

CATALOGO DE LOS BRUCHIDAE (COLEOPTERA) DE NICARAGUA.

Por Jean-Michel MAES*
& Dr. John M. KINGSOLVER.**

RESUMEN.

Este catálogo presenta las 79 especies de Coleoptera Bruchidae registradas hasta hoy de Nicaragua. Para cada especie se dá la distribución geográfica y los datos biológicos conocidos.

ABSTRACT.

This catalog presents the 79 species of Nicaraguan Coleoptera Bruchidae. For each species is given the geographical distribution and the known biological data.

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

** United States Department of Agriculture, Agriculture Research Service, Room 101, Building 046, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705, USA.

INTRODUCCION.

Los Bruchidae forman una familia de coleópteros bastante homogénea, fácilmente reconocida por su forma general globosa y su tamaño pequeño. El pygidium está visible. Los ojos normalmente son emarginados en las inserciones de las antenas. Las fémoras posteriores son visibles dorsalmente. Son fitófagos y las larvas siempre se encuentran adentro de semillas, principalmente de Fabaceae (leguminosas). Algunas especies son plagas serias de frijoles almacenados.

ESPECIES NICARAGUENSES.

SUB FAMILIA BRUCHINAE.

Acanthoscelides brevipes (SHARP, 1885) [*Bruchus*].

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

Fitófago : Malvaceae : *Malvastrum*, *Sida*.

Acanthoscelides clitellarius (FAHREUS, 1839) [*Bruchus*].

Distribución : México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Nueva Segovia), Costa Rica, Colombia, Brasil.

Fitófago : Mimosaceae : *Piptadenia flava*.

Acanthoscelides difficilis (SHARP, 1885) [*Bruchus*].

Distribución : Guatemala, Belize, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Nueva Segovia), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Mimosaceae : *Mimosa*.

Acanthoscelides elevatus (SHARP, 1885) [*Bruchus*].

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Matagalpa), Panamá.

Acanthoscelides flavescens (FAHREUS, 1839) [*Bruchus*].

= *Acanthoscelides ochraceicollor* PIC 1913.

= *Acanthoscelides ochraceus* SCHAEFFER 1907.

Distribución : USA, Puerto Rico, St. Vincent, Jamaica, Dominicana, México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Managua), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Fabaceae : *Eriosema*, *Galactia*, *Rhynchosia*.

Acanthoscelides griseolus (FALL, 1910) [*Bruchus*].

Distribución : USA, México, El Salvador, Nicaragua (Granada), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Fabaceae : *Calopogonium*, *Sesbania*.

- Acanthoscelides guazumae* JOHNSON & KINGSOLVER, 1971.
 Distribución : México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.
 Fitófago : Sterculiaceae : *Guazuma ulmifolia*.
- Acanthoscelides macrophthalmus* (SCHAEFFER, 1907) [Bruchus].
 Distribución : USA, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua (León), Costa Rica.
 Fitófago : Mimosaceae : *Leucaena*.
- Acanthoscelides mazatlan* JOHNSON, 1983.
 Distribución : México, Nicaragua (Managua).
 Fitófago : Fabaceae : *Desmodium*.
- Acanthoscelides megacornis* KINGSOLVER, 1980.
 Distribución : USA, México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Johnson & Kingsolver, 1982) (Madriz: Paratypus; Chinandega: Chinandega: Paratypus; Managua: Managua: Paratypus; León), Costa Rica, Panamá.
 Fitófago : Fabaceae : *Aeschynomene*, *Desmodium*.
- Acanthoscelides obrienorum* JOHNSON, 1970.
 Distribución : USA, Jamaica, México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica.
 Fitófago : Caesalpiniaceae : *Senna*.
- Acanthoscelides obtectus* (SAY, 1831) [Bruchus].
 been weevil, gorgojo común del frijol.
 = *Acanthoscelides tetricus* GYLLENHALL 1839.
 = *Acanthoscelides fabae* RILEY 1871.
 = *Acanthoscelides irsectus* FAHRAEUS 1839.
 = *Acanthoscelides obsoletus*, autores, no SAY 1831.
 = *Acanthoscelides pallidipes* FAHRAEUS 1839.
 = *Acanthoscelides subellipticus* WOLLASTON 1854.
 = *Acanthoscelides varicornis* MOTSCHULSKY 1874.
 Distribución : Europa, Africa, USA, Bahamas, Puerto Rico, México, Guatemala, Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder, 1946) (Chontales, Managua, Masaya, Carazo, Boaco, Matagalpa, León), Colombia, Brasil, Chile.
 Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.
- Acanthoscelides pertinax* (SHARP, 1885) [Bruchus].
 = *Bruchus pullatus* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*] (Nicaragua:Chinandega: Typus).
 Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder, 1946; Johnson & Kingsolver, 1982) (Chinandega, León), Costa Rica, Panamá, Venezuela.
 Fitófago : Fabaceae : *Aeschynomene*, *Dalea*, *Desmodium*, *Stylosanthes*.

- Acanthoscelides puellus* (SHARP, 1885) [*Bruchus*].
Distribución : México, Belize, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua
(Managua, Zelaya, Matagalpa), Costa Rica, Panamá.
- Acanthoscelides quadridentatus* (SCHAEFFER, 1907) [*Bruchus*].
Distribución : USA, México, Nicaragua (Kingsolver, 1980), Costa Rica,
Panamá, Brasil, Bolivia, Paraguay, Australia (introducido).
Fitófago : Mimosaceae : *Mimosa*.
- Acanthoscelides ruficoxis* (SHARP, 1885) [*Bruchus*].
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder,
1946; Johnson & Kingsolver, 1982) (Typus), Costa Rica.
- Acanthoscelides sanfordi* JOHNSON, 1983.
Distribución : México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica.
Fitófago : Fabaceae : *Pachyrhizus*, *Rhynchosia*.
- Acanthoscelides* grupo de *stylifer* (SHARP, 1885) [*Bruchus*].
Distribución : Nicaragua (Chinandega).
- Acanthoscelides suaveolus* (SHARP, 1885) [*Bruchus*].
Distribución : Honduras, Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder, 1946;
Johnson & Kingsolver, 1982) (Chontales: Santo Domingo: Typus),
Costa Rica, Panamá.
- Acanthoscelides zebratus* KINGSOLVER, 1980.
Distribución : Nicaragua (León, Solentiname), Costa Rica.
- Acanthoscelides zeteki* KINGSOLVER, 1969.
Distribución : Guatemala, Honduras, Nicaragua (Managua, Corn Is.),
Panamá.
- Algarobius nicoya* KINGSOLVER, 1986.
Distribución : México, Nicaragua (Granada: Granada: Paratypus; Managua),
Costa Rica.
Fitófago : Mimosaceae : *Prosopis*.
- Bruchus pisorum* (LINNAEUS, 1767) .
= *Bruchus cruciger* GEOFFROY 1785. = *Bruchus pisi* LINNAEUS 1767.
= *Laria salicis* SCOPOLI 1763 [*Bruchus*].
= *Bruchus sparsus* FABRICIUS 1801.
= *Bruchus intermedius* MOTSCHULSKY 1854.
= *Bruchus fabae* BRULLE 1864.
= *Bruchus lunarius* REY 1893. = *Bruchus unifasciatus* REY 1893.
Distribución : Europa, USA, Cuba, Puerto Rico, Nicaragua, Chile.
Fitófago : Fabaceae : *Pisum*.

Callosobruchus maculatus (FABRICIUS, 1775) [*Bruchus*].

= *Callosobruchus quadrimaculatus* FABRICIUS 1792.

= *Callosobruchus chinensis* THUNBERG 1816.

= *Callosobruchus longicornis* THUNBERG 1816.

= *Callosobruchus vicinus* GYLLENHAL 1833.

= *Callosobruchus ambiguus* GYLLENHAL 1839.

= *Callosobruchus literatus* SCHOENHERR 1833.

= *Callosobruchus sinuatus* FAHREUS 1839.

= *Callosobruchus ornatus* BOHEMAN 1829.

= *Callosobruchus trabuti* CALLOL 1919.

Distribución : Viejo Mundo, USA, Puerto Rico, México, Belize, Nicaragua (Managua), ?Venezuela.

Fitófago : Fabaceae : *Vigna, Glycine*.

Caryedes clitoriae (GYLLENHALL, 1839) [*Bruchus*].

= *Bruchus confinis* SHARP 1885 [*Pseudopachymerus, Caryedes*].

= *Pseudopachymerus multinotatus* PIC 1931 [*Caryedes*].

Distribución : El Salvador, Nicaragua (Kingsolver & Whitehead, 1974), Panamá, Colombia, Venezuela, Trinidad, Tobago, Surinam, Perú, Brasil.

Fitófago : Fabaceae : *Calopogonium*.

Caryedes fuscicrus (MOTSCHULSKY, 1874) [*Bruchus, Pachymerus,*

Pseudopachymerus].

Distribución : Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder, 1946; Johnson & Kingsolver, 1982) (Chontales), Panamá, Colombia, Brasil.

Fitófago : Fabaceae : *Dioclea*.

Caryedes helvinus (MOTSCHULSKY, 1874) [*Pachymerus, Pseudopachymerus*].

= *Pachymerus scabricollis* CHEVROLAT 1877 [*Pseudopachymerus, Caryedes*].

= *Bruchus calderensis* SHARP 1885 [*Pseudopachymerus, Caryedes*].

= *Pseudopachymerus multimaculatus binotatus* PIC 1930 [*Caryedes*].

Distribución : St. Vincent, México, Belize, Honduras, Nicaragua (Kingsolver & Whitehead, 1974) (Granada), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Perú, Brasil, Bolivia.

Fitófago : Fabaceae : *Centrosema*.

Caryedes longicollis (FAHRAEUS, 1839) [*Bruchus, Pseudopachymerus*].

Distribución : Jamaica, México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua (Sharp, 1885; Johnson & Kingsolver, 1982) (Chontales), Costa Rica, Panamá.

Fitófago : Fabaceae : *Canavalia*.

- Gibbobruchus cristicollis* (SHARP, 1885) [*Bruchus*].
 Distribución : USA, México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Granada), Costa Rica.
 Fitófago : Caesalpinaceae : *Bauhinia*.
- Gibbobruchus guanacaste* WHITEHEAD & KINGSOLVER, 1975.
 Distribución : El Salvador, Nicaragua (Johnson & Kingsolver, 1982) (Granada), Costa Rica, Venezuela.
 Fitófago : Caesalpinaceae : *Bauhinia*.
- Megacerus albomaculatus* TERAN & KINGSOLVER, 1977.
 Distribución : Nicaragua (Matagalpa), Costa Rica.
- Megacerus bifloccosus* (MOTSCHULSKY, 1874) [*Kytorhinus*].
 = *Bruchus excellens* SHARP 1885.
 Distribución : Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Peru, Ecuador, Bolivia, Paraguay, .
 Fitófago : Convolvulaceae : *Merremia umbellata*.
- Megacerus callirhipis* (SHARP, 1885) [*Bruchus*].
 = *Bruchus compactus* SHARP 1885.
 = *Bruchus rufimembris* PIC 1934.
 = *Bruchus starkei* PIC 1934.
 Distribución : México, Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder, 1946) (Typus).
 Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea simulans*.
- Megacerus cubicus* (MOTSCHULSKY, 1874) [*Bruchus*].
 = *Bruchus leucosomus* SHARP 1884.
 Distribución : USA, México, Guatemala, Nicaragua (Managua), Costa Rica, Colombia, Venezuela, Tobago, Peru, Brasil.
 Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*, *Argyreia*, *Merremia*.
- Megacerus flabelliger* (FAHRAEUS, 1839) [*Bruchus*].
 = *Bruchus luculentus* BOHEMAN 1859.
 = *Kytorhinus pygidialis* MOTSCHULSKY 1874.
 = *Pachybruchus verticalis* PIERCE 1915.
 Distribución : México, Nicaragua (Managua), Costa Rica, Ecuador, Brasil, Argentina.
 Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*.
- Megacerus leucospilus* (SHARP, 1885) [*Bruchus*].
 = *Megacerus alternatus* BRIDWELL 1929.
 = *Bruchus coryphae lineatipennis* PIC 1938.
 Distribución : Hawaii, USA, México, Honduras, Nicaragua (León), Costa Rica, Panamá.
 Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea*.

- Megacerus minusculus* (PIC, 1934) [*Bruchus*].
Distribución : México, Nicaragua (Chinandega), Costa Rica, Panamá,
Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil.
- Megacerus ricaensis* (PIC, 1934) [*Bruchus, Acanthoscelides*].
Distribución : México, Nicaragua (León), Costa Rica, Venezuela.
- Megacerus tricolor* (SUFFRIAN, 1870) [*Bruchus*].
Distribución : Cuba, Dominica, Nicaragua (Chinandega).
Fitófago : Convolvulaceae : *Ipomoea tricolor*.
- Meibomeus apicicornis* (PIC, 1933) [*Bruchus, Acanthoscelides*].
Distribución : México, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Managua,
Solentiname), Costa Rica, Panamá.
Fitófago : *Desmodium*.
- Meibomeus howdeni* KINGSOLVER & WHITEHEAD, 1976.
Distribución : El Salvador, Nicaragua (Chinandega), Costa Rica.
- Meibomeus surrubresus* (PIC, 1933) [*Bruchus*].
Distribución : USA, México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua,
Costa Rica, Panamá.
Fitófago : Fabaceae : *Aeschynomene americanum*.
- Merobruchus columbinus* (SHARP, 1885) [*Bruchus, Pseudopachymerus,*
Caryedes].
Distribución : Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua (Kingsolver,
1988) (Carazo, Chinandega, Granada, Managua, Masaya), Costa
Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Venezuela.
Fitófago : Mimosaceae : *Pithecelobium*.
- Merobruchus paquetae* KINGSOLVER, 1980.
Distribución : Nicaragua (Johnson & Kingsolver, 1982; Kingsolver, 1988)
(Granada: Divia: Paratypus; León), Costa Rica, Panamá, Colombia,
Venezuela, Surinam, Brasil.
Fitófago : Mimosaceae : *Albizia, Lysiloma, Pseudosamanea*.
- Merobruchus sonorensis* KINGSOLVER, 1980.
Distribución : México, Honduras, Nicaragua (Managua, León), Costa Rica,
Colombia.
Fitófago : Mimosaceae : *Albizia, Lysiloma, Pithecellobium*.
- Mimosestes amicus* (HORN, 1873) [*Bruchus, Mylabris, Acanthoscelides*].
Distribución : Hawaii, USA, Puerto Rico, México, Nicaragua (Matagalpa),
Costa Rica.
Fitófago : Mimosaceae : *Acacia, Cercidium, Prosopis, Parkinsonia*.

Mimosestes anomalus KINGSOLVER & JOHNSON, 1978.

Distribución : México, Honduras, Nicaragua.
Fitófago : Mimosaceae : *Acacia*.

Mimosestes humeralis (GYLLENHALL, 1833) [*Bruchus*, *Acanthoscelides*].
Distribución : México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua
(Kingsolver & Johnson, 1978).

Mimosestes janzeni KINGSOLVER & JOHNSON, 1978.

Distribución : México, Honduras, Nicaragua.
Fitófago : Mimosaceae : *Acacia*.

Mimosestes mimosae (FABRICIUS, 1781) [*Bruchus*, *Acanthoscelides*].

= *Bruchus dominicanus* JEKEL 1855 [*Acanthoscelides*, *Mimosestes*].

= *Bruchus breweri* CROTCH 1867 [*Acanthoscelides*].

= *Bruchus inornatus* HORN 1873 [*Mimosestes*].

= *Bruchus subrufus* MOTSCHULSKY 1874 [*Acanthoscelides*].

= *Bruchus strigatus* MOTSCHULSKY 1874 [*Acanthoscelides*,
Mimosestes].

= *Bruchus immunis* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*, *Mimosestes*].

= *Bruchus innotatus* PIC 1912 [*Mylabris*, *Acanthoscelides*, *Mimosestes*].

Distribución : Cuba, Dominicana, Haití, Jamaica, Puerto Rico, Vírgenes,
México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Kingsolver & Johnson,
1978) (Managua), Costa Rica, Colombia, Venezuela, Trinidad,
Curaçao, Guiana, Brasil.

Fitófago : Mimosaceae : *Acacia*.

Caesalpinaceae : *Caesalpinia*.

Mimosestes nubigens (MOTSCHULSKY, 1874) [*Bruchus*, *Acanthoscelides*].

= *Bruchus sallaei* SHARP 1885 [*Mylabris*, *Acanthoscelides*, *Mimosestes*].

Distribución : Asia, USA, Cuba, México, Guatemala, El Salvador, Honduras,
Nicaragua (Kingsolver & Johnson, 1978) (León, Granada), Costa
Rica, Panamá, Brasil.

Fitófago : Mimosaceae : *Acacia*, *Prosopis*.

Mimosestes viduatus (SHARP, 1885) [*Bruchus*, *Acanthoscelides*].

Fitófago : Mimosaceae : *Acacia*.

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

Pygiopachymerus lineola (CHEVROLAT, 1871) [*Bruchus*, *Phelomerus*].

= *Phelomerus aberrans* SHARP 1885.

= *Pygiopachymerus distinctus* PIC 1912.

Distribución : Asia, Belize, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica,
Panamá, Colombia, Trinidad, Tobago, Venezuela, Brasil.

Fitófago : *Caesalpinaceae* : *Cassia grandis*.

- Sennius discolor* (HORN, 1873) [*Bruchus*, *Mylabris*].
 = *Bruchus discopterus* FALL 1910.
 = *Bruchus infirmus* SHARP 1885. [*Acanthoscelides*].
 = *Bruchus managuanus* PIC 1935 [*Acanthoscelides*] (Nicaragua: Managua: Managua: Typus).
 Distribución : USA, Guatemala, Honduras, Nicaragua (Blackwelder, 1946; Johnson & Kingsolver, 1973; Johnson & Kingsolver, 1982).
 Fitófago : Caesalpiniaceae : *Senna*.
- Sennius lebasii* (FAHRAEUS, 1839) [*Bruchus*].
 = *Bruchus celatus* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*, *Sennius*].
 = *Bruchus rufescens* MOTSCHULSKY 1874.
 Distribución : USA, México, Belize, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Matagalpa), Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Brasil.
 Fitófago : Caesalpiniaceae : *Cassia*.
- Sennius morosus* (SHARP, 1885) [*Bruchus*, *Acanthoscelides*].
 = *Bruchus discolor* (autores).
 Distribución : USA, México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Johnson & Kingsolver, 1973), Costa Rica, Panamá.
 Fitófago : Caesalpiniaceae : *Senna*.
- Sennius rufomaculatus* (MOTSCHULSKY, 1874) [*Bruchus*, *Acanthoscelides*].
 = *Bruchus instabilis* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*].
 = *Bruchus ricanus* PIC 1929 [*Acanthoscelides*].
 = *Bruchus turrialbanus* PIC 1930 [*Acanthoscelides*].
 Distribución : Hispaniola, Puerto Rico, Grenada, Guadalupe, México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Johnson & Kingsolver, 1973) (León, Managua), Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Tobago.
 Fitófago : Caesalpiniaceae : *Senna*.
- Stator championi* (SHARP, 1885) [*Bruchus*, *Acanthoscelides*].
 = *Bruchus bixae* (autores) [*Stator*].
 Distribución : Nicaragua (Johnson & Kingsolver, 1976; Johnson & Kingsolver, 1982), Costa Rica, Panamá, Venezuela, Perú, Brasil, Bolivia.
 Fitófago : Bixaceae : *Bixa orellana*.
- Stator limbatus* (HORN, 1873) [*Bruchus*, *Mylabris*, *Acanthoscelides*].
 = *Bruchus interruptus* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*].
 Distribución : Hawaii, USA, México, El Salvador, Nicaragua (Masaya, León), Costa Rica, Panamá.
 Fitófago : Mimosaceae : *Acacia*, *Albizia*, *Calliandra*, *Cercidium*, *Lysiloma*, *Pithecellobium*, *Samanea*.

Stator pruininus (HORN, 1873) [*Bruchus*, *Mylabris*, *Bruchidius*, *Acanthoscelides*].
= *Bruchus cognatus* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*].
= *Bruchus piger* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*] (Nicaragua: Chinandega: Typus).

Distribución : USA, México, Honduras, El Salvador, Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder, 1946; Johnson & Kingsolver, 1976) (Chinandega, Managua, León), Costa Rica, Venezuela.

Fitófago : Mimosaceae : *Acacia*, *Albizia*, *Calliandra*, *Desmanthus*, *Leucaena*, *Mimosa*, *Olneya*, *Sesbania*.

Stator sordidus (HORN, 1873) [*Bruchus*, *Mylabris*, *Acanthoscelides*].
= *Bruchus semicolon* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*, *Stator*].
= *Bruchus usticolor* SHARP 1885 [*Acanthoscelides*, *Stator*].

Distribución : USA, México, El Salvador, Nicaragua, Colombia, Venezuela.
Fitófago : Mimosaceae : *Acacia*.

Stator vachelliae BOTTIMER, 1973.

Distribución : USA, México, El Salvador, Nicaragua (Johnson & Kingsolver, 1976), Venezuela.

Fitófago : Mimosaceae : *Acacia farnesiana*.

SUB FAMILIA AMBLYCERINAE.

Amblycerus alternatus PIC.

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

Fitófago : Rubiaceae : *Guettarda macrosperma*.

Amblycerus biolleyi (PIC, 1954) [*Spermophagus*].

Distribución : Nicaragua (Estelí), Costa Rica, Colombia.

Fitófago : Boraginaceae : *Cordia alliodora*.

Amblycerus cerdanicola KINGSOLVER, 1970.

Distribución : Puerto Rico, Vírgenes, Nicaragua (Estelí).

Fitófago : Boraginaceae : *Cordia*.

Amblycerus championi (PIC, 1913) [*Spermophagus*].

= *Spermophagus irroratus* SHARP 1885.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Matagalpa), Panamá.

Amblycerus cistelinus (GYLLENHALL, 1833) [*Spermophagus*].

= *Amblycerus centralis* SHARP, 1885.

Distribución : Cuba, Belize, Guatemala, Nicaragua (Managua, León), Costa Rica, Panamá, Brasil.

Fitófago : Sterculiaceae : *Guazuma ulmifolia*.

- Amblycerus epsilon* KINGSOLVER, 1980.
Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (León), Costa Rica.
Fitófago : Caesalpinaceae : *Cassia emarginata*, *Cassia reticulata*.
- Amblycerus lineolatus* (MOTSCHULSKY, 1874) [*Spermophagus*].
Distribución : Guatemala, Nicaragua (Motschulsky, 1874; Sharp, 1885;
Blackwelder, 1946; Johnson & Kingsolver, 1982) (Typus), Panamá.
- Amblycerus luctuosus* (SHARP, 1885) [*Spermophagus*].
Distribución : Guatemala, Nicaragua (León), Panamá.
- Amblycerus obscurus* (SHARP, 1885) [*Spermophagus*].
Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (León), Panamá.
- Amblycerus pictus* (SHARP, 1885) [*Spermophagus*].
Distribución : México, Nicaragua (León).
- Amblycerus scutellaris* (SHARP, 1885) [*Spermophagus*].
Distribución : Guatemala, Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder, 1946;
Johnson & Kingsolver, 1982) (Chontales: Santo Domingo: Typus;
Boaco, Matagalpa), Panamá.
Fitófago : Boraginaceae : *Cordia*.
- Amblycerus serieguttatus* (CHEVROLAT, 1877) [*Bruchus*].
Distribución : Nicaragua (León), Venezuela.
- Amblycerus whiteheadi* KINGSOLVER, 1991.
Distribución : Nicaragua (Granada: Divia: Paratypus), Costa Rica, Panamá,
Colombia, Ecuador.
Fitófago : Tiliaceae : *Apeiba membranacea*.
- Zabrotes propinquus* (SHARP, 1885) [*Spermophagus*].
Distribución : Guatemala, Nicaragua (León), Panamá.
- Zabrotes subfasciatus* (BOHEMAN, 1833) [*Spermophagus*].
mexican bean weevil, gorgojo pintado de los granos.
= *Zabrotes musculus* BOHEMAN 1833.
= *Spermophagus semifasciatus* BOHEMAN 1839.
= *Bruchus cingulatus* KUNZE; SUFFRIAN 1870.
= *Zabrotes leucogaster* KUNZE; SHARP 1885.
= *Spermophagus pectoralis* SHARP 1885 (Nicaragua: Chinandega: Typus;
Nicaragua: Chontales: Santo Domingo: Typus).
= *Spermophagus semicinctus* HORN 1894.
= *Spermophagus basicornis* PIC 1928.
= *Spermophagus dorsopictus* LEPESME 1941.
= *Zabrotes minisculus* BOHEMAN; PIC 1943.

Distribución : Europa, Africa, USA, Cuba, Puerto Rico, IS. Leeward, México, Guatemala, Nicaragua (Sharp, 1885; Blackwelder, 1946) (Chinandega, Chontales, Masaya, Managua, Carazo, León), Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil.
Fitófago : Fabaceae : *Phaseolus*.

SUB FAMILIA PACHYMERINAE.

Caryedon serratus OLIVIER, 1790.
= *Bruchus gonogra* FABRICIUS 1798.
= *Pachymerus acaciae* LLEPESME 1944.
= *Bruchus fuscus* BEDEL 1901.
= *Pachymerus sicutensis* PIC 1924.
Distribución : Africa, Asia, Hawaii, Haití, Jamaica, Vírgenes, Dominica, México, Nicaragua (León), Curaçao, Venezuela.
Fitófago : Fabaceae : *Tamarindus indicus*, *Prosopis*, *Arachis*.
Caesalpinaceae : *Senna*, *Cassia*.

Caryobruchus nicaraguensis (PIC, 1913) [*Bruchus*].
= *Caryobruchus testaceus* MOTSCHULSKY 1874 (no OLIVIER 1790)
[*Caryoborus*] (Nicaragua: Typus).
Distribución : Nicaragua (Typus) (Motschulsky, 1874; Sharp, 1885; Blackwelder, 1946; Johnson & Kingsolver, 1982).
Fitófago : Arecaceae.

BIBLIOGRAFIA.

- 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(4):757-763.
- DECELLE J.** (1979) Un bruchide nord-Américain, *Acanthoscelides seminulum* (Horn) en voie d'indigenation en Europe centrale et meridionale. Bull. Ann. Soc. R. Belge Ent., 115:28.
- DECELLE J.** (1979) *Pygiopachymerus lineola* (Chevr.) Coleoptère Bruchide neotropical introduit à Tahiti. Bull. Ann. Soc. R. Belge Ent., 115:183-184.
- HILL J. & SCHOONHOVEN A. van** (1981) Effectiveness of vegetable oil fractions in controlling the mexican bean weevil on stored beans. J Econ. Ent., 74:478-479.
- JANZEN D.H.** (1977) How southern cowpea weevil larvae (Bruchidae: *Callosobruchus maculatus*) die on nonhost seeds. Ecology, 58:921-927.
- JOHNSON C.D. & KINGSOLVER J.M.** (1973) A revision of the genus *Sennius* of North and Central America (Coleoptera: Bruchidae). U.S. Dept. Agric., Tech. Bull., 1462:135pp.
- JOHNSON C.D. & KINGSOLVER J.M.** (1976) Systematics of *Stator* of North and Central America (Coleoptera: Bruchidae). U.S. Dept. Agric., Tech. Bull., 1537:101pp.

- JOHNSON C.D. & KINGSOLVER J.M.** (1982) Checklist of the Bruchidae (Coleoptera) of Canada, United States, México, Central America, and the West Indies. *Coleopterists Bull.*, 35:409-422.
- JOHNSON C.D. & JANZEN D.H.** (1982) Why are seeds of the Central American guanacaste tree, *Enterolobium cyclocarpum*, not attacked by bruchids except in Panamá. *Env. Ent.*, 11(2):373-377.
- JOHNSON C.D.** (1983) Ecosystematics of *Acanthoscelides* (Coleoptera: Bruchidae) of southern México and Central America. *Misc. Publ. Ent. Soc. Amer.*, 56:1-370.
- KINGSOLVER J.M. & WHITEHEAD D.R.** (1974) Classification and comparative biology of the seed beetle genus *Caryedes* Hummel (Coleoptera: Bruchidae). *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 100:341-430.
- KINGSOLVER J.M. & WHITEHEAD D.R.** (1976) The North and Central American species of *Meiborneus* (Coleoptera: Bruchidae: Bruchinae). *U.S. Dept. Agric., Tech. Bull.*, 1523:54pp.
- KINGSOLVER J.M. & JOHNSON C.D.** (1978) Systematics of the genus *Mimosestes* (Coleoptera: Bruchidae). *U.S. Dept. Agric., Tech. Bull.*, 1590:106pp.
- KINGSOLVER J.M.** (1980) Eighteen new species of Bruchidae, principally from Costa Rica, with host records and distributional notes (Insecta: Coleoptera). *Proc. Ent. Soc. Washington*, 93:229-283.
- KINGSOLVER J.M.** (1980) The *quadridentatus* group of *Acanthoscelides*: descriptions of three new species, notes, synonymies, and a new name (Coleoptera: Bruchidae). *Brenesia*, 17:281-294.
- KINGSOLVER J.M.** (1986) A taxonomic study of the genus *Algarobius* (Coleoptera: Bruchidae). *Entomography*, 4:109-136.
- KINGSOLVER J.M.** (1988) Biosystematics of the genus *Merobruchus* of continental North America and the West Indies (Coleoptera: Bruchidae). *U.S. Dept. Agric., Tech. Bull.*, 1744:63pp.
- KINGSOLVER J.M.** (1991) A new species of *Amblycerus* (Coleoptera: Bruchidae) from Central America, with notes on its biology. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 93(2):433-436.
- MOTSCHULSKY V. von** (1874) Enumération des nouvelles espèces de coléoptères rapportés de ses voyages. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, 46(2):203-252. (13° article).
- PIC M.** (1935) Neue Bruchidae (Col.). *Ent. Anz.*, 15:65-66.
- SANTIAGO SERRANO M., SCHOONHOVEN A.van, VALOR J.F. & CARDONA C.** (1983) Fuentes de resistencia en materiales silvestres de frijol al ataque del gorgojo común del frijol, *Acanthoscelides obtectus* (Say). *Rev. Colombiana Ent.*, 9(1-4):13-18.
- SCHOONHOVEN A.van** (1978) Use of vegetable oils to protect beans from bruchid attack. *J. Econ. Ent.*, 71:254-256.
- SCHOONHOVEN A.van & CARDONA C.** (1982) Low levels resistance to the mexican bean weevil in dry beans. *J. Econ. Ent.*, 75(4):567-569.
- SCHOONHOVEN A.van, CARDONA C. & VALOR J.** (1983) Resistance to the bean weevil and the mexican bean weevil (Coleoptera: Bruchidae) in non cultivated common bean accessions. *J. Econ. Ent.*, 76(6):1255-1259.
- SHARP D.** (1885) *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. Vol. V. Bruchides.* pp.437-504.

- TERAN A.L. & KINGSOLVER J.M.** (1977) Revisión del género *Megacerus* (Coleoptera: Bruchidae). *Opera Lilloana*, 25:1-287.
- WHITEHEAD D.R. & KINGSOLVER J.M.** (1975) Biosystematics of the North and Central American species of *Gibbobruchus* (Coleoptera: Bruchidae: Bruchinae). *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 101:167-225.