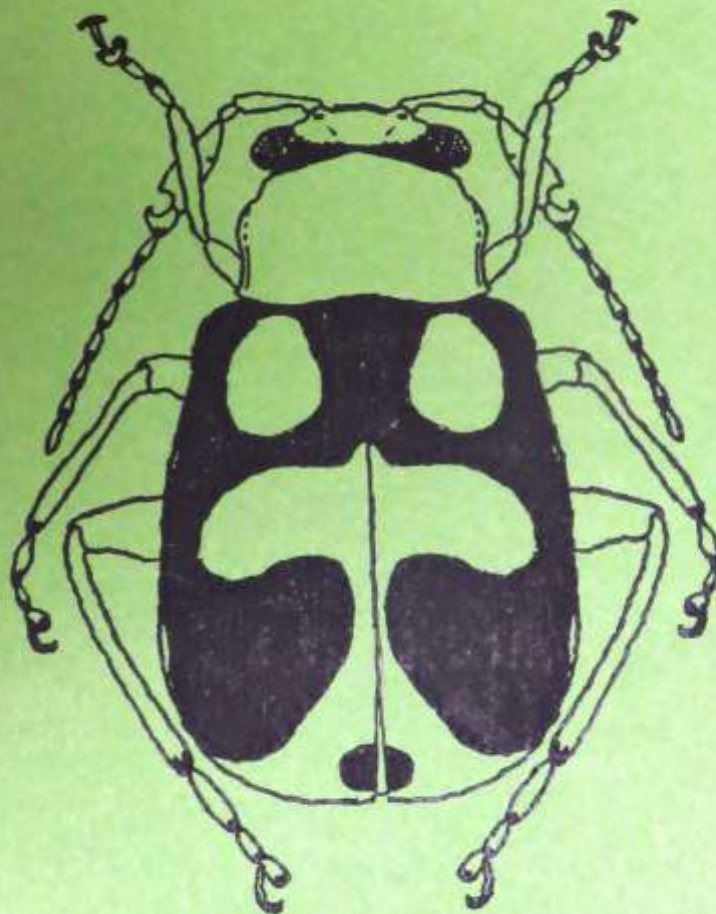


REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

No 18.

Diciembre 1991.

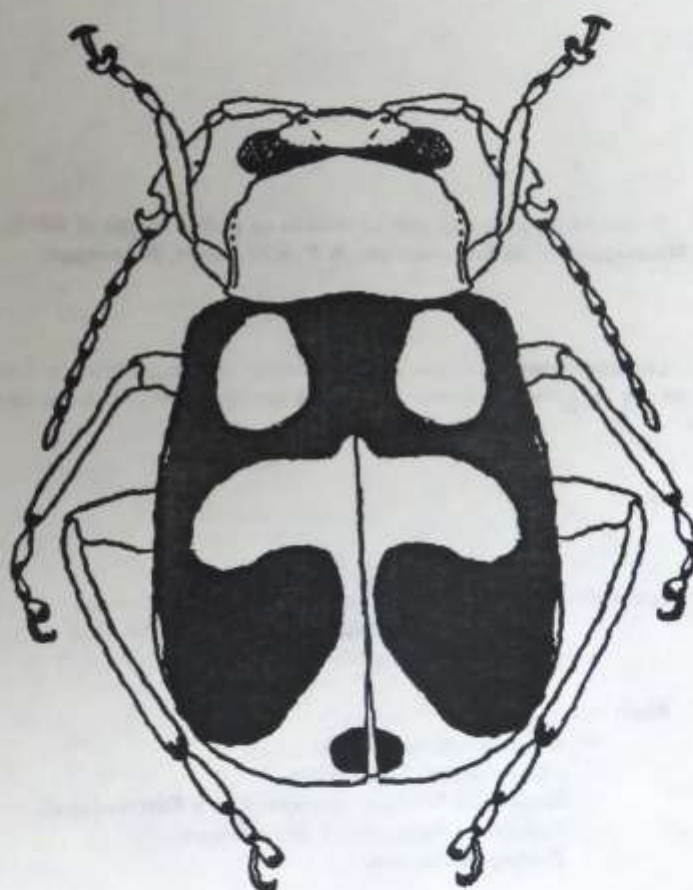


PUBLICACION DEL MUSEO ENTOMOLOGICO
SERVICIO ENTOMOLOGICO AUTONOMO
LEON — NICARAGUA

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

No 18.

Diciembre 1991.



PUBLICACION DEL MUSEO ENTOMOLOGICO
SERVICIO ENTOMOLOGICO AUTONOMO
LEON — NICARAGUA

El Servicio Entomológico Autónomo tiene por objetivo fomentar el estudio de la Entomología en Nicaragua.

El correo relacionado con la revista se puede dirigir al editor :
Revista Nicaragüense de Entomología, A.P. 527, León, Nicaragua.

Las opiniones emitidas en la Revista Nicaragüense de Entomología son propias de los autores. El editor no asume la responsabilidad del contenido de los artículos.

Los artículos de esta publicación están reportados en:
Páginas de Contenido del CATIE, Costa Rica.
Páginas de contenido del CIAT, Colombia.

Abstracted in :
Entomology Abstracts.
Life Sciences Collections.
Review of Medical and Veterinary Entomology.
Review of Agricultural Entomology.
Zoological Record.

Dibujo de la portada : *Cerotoma atrofasciata* JACOBY.

CATALOGO DE LOS CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA) DE NICARAGUA.

Por Jean-Michel MAES*
& Charles L. STAINES.**

Resumen.

Este catálogo presenta las 450 especies de Coleoptera Chrysomelidae reportadas de Nicaragua. Para cada especie se presenta la sinonimia, la distribución geográfica, las plantas hospederas y los enemigos naturales. La bibliografía conocida está agregada.

Abstract.

This catalogue presents the 450 species of Coleoptera Chrysomelidae reported from Nicaragua. The geographical distribution, synonyms, host plants and natural enemies are given for each species. A bibliography of the Nicaraguan species is included.

* Museo Entomológico, A.P. 527, León, Nicaragua.

** 3302 Decker Place, Edgewater, Maryland 21037, USA.

Introducción.

Los Coleoptera Chrysomelidae forman un grupo numeroso de insectos fitófagos, entre los cuales algunos son conocidos como plagas de cultivos de importancia económica. Se reconocen por la formulación tarsal criptopentámera pero son más conocidos por sus colores vistosos y llamados comúnmente en Nicaragua "conchuelitas" o "mariquitas".

Las larvas son gusanitos blancos o a veces de color oscuro que pueden vivir adentro de raíces y tallos y también directamente sobre el follaje de la planta.

Especies Nicaraguenses.

I. Sub familia AULACOSCELINAE.

Aulacoscelis melanocera DUPONCHEL & CHEVROLAT, 1843.

Distribución : México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua (Managua), Panamá.

Fitófago : Cycadaceae : *Cycas*.

Aulacoscelis tibialis JACOBY, 1888.

Distribución : Guatemala, Belize, Nicaragua.

II. Sub familia CRIOCERINAE.

Lema azureipennis LACORDAIRE, 1845.

= *Lema nigrocoerulea* CLARK 1866.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Venezuela.

Lema bouchardi BALY, 1879.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Masaya).

Lema championi JACOBY, 1879.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá.

Lema confusa CHEVROLAT, 1836.

Distribución : USA, Cuba, Jamaica, Puerto Rico, México, Guatemala, Nicaragua (Masaya, León, Managua, Carazo, Masaya, Chinandega, Matagalpa), Panamá.

Fitófago : Cucurbitaceae : *Cucurbita*.

Fabaceae : *Glycine*, *Phaseolus*.

Pedaliaceae : *Sesamum*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Lema divalis CLARK, 1866.

Distribución : Nicaragua (Managua, Masaya), Colombia.

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

Lema dorsalis (OLIVIER, 1791) [*Crioceris*].

= *Lema nigricornis* FABRICIUS 1798.

Distribución : Cuba, Haití, Puerto Rico, St. Vincent, Granada, México, Guatemala, Nicaragua (León, Chontales, Boaco, Río San Juan, Zelaya), Panamá, Suramérica.

Fitófago : Poaceae : *Oryza*.

Commelinaceae : *Commelina*.

Arecaceae : *Elaeis*.

Sterculiaceae : *Theobroma*.

Lema eremita JACOBY, 1888.

Distribución : México, Belize, Nicaragua (León).

Lema godmani JACOBY, 1880.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Lema nicaraguensis JACOBY, 1880.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus; Chinandega, Managua, Masaya, Carazo).

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Lema nigromaculatus JACOBY, 1880.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Lema obscura FABRICIUS, 1801.

Distribución : St. Vincent, Grenada, Nicaragua (Jinotega, León, Matagalpa), Brasil.

Fitófago : Fabaceae : *Vigna*.

Lema permutans JACOBY, 1888.

Distribución : México, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Lema pudens LACORDAIRE, 1845.

= *Lema rubricollis* DEJEAN 1837.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Brasil.

Lema sallaei JACOBY, 1888.

Distribución : México, Nicaragua (Nueva Segovia, Jinotega, Chontales, Río San Juan), Costa Rica.

Fitófago : Arecaceae : *Elaeis*.

Solanaceae : *Nicotiana*.

Lema sexpunctata (OLIVIER, 1808) [*Crioceris*].

= *Lema sexmaculata* GERMAR 1823.

Distribución : USA, México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Lema sp.

Distribución : Nicaragua (Managua).

Fitófago : Sterculiaceae : *Theobroma*.

Poaceae : *Zea*.

Cucurbitaceae : *Cucurbita*.

Metopoceris gemmans (GUERIN, 1844) [*Crioceris*].

= *Crioceris intermedia* JACOBY, 1880 (Nicaragua: Chontales: Santo Domingo: Typus).

Distribución : México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

III. Sub familia MEGASCELINAE.

Megascelis collaris JACOBY, 1888.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Megascelis lacertina LACORDAIRE, 1845.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia, Brasil.

Megascelis purpureicollis JACOBY, 1877.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Megascelis suturalis LACORDAIRE, 1845.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Managua, Chinandega).

IV. Sub familia MEGALOPODINAE.

Mastostethus chontalensis JACOBY, 1880.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Mastostethus fraternus BALY, 1876.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Brasil.

Mastostethus leprieuri LACORDAIRE, 1845.

Distribución : Nicaragua (Masaya), Guiana francesa.

Mastothethus nigrocinctus CHEVROLAT, 1832.
 = *Mastothethus balteatus* KLUG 1834.
 = *Mastothethus cingulatus* LACORDAIRE 1845.
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica,
 Panamá.

V. Sub familia CLYTRINAE.

Anomoea bisquadrupunctata (CHEVROLAT, 1835) [*Gynandrophthalma*, *Cyaniris*].
 Distribución : México, Nicaragua (Boaco), Costa Rica.

Anomoea rufifrons sanguinipennis (LACORDAIRE, 1848) [*Antipus*, *Tituboea*].
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua,
 León), Costa Rica, Panamá.
 Fitófago : Nyctaginaceae : *Bougainvillea*.

Babia parvula JACOBY, 1889.
 Distribución : Guatemala, Nicaragua (Carazo), Costa Rica, Panamá.

Euryscopa robustella rufipedis MOLDENKE, 1970.
 Distribución : El Salvador, Nicaragua (León), Costa Rica.

Ischiopachys bicolor proteus LACORDAIRE, 1848.
 Distribución : USA, México, Guatemala, Nicaragua (Matagalpa, Nueva
 Segovia), Panamá, Colombia.

Megalostomis dimidiata LACORDAIRE, 1848.
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Megalostomis flavipennis flavipennis JACOBY, 1880.
 Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Brasil.

Megalostomis pyropyga chiapensis MOLDENKE, 1970.
 Distribución : México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua (Chontales).

Saxinis basalis (LACORDAIRE, 1848) [*Proctophana*].
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá,
 Colombia.

Temnodachrys bipartita JACOBY, 1877 [*Dachrys*].
 Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Temnodachrys scutellaris (LACORDAIRE, 1848) [*Dachrys*].
 Distribución : México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua
 (Chinandega), Costa Rica.

Urodera crucifera LACORDAIRE, 1853 [*Babia*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), ?Argentina.

VI. Sub familia CRYPTOCEPHALINAE.

Cryptocephalus constricticollis JACOBY, 1889.

Distribución : Nicaragua (Río San Juan), Panamá.

Cryptocephalus irroratus SUFFRIAN, 1852.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Granada, Managua, Zelaya), Panamá.

Fitófago : Musaceae : *Musa*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Cryptocephalus militaris SUFFRIAN, 1852.

Distribución : México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales, León).

Cryptocephalus trizonatus SUFFRIAN, 1858.

= *Cryptocephalus tricinctus* SUFFRIAN 1852.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua, Zelaya), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Asteraceae : *Helianthus*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Griburius albilabris (SUFFRIAN, 1852) [*Scolochrus*].

Distribución : México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales).

Griburius personatus (SUFFRIAN, 1852) [*Scolochrus*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Lexiphanes bimaculatus (JACOBY, 1880) [*Monachus*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Typus), Panamá.

Lexiphanes contractus (BOHEMAN, 1858) [*Monachus*].

Distribución : Nicaragua (Boaco), Brasil.

Lexiphanes semipunctata (JACOBY, 1880) [*Monachus*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Lexiphanes simplex (JACOBY, 1889) [*Monachus*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Pachybrachis femorata (OLIVIER, 1808) [*Cryptocephalus*].
= *Cryptocephalus sparsa* NEWMAN 1841 [*Pachybrachus*].
Distribución : USA, México, Guatemala, Nicaragua (Chinandega,
Granada), Panamá.

Pachybrachis sp.
Distribución : Nicaragua (Managua).
Fitófago : Rutaceae : *Citrus*.
Poaceae : *Oryza*.

VII. Sub familia CHLAMISINAE.

Chlamisus maculipes CHEVROLAT, 1835.
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Chlamisus mixta LACORDAIRE, 1848.
Distribución : México, Nicaragua (Chontales).

Diplacaspis prosternallis (SCHAEFFER, 1906) [*Chlamisus*].
= *Diplacaspis pici* MONROS 1954.
Distribución : USA, México, Nicaragua.

VIII. Sub familia LAMPROSOMINAE.

Lamprosoma aterrima JACOBY, 1890.
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Lamprosoma nicaraguense JACOBY, 1879.
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo
Domingo: Typus).

Lamprosoma prosternale JACOBY, 1881.
Distribución : México, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Lamprosoma testudineum LACORDAIRE, 1848.
Distribución : México, Nicaragua.

IX. Sub familia EUMOLPINAE.

Adorea chontalensis (JACOBY, 1881) [*Colaspis*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Allocolaspis belti (JACOBY, 1881) [*Colaspis*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Beltia nicaraguensis JACOBY, 1881.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Chalcophana discolor HAROLD, 1874.

= *Chalcophana costatipennis* JACOBY 1878.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Chalcophana mutabilis HAROLD, 1874.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Jinotega, Matagalpa, Managua, Nueva Segovia), Costa Rica.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Solanaceae : *Nicotiana*.

Chalcophana wagneri HAROLD, 1874.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Colaspis chloropsis BLAKE, 1976.

Distribución : México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Typus), Costa Rica.

Colaspis tridentata (JACOBY, 1877) [*Metaxyonycha*].

Distribución : México, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Colaspis sp.

Distribución : Nicaragua (León, Chinandega, Zelaya).

Fitófago : Musaceae : *Musa*.

Sterculiaceae : *Theobroma*.

Colaspoides unicolor JACOBY, 1879.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Deuternoda suturalis (LEFEVRE, 1878) [*Colaspis*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (León, Masaya, Jinotega), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Fitófago : Solanaceae : *Lycopersicon*.

Eumolpus surinamensis (FABRICIUS, 1775) [*Chrysomela*].

= *Eumolpus americanus* SULZER 1776.

= *Eumolpus gigas* HERBST 1784.

= *Eumolpus glaberrimus* GMELIN 1788.

= *Eumolpus robustus* HORN 1885.

Distribución : USA, México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Guyana, Brasil, Argentina.

Euphytus intermedia JACOBY, 1890.

Distribución : USA, México, Nicaragua (León, Masaya, Managua).

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Fabaceae : *Glycine*.

Glyptoscelis chontalensis JACOBY, 1882.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus; Matagalpa).

Fitófago : Malvaceae : *Hibiscus*.

Habrophora maculipennis JACOBY, 1882.

Distribución : Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Hylax auratus violaceus (JACOBY, 1882) [*Rhabdopterus*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica, Panamá.

Lamprosphaerus brevicornis (JACOBY, 1890) [*Phaedra*, *Phaedrias*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Lamprosphaerus minutus JACOBY, 1881.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Zelaya), Panamá.

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Solanaceae : *Nicotiana*.

Bromeliaceae : *Ananas*.

Maecolaspis compta (LEFEVRE, 1877) [*Colaspis*].

= *Colaspis godmani* JACOBY 1881 (Nicaragua: Chontales: Santo Domingo: Typus).

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia.

Maecolaspis hypochlora (LEFEVRE, 1878) [*Colaspis*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia, Guyana.

Fitófago : Amaranthaceae.

Araceae.

Cannaceae.

Commelinaceae.

Musaceae.

Poaceae : *Paspalum*.

Zingiberaceae.

Maecolaspis impressa laticollis (JACOBY, 1881) [*Colaspis*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

- Maecolaspis jansoni* (JACOBY, 1881) [*Colaspis*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Maecolaspis lebasii* (LEFEVRE, 1878) [*Colaspis*].
= *Colaspis ebasii* L. & M. 1914.
Distribución : Grenada, México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia, Argentina.
- Maecolaspis prasina* (LEFEVRE, 1878) [*Colaspis*].
Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Masaya, Jinotega, Nueva Segovia), Costa Rica, Panamá, Colombia, Argentina.
Fitófago : Solanaceae : *Solanum*.
- Maecolaspis sanjoseana* BECHYNE, 1950.
Distribución : Nicaragua (Granada, Zelaya, Managua, Nueva Segovia, Madriz, León, Masaya), Costa Rica, Colombia.
Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*.
Heliconiaceae : *Heliconia*.
- Metachroma convexa* JACOBY, 1882.
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica.
- Metachroma inconstans* BLAKE, 1970.
Distribución : Belize, Nicaragua (Masaya, Managua, León, Carazo).
Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*, *Glycine*, *Vigna*.
Rubiaceae : *Coffea*.
Passifloraceae : *Passiflora*.
- Metachroma vittipennis* BLAKE, 1970.
Distribución : Guatemala, El Salvador, Nicaragua.
- Myochrous blakeae* SHUTE, 1974.
Distribución : Nicaragua.
- Myochrous coenus* BLAKE, 1950.
Distribución : Nicaragua (Carazo, Zelaya), Panamá.
Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.
Fabaceae : *Phaseolus*.
- Myochrous elachius* BLAKE, 1950.
Distribución : México, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Colombia.
Fitófago : Musaceae : *Musa*.

Myochrous femoralis JACOBY, 1882.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Zelaya).

Fitófago : Musaceae : *Musa*.

Myochrous tibialis JACOBY, 1882.

Distribución : México, Guatemala, Belize, Nicaragua, Panamá.

Fitófago : Musaceae : *Musa*.

Nodonota atra (HAROLD, 1875) [*Noda*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Masaya, Zelaya),
Costa Rica, Panamá, Colombia.

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Artemisa.

Nodonota chontalensis (JACOBY, 1890) [*Noda*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Nodonota cretifera (LEFEVRE, 1875) [*Noda*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Zelaya, Jinotega).

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Euphorbiaceae : *Manihot*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Sterculiaceae : *Theobroma*.

malanga.

Nodonota irazuensis (JACOBY, 1881) [*Noda*].

Distribución : Nicaragua (León, Chontales, Jinotega, Matagalpa), Costa
Rica.

Fitófago : Sterculiaceae : *Theobroma*.

Poaceae : *Zea*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Solanaceae : *Lycopersicon*.

Nodonota lefevrei (JACOBY, 1878) [*Noda*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo
Domingo: Typus; Masaya, Jinotega, Boaco, Zelaya, Managua,
León), Costa Rica.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Cucurbitaceae : *Cucurbita*.

Fabaceae : *Phaseolus*, *Vigna*.

Sterculiaceae : *Theobroma*.

Poaceae : *Zea*.

Prionodera amasia (MARSHALL, 1864) [*Metaxyonycha*].

= *Prionodera wagneri* HAROLD 1874.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Prionodera salvini JACOBY, 1881.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Jinotega, Matagalpa), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Rhabdopterus chontalensis JACOBY, 1882.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Rhabdopterus fulvipes JACOBY, 1882.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Matagalpa, Carazo, León, Zelaya, Masaya), Panamá.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Caricaceae : *Carica*.

Rhabdopterus guatemalensis JACOBY, 1882.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Rhabdopterus jansoni JACOBY, 1882.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Rhabdopterus mexicanus JACOBY, 1882.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Managua, Masaya, Carazo), Panamá.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Rhabdopterus thoracicus JACOBY, 1882.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Spintherophyta fuscitarsis (LEFEVRE, 1877) [*Chrysodina*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Spintherophyta jansoni JACOBY, 1881 [*Chalcoplocis*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Talurus rugosus (JACOBY, 1882) [*Rhabdopterus*].

Distribución : México, Nicaragua (Chinandega, Managua).

Fitófago : Malvaceae : *Gossypium*.

Poaceae : *Saccharum*, *Zea*.

Solanaceae : *Nicotiana*.

Talurus salvini (JACOBY, 1882) [*Rhabdopterus*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (León).

Typophorus mexicanus JACOBY, 1876.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Jinotega, Chinandega, Granada, León).

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Typophorus nigrinus humeralis BALY, 1859.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Matagalpa, Boaco), Costa Rica, Panamá, Colombia, Brasil.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Typophorus viridicyaneus (CROTCH, 1873) [Paria].

= *Typophorus sturmi* LEFEVRE 1877.

Distribución : USA, St. Vincent, Grenadinas, Grenada, México, Nicaragua (Chontales, Managua, Granada, Matagalpa, Carazo, Jinotega, León, Zelaya), Costa Rica.

Fitófago : Malvaceae : *Gossypium*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Poaceae : *Zea*, *Oryza*.

Fabaceae : *Phaseolus*, *Glycine*.

Solanaceae : *Lycopersicon*.

X. Sub familia CHRYSOMELINAE.

Calligrapha diversa STAL, 1859.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Calligrapha felina STAL, 1860.

= *Calligrapha signatipennis* STURM 1843.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Calligrapha fulvipes STAL, 1859.

Distribución : México, Guatemala, Belize, Nicaragua (Jinotega, Carazo), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Calligrapha labyrinthica STAL, 1859.

= *Calligrapha flavosignata* STURM 1843.

Distribución : México, Nicaragua (Madriz, Jinotega, Managua, Matagalpa, Boaco, Carazo).

Fitófago : Sapotaceae : *Sideroxylon*.

Asteraceae : *Baltimora*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Poaceae : *Zea*.

Euphorbiaceae : *Manihot*.

Sapotaceae : *Sideroxylon*.

Calligrapha limbaticollis STAL, 1859.

Distribución : México, Nicaragua (Jinotega).

Calligrapha notatipennis STAL, 1859 [*Chrysomela*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Calligrapha pantherina STAL, 1859.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Chinandega, León, Jinotega, Boaco, Masaya, Mabagua, Matagalpa, Zelaya).

Fitófago : Malvaceae : *Sida*, *Gossypium*.

Cucurbitaceae : *Cucurbita*.

Poaceae : *Zea*.

Rutaceae : *Citrus*.

Pedaliaceae : *Sesamum*.

Calligrapha ramulifera argus STAL, 1859.

= *Calligrapha famularis* STAL 1860.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, León), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela.

Calligrapha serpentina ROGERS, 1854.

Distribución : USA, México, Nicaragua (Chontales), Venezuela.

Calligrapha sp.

Distribución : Nicaragua (Managua, Esteli, Zelaya, Jinotega).

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Desmogramma unicolor BOWDITCH, 1811.

Distribución : Nicaragua (Typus).

Leptinotarsa belti (JACOBY, 1879) [*Stilodes*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Leptinotarsa distinguenda (JACOBY, 1877) [*Calligrapha*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Leptinotarsa evanescens (STAL, 1860) [*Calligrapha*].

Distribución : Guatemala, ?Nicaragua, Costa Rica.

Leptinotarsa flavitarsis (GUERIN, 1855) [*Polyspila*].

= *Leptinotarsa signatipennis* BALY 1858.

= *Leptinotarsa nitidicollis* STAL 1860.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Boaco, Madriz, Carazo, Managua), Costa Rica.

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Leptinotarsa libatrix (SUFFRIAN, 1858) [*Doryphora*].

Distribución : USA, México, Guatemala, Nicaragua (Chinandega, León).

Leptinotarsa tlascalana STAL, 1858.

= *Leptinotarsa dahlbomi* (STAL, 1859) [*Myocoryna*].

Distribución : USA, México, Nicaragua (Granada, Boaco, Masaya, Matagalpa, Managua, Carazo).

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

Poaceae : *Zea*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Leptinotarsa undecimlineata (STAL, 1858) [*Myocoryna*].

= *Leptinotarsa decimlineata* KRAATZ 1874.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Matagalpa, Masaya, Río San Juan), Costa Rica, Colombia, Bolivia.

Fitófago : Solanaceae : *Solanum*.

Megistomela paykulli STAL, 1859 [*Platyphora*, *Doryphora*].

Distribución : México, Nicaragua (Chontales), ?Argentina.

Phaedon fuscipes STAL, 1861.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Matagalpa), Costa Rica, Panamá, Grenada, Trinidad, Colombia, Venezuela.

Fitófago : Asteraceae : *Tagetes*.

Plagiodesa aeneiventris STAL, 1860.

Distribución : Belize, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica.

Plagiodesa viridipennis STAL, 1860.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Brasil, Argentina.

Platyphora antennalis (JACOBY, 1877) [*Doryphora*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Perú.

Platyphora bicolor (JACOBY, 1877) [*Doryphora*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Platyphora bisbimaculata (JACOBY, 1877) [*Doryphora*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Platyphora chontalensis (JACOBY, 1878) [*Doryphora*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Platyphora dorsomaculata (JACOBY, 1878) [*Doryphora*].

Distribución : ?Nicaragua, Brasil.

- Platyphora mirabilis* (STAL, 1859) [*Doryphora*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Managua).
Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.
- Platyphora ornata* (JACOBY, 1877) [*Doryphora*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Perú.
- Platyphora petulans* (STAL, 1859) [*Doryphora*].
Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica.
- Platyphora salvini* (BALY, 1864) [*Doryphora*].
Distribución : Nicaragua (Chontales), Panamá.
- Platyphora sheppardi* (BALY, 1858) [*Doryphora*].
= *Doryphora divisa* STAL 1858.
Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Boaco).
- Platyphora spectabilis* (BALY, 1858) [*Doryphora*].
Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.
- Platyphora spectanda* (STAL, 1858) [*Doryphora*].
Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.
- Stilodes fuscolineata* (STAL, 1865) [*Chrysomela*].
= *Stilodes chapuisi* JACOBY 1880 (Nicaragua: Chontales: Santo Domingo: Typus).
Distribución : Nicaragua (Chontales), Panamá.
- Stilodes hepatica* (STAL, 1860) [*Deuterocampta*].
Distribución : México, Nicaragua (Managua), Panamá.
Fitófago : Liliaceae : *Lillium*.
- Stilodes leoparda* JACOBY, 1883.
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.
- Stilodes motschulskyi* STAL, 1865.
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Zygospila bigenera* (STAL, 1859) [*Calligrapha*, *Zygogramma*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Boaco, Jinotega), Costa Rica.
Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.
- Zygospila nicaraguensis* JACOBY, 1882 [*Zygogramma*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Zygospila signatipennis (STAL, 1859) [*Calligrapha*, *Zygogramma*].

= *Calligrapha hieroglyphica* KLUG, DEJEAN.

Distribución : USA, Belize, Guatemala, Nicaragua (Managua, Carazo, Zelaya, Matagalpa, Jinotega), Costa Rica.

Fitófago : Poaceae : *Zea*, *Sorghum*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Fabaceae : *Phaseolus*.

XI. Sub familia GALERUCINAE.

Acalymma coruscum costaricense BECHYNE, 1955.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Acalymma fairmairei (BALY, 1886) [*Diabrotica*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Acalymma horni (JACOBY, 1887) [*Diabrotica*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Acalymma mediovittata (BALY, 1886) [*Diabrotica*].

Distribución : Honduras, Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia.

Acalymma pallipes thiemei (WEISE, 1916) [*Diabrotica*].

= *Diabrotica thiemei* BALY 1886.

= *Diabrotica theimi* GAHAN 1891.

Distribución : Caribe, México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua), Costa Rica, Panamá, Colombia, Guyana francesa, Brasil, Ecuador.

Fitófago : Cucurbitaceae : *Cucumis*, *Citrullus*.

Acalymma quadrivittatum (LATREILLE, 1813) [*Galeruca*].

= *Acalymma similata* BALY 1886.

Distribución : Nicaragua, Colombia, Venezuela, Trinidad.

Acalymma solarianum BECHYNE & BECHYNE, 1962.

Distribución : Nicaragua (Managua).

Acalymma trivittata (MANNERHEIM, 1843) [*Diabrotica*].

Distribución : USA, México, Nicaragua (Matagalpa, Managua), Costa Rica..

Fitófago : Cucurbitaceae : *Cucurbita*.

Acalymma vittata (FABRICIUS, 1775) [*Crioceris*, *Galeruca*, *Diabrotica*].

= *Diabrotica melanocephala* FABRICIUS 1775.

= *Diabrotica americana* GMELIN 1790.

= *Diabrotica stolata* GMELIN 1790.

Distribución : Canada, USA, México, Guatemala, Nicaragua (Chontales),
Costa Rica, Colombia, Brasil.

Fitófago : Cucurbitaceae.

Solanaceae : *Lycopersicum*.

Malvaceae : *Hibiscus*.

Enemigos naturales :

HYM. Braconidae : *Syrrhizus diabroticae*.

DIP. Tachinidae : *Celatoria diabroticae*.

Chaetophleps setosa.

Neocelatoria ferox.

Senotainia trilineata.

COL. Carabidae : *Pterostichus lucublandus*.

HET. Pentatomidae : *Podisus maculiventris*.

Perilloides bioculatus.

Reduviidae : *Sinea diadema*.

Nabidae : *Nabis ferus*.

Cerotoma atrofasciata JACOBY, 1879 [*Andrector*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chinandega, León, Managua,
Masaya, Granada, Jinotega, Nueva Segovia, Madriz, Estelí,
Boaco, Matagalpa, Carazo, I.Ometepe, Rivas, Chontales,
Zelaya).

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*, *Vigna*., *Glycine*, *Cajanus*, *Arachis*.

Poaceae : *Paspalum*, *Oryza*, *Zea*, *Sorghum*, *Cenchrus*.

Euphorbiaceae : *Ricinus*, *Manihot*.

Cucurbitaceae : *Cucumis*, *Cucurbita*.

Malvaceae : *Sida*.

Musaceae : *Musa*.

Pedaliaceae : *Sesamum*.

Lauraceae : *Persea*.

Sterculiaceae : *Theobroma*.

Cerotoma ruficornis (OLIVIER, 1891) [*Galeruca*, *Andrector*].

bean leaf beetle.

= *Galeruca denticornis* FABRICIUS 1792.

= *Cerotoma blandula* WEISE, 1885.

= *Cerotoma sexpunctata* HORN, 1872.

= *Cerotoma rogersi* JACOBY, 1888.

Distribución : USA, Cuba, I.Pinos, Jamaica, Hispaniola, Puerto Rico,
Guadalupe, Barbados, St. Vincent, Grenadinas, Grenada,
México, Belize, Guatemala, El Salvador, Nicaragua (Boaco,
Jinotega, León, Matagalpa, Masaya, Chontales, Rivas, Zelaya,
Corn Is., Is.Solentiname), Costa Rica, Venezuela.

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus, Glycine, Vigna*.
 Rubiaceae : *Coffea*.
 Sterculiaceae : *Theobroma*.
 Poaceae : *Saccharum, Oryza, Zea*.

Chthoneis jansoni JACOB, 1879.

Distribución : México, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Coelomera godmani JACOB, 1879.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Coelomera lanio (DALMAN, 1823) [*Galeruca*].

= *Coelomera laeta* BALY 1865.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Brasil.

Diabrotica adelpha HAROLD, 1875.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Diabrotica balteata LECONTE, 1865.

cucarroncito de las hojas, banded cucumber beetle, doradilla.

= *Diabrotica sallei* BALY 1886.

Distribución : USA, México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales, Río San Juan, Chinandega, Managua, Masaya, Granada, Boaco, Jinotega), Costa Rica, Colombia, Venezuela, Perú.

Fitófago : Amaranthaceae : *Amaranthus*.

Apiaceae : *Daucus, Petroselinum*.

Asteraceae : *Matricaria, Lactuca, Ambrosia, Helianthus*.

Brassicaceae : *Brassica, Leptidium, Sinapis*.

Caryophyllaceae : *Dianthus, Stellaria*.

Chenopodiaceae : *Beta, Spinacia*.

Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Cucurbitaceae : *Cucumis, Cucurbita*.

Ericaceae : *Rhododendron*.

Euphorbiaceae : *Manihot*.

Fabaceae : *Arachis, Crotalaria, Glycine, Pisum, Phaseolus, Vicia, Medicago*.

Labiaceae : *Mentha*.

Liliaceae : *Allium, Hyacinthus*.

Malvaceae : *Gossypium, Hibiscus*.

Moraceae : *Humulus*.

Piperaceae : *Piperomia*.

Poaceae : *Avena, Hordeum, Oryza, Panicum, Triticum, Zea, Sorghum*.

Polygonaceae : *Begonia*.

Primulaceae : *Cyclamen*.

Rosaceae : *Pyrus, Crataegus, Prunus, Rosa*.
Rutaceae : *Citrus*.
Solanaceae : *Capsicum, Solanum, Nicotiana*.
Urticaceae : *Urtica*.
Vitaceae : *Vitis*.

Enemigos naturales :

HET. Reduviidae : *Castolus biplagiatus*.
Nematoda : Mermithidae : *Filipjevimermis sp.*

Diabrotica brevilineata JACOB, 1887.

Distribución : Nicaragua (Boaco), Panamá.

Diabrotica championi JACOB, 1887.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Diabrotica chontalensis JACOB, 1887.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Diabrotica circulata HAROLD, 1875.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua, Colombia.

Diabrotica curvipustulata BALY, 1890.

Distribución : Nicaragua (Typus), Colombia.

Diabrotica dissimilis JACOB, 1887.

= *Diabrotica tenella* BALY 1865.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua),
Panamá, Colombia.

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Diabrotica fenestralis JACOB, 1879.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus; Zelaya), Costa
Rica.

Fitófago : Moraceae : *Ficus*.

Diabrotica fulvosignata BALY, 1879.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales, Zelaya), Panamá,
Colombia.

Diabrotica litterata SAHLBERG, 1823.

= *Diabrotica delineata* JACOB 1887.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Nueva Segovia).

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

Diabrotica nummularis HAROLD, 1877.

Distribución : México, Nicaragua (Jinotega, Zelaya), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

Poaceae : *Sorghum*.

Diabrotica occlusa CHAMPION, 1920.

= *Diabrotica chromophora* BECHYNE 1956.

Distribución : Guatemala, Honduras, Nicaragua (Zelaya), Costa Rica, Panamá.

Diabrotica octoplagiata JACOBY, 1887.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Diabrotica olivieri JACOBY, 1887.

Distribución : México, Belize, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Diabrotica porracea HAROLD, 1875.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Fabaceae.

Malvaceae : *Gossypium*.

Poaceae : *Zea*.

Diabrotica pulchella (JAQUELIN-DUVAL, 1856) [*Phyllobrotica*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Cuba.

Diabrotica pulchra (SAHLBERG, 1823) [*Crioceris*].

= *Diabrotica albosignata* BALY 1886.

Distribución : Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Managua, Granada).

Fitófago : Fabaceae : *Indigofera*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Solanaceae : *Lycopersicum*.

Poaceae : *Zea*, *Paspalum*.

Diabrotica scutellata JACOBY, 1887.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua.

Diabrotica signifera JACOBY, 1887.

Distribución : Belize, Guatemala, Nicaragua (Granada: Granada: Typus), Panamá.

Diabrotica sinuata tripunctata (FABRICIUS, 1801) [*Crioceris*, *Galeruca*].

Distribución : Nicaragua (Chontales), Guyana francesa.

Diabrotica tibialis JACOBY, 1887.

Distribución : México, Nicaragua (Jinotega).

Fitófago : Solanaceae : *Solanum*.

Poaceae : *Zea*.

Diabrotica trifurcata JACOBY, 1887.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica, Panamá.

Diabrotica variegata JACOBY, 1887.

Distribución : México, Nicaragua.

Diabrotica virgifera zea KRYSAN & SMITH, 1980.

Distribución : USA, México, Guatemala, Nicaragua (Rivas), Costa Rica.

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Diabrotica viridicollis JACOBY, 1887.

Distribución : México, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Diabrotica viridula (FABRICIUS, 1801) [*Crioceris*].

= *Diabrotica optiva* ERICHSON 1847.

= *Diabrotica fuscumaculata* JACOBY 1878 (Nicaragua: Typus).

= *Diabrotica ornatula* BALY 1886.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Nueva Segovia, Boaco, Managua, Masaya, Zelaya, Estelí, Rivas, Carazo, Granada), Costa Rica, Panamá, Colombia, Brasil, Chile.

Eccoptopsis denticornis (JACOBY, 1887) [*Neobrotica*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Exora encaustica (GERMAR, 1824) [*Galeruca*, *Malacosoma*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua, Matagalpa), Costa Rica, Panamá, Brasil.

Fitófago : Sterculiaceae : *Theobroma*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Exora obsoleta (FABRICIUS, 1801) [*Crioceris*, *Malacosoma*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Carazo, Managua), Costa Rica, Panamá, Guyana francesa, Perú.

Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Exora olivacea (FABRICIUS, 1801) [*Crioceris*, *Galeruca*, *Malacosoma*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Guyana, Brasil, Perú.

- Gynandrobrotica lepida* (SAY, 1835) [*Galeruca*, *Diabrotica*].
 = *Diabrotica signata* STURM 1843.
 = *Cerotoma quadripustulata* BALY 1866.
 Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.
- Gynandrobrotica nigrofasciata* (JACOBY, 1878) [*Diabrotica*].
 Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Granada), Costa Rica, Panamá.
- Gynandrobrotica variabilis* (JACOBY, 1887) [*Diabrotica*].
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Granada; Granada: Typus; Río San Juan: San Juan del Norte: Typus; Chontales: Santo Domingo: Typus; Managua), Costa Rica, Panamá.
- Iceloceras vittatum* BLAKE, 1958.
 Distribución : México, Nicaragua (Carazo: San Marcos: Typus; Chinandega).
- Itaitybana alternata* (JACOBY, 1886) [*Galerucella*].
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Masaya), Panamá.
- Luperodes* sp.
 Distribución : Nicaragua (Managua).
- Malacorhinus acaciae* (SCHAEFFER, 1906) [*Cneorane*].
 Distribución : USA, Nicaragua (Nueva Segovia).
- Malacorhinus antennatus* JACOBY, 1887.
 Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.
- Malacorhinus basalis* JACOBY, 1887.
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Managua), Panamá.
- Malacorhinus decempunctatus* JACOBY, 1887.
 Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus; Nueva Segovia), Panamá.
- Malacorhinus foveipennis* (JACOBY, 1879) [*Diabrotica*].
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá.
- Malacorhinus sericeus* JACOBY, 1887.
 Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Monocesta depressa* CLARK, 1865.
 = *Monocesta nicaraguensis* JACOBY 1877 (Nicaragua: Typus).
 Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Colombia.

- Monocesta ducalis* CLARK, 1865.
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá.
- Monocesta jansonii* JACOB, 1886.
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Monocesta pallida* JACOB, 1886.
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Monolepta* sp.
Distribución : Nicaragua (Managua).
Fitófago : Poaceae : *Saccharum*.
- Monoxia semifasciata* JACOB, 1887.
Distribución : Guatemala, Nicaragua (Río San Juan).
- Ophraella godmani* (JACOB, 1886) [*Galerucella*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (León).
- Oroetes flavicollis* JACOB, 1888.
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica, Panamá.
- Paranapiacaba bicolor* (JACOB, 1887) [*Diabrotica*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Paratriarius nicaraguensis* (JACOB, 1887) [*Diabrotica*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Pyesia jansonii* (JACOB, 1878) [*Diabrotica*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Pyesia laevicollis* (JACOB, 1887) [*Malacosoma*, *Exora*].
Distribución : Nicaragua (Granada: Granada: Typus), Costa Rica.
- Schematiza chontalensis* JACOB, 1887.
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Synbrotica nigropicta* (JACOB, 1887) [*Diabrotica*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Synbrotica puella subcincta* (WEISE, 1916) [*Diabrotica*].
= *Diabrotica cinctella* HAROLD 1877.
Distribución : Nicaragua (Chontales), Panamá.

Synbrotica tetraspilota (BALY, 1865) [*Diabrotica*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Synbrotica uniformis (JACOBY, 1887) [*Diabrotica*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Trichobrotica sexplagiatus (JACOBY, 1878) [*Diabrotica*, *Neobrotica*].

= *Neobrotica bivittaticollis* BALY 1886.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia, Brasil.

Trichobrotica vittata (BLAKE, 1958) [*celoceras*].

Distribución : México, Nicaragua (Carazo: San Marcos: Typus; Chinandega).

Trirhabda bachardis WEBER, 1801.

Distribución : USA, Nicaragua (Managua).

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Trirhabda obscurovittata JACOBY, 1886.

Distribución : Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Yingaresca brevicollis (BLAKE, 1934) [*Galerucella*].

Distribución : Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Yingaresca cyclopea (BLAKE, 1934) [*Galerucella*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (León, Managua), Panamá.

Fitófago : Poaceae : *Saccharum*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Yingaresca fuscomaculata (JACOBY, 1886) [*Galerucella*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, El Salvador, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

XII. Sub familia ALTICINAE.

Alagoasa decemguttatus (FABRICIUS, 1801) [*Galleruca*, *Altica*, *Oedionychus*].

= *Oedionychus decempunctatus* LATREILLE 1833.

= *Haltica dipus* ILLIGER 1807.

= *Oedionychus humeralis* SCHAUF. 1774.

= *Oedionychus nicaraguensis* JACOBY 1879 (Nicaragua: Chontales: Santo Domingo: Typus).

Distribución : Puerto Rico, México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Zelaya, León), Costa Rica, Panamá, Brasil.

Fitófago : Bromeliaceae : *Ananas*.

Alagoasa virgatus (HAROLD, 1880) [*Oedionychus*, *Kuschelina*].

Distribución : México, Nicaragua (Managua, Matagalpa, Chinandega, León, Masaya, Nueva Segovia).

Fitófago : Pedaliaceae : *Sesamum*.

Poaceae : *Zea*.

Vervaceae : *Lantana*.

Fabaceae : *Arachis*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Altica fulvipes (JACOBY, 1891) [*Haltica*].

Distribución : Nicaragua (Granada: Granada: Typus), Panamá.

Altica sp.

Distribución : Nicaragua (León, Managua, Carazo, Boaco).

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

Poaceae : *Sorghum*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Bignoniaceae : *Tabebuia*.

Nyctaginaceae : *Bougainvillea*.

Passifloraceae : *Passiflora*.

Asphaera abbreviata (FABRICIUS, 1798) [*Galeruca*, *Galerucella*, *Haltica*, *Oedionychus*, *Omophoita*].

= *Omophoita elegantissima* SCHAUF 1874.

= *Omophoita ornata* BALY 1859.

Distribución : Guadalupe, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Zelaya), Panamá, Colombia, Venezuela, Guiana francesa.

Fitófago : Bromeliaceae : *Ananas*.

Asphaera abdominalis (CHEVROLAT, 1834) [*Oedionychus*, *Omophoita*,
Homophoeta].

= *Omophoita opacior* CROTCH 1873.

= *Oedionychus perforata* SCHAUF. 1874.

Distribución : USA, México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales,
Boaco, Rivas, Nueva Segovia, Managua, Madriz, Jinotega,
Estelli), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela.

Fitófago : Poaceae : *Zea*, *Oryza*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Sapotaceae : *Sideroxylon*.

Asphaera nobiliata (FABRICIUS, 1787) [*Galleruca*, *Chrysomela*, *Altica*, *Omophoita*].
= *Oedionychus discicollis* SCHAUF 1874.

Distribución : Belize, Guatemala, Nicaragua (Zelaya), Costa Rica, Panamá,
Colombia, Trinidad.

Fitófago : Bromeliaceae : *Ananas*.

Blepharida rhois FORSTER, 1771 [*Chrysomela*].

Distribución : USA, México, Nicaragua (Managua).

Cacoscelis compta ERICHSON, 1847.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Perú.

Capraita hypocrita (JACOBY, 1886) [*Oedionychus*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Granada: Granada: Typus; Masaya,
Matagalpa, Managua, León, Chinandega).

Fitófago : Pedaliaceae : *Sesamum*.

Poaceae : *Zea*.

Fabaceae : *Phaseolus*.

Nyctaginaceae : *Bougainvillea*.

Centralaphthona deyrollei (BALY, 1877) [*Aphthona*].

Distribución : México, El Salvador, Nicaragua.

Chaetocnema divergens BALY, 1877.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá.

Chaetocnema laticollis BALY, 1877.

Distribución : ? Australia, Nicaragua (Chontales).

Chaetocnema sp.

Distribución : Nicaragua (Chontales, Granada, León).

Fitófago : Cucurbitaceae : *Cucumis*, *Citrullus*.

Crepidodera guatemalensis JACOBY, 1885.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (León).

Cyrsylus recticollis JACOBY, 1891.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Río San Juan: San Juan del Norte: Typus; Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Dibolia sp.

Distribución : Nicaragua (León).

Diphaulaca aulica (OLIVIER, 1808) [*Altica*].

= *Diphaulaca bicolor* DE GEER, 1775.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Estelí, Boaco, Managua, Masaya, León, Matagalpa, Carazo, Granada), Costa Rica, Panamá, Colombia, Guiana francesa.

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*, *Cajanus*, *Glycine*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Poaceae : *Oryza*, *Zea*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Asteraceae : *Baltimora*.

Brassicaceae : *Brassica*.

Bignoniaceae : *Tabebuia*.
cipres.

Disonycha barberi BLAKE, 1951.

Distribución : USA, México, Nicaragua (Managua, León, Ometepe).

Disonycha caroliniana FABRICIUS, 1775.

= *Disonycha alternata* ILLIGER 1807.

= *Disonycha quinquevittata* FABRICIUS 1775.

Distribución : USA, México, Belize, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica.

Disonycha eximia HAROLD, 1876.

= *Disonycha laevigata* JACOBY 1897.

Distribución : Jamaica, Haití, Dominicana, Grenada, Nicaragua (Managua, Matagalpa, León), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela.

Fitófago : Malvaceae : *Gossypium*.

Asteraceae : *Baltimora*.

Brassicaceae : *Brassica*.

Fabaceae : *Cajanus*, *Arachis*.

Disonycha fumata (LECONTE, 1858) [*Haltica*].

= *Disonycha crenicollis* HORN 1889.

= *Disonycha alternata* JACOBY 1884 (parte).

= *Disonycha horni* JACOBY 1891 (parte).

= *Disonycha labiata* JACOBY 1901.

Distribución : USA, México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (León, Managua, Masaya, Boaco, Chinandega, Matagalpa, Río San Juan, Nueva Segovia, Carazo, Rivas, Granada), Costa Rica.

Fitófago : Malvaceae : *Gossypium*, *Sida*.

Poaceae : *Zea*, *Sorghum*.

Solanaceae : *Lycopersicon*.

Brassicaceae : *Brassica*.

Fabaceae : *Phaseolus*, *Vigna*, *Indigofera*.

Asteraceae : *Baltimora*.

Nyctaginaceae : *Boerhaavia*.

Disonycha glabrata (FABRICIUS, 1781) [*Crioceris*, *Chrysomela*, *Galeruca*, *Altica*].

= *Altica alternata* LATREILLE 1833 (parte).

= *Altica vittata* OLIVIER 1789.

= *Disonycha horticola* CHEVROLAT 1837.

= *Disonycha albicollis* STURM 1843.

Distribución : USA, Jamaica, Grenada, México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chinandega, Managua, Granada, Chontales, Masaya), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Trinidad, Guiana francesa, Perú, Ecuador, Brasil, Bolivia, Argentina.

Fitófago : Pedaliaceae : *Sesamum*.

Asteraceae : *Baltimora*.

Fabaceae : *Phaseolus*.

Poaceae : *Oryza*.

Amaranthaceae : *Amaranthus*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Disonycha mexicana JACOBY, 1884.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Disonycha militaris JACOBY, 1884.

Distribución : México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua (Masaya, León, Zelaya), Panamá, Colombia.

Fitófago : Musaceae : *Musa*.

Asteraceae : *Baltimora*.

Poaceae : *Zea*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Disonycha quinquelineata (LATREILLE, 1811) [*Altica*, *Cacoscelis*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales, Managua, Jinotega, León), Costa Rica, Colombia, Tobago.

Fitófago : Musaceae : *Musa*.

Disonycha recticollis JACOBY, 1884.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Solanaceae : *Lycopersicon*.

Asteraceae : *Vernonia*.

Polygonaceae : *Polygonum*.

Disonycha trifasciata CLARK, 1865.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Venezuela.

Epitrix convexa JACOBY, 1885.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (León, Carazo, Zelaya, Managua).

Fitófago : Cucurbitaceae : *Cucumis*, *Citrullus*.

Poaceae : *Zea*.

Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Fabaceae : *Vigna*.

Epitrix cucumeris (HARRIS, 1851) [*Haltica*].

= *Haltica pubescens* ILLIGER 1807.

Distribución : USA, Puerto Rico, México, Guatemala, Nicaragua (Managua, Jinotega, León).

Fitófago : Cucurbitaceae : *Sicana*, *Cucumis*.

Euphorbiaceae : *Ricinus*.

Solanaceae : *Solanum*.

Poaceae : *Zea*, *Oryza*.

Epitrix fasciata BLATCHLEY, 1918.

= *Epitrix parvula* FABRICIUS 1801.

Distribución : USA, Bahamas, Cuba, Puerto Rico, St. Vincent, Grenada, México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá.

Epitrix opacicollis HAROLD, 1875.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Colombia.

Exartematopus bimaculatus (JACOBY, 1879) [*Allochroma*].

Distribución : Nicaragua (Typus), Panamá.

Exartematopus flavicollis (JACOBY, 1886) [*Sparnus*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Glyptina sp.

Distribución : Nicaragua (Masaya).

Heikertingerella chontalensis (JACOBY, 1885) [*Euplectroscelis*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Heikertingerella variabilis (JACOBY, 1885) [*Euplectroscelis*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus)., Panamá.

Heinkertingerella sp.

Distribución : Nicaragua (Managua).

Homotyphus albomaculatus (JACOBY, 1886) [*Omototus*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Kuschelina seriatus (BALY, 1878) [*Oedionychus*].

= *Oedionychus familiaris* HAROLD 1881.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Managua, León, Matagalpa, Masaya).

Fitófago : Pedaliaceae : *Sesamum*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Fabaceae : *Arachis*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Kuschelina sp.

Distribución : Nicaragua (León, Chinandega, Managua, Matagalpa, Masaya, Carazo, Boaco, Zelaya).

Fitófago : Pedaliaceae : *Sesamum*.

Poaceae : *Zea*, *Sorghum*, *Oryza*.

Vernaceae : *Lantana*.

Fanaceae : *Arachis*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Bromeliaceae : *Ananas*.

Passifloraceae : *Passiflora*.

Longitarsus chontalensis JACOBY, 1885.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Longitarsus nigricornis JACOBY, 1885.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Longitarsus sp.

Distribución : Nicaragua (Río San Juan, Masaya).

Fitófago : Boraginaceae : *Tiaridium*.

Lupraea fulvicollis JACOBY, 1885.

Distribución : Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Macrohaltica jamaicensis (FABRICIUS, 1792) [*Galleruca*, *Altica*].

= *Galleruca bassiae* FABRICIUS 1794.

= *Galleruca plebeja* OLIVIER 1808.

= *Graptodera tarsata* STURM 1843.

Distribución : Cuba, Jamaica, Hispaniola, Puerto Rico, Nicaragua
(Chontales, Jinotega, Carazo, Matagalpa, Nueva Segovia),
Costa Rica, Panamá, Colombia.

Fitófago : Asteraceae : *Baltimora*.

Solanaceae : *Nicotiana*.

Monomacra chontalensis (JACOBY, 1884) [*Lactica*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Monomacra obscura (JACOBY, 1884) [*Lactista*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Monomacra sp.

Distribución : Nicaragua (Zelaya).

Fitófago : Pteridophyta : *Filicinaea*.

Notozona nicaraguensis JACOBY, 1885.

Distribución : Nicaragua (Typus).

"Oedionychus" fulvofasciatus JACOBY, 1886.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

"Oedionychus" godmani JACOBY, 1880.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo:
Typus), Costa Rica, Panamá.

"Oedionychus" jansoni JACOBY, 1886.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Oedionychus transversalis JACOBY, 1879.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Omophoita aequinoctialis (LINNAEUS, 1758) [*Galleruca*, *Kuschelina*].

= *Altica fulgida* OLIVIER 1807.

= *Oedionychus octomaculata* CROTCH 1873.

= *Galleruca quadriguttata* FABRICIUS 1781.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Masaya,
Carazo, Matagalpa, Zelaya, Boaco, Estelí, Granada, Nueva
Segovia, Managua, Jinotega, León), Costa Rica, Panamá, Colombia,
Venezuela, Trinidad, Guiana inglesa, ?Surinam, Guiana
francesa, Brasil, Perú.

Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Asteraceae : *Lactuca*.

Brassicaceae : *Brassica*.
 Malvaceae : *Gossypium*.
 Cucurbitaceae : *Cucurbita*, *Citrullus*.
 Solanaceae : *Nicotiana*, *Lycopersicon*, *Solanum*.
 Zingiberaceae : *Zingiber*.
 Rubiaceae : *Coffea*.
 Fabaceae : *Phaseolus*.
 Pedaliaceae : *Sesamum*.
 Poaceae : *Zea*, *Sorghum*.
 Bromeliaceae : *Ananas*.
 Caricaceae : *Carica*.
 Sterculiaceae : *Theobroma*.
 Nyctaginaceae : *Bougainvillea*.
 Arecaceae : *Guillemia*.
 caña buena.

Omophoita chontalensis (JACOBY, 1885) [*Asphaera*].
 = *Omophoita femorata* JACOBY 1905.
 Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Colombia.

Omophoita quadrifasciata FABRICIUS, 1787.
 = *Oedionychus albida* SCHAUF. 1774 [*Asphaera*].
 Distribución : Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia, Venezuela,
 Brasil.

Phrynocephala pulchella BALY, 1861.
 = *Romalocera forticornis* DEJEAN 1836.
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Jinotega).

Phyllotreta sp.
 Distribución : Nicaragua (Rivas, Jinotega).

Phyllotrupes pallens (FABRICIUS, 1792) [*Platyprosopus*, *Oxygona*, *Phyllotreta*].
 = *Platyprosopus acutangula* CHEVROLAT, 1834 [*Oxygona*].
 = *Oxygona melanocera* ERICHSON 1848.
 Distribución : Guadalupe, México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales,
 Masaya), Costa Rica, Panamá, Colombia, Guyana, Bolivia,
 Argentina.

Plectrotetra monstrosa JACOBY, 1884.
 Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Roicus vittatus (CLARCK, 1860) [*Tetragonotes*].
 Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Brasil.

Strabala acuminata BLAKE, 1953.

Distribución : USA, México, Nicaragua (Zelaya, Rivas, Masaya, Jinotega, Managua), Costa Rica.

Fitófago : Bromeliaceae : *Ananas*.

Poaceae : *Oryza*.

Asteraceae : *Baltimora*.

Strabala rufa (ILLIGER, 1807) [*Altica*].

= *Haltica ambulans* SUFFRIAN 1868.

= *Altica scutellaris* OLIVIER 1808 [*Lactica*].

= *Strabala haematina* DEJEAN.

Distribución : USA, Cuba, Jamaica, Puerto Rico, México, Belize, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Colombia, Guiana francesa, Brasil.

Systema s-littera (LINNAEUS, 1758) [*Crioceris*, *Chrysomela*, *Galeruca*, *Altica*].

= *Systema sinuatovittata* CLARK, 1865.

Distribución : St. Vincent, Grenada, México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua, Nueva Segovia, Zelaya, Jinotega, Matagalpa), Panamá, Colombia, Venezuela, Surinam, Argentina.

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

Bromeliaceae : *Ananas*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Systema thoracica JACOBY, 1884.

= *Systema bohemani* JACOBY 1884.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Systema sp.

Distribución : Nicaragua (Chontales, Zelaya, Jinotega, Matagalpa, Masaya, Managua, Río San Juan).

Fitófago : Bromeliaceae : *Ananas*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Rutaceae : *Citrus*.

Pedaliaceae : *Sesamum*.

Sterculiaceae : *Theobroma*.

Brassicaceae : *Brassica*.

Arecaceae : *Elaeis*.

Asteraceae : *Lactuca*.

Solanaceae : *Lycopersicon*.

Thrasygoeus clarki (JACOBY, 1886) [*Idmosyne*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Varicoxa ustulata (HAROLD, 1875) [*Systema*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia, Argentina.

Walterianella biarcuatus (CHEVROLAT, 1834) [*Oedionychus*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Nueva Segovia).

Walterianella inscriptus (JACOBY, 1886) [*Oedionychus*, *Capraita*].

Distribución : México, Nicaragua (Masaya, Carazo).

Fitófago : Pedaliaceae : *Sesamum*.

Walterianella sublineatus (JACOBY, 1886) [*Oedionychus*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Walterianella tenuicinctus (JACOBY, 1886) [*Oedionychus*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus; Boaco, Managua), Panamá.

Wanderbiltiana humeralis (FABRICIUS, 1801) [*Galeruca*, *Oedionychus*].

= *Galeruca sellatus* FABRICIUS 1801.

= *Oedionychus sexpustulatus* SCHAUF. 1874.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia, Guiana francesa, Brasil.

XII. Sub familia HISPINAE.

Alurnus ornatus BALY, 1869.

Distribución : Nicaragua (Typus; Chontales), Costa Rica.

Anisostena funesta (BALY, 1885) [*Charistena*].

Distribución : USA, México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Estelí).

Anisostena pilatei (BALY, 1864) [*Charistena*, *Chalepus*].

= *Anisostena diversecostata* PIC 1932.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua (Granada), Costa Rica, Panamá.

Anisostena trilineata (BALY, 1864) [*Charistena*, *Chalepus*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua.

Baliosus marmoratus (BALY, 1885) [*Chalepus*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Baliosus sp.

Distribución : Nicaragua (León).

Brachycoryna pumila GUERIN, 1844 [*Physocoryna*].

= *Brachycoryna scabra* BALY 1886.

Distribución : USA, Jamaica, México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales, Granada, Managua, León, Carazo, Matagalpa), Colombia.

Fitófago : Malvaceae : *Sida*, *Malvastrum*, *Abutilon*, *Alcea*, *Gossypium*.

Poaceae : *Zea*.

Asteraceae : *Baccharis*.

Fabaceae : *Phaseolus*.

Lamiaceae : *Monarda*.

Cephaloleia belti BALY, 1885.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Fitófago : Heliconiaceae : *Heliconia*.

Cephaloleia ornatix DONCKIER, 1899.

= *Cephaloleia ornata* BALY 1885 (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Fitófago : Heliconiaceae : *Heliconia*.

Cephaloleia puncticollis BALY, 1885.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Heliconiaceae : *Heliconia*.

Musaceae : *Musa*.

Cephaloleia suturalis BALY, 1885.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Costaceae : *Costus*.

Chalepus acuticornis (CHAPUIS, 1877) [*Odontota*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Fitófago : Caesalpinaceae : *Bauhinia*.

Chalepus bellulus (CHAPUIS, 1877) [*Odontota*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua).

Fitófago : Poaceae : *Oryza*.

Fabaceae : *Phaseolus*.

Chalepus bellulus tricolor (CHAPUIS, 1877) [*Odontota*].

Distribución : Nicaragua.

Chalepus clypeatus BALY, 1885.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Chalepus reductus PIC, 1932.

Distribución : Nicaragua (Granada), Brasil.

Chalepus schmidtii UHMANN, 1934.

Distribución : Nicaragua (Managua), Costa Rica.

Fitófago : Sterculiaceae : *Guazuma*.

Poaceae : *Chusquea*, *Panicum*.

Chalepus verticalis (CHAPUIS, 1877) [Odontota].

= *Chalepus propinquus* BALY 1885.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Ometepe, Masaya).

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

Chalepus sp.

Distribución : Nicaragua (Masaya, Managua, Chinandega).

Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Mimosaceae : *Pithecelobium*.

Charistena ruficollis (FABRICIUS, 1801) [Hispa].

Distribución : Nicaragua (Managua), Venezuela, Guiana francesa, Brasil.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Euprionota aterrima (GUERIN, 1844) [Euprionota, Uroplata, Pentispa].

= *Pentispa maura* FABRICIUS 1801.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica,

?Suramérica.

Heptispa solaris WEISE, 1906 [Ochthispa].

Distribución : Nicaragua, Colombia.

Heterispa vinula (ERICHSON, 1847) [Anoplitis].

= *Uroplata westwoodi* BALY 1886 (Nicaragua: Typus).

Distribución : México, Nicaragua (Managua), Costa Rica, Panamá,

Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia.

Fitófago : Malvaceae : *Sida*.

Tiliaceae : *Triumfetta*.

Sterculiaceae : *Guazuma*.

Fabaceae : *Indigofera*.

Homalispa balyi WEISE, 1910.

= *Xanthispa caeruleipennis* BALY 1885 (Chontales: Santo Domingo:

Typus).

Distribución : Nicaragua (Chontales).

Microthopala pulchella BALY, 1864.

Distribución : México, Honduras, Nicaragua (León, Managua, Carazo),
Costa Rica.

Fitófago : Malvaceae : *Gossypium*.

Octhispa belti (BALY, 1886) [*Uroplata*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

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

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica.

Octhispa decepta (BALY, 1886) [*Uroplata*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Octotoma championi BALY, 1885.

Distribución : USA, México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Jinotega),
Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Verbenaceae : *Lantana*.

Lamiaceae : *Mentha*, *Oreganum*.

Pedaliaceae : *Sesamum*.

Octotoma scabripennis GUERIN, 1844.

Distribución : México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua
(Chontales, León, Managua).

Fitófago : Vervaceae : *Lantana*.

Lamiaceae : *Mentha*, *Salvia*.

Pedaliaceae : *Sesamum*.

Fabaceae : *Vigna*, *Phaseolus*, *Stizolobium*.

Oxychalepus anchora (CHAPUIS, 1877) [*Odontota*, *Chalepus*].

= *Chalepus alienus* BALY 1886 (Nicaragua: Typus).

= *Chalepus ancora* WEISE 1911.

Distribución : México, Nicaragua, Panamá, Colombia, Argentina.

Fitófago : Fabaceae : *Canavalia*, *Dioclea*, *Phaseolus*.

Oxychalepus balyanus (WEISE, 1911) [*Chalepus*].

= *Chalepus acuticornis* BALY 1886.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Oxychalepus posticatus (BALY, 1886) [*Chalepus*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Pentispa clarkella BALY, 1886 [*Uroplata*].

= *Pentispa guatemalensis* DONCKIER 1899.

= *Uroplata rodriguezi* BALY 1886.

Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

- Pentispa explanata* (CHAPUIS, 1877) [*Uroplata*, *Odontota*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia.
Fitófago : Bignoniaceae : *Pithecoctenium*.
- Pentispa fairmairei* (CHAPUIS, 1877) [*Uroplata*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua), Costa Rica, Panamá.
Fitófago : Fabaceae : *Indigofera*.
- Pentispa melanura* CHAPUIS, 1877 [*Uroplata*].
= *Uroplata dimidiata* HORN 1883.
Distribución : USA, México, Nicaragua, Costa Rica.
- Pentispa vittatipennis* (BALY, 1886) [*Uroplata*].
Distribución : Honduras, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica.
- Probaenia armigera* (BALY, 1886) [*Uroplata*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Prosopodonta dorsata* (BALY, 1885) [*Cheiripsa*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá, Colombia.
- Sceloenopla ampliata* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Sceloenopla erudita* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
= *Microdonta nevermanni* UHMANN, 1930.
Distribución : México, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.
Fitófago : Araceae : *Anthurium*.
- Sceloenopla ferox* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Sceloenopla fraterna* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Sceloenopla godmani* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.
- Sceloenopla obscurovittata* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

- Sceloenopla pallida* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Sceloenopla proxima* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Sceloenopla scherzeri* (BALY, 1885) [*Cephalodonta*].
Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá.
- Stenispis sallaei* BALY, 1858.
Distribución : México, Nicaragua.
- Sumitrosis distincta* (BALY, 1885) [*Cephaloleia*, *Chalepus*, *Anoplitis*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Colombia.
- Sumitrosis gestroi* (WEISE, 1906) [*Anoplitis*].
Distribución : Nicaragua, Costa Rica.
- Sumitrosis pallescens jansoni* (BALY, 1885) [*Chalepus*, *Anoplitis*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).
- Xenochalepus bicostatus* (CHAPUIS, 1877) [*Odontota*].
Distribución : Nicaragua, Guiana francesa.
- Xenochalepus chapuisi* (BALY, 1886) [*Chalepus*].
Distribución : México, Nicaragua.
- Xenochalepus contubernalis* (BALY, 1885) [*Chalepus*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica.
Fitófago : Fabaceae : *Nissolia* .
- Xenochalepus rufithorax sanguinosus* (BALY, 1885) [*Chalepus*].
Distribución : Nicaragua (Typus).

XIII. Sub familia CASSIDINAE.

- Acromis sparsa* (BOHEMAN, 1854) [*Selenis*].
Distribución : ? México, Nicaragua (Chontales, Managua), Costa Rica,
Panamá, Colombia, Brasil, Perú, ?Bolivia.
Fitófago : Passifloraceae : *Passiflora*.

Agroinconota propinqua (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Mettriona*].

Distribución : Hispaniola, Nicaragua (Chontales, Boaco, Granada, Zelaya, Río San Juan, Chinandega, León), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Fitófago : Poaceae : *Zea*.

Rutaceae : *Citrus*.

Areaceae : *Elaeis*.

Calyptocephala brevicornis BOHEMAN, 1850.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil.

Calyptocephala marginipennis BOHEMAN, 1850.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Charidotella ambita (CHAMPION, 1894) [*Coptocycla*, *Xenocassis*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica.

Charidotella cliteligera (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*].

= *Coptocycla evanescens* CHAMPION, 1894 [*Mettriona*] (Nicaragua: Chontales: Santo Domingo: Typus).

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia, Perú, Bolivia.

Charidotella egregia (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Mettriona*].

Distribución : México, Nicaragua (Chontales), Panamá.

Charidotella emarginata (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Deloyala*, *Mettriona*].

= *Coptocycla arizonae* CROTCH 1873.

= *Mettriona fimbriollis* CHAMPION 1894.

Distribución : USA, México, Guatemala, Nicaragua (Jinotega, Matagalpa), Costa Rica.

Fitófago : Brassicaceae : *Brassica*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Charidotella hogbergi (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Mettriona*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá.

Charidotella proxima (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Mettriona*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Jinotega).

Charidotella sexpunctata (FABRICIUS, 1781) [*Cassida*, *Coptocycla*, *Metriona*].

= *Cassida bicolor* FABRICIUS, 1798 [*Coptocycla*, *Metriona*].

= *Cassida bistrigulata* HERBST 1799 [*Coptocycla*].

= *Cassida marylandica* HERBST 1799.

= *Cassida pallida* HERBST 1799.

= *Cassida aurichalcea* FABRICIUS 1801 [*Coptocycla*].

= *Cassida aurispandens* MANN 1843 [*Coptocycla*].

= *Cassida trisignata* BOHEMAN, 1855 [*Coptocycla*, *Metriona*].

= *Coptocycla bistrigulata* BOHEMAN 1855.

= *Coptocycla biimpressa* BOHEMAN 1855 [*Metriona*].

Distribución : USA, Antigua, Guadalupe, St. Vincent, Grenadines, Granada, México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, León, Matagalpa, Managua, Carazo, Granada, Masaya, Ometepe), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guayana, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina.

Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*, *Merremia*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Poaceae : *Zea*, *Oryza*.

Lauraceae : *Persea*.

Brassicaceae : *Brassica*.

Malvaceae : *Gossypium*.

Pedaliaceae : *Sesamum*.

Nyctaginaceae : *Bougainvillea*.

Enemigos naturales :

Diptera.

Charidotella sinuata (CHAMPION, 1894) [*Coptocycla*, *Metriona*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica.

Charidotella subannulata (BOHEMAN, 1862) [*Coptocycla*].

= *Coptocycla diluta* CHAMPION, 1894 [*Metriona*] (Nicaragua: Chontales: Santo Domingo: Typus).

Distribución : Nicaragua (Chontales), Bolivia.

Charidotella succinea (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Jinotega).

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Charidotella tricolorata (CHAMPION, 1894) [*Coptocycla*, *Xenocassis*].

Distribución : Belize, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Charidotella tuberculata (FABRICIUS, 1775) [*Cassida*, *Coptocycla*, *Metriona*].

= *Coptocycla nitida* BOHEMAN.

= *Coptocycla lobata* BOHEMAN.

= *Deloyola acuticornis* DEJEAN 1836.

= *Deloyola impressa* CHAMPION 1894.

Distribución : México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales, Managua, León, Masaya, Granada) , Costa Rica, Venezuela.

Charidotella zona (FABRICIUS, 1801) [*Cassida*, *Coptocycla*, *Metriona*].

= *Cassida annulus*, OLIVIER.

= *Cassida flavescens* LATREILLE 1832.

= *Metriona livida* HERBST 1799.

Distribución : Nicaragua (Chontales, Zelaya), Costa Rica, Panamá, Venezuela, Guiana francesa.

Fitófago : Arecaceae : *Elaeis*.

Charidotis aurofasciata (ERICHSON, 1847) [*Cassida*, *Coptocycla*].

Distribución : Nicaragua (Chontales), Panamá, Guiana francesa, Brasil, Perú.

Charidotis vitreata (PERTY, 1830) [*Cassida*, *Coptocycla*].

= *Charidotis herminae* SPAETH 1898.

= *Deloyola vetusta* DEJEAN, CHAMPION 1894.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia, Brasil, Perú, Ecuador, Bolivia, Argentina.

Chelymorphia cornata BOHEMAN, 1854.

= *Chelymorphia 17-notata* BOHEMAN 1862.

= *Chelymorphia tredecimpunctata* CHAMPION 1893.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Masaya, Carzo, Managua, Jinotega, Chinandega, León).

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Poaceae : *Zea*, *Saccharum*.

Chelymorphia gressoria BOHEMAN, 1862.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Chelymorphia militaris BOHEMAN, 1862.

= *Chelymorphia vittata* CHAMPION 1893 (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Chelymorphia sericea BOHEMAN, 1862.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Coptocycla atroannulus CHAMPION, 1894.

Distribución : Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica, Panamá.

Coptocycla dorsoplagiata CHAMPION, 1894.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica.

Coptocycla leprosa (BOHEMAN, 1855) [*Psalidonota*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Matagalpa, León, Granada), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Malvaceae : *Hibiscus*.

Borraginaceae : *Cordia*.

Coptocycla puella BOHEMAN, 1855.

Distribución : México, Belize, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Cyrtanota tristigma (BOHEMAN, 1850) [*Mesomphalia*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales).

Delocrania panamensis CHAMPION, 1893.

Distribución : Nicaragua (Río San Juan), Panamá.

Deloyala guttata (OLIVIER, 1790) [*Coptocycla*].

= *Coptocycla hamulata* BOHEMAN 1855.

= *Cassida signifera* HERBST 1799.

= *Cassida fuliginosa* OLIVIER, 1808 [*Deloyala*].

= *Coptocycla immunita* BOHEMAN 1855.

= *Coptocycla trabeata* BOHEMAN 1855.

Distribución : Canada, USA, Cuba, Jamaica, Hispaniola, Puerto Rico, Guadalupe, México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (León, Boaco, Granada, Chinandega, Managua, Zelaya, Matagalpa, Carazo, Masaya), Costa Rica, Panamá, Colombia, Brasil.

Fitófago : Cucurbitaceae : *Cucumis*.

Fabaceae : *Phaseolus*.

Poaceae : *Zea*, *Sorghum*.

Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Solanaceae : *Lycopersicon*, *Capsicum*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Discomorpha distincta (BALY, 1869) [*Dolichotoma*].

= *Dolichotoma princeps* BOHEMAN (part).

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Typus) (Chontales, Zelaya), Costa Rica.

Dorynota aurita (BOHEMAN, 1862) [*Batonota*].

Distribución : México, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Fitófago : Bignoniaceae : *Tabebuia*.

Dorynota rufo-ornata (BALY, 1869) [*Batonota*, *Akantaka*].

= *Batonota jansoni* BALY 1872 (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Distribución : Nicaragua (Typus) (Chontales).

Dorynota sexplagiata (WEGENER, 1881) [*Batonota*, *Akantaka*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Granada: Río Tipitapa: Typus).

Eurypedus nigrosignata (BOHEMAN, 1854) [*Ischyronyx*].

Distribución : Nicaragua (Chontales, Carazo, Managua, Matagalpa, León), Colombia.

Fitófago : Poaceae : *Saccharum*.

Borraginaceae : *Cordia*.

Asteraceae : *Melanthera*.

Brassicaceae : *Brassica*.

Hilarocassis exclamationis (LINNAEUS, 1767) [*Cassida*, *Mesomphalia*].

Distribución : Puerto Rico, Guadalupe, Martinica, St. Vincent, Granadinas, Granada, México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua, Jinotega), Trinidad, Guiana, Brasil.

Fitófago : Convolvulaceae : *Jacquemontia*.

Enemigos naturales :

Het. Pentatomidae : *Stiretrus anchorago*.

Stiretrus caeruleus.

Hymenoptera.

Hybosa mellicula BOHEMAN, 1862.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Colombia, Venezuela, Guiana, Brasil.

Imatidium impurum (BOHEMAN, 1850) [*Himatidium*].

= *Himatidium foveicolle* BOHEMAN 1850.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Río San Juan), Panamá, Brasil.

Metrona erratica (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*].

= *Coptocycla meticulosa* BOHEMAN 1855.

= *Coptocycla rufosignata* CHAMPION 1894.

= *Coptocycla varicornis* BOHEMAN 1855.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Metriona erratica angularis (CHAMPION, 1894) [*Coptocycla*].

Distribución : Nicaragua (Granada: Granada: Typus), Costa Rica.

Metriona vilis (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Metriona sp.

Distribución : Nicaragua (Zelaya).

Fitófago : Arecaceae : *Elaeis*.

Metrionella bilimeki (SPAETH, 1932) [*Metriona*].

Distribución : México, Nicaragua (León, Matagalpa).

Fitófago : Malvaceae : *Sida*.

Pedaliaceae : *Sesamum*.

Microctenochira aspersa (CHAMPION, 1894) [*Ctenochira*].

Distribución : Nicaragua (Matagalpa, Carazo, Managua, Jinotega, Zelaya, Chontales, Río San Juan), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Arecaceae : *Elaeis*.

Solanaceae : *Lycopersicon*.

Poaceae : *Sorghum*.

Microctenochira bifenestrata (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].

Distribución : Nicaragua (Chontales), Panamá, Venezuela.

Microctenochira coronata (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Jinotega, Matagalpa).

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.

Microctenochira cumulata (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Venezuela.

Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Microctenochira ferranti (SPAETH, 1926) [*Ctenochira*].

Distribución : México, Nicaragua (León, Granada), Costa Rica.

Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Microctenochira flavonotata (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia, Surinam.

Microctenochira fraterna (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].

= *Coptocycla modesta* BOHEMAN 1855.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela.

Microctenochira hectica (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].
= *Ctenochira lateralis* CHAMPION 1924.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Jinotega, León), Costa Rica.

Microctenochira hieroglyphica (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Microctenochira plebeja (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].
= *Coptocycla cincta* CHAMPION 1894.
Distribución : México, Nicaragua (Chontales).

Microctenochira plicatus sagulata (BOHEMAN, 1862) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].
Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Microctenochira punicea (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].
Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Microctenochira rubrocincta (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Venezuela, ? Brasil.

Microctenochira sanguinidorsis (SPAETH, 1926) [*Ctenochira*].
Distribución : Guatemala, Nicaragua, Costa Rica.

Microctenochira stali (BOHEMAN, 1862) [*Coptocycla*, *Ctenochira*].
= *Ctenochira semilobata* WEGENER 1877 (parte).
Distribución : México, Nicaragua (Chontales).

Microctenochira sp.
Distribución : Nicaragua (Managua, Jinotega, Boaco, Chontales, Carazo, Matagalpa).
Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.
Pedaliaceae : *Sesamum*.
Convolvulaceae : *Ipomoea*.
Euphorbiaceae : *Manihot*.
Malvaceae : *Sida*.
Solanaceae : *Lycopersicon*.
Poaceae : *Zea*.
Fabaceae : *Phaseolus*.

Nuzonia isthmica (CHAMPION, 1894) [*Coptocycla*].
Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Panamá.

Ogdoecosta flavomaculata (CHAMPION, 1893) [*Chelymorpha*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Omocerus azureicornis CHEVROLAT, 1834 [*Tauroma*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Omocerus casta (BOHEMAN, 1862) [*Tauroma*].

= *Tauroma caeruleopunctata* BOHEMAN 1862 (Nicaragua: Typus).

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Omoplatia quadristillata BOHEMAN, 1862.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica.

Orexita tripartita (CHAMPION, 1894) [*Coptocycla*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Parorectis rugosa (BOHEMAN, 1854) [*Cassida*, *Orectis*].

Distribución : México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Chontales, Chinandega, León, Solentiname, Chinandega).

Fitófago : Solanaceae : *Physalis*.

Physonota alutacea BOHEMAN, 1854.

= *Physonota cyrtodes* BOHEMAN 1854.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (León, Managua, Boaco, Matagalpa, Nueva Segovia, Madriz, Chontales, Chinandega, Masaya, Carazo), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Galapagos.

Fitófago : Asteraceae : *Baltimora*.

Borraginaceae : *Cordia*.

Fabaceae : *Phaseolus*.

Malvaceae : *Gossypium*, *Hibiscus*.

Poaceae : *Zea*, *Sorghum*, *Oryza*, *Saccharum*.

Rubiaceae : *Coffea*.

Euphorbiaceae : *Manihot*.

chilincoco.

Enemigos naturales :

HET. Pentatomidae : *Oplomus nigripennis*.

Physonota attenuata BOHEMAN, 1854.

Distribución : México, Nicaragua (Managua, Matagalpa, Rivas, Carazo, León, Chinandega).

Fitófago : Borraginaceae : *Cordia*.

Convolvulaceae : *Ipomoea*.

Poaceae : *Oryza*, *Zea*.

Solanaceae : *Lycopersicon*.

Enemigos naturales :

HET. Pentatomidae : *Stiretrus anchorago*.
Oplomus nigripennis.

Physonota gigantea BOHEMAN, 1854.

= *Physonota cumingi* BOHEMAN 1854.

= *Physonota spencei* BOHEMAN 1854.

Distribución : Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua (Chontales, León), Ecuador, Chile, Caribe.

Physonota perampla CHAMPION, 1893.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Plagiometriona clavata (FABRICIUS, 1798) [*Cassida*, *Coptocycla*].

Distribución : USA, México, Nicaragua (León, Ometepe, Carazo), Costa Rica.

Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*.
Solanaceae : *Solanum*.

Plagiometriona commixta SPAETH, 1937.

Distribución : Nicaragua.

Plagiometriona crucipennis (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Metriona*].

Distribución México, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Granada, Managua, Jinotega, León), Costa Rica.

Plagiometriona gibbifera (CHAMPION, 1894) [*Coptocycla*].

= *Plagiometriona foliata* BOHEMAN 1855.

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica, Panamá.

Plagiometriona testudinaria (BOHEMAN, 1855) [*Coptocycla*, *Metriona*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Carazo, Managua, Matagalpa), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela.

Fitófago : Rubiaceae : *Coffea*.
Fabaceae : *Cajanus*.
Convolvulaceae : *Ipomoea*.
Solanaceae : *Solanum*.

Polychalma punctatissima (WOLF, 1818) [*Polychalca*].

= *Polychalca smaragdina* VIGORS 1826.

= *Polychalca variolosa* WEBER 1801.

Distribución : Nicaragua (Managua), Brasil.

Spaethiella marginata CHAMPION, 1893.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Managua).

Fitofago : Heliconiaceae : *Heliconia*.

Stolas aeneovittata (CHAMPION, 1893) [*Mesomphalia*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Stolas illustris (CHEVROLAT, 1834) [*Cassida*, *Mesomphalia*].

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (Chontales).

Stolas lebasii (BOHEMAN, 1850) [*Cyrtosoma*, *Mesomphalia*].

= *Mesomphalia primaria* BOHEMAN.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Matagalpa, Managua), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Stolas lebasii guatemalensis SPAETH, 1935.

Distribución : Guatemala, Nicaragua.

Stolas pictilis (BOHEMAN, 1850) [*Mesomphalia*].

Distribución : México, Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Stolas plagiata BOHEMAN, 1850.

= *Mesomphalia salvini* BALY 1864.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Stolas punicea elegans (BOHEMAN, 1850) [*Mesomphalia*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales, Managua).

Fitófago : Poaceae : *Sorghum*.

Asteraceae : *Mikania*.

Stolas quadriguttata (CHAMPION, 1893) [*Mesomphalia*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus).

Tapinaspis annulus (FABRICIUS, 1781) [*Cassida*, *Coptocycla*].

= *Cassida circularis* OLIVIER 1808 [*Coptocycla*].

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Chontales), Panamá, Colombia, Guiana francesa, Brasil, Ecuador, Bolivia, Argentina.

Terpsis quadrivittata (CHAMPION, 1894) [*Mesomphalia*, *Stolas*].

Distribución : Nicaragua (Chontales: Santo Domingo: Typus), Costa Rica.

Agradecimientos.

Agradecemos en estas líneas a E.G. Riley (Texas, USA) por la identificación de los Cassidinae.

BIBLIOGRAFIA.

- Anónimo (1978) Informe anual. CIAT, Cali, Colombia, pp.C59-C63.
- Anónimo (1979) Informe anual. CIAT, Cali, Colombia, pp.79-85.
- Anónimo (1979) Manual de manejo integrado de plagas del algodón. Banco Nacional de Nicaragua.
- BALSBAUGH E.U. (1989) The genus *Phaedon* in Middle America (Coleoptera: Chrysomelidae). Entomography, 6:465-485.
- BALY J.S. (1885-1894) Hispidae. Biologia Centrali-Americana. Insecta, Coleoptera. Vol.VI, pt.2., pp.1-124, 234-242, lams.I-IV.
- BECHYNE J. (1952) Nachträge zu den Katalogen von Blackwelder und Junk-Schenkling der Neotropischen echten Chrysomeliden (Col. Phytophaga). Ent. Arb. Mus. Frey, 3:1-62.
- BECHYNE J. (1953) Katalog der Neotropischen Eumolpiden (Col. Phytoph. Chrysomeloidea). Ent. Arb. Mus. Frey, 4:26-303.
- 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.
- BLAKE D.H. (1950) A revision of the beetles of the genus *Myochrous*. Proc. U.S. Nat. Mus., 101:1-64.
- BLAKE D.H. (1955) Revision of the vittate species of the chrysomelid beetles genus *Disonychia* from the Americas South of the United States. Proc. U.S. Nat. Mus., 104(3338):86pp.
- BLAKE D.H. (1958) A review of some galerucine beetles with excised middle tibia in the male. Proc. U.S. Nat. Mus., 108(3395):59-101.
- BLAKE D.H. (1970) A review of the beetles of the genus *Metachroma* Chevrolat (Coleoptera: Chrysomelidae). Smithsonian Contrib. Zool., 57:111pp.
- BONNEKAMP G. (1978) Studies on damage of *Diabrotica balteata* Leconte and *Cerotoma facialis* Erickson (Col. Chrysomelidae) to common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). CIAT, Cali, Colombia, Mimeo, 57 pp.
- BOROWIEC L. (1989) Three new species of *Charitodella* Weise (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae), with checklist of the genus. Polske Pismo Entomol., 59:203-222.
- BORROR D.J., DE LONG D.M. & TRIPLEHORN C.A. (1981) An introduction to the study of insects. Ed.V. CBS Coll. Publ., USA, 827pp.
- CARDONA C., GONZALEZ R. & SCHOONHOVEN A. Van (1982) Evaluation of damage to common beans by larvae and adults of *Diabrotica balteata* and *Cerotoma facialis*. J. Econ. Ent., 75(2):324-327.
- CHAMPION G.C. (1885-1894) Cassididae. Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Vol. VI, Part. 2, pp.125-233, lams.V-XIII.
- CHIANG H.C. (1973) Bionomics of the northern and western corn rootworms. Ann. Rev. Entomol., 18:47-72.
- CLARK H. (1866) A catalogue of Phytophaga (Coleoptera, Pseudotetramera). Part 1. London. 50pp.

- CUTHBERT F.P.** (1968) Bionomics of a mermithid (nematode) parasite of soil inhabiting larvae of certain chrysomelids (Coleoptera). *J. Invert. Pathol.*, 12:283-287.
- GAMEZ R.** (1980) Virus transmitidos por crisomelidos. In **SCHWARTZ H. & GALVEZ G.** Problemas de produccion del frijol: enfermedades, insectos, limitaciones edaficas y climaticas de *Phaseolus vulgaris*. CIAT, Cali, Colombia, 09SB-1:424 pp. [pp.239-259].
- GENT R. Van** (1977) Studies on the banded cucumber beetle *Diabrotica balteata* Leconte (Col., Chrysomelidae) as a pest of beans. CIAT, Cali, Colombia, Mimeo, 42 pp.
- GONZALEZ R. & CARDONA C.** (1979) Biología de *Cerotoma facialis* como plaga del frijol común, *Phaseolus vulgaris* L. *Rev. Colombiana Entomol.*, 5:3-8.
- GONZALEZ R., CARDONA C. & SCHOONHOVEN A. Van** (1982) Morfología y biología de los crisomélidos *Diabrotica balteata* Leconte y *Cerotoma facialis* Erickson como plagas del frijol común. *Turrialba*, 32(3):257-264.
- GONZALEZ R., CARDONA C. & SCHOONHOVEN A. Van** (1982) Evaluación de los daños causados en frijol por larvas y adultos de los crisomélidos *Diabrotica balteata* Leconte y *Cerotoma facialis* Erickson. *Turrialba*, 32(4):433-439.
- HERNANDEZ J.** (1979) Evaluación del daño de crisomélidos en frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) y su influencia en el rendimiento. CIAT, Cali, Colombia, Mimeo, pp. 66-92.
- JACOBY M.** (1880-1892) *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera*, Vol. VI, Part. 1, pp.1-625.
- JACOBY M.** (1888-1892) *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera*, Vol. VI, Part. 1, Supplement, pp.1-374, 43 lams.
- KING A.B.S. & SAUNDERS J.L.** (1984) Las plagas invertebradas de cultivos anuales alimenticios en América Central. TDRI, CATIE, Turrialba, Costa Rica, 182pp., 64 lams.
- KRYSAN J.L. & SMITH R.F.** (1987) Systematics of the virgifera species group of *Diabrotica* (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *Entomography*, 5:375-484.
- LACORDAIRE J.T.** (1845) Monographie des Coleopteres subpentameres de la famille des phytophages. Vol.1, pt.1. *Mem. Soc. Roy. Liege, Belgica*, 3:1-740.
- LARA E.F.** (1970) Problemas y procedimientos bananeros en la zona atlantica de Costa Rica. Imprenta Trejos Hnos., San Jose, Costa Rica, 278 pp.
- MAES J.M. & RUPPEL R.F.** (1991) El género *Cerotoma* (Coleoptera: Chrysomelidae) en Nicaragua. *Rev. Nica. Ent.*, 15:25-30.
- MOLDENKE A.R.** (1970) A revision of the Clytrinae of North America north of the Isthmus of Panamá (Coleoptera: Chrysomelidae). *Stanford Univ.*, 310pp.
- MONROS F.** (1954) Revision of the chrysomelid subfamily Aulacoscelinae. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 112(4):321-360.
- NICHOLS M.P., KOGAN M. & WALDBAUER G.P.** (1974) The literature of arthropods associated with soybeans. III. A bibliography of the bean leaf beetles *Cerotoma trifurcata* and *ruficornis* (Olivier) (Coleoptera: Chrysomelidae). *Ill. Nat. Hist. Surv. Biol. Notes*, 85:16 pp.
- NICKLE W.R., SCHRODER R.F.W. & KRYSAN J.L.** (1984) A new Peruvian *Hexameris* sp. (Nematoda: Mermithidae) parasite of corn rootworms, *Diabrotica* sp. *Proc. Helminthol. Soc. Wash.*, 51(2):212-216.

- NOGUERA F.A.** (1988) Hispinae y Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae) de Chamela, Jalisco, México. *Fol. Ent. Mex.*, 77:277-311.
- PITRE H.R. & KANTACK E.J.** (1962) Biology of the banded cucumber beetle, *D. balteata* in Louisiana. *J. Econ. Ent.*, 55:904-906.
- PULIDO J.I. & LOPEZ C.** (1973) Biología y algunas plantas hospedantes del cucarroncito de las hojas *D. balteata* Le Conte (Col. Chrysomelidae). Tesis, Univ. Nac. Colombia, 50 pp.
- RUPPEL R.F. & IDROBO E.** (1962) Lista preliminar de insectos y otros animales que dañan frijoles en America. *Agricultura Tropical*, 18:651-679.
- SCHERER G.** (1983) Diagnostic key for the Neotropical Alticine genera (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). *Ent. Arb. Mus. Frey*, 31/32:1-89.
- SCHOONHOVEN A. Van & CARDONA C.** (1980) Insectos y otras plagas del frijol en America Latina. In **SCHWARTZ H. & GALVEZ G.** Problemas de producción del frijol: enfermedades, insectos, limitaciones edáficas y climáticas de *Phaseolus vulgaris*. CIAT, Cali, Colombia, 09SB-1:424 pp. [pp.365-412].
- SHUTE S.L.** (1974) The species of *Myochrous* Erichson (Coleoptera: Chrysomelidae) occurring in Central America. *Jl. Ent.*, (B)42:183-193.
- SMITH R.F. & LAWRENCE J.F.** (1967) Clarification of the status of the type specimens of *Diabroticites* (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *Univ. Calif. Publ. Entomol.*, 45:1-168.
- 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.
- WHITE R.** (1976) Sexual characters of species of *Diabrotica* (Coleoptera: Chrysomelidae). *Ann. Ent. Soc. Am.*, 70(2):168.
- WILCOX J.A.** (1975) Checklist of the beetles of Canada, United States, México, Central America and the West Indies. Vol. I, Part. 7, The leaf beetles (red version). *Biol. Res. Inst. Amer.*, Latham., NY, 166pp.
- YOUNG W.R. & CANDIA D.** (1962) Biología y control de "doradilla" en el campo Cotaxtla. *Agric. Tecn. Mexicana*, 2:33-39.

Recomendaciones a los autores.

La Revista Nicaragüense de Entomología es una publicación del Servicio Entomológico Autónomo que aparece sin periodicidad fija, con un promedio de 4 números al año. Publica trabajos relacionados con el área de Entomología, principalmente de Nicaragua.

Todo artículo que se desee presentar para su publicación deberá dirigirse al editor y debe ajustarse a las normas citadas a continuación.

Normas de publicación.

Los artículos serán escritos de preferencia en idioma español pero se aceptan en otros idiomas, con resumen en español.

El original mecanografiado se presentará en papel blanco, tamaño carta (A4), a doble espacio, sin anotaciones entre líneas, con márgenes de 3 cm, numerando todas las páginas en forma consecutiva.

Los cuadros, figuras, mapas y fotografías deberán ser presentados por separado del texto, así como sus pies de ilustración o encabezados. Las ilustraciones serán de preferencia en negro y blanco; dibujos o fotos, con un buen contraste. La publicación de las ilustraciones a color serán a cuenta del autor.

El texto de un artículo de investigación original puede incluir los siguientes puntos ordenados: resumen en idioma español, abstract en inglés, introducción o antecedentes, materiales y métodos, resultados, discusión o análisis, comentarios o conclusiones, agradecimientos y literatura citada o bibliografía.

El resumen y el abstract no deben de contener más de 10 líneas cada uno.

Todo trabajo de tipo taxonómico deberá atender a las reglas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis, a la excepción de las ilustraciones a color que están completamente a cuenta del autor.

Cada autor recibirá 10 separatas de su publicación. Las separatas suplementarias serán pagadas a precio de costo.

CONTENIDO DEL NUMERO 18.

MAES J.M. & STAINES C.L. - Catálogo de los Chrysomelidae (Coleoptera) de Nicaragua. pp.1-53.

