



## Coleópteros del suborden Adephaga depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba

Ileana FERNÁNDEZ GARCÍA

Instituto de Ecología y Sistemática, AP 8029, La Habana CP11900, Cuba

Email: ileanafg@ecologia.cu

**Resumen.** Los coleópteros del suborden Adephaga depositados en la colección entomológica del Instituto de Ecología Sistemática pertenecen a cuatro familias, para las especies se ofrecen datos acerca de las localidades y meses de captura donde los individuos fueron detectados. Para algunas especies se brinda información sobre el hábitat, planta hospedera y altitud. En la colección hay 134 especies y 1 641 ejemplares.

**Palabras clave:** Coleoptera, Rhysodidae, Carabidae, Gyrinidae, Dytiscidae, colecciones.

**Abstract.** Beetles belonging to suborden Adephaga deposited in the Institute of Ecology and Systematics, Havana, Cuba. Beetles belonging to four families of the suborden Adephaga, stored in the Entomological Collections of the Institute of Ecology and Systematics, are listed with data about localities and months of capture where the individuals were found. In some cases, data on habitat, host plant and elevation are also given. There are 134 species and 1 641 specimens in the collection.

**Keywords.** Coleoptera, Rhysodidae, Carabidae, Gyrinidae, Dytiscidae, collections.

Recibido el 26 de febrero de 2015; aceptado el 27 de agosto de 2015. Editor asociado: Daryl D. Cruz Flores

### INTRODUCCIÓN

El suborden Adephaga está representado en Cuba por seis familias y 261 especies (Peck, 2005). La mayoría de sus miembros son depredadores y se caracterizan por presentar el primer segmento abdominal dividido por las coxas posteriores (White, 1983). Los adéfagos que se desarrollan en los

hábitats terrestres pertenecen a las familias Rhysodidae y Carabidae, siendo los miembros de esta última los más numerosos dentro del suborden; entre los que viven en los hábitats acuáticos se hallan los representantes de Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae y Dytiscidae.

En publicaciones previas se ha dado a conocer una parte de los coleópteros depositados en la colección entomológica del Instituto de Ecología y Sistemática (IES), referidos a Scarabaeoidea (Fernández, 2006), Cucujoidea (Fernández, 2007), Tenebrionoidea (Fernández, 2008), Hydrophiloidea e Histeroidea (Fernández *et al.*, 2010) y Bostrichoidea, Lymexyloidea y Cleroidea (Fernández, 2014).

En el presente trabajo se relacionan las especies del suborden Adephaga depositadas en esta colección y los datos contenidos en las etiquetas que acompañan a los ejemplares.

### MATERIALES Y MÉTODOS

La información contenida en los especímenes depositados en la colección entomológica del IES, procede de las etiquetas que los acompañan y, mayormente, se refieren a la localidad, mes de recolecta y recolector; aunque en algunos casos contienen información adicional acerca de la planta hospedera o del lugar donde fueron observados, la altitud y la forma en que fueron capturados los individuos.

Se preparó una lista de los ejemplares de la colección en la que se brindan las localidades de recolecta. Primero se relaciona el nombre de la provincia en mayúscula, a continuación el municipio en versales, seguido por el nombre de las localidades y, entre paréntesis, se indica el número de ejemplares depositados en la colección, designado como ej. y la

información contenida en las etiquetas. La división político-administrativa del país es la vigente desde el 2010 (Gaceta Oficial de la República de Cuba, 2010) y se consultaron las bases de datos de las localidades georreferenciadas que se encuentran en el IES.

Los nombres científicos de las especies fueron actualizados según Peck (2005). Las especies endémicas se indican con un asterisco.

## RESULTADOS

La colección entomológica del IES contiene 1 641 ejemplares de Adephaga, integrados por cuatro familias y 134 especies. De Haliplidae y Noteridae no existen representantes.

Los ejemplares están montados en seco mediante alfileres entomológicos y en general se hallan en buen estado de conservación.

La familia Rhysodidae, con dos especies registradas para Cuba, está representada en la colección por dos ejemplares y una especie. De las 186 especies de Carabidae informadas para la fauna cubana existen en la colección 1 282 ejemplares agrupados en 95 especies y cuatro morfoespecies. Gyrinidae tiene 152 ejemplares repartidos en cinco especies, solamente de *Gyretes darlingtoni* (Ochs 1938), no existen ejemplares en la colección. Por último, Dytiscidae, con 47 especies descritas, contiene en la colección 205 ejemplares pertenecientes a 26 especies y tres morfoespecies.

Las cuatro familias mencionadas poseen especies endémicas cubanas representadas en la colección. De Carabidae, hay representadas 23 especies endémicas (31,5 % de los registrados para Cuba). Le sigue Dytiscidae, que tiene dos especies endémicas (22,2 %). Rhysodidae y Gyrinidae con una endémica cada una, esto es, 20 y 50 %, respectivamente, de las especies endémicas registradas para ambas familias. En la colección hay 17 ejemplares parátipos que pertenecen a 14 especies de Carabidae.

Los dos ejemplares de risódidos depositados en la colección fueron recolectados en julio de 1922 y marzo de 1972. De los carábidos presentes en la colección, la primera recolecta se efectuó en mayo de 1905 y el último ejemplar depositado fue capturado en mayo del 2002. De los girínidos, en noviembre de 1920, B. T. Barreto capturó el primer individuo contenido en esta colección, fomentándose esta por diversas personas hasta febrero del 2010, con dos ejemplares donados por Yoandry Suárez de la

Universidad de Oriente. De los ditiscidos, el primer ejemplar depositado en la colección data del año 1912, sin datos sobre el mes de recolecta y recolector, continuando en este empeño otros colaboradores, hasta el 2010, que se recibió de Y. Suárez y Albert Deler de BIOECO, la donación de 10 especies.

En el transcurso de estos años, la mayor incorporación de coleópteros adéfagos en la colección se realizó entre 1960 y 1990, con 397 ejemplares depositados (24,2 % del total); seguido por el período de 1930 hasta 1959, con 284 ejemplares (17,3 %).

Los adéfagos contenidos en la colección provienen de 235 localidades que están distribuidas en las 15 provincias cubanas y el municipio especial Isla de la Juventud. La mayoría de los ejemplares proceden de Pinar del Río (288), La Habana (232) y Guantánamo (221). Los carábidos provienen de todas las provincias y de la Isla de la Juventud, siendo las localidades de Laguna de Ariguanabo (98 ejemplares) y Lomas de Soroa (95) las mejor representadas por este grupo. Los ditiscidos provienen de 12 provincias, no existe representación para La Habana, Mayabeque ni Villa Clara, siendo Baracoa (Guantánamo) la localidad mejor representada, con 71 ejemplares. Los girínidos fueron recolectados en nueve provincias y la Isla de la Juventud, no hay ejemplares procedentes de Artemisa, Mayabeque, Villa Clara, Cienfuegos, Ciego de Ávila ni Holguín; Baracoa (Guantánamo), con 32 ejemplares y Sierra de Rangel, con 29, fueron las localidades mejor representadas. La especie de Rhysodidae depositada en la colección procede solamente de Santiago de Cuba.

Suborden Adephaga

Familia Rhysodidae

Tribu Clinidiini

*Clinidium (Tainao) curvicosta\** (Chevrolat 1873)

SANTIAGO DE CUBA: GUAMÁ: Turquino (1 ej.: 5 marzo 1972, R. Alayo); Sierra Maestra (1 ej.: 20 julio 1922).

Familia Carabidae

Subfamilia Carabinae

Tribu Carabini

*Calosoma (Castrida) sayi* (Dejean 1826)

LA HABANA: sin localidad precisa (1 ej.: junio); Diez de Octubre: Luyanó (1 ej.: agosto 1952); Marianao: (1 ej.: 2 julio 1936); Boyeros: Mazorra (1 ej.: sin más

datos); Santiago de las Vegas (1 ej.: 20 junio 1922, J. Acuña; 1 ej.: 15 julio 1924, B. T. Barreto; 1 ej.: 18 junio 1946, J. Ferrás; 1 ej.: junio 1958, J. Acuña). Playa: Atabey (2 ej.: julio 1975, L. B. Zayas, a la luz); MAYABEQUE: Nueva Paz: Pedroso (1 ej.: julio 1967, O. H. Garrido). ISLA DE LA JUVENTUD: El Abra (3 ej.: 1956, M. L. Jaume). CIENFUEGOS: Aguada de Pasajeros: (2 ej.: 19 agosto 1960); Abreus: Hoyo Colorado (1 ej.: marzo 1924, C. Enamorado). CAMAGÜEY: Camagüey (1 ej.: 15 agosto 1921, J. Acuña). LAS TUNAS: Las Tunas: sin localidad precisa (1 ej.: julio 1955, S. C. Bruner). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Puerto Boniato (1 ej.: junio 1965, F. de Zayas y Valdés); Mella: Baraguá (1 ej.: 11 noviembre 1927, L. C. Scaramuzza).

*Calosoma (Calodrepa) splendidum* (Dejean 1831)

LA HABANA: sin localidad precisa (1 ej.: 1947). CAMAGÜEY: Camagüey (2 ej.: sin más datos). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Vista Alegre (1 ej.: 9 mayo 1942, C. T. Ramsden). GUANTÁNAMO: Guantánamo: (3 ej.; 14 agosto 1907, C. T. Ramsden; 1 ej.: 3 junio 1908). Sin localidad precisa (2 ej.: junio 1950).

#### Subfamilia Cicindelinae

##### Tribu Megacephalini

*Megacephala acutipennis* (Dejean 1825)

LA HABANA: Arroyo Naranjo: El Calvario (1 ej.: mayo). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Cuabales de Galindo (2 ej.: junio 1970, R. González). GRANMA: Niquero: Cabo Cruz (3 ej.: junio 1961); Bartolomé Masó: Capitolio, Río Yara (1 ej.: 15 mayo 1948, J. Ferrás, 350.72 m snm); Bayamo: Santa Rita (1 ej.: diciembre 1946; P. Alayo). HOLGUIN: Mayarí: El Purio, Levisa (1 ej.: junio 1986, J. Cruz); Rafael Freyre: Media Luna (2 ej.: 15 mayo 1940, J. Acuña). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Baconao (1 ej.: septiembre 1946, P. Alayo); Ciudadamar (2 ej.: noviembre 1947, P. Alayo); Juticí (1 ej.: 20 agosto 1975; L. F. Armas). GUANTÁNAMO: Maisí: (1 ej.: 5 octubre 1973; L. F. Armas; 2 ej.: 6 octubre 1973, L. F. Armas; 2 ej.: octubre 1976, L. R. Hernández;).

*Megacephala carolina* (Linné 1766)

PINAR DEL RÍO: Granja Martí (1 ej.: 21 septiembre 1980, R. González y R. Broche); Sandino: Península de Guanahacabibes (1 ej.: octubre 1965, Sánchez); Minas de Matahambre: Pica Pica, Sumidero (1 ej.: junio 1962, G. Albañir; 1 ej.: agosto 1966, O. H. Garrido y G. Agüeros). ARTEMISA: San Antonio de

los Baños: La Coca (1 ej.: mayo 1961, I. García; 1 ej.: octubre 1962). LA HABANA: Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: 30 abril 1909; 1 ej.: mayo 1921, J. Acuña; 1 ej.: 19 mayo 1963, L. C. Scaramuzza); Rancho Boyeros (1 ej.: 9 julio 1952, A. Torres; 1 ej.: 30 mayo 1946); Santiago de las Vegas (1 ej.: 12 junio 1935; 1 ej.: 6 septiembre 1948, F. Valdés; 1 ej.: 25 julio 1955; 1 ej.: junio 1958, J. Acuña; 1 ej.: septiembre 1958, J. Acuña); Playa: Miramar (1 ej.: mayo 1941, P. Alayo; 3 ej.: julio 1953; F. de Zayas). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Litoral Costa Norte, Puerto Escondido (1 ej.: junio 1970, R. González); Jibacoa (1 ej.: junio 1962, F. de Zayas); San José de las Lajas: Lomas de Camoa (1 ej.: junio 1957). MATANZAS: Calimete: Central 6 de agosto [antiguo Central Mercedes] (1 ej.: 21 noviembre 1962, L. C. Scaramuzza); Colón (1 ej.: 15 noviembre 1922; A. Comás). CAMAGÜEY: Florida: (1 ej.: junio 1961, P. Alayo). LAS TUNAS: Manatí: Puerto Manatí (1 ej.: 1 junio 1980, P. Alayo y L. R. Hernández, a la luz). HOLGUIN: Fran País: Cayo Mambí (2 ej.: 20 mayo 1947, A. R. Otero); Gibara: Jobabo (1 ej.: septiembre 1922; B. T. Barreto); Mayarí: La Mensura (2 ej.: abril 1960). Sin localidad conocida (1 ej.: sin otros datos).

##### Tribu Cicindelini

*Cicindela boops* (Dejean 1831)

MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Arcos de Canasí (6 ej.: noviembre 1963; F. de Zayas, P. Alayo e I. García). VILLA CLARA: Corralillo: Rancho Veloz (3 ej.: 15 junio 1941, J. Acuña; 1 ej.: junio 1959). CAMAGÜEY: Esmeralda: Playa Jigüey (3 ej.: 15 agosto 1937, L. C. Scaramuzza, en la arena de la playa). GRANMA: Niquero: Cabo Cruz (1 ej.: mayo 1962); Río Cauto: Sabanalamar, Birama (1 ej.: 5 agosto 1936, Darlington). HOLGUIN: Frank País: Cayo Mambí (1 ej.: 30 mayo 1947, A. R. Otero). GUANTÁNAMO: San Antonio del Sur: Tortuguilla (12 ej.: junio 1964, I. García).

*Cicindela cardini*\* (Leng y Mutchler 1916)

PINAR DEL RÍO: Viñales: Pinares de Viñales (2 ej.: mayo 1963, P. Alayo e I. García; 1 ej.: mayo 1963, I. García).

*Cicindela cubana*\* (Leng y Mutchler 1916)

PINAR DEL RÍO: Guane: Granja Simón Bolívar (5 ej.: 19 septiembre 1967, I. García y R. Broche; 10 ej.: 26 septiembre 1967, I. García y R. Broche).

*Cicindela marginata* (Fabricius 1775)

PINAR DEL RÍO: Consolación del Sur: La Herradura 2 ej.: P. Alayo); Mantua: Río Los Arroyos (3 ej.: junio 1963, G. Albañir). LA HABANA: Playa: Río Santa Ana, Santa Fe (1 ej.: 2 julio 1957, P. Alayo). ISLA DE LA JUVENTUD: Punta del Este (2 ej.: 17 julio 1976, R. López). CIENFUEGOS: Cumanayagua: Playa Yaguanabo (1 ej.: 1 junio 1968, R. Broche). GUANTÁNAMO: Baracoa: (6 ej.: 27 junio 1963).

*Cicindela olivacea* (Chaudoir 1854)

PINAR DEL RÍO: Viñales: Santa Fe (1 ej.: 25 junio 1974); Consolación del Sur: Herradura (4 ej.: P. Alayo). LA HABANA: sin localidad precisa (1 ej.: 25 agosto 1955, R. Broche); Playa: Playa Santa Fe (1 ej.: 30 junio 1966; 1 ej.: 19 agosto 1970, L. F. Armas); Río Santa Ana, Santa Fe (5 ej.: mayo 1962; 3 ej.: 16 junio 1965); Jaimanitas (1 ej.: 15 junio 1984, J. Trujillo). GUANTÁNAMO: Baracoa: (5 ej.: 10 septiembre 1963; 10 ej.: 18 agosto 1966).

*Cicindela trifasciata* (Fabricius 1781)

PINAR DEL RÍO: Pinar del Río: La Coloma (1 ej.: junio 1962, G. Albañir); Sandino: Los Sitios, Guanahacabibes (1 ej.: 5 octubre 1967, R. Broche); Península de Guanahacabibes (1 ej.: junio 1974, I. García); Laguna Los Negros (1 ej.: agosto 1962, P. Alayo). ARTEMISA: Bauta: Playa Baracoa (1 ej.: 10 septiembre 1963; 2 ej.: 7 noviembre 1970, L. F. Armas); Alquizar: Guanímar (5 ej.: noviembre 1965, P. Alayo). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: enero 1931, A. R. Otero; 1 ej.: 4 marzo 1935, S. C. Bruner); Habana del Este: Guanabo (1 ej.: 18 abril 1926, S. C. Bruner); Playa: Playa de Marianao (2 ej.: 21 agosto 1927, S. C. Bruner). MAYABEQUE: sin localidad precisa (1 ej.: abril 1965, G. Albañir; 4 ej.: abril 1975, G. Albañir); San José de las Lajas: Laguna de Somorrostro (1 ej.: mayo 1959, F. de Zayas; 11 ej.: mayo 1959, L. B. Zayas); Batabanó: Batabanó (1 ej.: 16 abril 1922, J. Acuña; 1 ej.: 11 abril 1926, S. C. Bruner; 3 ej.: abril 1926, S. C. Bruner); Surgidero de Batabanó (1 ej.: noviembre 1961; F. de Zayas y P. Alayo). ISLA DE LA JUVENTUD: Cocodrilo (2 ej.: febrero 1974, L. B. Zayas; 1 ej.: julio 1975, L. R. Hernández); Loma de la Guanábana, Nueva Gerona (2 ej.: marzo 1976, L. B. Zayas; 3 ej.: marzo 1977, L. B. Zayas); Nueva Gerona (1 ej.: octubre 1974, a la luz); Bibijagua (2 ej.: septiembre 1928, S. C. Bruner). MATANZAS: Ciénaga de Zapata: Bahía de Cochinos (1 ej.: S. C. Bruner); Playa Larga (4 ej.: enero 1963, P. Alayo e I. García). VILLA CLARA: Caibarién: Punta Brava (2 ej.: junio 1952, P. Alayo). CIENFUEGOS:

Cumanayagua: Playa Yaguanabo (4 ej.: 1 mayo 1968, R. Broche; 1 ej.: 1 junio 1968; 4 ej.: 1 abril 1968, R. Broche; 1 ej.: 1 junio 1969, R. Broche). CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: 20 agosto 1924, J. Acuña; 2 ej.: 21 julio 1925; 2 ej.: 25 agosto 1927, J. Acuña; 1 ej.: julio 1959); Esmeralda (1 ej.: Central Brasil [antiguo Central Jaronú], 15 agosto 1937, L. C. Scaramuzza, en la arena de la playa). GRANMA: Yara: Juraguá (1 ej.: agosto 1945); Media Luna: Cajobabo 1 ej.: 7 junio 1965); Niquero: Cabo Cruz (2 ej.: 27 agosto 1963). HOLGUIN: Moa: Batey de Moa (2 ej.: junio 1964, F. de Zayas y P. Alayo). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Siboney (3 ej.: mayo 1945, P. Alayo). GUANTÁNAMO: San Antonio del Sur: Yateritas (1 ej.: junio 1962, F. de Zayas); Tortuguilla (12 ej.: junio 1962); ímías: Pinares de la Farola (1 ej.: 1 junio 1965, F. de Zayas y Valdés); Baracoa (2 ej.: 27 junio 1963; 1 ej.: 18 agosto 1966).

*Cicindela viridicollis*\* (Dejean 1831)

PINAR DEL RÍO: La Turbera (2 ej.: septiembre 1960, P. Alayo); Guane: Punta de la Sierra (5 ej.: mayo 1984, R. Alayo); Sandino: Las Martinas (1 ej.: 24 junio 1940, J. Acuña); Península de Guanahacabibes (1 ej.: 21 enero 1960; 1 ej.: 25 julio 1988); Viñales: San Vicente (1 ej.: mayo 1964, I. García); Pinares de Viñales (12 ej.: mayo 1963, P. Alayo e I. García); La Palma: El Kíkere, Mil Cumbres (4 ej.: 19 septiembre 1999, I. Fernández, a la luz). ARTEMISA: San Cristóbal: Rancho Mundito, Sierra de los Órganos (1 ej.: 26 mayo 1946, J. Acuña y J. Ferrás); Sierra de Rangel (6 ej.: 28 agosto 1929, J. Acuña); Rangel (1 ej.: mayo 1952, F. de Zayas); Candelaria: Soroa (1 ej.: marzo 1963, P. Alayo e I. García; 1 ej.: junio 1963, F. de Zayas, P. Alayo e I. García; 1 ej.: mayo 1964, a la luz). LA HABANA: Playa: Bosque de La Habana (1 ej.: julio 1955, M. L. Jaume); Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: 22 septiembre 1920, B. T. Barreto; 1 ej.: 26 julio 1960; 1 ej.: 6 julio 1960); Santiago de las Vegas (1 ej.: 25 septiembre 1923, J. Acuña; 1 ej.: 13 junio 1924, S. C. Bruner; 1 ej.: 18 diciembre 1952, J. Ferrás; 1 ej.: mayo 1968, J. Acuña). MAYABEQUE: San Nicolás: Complejo agroindustrial José Martí (1 ej.: 8 julio 1987; I. Fernández; 2 ej.: 8 julio 1987, R. López); Güines: Complejo agroindustrial Osvaldo Sánchez (1 ej.: junio 1989, M. Trujillo). MATANZAS: Calimete: Central 6 de agosto [antiguo Central Mercedes] (1 ej.: 15 mayo 1961, L. C. Scaramuzza, a la luz). ISLA DE LA JUVENTUD: Nueva Gerona (1 ej.: octubre 1974, a

la luz; San Francisco de las Piedras (1 ej.: mayo 1976, L. R. Hernández). CIENFUEGOS: Cumanayagua: Escambray, Charca Hedionda, 10 Km de Aguacate (1 ej.: agosto 1978, L. R. Hernández); CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: agosto 1925, J. Acuña; 1 ej.: julio 1935, J. Acuña); Sierra de Cubitas: Cubitas (3 ej.: 30 julio 1922). SANTIAGO DE CUBA: Palma Soriano: Barrancas (12 ej.: junio 1962, P. Alayo, F. de Zayas e I. García).

#### Subfamilia Scaritinae

##### Tribu Clivinini

*Ardistomis nitidipennis*\* (Darlington 1934)

ARTEMISA: San Cristóbal: Bacunagua (1 ej.: 2 febrero 1935, A. Torres). MATANZAS: Ciénaga de Zapata (1 ej.: abril 1936, Darlington). VILLA CLARA: Santa Clara: (2 ej.: julio 1969).

*Aspidoglossa mexicana* (Chaudoir 1837)

ARTEMISA: Candelaria: Soroa (1 ej.: junio 1964; 2 ej.: junio 1964, a la luz); Lomas de Soroa (2 ej.: junio 1963); San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (1 ej.: junio 1963; 1 ej.: 4 junio 1963; 1 ej.: 27 junio 1963); Finca Coca, Ariguanabo (1 ej.: mayo 1961). LA HABANA: Arroyo Naranjo: (1 ej.: 7 junio 1937, L. C. Scaramuzza); Playa: Litoral de Marianao (1 ej.: julio 1955); Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: junio 1958, J. Acuña; 1 ej.: 21 marzo 1961); Santiago de las Vegas (1 ej.: 18 mayo 1933, A. R. Otero; 1 ej.: mayo 1960, I. García); San Miguel del Padrón: El Lucero (1 ej.: agosto 1953; 9 ej.: junio 1975). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (1 ej.: mayo 1962; 1 ej.: junio 1962, F. de Zayas, a la luz; 1 ej.: mayo 1963). MATANZAS: Matanzas: Valle del Yumurí (1 ej.: junio 1970, P. Alayo); Colón: (1 ej.: 8 junio 1961, I. García); Ciénaga de Zapata: (1 ej.: mayo 1964, I. García). VILLA CLARA: Caibarién: Cayo Conuco (1 ej.: febrero 1974, L. F. Armas); Santa Clara: (1 ej.: junio 1964; 2 ej.: julio 1969); Universidad de Las Villas (1 ej.: julio 1964). SANCTI SPÍRITUS: Trinidad: Topes de Collantes (2 ej.: junio 1977, L. B. Zayas). CIENFUEGOS: Cienfuegos: Jardín Botánico (1 ej.: mayo 1986, I. Fernández). CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: 14 agosto 1932; 1 ej.: septiembre 1933, J. M. Osorio); Sibanicú: Imías 1 ej.: F. de Zayas). Esmeralda: Central Brasil [antiguo Central Jaronú] (1 ej.: 16 junio 1936, L. C. Scaramuzza); GRANMA: Yara (1 ej.: junio 1944; 1 ej.: junio 1945).

*Clivina (Isoclivina) limbipennis* (Jacquelin du Val

1857) ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (1 ej.: 4 junio 1960; 2 ej.: junio 1963; 1 ej.: junio 1964, a la luz). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (1 ej.: mayo 1952). MATANZAS: Cárdenas: Corralillo (1 ej.: 15 junio 1933). SANCTI SPÍRITUS: trinidad: Topes de Collantes (1 ej.: junio 1977, L. B. Zayas). CAMAGÜEY: Nuevitas: Santa Lucía (2 ej.: junio 1959).

GUANTÁNAMO: Baracoa: (1 ej.: junio 1959).

*Clivina (Paraclivina) biguttata* (Putzey 1866)

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (2 ej.: sin más datos). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (4 ej.: 6 junio 1960; 1 ej.: julio 1962, I. García). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (2 ej.: mayo 1962). ISLA DE LA JUVENTUD: Nueva Gerona (2 ej.: julio 1975, a la luz). VILLA CLARA: Santa Clara: (1 ej.: junio 1970). SANCTI SPÍRITUS: Trinidad: Topes de Collantes (1 ej.: junio 1977, L. B. Zayas). CAMAGÜEY: Esmeralda: Central Brasil [antiguo Central Jaronú] (1 ej.: 16 junio 1936, L. C. Scaramuzza). GRANMA: Bartolomé Masó: Río Yara (1 ej.: 15 mayo 1920, F. Vadés Barry y C. Portón, entre 36.57 y 304.8 m snm). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: San Fermín, El Cobre (1 ej.: febrero 1959, P. Alayo); Playa Verraco, Caney (2 ej.: abril 1959, P. Alayo); Cuabitas (3 ej.: julio 1948, P. Alayo; 2 ej.: septiembre 1948, P. Alayo).

*Clivina (Paraclivina) bipustulata* (Fabricius 1801) PINAR DEL RÍO: Sandino: Península de Guanahacabibes (1 ej.: agosto 1961); Viñales: San Vicente (4 ej.: junio 1964, I. García). ARTEMISA: Candelaria: Soroa (1 ej.: junio 1963; 1 ej.: junio 1964, a la luz); Lomas de Soroa (3 ej.: mayo 1963; 5 ej.: junio 1963); San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (5 ej.: 27 junio 1963). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (1 ej.: 1952; 3 ej.: mayo 1962). ISLA DE LA JUVENTUD: El Abra, Sierra de Casas (1 ej.: 17 agosto 1933); Cocodrilo (1 ej.: mayo 1975, L. B. Zayas). MATANZAS: Calimete: Central 6 de agosto [antiguo Central Mercedes] (1 ej.: 12 mayo 1960, L. C. Scaramuzza). SANCTI SPÍRITUS: Trinidad: Topes de Collantes (1 ej.: junio 1977, L. B. Zayas). CIENFUEGOS: Cumanayagua (1 ej.: junio 1964, F. de Zayas). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (1 ej.: agosto 1948, P. Alayo).

*Clivina (Paraclivina) fasciata* (Putzeys 1846) PINAR DEL RÍO: Viñales: San Vicente (1 ej.: junio 1964, I. García). ARTEMISA: Mariel: Cabañas (1 ej.: 5 septiembre 1913). LA HABANA: Arroyo Naranjo: (1

ej.: 6 junio 1937, L. C. Scaramuzza). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (1 ej.: mayo 1962). ISLA DE LA JUVENTUD: sin localidad precisa (1 ej.: 25 julio 1960); Loma de la Guanábana, Nueva Gerona (1 ej.: marzo 1977, L. B. Zayas). CIENFUEGOS: Cienfuegos: Jardín Botánico (1 ej.: mayo 1986, I. Fernández).

SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: La Gran Piedra (1 ej.: noviembre 1971, L. F. Armas); Cuabitas (2 ej.: octubre 1943, P. Alayo; 2 ej.: julio 1948, P. Alayo; 1 ej.: mayo 1949, P. Alayo).

*Clivina (Semiclivina) cubae\** (Darlington 1934)

CAMAGÜEY: Jimaguayú: San Brito, Songo Hondo (1 ej.: 5 marzo 1944). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Vista Alegre (1 ej.: 20 junio 1946, C. T. Ramsden, a la luz). Sin localidad conocida (1 ej.: sin más datos, Cervera).

*Clivina (Semiclivina) dentipes* (Dejean 1825)

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (1 ej.: junio 1960); San Cristóbal: Bacunagua (2 ej.: 2 febrero 1935, A. Torres); San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (8 ej.: 27 junio 1963). VILLA CLARA: Santo Domingo: Finca Santa María (1 ej.: 12 abril 1963, L. Moreno). CAMAGÜEY: Esmeralda: Agramonte (1 ej.: 2 junio 1934, J. Acuña). GRANMA: Bayamo (1 ej.: julio 1968). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Vista Alegre (1 ej.: 15 mayo 1947, C. T. Ramsden, a la luz); Cuabitas (4 ej.: octubre 1948, P. Alayo; 2 ej.: mayo 1949, P. Alayo). GUANTÁNAMO: Baracoa: San Germán (6 ej.: mayo 1934). Sin localidad conocida (2 ej.: 11 junio 1936, L. C. Scaramuzza).

*Oxydrepanus rufus* (Putzeys 1846).

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (1 ej.: 4 mayo 1963; 10 ej.: 13 junio 1963); San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (1 ej.: 4 abril 1961; 1 ej.: junio 1963). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 6 junio 1960). SANCTI SPÍRITUS: Yaguajay: Caonao (1 ej.: junio 1963, F. de Zayas).

*Schizogenius arimao* (Darlington 1934)

MATANZAS: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (3 ej.: 12 agosto 1934, Darlington, parátipo).

*Semiardistomis cyaneolimbatus* (Chevrolat 1863)

PINAR DEL RÍO: Sandino: Península de Guanahacabibes (2 ej.: 22 marzo 1960). ISLA DE LA JUVENTUD: sin localidad precisa (1 ej.: abril 1933). CAMAGÜEY: Sibanicú: Imías (1 ej.: sin más datos). GUANTÁNAMO: Baracoa: San Germán (5 ej.: mayo

1934, Biering). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Vista Alegre (1 ej.: 16 noviembre 1944). GRANMA: Bayamo: (2 ej.: julio 1963).

Tribu Scaritini

*Scarites (Scarites) alternans* (Chaudoir 1843)

LA HABANA: sin localidad precisa (1 ej.: T. Cook). CIENFUEGOS: Cienfuegos: El Roble (1 ej.: diciembre 1949). CAMAGÜEY: Esmeralda: Agramonte (2 ej.: 2 julio 1934).

*Scarites (Scarites) subterraneus* (Fabricius 1775)

PINAR DEL RÍO: Sandino: Santa Cruz, Guanahacabibes (1 ej.: 6 marzo 1936, L. C. Scaramuzza). ARTEMISA: San Antonio de los Baños: (1 ej.: febrero 1975, L. F. Armas); Laguna de Ariguanabo (1 ej.: agosto 1961, I. García). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 25 septiembre 1929, A. R. Otero; 1 ej.: 19 febrero 1936, E. González, en tela de la araña *Latrodectus mactans* (Fabricius, 1775) (viuda negra); 1 ej.: 10 abril 1946, J. Acuña; 1 ej.: junio 1960, I. García; 1 ej.: 22 marzo 1961, I. García); Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: 11 junio 1921, B. T. Barreto; 1 ej.: febrero 1960, en kenaf [*Hibiscus brachypus* Urb]; 1 ej.: febrero 1960, J. Brito; 1 ej.: junio 1960, J. Ferrás; 1 ej.: 10 octubre 1967). MAYABEQUE: San José de las Lajas: Somorrostro (1 ej.: 26 diciembre 1929); Bejucal: Santa Mónica (1 ej.: 20 abril 1961, J. Acuña). ISLA DE LA JUVENTUD: Loma de la Guanábana, Nueva Gerona (1 ej.: marzo 1916). MATANZAS: Cárdenas: Corralillo (1 ej.: junio 1977). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (1 ej.: enero 1956, P. Alayo). Sin localidad conocida (1 ej.: sin más datos, Cervera).

*Scarites* sp.

LA HABANA: Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: sin más datos).

Subfamilia Trechinae

Tribu Trechini

*Perileptus columbus\** (Darlington 1934)

MATANZAS: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: diciembre 1926, Darlington, parátipo).

Tribu Bembidiini

*Bembidion affine* (Say 1823)

SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (1 ej.: agosto 1948, P. Alayo).

*Bembidion cubanum\** (Darlington 1937)

ARTEMISA: San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (1 ej.: 27 junio 1963).

*Bembidion (Emphanes) darlingtoni* (Mutchler 1934)

ARTEMISA: San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (4 ej.: abril 1961, F. de Zayas; 1 ej.: abril 1964, F. de Zayas). MAYABEQUE: San José de las Lajas: Somorrostro (2 ej.: 3 enero 1933, F. de Zayas; 2 ej.: marzo 1953, F. de Zayas; 1 ej.: junio 1953, F. de Zayas). LA HABANA: Boyeros: (3 ej.: Santiago de las Vegas, 6 junio 1960). ISLA DE LA JUVENTUD: Punta del Este (1 ej.: mayo 1976, a la luz); Nueva Gerona (1 ej.: julio 1975, a la luz). VILLA CLARA: Santa Clara: (3 ej.: julio 1969). SANCTI SPÍRITUS: Trinidad: Lomas de Trinidad (1 ej.: mayo 1930, F. de Zayas). CIENFUEGOS: Cumanayagua: Arimao (1 ej.: octubre 1926, Darlington, parátipo). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Ciudadamar (2 ej.: junio 1954, F. de Zayas).

*Bembidion (Notaphus) sparsum* (Bates 1882)

ARTEMISA: San Antonio de los baños: Laguna de Ariguanabo (1 ej.: junio 1963, F. de Zayas). MAYABEQUE: San José de las Lajas: Somorrostro (1 ej.: 23 diciembre 1922). MATANZAS: Ciénaga de Zapata: (1 ej.: 23 febrero 1960).

*Bembidion viridicolle* (Laferté-Sénéctère 1841)

ARTEMISA: San Antonio de los baños: Laguna de Ariguanabo (1 ej.: junio 1959, F. de Zayas). LA HABANA: Marianao: (1 ej.: 5 julio 1982, M. Barro); Playa: Playa de Marianao (1 ej.: 30 enero 1927); Litoral de Marianao 1 ej.: 30 abril 1933, S. C. Bruner). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (2 ej.: junio 1948, P. Alayo). HOLGUÍN: Gibara: Jobabo (1 ej.: agosto 1959). GUANTÁNAMO: San Antonio del Sur: Tortuguilla (1 ej.: 6 junio 1962, F. de Zayas).

*Bembidion* sp.

ISLA DE LA JUVENTUD: Guayacanal (1 ej.: mayo 1976; 7 ej.: junio 1976, a la luz). CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: junio 1933, F. de Zayas).

*Paratachys cubax\** (Darlington 1934)

Matanzas: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (2 ej.: 12 agosto 1934, Darlington).

*Paratachys vorax* (LeConte 1852)

MATANZAS: Matanzas: Benavides (1 ej.: F. de Zayas). ARTEMISA: San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (1 ej.: 16 abril 1961, M. Barro;

1 ej.: Ariguanabo, marzo 1961).

*Tachys bradycellinus* (Hayward 1900)

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (5 ej.: 13 junio 1963). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 6 junio 1950). VILLA CLARA: Santa Clara: (1 ej.: julio 1969).

*Tachys* sp. 1

PINAR DEL RÍO: Viñales: (3 ej.: 4 junio 1963). ARTEMISA: San Cristóbal: (1 ej.: octubre 1957), Candelaria: (1 ej.: marzo 1961); Lomas de Soroa (4 ej.: mayo 1963; 12 ej.: junio 1963; 6 ej.: 13 junio 1963); San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (4 ej.: 4 abril 1961; 10 ej.: junio 1963, F. de Zayas). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (2 ej.: 6 junio 1960). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (1 ej.: mayo 1962). ISLA DE LA JUVENTUD: sin localidad precisa (2 ej.: 25 julio 1960). VILLA CLARA: Placetas: (1 ej.: 30 diciembre 1964, I. García).

*Tachys* sp. 2

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (7 ej.: junio 1963; 1 ej.: 13 junio 1963). MATANZAS: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (3 ej.: 2 junio 1965).

*Tachys* sp. 3

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (4 ej.: junio 1963); Soroa (1 ej.: abril 1963; P. Alayo e I. García).

*Tachys* sp. 4

ISLA DE LA JUVENTUD: Cocodrilo (1 ej.: mayo 1975, L. B. Zayas). GUANTÁNAMO: Yateras: Sagua Baracoa, Cupeyal, (4 ej.: 19 septiembre 1962).

*Tachys* sp. 5

PINAR DEL RÍO: Viñales: (1 ej.: 4 junio 1923, F. de Zayas). ARTEMISA: San Antonio de los Baños: Laguna de Ariguanabo (5 ej.: abril 1961, F. de Zayas). LA HABANA Playa: (1 ej.: mayo 1963, F. de Zayas, P. Alayo e I. García); Boyeros: Santiago de las Vegas (2 ej.: 5 junio 1960). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (2 ej.: marzo 1952, F. de Zayas). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: (2 ej.: 1958, P. Alayo).

*Tachys* sp. 6

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (14 ej.: junio 1963); Soroa (2 ej.: mayo 1963). LA HABANA: Playa: Almendares (1 ej.: 22 julio 1932). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (6 ej.: mayo 1962). ISLA DE LA JUVENTUD: Sierra de Sigüanea (1 ej.: 14 abril 1974, L. B. Zayas). CAMAGÜEY: Nuevitas: Santa Lucía (1 ej.: julio 1959). Guantánamo: Yateras:



Sagua Baracoa, Cupeyal (1 ej.: 19 septiembre 1929).

*Tachys* sp. 7

MATANZAS: Cárdenas: Corralillo (7 ej.: julio 1933); Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 12 agosto 1934, Darlington). LAS TUNAS: Colombia: Márgenes del río Sevilla, Francisco (4 ej.: febrero 1976, L. B. Zayas). GRANMA: Bayamo: Laguna Yacabo (7 ej.: junio 1962, P. Alayo, F. de Zayas e I. García). SANTIAGO DE CUBA Santiago de Cuba (1 ej.: enero 1970, Racovich). GUANTÁNAMO: Baracoa: San Germán (3 ej.: mayo 1934).

*Tachys* sp. 8

PINAR DEL RÍO: Monte El Pinal (1 ej.: junio 1960). ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (8 ej.: 13 junio 1963). LA HABANA: Playa: Litoral de Marianao (1 ej.: junio 1932; 1 ej.: 14 junio 1932; 2 ej.: 14 junio 1932, M. Barro). MATANZAS: Ciénaga de Zapata: Santo Tomás (1 ej.: mayo 1964, F. de Zayas, P. Alayo e I. García). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (1 ej.: mayo 1952). ISLA DE LA JUVENTUD: sin localidad precisa (1 ej.: 27 julio 1960); Punta del Este (1 ej.: diciembre 1974, a la luz). VILLA CLARA: Santa Clara: (1 ej.: julio 1964). CIENFUEGOS: Cumanayagua: (1 ej.: 10 junio 1953, F. de Zayas).

*Tachys* sp. 9

MATANZAS: Ciénaga de Zapata: Península de Zapata (2 ej.: 3 mayo 1959, S. Blas). GRANMA: Río Cauto: Sabanalamar, Birama, (1 ej.: 5 agosto 1936).

*Diplochaetus rutilus* (Chevrolat 1863).

GUANTÁNAMO: sin localidad precisa (2 ej.: 9 diciembre 1916, Ramsden); San Antonio del Sur: .Baitiquirí, (2 ej.: 4 agosto 1936, Darlington); Tortuguilla (2 ej.: junio 1964, I. García).

Subfamilia Harpalinae

Tribu Morionini

*Morion monilicornis* (Latreille 1806)

PINAR DEL RÍO: Sandino: La Bajada, Guanahacabibes (1 ej.: 20 marzo 1975, L. B. Zayas). ARTEMISA: San Antonio de los Baños: Finca Coca, Ariguanabo, (1 ej.: mayo 1961). LA HABANA: sin localidad precisa (1 ej.: F. de Zayas). Mayabeque: San José de las Lajas: Somorrostro (1 ej.: 25 diciembre 1932). MATANZAS Ciénaga de Zapata: Santo Tomás (1 ej.: marzo 1964). CAMAGÜEY: sin localidad precisa (3 ej.: 15 agosto 1924, J. Acuña).

Tribu Harpalini

*Bradycellus cubanus*\* (Darlington 1934)

Matanzas: Jovellanos Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (2 ej.: abril 1936, Darlington).

*Bradycellus velatus* (Darlington 1934)

MAYABEQUE: San José de las Lajas: Somorrostro (4 ej.: marzo 1951, F. de Zayas).

*Selenophorus chalybaeus* (Dejean 1829)

PINAR DEL RÍO: Sandino: Plan Macurije, Guanahacabibes (1 ej.: 17 junio 1968, I. García); Viñales: San Vicente (2 ej.: junio 1963, P. Alayo e I. García).

ARTEMISA: Candelaria: Soroa (1 ej.: marzo 1963, P. Alayo e I. García); Lomas de Soroa (2 ej.: mayo 1965); San Antonio de los baños: Laguna de Ariguanabo (3 ej.: 27 junio 1963). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: junio 1959). Playa: Litoral de Marianao (3 ej.: julio 1953); Almendares (3 ej.: mayo 1932). MAYABEQUE: San José de las Lajas: Laguna de Somorrostro (1 ej.: 8 julio 1956); Santa Cruz del Norte: Jibacoa (1 ej.: mayo 1962, F. de Zayas). ISLA DE LA JUVENTUD: El Abra (1 ej.: 15 junio 1974, M. García; 1 ej.: 18 junio 1974, L. B. Zayas); Cocodrilo (1 ej.: noviembre 1978, a la luz); Finca Palo Seco (1 ej.: 18 enero 1969, E. Yorni); Nueva Gerona 2 ej.: junio 1975, a la luz). MATANZAS: Cárdenas: Corralillo (1 ej.: junio 1961); Ciénaga de Zapata: (1 ej.: 13 septiembre 1970). VILLA CLARA: Ranchuelo: Marimón (1 ej.: junio 1942, P. Alayo). CIENFUEGOS: Cumanayagua: San Blas, Trinidad (3 ej.: septiembre 1931, G. C. Rowe). CAMAGÜEY: sin localidad precisa (1 ej.: agosto 1933, J. M. Osorio; 1 ej.: septiembre 1933, J. M. Osorio); Sibanicú: Monte Imías (1 ej.: agosto 1960). HOLGUÍN: Frank País: Cayo Mambí (3 ej.: marzo 1947, A. R. Otero; 2 ej.: 28 febrero 1948, F. de Zayas y J. Ferrás, a la luz). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (1 ej.: agosto 1948, P. Alayo); Mella: Baraguá 1 ej.: 22 octubre 1925, C. F. Stahl).

*Selenophorus flavilabris cubanus* (Darlington 1935)

LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: enero 1959). ISLA DE LA JUVENTUD: El Abra, Sierra de Casas (1 ej.: agosto 1977, L. B. Zayas). Matanzas: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 21 octubre 1926, Darlington, parátipo).

*Selenophorus pyritosus* (Dejean 1829)

LA HABANA: Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: 27 mayo



1905). ISLA DE LA JUVENTUD: Cocodrilo (1 ej.: diciembre 1974, L. B. Zayas; 1 ej.: mayo 1975, L. B. Zayas; 1 ej.: julio 1975, a la luz; 1 ej.: julio 1975, L. R. Hernández; 2 ej.: diciembre 1978, a la luz); El Abra (1 ej.: 18 junio 1974, L. B. Zayas); El Abra, Sierra de Casas (1 ej.: julio 1923, L. R. Hernández); Guaya canal (3 ej.: mayo 1977, a la luz); Loma de Columbia (1 ej.: junio 1974, L. B. Zayas); Nueva Gerona (3 ej.: julio 1975; 9 ej.: julio 1975, a la luz); Punta del Este 1 ej.: mayo 1975, a la luz); Sierra de Caballos (2 ej.: 16 junio 1974; M. García).

*Selenophorus sinuatus* (Gyllenhal 1806)

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (1 ej.: 5 junio 1963). LA HABANA: Playa: Almendares (1 ej.: 27 mayo 1932). MATANZAS: Calimete: Central 6 de agosto [antiguo Central Mercedes] (1 ej.: 30 junio 1936, L. C. Scaramuzza). CAMAGÜEY: Camagüey: Barrio Caobilla (1 ej.: 23 junio 1927, J. Acuña). HOLGUÍN: Moa: Batey de Moa (1 ej.: junio 1954, F. de Zayas y P. Alayo).

*Stenolophus infuscatus* (Dejean 1829)

ARTEMISA: San Antonio de los baños: Ariguanabo (1 ej.: abril 1961, I. García; 2 ej.: 28 marzo 1961); Laguna de Ariguanabo (1 ej.: febrero 1961; 5 ej.: marzo 1961, F. de Zayas, P. Alayo e I. García; 3 ej.: 4 abril 1961). CAMAGÜEY: Sibanicú: Imías (1 ej.: 21 junio 1961).

*Stenolophus ochropezus* (Say 1825)

ARTEMISA: Candelaria: (1 ej.: agosto 1961, M. L. Jaume); Soroa (2 ej.: marzo 1963, P. Alayo e I. García; 1 ej.: agosto 1964, a la luz); San Cristóbal (1 ej.: 4 febrero 1961); San Antonio de los baños: Laguna de Ariguanabo (14 ej.: junio 1959, F. de Zayas; 3 ej.: abril 1963, P. Alayo e I. García). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (1 ej.: mayo 1962, F. de Zayas). ISLA DE LA JUVENTUD: Loma de Columbia (1 ej.: junio 1970, L. B. Zayas); Nueva Gerona (1 ej.: octubre 1974, a la luz; 1 ej.: noviembre 1974, a la luz; 3 ej.: julio 1975, a la luz); Punta del Este (6 ej.: mayo 1975, a la luz). MATANZAS: Ciénaga de Zapata: Playa Larga (1 ej.: mayo 1963, F. de Zayas, P. Alayo e I. García); Santo Tomás (1 ej.: mayo 1964, F. de Zayas, P. Alayo e I. García).

*Stenomorphus cubanus*\* (Darlington 1937)

LAS TUNAS: Colombia: Márgenes del río Sevilla, Francisco (1 ej. febrero 1976, L. R. Hernández).

Tribu Panagaeini

*Coptia effeminata*\* (Darlington 1934)

CAMAGÜEY: sin localidad precisa (1 ej.: agosto 1933, J. M. Osorio, parátipo).

*Panagaeus quadrisignatus* (Chevrolat 1835)

ARTEMISA: Bahía Honda: Rancho Canelo (1 ej.: 15 diciembre 1969, L. F. Armas); San Antonio de los Baños: (1 ej.: octubre 1974, L. F. Armas). HOLGUÍN: Frank País: Cayo Mambí (2 ej.: 20 mayo 1947, A. R. Otero).

Tribu Chlaenini

*Chlaenius perplexus* (Dejean 1831)

Matanzas: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 12 agosto 1934, Darlington).

Tribu Pentagoncini

*Pentagonica flavipes* (LeConte 1853)

PINAR DEL RÍO: Monte El Pinal (1 ej.: junio 1960, F. de Zayas, en tamizado de hojarasca); Sandino: Península de Guanahacabibes (11 ej.: julio 1960, F. de Zayas, en tamizado de hojarasca). ARTEMISA: Candelaria: (1 ej.: Lomas de Soroa, mayo 1963). Matanzas: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 2 junio 1965). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: (1 ej.: Loma del Gato, El Cobre, 1 octubre 1935).

*Pentagonica nigricornis* (Darlington 1934)

LA HABANA: Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas, (1 ej.: 16 mayo 1948). MATANZAS: Ciénaga de Zapata: Playa Larga (1 ej.: junio 1962, F. de Zayas, P. Alayo e I. García). Matanzas: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 2 agosto 1934, Darlington). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Vista Alegre (1 ej.: C. T. Ramsden, a la luz); Loma del Gato, El Cobre (1 ej.: 1 octubre 1935, J. Acuña, entre 792.48 y 1 013.46 m snm).

Tribu Platynini

*Agonum decorum* (Say 1823)

ARTEMISA: San Antonio de los baños: Ariguanabo (1 ej.: 27 junio 1963).

*Platynus baragua*\* (Darlington 1935)

CIENFUEGOS: Cumanayagua: Buenos Aires, Trinidad (1 ej.: 8 mayo 1936, parátipo, entre 762 y 1 066.8 m snm).

*Platynus bruneri*\* (Darlington 1937)

SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Loma del Gato, El Cobre (1 ej.: 3 julio 1936, Darlington, parátipo, 914.4 m snm).

*Platynus brucheri* (Darlington 1937)

GUANTÁNAMO: Imías: Montañas Norte de Imías (1 ej.: 28 julio 1936, Darlington, parátipo, entre 920.49 y 1 219.2 m snm).

*Platynus cubensis*\* (Darlington 1937)

CIENFUEGOS: Cumanayagua: Buenos Aires, Trinidad (1 ej.: 8 mayo 1936, parátipo, entre 762 y 1 066.8 m snm).

*Platynus fratorum*\* (Darlington 1937)

SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Loma del Gato, El Cobre (1 ej.: 3 julio 1936, Darlington, parátipo, 914.4 m snm).

*Platynus mediopertus*\* (Darlington 1937)

SANTIAGO DE CUBA: Guamá: Pico Turquino (3 ej.: junio 1936, Darlington, parátipos, entre 1 524 y 1 828.8 m snm).

*Platynus turquinensis*\* (Darlington 1937)

SANTIAGO DE CUBA: Guamá: Pico Turquino (5 ej.: 16 junio 1936, parátipos, 1 828.8 m snm).

## Tribu Lachnophorini

*Eucareus insularis*\* (Darlington 1934)

MATANZAS: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 12 agosto 1934, Darlington).

*Euphorticus pubescens* (Dejean 1831)

CAMAGÜEY: Sibanicú: Imías, California (4 ej.: junio 1959). SANTIAGO DE CUBA: Mella: Baraguá (1 ej.: agosto 1928, L. C. Scaramuzza, a la luz).

*Lachnophorus leucopterus* (Chevrolat 1863)

MAYABEQUE: Jaruco: (6 ej.: mayo 1962; 3 ej.: junio 1962, P. Alayo e I. García). CIENFUEGOS: Cienfuegos: Guaos (1 ej.: enero 1963, I. García). GRANMA: Bartolomé Masó: Río Naguas, Cueva El Frío (2 ej.: mayo 1965, F. de Zayas y Valdés). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (4 ej.: agosto 1948, P. Alayo; 1 ej.: noviembre 1948). GUANTÁNAMO: San Antonio del Sur: Tortuguilla (1 ej.: junio 1965, F. de Zayas y Valdés); Baracoa: La Farola 3 ej.: junio 1964, I. García).

## Tribu Odacanthini

*Colliuris gundlachi*\* (Darlington 1934)

MATANZAS: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: junio 1920, Darlington, parátipo; 1 ej.: abril 1936, Darlington).

*Colliuris picta* (Chaudoir 1843)

VILLA CLARA: Santa Clara: (1 ej.: agosto 1969). SANTIAGO DE CUBA: Mella: Baraguá (2 ej.: 22 mayo

1928, L. C. Scaramuzza, a la luz); Santiago de Cuba: Vista Alegre (2 ej.: 24 mayo 1945, C. T. Ramsden, a la luz; 1 ej.: 30 mayo 1945, C. T. Ramsden, a la luz; 1 ej.: 15 mayo 1947, C. T. Ramsden, a la luz; 1 ej.: 20 mayo 1947, C. T. Ramsden, a la luz). GUANTÁNAMO: Guantánamo: (1 ej.: 11 abril 1924, C. T. Ramsden). Sin localidad conocida (1 ej.: 1934, Hermano Roberto).

*Leptotrachelus dorsalis* (Fabricius 1801)

ARTEMISA San Antonio de los baños: (2 ej.: octubre 1971, L. F. Armas, a la luz); Ariguanabo (4 ej.: agosto 1961, I. García; 1 ej.: marzo 1961).

*Leptotrachelus* sp.

LA HABANA Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: enero 1960). MATANZAS: Ciénaga de Zapata: (1 ej.: 12 noviembre 1963). GUANTÁNAMO: Baracoa: Consolación (1 ej.: septiembre 1958).

## Tribu Lebiini

*Apenes* sp.

ISLA DE LA JUVENTUD: Cocodrilo (1 ej.: mayo 1975, L. B. Zayas); Nueva Gerona (1 ej.: octubre 1974, a la luz). CIEGO DE ÁVILA: Cayo Coco, Archipiélago de Sabana-Camagüey (1 ej.: 30 mayo 1995, trampa de luz en Bosque "Emprestar").

*Calleida rubricollis*\* (Dejean 1825)

PINAR DEL RÍO: Granja Simón Bolívar (1 ej.: 27 octubre 1967, R. Broche, I. García y P. Alayo); Río Frío (1 ej.: 20 mayo 1944); Guane: (1 ej.: 24 julio 1967, R. Broche); Viñales: San Vicente (1 ej.: mayo 1963; P. Alayo e I. García); Mantua: Vivero Las cañas (1 ej.: 21 junio 1960, I. García). ARTEMISA: San Antonio de los baños: (1 ej.: mayo 1961, I. García); Laguna de Ariguanabo (4 ej.: noviembre 1962, M. Barro e I. García; 2 ej.: noviembre 1962, F. de Zayas e I. García; 4 ej.: 27 junio 1963). LA HABANA: sin localidad precisa (1 ej.: 29 junio 1968, C. Fortún); Playa: Bosque de La Habana (1 ej.: abril 1953, M. L. Jaume; 7 ej.: 26 junio 1955; 8 ej.: julio 1955, M. L. Jaume); El Laguito, Marianao (2 ej.: 1 junio 1966, R. Broche); Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: 15 septiembre 1959, D. Bosh y M. A. Zorrilla, en kenaf [*Hibiscus brachypus* Urb]); Santiago de las Vegas (1 ej.: 23 septiembre 1923, J. Acuña; 1 ej.: 27 septiembre 1923, J. Acuña; 2 ej.: 20 julio 1931, A. R. Otero; 1 ej.: 5 noviembre 1951, J. Ferrás).

MAYABEQUE: San José de las Lajas: Laguna de

Somorrostro (2 ej.: 26 mayo 1935, M. Barro); Lomas de Camoa (5 ej.: 12 septiembre 1963); Jaruco: Loma de Corredera (1 ej.: septiembre 1967, R. Broche). ISLA DE LA JUVENTUD: El Abra, Sierra de Casas (1 ej.: julio 1963; L. R. Hernández; 1 ej.: 19 octubre 1974, L. F. Armas); San Francisco de las Piedras (2 ej.: mayo 1976, L. R. Hernández). MATANZAS: Matanzas: Benavides (1 ej.: 11 junio 1932; S. C. Bruner, A. R. Otero y L. C. Scaramuzza); Valle del Yumurí (1 ej.: junio 1970, R. Alayo); Cárdenas: Corralillo (1 ej.: 14 junio 1933;). Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 29 octubre 1928, F. Silvestri y S. C. Bruner). SANCTI SPÍRITUS: Jatibonico (2 ej.: 16 julio 1929, L. C. Scaramuzza, en la hierba); Trinidad: Topes de Collantes (1 ej.: 27 mayo 1985, R. López). CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: 20 julio 1923, J. Acuña; 2 ej.: agosto 1933, J. M. Osorio; 1 ej.: julio, J. Acuña;). GRANMA: Bayamo: (1 ej.: septiembre 1957); Bartolomé Masó: Naguas (1 ej.: 7 julio 1922, S. C. Bruner y C. H. Ballou). SANTIAGO DE CUBA: Guamá: Alto del Cardero, Turquino (1 ej.: junio 1964, F. de Zayas e I. García); Santiago de Cuba: Loma del Gato, El Cobre (1 ej.: 24 septiembre 1935). GUANTÁNAMO: Baracoa: San Germán (1 ej.: mayo 1934).

*Coptodera festiva* (Dejean 1825)

CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: 15 agosto 1924, J. Acuña). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Vista Alegre (1 ej.: 10 noviembre 1944, C. T. Ramsden, a la luz).

*Euproctinus trivittatus* (LeConte 1878)

MATANZAS: Ciénaga de Zapata: Península de Zapata, San Blas, junio 1959, F. de Zayas (1 ej.: sin más datos).

*Lebia marginicollis* (Dejean 1825)

PINAR DEL RÍO: Los Palacios: (1 ej.: diciembre 1958). ARTEMISA: San Antonio de los baños: Ariguanabo (2 ej.: 24 junio 1961); Finca Coca, Ariguanabo (1 ej.: mayo 1960); Laguna de Ariguanabo (5 ej.: 22 marzo 1961; 1 ej.: marzo 1961; 1 ej.: julio 1961; 1 ej.: agosto 1961; 1 ej.: 24 noviembre 1964). MATANZAS Ciénaga de Zapata: (1 ej.: abril 1959). VILLA CLARA: Santa Clara: (1 ej.: junio 1970). SANCTI SPÍRITUS: sin localidad precisa (1 ej.: abril 1957).

*Lebia* sp.

ARTEMISA: San Antonio de los baños: Ariguanabo (2 ej.: marzo 1961; 1 ej.: 27 marzo 1961; 3 ej.: 24 junio

1961; 1 ej.: 1 julio 1961; 1 ej.: julio 1961; 3 ej.: agosto 1961; 1 ej.: septiembre 1961).

*Microlestes poeyi*\* (Jacquelin du Val 1857)

MATANZAS: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 7 noviembre 1926, Darlington).

*Phloeoxena dealata*\* (Darlington 1937)

SANTIAGO DE CUBA: Guamá: Turquino (1 ej.: julio 1963, F. de Zayas, P. Alayo e I. García, 1 143 m snm); Pico Turquino (1 ej.: 10 junio 1936, J. Acuña, 1 143 m snm).

*Plochionus bicolor* (Notman 1919)

ISLA DE LA JUVENTUD (2 ej.: Punta del Este, diciembre 1974, L. B. Zayas). GUANTÁNAMO: Imías: (2 ej.: agosto 1975, L. F. Armas).

*Plochionus pallens* (Fabricius 1775)

LA HABANA Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 25 julio 1948, E. Sotolongo).

Tribu Zuphiini

*Pseudaptinus cubanus* (Chaudoir 1877)

Matanzas: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: junio 1929, Darlington). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: (1 ej.: Vista Alegre, 4 mayo 1951, C. T. Ramsden).

*Pseudaptinus insularis* (Mutchler 1934)

PINAR DEL RÍO: Viñales: San Vicente 2 ej.: mayo 1964, I. García). ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (2 ej.: 5 junio 1963); San Antonio de los Baños: (1 ej.: abril 1972, L. F. Armas). ISLA DE LA JUVENTUD: Nueva Gerona (1 ej.: julio 1975, a la luz). MATANZAS: Calimete: Canasí (1 ej.: junio 1933, F. de Zayas); Ciénaga de Zapata: (1 ej.: 1 junio 1965); Cárdenas: Corralillo (1 ej.: abril 1933, F. de Zayas; 1 ej.: mayo 1975, L. B. Zayas). VILLA CLARA: Santo Domingo: Finca Santa María (1 ej.: 12 abril 1963, L. Moreno). CAMAGÜEY: Camagüey (1 ej.: agosto 1933, J. M. Osorio). HOLGUÍN: Moa: (1 ej.: 3 noviembre 1945, J. Acuña). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (2 ej.: septiembre 1948, P. Alayo).

*Thalpius dorsalis* (Brullé 1834)

PINAR DEL RÍO: La Palma: Sierra de Cajálbana (1 ej.: junio 1956). ARTEMISA: San Antonio de los Baños: (1 ej.: 7 mayo 1970). LA HABANA: Diez de Octubre: Víbora (1 ej.: 28 abril 1933, S. C. Bruner). MAYABEQUE: Santa Cruz del Norte: Jibacoa (9 ej.: febrero 1962, F. de Zayas; 1 ej.: marzo 1962; 1 ej.: mayo 1962, F. de Zayas); San José de las Lajas: Somorrostro (1 ej.: mayo 1954). ISLA DE LA

JUVENTUD: Punta del Este (1 ej.: diciembre 1974, a la luz). MATANZAS: Calimete: Central 6 de agosto [antiguo Central Mercedes] (1 ej.: 7 mayo 1946, L. C. Scaramuzza). VILLA CLARA: Corralillo: (1 ej.: 15 junio 1953). CAMAGÜEY: Camagüey: 1 ej.: agosto 1933, J. M. Osorio). HOLGUÍN: Moa: (1 ej.: 3 noviembre 1945, J. Acuña). CAMAGÜEY: Sibanicú: Monte Imías (3 ej.: junio 1954).

*Thalpius marginicollis* (Darlington 1934)

PINAR DEL RÍO: Viñales: (1 ej.: julio 1958, F. de Zayas). CIENFUEGOS: Cumanayagua: (1 ej.: junio 1954, F. de Zayas; Matanzas: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: abril 1964, F. de Zayas y Valdés; 1 ej.: 9 noviembre 1926, Darlington, parátipo). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Puerto Boniato (1 ej.: mayo 1972, L. F. Armas).

*Zuphium cubanum*\* (Liebke 1933)

VILLA CLARA: Corralillo: Rancho Veloz (1 ej.: 7 julio 1962, J. Acuña). Matanzas: Jovellanos: Central Julio Reyes [antiguo central Soledad] (1 ej.: 12 agosto 1934, Darlington).

#### Tribu Galeritini

*Galerita lecontei tenebricosa* (Klug 1834)

ARTEMISA: San Antonio de los Baños: (1 ej.: febrero 1972, L. F. Armas). LA HABANA: sin localidad precisa (1 ej.: junio 1962). Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 27 noviembre 1959. CIENFUEGOS (1 ej.: Cienfuegos, enero 1949, F. de Zayas). SANTIAGO DE CUBA: Mella: Baraguá (1 ej.: 19 julio 1928, a la luz).

*Galerita ruficollis* (Dejean 1825)

PINAR DEL RÍO: Minas de Matahambre: Luis Lazo (2 ej.: noviembre 1936, M. L. Jaume); San Juan y Martínez (1 ej.: 9 junio 1953, Materson). ARTEMISA: San Cristóbal: Taco Taco (1 ej.: 1 abril 1922, S. C. Bruner, J. Acuña y C. H. Ballou); Viñales: (1 ej.: 12 diciembre 1920, B. T. Barreto). San Antonio de los baños: (4 ej.: 15 enero 1961); Ariguanabo (1 ej.: noviembre 1961, M. A. F.). LA HABANA: Playa: Bosque de La Habana (1 ej.: abril 1953, M. L. Jaume; 3 ej.: agosto 1955); Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 23 junio 1960; 1 ej.: 7 noviembre 1925, J. Acuña; 1 ej.: 3 julio 1924, S. C. Bruner; 1 ej.: 2 noviembre 1925; S. C. Bruner). MAYABEQUE: San José de las Lajas: Laguna de Somorrostro (2 ej.: 26 mayo 1935; 4 ej.: junio 1941, P. Alayo); Nueva Paz: Pedroso (1 ej.: julio 1967, O. Garrido). MATANZAS: Matanzas: Valle

del Yumurí (1 ej.: junio 1976, R. Alayo). CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: agosto 1933, J. M. Osorio). GRANMA: Niquero: Cabo Cruz (1 ej.: junio 1975, L. B. Zayas y Valdés). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Puerto Boniato (1 ej.: enero 1965, L. B. Zayas y Valdés). GUANTÁNAMO: Baracoa: (1 ej.: junio 1979, I. García). Sin localidad conocida (1 ejemplar; sin datos, sobre la rama de un árbol).

#### Subfamilia Brachininae

*Brachinus adustipennis* (Erwin 1970)

PINAR DEL RÍO: Los Palacios: San Diego de los Baños (1 ej.: marzo 1964, P. Alayo). ARTEMISA: San Antonio de los baños: Ariguanabo (2 ej.: abril 1961, I. García); Laguna de Ariguanabo (2 ej.: marzo 1961). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: sin más datos); Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (3 ej.: junio 1958, J. Acuña). MAYABEQUE: San José de las Lajas: Laguna de Somorrostro 2 ej.: junio 1947, P. Alayo); Somorrostro (4 ej.: abril 1953, F. de Zayas y P. Alayo). MATANZAS: Ciénaga de Zapata: (2 ej.: mayo 1963, F. de Zayas, P. Alayo e I. García); Perico (1 ej.: 6 octubre 1923, A. J. A.). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (1 ej.: mayo 1954, P. Alayo).

*Brachinus brunneus* (Laporte 1835)

ARTEMISA: San Antonio de los baños: Laguna de Ariguanabo (1 ej.: abril 1961, F. de Zayas). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 27 diciembre 1949, J. Acuña). VILLA CLARA: Corralillo: Rancho Veloz (1 ej.: 19 julio 1941, J. Acuña). GRANMA: Yara: (7 ej.: junio 1944).

Sin determinar especie 1.

GRANMA: Niquero: Cabo Cruz (1 ej.: 27 agosto 1963).

Sin determinar especie 2.

LA HABANA: Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: febrero 1960; 1 ej.: mayo 1958; 1 ej.: febrero 1960).

Sin determinar especie 3.

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (1 ej.: 5 junio 1963).

Sin determinar especie 4.

LA HABANA: Playa: Almendares (1 ej.: 22 julio 1931). MATANZAS: Ciénaga de Zapata: (1 ej.: 18 agosto 1960).

#### Familia Gyrinidae

##### Subfamilia Gyrininae

## Tribu Gyrinini

*Dineutus americanus* (Linnaeus 1767)

LA HABANA: Boyeros: Estación Experimental Agronómica Santiago de las Vegas (1 ej.: 9 noviembre 1920; 1 ej.: 9 noviembre 1920, B. T. Barreto). ISLA DE LA JUVENTUD: Nueva Gerona (1 ej.: mayo 1923, S. C. Bruner). CIENFUEGOS: Cumanayagua: Buenos Aires (2 ej.: 4 mayo 1932, S. C. Bruner y A. R. Otero). CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: 2 julio 1923, J. Acuña).

*Dineutus longimanus* (Olivier 1792)

PINAR DEL RÍO: La Palma: Sierra Chiquita, río San Carlos, Mil Cumbres (5 ej.: 27 abril 1999, E. Fonseca). ARTEMISA: San Cristóbal: Sierra de Rangel (26 ej.: junio 1930; 1 ej.: 29 agosto 1929, J. Acuña, 487.68 m snm; 1 ej.: 28 agosto 1927, entre 152.4 y 304.8 m snm; 1 ej.: junio 1930); Taco Taco (2 ej.: 1 abril 1922, J. Acuña y C. H. Ballou). Candelaria: Soroa (7 ej.: 20 mayo 1962); Nortey (3 ej.: 7 abril 1968, N. Novoa; 3 ej.: 7 abril 1968, P. Alayo; 1 ej.: 7 abril 1968, R. Broche; 1 ej.: 7 septiembre 1964, T. Aymerich). ISLA DE LA JUVENTUD: sin localidad precisa (3 ej.: febrero 1961). CIENFUEGOS: Cumanayagua: Buenos Aires (3 ej.: 4 mayo 1932, S. C. Bruner y A. R. Otero; 1 ej.: 4 mayo 1923, A. R. Otero). SANCTI SPÍRITUS: trinidad: Codina, Topes de Collantes (1 ej.: 10 abril 1985, E. Reyes; 1 ej.: 27 mayo 2001, A. Ávila; 1 ej.: 3 mayo 2002, A. Lozada y L. García); La Chispa, Topes de Collantes (1 ej.: julio 1980, L. R. Hernández); Río Caballero, Topes de Collantes (1 ej.: 26 abril 2001, A. Lozada; 1 ej.: 26 abril 2001). CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: 20 diciembre 1923, J. Acuña). GRANMA: Bartolomé Masó: Naguas (1 ej.: 7 julio 1922, J. Acuña y C. H. Ballou). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: Cuabitas (1 ej.: septiembre 1948, P. Alayo); La Gran Piedra (1 ej.: junio 1971, R. González). GUANTÁNAMO: Baracoa: (32 ej.: 19 septiembre 1962).

## Tribu Oreotochilini

*Gyretes cubensis*\* (Règimbart 1883).

MATANZAS: Ciénaga de Zapata: (2 ej.: mayo 1962, P. Alayo, I. García y F. de Zayas); Maneadero (2 ej.: P. Alayo; 2 ej.: abril 1965, P. Alayo); Playa Larga (3 ej.: junio 1962, P. Alayo, I. García y F. de Zayas; 5 ej.: diciembre 1962, P. Alayo e I. García); Santo Tomás (11 ej.: 5 mayo 1927). ISLA DE LA JUVENTUD: Punta del Este (2 ej.: diciembre 1974, a la luz).

CIENFUEGOS: Cumanayagua: Buenos Aires: (1 ej.: 4 mayo 1932, S. C. Bruner y A. R. Otero). CAMAGÜEY: Camagüey: (2 ej.: 25 agosto 1923, J. Acuña). GUANTÁNAMO: Manuel Tames: Cupeyal (6 ej.: 1 noviembre 1968, G. Agüeros).

*Gyrinus elevatus* (LeConte 1868)

GUANTÁNAMO: Baracoa: Laguna de Monte Iberia (2 ej.: 7 febrero 2004, Y. Suárez).

*Gyrinus rugifer* (Règimbart 1883)

CIENFUEGOS: Cumanayagua: Buenos Aires, Trinidad, (4 ej.: 4 mayo 1932, S. C. Bruner y A. R. Otero).

## Familia Dytiscidae

## Subfamilia Copelatinae

*Copelatus coelatiptennis angustatus* (Chevrolat 1863)

PINAR DEL RÍO: Viñales: Valle de Dos Hermanas (1 ej.: 2 julio 1963, F. R. Cowlors). SANCTI SPÍRITUS: trinidad: Mi Retiro, Topes de Collantes (1 ej.: 25 septiembre 2001, A. Lozada y A. Ávila, bajo piedras).

*Copelatus insolitus* (Chevrolat 1863)

GUANTÁNAMO: Baracoa: Río Duaba (5 ej.: 30 enero 2010, en el remanso del río).

*Copelatus posticatus* (Fabricius 1801)

GUANTÁNAMO: Baracoa: El Yunque (9 ej.: 30 enero 2010, A. Deler).

*Copelatus* sp.

ISLA DE LA JUVENTUD: Guaya canal (1 ej.: mayo 1976, a la luz); Cocodrilo (1 ej.: noviembre 1978, a la luz).

## Subfamilia Laccophilinae

*Laccophilus bifasciatus* (Chevrolat 1863)

SANTIAGO DE CUBA: Guamá: Río Las Cuevas (3 ej.: 4 diciembre 2004, A. Deler).

*Laccophilus gentilis suavis* (Sharp 1882)

GUANTÁNAMO: Baracoa: El Yunque (7 ej.: 29 enero 2010).

*Laccophilus proximus* (Say 1823)

LA HABANA: Playa: Litoral de Marianao (10 ej.: marzo 1962; 1 ej.: 27 mayo 1938; 1 ej.: 16 junio 1928, M. Barro). ISLA DE LA JUVENTUD: Punta del Este (1 ej.: mayo 1975, a la luz). SANCTI SPÍRITUS: La Sierpe: Los Galleguitos (1 ej.: 24 febrero 1960, R. Samuel).

*Laccophilus venustus*\* (Chevrolat 1863)

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (1 ej.: 13 junio 1963). SANCTI SPÍRITUS: trinidad: Finca

Itabo, Topes de Collantes (1 ej.: 28 abril 2001, A. Lozada y A. Ávila; 1 ej.: 27 mayo 2001, A. Lozada y A. Ávila); Codina, Topes de Collantes (1 ej.: 3 mayo 2002, A. Lozada y L. García, en la gravilla del río). GUANTÁNAMO: Baracoa: (1 ej.: 19 abril, 1961); Nibujón (8 ej.: 3 febrero 2010, A. Deler). LAS TUNAS: Manatí: Puerto Manatí (2 ej.: junio 1980, L. R. Hernández y G. Alayón, a la luz).

*Laccophilus* sp.

GUANTÁNAMO: Imías: Río Yacabo Abajo (5 ej.: 10 noviembre 2008).

Subfamilia Hydroporinae

Tribu Methlini

*Celina imitatrix* (Young 1979)

GUANTÁNAMO: Baracoa: El Yunque (6 ej.: 29 enero 2010, A. Deler).

*Celina slossoni* (Mutchler 1918)

LAS TUNAS: Amancio: (4 ej.: 12 enero 2009, Y. Suárez, en una laguna permanente).

Tribu Hydrovatini

*Hydrovatus hornii* (Crotch 1873)

PINAR DEL RÍO: Viñales: cerca del Hotel Los Jazmines (2 ej.: 7 mayo 1981, F. J. Spangler y A. Vega, en una laguna con jacinto de agua: *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms).

Tribu Hyphydrini

*Desmopachria tarda*\* (Spangler 1973).

SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: La Gran Piedra (5 ej.: 3 agosto 2005, A. Deler).

*Pachydrus obniger* (Chevrolat 1863)

LA HABANA: Playa: Litoral de Marianao (1 ej.: julio 1935). ISLA DE LA JUVENTUD: El Abra, Sierra de Casas (1 ej.: julio 1973, L. R. Hernández). GUANTÁNAMO: Baracoa: El Yunque (6 ej.: 24 enero 2010, A. Deler); Laguna Santa María (3 ej.: 5 febrero 2004, Y. Suárez)

Tribu Bidessini

*Bidessonotus browneanus* (Balfour-Browne 1947)

ISLA DE LA JUVENTUD: Punta del Este (2 ej.: mayo 1975, a la luz). GUANTÁNAMO: Baracoa: Nibujón (8 ej.: 3 febrero 2010).

*Bidessonotus caraiBUS* (Chevrolat 1863)

ISLA DE LA JUVENTUD: Cocodrilo (1 ej.: noviembre 1978, a la luz). GUANTÁNAMO: Baracoa: El Yunque (11 ej.: 30 enero 2010, A. Deler).

Subfamilia Colymbetinae

Tribu Colymbetini

*Ranthus calidus* (Fabricius 1792)

GUANTÁNAMO: Baracoa: Nibujón (2 ej.: 2 febrero 2010, Y. Suárez); Laguna Vega Redonda (1 ej.: 5 febrero 2005, Y. Suárez).

Subfamilia Dytiscinae

Tribu Hydaticini

*Hydaticus bimarginatus* (Say 1834)

ISLA DE LA JUVENTUD: Guaya canal (1 ej.: junio 1970, a la luz). LAS TUNAS: Manatí: Puerto Manatí (1 ej.: P. Alayo y L. R. Hernández, a la luz).

*Hydaticus rimosus* (Aubé 1838)

LAS TUNAS: Amancio: (2 ej.: 12 enero 2009, Y. Suárez, en laguna permanente).

Tribu Aciliini

*Thermonectus basillaris* (Harris 1829)

ARTEMISA: Candelaria: Soroa (1 ej.: mayo 1964, a la luz). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 23 junio 1960, 1 ej.: 6 noviembre 1922, S. C. Bruner; 1 ej.: 3 octubre 1922, S. C. Bruner; 1 ej.: 5 septiembre 1925, J. Acuña). CAMAGÜEY: Sibanicú: (1 ej.: Monte Imías, 28 agosto 1960). LAS TUNAS: Amancio: (5 ej.: 3 noviembre 2008, Y. Suárez). GUANTÁNAMO: Guantánamo: (1 ej.: 18 agosto 1917, C. T. Ramsden).

*Thermonectus circumscriptus* (Latreille 1809)

LA HABANA: Playa: Litoral de Marianao (1 ej.: 27 mayo 1938); Boyeros: Santiago de las Vegas (2 ej.: 15 noviembre 1922, S. C. Bruner). SANCTI SPÍRITUS: Trinidad: Trinidad (1 ej.: junio 1986). CAMAGÜEY: Camagüey: (1 ej.: 20 julio 1923, J. Acuña; 1 ej.: 20 diciembre 1923, J. Acuña; 2 ej.: 15 agosto 1951, J. Acuña). CIEGO DE ÁVILA: Baraguá: Central Ecuador [antiguo Central Baraguá], (1 ej.: 21 julio 1939); 1 ej.: 21 noviembre 1927). LAS TUNAS: Amancio: La Sarita (5 ej.: 3 octubre 2008, Y. Suárez). GRANMA: Bayamo: Santa Rita (2 ej.: febrero 1947). SANTIAGO DE CUBA: Mella: Baraguá (1 ej.: 21 julio 1923, L. C. Scaramuzza). GUANTÁNAMO: Guantánamo: (1 ej.: 9 mayo 1917, C. T. Ramsden).

*Thermonectus margineguttatus* (Aubé 1838)

PINAR DEL RÍO: San Juan y Martínez: (1 ej.: 8 junio 1933, J. Materson). LA HABANA: Marianao: (1 ej.: abril 1965, P. Alayo). ISLA DE LA JUVENTUD: Cocodrilo (1 ej.: febrero 1971, a la luz; 1 ej.:

noviembre 1978, a la luz); Guaya canal (5 ej.: junio 1976, a la luz; 8 ej.: mayo 1977, a la luz); Punta del Este (1 ej.: julio 1974, a la luz). LAS TUNAS: Las Tunas: Laguna Aeropuerto (1 ej.: 25 noviembre 2004, Y. Suárez). SANTIAGO DE CUBA: Mella: Baraguá (1 ej.: 6 junio 1926, L. C. Scaramuzza, a la luz; 1 ej.: 5 enero 1943, L. C. Scaramuzza); Songo-La Maya: La Maya, Las Lagunitas (1 ej., Y. Suárez, a la luz). HOLGUÍN: Moa: (1 ej.: 3 noviembre 1945, J. Acuña).

*Thermonectus succinctus* (Aubé 1838)

ARTEMISA: Candelaria: Lomas de Soroa (1 ej.: 13 junio 1963). LAS TUNAS: Laguna de las 40 (2 ej.: 24 noviembre 2004).

*Thermonectus* sp.

ISLA DE LA JUVENTUD: Cocodrilo (1 ej.: noviembre 1978, a la luz).

#### Tribu Cybistrini

*Cybister occidentalis* (Aubé 1838)

LA HABANA: sin localidad precisa: (1 ej.: 14 diciembre 1957, S. C. Bruner, a la luz); Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 5 septiembre 1913, J. Acuña; 1 ej.: diciembre 1959, I. García). HOLGUÍN: Holguín: (1 ej.: julio 1961, J. A. García Castañeda); Moa (1 ej.: 27 febrero 1948, F. de Zayas y J. Ferrás;).

*Megadytes gigantea* (Laporte 1835)

ARTEMISA: San Antonio de los Baños: (1 ej.: 1966, L. F. Armas). LA HABANA: Boyeros: Santiago de las Vegas (1 ej.: 19 marzo 1937, J. Fernández). MATANZAS: Matanzas: (1 ej.: 1912). SANTIAGO DE CUBA: Santiago de Cuba: (1 ej.: 6 octubre 1959); San Juan (1 ej.: 27 abril 1938, C. T. Ramsden, en una laguna);

Sin determinar especie 1.

ISLA DE LA JUVENTUD: Cocodrilo (1 ej.: mayo 1975, L. B. Zayas); Nueva Gerona (1 ej.: octubre 1974, a la luz).

Sin determinar especie 2.

ISLA DE LA JUVENTUD: Loma de la Guanábana, Nueva Gerona (1 ej.: marzo 1977, L. B. Zayas).

Sin determinar especie 3.

ISLA DE LA JUVENTUD: Punta del Este (1 ej.: mayo 1975, a la luz).

AGRADECIMIENTOS. A Luis F. de Armas Chaviano y Lourdes Rodríguez Schettino (IES) por la revisión del manuscrito y sus valiosas sugerencias que contribuyeron a mejorar la presentación de este trabajo; a Ángel Daniel Álvarez por facilitar la base de

datos de las localidades cubanas georreferenciadas.

#### REFERENCIAS

- Fernández, I. 2006. Escarabajos de la superfamilia Scarabaeoidea en el Instituto de Ecología y Sistemática. *Cocuyo* 16:25-31.
- Fernández, I. 2007. Coleópteros de la superfamilia Cucujoidea depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. *Poeyana* 495:1-7.
- Fernández, I. 2008. Coleópteros de la superfamilia Tenebrionoidea depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. *Poeyana* 496:1-9.
- Fernández, I. 2014. Coleópteros de las superfamilias Bostrichoidea, Lymexyloidea y Cleroidea depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. *Poeyana* 500: 1-7.
- Fernández, I., A. Deler-Hernández y Y. Suárez-Megna. 2010. Coleópteros de las superfamilias Hydrophiloidea e Histeroidea (Coleoptera: Staphyliniformia) depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. *Poeyana* 498:27-30.
- Gaceta Oficial de la República de Cuba. 2010. Gaceta Oficial No. 23, 3 pp.
- Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (ICGC), 1978. *Atlas de Cuba. XX Aniversario del Triunfo de la Revolución*. La Habana, 143 pp
- 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.
- White, R. E. 1983. *A field guide to the beetles of North America*. Houghton Mifflin Company, N. Y., 368 pp.