

Colección entomológica “Juan C. Gundlach”: Coleoptera, Suborden Adephaga*

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

ABSTRACT: Entomological collection “Juan C. Gundlach”: Coleoptera, Suborden Adephaga. In the entomological collection “Juan C. Gundlach” of the Institute of Ecology and Systematics, are deposited 281 specimens belonging to 111 species of beetles included in six families of the suborden Adephaga. A list is given for them with the data obtained from Gundlach’s manuscript.

KEY WORDS: Coleoptera, beetles, manuscript, Gundlach, Cuba.

INTRODUCCIÓN

Juan Cristóbal Gundlach contribuyó extraordinariamente al conocimiento de los insectos cubanos mediante sus obras sobre los lepidópteros, neurópteros, ortópteros y coleópteros (Gundlach, 1881, 1886, 1891). También, por el legado de su colección entomológica y a su catálogo manuscrito, actualmente depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática. En la colección hay representados 10 órdenes: Orthoptera, Dermaptera, Mantodea, Dictyoptera, Hemiptera, Neuroptera, Coleoptera, Diptera, Lepidoptera e Hymenoptera de estos, Coleoptera consta de 2 585 ejemplares (Castillo, 1985).

La colección de Coleoptera posee un enorme valor científico debido a que casi todas sus especies fueron determinadas por reconocidos naturalistas europeos: Chevrolat, Erichson, Klug, Suffrian, Candénze y LeConte y por el excelente estado de conservación de la gran mayoría de los ejemplares, a pesar de tener más de 160 años de existencia.

El catálogo manuscrito de Coleoptera está conformado por nueve columnas, en las dos primeras Gundlach reflejó, con letra legible, el número del ejemplar depositado en su colección y el correspondiente a la colección de Felipe Poey. A continuación le sigue la tercera columna con el nombre de la familia y la cuarta, con el del género y subgénero.

La quinta columna corresponde al autor del género y subgénero, seguida por la de la especie y la del autor de la especie. Prosigue la octava columna encabezada como “*sinónimos y notas sobre la diferencia específica, etc.*”, en la cual Gundlach indicó, para cada una de las especies registradas en este catálogo, al entomólogo que la identificó, asignándoles a estos una letra diferente, a veces seguida por el año en que se realizó la identificación. Aquellas especies que fueron reconocidas por él, aparecen señaladas con la inicial de su primer apellido. Además para algunas de ellas hay diversos comentarios taxonómicos. Por último, en la columna nueve encabezada como “*notas sobre las localidades, estación, etc.*”, registra para determinadas especies estos datos.

Valdés Ragués (1914) publicó un catálogo que contenía todas las especies de la fauna depositada en la colección de Gundlach. Particularmente en la lista de los coleópteros se observan algunos errores ortográficos en el nombre de las especies y en el número del catálogo del ejemplar, lo que

dificulta su uso al tratar de buscar correspondencia entre lo relacionado en el catálogo con el material depositado en la colección.

Por otra parte, considerando que esta colección ha estado depositada en diferentes instituciones, es posible que algunos ejemplares se dañaran o extraviaran a causa de estos traslados, por lo que se hace necesario realizar un inventario de los coleópteros que se encuentran en estos momentos en ella, con el propósito de verificar cuáles son las especies que contiene.

Atendiendo a lo expuesto anteriormente, es objetivo del presente trabajo ofrecer una lista de los coleópteros pertenecientes al suborden Adephaga que se encuentran depositados actualmente en la colección entomológica “Juan C. Gundlach”, así como aportar información inédita para algunas de las especies obtenida de su catálogo manuscrito.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se revisaron los ejemplares pertenecientes al suborden Adephaga 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, que permitió añadir a la lista de los adéfagos otras localidades y fechas en las que él observó a la especie en cuestión, independientemente de que en la colección se encuentre representada solamente por un ejemplar. También, en el manuscrito Gundlach indicó el método de captura utilizado para algunas de las especies y el hábitat o lugar donde se recolectaron. Estos registros fueron copiados literalmente del manuscrito a la presente lista, como por ejemplo fueron “volando a la vela”, “bajo de palos y tabla”, entre otros. Las especies que en el manuscrito no tienen información aparecen en la lista como “sin datos”.

En la lista de los adéfagos 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, precedidos por E y G, respectivamente. Después se

*Manuscrito aprobado en Enero de 2009.

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

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

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

RESULTADOS

Los coleópteros pertenecientes al suborden Adephaga depositados en la colección entomológica "Juan C. Gundlach" se encuentran representados por las familias Rhysodidae (1 especie, 1 ejemplar), Carabidae (84, 164), Gyrinidae (5, 7), Haliplidae (1, 1), Noteridae (2, 2) y Dytiscidae (18, 39). Además hay 67 ejemplares sin determinar la especie, de los cuales 62 son carábidos, tres ditiscidos y dos notéridos. La presencia de especies endémicas en la colección es escasa representadas únicamente por el risódido *Clinidium (Tainao) curvicosta* Chevrolat y los carábidos *Cicindela viridicollis* Dejean, *Scarites (S.) alternans* Chaudoir, *Microlestes poeyi* (Jacquelin du Val), *Chlaenius gundlachi* Chaudoir y *Stenolophus cruentatus* Chevrolat.

El estado de conservación de los ejemplares en general, es bueno siendo escasos los que están deteriorados por no presentar el abdomen, élitros o por la carencia de algunos de los segmentos antenales o tarsales. Los adéfagos depositados en la colección provienen de 18 localidades distribuidas en siete de las 14 provincias cubanas y el municipio especial Isla de la Juventud; sin embargo, la mayoría proceden de Cárdenas, provincia de Matanzas, localidad donde Gundlach se estableció y recolectó a los insectos con una mayor frecuencia.

Suborden Adephaga

Familia Rhysodidae

Clinidium (Tainao) curvicosta Chevrolat 1873

Clinidium guildingi Kirby 1864

Ejemplares: 1, JG 1181, E3G10, EC: bueno. Bayamo (Buenavista), Granma. Enero, febrero, junio, julio.

Familia Carabidae

Pachyteles gyllenhalii (Dejean) 1825

Goniotropis gyllenhalii Dejean 1863

Ejemplares: 1, JG 1673, E3G1, EC: bueno. Sin datos.

Calosoma (Castrida) sayi Dejean 1826

Calosoma alternans Fabricius 1856

Ejemplares: 2, JG 441, E3G1, EC: bueno. La Habana; Cárdenas, Matanzas.

Calosoma (Calodrepa) splendidum Dejean 1831

Calosoma splendidum Dejean 1831

Ejemplares: 3, JG 514, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Megacephala acutipennis Dejean 1825

Tetracha acutipennis Dejean 1825

Ejemplares: 2, JG 1338, E3G1, EC: bueno. Bayamo, Granma. Individuo capturado bajo piedras. Junio.

Megacephala carolina Linné 1766

Tetracha carolina Dejean 1766

Ejemplares: 1, JG 274 E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma. Individuos capturados bajo piedras y volando a la vela. Mayo, junio.

Ejemplares: 1, sin número, E3G1, EC: bueno. Sin datos.

Cicindela boops Dejean 1831

Cicindela boops Dejean 1831

Ejemplares: 1, JG 541, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Cicindela marginata Fabricius 1775

Cicindela marginata Fabricius 1775

Ejemplares: 2, JG 1704, E3G1, EC: bueno. Palma Sola, Matanzas. Individuo capturado en la playa.

Cicindela olivacea Chaudoir 1854

Cicindela olivacea Chaudoir 1854

Ejemplares: 2, JG 870, E3G1, EC: bueno. Cójimar, Ciudad de la Habana.

Cicindela trifasciata Fabricius 1781

Cicindela tortuosa Dejean 1825

Ejemplares: 2, JG 273, E3G1, EC: bueno. Zarabanda y Cárdenas, Matanzas; Sancti Spíritus; Cabo Cruz, Granma. Individuo capturado en Playa Judíos. Abril, junio.

Cicindela viridicollis Dejean 1831

Cicindela viridicollis Dejean 1831

Ejemplares: 1, JG 366, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Aspidoglossa mexicana Chaudoir 1837

Aspidoglossa comma Putzeys 1846

Ejemplares: 1, JG 506, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma. Individuo volando a la vela. Septiembre.

Clivina (Paraclivina) biguttata Putzeys 1866

Clivina bisignata Putzeys 1846

Ejemplares: 1, JG 156, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo volando a la vela y cerca de las lagunas. Mayo, septiembre.

Clivina (Paraclivina) bipustulata Fabricius 1801

Aspidoglossa bipustulata Fabricius 1891

Ejemplares: 2, JG 155, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuos capturados en la orilla de la laguna y volando a la vela. Marzo, mayo.

- Clivina (Semiclivina) dentipes* Dejean 1825
Clivina dentipes Dejean 1825
Ejemplares: 1, JG 1590, E3G1, EC: bueno. Sin datos.
Ejemplares: 1, JG 570, E3G1, EC: bueno. Sin datos.
- Clivina (Isoclivina) limbipennis* Jacquelin du Val 1857
Clivina limbipennis Jacquelin du Val 1857
Clivina simplex Chevrolat 1863
Ejemplares: 1, JG 632, E3G1, EC: bueno. Jovellanos (Ingenio Fermina), Matanzas. Individuo volando a la vela.
Ejemplares: 1, JG 1328, E3G1, EC: bueno. Jovellanos (Ingenio Fermina), Matanzas.
- Clivina* sp.
Clivina insularis Jacquelin du Val
Ejemplares: 2, JG 486, E3G1, EC: bueno. Sin datos.
Clivina sp.
Ejemplares: 1, JG 1591, E3G1, EC: bueno. Río Cauto, Granma.
Ejemplares: 1, JG 939, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Oxydrepanus rufus* (Putzeys) 1846
Dyschirius rufus Putzeys 1846
Ejemplares: 1, JG 355, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Zarabanda, Matanzas; Yateras, Guantánamo. Individuo capturado bajo piedras y palos. Enero, febrero, marzo, mayo, junio.
- Oxydrepanus* sp.
Dyschirius sp.
Ejemplares: 1, JG 708, E3G1, EC: bueno. Cójimar, Ciudad de La Habana; Cárdenas, Matanzas.
- Semiardistomis cyaneolimbatus* (Chevrolat) 1850
Ardistomis gundlachi Chevrolat 1891
Ejemplares: 2, JG 1461, E3G1, EC: bueno. Sexo: macho. Sin datos.
- Ardistomis* sp.
Ardistomis sp.
Ejemplares: 1, JG 1107, E3G1, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado cerca de la laguna. Marzo.
- Scarites (Scarites) alternans* Chaudoir 1843
Scarites alternans Chaudoir 1843
Ejemplares: 3, JG 1589, E3G1, EC: bueno. Río Cauto, Granma.
- Scarites (Scarites) subterraneus* Fabricius 1775
Scarites subterraneus Fabricius 1775
Ejemplares: 2, JG 272, E3G1, EC: un ejemplar sin cabeza. Cárdenas, Matanzas; Naguas, Granma. Individuo capturado bajo piedras. Mayo, junio, octubre.
- Bembidion affine* Say 1823
Bembidium affine Say 1823
Ejemplares: 1, JG 413, E3G2, EC: bueno. En toda Cuba. Individuo capturado en la orilla de la laguna. Marzo, junio.
- Bembidion viridicolle* (Laferté-Sénéctère) 1841
Bembidium apicale Jacquelin du Val 1856
Ejemplares: 1, JG 558, E3G2, EC: bueno. Sin datos.
- Bembidium* sp.
Bembidium piceolum MG
Ejemplares: 1, JG 1354, E3G2, EC: bueno. Sin datos
Bembidium xanthurum Chevrolat
Ejemplares: 2, JG 414, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la orilla de la laguna. Marzo.
Bembidium vittatum MG
Ejemplares: 1, JG 561, E3G2, EC: bueno. Santiago de Cuba. Individuo capturado en la orilla de la laguna. Abril.
Ejemplares: 1, JG 1442, E3G2, EC: bueno. Sin localidad. Febrero, marzo.
Bembidium sp.
Ejemplares: 1, JG 849, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
Ejemplares: 1, JG 354, E3G3, EC: bueno. Cárdenas y Zarabanda. Matanzas.
- Lymnastis* sp.
Lymnastis tetaceus Chevrolat
Ejemplares: 1, JG 742, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Marzo.
- Pericompsus elegantulus* Laferté-Sénéctère 1841
Bembidium blandulum Schaum 1860
Ejemplares: 1, JG 1208, E3G2, EC: bueno. Caobas, Granma. Individuo capturado en la orilla de la laguna. Marzo.
- Diplochaetus rutilus* (Chevrolat) 1863
Pogonus rutilus Chevrolat 1863
Ejemplares: 2, JG 1439, E3G1, EC: bueno. Caimanera, Matanzas. Individuo capturado en la playa y debajo de objetos.
- Morion monilicornis* (Latrielle) 1806
Morion molinicornis Dejean 1863
Ejemplares: 1, JG 102, E3G1, EC: bueno. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado en la orilla de la laguna y debajo de objetos. Abril, junio.
- Loxandrus* sp.
Loxandrus rectus
Ejemplares: 1, JG 1596, E3G2, EC: bueno. Río Cauto, Granma.
Loxandrus sp.
Ejemplares: 2, JG 1597, E3G2, EC: bueno. Río Cauto, Granma.
Ejemplares: 1, JG 1460, E3G2, EC: bueno. Sin datos.
- Poecilus chalcites* Say 1823
Poecilus chalcites Say 1823
Ejemplares: 1, JG 1131, E3G2, EC: bueno. Sin datos.
Ejemplares: 1, JG 74, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Bradycellus* sp
Bradycellus rupestres
Ejemplares: 2, JG 1441, E3G2, EC: bueno. Trinidad, Sancti Spiritus.

- Bradycellus tantillus*
Ejemplares: 1, JG 520, E3G2, EC: bueno. Trinidad, Sancti Spiritus. Enero, diciembre.
- Bradycellus* sp.
Ejemplares: 1, JG 595, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Selenophorus chalybaeus* Dejean 1829
Selenophorus chalybeus Dejean 1829
Ejemplares: 2, JG 103, E3G2, EC: bueno. La Habana; Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado volando a la vela.
- Selenophorus discopunctatus* Dejean 1829
Selenophorus discopunctatus Dejean 1829
Ejemplares: 1, JG 247, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Selenophorus cuprinus* Dejean 1829
Ejemplares: 2, JG 338, E3G2, EC: bueno. Sin datos.
- Selenophorus pyritosus* Dejean 1829
Selenophorus pyritosus Dejean 1829
Ejemplares: 2, JG 554, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado bajo piedras. Septiembre.
- Selenophorus sinuatus* Gyllenhal 1806
Selenophorus parumpunctatus Gundlach 1891
Ejemplares: 1, JG 508, E3G2, EC: bueno. La Habana; Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado volando a la vela.
- Selenophorus* sp.
Selenophorus aeneocupreus Dejean
Ejemplares: 2, JG 369, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Trinidad, Sancti Spiritus. Abril, septiembre.
- Stenolophus ochropezus* Say 1825
Stenolophus ochropezus Say 1825
Ejemplares: 1, JG 685, E3G2, EC: bueno. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado en la orilla de la laguna. Marzo, septiembre.
- Stenolophus cruentatus* Chevrolat 1858
Ejemplares: 2, JG 1440, E3G2, EC: bueno. Trinidad, Sancti Spiritus. Individuo capturado cerca de la laguna.
- Stenolophus* sp.
Stenolophus maculipalpis Chevrolat
Ejemplares: 1, JG 720, E3G2, EC: bueno. Sin datos.
- Badister* sp.
Badister sp.
Ejemplares: 1, JG 714, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado volando a la vela.
- Chlaenius gundlachi* Chaudoir 1876
Chlaenius gundlachi Chaudoir 1876
Ejemplares: 1, JG 76, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la orilla de la laguna y debajo de tabla.
- Chlaenius niger* Randall 1838
Chlaenius niger Randall 1838
- Ejemplares: 1, JG 1238, E3G1, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Marzo, abril.
- Chlaenius perplexus* Dejean 1831
Chlaenius poeyi Chevrolat 1863
Ejemplares: 1, JG 1600, E3G1, EC: bueno. Río Cauto, Granma.
- Chlaenius circumcinctus* Say 1891
Ejemplares: 1, JG 569, E3G1, EC: bueno. Sin datos.
- Oodes amaroides* Dejean 1831
Oodes amaroides Dejean 1831
Ejemplares: 1, JG 1710, E3G2, EC: bueno. Laguna de Barreto, Ciudad de La Habana.
- Stenocrepis insulana* (Jacquelin du Val) 1856
Stenocrepis insulanus Jacquelin du Val 1856
Ejemplares: 1, JG 1594, E3G2, EC: faltan élitros y antena izquierda. Río Cauto, Granma.
- Stenocrepis mexicana* (Chevrolat) 1835
Stenocrepis sulcatus Chevrolat 1863
Ejemplares: 1, JG 875, E3G2, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Enero.
- Stenocrepis tibialis* Chevrolat 1834
Stenous tibialis Chevrolat 1834
Ejemplares: 3, JG 589, E3G1, EC: bueno. Fundador, Cárdenas, Matanzas.
- Stenous pallipes* Reiche 1838
Ejemplares: 1, JG 735, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado volando a la vela.
- Stenocrepis* sp.
Stenous sp.
Ejemplares: 1, JG 370, E3G2, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Mayo.
- Pentagonica flavipes* (LeConte) 1853
Rhombodera flavipes Leconte 1853
Ejemplares: 1, JG 42, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas, Naguas, Granma.
- Rhombodera bicolor* Gundlach 1891
Ejemplares: 1, JG 41, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Pentagonica* sp.
Rhombodera sp.
Ejemplares: 1, JG 40, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Junio.
- Agonum decorum* (Say) 1823
Agonum extensicolle Say 1825
Ejemplares: 2, JG 3, E3G2, EC: bueno. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas; Trinidad, Sancti Spiritus. Individuo capturado en la orilla de la laguna y bajo piedras.
- Agonum* sp.
Agonum punctiformis Say

- Ejemplares: 1, JG 1599, E3G2, EC: bueno. Río Cauto, Granma.
Agonum sp.
Ejemplares: 1, JG 1230, E3G2, EC: bueno. Sin datos.
- Lachnophorus leucopterus* Chevrolat 1863
Lachnophorus leucopterus Chevrolat 1863
Ejemplares: 1, JG 876, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
Individuo capturado volando a la vela. Septiembre.
- Lachnophorus* sp.
Lachnophorus sp.
Ejemplares: 1, JG 1601, E3G2, EC: faltan los élitros. Río Cauto, Granma.
- Colliuris picta* Chaudoir 1843
Casnonia picta Chaudoir 1843
Ejemplares: 1, JG 1582, E3G, EC: bueno. Sin datos.
- Leptotrachelus dorsalis* Fabricius 1801
Leptotrachelus dorsalis Fabricius 1801
Ejemplares: 1, JG 1583, E3G1, EC: bueno. Sin datos.
- Apenes coriacea* Chevrolat 1863
Cymindis coriacea Klug 1863
Ejemplares: 1, JG 733, E3G1, EC: ejemplar parcialmente deteriorado. Cárdenas, Matanzas. Noviembre.
- Apenes paralela* Dejean 1825
Cymindis paralela Dejean 1825
Ejemplares: 2, JG 104, E3G1, EC: un ejemplar sin abdomen. Cójimar, Ciudad de La Habana; Cárdenas, Matanzas; Naguas, Granma. Abril, octubre.
- Apenes sulcicollis* Jacquelin du Val 1857
Cymindis sulcicollis Jacquelin du Val 1857
Ejemplares: 1, JG 594, E3G1, EC: faltan segmentos antenales. Cárdenas, Matanzas; Trinidad, Sancti Spiritus. Noviembre.
- Apenes* sp.
Cymindis sp.
Ejemplares: 1, JG 1581, E3G1, EC: bueno. Sin datos.
- Calleida rubricollis* Dejean 1825
Calleida rubricollis Dejean 1825
Ejemplares: 1, JG 154, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
Individuos capturados en flores y arbustos. Mayo, diciembre.
- Calleida* sp.
Calleida sp.
Ejemplares: 1, JG 954, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Coptodera festiva* Dejean 1825
Coptodera festiva Dejean 1825
Ejemplares: 1, JG 81, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Coptodera picea* Dejean 1826
Coptodera unicolor Chaudoir 1826
- Ejemplares: 1, JG 1438, E3G1, EC: bueno. Individuo capturado bajo corteza.
- Lebia abdominalis* Chaudoir 1843
Lebia abdominalis Chaudoir 1843
Ejemplares: 1, JG 1843, E3G1, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado en plantas a la orilla de la laguna. Mayo.
- Lebia bitaeniata* Chevrolat 1834
Lebia bitaeniata (Chevrolat) 1834
Ejemplares: 1, JG 80, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Lebia marginicollis* Dejean 1825
Lebia cyanea Dejean 1831
Ejemplares: 1, JG 420, E3G1, EC: bueno. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado en la hierba a la orilla de la laguna. Mayo.
- Lebia* sp.
Lebia sp.
Ejemplares: 2, JG 588, E3G1, EC: bueno. Cárdenas y Fundador, Matanzas. Individuo capturado en tronco de palma recién cortado. Mayo. Ejemplares: 1, JG 952, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
Ejemplares: 1, JG 1436, E3G1, EC: bueno. Bayamo, Granma. Junio.
- Microlestes poeyi* (Jacquelin du Val) 1857
Blechrus poeyi Jacquelin du Val 1863
Ejemplares: 1, JG 29, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Plochionus pallens* Fabricius 1775
Plochionus pallens Fabricius 1775
Ejemplares: 1, JG 78, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Plochionus* sp.
Plochionus amandus
Ejemplares: 1, JG 1437, E3G1, EC: Ejemplar parcialmente deteriorado. La Habana. Junio.
Plochionus sp.
Ejemplares: 1, JG 953, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.
- Zuphium* sp.
Ejemplares: 1, JG 1593, E3G2, EC: bueno. Río Cauto, Granma.
- Galerita lecontei tenebricosa* (Klug) 1834
Galerita vetula Chevrolat 1863
Ejemplares: 1, JG 542, E3G1, EC: bueno. Sin datos.
- Galerita ruficollis* Dejean 1825
Galerita erythrodera Brullé 1834
Ejemplares: 2, JG 274, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma. Individuo capturado bajo piedras. Agosto.
- Brachinus adustipennis* Edwin 1970
Brachinus lateralis Dejean 1856

Ejemplares: 2, JG 77, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Trinidad, Sancti Spiritus. Individuos capturados en la orilla de la laguna y bajo piedras.

Brachinus brunneus Laporte 1835

Brachinus gilvipes Mannerheim 1891

Ejemplares: 2, JG 268, E3G1, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Sin determinar especie:

Adrimus sp.

Ejemplares: 1, JG 1229, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la hojarasca. Mayo.

Agonoderus infuscatus Dejean

Ejemplares: 1, JG 762, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Anatrichis sp.

Ejemplares: 1, JG 1711, E3G3, EC: bueno. Laguna de Barreto. Individuo capturado en la orilla de la laguna.

Carabii.

Ejemplares: 1, JG 43, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Ejemplares: 1, JG 557, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Ejemplares: 1, JG 577, E3G2, EC: bueno. Playa de Cárdenas, Matanzas. Agosto, septiembre

Ejemplares: 1, JG 633, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Ejemplares: 1, JG 774, E3G2, EC: bueno. Sin datos.

Ejemplares: 1, JG 1108, E3G3, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas; Sancti Spiritus. Individuo capturado volando al oscurecer. Marzo.

Ejemplares: 1, JG 1602, E3G3, EC: bueno. Río Cauto, Granma.

Ejemplares: 1, JG 1603, E3G3, EC: bueno. Río Cauto, Granma.

Ejemplares: 1, JG 1606, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Colpodes sp.

Ejemplares: 1, JG 955, E3G2, EC: faltan segmentos en la antena izquierda. Cárdenas, Matanzas.

Dromius sp.

Ejemplares: 1, JG 1584, E3G3, EC: bueno. Cienfuegos. Individuo capturado en la arena.

Eucaenis varicornis LeConte

Ejemplares: 1, JG 603, E3G2, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado en la flor de júcaro. Abril, mayo.

Laemophloeus pusillus Grover

Ejemplares: 1, JG 1694, E3G3. Isla de la Juventud.

Lymnaeum sp.

Ejemplares: 2, JG 1827, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Mezotrechus laevigatus Bates

Ejemplares: 1, JG 340, E3G2, EC: bueno. Sin datos. Marzo.

Polpochila parva

Ejemplares: 1, JG 1109, E3G2, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas; Sancti Spiritus; Río Cauto, Granma. Individuo capturado volando al oscurecer. Marzo.

Pseudaptinus sp.

Ejemplares: 2, JG 671, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Ejemplares: 2, JG 938, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Ejemplares: 1, JG 1590, E3G2, EC: bueno. Río Cauto,

Granma.

Rembus major LeConte

Ejemplares: 1, JG 1595, E3G2, EC: bueno. Río Cauto, Granma.

Ejemplares: 1, JG 734, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Individuo capturado en la playa debajo de una tabla. Octubre.

Stenous lecontei Chevrolat

Ejemplares: 1, JG 736, E3G2, EC: bueno. Sin datos.

Tachys pallidus Chevrolat

Ejemplares: 1, JG 892, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Naguas, Granma. Octubre.

Tachys sp.

Ejemplares: 1, JG 1133, E3G2, EC: bueno. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado en la orilla de la laguna.

Ejemplares: 1, JG 611, E3G2, EC: bueno. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado en la orilla de la laguna. Abril, mayo.

Trechicus nigriceps Dejean

Ejemplares: 1, JG 854, E3G2, EC: bueno. Cárdenas y Caimanera, Matanzas.

Trechicus subtriatus Chevrolat

Ejemplares: 2, JG 404, E3G2, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado bajo corteza muerta.

Trechicus sp.

Ejemplares: 1, JG 1607, E3G2, EC: bueno. Río Cauto, Granma.

Familia Gyrinidae

Dineutus americanus (Linnaeus) 1767

Dineutus metallicus Aubé 1863

Ejemplares: 1, JG 23, E3G4, EC: faltan todos los segmentos tarsales de la pata izquierda. Cárdenas, Matanzas; Zarabanda, Matanzas. Abril, diciembre.

Ejemplares: 1, JG 879, E3G4, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Dineutus longimanus Olivier 1772

Dineutus longimanus Olivier 1772

Ejemplares: 1, JG 806, E3G4, EC: bueno. Guamacaro, Matanzas. Individuo capturado en el río.

Gyretes cubensis Régimbart 1883

Gyretes vulneratus Mannher 1838

Ejemplares: 1, JG 928, E3G4, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Zarabanda, Matanzas. Abril, mayo.

Gyrinus rugifer Régimbart 1883

Gyrinus lateralis Gundlach 1891

Ejemplares: 1, JG 68, E3G4, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la laguna.

Gyrinus sp.

Gyrinus sp.

Ejemplares: 2, JG 556, E3G4, EC: bueno. Sin datos.

Familia Haliplidae

Haliplus sp.

Haliplus sp. Ejemplares: 1, JG 956, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Familia Noteridae

Hydrocanthus advena Sharp 1882

Hydrocanthus iricolor Say 1825

Ejemplares: 2, JG 709, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la laguna. Enero, febrero, mayo.

Suphisellus tenuicornis (Chevrolat) 1863

Hydrocanthus tenuicornis (Chevrolat) 1863

Ejemplares: 2, JG 597, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Sin determinar especie:

Hydrocanthus nigrinus Chevrolat

Ejemplares: 1, JG 587, E3G3, EC: bueno. Fundador, Matanzas.

Suphis cubensis Rich

Ejemplares: 1, JG 304, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la laguna.

Familia Dytiscidae

Copelatus caelatipennis angustatus Chevrolat 1863

Copelatus angustatus Chevrolat 1863

Ejemplares: 1, JG 460, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la laguna. Marzo, abril.

Copelatus insolitus Chevrolat 1863

Copelatus insolitus Chevrolat 1863

Ejemplares: 2, JG 1535, E3G3, EC: bueno. Bayamo (Buenavista), Granma. Julio.

Copelatus posticatus Fabricius 1801

Copelatus posticatus Fabricius 1801

Ejemplares: 1, JG 877, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en el suelo húmedo cerca de la laguna. Febrero, marzo, abril, mayo.

Copelatus sp.

Copelatus sp.

Ejemplares: 1, JG 1305, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Laccophilus bifasciatus Chevrolat 1863

Laccophilus bifasciatus Chevrolat 1863

Ejemplares: 1, JG 1536, E3G3, EC: bueno. Pico Turquino, Monte Toro, Santiago de Cuba. Febrero, abril.

Laccophilus venustus Chevrolat 1863

Laccophilus venustus Chevrolat 1863

Ejemplares: 1, JG 1612, E3G3, EC: bueno. Zarabanda, Matanzas. Individuo capturado volando a la vela.

Laccophilus sp.

Laccophilus sp.

Ejemplares: 2, JG 269, E3G3, EC: bueno. Próximo a Cárdenas, Matanzas.

Ejemplares: 1, JG 878, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la orilla de la laguna. Marzo. Ejemplares: 1, JG 1613, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Desmopachria cuspidatus Kunze 1891

Desmopachria cuspidatus Kunze 1891

Ejemplares: 1, JG 567, E3G3, EC: bueno. Cárdenas y Zarabanda, Matanzas. Abril.

Pachydrus obniger (Chevrolat) 1863

Hyphydrus obniger Chevrolat 1863

Ejemplares: 1, JG 568, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Bidessonotus caraibus (Chevrolat) 1863

Hydroporus caraibus Chevrolat 1863

Ejemplares: 1, JG 958, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Ejemplares: 1, JG 459, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas; Bayamo, Granma. Marzo, abril, mayo

Hydaticus rimosus Aubé 1838

Hydaticus rimosus Aubé 1838

Ejemplares: 2, JG 12, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la laguna. Mayo.

Rhantus calidus (Fabricius) 1792

Colymbetes calidus (Fabricius) 1863

Ejemplares: 3, JG 1707, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Thermonectus circumscriptus (Latrielle) 1809

Acilius circumscriptus Latrielle 1809

Ejemplares: 3, JG 174, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Thermonectus basillaris (Harris) 1829

Hydaticus incisus Dejean 1891

Ejemplares: 1, JG 1064, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la laguna.

Thermonectus sp.

Acilius marginatus

Ejemplares: 2, JG 681, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Acilius sp.

Ejemplares: 1, JG 1608, E3G3, EC: bueno. Río Cauto, Granma.

Ejemplares: 1, JG 1609, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Ejemplares: 1, JG 1610, E3G3, EC: bueno. Sin datos.

Ejemplares: 1, JG 1611, E3G3, EC: bueno. Jovellanos (Ingenio Fermina), Matanzas. Mayo.

Cybister occidentalis Aubé 1838

Cybister occidentalis Aubé 1838

Ejemplares: 2, JG 99, E3G3, EC: bueno. En toda Cuba. Individuo capturado en la laguna. Mayo.

Cybister laevigatus Fabricius 1891

Ejemplares: 2, JG 47, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas. Individuo capturado en la laguna.

Megadytes gigantea Laporte 1835

Cybister lherminieri Guerin 1856

Ejemplares: 2, JG 98, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Sin determinar especie:

Hydroporus sp.

Ejemplares: 1, JG 583, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Ejemplares: 2, JG 957, E3G3, EC: bueno. Cárdenas, Matanzas.

Agradecimientos. Le agradezco a Rayner Nuñez, Eliazar Blanco, Lourdes Rodríguez-Schettino y Luis F. de Armas por la revisión crítica y sugerencias realizadas al trabajo.

REFERENCIAS

- Castillo, P. del 1985. "Juan C. Gundlach y el estudio de la zoología en Cuba". Trabajo de Tesis. Inst. Sup. Pedagógico E. J. Varona, La Habana, 46pp.
- Gundlach, J. C. 1881. *Contribución a la entomología cubana: Lepidópteros*, 1^{ra} parte, Tomo I, La Habana, 445pp.
- 1886. *Contribución a la entomología cubana. Neurópteros*, 2^a parte, *Neuropteros* / 3^a parte y *Ortópteros* / 4^a parte, La Habana, Tomo II, 418pp.
- 1891. *Contribución a la entomología cubana. Coleoptera* 5^a parte, Tomo III, La Habana, 390pp.
- 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.
- Valdés Ragués, P. (1914). *Catálogo general. Zoología. Museo cubano Gundlach*. La Habana, 152 pp.
- Terry, E. L. y L. L. Sims 1984. Carabid beetles of the West Indies (Insecta: Coleoptera): A synopsis of the genera and checklist of tribes of Caraboidea, and the West Indian species. *Quaest. Entomol.* 20(4): 351-466.