

Fundación **BBVA**



**ibe** INSTITUT de  
BIOLOGIA  
CSIC UPF EVOLUTIVA



## **CATALOGO DE LOS CHRYSOMELIDAE DE NICARAGUA**

### **PARTE IX – CASSIDINAE Hispinos.**



**REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA  
VOLUMEN xx, SUPLEMENTO x  
ISSN 1021-0296 - LEON - 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) e indexada en los índices: Zoological Record, Entomological Abstracts, Life Sciences Collections, Review of Medical and Veterinary Entomology and Review of Agricultural Entomology. Los artículos de esta publicación están reportados en las Páginas de Contenido de CATIE, Costa Rica y en las Páginas de Contenido de CIAT, Colombia. 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. It is indexed in: Zoological Records, Entomological, Life Sciences Collections, Review of Medical and Veterinary Entomology and Review of Agricultural Entomology. And reported in CATIE, Costa Rica and CIAT, Colombia. 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, Panama

**Miguel Ángel Morón Ríos**  
Instituto de Ecología, A.C.  
México

**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

**Fernando Fernández**  
Universidad Nacional de Colombia

Foto de portada: *Oxychalepus alienus*.

## Chrysomelidae (Coleoptera) de Nicaragua, Parte IX, Cassidinae Hispinos.

Por Jean-Michel Maes<sup>1</sup>, Jesús Gómez-Zurita<sup>2</sup> & Charles Staines<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Museo Entomológico de León, Nicaragua, [jmmaes@ibw.com.ni](mailto:jmmaes@ibw.com.ni)

<sup>2</sup> Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona, España, [j.Gómez-Zurita@ibe.upf-csic.es](mailto:j.Gómez-Zurita@ibe.upf-csic.es)

<sup>3</sup> Smithsonian Institution, Washington, D.C., USA, [stainesc@si.edu](mailto:stainesc@si.edu)

### INDEX

#### Tabla de contenido

INTRODUCCION .....	7
SUBFAMILIA HISPINAE.....	8
TRIBU ALURNINI.....	8
<i>Alurnus ornatus</i> BALY, 1869. ....	8
TRIBU ARESCINI.....	11
<i>Chelobasis bicolor</i> GRAY, 1832. ....	11
<i>Chelobasis perplexa</i> BALY, 1858.....	14
TRIBU IMATIDIINI.....	16
<i>Aslamidium impurum</i> (BOHEMAN, 1850).....	16
<i>Aslamidium strandi</i> (UHMANN, 1930). ....	19
<i>Cephaloleia belti</i> BALY, 1885. ....	20
<i>Cephaloleia congener</i> BALY, 1885.....	24
<i>Cephaloleia dilaticollis</i> BALY, 1858.....	26
<i>Cephaloleia metallescens</i> BALY, 1885.....	28
<i>Cephaloleia ornatrrix</i> DONCKIER, 1899. ....	29
<i>Cephaloleia puncticollis</i> BALY, 1885. ....	30
<i>Cephaloleia reventazonica</i> UHMANN, 1930. ....	33
<i>Cephaloleia ruficollis</i> BALY, 1858. ....	35

<i>Cephaloleia splendida</i> STAINES, 1996. ....	36
<i>Cephaloleia suturalis</i> BALY, 1885. ....	37
<i>Cephaloleia tenella</i> BALY, 1885. ....	39
<i>Cephaloleia trivittata</i> BALY, 1885. ....	40
<i>Cephaloleia uhmanni</i> STAINES, 1996. ....	42
<i>Cephaloleia vicina</i> BALY, 1858. ....	43
<i>Demotispa lata</i> (BALY, 1885). ....	44
<i>Homalispia balyi</i> WEISE, 1910. ....	45
<i>Imatidium thoracicum</i> FABRICIUS, 1801. ....	46
<i>Parimatidium costaricensis</i> (UHMANN, 1930). ....	48
<i>Stenispa sallaei</i> BALY, 1858. ....	49
<i>Stilpnaspis rubiginosus</i> (BOHEMAN, 1862). ....	50
<b>TRIBU CHALEPINI.</b> .....	52
<i>Anisostena funesta</i> (BALY, 1885). ....	52
<i>Anisostena pilatei</i> (BALY, 1864). ....	53
<i>Anisostena trilineata</i> (BALY, 1864). ....	54
<i>Baliosus fraternus</i> (BALY, 1885). ....	55
<i>Baliosus marmoratus</i> (BALY, 1885). ....	56
<i>Brachycoryna pumila</i> GUERIN-MENEVILLE, 1844. ....	58
<i>Chalepus amabilis</i> BALY, 1885. ....	61
<i>Chalepus angulosus</i> BALY, 1885. ....	62
<i>Chalepus bellulus</i> (CHAPUIS, 1877). ....	64
<i>Chalepus brevicornis</i> (BALY, 1885). ....	67
<i>Chalepus clypeatus</i> BALY, 1885. ....	68
<i>Chalepus digressus</i> BALY, 1885. ....	69
<i>Chalepus generosus</i> BALY, 1885. ....	70
<i>Chalepus horni</i> BALY, 1885. ....	71
<i>Chalepus lateralis</i> BALY, 1885. ....	74
<i>Chalepus pici</i> DESCARPENTRIES & VILLIERS, 1959. ....	75
<i>Chalepus sanguinicollis</i> (LINNAEUS, 1771). ....	78
<i>Chalepus schmidti</i> UHMANN, 1934. ....	80
<i>Chalepus similatus</i> BALY, 1885. ....	83
<i>Chalepus subhumeralis</i> BALY, 1885. ....	84
<i>Chalepus verticalis</i> (CHAPUIS, 1877). ....	85
<i>Chalepus</i> sp. 1. ....	88
<i>Chalepus</i> sp. 2. ....	89
<i>Chalepus</i> sp. ....	90

<i>Charistena ruficollis</i> (FABRICIUS, 1801).....	91
<i>Euprionota aterrima</i> (GUERIN-MENEVILLE, 1844). ....	94
<i>Heptispa limbata</i> (BALY, 1886).....	96
<i>Heptispa solarii</i> WEISE, 1906. ....	98
<i>Heterispa vinula</i> (ERICHSON, 1847). ....	100
<i>Microrhopala perforata</i> BALY, 1864. ....	105
<i>Microrhopala pulchella</i> BALY, 1864. ....	107
<i>Octhispa belti</i> (BALY, 1886). ....	110
<i>Octhispa centromaculata</i> (CHAPUIS, 1877). ....	111
<i>Octhispa decepta</i> (BALY, 1886). ....	112
<i>Octhispa elevata</i> (BALY, 1885). ....	114
<i>Octotoma championi</i> BALY, 1885. ....	116
<i>Octotoma scabripennis</i> GUERIN-MENEVILLE, 1844. ....	118
<i>Oxychalepus acuticornis</i> (CHAPUIS, 1877). ....	120
<i>Oxychalepus alienus</i> (BALY, 1885). ....	121
<i>Oxychalepus anchora</i> (CHAPUIS, 1877). ....	123
<i>Oxychalepus balyanus</i> (WEISE, 1911).....	125
<i>Oxychalepus posticatus</i> (BALY, 1886).....	126
<i>Pentispa beata</i> (BALY, 1886). ....	128
<i>Pentispa clarkella</i> (BALY, 1886). ....	130
<i>Pentispa explanata</i> (CHAPUIS, 1877). ....	132
<i>Pentispa fairmairei</i> (CHAPUIS, 1877). ....	135
<i>Pentispa melanura</i> (CHAPUIS, 1877).....	138
<i>Pentispa vittatipennis</i> (BALY, 1886).....	141
<i>Physocoryna expansa</i> PIC, 1925. ....	142
<i>Platocthispa championi</i> (BALY, 1885).....	143
<i>Platocthispa consociata</i> (BALY, 1885). ....	144
<i>Platocthispa emorsitans</i> (BALY, 1886). ....	145
<i>Probaenia armigera</i> (BALY, 1886). ....	147
<i>Sumitrosis distinctus</i> (BALY, 1885). ....	149
<i>Sumitrosis fryi</i> (BALY, 1885). ....	151
<i>Sumitrosis gestroi</i> (WEISE, 1906). ....	154
<i>Sumitrosis pallescens</i> (BALY, 1885). ....	157
<i>Uroplata fulvopustulata</i> BALY, 1886. ....	160
<i>Uroplata fusca</i> CHAPUIS, 1877. ....	162
<i>Uroplata pascoei</i> BALY, 1886. ....	163
<i>Uroplata sculptilis</i> CHAPUIS, 1877. ....	164

<i>Uroplata</i> sp. 1. ....	165
<i>Xenochalepus bicostatus</i> (CHAPUIS, 1877). ....	166
<i>Xenochalepus chapuisi</i> (BALY, 1886). ....	169
<i>Xenochalepus chromaticus</i> (BALY, 1885). ....	170
<i>Xenochalepus contubernalis</i> (BALY, 1886). ....	171
<i>Xenochalepus fraternalis</i> (BALY, 1885). ....	172
<i>Xenochalepus omogerus</i> (CROTCH, 1873). ....	174
<i>Xenochalepus rufithorax</i> (BALY, 1885). ....	176
<b>TRIBU PROSOPODONTINI.</b> ....	179
<i>Prosopodonta dorsata</i> (BALY, 1885). ....	179
<b>TRIBU SCELOENOPLINI.</b> ....	181
<i>Pseudispa fulvolimbata</i> (BALY, 1858). ....	181
<i>Sceloenopla ampliata</i> (BALY, 1885). ....	182
<i>Sceloenopla erudita</i> (BALY, 1885). ....	184
<i>Sceloenopla ferox</i> (BALY, 1885). ....	185
<i>Sceloenopla fraterna</i> (BALY, 1885). ....	186
<i>Sceloenopla godmani</i> (BALY, 1885). ....	187
<i>Sceloenopla multistriata</i> UHMANN, 1930. ....	189
<i>Sceloenopla obscurovittata</i> (BALY, 1885). ....	190
<i>Sceloenopla pallida</i> (BALY, 1885). ....	192
<i>Sceloenopla proxima</i> (BALY, 1885). ....	193
<i>Sceloenopla rubrivittata</i> STAINES, 2002. ....	194
<i>Sceloenopla scherzeri</i> (BALY, 1885). ....	195
<b>AGRADECIMIENTO.</b> ....	196
<b>BIBLIOGRAFIA.</b> ....	196

## INTRODUCCION

Los “Hispinæ” formaban una subfamilia muy característica, actualmente se consideran como una parte de los Cassidinae. En este catalogo hemos mantenido la subfamilia Hispinæ por facilidad de presentación del trabajo. Miden de 3 a 12 mm (algunos van hasta 15 mm); el cuerpo, generalmente, es alargado, con antenas cortas. Los elitros son a veces lisos, a veces con rayas de puntos gruesos, a veces con espinas dorsales o laterales. Los adultos comen follaje, las larvas son minadoras de hojas.

Los catálogos anteriores empiezan en Biología Centrali-Americana, con el trabajo de Baly (1885) sobre los Chrysomelidae de Centroamérica, luego los de Weise (1911) y Uhmann (1957 y 1964). Más recientemente Maes y Staines (1991) y Maes (1998) presentan catálogos de esta familia para Nicaragua. Staines (1996) presenta descripciones de las especies reportadas para Nicaragua y claves de las especies de cada genero. Este trabajo se basa sobre el catalogo de Staines (2011) on-line.

Este catálogo presenta 106 especies de Hispinæ reportadas de Nicaragua.

Para cada especie de Nicaragua, presentamos el nombre actual aceptado, la sinonimia, las citas de Nicaragua (precedidas por “+”), la distribución geográfica (indicando con una “\*” la localidad tipo), las plantas sobre las cuales la especie ha sido colectada, los especímenes reportados de Nicaragua e Ilustraciones.

Adicionalmente a los especímenes del Museo Entomológico de Leon [MEL] y los especímenes citados en la literatura, se realizo una búsqueda en GBIF

“GBIF.org (28th February 2016) GBIF Occurrence

Download <http://doi.org/10.15468/dl.udi1jf>” para especímenes adicionales.

## SUBFAMILIA HISPINAE.

### TRIBU ALURNINI.

#### ***Alurnus ornatus* BALY, 1869.**

- +*Alurnus ornatus* BALY, 1869:87-88 [Nicaragua].
- +*Alurnus ornatus* BALY; Gemminger & Harold, 1876:3605.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Baly, 1885:5, lam.I, fig.4.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Donckier, 1899:558.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Weise, 1911:14.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Weise, 1911:19.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Blackwelder, 1946:721.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Maes & Staines, 1991:35.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Staines, 1996:7.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Maes, 1998:1015.
- +*Alurnus ornatus* BALY; Staines, 2013:20-21, fig.18.

Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica.

Fitófago : Arecaceae: *Chamaedorea* sp. (citado por Staines 2011).

#### Material:

- Nicaragua: Matagalpa: RN Cerro Musun, 12.95870, 85.22655, 600m, 3.V.2011, ex beating veg. tropical wet forest, LLAMA11 Go-D-01-2-02, 1 ex. en Snow Entomology Museum, Kansas.
- Nicaragua: Chontales, 6 ex. en Natural History Museum, Londres.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (citado por Baly 1885).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Baly 1885).
- Nicaragua: Chontales, 3 ex. en Pennsylvania State University.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, Lat. 14.07, Long. -84.545555, 2 de junio de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445650/445651.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya: camp 3, alt. , 950, m, Lat. 13.755, Long. - 85.02945, 1 de abril de 1999, Col. B. Hernandez, MEL # 445647.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, Lat. 13.733055, Long. -85.01417, 1 de septiembre de 2003, Col. A. Zebensui, MEL # 445652.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. , 250, m, Lat. 13.733055, Long. - 85.01417, 6 de mayo de 2011, Col. Blas Hernandez, MEL # 55448.
- Nicaragua: Río San Juan, Casa de MARENA, Lat. 10.994722, Long. - 84.27723, 4 de junio de 2002, Col. Blas Hernández, MEL # 445653/445654.



- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.97333 N, -84.33833 W, 100 m, 25-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 531508/09, GBIF # 657665514, 658187588.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 4 de junio de 2002, Col. J.M Maes, MEL # 445649.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 1 de junio de 2005, Col. J. M. Maes, MEL # 445655/445657.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 1 de junio de 2008, Col. J. M. Maes, MEL # 55447.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, alt. , 40, m, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 1 de mayo de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55446.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, alt. , 40, m, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 1 de mayo de 2010, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53437.
- Nicaragua: Río San Juan: 60 km SE San Carlos, Refugio Bartola, 25 de mayo de 2002 (Staines 2013)
- Nicaragua, col. Salle (HOLOTYPUS de *Alurnus ornatus* BALY 1869 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua, sin mas datos, 3 ex. en University of Nebraska State Museum.
- Nicaragua, sin mas datos, 13 ex. en Natural History Museum, Londres.
- Nicaragua, sin mas datos, 1 ex. en Naturhistorisches Museum Wien.
- Nicaragua, sin mas datos, 1 ex. en Zoological Institute, Russian Academy of Sciences.
- Costa Rica, Alajuela: Upala: Dos Rios: Finca la Selva, Lat. 10.929723, Long. -85.33778, 6 de abril de 1988, Col. Gonzalez Soto, MEL # 445648.



Ilustración de Biología Centrali-  
Americana.



Especimen del MEL.

## TRIBU ARESCINI.

### *Chelobasis bicolor* GRAY, 1832.

*Chelobasis bicolor* GRAY, 1832:143 [South America].

*Arescus labiatus* PERTY; Baly, 1858:83-84 (error).

*Chelobasis bicolor acutangula* WEISE, 1910:102 [Panama].

+*Chelobasis bicolor* GRAY; Staines, 2009:60-64, figs. 2,6,9.

Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia, Guyana francesa, Ecuador, Bolivia.

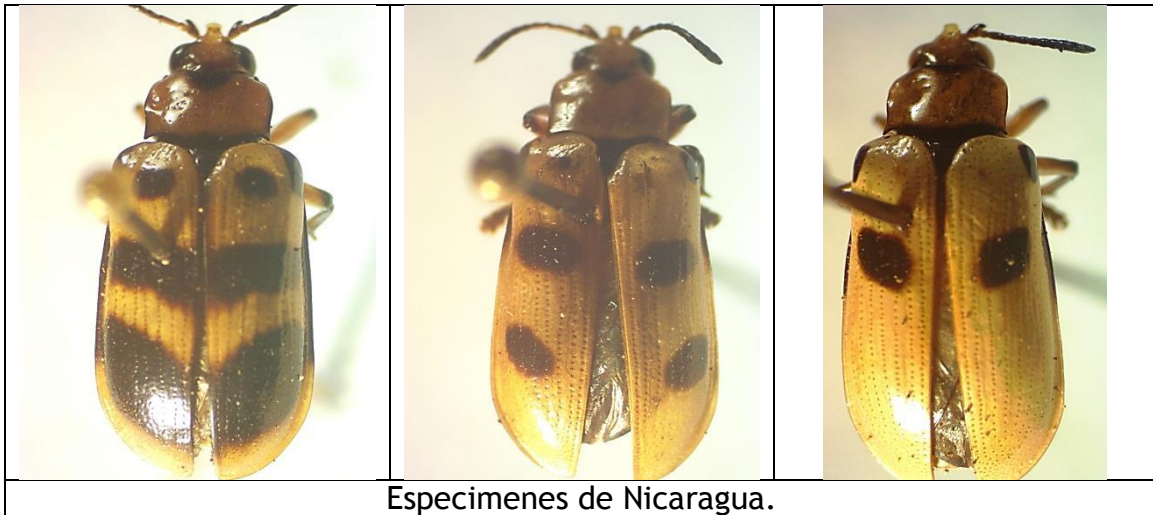
Fitofago:

- Heliconiaceae:
  - *Heliconia cathaeta* (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Heliconia latispatha* Benth. (citado por Strong 1977).
  - *Heliconia tortuosa* Griggs (citado por Strong 1977).
- Marantaceae:
  - *Calathea latifolia* Cufor. (citado por Meskins *et al.* 2008).
- Musaceae: *Musa* sp. (citado por Maulik 1937).

Material:

- Nicaragua: Jinotega, Cerro Kilambe, Lat. 13.583056, Long. -85.70333, 1 de agosto de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445206.
- Nicaragua: Jinotega, Cerro Peñas Blancas, Lat. 13.295834, Long. -85.63278, 25 de julio de 1997, Col. J.M.Maes, MEL # 445198/445205.
- Nicaragua: Jinotega, R.S.P. El Jaguar, alt. , 1346, m, Lat. 13.236389, Long. -86.053055, 14 de septiembre de 2004, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55543.
- Nicaragua: Jinotega, R.S.P. El Jaguar, alt. , 1346, m, Lat. 13.236389, Long. -86.053055, 20 de mayo de 2006, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53452/53453.
- Nicaragua: Jinotega, Santa Enriqueta, alt. , 1250, m, Lat. 13.071944, Long. -85.92111, 24 de mayo de 2003, Col. D. Roiz, MEL # 55544.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 18 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55546/55548.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 22 de marzo de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445210.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 9 de junio de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445211/445227.

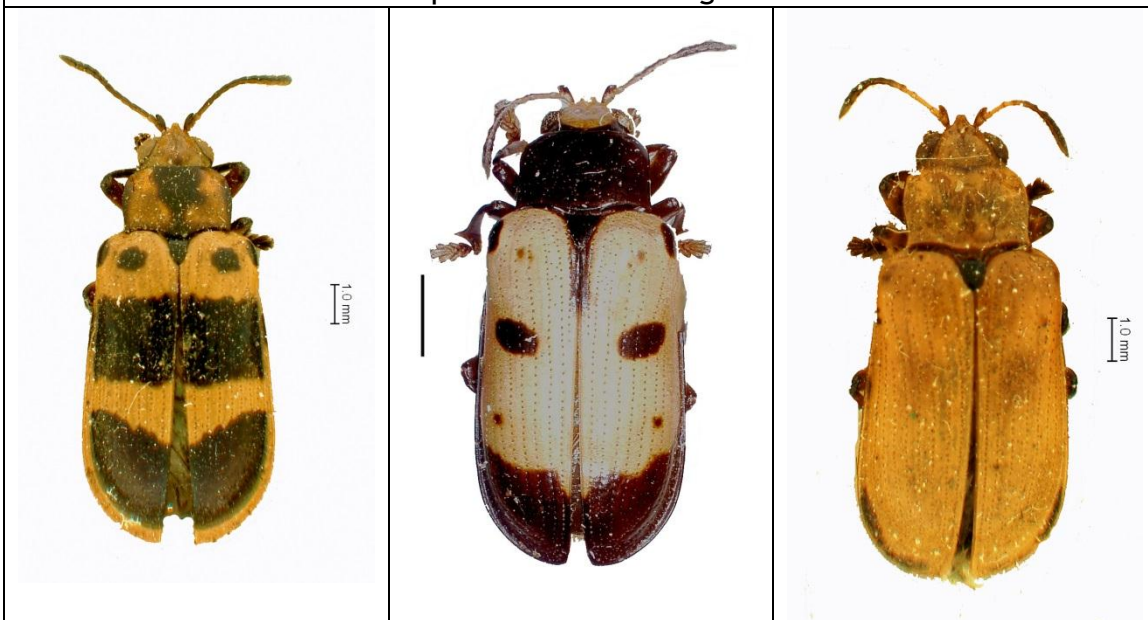
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, alt. , 1300, m, Lat. 12.996111, Long. -85.90833, 7 de mayo de 1995, Col. J. Hernández, MEL # 55545.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, Lat. 12.996111, Long. -85.90833, 14 de agosto de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445207/445209.
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1350 m, 19-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 542382/86, 542389/93, 542395/98, 542398/401, 542402/4, 556538/42, 556544/45, GBIF # 657686668, 658153885, 657713331, 658289865, 658266385, 658131852, 658371400, 657630618, 657593184, 658352280, 657653244, 658174934, 658327390, 657722306, 657781739, 657795664, 657645348, 658235023, 657782112, 657731984, 657630611, 657695452, 658343525, 658382453, 658367964, 658361123.
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1350 m, 20-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 536224/25, GBIF # 658304089, 658198725.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, mayo 2010, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-1996.



Especímenes de Nicaragua.



Especimen de Nicaragua.



Fotos Charles Staines.

***Chelobasis perplexa* BALY, 1858.**

*Arescus perplexus* BALY, 1858:84-85 [Colombia].

*Chelobasis pulchra* WATERHOUSE, 1881:265 [Ecuador].


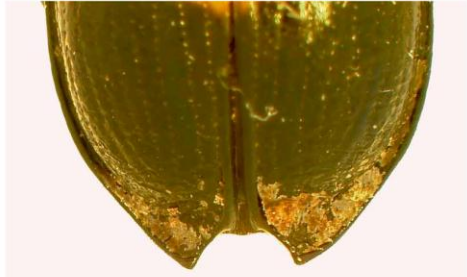
+*Chelobasis perplexa* BALY; Staines, 1996:30.

+*Chelobasis perplexa* BALY; Maes, 1998:1019.

+*Chelobasis perplexa* BALY; Staines, 2009:60-64, figs. 4,8,10.

Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia\*, Ecuador, Brasil.

Nota: *Chelobasis perplexa* se separa facilmente de *Ch. bicolor*. En *Ch. bicolor* el apice del élitro es mas o menos redondeado, mientras en *Ch. perplexa* el apice del élitro es fuertemente angular (Staines 2009). Las citas de Staines 1996, Maes 1998 y Staines 2009 posiblemente se refieren a *Chelobasis bicolor*.

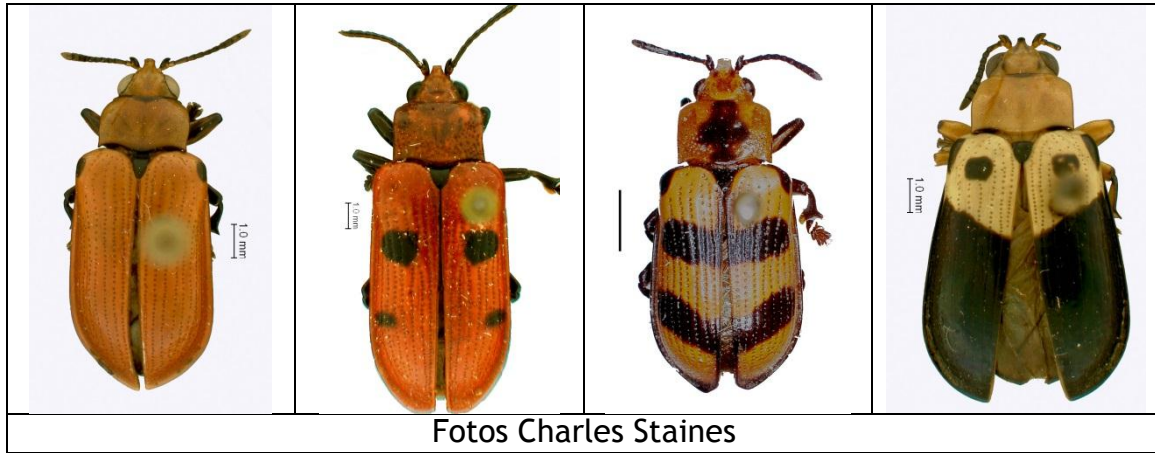
	
<p><i>Chelobasis bicolor</i>: extremidad apical de los élitros (retomado de Staines, 2009).</p>	<p><i>Chelobasis perplexa</i>: extremidad apical de los élitros (retomado de Staines, 2009).</p>

Fitófago :

- Heliconiaceae :
  - *Heliconia imbricata* Baker (citado por Maulik 1932).
  - *Heliconia latispatha* Benth. (citado por Strong & Wang 1977).
  - *Heliconia pogonantha* Cufod. (citado por McKenna & Farrell 2005).
  - *Heliconia irrasa* R. R. Sm. (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Heliconia mariae* Hook. (citado por Meskins *et al.* 2008).
- Maranthaceae :
  - *Calathea insignis* Peterson (citado por Maulik 1932).

Material:

- Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola, 10.97333 N, -84.33833 W, 100 m, 26-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 531521, GBIF # 657849407.



## TRIBU IMATIDIINI.

### *Aslamidium impurum* (BOHEMAN, 1850).

*Himatidium impurum* BOHEMAN, 1850:68 [Brasil].

*Himatidium foveicolle* BOHEMAN, 1850:30 [Guatemala].

+*Himatidium impurum* BOHEMAN; Champion, 1893:126-127, lam.V, figs.2,3,4.

+*Imatidium impurum* (BOHEMAN); Blackwelder, 1946:734.

+*Imatidium impurum* (BOHEMAN); Maes & Staines, 1991:45.

+*Aslamidium impurum* (BOHEMAN); Staines, 1996:10.

+*Aslamidium impurum* (BOHEMAN); Maes, 1998:1015.

+*Aslamidium impurum* (BOHEMAN); Borowiec, 2002:51.

+*Aslamidium impurum* (BOHEMAN); Borowiec, 2009:624-625.

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

Fitófago :

- Heliconiaceae : *Heliconia* sp. (citado por Spaeth 1938).
- Maranthaceae :
  - *Calathaea ovata* Lindl. (citado por Bondar 1940).
  - *Calathea virginialis* Linden (citado por Bondar 1940).
  - *Calathea insignis* Hort. & Bull. (citado por Spaeth 1938).
  - *Calathea micans* (Mathieru) Koern. (citado por Windsor *et al.* 1992).

Material:

- Nicaragua: Managua (Citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Chontales, Coll. Janson (Citado por Champion 1893).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Sur, Nueva Guinea: Rio Punta Gorda: Atlanta, Lat. 11.580556, Long. -84.01833, 1 de febrero de 1995, Col. Blas Hernández, MEL # 445660.
- Nicaragua, Rio San Juan, 16 kilometers ESE El Castillo, Refugio Bartola, 10 N, -84 W, 22-abr-99, col. M. La Plante, TAMU, ENTO, X0517747, X0519321, X0521930, X0525001, X0558203, GBIF # 192063906, 192063923, 192063939, 192063967, 192064036.
- Nicaragua, Rio San Juan, 16 kilometers ESE El Castillo, Refugio Bartola, 10 N, -84 W, 4-may-99, col. H. A. Hespeneide, TAMU, ENTO, X0523888, GBIF # 192063958.
- Nicaragua, Rio San Juan, El Castillo Refugio Bartola, 8km SE, 10.97667 N, -84.34 W, 30 m, 23-may-02, col. Peck, Stuart, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 561611, GBIF # 658149853.



- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, alt. , 40, m, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 19 de junio de 2004, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55449.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. - 84.33889, 16 de junio de 2007, Col. J.M.Maes, MEL # 53438/53439.
- Nicaragua: Rio San Juan, Coll. Salle (Citado por Champion 1893).

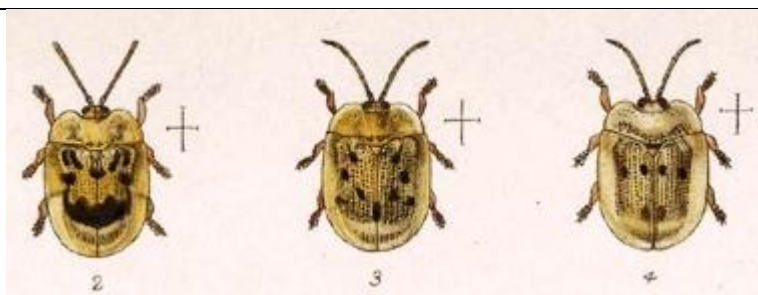
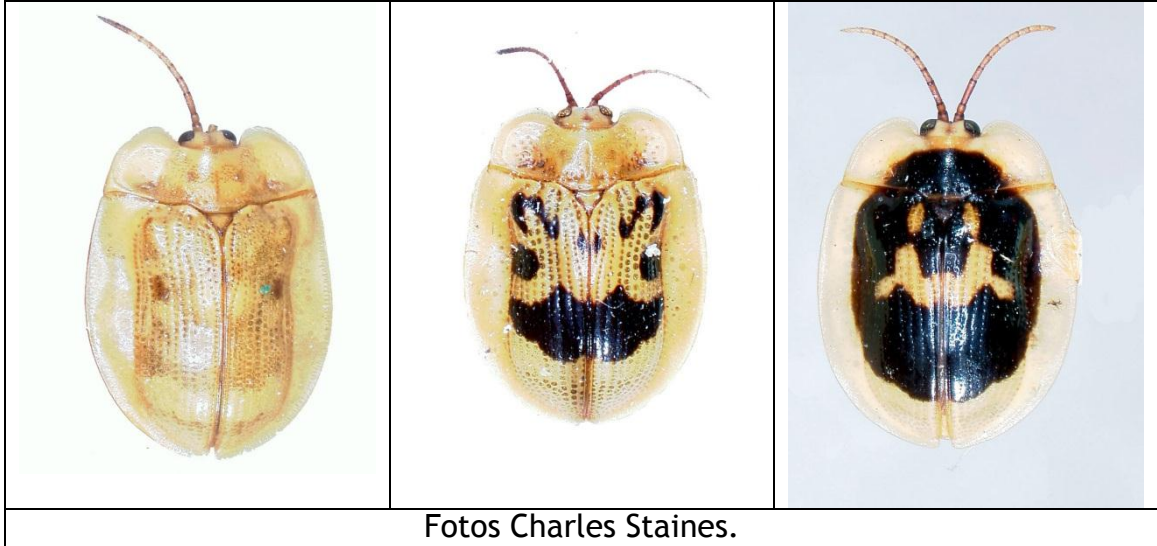


Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Especimen del MEL.



Fotos Charles Staines.

***Aslamidium strandi* (UHMANN, 1930).**

*Demothispa strandi* UHMANN, 1930:213 [Costa Rica].  
+*Aslamidium strandi* (UHMANN); Staines, 2006:61-68.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica\*, Panamá.

Fitofago:

- Maranthaceae: *Calathea* sp. (citado por Staines 2006).
- Rubiaceae: *Spermacoce* sp. (citado por Flowers & Janzen 1997).

Material:

- Nicaragua, Rio San Juan, San Carlos, 60 km SE, Refugio Bartola, 10.97333 N, -84.33833 W, 100 m, 25-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, ex flight intercept trap, NICIBFCO2 112, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 539699, GBIF # 658304864



Foto Charles Staines.

### ***Cephaloleia belti* BALY, 1885.**

- +*Cephaloleia belti* BALY, 1885:22-23 [Chontales].
- +*Cephalolia Belti* BALY; Donckier, 1899:548.
- +*Cephalolia Belti* BALY; Weise, 1911:7.
- +*Cephalolia Belti* BALY; Weise, 1911:11.
- +*Cephaloleia belti* BALY; Blackwelder, 1946:718.
- Cephaloleia consanguinea* BALY; Strong, 1977:160.
- +*Cephaloleia belti* BALY; Maes & Staines, 1991:36.
- +*Cephaloleia belti* BALY; Staines, 1996:19-21.
- +*Cephaloleia belti* BALY; Staines, 1996:14.
- +*Cephaloleia belti* BALY; Maes, 1998:1016.

Distribución : México, Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá.

Fitófago :

- Cannaceae:
  - *Canna tuerckheimii* Kraenzl. (García-Robledo et al. 2013)
- Heliconiaceae :
  - *Heliconia catheta* R. R. Smith (citado por Meskins et al. 2008).
  - *Heliconia imbricata* (Kunze) Baker (citado por Maulik 1932).
  - *Heliconia irrasa* R. R. Smith (citado por Meskins et al. 2008).
  - *Heliconia latispatha* Benth. (citado por Strong 1977).
  - *Heliconia mariae* Hook. (citado por Strong 1982).
  - *Heliconia mathiasiae* G. S. Daniels & F. G. Stiles (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia pogonantha* Cuford (citado por Strong 1982).
  - *Heliconia tortuosa* Griggs (citado por Strong 1982).
  - *Heliconia vaginalis* Benth. (citado por Descampe et al. 2008).
  - *Heliconia wagneriana* Peterson (citado por Descampe et al. 2008).
- Maranthaceae :
  - *Calathea cleistantha* Standl. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea crotalifera* S. Watson (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea insignis* Hort. & Bull. (citado por Uhlmann 1930).
  - *Calathea latifolia* Klotzsch (citado por Meskins et al. 2008).
  - *Calathea lutea* Schult. (citado por Meskins et al. 2008).
  - *Calathea marantifolia* Standl. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea similis* H. Kenn. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Ischnosiphon pruinosus* K. Schum. (citado por Meskins et al. 2008).

Material:

- Nicaragua: Jinotega: Peñas Blancas, 1300 m, 25 July 1997 (USNM).
- Nicaragua: Jinotega, R.S.P. El Jaguar, alt. , 1346, m, Lat. 13.236389, Long. -86.053055, 20 de mayo de 2006, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55456/55457.

- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 3 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445432.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 18 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445433 + 445435/445462.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 22 de marzo de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445369/445423.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 30 de abril de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445425/445427.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 9 de junio de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445352/445368.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, Lat. 12.996111, Long. -85.90833, 8 de mayo de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445431.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, Lat. 12.996111, Long. -85.90833, 14 de agosto de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445497.
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1350 m, 19-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 542405/7, 542409/10, 542412/15, 556542/43, 556943/45, 556948/49, GBIF # 657600490, 658240553, 657611238, 658277642, 658208103, 657634515, 658321524, 658258795, 657800434, 658248401, 657660904, 657681835, 657732384, 658160556, 657839661, 657601310.
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1350 m, 20-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 536216, 536219/21, GBIF # 657605156, 658151382, 658260548, 658256459.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, octubre 2009, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2129.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, 11-13.xi.2009, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2020.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, mayo 2010, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-1995.
- Nicaragua: Matagalpa: 6 km N Matagalpa, 1350 m, 19 May 2002 (SEMC, USNM).
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho, Lat. 11.828889, Long. -85.975555, 9 de septiembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445463/445466.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho, Lat. 11.828889, Long. -85.975555, 6 de octubre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445434 + 445467/445496.

- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Plan de Las Flores, Lat. 11.828889, Long. -85.97611, 17 de enero de 1998, Col. E. Van den Berghe, MEL # 481282.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho, alt. , 1150, m, Lat. 11.828889, Long. -85.975555, 1 de febrero de 2000, Col. B.Hernández, MEL # 55458/55517 + 445512/445562 + 481305/481309.
- Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, entrance road, 11.84167 N, -85.98056 W, 910 m, 1-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 537272, 538605, 538607, 538610/13, 538620, GBIF # 658214433, 658295662, 657848192, 657678884, 658316167, 657601156, 658196061, 658323134.
- Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, 11.84167 N, -85.98056 W, 1150 m, 2-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 556074/75, 556077/81, 556083/86, 556092/94, GBIF # 657623972, 658360920, 657733621, 657735560, 657705701, 658272772, 658172417, 658368473, 657612590, 658309171, 658357926, 657623296, 658134653, 657689859.
- Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, 11.84167 N, -85.98056 W, 1150 m, 3-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 542862, 542864, 542867/68, GBIF # 658180379, 658138659, 657707942, 658326600.
- Nicaragua: Granada: Reserva Nacional Volcán Mombacho, 1150 m, 2-VI-2002 (SEMC, USNM).
- Nicaragua: Rivas, Cárdenas, Finca Isla Vista, 11.23345°N 85.55123°W 56m, 8.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2367.
- Nicaragua: Rivas, Sapoá, Finca Guadalupe 11.18847°N 85.67619°W 157m, 9.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2376.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephaloleia belti* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (SYNTYPUS de *Cephaloleia belti* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS : Río Umbra : Coco Mine, alt. , 340, m, Lat. 14.590833, Long. -84.774445, 25 de noviembre de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 481278.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Caño El Macho, Lat. 13.8075, Long. -84.97583, 1 de noviembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445428/445430.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 1 de junio de 1995, Col. J. M. Maes, MEL # 445498/445500.

- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. - 84.33889, 6 de febrero de 2000, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445501/445511.
- Nicaragua: Río San Juan: 16 km ESE El Castillo, Refugio Barbola, 23 April- 10 May 1999 (USNM);
- Nicaragua: Río San Juan: San Juan del Norte, 26-29 Septiembre 2005 (BYUC).



Especimen de MEL.



Foto Charles Staines

***Cephaloleia congener* BALY, 1885.**

*Cephaloleia congener* BALY, 1885:12-13 [Panama].

+*Cephaloleia congener* BALY; Staines, 1996:22-23.

+*Cephaloleia congener* BALY; Maes, 1998:1016.

Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

Fitófago :

- Heliconiaceae:
  - *Heliconia latispatha* Bentham (citado por Staines 1996).
  - *Heliconia tortuosa* Griggs (citado por Staines 1996).
  - *Heliconia imbricata* Baker (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia irrasa* R. R. Sm. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia mathasiae* G. S. Daniels & F. G. Stiles (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia psittacorum* Sw. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia pogonantha* Cufod. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia sarapiquensis* G. S. Daniels & F. G. Stiles (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia wagneriana* Peterson (García-Robledo et al. 2013)
- Maranthaceae:
  - *Calathea crotalifera* S. Watson (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea inocephala* Juntze (García-Robledo et al. 2013)
  - *Ischnosiphon inflatus* L. Andersson (García-Robledo et al. 2013)
- Musaceae:
  - *Musa velutina* H. Wendl. & Drude (García-Robledo et al. 2013).

Material:

- Nicaragua, RAAN, Musawas, Musawas Waspuc river, 27-sep-55, col. B. Malkin, EMEC, EMEC218128, GBIF # 1060964301.
- Nicaragua: sin mas datos (USNM).





Foto Charles Staines.

***Cephaloleia dilaticollis* BALY, 1858.**

*Cephaloleia dilaticollis* BALY, 1858:46 [Colombia].

*Cephaloleia quadraticollis* BALY, 1858: lam.V, fig.5 (nombre en la lamina).

*Cephaloleia laticollis* BALY, 1869:368 [Peru].

*Cephaloleia abscisa* UHMANN, 1942:112 [Costa Rica].

+*Cephaloleia dilaticollis* BALY; Staines, 1996:14-15.

+*Cephaloleia dilaticollis* BALY; Maes, 1998:1016.

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

Colectado sobre:

- Heliconiaceae:
  - *Heliconia imbricata* Baker(García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia latispatha* Benth. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia pogonantha* Cufod. (García-Robledo et al. 2013)
- Maranthaceae :
  - *Calathea crotalifera* S. Watson (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea inocephala* (Kuntze) H. Kennedy (citado por Meskins et al. 2008).
  - *Calathea insignis* Hort. & Bull. (citado por Staines 1996).
  - *Calathea lasiostachya* Donn. Sm. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea lutea* Schult. (citado por McKenna & Farrell 2005).
  - *Calathea marantifolia* Standl. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea similis* H. Kenn. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Ischnosiphon pruinosis* Peterson (citado por Meskins et al. 2008).
- Musaceae (citado por Staines 1996).
- Zingiberaceae:
  - *Renealmia alpinia* (Rottb.) Maas (García-Robledo et al. 2010)
  - *Renealmia cernua* J. F. Macbr. (García-Robledo et al. 2013)

Material:

- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Caño El Macho, Lat. 13.8075, Long. -84.97583, 1 de noviembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445708.
- Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola, 10.97333 N, -84.33833 W, 100 m, 27-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 413500, GBIF # 657762674.



Caño El Macho.



Foto Charles Staines.

***Cephaloleia metallescens* BALY, 1885.**

*Cephaloleia metallescens* BALY, 1885:25 [Guatemala].

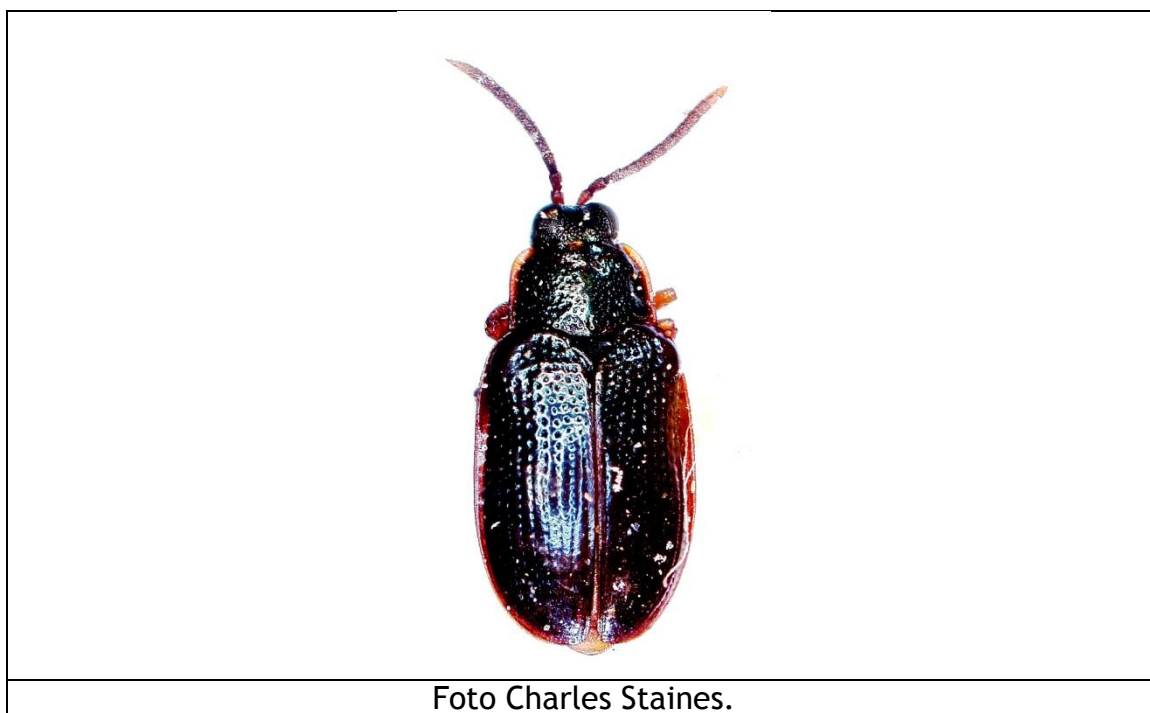
Distribución : Guatemala\*, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panama.

Colectado sobre:

- Arecaceae:
  - *Bactris major* Jacq. (Meskins et al. 2008)
  - *Chamaedorea wendlandiana* Hemsl. (Meskins et al. 2008).

Material:

- Nicaragua: Río San Juan: 16 km ESE El Castillo, Refugio Barlola, 26 April 1993 (USNM).



***Cephaloleia ornatrix* DONCKIER, 1899.**

- +*Cephaloleia ornata* BALY, 1885:9-10, lam.I, fig.12 [Chontales] (pre-ocupado por *ornata* WATERHOUSE 1881).
- +*Cephalolia ornatrix* DONCKIER, 1899:550 (nombre nuevo para *ornata* BALY 1885).
- +*Cephalolia ornatrix* DONCKIER; Weise, 1911:9.
- +*Cephalolia ornatrix* DONCKIER; Weise, 1911:11.
- +*Cephaloleia ornatrix* DONCKIER; Blackwelder, 1946:719.
- +*Cephaloleia ornatrix* DONCKIER; Maes & Staines, 1991:36.
- +*Cephaloleia ornatrix* DONCKIER; Staines, 1996:15.
- +*Cephaloleia ornatrix* DONCKIER; Maes, 1998:1016.



Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá.

Fitófago :

- Heliconiaceae :
  - *Heliconia mariae* Hook. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Heliconia pogonantha* (citado por Strong 1977).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (HOLOTYPUS de *Cephaloleia ornata* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).

	
<p>Ilustración de Biología Central-Americana.</p>	<p>Foto Charles Staines.</p>

***Cephaloleia puncticollis* BALY, 1885.**

- +*Cephaloleia puncticollis* BALY, 1885:12 [Panama].
- +*Cephaloleia puncticollis* BALY; Donckier, 1899:551.
- +*Cephaloleia puncticollis* BALY; Blackwelder, 1946:719.
- +*Cephaloleia puncticollis* BALY; Maes & Téllez Robleto, 1988:88.
- +*Cephaloleia puncticollis* BALY; Maes & Staines, 1991:36.
- +*Cephaloleia puncticollis* BALY; Staines, 1996:52-53.
- +*Cephaloleia puncticollis* BALY; Staines, 1996:15-16.
- +*Cephaloleia puncticollis* BALY; Staines & Staines, 1997:18.
- +*Cephaloleia puncticollis* BALY; Maes, 1998:1017.

Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

Fitófago :

- Heliconiaceae :
  - *Heliconia imbricata* Benth. (citado por Seifert & Seifert 1976).
  - *Heliconia latispatha* (Kuntze) Baker (citado por Strong 1977).
- Maranthaceae : *Calathea insignis* Hort. & Bull. (citado por Uhmman 1930).
- Musaceae : *Musa* sp. (citado por Maes & Téllez Robleto 1988).

Material:

- Nicaragua: Jinotega, Cerro Kilambe, alt. , 1000, m, Lat. 13.583056, Long. -85.70333, 1 de agosto de 2001, Col. M.A. Guatemala, MEL # 481301.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 22 de marzo de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445709.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 30 de abril de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445710.
- Nicaragua: Jinotega: SE Jinotega, 5100', 15 July 1974 (FSCA);
- Nicaragua: Matagalpa: 16 km N Matagalpa, Matagalpa-Jinotega Road, 22 May 2002 (SEMC).
- Nicaragua, Jinotega, Matagalpa, 16 km N, Matagalpa-Jinotega Rd, 13.045 N, -85.935 W, 1385 m, 22-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 557445/6, GBIF # 657762172, 658376037.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, Lat. 12.996111, Long. -85.90833, 14 de agosto de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445713.
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1350 m, 19-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 558292/93, GBIF # 657820638, 657664777.
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1350 m, 20-may-02, col. Brooks, R, Falin,

- Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 536218, 536222, GBIF # 658279731, 657796668.
- Nicaragua: Matagalpa: 6 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel, 1350 m, 20 May 2002 (USNM).
  - Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, 11-13.xi.2009, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2019.
  - Nicaragua: Granada: Res. Nat. Volcán Mombacho, 1150 m, 3 June 1922 (USNM).
  - Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho, Lat. 11.828889, Long. - 85.975555, 9 de septiembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445711/445712.
  - Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho, Lat. 11.828889, Long. - 85.975555, 6 de octubre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445714.
  - Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho, alt. , 1150, m, Lat. 11.828889, Long. -85.975555, 1 de febrero de 2000, Col. B.Hernández, MEL # 55518 + 445716/445717.
  - Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, 11.84167 N, - 85.98056 W, 1150 m, 1-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 543650, GBIF # 658226502.
  - Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, 11.84167 N, - 85.98056 W, 1150 m, 2-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 556091, 556104/106, 556112/13, 556115/18, GBIF # 657701240, 658139008, 658348696, 658243737, 657820793, 657788927, 657622470, 658357332, 657763185, 657625879.
  - Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, 11.84167 N, - 85.98056 W, 1150 m, 3-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 542863, 542866, 542869, 542871, GBIF # 658231042, 657816387, 657824194, 657847783.
  - Nicaragua: Rivas, Cárdenas, Finca Isla Vista, 11.23345°N 85.55123°W 56m, 8.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2368.
  - Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephaloleia puncticollis* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
  - Nicaragua: Zelaya (citado por Maes 1998).
  - Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. - 84.33889, 6 de febrero de 2000, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445715.
  - Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola, 10.97333 N, -84.33833 W, 100 m, 30-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 531020, GBIF # 658329780.



Especimen del MEL.



Foto Charles Staines.



***Cephaloleia reventazonica* UHMANN, 1930.**

*Cephaloleia reventazonica* UHMANN, 1930:226 [Costa Rica].

+*Cephaloleia reventazonica* UHMANN; Staines, 1996:16.

+*Cephaloleia reventazonica* UHMANN; Maes, 1998:1017.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica\*.

Fitófago :

- Heliconiaceae :
  - ❖ *Heliconia latispatha* Benth. (citado por Staines 1996).
  - ❖ *Heliconia pogonantha* Cufod. (García-Robledo et al. 2013)
- Marantaceae:
  - ❖ *Calathea lutea* G. Mey. (García-Robledo et al. 2013)
  - ❖ *Calathea marantifolia* Standl. (García-Robledo et al. 2013)

Material:

- Nicaragua: Jinotega (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS : Sulum (confluente Río Pispis y Río Waspuk), Lat. 14.254723, Long. -84.608055, 1 de enero de 1996, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55519.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Musawas, Waspuc River, 27 September 1955 (EMEC).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Caño El Macho, Lat. 13.8075, Long. -84.97583, 1 de noviembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445719/445723.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Wani, Lat. 13.694167, Long. -84.85139, 1 de noviembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445724/445730.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 1 de junio de 2005, Col. J. M. Maes, MEL # 445731.



Especimen de MEL.



Foto Charles Staines.

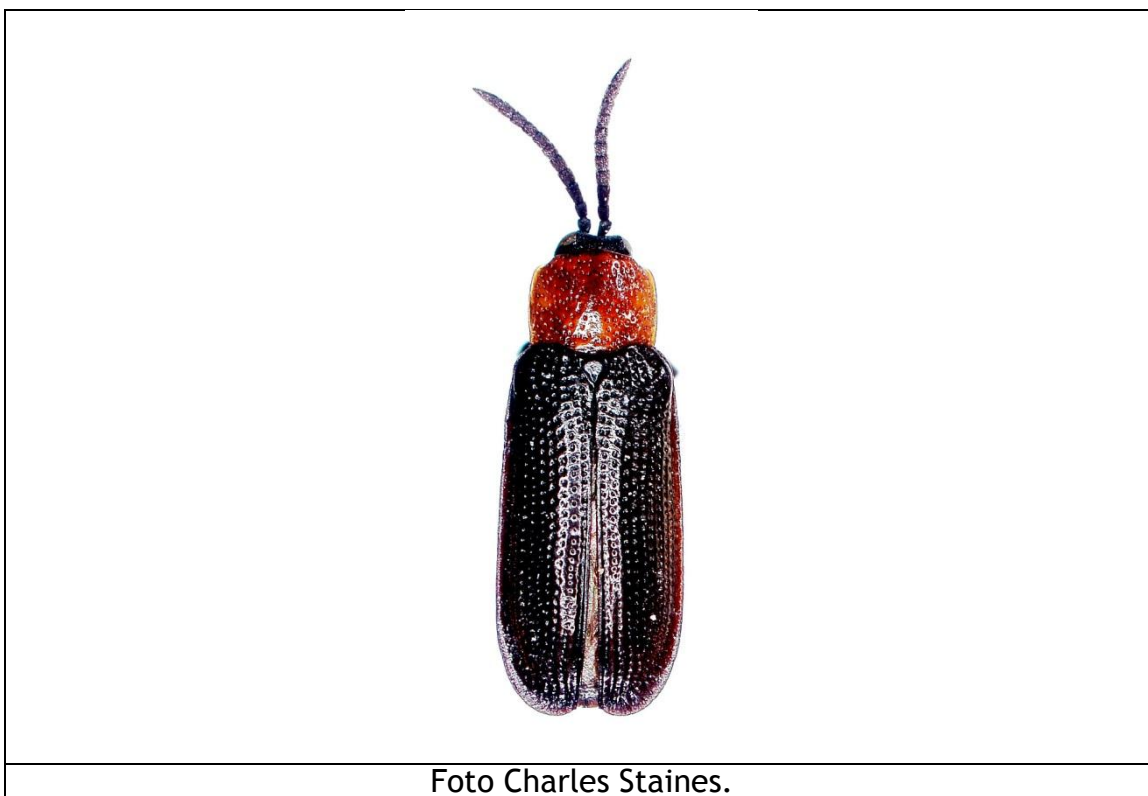
***Cephaloleia ruficollis* BALY, 1858.**

*Cephaloleia ruficollis* BALY, 1858:165-166 [Mexico].

Distribución : Mexico\*, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica.

Material:

- Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho, Finca El Progreso, 21 June 1998, col. J.M. Maes (USNM).



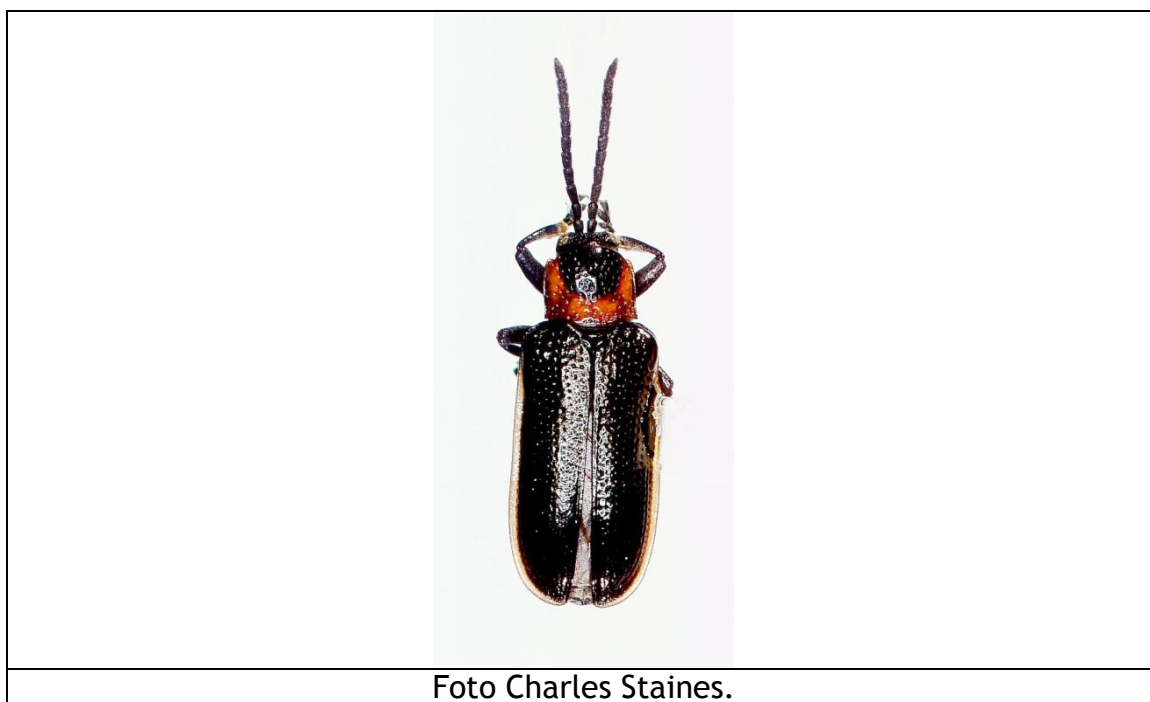
***Cephaloleia splendida* STAINES, 1996.**

*Cephaloleia splendida* STAINES, 1996:60 [Costa Rica].

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

Material:

- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1530 m, 20-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, ex Flight intercept trap, Mosquitia Trail, NIC1BFC02 053, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 537681, GBIF # 657764204.



***Cephaloleia suturalis* BALY, 1885.**

+*Cephaloleia suturalis* BALY, 1885:14, lam.I, fig.19 [Guatemala].

+*Cephalolia suturalis* BALY; Donckier, 1899:551.

+*Cephalolia suturalis* BALY; Weise, 1911:9.

+*Cephalolia suturalis* BALY; Weise, 1911:12.

+*Cephaloleia suturalis* BALY; Blackwelder, 1946:720.

*Cephaloleia histrionica* BALY; Strong, 1977:163.

+*Cephaloleia suturalis* BALY; Maes & Staines, 1991:36.

+*Cephaloleia suturalis* BALY; Staines, 1996:16-17.

+*Cephaloleia suturalis* BALY; Maes, 1998:1017.

Distribución : Guatemala\*, Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá.

Fitófago :

- Costaceae :
  - *Costus malorticanus* Wendl. (citado por Uhmman 1930).
  - *Costus pulverulentus* C. Presl. (citado por Meskins *et al.* 2008).

Material:

- Nicaragua: Granada Prov., Res. Nat. Volcan Mombacho, 1150m, 11° 50.06'N, 85° 58.83'W, 2.VI.2002, R Brooks, Z Falin, S Chatzimanolis, flight intercept trap, NIC1BCO2 136, 1 ex. en Snow Entomology Museum, Kansas.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephaloleia suturalis* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Wani, Lat. 13.694167, Long. -84.85139, 1 de noviembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445733.
- Nicaragua: Rio San Juan Dept, 60Km SE San Carlos, Refugio Bartola, 100m, 10° 58.40'N 84° 20.30'W, 28-30.V.2002, R Brooks, Z Falin, S Chatzimanolis, ex flight intercept trap, NICIBFCO2 136, 1 ex. en Snow Entomology Museum, Kansas.
- Costa Rica, Heredia, Estación Biologica La Selva, Primary Forest, Lat. 10.431111, Long. -84.005554, 21 de enero de 1989, Col. R.W. F., MEL # 445732.



Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Especimen de MEL.



Foto Charles Staines.

***Cephaloleia tenella* BALY, 1885.**

*Cephaloleia tenella* BALY, 1885:26 [Guatemala].

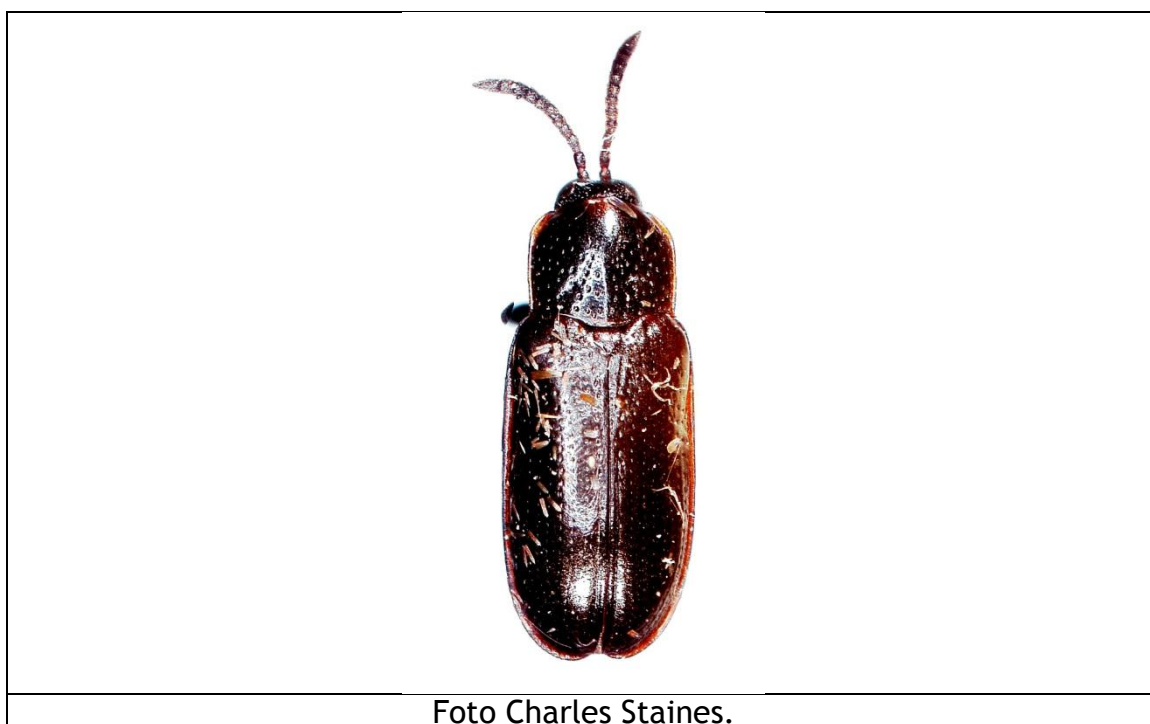
Distribución : Mexico, Guatemala\*, El Salvador, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panama.

Colectado sobre:

- Areaceae: Adultos colectados en hojas de palmeras (Staines 1996).

Material:

- NICARAGUA: Granada: Volcán Mombacho, Finca Santa Ana, 2 June 1998, col. J.M. Maes (USNM).



***Cephaloleia trivittata* BALY, 1885.**

*Cephaloleia trivittata* BALY, 1885:16 [Panama].

+*Cephaloleia trivittata* BALY; Staines, 1996:17-18.

+*Cephaloleia trivittata* BALY; Maes, 1998:1017.

Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

Fitófago :

- Heliconiaceae : *Heliconia* sp. (citado por Maes 1998).
- Maranthaceae :
  - *Calathea cleistantha* Standl. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea gymnocarpa* H. Kenn. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea hamamelii* H. Kennedy (citado por Staines 1996).
  - *Calathea lutea* Schult. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea macrosepala* K. Schum. (citado por Staines 1996).
  - *Calathea venusta* H. Kenn. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Calathea warscewiczii* Körn. (García-Robledo et al. 2013)
  - *Pleiostachya pruinosa* (W. Bull. ex. Regel) K. Schum. (García-Robledo et al. 2013)

Material:

- Nicaragua: Nicaragua: Rivas, Sapoá, Finca Guadalupe 11.18847°N 85.67619°W 157m, 9.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2380.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte: Rio Waspuc: Musawas, 27 September 1955 (EMEC).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Wani, Lat. 13.694167, Long. -84.85139, 1 de noviembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445734.





Especimen de MEL.

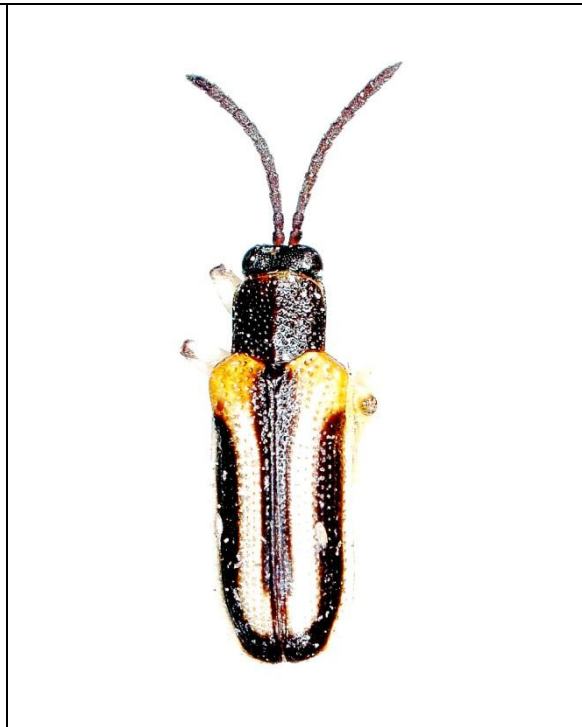


Foto Charles Staines.

***Cephaloleia uhmanni* STAINES, 1996.**

*Cephaloleia uhmanni* STAINES, 1996:67 [Costa Rica].

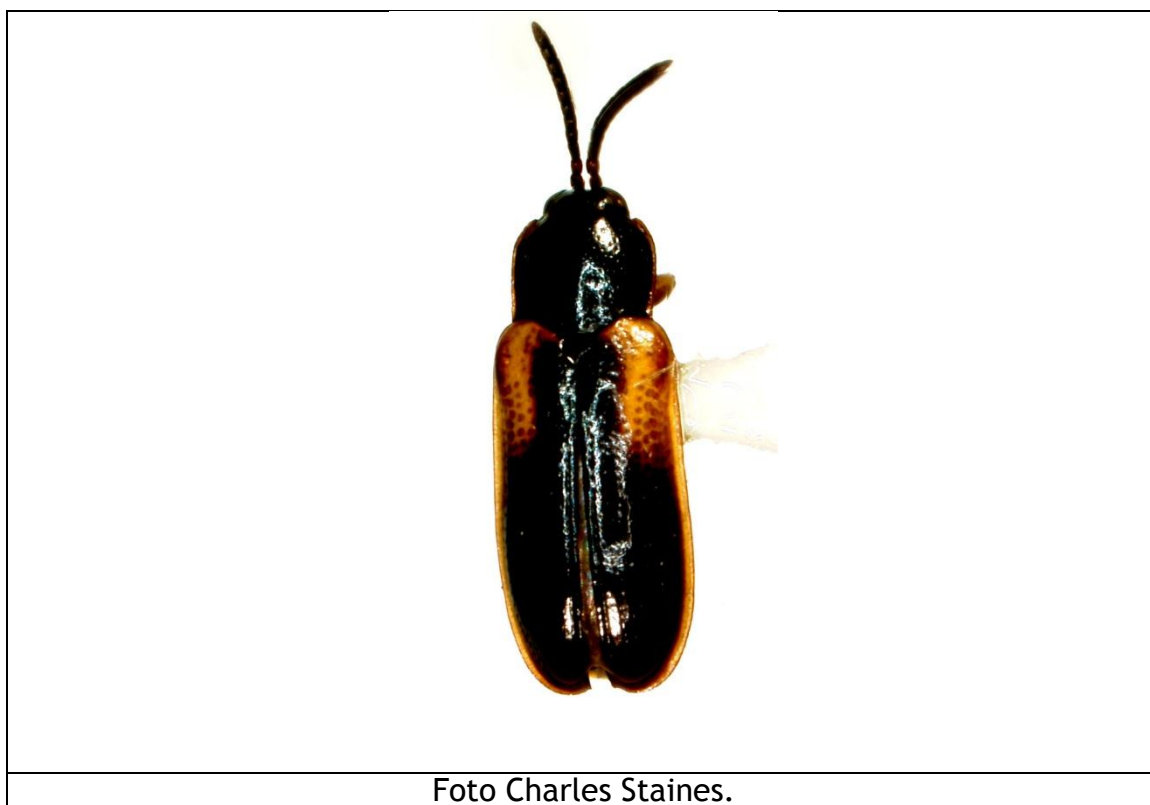
+*Cephaloleia uhmanni* STAINES; Staines, 1996:18.

+*Cephaloleia uhmanni* STAINES; Maes, 1998:1017.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica\*, Panamá.

Material:

- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Sur: El Recreo (citado por Staines 1996).



***Cephaloleia vicina* BALY, 1858.**

*Cephaloleia vicina* BALY, 1858:55-56 [Mexico].

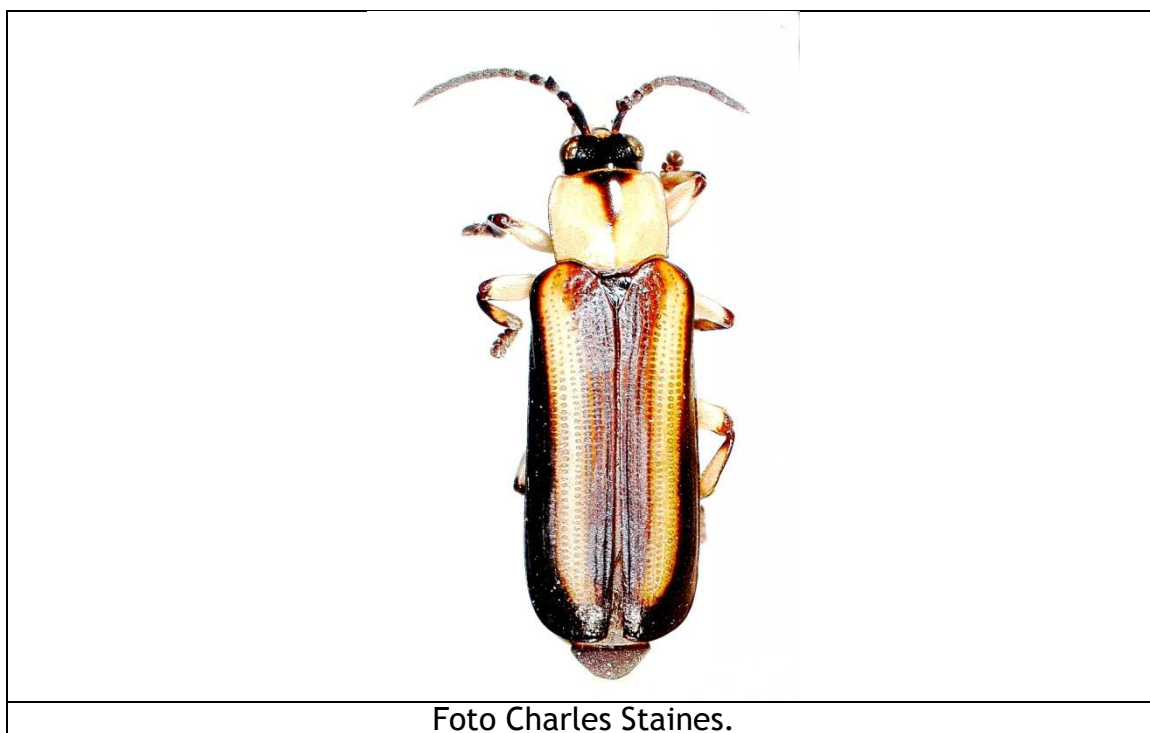
Distribución : Mexico\*, Guatemala, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panama.

Fitófago :

- Heliconiaceae:
  - *Heliconia latispatha* Benth. (citado por Strong 1977).
  - *Heliconia imbricata* (Kuntze) Baker (citado por Strong 1981).
- Marathaceae:
  - *Calathea* spp. (citado por Strong 1977).
  - *Ischnosiphon* spp. (citado por Strong 1977).

Material:

- Nicaragua: Chontales (USNM).



***Demotispa lata* (BALY, 1885).**

*Cephaloleia lata* BALY, 1885:13 [Panama].  
+*Cephaloleia lata* BALY; Staines, 2007:162.

Distribución : México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

Fitofago:

- Arecaceae :
  - *Chamaedorea tepejilote* (citado por McKenna & Farrell 2005).

Material:

- Nicaragua, Rio San Juan, San Carlos, 60 km SE, Refugio Bartola, 10.97333 N, -84.33833 W, 100 m, 27-may-02, ex. palm fruits and flowers, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 413501/2, GBIF # 658208380, 658302658.



INBIOCR1002068580 M. Paniagua y  
N.Ocontrillo, Marzo '99

Costa Rica (Fotografía INBIO).

***Homalispia balyi* WEISE, 1910.**

- +*Xanthispa caeruleipennis* BALY, 1885:6-7, lam.I, fig.8 [Chontales] (preocupado por *coeruleipennis* GUERIN-MENEVILLE 1844).
- +*Xanthispa caeruleipennis* BALY; Donckier, 1899:546.
- +*Homalispia balyi* WEISE, 1910:68 [nombre nuevo].
- +*Homalispia Balyi* WEISE; Weise, 1911:5.
- +*Homalispia Balyi* WEISE; Weise, 1911:7.
- +*Xanthispa caeruleipennis* BALY; Uhmann, 1940:167.
- +*Homalispia balyi* WEISE; Blackwelder, 1946:717.
- +*Homalispia balyi* WEISE; Uhmann, 1957:9.
- +*Homalispia balyi* WEISE; Wilcox, 1975:136.
- +*Homalispia balyi* WEISE; Maes & Staines, 1991:37.
- +*Homalispia balyi* WEISE; Staines, 1996:34-35.
- +*Homalispia balyi* WEISE; Staines & Staines, 1999:527.
- +*Homalispia balyi* WEISE; Maes, 1998:1019.

Distribución : Nicaragua\*.

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (HOLOTYPUS de *Xanthispa caeruleipennis* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola, 11 N, -84.3 W, 51 m, 5-ago-02, col. R. M. Caesar, det. *Homalispia* sp., TAMU, ENTO, X0556856, GBIF # 245456113.



Ilustración de Biología Centrali-Americana.

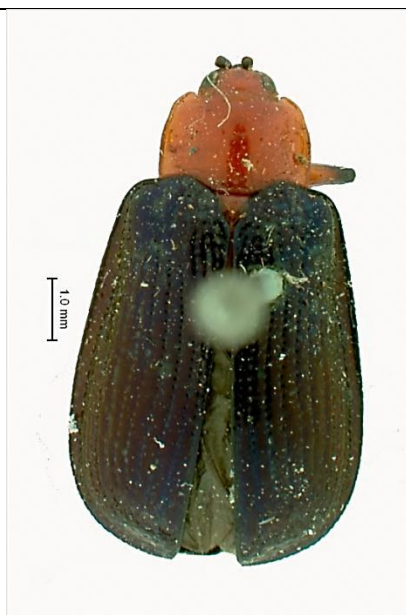


Foto Charles Staines.

***Imatidium thoracicum* FABRICIUS, 1801.**

*Imatidium thoracicum* FABRICIUS, 1801:346 [“*America meridionali*”].

*Cassida albicollis* OLIVIER, 1808:974 [Guiana francesa].

+*Imatidium thoracicum* (FABRICIUS); Staines, 1996:36.

+*Imatidium thoracicum* (FABRICIUS); Maes, 1998:1019.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Venezuela, Guiana francesa, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.

Fitófago :

- Heliconiaceae :
  - *Heliconia latispatha* Benth. (citado por Windsor *et al.* 1992).
  - *Heliconia catheta* R. R. Smith (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Heliconia irrasa* R. R. Smith (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Heliconia wagneriana* Peterson (citado por Meskins *et al.* 2008).
- Maranthaceae :
  - *Calathea insignis* Hort. & Bull. (citado por Spaeth 1938).
  - *Calathea ovate* Lindl. (citado por Bondar 1940).
  - *Calathea virginialis* Linden (citado por Bondar 1940).
  - *Calathea lutea* Schult. (citado por Meskins *et al.* 2008).

Material:

- Nicaragua: SW Jinotega, nr. El Mojón, Reserva El Jaguar UTM transecto de 16P-602512W-1463348N 1284m a 16P-602743W-1462818N 1285m, 21.xi.2010, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2216.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 3 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445347/445351.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 18 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445345/445346.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 22 de marzo de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445341/445342 + 445344.
- Nicaragua: Rivas, Cardenas: Finca Isla Vista, Lat. 11.229722, Long. -85.55112, 2 de marzo de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55549/55553.
- Nicaragua: Rivas, Cardenas, Finca Isla Vista, 11.23345°N 85.55123°W 56m, 8.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2270.
- Nicaragua, Rio San Juan, 16 kilometers ESE El Castillo, Refugio Bartola, 10 N, -84 W, 22-abr-99, col. M. La Plante, TAMU, ENTO, X0517698, GBIF # 192151039.

- Nicaragua, Rio San Juan, 16 kilometers ESE El Castillo, Refugio Bartola, 10 N, -84 W, 4-may-99, col. H. A. Hesperheide, TAMU, ENTO, X0532213, X0533947, X0558010, GBIF # 192151120, 192151142, 192151309.
- Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola, 11 N, -84.3 W, 51 m, 5-ago-02, col. R. M. Caesar, TAMU, ENTO, X0521685, GBIF # 192151057.



Foto de MEL.



Foto Charles Staines.

***Parimatidium costaricensis* (UHMANN, 1930).**

*Cephalolia costaricensis* UHMANN, 1930:229 [Costa Rica].



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

Fitófago :

- Poaceae:
  - *Chusquea simpliciflora* Munro (citado por Meskins et al. 2008).

Material:

- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, alt. , 1300, m, Lat. 12.996111, Long. -85.90833, 5 de marzo de 2001, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445735.

	
<p>Foto Charles Staines.</p>	<p>Pronotum seems shorter than in <i>Parimatidium costaricensis</i>, looks more like <i>Parimatidium colombica</i>.</p>



***Stenisa sallaei* BALY, 1858.**

*Stenisa Salléi* BALY, 1858:164 [Mexico].

+*Stenisa sallaei* BALY; Maes & Staines, 1991:40.

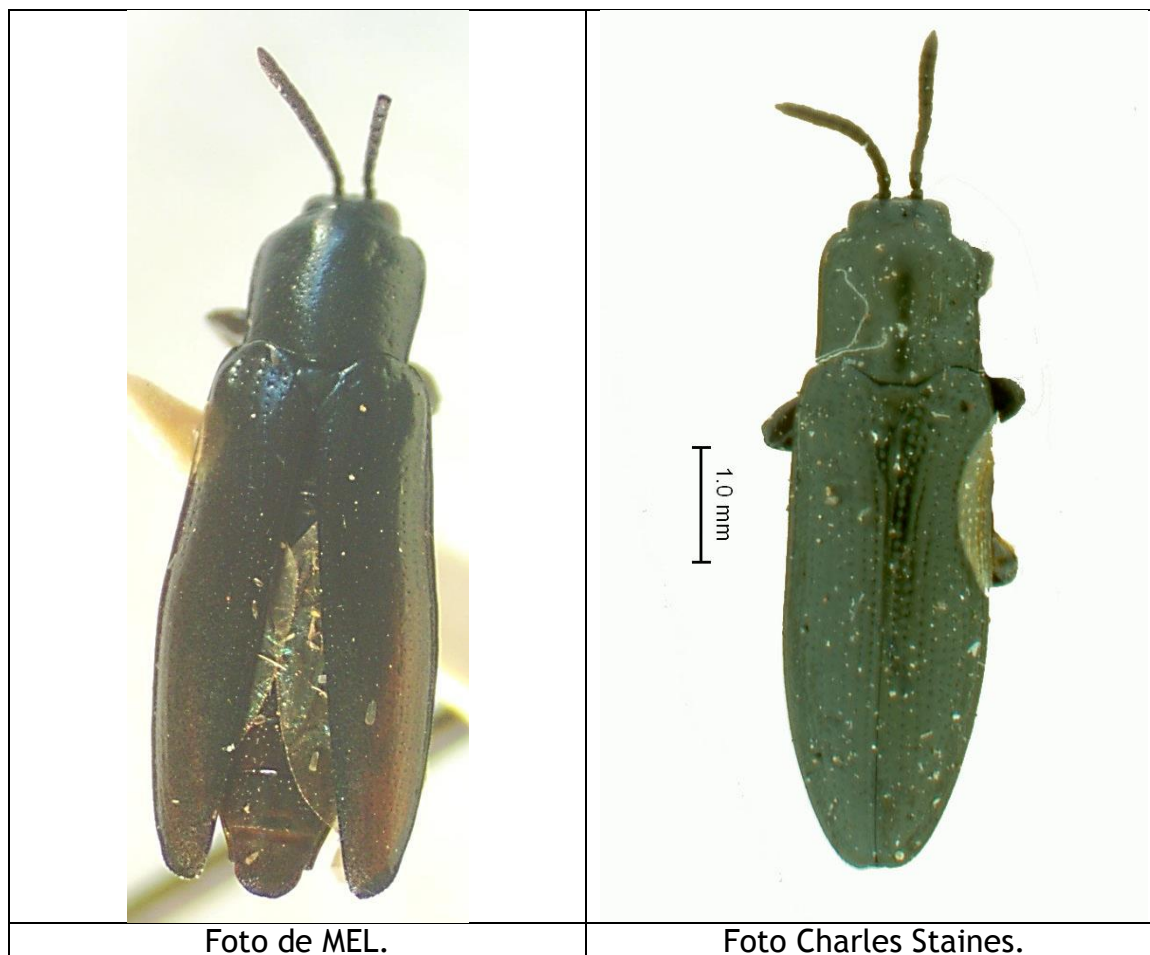
+*Stenisa sallaei* BALY; Staines, 1996:55.

+*Stenisa sallaei* BALY; Maes, 1998:1022.

Distribución : México\*, Nicaragua, Costa Rica.

Material:

- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Caño El Macho, Lat. 13.8075, Long. -84.97583, 1 de noviembre de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445619/445620, USNM.
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Sur: El Rama: El Recreo (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Rio San Juan, Refugio Bartola, 16 km ESE El Castillo, 24 April 1999, 26 April 1999 (USNM).
- Nicaragua: sin mas datos, MEL # 445618.



***Stilpnaspis rubiginosus* (BOHEMAN, 1862).**

*Himatidium rubiginosum* BOHEMAN, 1862:32 [Bolivia].

*Himatidium sanguineum* CHAMPION, 1894:234 [Costa Rica].

*Demothispa gebieni* UHMANN, 1930:136 [Costa Rica].

+*Imatidium rubiginosum* BOHEMAN; Staines, 1996:35.

+*Imatidium rubiginosum* BOHEMAN; Maes, 1998:1019.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica, Panamá, ?Bolivia\*.

Material:

- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Reserva de Biosfera de BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. , 700, m, Lat. 13.733055, Long. - 85.01417, 1 de abril de 1996, Col. J. M. Maes, MEL # 445335.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. - 84.33889, 6 de febrero de 2000, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445337/445340.
- Nicaragua: Río San Juan, ca. El Castillo, Refugio Bartola, noviembre 2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2215.
- Nicaragua, Rio San Juan, El Castillo Refugio Bartola, 8km SE, 10.97667 N, -84.34 W, 30 m, 23-may-02, col. Peck, Stuart, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 561598, GBIF # 657810408.
- Costa Rica, Alajuela: Upala: Dos Rios: Finca la Selva, Lat. 10.929723, Long. -85.33778, 23 de marzo de 1988, Col. J Gonzalez, MEL # 445336.



Saslaya.



Costa Rica. *Se ve diferente.*



Bartola.



Foto Charles Staines.

## TRIBU CHALEPINI.

### *Anisostena funesta* (BALY, 1885).

*Charistena funesta* BALY, 1885:46-47 [Mexico].

+*Anisostena funesta* (BALY); Maes & Staines, 1991:35.

+*Anisostena funesta* (BALY); Staines, 1996:8-9.

+*Anisostena funesta* (BALY); Maes, 1998:1015.

Distribución : USA, México\*, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua.

Coletado sobre:

- Poaceae:
  - *Paspalum pubiflorum* Rupt. (citado por Clark *et al.* 2004).
  - *Paspalum setaceum* Michx. (citado por Clark *et al.* 2004).

Material:

- Nicaragua: Esteli (citado por Maes & Staines 1991).



***Anisostena pilatei* (BALY, 1864).**

*Charistena pilatei* BALY, 1864:254 [Mexico].

*Anisostena diversecostata* PIC, 1932:21 [Costa Rica].

+*Anisostena pilatei* (BALY); Maes & Staines, 1991:35.

+*Anisostena pilatei* (BALY); Staines, 1994:218-219, mapa 3.

+*Anisostena pilatei* (BALY); Staines, 1996:9.

+*Anisostena pilatei* (BALY); Maes, 1998:1015.

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

Material:

- Nicaragua: León, Salinas Grandes, Reserva Natural Isla de Juan Venado 12.27217°N 86.88130°W 36m, 24.i.2012, J. Gómez-Zurita, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2349.
- Nicaragua: Granada: 5.5 miles NE Nandaime, 24-VIII-1972 (US National Museum, USA, citado por Staines 1994).



***Anisostena trilineata* (BALY, 1864).**

*Charistena trilineata* BALY, 1864:255 [Mexico].

+*Anisostena trilineata* BALY; Weise, 1911:22.

+*Anisostena trilineata* BALY; Weise, 1911:32.

+*Anisostena trilineata* BALY; Blackwelder, 1946:725.

+*Anisostena trilineata* (BALY); Maes & Staines, 1991:35.

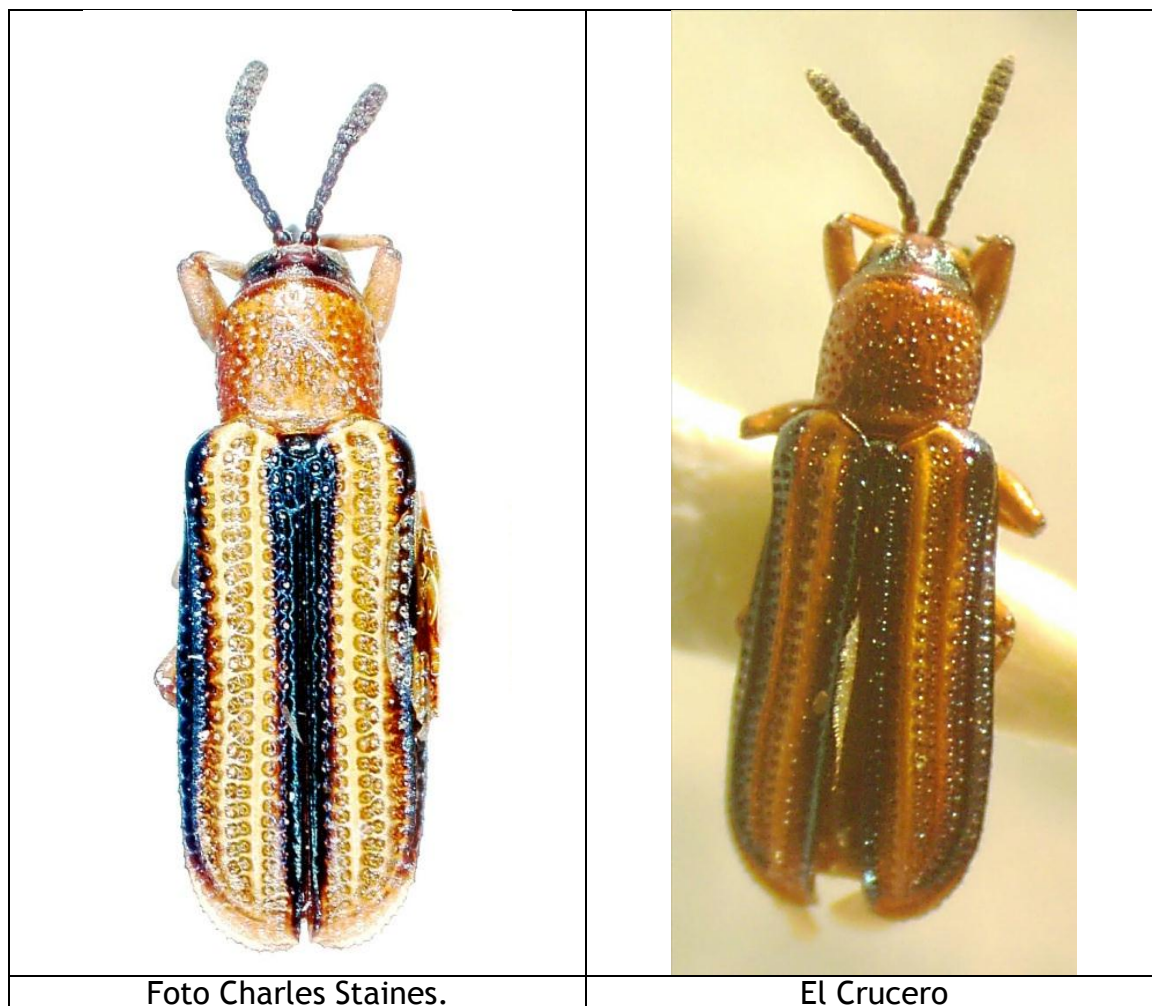
+*Anisostena trilineata* (BALY); Staines, 1996:9-10.

+*Anisostena trilineata* (BALY); Maes, 1998:1015.

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

Material:

- Nicaragua: Managua, El Crucero, Lat. 11.980556, Long. -86.31084, 27 de junio de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445631/445633.



***Baliosus fraternus* (BALY, 1885).**

*Chalepus fraternus* BALY, 1885:64-65, lam.III, fig.10 [Mexico].

*Chalepus pascoei* BALY, 1885:65 [Guatemala].

*Baliosus fraternalis* (BALY); Gibson & Carillo, 1959:127.

+*Baliosus fraternus* (BALY); Staines, 1996:11.

+*Baliosus fraternus* (BALY); Maes, 1998:1016.

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

Material:

- Nicaragua: ¿?: Ameya, 19 de Junio 1923 (USNM).



Ilustración de Biología Central-Americana.



Foto Charles Staines.

***Baliosus marmoratus* (BALY, 1885).**

*Chalepus marmoratus* BALY, 1885:60-61, lam.III, fig.11 [Mexico, Guatemala, Chontales, Panama].

+*Baliosus ruber* WEBER; Blackwelder, 1946:728.

+*Baliosus marmoratus* (BALY); Maes & Staines, 1991:35.

+*Baliosus* sp.; Maes & Staines, 1991:35.

+*Baliosus marmoratus* (BALY); Staines, 1996:11-12.

+*Baliosus marmoratus* (BALY); Maes, 1998:1016.

Distribución : México\*, Guatemala\*, El Salvador, Nicaragua\*, Panamá\*.

Material:

- Nicaragua: Leon, Telica, Lat. 12.521389, Long. -86.85972, 1 de mayo de 1990, Col. Bolivar Garcete, MEL # 445663.
- Nicaragua: Leon, Izapa, Lat. 12.267222, Long. -86.73555, 5 de noviembre de 1994, Col. J. Hernández, MEL # 445661.
- Nicaragua: Managua, Mateare, Lat. 12.236112, Long. -86.42972, 24 de octubre de 1994, Col. C. Grimm, MEL # 445662.
- Nicaragua: Masaya (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque nuboso 1, Lat. 11.835, Long. -85.98444, 15 de diciembre de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445667.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque nuboso 1, Lat. 11.835, Long. -85.98444, 2 de marzo de 1998, Col. J.M.Maes, MEL # 445668.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 1 de mayo de 2005, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445664/445666.
- Nicaragua: Rivas, Cardenas: Finca Sierra Serena, Lat. 11.227222, Long. -85.556114, 21 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55452/55455.
- Nicaragua: Rivas, Sapoá: Finca Guadalupe, Lat. 11.188334, Long. -85.666115, 20 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55450/55451.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (SYNTYPUS de *Chalepus marmoratus* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).



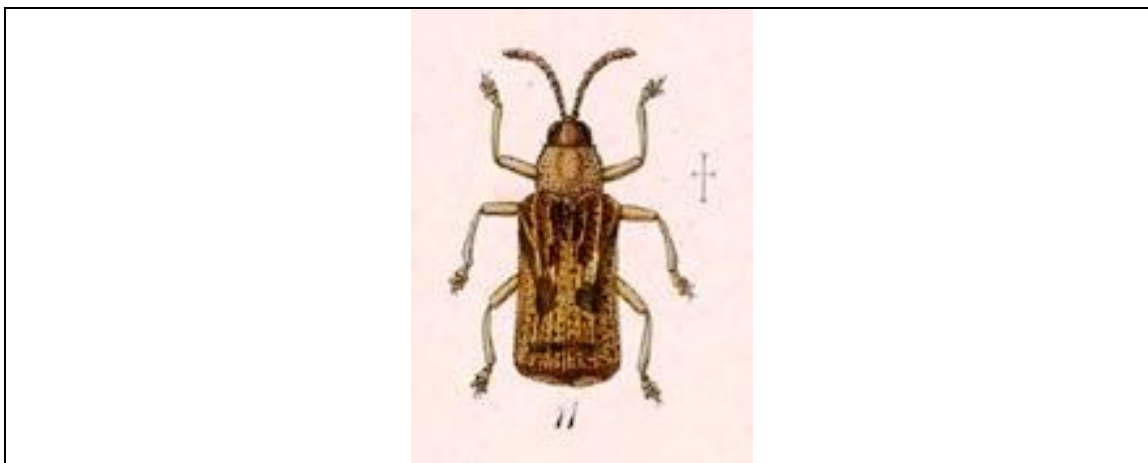


Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Especimen de MEL.



Foto Charles Staines

***Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE, 1844.**

*Brachycoryna pumila* DEJEAN, 1837:391 [*nomen nudum*].

*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE, 1844:280 [Colombia].

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Baly, 1886:90.

*Physocoryna scabra* BALY, 1886:lam.IV, fig.3 (error).

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Weise, 1911:30.

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Blackwelder, 1946:729.

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Staines, 1986:237-239.

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Noguera, 1988:289.

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Maes & Téllez Robleto, 1988:6.

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Maes & Staines, 1991:36.

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Staines, 1996:12-13.

+*Brachycoryna pumila* GUERIN-MENEVILLE; Maes, 1998:1016.

Distribución : USA, Jamaica, México, Belize, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia\*, Venezuela.

Fitófago (larva):

- Malvaceae :
  - *Malvastrum coromandelinus* (L.) Garcke (citado por Staines 1986).
  - *Malvastrum americanum* (L.) Torr. (citado por Staines 1986).
  - *Sida rhombifolia* L. (citado por Staines 1986).
  - *Sida spinosa* L. (citado por Staines 1986).
  - *Sida cordifolia* L. (citado por Staines 1986).

Adultos colectado en :

- Asteraceae : *Baccharis thesioides* Humboldt (citado por Staines 1986).
- Fabaceae : *Phaseolus vulgaris* L. (citado por Staines 1986).
- Lamiaceae : *Monarda citridora* Cervantes (citado por Staines 1986).
- Malvaceae :
  - *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench. (citado por Staines 1986).
  - *Abutilon americanum* (L.) Sweet (citado por Staines 1986).
  - *Abutilon lignosum* (citado por Staines 1986).
  - *Abutilon peduncularae* H. B. K. (citado por Staines 1986).
  - *Abutilon texense* Torr. & A. Gray (citado por Staines 1986).
  - *Alcea rosea* L. (citado por Staines 1986).
  - *Gossypium hirsutum* L. (citado por Staines 1986).
  - *Malvastrum aurantiacum* (Scheele) Walp. (citado por Clark *et al.* 2004).
- Poaceae : *Zea mays* (maiz) (citado por Maes & Téllez Robleto, 1988).
- Sterculiaceae : *Waltheria americana* L. (citado por Staines 1986).

Material:

- Nicaragua: Matagalpa: 3 mi. W Sebaco, 1500 Ft., 16-VII-1974 (colección E.G. Riley, USA, citado por Staines, 1986).
- Nicaragua: León, Charcón, Puente Palermo 12.39081°N 86.98938°W 35m, 20.i.2012, J. Gómez-Zurita, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2350.
- Nicaragua: León, Volcan Telica, Lat. 12.603333, Long. -86.843056, 1 de julio de 1990, Col. B. Garcette, MEL # 445671.
- Nicaragua: León, Comunidad Rota 12.52670°N 86.73326°W 281m, 27.i.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2386.
- Nicaragua: León, entre Comarca de La Fuente y Momotombo (cerca viva) 12.51445°N 86.60286°W 113m, 26.i.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2383.
- Nicaragua: León, Laguna de Asososca, Lat. 12.436111, Long. -86.66473, 21 de septiembre de 1994, Col. J. M. Maes, MEL # 445676/445685 + 445688/445707.
- Nicaragua: León, July 1989 (USNM).
- Nicaragua: León, León, Lat. 12.435833, Long. -86.882225, 19 de mayo de 1991, Col. A. Delgadillo, MEL # 445670.
- Nicaragua: León, Los Lecheguagos, 8 October 1991 (USNM).
- Nicaragua: León, Los Lecheguagos, Lat. 12.435833, Long. -86.77639, 31 de octubre de 1991, Col. J.M.Maes, MEL # 445672.
- Nicaragua: León, Chacaraseca, Lat. 12.427222, Long. -86.81528, 15 de diciembre de 1991, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445673/445675.
- Nicaragua: León, Izapa, Lat. 12.267222, Long. -86.73555, 5 de noviembre de 1994, Col. J. Hernández, MEL # 445686/445687.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura, 9.x.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2134.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura, 8.x.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 3 hembras, [IBE-JGZ-2136, IBE-JGZ-2210, IBE-JGZ-2211].
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura 11.86288°N 86.49775°W 67m, 21.i.2012, J. Gómez-Zurita, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2344.
- Nicaragua: Managua: 10 mi. NE Managua, 200 Ft., 14-VII-1974 (colección E.G. Riley, USA, citado por Staines, 1986).
- Nicaragua: Carazo: San Marcos (Museum of Comparative Zoology, USA, citado por Staines, 1986).
- Nicaragua: Carazo: Diriamba, 1900 Ft., 14-VII-1974 (colección E.G. Riley, USA, citado por Staines, 1986).
- Nicaragua: Granada: Granada (US National Museum, USA).
- Nicaragua: Granada, Reserva Silvestre Privada Domitila UTM 16P-614259E-1294119N 64m, 7.xi.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2214.

- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe UTM: 644039-1236202 290m, 15.ix.2009, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2029.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Baly 1886).

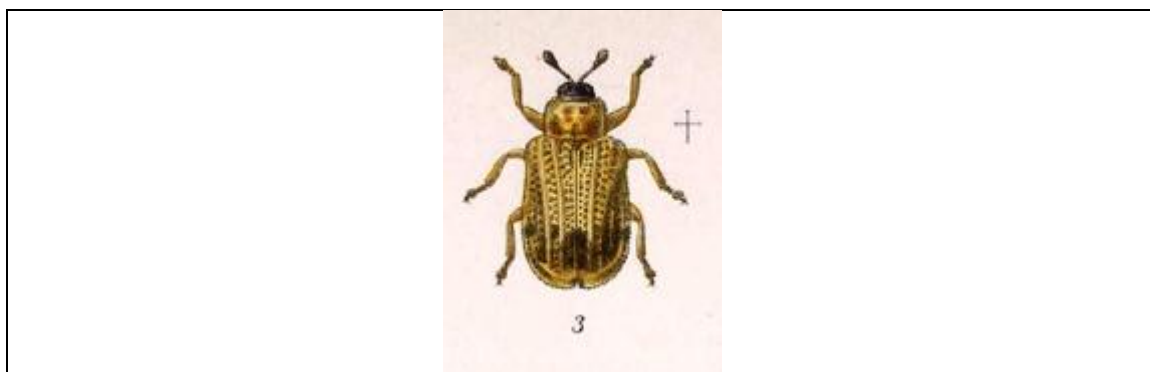
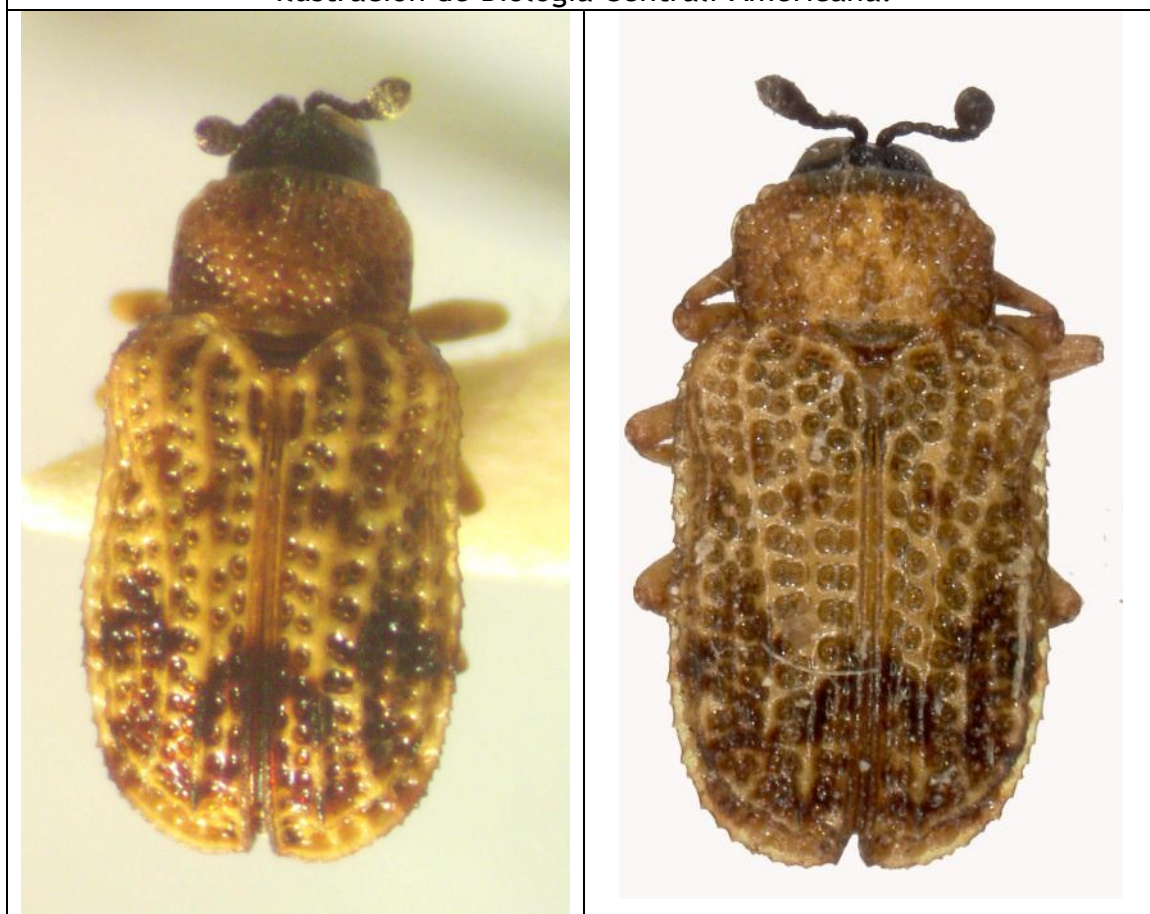


Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Especimen de MEL.

Foto Charles Staines

***Chalepus amabilis* BALY, 1885.**

*Chalepus amabilis* BALY, 1885:65-66 [Mexico].  
+*Chalepus amabilis* BALY; Staines, 1996:20.

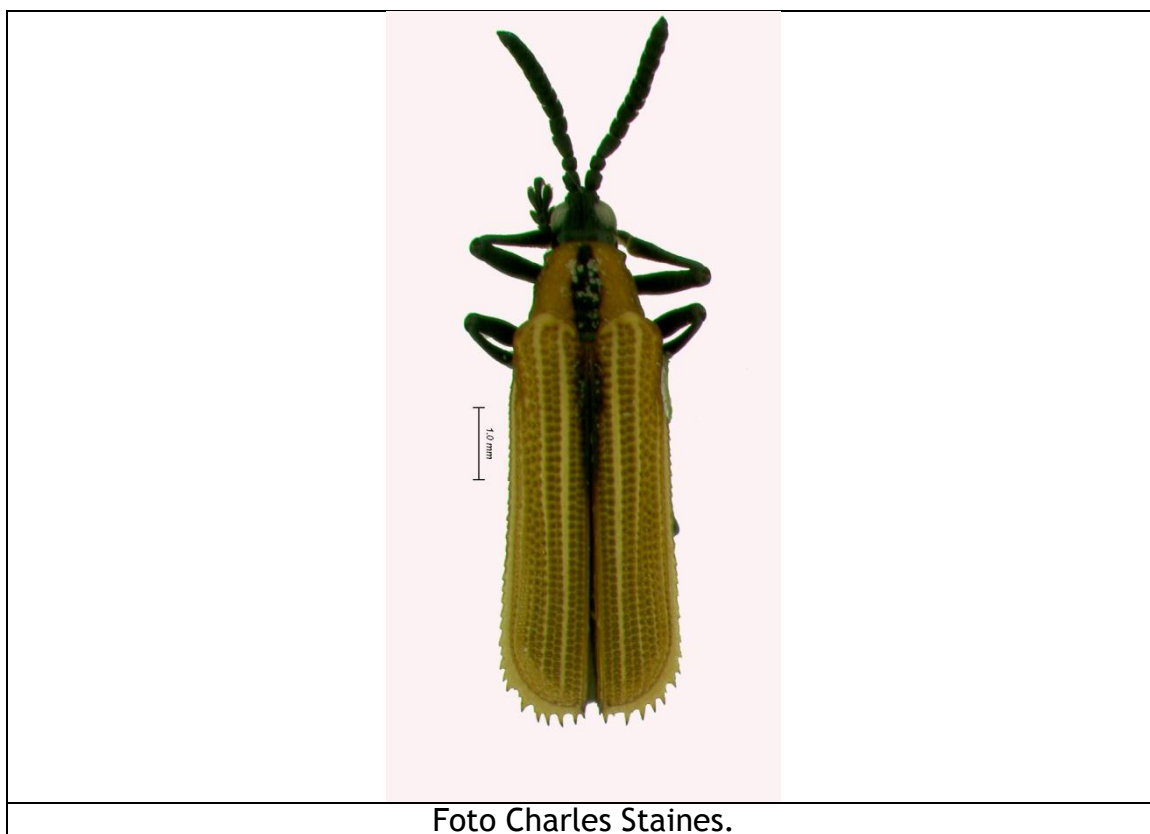
Distribución : México\*, Nicaragua, Colombia.

Fitófago :

- Poaceae :
  - *Chusquea* sp. (citado por Uhmman 1934).
  - *Lasiacis nigra* Dacidse (citado por Uhmman 1934).
  - *Lasiacis procerrima* Haeckel (citado por Memmott *et al.* 1994).
  - *Lasiacis ruscifolia* (Kunth) Hitch. (citado por Memmott *et al.* 1994).
  - *Panicum* sp. (citado por Maulik 1937).

Material:

- Nicaragua: Managua: El Crucero (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Granada (citado por Staines 1996).



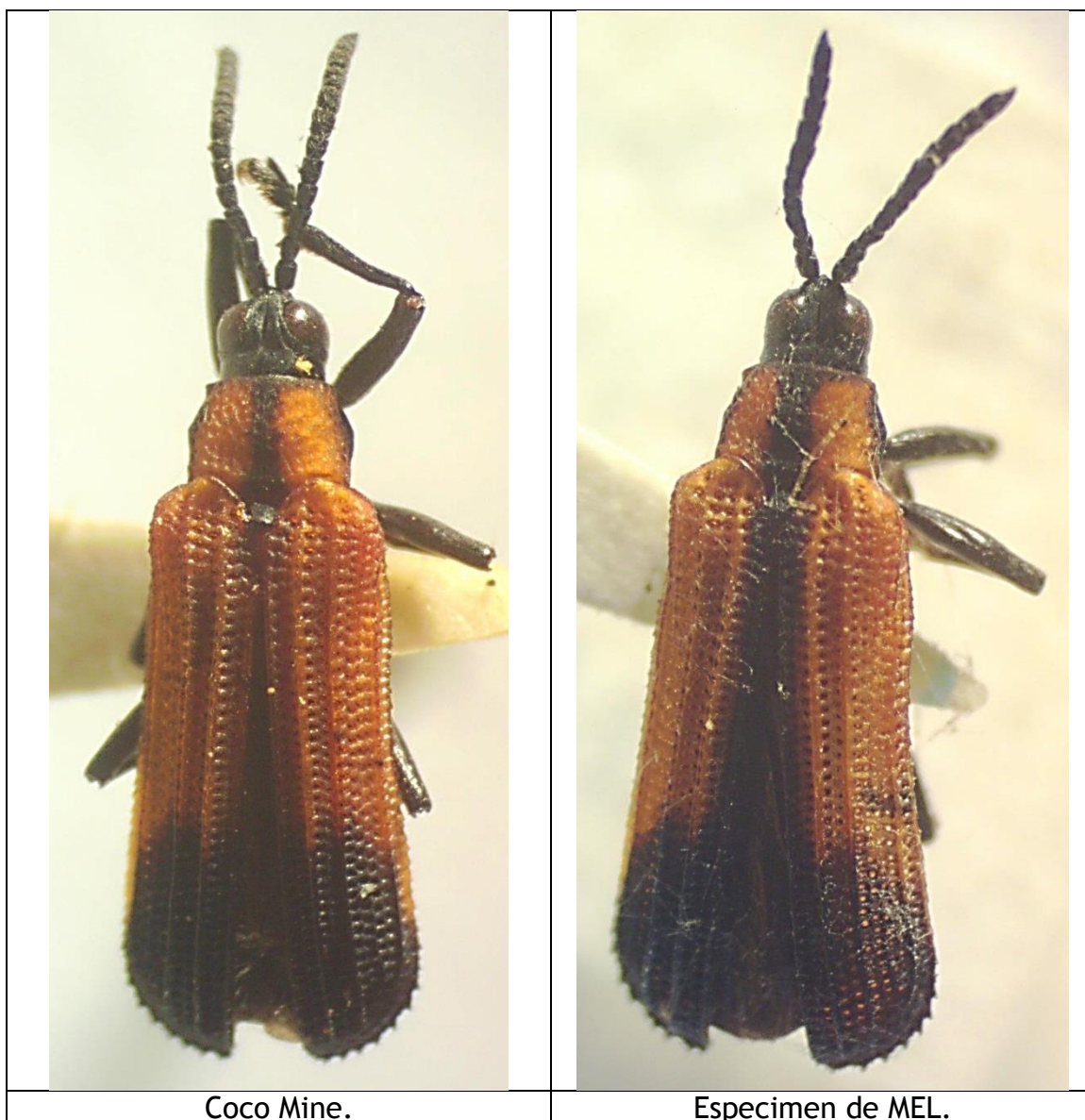
***Chalepus angulosus* BALY, 1885.**

*Chalepus angulosus* BALY, 1885:73 [Panamá].

Distribucion: México, Guatemala, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panamá\*, Colombia.

Material:

- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS : Río Umbra : Coco Mine, alt. , 340, m, Lat. 14.590833, Long. -84.774445, 25 de noviembre de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 481277.
- Costa Rica, Guapiles, Lat. 10.205555, Long. -83.78917, 13 de septiembre de 1991, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445736.



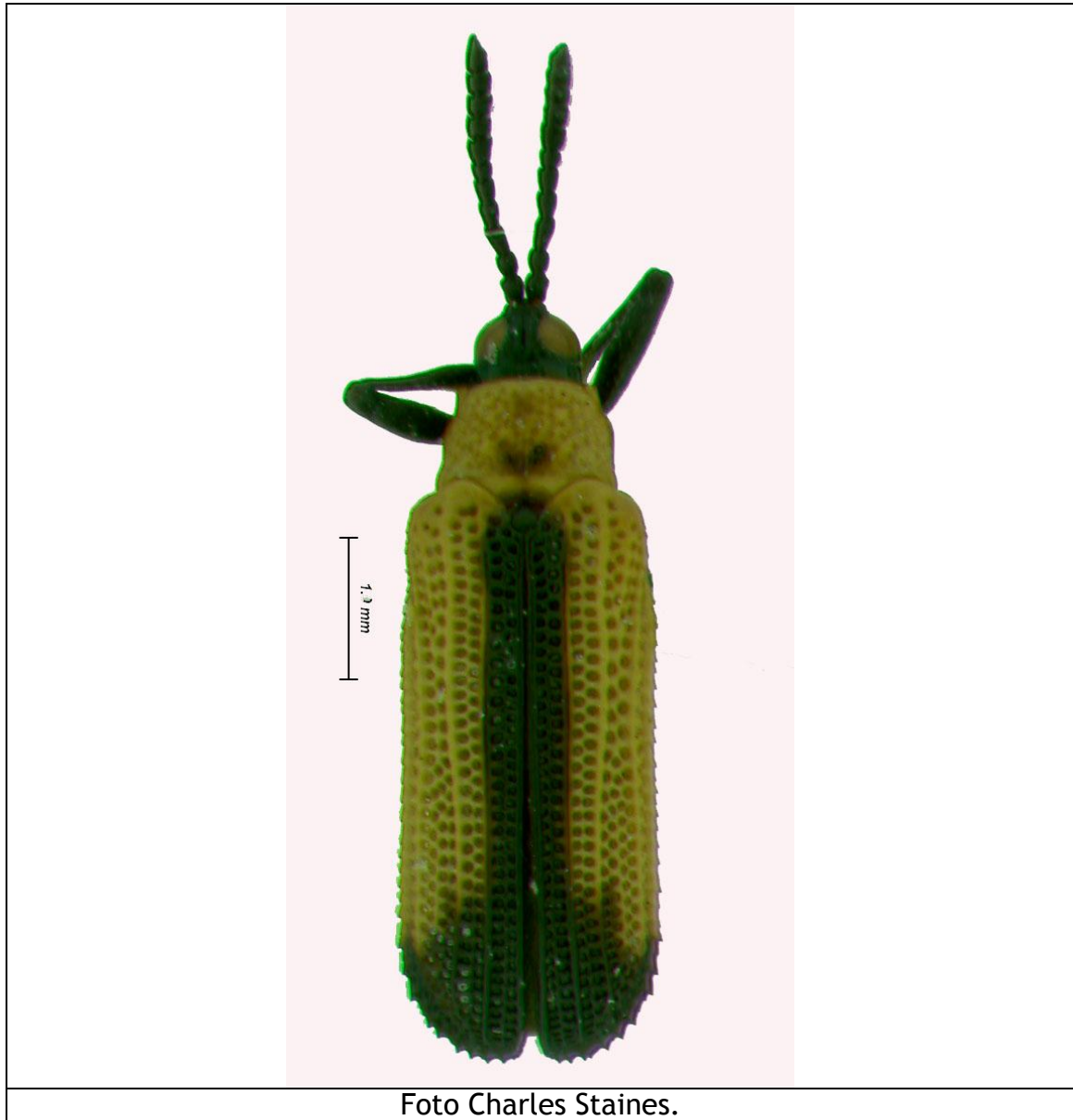


Foto Charles Staines.

***Chalepus bellulus* (CHAPUIS, 1877).**

*Odontota bellula* CHAPUIS, 1877:11 [Mexico].

*Odontota tricolor* CHAPUIS, 1877:11 [Mexico].

+*Chalepus bellulus* CHAPUIS; Baly, 1885:68-69, lam.III, fig.15.

+*Chalepus (Chalepus) bellulus* var. *tricolor* CHAPUIS; Weise, 1911:24.

+*Chalepus bellulus* ab. *tricolor* CHAPUIS; Weise, 1911:36.

+*Chalepus bellulus* CHAPUIS; Blackwelder, 1946:726.

+*Chalepus bellulus* v. *tricolor* CHAPUIS; Blackwelder, 1946:726.

+*Chalepus bellulus* CHAPUIS; Noguera, 1988:287.

+*Chalepus bellulus* CHAPUIS; Maes & Téllez Robleto, 1988:16.

+*Chalepus bellulus* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:36.

+*Chalepus bellulus tricolor* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:36.

+*Chalepus bellulus* (CHAPUIS); Staines, 1996:20-21.

+*Chalepus bellulus* ssp. *bellulus* (CHAPUIS); Maes, 1998:1017.

+*Chalepus bellulus* ssp. *tricolor* (CHAPUIS); Maes, 1998:1017.

+*Chalepus bellulus* (CHAPUIS); Santiago-Blay, 2004:57.

Distribución : USA (Texas, Arizona), México\*, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama.

Colectado sobre:

- Araceae (citado por Dominguez & Carillo 1976).
- Fabaceae : *Phaseolus* sp. (citado por Maes & Staines 1991).
- Poaceae :
  - *Digitaria eriantha* Steud. (citado por Dominguez & Carillo 1976).
  - *Digitaria decumbens* Stent (citado por García 1974)
  - *Panicum purpurascens* Raddi (citado por García 1974)
  - *Oryza sativa* (arroz) (citado por Maes & Téllez Robleto 1988).
  - *Oryza* sp. (citado por Dominguez & Carillo 1976).

Material:

- Nicaragua: Esteli: 31 mi N Esteli, 22 August 1972 (USNM).
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 18 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 481283.
- Nicaragua: Leon (USNM).
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura 11.86288°N 86.49775°W 67m, 21.i.2012, J. Gómez-Zurita, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2342.
- Nicaragua: Managua, Managua, Lat. 12.136389, Long. -86.25139, 3 de noviembre de 1972, MEL # 445740.
- Nicaragua: Managua, Managua, Lat. 12.136389, Long. -86.25139, 1 de abril de 1990, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445739.
- Nicaragua: Managua, April 1990, 5 November 1965 (USNM).



- Nicaragua: Managua, Managua, Lat. 12.136389, Long. -86.25139, 8 de noviembre de 1991, Col. C. Pineda, MEL # 445738.
- Nicaragua: Rivas, UTM: 16P-630616-1240777 96m, 23.xi.2009, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2023.
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe UTM: 16P-644039-1236202 290m, 15.ix.2009, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 3 machos, [IBE-JGZ-2010, IBE-JGZ-2011, IBE-JGZ-2028].
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe, parcela 1, 16P-646580E-1236704N 163m, 12.iii.2011, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2238.
- Nicaragua: Rivas, Sapoa, Finca Guadalupe 11.18847°N 85.67619°W 157m, 9.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho: IBE-JGZ-2377.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (citado por Baly 1885).
- Nicaragua: sin mas datos, MEL # 445737.



Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Foto Charles Staines.



El Crucero.



Especimen de MEL.

***Chalepus brevicornis* (BALY, 1885).**

*Parachalepus brevicornis* BALY, 1885:48, pl.III, fig.3 [Mexico].

+*Chalepus brevicornis* (BALY); Staines, 1993:650-651.

+*Chalepus brevicornis* (BALY); Staines, 1996:21-22.

+*Chalepus brevicornis* (BALY); Maes, 1998:1017.

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

Material:

- Nicaragua: Managua: San Rafael del Sur, 6-VI-1955 (United States National Museum, citado por Staines 1993).



Ilustración de Biología Centrali-  
Americana.

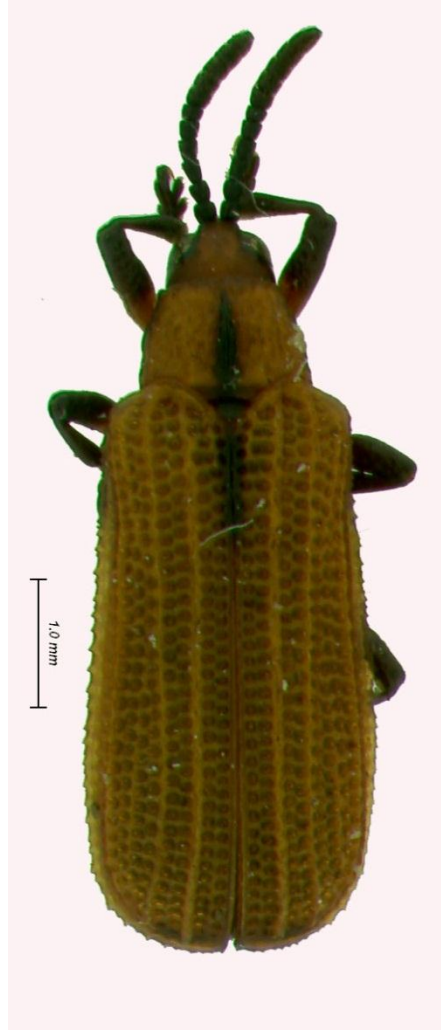


Foto Charles Staines.

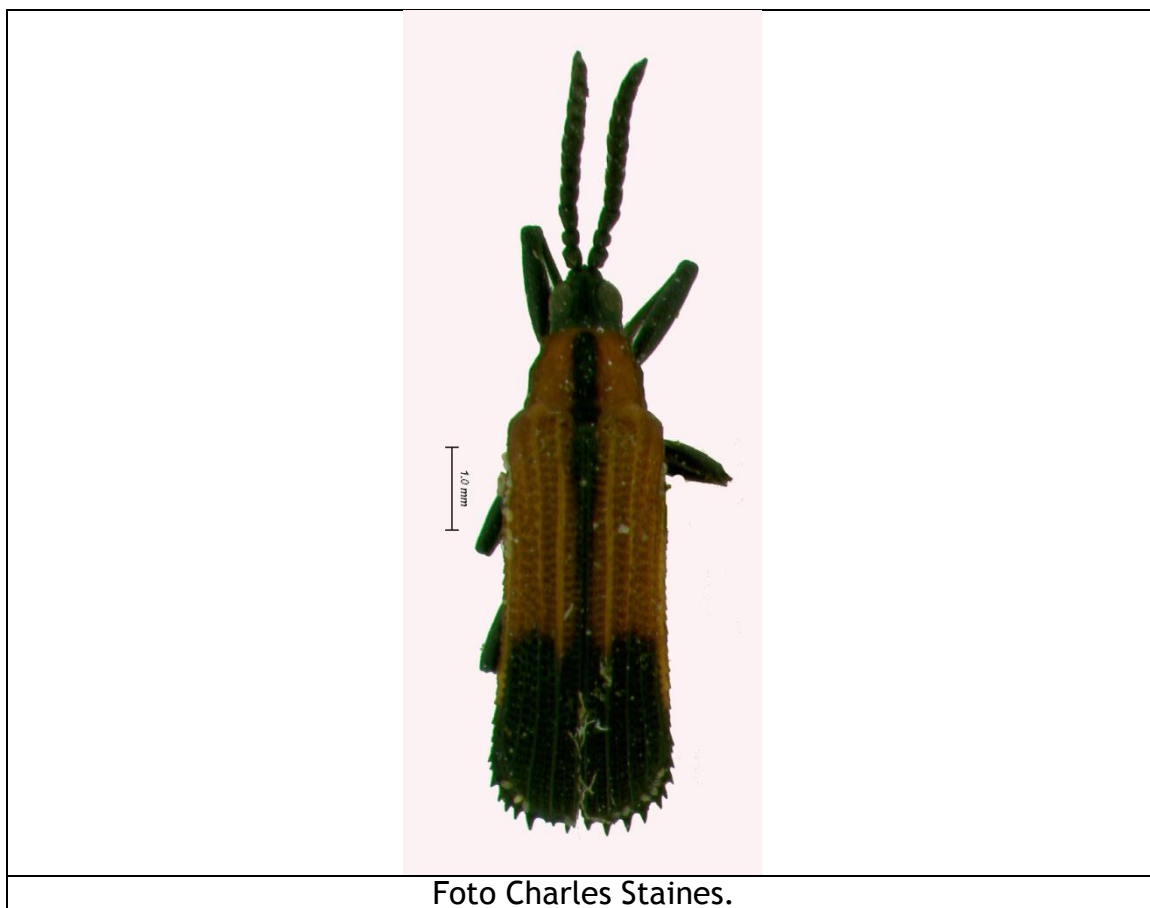
***Chalepus clypeatus* BALY, 1885.**

- +*Chalepus clypeatus* BALY, 1885:71-72 [Chontales].
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Donckier, 1899:586.
- +*Chalepus (Chalepus) clypeatus* BALY; Weise, 1911:24.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Weise, 1911:37.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Blackwelder, 1946:726.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Papp, 1953:67.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Uhmann, 1957:85.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Wilcox, 1975:142.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Maes & Staines, 1991:36.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Staines, 1996:22.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Staines & Staines, 1999:524.
- +*Chalepus clypeatus* BALY; Maes, 1998:1017.

Distribución : Nicaragua\*.

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Chalepus clypeatus* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).



***Chalepus digressus* BALY, 1885.**

*Chalepus digressus* BALY, 1885:66 [Mexico].

+*Chalepus digressus* BALY; Staines, 1996:23.

+*Chalepus digressus* BALY; Maes, 1998:1017.

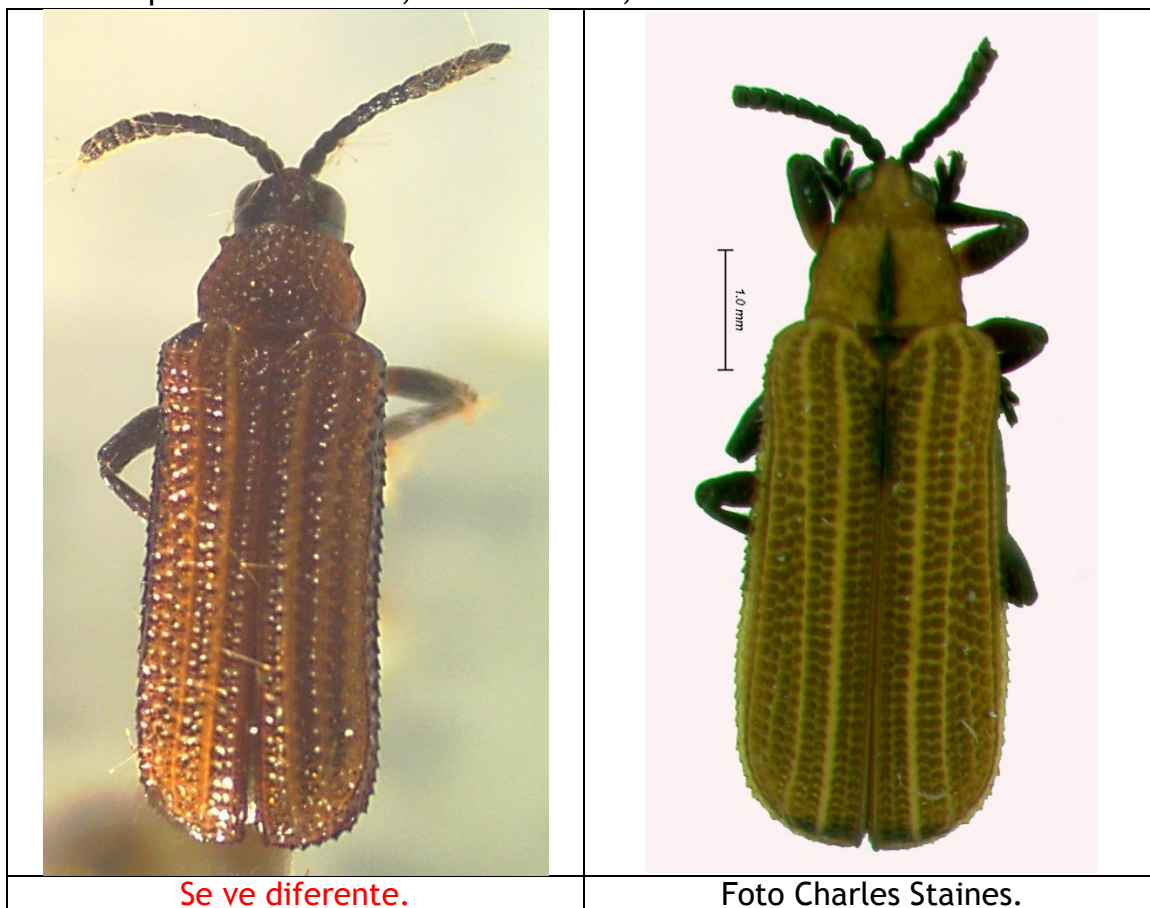
Distribución : México\*, Nicaragua, Costa Rica, Venezuela.

Fitófago :

- Poaceae :
  - *Lasiacis nigra* Davidse (citado por Memmott *et al.* 1994).
  - *Lasiacis procerrima* Hackel (citado por Memmott *et al.* 1994).
  - *Lasiacis rustifolia* (Kunth) Hitch. (citado por Memmott *et al.* 1994).
- Tiliaceae (citado por Hespeneide & Dang 1999)

Material:

- Nicaragua: Matagalpa, 10 km NW Matagalpa: Selva Negra, 10-18 April 2003 (USNM).
- Nicaragua: Masaya, Las Flores, Lat. 12.004444, Long. -86.01972, 30 de septiembre de 1994, Col. J.M.Maes, MEL # 445743.



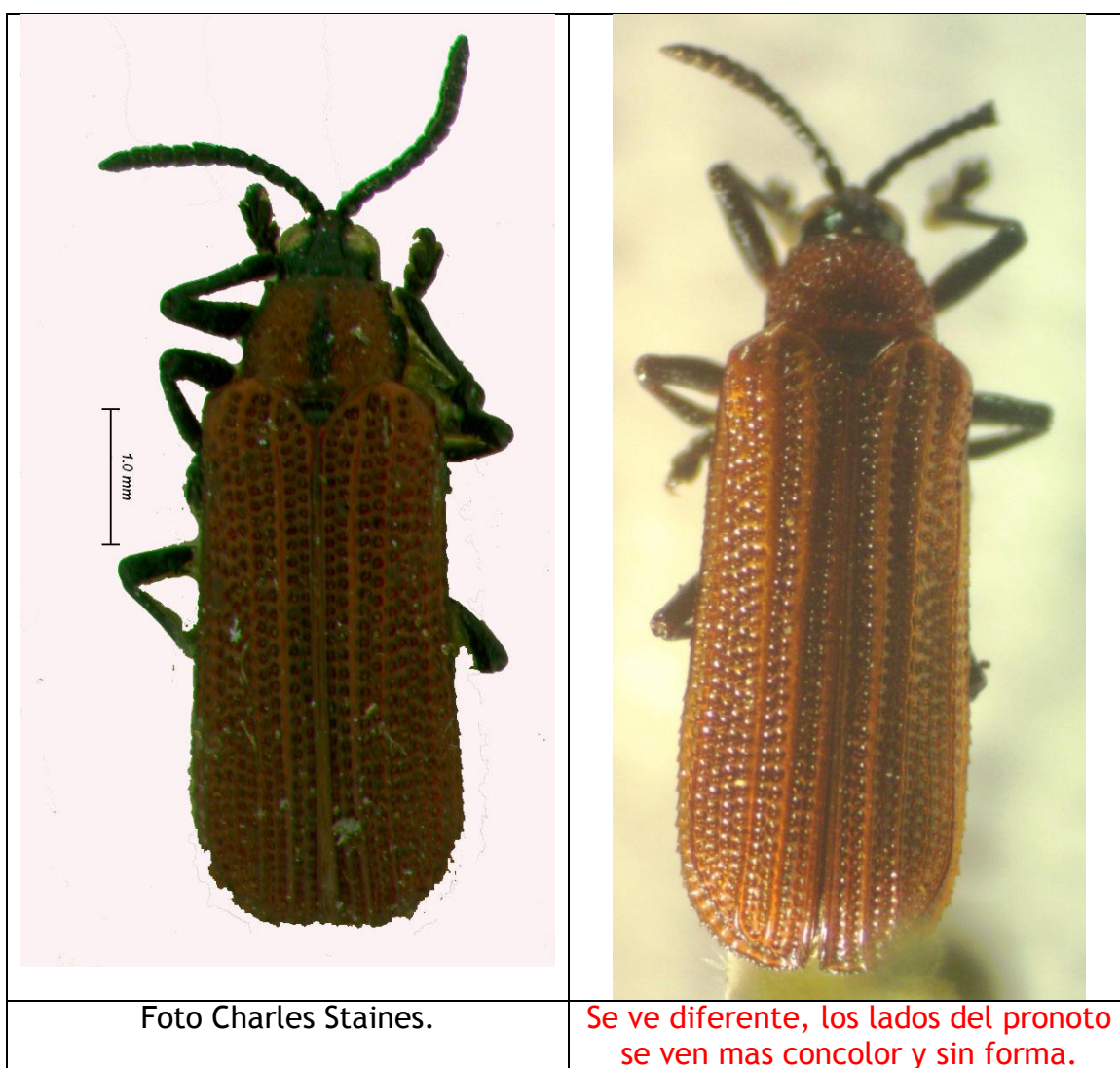
***Chalepus generosus* BALY, 1885.**

*Chalepus generosus* BALY, 1885:76 [Guatemala].

Distribución : Guatemala\*, Nicaragua (**reporte nuevo**).

Material:

- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, alt. , 55, m, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 14 de junio de 2004, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55528.



***Chalepus horni* BALY, 1885.**

*Chalepus horni* BALY, 1885:72 [Mexico].

*Chalepus smithi* DONCKIER, 1899:592 (nombre nuevo).

*Chalepus hornianus* WEISE, 1911:174 (nombre nuevo).

+*Chalepus horni* BALY; Staines, 1996:23.

+*Chalepus horni* BALY; Maes, 1998:1018.

Distribución : México\*, Belize, Nicaragua (Matagalpa), Costa Rica.

Fitófago :

- Poaceae :
  - *Lasiacis* sp. (citado por Memmott *et al.* 1994).

Material:

- Nicaragua: Matagalpa, El Coyolar, alt. , 800, m, Lat. 13.199166, Long. -85.76917, 20 de noviembre de 1991, Col. S. Hue, MEL # 55521.
- Nicaragua: Carazo: Providencia (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Providencia Isla, 20 August 1969 (USNM) (No se si es Carazo: Providencia o Isla Providencia).
- Costa Rica, Guanacaste: P.N. Rincon de la Vieja, Lat. 10.829166, Long. -85.34945, 25 de noviembre de 1987, Col. L. Gonzalez, MEL # 445744.

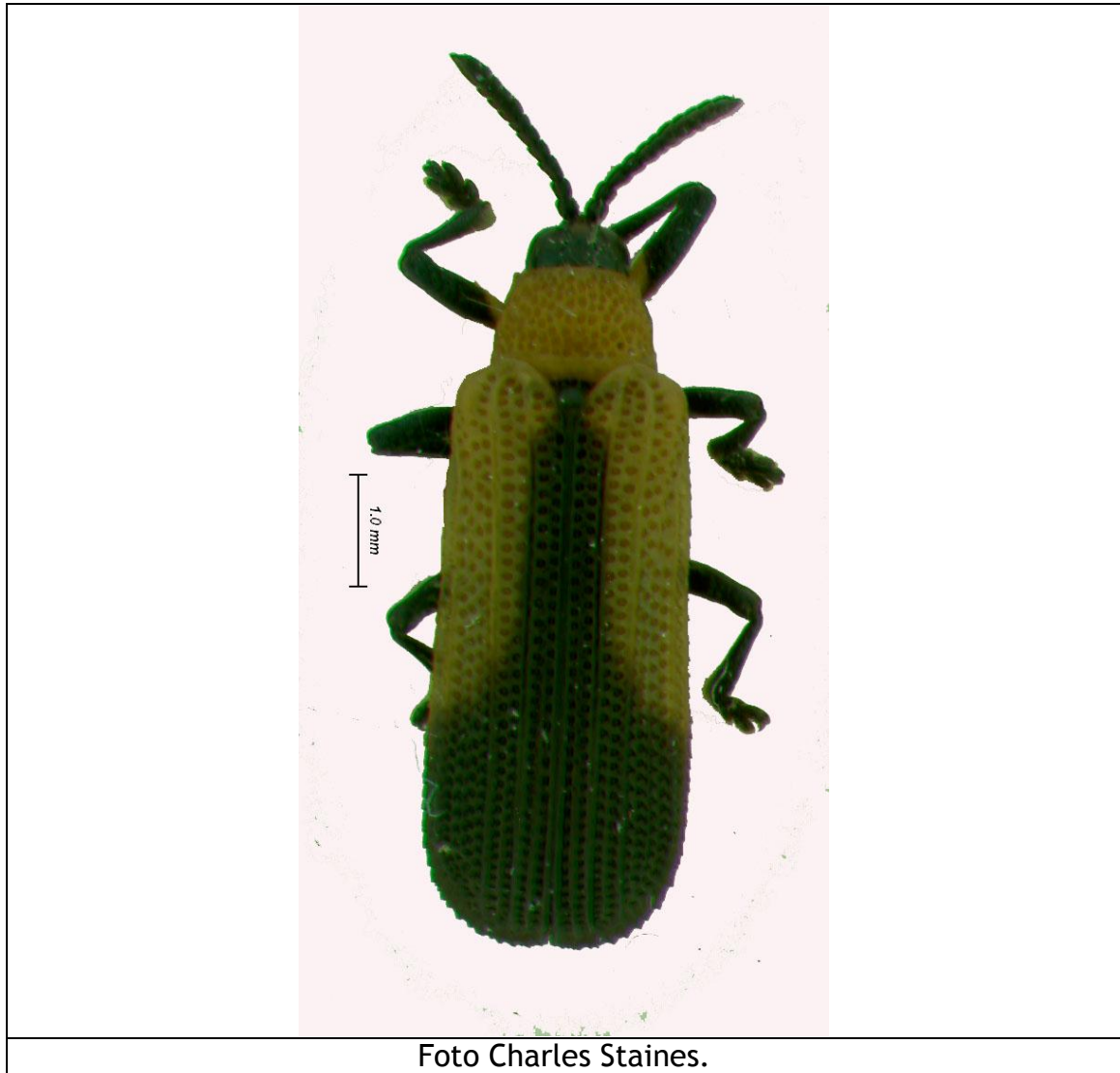


El Coyolar.



Costa Rica.





***Chalepus lateralis* BALY, 1885.**

*Chalepus lateralis* BALY, 1885:75 [Guatemala].

Distribución : Guatemala\*, Nicaragua (**reporte nuevo**).

Material:

- Nicaragua: Managua, El Crucero, Lat. 11.980556, Long. -86.31084, 26 de junio de 1997, Col. V. Thompson, MEL # 55537.



***Chalepus pici* DESCARPENTRIES & VILLIERS, 1959.**

*Chalepus quadricostatus reductus* PIC, 1932:16 [Costa Rica].

*Chalepus pici* DESCARPENTRIES & VILLIERS, 1959:147 (nombre nuevo para *Chalepus reductus* PIC 1932).

+*Chalepus reductus* PIC; Maes & Staines, 1991:37.

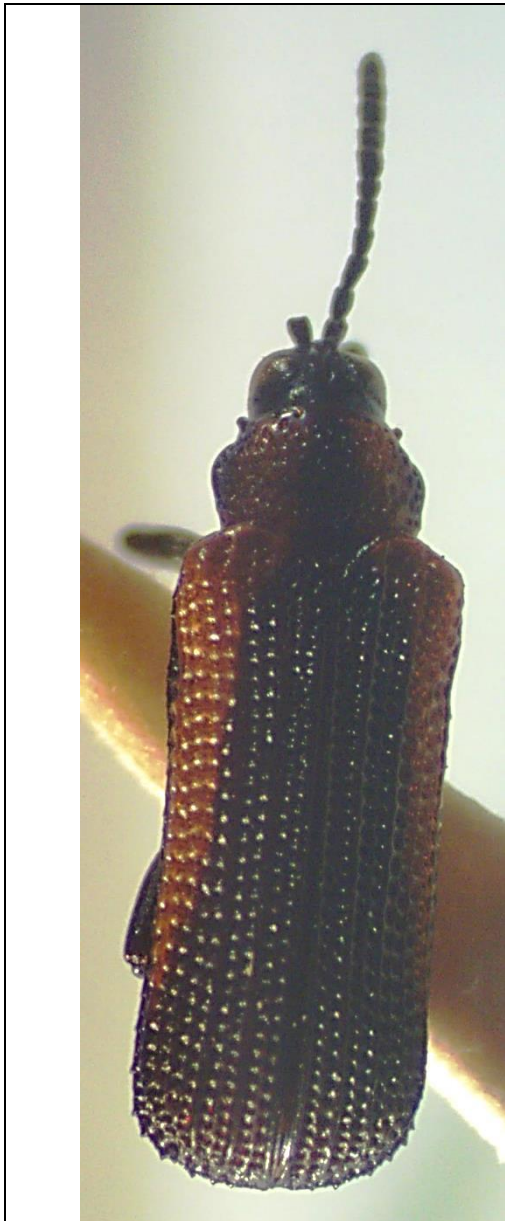
+*Chalepus pici* DESCARPENTRIES & VILLIERS; Staines, 1996:24-25.

+*Chalepus pici* DESCARPENTRIES & VILLIERS; Maes, 1998:1018.

Distribución : Mexico, Belize, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica\*, Panama, Brasil.

Material:

- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 22 de marzo de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445748.
- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 5 de noviembre de 1994, Col. J.M.Maes, MEL # 445747.
- Nicaragua: Matagalpa, El Coyolar, Lat. 13.199166, Long. -85.76917, 20 de noviembre de 1991, Col. J.M.Maes, MEL # 445752/445753.
- Nicaragua: Managua, El Crucero, Lat. 11.980556, Long. -86.31084, 27 de junio de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445749.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque nuboso 3, Lat. 11.835, Long. -85.98444, 30 de noviembre de 1998, Col. J.M.Maes, MEL # 445755/445756 + 55442.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho, Lat. 11.828889, Long. -85.975555, 25 de septiembre de 1987, Col. J. M. Maes, MEL # 445751.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 16 de junio de 2007, Col. J.M.Maes, MEL # 53441.



Km. 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega.



El Crucero. **Se ve diferente.**



El Coyolar.



Volcan Mombacho.



Foto Charles Staines.

***Chalepus sanguinicollis* (LINNAEUS, 1771).**

*Hispa sanguinicollis* LINNAEUS, 1771:530 [“Indies”].

*Odontota stigmula* CHAPUIS, 1877:11 [Brasil].

*Hispa axillaris* DEJEAN, 1821:115 (*nomen nudum*).

*Odontota axillaris* DUVAL, 1856:313 [Dominicana, Cuba].

*Cephaloleia microdonta* FAIRMAIRE, 1869:257 [“Madagacar”].

*Chalepus sanguinicollis australis* UHMANN, 1935:239 [Paraguay, Brasil].

*Chalepus hebalus* SANDERSON, 1951:160 [USA: Florida].

+*Chalepus sanguinicollis* (LINNAEUS); Staines, 1996:25.

+*Chalepus sanguinicollis* (LINNAEUS); Maes, 1998:1018.

Distribución : USA (Florida), Bahamas, Virgenes, Cuba, Haiti, Dominicana, Jamaica, Puerto Rico, St. Vincent, Dominica, Granada, Nicaragua, Costa Rica, Colombia, Venezuela, Guyana, Suriname, Bolivia, Brasil, Paraguay, Argentina.

Fitofago:

- Poaceae:
  - *Panicum leucophaeum* H.B.K. (citado por Bondar 1931).
  - *Paspalum densum* Poir. (citado por Bondar 1931).

Colectado sobre:

- Asteraceae: *Verbesina greenmanii* Urb. (citado por Monros & Viana 1947).
- Bromeliaceae: *Bromelia caragua* (citado por Monros & Viana 1947).
- Combretaceae: *Terminalia catappa* L. (citado por Martorell 1976).
- Fabaceae:
  - *Benthamantha mollis* (H.B.K.) Alef. (citado por Monros & Viana 1947).
  - *Calea pinnatifida* (R. Br.) Less. (citado por Buck 1958).
  - *Crotalaria* sp. (citado por Martorell 1976).
- Poaceae: *Valota insularis* (L.) Chase (citado por Monros & Viana 1947).
- Verbenaceae: *Vitex cymosa* Bert. (citado por Monros & Viana 1947).

Material:

- Nicaragua: Managua: Bolonia, Julio 1971 (USNM).
- Nicaragua: Carazo: San Marcos (USNM).



Foto Charles Staines.

***Chalepus schmidti* UHMANN, 1934.**

*Chalepus schmidti* UHMANN, 1934:273 [Costa Rica].

*Chalepus schmidti posticatus* UHMANN, 1935:105 [Costa Rica].

*Chalepus repetitus* BLACKWELDER, 1946:727 [nombre nuevo para *posticatus* UHMANN 1935].

+*Chalepus schmidti* UHMANN; Maes & Staines, 1991:37.

+*Chalepus schmidti* UHMANN; Staines, 1996:26.

+*Chalepus schmidti* UHMANN; Maes, 1998:1018.

+*Chalepus schmidti* UHMANN; Santiago-Blay, 2004:58.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica\*.

Fitófago :

- Poaceae :
  - *Chusquea* sp. (citado por Uhmman 1934).
  - *Lasiacis* sp. (citado por Uhmman 1937).
  - *Panicum* sp. (citado por Maulik 1937).

Colectado sobre:

- Sterculiaceae : *Guazuma* sp. (citado por Maes & Staines 1991).

Material:

- Nicaragua: Jinotega, 5 Km al S de Jinotega: Los Pinares, Lat. 13.045279, Long. -85.98333, 29 de mayo de 1992, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445758.
- Nicaragua: Managua, San Rafael del Sur, Lat. 11.84611, Long. -86.44, 6 de junio de 1955, Col. , MEL # 445757.
- Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, entrance, 11.84167 N, -86.01222 W, 375 m, 4-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, ex misc collecting, NIC1BCO2 181, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 542960, GBIF # 657773751.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, alt. , 55, m, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 14 de junio de 2004, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55522.





Jinotega.



San Rafael.

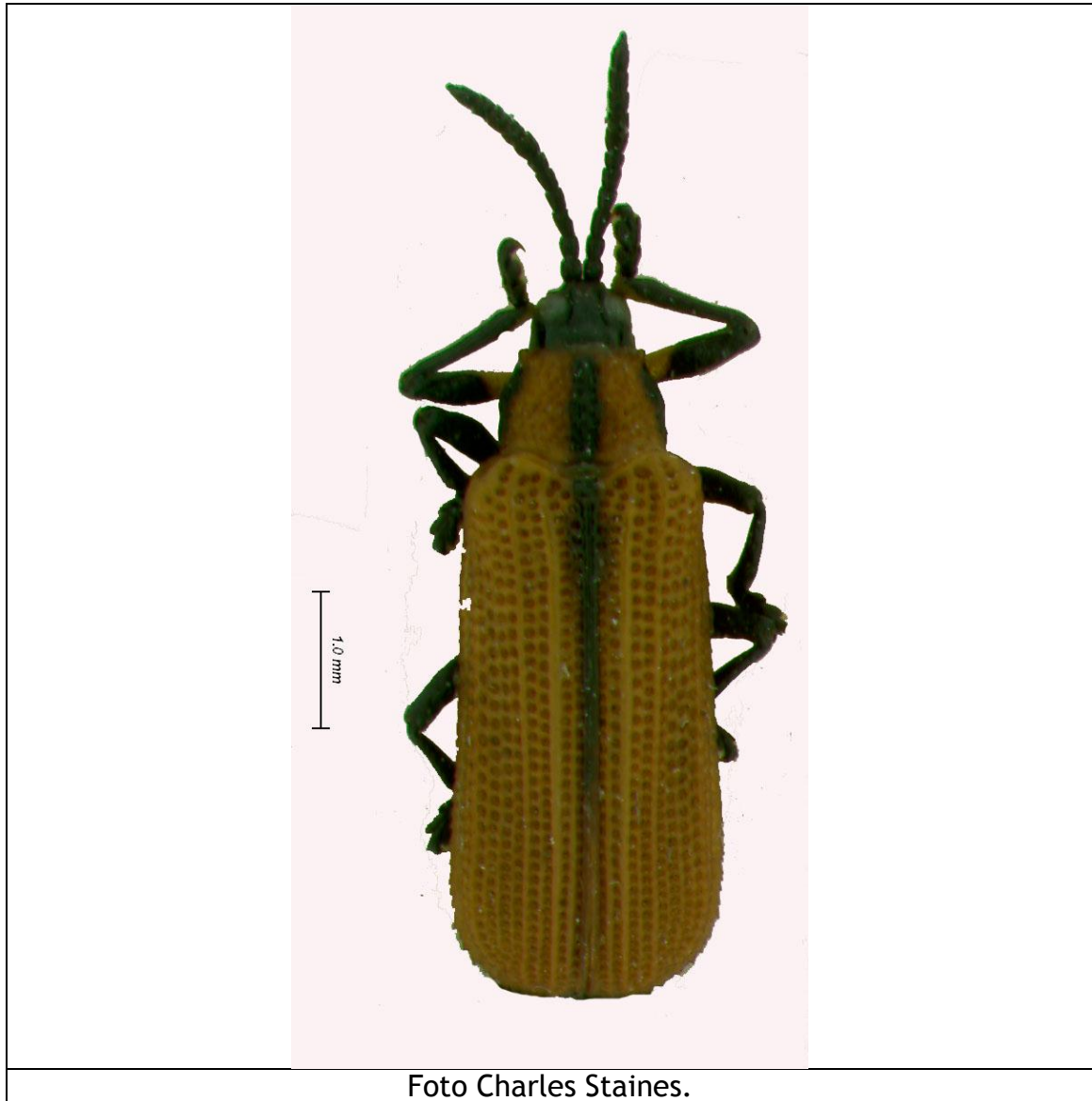


Foto Charles Staines.

***Chalepus similatus* BALY, 1885.**

*Chalepus similatus* BALY, 1885:73-74 [Guatemala, Panama].

+*Chalepus similatus* BALY; Staines, 1996:27.

+*Chalepus similatus* BALY; Maes, 1998:1018.

Distribución : Guatemala\*, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

Material:

- Nicaragua: Managua (citado por Maes & Staines 1991).
- Costa Rica, Heredia, Estación Biológica La Selva, Lat. 10.431111, Long. -84.005554, 21 de mayo de 1994, MEL # 445760.



***Chalepus subhumeralis* BALY, 1885.**

*Chalepus subhumeralis* BALY, 1885:74 [Guatemala].

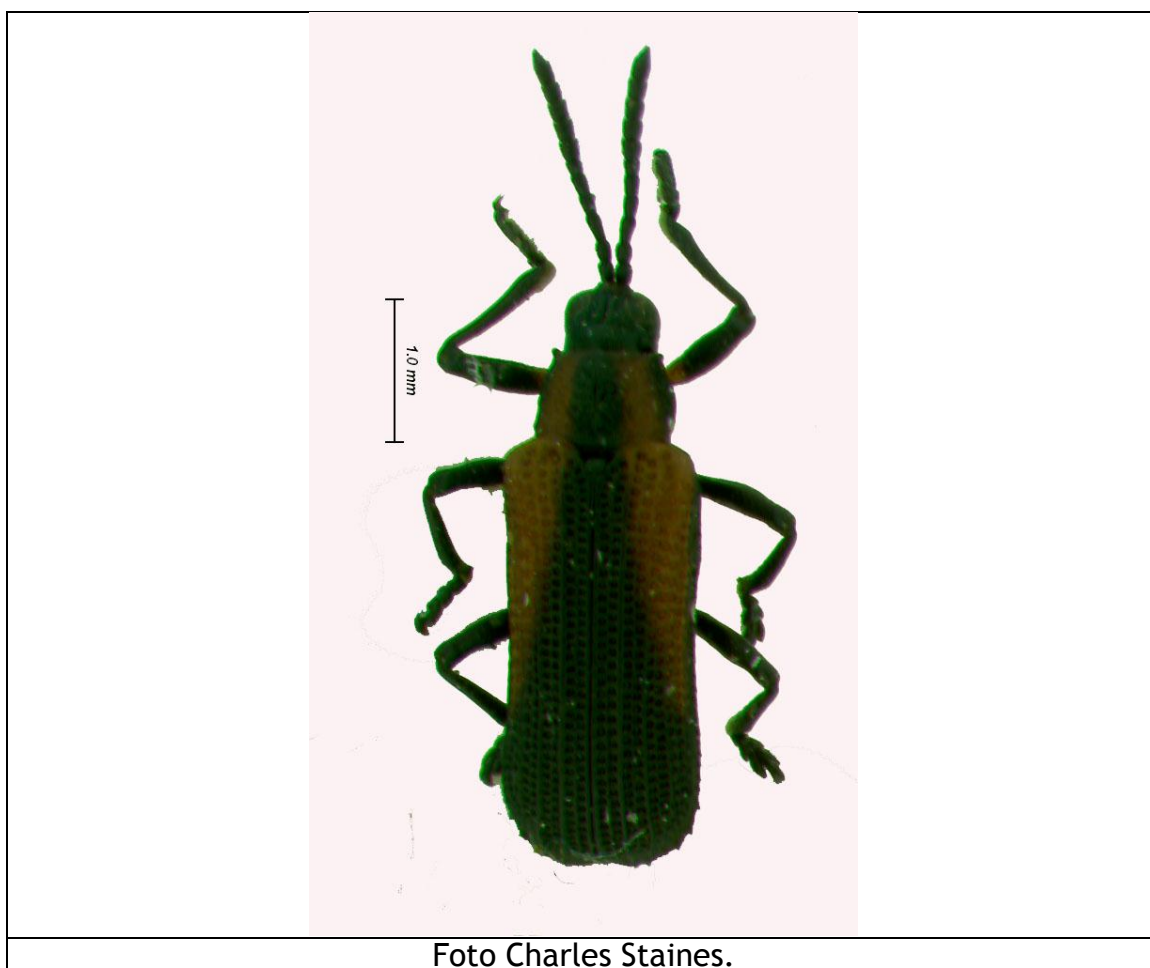
+*Chalepus subhumeralis* BALY; Staines, 1996:27.

+*Chalepus subhumeralis* BALY; Maes, 1998:1018.

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

Material:

- Nicaragua: Managua (citado por Maes & Staines 1991).



***Chalepus verticalis* (CHAPUIS, 1877).**

- Odontota verticalis* CHAPUIS, 1877:14 [Mexico].  
*Chalepus propinquus* BALY, 1885:71 [Mexico, Guatemala].  
+*Chalepus (Chalepus) verticalis* CHAPUIS; Weise, 1911:25.  
+*Chalepus verticalis* CHAPUIS; Weise, 1911:37.  
+*Chalepus verticalis* CHAPUIS; Blackwelder, 1946:728.  
+*Chalepus sp.*; Maes & Téllez Robleto, 1988:6.  
+*Chalepus verticalis* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:37.  
+*Chalepus verticalis* (CHAPUIS); Staines, 1996:27-28.  
+*Chalepus verticalis* (CHAPUIS); Maes, 1998:1018.  
+*Chalepus verticalis* (CHAPUIS); Santiago-Blay, 2004:58.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica.

Colectado sobre:

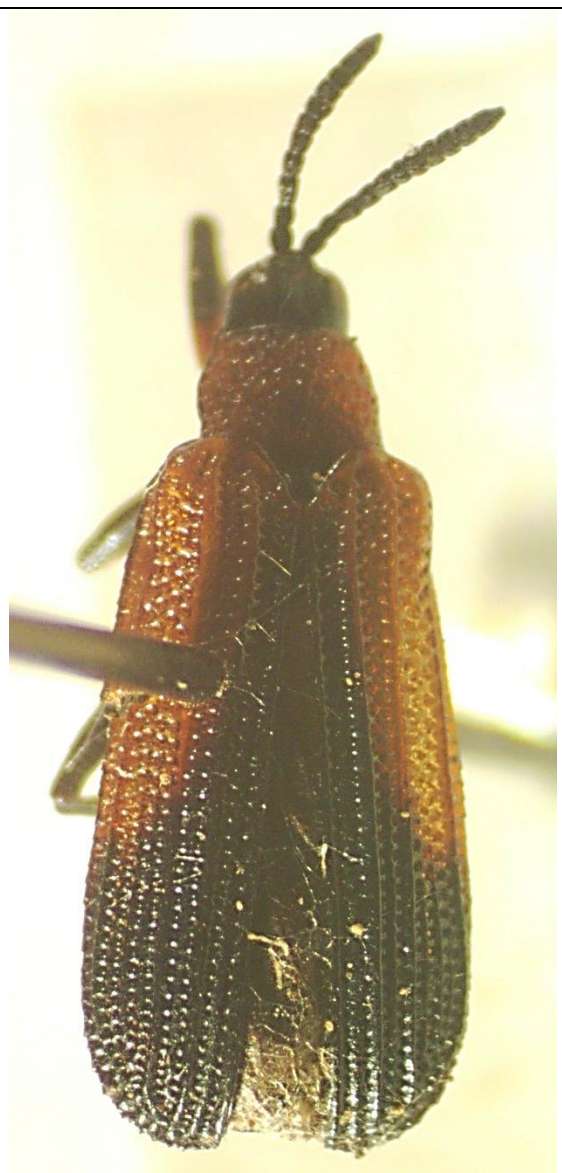
- Fabaceae: *Phaseolus sp.* (citado por Maes & Staines 1991).
- Poaceae: *Zea mays* L. (maíz) (citado por Passoa 1983).

Material:

- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, alt. , 1500, m, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 16 de febrero de 2001, Col. B. Hernández, MEL # 481068.
- Nicaragua: Managua (citado por Maes & Staines 1991).
- Nicaragua: Masaya (citado por Maes & Staines 1991).
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 1, trampa malaise en café, bajo cultivo orgánica, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 15 de mayo de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445761.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, alt. , 55, m, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 14 de junio de 2004, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55523/55524.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 1 de mayo de 2005, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445762.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, alt. , 55, m, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 1 de junio de 2008, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55525.
- Nicaragua: Rivas, Isla Ometepe, Lat. 11.5, Long. -85.583336, 1 de mayo de 1990, Col. François Tournant, MEL # 445759.



Domitila.



Ometepe.

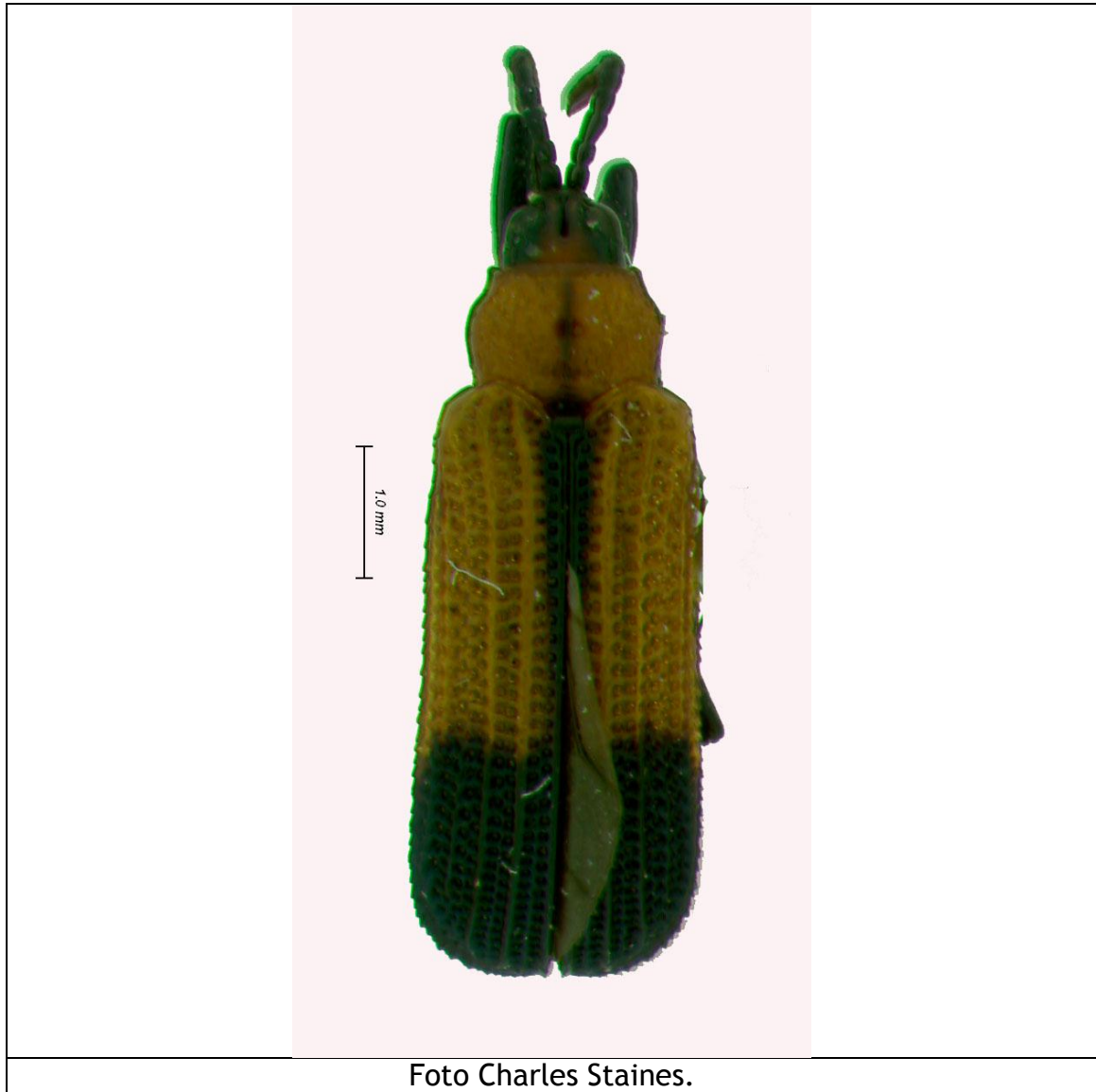
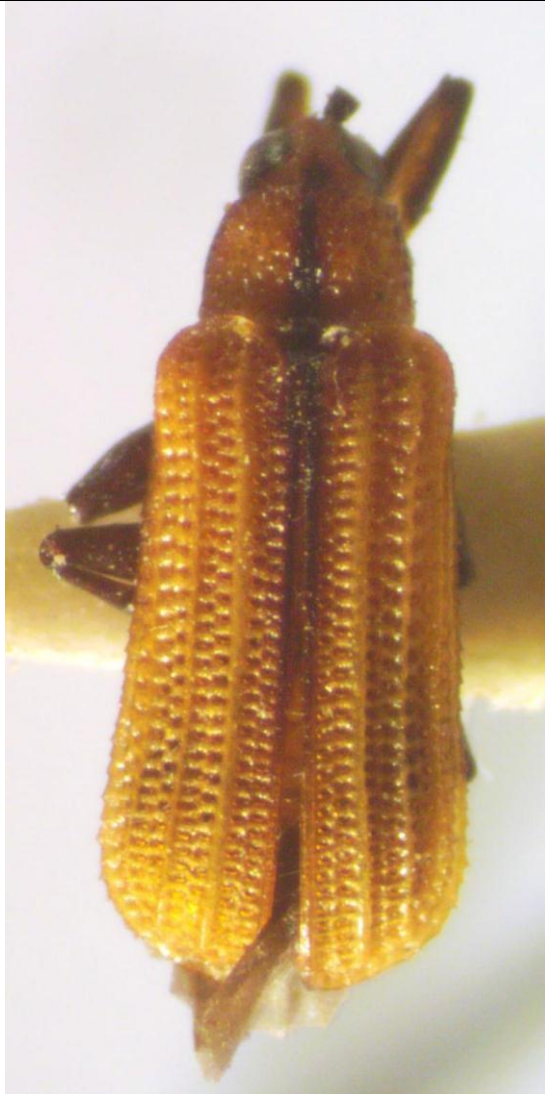


Foto Charles Staines.

*Chalepus* sp. 1.

Material:

- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, Lat. 14.024445, Long. -84.529724, 14 de julio de 2000, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55534 + 481118/481119.



Bonanza: CICABO.



*Chalepus* sp. 2.

Material:

- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque nuboso, alt. , 1100, m, Lat. 11.835, Long. -85.98444, 18 de febrero de 1999, Col. J.M.Maes, MEL # 55535.



Volcan Mombacho.

***Chalepus sp.***

+*Chalepus sp.*; Maes & Staines, 1991:37 (Chinandega).

+*Chalepus sp.*; Maes, 1994:19 (sobre *Coffea arabica*, café).

+*Chalepus sp.*; Maes, 1998:1018 (Chinandega, *Zea*, *Brassica*, *Pithecellobium*, *Coffea*).

Distribución : Nicaragua.

Colectado sobre :

- Brassicaceae : *Brassica sp.* (citado por Maes 1998).
- Mimosaceae : *Pithecellobium sp.* (citado por Maes & Staines 1991).
- Rubiaceae : *Coffea sp.* (citado por Maes & Staines 1991).

Material examinado:

- Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola, 11 N, -84.3 W, 51 m, 5-ago-02, col. R. M. Caesar, TAMU, ENTO, X0520678, X0527360, X0556708, GBIF # 245401682, 245401696, 245401700.

***Charistena ruficollis* (FABRICIUS, 1801).**

*Hispa ruficollis* FABRICIUS, 1801:63 [“America meridionali”].

*Hispa integra* FABRICIUS, 1801:65 [“America meridionali”].

*Charistena deyrollei* BALY, 1864:253 [Colombia].

*Charistena ruficollis lineola* WEISE, 1921:265 [Brasil].

*Charistena regularis* UHMANN, 1930:245 [Costa Rica].

+*Charistena ruficollis* (FABRICIUS); Maes & Staines, 1991:37.

+*Charistena ruficollis* (FABRICIUS); Maes, 1994:19.

+*Charistena ruficollis* (FABRICIUS); Staines, 1996:29.

+*Charistena ruficollis* (FABRICIUS); Maes, 1998:1019.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia, Venezuela, Suriname, Guiana francesa, Ecuador, Peru, Bolivia, Brasil, Argentina.

Fitófago :

- Poaceae : *Paspalum conjugatum* Berg (citado por Bondar 1931).

Colectado sobre :

- Fabaceae : *Glycine max* Merrill (soya) (citado por Schlottfeldt 1944).
- Poaceae: *Zea mays* L. (maíz) (citado por Schlottfeldt 1944).
- Rubiaceae : *Coffea arabica* (café) (citado por Maes & Staines 1991).

Material:

- Nicaragua: Managua, Tipitapa\*: Hacienda el Triunfo, Lat. 12.196111, Long. -86.09528, 1 de octubre de 1983, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445777.
- Nicaragua: Rivas, Tola: Talon de Brito: Casa, Lat. 11.335278, Long. -85.924995, 10 de agosto de 2008, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55542.
- Nicaragua: Rio San Juan, 16 km ESE El Castillo, Refugio Bartola, 7 May 1993, 25 April 1993 (USNM).



Especimen de MEL.

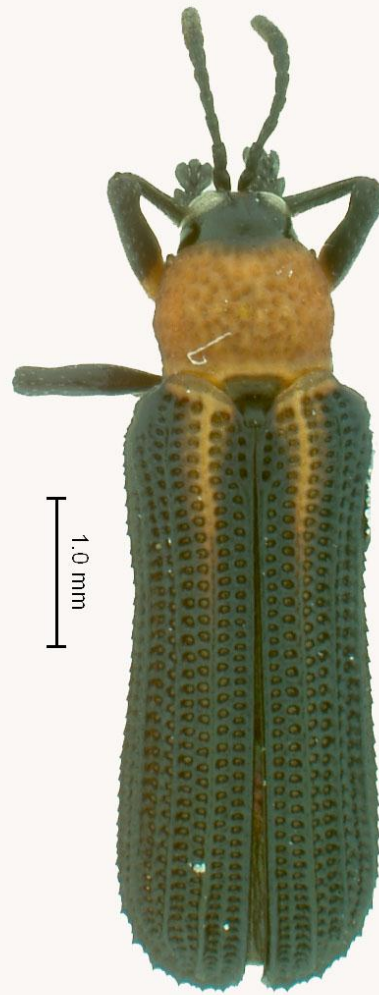


Foto Charles Staines.



Especimen de MEL.

***Euprionota aterrima* (GUERIN-MENEVILLE, 1844).**

*Euprionota aterrima* CHEVROLAT, 1837:389 (*nomen nudum*).

*Euprionota aterrima* GUERIN-MENEVILLE, 1844:278 [Mexico].

+*Uroplata aterrima* GUERIN-MENEVILLE; Baly, 1886:100, lam.IV, fig.23.

+*Pentispa aterrima* GUERIN-MENEVILLE; Blackwelder, 1946:732.

+*Euprionota aterrima* (GUERIN-MENEVILLE); Maes & Staines, 1991:37.

+*Euprionota aterrima* (GUERIN-MENEVILLE); Staines, 1996:30-31.

+*Euprionota aterrima* (GUERIN-MENEVILLE); Maes, 1998:1019.

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

Material:

- Nicaragua: Estelí, Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotenté, Comunidad La Pita 13.21921°N 86.28530°W 1108m (bosque de transición), 29.i.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2382.
- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 26 de junio de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445322.
- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 4 de septiembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445323/445326.
- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 9 de septiembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445319.
- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 5 de noviembre de 1994, Col. J.M.Maes, MEL # 445320/445321.
- Nicaragua: Matagalpa (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 1, trampa malaise en café, bajo cultivo orgánica, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 15 de diciembre de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445327.
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 1, trampa malaise en café, bajo cultivo orgánica, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 15 de diciembre de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445328.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Baly 1886).



Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Especimen de MEL.

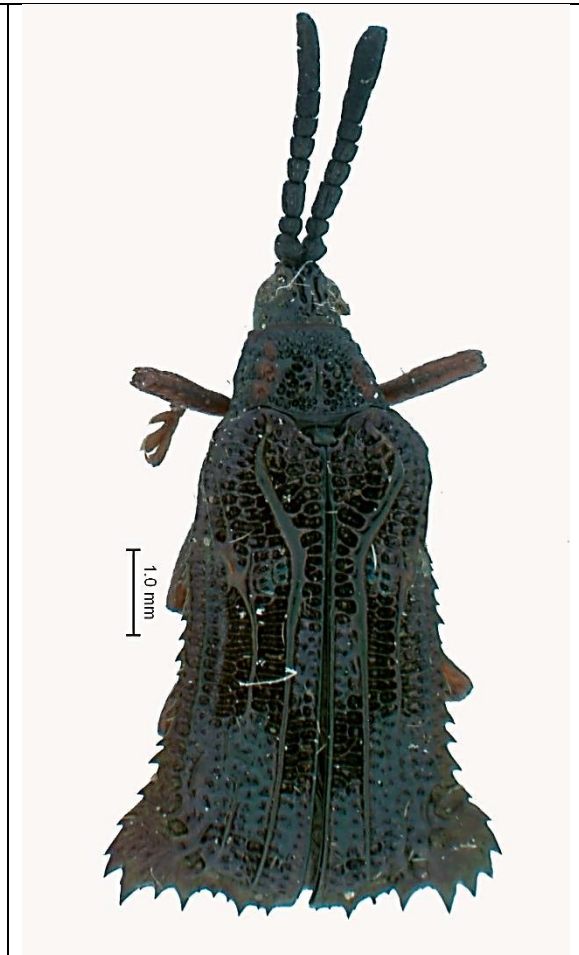


Foto Charles Staines.

***Heptispa limbata* (BALY, 1886).**

*Uroplata limbata* BALY, 1886:106 [Mexico].

+*Heptispa limbata* (BALY); Staines, 1996:31.

+*Heptispa limbata* (BALY); Maes, 1998:1019.

Distribución : México\*, Nicaragua, Costa Rica, Colombia, Guiana francesa.

Fitófago :

- Fabaceae :
  - *Cassia grandis* L. (citado por Uhmman 1934).
  - *Cassia fruticosa* Mill. (citado por Hespeneide & Dang 1999).
  - *Inga sp.* (citado por Uhmman 1937).
  - *Machaerium sp.* (citado por Uhmman 1937).

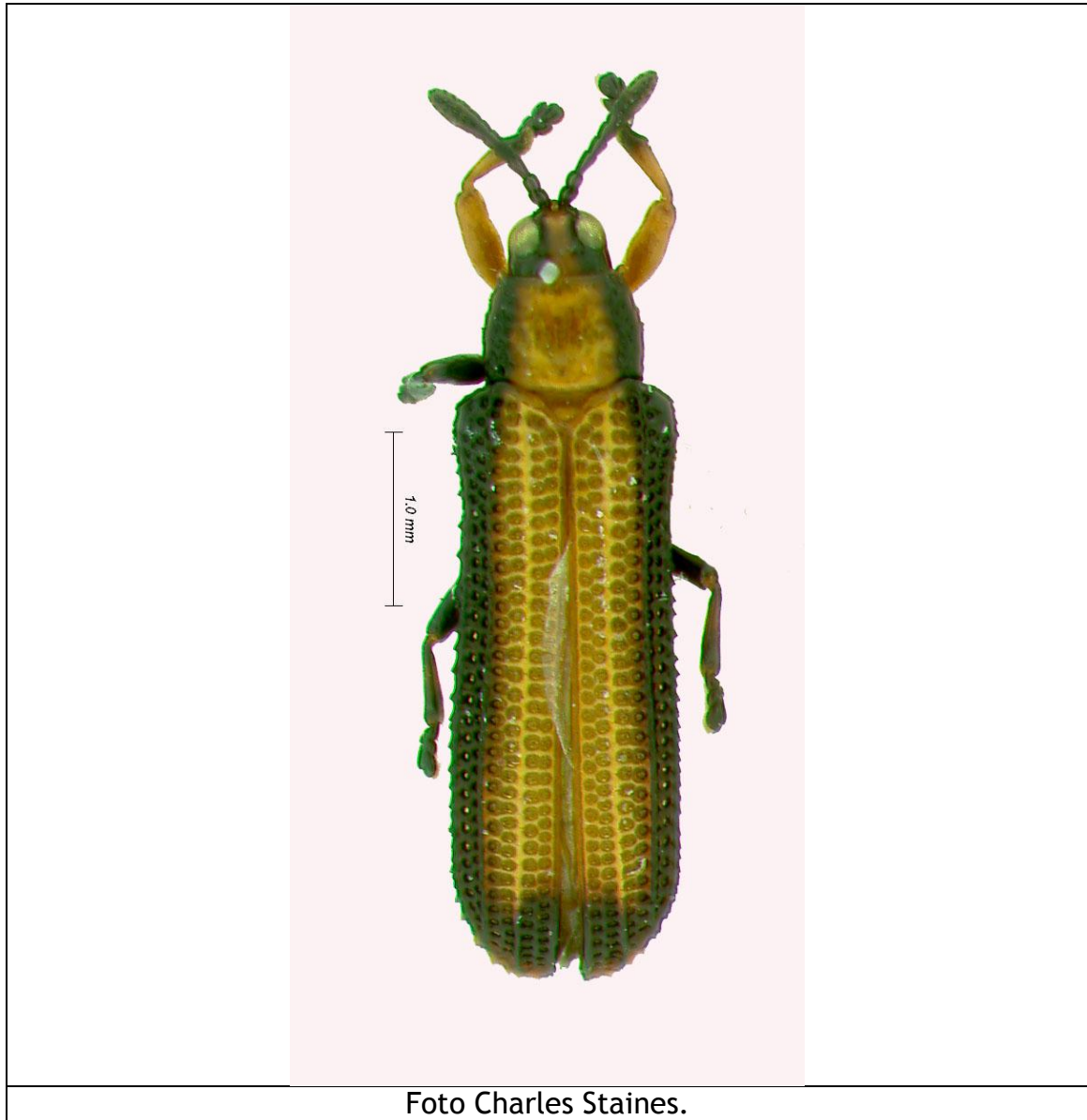
Colectado sobre :

- Poaceae : *Olyna latifolia* (citado por Memmott *et al.* 1994).
- Sapindaceae : *Serjania sp.* (citado por Uhmman 1937).

Material:

- Nicaragua: Managua, 5 de Noviembre 1965 (USNM).
- Nicaragua: Granada (citado por Staines 1996).





***Heptispa solarii* WEISE, 1906.**

- +*Octhispa (Heptispa) solarii* WEISE, 1906:241 [Nicaragua: Managua].
- +*Octhispa (Heptispa) Solarii* WEISE; Weise, 1911:36.
- +*Octhispa (Heptispa) Solarii* WEISE; Weise, 1911:52.
- +*Octhispa solarii* WEISE; Blackwelder, 1946:732.
- +*Heptispa solarii* WEISE; Maes & Staines, 1991:37.
- +*Heptispa solarii* WEISE; Staines, 1996:32.
- +*Heptispa solarii* WEISE; Maes, 1998:1019.

Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica, Panama, Colombia.

Fitofago :

- Caesalpiniaceae: *Bauhinia unguolata* L. (citado por Memmott *et al.* 1994).

Material:

- Nicaragua: Managua (SYNTYPUS de *Heptispa solarii* WEISE 1906 en Berlin Museum fur Naturkunde der Humboldt Universitat, Berlin y Museo di Storia Naturale de Genova, Italia).
- Nicaragua: Managua, La Calera, 19 February 1965 (USNM).
- Nicaragua: sin mas datos, MEL # 445329.



Especimen de MEL.

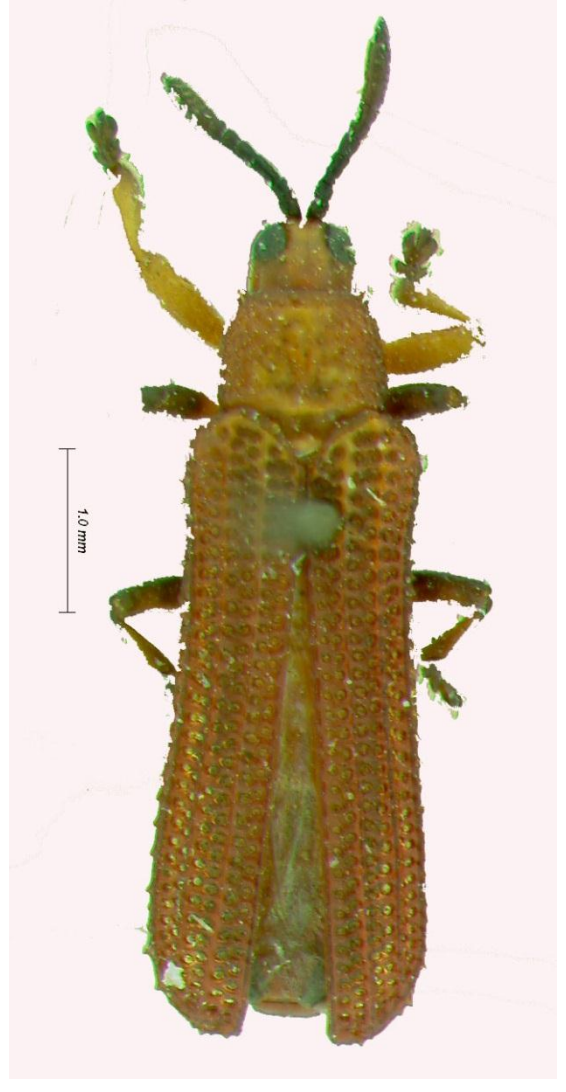


Foto Charles Staines.

***Heterispa vinula* (ERICHSON, 1847).**

- Anoplitis (Uroplata) vinula* ERICHSON, 1847:151 [Peru].  
 +*Uroplata westwoodi* BALY, 1886:112, lam.IV, fig.17 [Nicaragua].  
 +*Uroplata Westwoodi* BALY; Donckier, 1899:582.  
*Heterispa bogotensis* WEISE, 1921:274 [Colombia].  
*Uroplata breveapicalis* PIC, 1931:436 [Costa Rica].  
 +*Heterispa vinula* ERICHSON; Blackwelder, 1946:731.  
 +*Heterispa vinula* (ERICHSON); Maes & Staines, 1991:37.  
 +*Heterispa vinula* (ERICHSON); Staines, 1996:34.  
 +*Heterispa vinula* (ERICHSON); Maes, 1998:1019.  
 +*Heterispa vinula* (ERICHSON); Santiago-Blay, 2004:65.

Distribución : México, Belize, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú\*, Bolivia.

Fitófago :

- Fabaceae : *Indigofera sp.* (citado por Maulik 1937).
- Malvaceae :
  - *Sida rhombifolia* L. (citado por Maulik 1937).
  - *Sida carpinifolia* K. Schaum (citado por Casari & Texeira 2004).
- Sterculiaceae : *Guazuma ulmifolia* L. (citado por Uhmman 1934).
- Tiliaceae :
  - *Apeiba membranacea* Spruce ex. Benth (citado por Hespenheide & Dang 1999).
  - *Triumfetta josefina* Polak (citado por Uhmman 1934).

Material:

- Nicaragua: Estelí, Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotente, Las Palmitas 13.19167°N 86.32423°W 931m (bosque seco de ribera), 29.i.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2384.
- Nicaragua: Estelí, Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotente, marzo 2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, 1 macho, [IBE-JGZ-2006, IBE-JGZ-2008].
- Nicaragua: Estelí, Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotente 13°09'04"N 86°19'35"W 978m, 9.ix.2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2217.
- Nicaragua: Estelí, Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotente 13°09'03"N 86°19'47"W 931m, 9.ix.2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2218.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura, 10.x.2010, 1 hembra, IBE-JGZ-2132.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura, 9.x.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, 1 hembra, [IBE-JGZ-2133, IBE-JGZ-2137].

- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura, 8.x.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2209.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura, febrero 2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 2 machos, 2 hembras, [IBE-JGZ-2225, IBE-JGZ-2226, IBE-JGZ-2227, IBE-JGZ-2231].
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura 11.86288°N 86.49775°W 67m, 21.i.2012, J. Gómez-Zurita, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2343.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura 11.86178°N 86.51758°W 53m, 23.i.2012, J. Gómez-Zurita, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2346.
- Nicaragua: Managua, El Crucero: Las Nubes, Lat. 12.007778, Long. - 86.28694, 25 de septiembre de 1987, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445330.
- Nicaragua: Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, Lat. 11.946944, Long. - 86.04056, 1 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53451.
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 1, trampa malaise en café, bajo cultivo orgánica, Lat. 11.825277, Long. - 85.98805, 15 de junio de 1999, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445333.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 25 de mayo de 2003, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445331.
- Nicaragua: Rivas, Tola: Talon de Brito: Casa, Lat. 11.335278, Long. - 85.924995, 10 de agosto de 2008, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55443/55444.
- Nicaragua: Rivas, San Juan del Sur, Comarca El Bastón, Finca Santa Ana 11.29218°N 85.87467°W 149m, 13.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2389.
- Nicaragua: Rivas, Cárdenas, Finca Isla Vista 11.23345°N 85.55123°W 56m, 6.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 2 machos, [IBE-JGZ-2370, IBE-JGZ-2372].
- Nicaragua: Rivas, Cardenas: Finca Sierra Serena, Lat. 11.227222, Long. -85.556114, 22 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55445.
- Nicaragua: Rivas, Cárdenas, Finca Sierra Serena, 14.vii.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2004.
- Nicaragua: Rivas, Cárdenas, Finca Sierra Serena UTM: 16P-657865-1242291 66m, 21.ix.2009, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2015.
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe UTM: 644039-1236202 290m, 15.ix.2009, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, 1 hembra, [IBE-JGZ-2012, IBE-JGZ-2031].
- Nicaragua, col. Salle (SYNTYPUS de *Uroplata westwoodi* BALY 1886 en Museum of Natural History, Londres y Institut royal des Sciences Natureles de Belgique).
- Costa Rica, Guanacaste: P.N. Rincon de la Vieja, Lat. 10.829166, Long. -85.34945, 28 de noviembre de 1987, Col. H, MEL # 445332.



Ilustración de Biología Centrali-  
Americana.



Especimen de MEL.



Tola.



Lago de Apoyo.

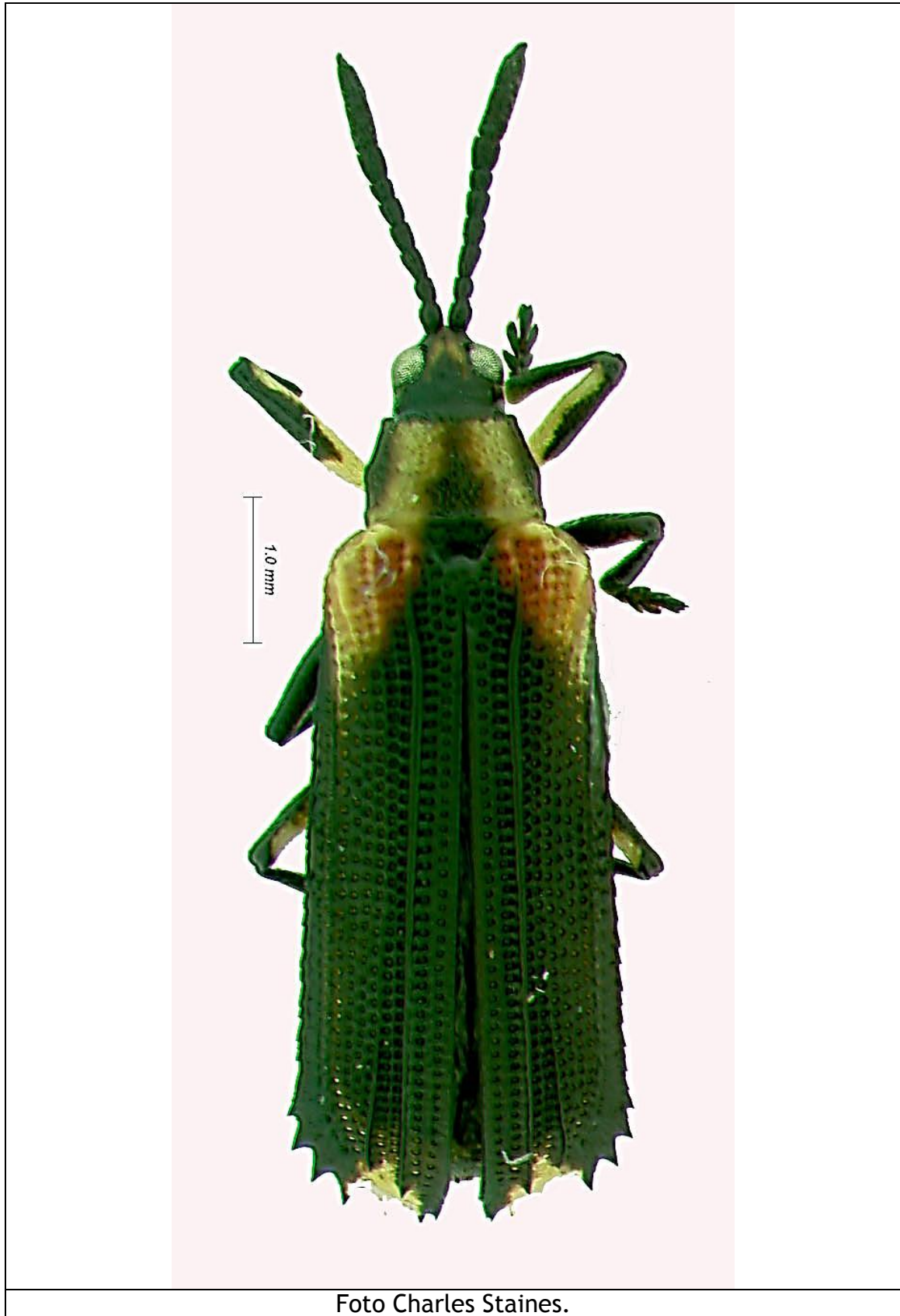


Foto Charles Staines.



***Microrhopala perforata* BALY, 1864.**

*Microrhopala perforata* BALY, 1864:269 [Colombia].

*Microrhopala perforata submaculata* PIC, 1932:29 [Costa Rica].

+*Microrhopala perforata* BALY; Staines, 1996:37.

+*Microrhopala perforata* BALY; Maes, 1998:1020.

Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia\*.

Fitófago :

- Lamiaceae :
  - *Marsypianthes chamaedrys* (Vahl.) Kuntze (citado por Uhmman 1949).
  - *Salvia* sp. (citado por Uhmman 1937).

Material:

- Nicaragua: Estelí, Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotente, julio 2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2130.
- Nicaragua: Chinandega, Reserva La Casita-San Cristobal, Apastate 12.64427°N 86.99152°W 348m, 3.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2400.
- Nicaragua: León, Jardín Botánico, bosque seco 509276E 1374531N 52m, 10.viii.2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2222.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura, 8.x.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 2 machos, [IBE-JGZ-2135, IBE-JGZ-2208].
- Nicaragua: Managua, Reserva Natura, febrero 2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2230.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura 11.87727°N 86.49295°W 156m, 22.i.2012, J. Gómez-Zurita, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll, J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2347.
- Nicaragua: Managua, Sabana Grande, 1 November 1962 (USNM).
- Nicaragua: Managua: Tipitapa, July 1971 (USNM).
- Nicaragua: Granada (USNM).
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe UTM: 644039-1236202 290m, 15.ix.2009, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2126.
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe, 10-12.vii.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-1999.



Ilustración de Biología Centrali-  
Americana.

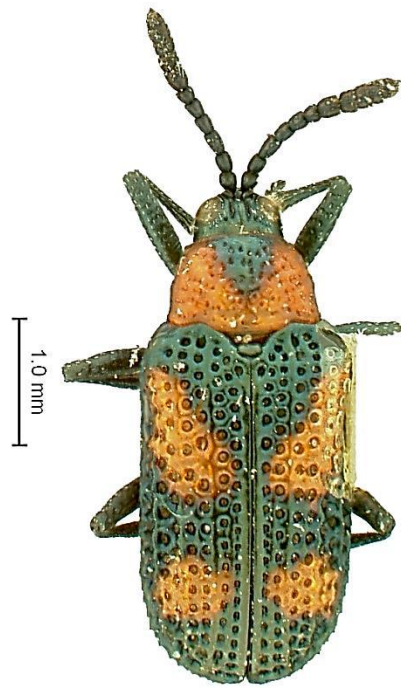


Foto Charles Staines.

***Microrhopala pulchella* BALY, 1864.**

*Microrhopala pulchella* BALY, 1864:270 [Mexico].

+*Microrhopala pulchella* BALY; Maes & Staines, 1991:38.

+*Microrhopala pulchella* BALY; Staines, 1996:37-38.

+*Microrhopala pulchella* BALY; Maes, 1998:1020.

+*Microrhopala pulchella* BALY; Santiago-Blay, 2004:67.

Distribución : México\*, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica.

Nota : la coloración de los especímenes de Jinotega-Matagalpa-Chontales es diferente de la de los especímenes León-Managua.



Colectado sobre:

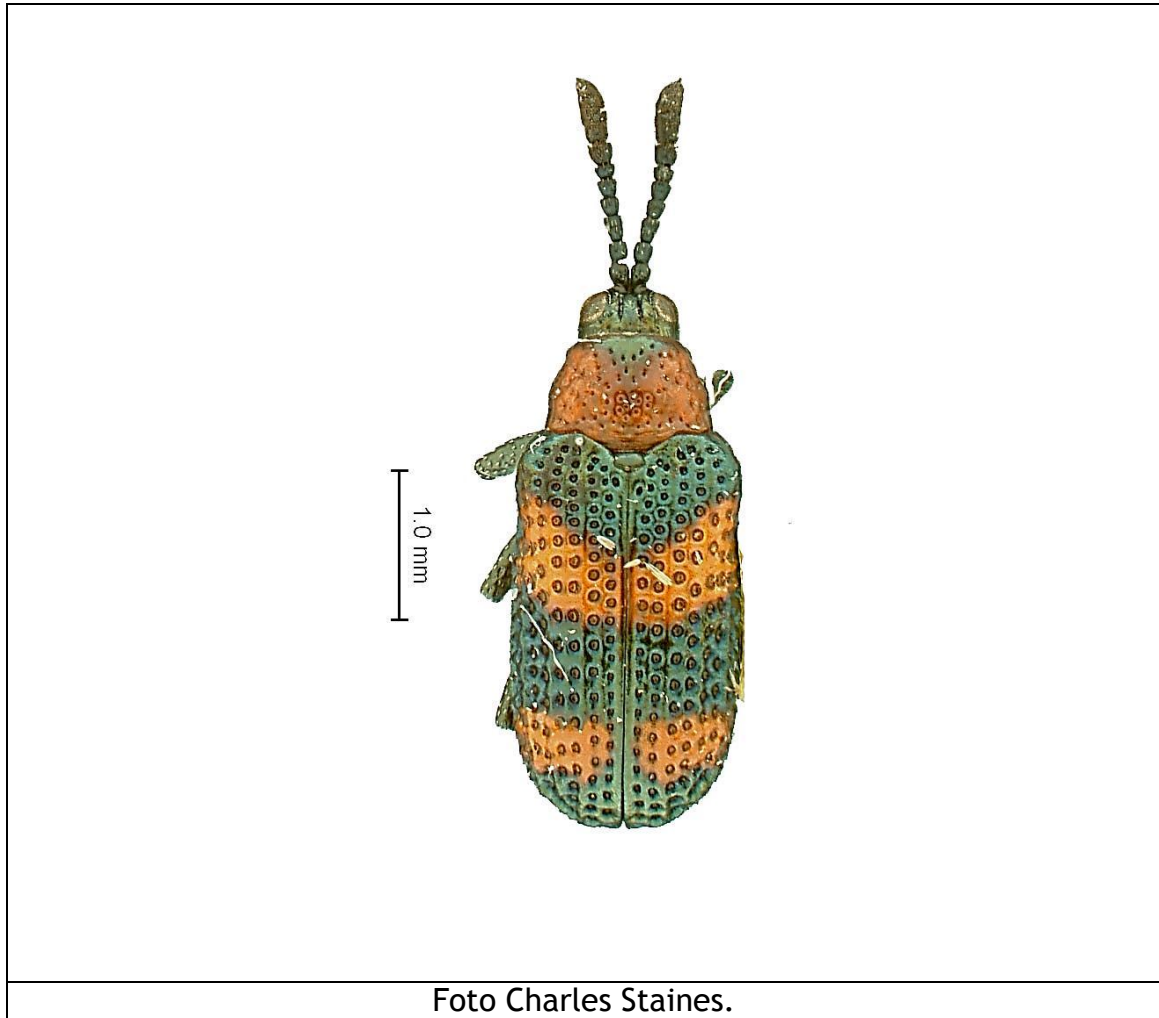
- Asteraceae: *Parthenium hysterophorus* L. (citado por McClay *et al.* 1995).
- Malvaceae : *Gossypium hirsutum* L. (algodón) (citado por Maes & Staines 1991).
- Poaceae : *Zea mays* L. (maíz).

Material:

- Nicaragua: 31 Mi N Esteli, 22 de Agosto de 1972 (USNM).
- Nicaragua: Jinotega, Jinotega, 20 November 1994, 13 December 1994 (USNM).
- Nicaragua: Jinotega, 5 Km al S de Jinotega: Los Pinares, Lat. 13.045279, Long. -85.98333, 29 de mayo de 1992, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445563/445565.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 20 de noviembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445577/445579.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 3 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445569.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 18 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445571/445576.
- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 1 de noviembre de 1991, Col. C. Pineda, MEL # 445567/445568.
- Nicaragua: Matagalpa, Santa Maria de Ostuma, Lat. 13.007222, Long. -85.92555, 29 de mayo de 1992, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445566.
- Nicaragua: Leon, Telica, Lat. 12.521389, Long. -86.85972, 1 de mayo de 1990, Col. Bolivar Garcete, MEL # 445586/445587.
- Nicaragua: Leon, May 1988, June 1990 (USNM).
- Nicaragua: Leon, Leon, Lat. 12.435833, Long. -86.882225, 1 de junio de 1988, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445585.
- Nicaragua: Leon, Leon, Lat. 12.435833, Long. -86.882225, 1 de septiembre de 1989, Col. B. Garcette, MEL # 445583.

- Nicaragua: Leon, Leon, Lat. 12.435833, Long. -86.882225, 1 de junio de 1990, Col. B. Garcette, MEL # 445582.
- Nicaragua: Leon, Leon, Lat. 12.431389, Long. -86.880554, 1 de mayo de 1988, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445588/445592.
- Nicaragua: Leon, Izapa, Lat. 12.267222, Long. -86.73555, 5 de noviembre de 1994, Col. J. Hernández, MEL # 445580 + 445584.
- Nicaragua: Managua: Bolonia, July 1972 (USNM).
- Nicaragua: Managua, El Crucero, Lat. 11.980556, Long. -86.31084, 26 de junio de 1997, Col. V. Thompson, MEL # 55554.
- Nicaragua: Masaya, Laguna de Apoyo, 10 September 1993 (USNM).
- Nicaragua: Masaya, Las Flores, Lat. 12.004444, Long. -86.01972, 1 de junio de 1993, Col. C. Lecocq, MEL # 445581.
- Nicaragua: Masaya, Las Flores, June 1994 (USNM).
- Nicaragua: Carazo (citado por Maes & Staines 1991).
- Nicaragua: Chontales, Santo Domingo, Lat. 12.265, Long. -85.08305, 1 de agosto de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445570.

	
<p>Jinotega: Los Pinares.</p>	<p>Leon: Izapa. Tal vez este podría ser <i>perforata</i> ???</p>



***Octhispa belti* (BALY, 1886).**

- +*Uroplata belti* BALY, 1886:106 [Chontales].
- +*Uroplata Belti* BALY; Donckier, 1899:577.
- +*Octhispa (Octhispa) Belti* BALY; Weise, 1911:34.
- +*Octhispa (Octhispa) Belti* BALY; Weise, 1911:51.
- +*Octhispa belti* BALY; Uhmman, 1943:119.
- +*Octhispa belti* BALY; Blackwelder, 1946:731.
- +*Octhispa belti* BALY; Papp, 1953:107.
- +*Octhispa belti* BALY; Uhmman, 1957:136.
- +*Octhispa belti* BALY; Wilcox, 1975:146.
- +*Octhispa belti* (BALY); Maes & Staines, 1991:38.
- +*Octhispa belti* (BALY); Staines, 1996:38-39.
- +*Octhispa belti* (BALY); Staines & Staines, 1999:527.
- +*Octhispa belti* (BALY); Maes, 1998:1020.

Distribución : Nicaragua\*.

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (HOLOTYPUS de *Uroplata belti* BALY 1886 en Museum of Natural History, Londres).

***Octhispa centromaculata* (CHAPUIS, 1877).**

*Uroplata (Octhispa) centromaculata* CHAPUIS, 1877:24 [Mexico].

*Octhispa centromaculata acutangula* WEISE, 1911:65 [Mexico].

+*Octhispa centromaculata* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:38.

+*Octhispa centromaculata* (CHAPUIS); Staines, 1996:39.

+*Octhispa centromaculata* (CHAPUIS); Maes, 1998:1020.

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

Material:

- Nicaragua: Managua (citado por Staines 1996).



***Octhispa decepta* (BALY, 1886).**

+*Uroplata decepta* BALY, 1886:104-105 [Chontales].

+*Uroplata decepta* BALY; Donckier, 1899:578.

+*Octhispa (Octhispa) decepta* BALY; Weise, 1911:35.

+*Octhispa (Octhispa) decepta* BALY; Weise, 1911:51.

+*Octhispa decepta* BALY; Blackwelder, 1946:731.

+*Octhispa decepta* (BALY); Maes & Staines, 1991:38.

+*Octhispa decepta* (BALY); Staines, 1996:39.

+*Octhispa decepta* (BALY); Maes, 1998:1020.

+*Octhispa decepta* (BALY); Santiago-Blay, 2004:68.

Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá.

Fitofago:

- Malpighiaceae: *Stigmaphyllon lindenianum* A. Juss. (citado por Hespeneide & Dang 1999).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. Janson (SYNTYPUS de *Uroplata decepta* BALY 1886 en Museum of Natural History, Londres).



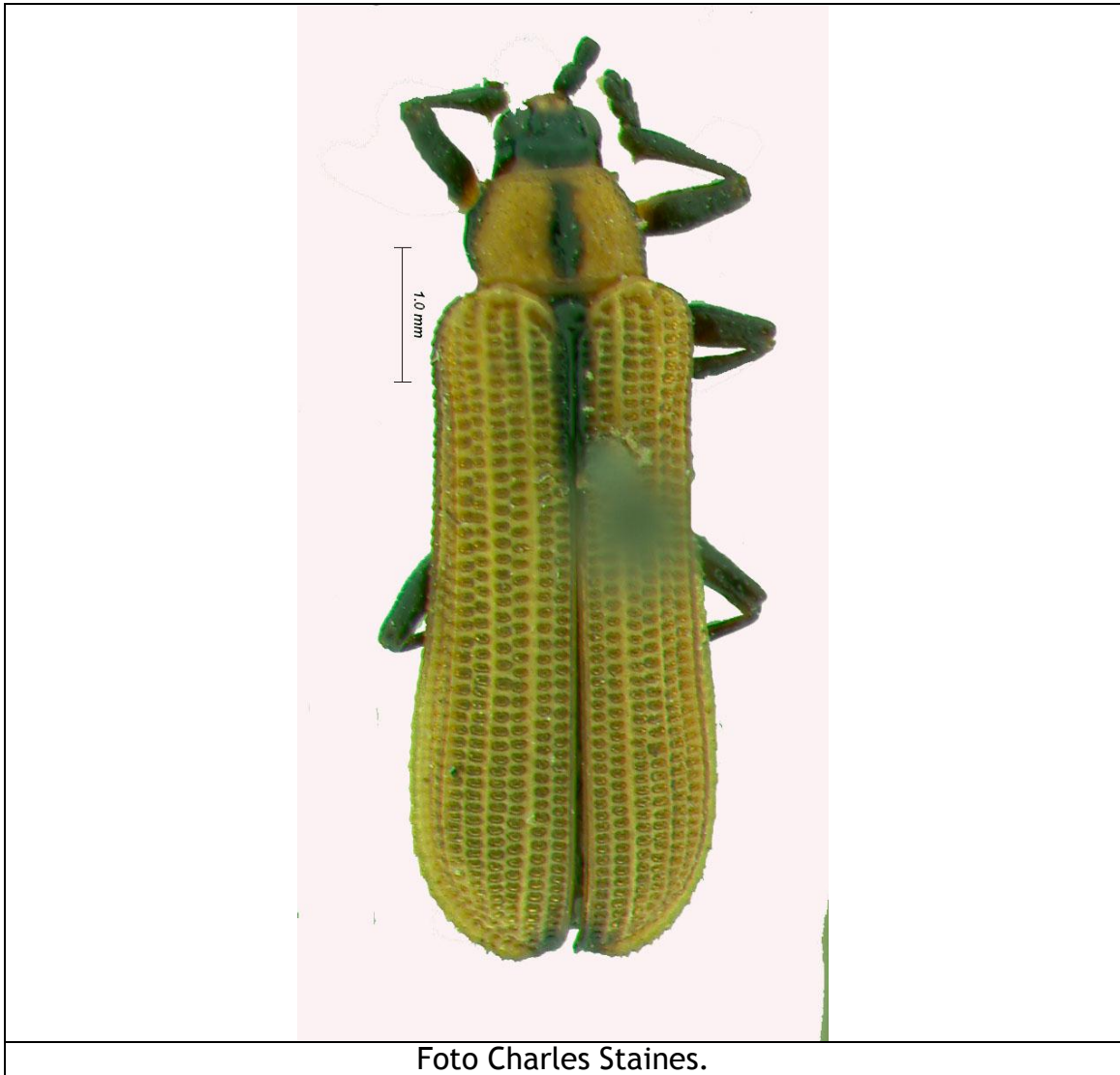


Foto Charles Staines.

***Octhispa elevata* (BALY, 1885).**

*Uroplata elevata* BALY, 1885:107, lam.IV, fig.22 [Mexico, Panama].

Distribución : Mexico\*, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panama\*, Colombia, Venezuela.

Fitófago :

- Sapindaceae:
  - *Paullinia* sp. (citado por Uhmann 1934).
- Bignoniaceae:
  - *Pithecoctenium echinatum* K. Schum. (citado por Maulik 1937).

Material:

- Nicaragua: Estelí, Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotente 13°09'04"N 86°19'35"W 978m, 9.ix.2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2220.
- Nicaragua: Managua, Reserva Natura, febrero 2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2229.
- Nicaragua: Managua: Pochomil, June 1971 (USNM).
- Nicaragua: Masaya, Laguna de Apoyo, 18 September 1993 (USNM).
- Nicaragua: Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, Lat. 11.946944, Long. -86.04056, 1 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53461/53463.
- Nicaragua: Rivas, San Juan del Sur, Comarca El Bastón, Finca Santa Ana 11.29218°N 85.87467°W 149m, 13.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou & G. De la Cadena coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2388.
- Nicaragua: Rivas, Sapoá, Finca Guadalupe 11.18847°N 85.67619°W 157m, 9.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2378.



Foto Charles Staines.



Laguna de Apoyo.

***Octotoma championi* BALY, 1885.**

*Octotoma championi* BALY, 1885:88 [Guatemala].

+*Octotoma championi* BALY; Staines, 1989:45-46, map.1.

+*Octotoma championi* BALY; Maes & Staines, 1991:38.

+*Octotoma championi* BALY; Staines, 1996:41.

+*Octotoma championi* BALY; Maes, 1998:1020.

+*Octotoma championi* BALY; Santiago-Blay, 2004:69.

Distribución : USA (Texas), México, Guatemala\*, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Introducido en Australia, Fiji, Hawaii y Surafrica para control de *Lantana*.

Fitófago (larva) :

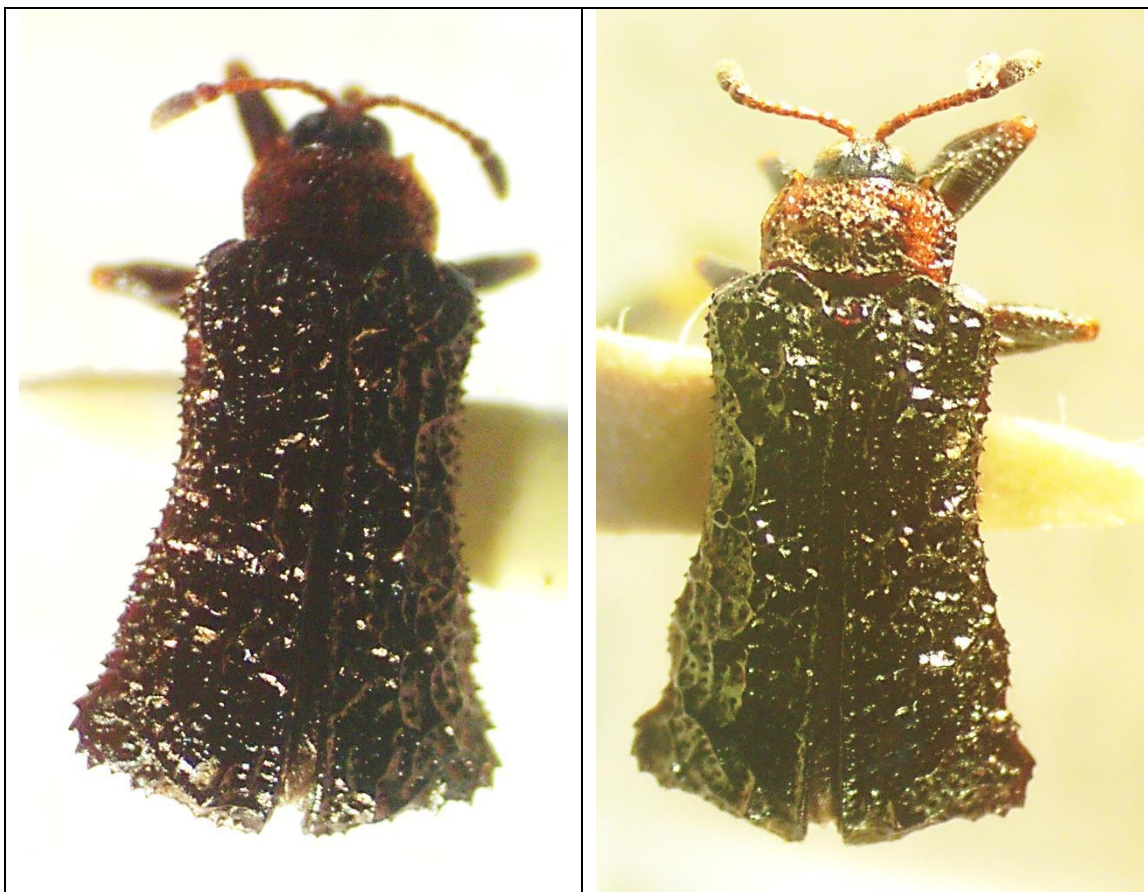
- Verbenaceae :
  - *Lantana camara* L. (citado por Uhmman 1934).
  - *Lantana hispida* H. P. K. (citado por Diatloff 1977).
  - *Lantana trifolia* L. (citado por Diatloff 1977).

Fitófago (adulto) :

- Lamiaceae :
  - *Mentha sp.* (citado por Cilliers 1983).
  - *Origanum sp.* (citado por Cilliers 1983).
- Pedaliaceae :
  - *Sesamum sp.* (citado por Cilliers 1983).

Material:

- Nicaragua: Estelí, R.N. Cerro Tisey: La almaciguera: Finca Los Cerratos, , 15 de marzo de 2012, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55555/55558.
- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 17 de agosto de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445593.
- Nicaragua: Jinotega: 9 miles SE Jinotega, 5100 Ft., 15-VII-1974 (colección E.G. Riley, USA).
- Nicaragua: Matagalpa (citado por Maes 1998).



Cerro Tisey.

Especimen de MEL.



Foto Charles Staines.

***Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE, 1844.**

*Octotoma scabripennis* DEJEAN, 1837:390 [*nomen nudum*].

*Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE, 1844:279 [Mexico].

+*Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE; Baly, 1886:87-88, lam.IV, fig.2.

+*Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE; Blackwelder, 1946:729.

+*Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE; Staines, 1989:51-52, map.2.

+*Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE; Maes & Staines, 1991:38.

+*Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE; Staines, 1996:41.

+*Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE; Maes, 1998:1020.

+*Octotoma scabripennis* GUERIN-MENEVILLE; Santiago-Blay, 2004:69.

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

Introducido en la India, Australia, Islas Cook, Fiji, Guam, Hawaii, Nueva Caledonia, Salomones, Ghana y Surafrica para control de *Lantana*.

Fitófago (larva) :

- Vervenaceae : *Lantana glandulosissima* Heyek (citado por Moldenke 1971).

Fitófago (adulto) :

- Asteraceae:
  - *Eupatorium collinum* DC (citado por Moldenke 1971).
- Fabaceae :
  - *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (caupi) (citado por Harley 1969).
  - *Phaseolus vulgaris* L. (frijol) (citado por Harley 1969).
  - *Mucuna pruriens* (L.) Dc. (= *Stizolobium aterrimum* Piper & Tracy) (frijol terciopelo) (citado por Harley 1969).
- Fagaceae:
  - *Quercus astriglans* Warburg (citado por Moldenke 1971).
- Lamiaceae :
  - *Mentha spicata* Crantz (citado por Harley 1969).
  - *Oreganum sp.* (citado por Harley 1969).
  - *Salvia occidentalis* Sw. (citado por Harley 1969).
- Pedaliaceae : *Sesamum indicum* L. (ajonjolí) (citado por Staines 1989).
- Verbenaceae :
  - *Tectona grandis* L. (citado por Harley 1969).
  - *Lippia umbellata* Cav. (citado por Harley 1969).

Material:

- Nicaragua: Leon (citado por Maes & Staines 1991).
- Nicaragua: Managua, Managua, Lat. 12.136389, Long. -86.25139, 1 de febrero de 1990, Col. B. Garcete, MEL # 445594.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (citado por Baly 1886).
- Nicaragua: Chontales (US National Museum, citado por Staines 1989).



Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Especimen de MEL.



Foto Charles Staines.

***Oxychalepus acuticornis* (CHAPUIS, 1877).**

*Odontota acuticornis* CHAPUIS, 1877:12 [Mexico].

+*Chalepus acuticornis* CHAPUIS; Blackwelder, 1946:726.

+*Chalepus acuticornis* CHAPUIS; Noguera, 1988:286.

+*Chalepus acuticornis* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:36.

+*Chalepus acuticornis* (CHAPUIS); Staines, 1996:19-20.

+*Chalepus acuticornis* (CHAPUIS); Maes, 1998:1017.

+*Chalepus acuticornis* (CHAPUIS); Santiago-Blay, 2004:57.

Distribución : México\*, Belize, Guatemala, Nicaragua.

Nota: tal vez esta especie no esta presente en Nicaragua, puede ser confusión con *Oxychalepus balyanus*, identificado como *Chalepus acuticornis* por Baly (1886).

Fitófago :

- Caesalpinaceae :
  - *Aloysia gratissima* (Gill. & Hook.) Troncoso (citado por Moldenke 1971).
  - *Bauhinia unguolata* L. (citado por Noguera 1988).





***Oxychalepus alienus* (BALY, 1885).**

+*Chalepus alienus* BALY, 1886:78-79, lam.III, fig.21 [Chontales, Panama, Colombia].

+*Chalepus alienus* BALY; Donckier, 1899:585.

+*Xenochalepus alienus* BALY; Weise, 1911:48.

*Xenochalepus ancora* ab. *mendax* WEISE, 1911:48 [Brasil, Venezuela].

+*Oxychalepus alienus* (BALY); Santiago-Blay, 2004:71.

Nota: Staines (2011) considera *Oxychalepus alienus* (BALY) como especie valida. Las citas de Nicaragua tal posiblemente se refieren a *Oxychalepus alienus*.

Distribución : México, Honduras, El Salvador, Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá\*, Colombia\*, Venezuela, Brasil.

Fitófago :

- Fabaceae :
  - *Cassia fruticosa* Miller (citado por Hespeneide & Dang 1999).
  - *Centrosema macrocarpum* Benth (citado por Flowers & Janzen 1997).

Material:

- Nicaragua: Granada, Las Plazuelas, Lat. 11.771111, Long. -85.96139, 1 de mayo de 2011, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55526.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 25 de mayo de 2003, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445763/445765.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, alt. , 55, m, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 14 de junio de 2004, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445768.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 1 de mayo de 2005, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445766.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, alt. , 55, m, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 9 de junio de 2007, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53445.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, alt. , 55, m, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 1 de mayo de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55530.
- Nicaragua: Rivas, Tola: Talon de Brito: Casa, Lat. 11.335278, Long. -85.924995, 2 de julio de 2008, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55529.
- Nicaragua: Rivas, Cardenas: Finca Sierra Serena, Lat. 11.227222, Long. -85.556114, 14 de julio de 2010, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53443/53444.
- Nicaragua: Rivas, Sapoá: Finca Guadalupe, Lat. 11.188334, Long. -85.666115, 20 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55531.
- Nicaragua: Rio San Juan: 16 km ESE El Castillo, Refugio Bartola, iv.22.1993 (USNM)

- Nicaragua, col. Salle (SYNTYPUS de *Chalepus alienus* BALY 1886 en Museum of Natural History, Londres o Institut royal des Sciences Natureles de Belgique).
- Nicaragua, col. Salle, Type number 13931 (SYNTYPUS de *Chalepus alienus* BALY 1886 en Academy of Natural Sciences, Drexel University, Philadelphia).

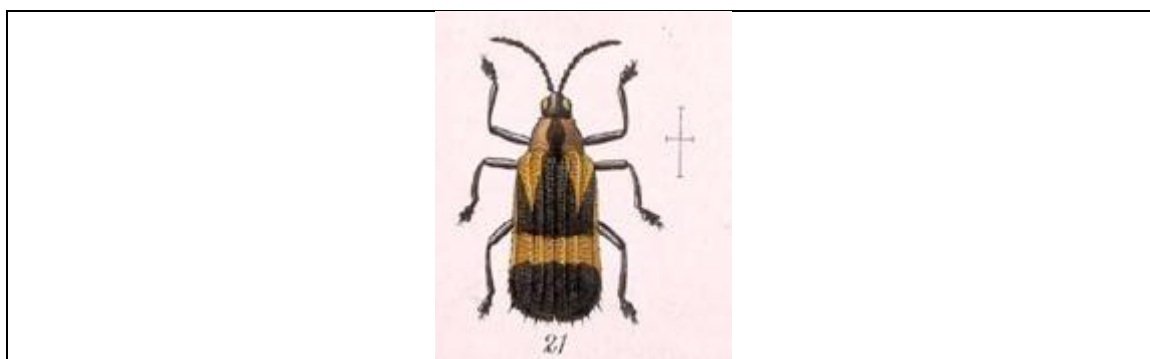


Ilustración de Biología Centrali-Americana.

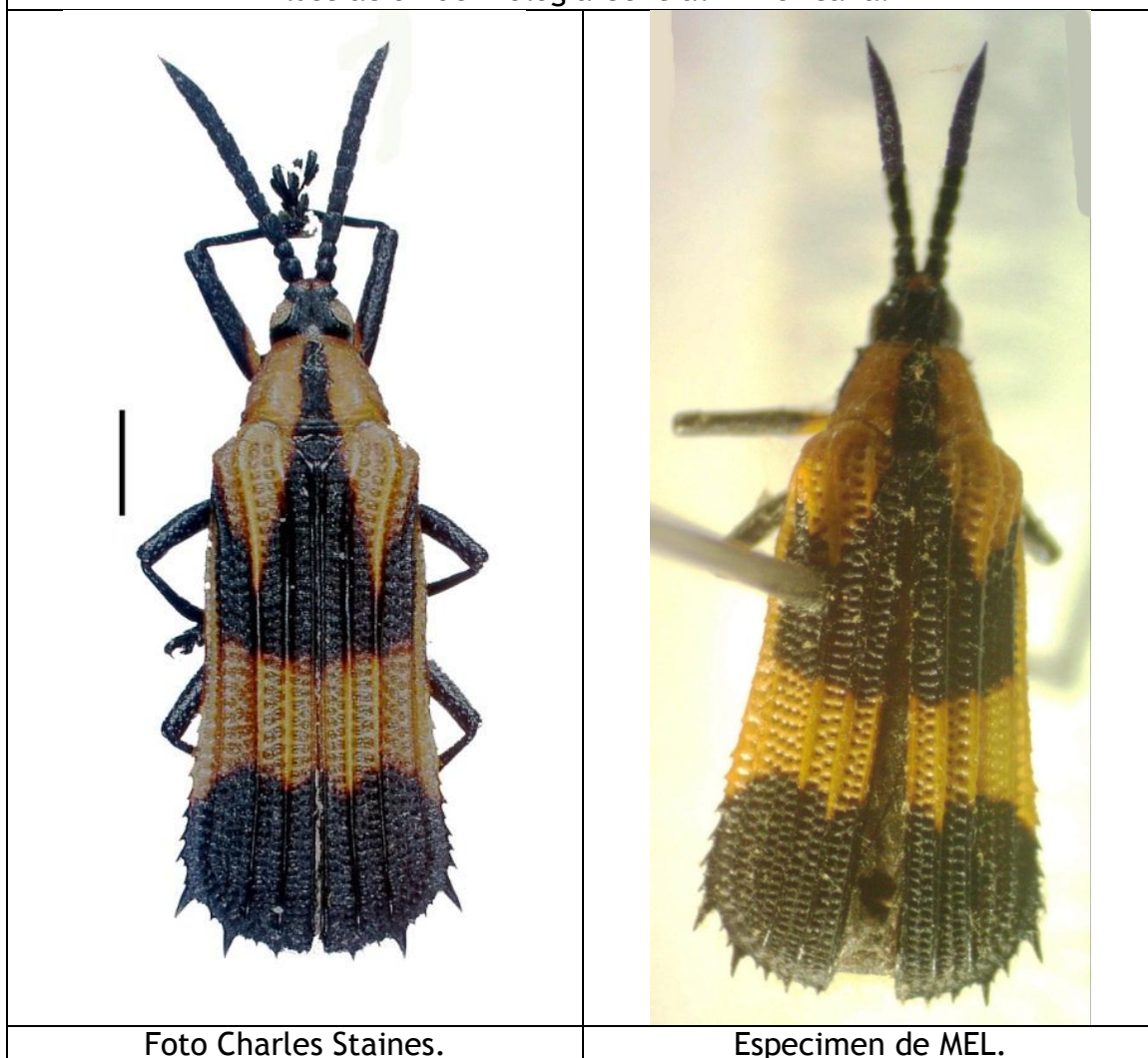


Foto Charles Staines.

Especimen de MEL.

***Oxychalepus anchora* (CHAPUIS, 1877).**

*Odontota anchora* CHAPUIS, 1877:18 [Colombia].

*Chalepus ancora* WEISE, 1911:26 (*lapsus*).

+*Chalepus anchora* CHAPUIS; Blackwelder, 1946:726.

+*Oxychalepus anchora* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:38.

+*Oxychalepus anchora* (CHAPUIS); Staines, 1996:42.

+*Oxychalepus anchora* (CHAPUIS); Maes, 1998:1020.

+*Oxychalepus anchora* (CHAPUIS); Santiago-Blay, 2004:71.

Distribución : México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia\*, Trinidad, Venezuela, Ecuador, Peru, Bolivia, Brasil, Paraguay, Argentina.

Fitófago :

- Fabaceae :
  - *Calopogonium mucunoides* Desv. (citado por Silva 1938).
  - *Canavalia ensiformis* (L.) DC (citado por Bondar 1929).
  - *Canavalia spontanea* (no encontré este nombre) (citado por Bondar 1929).
  - *Cymbosema sp.* (citado por Bondar 1929).
  - *Dioclea sp.* (citado por Bondar 1929).
  - *Glycine max* Merrill (soja) (citado por Schlottfeldt 1944).
  - *Mucuna mutesiana* DC (citado por Uhmman 1953).
  - *Phaseolus lunatus* L. (frijol lima) (citado por Fiusa 1941).
  - *Phaseolus vulgaris* L. (frijol) (citado por Fiusa 1941).
- Solanaceae:
  - *Solanum auriculatum* Aiton (citado por Maulik 1937).

Material:

- Nicaragua: No further data (SEAN).



Foto Charles Staines.

***Oxychalepus balyanus* (WEISE, 1911).**

+*Chalepus acuticornis* CHAPUIS; Baly, 1886:79-80, lam.III, fig.20.

+*Chalepus* (*Xenochalepus*) *balyanus* WEISE, 1911:48 [nombre nuevo para *Chalepus acuticornis* sensu Baly].

+*Chalepus balyanus* WEISE; Blackwelder, 1946:726.

+*Oxychalepus balyanus* (WEISE); Maes & Staines, 1991:38.

+*Oxychalepus balyanus* (WEISE); Staines, 1996:42-43.

+*Oxychalepus balyanus* (WEISE); Maes, 1998:1020.

Distribución : México\*, Belize\*, Guatemala\*, Honduras, El Salvador, Nicaragua\*, Costa Rica, Colombia.

- Fabaceae :
  - *Centrosema pubescens* Benth. (citado por Memmott *et al.* 1994).
  - *Desmodium* sp. (citado por Memmott *et al.* 1994).
  - *Dioclea megacarpa* Rolfe (citado por Memmott *et al.* 1994).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (citado por Baly, 1886; puede ser considerado como SYNTYPUS de *Chalepus balyanus* WEISE 1911 en Museum of Natural History, Londres y Academy of Natural Sciences, Philadelphia).



Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Foto Charles Staines.

***Oxychalepus posticatus* (BALY, 1886).**

- +*Chalepus posticatus* BALY, 1886:77, lam.III, fig.18 [Chontales].
- +*Chalepus posticatus* BALY; Donckier, 1899:591.
- +*Chalepus (Xenochalepus) posticatus* BALY; Weise, 1911:28.
- +*Chalepus (Xenochalepus) posticatus* BALY; Weise, 1911:39.
- +*Chalepus posticatus* BALY; Blackwelder, 1946:727.
- +*Oxychalepus posticatus* (BALY); Uhmman, 1957:439.
- +*Oxychalepus posticatus* (BALY); Maes & Staines, 1991:38.
- Oxychalepus postdates* (BALY); Memmott *et al.*, 1994:535 (*lapsus*).
- +*Oxychalepus posticatus* (BALY); Staines, 1996:43.
- +*Oxychalepus posticatus* (BALY); Maes, 1998:1021.

Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica, Panama, Brasil.

Fitofago:

- Fabaceae:
  - *Cassia oxyphylla* Kunth. (citado por Uhmman 1937).
  - *Cassia hayesiana* Standl. (citado por Memmott *et al.* 1994).
  - *Cassia fruticosa* Miller (citado por Hespeneide & Dang 1999).

Material:

- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho, alt. , 1100, m, Lat. 11.828889, Long. -85.975555, 23 de noviembre de 2001, Col. E. Van den Berghe, MEL # 445767.
- Nicaragua: Rivas, Sapoá: Finca Guadalupe, Lat. 11.188334, Long. -85.666115, 10 de julio de 2010, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53447.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Chalepus posticatus* BALY 1886 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Chontales (PSUC).
- Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola, 11 N, -84.3 W, 51 m, 5-ago-02, col. R. M. Caesar, TAMU, ENTO, X0525325, GBIF # 245439480.
- Nicaragua, Rio San Juan, San Carlos, 60 km SE, Refugio Bartola, 10.97333 N, -84.33833 W, 100 m, 27-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 557173, GBIF # 658145336.



Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Foto Charles Staines.



Especimen de MEL.

***Pentispa beata* (BALY, 1886).**

*Uroplata beata* BALY, 1886:99 [Mexico].

*Uroplata rubida* BALY, 1886:lam.IV, fig.10.

+*Pentispa beata* (BALY); Staines, 1996:45.

+*Pentispa beata* (BALY); Maes, 1998:1021.

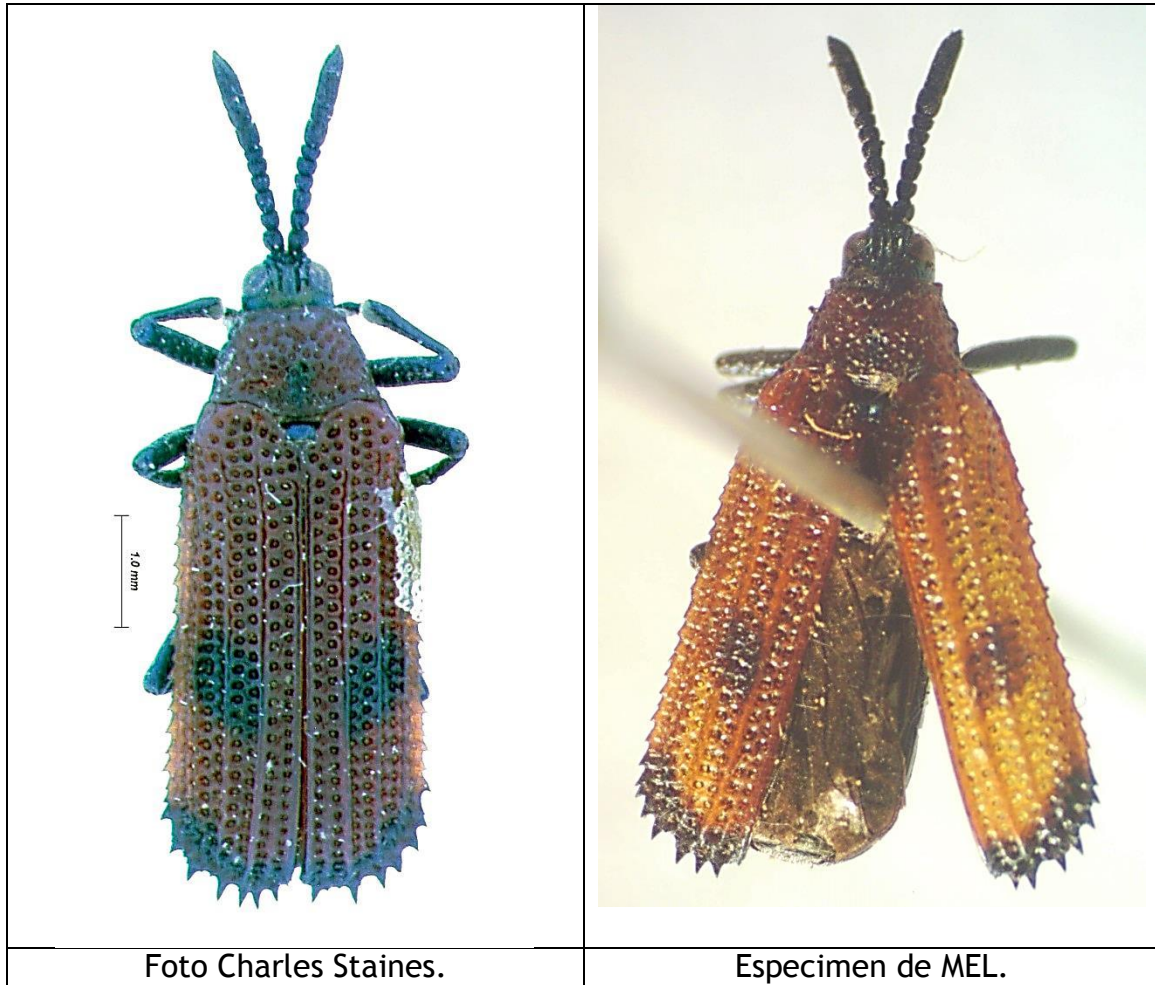
Distribución : México\*, Nicaragua.

Material:

- Nicaragua: Managua, Managua, Lat. 12.136389, Long. -86.25139, 10 de febrero de 1957, Col. S. Sequeira, MEL # 445597.
- Nicaragua: Managua: El Doble, 2 de Octubre 1951 (USNM).







***Pentispa clarkella* (BALY, 1886).**

*Uroplata rodriguezi* CHAPUIS; Baly, 1886:94-95, lam.4, fig.7 [error].

*Uroplata clarkella* BALY, 1886:94-95 [Guatemala, Panama].

*Pentispa guatemalensis* DONCKIER, 1899:579 [nombre nuevo para *Uroplata rodriguezi* sensu Baly].

+*Pentispa clarkella* BALY; Uhmman, 1957:343.

+*Pentispa clarkella* BALY; Maes & Staines, 1991:38.

+*Pentispa clarkella* (BALY); Staines, 1996:45.

+*Pentispa clarkella* (BALY); Maes, 1998:1021.

Distribución : Guatemala\*, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

Fitofago: Asteraceae: *Elephantopus* sp. (citado por Uhmman 1944).

Material:

- Nicaragua: Nueva Segovia, Cerro Mogotón 1800m, junio 2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2224.
- Nicaragua: Ocotol, Camino San Sebastián de Yali hacia el sur, UTM 16p 588133 1470442 898m, 5.ix.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2131.
- Nicaragua: Estelí, Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotente 13°11'24"N 86°19'29"W 988m, 11.ix.2011, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2219.
- Nicaragua: Jinotega, Cerro Kilambe, alt. , 1000, m, Lat. 13.583056, Long. -85.70333, 1 de agosto de 2001, Col. M.A. Guatemala, MEL # 481302.
- Nicaragua: Jinotega, 5 Km al S de Jinotega: Los Pinares, Lat. 13.045279, Long. -85.98333, 18 de septiembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445606.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 20 de noviembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445605.
- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 18 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 481285 + 481287/481288 + 481290/481293 + 481296/481297.
- Nicaragua: Managua, El Crucero, Lat. 11.980556, Long. -86.31084, 27 de junio de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445769/445775.
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe, 10-12.vii.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-1998.
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe UTM: 644039-1236202 290m, 15.ix.2009, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2013.
- Nicaragua: Chontales, Santo Domingo, Lat. 12.265, Long. -85.08305, 1 de agosto de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445604.



Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Foto Charles Staines.



Managua: El Cucero.



Chontales: Santo Domingo.

***Pentispa explanata* (CHAPUIS, 1877).**

*Odontota explanata* CHAPUIS, 1877:5 [Colombia].

+*Uroplata explanata* CHAPUIS; Baly, 1886:93-94, lam.IV, fig.6.

+*Pentispa explanata* CHAPUIS; Blackwelder, 1946:732.

+*Pentispa explanata* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:39.

+*Pentispa explanata* (CHAPUIS); Staines, 1996:45-46.

+*Pentispa explanata* (CHAPUIS); Maes, 1998:1021.

+*Pentispa explanata* (CHAPUIS); Santiago-Blay, 2004:72.

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

Fitófago :

- Bignoniaceae : *Pithecoctenium* sp. (citado por Uhmann 1934).

Material:

- Nicaragua: Managua, El Crucero, Lat. 11.980556, Long. -86.31084, 27 de junio de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445607.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Baly 1886).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Sur, Karawala: Parcela Elma Francis Garcia, Lat. 12.924445, Long. -83.57111, 17 de abril de 2007, Col. G. Luna, MEL # 53442.



Ilustración de Biología Centrali-  
Americana.



Foto Charles Staines.



Managua: El Crucero.



Karawala.

***Pentispa fairmairei* (CHAPUIS, 1877).**

*Uroplata (Pentispa) fairmairei* CHAPUIS, 1877:22 [Costa Rica].

*Uroplata (Pentispa) fairmairei* CHAPUIS, 1877:22 [Guatemala].

+*Uroplata fairmairei* CHAPUIS; Baly, 1886:95.

+*Pentispa fairmairei* CHAPUIS; Blackwelder, 1946:732.

+*Pentispa fairmairei* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:39.

+*Pentispa fairmairei* (CHAPUIS); Staines, 1996:46-47.

+*Pentispa fairmairei* (CHAPUIS); Maes, 1998:1021.

Distribución : México, Guatemala, Belize, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica\*, Panamá, Colombia.

Fitófago :

- Asteraceae :
  - *Calea urticaefolia* DC (citado por Uhmman 1937).
  - *Calea axillaris* DC (citado por Uhmman 1937).
  - *Vernonia mollis* H. B. K. (citado por Uhmman 1937).
  - *Verbesina sp.* (citado por Uhmman 1937).
  - *Eupatorium populifolium* Hook. & Arn. (citado por Uhmman 1937).
  - *Clibadium sp.* (citado por Uhmman 1937).
  - *Elephantopus spicatus* Aubl. (citado por Maulik 1937).
  - *Lepidaploa tortuosa* (L.) H. Rob. (citado por Morris *et al.* 2004).

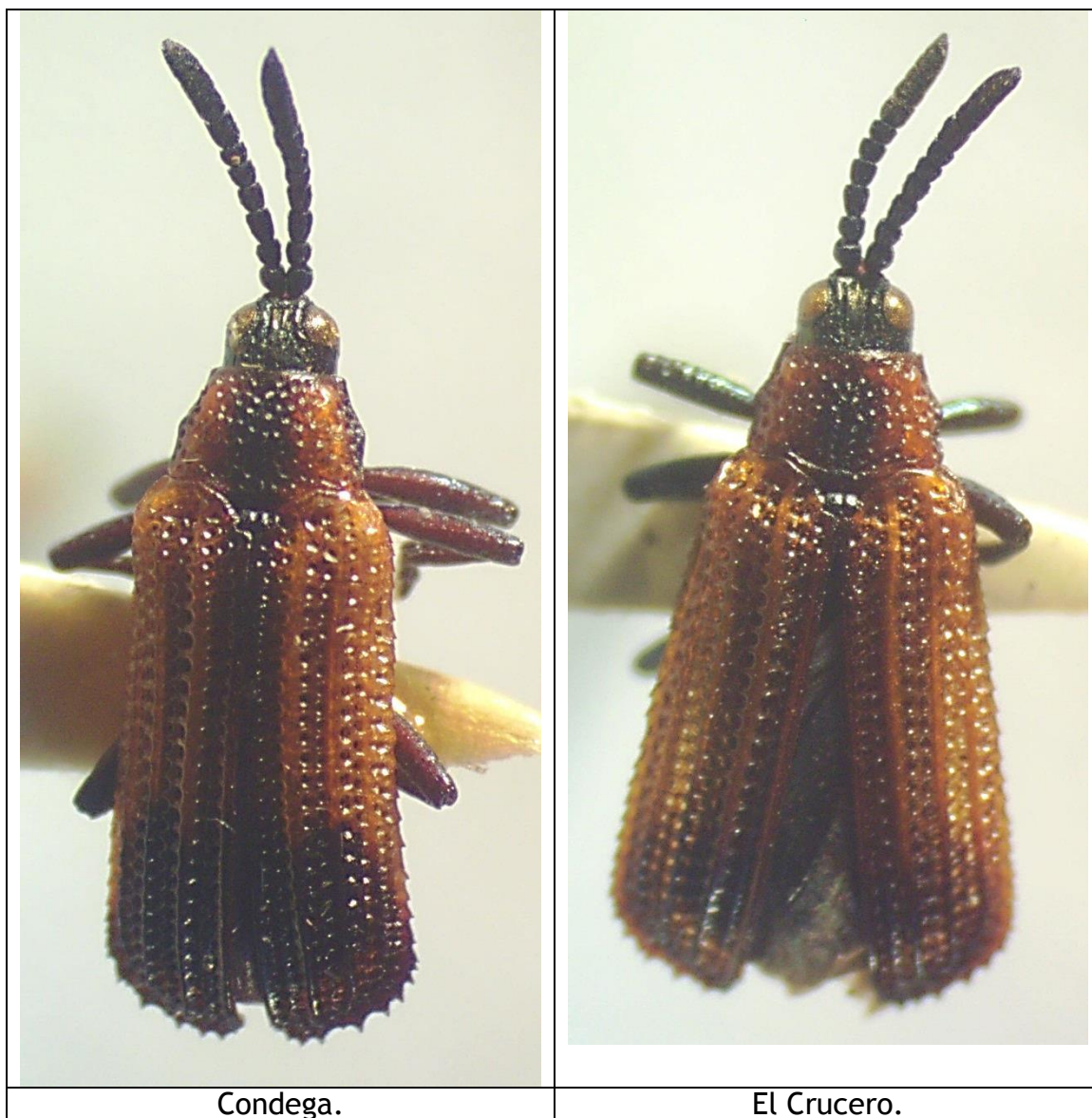
Colectado sobre :

- Fabaceae : *Indigofera sp.* (citado por Maes & Staines 1991).
- Malpighiaceae :
  - *Malpighia glabra* (citado por Maulik 1937).
- Poaceae : *Chusquea sp.* (citado por Uhmman 1937).
- Sapindaceae : *Serjania sp.* (citado por Maulik 1937).

Material:

- Nicaragua: Estelí, Condega, Lat. 13.360556, Long. -86.398056, 8 de noviembre de 1991, Col. C. Pineda, MEL # 445598.
- Nicaragua: Jinotega, Fuente Pura, Lat. 13.010834, Long. -85.92083, 26 de junio de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445602/445603.
- Nicaragua: Matagalpa, El Coyolar, alt. , 800, m, Lat. 13.199166, Long. -85.76917, 20 de noviembre de 1991, Col. S. Hue, MEL # 445600.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, Lat. 12.996111, Long. -85.90833, 8 de mayo de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445601.
- Nicaragua: Managua, El Crucero: Las Nubes, Lat. 12.007778, Long. -86.28694, 25 de septiembre de 1987, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445599.
- Nicaragua: Managua, El Crucero: 15 November 1994 (USNM).

- Nicaragua: Managua, El Crucero, Lat. 11.980556, Long. -86.31084, 27 de junio de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445608/445610.
- Nicaragua: Managua: Pochomil, Junio de 1971 (USNM).
- Nicaragua: Masaya: Laguna De Apoyo, 12 November 1994 (USNM).
- Nicaragua: Granada (USNM).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (citado por Baly 1886).
- Nicaragua: Rio San Juan: 16 km ESE El Castillo, Refugio Bartola, 24 April 1993 (USNM).







El Crucero.

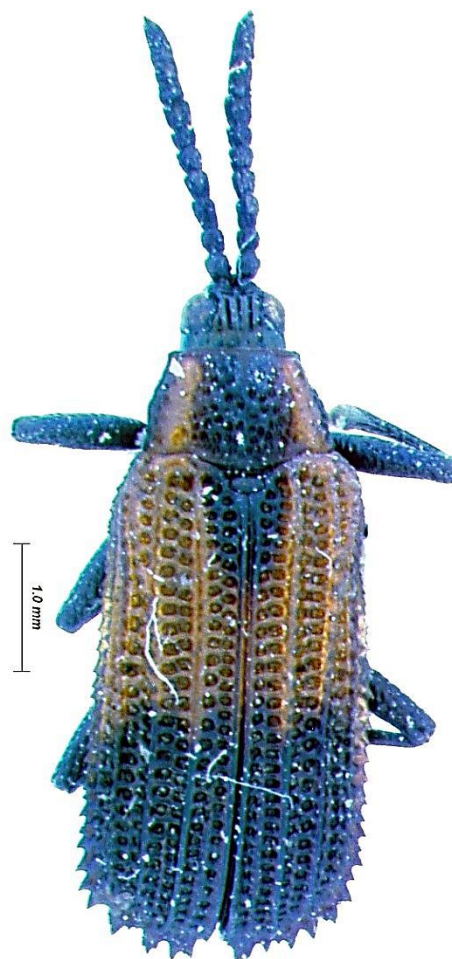


Foto Charles Staines.

***Pentispa melanura* (CHAPUIS, 1877).**

*Uroplata melanura* CHAPUIS, 1877:22 [Mexico].

*Microrhopala dimidiata* HORN, 1883:292 [Texas].

+*Pentispa melanura* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:39.

+*Pentispa melanura* (CHAPUIS); Staines, 1996:47-48.

+*Pentispa melanura* (CHAPUIS); Maes, 1998:1021.

Distribución : USA (Texas), México\*, Belize, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica.

Adultos comen sobre:

- Asteraceae:
  - *Verbesina microptera* DC (citado por Clark *et al.* 2004).
  - *Verbesina virginica* L. (citado por Clark *et al.* 2004).
  - *Viguiera dentata* Cav. (citado por Clark *et al.* 2004).

Material:

- Nicaragua: Jinotega, Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. , 1500, m, Lat. 13.044723, Long. -85.93445, 18 de diciembre de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 481286 + 481294/481295.
- Nicaragua: Managua: El Crucero, 5 de Noviembre de 1994 (USNM).
- Nicaragua: Masaya: Laguna de Apoyo (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, Lat. 11.946944, Long. -86.04056, 1 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53440.
- Costa Rica, San Jose: Montes de Oca, Lat. 9.940556, Long. -84.024445, 15 de noviembre de 1992, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445611.



Especimen de MEL.



Foto Charles Staines.



Especimen de MEL.



Especimen de MEL.

***Pentispa vittatipennis* (BALY, 1886).**

- +*Uroplata vittatipennis* BALY, 1886:95-96, lam.IV, fig.9 [Chontales].
- +*Uroplata vittatipennis* BALY; Donckier, 1899:582.
- +*Penthispa vittatipennis* BALY; Weise, 1911:37.
- +*Penthispa vittatipennis* BALY; Weise, 1911:53.
- +*Pentispa vittatipennis* BALY; Blackwelder, 1946:733.
- +*Pentispa vittatipennis* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Pentispa vittatipennis* (BALY); Staines, 1996:48.
- +*Pentispa vittatipennis* (BALY); Maes, 1998:1021.

Distribución : Honduras, Nicaragua\*, Costa Rica.

Fitofago: Asteraceae (citado por Memmott *et al.* 1994).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Uroplata vittatipennis* BALY 1886 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (SYNTYPUS de *Uroplata vittatipennis* BALY 1886 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Chontales (USNM).



Ilustración de Biología Centrali-Americana.

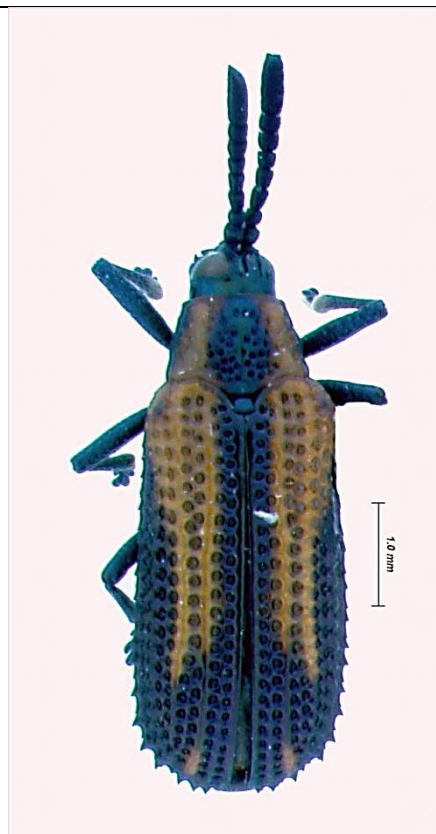


Foto Charles Staines.

***Physocoryna expansa* PIC, 1925.**

*Physocoryna expansa* PIC, 1925:1 [Cayenne].  
+*Physocoryna expansa* PIC; Hespeneide, 2000:466.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica, Panama, Guiana francesa\*..

Fitofago: Malpigiaceae: *Stigmatophyllum* sp. (citado por Hespeneide 2000).

Material:

- Nicaragua: Rio San Juan: Refugio Bartola, 10° 58N - 84° 20W, 23-IV-1999, larva minadora en hoja de *Stigmatophyllum* (Malpighiaceae), eclosionado el 7-V-1999, col. Henry Hespeneide (citado por Hespeneide 2000).

***Platocthispa championi* (BALY, 1885).**

*Chalepus championi* BALY, 1885:50 [Panama].

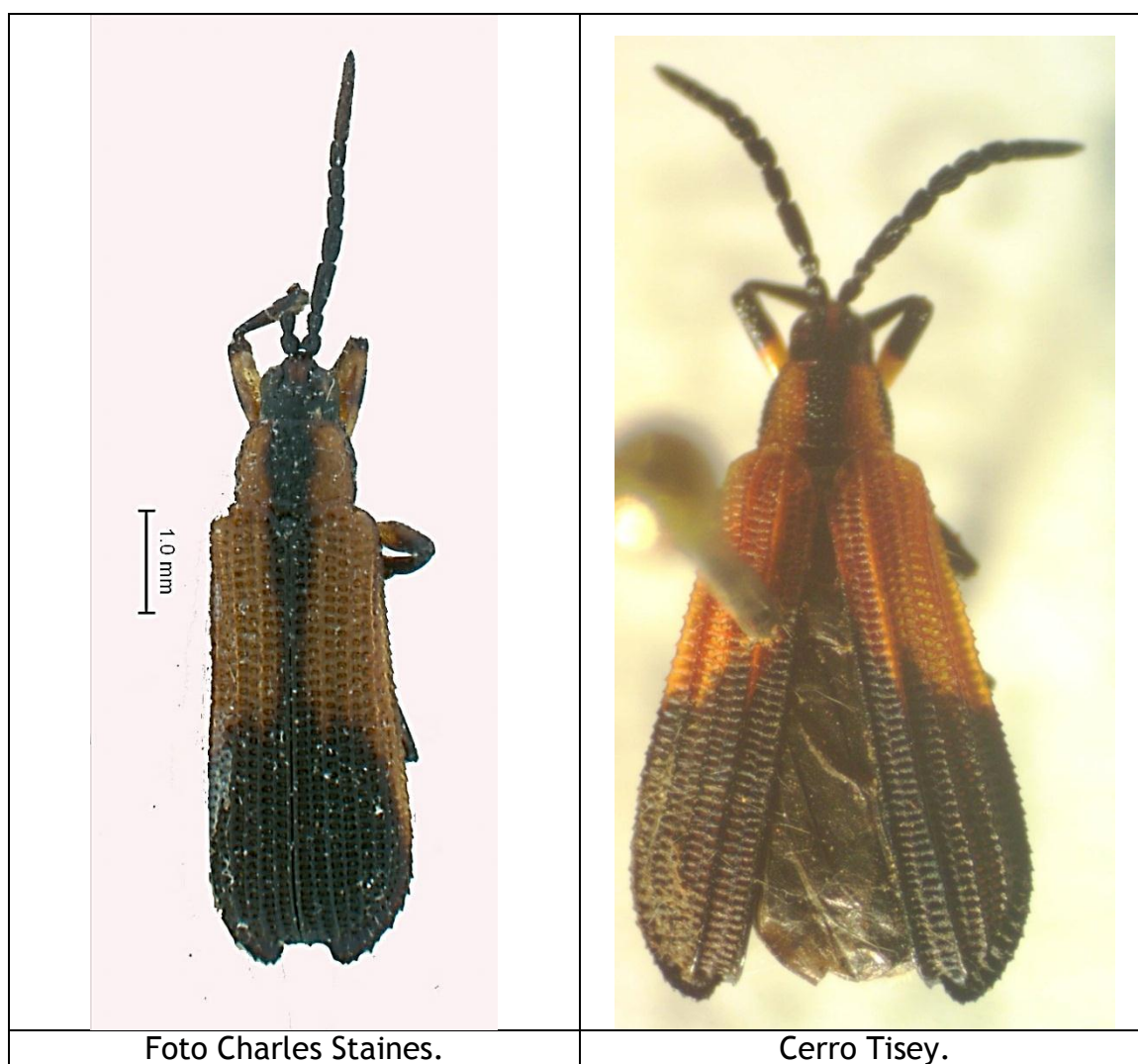
Distribución : Mexico, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panama\*.

Fitofago:

- Piperaceae : *Piper* sp. (citado por Hespeneide & Dang 1999).

Material:

- Nicaragua: Estelí, R.N. Cerro Tisey: La Almaciguera: Finca Los Cerratos, 15 de marzo de 2012, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55536.
- Nicaragua: Estelí, Reserva Tisey, 16-18.iii.2012, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2502.



***Platocthispa consociata* (BALY, 1885).**

*Uroplata consociata* BALY, 1885:101 [Mexico, Guatemala].

Distribución : Mexico\*, Guatemala\*, Nicaragua (**reporte nuevo**).

Material:

- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1400 m, 19-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, ex Flight intercept trap, Fountain of Youth Trail, NIC1BFC02 055, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 540069, GBIF # 657798236.



***Platocthispa emorsitans* (BALY, 1886).**

*Uroplata emorsitans* BALY, 1886:102-103, lam.IV, fig.12 [Panama].

+*Platocthispa emorsitans* (BALY); Staines, 1996:48-49.

+*Platocthispa emorsitans* (BALY); Maes, 1998:1021.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

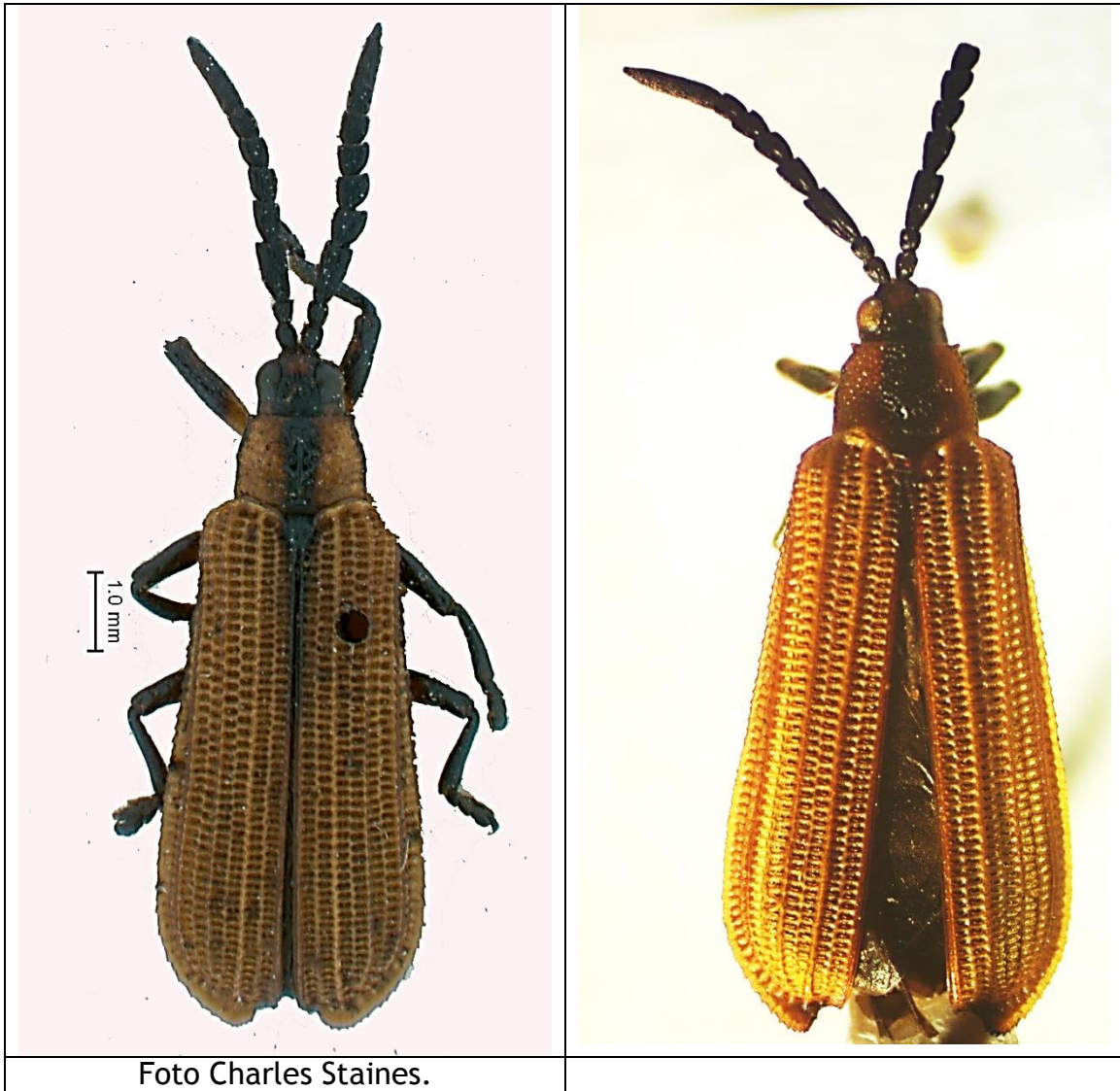
Fitofago:

- Costaceae : *Costus* sp. (citado por Staines 2004).
- Heliconiaceae:
  - *Heliconia catheta* R.R. Smith (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Heliconia irrasa* R.R. Smith (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Heliconia latispatha* Benth. (citado por Meskins *et al.* 2008).
- Maranthaceae: *Calathea insignis* (citado por Staines 2011).
  - *Calathea insignis* O.G. Peterson (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Calathea latifolia* Klotzsch. (citado por Meskins *et al.* 2008).

Material:

- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra, Lat. 12.996111, Long. -85.90833, 8 de mayo de 1995, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445612.





***Probaenia armigera* (BALY, 1886).**

- +*Uroplata armigera* BALY, 1886:114 [Chontales].
- +*Uroplata robinsoni* BALY, 1886:lam.IV, fig.20 [Chontales] (error).
- +*Uroplata armiger* BALY; Donckier, 1899:576.
- +*Probaenia armigera* BALY; Weise, 1911:31.
- +*Probaenia armigera* BALY; Weise, 1911:46.
- +*Probaenia armigera* BALY; Blackwelder, 1946:729.
- +*Probaenia armigera* (BALY); Uhmann, 1957:119.
- +*Probaenia armigera* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Probaenia armigera* (BALY); Staines, 1996:49.
- +*Probaenia armigera* (BALY); Maes, 1998:1021.
- +*Probaenia armigera* (BALY); Santiago-Blay, 2004:75.

Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica.

Fitofago:

- Asteraceae:
  - *Mikania guaco* Humb. & Bonpl. (citado por Hespeneide & Dang 1999).
  - *Piptocarpha chontalensis* Baker (citado por Santiago-Blay 2004).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Uroplata armigera* BALY 1886 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Río San Juan, 16 km ESE El Castillo, Refugio Bartola, 7 May 1993, on *Micania* (USNM).



Ilustración de Biología Centrali-  
Americana.

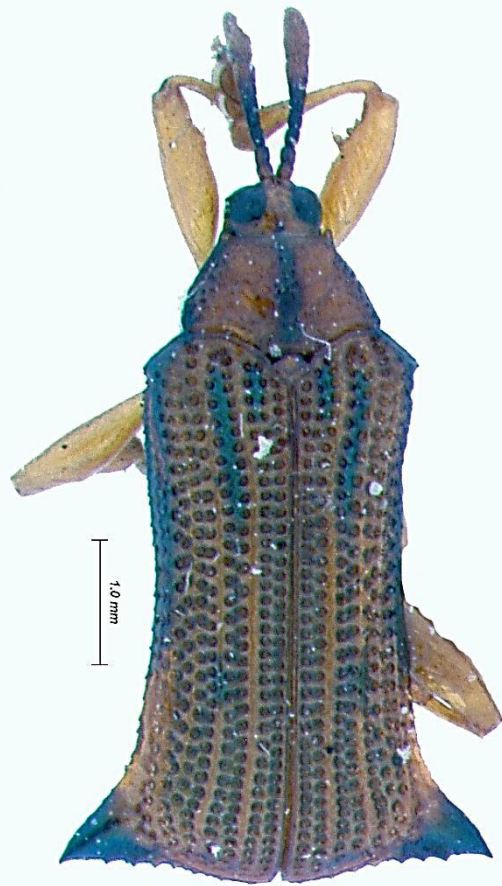


Foto Charles Staines.

***Sumitrosis distinctus* (BALY, 1885).**

*Chalepus distinctus* BALY, 1885:56-57, lam.III, fig.9 [Guatemala].

+*Anoplitis distincta* BALY; Weise, 1911:22.

+*Anoplitis distincta* BALY; Weise, 1911:34.

+*Anoplitis distinctus* BALY; Blackwelder, 1946:725.

+*Sumitrosis distincta* (BALY); Maes & Staines, 1991:40.

+*Sumitrosis distinctus* (BALY); Staines, 1996:56-57.

+*Sumitrosis distinctus* (BALY); Maes, 1998:1022.

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

Material:

- Nicaragua: Managua (citado por Staines 1996).
- Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, entrance road, 11.84167 N, -85.98056 W, 1060 m, 1-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, flight intercept trap, NIC1BCO2 188, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 538456, GBIF # 657681878.
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe UTM: 644039-1236202 290m, 15.ix.2009, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, 1 hembra, [IBE-JGZ-2025, IBE-JGZ-2026].
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte: Rio Waspuc: Musawas (citado por Staines 1996).



Ilustración de Biología Centrali-  
Americana.



Foto Charles Staines.

***Sumitrosis fryi* (BALY, 1885).**

*Chalepus fryi* BALY, 1885:59 [Mexico].

Distribución : Mexico\*, Guatemala, Nicaragua (reporte nuevo).

Fitofago:

- Asteraceae: *Eupatorium populifolium* Hook. & Arn. (citado por Uhmman 1937).

Material:

- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque nuboso 1, Lat. 11.835, Long. -85.98444, 15 de diciembre de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445642/445643.
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Bosque nuboso 1, Lat. 11.835, Long. -85.98444, 15 de febrero de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445635.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque nuboso 1, Lat. 11.835, Long. -85.98444, 30 de junio de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445637/445639.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque nuboso 1, alt. , 1115, m, Lat. 11.835, Long. -85.98444, 18 de agosto de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445634.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque enano, Lat. 11.828611, Long. -85.97361, 15 de diciembre de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445640/445641.
- Nicaragua: Granada, Volcan Mombacho: Bosque enano, Lat. 11.828611, Long. -85.97361, 16 de marzo de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445636.



Volcan Mombacho.



Volcan Mombacho.





Foto Charles Staines.

***Sumitrosis gestroi* (WEISE, 1906).**

- +*Anoplitis gestroi* WEISE, 1906:238 [Nicaragua: Managua].
- +*Anoplitis Gestroi* WEISE; Weise, 1911:22.
- +*Anoplitis Gestroi* WEISE; Weise, 1911:34.
- +*Anoplitis gestroi* WEISE; Blackwelder, 1946:725.
- +*Sumitrosis gestroi* (WEISE); Maes & Staines, 1991:40.
- +*Sumitrosis gestroi* (WEISE); Staines, 1996:57.
- +*Sumitrosis gestroi* (WEISE); Maes, 1998:1022.

Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica.

Material:

- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, 6 km N, Selva Negra Hotel, 12.99972 N, -85.90889 W, 1240 m, 18-may-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 558796, GBIF # 657688491.
- Nicaragua: Matagalpa, Selva Negra Mountain Resort, lower forest, 1220-1300 m, 17 June 2007 (USNM).
- Nicaragua: Managua (TYPUS de *Anoplitis gestroi* WEISE 1906 en Museo di Storia Naturale de Genova, Italia).
- Nicaragua: Masaya, Las Flores, Lat. 12.004444, Long. -86.01972, 1 de junio de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445623.
- Nicaragua: Granada, Res. Nat. Volcan Mombacho, 1100 m, 2 June 1998 (USNM).
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 2, trampa malaise en café bajo cultivo orgánica, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 18 de marzo de 1999, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445624.
- Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, 11.84167 N, -85.98056 W, 1150 m, 1-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 540667, 540669, 540697, 540699, 543573, 543575, 543586, GBIF # 658220721, 658277487, 657738368, 658201526, 657809361, 657729486, 657735940.
- Nicaragua, Granada, Volcan Mombacho Res. Nat., 11.83333 N, -85.98 W, 1150 m, 2-jun-02, col. Anderson, Robert, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 452341, 559891, 559926, GBIF # 657649324, 657823977, 658277980.
- Nicaragua: Granada, Res. Nat. Volcan Mombacho, 1150 m, 1-5 June 2002 (USNM).



Las Flores.



Volcan Mombacho.



***Sumitrosis pallescens* (BALY, 1885).**

- +*Chalepus jansonii* BALY, 1885:55-56 [Chontales].
- Chalepus pallescens* BALY, 1885:56 [Panama].
- +*Chalepus Jansonii* BALY; Donckier, 1899:588.
- +*Anoplitis Jansonii* BALY; Weise, 1911:22.
- +*Anoplitis Jansonii* BALY; Weise, 1911:34.
- +*Anoplitis pallescens* a. *jansonii* BALY; Blackwelder, 1946:725.
- +*Sumitrosis pallescens* (BALY); Butte, 1969:22-23, figs. 3, 7.
- +*Sumitrosis pallescens jansonii* (BALY); Maes & Staines, 1991:xxxx.
- +*Sumitrosis pallescens* (BALY); Cavey, 1994:6-7.
- +*Sumitrosis pallescens* (BALY); Staines, 1996:57.
- +*Sumitrosis pallescens* (BALY); Maes, 1998:1023.
- +*Sumitrosis* sp.; Maes, 1998:1023.

Distribución : USA, México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

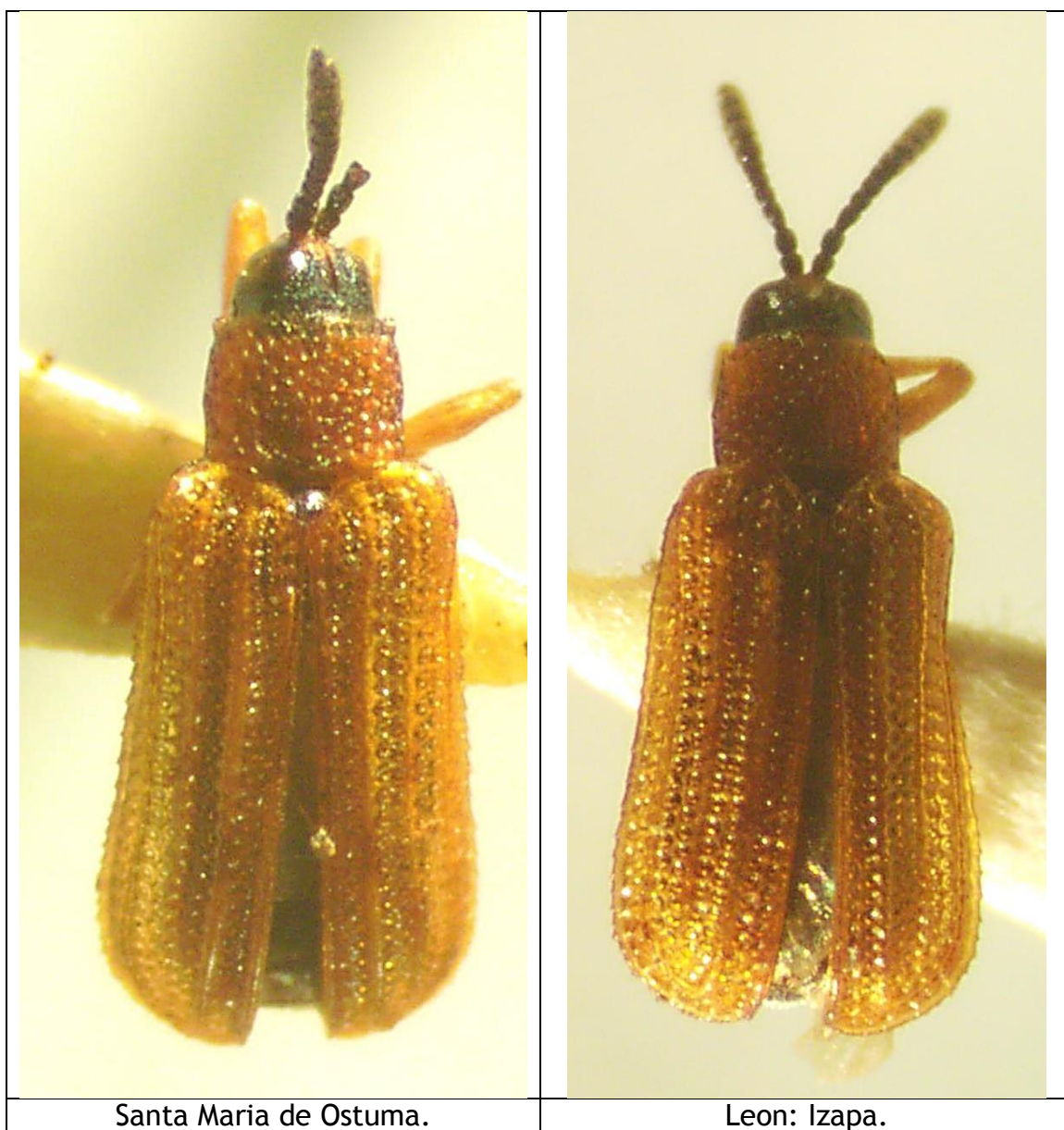
Fitofago:

- Caesalpiniaceae:
  - *Chamaecrista fasciculata* (Michx.) Greene (citado por Butte 1969).
  - *Chamaecrista nictitans* (L.) Moench. (citado por Cavey 1994).

Material:

- Nicaragua: Matagalpa, Santa Maria de Ostuma, Lat. 13.007222, Long. -85.92555, 29 de mayo de 1992, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445629.
- Nicaragua: Chinandega, Reserva La Casita-San Cristobal, Apastate 12.64427°N 86.99152°W 348m, 3.ii.2012, A. Cardoso, A. Papadopoulou, G. De la Cadena & J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2401.
- Nicaragua: Chinandega, Cerro Casitas 12°38'28"N 86°59'28"W, 13.i.2012, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2365.
- Nicaragua: Leon, Izapa, Lat. 12.267222, Long. -86.73555, 5 de noviembre de 1994, Col. J. Hernández, MEL # 445628.
- Nicaragua: Managua, Montelimar, Reserva Natura, 9.x.2010, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2207.
- Nicaragua: Masaya, Las Flores, Lat. 12.004444, Long. -86.01972, 1 de junio de 1994, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445626/445627.
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 2, trampa malaise en café bajo cultivo orgánica, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 15 de abril de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445630.
- Nicaragua, Granada, Reserva Natural Vocan Mombacho, entrance road, 11.84167 N, -85.98056 W, 910 m, 1-jun-02, col. Brooks, R, Falin, Z, & Chatzimanolis, S, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 537387, 537406, 538515, GBIF # 658337723, 658197112, 657596605.

- Nicaragua: Rivas, Cárdenas, Finca Sierra Serena UTM: 16P-657865-1242291 66m, 21.ix.2009, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2018.
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe UTM: 644039-1236202 290m, 15.ix.2009, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2014.
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (SYNTYPUS de *Chalepus jansonii* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte: Rio Waspuc: Musawas (citado por Staines 1996).





Las Flores.



Volcan Mombacho.



Foto Charles Staines.

***Uroplata fulvopustulata* BALY, 1886.**

*Uroplata fulvopustulata* BALY, 1886:113, lam.IV, fig.19 [Guatemala, Panama].

+*Uroplata fulvopustulata* BALY; Staines, 1996:58-59.

+*Uroplata fulvopustulata* BALY; Maes, 1998:1023.

Distribución : México, Guatemala\*, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*, Colombia, Venezuela, ?Brasil.

Introducido en Australia, Fiji y Surafrica.

Fitofago:

- Asteraceae:
  - *Calea* sp. (citado por Uhmman 1934).
- Bignoniaceae:
  - *Pithecoctenium echinatum* K. Schum. (citado por Uhmman 1934).
- Verbenaceae:
  - *Lantana camara* L. (citado por Uhmman 1934).
  - *Lippia muriocephala* Schlect & Cham. (citado por Uhmman 1934).

Material:

- Nicaragua: Masaya: Laguna de Apoyo (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, Lat. 11.946944, Long. -86.04056, 1 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53458/53460.
- Nicaragua: Carazo: San Marcos (USNM).
- Nicaragua: Region Autonoma del Atlantico Norte, Cerro Saslaya, 700 m, April 1996 (USNM).



Ilustración de Biología Centrali-Americana.





Especimen de MEL.

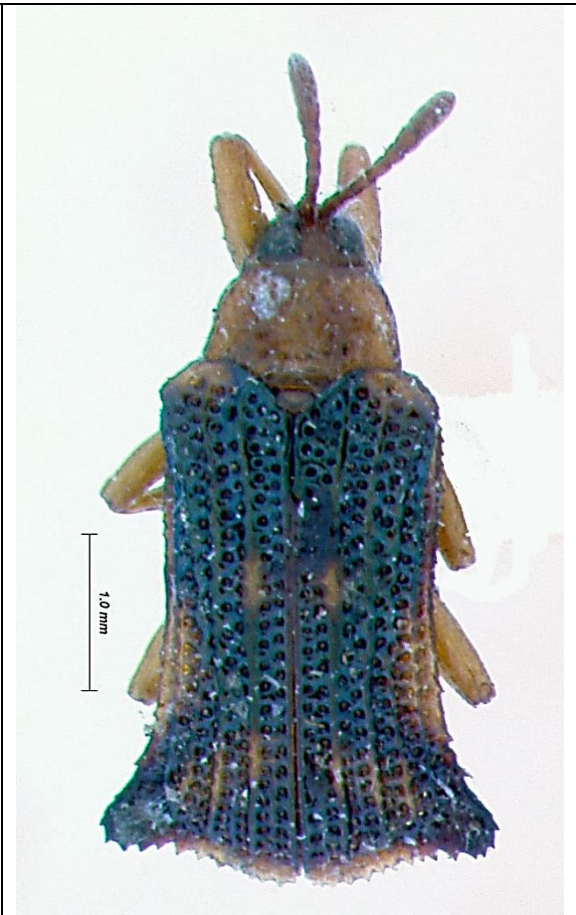


Foto Charles Staines.

***Uroplata fusca* CHAPUIS, 1877.**

*Uroplata fusca* CHAPUIS, 1877:31 [Brasil].

*Uroplata melancholica* BALY, 1886:116-117, lam.IV, fig.24 [Panama].

*Uroplata curvatipes* PIC, 1932:28 [Costa Rica].

+*Uroplata fusca* CHAPUIS; Staines, 1996:58.

+*Uroplata fusca* CHAPUIS; Maes, 1998:1023.

+*Uroplata fusca* CHAPUIS; Santiago-Blay, 2004:80.



Distribución : Belize, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia, Guyana, Brasil.

Fitófago :

- Bignoniaceae :
  - *Pithecoctenium echinatum* K. Schumann (citado por Uhmman 1934).
  - *Arrabidaea mollissima* (Kunth) Bureau & K. Schum. (citado por Memmott *et al.* 1994).
- Malpighiaceae : *Malpighia glabra* L. (citado por Uhmman 1937).

Material:

- Nicaragua: Managua: El Crucero (citado por Staines 1996).

	
<p>Ilustración de Biología Centrali-Americana.</p>	<p>Foto Charles Staines.</p>

***Uroplata pascoei* BALY, 1886.**

*Uroplata pascoei* BALY, 1886:109-110 [Panama].

+*Uroplata pascoei* BALY; Staines, 1996:59.

+*Uroplata pascoei* BALY; Maes, 1998:1023.

Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá\*.

Material:

- Nicaragua: Managua (citado por Staines 1996).

***Uroplata sculptilis* CHAPUIS, 1877.**

*Uroplata sculptilis* CHAPUIS, 1877:27 [Mexico].

*Uroplata excisa* BALY, 1886:111-112, lam.IV, fig.16 [Mexico, Guatemala, Panama].

+*Uroplata sculptilis* CHAPUIS; Staines, 1996:59-60.

+*Uroplata sculptilis* CHAPUIS; Maes, 1998:1023.

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

Fitófago :

- Asteraceae :
  - *Clibadium aspersum* DC (citado por Uhmann 1934).
  - *Synedrella nodiflora* Gaertner (citado por Uhmann 1937).
- Fabaceae: *Inga edulis* Mart. (citado por Hespeneide & Dang 1999).
- Rhamnaceae: *Gouania adenophora* Pilg. (citado por Hespeneide & Dang 1999).

Material:

- Nicaragua: Managua: El Crucero, 5 de Noviembre de 1994 (USNM).



Ilustración de Biología Centrali-Americana.



Foto Charles Staines.

***Uroplata sp. 1.***

Material:

- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 3, trampa malaise en café bajo cultivo orgánico, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 28 de febrero de 1999, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445776.



Especimen de MEL.

***Xenochalepus bicostatus* (CHAPUIS, 1877).**

*Odontota bicostatus* CHAPUIS, 1877:10 [Guiana francesa].

*Xenochalepus bicostatus fasciata* WEISE, 1922:31 [Paraguay].

*Xenochalepus (Hemichalepus) bicostatus vittata* UHMANN, 1961:9 [Brasil].

+*Xenochalepus bicostatus* (CHAPUIS); Maes & Staines, 1991:40.

+*Xenochalepus bicostatus* (CHAPUIS); Staines, 1996:60-61.

+*Xenochalepus bicostatus* (CHAPUIS); Maes, 1998:1023.

Distribución : Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia, Venezuela, Guiana francesa\*, Brasil, Paraguay, Argentina.

Fitófago :

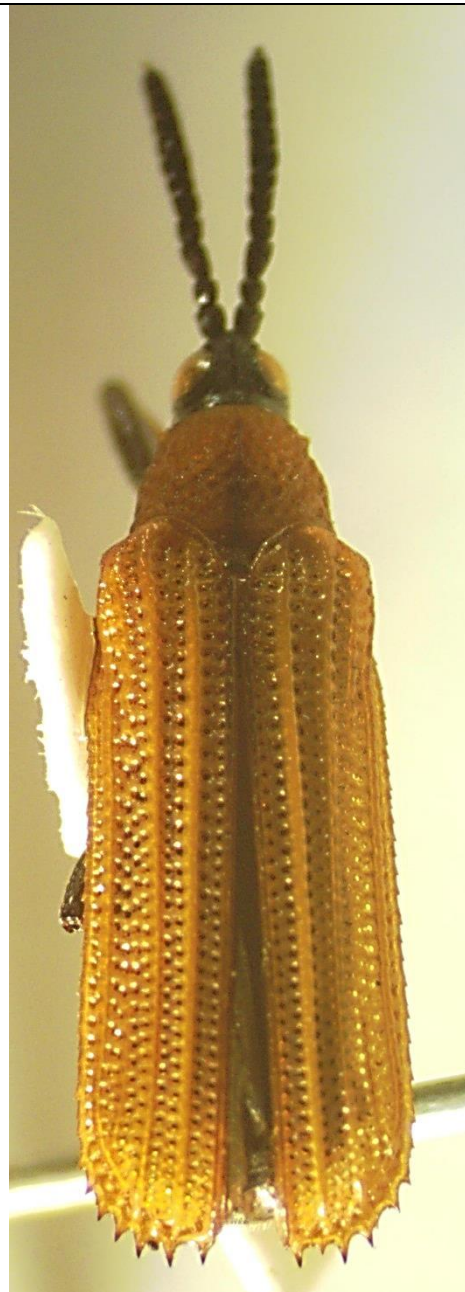
- Ulmaceae:
  - *Celtis tala* Gill ex Planch (citado por Monros & Viana 1947).

Material:

- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 1, trampa malaise en café, bajo cultivo orgánica, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 15 de junio de 1999, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445646.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 1 de mayo de 2005, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445645.
- Nicaragua: sin mas datos, MEL # 445644.



Domitila.



Volcan Mombacho.



Nicaragua. Parece diferente.

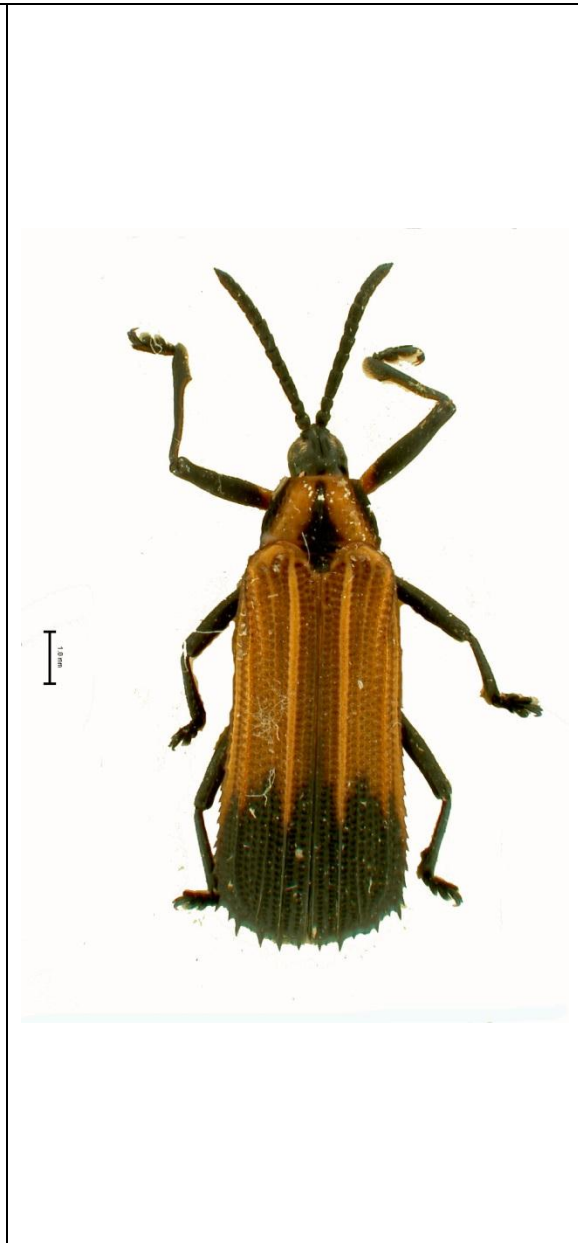


Foto Charles Staines.



***Xenochalepus chapuisi* (BALY, 1886).**

*Chalepus chapuisi* BALY, 1886:81 [Mexico].

+*Chalepus (Xenochalepus) Chapuisi* BALY; Weise, 1911:26.

+*Chalepus (Xenochalepus) Chapuisi* BALY; Weise, 1911:40.

+*Chalepus chapuisi* BALY; Blackwelder, 1946:726.

+*Xenochalepus chapuisi* (BALY); Uhmman, 1957:99.

+*Xenochalepus chapuisi* (BALY); Maes & Staines, 1991:40.

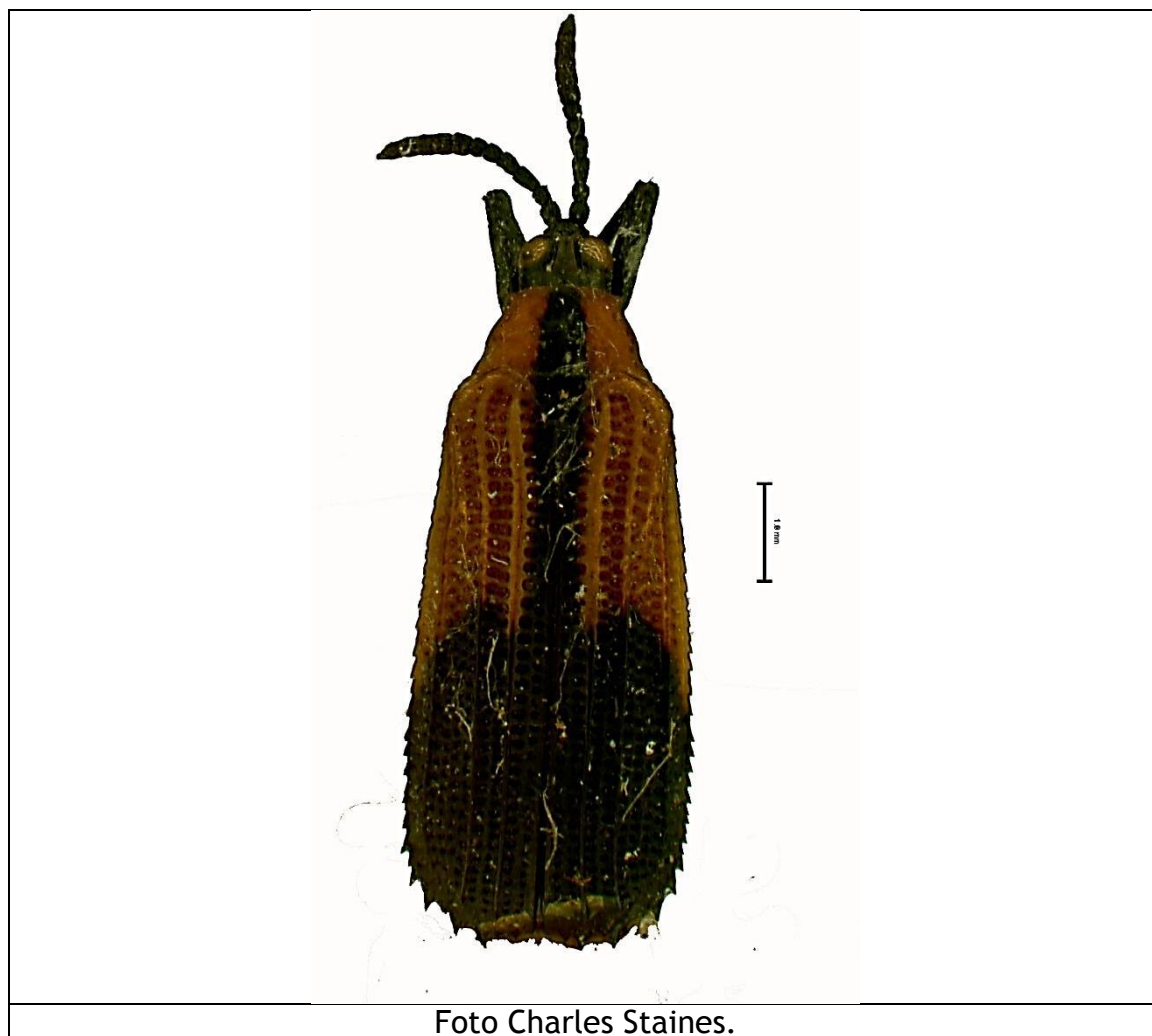
+*Xenochalepus chapuisi* (BALY); Staines, 1996:61-62.

+*Xenochalepus chapuisi* (BALY); Maes, 1998:1023.

Distribución : México\*, Nicaragua, Costa Rica.

Fitófago :

- Fabaceae:
  - *Nissolia fruticosa* Jacq. (citado por Uhmman 1934).



***Xenochalepus chromaticus* (BALY, 1885).**

*Chalepus chromaticus* BALY, 1885:70-71 [Guatemala].

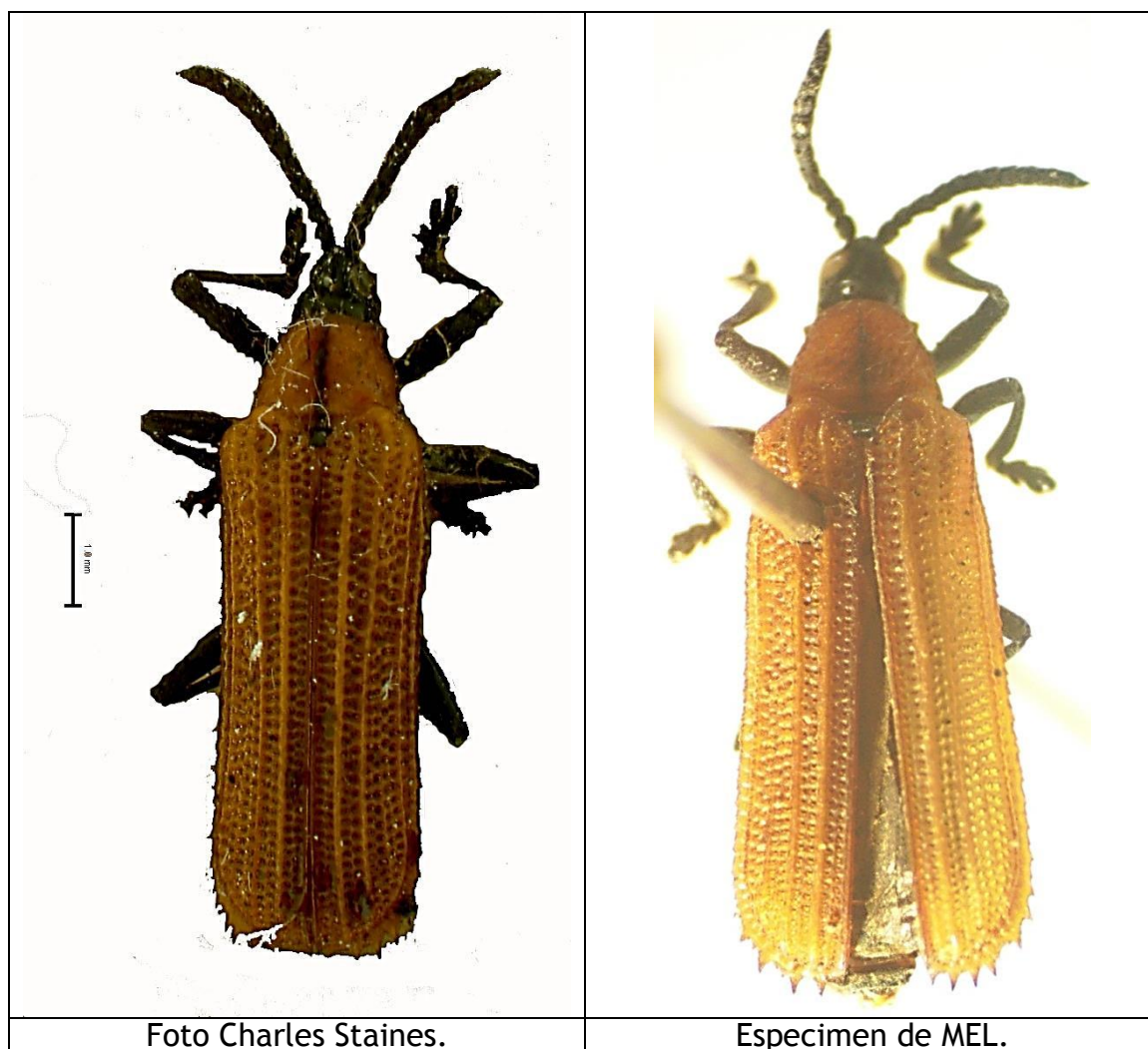
+*Xenochalepus chromaticus* (BALY); Staines, 1996:62.

+*Xenochalepus chromaticus* (BALY); Maes, 1998:1023.

Distribución : Guatemala\*, Nicaragua, Costa Rica, Panama.

Material:

- Nicaragua: Managua (citado por Staines 1996).
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca Santa Ana 2, trampa malaise en café bajo cultivo orgánica, Lat. 11.84, Long. -85.998886, 2 de junio de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55538.
- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 2, trampa malaise en café bajo cultivo orgánico, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 1 de junio de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55539.



***Xenochalepus contubernalis* (BALY, 1886).**

*Chalepus contubernalis* BALY, 1886:80-81 [Guatemala].

+*Xenochalepus contubernalis* (BALY); Uhmman, 1957:99.

+*Xenochalepus contubernalis* (BALY); Maes & Staines, 1991:40.

+*Xenochalepus contubernalis* (BALY); Staines, 1996:62.

+*Xenochalepus contubernalis* (BALY); Maes, 1998:1023.

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

Fitófago : Fabaceae : *Nissolia* sp. (citado por Uhmman 1934).

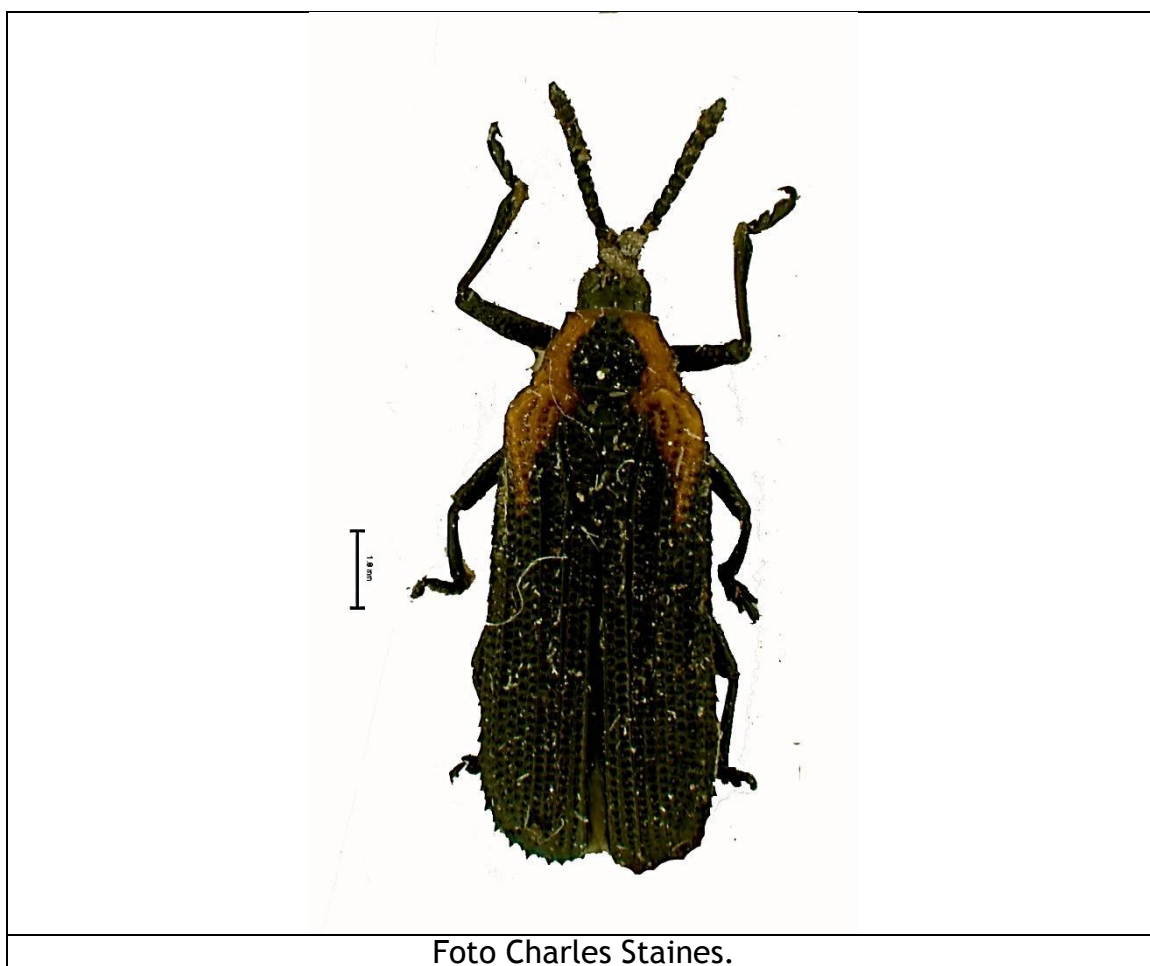


Foto Charles Staines.

***Xenochalepus fraternalis* (BALY, 1885).**

*Chalepus fraternalis* BALY, 1885:122 [Guatemala].

Distribución : Guatemala\*, Nicaragua (**reporte nuevo**).

Material:

- Nicaragua: Granada, Volcán Mombacho: Finca San Joaquin 2, trampa malaise en café bajo cultivo orgánico, Lat. 11.825277, Long. -85.98805, 1 de junio de 1998, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55540.
- Nicaragua: Rivas, Sapoá: Finca Guadalupe, Lat. 11.188334, Long. -85.666115, 20 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55541.





Foto Charles Staines.

***Xenochalepus omogerus* (CROTCH, 1873).**

*Odontota omogera* CROTCH, 1873:80 [Mexico].

*Odontota palliata* CHAPUIS, 1877:8 [Mexico].

*Xenochalepus deficiens* (UHMANN); Spaeth, 1937:151.

*Xenochalepus subomogerus* UHMANN, 1937:66 [Costa Rica].

*Xenochalepus subpalliata* UHMANN, 1937:66 [Costa Rica].

+*Xenochalepus omogerus* (CROTCH); Staines, 1996:63.

+*Xenochalepus omogerus* (CROTCH); Maes, 1998:1023.

Distribución : USA (Texas), Mexico\*, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Venezuela.

Fitófago :

- Fabaceae: *Strophostyles* sp. (citado por Butte 1968).

Colectado sobre:

- Fabaceae:
  - *Amorpha* sp. (citado por Butte 1968).
  - *Benthaltha mollis* (Kunth.) Alef. (citado por Moldenke 1971).
  - *Centrosema macrocarpum* Benth. (citado por Flowers & Janzen 1997).
  - *Robinia neomexicana* Gray (citado por Butte 1968).
- Juglandaceae:
  - *Juglans* sp. (citado por Butte 1968).
- Vitaceae (citado por Maulik 1937).

Material:

- Nicaragua: Jinotega, Cerro Kilambe, alt. , 1000, m, Lat. 13.583056, Long. -85.70333, 1 de agosto de 2001, Col. Miguel Angel Guatemala, MEL # 55532/55533.
- Nicaragua: Masaya, Catarina: Laguna de Apoyo, Lat. 11.946944, Long. -86.04056, 1 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53450.
- Nicaragua: Managua (citado por Staines 1996).



***Xenochalepus rufithorax* (BALY, 1885).**

*Chalepus rufithorax* BALY, 1885:70 [Mexico].

+*Chalepus sanguinosus* BALY, 1885:70 [Nicaragua].

+*Chalepus sanguinosus* BALY; Donckier, 1899:592.

+*Chalepus (Xenochalepus) rufithorax* ab. *sanguinosus* BALY; Weise, 1911:28.

+*Chalepus (Xenochalepus) rufithorax* ab. *sanguinosus* BALY; Weise, 1911:38.

+*Chalepus rufithorax* a. *sanguinosus* BALY; Blackwelder, 1946:727.

+*Chalepus (Hemichalepus) rufithorax* (BALY); Uhmman, 1957:97.

+*Chalepus rufithorax sanguinosus* (BALY); Maes & Staines, 1991:40.

+*Xenochalepus rufithorax* (BALY); Staines, 1996:63.

+*Xenochalepus rufithorax* (BALY); Maes, 1998:1023.

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

Material:

- Nicaragua: Chinandega, Cerro Casitas 12°40'17"N 86°58'31"W, 13.i.2012, J.M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 macho, IBE-JGZ-2366.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 25 de mayo de 2003, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445742.
- Nicaragua: Granada, R.S.P. Domitila, alt. , 55, m, Lat. 11.708333, Long. -85.95389, 14 de junio de 2004, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445741.
- Nicaragua: Rivas, Cardenas: Finca Sierra Serena, Lat. 11.227222, Long. -85.556114, 21 de junio de 2009, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55527.
- Nicaragua, col. Salle (SYNTYPUS de *Chalepus sanguinosus* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).





Sierra Serena.



Especimen de MEL.



## TRIBU PROSOPODONTINI.

### *Prosopodonta dorsata* (BALY, 1885).

- +*Cheirisma dorsata* BALY, 1885:29-30, lam.II, fig.8 [Chontales].
- +*Chirisma dorsata* BALY; Donckier, 1899:555.
- +*Prosopodonta dorsata* BALY; Weise, 1911:15.
- +*Prosopodonta dorsata* BALY; Weise, 1911:22.
- +*Prosopodonta dorsata* BALY; Blackwelder, 1946:722.
- +*Prosopodonta dorsata* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Prosopodonta dorsata* (BALY); Staines, 1996:50.
- +*Prosopodonta dorsata* (BALY); Maes, 1998:1021.

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

Fitofago:

- Arecaceae :
  - *Chamaedorea wendlandiana* Hemsl. (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Cryosophila warscewiczii* Bartl. (citado por Meskins *et al.* 2008).
  - *Oenocarpus panamanus* Bailey (citado por Meskins *et al.* 2008).
- Costaceae : *Costus sp.* (citado por Uhmman 1930).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cheirisma dorsata* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 6 de febrero de 2000, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445613/445614.
- Nicaragua: Río San Juan, 8 km SE El Castillo, Refugio Bartola, 30 m, 23-31 May 2002, flight intercept trap (USNM).
- Nicaragua: Río San Juan, 60 km SE San Carlos, Refugio Bartola, 100 m, 26-28 May 2002, flight intercept trap (USNM).
- Nicaragua: Río San Juan, 60Km SE San Carlos, Refugio Bartola, 100m, 10° 58.40'N 84° 20.30'W, 28-30.V.2002, col. R Brooks, Z Falin, S Chatzimanolis, ex flight intercept trap, NICIBFCO2 112, 002, 136, 12 ex. en Snow Entomology Museum, Kansas.
- Nicaragua: Río San Juan, Refugio Bartola, alt. , 40, m, Lat. 10.972221, Long. -84.33889, 19 de junio de 2004, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 55520.



Ilustración de Biologia Centrali-Americana.



Foto Charles Staines.



Nicaragua



Nicaragua

**TRIBU SCELOENOPLINI.**

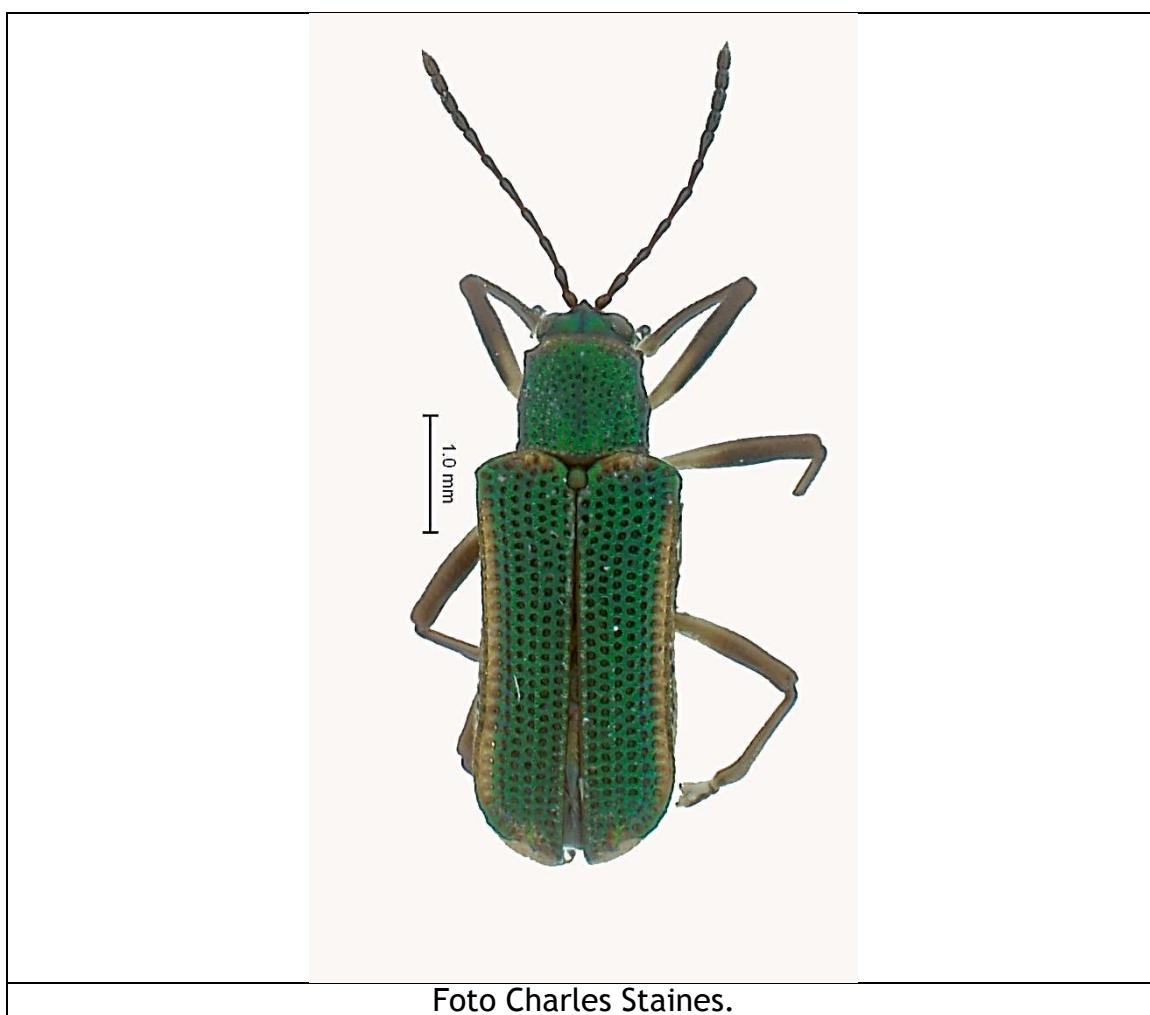
***Pseudispa fulvolimbata* (BALY, 1858).**

*Cephalodonta fulvo-limbata* BALY, 1858:144-145 [“Brasil”].

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

Material:

- Nicaragua, Rio San Juan, El Castillo Refugio Bartola, 8km SE, 10.97667 N, -84.34 W, 30 m, 23-may-02, col. Peck, Stuart, ex flight intercept trap, NIC1P02 002, KU, SEMC, Snow Entomological Museum Collection, 561177, GBIF # 657604403.



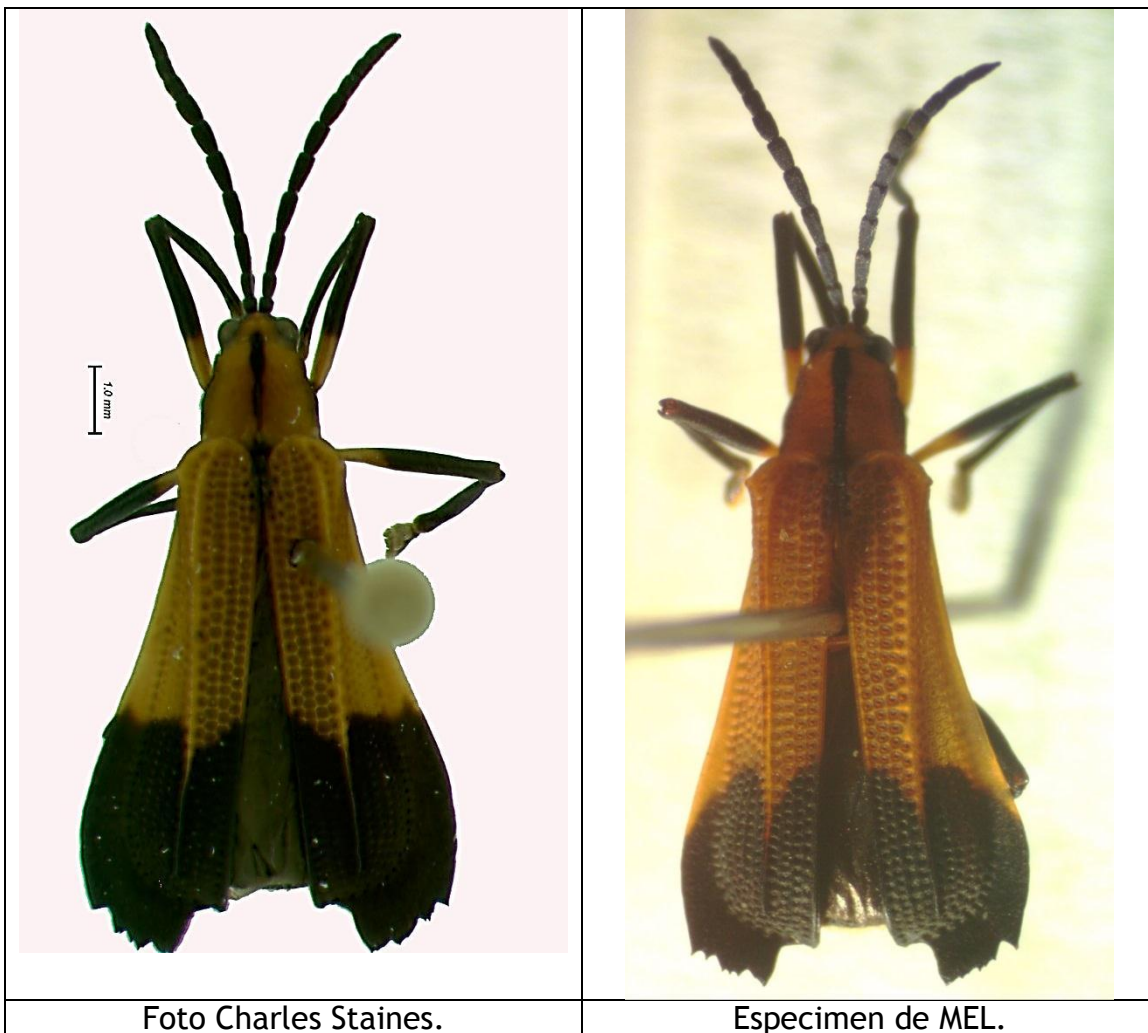
***Sceloenopla ampliata* (BALY, 1885).**

- +*Cephalodonta ampliata* BALY, 1885:43-44 [Chontales].
- +*Cephalodonta ampliata* BALY; Donckier, 1899:594.
- +*Cephalodonta (Microdonta) ampliata* BALY; Weise, 1911:18.
- +*Cephalodonta (Microdonta) ampliata* BALY; Weise, 1911:26.
- +*Cephalodonta ampliata* BALY; Blackwelder, 1946:722.
- +*Sceloenopla (Microdonta) ampliata* (BALY); Papp, 1953:45.
- +*Sceloenopla ampliata* (BALY); Uhmman, 1957:53.
- +*Sceloenopla ampliata* (BALY); Wilcox, 1975:139.
- +*Sceloenopla ampliata* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Sceloenopla ampliata* (BALY); Staines, 1996:51.
- +*Sceloenopla ampliata* (BALY); Maes, 1998:1022.
- +*Sceloenopla ampliata* (BALY); Staines & Staines, 1999:523.

Distribución : Nicaragua\*.

Material:

- Nicaragua: Rivas, Cardenas: Finca Sierra Serena, Lat. 11.227222, Long. -85.556114, 14 de julio de 2010, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53448/53449.
- Nicaragua: Rivas, Cárdenas, Finca Sierra Serena, 14.vii.2010, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2003.
- Nicaragua: Rivas, Finca Guadalupe, 12.iii.2011, J.-M. Maes coll., J. Gómez-Zurita det. 2015, 1 hembra, IBE-JGZ-2241.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephalodonta ampliata* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Rio San Juan: 16 km ESE El Castillo, Refugio Bartoia, 23 April-10 May 1999 (USNM).



***Sceloenopla erudita* (BALY, 1885).**

- +*Cephalodonta erudita* BALY, 1885:39, lam.II, fig.22 [Chontales].
- +*Cephalodonta erudita* BALY; Donckier, 1899:595.
- Sceloenopla (Microdonta) nevermanni* UHMANN, 1930:242 [Costa Rica].
- +*Cephalodonta erudita* BALY; Blackwelder, 1946:723.
- +*Sceloenopla erudita* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Sceloenopla erudita* (BALY); Staines, 1996:51-52.
- +*Sceloenopla erudita* (BALY); Maes, 1998:1022.


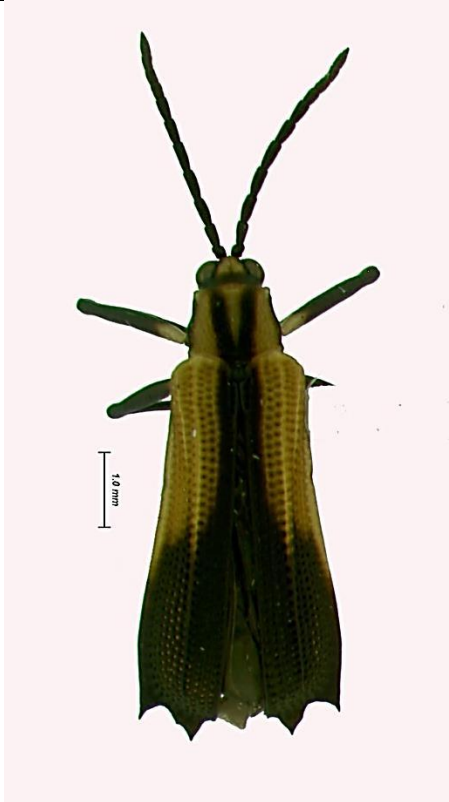
Distribución : México, Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela.

Fitófago :

- Araceae : *Anthurium* sp. (citado por Uhmman 1944).
- Sapindaceae : *Cupania* sp. (citado por Santiago-Blay 2004).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephalodonta erudita* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Rio San Juan: 16 km ESE El Castillo, Refugio Barlola, 8 May 1999 (USNM).

	
<p>Ilustración de Biología Centrali-Americana.</p>	<p>Foto Charles Staines.</p>





***Sceloenopla ferox* (BALY, 1885).**

- +*Cephalodonta ferox* BALY, 1885:44-45, lam.III, fig.1 [Chontales].
- +*Cephalodonta ferox* BALY; Donckier, 1899:595.
- +*Cephalodonta (Cephalodonta) ferox* BALY; Weise, 1911:16.
- +*Cephalodonta (Cephalodonta) ferox* BALY; Weise, 1911:24.
- +*Cephalodonta ferox* BALY; Blackwelder, 1946:723.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Uhmann, 1937:206.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Papp, 1953:40.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Uhmann, 1957:56.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Wilcox, 1975:139.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Staines, 1996:52.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Maes, 1998:1022.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Staines & Staines, 1999:523.
- +*Sceloenopla ferox* (BALY); Staines, 2002:11.

Distribución : Nicaragua\*.

Material:

- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, Lat. 14.07, Long. -84.545555, 2 de junio de 1997, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445615.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephalodonta ferox* BALY 1885).

	
<p>Ilustración de Biología Centrali-Americana.</p>	<p>BOSAWAS: Las Latas.</p>

***Sceloenopla fraterna* (BALY, 1885).**

- +*Cephalodonta fraterna* BALY, 1885:44 [Chontales].
- +*Cephalodonta fraterna* BALY; Donckier, 1899:595.
- +*Cephalodonta fraterna* BALY; Weise, 1911:16.
- +*Cephalodonta (Microdonta) fraterna* BALY; Weise, 1911:18.
- +*Cephalodonta (Microdonta) fraterna* BALY; Weise, 1911:26.
- +*Cephalodonta fraterna* BALY; Blackwelder, 1946:723.
- +*Sceloenopla (Microdonta) fraterna* (BALY); Papp, 1953:46.
- +*Sceloenopla fraterna* (BALY); Uhmann, 1957:56.
- +*Sceloenopla fraterna* (BALY); Wilcox, 1975:139.
- +*Sceloenopla fraterna* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Sceloenopla fraterna* (BALY); Staines, 1996:52.
- +*Sceloenopla fraterna* (BALY); Maes, 1998:1022.
- +*Sceloenopla fraterna* (BALY); Staines & Staines, 1999:523.

Distribución : Nicaragua\*.

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephalodonta fraterna* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).

***Sceloenopla godmani* (BALY, 1885).**

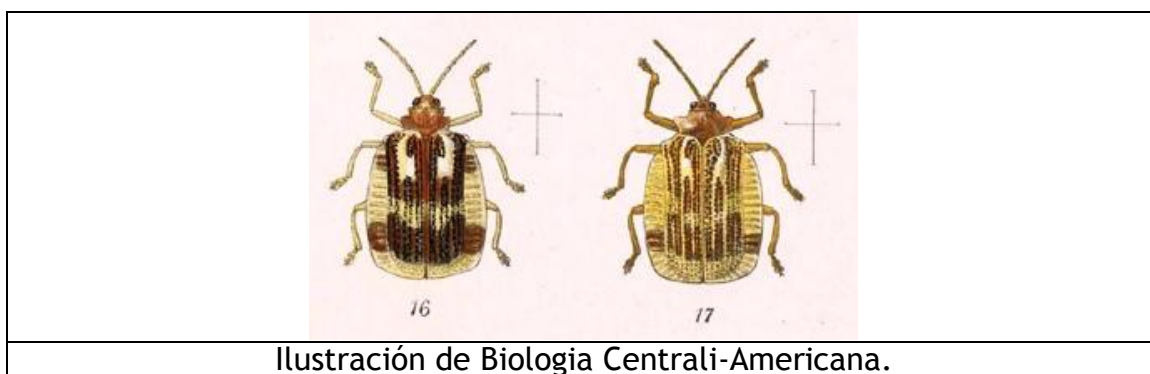
- +*Cephalodonta godmani* BALY, 1885:34-35, lam.II, figs.16-17 [Chontales].
- +*Cephalodonta Godmani* BALY; Donckier, 1899:596.
- +*Cephalodonta (Cephalodonta) Godmani* BALY; Weise, 1911:16.
- +*Cephalodonta (Cephalodonta) Godmani* BALY; Weise, 1911:24.
- +*Cephalodonta godmani* BALY; Blackwelder, 1946:723.
- +*Sceloenopla godmani* (BALY); Uhmann, 1957:57.
- +*Sceloenopla godmani* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Sceloenopla godmani* (BALY); Staines, 1996:52-53.
- +*Sceloenopla godmani* (BALY); Maes, 1998:1022.
- +*Sceloenopla godmani* (BALY); Santiago-Blay, 2004:77.

Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá.

Fitofago: Clusiaceae: *Clusia flava* Jacq. (citado por Staines 2011).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephalodonta godmani* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. , 700, m, Lat. 13.733055, Long. - 85.01417, 1 de abril de 1996, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445616.



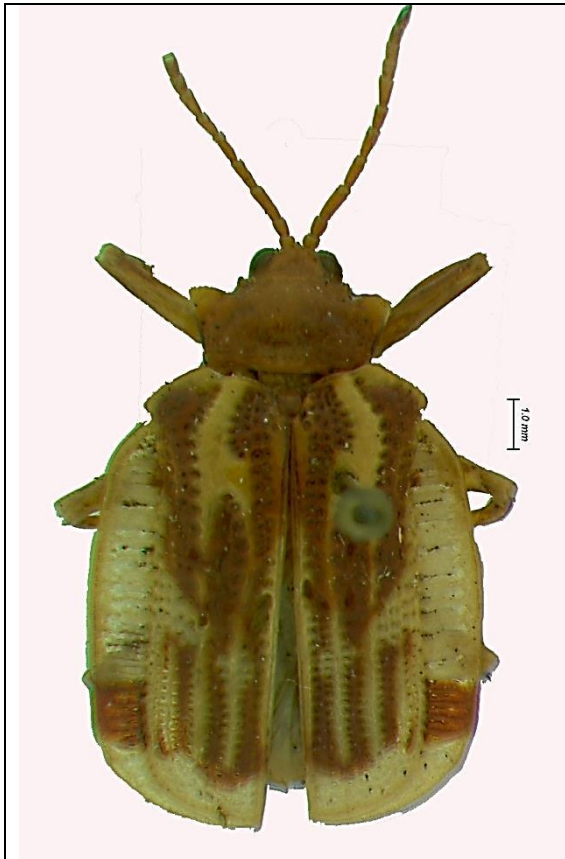


Foto Charles Staines.



Especimen de Cerro Saslaya.

***Scloenopla multistriata* UHMANN, 1930.**

*Scloenopla multistriata* UHMANN, 1930:238 [Costa Rica].  
+*Scloenopla multistriata* UHMANN; Maes, 2004:168.

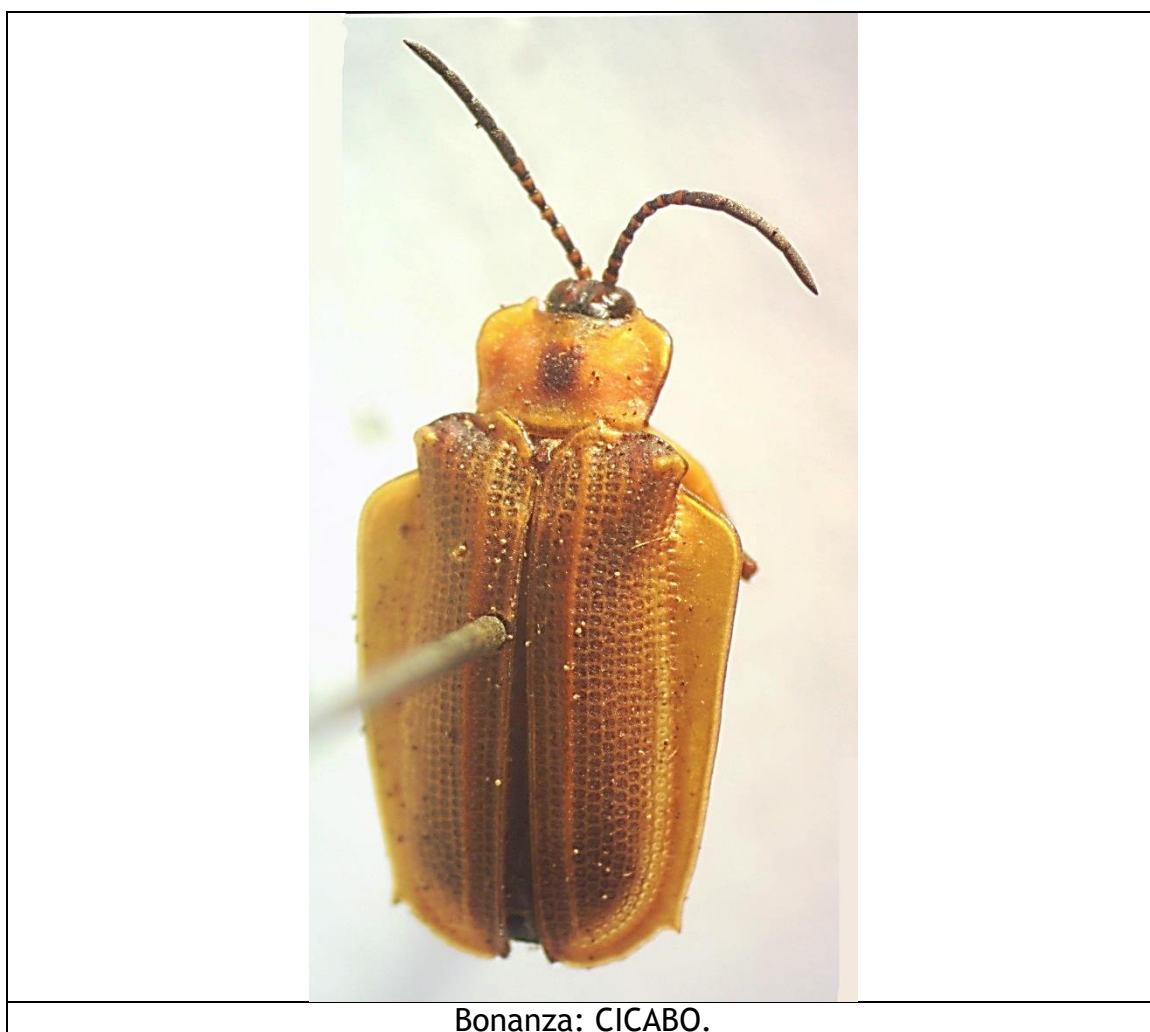
Distribucion: Nicaragua, Costa Rica\*.

Colectado sobre:

- Lauraceae: *Persea americana* Mill. (aguacate) (citado por Maes 2004).

Material:

- Nicaragua: Region Autonoma Atlantico Norte, 8 km Bonanza: CICABO, Lat. 14.024445, Long. -84.529724, 17 de mayo de 2000, sobre aguacate, col. Javier Flores, MEL # 481117.



***Sceloenopla obscurovittata* (BALY, 1885).**

- +*Cephalodonta obscurovittata* BALY, 1885:41 [Chontales].
- +*Cephalodonta obscurovittata* BALY; Donckier, 1899:596.
- +*Cephalodonta (Cephalodonta) obscurovittata* BALY; Weise, 1911:17.
- +*Cephalodonta (Cephalodonta) obscurovittata* BALY; Weise, 1911:24.
- +*Cephalodonta obscurovittata* BALY; Blackwelder, 1946:723.
- +*Sceloenopla obscurovittata* (BALY); Uhmman, 1957:50.
- +*Sceloenopla obscurovittata* (BALY); Maes & Staines, 1991:39.
- +*Sceloenopla obscurovittata* (BALY); Staines, 1996:53.
- +*Sceloenopla obscurovittata* (BALY); Maes, 1998:1022.
- +*Sceloenopla obscurovittata* (BALY); Santiago-Blay, 2004:77.

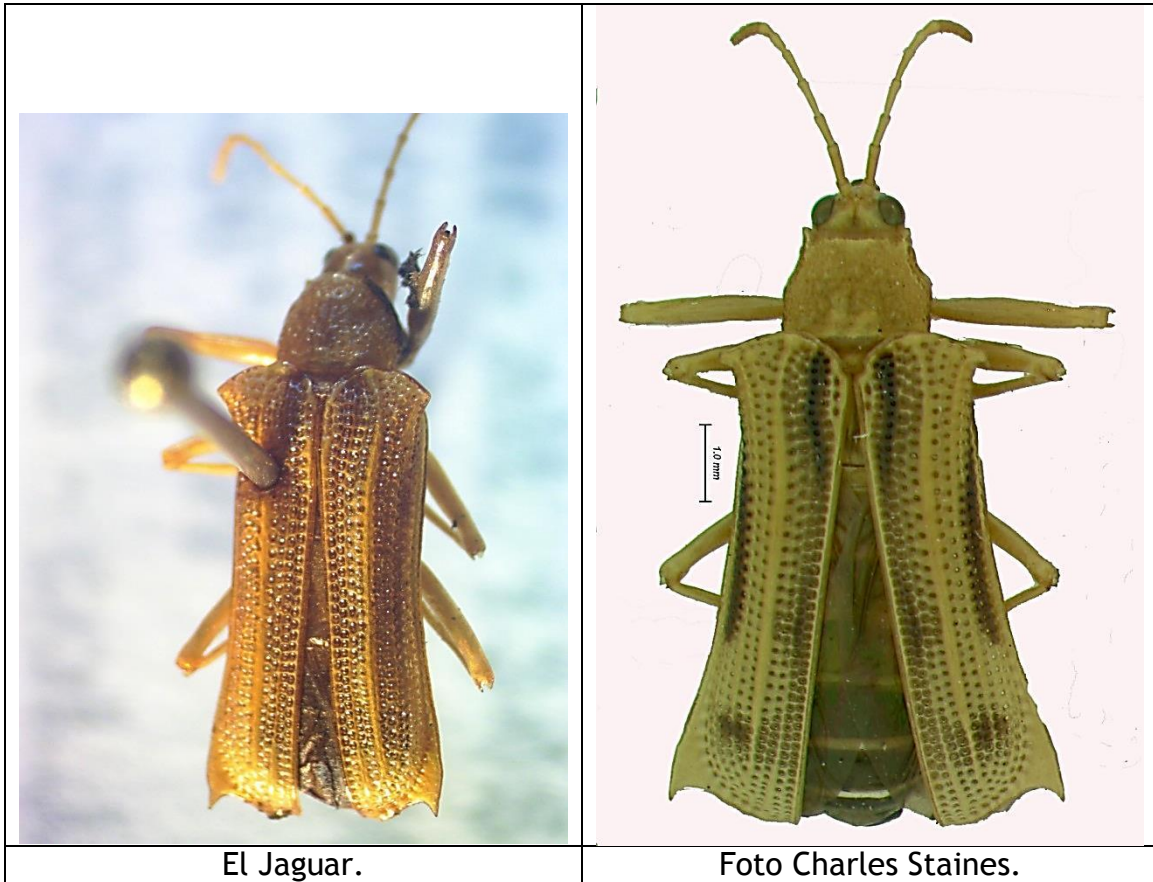
Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica, Panama.

Fitofaga:

- Araceae:
  - *Philodendron radiatum* Schott (citado por Santiago-Blay 2004).
  - *Monstera tenuis* K. Koch (citado por Staines 2011).

Material:

- Nicaragua: Jinotega, R.S.P. El Jaguar, Lat. 13.236389, Long. - 86.053055, 21 de mayo de 2006, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 445621.
- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephalodonta obscurovittata* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).
- Nicaragua: Chontales, col. Janson (SYNTYPUS de *Cephalodonta obscurovittata* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).



***Sceloenopla pallida* (BALY, 1885).**

- +*Cephalodonta pallida* BALY, 1885:37 [Chontales].
- +*Cephalodonta pallida* BALY; Donckier, 1899:597.
- +*Cephalodonta (Microdonta) pallida* BALY; Weise, 1911:18.
- +*Cephalodonta (Microdonta) pallida* BALY; Weise, 1911:26.
- +*Cephalodonta pallida* BALY; Blackwelder, 1946:723.
- +*Sceloenopla (Microdonta) pallida* (BALY); Papp, 1953:48.
- +*Sceloenopla pallida* (BALY); Uhmman, 1957:60.
- +*Sceloenopla pallida* (BALY); Wilcox, 1975:139.
- +*Sceloenopla pallida* (BALY); Maes & Staines, 1991:40.
- +*Sceloenopla pallida* (BALY); Staines, 1996:53.
- +*Sceloenopla pallida* (BALY); Maes, 1998:1022.
- +*Sceloenopla pallida* (BALY); Staines & Staines, 1999:523.

Distribución : Nicaragua\*.

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephalodonta pallida* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).




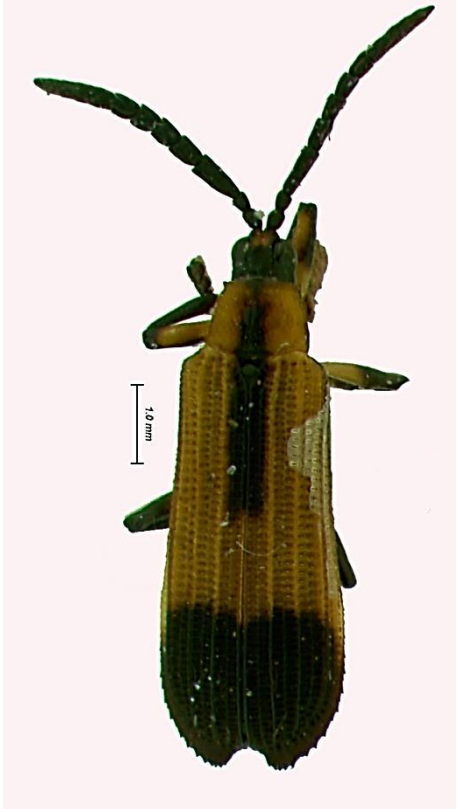
***Sceloenopla proxima* (BALY, 1885).**

- +*Cephalodonta proxima* BALY, 1885:39-40, lam.II, fig.23 [Chontales].
- +*Cephalodonta proxima* BALY; Donckier, 1899:597.
- +*Cephalodonta (Microdonta) proxima* BALY; Weise, 1911:18.
- +*Cephalodonta (Microdonta) proxima* BALY; Weise, 1911:25.
- +*Cephalodonta proxima* BALY; Blackwelder, 1946:723.
- +*Sceloenopla (Microdonta) proxima* (BALY); Papp, 1953:48.
- +*Sceloenopla proxima* (BALY); Uhmman, 1957:61.
- +*Sceloenopla proxima* (BALY); Wilcox, 1975:139.
- +*Sceloenopla proxima* (BALY); Maes & Staines, 1991:40.
- +*Sceloenopla proxima* (BALY); Staines, 1996:54.
- +*Sceloenopla proxima* (BALY); Maes, 1998:1022.
- +*Sceloenopla proxima* (BALY); Staines & Staines, 1999:523.

Distribución : Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá.

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (SYNTYPUS de *Cephalodonta proxima* BALY 1885 en Museum of Natural History, Londres).

	
<p>Ilustración de Biología Centrali-Americana.</p>	<p>Foto Charles Staines.</p>



*Sceloenopla rubrivittata* STAINES, 2002.

*Sceloenopla rubrivittata* STAINES, 2002:25 [Costa Rica].

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

Material:

- Nicaragua: Granada, Las Plazuelas, Lat. 11.771111, Long. -85.96139, 1 de mayo de 2011, Col. Jean-Michel Maes, MEL # 53464/53465.

	
<p>Foto Charles Staines.</p>	<p>Las Plazuelas. This one seems different. Antenna with short segments.</p>

***Sceloenopla scherzeri* (BALY, 1885).**

*Cephalodonta Scherzeri* BALY, 1858:157 [Guatemala].

+*Cephalodonta scherzeri* BALY; Baly, 1885:43.

*Sceloenopla (Microdonta) biolleyi* PIC, 1929:5 [Costa Rica].

+*Cephalodonta scherzeri* BALY; Blackwelder, 1946:723.

*Sceloenopla scherzeri tertiaria* UHMANN, 1961:42 [Costa Rica].

+*Sceloenopla scherzeri* (BALY); Maes & Staines, 1991:40.

+*Sceloenopla scherzeri* (BALY); Staines, 1996:54.

+*Sceloenopla scherzeri* (BALY); Maes, 1998:1022.

+*Sceloenopla scherzeri* (BALY); Santiago-Blay, 2004:77.

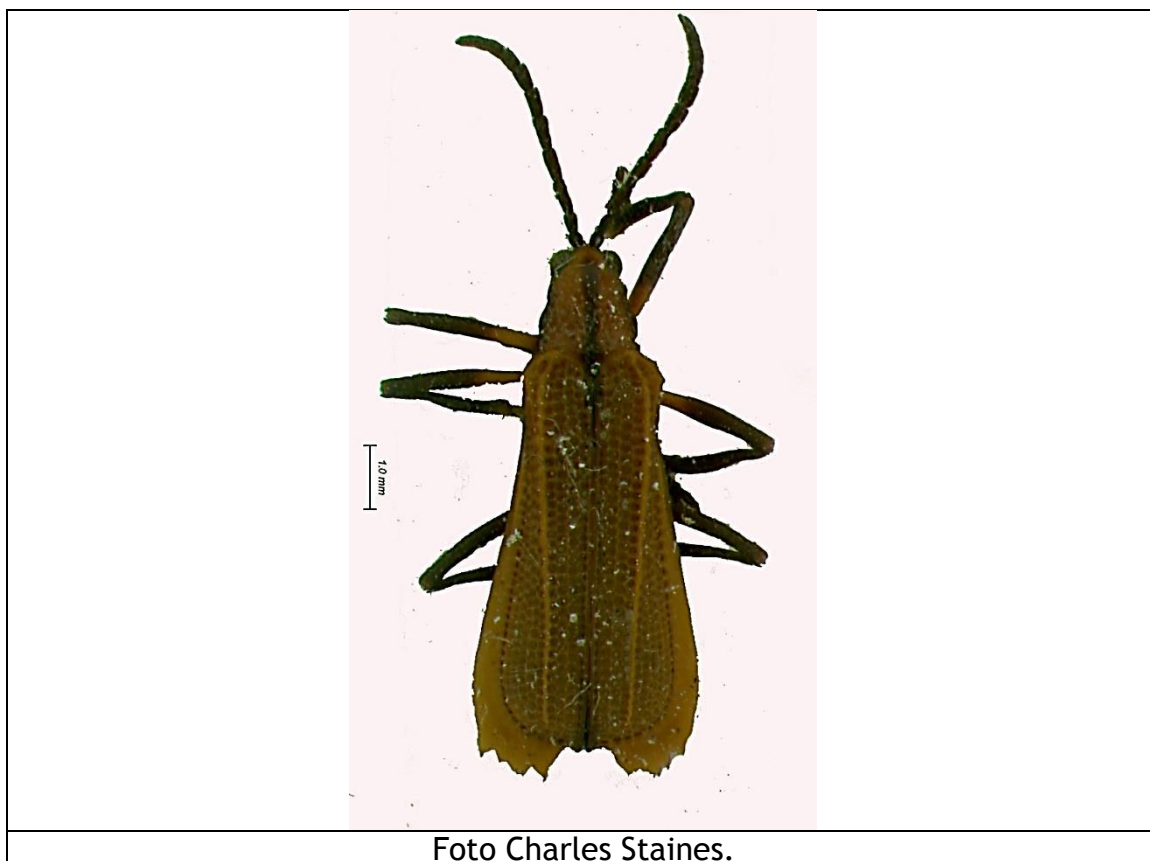
Distribución : Guatemala\*, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Fitofago:

- Dilleniaceae: *Davilla nitida* (Vahl) Kubitzki (citado por Hespeneide & Dang, 1999).
- Lauraceae: *Persea gratissima* (citado por Staines 2011).

Material:

- Nicaragua: Chontales, col. T. Belt (citado por Baly 1885).



## AGRADECIMIENTO.

En el trabajo de campo colaboraron Anabela Cardoso, Gissela De la Cadena y Anna Papadopoulou (IBE, Barcelona, España) e Indiana Coronado, Jazmina Reyes, Ricardo M. Rueda (Herbario HULE, UNAN, Leon, Nicaragua).

Se agradece a Caroline Chaboo por la comunicación de datos de especímenes del Snow Museum.

JGZ y JMM recibieron financiación del proyecto BIOCON08-045 (Fundación BBVA, España).

## BIBLIOGRAFIA.

**BALY J.S.** (1869) Characters of some undescribed species of Phytophaga belonging to the families Cassididae and Hispididae. Trans. Ent. Soc. Lond., pp.83-90.

**BALY J.S.** (1885-1894) Hispididae. Biologia Centrali-Americana. Insecta, Coleoptera. Vol.VI, pt.2., pp.1-124, lams.I-IV.

**BLACKWELDER R.E.** (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies, and South America. U.S. Nat. Mus., Bull. 185, Part 4, pp. 551-763.

**BOROWIEC L.** (2002) New records of Neotropical Cassidinae, with the description of three new species (Coleoptera: Chrysomelidae). Genus, 13(1):43-138.

**BOROWIEC L.** (2009) New records of Neotropical tortoise beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). Genus, 20(4):615-722).

**BUCK P.** (1958) Hispinae (Coleopt. Chrysomelidae) in der entomologischen Sammlung des Instituto Anchieta de Pesquisas, Pôrto Alegre. Pesquisas (Zoologia) 2:145-150.

**BUTTE J.G.** (1968) Revision of the tribe Chalepini of America North of Mexico. I. Genus *Xenochalepus* Weise (Coleoptera: Chrysomelidae). The Coleopterists Bulletin, 22(2):45-62.

**BUTTE J.G.** (1969) Revision of the tribe Chalepini of America North of Mexico. IV. Genus *Sumitrosis* Butte (Coleoptera: Chrysomelidae). Journal of the New York Entomological Society, 77(1):12-30.

**CAVEY J.F.** (1994) Annotated new distributional records for North American Chrysomelidae (Coleoptera). The Coleopterists Bulletin, 48(1):1-9.

**CHAMPION G.C.** (1885-1894) Cassididae. Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Vol. VI, Part. 2, pp.125-249, lams.V-XIII.

**DONCKIER de DONCEEL H.** (1899) Catalogue systematique des Hispidés. Annales de la Société Entomologique de France, 68:540-615.

- GARCÍA, M.C.V.** (1974) Estudio ecológico de la entomofauna en los Pará (*Panicum purpurascens*) y pangola (*Digitaria decumbens*) en La Chontalpa, Tabasco, México. *Folia Entomologica Mexicana* 29:68-70.
- GARCÍA-ROBLEDO C, ERICKSON DL, STAINES CL, ERWIN TL, KRESS WJ** (2013) Tropical plant-herbivore networks: Reconstructing species interactions using DNA barcodes. *PloS One* 8(1):e52967:1-10.
- GEMMINGER M. & HAROLD B. de** (1876) *Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et sistematicus*. Tom- XII. Chrysomelidae (Pars II), Languridae, Erotylidae, Endomychidae, Coccinellidae, Corylophidae, Platypsyllidae. Monachii, Theodor Ackermann, Paris, London, pp. 3479-3822 + LXXIII pp.
- HESPENHEIDE, H.A. & V. DANG** (1999) Biology and ecology of leaf-mining Hispinae (Coleoptera, Chrysomelidae) of the La Selva Biological Station, Costa Rica. pp. 375-389 in M.L. Cox (ed.). *Advances in Chrysomelidae Biology* 1. Backhuys Publishers. Leiden.
- HESPENHEIDE H.A.** (2000) Distribution and biology of *Physocoryna expansa* Pic (Coleoptera: Chrysomelidae: Hispinae). *The Coleopterists Bulletin*, 54(4):466.
- 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. & STAINES C.L.** (1991) Catálogo de los Chrysomelidae (Coleoptera) de Nicaragua. *Rev. Nica.Ent.*, 18:1-53.
- MAES J.M.** (1994) Insectos y ácaros asociados al cultivo de cafeto (*Coffea arabica*) (Rubiaceae) y sus enemigos naturales. Memoria Reunión Informativa sobre Avances de Investigación. Escuela de Ecología, Universidad Centroamericana, Managua, Octubre 1994, 29 pp.
- MAES J.M.** (1998) Insectos de Nicaragua. Volumen II. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua, pp.486-1169.
- MAES J. M.** (2004) Insectos asociados a algunos cultivos tropicales en el Atlántico de Nicaragua. Parte IV: Aguacate (*Persea americana*, Lauraceae). *Revista Nicaragüense de Entomología*, 64(Suplemento 1, parte IV):1-262.
- MARTORELL L.F.** (1976) Annotated food plant catalog of the insects of Puerto Rico. University of Puerto Rico Agricultural Experiment Station. 303 pp.
- MAULIK S.** (1937) Distributional correlation between Hispine beetles and their host plants. *Proceedings of the Zoological Society of London*, Ser. A:129-159.
- MISKIMEN, G.W. & R.M. BOND** (1970) The insect fauna of St. Croix, United States Virgin Islands. New York Academy of Sciences. *Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands* 13(1):1-114.

- MONRÓS F. & M.J. VIANA** (1947) Revisión sistemática de los Hispidae Argentinos (Insecta, Coleop. Chrysomeloid.). Anales del Museo Argentino Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" 42:125-324.
- NOGUERA F.A.** (1988) Hispinae y Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae) de Chamela, Jalisco, México. Fol. Ent. Mex., 77:277-311.
- PAPP C. S.** (1953) The Hispinae of America. Third contribution for promoting the scientific results of the International Hylean Amazon Inst. in Manaus, Brazil. Portugaliae Acta Biologica, (B)4:1-147.
- SANTIAGO-BLAY J.A.** (2004) Leaf-mining chrysomelids. En JOLIVET P., SANTIAGO-BLAY J.A. & SCHMITT M. New Developments on the Biology of Chrysomelidae. SPB Academic Publishing, The Hague, Netherlands, pp. 1-83.
- STAINES C.L.** (1986) A revision of the genus *Brachycoryna* (Coleoptera: Chrysomelidae: Hispinae). Insecta Mundi, 1(4):231-242.
- STAINES C.L.** (1989) A revision of the genus *Octotoma* (Coleoptera: Chrysomelidae, Hispinae). Insecta Mundi, 3(1):41-56.
- STAINES C.L.** (1993) *Parachalepus* Baly, 1885: A synonym of *Chalepus* Thunberg, 1805 (Coleoptera: Chrysomelidae: Hispinae). The Florida Entomologist, 76(4):650-651.
- STAINES C.L.** (1994) A revision of the genus *Anisostena* Weise (Coleoptera: Chrysomelidae, Hispinae). Part III. The pilatei species group. Insecta Mundi, 8(3-4):213-226.
- STAINES C.L. & E.G. RILEY** (1994) Nomenclature and status of *Xenochalepus* and *Hemichalepus* (Coleoptera: Chrysomelidae, Hispinae). Journal of the Kansas Entomological Society 67:218-220.
- STAINES C. L.** (1996) The Hispinae (Coleoptera: Chrysomelidae) of Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 37/38:1-65.
- STAINES C.L.** (1996) The genus *Cephaloleia* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Central America and the West Indies. Rev. Biol. Tropical, Special Publication, 3:87 pp.
- STAINES C.L. & STAINES S.L.** (1997) Type specimens of Hipinae (Coleoptera: Chrysomelidae) in the National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Smithsonian Contributions to Zoology, 585:25 pp.
- STAINES C.L. & STAINES S.L.** (1999) Joseph Sugar Baly: The man and his entomological works. Beiträge zur Entomologie, 49:489-530.
- STAINES C.L.** (2002) Nomenclatural notes and new species of Sceloenoplini (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). Zootaxa, 89:1-32.
- STAINES C.L.** (2006) A new combination and two new species of *Aslamidium* (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). Zootaxa, 1195:61-68.

- STAINES, C. L.** (2007) New distributional records of New World Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 109(1):160-165.
- STAINES C. L.** (2009) A review of the genus *Chelobasis* Gray, 1832 (Coleoptera: Chrysomelidae; Cassidinae). *Zootaxa* 2033:58-58.
- STAINES C.L.** (2011) Hispines (Chrysomelidae: Cassidinae) of La Selva Biological Station, Costa Rica. *In*: P. Jolivet, J. Santiago-Blay, & M. Schmitt (eds.). *Research on Chrysomelidae 3*. *Zookeys* 157:45-65
- STAINES C.L.** (2013) A review of the genus *Alurnus* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). *Insecta Mundi*, 291:1-34.
- UHMANN E.** (1934) Hispines-Minen aus Costa Rica. 48. Beitrag zur Kenntnis der Hispines (Col.: Chrysomelidae). *Arbeiten über physiologische und angewandte Entomologie aus Berlin-Dahlem* 1:272-277.
- UHMANN E.** (1937) Amerikanische Hispines aus dem Zoologischen Museum der Universität Berlin. I. Teil. Subfamilie Amplipalpi und Gattung *Sceloenopla* Chev. 64. Beitrag zur Kenntnis der Hispines (Col. Chrys.). *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 22:198-213.
- UHMANN E.** (1938) Amerikanische Hispines aus dem Zoologischen Museum der Universität Berlin. VII. Teil. Die Gattung *Xenochalepus* Weise. 70. Beitrag zur Kenntnis der Hispines (Col. Chrys.). *Revista de Entomología Rio de Janeiro* 8:420-440.
- UHMANN E.** (1940) Amerikanische Hispines aus dem Museum du Genua. 86. Beitrag zur Kenntnis der Hispines (Col. Chrys.). *Memorie della Societa Entomologica Italiana*, 18:167-172.
- UHMANN E.** (1943) Neue amerikanische Hispines. 100. Beitrag zur Kenntnis der Hispines (Coleoptera: Chrysomelidae). *Folia Zoologica et Hydrobiologica*, 12:115-121.
- UHMANN E.** (1957) *Coleopterorum Catalogus Supplementa*. Chrysomelidae: Hispinae, Hispinae Americanae. W. Junk. s'Gravenhage. Pars 35(1):1-153.
- UHMANN E.** (1957) *Coleopterorum Catalogus, Supplementa*. Chrysomelidae: Hispinae, Corrigenda et Addenda. W. Junk, Gravenhague. Pars 35(3):399-490.
- WEISE J.** (1906) Aufzählung von Hispines aus Nicaragua. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, (3)2:237-242.
- WEISE J.** (1911) *Coleopterorum Catalogus Chrysomelidae: Hispinae*. W. Junk, Berlin. Pars 35:1-94.
- WEISE J.** (1911) Coleoptera: Phytophaga, family Chrysomelidae, subfamily Hispinae. *In* P. Wytzman (ed.), *Genera Insectorum*, fasc. 125:1-123.
- WEISE J.** (1911) Dritter Beitrag zur Kenntnis der Hispines. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 55:39-78.

**WILCOX J. A.** (1975) Checklist of the beetles of Canada, United States, Mexico, Central America, and the West Indies. Vol. 1 part 7, the leaf beetles (red version). Biological Research Institute of America, Latham, N.Y., 166 pp.



*La Revista Nicaragüense de Entomología* (ISSN 1021-0296) es una publicación de la Asociación Nicaragüense de Entomología, 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 en América, aunque también se aceptan trabajos comparativos con la fauna de otras partes del mundo. 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 of the Nicaragua Entomology Society (Entomology Museum), published in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, brief communications, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology in the Americas. Comparative faunistic works with fauna from other parts of the world are also considered. 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 Michael Maes (Editor General, RNE)  
Museo Entomológico, Asociación Nicaragüense de Entomología  
Apartado Postal 527, León, NICARAGUA  
Teléfono 505 (0) 311-6586  
[jmmaes@ibw.com.ni](mailto:jmmaes@ibw.com.ni)  
[jmmaes@yahoo.com](mailto: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.