

Heterópteros de la familia Pentatomidae (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) presentes en la colección entomológica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba

Betina NEYRA RAOLA

Instituto de Ecología y Sistemática, Carretera de Varona 11835 e/ Oriente y Lindero, Calabazar, Boyeros, La Habana

Autor por correspondencia: betynr@ecologia.cu

Resumen. En el presente trabajo se listan las especies de heterópteros pertenecientes a la familia Pentatomidae depositadas en la colección entomológica básica del Instituto de Ecología y Sistemática. Para cada especie se ofrecen datos de las localidades, años de recolecta y recolectores; información obtenida de las tarjetas que acompañan a los ejemplares. En la colección existen 54 especies pertenecientes a tres subfamilias que se encuentran en 130 localidades, para un total de 520 registros en la base de datos.

Palabras clave: Heteroptera, catálogo, entomología, colecciones zoológicas

Abstract. TRUE BUGS BELONGINGS TO THE FAMILY PENTATOMIDAE (INSECTA: HEMIPTERA: HETEROPTERA) DEPOSITED IN THE BASIC ENTOMOLOGICAL COLLECTION OF THE INSTITUTE OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS, HAVANA, CUBA. True bugs Beetles belonging to the family Pentatomidae stored in the basic entomological collection of the Institute of Ecology and Systematics. Each species are listed with data about localities, years of capture and collectors. This information was obtained from the labels of specimens. There are 51 species of the three subfamilies found in 130 localities with a total of 520 reports in the collection.

Key words: Heteroptera, catalogue, entomology, Zoological collections

Recibido el 29 de abril y aceptado el 30 de mayo de 2016.
Editor asociado: Maike Hernández Quinta

INTRODUCCIÓN

La familia Pentatomidae (Leach, 1815) es una de las más representativas dentro de los hemípteros con 760 géneros y 4100 especies descritas para el mundo (Shuch y Slater, 1995). Según Mungía (1992) en Cuba se conocen 70 especies de las cuales aproximadamente 17% son endémicas, agrupadas en tres subfamilias. La baja endemidad dentro de este grupo en Cuba pudiera explicarse por su amplio rango alimenticio, aunque de las 12 especies endémicas, cuatro pertenecen a tres géneros exclusivos del país. Son fácilmente reconocibles debido a que la mayoría presenta antenas con cinco artejos, un escutelo largo y triangular y la presencia de glándulas odoríferas debido a las cuales se les conoce como chinches hediondas. Muchas especies constituyen plagas de diferentes productos agrícolas, mientras que los representantes de la subfamilia Asopinae son considerados controles biológicos de diferentes especies de Coleoptera y Lepidoptera perjudiciales para la agricultura (Perez-Gelabert y Thomas, 2005). Estos mismos autores plantean que a pesar de su gran importancia económica, los pentatómidos del Caribe insular se encuentran poco estudiados. En el presente trabajo se relacionan las especies de Pentatomidae depositadas en la colección básica del Instituto de Ecología y Sistemática (IES) y los datos contenidos en las etiquetas que acompañan a los ejemplares.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó la revisión de la colección básica depositada en el Instituto de Ecología y Sistemática donde se obtuvo información de las etiquetas que acompañan a los ejemplares. Los datos se refieren a la localidad, municipio, nombre del recolector y año de recolecta. Para las localidades de recolecta, primero se relaciona la provincia y, entre paréntesis, la localidad seguida por el municipio, separadas

entre sí por puntos y comas. La división político-administrativa del país es la vigente desde el 2010 (Gaceta Oficial de la República de Cuba, 2010). Para la ubicación de las localidades por provincias se siguió el criterio de ICGC (1978) y se consultaron las bases de datos de las localidades geo-referenciadas que se encuentran en el Instituto de Ecología y Sistemática. Los nombres científicos de las especies fueron actualizados según Roskov *et al.* (2013) y para las subfamilias se tomó el criterio de Shuch y Slater, 1995. Las especies endémicas se indican con un asterisco. Mediante el programa Mapinfo 10.1. se realizó un esquema donde se representa la distribución de las especies depositadas en la colección y su presencia en las áreas protegidas del país.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La colección básica del IES contiene 520 ejemplares de Pentatomidae, integrados por tres subfamilias, 27 géneros y 54 especies. Todos ejemplares se encuentran montados en seco mediante alfileres entomológicos. En general, estos insectos se hallan en buen estado de conservación. La subfamilia con mayor número de registros es Pentatominae con 419, mientras que Asopinae presenta 58 y Edessinae 43. También resultó Pentatominae la subfamilia mejor representada en cuanto a géneros y especies con 22 y 41, respectivamente; en tanto Asopinae está constituida por cuatro géneros y ocho especies y Edessinae por un género y cinco especies. *Thyanta perditor* (Fabricius 1794) es la especie mejor representada de la subfamilia Pentatominae, con 39 ejemplares.

Entre los pentatómidos depositados en la colección, la primera recolecta se efectuó en 1911 por C. T. Ramsden, las que se continuaron realizando por diferentes recolectores

hasta el año 1990, por lo que se considera una colección envejecida. En el transcurso de estos años, la mayor incorporación de dichos insectos en la colección se realizó de forma continuada entre 1960 y 1970, con 271 ejemplares depositados (52 % del total), destacándose Pastor Alayo, Israel García, Fernando de Zayas y Manolo Barro entre las personas que contribuyeron principalmente en el fomento de la colección. La menor incorporación de pentatómidos a la colección se realizó tanto a inicios (1991-1928) como a finales (1981-1990) del siglo XX, con 14 ejemplares en cada caso.

Los heterópteros contenidos en la colección provienen de 130 localidades distribuidas en todas las provincias cubanas y del municipio especial Isla de la Juventud, a excepción de Granma (Fig. 1). En el esquema de distribución de las especies se observa una mayor representación de pentatómidos en la región occidental, mientras que las provincias desde Matanzas hasta Holguín están pobremente representadas, por lo que un aumento en el número de y localidades de colecta podría indicar también un incremento del número de especies para el país.

De los pentatómidos presentes en la colección solamente 79 registros de 33 especies se encuentran dentro de 14 áreas protegidas reconocidas para Cuba (tabla 1), donde el Parque Nacional Viñales presenta el mayor número de registros con 14 de siete especies mientras que la Reserva Florística Manejada de Cayo Rey, en la Sierra de Nipe presentó solo un registro (Fig. 1). Esto puede deberse a la escasez de especialistas del grupo en el país, a que no se consideran insectos carismáticos y que la mayor parte de las investigaciones sobre los pentatómidos se realizan en agroecosistemas y se enfocan en el manejo integrado de

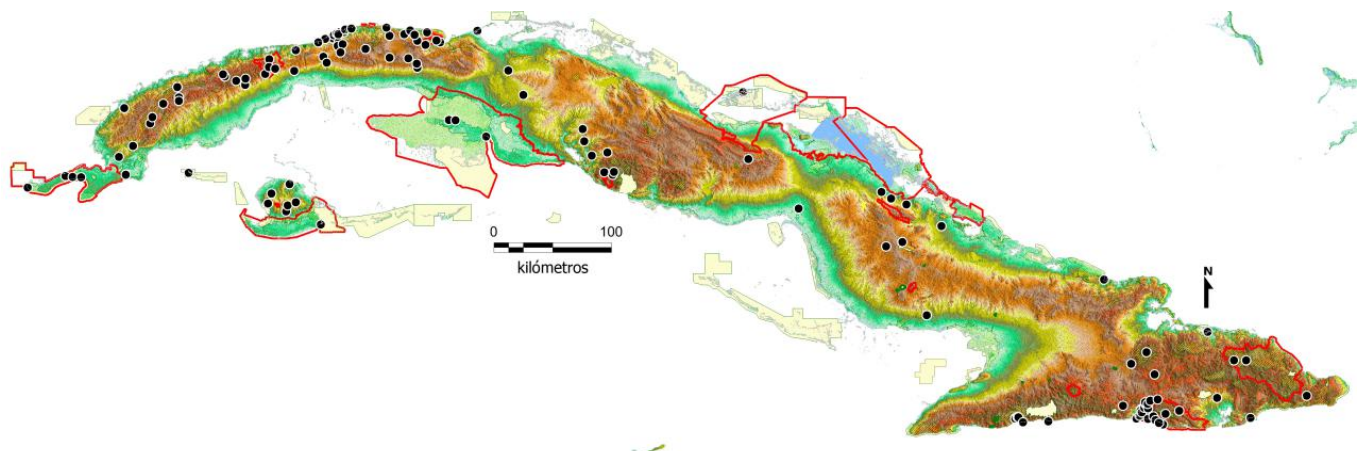


Figura 1. Distribución de las especies de Pentatomidae presentes en la colección entomológica básica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. Las áreas delimitadas en negro enmarcan las áreas protegidas registradas para Cuba.

Figure 1. Distribution of species of Pentatomidae in the entomological basic collection of Institute of Ecology and Systematics, Havana, Cuba. The areas delimited in black define the protected areas registered for Cuba.

Tabla 1. Cantidad de especies de Pentatomidae registradas en áreas protegidas presentes en la colección entomológica básica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba

Table 1. Quantity of species of Pentatomidae registered in protected areas present in the entomological basic collection of Institute of Ecology and Systematics, Havana, Cuba

Área Protegida	Cantidad de especies
PN Alejandro de Humboldt	2
RFM Cayo Rey	1
PN Ciénaga de Zapata	5
RE El Salón	1
PNP Gran Piedra	5
APRM Mil Cumbres	2
END Pan de Guajaibón	2
END Pan de Matanzas	2
RE Pico San Juan	6
RE Punta del Este	1
PN San Felipe	1
END Sistema espeleo - lacustre de Zapata	4
PN Turquino	6
PN Viñales	7

plagas y al daño que le ocasionan a las plantaciones (Marrero y Martínez, 2003; Marrero *et al.*, 2006).

En la Figura 2 se indican las principales localidades con mayor número de registros de especies presentes en la colección entomológica, donde Soroa, provincia de Artemisa fue la localidad con mayor número de registros mientras que en 53 localidades se registró una sola especie. Este resultado puede deberse a que la riqueza en una localidad está determinada por el esfuerzo de muestreo realizado en años anteriores; ya que estos ejemplares proceden de proyectos que se enfocaban en su mayoría en áreas de gran extensión y que presentan bosques siempreverdes los cuales constituyen el hábitat de muchas especies (Coy *et al.*, 2000).

Listado de especies

Subfamilia Asopinae

Alcaeorrhynchus phymatophorus (Palissot de Beauvois 1811).

PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Península de Guanahacabibes,

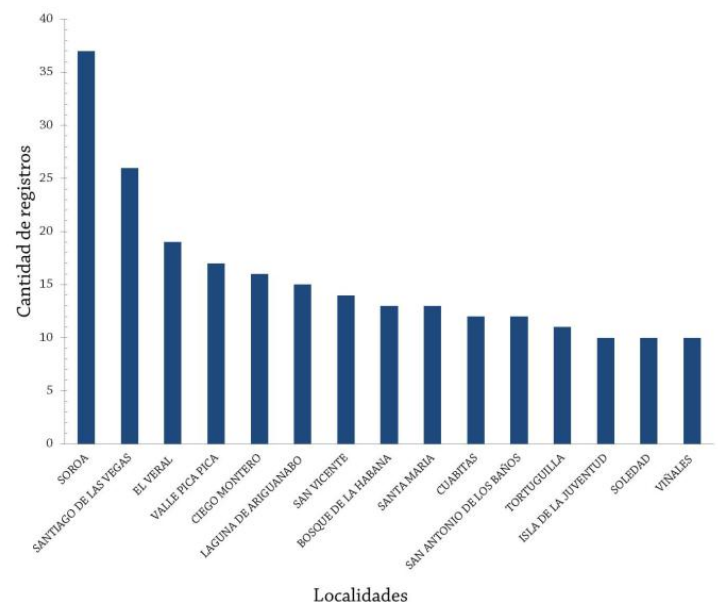


Figura 2. Principales localidades con mayor número de registros de especies de Pentatomidae presentes en la colección entomológica básica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba.

Figure 2. Main localities with bigger number of records of species of Pentatomidae present in the entomological basic collection of Ecology and Systematics Institute, Havana, Cuba.

Sandino, 1971). ARTEMISA (1 ejemplar: Aspiro, Rangel, San Cristóbal, F. Zayas, 1935). LA HABANA (1 ejemplar: Capitolio Nacional, Habana Vieja, O. Garrido, 1962). MAYABEQUE (1 ejemplar: Sierra del Grillo, Madruga, R. Alayo, 1969; 1 ejemplar: Biajaca, Nueva Paz, I. García, 1969). MATANZAS (1 ejemplar: Dubroc, Planta Eléctrica, A. de la Torre, 1951; 1 ejemplar: sin localidad precisa, Ciénaga de Zapata, P. Alayo e I. García, 1964). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: El Brujo, Siboney, Santiago de Cuba, C. T. Ramsden, 1945) GUANTÁNAMO (2 ejemplares: Guantánamo, C. T. Ramsden, 1911 y 1917).

Oplomus annotatus Uhler 1863. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: El Veral, Sandino, T. Aymerich; 1 ejemplar: El Veral, Sandino, R. Alayo, 1968). ARTEMISA (1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, 1962). LA HABANA (1 ejemplar: Santa Fe, Playa, P. Alayo, 1959). MAYABEQUE (1 ejemplar: Lomas de Somorrostro, San José de las Lajas, L. C. Scaramuzza, 1936).

Podisus gundlachi (Guerin 1857). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Los Sitios, Sandino, R. Alayo, 1967). ARTEMISA (1 ejemplar: Las Ánimas, Sierra de Rangel, Bahía Honda, S. C. Bruner y A. R. Otero, 1934). MATANZAS (1 ejemplar: sin localidad precisa, Ciénaga de Zapata, P. Alayo e I. García, 1964; 1 ejemplar: Playa Larga, Ciénaga de Zapata, F. Zayas y F. Valdés, 1965).

Podisus jole Stal, 1862. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Las

Martinas, Sandino, J. Acuña, 1940). MATANZAS (1 ejemplar: sin localidad precisa, Ciénaga de Zapata, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1962).

Podisus mucronatus Uhler 1897. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Península de Guanahacabibes, Sandino, 1969; 2 ejemplares: El Veral, Sandino, 1967) LA HABANA (1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, S. C. Bruner, 1935; 1 ejemplar: Bosque de la Habana, Playa, O. Garrido, 1947). MATANZAS (1 ejemplar: Versalles, Matanzas, S. de la Torre, 1955; 1 ejemplar: Pan de Matanzas, Matanzas, A. R. Otero y F. Zayas, 1934; 2 ejemplares: Playa Larga, Ciénaga de Zapata, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963). CIENFUEGOS (4 ejemplares: Ciego Montero, Palmira, P. Alayo, 1967). SANTIAGO DE CUBA (2 ejemplares: Ciudadamar, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1947). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: sin localidad precisa. I. García, 1968).

Podisus sagitta (Fabricius 1794). ARTEMISA (1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo e Estrada, 1963; 1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo y F. Zayas, 1963; 1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, P. Alayo e I. García, 1962). MAYABEQUE (1 ejemplar: San Juan de Nepomuceno, Cayajabos, Madruga, L. F. de Armas, 1969; 1 ejemplar: Sierra del Grillo, Madruga, N. Novoa, 1969; 1 ejemplar: Lomas de Correderas, Jaruco, I. García, 1969; 1 ejemplar: Boca de Jaruco, Santa Cruz del Norte, I. García, 1966). MATANZAS (1 ejemplar: Reparto Zábalo, A. de la Torre, 1948). CIENFUEGOS (1 ejemplar: Ciego Montero, Palmira, P. Alayo, 1967) CAMAGÜEY (1 ejemplar: Ciudad de Camagüey, Camagüey, J. Acuña, 1924). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1947; 1 ejemplar: San Vicente, El Caney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1939).

Podisus subferrugineus Barber y Bruner 1832. SANTIAGO DE CUBA (2 ejemplares: Pico Cuba, Guamá, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963).

Tylospilus acutissimus Stal 1870. MAYABEQUE (1 ejemplar: Catalina de Güines, San José de las Lajas; 1 ejemplar: Lomas de Somorrostro, San José de las Lajas, L. C. Scaramuza y S. C. Bruner, 1935). MATANZAS (1 ejemplar: Estación de Pastos y Forrajes "Indio Hatuey", Perico, A. Leonor, 1968).

Subfamilia Edessinae

Edessa chlorophylla Barber y Bruner 1932. ARTEMISA (1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo e I. García, 1964; 1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo, 1964). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Loma del Gato, Sierra del Cobre, Songo-La Maya, 1935)

Edessa cornuta Burmeister 1835. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, M. Barro, 1963; 2 ejemplares: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963).

ARTEMISA (3 ejemplares: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo e I. García, 1963; 1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo, I. García, 1964; 1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, P. Alayo e I. García, 1962). LA HABANA (2 ejemplares: Bosque de la Habana, Playa, M. L. Jaume, 1955). CIENFUEGOS (1 ejemplar: Buenos Aires, Cumanayagua, S. C. Bruner, 1932; 1 ejemplar: Pico San Juan, Cumanayagua, C. Sánchez y J. L. Fontenla, 1986). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1948; 1 ejemplar: Dos Bocas, Santiago de Cuba, R. Alayo, 1936).

Edessa cubana Barber y Bruner 1932. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar, Los Sitios, Sandino, A. Nicholas, 1967; 1 ejemplar: El Veral, Sandino, I. García, F. Zayas, P. Alayo, 1967; 1 ejemplar: Carabelita, Guanahacabibes, Sandino, P. Alayo, 1962; 1 ejemplar: Sitio de Santo Tomás, Viñales, J. Acuña, 1935; 1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, O. Garrido y G. Agüeros, 1966). ARTEMISA (1 ejemplar, Lomas de Soroa, Candelaria, I. García, 1963; 1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, Artemisa, P. Alayo e I. García, 1969). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1948; 1 ejemplar: Versalles, Santiago de Cuba, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1967).

Edessa excoriata Valdés 1910. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: El Veral, Sandino, N. Novoa, 1968). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Alto del Cardero, Pico Cuba, Guamá, J. Acuña, 1935; 1 ejemplar: Playa Juraguá, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1944; 1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1947; 1 ejemplar: Versalles, Santiago de Cuba, 1969). GUANTÁNAMO (2 ejemplares: Cupeyal, Manuel Tames, I. García, 1971).

Edessa flavoflua Barber y Bruner 1932. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, O. Garrido y G. Agüeros, 1966). ARTEMISA (1 ejemplar: Rancho Mundito, San Cristóbal, J. Ferras, 1947; 1 ejemplar: Loma El Taburete, Candelaria, R. Alayo, 1968; 1 ejemplar: Nortey, Sierra del Rosario, Candelaria, N. Novoa, 1968; 1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, 1970). MATANZAS (1 ejemplar: Valle del Yumurí, Matanzas, T. Aymerich, 1970). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1948; 1 ejemplar: Gran Piedra, Santiago de Cuba, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1962). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: sin localidad precisa, 1969; 1 ejemplar: Santa Fe, 1969).

Subfamilia Pentatominae

Acrosternum elegans Bruner y Barber 1949. CIENFUEGOS (1 ejemplar: Soledad, Cienfuegos, 1965; 1 ejemplar: Pico San Juan, Cumanayagua, R. Alayo, 1986; 1 ejemplar: Pico San Juan, Cumanayagua, J. L. Fontenla y C. Sánchez, 1986; 2 ejemplares: Soledad, Cienfuegos, Grillo, 1973; 6 ejemplares: Soledad, Cienfuegos, M. Barro, 1969).

Acrosternum marginatum (Palissot de Beauvois 1805). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, M. Barro, 1963; 1 ejemplar: sin localidad precisa, Viñales, 1963; 1 ejemplar: Península de Guanahacabibes, Sandino, 1962). ARTEMISA (1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo y F. Zayas, 1963; 1 ejemplar: Rancho Mundito, San Cristóbal, J. Ferras, 1947; 1 ejemplar: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, 1963; 1 ejemplar: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, M. Barro e I. García, 1962). LA HABANA (1 ejemplar: Bosque de la Habana, Playa, O. Garrido, 1949). CIENFUEGOS (3 ejemplares: Pico San Juan, Cumanayagua, J. L. Fontenla y C. Sánchez, 1986). GUANTÁNAMO (1 ejemplar: Tortuguilla, San Antonio del Sur, I. García, 1963; 1 ejemplar: Pinares de la Farola, Imías, F. Zayas y F. Valdés, 1965).

Andrallus spinidens (Fabricius 1787). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Granja "Simón Bolívar", Sandino, I. García y R. Broche, 1967; 1 ejemplar: Guane, Guane, I. García, 1967). ARTEMISA (1 ejemplar: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, P. Alayo, 1961).

Arocera protea Distant 1880. ARTEMISA (1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo, 1976; 1 ejemplar: Rangel, San Cristóbal, Hermano Roberto, 1930; 1 ejemplar: Rangel, San Cristóbal). SANTIAGO DE CUBA (2 ejemplares: Gran Piedra, Santiago de Cuba, F. Zayas y P. Alayo, 1953; 2 ejemplares: Pico Cuba, Guamá, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963).

Arvelius albopunctatus (De Geer 1773). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: El Veral, Sandino, P. Alayo e I. García, 1967). ARTEMISA (1 ejemplar: El Mameyal, San Cristóbal, J. Acuña, 1936; 1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo, 1962). MAYABEQUE (1 ejemplar: Arroyo Bermejo, Jibacoa, Santa Cruz del Norte, I. García, 1966). MATANZAS (1 ejemplar: Santo Tomás, Ciénaga de Zapata, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1964; 1 ejemplar: Playa Larga, Ciénaga de Zapata, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963). LAS TUNAS (1 ejemplar: Central Amancio Rodríguez (antiguo Central Francisco), Amancio, F. Zayas, 1941). HOLGUÍN (1 ejemplar: Pinares de Mayarí, Mayarí, I. García y R. Broche, 1966).

Banasa humeralis Barber 1939. HOLGUÍN (1 ejemplar: sin localidad precisa, Moa, J. Acuña, 1945).

Banasa punctatissima Barber y Bruner 1932. PINAR DEL RÍO (3 ejemplares: sin localidad precisa, Viñales, 1963). ARTEMISA (1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo e I. García, 1963; 3 ejemplares: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo y F. Zayas, 1963; 1 ejemplar: Pan de Guajaibón, Bahía Honda, M. L. Jaume, 1953). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Monte Imías, Camagüey, 1960). HOLGUÍN (2 ejemplares: Pinares de Mayarí, Mayarí, I. García, 1966). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Alto del Cardero, Pico

Cuba, Guamá, J. Acuña, 1935).

Banasa subrufescens (Walker 1867). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963; 1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, O. Garrido y G. Agüeros, 1966). ARTEMISA (2 ejemplares: Rancho Mundito, San Cristóbal, S. C. Bruner, 1946). CIENFUEGOS (2 ejemplares: Pico San Juan, Cumanayagua, J. L. Fontenla y C. Sánchez, 1986). CIEGO DE ÁVILA (1 ejemplar: sin localidad precisa, Baraguá, L. C. Scaramuza, 1938). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Lombillo, Central Brasil (antiguo central Jaronú), Esmeralda, L. C. Scaramuza, 1937; 1 ejemplar: Jaronú, Esmeralda, L. C. Scaramuza, 1934; 3 ejemplares: Imías, Sierra de Cubitas, Imías, 1960). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Alto del Cardero, Pico Cuba, Guamá, I. García, 1966).

Brepholoxa heidemanni Van Duzee 1904. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Cayo Juan García, L. F. de Armas, 1970; 1 ejemplar: Las Martinas, Sandino, J. Acuña, 1938). VILLA CLARA (1 ejemplar: Cayo Ensenachos, Caibarién, A. Ávila, 1990).

Brochymena poeyi (Guérin 1857). ARTEMISA (1 ejemplar: sin localidad precisa, Mariel, 1966; 1 ejemplar: Playa Baracoa, Bauta, M. L. Jaume, 1953). LA HABANA (2 ejemplares, Capdevila, Boyeros, L. C. Scaramuza y S.C. Bruner, 1936; 1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, S. C. Bruner, 1923). MATANZAS (1 ejemplar: Central 6 de Agosto (Antiguo Central Mercedes), Calimete, L. C. Scaramuza, 1948). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Lugareño, Minas, L. C. Scaramuza, 1948). HOLGUÍN (4 ejemplares: Cayo Mambí, Frank País, A. R. Otero, 1947). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Santiago de Cuba, P. Alayo, 1945)

Cyptocephala antiguensis (Westwood 1837) ARTEMISA (1 ejemplar: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, I. García, 1961). LA HABANA (1 ejemplar: sin localidad precisa, Arroyo Naranjo, L. C. Scaramuza, 1935; 1 ejemplar: Reparto Fontanar, Boyeros, La Habana, 1963). CIENFUEGOS (4 ejemplares, Ciego Montero, Palmira, P. Alayo, 1967). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Santa María, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1940).

Cyptocephala bimini (Ruckes 1952). MAYABEQUE (1 ejemplar: Jibacoa, Santa Cruz del Norte, F. de Zayas, 1956). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Ciudad de Camagüey, Camagüey, M. Leal, 1967). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Ciudadamar, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1948; 1 ejemplar: Ocuja, Guamá, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963; 1 ejemplar: Reparto Vista Alegre, Santiago de Cuba, C. T. Ramsden, 1946). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: Santa Fe (La Fe), A. R. Otero, 1939).

Euschistus acuminatus Walker 1867. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre,

T. Albañir, 1962). ARTEMISA (2 ejemplares: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo e I. García, 1963; 2 ejemplares: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, P. Alayo e I. García, 1962). LA HABANA (2 ejemplares: Bosque de la Habana, Playa, M. L. Jaume, 1955). MATANZAS (1 ejemplar: Santo Tomás, Ciénaga De Zapata, S. C. Bruner y J. Acuña, 1927; 1 ejemplar: sin localidad precisa, Ciénaga de Zapata, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1951; 1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1946; 2 ejemplares: Ciudadamar, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1948; 2 ejemplares: Sardinero, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1946).

Euschistus bifibulus (Palissot de Beauvois 1805). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, M. Barro, 1963; 1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, T. Albañir, 1962; 2 ejemplares: San Vicente, Viñales, P. Alayo, 1940; 1 ejemplar: San Vicente, Viñales, P. Alayo e I. García, 1963; 1 ejemplar: sin localidad precisa, Viñales, C. Sánchez, 1986). ARTEMISA (1 ejemplar: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, I. García, 1963; 1 ejemplar: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños; 2 ejemplares: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, I. García, 1961; 1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, 1962). MATANZAS (1 ejemplar: Puente de Bacunayagua, Matanzas, T. Aymerich, 1970). CIENFUEGOS (1 ejemplar: sin localidad precisa, Palmira, C. H. Ballou, 1924). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1947).

Euschistus crassus Dallas 1851. LA HABANA (1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, S. C. Bruner, 1932; 1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, A. R. Otero, 1930; 2 ejemplares: Santiago de las Vegas, Boyeros, A. R. Otero, 1931).

Euschistus crenator (Fabricius 1794). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: San Vicente, Viñales, P. Alayo, 1940; 1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, O. Garrido y G. Agüeros, 1966). ARTEMISA (3 ejemplares: Lomas de Soroa, Candelaria, 1970). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Jaronú, Esmeralda, L. C. Scaramuza, 1934). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1954).

Euschistus obscurus (Palissot de Beauvois 1805). MATANZAS (1 ejemplar: Valle del Yumurí, Matanzas, R. Alayo, 1970). CIENFUEGOS (1 ejemplar: sin localidad precisa, Cumanayagua, F. De Zayas, 1933).

Grazia tincta (Distant, 1890). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Los Sitios, Sandino, 1967). ARTEMISA (1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, L. F. De Armas, 1969). LA HABANA (1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, J. Acuña, 1936). MAYABEQUE (1 ejemplar: Sierra del Grillo, Madruga, I. García, 1969).

CAMAGÜEY (1 ejemplar: Ciudad de Camagüey, J. Acuña, 1924; 1 ejemplar: Jaronú, Esmeralda, L. C. Scaramuza, 1934). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Playa Juraguá, Santiago de Cuba, F. Zayas, R. Valdés, 1965).

Loxa flavicollis (Drury 1773). PINAR DEL RÍO (2 ejemplares: El Veral, Sandino, R. Alayo, 1971; 3 ejemplar: Península de Guanahacabibes, Sandino, 1960). ARTEMISA (1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, 1963; 2 ejemplares: Lomas de Soroa, Candelaria, 1964). CIENFUEGOS (1 ejemplar: San Blas, Buenos Aires, Cumanayagua, G. C. Rowe, 1931). MATANZAS (1 ejemplar: Playa Larga, Ciénaga de Zapata, 1960). CAMAGÜEY (2 ejemplares: Monte Imías, Camagüey, 1960).

Loxa pilipes Horvath 1925. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: El Veral, Sandino, R. Alayo, 1971). ARTEMISA (1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo y F. Zayas, 1963; 1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, F. Zayas, 1964; 1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, P. Alayo e I. García, 1963). MATANZAS (1 ejemplar: Varadero, Cárdenas, 1941). CIENFUEGOS (1 ejemplar: sin localidad precisa, Cumanayagua, F. Zayas, 1933). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Uvero, Guamá, I. García, 1963; 1 ejemplar: Reparto Vista Alegre, Santiago de Cuba, C. T. Ramsden, 1951; 1 ejemplar: El Caney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1945; 1 ejemplar: Daiquirí, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1954; 1 ejemplar: Daiquirí, Santiago de Cuba, P. Alayo e I. García, 1954; 1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1946). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: Santa Fe (La Fe), Isla de la Juventud, A. R. Otero, 1939; 1 ejemplar: La Ceiba, Isla de la Juventud, A. R. Otero, 1938; 1 ejemplar: Santa Fe (La Fe), Isla de la Juventud, S. C. Bruner, 1938).

Loxa planifrons Barber y Bruner, 1932. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: El Veral, Sandino, N. Novoa, 1971; 1 ejemplar: Península de Guanahacabibes, Sandino, 1960). MAYABEQUE (1 ejemplar: Jibacoa, Santa Cruz del Norte, M. L. Jaume, 1962). LA HABANA (1 ejemplar: Cojímar, Habana del Este, J. Acuña, 1946; 1 ejemplar: "Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas", Boyeros, G. Acosta, 1959). HOLGUÍN (1 ejemplar: sin localidad precisa, Moa, J. Acuña, 1945).

Mecidea longula Stal 1854. GUANTÁNAMO (5 ejemplares: Tortuguilla, San Antonio del Sur, I. García, 1963).

Modicia sexlineata Stal, 1872. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, 1963). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Gran Piedra, Santiago de Cuba, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963; 1 ejemplar: Gran Piedra, Santiago de Cuba, F. De Zayas, 1959; 1 ejemplar: Gran Piedra, Santiago de Cuba, 1959; 1 ejemplar: Pico Cuba, Guamá, F. Zayas, P. Alayo, I. García; 1963; 2 ejemplares: Alto del Cardero, Pico Cuba, Guamá, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963; 3 ejemplares: Pico Turquino,

Guamá, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963; 1 ejemplar: Loma del Gato, Sierra del Cobre, Songo-La Maya, 1964).

Mormidea albisignis Stal 1872. PINAR DEL RÍO (2 ejemplares: El Veral, Sandino, 1967; 4 ejemplares: Cabo de San Antonio, Sandino, 1967). ARTEMISA (4 ejemplares: Lomas de Soroa, Candelaria, 1970). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1949; 1 ejemplar: Loma del Gato, Sierra del Cobre, Songo-La Maya, 1935). ISLA DE LA JUVENTUD (2 ejemplares: Santa Fe (La Fe), S. C. Bruner y L. Boucle, 1928).

Mormidea angustata Stal 1862. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: San Vicente, Viñales, I. García, 1963; 2 ejemplares: San Vicente, Viñales, P. Alayo, 1966; 2 ejemplares: San Vicente, Viñales, P. Alayo, 1963; 3 ejemplares: Pinares de Viñales, Viñales, P. Alayo e I. García, 1963). LA HABANA (1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, P. Alayo e I. García, 1962). CIENFUEGOS (2 ejemplares: Ciego Montero, Palmira, P. Alayo, 1965). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Ciudad de Camagüey, Camagüey J. Acuña, 1923). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Florida Blanca, Alto Songo, San Luis, F. Zayas). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: Santa Fe (La Fe), S. C. Bruner y L. Boucle, 1936; 2 ejemplares: La Ceiba, Isla de la Juventud, A. R. Otero, 1938).

Mormidea cubrosa (Dallas 1851) ARTEMISA (1 ejemplar: Lomas de Soroa, Candelaria, 1970; 2 ejemplares: Playa Baracoa, Bauta, S. de la Torre, 1963). MAYABEQUE (1 ejemplar: Lomas de Somorrostro, San José de las Lajas, L. C. Scaramuza, 1936). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Santa María, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1934)

Mormidea pictiventris Stal 1862, PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, O. Garrido y G. Agüeros, 1966; 2 ejemplares: Luis Lazo, Minas de Matahambre, P. Alayo, 1962; 1 ejemplar: El Veral, Sandino, R. Broche e I. García, 1967). ARTEMISA (1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, P. Alayo, 1962; 2 ejemplares: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, I. García, 1961). LA HABANA (1 ejemplar: Miramar, Playa, P. Alayo, 1947). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1958; 1 ejemplar: Gran Piedra, Santiago de Cuba, F. Zayas, 1962; 1 ejemplar: Santa María, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1940).

Murgantia histrionica (Hahn 1834). LA HABANA (1 ejemplar: Cojímar, Habana del Este, J. T. Sierra; 1 ejemplar: Vedado, Plaza de la Revolución, J. Natenson, 1940; 4 ejemplares: Río Almendares, Playa, F. Zayas, 1939).

Murgantia violascens (Westwood 1837). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Península de Guanahacabibes, Sandino, J. Acuña 1959). HOLGUÍN (4 ejemplares: sin localidad precisa, Gibara, E. Pujals, 1954). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Uvero, Guamá, L. F. de Armas, 1972; 1 ejemplar, Uvero,

Guamá, 1972). GUANTÁNAMO (1 ejemplar: Tortuguilla, San Antonio del Sur, I. García, 1964).

Nezara viridula (Linnaeus 1758). LA HABANA (1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, S. C. Bruner, 1931; 1 ejemplar: Monte Barreto, Playa, O. Garrido, 1949). CIENFUEGOS (1 ejemplar: Soledad, Cienfuegos, P. Alayo e I. García, 1964). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Ocuja, Guamá, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963; 1 ejemplar: Santa María, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1933; 1 ejemplar: Santa María, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1946; 1 ejemplar: Ciudad de Santiago de Cuba, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1950). ORIENTE (1 ejemplar, P. Alayo, 1930).

Oebalus insularis Stal 1862. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Luis Lazo, Minas de Matahambre, R. Alayo, 1962; 2 ejemplares: Valle Pica Pica, Minas de Matahambre, O. Garrido y G. Agüeros, 1966) ARTEMISA (1 ejemplar: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, J. Acuña, 1931; 1 ejemplar: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, I. García, 1961; 1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, P. Alayo, 1962; 3 ejemplares: Laguna de Ariguanabo, San Antonio de los Baños, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963). SANCTI SPÍRITUS (1 ejemplar: San Felipe, Jatibonico, L. F. de Armas, 1971). LA HABANA (1 ejemplar, Santiago de las Vegas, Boyeros, P. Alayo e I. García, 1962; 4 ejemplares: Santiago de las Vegas, Boyeros, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1962). Finca Coca (1 ejemplar: I. García, 1961).

Oebalus linki (Heidemann 1917). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: San Vicente, Viñales, P. Alayo, 1966). ARTEMISA (1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, P. Alayo, 1962). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Jaronú, Esmeralda, L. C. Scaramuza, 1934). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1948; 1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1958). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: Río Majagua, Los Indios, 1928; 1 ejemplar: sin localidad precisa, I. García, 1960; 1 ejemplar: Nueva Gerona, I. García).

Oebalus pugnax (Fabricius 1775). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: San Vicente, Viñales, I. García, 1963). LA HABANA (1 ejemplar: Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas, Boyeros, P. Alayo e I. García, 1963; 6 ejemplares: Santiago de las Vegas, Boyeros, P. Alayo, F. Zayas, I. García, 1962; 1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, I. García, 1963). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1954; 1 ejemplar: Marimón, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1943; 1 ejemplar: Puerto Boniato, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1945; 1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1945; 1 ejemplar: Siboney, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1946). GUANTÁNAMO (1 ejemplar: Tortuguilla, San Antonio del Sur, I. García, 1963).

Pharnus inconspicuus (Herrich-Schaffer 1842). ARTEMISA (1 ejemplar: Pan de Guajaibón, Bahía Honda, G. Nalenson, 1934). MATANZAS (1 ejemplar: Pan de Matanzas, Matanzas, L. C. Scaramuza y S. C. Bruner, 1932). Camagüey (1 ejemplar: Ciudad de Camagüey, Camagüey, J. Acuña; 1 ejemplar: Ciudad de Camagüey, Camagüey, J. Acuña, 1923).

Pharnus insulicola Kirkaldy 1909. ARTEMISA (1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, P. Alayo, 1962). LA HABANA (1 ejemplar: Miramar, Playa, P. Alayo, 1947; 1 ejemplar: Cojímar, Habana del Este). MATANZAS (3 ejemplares: sin localidad precisa, Ciénaga de Zapata, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1962). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Jaronú, Esmeralda L. C. Scaramuza y S. C. Bruner, 1934). HOLGUÍN (1 ejemplar: Cayo Mambí, Frank País, A. R. Otero, 1947). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Reparto Vista Alegre, Santiago de Cuba, C. T. Ramsden, 1945).

Piezodorus guildinii (Westwood 1837). ARTEMISA (1 ejemplar, sin localidad precisa, L. M. Hdez., 1989). LA HABANA (1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, S. C. Bruner, 1931). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar, Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1948; 2 ejemplares: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1940) Guantánamo (1 ejemplar, Tortuguilla, San Antonio del Sur, I. García, 1963). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: Nueva Gerona, I. García; 1 ejemplar: Santa Bárbara; 4 ejemplares: sin localidad precisa, I. García y R. Broche, 1967).

Proxys punctulatus (Palissot de Beauvois 1805). PINAR DEL RÍO (2 ejemplares: San Vicente, Viñales, I. García, 1964). MAYABEQUE (1 ejemplar: Boca de Jaruco, Santa Cruz del Norte, 1961). LA HABANA (1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, P. Alayo e I. García, 1962; 1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, J. Ferrás, 1946; 1 ejemplar: Reparto Fontanar, Boyeros, 1963; 1 ejemplar: sin localidad precisa, 1918). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Río Frío, El Cobre, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1944; 1 ejemplar: Cuabitas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1949; 1 ejemplar: Dos Bocas, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1936; 1 ejemplar: Loma del Gato, Sierra del Cobre, Songo-La Maya, 1964).

Thyanta cubensis Barber y Bruner 1932. PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Plan Macurije, Mantua, R. Alayo, 1968; 4 ejemplares: sin localidad precisa, Viñales, P. Alayo, 1966). CIENFUEGOS (1 ejemplar: Ciego Montero, Palmira, P. Alayo, 1967). CAMAGÜEY (1 ejemplar: Ciudad de Camagüey, Camagüey, J. M. Osorio, 1933). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: Nueva Gerona, I. García; 1 ejemplar: sin localidad precisa, I. García y R. Broche, 1967).

Thyanta maculata (Fabricius 1862) PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: Valle Pica Pica, Sumidero, Minas de Matahambre, O. Garrido y G. Agüeros, 1966; 1 ejemplar: San Vicente, Viñales, I. García, 1964). LA HABANA (2 ejemplares: Bosque

de la Habana, Playa, M. L. Jaume, 1955; 4 ejemplares: Bosque de la Habana, Playa, M. L. Jaume, 1955). MAYABEQUE (1 ejemplar: Lomas de Somorrostro, San José de las Lajas, L. C. Scaramuza, 1936; 1 ejemplar: Facenda, Arcos de Canasí, Santa Cruz del Norte, L. F. de Armas, 1969). Cienfuegos (1 ejemplar: Ciego Montero, Palmira, P. Alayo, 1967). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: El Cristo, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1936; 3 ejemplares, Santa María, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1940).

Thyanta perditor (Fabricius 1794). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: sin localidad precisa, Viñales, C. Sánchez, 1982). ARTEMISA (1 ejemplar: Playa Juraguá, Bauta, P. Alayo, 1951; 3 ejemplares: Lomas de Soroa, Candelaria, 1970). LA HABANA (1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, J. Acuña, 1927; 1 ejemplar: Santiago de las Vegas, Boyeros, I. García, 1963; 1 ejemplar: Bosque de la Habana, Playa, O. Garrido, 1947; 1 ejemplar: Monte Barreto, Playa, O. Garrido, 1949). MAYABEQUE (1 ejemplar: Araná, Arcos de Canasí, Santa Cruz del Norte, Guisado, 1969; 1 ejemplar: Boca de Jaruco, Santa Cruz del Norte, I. García, 1966; 2 ejemplares: Arroyo Bermejo, Jibacoa, Santa Cruz del Norte, I. García, 1966). CIENFUEGOS (1 ejemplar: Pico San Juan, Cumanayagua, J. L. Fontenla y C. Sánchez, 1986; 3 ejemplares: Ciego Montero, Palmira, P. Alayo, 1967). SANTIAGO DE CUBA (2 ejemplares: Gran Piedra, Santiago de Cuba, F. Zayas, P. Alayo, I. García, 1963; 2 ejemplares: Marimón, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1943; 2 ejemplares: San Pedrito, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1945; 4 ejemplares: Ciudadamar, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1948; 5 ejemplares: Santa María, Santiago de Cuba, P. Alayo, 1940) GUANTÁNAMO (2 ejemplares: Tortuguilla, San Antonio del Sur, P. Alayo y F. Zayas, 1967). ORIENTE (1 ejemplar: P. Alayo, 1930). ISLA DE LA JUVENTUD (1 ejemplar: sin localidad precisa, I. García y R. Broche, 1967; 1 ejemplar: localidad precisa, R. Broche, 1967; 2 ejemplares: Santa Fe (La Fe), sin localidad precisa I. García y R. Broche, 1967).

Vulsierea violacea (Fabricius 1803). PINAR DEL RÍO (1 ejemplar: El Veral, Sandino, Pinar del Río, M. Díaz, 1974; 3 ejemplares: El Veral, Sandino, A. Nicholas, 1971). ARTEMISA (1 ejemplar: sin localidad precisa, San Antonio de los Baños, R. Regalado, 1987). LA HABANA (1 ejemplar: Playa del Chivo, Habana del Este, P. Borro; 1 ejemplar: Reparto Cubanacán, Playa, 1965; 2 ejemplares: Cojímar, Habana del Este, J. T. Sierra, 1947; 1 ejemplar: Cojímar, Habana del Este, I. García, 1964). SANTIAGO DE CUBA (1 ejemplar: Cayo Rey, Sierra de Nipe, Mella, J. P. Carabia, 1940). ISLA DE LA JUVENTUD (9 ejemplares: Punta del Este, L. F. de Armas, 1974).

AGRADECIMIENTOS

A Arturo Hernández Marrero por su ayuda con el mapa de distribución.

REFERENCIAS

- Coy, A. O., A. López, D. Albert, N. Cuervo, J. F. Milera, M. A. Olcha, A. Chamizo, L. Bidart, M. M. Hidalgo-Gato, R. Rodríguez-León, S. Rosete, V. Rivalta, N. García, N. Mestre, D. Rodríguez, J. Pérez, P. Blanco, M. Mercedes, A. Pérez, L. Ventosa, L. Moreno, M. Reyes, R. Sánchez, M. Condis, M. C. Marquetti, M. Luis y C. Mancina. 2000. Biodiversidad de Sierra de los Órganos, Pinar del Río. Informe Final. Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA. Ciudad de La Habana. 272 pp.
- 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.
- Marrero, L. y M de los A. Martínez. 2003. Ocurrencia de heterópteros en agroecosistemas cubanos de soya (*Glycine max* (L.) Merrill). Revista de Protección Vegetal. Vol. 18 No. 2: 98-103
- Marrero, L., M de los A. Martínez, Z. del Valle, A. Lamote, L. Robledo, A. Enríquez y S. Alemán. 2006. Caracterización histológica del daño de chinches hediondas (Heteroptera: Pentatomidae) en legumbres y granos de soya (*Glycine max* (L.) Merrill). Revista de Protección Vegetal. Vol. 21 No. 3: 170-172
- Mungía, J. de la C. 1992. *Estudio taxonómico de la familia Pentatomidae Leach (Hemiptera) de Cuba*. Tesis doctoral. Universidad Central de las Villas. Santa Clara. Cuba. 116 pp.
- Pérez-Gelabert D. E. y D. B. Thomas. 2005. Stink bugs (Heteroptera: Pentatomidae) of the Island of Hispaniola, with seven new species from the Dominican Republic. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 37: 319 – 352.
- Roskov Y., T. Kunze, L. Paglinawan, T. Orrell, D. Nicolson, A. Culham, N. Bailly, P. Kirk, T. Bourgoin, G. Baillargeon, F. Hernández y A. De Wever. 2013. Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 2013. Annual Checklist. DVD; Species 2000. Reading, Reino Unido.
- Schuh, R. T. y Slater, J. A. 1995. *True bugs of the world (Hemiptera: Heteroptera): classification and natural history*. Universidad de Cornell, Estados Unidos. 337 pp.