

Colección entomológica “Juan C. Gundlach”: Serie Elateriformia (Coleoptera)*

Ileana FERNÁNDEZ GARCÍA**, Elba E. REYES SÁNCHEZ** y Ángel DANIEL ÁLVAREZ**

ABSTRACT: Entomological collection “Juan C. Gundlach”: Series Elateriformia (Coleoptera). The entomological collection “Juan C. Gundlach”, deposited at the Institute of Ecology and Systematics, was reviewed for an inventory of the species belonging to the series Elateriformia. This collection contains 219 specimens of 136 beetle species included in 12 families. There are eight species and 12 specimens of Scirtoidea, 24 species and 30 specimens of Buprestoidea, 12 species and 16 specimens of Byrrhoidea and 92 species and 161 specimens of Elateroidea. A list of all species, the number of specimens by species and data from Gundlach’s manuscripts are given.

KEY WORDS: Coleoptera, Scirtoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea Elateroidea, beetles, manuscript, Cuba.

INTRODUCCIÓN

Los coleópteros pertenecientes al suborden Polyphaga, que se encuentran en la colección de Juan C. Gundlach, actualmente depositada en el Instituto de Ecología y Sistemática, comenzaron a ser inventariados para conocer las especies que realmente contiene esta importante colección entomológica. El inventario se inició con las especies que pertenecen a las superfamilias Hydrophiloidea e Histeroidea (Fernández *et al.*, en prensa); como continuidad de este trabajo se ofrece la relación de los ejemplares que corresponden a la serie Elateriformia, integrada por las superfamilias Scirtoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea y Elateroidea. También se aporta información inédita para algunas de las especies, obtenida del catálogo manuscrito de Gundlach.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se revisaron los ejemplares pertenecientes a la serie Elateriformia depositados en la colección entomológica “Juan C. Gundlach”, actualmente ubicada en el Instituto de Ecología y Sistemática. Se obtuvo el número y el nombre de la especie a partir de la etiqueta que acompaña a cada ejemplar y con esta información se revisó el catálogo manuscrito de Gundlach, empleando el mismo procedimiento de Fernández *et al.* (2009). Esto permitió añadir otras localidades y fechas para algunas especies, aunque en la colección esté representado un solo ejemplar. También del catálogo manuscrito se obtuvo información acerca del hábitat donde fueron recolectados algunos de los coleópteros depositados en dicha colección. Estos datos fueron copiados, literalmente, del catálogo, por ejemplo: “volando a la vela” y “debajo de yagua”. Las especies que no tienen información aparecen en la lista, que se brinda a continuación, como “sin datos”.

En esta lista se relaciona primero el nombre actualizado de la especie, según Peck (2005), debajo aparece el nombre de la especie dado por Gundlach. En párrafo aparte se ofrecen datos sobre el número total de ejemplares depositados en la colección, número de catálogo que identifica al ejemplar precedido por las letras JG (Juan Gundlach), el número del estante y el de la gaveta donde se encuentra depositado el ejemplar, antecedidos por E y G, respectivamente. Las especies endémicas de Cuba se señalan con una E.

Posteriormente, se indica el estado de conservación (EC) del ejemplar. Para algunas especies, se ofrecen también datos obtenidos del manuscrito, como las localidades de recolecta, seguidas por la provincia, características del hábitat, meses de recolecta y otros.

Para aquellas especies que se identificaron solamente hasta género, se mantiene debajo el nombre dado por Gundlach, aunque este no sea reconocido en la actualidad. En esta situación no se da el año de la descripción de la especie. Aquellos ejemplares de Lampyridae que no pudieron ser actualizados taxonómicamente o identificados hasta especie, se relacionan al final bajo el subtítulo de “sin determinar la especie”, y se listan debajo de las especies respetando el nombre específico dado por Gundlach.

RESULTADOS

Los coleópteros depositados en la colección entomológica “Juan C. Gundlach” pertenecientes a la serie Elateriformia se encuentran representados por las cuatro superfamilias registradas para Cuba. De Scirtoidea, conformada por una única familia, Scirtidae, existen en la colección ocho especies y 12 ejemplares. De Buprestoidea, integrada también por una sola familia, Buprestidae, se hallan 24 especies y 30 ejemplares. Byrrhoidea, está representada en esta colección por cinco de las ocho familias conocidas para Cuba: Dryopidae (1 especie, 1 ejemplar), Lutrochidae (1, 1), Heteroceridae (2, 2), Ptilodactylidae (7, 10) y Chelonariidae (1, 2). Por último, de la superfamilia Elateroidea la colección contiene a todas las familias informadas para la fauna cubana: Eucnemidae (9 especies, 12 ejemplares), Elateridae (46, 80), Lycidae (9, 16), Lampyridae (26, 48) y Cantharidae (2, 5).

La gran mayoría de los ejemplares están identificados hasta nivel específico. Solo 24 ejemplares pertenecientes a las familias Scirtidae, Ptilodactylidae, Buprestidae, Elateridae, Lycidae, Lampyridae y Cantharidae han sido determinados hasta género; mientras que otros 17 pertenecientes a Lampyridae permanecen sin determinar la especie.

En la colección hay depositadas 72 especies de elateriformios endémicas de Cuba (Peck, 2005), para 56% de las informadas para la coleopterofauna de Cuba, lo cual incrementa el valor científico de esta colección.

El estado de conservación de 64,4% de los ejemplares es

*Manuscrito aprobado en Octubre del 2010.

**Instituto de Ecología y Sistemática, A. P. 8029, C. P. 10800, La Habana, Cuba.

bueno. El mayor deterioro se encontró en los élitros de 14 lampíridos y un cantárido, por la acción de los piojos del polvo (Psocoptera) al alimentarse de ellos, mientras que los restantes 66 elateriformios carecían, fundamentalmente, de algunos de los segmentos antenales y tarsales.

Los coleópteros de la serie Elateriformia, depositados en la colección, provienen de 30 localidades distribuidas en nueve de las 14 provincias cubanas y el municipio especial Isla de la Juventud. La mayoría de los ejemplares proceden de Cárdenas (Matanzas), Bayamo y Buenavista (Granma).

Serie Elateriformia

Superfamilia Scirtoidea

Familia Scirtidae

Elodes angustata Chevrolat 1870

Elodes angustatus Chevrolat 1870

Ejemplares: 1, JG 1777, E3G19, E, EC: región apical de los élitros deteriorada. En toda Cuba. Individuo capturado debajo de la corteza.

Elodes xanthura Chevrolat 1870

Elodes xanthura Chevrolat 1870

Ejemplares: 2, JG 1041, E3G19, E, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Mayo, junio. Individuos capturados sobre la flor de júcaro (*Bucida buceras* L.).

Ora interrupta (Chevrolat) 1870

Scirtes interruptus Chevrolat 1870

Ejemplares: 1, JG 556, E3G19, E, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Diciembre. Individuos capturados en gramíneas.

Ora sexlineata (Chevrolat) 1870

Scirtes sexlineatus Chevrolat 1870

Ejemplares: 1, JG 962, E3G19, E, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Isla de la Juventud; Buenavista, Granma. Junio.

Scirtes apicalis Chevrolat 1870

Scirtes apicalis Chevrolat 1870

Ejemplares: 1, JG 692, E3G19, E, EC: bueno, el hongo que presentaba el ejemplar fue tratado con fenol. Cárdenas, Matanzas.

Scirtes cinctipennis Chevrolat 1870

Scirtes cinctipennis Chevrolat 1870

Ejemplares: 1, JG 909, E3G19, E, EC: bueno. Cárdenas y Fermina, Matanzas; Trinidad, Sancti Spíritus. Septiembre.

Scirtes fusca Chevrolat 1870

Scirtes fusca Chevrolat 1870

Ejemplares: 4, JG 652, E3G19, E, EC: tres ejemplares en buen estado, al cuarto ejemplar le falta la pata izquierda. El hongo que presentaba el ejemplar fue tratado con fenol. Cárdenas, Matanzas.

Scirtes sp.

Scirtes sp.

Ejemplares: 1, JG 905, E3G19, EC: bueno. Cárdenas,

Matanzas.

Superfamilia Buprestoidea

Familia Buprestidae

Polycesta (Polycesta) angulosa Jacquelin du Val 1856

Polycesta angulosa Jacquelin du Val 1856

Ejemplares: 1, JG 807, E3G14, EC: faltan segmentos a la antena izquierda. Caimanera, Matanzas; Cienfuegos. Junio, julio.

Polycesta (Tularensis) cubae Chevrolat 1838

Polycesta cubae Chevrolat 1838

Ejemplares: 1, JG 861, E3G14, E, EC: bueno. Sin datos.

Polycesta sp.

Polycesta sp.

Ejemplares: 1, JG 1287, E3G14, EC: bueno. Sin datos.

Acmaeodera marginenotata Chevrolat 1867

Acmaeodera marginenotata Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 809, E3G14, EC: faltan los tarsos a ambas terceras patas. Cienfuegos.

Acmaeodera pulcherrima Jacquelin du Val 1856

Acmaeodera pulcherrima Jacquelin du Val 1856

Ejemplares: 2, JG 808, E3G14, E, EC: bueno. Caimanera, Matanzas; Cienfuegos. Junio, julio.

Acmaeodera cubaecola Jacquelin du Val 1856

Acmaeodera cubaecola Jacquelin du Val 1856

Ejemplares: 2, JG 1419, E3G14, EC: bueno. Caimanera, Matanzas. Julio.

Chrysesthes lanieri (Chevrolat) 1838

Pelecopselaphus lanieri Chevrolat 1838

Ejemplares: 1, JG 244, E3G14, E, EC: faltan las patas segunda derecha y tercera izquierda. Cárdenas, Matanzas.

Halecia verecunda Chevrolat 1867

Halecia verecunda Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 792, E3G14, E, EC: faltan segmentos a la antena izquierda. Sin datos.

Euplectalecia quadricolor (Chevrolat) 1867

Halecia quadricolor Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 1417, E3G14, E, EC: bueno. Bayamo, Buenavista, Granma. Julio.

Hilarotes chalcoptera (Jacquelin du Val) 1856

Buprestis chalcoptera Jacquelin du Val 1856

Ejemplares: 1, JG 308, E3G14, E, EC: faltan segmentos a las antenas y a los tarsos de la tercera pata izquierda. Sin datos.

Lampetis straba (Chevrolat) 1867

Psiloptera straba Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 1257, E3G14, E, EC: bueno. Vuelta Abajo, Pinar del Río. Individuo capturado en pinos (*Pinus* sp.).

Lampetis torquata (Dalman) 1823

Psiloptera torquata Dalman 1823

Ejemplares: 2, JG 2, E3G14, EC: a uno de los ejemplares le falta la tercera pata izquierda Cárdenas, Matanzas; Cienfuegos; Bayamo, Granma; Guantánamo. Abril, mayo, junio.

Dicerca tuberculata Laporte y Gory 1837

Dicerca tuberculata Laporte y Gory

Ejemplares: 1, JG 1842, E3G14, EC: faltan ambas antenas y los tarsos de la tercera pata izquierda. La Habana. Mayo.

Spectralia costulifera (Chevrolat) 1867

Cynira costulifera Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG105, E3G14, E, EC: faltan los tarsos a la segunda pata derecha. Cárdenas, Matanzas; Buenavista, Granma. Julio.

Spectralia multipunctata (Olivier) 1790

Cynira multipunctata Olivier 1790

Ejemplares: 2, JG 1261, E3G14, E, EC: a uno de los ejemplares le falta la antena derecha. Las Pozas, Pinar del Río; Fermina, Matanzas. Mayo, julio.

Spectralia sulcicollis (Chevrolat) 1867

Cynira sulcicollis Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 1418, E3G14, E, EC: bueno. Caimanera, Matanzas. Julio.

Buprestis (Buprestis) lineata Fabricius 1775

Buprestis lineata Fabricius 1775

Ejemplares: 2, JG 1416, E3G14, EC: a uno de los ejemplares le faltan los segmentos de la antena izquierda, al otro ejemplar le faltan ambas antenas. Zarabanda y Ciénaga de Zapata, Matanzas; Santiago de Cuba. Marzo.

Buprestis (Stereosa) decora Fabricius 1775

Ancylochira decora Castelnau y Gory 1838

Ejemplares: 1, JG 1630, E3G14, EC: bueno. Sin datos.

Melanophila notata (Laporte y Gory) 1837

Melanophila notata Laporte y Gory 1837

Ejemplares: 1, JG 1705, E3G14, EC: bueno. Sin datos.

Melanophila acuminata (DeGeer) 1874

Melanophila longipes DeGeer 1874

Ejemplares: 1, JG 1853, E3G14, EC: bueno. Río Cauto, Granma.

Chrysobothris lepida Laporte y Gory 1837

Chrysobothris lepida Laporte y Gory 1837

Ejemplares: 2, JG 505, E3G14, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Bayamo y Manzanillo, Granma.

Chrysobothris tumida Chevrolat 1867

Chrysobothris tumida Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 839, E3G14, E, EC: faltan segmentos a la antena derecha. Cárdenas, Matanzas.

Actenodes auronotatus (Laporte y Gory) 1837

Actenodes auronotata Laporte y Gory 1837

Ejemplares: 1, JG 201, E3G14, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma; Yateras, Guantánamo.

Taphrocerus timidus Chevrolat 1867

Taphrocerus timidus Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 1053, E3G14, E, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Mayo, junio.

Superfamilia Byrrhoiidea

Familia Dryopidae

Pelonomus obscurus gracilipes Chevrolat 1864

Pelonomus gracilipes Chevrolat 1864

Ejemplares: 1, JG 328, E3G5, EC: deteriorado. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Junio.

Familia Lutrochidae

Lutrochus geniculatus Chevrolat 1864

Lutrochus geniculatus Chevrolat 1864

Ejemplares: 1, JG 1459, E3G19, EC: bueno. Sancti Spiritus. Julio. Individuo capturado en plantas del río.

Familia Heteroceridae

Tropicus bilineatus (Chevrolat) 1864

Heterocerus bilineatus Chevrolat 1864

Ejemplares: 1, JG 688, E3G6, EC: faltan los tarsos a todas las patas y los segmentos a ambas antenas. Cárdenas, Matanzas. Mayo. Individuo capturado a la orilla de la laguna y debajo de la tierra levantada por él.

Heterocerus decimmaculatus Chevrolat 1864

Heterocerus decemmaculatus Chevrolat 1864

Ejemplares: 1, JG 710, E3G5, E, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Abril, mayo. Individuo capturado cerca de la playa y debajo de la tierra levantada por él.

Familia Ptilodactylidae

Ptilodactyla annulicornis Chevrolat 1870

Ptilodactyla annulicornis Chevrolat 1870

Ejemplares: 2, JG 619, E3G19, E, EC: a un ejemplar le falta la antena derecha. Zarabanda, Matanzas. Abril, mayo. Individuo capturado sobre la flor de júcaro (*Bucida buceras* L.).

Ptilodactyla carbonaria Chevrolat 1870

Ptilodactyla carbonaria Chevrolat 1870

Ejemplares: 1, JG 1887, E3G19, E, EC: faltan los segmentos a ambas antenas. Santiago de Cuba.

Ptilodactyla emarginata Chevrolat 1870

Ptilodactyla emarginata Chevrolat 1870

Ejemplares: 1, JG 1886, E3G19, E, EC: bueno. Zarabanda y Fermina, Matanzas.

Ptilodactyla militaris Chevrolat 1870

Ptilodactyla militaris Chevrolat 1870

Ejemplares: 2, JG 1308, E3G19, E, EC: bueno. Cójimar, Ciudad de La Habana. Abril.

Ptlodactila ramicornis Chevrolat 1870

Ptlodactila ramicornis Chevrolat 1870

Ejemplares: 2, JG 1884, E3G19, E, EC: bueno. Zarabanda y Fermina, Matanzas.

Ptlodactila simplex Chevrolat 1870

Ptlodactila simplex Chevrolat 1870

Ejemplares: 1, JG 1885, E3G19, E, EC: bueno. Zarabanda y Fermina, Matanzas.

Ptlodactila sp.

Ptlodactila sp.

Ejemplares: 1, JG 1883, E3G19, EC: bueno. Santiago de Cuba.

Familia Chelonariidae

Chelonarium punctatum Fabricius 1801

Chelonarium punctatum Fabricius 1801

Ejemplares: 2, JG 403, E3G14, EC: un ejemplar en buen estado, al otro le faltan los tarsos de la segunda y tercera pata derecha. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Buenavista, Granma.

Superfamilia Elateroidea

Familia Eucnemidae

Adelothyreus quadrimaculatus Chevrolat 1867

Adelothyreus quadrimaculatus Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 353, E3G14, E, EC: bueno. Bemba, Matanzas. Marzo.

Arrhipis lanieri (Guérin-Ménéville) 1867

Hylochaeres lanieri Jacquelin Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 545, E3G14, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Nematodos lanieri Chevrolat 1867

Ejemplares: 2, JG 545, E3G14, EC: a uno de los ejemplares le faltan los segmentos de la antena izquierda. Fermina, Matanzas.

Microrhagus phyrrhopus Chevrolat 1867

Microrhagus phyrrhopus Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 960, E3G14, E, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Buenavista, Granma. Enero, febrero, mayo, diciembre. Individuo recolectado debajo de la corteza y de la yagua, también capturado volando a la vela.

Dendrocharis bombycina Guérin-Ménéville 1843

Dendrocharis bombycina Guérin-Ménéville 1843

Ejemplares: 1, JG 1852, E3G14, EC: faltan algunos segmentos en ambas antenas y los tarsos de la tercera pata. Río Cauto, Granma.

Dromaeolus ischiodontoides Chevrolat 1867

Dromaeolus ischiodontoides Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 1838, E3G14, E, EC: falta la antena izquierda y el abdomen. Sin datos.

Fornax bicolor Melsheimer 1846

Fornax luridus Chevrolat 1867

Ejemplares: 2, JG 101, E3G14, EC: a uno de los ejemplares le faltan los segmentos de la antena izquierda. También los tarsos de ambas patas anteriores, de la segunda y tercera derecha y la tibia con los tarsos de la tercera pata izquierda. Yateras, Guantánamo.

Fornax repulsa Chevrolat 1867

Fornax repulsa Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 1432, E3G14, E, EC: bueno. Trinidad, Sacti Spíritus. Noviembre.

Nematodes rugicollis Chevrolat 1867

Nematodes rugicollis Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 1420, E3G14, EC: bueno. Buenavista y Río Cauto, Granma. Junio, julio. Individuo capturado debajo de la corteza y de la yagua. También recolectado volando a la vela.

Nematodes simulans Chevrolat 1867

Nematodes simulans Chevrolat 1867

Ejemplares: 1, JG 1878, E3G14, E, EC: bueno. Sin datos.

Nematodes laprieuri (Laporte) 1835 no se contó el ejemplar

Nematodes laprieuri Laporte 1835

Ejemplares: 1, JG 1877, E3G14, EC: faltan los segmentos de la antena izquierda. Sin datos.

Neotrichophorus havaniensis (Candèze) 1863

Ludius havaniensis Candèze 1865

Ejemplares: 3, JG 500, E3G15, E, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Baracoa, Guantánamo.

Megapenthes opacula Candèze 1865

Megapenthes opacula Candèze 1865

Ejemplares: 2, JG 293, E3G15, E, EC: un ejemplar macho en buen estado; a la hembra le falta la antena derecha. Sin datos.

Megapenthes sturmii (Germar) 1844

Megapenthes sturmii Germar 1844

Ejemplares: 1, JG 62, E3G15, EC: falta la antena izquierda. Cárdenas, Matanzas.

Megapenthes taeniatus Candèze 1867

Megapenthes taeniatus Candèze 1867

Ejemplares: 2, JG 501, E3G15, E, EC: ejemplar en buen estado, al otro le falta la primera pata izquierda. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en plantas y también volando a la vela.

Drasterius elegans (Fabricius) 1792

Aeolus elegans Fabricius 1792

Ejemplares: 3, JG 243, E3G15, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Marzo, diciembre.

Glyphonyx fuscula (Erichson) 1842

- Glyphonyx fuscus* Germar 1856
Ejemplares: 2, JG 380, E3G15, EC: bueno. Cárdenas y Colón, Matanzas; Bayamo, Granma. Mayo, junio. Individuos capturados debajo de la hojarasca.
- Glyphonyx gundlachi* Candèze 1863
Conoderus sp.
Ejemplares: 2, JG 300, E3G15, E, EC: un ejemplar en buen estado, al otro falta la antena derecha. Cárdenas y Colón, Matanzas; Buenavista, Granma. Marzo, abril, junio. Individuo capturado debajo de la hojarasca.
- Glyphonyx recticollis* (Say) 1823
Glyphonyx recticollis Say 1823
Ejemplares: 2, JG 785, E3G15, EC: bueno. Sin datos.
- Glyphonyx scabriuscula* (Chevrolat) 1867
Silesus scabriuscula Chevrolat 1867
Ejemplares: 1, JG 1847, E3G15, E, EC: bueno. Sin datos.
- Anchastus rufescens* Candèze 1859
Anchastus rufescens Candèze 1859
Ejemplares: 2, JG 185, E3G15, E, EC: a uno de los ejemplares le falta la antena izquierda, al otro le faltan las últimas patas. Cárdenas, Matanzas.
- Anchastus rufiventris* Candèze 1859
Anchastus rufiventris Candèze 1859
Ejemplares: 1, JG 1846, E3G15, E, EC: le faltan las antenas y la última pata derecha. Sin datos.
- Anoplischius depressipennis* Candèze 1859
Anoplischius depressipennis Candèze 1859
Ejemplares: 5, JG 915, E3G14, E, EC: tres ejemplares en buen estado y a los dos restantes les falta la antena izquierda. Cárdenas y Fermina, Matanzas; Manzanillo y Monte Toro, Granma, Monte Líbano, Guantánamo. Febrero, abril.
- Anoplischius venustus* (Jacquelin du Val) 1857
Anoplischius pyronotus Candèze 1859
Ejemplares: 3, JG 482, E3G14, E, EC: a uno de los ejemplares le faltan la antena derecha y los tarsos de la segunda pata izquierda. Rangel, Pinar del Río; Cárdenas, Matanzas; Buenavista, Granma; Yateras, Guantánamo. Mayo, junio.
- Anoplischius ruficeps* Candèze 1865
Anoplischius ruficeps Candèze 1865
Ejemplares: 1, JG 1840, E3G14, E, EC: falta la antena derecha. Sin datos.
- Anoplischius sagraianus* (Jacquelin du Val) 1856
Anoplischius sangranianus Schenkling 1925
Ejemplares: 2, JG 63, E3G14, E, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma; Yateras y Baracoa, Guantánamo.
- Anoplischius venustus* (Jacquelin du Val) 1857
Anoplischius venustus Jacquelin du Val 1857
Ejemplares: 1, JG 867, E3G14, E, EC: falta la antena izquierda. Limonar, Matanzas.
- Dipropus antennatus* (Candèze) 1859
Ischiodontus antennatus Candèze 1859
Ejemplares: 1, JG 1851, E3G14, EC: bueno, hembra. Sin datos.
- Dicrepidius ramicornis* (Palisot de Beauvois) 1805
Dicrepidius ramicornis Palisot de Beauvois 1805
Ejemplares: 3, JG 593, E3G14, EC: dos ejemplares hembras en buen estado, al otro ejemplar macho le falta la antena derecha. Sin datos.
- Dipropus simplex* (Le Conte) 1853
Ischiodontus oblitus (Candèze) 1891
Ejemplares: 1, JG 1850, E3G14, EC: falta la antena derecha. Sin datos.
- Dipropus striatus* (Candèze) 1859
Ischiodontus striatus Candèze 1859
Ejemplares: 2, JG 793, E3G14, E, EC: ambos ejemplares sin antenas y a uno le faltan los tarsos de la primera pata derecha. Sin datos.
- Esthesopus hepaticus* Erichson 1940
Esthesopus hepaticus Erichson 1840
Ejemplares: 1, JG 1061, E3G15, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Junio, mayo.
- Esthesopus poedicus* Candèze 1860
Esthesopus poedicus Candèze 1860
Ejemplares: 1, JG 1422, E3G15, EC: bueno. Caimanera, Matanzas. Julio, agosto.
- Horistonotus asthenicus* Candèze 1860
Horistonotus asthenicus Candèze 1860
Ejemplares: 1, JG 372, E3G15, E, EC: falta la tercera pata derecha. Sin datos.
- Horistonotus cruxnigra* Chevrolat 1867
Horistonotus crux-nigra Chevrolat 1867
Ejemplares: 1, JG 1845, E3G15, E, EC: faltan todas las patas izquierdas. Fermina, Matanzas.
- Drapetes azurea* Jacquelin du Val 1856
Drapetes azurea Jacquelin du Val 1856
Ejemplares: 1, JG 198, E3G14, E, EC: bueno. Cárdenas, Guamacaro y Fermina, Matanzas. Abril, junio. Individuo capturado en arbusto.
- Drapetes bicolor* Laporte 1835
Drapetes bicolor Laporte 1835
Ejemplares: 1, JG 197, E3G14, E, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Baracoa, Guantánamo. Individuo capturado en plantas principalmente en la zarza en flor (*Rubus* sp.).
- Adelocera subcostata* Candolle 1857
Adelocera subcostata Candolle 1857.
Ejemplares: 1, JG 499, E3G14, EC: le faltan los segmentos a la antena derecha. Cárdenas, Matanzas.
- Meristhus scobinula* Candèze 1857

Meristhus scobinula Candèze 1857
Ejemplares: 1, JG 1555, E3G14, EC: bueno. Bayamo, Granma.

Aeolus binotatus Candèze 1859
Aeolus binotatus Candèze 1859
Ejemplares: 1, JG 329, E3G15, EC: bueno. Sin datos.

Aeolus maculatus DeGeer 1774
Aeolus maculatus DeGeer 1774
Ejemplares: 1, JG 1421, E3G15, EC: bueno. Baracoa, Guantánamo.

Conoderus bifoveatus (Palisot de Beauvois) 1805
Monocrepidius bifoveatus Palisot de Beauvois 1805
Ejemplares: 3, JG 275, E3G15, EC: a uno de los ejemplares le falta la antena derecha y al otro, la tibia de la primera pata derecha. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Marzo, abril, mayo. Individuo capturado en arbustos y también volando a la vela.

Conoderus dorsalis (Say) 1823
Aeolus dorsalis Say 1823
Ejemplares: 1, JG 1677, E3G15, E, EC: bueno. Sin datos.

Conoderus lividus (DeGeer) 1774
verificar *Monocrepidius lividus* DeGeer 1774
Ejemplares: 1, JG 1902, E3G15, EC: bueno. Sin datos.

Conoderus memorabilis (Candèze) 1859
Monocrepidius memorabilis Candèze 1859
Ejemplares: 2, JG 798, E3G15, EC: a uno de los ejemplares le faltan los segmentos de ambas antenas y al otro, algunos de los segmentos de la antena derecha. Sin datos.

Conoderus pinguis (Candèze) 1859
Monocrepidius pinguis Candèze 1859
Ejemplares: 2, JG 1839, E3G14, EC: a uno de los ejemplares le falta la antena izquierda. Sin datos.

Conoderus posticus Eschscholtz 1822
Monocrepidius sticturus Candèze 1859
Ejemplares: 2, JG 465, E3G15, EC: bueno. Sin datos.

Conoderus sericatus (Chevrolat) 1857
Monocrepidius sericatus Chevrolat 1857
Ejemplares: 1, JG 1849, E3G15, EC: bueno, hembra. Sin datos.

Conoderus sp.
Monocrepidius sp.
Ejemplares: 1, JG 1841, E3G15, EC: bueno. Sin datos.

Ignelater havaniensis (Laporte) 1840
Pyrophorus havaniensis Laporte 1840
Ejemplares: 3, JG 38, E3G15, EC: bueno. Individuos capturados en todas partes durante el verano. Mayo, junio.

Ignelater phosphoreus (Linnaeus) 1758
Pyrophorus lychnus Candèze 1863

Ejemplares: 1, JG 1430, E3G15, EC: bueno. Baracoa, Guantánamo. Julio.

Pyrophorus mellifluus Costa 1972
Pyrophorus noctilucus Linnaeus 1758
Ejemplares: 2, JG 22, E3G15, EC: bueno. Individuos capturados en todas partes durante el verano.

Alaus patricius (Jacquelin du Val) 1856
Calais patricius Jacquelin du Val 1856
Ejemplares: 2, JG 473, E3G14, EC: bueno, macho y hembra. Cárdenas y Ensenada de Cochinos, Matanzas, Buenavista, Granma; Yateras, Guantánamo. Enero, junio, noviembre.

Alaus primarius (Candèze) 1865
Calais primarius Candèze 1865
Ejemplares: 1, JG 1429, E3G14, E, EC: bueno. Yateras, Guantánamo. Diciembre.

Hemirrhypus viduus Chevrolat 1867
Hemirrhypus viduus Chevrolat 1867
Ejemplares: 1, JG 1844, E3G14, E, EC: faltan la tibia con los tarsos de la primera pata izquierda y los tarsos de la primera pata derecha. Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado en la flor del peralejo (*Byrsonima crassifolia* (L.) Kenth).

Pherhimius fascicularis (Fabricius) 1787
Hemirrhypus fascicularis Fabricius 1787
Ejemplares: 1, JG 1631, E3G14, EC: falta la antena izquierda. Sin datos.

Platycrepidius cyanipennis Candèze 1859
Eudactylus cyanipennis Candèze 1859
Ejemplares: 1, JG 289, E3G14, E, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma.

Platycrepidius schaumii (Candèze) 1859
Eudactylus schaumii Candèze 1859
Ejemplares: 2, JG 106, E3G20, E, EC: bueno. Cárdenas y Guamuta, Matanzas. Julio, agosto.

Familia Lycidae

Thonalmus amabilis (Jacquelin du Val) 1856
Calopteron amabilis Jacquelin du Val 1856
Ejemplares: 1, JG 859, E3G19, E, EC: bueno, hembra. Cárdenas, Matanzas; Baracoa y Yateras, Guantánamo. Octubre.

Thonalmus aulicus (Jacquelin du Val) 1856
Calopteron elegantulum Jacquelin du Val 1856
Ejemplares: 3, JG 926, E3G19, EC: faltan segmentos a la antena izquierda. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma; Yateras y Caimanera, Guantánamo. Marzo, mayo, julio, diciembre.

Thonalmus aulicus (Jacquelin du Val) 1856
Calopteron nigritarse Chevrolat 1870
Ejemplares: 2, JG 277, E3G19, EC: a uno de los ejemplares le faltan los segmentos de la antena izquierda. Cárdenas,

Matanzas. Mayo, julio. Individuo capturado en plantas.

Thonalmus aulicus (Jacquelin du Val) 1856

Calopteron distinguendum Jacquelin du Val 1856

Ejemplares: 1, JG 927, E3G19, EC: bueno, macho. Cárdenas, Matanzas; Naguas, Granma.

Thonalmus suavis (Jacquelin du Val) 1856

Calopteron suavis Jacquelin du Val 1856

Ejemplares: 3, JG 858, E3G19, E, EC: bueno, dos hembras, un macho. Cárdenas, Matanzas; Naguas, Granma.

Calopteron albicolle Chevrolat 1858

Calopteron albicolle Chevrolat 1858

Ejemplares: 1, JG 1478, E3G19, E, EC: bueno. Trinidad, Sancti Spíritus. Octubre. Individuo capturado en el monte.

Calopteron semiflavum Chevrolat 1870

Calopteron semiflavum Chevrolat 1870

Ejemplares: 2, JG 1260, E3G19, E, EC: uno de los ejemplares en buen estado, al otro le falta la cabeza. Rangel, Pinar del Río. Mayo, julio. Individuo capturado en palitos secos del monte.

Calopteron sp.

Calopteron sp.

Ejemplares: 2, JG 1329, E3G19, EC: hembra sin abdomen, al macho le faltan los segmentos a las antenas. Bayamo, Granma. Abril.

Familia Lampyridae

Alecton discoidale Laporte 1833

Alecton discoidale Laporte 1833

Ejemplares: 2, JG 6, E3G19, E, EC: un ejemplar con la región lateral del pronoto deteriorada. Cárdenas y Fermina, Matanzas. Mayo, julio. Individuo capturado en el monte o encima de arbustos.

Alecton sp.

Alecton sp.

Ejemplares: 1, JG 1258, E3G19, EC: élitro deteriorado en la región apical. Rangel, Pinar del Río. Individuo capturado entre la hierba.

Callopisma flavilabris (Olivier) 1899

Lucidota flavilabris Olivier 1899

Ejemplares: 1, JG 1473, E3G19, E, EC: bueno. Bayamo (Buenavista), Granma.

Callopisma janthinipennis (Jacquelin du Val) 1857

Lychnuris janthinipennis Jacquelin du Val 1857

Ejemplares: 1, JG 1302, E3G19, EC: élitros deteriorados. Rangel, Pinar del Río. Junio.

Callopisma janthinipennis (Jacquelin du Val) 1857

Lychnuris janthinipennis Jacquelin du Val 1857

Ejemplares: 1, JG 1518, E3G19, EC: élitro izquierdo deteriorado, el hongo que presentaba el ejemplar fue tratado con fenol. Buenavista, Granma.

Callopisma rufa Olivier 1790

Lychnuris dimidiatipennis Jacquelin du Val 1856

Ejemplares: 1, JG 1712, E3G19, EC: bueno. Fundador y Fermina, Matanzas. Mayo.

Callopisma sp.

Lychnuris albicineta Chevrolat 1847

Ejemplares: 1, JG 357, E3G19, EC: élitros deteriorados. Cárdenas, Matanzas.

Lychnuris distincta Chevrolat 1861

Ejemplares: 1, JG 287, E3G19, EC: bueno, el hongo que presentaba el ejemplar fue tratado con fenol. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma. Junio, julio.

Lychnuris gracilis Chevrolat 1861

Ejemplares: 1, JG 1481, E3G19, EC: bueno. Bayamo (Buenavista), Granma. Julio.

Lychnuris seminigra Chevrolat 1861

Ejemplares: 2, JG 286, E3G19, EC: bueno. Individuo capturado en toda la isla. Junio, julio.

Lychnuris soror Chevrolat 1861

Ejemplares: 1, JG 1708, E3G19, EC: bueno. Sin datos.

Lychnuris sp.

Ejemplares: 1, JG 1796, E3G19, EC: bueno. Sin datos.

Robopus limbipennis (Jacquelin du Val) 1857

Photinus limbipennis Jacquelin du Val 1857

Ejemplares: 2, JG 10, E3G19, E, EC: macho en buen estado, hembra deteriorada. Cárdenas, Matanzas.

Robopus nefarius (Olivier) 1912

Photinus blandus Jacquelin du Val 1857

Ejemplares: 4, JG 223, E3G19, EC: un ejemplar en buen estado. Dos ejemplares montados en un mismo alfiler, a uno de ellos le faltan los segmentos de la antena derecha, el cuarto ejemplar se encuentra muy deteriorado. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas; Bayamo, Granma.

Leconte gamma (Jacquelin du Val) 1856

Photinus gamma Jacquelin du Val 1856

Ejemplares: 2, JG 540, E3G19, EC: a uno de los ejemplares le faltan ambas antenas y los élitros, en la región apical, deteriorados. La Habana; Cárdenas, Matanzas Trinidad, Sancti Spíritus; Yateras, Guantánamo. Enero, febrero, octubre, diciembre. Individuo capturado cerca de las lagunas.

Photinus sp.

Photinus sp.

Ejemplares: 1, JG 547, E3G19, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Photinus sublineata

Ejemplares: 1, JG 1471, E3G19, EC: bueno, el hongo que presentaba el ejemplar fue tratado con fenol. Monte Toro, Granma; Monte Líbano, Yateras y Baracoa, Guantánamo. Individuo capturado a la luz fija.

Photinus sublineata
Ejemplares: 2, JG 1472, E3G19, EC: bueno. Monte Líbano y Yateras, Guantánamo.

Photuris brunnipennis Jacquelin du Val 1857

Photuris brunnipennis Jacquelin du Val 1857
Ejemplares: 2, JG 82, E3G19, EC: macho en buen estado, a la hembra le falta la antena izquierda. Cárdenas, Matanzas.

Photuris brunnipennis Jacquelin du Val 1857

Ejemplares: 1, JG 1724, E3G19, EC: bueno. Sin datos.

Photuris sp.

Photuris sp.
Ejemplares: 1, JG 1150, E3G19, EC: élitro lateral izquierdo deteriorado. Zarabanda, Matanzas. Marzo.

Photuris sp.

Ejemplares: 1, JG 1818, E3G19, EC: bueno. Sin datos.

Sin determinar especie:

Calopteron sp.

Ejemplares: 1, JG 1713, E3G19, EC: bueno. Sin datos.

Ellychnia sp.

Ejemplares: 1, JG 1201, E3G19, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Buenavista, Granma. Julio.

Lucidota cinnabarico

Ejemplares: 3, JG 1470, E3G19, EC: bueno, el hongo que presentaba el ejemplar fue tratado con fenol. Baracoa, Guantánamo.

Pyractonema circumvaga Chevrolat 1858

Ejemplares: 1, JG 1480, EC: deteriorado. Sin datos.

Pyractomena carinicolis Chevrolat 1861

Ejemplares: 2, JG 1519, E3G19, EC: a uno de los ejemplares le faltan los segmentos de la antena izquierda y los élitros se encuentran deteriorados. Baracoa, Guantánamo Monte Toro, Granma. Febrero, mayo.

Pyractomena miniaticollis

Ejemplares: 1, JG 1522, E3G19, EC: bueno. Cuba.

Pyractomena sulvicollis Chevrolat 1861

Ejemplares: 1, JG 1521, E3G20, EC: deteriorado. Bayamo (Buenavista), Granma; Yateras, Guantánamo.

Lampirides

Ejemplares: 1, JG 516 E3G19 EC: bueno. Cárdenas,

Matanzas.

Ejemplares: 1, JG 517 E3G19 EC: deteriorado. Fermina, Matanzas.

Ejemplares: 1, JG 784 E3G19 EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Ejemplares: 1, JG 930 E3G19 EC: bueno. Yateras, Guantánamo.

Ejemplares: 1, JG 1151 E3G19 EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Marzo.

Ejemplares: 1, JG 1303, E3G19, EC: bueno. Rangel, Pinar del Río. Junio.

Ejemplares: 1, JG 1706, E3G19, EC: bueno. Sin datos.

Familia Cantharidae

Silis marginella Jacquelin du Val 1856

Silis marginella Jacquelin du Val 1856
Ejemplares: 1, JG 1262, E3G19, E, EC: deteriorado. Rangel, Pinar del Río. Junio. Individuo capturado en arbustos.

Silis marginella Jacquelin du Val 1857

Silis marginella Jacquelin du Val 1857
Ejemplares: 1, JG 987, E3G19, EC: falta el abdomen. Rangel, Pinar del Río.

Silis sp.

Silis sp.
Ejemplares: 2, JG 1474, E3G19, EC: bueno. Buenavista, Granma. Junio.

Silis sp.

Ejemplares: 1, JG 1572, E3G19, EC: bueno. Yateras, Guantánamo.

Agradecimientos. A Rayner Núñez Águila por la revisión crítica al manuscrito.

REFERENCIAS

- Fernández, I., E. E. Reyes y A. Daniel. 2009. Colección entomológica "Juan C. Gundlach": Coleoptera, Suborden Adephaga. *Poeyana* 497:1-8.
- Fernández, I., E. E. Reyes, Á Daniel, A. Deler-Hernández y Y. Suárez-Megna (en prensa). Colección entomológica "Juan C. Gundlach": Superfamilias Hydrophiloidea e Histeroidea (Coleoptera: Staphyliniformia). *Poeyana*.
- Peck, S. B 2005. A checklist of the beetles of Cuba with data on distributions and bionomics (Insecta: Coleoptera). *Arthropods of Florida and Neighboring Land Areas*. 18:1-241.