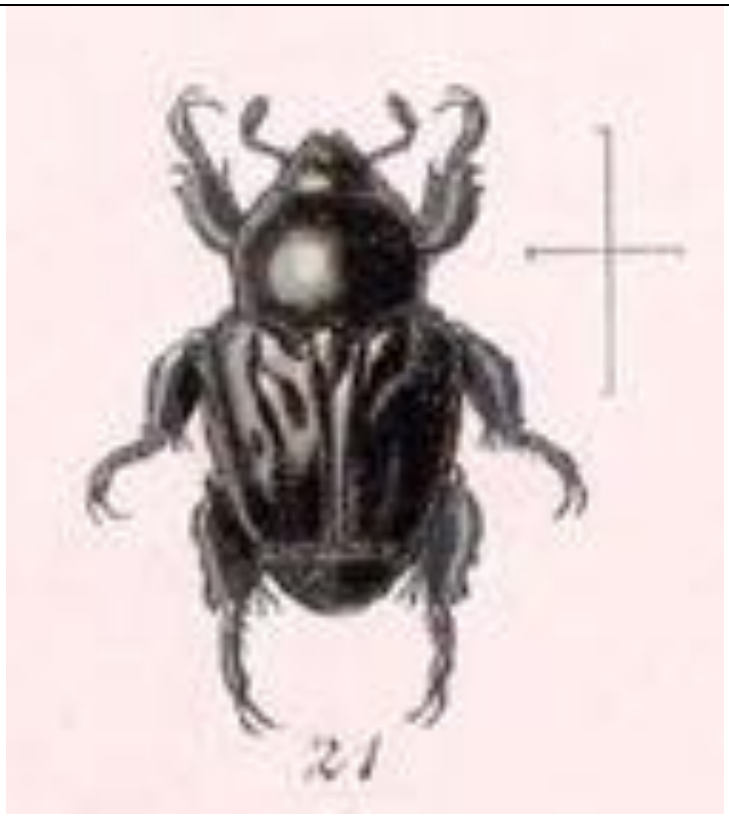


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Refugio Bartola.



Miraflores.



Refugio Bartola.

Cnemida intermedia BATES, 1888.

+*Cnemida intermedia* BATES, 1888:272-273 [Panamá (Lectotypus)].
+*Cnemida intermedia* BATES; Ohaus, 1918:42.
+*Cnemida intermedia* BATES; Blackwelder, 1944:239.
+*Cnemida intermedia* BATES; Maes, 1987:32.
+*Cnemida intermedia* BATES; Maes, 1998:612.

Distribución: Nicaragua, Panamá*, Ecuador.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Rivas, Belén: Cantimplora: bosque secundario, 11.604167 N, -85.97833 W, 12 de enero de 2002, col. Blas Hernández, MEL # 55286.
- Nicaragua, Rivas, Cárdenas: Finca Isla Vista, 11.229722 N, -85.55112 W, 6 de febrero de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55287.
- Nicaragua, Rivas, Cárdenas: Finca Sierra Serena, III-2011, col. Jean-Michel Maes (1 ex. col. MEL).
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 hembra PARALECTOTYPUS de *Cnemida intermedia* BATES, 1888, definido por M.L. Jameson 1994, en Museo de Historia Natural de Londres].



Nicaragua, Rivas, Belén: Cantimplora.

Dorystethus isthmica (ARROW, 1899).

+*Antichira chlorophana* BURMEISTER; Bates, 1888:267.
Antichira isthmica ARROW, 1899:366 [Panamá].
+*Antichira isthmica* ARROW; Ohaus, 1918:53.
+*Antichira chlorophana* BURMEISTER; Blackwelder, 1944:241.
+*Antichira isthmica* ARROW; Blackwelder, 1944:241.
+*Antichara chlorophana* BURMEISTER; Maes, 1987:32.
+*Antichara isthmica* ARROW; Maes, 1987:32.
+*Antichara chlorophana* (BURMEISTER); Maes, 1998:611.
+*Antichara isthmica* ARROW; Maes, 1998:612.

Distribución: Nicaragua, Panamá.

Especimenes examinados:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (1 ex. citado como *Antichira chlorophana* BURMEISTER por Bates, 1888, designado PARALECTOTYPUS de *Anticheira isthmica* por M. Soula 1994).



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

Epectinaspis moreletiana (BLANCHARD, 1850).

Phyllopertha moreletiana BLANCHARD, 1850:179 [México].
Epectinaspis moreletiana var. *tristis* NONFRIED, 1893:82 [Guatemala].
+*Epectinaspis moreletiana* var. *tristis* NONFRIED; Ohaus, 1915:102.
Epectinaspis moreletiana var. *abdominalis* OHAUS, 1915:102 [Guatemala].
Epectinaspis moreletiana var. *trifasciata* OHAUS, 1915:102 [México, Guatemala].
Epectinaspis moreletiana var. *basalis* OHAUS, 1915:102 [Guatemala].
+*Epectinaspis moreletiana* BLANCHARD; Ohaus, 1915:102.
Epectinaspis moreletiana var. *pallescens* OHAUS, 1915:102 [Guatemala].
+*Epectinaspis moreletiana* (BLANCHARD); Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997:46.

Distribución: México*, Guatemala, Nicaragua.

Especímenes examinados:

- No tenemos referencias de especímenes de Nicaragua.

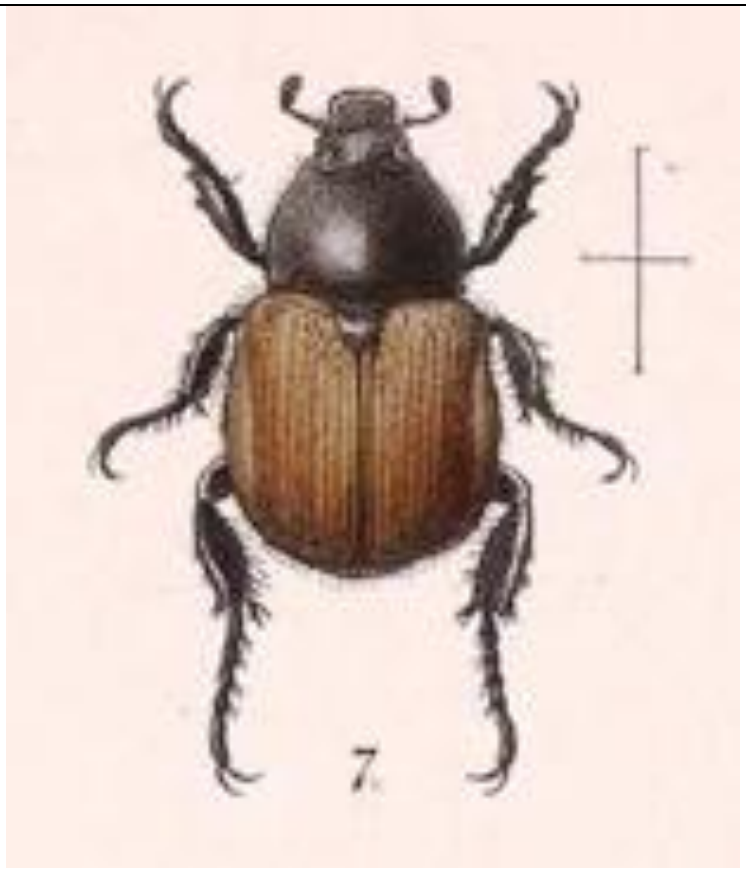


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



México (in coll. Miguel Angel Morón, México).

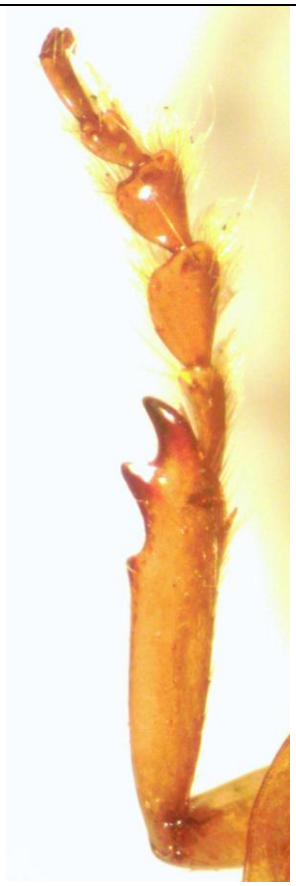
Geniates sp. 1.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, det. *Geniates* sp. 1 por J.M. Maes, MEL # 8309.



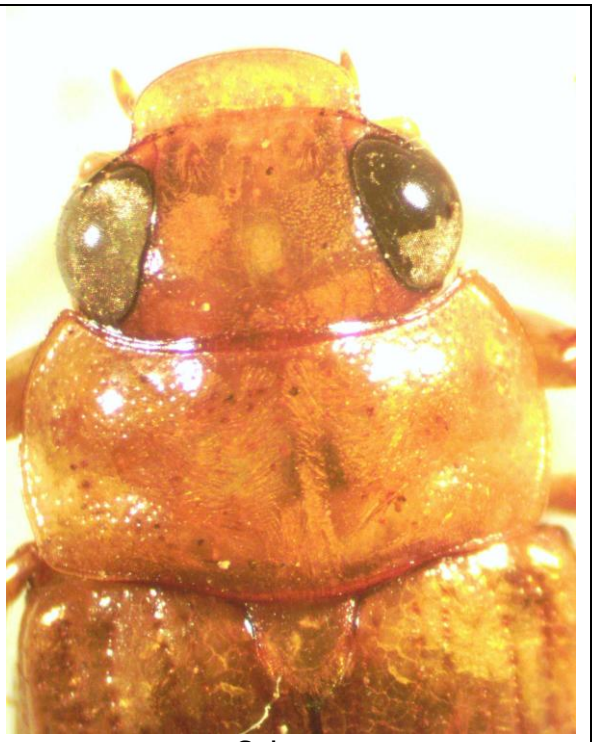
Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres.



Pata delantera.



Tarso delantero.



Cabeza.







Genitalia macho.

Geniates sp. 2.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 7, 21 de abril de 2004, col. Marvin Torres, det. *Geniates* sp. 2 por J.M. Maes, MEL # 33962.



Hembra de Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 7.



Pata delantera.



Tarso delantero.



Cabeza.

Hypaspidius belti (BATES, 1888).

+*Chlorota belti* BATES, 1888:270, lam. XV, fig.17 [Nicaragua: Chontales].
+*Hypaspidius Belti* BATES; Ohaus, 1918:48.
+*Hypaspidius belti* BATES; Blackwelder, 1944:240.
+*Hypaspidius belti* BATES; Maes, 1987:32.
+*Hypaspidius belti* (BATES); Maes, 1998:612.

Distribución: Nicaragua*, Panamá.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 17 de noviembre de 2000, col. J.M. Maes, det. "*Hypaspidius sp.*" M.L. Jameson, MEL # 13646.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 hembra HOLOTYPUS de *Chlorota belti* BATES, 1888, definido por M. Soula 1995], el espécimen no tiene etiqueta de localidad.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO.

Lagochile sparsa OHAUS, 1903.

+*Lagochile brunnipes* OLIVIER; Bates, 1888:264.
Lagochile sparsa OHAUS, 1903:222.
+*Lagochile sparsa* OHAUS; Blackwelder, 1944:243.
+*Lagochile brunnipes* OLIVIER; Maes, 1987:32.
+*Lagochile sparsa* OHAUS; Maes, 1987:33.
+*Lagochile brunnipes* OLIVIER; Maes, 1998:612.
+*Lagochile sparsa* OHAUS; Maes, 1998:612.

Distribución:

- Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia.
- [ssp. *guyanensis* SOULA, 2005 = *guyanaensis* SOULA, 2005: Surinam, Guyana francesa*].
- [Ecuador, Brasil].

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt, det. *Lagochile brunnipes* por Bates, 1888 (1 hembra en Museo de Historia Natural de Londres).



Espécimen de Costa Rica (Foto cortesía de Ángel Solís, InBio, Costa Rica).

Leucothyreus femoratus BURMEISTER, 1844.

Leucothyreus femoratus BURMEISTER, 1844:497 [Venezuela].
+*Leucothyreus* sp., Maes & Ratcliffe, 1996:18.
+*Leucothyreus* sp., Maes, 1998:612.
+*Leucothyreus femoratus* BURMEISTER; Neita, Orozco & Ratcliffe, 2006:28.

Distribución: México, Belice, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela*.

Saproxilofago (larva):

- Meliaceae: *Swietenia macrophylla* (ref. Morón, Villalobos & Deloya, 1985).

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Estelí, Estanzuela, 13.016666 N, -86.35 W, 22 de julio de 1996, col. Z. Guevara, MEL # 8327.
- Nicaragua, Matagalpa, empalme Wana Wana, Acopio de San Andrés, 12.991944 N, -85.01111 W, 1 de junio de 2009, MEL # 54355.
- Nicaragua, Chinandega, Santo Tomas del Norte, 13.186667 N, -86.92305 W, 1 de octubre de 1989, col. S. Valle, MEL # 8322.
- Nicaragua, Chinandega, Somotillo: Cayanlipe, 12.9 N, -86.916664 W, 2 de noviembre de 1989, col. S. Valle, MEL # 8343.
- Nicaragua, León, Carretera a Poneloya: San Jose de Palermo, 12.423056 N, -86.98444 W, alt. 60 m, 25 de octubre de 2004, col. J.M. Maes, MEL # 33989/33992.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de mayo de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 8350.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de enero de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 8331.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 7 de julio de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 8323.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 17 de julio de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 8324/8325.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 26 de julio de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 8329.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 31 de julio de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 8321.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 11 de agosto de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 8326.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de agosto de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 8332.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de diciembre de 2001, col. B. Téllez, MEL # 8349.
- Nicaragua, Managua, El Crucero*: Finca las Delicias, 11.980556 N, -86.31084 W, 11 de septiembre de 2006, col. J.M. Maes, MEL # 54353.

- Nicaragua, Carazo, La Trinidad: Santo Domingo, 11.733334 N, -86.36639 W, alt. 115 m, 9 de diciembre de 2001, col. J.M. Maes, MEL # 8354/8376.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 14 de octubre de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 8336/8338.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 24 de mayo de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 8353.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 12 de diciembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54356.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, UTM 16P – 0614035 – 1294527, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 8/9-XI-2009, col. Jean-Michel Maes (1 hembra en col. MEL).
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, UTM 16P – 0614035 – 1294527, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, XI-2010, col. Jean-Michel Maes (11 machos, 11 hembras en col. MEL).
- Nicaragua, Carazo, Chacocente, 11.535556 N, -86.18889 W, 10 de septiembre de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 8330.
- Nicaragua: Rivas: Brito, UTM 16P – 611656 – 1257011, alt. 180 m, 26/28-XI-2013, col. Jazmina Reyes (3 machos, 1 hembra col MEL).
- Nicaragua: Rivas: Veracruz, UTM 16P – 620372 – 1261898, alt. 210 m, 14-XI-2013, col. Jean-Michel Maes & Jazmina Reyes (1 hembra col MEL).
- Nicaragua: Rivas: San Jorge: Parque eólico, UTM 16P – 632786 - 1257936, alt. 37 m, 6/9-XI-2013, col. Jean-Michel Maes & Jazmina Reyes (1 macho, 1 hembra col MEL).
- Nicaragua, Rivas, Belén: Mata de Cana*: Charral, 11.575556 N, -85.96333 W, 23 de noviembre de 2002, col. Blas Hernández, MEL # 54349/54351.
- Nicaragua, Rivas, Isla Ometepe: San Ramon, 11.412499 N, -85.53833 W, 10 de noviembre de 2001, col. E. Van den Berghe, MEL # 8352.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 1 de abril de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 8339.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 17 de noviembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 8335, 8342.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Coperna: El Empalme Puente Baka, 13.668334 N, -84.4525 W, 1 de junio de 2009, col. Fr. Lepont, MEL # 54354.
- Nicaragua: RAAS: El Rama: Finca San José, en plantación de bambú, VI-2014, col. Jean-Michel Maes & Adrien Debrix (10 machos, 7 hembras en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: El Rama: Rio Siquia, en plantación de bambú, VI-2014, col. Jean-Michel Maes & Adrien Debrix (1 macho, 2 hembras en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: El Rama: Rio Kama, en plantación de bambú, VI-2014, col. Jean-Michel Maes & Adrien Debrix (3 hembras en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Nueva Guinea: La Fonseca: Santa Lucia, UTM 16P – 789680 – 1276907, alt. 115 m, 20-XI-2013, col. Blas Hernandez & Eric Van den Berghe (1 macho, 7 hembras en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Nueva Guinea: Puerto Príncipe, 11°31.237 N - 84°10.834 W, alt. 70 m, 24/28-XI-2013, col. Blas Hernandez & Eric Van den Berghe (3 machos, 1 hembra en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay, UTM 16P – 839980 – 1269465, alt. 20 m, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernandez & Eric Van den Berghe (3 machos, 1 hembra en col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 5 de julio de 2005, col. Jose Maradiaga, MEL # 33974.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 4 de agosto de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 33963, 33968/33971.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 1 de noviembre de 2005, col. José Maradiaga, MEL # 33986/33988.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 31 de agosto de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 33964/33965.
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 19 de septiembre de 2006, col. Porfirio Sandoval, MEL # 40290.
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 3, 11.0525 N, -83.869446 W, alt. 50 m, 21 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 33975.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 20 de mayo de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 8328, 8333/8334.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, 85.086945 W, alt. 40 m, 18 de octubre de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 8351.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 7 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 8344.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, alt. 40 m, 13 de agosto de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 8345/8348.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, alt. 78 m, 17 de octubre de 2003, col. J.M. Maes, MEL # 33977/33982.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva indio Maíz: camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, alt. 33 m, 14 de abril de 2003, col. Marvin Torres, MEL # 33976.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 10 de noviembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 8340/8341.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 16 de junio de 2007, col. J.M. Maes, MEL # 54352.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 4 de julio de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 33973, 33983/33985.

- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 2 de octubre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 33993/34002.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5 de noviembre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34003/34004.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 5 de diciembre de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34005/34010, 60400/60402.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 31 de agosto de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 33967.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 33966, 40256/40257.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 15 de marzo de 2007, col. Adán Borges, MEL # 52565.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.





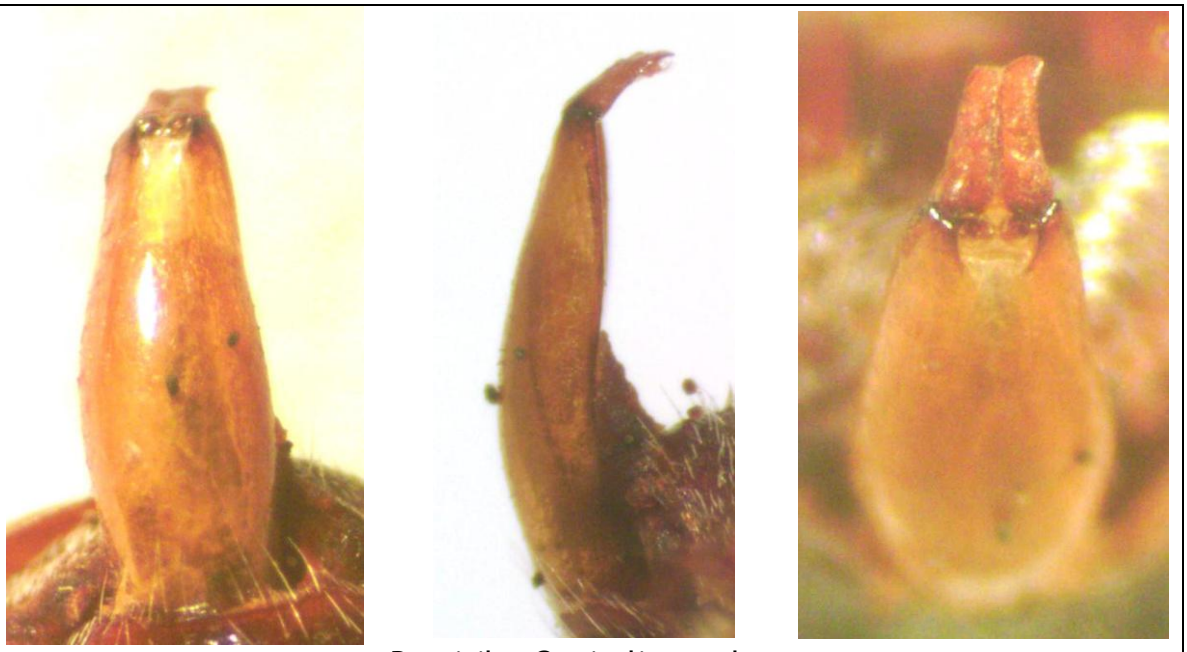
Macho de Domitila.



Pata posterior.



Cabeza.



Domitila: Genitalia macho.



El Rama: Finca San José: Genitalia macho.



Hembra de Domitila.

Leucothyreus sp. 1.

Nota: Igual que en *Leucothyreus femoratus*, el macho presenta patas claras y la hembra patas oscuras, pero en este caso, el macho presenta la femora III no engrosada.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. Jean-Michel Maes, det. *Leucothyreus* sp. 1 por J.M. Maes, MEL # 8379.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. J. M. Maes, MEL # 8378.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 8377.



Cerro Saslaya.

Macraspis chrysis (LINNAEUS, 1764).

Scarabaeus chrysis LINNAEUS, 1764:21.
Cetonia lucida OLIVIER, 1789:75, lam. VII, fig.64 [Guadalupe].
Macraspis viridis THUNBERG, 1822.
+*Antichira lucida* OLIVIER; Bates, 1888:265-266.
+*Macraspis lucida* OLIVIER; Blackwelder, 1944:241.
+*Macraspis lucida* OLIVIER; Maes, 1987:33.
+*Macraspis lucida* (OLIVIER); Sanchez Soto, 1997:68.
+*Macraspis lucida* (OLIVIER); Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997:33.
+*Macraspis lucida* (OLIVIER); Maes, 1998:613.
+*Macraspis chrysis* (LINNAEUS); Soula, 1999.
+*Macraspis chrysis* (LINNAEUS); Morón & Paucar-Cabrera, 2003:478-481, figs.28-34.
+*Macraspis chrysis* (LINNAEUS); Reyes Novelo & Morón, 2005:22.
+*Macraspis chrysis* (LINNAEUS); Neita, Orozco & Ratcliffe, 2006:28.

Distribución: Guadalupe, México, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guyana francesa, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay, Argentina.

Saproxilofago: *Brosimum alicastrum*.

Adultos colectados sobre *Manguifera indica* (mango).

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, alt. 1000 m, 1 de agosto de 2001, col. Miguel Angel Guatemala, MEL # 13683.
- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 31 de agosto de 1989, col. B. Garcete, MEL # 13673.
- Nicaragua, Managua, El Crucero*: Finca las Delicias, 11.980556 N, -86.31084 W, 11 de septiembre de 2006, col. J.M. Maes, MEL # 54359.
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: El Chocoyero, 11.970833 N, -86.248055 W, 14 de septiembre de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54360.
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: El Chocoyero, 11.970833 N, -86.248055 W, 1 de noviembre de 2002, col. E. Brown, MEL # 54358.
- Nicaragua, Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, 11.946944 N, -86.04056 W, 26 de agosto de 1995, col. J.M. Mes, MEL # 13674.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos*: Cruz Negra, 11.906944 N, -86.202774 W, 24 de octubre de 2001, col. E. van den Berghe, MEL # 13667/13670.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos*: Cruz Negra, 11.906944 N, -86.202774 W, 5 de octubre de 2002, col. E. van den Berghe, MEL # 13676/13679.

- Nicaragua, Carazo, San Marcos*: Cruz Negra, 11.906944 N, -86.202774 W, 4 de noviembre de 2001, col. E. van den Berghe, MEL # 13680/13681.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, 11.828889 N, -85.975555 W, alt. 1150 m, 31 de mayo de 2002, col. L. Huez, MEL # 13675.
- Nicaragua: Rivas: Veracruz, UTM 16P – 620372 – 1261898, alt. 210 m, 15-XI-2013, col. Jean-Michel Maes & Jazmina Reyes (1 hembra col MEL).
- Nicaragua, Rivas, Sapoa: Finca Guadalupe, 11.188334 N, -85.666115 W, 28 de febrero de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54357.
- Nicaragua: Solentiname: Isla San Fernando, UTM 16P – 720527 – 1235718, 17-V-2014, col. Jazmina Reyes (1 macho col MEL).
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua: RAAS: Nueva Guinea: La Fonseca: Santa Lucia, UTM 16P – 789680 – 1276907, alt. 115 m, 2-V-2014, col. Blas Hernandez & Eric Van den Berghe (1 macho en col. MEL).
- Nicaragua: Rio San Juan: Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, alt. 40 m, 18 de octubre de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 13682.
- Costa Rica, Alajuela, Estación Agrícola Experimental Fabio Baudrit, 10.001111 N, -84.2975 W, 2 de octubre de 1980, col. A. Pérez, MEL # 13671.
- Costa Rica, Alajuela, Balsa: Atenas, 9.943055 N, -84.37889 W, alt. 350 m, 6 de octubre de 1988, col. L.F. Girón, MEL # 13672.

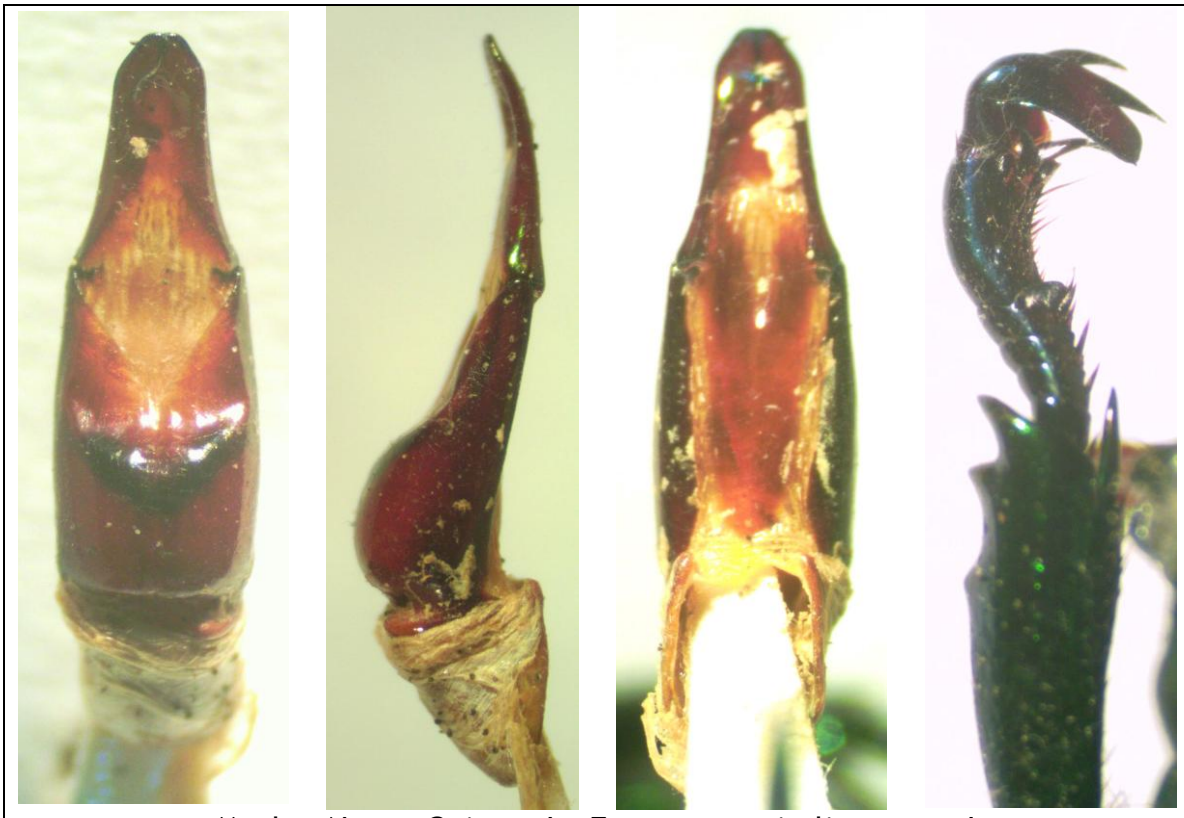




Nicaragua, San Marcos: Cruz Negra.



Nicaragua, San Marcos: Cruz Negra.



Macho: Nueva Guinea: La Fonseca: genitalia y tarso I.



Costa Rica, Alajuela, Balsa: Atenas.



Costa Rica, Alajuela, Balsa: Atenas.

Macraspis melanaria BLANCHARD, 1850.

Macraspis melanaria BLANCHARD, 1850:206 [México].
+*Macraspis melanaria* BLANCHARD; Maes, 1987:33.
+*Macraspis melanaria* BLANCHARD; Maes, 1998:613.

Distribución: Nicaragua, Panamá, Colombia, Venezuela, Trinidad, Guyana, Ecuador.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Chinandega, Mina El Limón, 12.766111 N, -86.755 W, 25 de diciembre de 1983, col. J.M. Maes, det. "*Macraspis melanaria*" Howden 1984, MEL # 13687.
- Nicaragua: León (citado por Maes, 1998).



Nicaragua, Chinandega, Mina El Limón.



Nicaragua, Chinandega, Mina El Limón.

Macraspis sp. 1.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2, 13.596944 N, -85.71611 W, alt. 1550 m, 9 de mayo de 1998, col. Jean-Michel Maes, det. *Macraspis* sp. 1 por J.M. Maes, MEL # 13647.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1215 m, 1 de marzo de 2002, col. Igor Pivotti, MEL # 13686.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro la Albóndiga, 13.753889 N, -85.02528 W, alt. 1100 m, 1 de abril de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 13648.



Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé.



Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura.

Macropoidelimus mniszechi (SALLE, 1873).

Macropnus mniszechi SALLE, 1873:14 [México].

Distribución: México*, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua **(registro nuevo)**.

Saproxilofago (larva): *Licania platypus* Fritsch (ref. Morón, Villalobos & Deloya, 1985).

Especímenes examinados:

- Guatemala, Izabal, Cerro Negro Norte, 15.355834 N, -88.683334 W, 17 de julio de 2002, col. R. Cave, MEL # 13694.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1200 m, 12 de mayo de 2012, col. E. Van den Berghe, MEL # 54812.



Cerro Jesús.



Cerro Jesús.

Macropoides crassipes (HORN, 1866).

Macropnus crassipes HORN, 1866:397 [Honduras].
+*Macropoides* sp.; Bates, 1888:287 (Nicaragua: Chontales, col. T. Belt).
+*Macropoides crassipes* (HORN); Morón-Ríos, 1983:65-66, figs.53, 68, 70, 73, 80.
+*Macropoides crassipes* (HORN); Maes, 1987:33.
+*Macropoides crassipes* (HORN); Maes, 1998:613.
+*Macropoides* sp.; Maes, 1998:613.

Distribución: México, Belice, Honduras*, Nicaragua.

Saproxilofago (larva): Moraceae: *Brosimum alicastrum* (ref. Morón, 1983).

Nota:

En Guatemala las especies de este género están en la "Lista Roja de Fauna Silvestre para Guatemala (Arañas, coleópteros, mariposas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos)"

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesús, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54813.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 13695/13700.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt, det. *Macropoides* n. sp. por Bates (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).



Macho de Cerro Kilambé: Camp 6, Las Torres.



Macho de Cerro Kilambé: Camp 6, Las Torres.



Genitalia macho.



Hembra de Cerro Kilambé: Camp 6, Las Torres.

Macropoides nietoi GUERIN, 1844.

Macropoides nietoi GUERIN, 1844:259 [México].
+*Macropoides nietoi* GUERIN; Bates, 1888:287, lam. XVI, fig.20.
+*Macropoides Nietoi* GUERIN; Ohaus, 1918:13.
+*Macropoides nietoi* GUERIN; Ohaus, 1934.
+*Macropoides nietoi* GUERIN; Blackwelder, 1944.
+*Macropoides nietoi* GUERIN; Morón-Ríos, 1983:61-63, fig.64.
+*Macropoides nietoi* GUERIN; Maes, 1987:33.
+*Macropoides nietoi* GUERIN; Maes, 1998:613.

Distribución: México*, Nicaragua (según Morón-Ríos 1983 los datos de Chontales son probablemente resultado de error en los rótulos).

Saproxilófago (larva):

- Hamamelidaceae: *Liquidambar styraciflua* (ref. Morón, 1983).
- Platanaceae: *Platanus lindeniana* (ref. Morón, 1983).

Nota: En Guatemala las especies de este género están en la "Lista Roja de Fauna Silvestre para Guatemala (Arañas, coleópteros, mariposas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos)"

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Chontales, col. Janson (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).

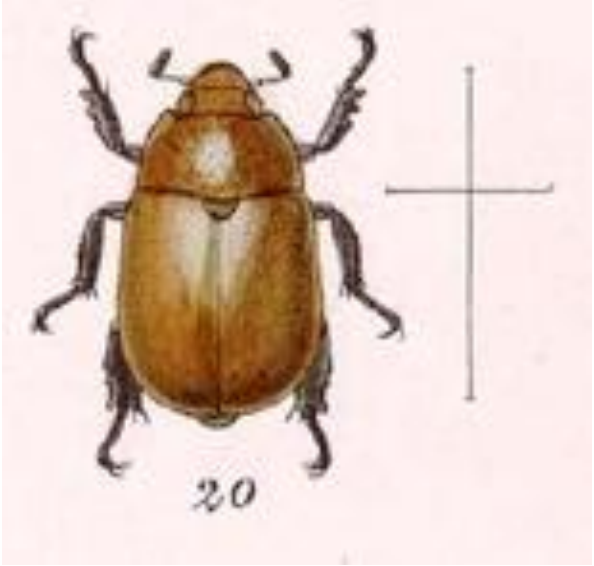


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



México (in coll. Miguel Angel Morón, México).

Mesosternus halffteri MORÓN, 1987.

Mesosternus halffteri MORÓN, 1987:77, figs.3-4 [México].

Distribución: México*, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua **(registro nuevo)**.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2 Los Quetzales, 13.596944 N, -85.71611 W, alt. 1400 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12169/12175.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12176/12178.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo, 13.133889 N, -85.85472 W, alt. 1483 m, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55123/55124.



Hembra de Kilambé: Los Quetzales.



Hembra de Kilambé: Los Quetzales.

Microrutela viridiaurata (BATES, 1888).

Rutela viridiaurata BATES, 1888:272 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Brasil.

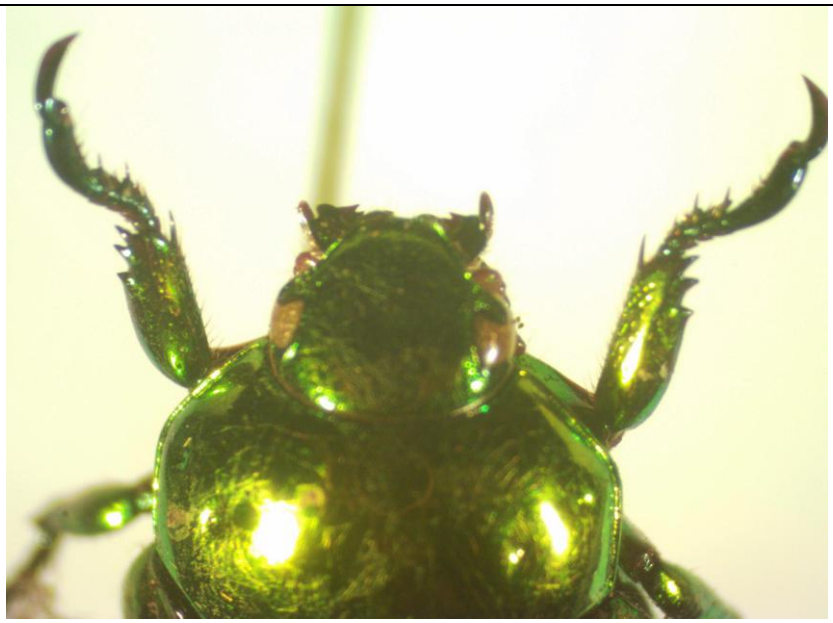
Adultos colectados sobre flores.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, RAAN, Wawashang: Kahka Creek Reserva, 5-11-VI-2011, col. Eric van den Berghe, MEL # 54956.
- Nicaragua: RAAS: Punta Gorda: Pijibay: Finca Don Barbarino, 11°26.913 N - 83°53.030 W, alt. 33 m, 18/25-IV-2014, col. Blas Hernandez & Eric Van den Berghe (2 hembras en col. MEL).



Kahka Creek.



Kahka Creek.

Moroniella nitidula (BLANCHARD, 1850).

Anomala nitidula BLANCHARD, 1850:190 [Suramérica].
+*Anomala nitidula* BLANCHARD; Maes, 1987:31.
+*Anomala nitidula* BLANCHARD; Maes, 1998:610.

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

Adultos colectados sobre:

- Araceae: *Zantedeschia*.
- Iridaceae: *Gladiolus*.

Tamaño (longitud total): 9-10 mm.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Fuente Pura, 13.010834 N, -85.92083 W, 5 de noviembre de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 13566/13581.
- Nicaragua: Matagalpa (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua: Managua (citado por Maes, 1998).



Fuente Pura.

Parisolea pachytarsis (MORÓN, 1987).

Parisoleoides pachytarsis MORÓN, 1987:72 [México].
+*Parisolea pallida* CANDEZE; Maes & Ratcliffe, 1996:18.
+*Parisoleoides pachytarsis* MORÓN; Maes, Ratcliffe & Jameson, 1997:43.
+*Parisoleoides pachytarsis* MORÓN; Maes, 1998:613.

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

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55095.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 1, 13.596944 N, -85.72528 W, alt. 1400 m, 22 de abril de 2001, col. Javier Sunyer & Blas Hernández, MEL # 12149/12154.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2 Los Quetzales, 13.596944 N, -85.71611 W, alt. 1400 m, 23/30 de abril de 2001, col. Javier Sunyer & Blas Hernández, MEL # 12157/12165.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2, UTM 16P – 641167 - 1500808, alt. 1660 m, 20/25-IV-2010, col. Jean Michel Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 4, UTM 16P 1501900 - 0638700, alt. 1350 m, 23/30 de abril de 2001, col. Javier Sunyer & Blas Hernández, MEL # 12155.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12107/12148.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 23/30 de abril de 2001, col. Javier Sunyer & Blas Hernández, MEL # 12156.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 15 de abril de 2007, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55091.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo, 13.133889 N, -85.85472 W, alt. 1483 m, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55092/55094.
- Nicaragua, Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, 13.044723 N, -85.93445 W, alt. 1500 m, 22 de marzo de 1995, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12106.



Datanli – El Diablo.



Datanli – El Diablo: genitalia macho.



Datanli – El Diablo: cabeza.

Pelidnota belti ssp. *belti* SHARP, 1877.

+*Pelidnota belti* SHARP, 1877:132 [Nicaragua: Chontales].
+*Pelidnota belti* SHARP; Bates, 1888:273, lam. XV, fig.22.
+*Pelidnota (Ganonota) Belti* SHARP; Ohaus, 1918:25.
+*Pelidnota belti* SHARP; Blackwelder, 1944:237.
+*Pelidnota belti* SHARP; Maes, 1987.
+*Pelidnota belti* SHARP; Solis & Morón, 1994:35.
+*Pelidnota belti* SHARP; Maes, 1998:614.

Distribución: [ssp. *guatemalaensis* (Soula, 2006)]; Nicaragua*; [ssp. *boyacaensis* (Soula, 2006)] [ssp. *panamaensis* (Soula, 2006)].

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55097.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 14330/14332.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14333.
- Nicaragua, Matagalpa, Rio Blanco: Cerro Musun, 12.989167 N, -85.233604 W, 1 de julio de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55096.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 14334.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [LECTOTYPUS + 1 PARALECTOTYPUS de *Pelidnota belti* SHARP, 1877, designados por A.R. Hardy, en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: T. Belt, Fry col [1 PARALECTOTYPUS de *Pelidnota belti* SHARP, 1877, designado por A.R. Hardy, en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).

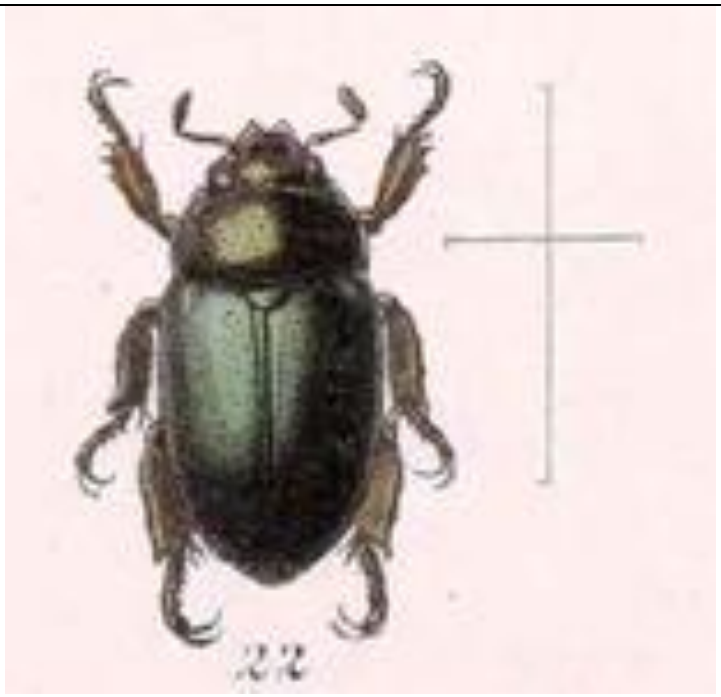
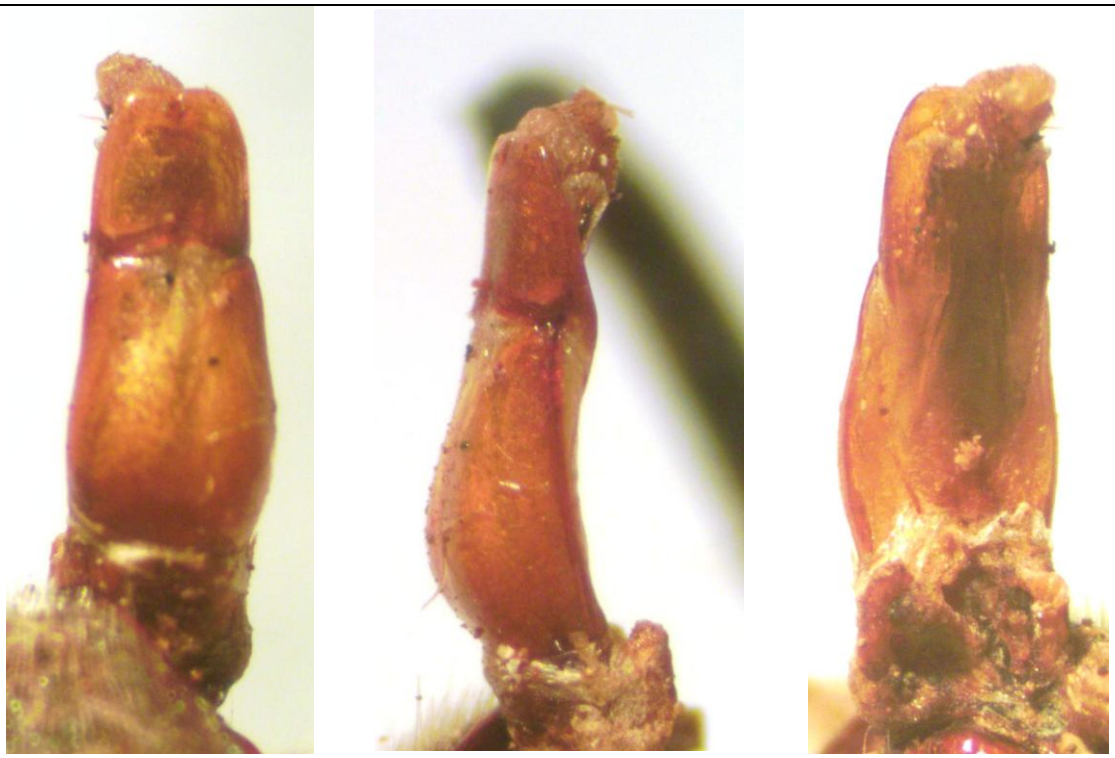


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.

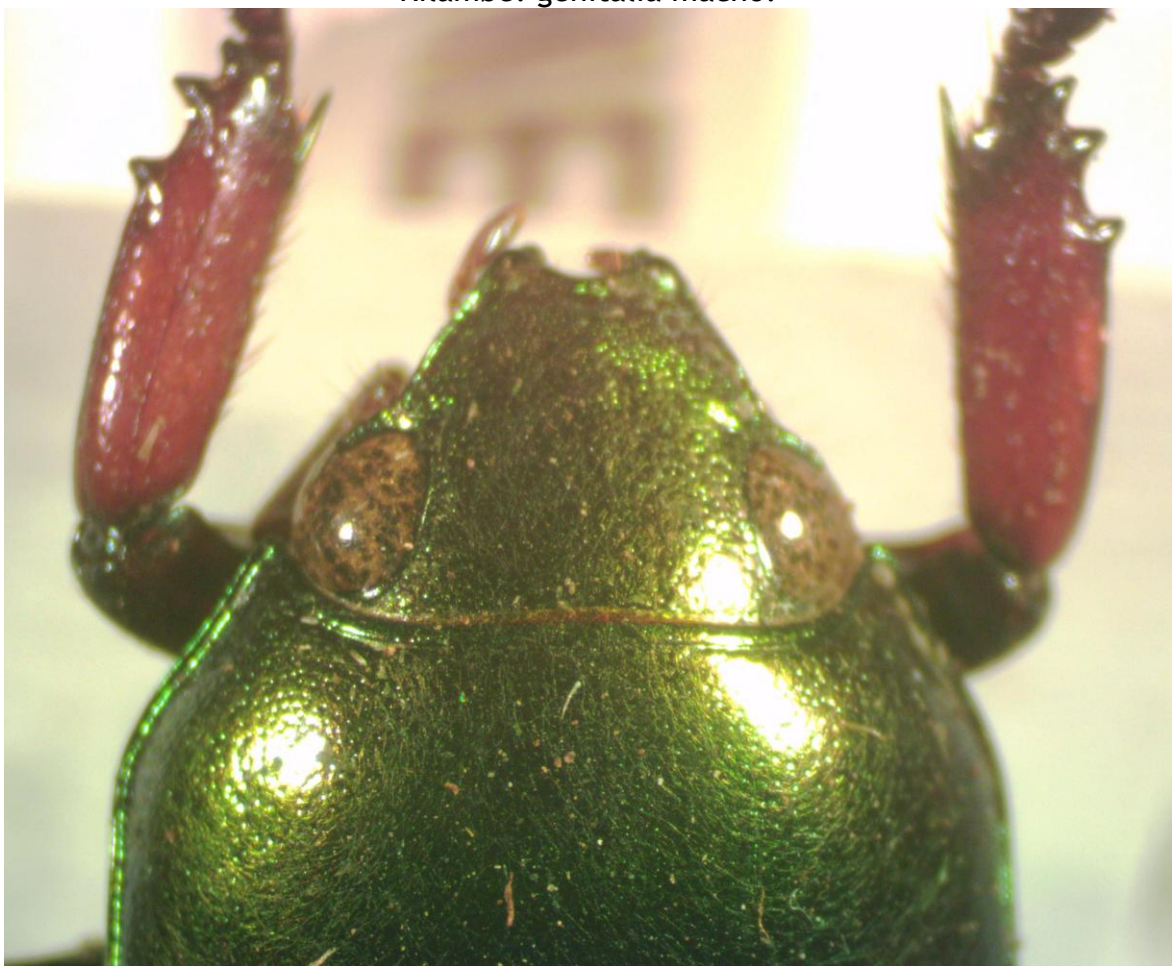




Cerro Kilambé: Las Torres.



Kilambé: genitalia macho.



Kilambé: cabeza.

Pelidnota bertrandi SOULA, 2009.

+*Pelidnota strigosa* CASTELNAU; Bates, 1888:276, lam. XVI, fig.6.
+*Pelidnota strigosa* LAPORTE; Blackwelder, 1944:238.
+*Pelidnota strigosa* CASTELNAU; Maes, 1987:33.
+*Pelidnota strigosa* CASTELNAU; Darge, 1975:101.
+*Pelidnota strigosa* CASTELNAU; Maes, 1998:614.
+*Pelidnota strigosa* CASTELNAU; Delgado & Marquez, 2006:79.
+*Pelidnota bertrandi* SOULA, 2009:31, 59, fig. [Nicaragua].
+*Pelidnota bertrandi* SOULA; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:166-167.
+*Pelidnota strigosa* LAPORTE; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:262'263.

Nota: Soula (2009) considera *strigosa* LAPORTE de CASTELNAU de México, *bertrandi* SOULA de Nicaragua y *alutacea* BATES de Costa Rica y Panamá como 3 especies válidas.

Nota: Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel (2017) incluyen Nicaragua en la distribución de *Pelidnota strigosa* LAPORTE de CASTELNAU (México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela). Por otra parte reconocen como buena especie *Pelidnota bertrandi* SOULA. Dejamos esta cita aquí esperando más estudios.

Distribución: Nicaragua*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Santa Clara: Finca Forestal San Nicolas, 13.761111 N, -86.265274 W, 24 de junio de 2008, col. F. Munoz, MEL # 54292.
- Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Cerro Quirragua, 12°55'16" N - 85°13'04", alt. 185 m, 4-VIII-2012, col. Jean-Michel Maes (9 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: Boaco (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua, Chinandega, Mina El Limón, 12.766111 N, -86.755 W, 1 de enero de 2000, col. David Cruz, MEL # 14322.
- Nicaragua, Chinandega, entre Volcán San Cristobal y el Chonco, 12.7 N, -87.01667 W, alt. 700 m, 30 de octubre de 2004, col. Fernando Hernandez, MEL # 55253/55256.
- Nicaragua, Chinandega, Volcán Casita, 12.691944 N, -86.958885 W, alt. 253 m, 6 de diciembre de 1999, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14312/14317, 14319.
- Nicaragua, León, León: Rio Pochote, 12.446667 N, -86.888054 W, 8 de diciembre de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 14191.
- Nicaragua, León, Los Lechecuagos, 12.435833 N, -86.77639 W, 3 de septiembre de 1999, col. B. Hernández, MEL # 14206.

- Nicaragua, León, Los Lechecuagos, 12.435833 N, -86.77639 W, 3 de octubre de 1999, col. B. Hernández, MEL # 14248/14249.
- Nicaragua, León, Los Lechecuagos, 12.435833 N, -86.77639 W, 30 de septiembre de 2000, col. B. Hernández, MEL # 14278/14286.
- Nicaragua, León, León, 12.431389 N, -86.880554 W, 30 de junio de 1989, col. B. Garcete, MEL # 14186.
- Nicaragua, Managua, Mateare, 12.236112 N, -86.42972 W, 2 de octubre de 1994, col. C. Grimm, MEL # 14188.
- Nicaragua, Managua, Mateare, 12.236112 N, -86.42972 W, 4 de septiembre de 1995, col. C. Grimm, MEL # 14187.
- Nicaragua, Managua, Finca La Chinampa, 12.075556 N, -86.46388 W, alt. 230 m, 27 de septiembre de 2001, col. J.M. Maes, MEL # 14223/14230, 14276/14277.
- Nicaragua, Managua, El Crucero, 11.980556 N, -86.31084 W, 26 de junio de 1997, col. V. Thompson, MEL # 14195.
- Nicaragua, Managua, El Crucero*: Finca las Delicias, 11.980556 N, -86.31084 W, alt. 870 m, 11 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55244/55249.
- Nicaragua: Managua: km 14.5 carretera sur, IX-1969, leg. M. Darge (macho HOLOTYPUS, ALLOTYPUS, 7 machos y 5 hembras PARATYPUS de *Pelidnota bertrandi* SOULA 2009).
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: El Chocoyero, 11.970833 N, -86.248055 W, 14 de septiembre de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55242/55243.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de septiembre de 1988, col. J Téllez, MEL # 14194.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de abril de 1993, col. C. Lecocq, MEL # 14190.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 14 de junio de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 14192.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de noviembre de 1998, col. F. Téllez, MEL # 14197/14199.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de mayo de 1999, col. F. Téllez, MEL # 14219/14222.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 9 de junio de 1999, col. F. Téllez, MEL # 14234/14235.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 2 de julio de 1999, col. M. Téllez, MEL # 14250/14251.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de septiembre de 1999, col. M. Téllez, MEL # 14200, 14207/14218.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 14 de octubre de 1999, col. B. Téllez, MEL # 14241/14242.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de abril de 2000, col. M. Téllez, MEL # 14256/14266, 14275.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 31 de mayo de 2000, col. B. Téllez, MEL # 14267/14268.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 5 de septiembre de 2000, col. B. Téllez, MEL # 14252/14255.

- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de septiembre de 2001, col. B. Téllez, MEL # 14238/14240, 14269/14274.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de diciembre de 2001, col. B. Téllez, MEL # 14245/14247, 14323.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de mayo de 2002, col. B. Téllez, MEL # 55233, 55239/55240.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 25 de septiembre de 2003, col. S. Téllez, MEL # 55224/55232.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 6 de junio de 2007, col. Benigno Tellez, MEL # 55237.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de junio de 2009, col. Santos Téllez, MEL # 55235/55236.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de septiembre de 2011, col. Santos Téllez, MEL # 55234.
- Nicaragua, Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, 11.946944 N, -86.04056 W, 1 de diciembre de 1999, col. J. MacCrary, MEL # 14325.
- Nicaragua, Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, 11.946944 N, -86.04056 W, 31 de agosto de 2000, col. J. MacCrary, MEL # 14320/14321.
- Nicaragua, Carazo, San Marcos, 11.906388 N, -86.20305 W, 1 de febrero de 1999, col. E. van den Berghe, MEL # 14201/14204.
- Nicaragua, Carazo, La Trinidad: Santo Domingo, 11.733334 N, -86.36639 W, alt. 115 m, 9 de diciembre de 2001, col. J.M. Maes, MEL # 14243/14244.
- Nicaragua, Carazo, Chacocente, 11.535556 N, -86.18889 W, 10 de septiembre de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 14189.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho: Finca El progreso 1, trampa malaise en café bajo cultivo químico, 11.834722 N, -85.99444 W, 15 de octubre de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14231/14233.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, 11.828889 N, -85.975555 W, alt. 1150 m, 31 de agosto de 1999, col. N.V. Hernández, MEL # 14324.
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, 11.828889 N, -85.975555 W, alt. 450 m, 30 de junio de 2000, col. l. Huez., MEL # 14205.
- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, 24 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54293/54294.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 14 de octubre de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14287/14311.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 19 de julio de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14236/14237.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 25 de mayo de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55241.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 25 de noviembre de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55238.

- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, UTM 16P – 0614035 – 1294527, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1/10-X-2007, col. Jean-Michel Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, UTM 16P – 0614035 – 1294527, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, X-2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 459244/459245.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, UTM 16P – 0614035 – 1294527, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 8/9-XI-2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 458910/458913.
- Nicaragua, Rivas, Belén: Mata de Cana*: Cerca Viva, 11.575556 N, -85.96333 W, 21 de noviembre de 2002, col. Blas Hernández, MEL # 55252.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, 10 de agosto de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54288/54291.
- Nicaragua: Rivas: Brito, UTM 16P – 611656 – 1257011, alt. 180 m, 26/28-XI-2013, col. Jazmina Reyes (2 ex. col MEL).
- Nicaragua: Rivas: Playa (T18), UTM 16P – 612228 – 1254062, alt. 5 m, 22/25-XI-2013, col. Jazmina Reyes (4 ex. col MEL).
- Nicaragua: Rivas: watershed divide, UTM 16P – 615398 – 1257011, alt. 18 m, 29-XI / 2-XII-2013, col. Jean Michel Maes & Jazmina Reyes (1 ex. col MEL).
- Nicaragua, Rivas, Morgan's Rock, 11.253612 N, -85.871666 W, 1 de septiembre de 2006, col. Javier Sunyer, MEL # 451433/451436.
- Nicaragua, Rivas, Cardenas: Finca Isla Vista, 11.229722 N, -85.55112 W, alt. 160 m, 6 de septiembre de 2007, col. Blas Hernández, MEL # 54298/54299.
- Nicaragua, Rivas, Cardenas: Finca Isla Vista, 11.229722 N, -85.55112 W, 8 de julio de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55250.
- Nicaragua, Rivas, Cardenas: Finca Sierra Serena, 11.227222 N, -85.556114 W, 21 de septiembre de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 460449.
- Nicaragua: Rio San Juan: San Miguelito: El Roble, UTM 16P – 752802 – 1256096, alt. 50 m, 13/15-XI-2013, col. Jazmina Reyes (1 ex. col MEL).
- Nicaragua, Rivas, San Juan del Sur: Escamequita: Nica Dev (Don Wilson), 11.208056 N, -85.808334 W, 23 de septiembre de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 460312.
- Nicaragua, Rivas, Santa Isabel, 11.193889 N, -85.66056 W, 18 de septiembre de 2007, col. Blas Hernández, MEL # 54295/54296.
- Nicaragua, Rivas, Sapoa: Finca Guadalupe, 11.188334 N, -85.666115 W, 20 de junio de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55251.
- Nicaragua, Rivas, San Juan del Sur: Bosque la Flor, 11.143333 N, -85.772224 W, 13 de agosto de 2007, col. Blas Hernandez, MEL # 54297.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (citado por Bates, 1888).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).

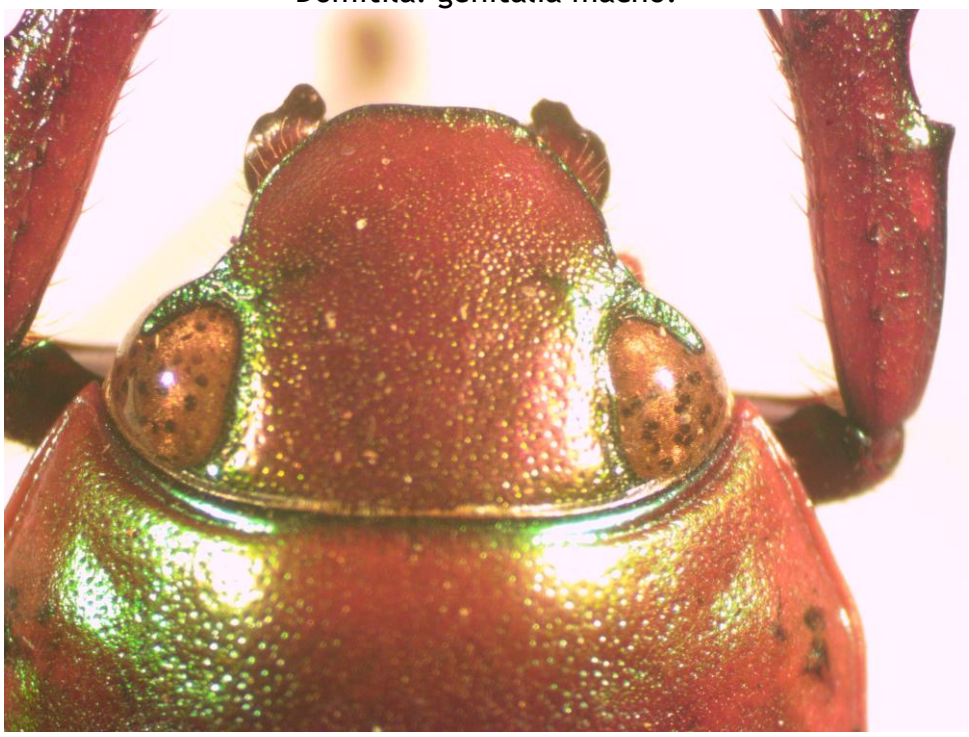
- Nicaragua: Chontales: San Lorenzo, col. Janson (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Costa Rica, Heredia, Mercedes Sur, 10.0025 N, -84.141945 W, 28 de octubre de 1981, col. R. Madrigal, MEL # 14196.



Cardenas: Finca Guadalupe.



Domitila: genitalia macho.



Domitila: cabeza.

Pelidnota guatemalensis BATES, 1888.

Pelidnota costaricensis var. *guatemalensis* BATES, 1888:274 [Guatemala, Belice].
Pelidnota composita CASEY, 1915:71 [Honduras].

Nota: Soula (2009) considera *Pelidnota guatemalensis* BATES, 1888 como especie valida, distinta de *Pelidnota costaricensis*. Hardy (1975) considera *Pelidnota composita* CASEY, descrito de Honduras, como sinónimo de *P. guatemalensis*. En base a las ilustraciones de genitalia macho en Soula (2009), consideramos que los especímenes de Nicaragua se parecen más a *Pelidnota guatemalensis*.

Distribución: Guatemala*, Belice, Nicaragua **(registro nuevo)**.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesus, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6/9 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55122 + 1 macho en col. MEL.
- Nicaragua, Estelí, R.N. Cerro Tisey, 13.021944 N, -86.38833 W, alt. 1500 m, 23 de mayo de 2005, col. Eric van den Berghe, MEL # 55105/55106.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452178/452179, 452647/452649.
- Nicaragua, Jinotega, Santa Enriqueta, 13.071944 N, -85.92111 W, alt. 1250 m, 23 de mayo de 2003, col. D. Roiz, MEL # 14338/14342.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de junio de 2005, col. Byron Walch, MEL # 55110.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54225/54230.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55115/55121.
- Nicaragua, Matagalpa, R.N. Cerro Apante: Santa Rita, 12.89 N, -85.878334 W, 1 de julio de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55111/55114.
- Nicaragua, Matagalpa, R.N. Cerro Apante: Finca Maximino Fonseca, alt., 1000 m, 1 de julio de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55107/55109.



La Sombra.







El Jaguar: genitalia macho.



El Jaguar: cabeza.

Pelidnota frommeri HARDY, 1975.

+*Pelidnota notata* BLANCHARD; Bates, 1888:273, lam. XV, fig.23.
Pelidnota (Pelidnota) frommeri HARDY, 1975:25-26 [Costa Rica].
+*Pelidnota frommeri* HARDY; Morón, 1979:400, fig. 14 H.
+*Pelidnota frommeri* HARDY; Maes, 1987:33.
+*Pelidnota frommeri* HARDY; Maes, 1998:614.
+*Pelidnota frommeri* HARDY; Soula, 2009:54-55.
+*Pelidnota frommeri* HARDY; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:197-198.

Distribución: Honduras, Nicaragua, Costa Rica*.

Nota: Soula (2009) restringe la distribución de esta especie a Nicaragua y Costa Rica; describe *Pelidnota gilletti* de México y *Pelidnota kucerai*, de Colombia.

Nota: Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seide (2017) incluyen México y Ecuador en la distribución de esta especie.

Nota: En Guatemala esta especie está en la "Lista Roja de Fauna Silvestre para Guatemala (Arañas, coleópteros, mariposas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos)"

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesus, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6/9-VII-2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55125/55144 + 5 ex. en col. MEL.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesus, 13°97 N - 86°18 W, alt. 1100 m, 6/9-VI-2013, UV light, col. B. Raber, Dan Heffern & Eric van den Berghe (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, alt. 1520 m, 31 de julio de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14351/14352.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, -85.68778 W, 13.569166 N, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55160/55164.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14348.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 14349, 14353/14354.
- Nicaragua: Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14350.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes (4 ex. en col. MEL).

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Peñas Blancas, 13.295834 N, -85.63278 W, alt. 1300 m, 24 de julio de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14343.
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, VI-2013, col. Jean-Michel Maes (1 macho en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 1 de abril de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 55145.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 12 de agosto de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55150.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1215 m, 15 de septiembre de 2000, col. J.M. Maes, MEL # 14355/14360.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, 13.163333 N, -85.85472 W, alt. 1185 m, 14 de septiembre de 2006, col. J.M Maes, MEL # 55146/55149, 55151/55156.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: El Gobiado: Cooperativa Lina Herrera, 13.156667 N, -85.875 W, alt. 1280 m, 15 de septiembre de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55157/55158.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, 11 de noviembre de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 459603.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54231/54232.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de noviembre de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54233.
- Nicaragua, Matagalpa, Yukul: Bavaria, 12.927778 N, -85.77334 W, alt. 1225 m, 8 de septiembre de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14361/14367.
- Nicaragua, Matagalpa, R.N. Cerro Apante*: Finca Máximo Fonseca, 12.898611 N, -85.912224 W, alt. 1000 m, 1 de julio de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55159.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14344; 1 ex. en col. Martin Hardy.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson, det. *Pelidnota notata* por Bates, 1888 (1 ex. PARATYPE de *Pelidnota frommeri* HARDY en col. Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson, det. *Pelidnota notata* por Bates, 1888.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmit, MEL # 14347.

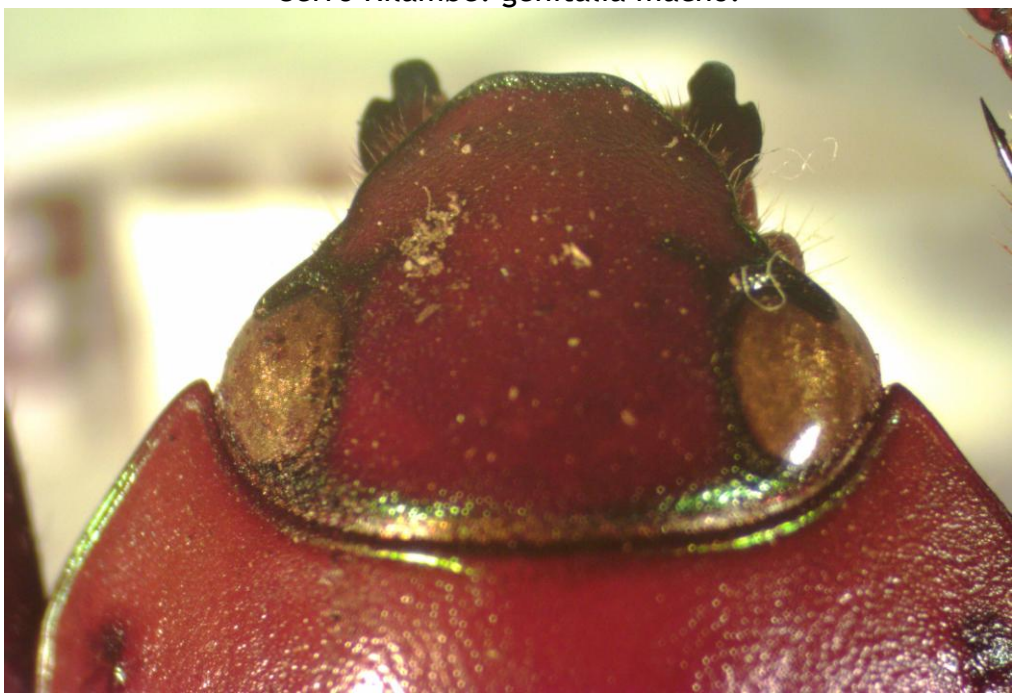
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmit, MEL # 14345/14346.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 4 de julio de 2005, col. Henry Murillo, MEL # 34176.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 30 de abril de 2006, col. Paul Daniel Andino, MEL # 34177.



Nueva Segovia: Cerro Jesus.



Cerro Kilambé: genitalia macho.



Cerro Kilambé: cabeza.

Pelidnota glabra ssp. audureaui SOULA, 2009.

+*Pelidnota glabra* ssp. *audureaui* SOULA, 2009:130-131 [Nicaragua].
+*Pelidnota glabra audureaui* SOULA; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:197-198.

Distribución:

- Nicaragua*.
- [ssp. *glabra* OHAUS, 1922: Costa Rica*, Panamá].

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesus, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6/9 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55098/55099 + 3 ex. en col. MEL.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesus, 13°97 N - 86°18 W, alt. 1100 m, 2/8-VI-2013, UV light, col. B. Raber, Dan Heffern & Eric van den Berghe (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, -85.68778 N, 13.569166 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55103/55104.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452644/452646.
- Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Bosque ripario, 12.835278 N, -85.46222 W, 3 de julio de 2003, col. Blas Hernández, MEL # 14529.
- Nicaragua, Boaco, Camoapa: Santa Elena, 12.413055 N, -85.461945 W, 17 de abril de 2003, col. D. Roiz, MEL # 14525/14526.
- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, 24 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54234.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 24 de mayo de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14517/14524.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 13/16 de Junio de 2004, col. Alain Audureau (macho HOLOTYPUS, hembra ALLOTYPUS y 6 PARATYPUS de *Pelidnota glabra* ssp. *audureaui* SOULA, 2009, en colección Soula, Francia).
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de mayo de 2005, col. B. Tellez, MEL # 55100.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 10 de junio de 2007, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452871.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de junio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54242/54245.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, 2 de julio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54235/54240.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, 10 de agosto de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54241.

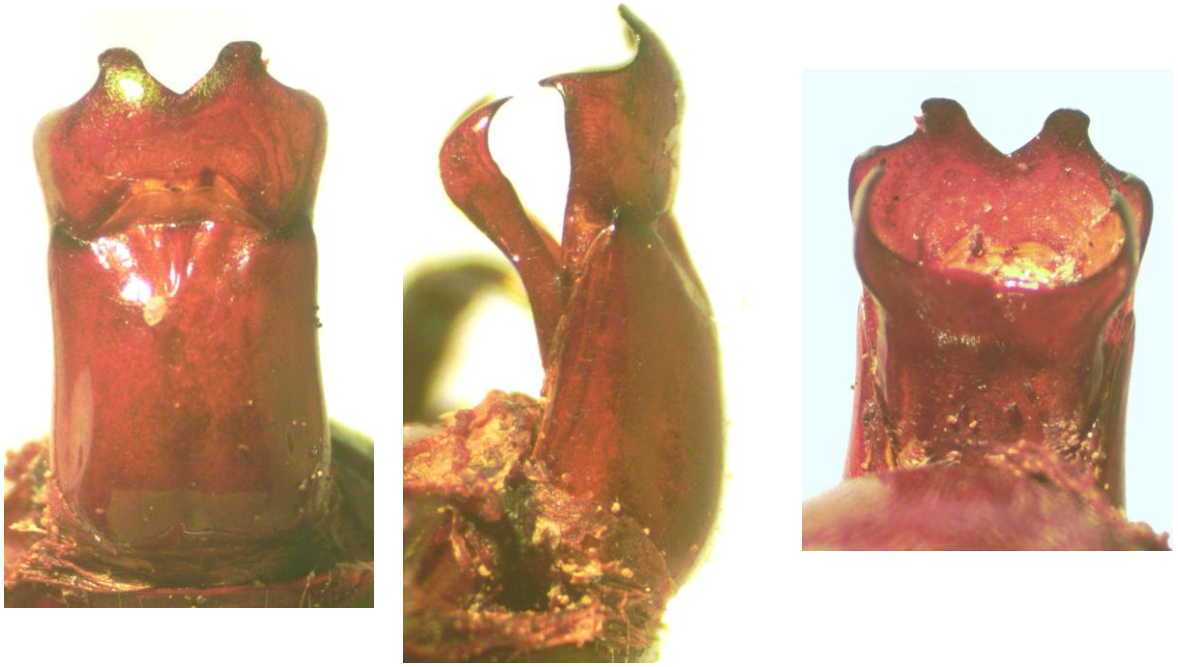
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 250 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55101/55102.
- Nicaragua: RAAS: El Rama: Rio Siquia, en plantación de bambú, VI-2014, col. Jean-Michel Maes & Adrien Debrix (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 20 de mayo de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 14466/14516.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 7 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 14460/14464.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmit, MEL # 14530.
- Nicaragua, Rio San Juan, Reserva indio Maíz: Rio Indio, campamento 11, 10.984722 N, -84.23944 W, 15 de junio de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 34183.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 2 de junio de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14527/14528.
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.972221 N, -84.33889 W, 6-13 de junio de 2005, col. Alain y Sylvaine Audureau (2 PARATYPUS de *Pelidnota glabra* ssp. *audureaui* SOULA, 2009, en colección Soula, Francia).
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 16/23 de mayo de 2007, col. Adán Borge & Porfirio Sandoval, MEL # 52871/52872.

Ssp. *glabra* OHAUS, 1922:

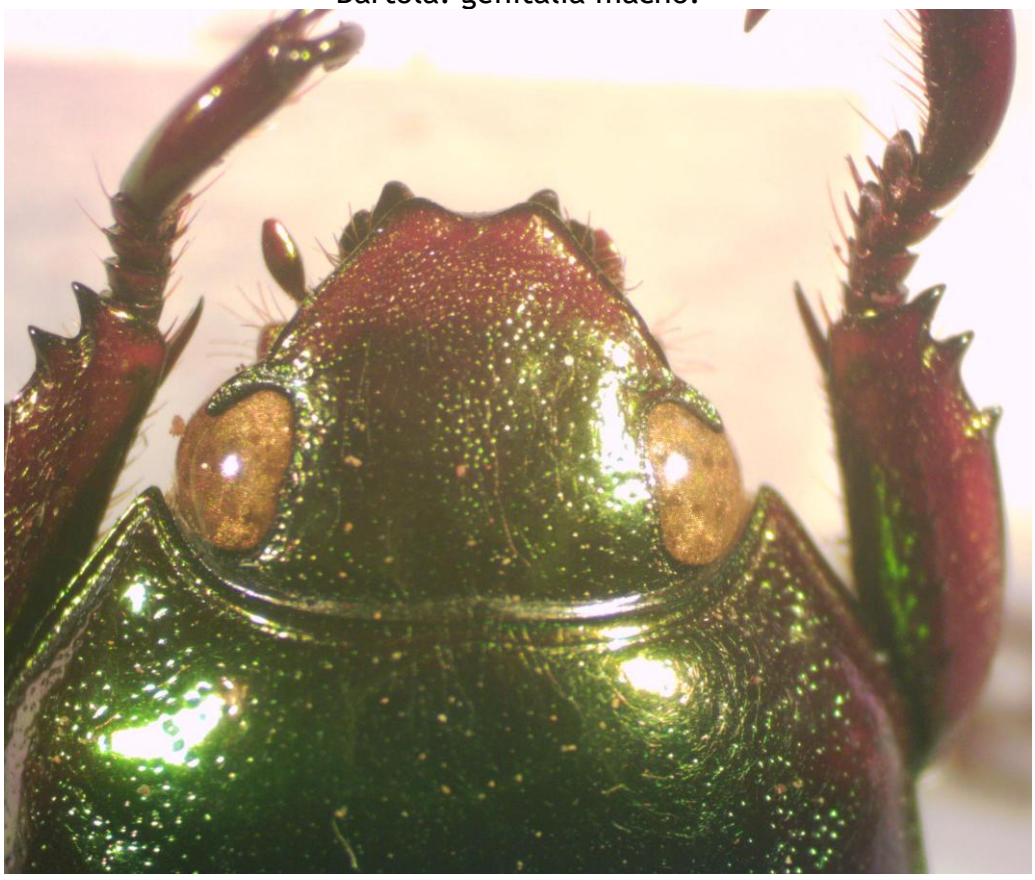
- Costa Rica, San José, Los Yoses, 9.926667 N, -84.06084 W, 11 de mayo de 1983, col. C. Doria, MEL # 14465.



Rio San Juan: Sarapiquí.



Bartola: genitalia macho.



Bartola: cabeza.

Pelidnota notata BLANCHARD, 1851.

Pelidnota notata BLANCHARD, 1851:212 [México].
+*Pelidnota notata* BLANCHARD; Blackwelder, 1944:237.
+*Pelidnota notata* BLANCHARD; Morón-Ríos, Villalobos & Deloya, 1985.
+*Pelidnota notata* BLANCHARD; Maes, 1987:33.
+*Pelidnota notata* BLANCHARD; Maes, 1998:614.
+*Pelidnota notata* BLANCHARD; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:227-228.

Nota: Los especímenes de Nicaragua identificados como *Pelidnotata notata* por Bates pertenecen a *Pelidnota frommeri*. Es posible que la cita de Blackwelder de Nicaragua también pertenezca a *Pelidnota frommeri*.

Nota: Soula (2009) separa como especies distintas las poblaciones de Ecuador, *Pelidnota equatoriana* SOULA, 2009 y *Pelidnota chimborazoensis* SOULA, 2009.

Distribución: México*, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, ¿Colombia?, ¿Venezuela?, Ecuador.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesus, 13.982499 N, -86.187225 W, alt. 1342 m, 6 de julio de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55165/55166, 55174 + 5 ex. en col. MEL.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesus, 13°97 N - 86°18 W, alt. 1100 m, 6/7-VI-2013, UV light, col. B. Raber, Dan Heffern & Eric van den Berghe (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2 Los Quetzales, 13.596944 N, -85.71611 W, alt. 1400 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14434
- Pelidnota notata, Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 3 La Quebrada, 13.589167 N, -85.710556 W, alt. 1200 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14433
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14397/14416, 14435/14445.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55176/55181.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14417/14429, 14431.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 14392/14396.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14432.

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín: Casa de Pedro Juan, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 25/29-IV-2011, col. Jean-Michel Maes (13 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, VI-2013, col. Jean-Michel Maes (1 macho en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, 21 de mayo de 2006, col. Jean-Michel Maes, MEL # 452181/452188, 452650/452661.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 15 de abril de 2007, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55171/55173.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, UTM 16P – 06002629 – 1462653, 13.236389 N, -86.053055 W, 2/4-V-2013, col. Jean-Michel Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: El Gobiado: Cooperativa Lina Herrera, 13.156667 N, -85.875 W, 1 de abril de 2009, col. Marvin Torres, MEL # 55175.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo, 13.133889 N, -85.85472 W, alt. 1483 m, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55182/55183.
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: La Esmeralda, 13.098333 N, -85.83611 W, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54259/54263.
- Jinotega, Fuente Pura, 13.010834 N, -85.92083 W, alt. 1500 m, 10 de abril de 1994, col. A. De La Fuente, MEL # 14383.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, 29 de abril de 1995, col. J.M. Maes, MEL # 14371/14372.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54246/54257.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55168/55170, 55184.
- Nicaragua, Matagalpa, Rio Blanco: Cerro Musun, 12.989167 N, -85.233604 W, 1 de julio de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55167.
- Nicaragua, Jinotega, Río Coco: Raiti, 14.579166 N, -85.030556 W, 25 de marzo de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14430.
- Nicaragua, Rivas, Cardenas: Finca Sierra Serena, 11.227222 N, -85.556114 W, 14 de julio de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54258.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Sulum (confluente Río Pispis y Río Waspuk), 14.254723 N, -84.608055 W, 1 de enero de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14373/14374.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, 14.07 N, -84.545555 W, alt. 220 m, 1 de junio de 1998, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14382.

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, 13.755 N, -85.02945 W, alt. 950 m, 1 de abril de 1999, col. J.M. Maes, MEL # 14386/14391.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14375/14381.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 14385.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 20 de mayo de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 14455.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Rio Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 29 de noviembre de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 14384.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 25 de noviembre de 2006, col. Adán Borges, MEL # 52471.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.





Cerro Muzun.



Cerro Muzun.



Cerro Jesus: genitalia macho.



Cerro Jesus: cabeza.

Pelidnota parallela HARDY, 1975.

Pelidnota parallela HARDY, 1975:28 [Costa Rica: Puntarenas].

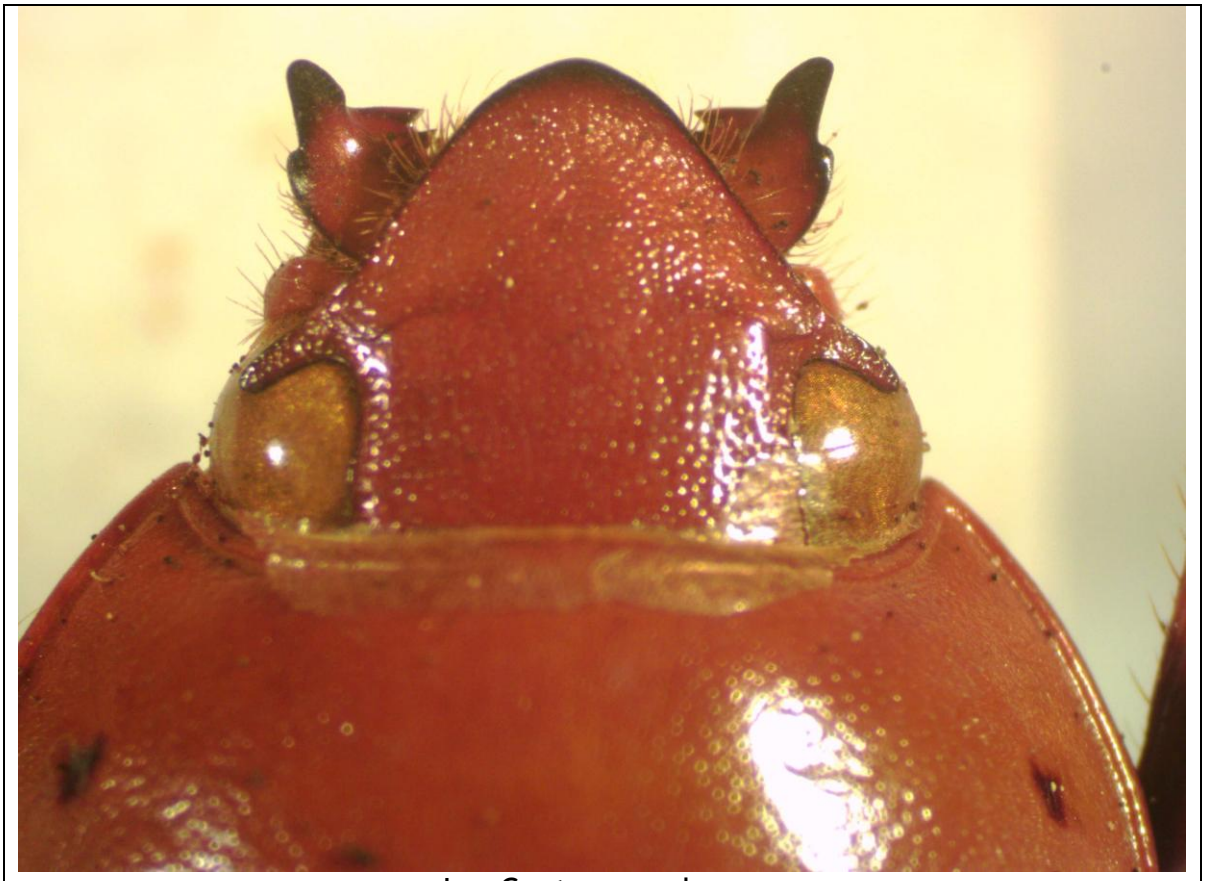
Distribución: Nicaragua **(registro nuevo)**, Costa Rica*, Panamá, Colombia.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 14453.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 20 de mayo de 2000, col. J. Sunyer, MEL # 14454.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, 7 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 14446, 14449.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, alt. 78 m, 17 de octubre de 2003, col. J.M. Maes, MEL # 34184.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Camp 2, 10.989445 N, -84.18361 W, 7 de junio de 2002, col. P. Schmit, MEL # 14447.
- Costa Rica, Heredia, Estación Biológica La Selva, 10.431111 N, -84.005554 W, 20 de mayo de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 14448.



Los Guatusos.



Los Guatusos: cabeza.

Pelidnota prolixa SHARP, 1877.

+*Pelidnota prolixa* SHARP, 1877:132-133 [Nicaragua: Chontales].
+*Pelidnota prolixa* SHARP; Bates, 1888:273-274, lam. XV, fig.24.
+*Pelidnota (Pelidnota) prolixa* SHARP; Ohaus, 1918:23.
+*Pelidnota prolixa* SHARP; Blackwelder, 1944:237.
+*Pelidnota prolixa* SHARP; Maes, 1987:33.
+*Pelidnota prolixa* SHARP; Maes, 1998: 614.
+*Pelidnota prolixa* SHARP; Soula, 2009:30, 51-52.
+*Pelidnota prolixa* SHARP; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:235-236.

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

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Sulum (confluente Río Pispis y Río Waspuk), 14.254723 N, -84.608055 W, 1 de enero de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14450.
- Nicaragua, col. T. Belt, col. Fry [LECTOTYPUS de *Pelidnota prolixa* SHARP, 1877, definido por Hardy, en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 PARALECTOTYPUS de *Pelidnota prolixa* SHARP, 1877, definido por Hardy, en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua: Chontales, col. Janson, col. Fry, det. Hardy 1971 [1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres].
- Nicaragua, Río San Juan, Dos Bocas de Río Indio, 11.141111 N, -83.840004 W, 5 de julio de 2005, col. Jose Maradiaga, MEL # 34182.
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 2, 11.118889 N, -83.915 W, alt. 50 m, 18 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 34178.
- Nicaragua, Rio San Juan, Rio Indio: Camp 3, 11.0525 N, -83.869446 W, alt. 50 m, 21 de abril de 2004, col. M. Torrez, MEL # 34179.
- Nicaragua, Río San Juan, Los Guatusos: Río Papaturro, 11.040833 N, -85.086945 W, alt. 40 m, 21 de abril de 2001, col. Blas Hernández, MEL # 14451/14452.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 12, 10.9675 N, -84.34028 W, 20 de junio de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 34181.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva de Biosfera Indio Maíz: Sarapiquí, 10.714444 N, -83.93278 W, 1 de noviembre de 2007, col. Jose Luis Pichardo, MEL # 445844.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 7, 21 de abril de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 34180.
- Nicaragua (2 hembras TYPUS de *Pelidnota prolixa* SHARP, 1877; paso a la colección R. Oberthur, actualmente en el Museum de Historia

Natural de Paris; designadas como HOLOTYPUS y PARATYPUS de *Pelidnota prolixa* por Soula, 2008).

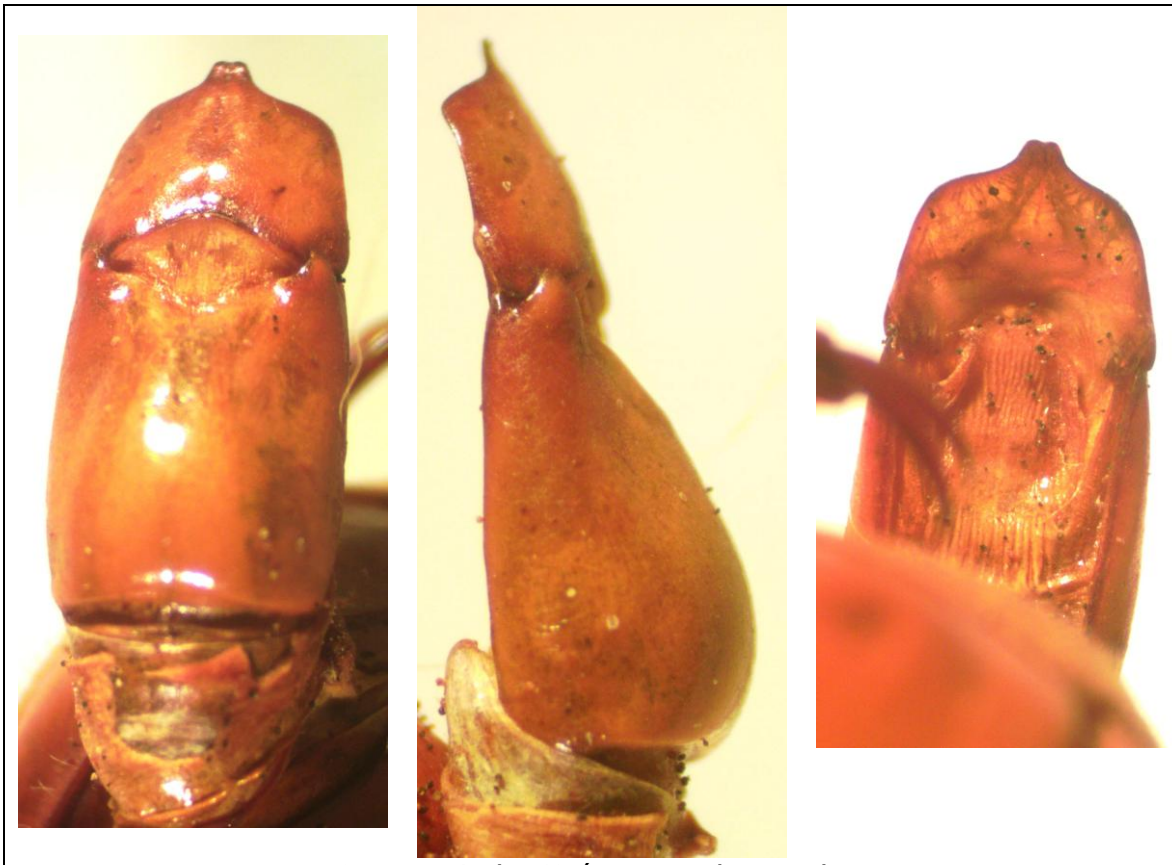


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.





Reserva Indio-Maíz: Camp 12.



Reserva Indio-Maíz: genitalia macho.



Reserva Indio-Maíz: cabeza.

Pelidnota hirsutiphallica RATCLIFFE & JAMESON, 1989.

Pelidnota hirsutiphallica RATCLIFFE & JAMESON, 1989 [Panamá].
+*Pelidnota hirsutiphallica* RATCLIFFE & JAMESON; Maes, Ratcliffe & Jameson, 1997:43.
+*Pelidnota hirsutiphallica* RATCLIFFE & JAMESON; Maes, 1998:614.
Strigidia santidomini (sic) (OHAUS); Soula, 2006:78.
+*Pelidnota hirsutiphallica* RATCLIFFE & JAMESON; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:211.
+*Pelidnota sanctidomini* OHAUS; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:256-257.

Nota: Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel (2017) mencionan un espécimen de *Pelidnota sanctidomini* (OHAUS, 1905) de la costa caribe de Nicaragua, en la colección de M. Jameson, dejamos esta cita aquí esperando más estudios. La especie *Pelidnota sanctidomini* es reportada de Panamá, Colombia y Ecuador,

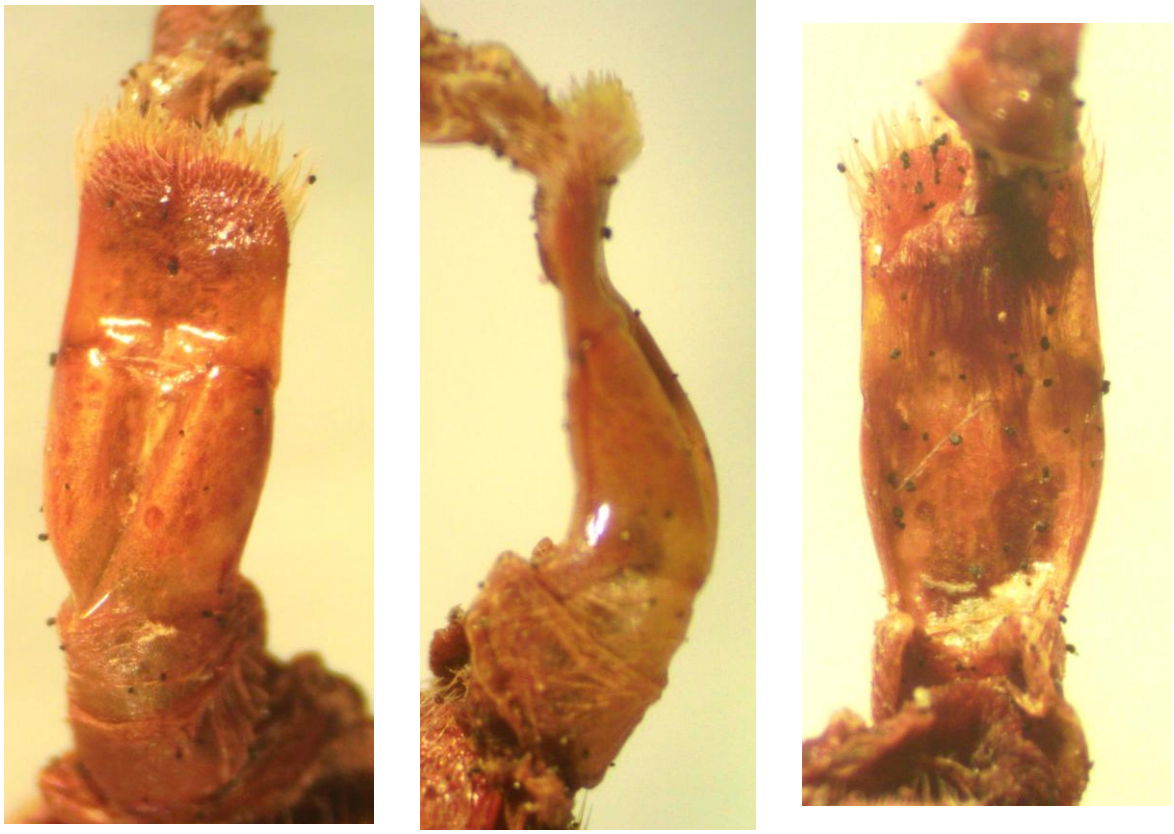
Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Sulum (confluente Río Pispis y Río Waspuk), 14.254723 N, -84.608055 W, enero de 1996, col. Jean-Michel Maes, det. "*Pelidnota hirsutiphallica*" M.L. Jameson 1996, MEL # 14457/14458.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, 14.024445 N, -84.529724 W, 17 de noviembre de 2000, col. J.M. Maes, det. "*Pelidnota pubes*" M.L. Jameson 2001, MEL # 14456.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 14459.
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Indio Maíz: Rio Indio: campamento 10, 10.881111 N, -84.23472 W, 12 de junio de 2004, col. Marvin Torres, MEL # 34185.



Reserva Indio-Maíz: Camp 10.



Reserva Indio-Maíz: genitalia macho.



Reserva Indio-Maíz: cabeza.

Pelidnota punctulata ssp. *punctulata* BATES, 1888.

+*Pelidnota punctulata* BATES, 1888:276, lam. XVI, fig.7 [México (Lectotypus)].
+*Pelidnota (Pelidnota) punctulata* BATES; Ohaus, 1918:24.
+*Pelidnota punctulata* BATES; Blackwelder, 1944:238.
+*Pelidnota punctulata* BATES; Maes, 1987:33.
+*Pelidnota punctulata* BATES; Maes, 1998:614.
+*Pelidnota punctulata* BATES; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:245-246.

Distribución:

- México*, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.
- [ssp. *columbica* SOULA, 2009 = *decolombia* SOULA, 2009 (lapsus): Colombia*].
- [ssp. *venezolana* SOULA, 2009: Venezuela*].
- [Ecuador].

Nota: Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel (2017) consideran los taxa *columbica* SOULA y *venezolana* SOULA como invalidos, pero no definen si estas poblaciones son distintas o no.

Fitófagos (adultos): *Acacia cornigera*. El escarabajo no parece tener problemas con las hormigas *Pseudomyrmex* que viven en simbiosis con este arbusto.

Especímenes examinados:

- México, Quintana Roo, Km 315 Carretera Chetumal-Cancún, 20.973333 N, -86.85916 W, alt. 7 m, 29 de mayo de 1984, col. Mauro Berianga, MEL # 14099.
- México, Quintana Roo, Felipe Carrillo Puerto, 19.579445 N, -88.045 W, alt. 10 m, 29 de mayo de 1984, col. O.R. Canul, MEL # 14097.
- Guatemala, Suchitepéquez: Santa Barbara*: Finca Santa Maria, 14.434444 N, -91.226944 W, 12 de junio de 1992, col. P. Hubbell, MEL # 14152.
- Guatemala, Suchitepéquez: Santa Barbara*: Finca Santa Maria, 14.434444 N, -91.226944 W, 17 de junio de 1992, col. P. Hubbell, MEL # 14153.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Jesus, 13°97 N - 86°18 W, alt. 1100 m, 2/5-VI-2013, UV light, col. B. Raber, Dan Heffern & Eric van den Berghe (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Chinandega, Somotillo, 13.043056 N, -86.90528 W, 31 de mayo de 1989, MEL # 14098.
- Nicaragua, Chinandega, Mina El Limón, 12.766111 N, -86.755 W, 1 de enero de 2000, col. David Cruz, MEL # 14175/14178.
- Nicaragua: León (citado por Maes, 1998).

- Nicaragua, Managua, San Francisco Libre, 12.503333 N, -86.300835 W, 31 de mayo de 1993, col. A. Martinez, MEL # 14148.
- Nicaragua, León, Barrio Zaragoza, 12.440001 N, -86.88194 W, 20 de septiembre de 1988, col. J.M. Maes, MEL # 14149.
- Nicaragua, León, Izapa, 12.267222 N, -86.73555 W, 26 de junio de 1984, MEL # 14146.
- Nicaragua, Managua, El Crucero, 11.980556 N, -86.31084 W, 1 de junio de 2007, col. Javier Sunyer, MEL # 55203/55206.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de abril de 1993, col. C. Lecocq, MEL # 14100.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de mayo de 1994, col. J.M. Maes, MEL # 14101/14106.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 7 de julio de 1994, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14151.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de junio de 1998, col. J. Téllez, MEL # 14154.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 29 de mayo de 1999, col. F. Téllez, MEL # 14107/14125.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 9 de junio de 1999, col. F. Téllez, MEL # 14158/14166.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 2 de julio de 1999, col. M. Téllez, MEL # 14155.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de octubre de 1999, col. M. Téllez, MEL # 14145.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de abril de 2000, col. M. Téllez, MEL # 14138/14143, 14167/14171.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de junio de 2001, col. B. Téllez, MEL # 14157.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de mayo de 2002, col. B. Tellez, MEL # 55187/55190.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 25 de septiembre de 2003, col. S. Téllez, MEL # 55185.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 30 de octubre de 2004, col. Benigno Tellez, MEL # 55198.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 6 de junio de 2007, col. Benigno Tellez, MEL # 55191/55193.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 25 de junio de 2007, col. Santos Téllez, MEL # 55197.
- Nicaragua, Masaya, Las Flores, 12.004444 N, -86.01972 W, 1 de junio de 2009, col. Santos Téllez, MEL # 55186.
- Nicaragua, Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, 11.946944 N, -86.04056 W, 1 de diciembre de 1999, col. J. McCrary, MEL # 14172/14174.
- Nicaragua, Carazo, Chacocente, 11.535556 N, -86.18889 W, 10 de septiembre de 1992, col. J.M. Maes, MEL # 14150.
- Nicaragua, Granada, Las Plazuelas, 11.771111 N, -85.96139 W, 24 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54268/54276.

- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 14 de octubre de 2000, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14156.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 19 de julio de 2001, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14179/14182.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 25 de mayo de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55207/55223.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 24/25 de mayo de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 14126/14137, 55194/55196, 61451/61549.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 9/10 de junio de 2007, col. Jean-Michel Maes, MEL # 60000/60075, 452872/452886, 452904/452906.
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1/10-X-2007, col. Blas Hernandez (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 1 de junio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54264/54267, 60076/60123.
- Nicaragua: Isla de Ometepe: Peña Inculta, UTM 16P – 655868 – 1274446, 15-V-2014, col. Jazmina Reyes (1 ex. col MEL).
- Nicaragua, Rivas, Belén: Pica Pica, potrero con alta cobertura arbórea, 11.606389 N, -85.93806 W, 22 de junio de 2002, col. Blas Hernández, MEL # 14147.
- Nicaragua, Rivas, Belén: Cantimplora, charral, 11.604167 N, -85.97833 W, 16 de junio de 2002, col. Blas Hernández, MEL # 14144.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, 10 de agosto de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54279.
- Nicaragua, Rivas, Tola: Talón de Brito: Casa, 11.335278 N, -85.924995 W, 2 de julio de 2008, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54280/54287, 60124/60131.
- Nicaragua, Rivas, Cardenas: Finca Isla Vista, 11.229722 N, -85.55112 W, 8 de julio de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55201/55202.
- Nicaragua, Rivas, Cardenas: Finca Sierra Serena, 11.227222 N, -85.556114 W, 14 de julio de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54278.
- Nicaragua, Rivas, Cardenas: Corrales de Piedras, UTM 16P – 655220 - 1241641, alt. 73 m, VII-2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Rivas, San Juan del Sur: Escamequita: Nica Dev (Don Wilson), 11.208056 N, -85.808334 W, 16 de julio de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 54277.
- Nicaragua, Rivas, San Juan del Sur: Escamequita: Nica Dev (Don Wilson), UTM 16P – 630616 - 1240777, VII-2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Rivas, Sapoa: Finca Guadalupe, 11.188334 N, -85.666115 W, 20 de junio de 2009, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55199/55200.

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 PARALECTOTYPUS de *Pelidnota punctulata* BATES, 1888, en Museo de Historia Natural de Londres].



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.





Domitila.



México, Quintana Roo, Km 315 Carretera Chetumal-Cancún.



Domitila: genitalia macho.



Domitila: cabeza.

Pelidnota virescens BURMEISTER, 1844.

Pelidnota virescens BURMEISTER, 1844:403 [México].
Pelidnota permicans CASEY, 1915:77.
Pelidnota virescens planipennis OHAUS, 1918:24 [México].
+*Pelidnota virescens* BURMEISTER; Maes, 1987:34.
+*Pelidnota virescens* BURMEISTER; Maes, 1998:614.
+*Pelidnota virescens* BURMEISTER; Moore, Jameson, Garner, Audibert, Smith & Seidel, 2017:281-282.

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

Saproxilófago.

Especímenes examinados:

- México, Morelos, Tlaltmapan: Acamilpa, 18.714445 N, -99.15667 W, 30 de abril de 1987, col. A. C. Deloya, MEL # 14326.
- México, Guerrero, Mochitlan*: Acahuizotl, 17.4725 N, -99.37112 W, alt. 750 m, 17 de junio de 1985, col. L. Delgado, MEL # 14327.
- Nicaragua: Carazo (citado por Maes, 1998).

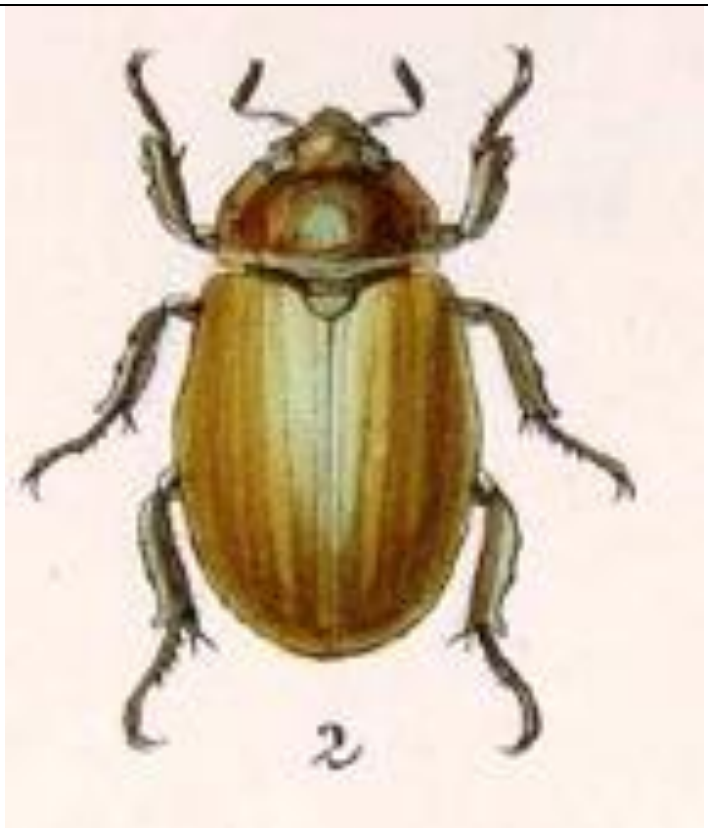


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



México, Morelos, Tlaltmapan: Acamilpa.



México: cabeza.

Pelidnota sp.

+*Pelidnota* sp.; Maes, 1987:34 (Managua).

Phalangogonia sperata SHARP, 1877.

Phalangogonia sperata SHARP, 1877:129-130, 134 [Neotypus: Panamá].
+*Phalangonia stipes* SHARP, 1877:129-130, 134-135 [Neotypus: Chontales].
+*Phalangogonia sperata* SHARP; Bates, 1888:292.
Phalangogonia debilidens OHAUS, 1904:271, 338, 340 [Neotypus: Costa Rica].
+*Phalangogonia sperata* SHARP; Ohaus, 1918:176.
+*Phalangogonia sperata* SHARP; Blackwelder, 1944:246.
+*Phalangogonia sperata* SHARP; Maes, 1987:34.
+*Phalangogonia sperata* SHARP; Maes, 1998:614.
+*Phalangogonia sperata* SHARP; Smith, 2003:200.
+*Phalangogonia sperata* SHARP; Smith & Morón-Ríos, 2003.

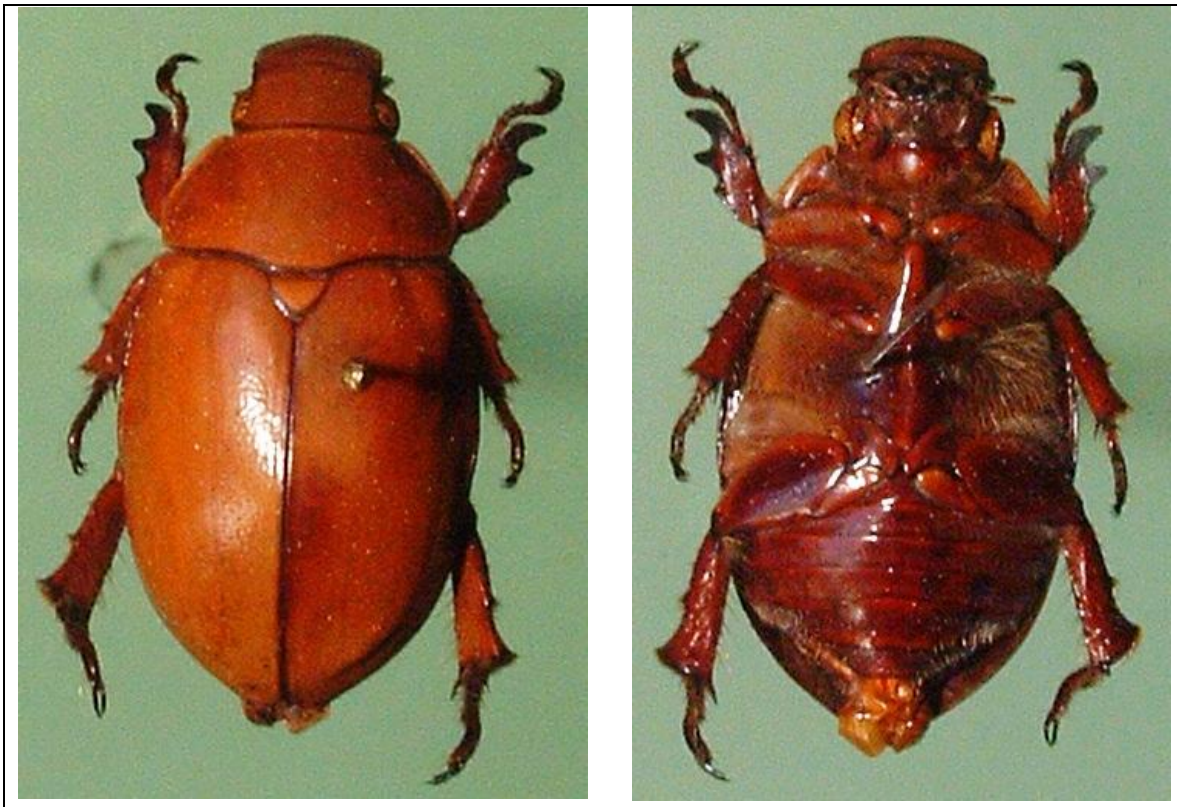
Distribución: Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá*.

Nota: En Guatemala las especies del genero *Phalangogonia* están en la "Lista Roja de Fauna Silvestre para Guatemala (Arañas, coleópteros, mariposas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos)"

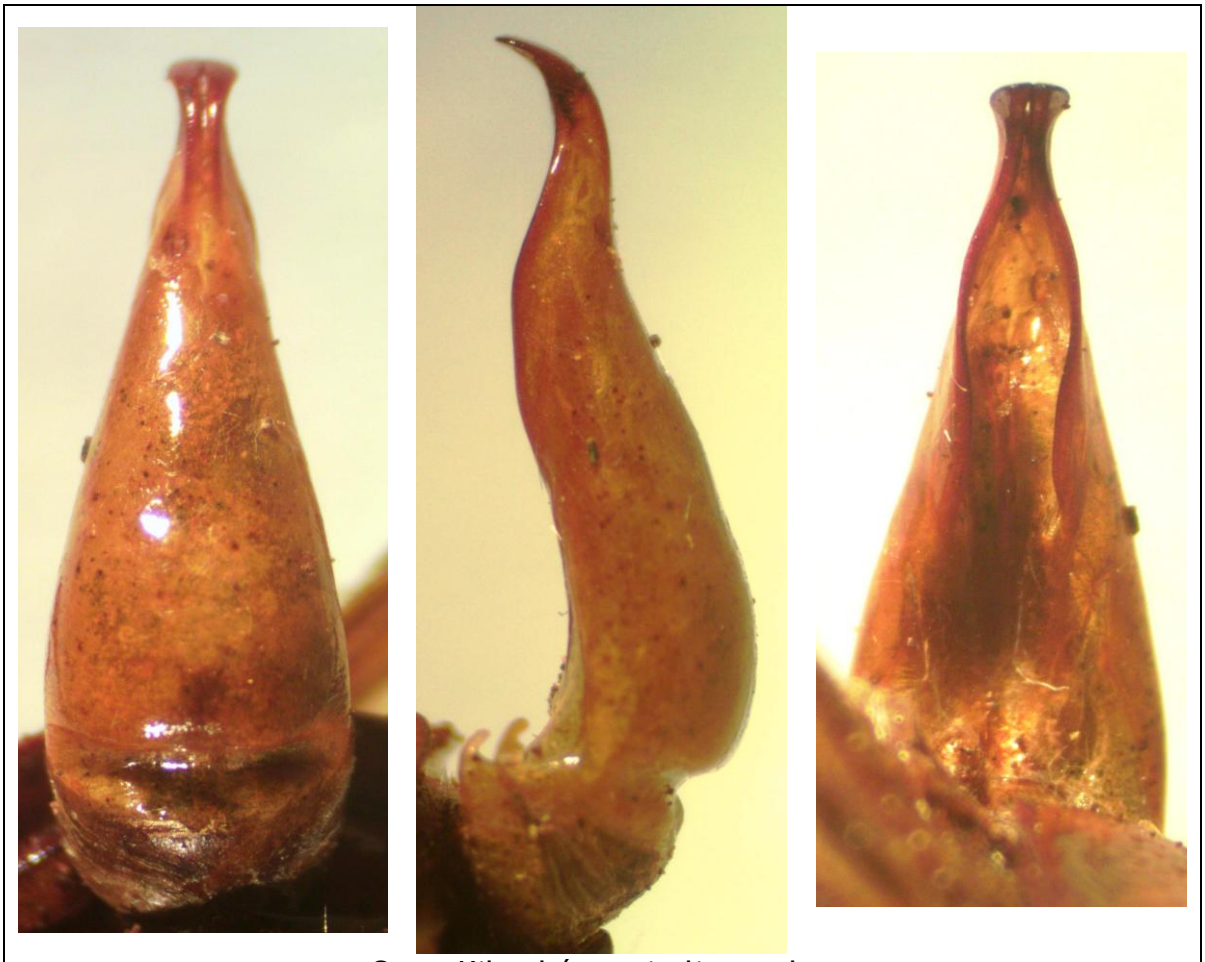
Material examinado:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 12166/12167.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 25 de octubre de 2003, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55257/55258.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 14 de septiembre de 2004, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55259/55268.
- Nicaragua, Jinotega, R.S.P. El Jaguar, 13.236389 N, -86.053055 W, alt. 1346 m, 12 de agosto de 2010, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55269.
- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 12.996111 N, -85.90833 W, alt. 1300 m, 1 de mayo de 2012, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55271.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (macho TYPUS de *Phalangonia sperata* SHARP, 1877 en Natural History Museum, London).
- Nicaragua, col. W.W. Saunders (hembra TYPUS de *Phalangonia stipes* SHARP, 1877 en Natural History Museum, London).
- Nicaragua: Chontales, col. Richardson, Biol. Cent. -Am. 1905-71 (hembra NEOTYPUS de *Phalangonia stipes* SHARP, 1877 en Natural History Museum, London). Note: TYPUS de *Phalangonia stipes* SHARP, 1877 dice col. Salle.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 250 m, 6 de mayo de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55270.

- Nicaragua: Zelaya: Yolaina (citado por Smith & Morón-Ríos, 2003).
- Nicaragua, col. Salle (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).



El Jaguar.



Cerro Kilambé: genitalia macho.



Cerro Kilambé: cabeza.

Ptenomela gratiosa gratiosa (SHARP, 1877).

+*Antichira gratiosa* SHARP, 1877:133-134 [Nicaragua: Chontales].
+*Ptenomela gratiosa* SHARP; Bates, 1888:268, lam. XV, fig.12.
+*Ptenomela gratiosa* SHARP; Ohaus, 1918:49.
+*Ptenomela gratiosa* SHARP; Blackwelder, 1944:240.
+*Ptenomela gratiosa* SHARP; Maes, 1987:34.
+*Ptenomela gratiosa* (SHARP); Maes, 1998:614.

Distribución:

- Nicaragua*.
- [ssp. *costaricensis* SOULA, 2005 = *costaricensiss* SOULA, 2005: Costa Rica*, Panamá].

Especímenes examinados:

- ❖ Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 3 La Quebrada, 13.589167 N, -85.710556 W, alt. 1200 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12323.
- ❖ Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12322.
- ❖ Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, alt. 1000 m, 30 de junio de 2001, col. Miguel Angel Guatemala, MEL # 12324.
- ❖ Nicaragua, Estelí, Reserva Natural Miraflores, 13.261666 N, -86.23611 W, 1 de diciembre de 2011, MEL # 55274.
- ❖ Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: La Esmeralda, 13.098333 N, -85.83611 W, 1 de abril de 2005, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55275.
- ❖ Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 800 m, 6 de julio de 1999, col. Blas Hernández, MEL # 12325.
- ❖ Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [1 PARATYPUS de *Antichira gratiosa* SHARP, 1877, definido por M. Soula 1995, en Museo de Historia Natural de Londres].
- ❖ Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Bates, 1888).

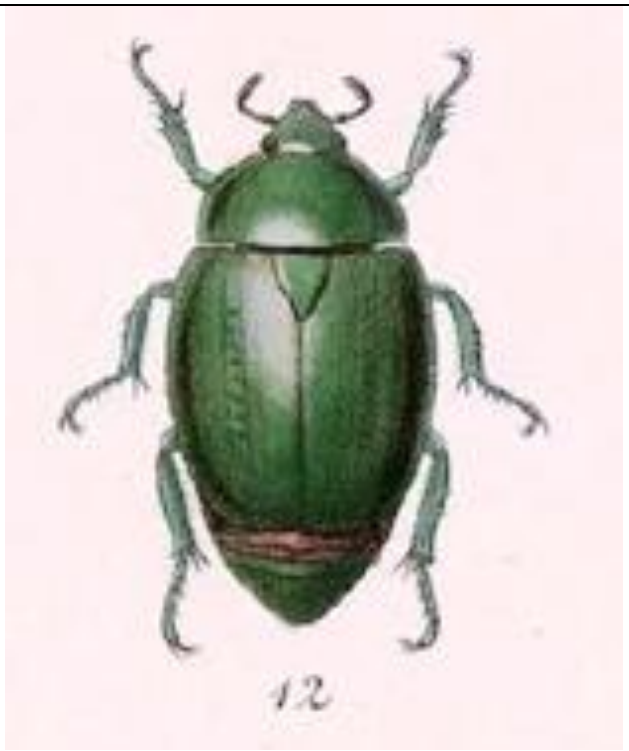
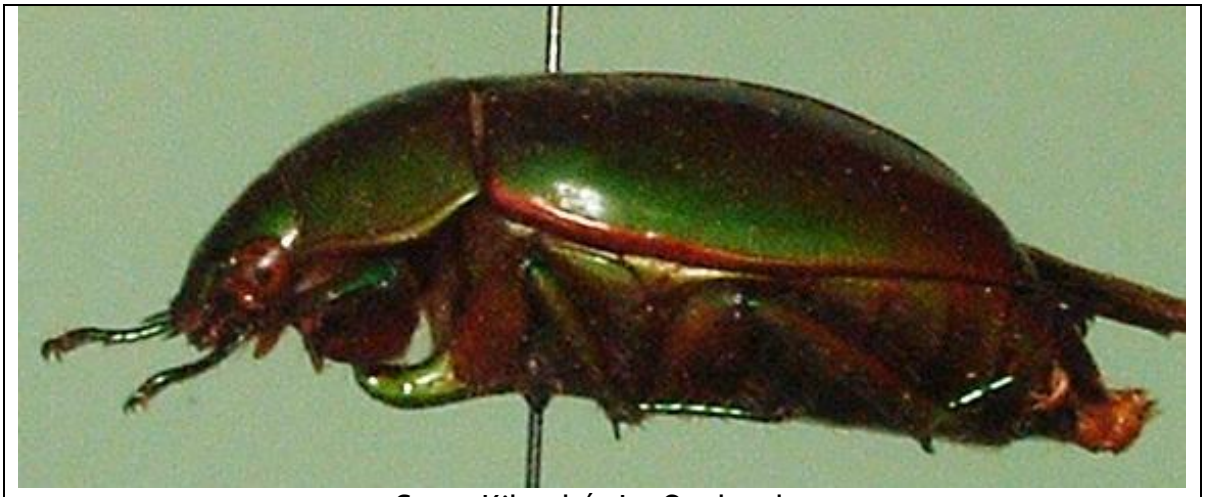


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.

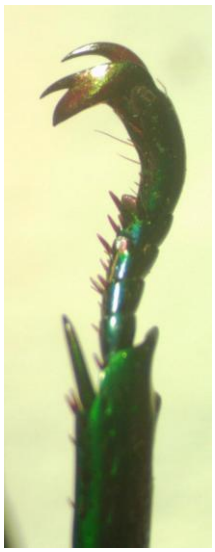


Cerro Kilambé: La Quebrada.



Cerro Kilambé: La Quebrada.



Miraflores: genitalia macho y tarso I.



Miraflores: cabeza.

Spodochlamys cupreola BATES, 1888.

Spodochlamys cupreola BATES, 1888:294, lam. XVII, fig.10 [Panamá].
+*Spodochlamys cupreola* BATES; Ohaus, 1918:167.
+*Spodochlamys cupreola* BATES; Blackwelder, 1944:246.
+*Spodochlamys cupreola* BATES; Maes, 1987:34.
+*Spodochlamys cupreola* BATES; Maes, 1998:615.

Distribución: Nicaragua, Panamá*.

Especímenes examinados:

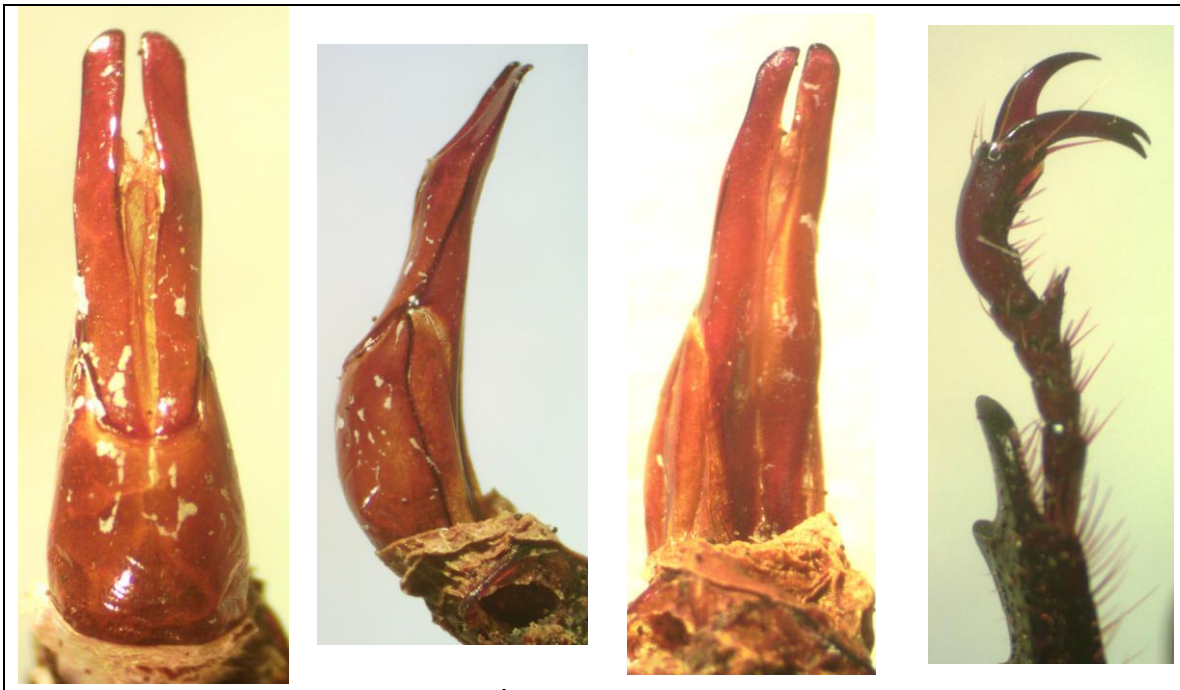
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 2 Los Quetzales, 13.596944 N, -85.71611 W, alt. 1400 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12354.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, alt. 1520 m, 31 de julio de 1997, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12353.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, 23 de marzo de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12356.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, Valle Berlín, 13.569166 N, -85.68778 W, alt. 1100 m, 22 de mayo de 2011, col. Blas Hernandez, MEL # 55276/55277.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, 30 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12333/12350.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, MEL # 12329/12331.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 6, 13.566944 N, -85.73139 W, alt. 1000 m, 22 de abril de 2001, col. J. Sunyer, MEL # 12332.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1996, col. Jean-Michel Maes, MEL # 12351/12352.
- Nicaragua, Región Autónoma Atlántico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 2, 13.733055 N, -85.01417 W, alt. 700 m, 1 de abril de 1999, col. J. M. Maes, MEL # 12355, 12357.



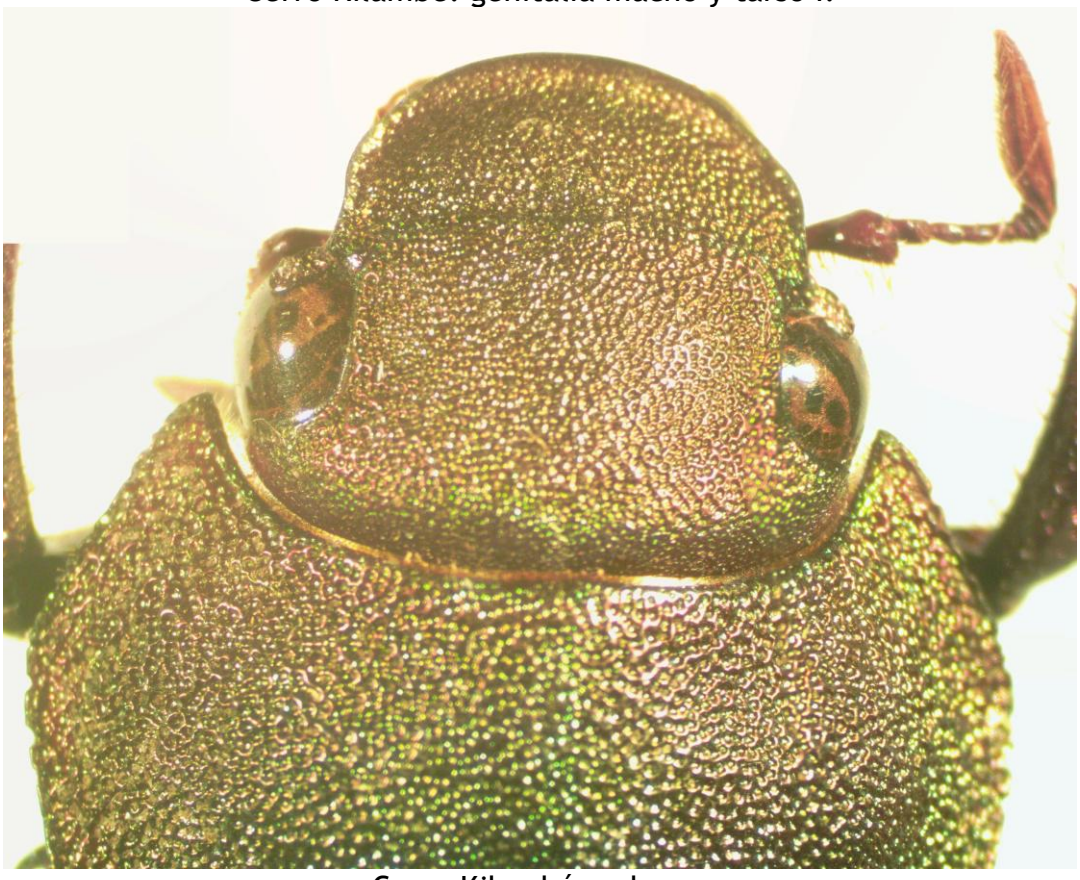
Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Cerro Kilambé: Los Quetzales.



Cerro Kilambé: genitalia macho y tarso I.



Cerro Kilambé: cabeza.

Strigoderma auriventris BATES, 1888.

+*Strigoderma auriventris* BATES, 1888:260, lam. XIV, fig.22 [Nicaragua: Chontales].
+*Strigoderma auriventris* BATES; Nonfried, 1893:291.
+*Strigoderma auriventris* BATES; Ohaus, 1918:123.
+*Strigoderma auriventris* BATES; Blackwelder, 1944:245.
+*Strigoderma auriventris* BATES; Maes, 1987:34.
+*Strigoderma auriventris* BATES; Maes, 1998:615.

Distribución: México, Nicaragua*.

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, 25-VI-2004, col. P. Schoolmeesters (1 hembra en col. M.A. Morón, México).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson [2 hembras TYPUS de *Strigoderma auriventris* BATES, 1888 (1 ex. TYPUS está en el Museo de Historia Natural de Londres)].



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Nicaragua: Selva Negra (foto cortesía de Miguel Angel Morón, México).



Espécimen de Costa Rica (Foto cortesía de Angel Solis, InBio, Costa Rica).



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

Strigoderma castor (NEWMANN, 1838).

Popillia castor NEWMANN, 1838:49 [México].
Popillia pollux NEWMANN, 1838:50 [México].
+*Strigoderma castor* NEWMANN; Bates, 1888:256-257, lam. XIV, fig.13.
+*Strigoderma castor* NEWMANN; Nonfried, 1893:287.
+*Strigoderma castor* var. *splendens* NONFRIED, 1893:287 [México, Nicaragua].
+*Strigoderma castor* NEWMANN; Ohaus, 1918:123.
+*Strigoderma castor* NEWMANN; Blackwelder, 1944:245.
+*Strigoderma castor* NEWMANN; Morón, 1979:398.
+*Strigoderma castor* (NEWMANN); Maes, 1987:34.
+*Strigoderma castor* (NEWMANN); Morón, 1995:323.
+*Strigoderma castor* (NEWMANN); Maes, 1998:615.

Distribución: México*, Nicaragua.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Estelí, Reserva Natural Miraflores, 13.261666 N, -86.23611 W, 1 de junio de 2010, col. Blanca Leiva, MEL # 55279.
- Nicaragua, León, Volcán Telica, 12.603333 N, -86.843056 W, 30 de junio de 1990, col. B. Garcete, MEL # 12361/12363.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (2 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).



León, Volcán Telica.



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.

Strigoderma marginata (OLIVIER, 1789).

Melolontha marginata OLIVIER, 1789:70, lam. III, fig.23 [Guadalupe].
Melolontha cincta FABRICIUS, 1792:175 [Guadalupe].
Melolontha glabrata FABRICIUS, 1801:178 [Suramérica].
Melolontha ridens FABRICIUS, 1801:178 [Suramérica].
Strigodermella limbata DRAPIEZ, 1819:199.
Strigodermella parvula GERMAR, 1824:131.
Strigoderma elegans NONFRIED, 1893:286 [Panamá].
+*Strigodermella marginata* OLIVIER; Casey, 1915:60.
+*Strigodermella marginata* OLIVIER; Maes, 1987:35.
+*Strigodermella marginata* OLIVIER; Maes & Téllez Robleto, 1988:8, 25, 64.
+*Strigodermella marginata* OLIVIER; Maes, 1994:23.
+*Strigodermella marginata* OLIVIER; Maes, 1998:615.

Distribución: Guadalupe*, México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Brasil, Argentina.

Colectado sobre:

- Asteraceae: *Dahlia*.
- Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* (frijol) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Poaceae: *Zea mays* (maíz) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Rubiaceae: *Coffea arabica* (café) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Managua (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua: Masaya (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua, Rivas, La Clínica, 11.250278 N, -85.59722 W, alt. 48 m, 13 de septiembre de 2007, col. Blas Hernández, MEL # 55283.
- Nicaragua, Rivas, Cardenas: Isla Vista, 2/5-III-2009, col. Jean Michel Maes, MEL # 441398.
- Nicaragua: Ometepe, 4,000 ft., col. Shimek, en col. Casey (3 machos, 4 hembras citados por Casey, 1915).



Cardenas: Isla Vista.





Rivas, La Clínica.



Espécimen de Costa Rica (Foto cortesía de Angel Solis, InBio, Costa Rica).



Espécimen de Costa Rica (Foto cortesía de Angel Solis, InBio, Costa Rica).

Strigoderma rutelina BATES, 1888.

+*Strigoderma rutelina* BATES, 1888:258, lam. XIV, fig.16 [Nicaragua: Chontales, Costa Rica, Panamá].
Strigoderma ornata NONFRIED, 1893:288 [Honduras].
Strigoderma micans NONFRIED, 1893:292.
+*Strigoderma rutelina* v. *testacea* NONFRIED, 1893:294 [Nicaragua].
+*Strigoderma rutelina* BATES; Nonfried, 1893:293.
+*Strigoderma rutelina* BATES; Ohaus, 1918:125.
+*Strigoderma rutelina* var. *testacea* NONFRIED; Ohaus, 1918:126.
+*Strigoderma rutelina* BATES; Blackwelder, 1944:246.
+*Strigoderma rutelina* v. *testacea* NONFRIED; Blackwelder, 1944:246.
+*Strigoderma rutelina* BATES; Maes, 1987:34.
+*Strigoderma rutelina testacea* NONFRIED; Maes, 1987:34.
+*Strigoderma rutelina f. rutelina* BATES; Maes, 1998:615.
+*Strigoderma rutelina f. testacea* NONFRIED; Maes, 1998:615.

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

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Granada, R.S.P. Domitila, 11.708333 N, -85.95389 W, alt. 55 m, 25 de mayo de 2002, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55280/55281.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt [TYPUS de *Strigoderma rutelina f. rutelina* BATES, 1888].
- Nicaragua [TYPUS de *Strigoderma rutelina f. testacea* NONFRIED, 1893].



Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.



Granada, R.S.P. Domitila.



Granada, R.S.P. Domitila.

Strigoderma sulcipennis BURMEISTER, 1844.

Strigoderma sulcipennis BURMEISTER, 1844:316 [México].
Strigoderma fastuosa BURMEISTER, 1844:316 [México].
Strigoderma nigripes BURMEISTER, 1844:316 [México].
Strigoderma sumtuosa BURMEISTER, 1844:317 [Perú].
Strigoderma fulgicollis BREME, 1844:304 [Colombia].
Strigoderma insignis BREME, 1844:305 [Colombia].
Strigoderma pimalis CASEY, 1884:181 [Arizona].
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Bates, 1888:259.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Nonfried, 1893:294.
Strigoderma sulcipennis v. *metallica* NONFRIED, 1893:294 [Guatemala].
Strigoderma sulcipennis var. *trochilus* STURM; Nonfried, 1893:294 [Peru].
Strigoderma sulcipennis v. *immitatrix* NONFRIED, 1893:295 [México].
Strigoderma sulcipennis v. *impressicollis* NONFRIED, 1893:295 [México].
Strigoderma sulcipennis v. *aequatorialis* NONFRIED, 1897:437 [Ecuador].
Strigoderma sulcipennis v. *thieimei* OHAUS, 1897:437 [Colombia].
Strigoderma aterrima CASEY, 1915:50 [Honduras].
Strigoderma mediocris CASEY, 1915:50 [México].
+*Strigoderma convergens* CASEY, 1915:51 [Ometepe].
Strigoderma morelosana CASEY, 1915:52 [México].
Strigoderma radula CASEY, 1915:52 [México].
Strigoderma pimalis ssp. *prolixella* CASEY, 1915:53 [Arizona].
Strigoderma subrutilans CASEY, 1915:54 [Arizona].
Strigoderma texana CASEY, 1915:55 [Texas].
+*Strigoderma convergens* CASEY; Blackwelder, 1944:245.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Blackwelder, 1944:246.
+*Strigoderma convergens* CASEY; Maes, 1987:34.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Maes, 1987:34.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Maes & Téllez Robleto, 1988:8, 37.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Morón-Ríos, Deloya & Delgado-Castillo, 1988.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Morón, Ratcliffe & Deloya, 1997:43.
+*Strigoderma convergens* CASEY; Maes, 1998:615.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Maes, 1998: 615.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Sanchez Soto, 2000:115.
+*Strigoderma sulcipennis* BURMEISTER; Delgado & Marquez, 2006:78.

Distribución: México*, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina.

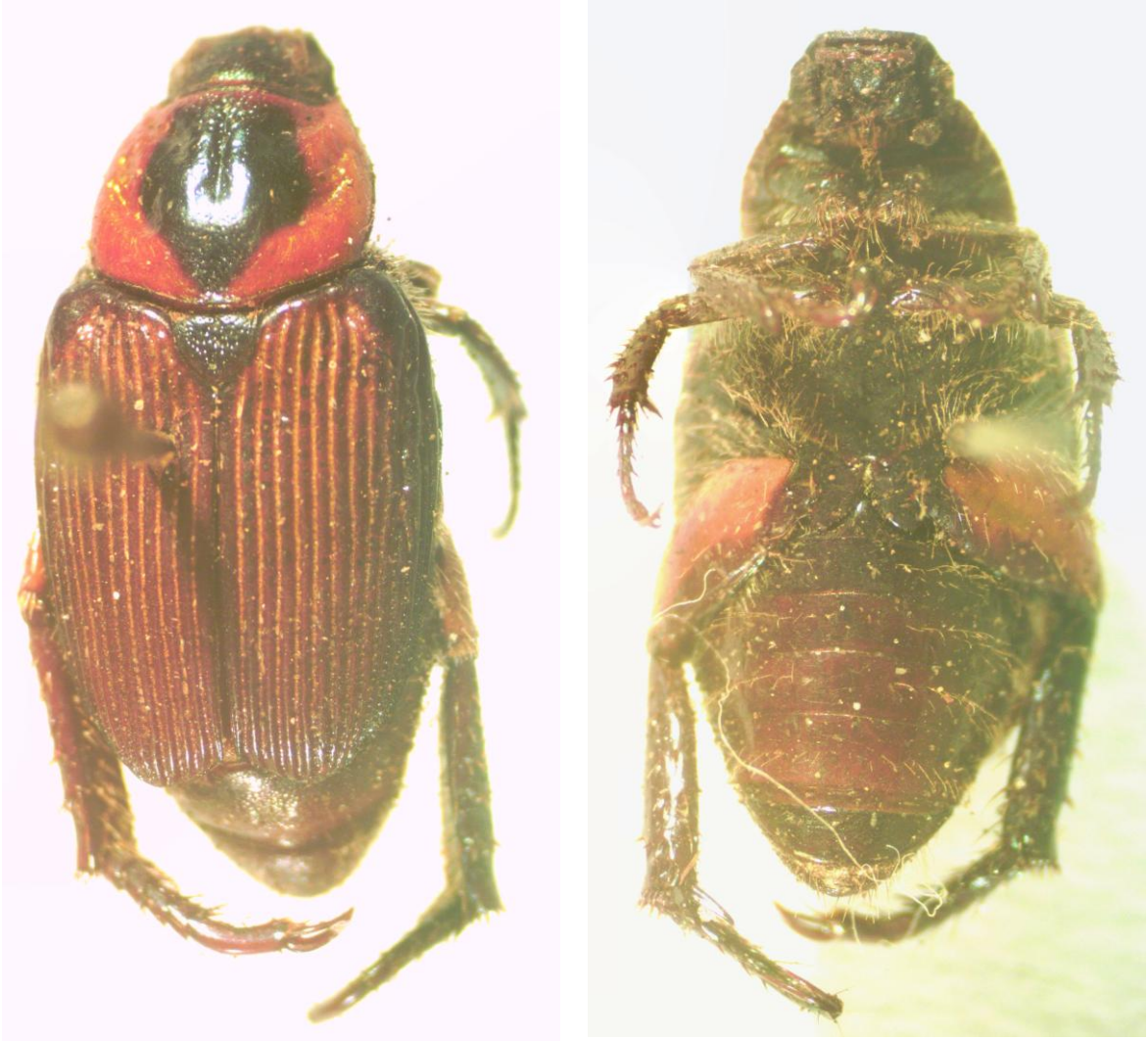
Fitófago (follaje y flores):

- Apiaceae: *Donnellsmithia hintoni*.
- Asteraceae:
  - *Eupatorium adenophorum*.
  - *Helianthus annuus*.
  - *Tithonia tubaeformis*.
- Convolvulaceae: *Ipomoea batatas*.

- Cucurbitaceae: *Cucurbita sp.*
- Malvaceae:
  - *Gossypium hirsutum* (algodón) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
  - *Hibiscus rosa-sinensis*
  - *Pavonia sp.*
- Mimosaceae: *Acacia farnesiana.*
- Poaceae: *Zea mays* (maíz) (ref. Maes & Téllez Robleto 1988).
- Rosaceae: *Rosa sp.*
- Tiliaceae: *Heliocarpus sp.*

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, VI-2013, col. Jean-Michel Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, León, León, 12.435833 N, -86.882225 W, 19 de noviembre de 1981, col. F. Alvares, MEL # 12364.
- Nicaragua: Managua (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua: Granada, col. Biologia Centrali Americana (1 ex. en Museo de Historia Natural de Londres).
- Nicaragua, Ometepe, col. Shimek [1 hembra TYPUS de *Strigoderma convergens* CASEY, 1915].
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (citado por Bates, 1888).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Bates, 1888).



León.



León.

Strigoderma sp. 1.

Nota: Muy parecido a *Strigoderma sulcipennis*, tal vez una forma oscura de esta especie.

Especímenes examinados:

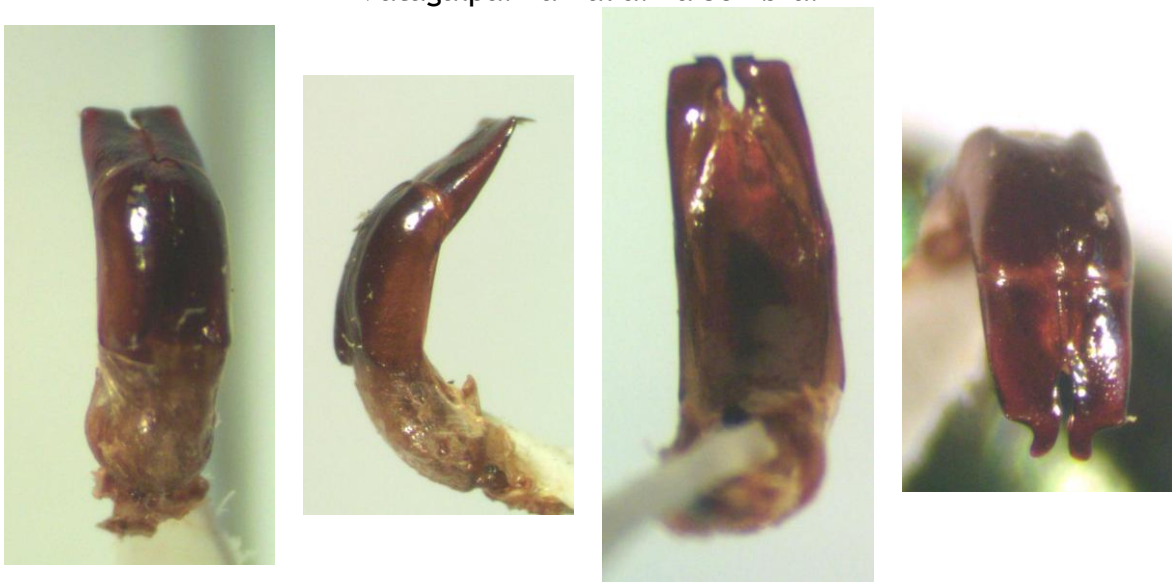
- Nicaragua, Estelí, Reserva Natural Miraflores, 13.261666 N, -86.23611 W, alt. 971 m, 9 de noviembre de 2011, col. Jean-Michel Maes, det. *Strigoderma* sp. 1 por J.M. Maes, MEL # 55282.
- Nicaragua, Matagalpa, La Dalia: Reserva Silvestre Privada La Sombra, 13.186389 N, -85.757774 W, alt. 1200 m, VI-2013, col. Jean-Michel Maes (3 ex. en col. MEL).



Estelí, Reserva Natural Miraflores.



Matagalpa: La Dalia: La Sombra.



Matagalpa: La Dalia: La Sombra.

Strigoderma sp. 2.

Nota: Muy parecido a *Strigoderma sulcipennis*, tal vez una forma oscura de esta especie, individuo de tamaño más pequeño.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, alt. 1520 m, 31 de julio de 1997, col. Jean-Michel Maes, det. *Strigoderma* sp. 2 por J.M. Maes, MEL # 12366.



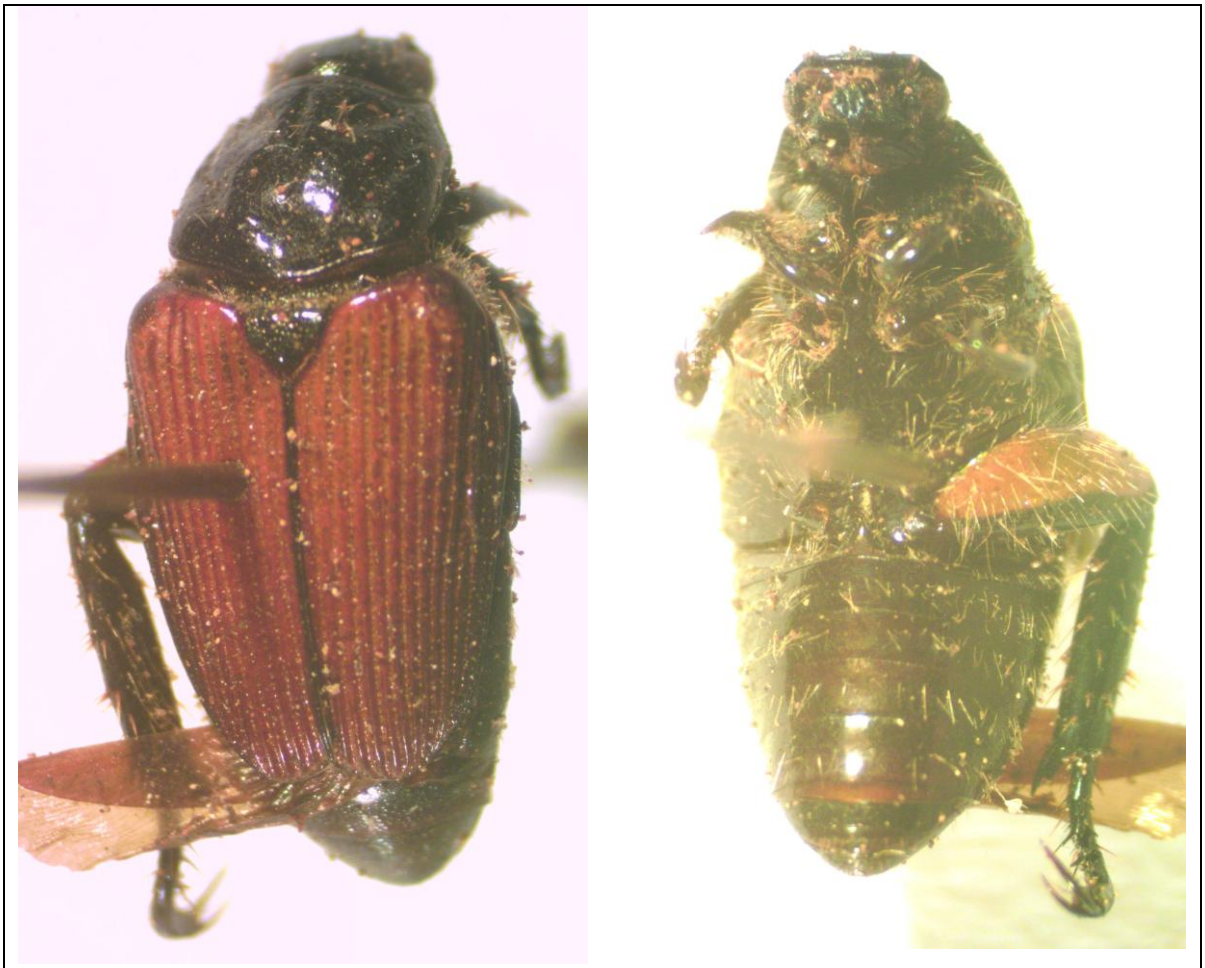
Jinotega, Cerro Kilambé.

Strigoderma sp. 3.

Nota: Muy parecido a *Strigoderma sulcipennis*, tal vez una forma oscura de esta especie, individuo de tamaño más pequeño.

Especímenes examinados:

- Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan: Santa Barbara*: Finca Santa Maria, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, det. *Strigoderma* sp. 3 por J.M. Maes, MEL # 12365.
- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé, 13.583056 N, -85.70333 W, alt. 1520 m, 31 de julio de 1997, col. Jean-Michel Maes, det. *Strigoderma* sp. 3 por J.M. Maes, MEL # 12367.



Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan.



Cerro Kilambé.

Strigoderma sp. 4.

Especímenes examinados:

- Nicaragua, Jinotega, Cerro Kilambé: Camp 5 Las Torres, 13.568334 N, -85.72639 W, alt. 1000 m, 18 de junio de 2001, col. Javier Sunyer, det. *Strigoderma* sp. 4 por J.M. Maes, MEL # 12368.



Jinotega, Cerro Kilambé.

Strigoderma sp. 5.

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Rivas: El Jocote (wetlands), UTM 16P – 624950 – 1257495, alt. 45 m, 9/12-IV-2014, col. Jean-Michel Maes & Martha Loaisiga (1 ex. en col MEL), det. *Strigoderma* sp. 5 por J.M. Maes.



Rivas: El Jocote.

Strigoderma sp. 6.

Especímenes examinados:

- Nicaragua: Boaco: Cerro Musun, 23-VIII-2012, col. Blas Hernández, det. *Strigoderma* sp. 7 por J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua, Río San Juan, Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1, 10.984722 N, -84.23944 W, 5 de junio de 2002, col. Pierre Schmit, MEL # 13582.



Reserva Biosfera Indio Maíz: Camp 1.

Strigoderma sp.

+*Strigoderma* sp.; Maes, 1987 (Masaya).
+*Strigoderma* sp.; Maes, 1998:615.

Viridimicus aurescens (BATES, 1888).

Cotalpa aurescens BATES, 1888:289, lam. XVI, fig.21 [México].

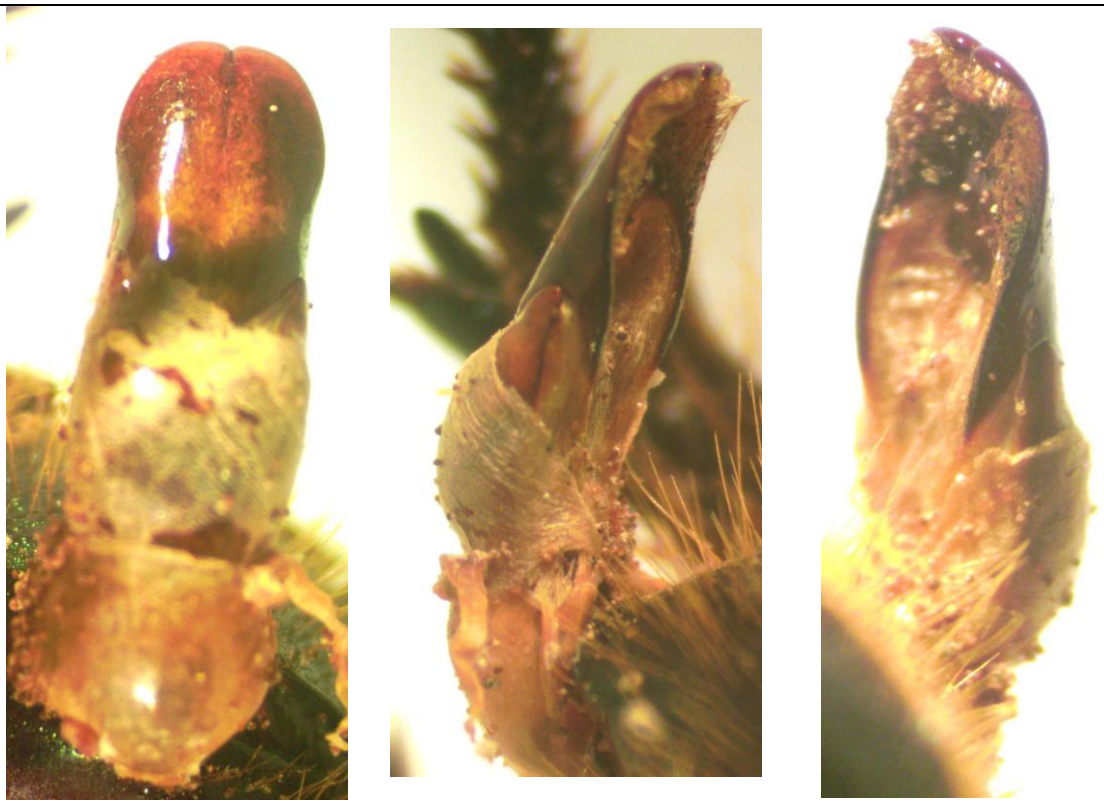
Distribución: México*, Guatemala, Honduras, Nicaragua **(registro nuevo)**.

Especímenes examinados:

- Guatemala, San Lucas: Cerro Alux, 14.616667 N, -90.63306 W, alt. 2200 m, 23 de agosto de 1992, col. P. Hubbell, MEL # 12359.
- Guatemala, San Lucas: Cerro Alux, 14.616667 N, -90.63306 W, alt. 2200 m, 6 de octubre de 1992, col. P. Hubbell, MEL # 12358.
- Nicaragua, Nueva Segovia, Cerro Mogoton Campamento a 1800 m, 13.740278 N, -86.39056 W, alt. 1800 m, 10 de junio de 2011, col. Jean-Michel Maes, MEL # 55284/55285.



Cerro Mogoton.



Cerro Mogoton: genitalia macho.



Cerro Mogoton: tarso I.



Cerro Mogoton: cabeza.

ESPECIES EXOTICAS DE LA COLECCIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO DE LEÓN.

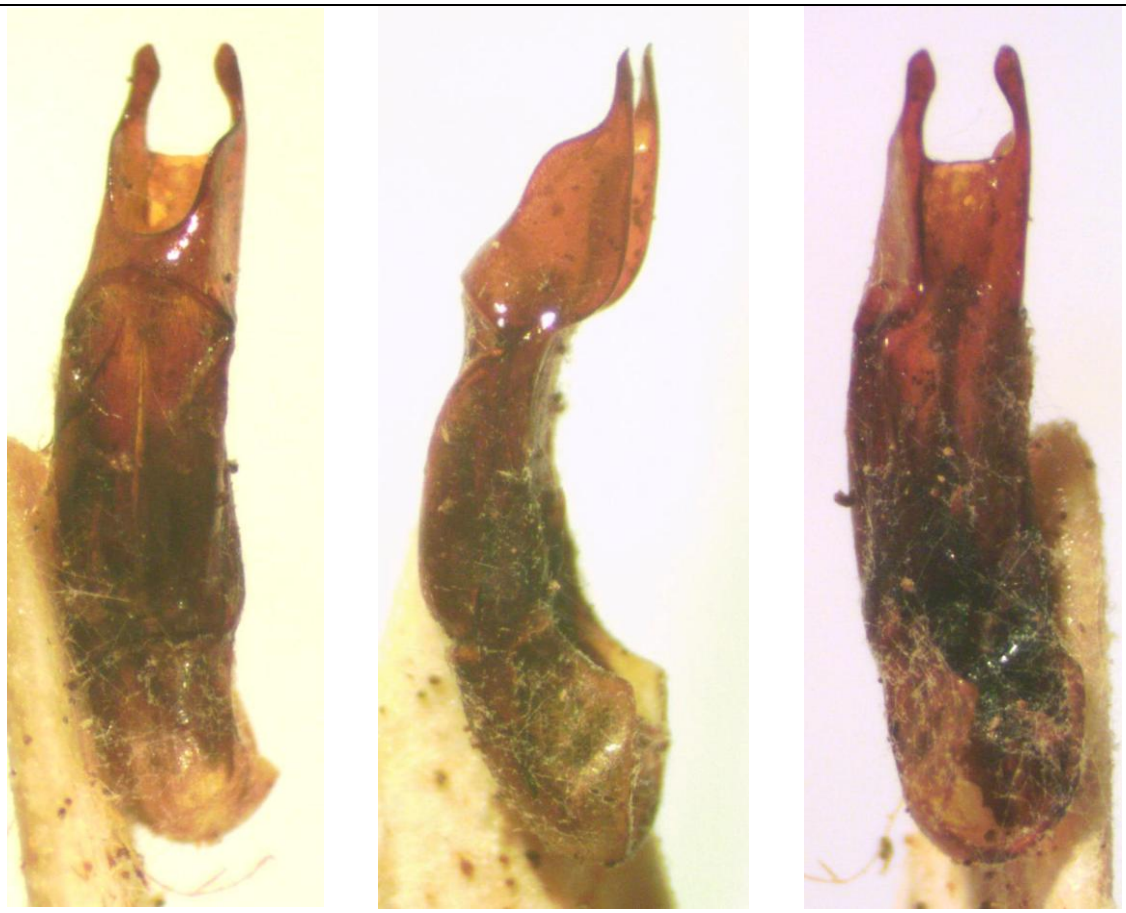
Adoretus ovalis BLANCHARD, 1851.

Material:

India: Kerala: Naduvatah, 11.228611 N, 76.20722 W, alt. 975 m, V-1958, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6736/6737 (2 ex.).



India.



India. Genitalia macho.

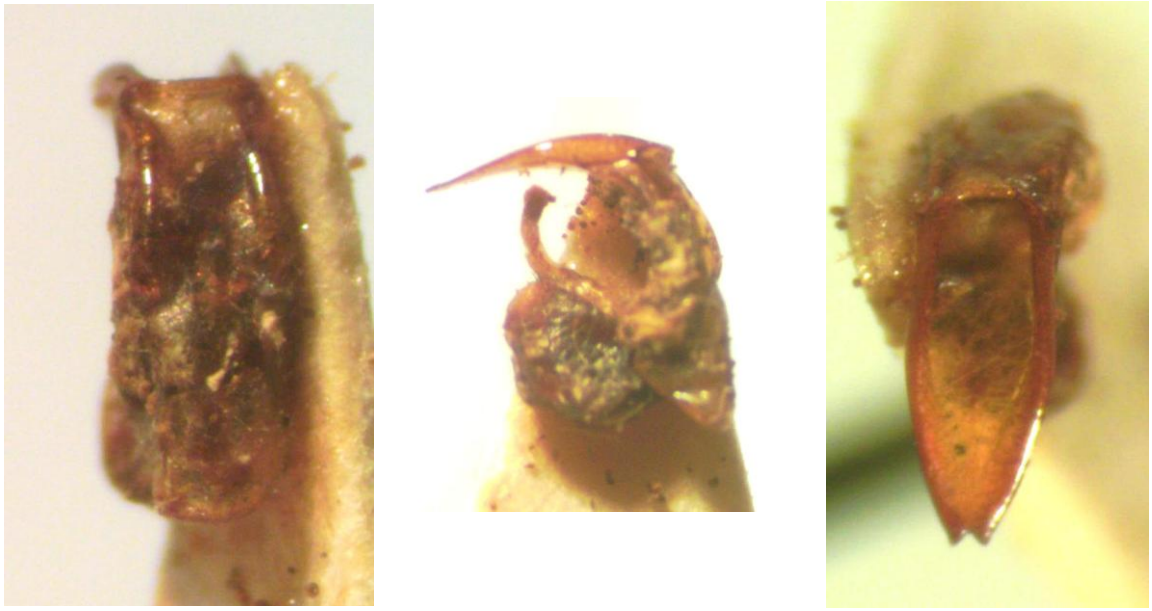
Adoretus sorex ARROW, 1917.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1959, col. S. Nathan, det. P. Kuijten 1992, MEL 6738.



India.



India. Genitalia macho.

Adoretus versutus HAROLD, 1869.

Material:

- India: Kerala: Walayar, 10.341666 N, 76.833336 W, X-1959, col. S. Nathan, det. P. Kuijten 1992, MEL 6739/6741 (3 ex.).



India.

Adoretus sp. 1.

Material:

- India: Chennai (Madras), 13.060278 N, 80.24944 W, IX-1960, col. S. Nathan, det. “Adoretini” por P. Kuijten, MEL 6744.



India.

Adoretus sp. 2.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, VII-1958, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6751 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IX-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6791 (1 ex.).



India.

Adoretus sp. 3.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IX-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6777, 6784 (2 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, XI-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6762 (1 ex.).





India.

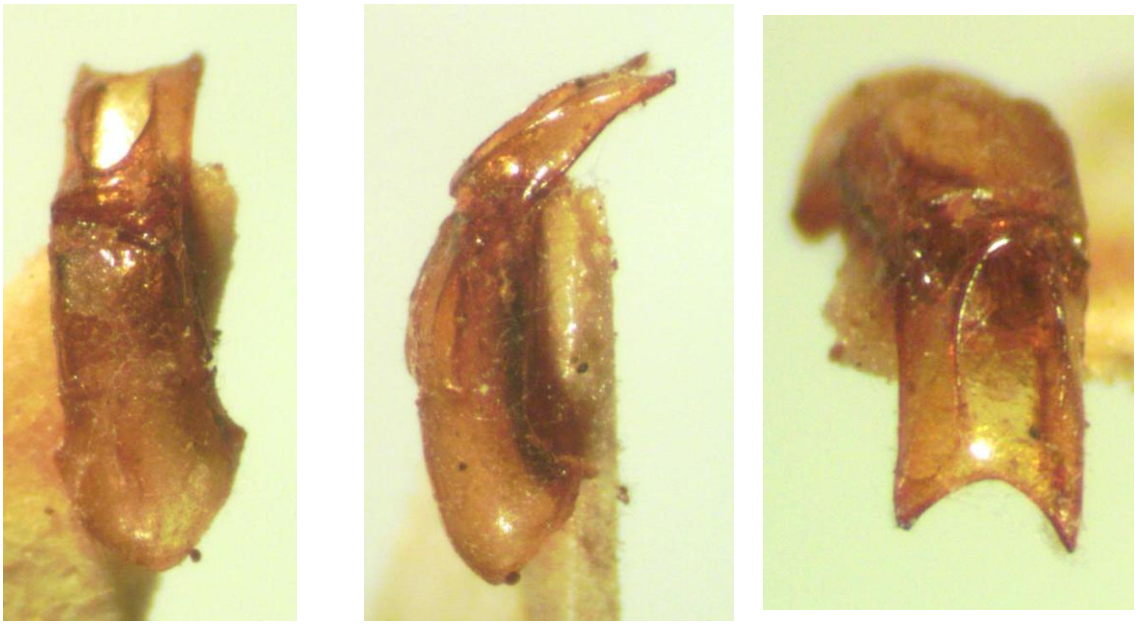
Adoretus sp. 4.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6815/6816 (2 ex.).



India.

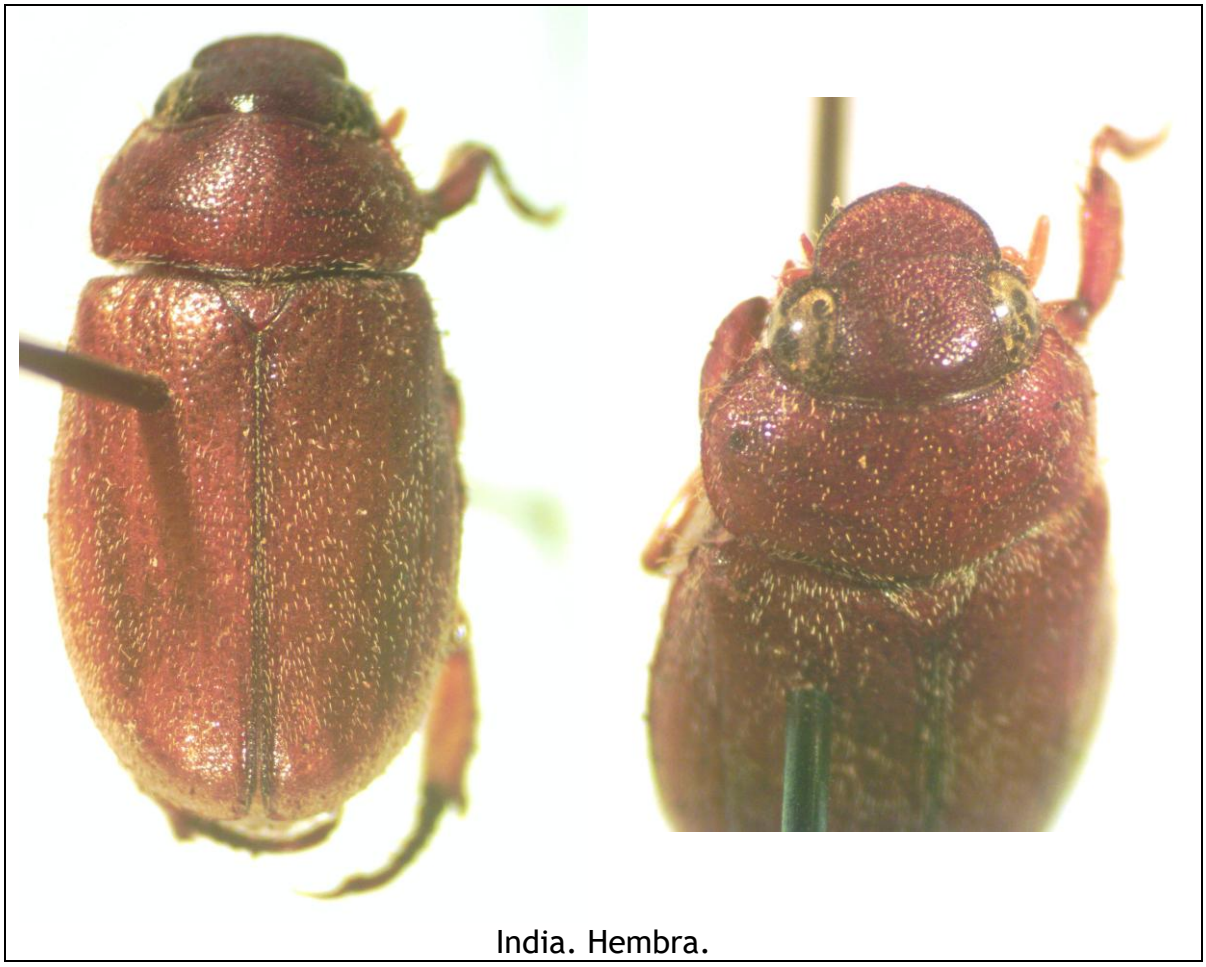


India.

Adoretus sp. 5.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6811 (1 ex.).



India. Hembra.

Adoretus sp. 6.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IV-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6765 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1959, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6810 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IX-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6786/6788, 6790, 6792/94, 6803 (8 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, V-1960, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6808.
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, VII-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6748.



India.





India.

Adoretus sp. 7.

Material:

- India: Kerala: Walayar, 10.341666 N, 76.833336 W, X-1959, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6809, 6812 (2 ex.).





India.







India.

Adoretus sp. 8.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, VII-1958, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6750 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IX-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6781, 6789 (2 ex.).



India.

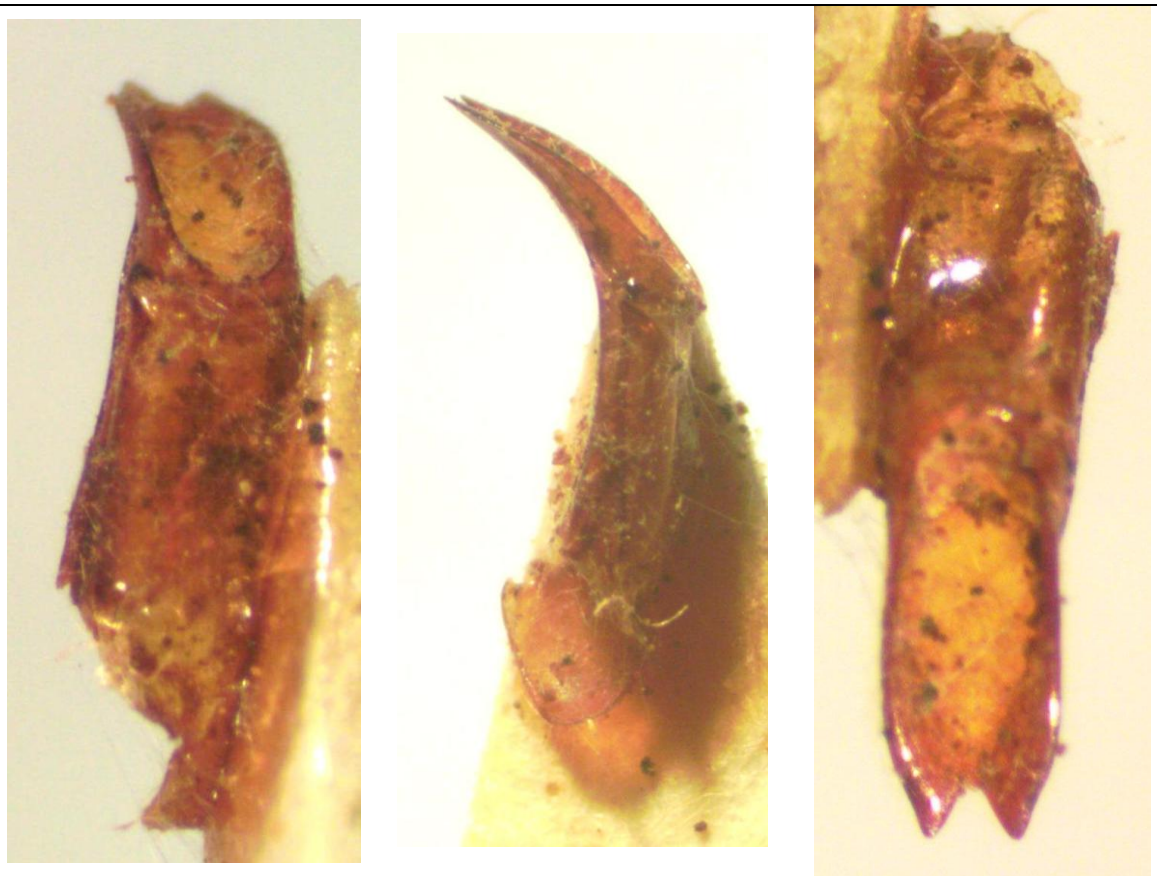
Adoretus sp. 9.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1957, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6799 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, XI-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6776 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, XI-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6764 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1959, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6814 (1 ex.).



India.



India.

Adoretus sp. 10.

Material:

- India: Tamil Nadu: Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6805 (1ex.).



India.

Adoretus sp. 11.

Material:

- India: Tamil Nadu: Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6767 (1 ex.).



India.

Adoretus sp. 12.

Material:

- India: Tamil Nadu: Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6772/6773 (2 ex.).



India.

Adoretus sp. 13.

Material:

- India: Tamil Nadu: Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6804 (1 ex.).
- India: Jahawalpur, VII-1958, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6753 (1 ex.).



India.

Adoretus sp. 14.

Material:

- India: Jahawalpur, IX-1957, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6755 (1 ex.).



India.

Adoretus sp. 15.

Material:

- India: Chennai (Madras), 13.060278 N, 80.24944 W, II-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6745.
- India: Jahawalpur, X-1957, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6749.
- India: Kerala: Naduvatah, 11.228611 N, 76.20722 W, alt. 975 m, V-1958, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6756/6760 (5 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IV-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6766 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IX-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6778/6780, 6785 (4 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6813 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6806 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, XI-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6761, 6763 (2 ex.).
- India: Tamil Nadu: Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6771, 6774 (2 ex.).





India.



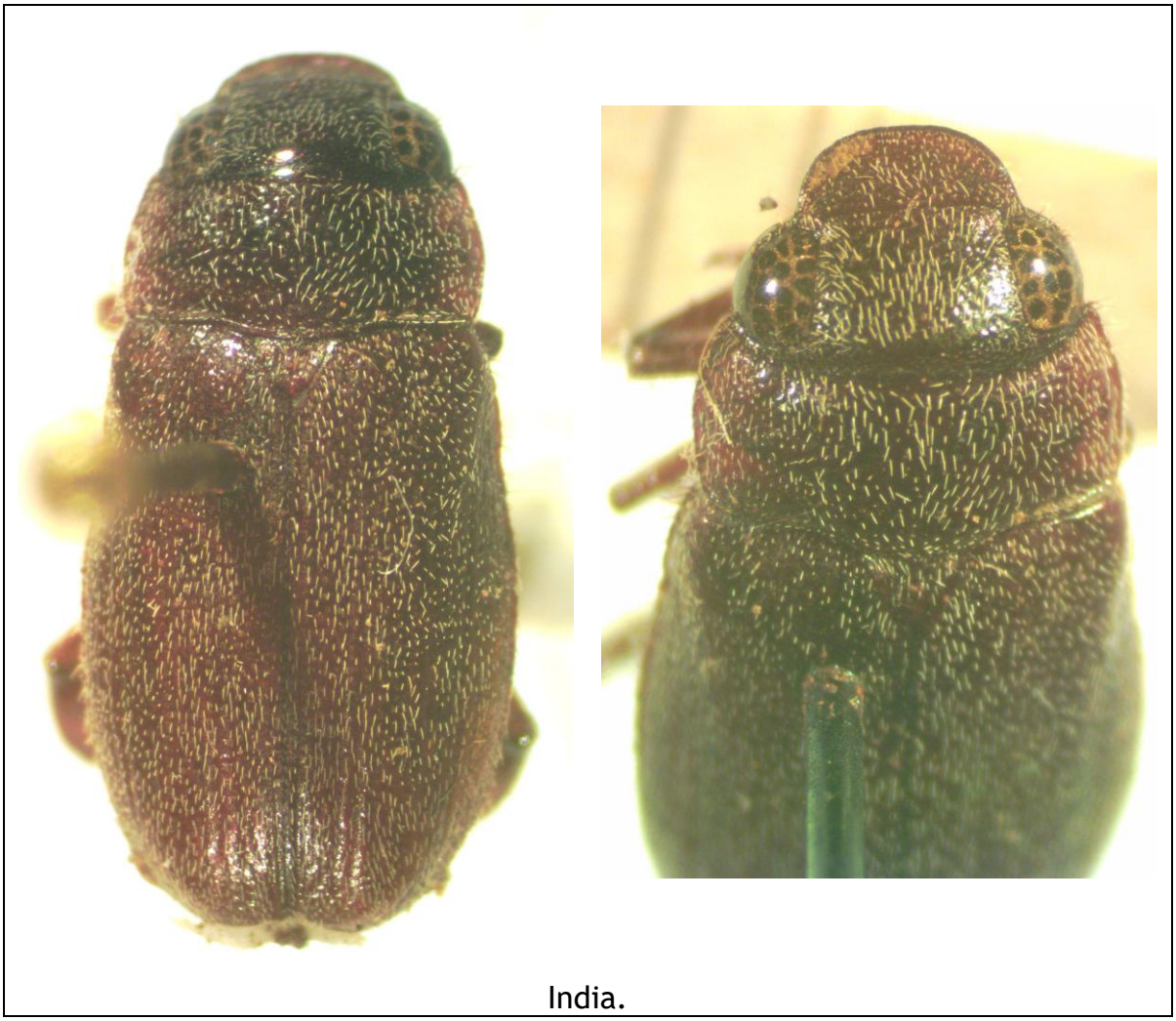


India.

Adoretus sp. 16.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1957, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6801 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6807 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6768, 6770, 6775 (3 ex.).



India.





India. Genitalia macho.

Adoretus sp. 17.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, X-1957, col. S. Nathan, det. P. Kuijten, MEL 6800 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IX-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6782 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, XI-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6795 (1 ex.).

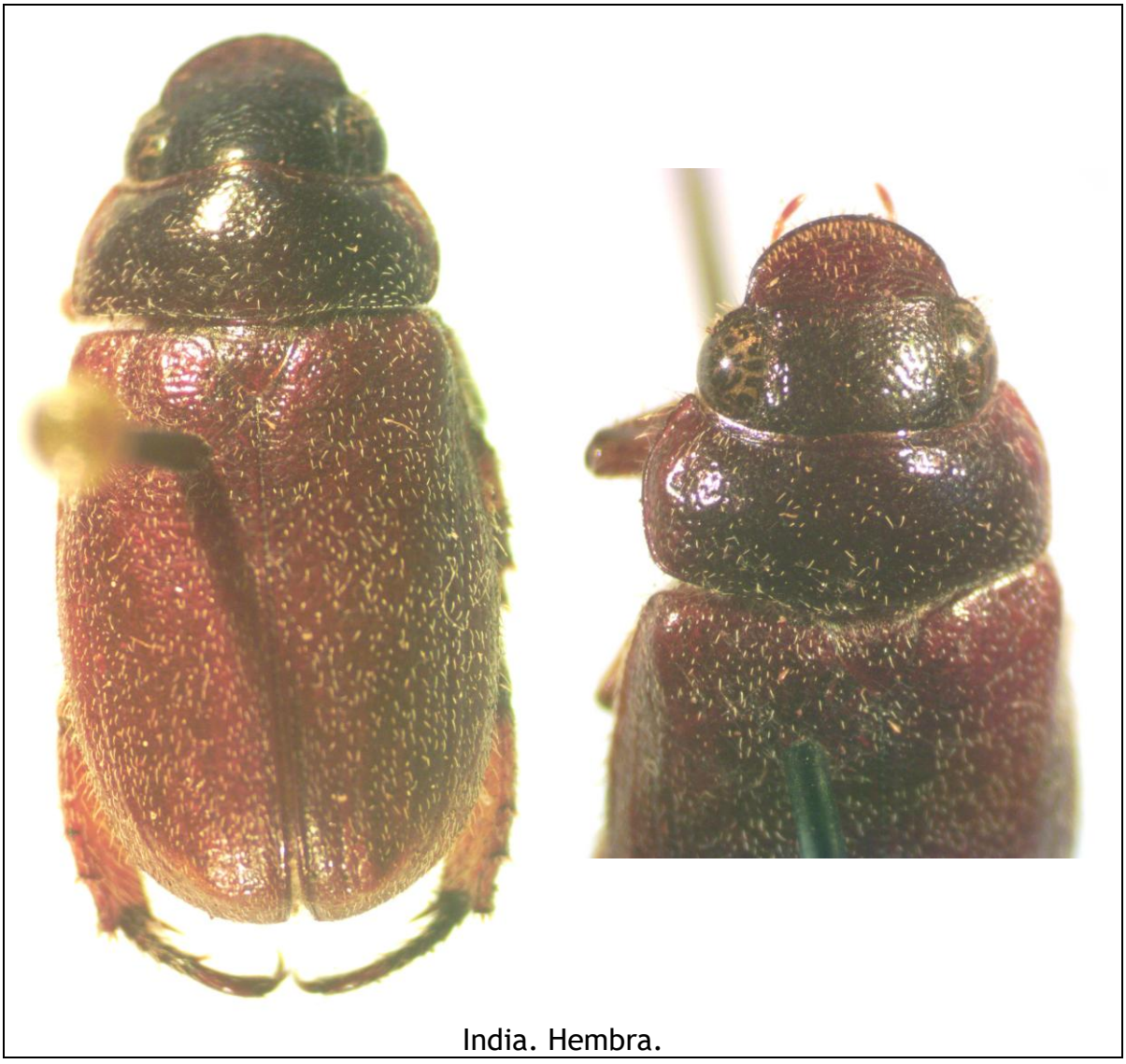


India.

Adoretus sp. 18.

Material:

- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, VII-1958, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6752 (1 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, VIII-1958, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6747.
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, IX-1959, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6783, 6802 (2 ex.).
- India: Tamil Nadu: Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, IV-1960, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6769 (1 ex.).
- Sur India, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6746.



India. Hembra.

Adoretus sp. 19.

Material:

- India: Jahawalpur, IX-1957, col. S. Nathan, det. J.M. Maes, MEL 6754 (1 ex.).



India.

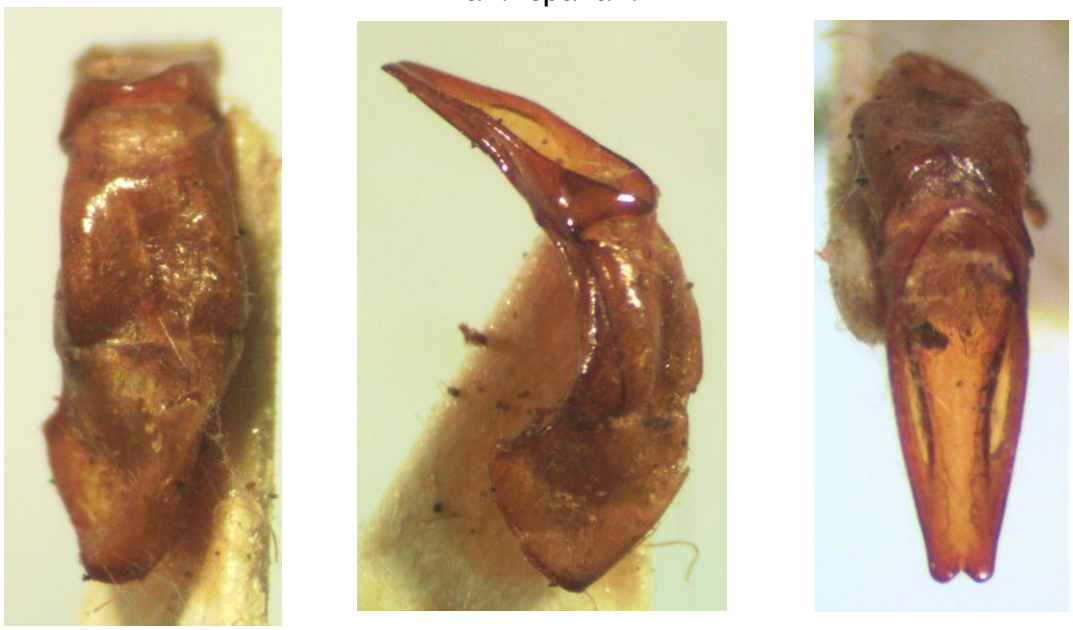
Adoretus sp. 20.

Material:

- Iran: Ispahan, det. P. Kuijten, MEL 6797.



Iran: Ispahan.



Iran: Ispahan. Genitalia macho.

Adoretus sp. 21.

Material:

- Congo (Zaire): Kasai: Dekese, XII-1959, col. E. Coussement, det. P. Kuijten, MEL 6798.
- Zambia: Lago Mweru: Isla Kilwa, -9.271389 N, 28.451113 W, XI-1966, det. P. Kuijten, MEL 6796





Congo (Zaire): Kasai: Dekese.





Zambia: Lago Mweru: Isla Kilwa.

Anisoplia erichsoni REITTER, 1889.

Especímenes examinados:

- Yugoslavia, Bosnia, 1 de junio de 1992, MEL # 54314.



Yugoslavia.

Anisoplia flavipennis BRULLE, 1832.

Especímenes examinados:

- Grecia, Arcadia, Sterna, 37.719166 N, 22.596111 W, 11 de mayo de 1981, MEL # 54315.



Grecia.

Anisoplia villosa (GOEZE, 1777).

Especímenes examinados:

- Francia, Herault, Saint Guilhem-Le-Desert, 43.734722 N, 3.550556 W, 6 de agosto de 1984, col. B. Secq, MEL # 6882/6883.



Francia, Herault, Saint Guilhem-Le-Desert.

Anisoplia sp.

Especímenes examinados:

- Checoslovakia, MEL # 6884/6886.



Checoslovakia.

Anomala albopilosa (HOPE, 1839).

Especímenes examinados:

- Taiwan, leg. Yu, MEL # 16956/16963.



Taiwan.

***Anomala aulax* (WIEDEMANN, 1823).**

Especímenes examinados:

- Taiwan, leg. Yu, MEL # 16964/16969.



Taiwan.

Anomala conjuga (ARROW, 1901).

Especímenes examinados:

- India, Tamil Nadu, Nilgiri Hills, Devala, 11.483334 N, 76.4 W, alt. 975 m, octubre de 1960, col. S. Nathan, det. Paul K. Lago, MEL # 16970.



India, Tamil Nadu, Nilgiri Hills, Devala.

Anomala cupripes (HOPE, 1839).

Especímenes examinados:

- Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park, 21.474445 N, 105.57083 W, 30 de abril de 1996, col. Coke Smith, det. Coke Smith, MEL # 16971/16972.
- Malaysia, 1974, det. P. Kuijten, MEL # 16973.



Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park.



Malaysia.

Anomala daimiana HAROLD, 1877.

Especímenes examinados:

- Japón, Nagoya, 35.18139 N, 136.9061 W, 6 de junio de 1950, MEL # 16974.



Japón: Nagoya.

Anomala dorsalis (FABRICIUS, 1775).

Especímenes examinados:

- India, Kerala, Walayar, 10.341666 N, 76.833336 W, 1 de octubre de 1959, col. S. Nathan, det. Paul K. Lago, MEL # 16975.



India: Kerala.

Anomala dubia (SCOPOLI, 1763).

Especímenes examinados:

- Francia, Landes, Mimizan, 44.201946 N, -1.227222 W, 1 de julio de 1963, MEL # 16977/16998.
- Italia, Pisa, 43.716667 N, 10.4 W, 27 de junio de 1989, MEL # 16976.



Francia: Landes.

Anomala elata OLIVIER, 1792.

Especímenes examinados:

- India, Madras, septiembre de 1960, det. P. Kuijten, MEL # 16999.



India: Madras.

Anomala junii DUFTSCHMID, 1805.

Especímenes examinados:

- Italia, Vasto, 42.095833 N, 14.709444 W, 1 de julio de 1983, MEL # 17000/17001.



Italia: Vasto.



Italia: Vasto.

Anomala latipes ARROW, 1912.

Especímenes examinados:

- India, Kerala, Naduvatah, 11.228611 N, 76.20722 W, alt. 975 m, 1 de mayo de 1958, col. S. Nathan, MEL # 17016.
- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de octubre de 1959, col. S. Nathan, MEL # 17014, 17018.
- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de abril de 1960, col. S. Nathan, MEL # 17015.
- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de mayo de 1960, col. S. Nathan, MEL # 17002/17013, 17017.



India: Tamil Nadu.

Anomala lucens BALLION, 1873.

Especímenes examinados:

- Japón, Nagoya, 35.18139 N, 136.9061 W, 19 de agosto de 1958, col. Yamazaki, MEL # 17019.



Japón: Nagoya.

Anomala mongolica FALDERMANN, 1875.

Especímenes examinados:

- Corea del Norte: Mt. Kumgang-san: Hotel Kumgang-san, det. J.I. Kim, 22 de julio de 1982, MEL # 17142.
- Japon, leg. N. Yamazaki, MEL # 17143/17147. (Un espécimen se ve diferente, es verde más oscuro).



Japón.



Japón.

Anomala varicolor (GYLLENHAL, 1817).

Especímenes examinados:

- India: Madras, junio de 1959, col. S. Nathan, MEL # 17022.
- India, Tamil Nadu, Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, 14 de marzo de 1958, col. S. Nathan, det. Paul K. Lago, MEL # 17020/17021.



India: Tamil Nadu.



India: Tamil Nadu.

Anomala viridicostata NONFRIED, 1892.

Especímenes examinados:

- Taiwan, leg. Yu, MEL # 17023/17024.



Taiwan.



Taiwan.

Anomala viridis (FABRICIUS, 1775).

Especímenes examinados:

- Indonesia, Java, Jakarta*: Togoe, -6.211389 N, 106.845 W, 1902, MEL # 17034/17039, 17067/17068.
- Indonesia, Java, Ciangsana (Tjiangsana), -6.356945 N, 106.95305 W, abril de 1938, MEL # 17069.
- Indonesia, Java, Java*: Gounod Kassi (no encontramos esta localidad), -7.614444 N, 110.71222 W, 1 de enero de 1900, MEL # 17025/17033, 17040/17066, 17070/17074, 17093/17102.
- Indonesia, Java, MEL # 17075/17092.



Java: Togoe.



Java: Togoe.

Anomala sp. 1.

Especímenes examinados:

- Congo (ex. Congo Belga): Kasai, Dekese, -3.451389 N, 21.391388 W, 1 de enero de 1959, MEL # 17105.
- Zambia, Lago Mweru: Isla Kilwa, -9.271389 N, 28.451113 W, X-1965, MEL # 17103/17104.



Congo: Kasai.

Anomala sp. 2.

Especímenes examinados:

- Congo (ex. Congo Belga): Kasai, Dekese, -3.451389 N, 21.391388 W, 1 de enero de 1959, MEL # 17106/17108.



Congo: Kasai.

Anomala sp. 3.

Especímenes examinados:

- Burundi, Ngozi, -2.911945 N, 29.825 W, 1961, MEL # 17112. (Este specimen parece diferente).
- Congo (ex Congo Belga), Kasai, Dekese, -3.451389 N, 21.391388 W, 1 de enero de 1959, MEL # 17109/17111. (Un espécimen parece diferente, con patas negras).



Congo: Kasai.



Congo: Kasai.



Burundi.

Anomala sp. 4.

Especímenes examinados:

- Zambia, Lago Mweru: Isla Kilwa, -9.271389 N, 28.451113 W, X-1965, MEL # 17113/17114.



Zambia.

Anomala sp. 5.

Especímenes examinados:

- Zambia, Lago Mweru: Isla Kilwa, -9.271389 N, 28.451113 W, X-1965, MEL # 17115.



Zambia.

Anomala sp. 6.

Especímenes examinados:

- Zambia, Lago Mweru: Isla Kilwa, -9.271389 N, 28.451113 W, X-1965, MEL # 17116.



Zambia.

Anomala sp. 7.

Especímenes examinados:

- Burundi, Ngozi, -2.911945 N, 29.825 W, 1961, MEL # 17117.



Burundi.

Anomala sp. 8.

Especímenes examinados:

- Burundi, Ngozi, -2.911945 N, 29.825 W, 1961, MEL # 17118/17120.



Burundi.

Anomala sp. 9.

Especímenes examinados:

- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de octubre de 1959, MEL # 17121.



India: Tamil Nadu.

Anomala sp. 10.

Especímenes examinados:

- Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park, 21.474445 N, 105.57083 W, 30 de abril de 1996, col. Coke Smith, MEL # 17122/17125.



Vietnam: Tam Dao.

Anomala sp. 11.

Especímenes examinados:

- China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou), 30.055277 N, 101.96472 W, 1893, MEL # 17126.
- Malaysia, Pahang, Cameron Highlands, 4.511944 N, 101.479164 W, marzo de 1980, MEL # 17127.



China: Sichuan.



Malaysia, Pahang, Cameron Highlands.

Anomala sp. 12.

Especímenes examinados:

- Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park, 21.474445 N, 105.57083 W, 30 de abril de 1996, col. Coke Smith, MEL # 17128/17129.



Vietnam: Tam Dao.



Vietnam: Tam Dao.

Anomala sp. 13.

Especímenes examinados:

- China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou), 30.055277 N, 101.96472 W, 1893, MEL # 17130/17131.



China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou).



China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou).

Anomala sp. 14.

Especímenes examinados:

- Malaysia, Pahang, Cameron Highlands, 4.511944 N, 101.479164 W, mayo de 1981, MEL # 17132.



Malaysia.

Anomala sp. 15.

Especímenes examinados (aparentemente podrían ser 3 especies diferentes):

- Filipinas, Cebu city, 10.315556 N, 123.88528 W, 3 de abril de 1961, MEL # 17134.
- Filipinas, Cebu city, 10.315556 N, 123.88528 W, 5 de abril de 1961, MEL # 17136.
- Filipinas, Cebu city, 10.315556 N, 123.88528 W, 1 de octubre de 1961, MEL # 17135.
- Filipinas, Cebu, Naga*: Capayawan Cabek, 10.210834 N, 123.757774 W, 3 de abril de 1958, MEL # 17133.



Filipinas: Cebu.



Filipinas: Cebu.

Anomala sp. 16.

Especímenes examinados:

- Ternate, MEL # 17137/17139.



Ternate.

Anomala sp. 17.

Especímenes examinados:

- Japón, Shizuoka-Ken: Abekawa, 34.941113 N, 138.36389 W, 30 de junio de 2003, col. Naotoshi Rivas, MEL # 17140.



Japón, Shizuoka-Ken: Abekawa.

Anomalacra flavipennis BURMEISTER, 1844.

Especímenes examinados:

- USA, Mississippi, De Soto Co., Southaven, 34.988888 N, -90.0125 W, 4 de julio de 1987, col. Sam Testa, det. Paul Lago, MEL # 12851.
- USA, Mississippi, Lafayette Co., 34.345833 N, -89.489716 W, 22 de junio de 1992, col. ERIC. B. Lago, MEL # 12850.



USA, Mississippi, De Soto Co., Southaven.

Anomalacra innuba (FABRICIUS, 1787).

Especímenes examinados:

- USA, Mississippi, Lafayette Co.: 6 Mi. ENE Oxford, 34.43 N, -89.44556 W, 14 de julio de 1988, col. Sam Testa, MEL # 12580.
- USA, Mississippi, Lafayette Co., 34.345833 N, -89.489716 W, 24 de abril de 1989, col. P. K. Lago, MEL # 12582.
- USA, Simpson Co. Ms 2 mi W Pinola, 23 de junio de 1982, col. S.P. Stark, MEL # 12581.



USA, Mississippi, Lafayette Co.



USA, Simpson Co

Anomalacra phosphora (BATES, 1888).

Especímenes examinados:

- Costa Rica, Sabanilla Montes de Oca, San Pedro ciudad universitaria, 23 de abril de 1976, col. M. Carrillo, MEL # 13584.



Costa Rica, Sabanilla Montes de Oca, San Pedro ciudad universitaria.

Anomalacra undulata (MELSHEIMER, 1844).

Especímenes examinados:

- USA, Mississippi, Lafayette Co., 34.345833 N, -89.489716 W, 1 de mayo de 1983, col. P. K. Lago, MEL # 12579.
- USA, Alabama, Tallaspoosa Co.*, 3 mi SW New Site, 32.920002 N, -85.84861 W, 18 de mayo de 1984, col. P. F. Lago, MEL # 12578.



USA, Alabama, Tallaspoosa Co.

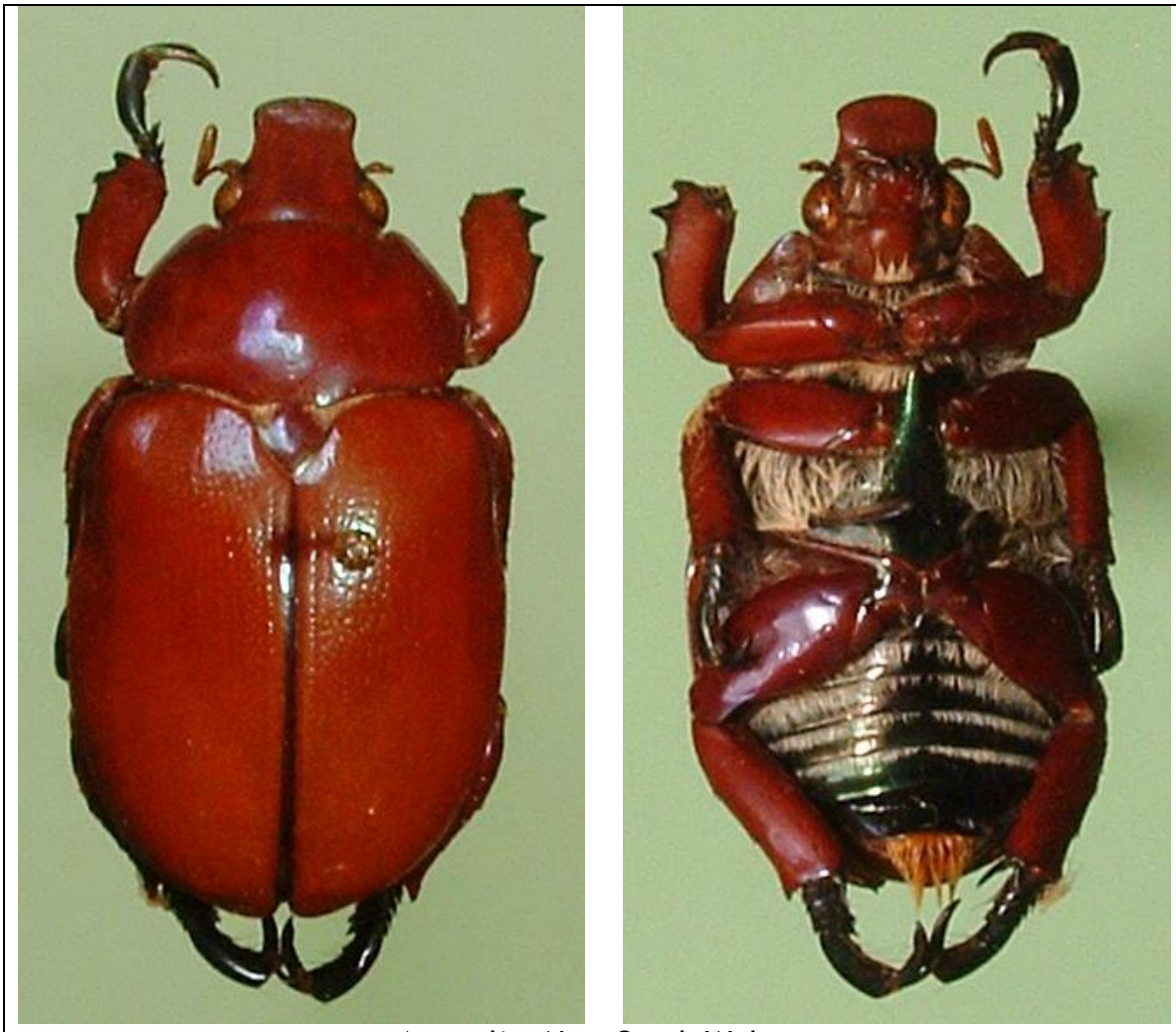


USA, Mississippi, Lafayette Co.

Anoplognathus montanus MACLEAY, 1873.

Especímenes examinados:

- Australia, New South Wales, Holbrook, -35.726665 N, 147.31139 W, 18 de enero de 1961, MEL # 13054.



Australia, New South Wales.

***Anoplognathus porosus* (DALMAN, 1817).**

Especímenes examinados:

- Australia, MEL # 13055.

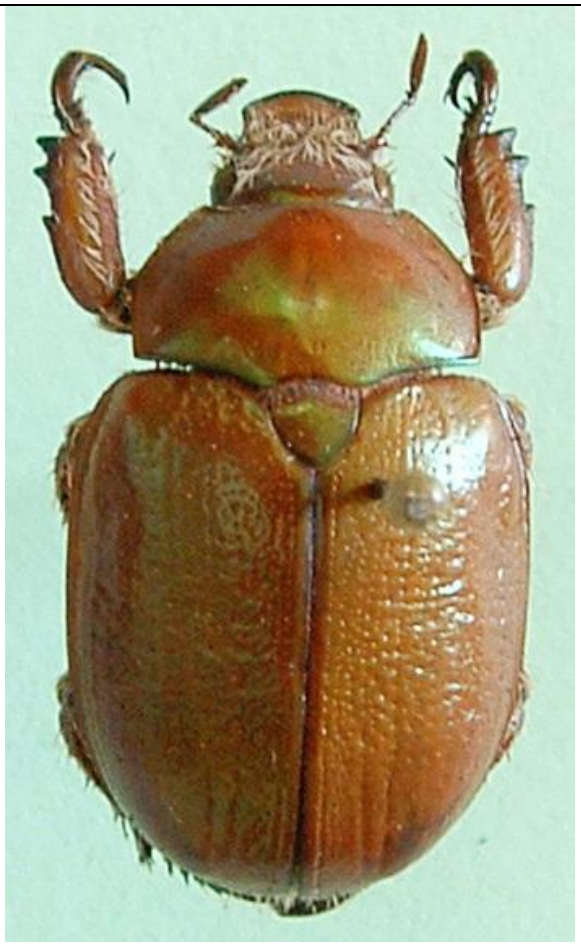


Australia.

Anoplognathus suturalis BOISDUVAL, 1835.

Especímenes examinados:

- Australia, Victoria, -37.47111 N, 144.785 W, 1960, det. P. Kuijten, MEL # 13056/13057.



Australia, Victoria.

Anoplognathus sp. 1.

Especímenes examinados:

- Australia, Victoria, Red Hill, -38.36972 N, 145.01138 W, 8 de febrero de 1961, MEL # 13058.

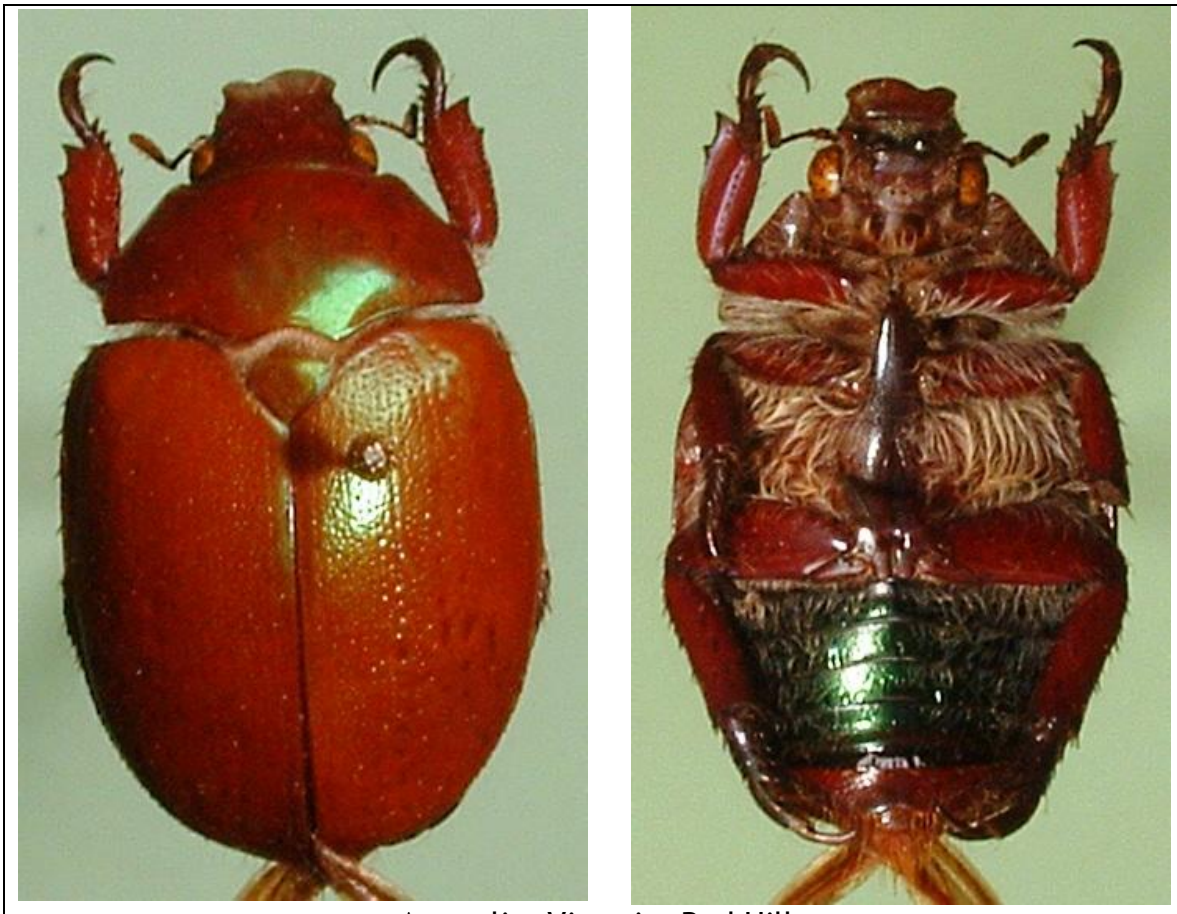


Australia, Victoria, Red Hill.

Anoplognathus sp. 2.

Especímenes examinados:

- Australia, Victoria, Red Hill, -38.36972 N, 145.01138 W, 8 de febrero de 1961, MEL # 13059.



Australia, Victoria, Red Hill.

Brachysternus prasinus GUERIN-MENEVILLE, 1831.

Especímenes examinados:

- Argentina, Neuquen, San Martin de Los Andes, -40.155003 N, -71.354164 W, 22 de enero de 1992, det. *Brachysternus viridis*, MEL # 13065/13066.



Argentina, Neuquen, San Martin de Los Andes.

Cacophilus sp.

Especímenes examinados:

- Burundi, Ngozi, -2.911945 N, 29.825 W, 1961, MEL # 13067.



Burundi.

Callistethus marginatus (FABRICIUS, 1793).

Especímenes examinados:

- USA, Cullman Co. Al. 2.5 mi. NJ. Jones Chapel Blewin's creek, 2 de junio de 1995, col. S.C. Harris, MEL # 14932.
- USA, Tishomingo Co., Ms. Tishomingo St. Pk., 7 de julio de 1988, col. Sam Testa, det. Paul Lago, MEL # 14933.



USA, Tishomingo Co. .

Callistethus valdecostatus (BATES, 1888).

Anomala marginicollis var. *valdecostata* BATES, 1888: lam. XIII, fig.13 [Panamá].

Especímenes examinados:

- Costa Rica: San Jose: Tibás, 5-VI-1969, col. U. Guardia, det. *Anomala valdecostata*, MEL # 14668.



Costa Rica: San Jose: Tibás, identificado como *Anomala valdecostata*.



Costa Rica: San Jose: Tibás, identificado como *Anomala valdecostata*. Pronotum sin pilosidad.

Chaetopteropus segetum velutina (ERICHSON, 1847).

Especímenes examinados:

- Turkia, Aksehir, 38.3575 N, 31.416388 W, 22 de mayo de 1960, MEL # 54330.



Turkia, Aksehir.

Chrysina (Plusiotis) adelaida (HOPE, 1840).

Material examinado:

- México, Hidalgo, Zacualtipán, bosque mesofilo de montaña, 20.645834 N, -98.65445 W, alt. 2000 m, 26 de septiembre de 1981, col. M.A. Morón, MEL # 13082.
- México, Hidalgo, Zacualtipán, bosque mesofilo de montaña, 20.645834 N, -98.65445 W, alt. 2000 m, 17 de agosto de 1980, col. M.A. Morón, MEL # 13083.
- México, Rio Frio (de Juarez), 19.3525 N, -98.669716 W, 31 de julio de 1968, col. E. van den Berghe, MEL # 13084/13087.



México, Hidalgo, Zacualtipán.



México, Rio Frio.

Chrysina (Plusiotis) beyeri (SKINNER, 1905).

Material examinado:

- USA, Arizona, Santa Cruz Co.: 2 Mi NW Duquesne, 31.387222 N, -110.72 W, 8 de agosto de 1988, col. A. Reifschneider, MEL # 13090/13091.



USA, Arizona, Santa Cruz Co.

Chrysina (Plusiotis) boucardi (SALLE, 1878).

Material examinado:

- Costa Rica, Cartago, Parque Nacional Tapanti, 9.797223 N, -83.92667 W, 15 de enero de 1982, col. R. Castro, leg. Museo de Insectos de Universidad de Costa Rica, det. B.C. Ratcliffe, MEL # 13092.



Costa Rica, Cartago, Parque Nacional Tapanti.

Chrysina cavei HAWKS & BRUYEA, 1999.

Material examinado:

- Honduras, Yoro, San Antonio: Parque Nacional Pico Bonito, 15.610834 N, -86.8475 W, 10 de mayo de 2000, col. R. Cordero, MEL # 13078.
- Honduras, Yoro, San Antonio: Parque Nacional Pico Bonito, 15.610834 N, -86.8475 W, 1 de enero de 2002, col. R. Cordero, MEL # 54331.



Honduras, Yoro, San Antonio: Parque Nacional Pico Bonito.

Chrysina (Plusiotis) costata (BLANCHARD, 1850).

Material examinado:

- México, Veracruz, Jalapa: Garnica, 19.515 N, -96.88528 W, alt. 1300 m, julio de 1985, trampa de luz UV, col. E. Aranda, Leg. M.A. Morón, MEL # 13104/13105.



México, Veracruz, Jalapa.

Chrysina (Plusiotis) cusuquensis (CUROE, 1994).

Material examinado:

- Honduras, Cortés, Parque Nacional Cusuco, 15.564167 N, -88.30445 W, alt. 1300 m, 21 de julio de 1998, col. R. D. Cave, MEL # 13106/13107.



Honduras, Cortés, Parque Nacional Cusuco.

Chrysina erubescens BATES, 1889.

Material examinado:

- México, Chihuahua, Cañón de cobre: Batopilas road km 20, 27.004723 N, -107.72667 W, 23 de julio de 1998, col. E. van den Berghe, det. E. van den Berghe, MEL # 13079.



México, Chihuahua, Cañón de cobre.

Chrysina (Plusiotis) gloriosa (LECONTE, 1854).

Material examinado:

- USA, Arizona, Cochise Co.: Carr Canyon, 31.456667 N, -110.23944 W, 29 de julio de 1984, col. R. W. Duff, MEL # 13110.
- USA, Arizona, Cochise Co.: Carr Canyon, 31.456667 N, -110.23944 W, 23 de julio de 1993, col. Coke Smith, MEL # 13108.
- USA, Arizona, Cochise Co.: Parker Canyon, 31.426111 N, -110.454994 W, 30 de julio de 1976, col. R. W. Duff, MEL # 13109.
- USA, Arizona, Santa Cruz Co.: Patagonia Mt., 2 Mi S Duquesne, 31.357224 N, -110.65083 W, 3 de agosto de 1996, col. A. Reifschneider, MEL # 13111.

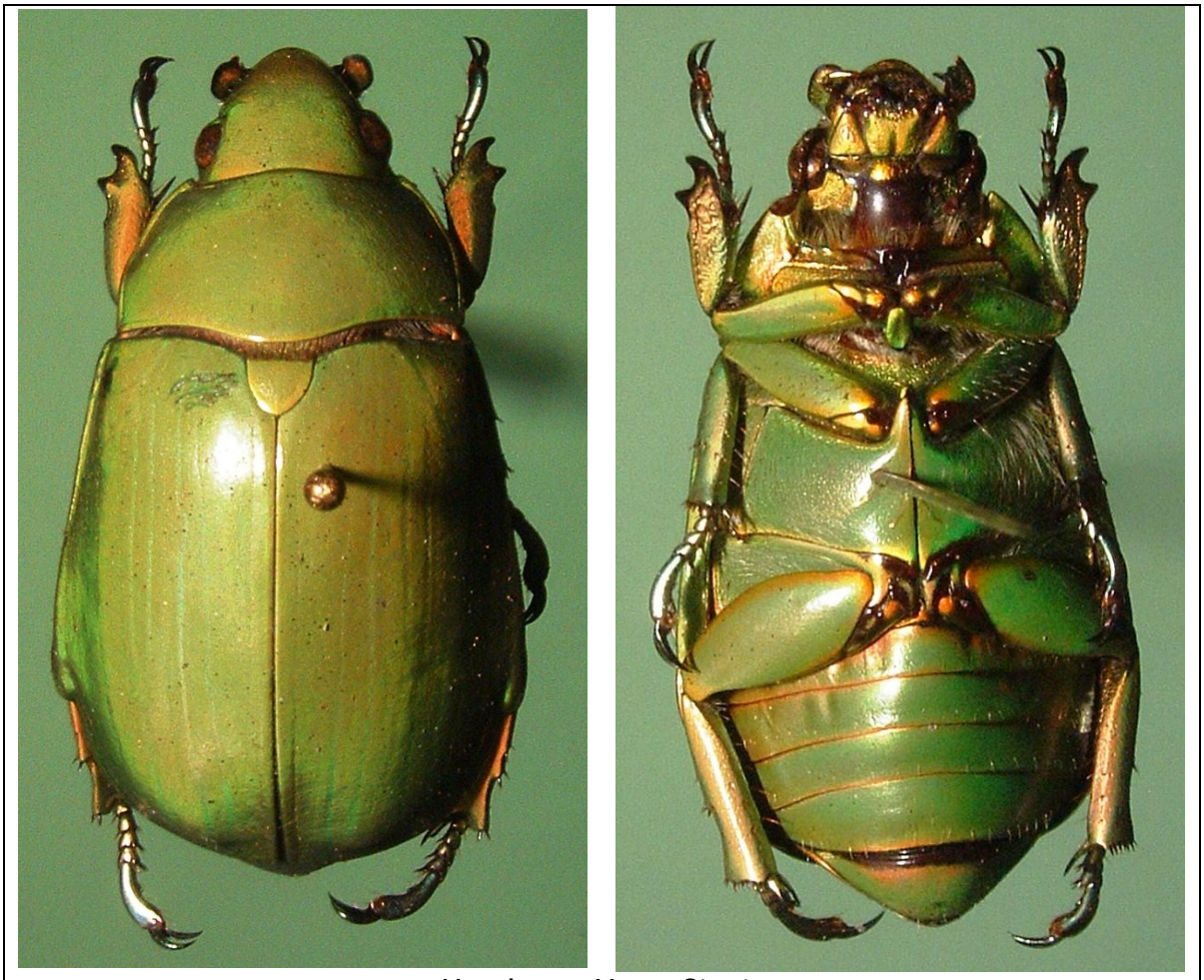


USA, Arizona, Santa Cruz Co.: Patagonia Mt.

Chrysina karschi NONFRIED, 1891.

Material examinado:

- Honduras, Yoro, San Antonio: Parque Nacional Pico Bonito, 15.610834 N, -86.8475 W, 11 de mayo de 2001, col. R. Cordero, MEL # 54332/54336.
- Honduras, Yoro, San Antonio: Parque Nacional Pico Bonito, 15.610834 N, -86.8475 W, 4 de junio de 2002, col. R. Cordero, MEL # 54337/54340.
- Honduras, Yoro, Yoro*: Sinai, 15.294723 N, -87.14222 W, alt. 1400 m, 3 de junio de 2002, col. R. Cordero, MEL # 13080.



Honduras, Yoro, Sinai.



Honduras, Yoro, San Antonio: Parque Nacional Pico Bonito.

Chrysina (Plusiotis) lecontei (HORN, 1882).

Material examinado:

- USA, MEL # 13112.



USA.

Chrysina (Chrysina) macropus (FRANCILLON, 1795).

Material examinado:

- México, Hidalgo, Molango: Acuatitlan, 20.761667 N, -98.72056 W, alt. 1535 m, 26 de mayo de 1979, trampa de luz UV, col. M.A. Morón, MEL # 13081.



México, Hidalgo, Molango: Acuatitlan.

Chrysina (Plusiotis) pastori (CUROE, 1994).

Material examinado:

- Honduras, Cortés, Parque Nacional Cusuco, 15.564167 N, -88.30445 W, alt. 1300 m, 21 de julio de 1998, col. R. D. Cave, MEL # 13130.



Honduras, Cortés, Parque Nacional Cusuco.

Chrysina (Plusiotis) resplendens (BOUCARD, 1875).

Material examinado:

- Costa Rica, Cartago, Orosi: Embalse El llano, 9.765555 N, -83.85944 W, 20 de julio de 1981, col. Carlos Solis, leg. Museo de Insectos de Universidad de Costa Rica, det. B.C. Ratcliffe 1990, MEL # 13134.



Costa Rica, Cartago, Orosi: Embalse El llano.

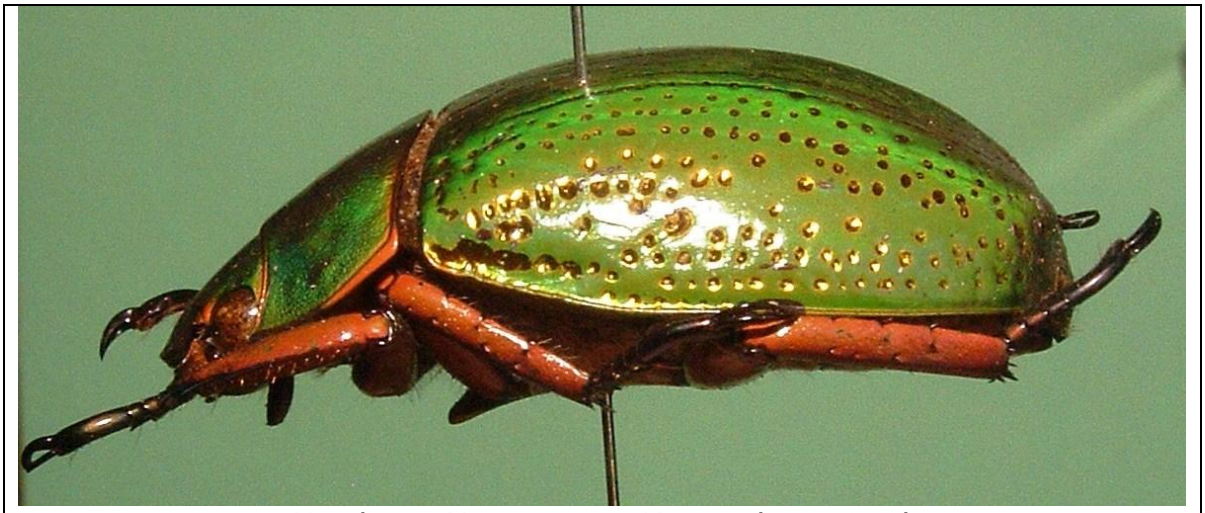
Chrysina (Plusiotis) spectabilis (RATCLIFFE & JAMESON, 1992).

Material examinado:

- Honduras, Cortés, Parque Nacional Cusuco, 15.564167 N, -88.30445 W, alt. 1300 m, 21 de julio de 1998, col. R. D. Cave, MEL # 13135.
- Honduras, Yoro, Parque Nacional Pico Pijol*: Linda Vista, 15.176667 N, -87.57333 W, alt. 1450 m, 7/9 de junio de 2002, col. R. Cordero, MEL # 13136, 54343.



Honduras, Yoro, Parque Nacional Pico Pijol



Honduras, Yoro, Parque Nacional Pico Pijol

Chrysina (Plusiotis) strasseni (OHAUS, 1924).

Material examinado:

- Honduras, Yoro, Parque Nacional Pico Pijol*: Linda Vista, 15.176667 N, -87.57333 W, alt. 1450 m, 7/9 de junio de 2002, col. R. Cordero, MEL # 13137/13139.



Honduras, Yoro, Parque Nacional Pico Pijol.

Chrysophora chrysochlora (LATREILLE, 1811).

Material examinado:

- Ecuador, Esmeraldas, San Mateo, 0.889444 N, -79.63472 W, alt. 1080 m, 1 de junio de 1956, MEL # 13141/13142, 13144, 13179.
- Ecuador, Oriente: Macas, -2.306944 N, -78.11694 W, alt. 1080 m, MEL # 13140, 13143.
- Perú, Tingo Maria: Bella Alta, -9.296667 N, -75.99833 W, alt. 700 m, 3 de marzo de 2003, col. Javier Zavala, MEL # 13145/13178.



Perú, Tingo Maria.

Cotalpa consobrina HORN, 1871.

Especímenes examinados:

- USA, Arizona, Santa Cruz Co., 4mi. NE Nogales Hwy82, 31.385277 N, -110.87528 W, 25 de julio de 1997, col. A. Reifschneider, det. A. Reifschneider, MEL # 13629/13631.



USA, Arizona, Santa Cruz Co.

Euchlora expansa BATES, 1868.

Especímenes examinados:

- Taiwan, Taitung Prov., Chinlun, 22.564165 N, 120.936386 W, alt. 150 m, 1 de julio de 1996, col. G. Csorba & L. Nemeth, det "*Anomala expansa*" O. Merkl, MEL # 17141.
- Taiwan, leg. Yu, MEL # 13632/13636, 13643.



Taiwan, Taitung.

Fruhstorferia nigromuliebris NAGAI, 1984.

Especímenes examinados:

- Malasia, Sabah, Mt. Trus Madi, 5.55 N, 116.51667 W, 1 de julio de 2004, col. Steven Chew, MEL # 54347.
- Malaysia, Borneo, Sabah, Ranau, 5.936945 N, 116.66944 W, 1 de julio de 2004, col. Steven Chew, MEL # 54346.



Malaysia, Borneo, Sabah, Ranau.

Fruhstorferia vernicata BENDERITTER, 1929.

Especímenes examinados:

- Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park, 21.474445 N, 105.57083 W, 30 de abril de 1996, col. Coke Smith, MEL # 13638/13640.



Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park.



Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park.

Geniates sp.

Especímenes examinados:

- Paraguay, Canindeyu, R.N.B. Mbaracayu*: Lagunita, -24.125 N, -54.072777 W, 15 de febrero de 2000, col. C. Aguilar, MEL # 8310/8315.



Paraguay, Canindeyu.

Heterosternus buprestoides DUPONT, 1832.

Especímenes examinados:

- Guatemala, Izabal, Cerro Negro Norte, 15.355834 N, -88.683334 W, 17 de julio de 2002, col. R. Cave, MEL # 13641.



Guatemala, Izabal, Cerro Negro Norte.

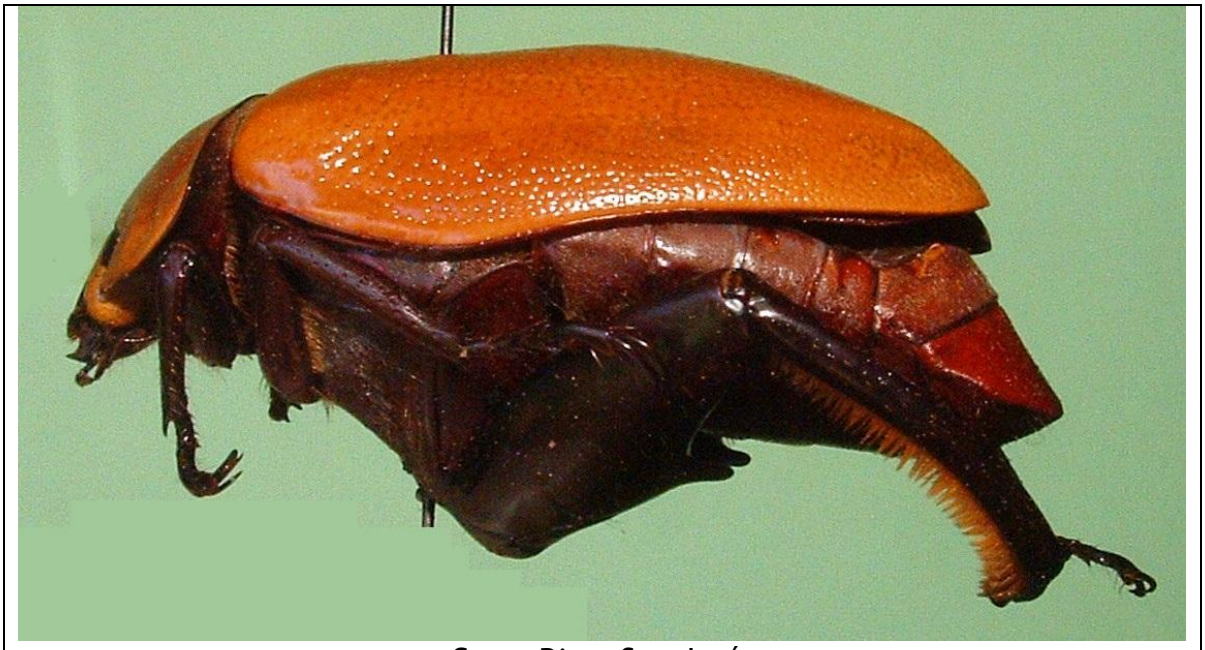
Heterosternus oberthuri OHAUS.

Especímenes examinados:

- Costa Rica, San José, San Jose (ciudad), 9.933333 N, -84.083336 W, 11 de agosto de 1997, col. A. Abdelnoum, MEL # 13642.
- Costa Rica, Cartago, Embalse, 9.912222 N, -83.78528 W, 19 de enero de 1981, col. J. Quezada, MEL # 13643.



Costa Rica, San José.



Costa Rica, San José.



Costa Rica, Cartago.

Hylamorpha elegans (BURMEISTER, 1844).

Especímenes examinados:

- Chile, Rio Teno, -34.975002 N, -71.256386 W, 1 de diciembre de 1981, MEL # 13644.
- Chile: Isla Chiloe, 1 de enero de 1982, det. *Hyalomorpha cylindrica*, MEL # 13645.

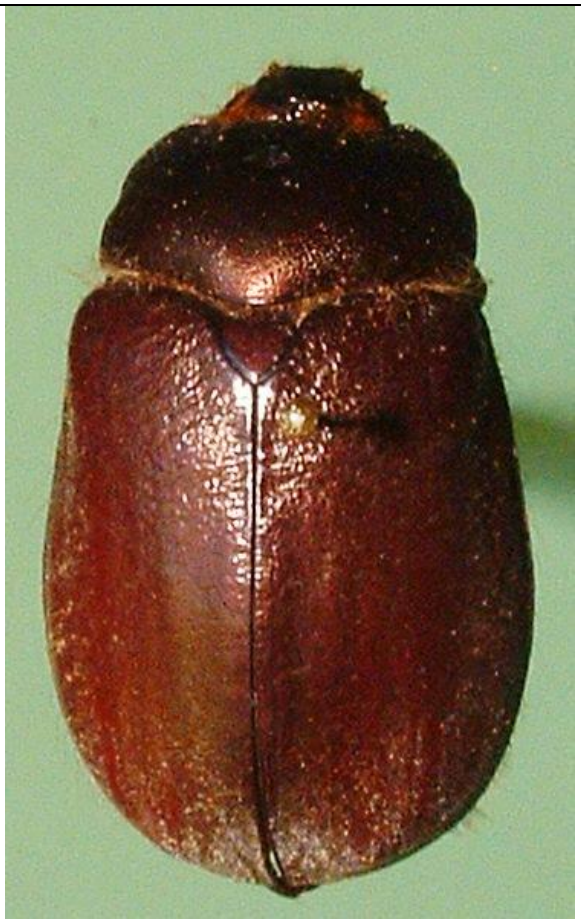


Chile, Rio Teno.

Lasiocala sp.

Especímenes examinados:

- Perú, Huanaco, Carpish, -10.000278 N, -76.523895 W, 30 de septiembre de 1982, MEL # 13649.



Perú, Huanaco, Carpish.

Leucothyreus cribratipennis BLANCHARD, 1851.

Especímenes examinados:

- Paraguay, Presidente Hayes, Cruce Los Pioneros, -23.351112 N, -58.73722 W, 13 de enero de 1998, col. C. Aguilar, MEL # 8316.



Paraguay, Presidente Hayes, Cruce Los Pioneros.

Leucothyreus flavipes ESCHSCHOLTZ, 1822.

Especímenes examinados:

- Brasil, Santa Catarina, Mafra, -26.11139 N, -49.806667 W, 1 de abril de 1961, col. Coke Smith, MEL # 8317/8318.



Brasil, Santa Catarina, Mafra.

Leucothyreus marginaticollis BLANCHARD, 1846.

Especímenes examinados:

- Paraguay, Cordillera, Caacupe: Campamento Jack Norment, -25.365 N, -57.128887 W, 16 de enero de 1994, col. B. Garcete, MEL # 8320.
- Paraguay, Paraguari, Sur de Piribebuy*: Compañia Naranjo, -25.465557 N, -57.04361 W, 8 de diciembre de 1998, col. C. Aguilar, MEL # 8319.



Paraguay, Cordillera, Caacupe: Campamento Jack Norment.

Macraspis aterrima (WATERHOUSE, 1881).

Antichira aterrima WATERHOUSE, 1881:538 [México].

Distribución: USA, México*, Guatemala.

Nota: *Macraspis aterrima* es una especie distinta de *Macraspis melanaria* BLANCHARD, 1850 (M.A. Morón, *in litt.*).

Saproxilofago (larva): *Brosimum alicastrum* Sw. (ref. Morón, Villalobos & Deloya, 1985).

Especímenes examinados:

- Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan: Santa Barbara*: Finca Santa Maria, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, MEL # 13688/13693.



Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan.



Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan.

Macraspis cincta (DRURY, 1782).

Especímenes examinados:

- Paraguay, Canindeyu, R. N. Bosque Mbaracayu, Jejui-mi, -24.133333 N, -54.5 W, 12 de enero de 1997, col. C. Aguilar, det. C. Aguilar, MEL # 13684.



Paraguay, Canindeyu, R. N. Bosque Mbaracayu.

Macraspis morio BURMEISTER, 1844.

Especímenes examinados:

- Brasil, Santa Catarina, Pinhal (San Antonio do Pinhal), -27.233334 N, -51.916668 W, 1 de diciembre de 1960, col. Coke Smith, det. Coke Smith, MEL # 13685.



Brasil, Santa Catarina, Pinhal.

Mimela atkinsoni ARROW, 1908.

Especímenes examinados:

- Taiwan, leg. Yu, MEL # 13706/13708.



Taiwan.

Mimela costata (HOPE, 1839).

Especímenes examinados:

- Japón, Nagano, 36.648335 N, 138.19417 W, julio de 1960, det. "*Mimela testaceipes*", MEL # 13701, 13703.
- Japón, Nagoya, 35.18139 N, 136.90639 W, 13 de julio de 1958, MEL # 13702.



Japón: Nagano.

Mimela flavilabris (WATERHOUSE, 1875).

Especímenes examinados:

- Japón, Nagano, 36.648335 N, 138.19417 W, julio de 1960, MEL # 13704.



Japón: Nagano.

Mimela passerinii HOPE, 1842.

Especímenes examinados:

- China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou), 30.055277 N, 101.96472 W, 1893, MEL # 13705.



China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou).

Mimela splendens GYLLENHALL, 1817.

Especímenes examinados:

- China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou), 30.055277 N, 101.96472 W, 1893, MEL # 13709/13790.



China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou).

Mimela testaceoviridis BLANCHARD, 1851.

Especímenes examinados:

- Taiwan, leg. Yu, MEL # 13791/13793.



Taiwan.

Mimela sp. 1.

Especímenes examinados:

- Japón, Shizuoka-Ken: Abekawa, 34.941113 N, 138.36389 W, 30 de junio de 2003, col. Naotoshi Rivas, MEL # 13794/13795.



Japón, Shizuoka-Ken: Abekawa.

Mimela sp. 2.

Especímenes examinados:

- Indonesia, Java, Jakarta*: Togoe, -6.211389 N, 106.845 W, 1902, MEL # 13800.
- Indonesia: Java, MEL # 13796/13797.



Java.

Mimela sp. 3.

Especímenes examinados:

- Indonesia: Ternate, MEL # 13798/13799.



Ternate.

Oogenius chilensis OHAUS, 1905.

Especímenes examinados:

- Chile, El Manzano, San Jose de Malpo, -33.575554 N, -70.403336 W, 1 de septiembre de 2003, col. Nao Yamazaki, MEL # 54361.



Chile, El Manzano, San Jose de Malpo.

Oxyadoretus sp. 1.

Especímenes examinados:

- India: Madras, septiembre de 1960, det "*Oxyadoretus sp.*" P. Kuijten, MEL # 13804.
- India, Chennai (Madras), 13.060278 N, 80.24944 W, 1 de febrero de 1960, col. S. Nathan, MEL # 13806.
- India, Jahawalpur, 1 de septiembre de 1957, col. S. Nathan, MEL # 13805.



India: Madras.

Oxyadoretus sp. 2.

Especímenes examinados:

- India, Chennai (Madras), 13.060278 N, 80.24944 W, 1 de febrero de 1960, col. S. Nathan, MEL # 13811.



India, Chennai (Madras).

Oxyadoretus sp. 3.

Especímenes examinados:

- India, Chennai (Madras), 13.060278 N, 80.24944 W, 1 de febrero de 1960, col. S. Nathan, det "*Oxyadoretus sp.*" B.C. Ratcliffe, MEL # 13807/13810.



India, Chennai (Madras).

Parastasia sp.

Especímenes examinados:

- Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park, 21.474445 N, 105.57083 W, 31 de julio de 1995, col. P. Ek Amnuay, det. "*Parastasia* o género afín" por M.A. Morón 2016, MEL # 12370.



Vietnam, Vinh Phu Province: Tam Dao National Park.

Parisolea pallida (CANDEZE, 1869).

Especímenes examinados:

- Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan: Santa Barbara*: Finca Santa Maria, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, MEL # 12105.



Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan.

Pelidnota centroamericana OHAUS, 1913.

Nota: Se parece mucho a *Pelidnota costaricensis*.

Especímenes examinados:

- México, Quintana Roo, Felipe Carrillo Puerto, 19.579445 N, -88.045 W, alt. 10 m, 29 de mayo de 1984, col. O.R. Canul, MEL # 14335.
- Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan: Santa Barbara*: Finca Santa Maria, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, MEL # 14336.



México, Quintana Roo, Felipe Carrillo Puerto.

Pelidnota fulva BLANCHARD, 1850.

Especímenes examinados:

- Paraguay, Paraguari, Sur de Piribebuy*: Compañia Naranjo, -25.465557 N, -57.04361 W, 8 de diciembre de 1998, col. C. Aguilar, MEL # 14368/14369.



Paraguay, Paraguari, Sur de Piribebuy.

Pelidnota alutacea BATES, 1888.

Pelidnota strigosa var. *alutacea* BATES, 1888:276 [Costa Rica, Panamá].
Pelidnota refulgens CASEY, 1915:79 [Colombia].

Nota: Soula (2009) considera *strigosa* LAPORTE de CASTELNAU de México, *bertrandi* SOULA de Nicaragua y *alutacea* BATES de Costa Rica y Panamá como 3 especies válidas.

Distribución:

Costa Rica*, Panamá*, Colombia, Venezuela.

Especímenes examinados:

- Costa Rica, Heredia, Mercedes Sur, 10.0025 N, -84.141945 W, 28 de octubre de 1981, col. R. Madrigal, MEL # 14196.

Pelidnota costaricensis BATES, 1888.

Pelidnota costaricensis BATES, 1888:274, lam. XVI, fig.1 [Costa Rica].

Nota: Soula (2009) considera *Pelidnota guatemalensis* BATES, 1888 como especie valida, distinta de *Pelidnota costaricensis*. Hardy (1975) considera *Pelidnota composita* CASEY, descrito de Honduras, como sinónimo de *P. guatemalensis*. En base a las ilustraciones de genitalia macho en Soula (2009), consideramos que los especímenes de Nicaragua se parecen más a *Pelidnota guatemalensis*.

Distribución: Costa Rica*, Panamá.

Especímenes examinados:

- Costa Rica, San José, UCR, 9.940556 N, -84.024445 W, 19 de mayo de 1968, col. P. Kazán, MEL # 14337.

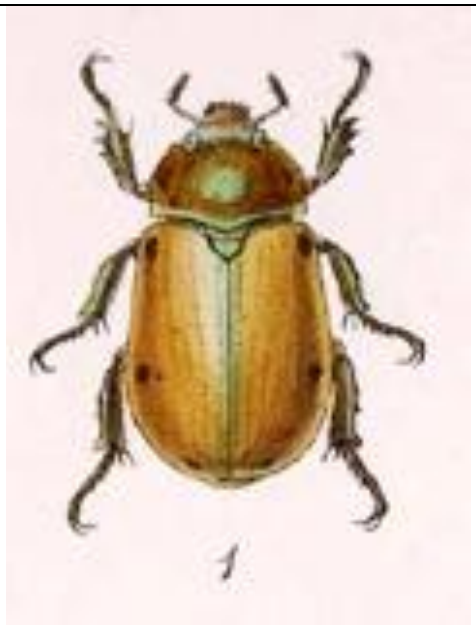


Ilustración retomada de Biologia Central-Americana.

Pelidnota laevissima ssp. *chiriquicola* OHAUS, 1913.

Especímenes examinados:

- Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan: Santa Barbara*: Finca Santa Maria, 14.434444 N, -91.226944 W, alt. 1350 m, 31 de agosto de 1996, col. P. Hubbell, MEL # 14370.





Guatemala, Santa Barbara, S. E. Lago Atitlan.

Pelidnota punctata (LINNAEUS, 1758).

Especímenes examinados:

- USA, Connecticut: Milford: Devon, 41.2 N, -73.1 W, 1 de julio de 1960, MEL # 14532.
- USA, Mississippi, Lafayette Co., 34.345833 N, -89.489716 W, 8 de junio de 1992, col. M. S. Caterino, MEL # 14531.



USA, Connecticut: Milford: Devon.

Pelidnota sanctijacobi (OHAUS, 1905).

Especímenes examinados:

- Argentina, Chaco: Impenetrable, -25.466667 N, -61.9 W, 17 de diciembre de 1997, MEL # 14183.

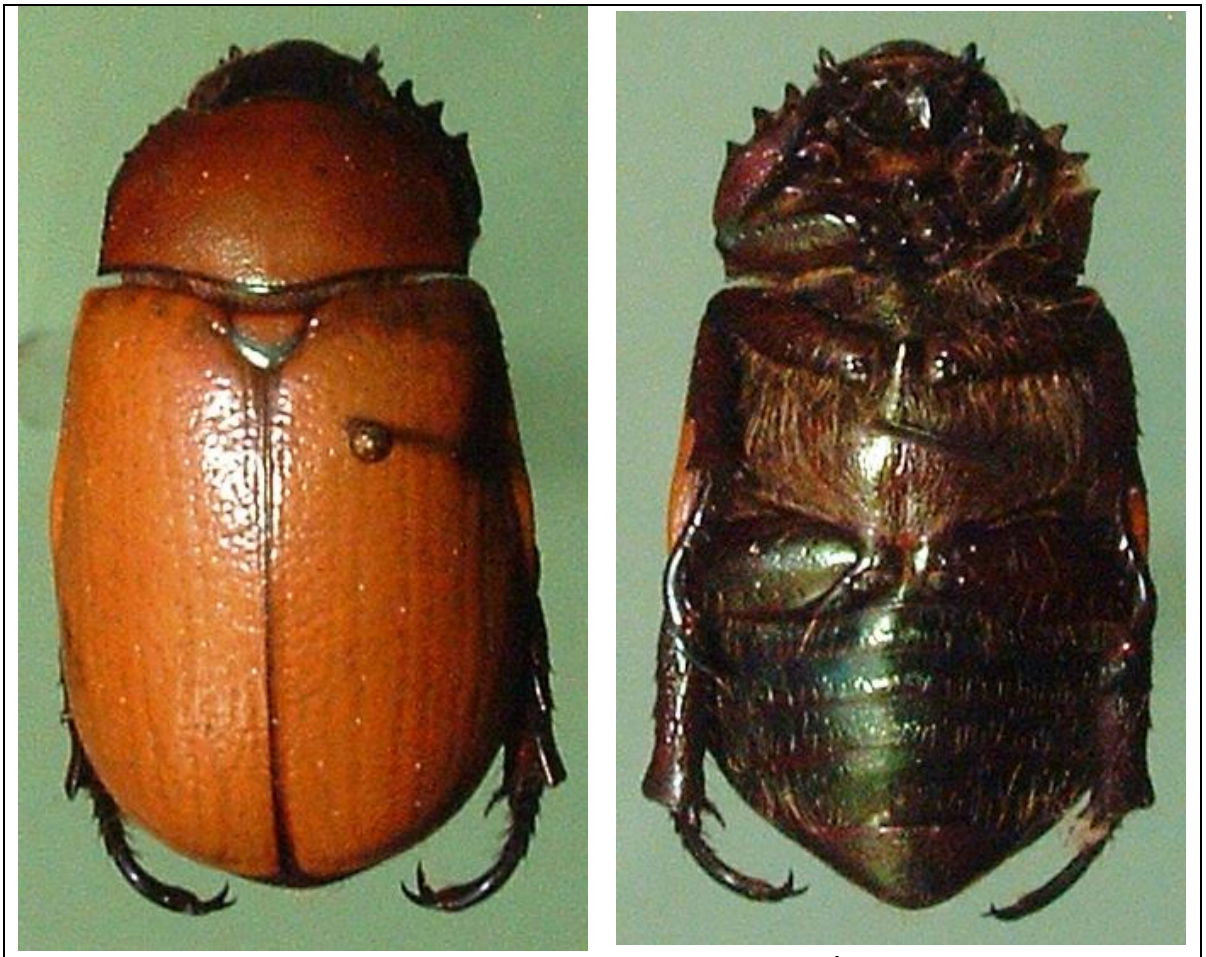


Argentina, Chaco: Impenetrable.

Pelidnota sordida (GERMAR, 1824).

Especímenes examinados:

- Argentina, Misiones, Puerto Iguazú, -25.6025 N, -54.576664 W, 22 de diciembre de 1987, MEL # 14184/14185.



Argentina, Misiones, Puerto Iguazú.

Pelidnota strigosa LAPORTE de CASTELNAU, 1840.

Pelidnota strigosa CASTELNAU, 1840:122 [México (Lectotypus)].
Pelidnota cuprascens CASEY, 1915:78 [Guatemala].
Pelidnota obscurella CASEY, 1915:79 [Honduras].

Nota: Soula (2009) considera *strigosa* LAPORTE de CASTELNAU de México, *bertrandi* SOULA de Nicaragua y *alutacea* BATES de Costa Rica y Panamá como 3 especies válidas.

Distribución: México*, Guatemala, Honduras.

Especímenes examinados:

- Guatemala, Suchitepéquez: Santa Barbara*: Finca Santa Maria, 14.434444 N, -91.226944 W, 22 de septiembre de 1992, col. P. Hubbell, MEL # 14193.

Pelidnota vittipennis BATES, 1904.

Especímenes examinados:

- Argentina, Misiones, Puerto Iguazú, -25.6025 N, -54.576664 W, 1 de diciembre de 1996, MEL # 14328/14329.

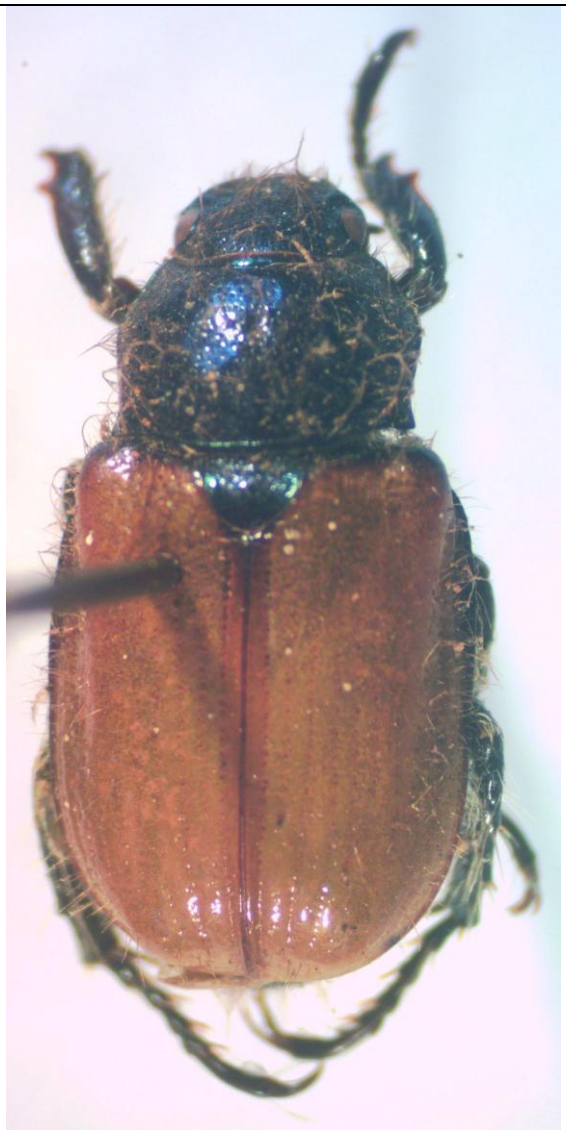


Argentina, Misiones, Puerto Iguazú.

Phyllopertha hortícola (LINNAEUS, 1758).

Especímenes examinados:

- Francia, Haut-Rhin (68): Kembs, 47.688335 N, 7.503611 W, 23 de junio de 1991, MEL # 12179.
- Francia, Orne, 5 de enero de 1960, MEL # 12180/12183.
- Hungria, Bukk-hegys National Park, 48.05722 N, 20.461111 W, 10 de junio de 1959, col. F. Pfilf, MEL # 12184.
- Hungria: Bukk H., VI-1959, col. Pfilf, MEL # 7257.
- Checoslovaquia, MEL # 12185/12188.



Hungria.

Platycoelia humeralis BATES, 1888.

Especímenes examinados:

- Honduras, Yoro, Parque Nacional Pico Pijol*: Linda Vista, 15.176667 N, -87.57333 W, 9 de abril de 2002, col. R. Cordero, MEL # 12168.



Honduras, Yoro, Parque Nacional Pico Pijol.

Popilia biguttata WIEDEMANN, 1821.

Especímenes examinados:

- Indonesia, Java, Java*: Gounod Kassi (no encontramos esta localidad), -7.614444 N, 110.71222 W, 1900, MEL # 12190/12202, 55272.
- Indonesia: Java, MEL # 12189.



Java.

Popilia complanata NEWMAN, 1838.

Especímenes examinados:

- India, Tamil Nadu, Nilgiri Hills, Devala, 11.483334 N, 76.4 W, alt. 975 m, 1 de octubre de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12203/12205.
- India, Tamil Nadu, Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, 1 de septiembre de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12208.
- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de abril de 1957, col. S. Nathan, MEL # 12209/12210.
- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de mayo de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12206/12207.



India, Tamil Nadu, Nilgiri Hills, Devala.



India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills: Cinchona.

Popilia cyanea HOPE, 1831.

Especímenes examinados:

- China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou), 30.055277 N, 101.96472 W, 1893, MEL # 12211/12223, 12225/12234, 122244.



China, Sichuan, Garze (Ta Tsien Lou).

Popilia discalis WALKER, 1859.

Especímenes examinados:

- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de abril de 1957, col. S. Nathan, MEL # 12235/12241, 12243/12253.
- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de noviembre de 1959, col. S. Nathan, MEL # 12266.
- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, 1 de abril de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12258/12265.
- India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills: Cinchona, 10.578889 N, 76.93222 W, alt. 1066 m, mayo de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12254/12257.



India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills: Cinchona.



India, Tamil Nadu, Anaimalai Hills: Cinchona.

Popilia indigonacea MOTSCHULSKY, 1853.

Especímenes examinados:

- Taiwan, leg. Yu, MEL # 12267/12272.



Taiwan.

Popilia japonica NEWMAN, 1841.

Especímenes examinados:

- Japón, 28 de agosto de 2009, leg. Yamazaki, MEL # 55273.
- USA, Indiana: Monroe Co.: Bloomington, on roses, 39.16528 N, -86.526115 W, 29 de agosto de 1989, col. F.N. Young, MEL # 12277.
- USA, Indiana: Monroe Co.: Bloomington, 39.16528 N, -86.526115 W, 1 de julio de 1990, col. F.N. Young, MEL # 12276.
- USA, Indiana: Monroe Co.: Bloomington, 39.16528 N, -86.526115 W, 28 de julio de 1993, col. F.N. Young, MEL # 12274/12275.
- USA, Kentucky, Boome. Co. KY, 2 de julio de 1986, col. Mike C. Beiser, MEL # 12273.



USA, Indiana: Monroe Co.: Bloomington.

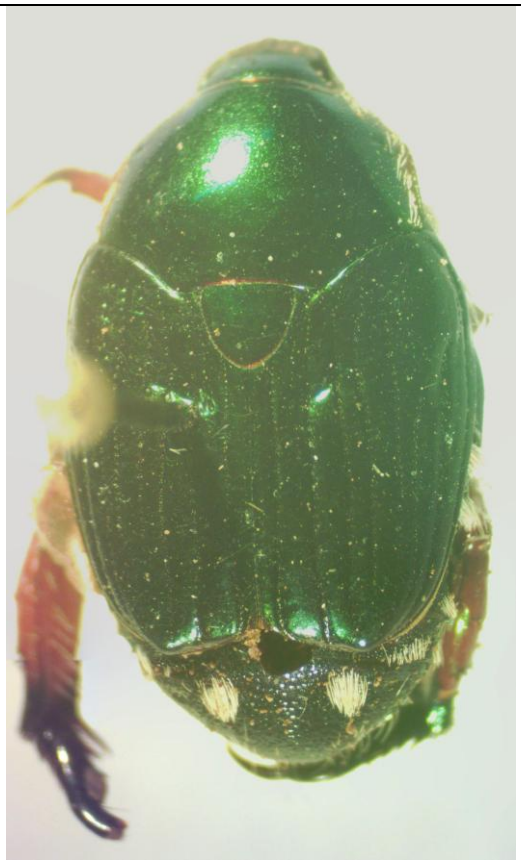
Popilia schizonycha ARROW, 1913.

Especímenes examinados:

- India, Tamil Nadu, Nilgiri Hills, Devala, 11.483334 N, 76.4 W, alt. 975 m, 1 de septiembre de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12316.
- India, Tamil Nadu, Nilgiri Hills, Devala, 11.483334 N, 76.4 W, alt. 975 m, 1 de octubre de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12312/12314.
- India, Kerala, Naduvatah, 11.228611 N, 76.20722 W, alt. 975 m, 1 de mayo de 1958, col. S. Nathan, MEL # 12317.
- India, Tamil Nadu, Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, 1 de septiembre de 1959, col. S. Nathan, MEL # 12278/12279; 12296/12311.
- India, Tamil Nadu, Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, 1 de agosto de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12318/12321.
- India, Tamil Nadu, Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, 1 de septiembre de 1960, col. S. Nathan, MEL # 12280/12295.
- India, Tamil Nadu, Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 W, alt. 426 m, 1 de noviembre de 1960, MEL # 12315.



India, Tamil Nadu, Coimbatore.



India, Kerala, Naduvatah.

Prodoretus indicus MACHATSCHKE, 1959.

Material:

- India: Jahawalpur, IX-1957, col. S. Nathan, det. P. Kuijten 1992, MEL 7332/7333 (2 ex.).





India.







India. Genitalia macho.

Rhinyptia indica BURMEISTER, 1844.

Material:

- India: Jahawalpur, IX-1957, col. S. Nathan, det. P. Kuijten 1992, MEL 7334, 7336/7338 (4 ex.).
- India: Tamil Nadu: Coimbatore, 11.016666 N, 76.95583 E, alt. 426 m, XI-1959, col. S. Nathan, det. B.C. Ratcliffe 1992, MEL 7335.





India.





India. Este espécimen no presenta línea oscura en la sutura de los élitros.



India. Este espécimen es mucho mas pequeño.



India. Este espécimen es mucho mas pequeño.

Rutela lineola (LINNAEUS, 1767).

Especímenes examinados:

- Paraguay, San Pedro, General Resquin*: Naranjito, -24.06611 N, -56.448055 W, 1 de enero de 1994, col. B. Garcete, MEL # 12326/12327.
- Paraguay, Cordillera: Compañia naranjo, 26 de octubre de 1995, col. C. Aguilar. J., MEL # 12328.



Paraguay, Cordillera: Compañia naranjo.

Spodochlamys latipes ARROW, 1946.

Especímenes examinados:

- Ecuador, Orellana, Coca, 0.461667 N, -76.99305 W, 1 de enero de 2003, col. Nao Yamazaki, MEL # 55278.



Ecuador, Orellana, Coca.

Viridimicus omoaensis JAMESON, 1999.

Especímenes examinados:

- Honduras, Cortés, Parque Nacional Cusuco, 15.564167 N, -88.30445 W, alt. 1600 m, 21/22 de agosto de 1998, col. R. Cave, PARATYPUS, MEL # 12360.



AGRADECIMIENTOS.

Además de nuestro agradecimiento a los colectores de los especímenes, indicados en cada colecta reportada en este documento, queremos agradecer en especial a los colegas que siempre están dispuestos a echarnos una mano para la identificación de las especies, Miguel Angel Morón (†), Mary Liz Jameson y Ángel Solís. También un especial reconocimiento a Juana Tellez (†) y Blas Hernandez por la digitalización de buena parte de los datos de los especímenes reportados en este trabajo.

BIBLIOGRAFIA.

BATES H.W. (1886-1890) Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. Vol. II. Part 2. Pectinicornia and Lamellicornia. 432 pp., 24 lams.

BLACKWELDER R.E. (1944) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America. Bull. U.S. Nat. Mus., 185(2):189-341.

CANDEZE E.C.A. (1868) Harold's Coleopt. Hefte, v, p.43.

CASEY T.L. (1915) A review of the American species of Rutelinae, Dynastinae and Cetoniinae. Mem. Col., 6:1-394.

CCAD (1999) Listas de Fauna de Importancia para la Conservación en Centroamérica y México. CCAD / UICN / - HORMA / WWF. San José, Costa Rica, 225 pp.

CUROE D. (2008) An Annoted List of Some Species of *Chrysina*. Scarabs, 27:1-6.

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

DELGADO L. (1997) Una especie nueva de *Chasmodia* del trópico del Pacifico mexicano (Coleoptera: Melolonthidae; Rutelinae; Rutelini). Folia Entomologica Mexicana, 100:15-21.

DELGADO L. & MARQUEZ J. (2006) Estado de conocimiento y conservación de los Coleopteros Scarabaeoidea (Insecta) del Estado de Hidalgo, México. Acta Zoologica Mexicana (nueva serie), 22(002)57-108.

FILIPPINI V., GALANTE E. & MICÓ E. (2015) The genus *Callistethus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) in the Neotropics: new data and new species from Costa Rica. Arthropod Systematics & Phylogeny, 73(2):199-238.

HARDY A.R. (1975) A revision of the genus *Pelidnota* of America north of Panamá (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). University of California Publications in Entomology 78: 1–43.

HAWKS D.C. (1999) A review of the *Plusiotis marginata* complex including the description of a new species (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). Occasional Papers of the Consortium Coleopterorum 3: 21–29.

HAWKS D.C. (2001) Taxonomic and nomenclatural changes in *Chrysina* and synonymic checklist of species (Scarabaeidae: Rutelinae). Occasional Papers of the Consortium Coleopterorum 4: 1–8

JAMESON M.L., PAUCAR-CABRERA A. & SOLIS A. (2003) Synopsis of the New World Genera of Anomalini (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) and description of a new genus from Costa Rica and Nicaragua. Annals of the Entomological Society of America, 96(4):415-432.

KING A.B.S. & SAUNDERS J.L. (1984) The invertebrate pests of annual food crops in Central America. A guide to their recognition and control. TDRI, CATIE, Costa Rica, 166 pp., 64 lams.

MACHATSCHKE J.W. (1972) Scarabaeoidea: Melolonthidae, Rutelinae. Coleopterorum Catalogus Supplementa 66: 1–361.

MAES J.M. (1987) Catálogo de los Scarabaeidae (Coleoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 1:27-60.

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

MAES J.M. (1992) Fauna entomológica del departamento de Rio San Juan, Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 20:29-33.

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

MAES J.M. & RATCLIFFE B.C. (1996) Scarabaeidae nuevos para la fauna de Nicaragua. Rev. Nica. Entomol., 34:17-18.

MAES J.M., RATCLIFFE B.C. & JAMESON M.L. (1997) Fauna entomológica de la Reserva Natural BOSAWAS, Nicaragua. XI. Escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae) nuevos para la fauna de Nicaragua. Rev. Nica. Entomol., 39:41-45.

MAES J.M. (1997) Fauna entomológica de la Reserva Natural BOSAWAS, Nicaragua. XII. Dos *Plusiotis* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) nuevos para la fauna de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 41:13-17.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, 1898 pp. Rutelinae. pp. 609-615.

MONZÓN J. (1995) Guatemalan *Plusiotis* and *Chrysina* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae): new records. Insecta Mundi 9: 347–350.

MOORE M.R., JAMESON M.L., GARDNER B.H., AUDIBERT C., SMITH A.B.T. & SEIDEL M (2017) Synopsis of the pelidnotine scarabs (Coleoptera, Scarabaeidae, Rutelinae, Rutelini) and annotated catalog of the species and subspecies. ZooKeys, 666:1-349.

MORA-AGUILAR E.F., CUROE D., DELGADO L. & RAMIREZ-PONCE A. (2018) A new Mexican species of *Chrysina* Kirby (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae), with nomenclatural changes, new records, and a key to the *C. quiche* species group. Zootaxa, 446(2): 196-204.

MORÓN M.A. (1979) Fauna de Coleopteros Lamelicornios de la estación de Biologia tropical, "Los Tuxtlas", Veracruz, UNAM, México. An. Inst. Biol., Univ. Nal. Auton. México, 50, Serie Zoología, (1):375-454.

MORÓN-RIOS M.A. (1983) A revision of the subtribe Heterosternina (Coleoptera, Melolonthidae, Rutelinae). Fol. Ent. Mex., 55:31-101.

MORÓN-RIOS M.A., VILLALOBOS F.J. & DELOYA C. (1985) Fauna de coleópteros lamelicornios de Boca de Chajul, Chiapas, México. Fol. Ent. Mex., 66:57-118.

MORÓN-RIOS M.A., DELOYA C. & DELGADO-CASTILLO L. (1988) Fauna de coleópteros Melolonthidae, Scarabaeidae y Trogidae de la región de Chamela, Jalisco, México. Fol. Ent. Mex., 77:313-378.

MORÓN M.A. (1990) Los Coleópteros del Mundo. Vol. 10. Rutelini 1: *Plusiotis - Chrysina - Chrysophora - Pelidnotopsis - Ectinoplectron*. Sciences Nat, Francia, 145 pp., 32 lams.

MORÓN M.A. (1995) Fenologia y hábitos de los Cetoniinae (Coleoptera: Melolonthidae) en la región de Xalapa-Coatepec, Veracruz, México. G. it. Ent., 7:317-332.

MORÓN M.A., RATCLIFFE B.C. & DELOYA C. (1997) Atlas de los Escarabajos de México. Coleoptera: Lamellicornia. Vol. I. Familia Melolonthidae. CONABIO, Sociedad Mexicana de Entomología, 280 pp.

MORÓN M.A. & PAUCAR-CABRERA A. (2003) Larvae and pupae of species of the genus *Macraspis* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Rutelini). The Canadian Entomologist, 135:467-491.

NEITA J.C., OROZCO J. & RATCLIFFE B. (2006) Escarabajos (Scarabaeidae: Pleurostictiti) de la Selva Baja del Bosque Pluvial Tropical "BP-T", Choco, Colombia. Acta Zoologica Mexicana, (n.s.) 22(2):1-32.

NONFRIED A.F. (1892) Beitrag zu einer Monographie der Gattung *Plusiotis* Burm. Wiener Entomologische Zeitung, 11:127-130. https://doi.org/10.5962/bhl.part.27703

NONFRIED A.F. (1893) Monographische Beitrage zur Kaferfauna von Central-Amerika. I. Rutelidae: *Epectinaspis* und *Strigoderma*. Berliner Ent. Zeitschr., 38:279-296.

OHAUS F. (1913) XI. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden (Col.). Deutsche Ent. Zeitschr., pp.487-511.

OHAUS F. (1915) XVII. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden (Col. Lamell.). Stettiner Entomologische Zeitung, 76:88-143.

OHAUS F. (1918) Scarabaeidae: Euchirinae, Phaenomerinae, Rutelinae. Coleopterorum Catalogus. Ed. W. Junk & Schenkling s. Pars 66, 262 pp.

OHAUS F. (1934) Genera Insectorum. Ed. P. Wystman. Col. Lamellicornia, Scarab. Rutelinae. Ersterteil. Louis Desmet-Verteneut, Bruxelles, pp.43-48.

RATCLIFFE B.C. (2002) A checklist of the Scarabaeoidea (Coleoptera) of Panamá. Zootaxa 32: 1–48. https://doi.org/10.11646/zootaxa.32.1.1¡

REYES NOVELO E. & MORÓN M.A. (2005) Fauna de Coleoptera Melolonthidae y Passalidae de Tzucacab y Conkal, Yucatán, México. Acta Zoologica Mexicana (n.s.), 21(2):15-49.

RUETTE R. de (1970) A catalogue of types of Coleoptera in the Canadian National collection of insects. Mem. Ent. Soc. Canada, 72:134 pp.

SANCHEZ COTO S. (1997) Nuevos registros de Melolonthidae (Coleoptera) para el estado de Tabasco, México. Folia Entomológica Mexicana, 100:67-70.

SANCHEZ SOTO S. (2000) Nuevos registros de insectos fitofagos para el estado de Tabasco, México. Folia Entomologica Mexicana, 109:113-116.

SHARP D. (1877) Description of some new species of beetles (Scarabaeidae) from Central America. Journ. Linn. Soc., Zool., 13:129-138.

SOLIS A. & MORÓN M.A. (1994) Nuevas especies de Rutelini (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae) del sureste de Costa Rica. Folia Entomol. Mexicana, 92:31-41.

SMITH A.B.T. (2003) A Monographic Revision of the Genus *Platycoelia* Dejean (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Anoplognathini). Bulletin of the University of Nebraska State Museum, 15:209 pp.

SMITH A.B.T. & MORÓN-RIOS M.A. (2003) Revision and phylogenetic analysis of the Central American endemic genus *Phalangogonia* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Anoplognathini). Systematic Entomology, 28(3):323-338.

SOULA M. (1999) Rutelini 2. Revision des Anticheirina 1. Les Coléoptères du Monde. Sciences Nat, Venette, France.

SOULA M. (2009) Rutelini 3. Revision des “Pelidnotina 3”, Les Coleopteres du Nouveau Monde, AECFT, Francia, 137 pp.

YOUNG R.M. (2002) New country records for Neotropical and Oriental Rutelinae (Scarabaeidae: Rutelinae). The Coleopterists Bulletin 56: 540. https://doi.org/10.1649/0010-065X(2002)056[0540:NCRFNA]2.0.CO;2

La Revista Nicaragüense de Entomología (**ISSN 1021-0296**) es una publicación del Museo Entomológico de León, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Entomología, Acarología y Aracnología. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

The *Revista Nicaragüense de Entomología* (**ISSN 1021-0296**) is a journal published by the Entomological Museum of León, in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

Todo manuscrito para RNE debe enviarse en versión electrónica a:
(*Manuscripts must be submitted in electronic version to RNE editor*):

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico de León / Morpho Residency
De la Hielera CELSA, media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
jmmaes@yahoo.com

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión pdf de su publicación para distribución.

