

## Dermaptera (Insecta) de la colección entomológica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba\*

Marta M. HIDALGO-GATO\*\* y Elba E. REYES SÁNCHEZ \*\*

**ABSTRACT: Dermaptera (Insecta) of the entomological collection of the Ecology and Systematics Institute, Havana, Cuba.** Dermaptera (Insecta) collection of the Systematics and Ecology Institute is composed by 199 specimens belonging to fourteen species, nine genus and four families. The specimens have information about locality, province, data and collectors. Some of them were identified by A. Brindle or L. F. de Armas.

**KEY WORDS:** Insecta, Dermaptera, list, collection, Cuba.

### INTRODUCCIÓN

Los dermápteros son insectos de tamaño mediano o pequeño, alargados con el primer par de alas o tégminas muy cortas y cuadrangulares, aunque algunas especies carecen completamente de estas. Una de las características distintivas del grupo es la presencia de un par de cercos en el extremo del abdomen (Alayo y Hernández, 1980). Es un orden pequeño ya que sólo se han descrito un poco más de 1 000 especies a nivel mundial, siendo más abundantes en los trópicos que en las zonas templadas (Zayas, 1974).

Alayo y Hernández (1980) listaron 19 especies para Cuba distribuidas en las familias Pygadicranidae, Labiduridae, Carcinophoridae, Labiidae y Forficulidae, de la primera existe en Cuba *Pyragropsis buscki* (Caudell), que no está representada en la colección del Instituto de Ecología y Sistemática (IES), La Habana, Cuba.

El objetivo de este trabajo es dar a conocer las especies del orden Dermaptera y los datos que aparecen en las tarjetas adjuntas a los ejemplares que se encuentran depositados en la colección entomológica del IES.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Se revisaron los ejemplares del orden Dermaptera depositados en la colección entomológica del IES y las tarjetas adjuntas a estos que contenían la información referente a la localidad, provincia (entre paréntesis), número de ejemplares, fecha de recolecta y recolectores.

Se ofrecen también otros datos que solo aparecen en las tarjetas de algunos ejemplares como el nombre del especialista que identificó la especie y el año, estadio del ciclo biológico, hábitat y sexo.

### RESULTADOS

La colección de Dermaptera del IES consta de 199 ejemplares de 14 especies, pertenecientes a nueve géneros y cuatro familias. Los ejemplares más antiguos fueron recolectados por C. T. Ramsden en 1915 y los más recientes, en la década del 90 del siglo XX, por Luis F. de Armas. Todos los ejemplares se encuentran en buen estado de conservación.

### Orden DERMAPTERA Familia CARCINOPHORIDAE

*Carcinophora americana* (Palissot de Beauvois, 1817). Güines (La Habana), un ejemplar, julio de 1986, M. González, dentro de una casa. Santiago de las Vegas (Ciudad de La Habana), un ejemplar, junio de 1925, J. Acuña. Ciénaga de Zapata (Matanzas), cuatro ejemplares, agosto de 1962, F. de Zayas, P. Alayo, I. García. Cueva del Agua, El Mogote, Sagua la Grande (Villa Clara), un ejemplar, febrero de 1966, G. Alayón, I. García, estado inmaduro, determinado por A. Brindle en 1970. Santa Clara (Villa Clara), un ejemplar, julio de 1970, H. Grillo. Cueva el Majá, Buena Vista, Remedios (Villa Clara), un ejemplar, enero de 1987, L. F. de Armas, N. Chirino y L. O. Grande; dos ejemplares, L. F. de Armas, recolectados en penumbra. La Juanita (Cienfuegos), un ejemplar, abril de 1967, sin recolector. Jimaguayú (Camagüey), un ejemplar, marzo de 1924, F. Cervera. Camagüey (Camagüey), un ejemplar, diciembre de 1925, J. Acuña, septiembre de 1933, J. R. Osorio.

*Anisolabis maritima* (Bonelli, 1832). Cayo Juan García (Pinar del Río), dos ejemplares, marzo de 1970, L. F. de Armas. Cayo Largo (La Habana), un ejemplar hembra, M. L. Jaume, determinado por A. Brindle en 1970. Litoral Norte, Jaruco (La Habana), dos ejemplares hembras, abril de 1966, I. García, determinado por A. Brindle en 1970.

*Euborellia caraíbea* Hebard, 1922. Mogote Taravela, La Palma (Pinar del Río), un ejemplar, marzo de 1948, M. L. Jaume, determinado por A. Brindle en 1970. San Diego de los Baños (Pinar del Río), un ejemplar, mayo de 1983, R. López, determinado por L. F. de Armas en 1984. Santiago de las Vegas (Ciudad de la Habana), (un ejemplar hembra, febrero de 1936, L. C. Scaramuzza y S. C. Bruner, determinado por A. Brindle en 1970. El Cano (Ciudad de La Habana), un ejemplar, mayo de 1931, S. C. Bruner. La Isabelita, La Maya (Santiago de Cuba), un ejemplar hembra, junio de 1919, C. T. Ramsden, determinado por A. Brindle en 1971. Cuabitas (Santiago de Cuba), un ejemplar, agosto de 1949, P. Alayo.

*Euborellia stali* (Dohrn, 1864). Laguna de Ariguanabo (La Habana), un ejemplar hembra, julio de 1969, I. García, determinado por A. Brindle en 1970. Santiago de las Vegas (Ciudad de la Habana), un ejemplar macho, enero de 1937, L. C. Scaramuzza, determinado por A. Brindle en 1970.

*Euborellia annulipes* (Lucas, 1847). San Antonio de los Baños (La Habana), un ejemplar, junio de 1972, L. F. de

\*Manuscrito aprobado en Noviembre del 2010.

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

Armas. Bainoa, Santa Cruz del Norte (La Habana), un ejemplar, L. M. Hernández, debajo del peciolo, en caña adulta (*Saccharum officinarum*). Santiago de las Vegas (Ciudad de La Habana), un ejemplar, septiembre de 1932, S. C. Bruner, determinado por A. Brindle 1970, un ejemplar, febrero de 1936, L. C. Scaramuzza y S. C. Bruner, dos ejemplares, un estado inmaduro, marzo de 1968, sin recolector, determinado por A. Brindle en 1970. Playa Baracoa (Habana), un ejemplar macho, noviembre de 1925, M. L. Jaume, determinado por A. Brindle 1970. Marianao (Ciudad de La Habana), un ejemplar hembra, diciembre de 1965, sin recolector, determinado por A. Brindle 1970. Playa (Ciudad de La Habana), 1984, L. F. de Armas. San Miguel de los Baños (Matanzas), dos ejemplares, uno de estos es una hembra, sin recolector, determinados por A. Brindle 1970. Farallones de Moa (Holguín), un ejemplar, abril de 1987, R. Pérez Asso, hojarasca.

#### Familia LABIDURIDAE

*Labidura riparia* (Pallas, 1773). San Luis (Pinar del Río), un ejemplar, abril de 1962, T. Albañir. Candelaria (Pinar del Río), un ejemplar hembra, 1962, P. Alayo. Pica Pica, Sumidero (Pinar del Río), un ejemplar hembra, agosto de 1966, O. Garrido, G. Agüero, determinado por A. Brindle 1970. Soroa (Pinar del Río), un ejemplar, noviembre de 1977, M. L. Jaume. Laguna de Ariguano (La Habana), dos ejemplares, julio de 1954, P. Barro. Cojimar (Ciudad de La Habana), un ejemplar, febrero de 1924, F. Cervera. Playa (Ciudad de La Habana), un ejemplar, enero de 1953, M. L. Jaume, un ejemplar macho, enero de 1984, L. F. de Armas, determinado por L. F. de Armas en 1984. Ciénaga de Zapata, Playa Larga (Matanzas), un ejemplar, mayo de 1963, F. de Zayas, P. Alayo, I. García. La Juanita (Cienfuegos), un ejemplar macho, abril de 1967, P. Alayo. Cuabitas (Santiago de Cuba), un ejemplar macho, abril de 1954, P. Alayo, dos ejemplares, marzo de 1954, P. Alayo.

#### Familia LABIIDAE

*Labia curvicauda* (Motschulsky, 1863). San Felipe, Arroyo Blanco (Ciego de Ávila), cuatro ejemplares, dos ejemplares machos, una hembra y uno sin determinar el sexo, enero de 1971, L. F. de Armas, determinado por A. Brindle en 1971, en flores de *Musa paradisiaca*.

*Labia pilicornis* (Motschulsky, 1863). San Diego (Pinar del Río), dos ejemplares, marzo de 1964, P. Alayo. San Antonio de los Baños (La Habana), un ejemplar, junio de 1972, L. F. de Armas. Santiago de las Vegas (Ciudad de La Habana), un ejemplar macho, octubre de 1962, I. García, determinado por A. Brindle en 1971. Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas (Ciudad de La Habana), un ejemplar, julio de 1958, J. Acuña, determinado por L. F. de Armas en 1984. Arroyo Naranjo (Ciudad de La Habana), un ejemplar, mayo de 1937, L. C. Scaramuzza, determinado por A. Brindle en 1970. Laguito, Playa (Ciudad de La Habana), un ejemplar macho, julio de 1970, P. Alayo, determinado por Brindle en 1970. Cumanayagua (Cienfuegos), un ejemplar, diciembre de 1964, L. F. de Armas, determinado por A. Brindle en 1971. Guantánamo

(Guantánamo), un ejemplar, noviembre de 1916, C. T. Ramsden.

*Vostox cabreræ* Rehn, 1925. Ciénaga de Zapata (Matanzas), ocho ejemplares, noviembre de 1971, R. Alayo. Mensura, Pinares de Mayarí (Holguín), un ejemplar hembra, julio de 1990, L. F. de Armas.

*Marava unidentata* (Palissot de Beauvois, 1805). Península de Guanahacabibes, Carabelita (Pinar del Río), un ejemplar hembra, octubre de 1967, I. García, determinado por A. Brindle en 1970. Soroa (Pinar del Río), dos ejemplares machos, julio y agosto de 1970, L. F. de Armas, determinado por A. Brindle en 1970. Sierra del Rosario (Pinar del Río), dos ejemplares, una hembra y el otro sin determinar el sexo, marzo de 1968, I. García, determinado por A. Brindle en 1976. Sierra de Rangel (Pinar del Río), un ejemplar, enero de 1931, J. Acuña, A. Otero. Guajaibón (La Habana), un ejemplar, mayo de 1953, J. Acuña. Finca La Coca (Ciudad de La Habana), un ejemplar macho, abril de 1961, P. Alayo, determinado por A. Brindle en 1970. Santo Tomás, Ciénaga de Zapata (Matanzas) dos ejemplares, un macho y otro sin determinar el sexo, marzo de 1965, L. F. de Armas. Corral Nuevo (Matanzas), un ejemplar macho, febrero de 1980, L. R. Hernández. La Chispa, Topes de Collantes (Sancti Spíritus), un ejemplar macho, julio de 1977, L. R. Hernández, determinado por L. F. de Armas en 1984. Central Baraguá (Ciego de Ávila, un ejemplar hembra, julio de 1927, C. F. Stahl, L. C. Scaramuzza, S. C. Bruner, determinado por Brindle en 1976. Pico Turquino, Sierra Maestra (Santiago de Cuba), dos ejemplares, un macho, F. de Zayas, P. Alayo, I. García. Pico Cardero, Pico Turquino (Santiago de Cuba), dos ejemplares, un macho, junio de 1963, P. Alayo, I. García y otro ejemplar sin clasificar el sexo, junio de 1936, J. Acuña, capturado a 1 650 pies de altitud. La Siberia, Sierra Maestra (Santiago de Cuba), un ejemplar, agosto de 1967, F. de Zayas, I. García. Turquino (Santiago de Cuba), un ejemplar, marzo de 1972, R. Alayo. Felicidad de Yateras (Guantánamo), un ejemplar hembra, mayo de 1939, sin recolector. San Carlos (Guantánamo), dos ejemplares hembras, septiembre de 1915, C. T. Ramsden, determinado por A. Brindle en 1971.

*Marava arachidis* (Yersin, 1860). El Abra, Sierra de Casas (Isla de la Juventud), un ejemplar, 1960, M. L. Jaume. San Antonio de los Baños (La Habana), dos ejemplares, septiembre de 1988, L. F. de Armas, determinados por L. F. de Armas en 1989, capturados en envase de huevos. Topes de Collantes (Sancti Spíritus), dos ejemplares, mayo de 1975, L. R. Hernández. Carretera de Trinidad, Km 2 (Sancti Spíritus), diciembre de 1973, L. R. Hernández. Bayamo (Granma), 21 ejemplares, 1978, sin recolector, capturados en el estiércol, en una granja avícola.

#### Familia FORFICULIDAE

*Doru albipes* (Fabricius, 1787). Pinares de Viñales, Viñales (Pinar del Río), dos ejemplares, junio de 1963, P. Alayo, I. García. Finca Mameyal (Pinar del Río), un ejemplar, diciembre de 1936, L. C. Scaramuzza. Soroa (Pinar del Río), un ejemplar, enero de 1980, L. R. Hernández, capturado bajo corteza. Pica Pica, Sumidero (Pinar del Río), un ejemplar, julio de 1966, O. Garrido, G. Agüero, determinado por A. Brindle en 1970. Orillas del Río Cuyaguatete, a 5 Km de

Isabel Rubio (Pinar del Río), dos ejemplares, enero de 1974, R. Alayo. Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas (Ciudad de La Habana), diciembre de 1960, sin recolector; un ejemplar hembra, septiembre de 1931, A. Otero. Biajaca, Nueva Paz (La Habana), un ejemplar, abril de 1969, R. Alayo. Sierra de Trinidad, Topes de Collantes (Sancti Spíritus), un ejemplar, septiembre de 1972, L. F. de Armas. Loma del Gato (Santiago de Cuba), un ejemplar, agosto de 1938, hermano Clemente. La Gran Piedra (Santiago de Cuba), dos ejemplares, una hembra y otro sin determinar el sexo, julio de 1961, junio de 1962, P. Alayo, F. de Zayas, I. García, determinado por A. Brindle en 1970.

*Doru taeniatum* (Dohrn, 1862). Loma de Soroa (Pinar del Río), cinco ejemplares, septiembre de 1963, P. Alayo, I. García. Candelaria (Pinar del Río), cinco ejemplares, un macho y los restantes sin determinar el sexo, mayo de 1962, P. Alayo, determinado por A. Brindle en 1970. San Cristóbal (Pinar del Río), un ejemplar, septiembre de 1957, sin recolector. Vivero las Cañas (Pinar del Río), un ejemplar, junio de 1968, N. Novoa. Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas (Ciudad de La Habana), un ejemplar macho, sin recolector, septiembre de 1924, un ejemplar, agosto de 1925, F. Cervera, tres ejemplares, septiembre de

1960, I. García, agosto de 1962, P. Alayo, I. García. Soledad (Cienfuegos), un ejemplar, junio de 1968, R. Broche. Estación Experimental Agronómica de Camagüey (Camagüey), un ejemplar, agosto de 1960, sin recolector. 5 Km al Norte de Júcaro (Ciego de Ávila), un ejemplar, agosto de 1978, L. F. de Armas. Barranca, Bayamo (Granma), dos ejemplares, junio de 1962, F. de Zayas. Isla de Pinos (Isla de la Juventud), un ejemplar, marzo de 1969, R. Alayo.

*Cipex elongata* (Bormans, 1888). Topes de Collantes (Sancti Spíritus), julio de 1980, R. Alayo, L. R. Hernández. Baracoa (Guantánamo), diciembre de 1980, sin recolector.

**Agradecimientos.** A Luis F. de Armas por la revisión a la lista de especies y por sus sugerencias.

#### REFERENCIAS

- Alayo, P. y L. R. Hernández. 1980. Introducción al estudio del orden Dermaptera. Informe Científico Técnico, No. 132, La Habana, Editorial Academia, 30 pp.
- Zayas, F. 1974. *Entomofauna cubana*. Editorial Científico-Técnica, La Habana, pp. 107-128.