



Lista taxonómica de las tijerillas (insecta: dermaptera) de Centroamérica

Taxonomic list of earwigs (insecta: dermaptera) of Central America

Julio C. Estrada-Álvarez 

Entomological Research, A. C., Metepec, Estado México, México. C.P. 52140.

micraten@yahoo.com.mx <https://orcid.org/0000-0002-3097-0599>

DOI: <https://doi.org/10.48204/j.mesoamericana.v27n2.a8680>

INFORMACIÓN SOBRE EL ARTÍCULO

Recibido: 13 de agosto 2025 | Aceptado: 30 agosto 2025

Como citar este documento: Estrada-Álvarez, J. C. 2025. Lista taxonómica de las tijerillas (Insecta: Dermaptera de Centroamérica. Mesoamericana 27(2): 31-81. doi.....

Autor corresponsal: Julio C. Estrada-Álvarez., Entomological Research, A. C, Edo. México, México, micraten@yahoo.com.mx

Contribución de los autores: Los autores de este trabajo declaran haber participado en la realización de este proyecto de investigación en todas sus etapas, búsqueda de información y redacción del artículo.

Editor: Alonso Santos Murgas.

ABSTRACT: Based on the bibliographic data available to date, a list of earwigs (Dermaptera) described or reported in Central American countries is presented.

KEYWORDS: Bibliography, Central American countries, Records.

RESUMEN: Basada en los datos bibliográficos disponibles a la fecha es presentada una lista de las tijerillas (Dermaptera), descritas o reportadas en los países de Centroamérica.

PALABRAS CLAVE: Bibliografía, Países centroamericanos, Registros.

INTRODUCCIÓN

El Orden Dermaptera de Geer, 1773, comúnmente llamados por los hispanohablantes como “tijerillas, tijeretas, cortapicos, cortatijeras, cortapichas” o incluso castellanizando el nombre taxonómico de grupo son también mencionados como “dermápteros ó forficulidos” es un pequeño grupo de insectos polineopteros, que superficialmente recuerdan a escarabajos de la familia Staphylinidae (Rehn 1955). Una característica inconfundible del orden, en los representantes actuales, son el par de cercos a manera de pinzas, fórceps o similares al final del abdomen. Su clasificación en la actualidad (incluyendo el registro fósil) es relativamente compleja, a grosso modo, contiene cuatro subórdenes: † Archidermaptera Bey-Bienko, 1936; † Protelytroptera Tillyard, 1931; † Eodermaptera Engel, 2003 y † Neodermaptera Engel, 2003. Los tres primeros (Archidermaptera, Protelytroptera y Eodermaptera) contienen taxones fósiles, mientras que el último (Neodermaptera), contiene además de taxones fósiles, a la fauna actual (Engel y Haas 2007).



Centroamérica, es una región geográfica dentro del continente América, que conecta las dos regiones más masivas del mismo continente, al norte con Norteamérica y al Sur Sudamérica, los límites políticos son claros, comienza en las fronteras con México de Belice y Guatemala y finaliza con la frontera geográfica con Colombia; hay autores que extienden el término más al norte, incluyendo la porción del sureste mexicano (Península de Yucatán, Chiapas, Tabasco y parte de Oaxaca). Políticamente Centroamérica contiene a siete países: Guatemala, Belice, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

Respecto a los trabajos de Dermaptera en Centroamérica, de manera general se cuentan con de Bormans (1893), Burr (1911), Kirby (1904), Reichardt (1968a, 1968b, 1970, 1972a, 1971b), Brindle (1966b, 1968a, 1968b, 1970, 1971a, 1971b, 1971c, 1976, 1981b) y Steinmann (1986a, 1989a, 1989b, 1989c, 1993), pero a manera monográfica por país solo Nicaragua (Maes 1989; Maes y Hass 2006) y Panamá (Hebard 1917b, 1929, 1933a; Brindle 1988; Brindle y Quintero 1992).

División política (primaria) de los países de Centroamérica

GUATEMALA [=República de Guatemala]. Está conformada por ocho regiones y 22 departamentos: Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, El Progreso, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jalapa, Jutiapa, Petén, Quiché, Quetzaltenango, Retalhuleu, Sacatepéquez, San Marcos, Sololá, Santa Rosa, Suchitepéquez, Totonicapán y Zacapa.

BELICE [Belize]. Está dividido en seis distritos: Belice, Cayo, Corozal, Orange Walk, Stann Creek y Toledo.

HONDURAS [República de Honduras]. Se divide en 18 departamentos: Atlántida, Choluteca, Colón, Comayagua, Cortés, Copán, El Paraíso, Francisco Morazán, Gracias a Dios, Islas de la Bahía, Intibucá, La Paz, Lempira, Ocotepeque, Olancho, Santa Bárbara, Valle y Yoro.

EL SALVADOR [República de El Salvador]. Se divide en 14 departamentos: Ahuachapán, Santa Ana, Sonsonate, Usulután, San Miguel, Morazán, La Unión, La Libertad, Chalatenango, Cuscatlán, San Salvador, La Paz, Cabañas y San Vicente.

NICARAGUA [República de Nicaragua]. Se divide en dos regiones autónomas y 15 departamentos. Regiones autónomas (ex departamento "Zelaya"): Región Autónoma de la Costa Caribe Norte y Región Autónoma de la Costa Caribe Sur. Departamentos: Boaco, Carazo, Chinandega, Chontales, Estelí, Granada, Jinotega, León, Madriz, Managua, Masaya, Matagalpa, Nueva Segovia, Rivas y Río San Juan.

COSTA RICA [República de Costa Rica]. Comprende 7 provincias: Alajuela, Cartago, Guanacaste, Heredia, Limón, Puntarenas y San José.

PANAMÁ [República de Panamá]. Desde 2014, su territorio está constituido por 10 provincias y por cinco comarcas indígenas. Provincias: Bocas del Toro, Coclé, Colón, Chiriquí, Darién, Herrera, Los Santos, Panamá, Veraguas y Panamá Oeste. Comarcas: Ngäbe-Buglé, Guna Yala, Emberá-Wounaan, Guna de Madugandí y Guna de Wargandí.

Figura 1.

División política de Centroamérica.

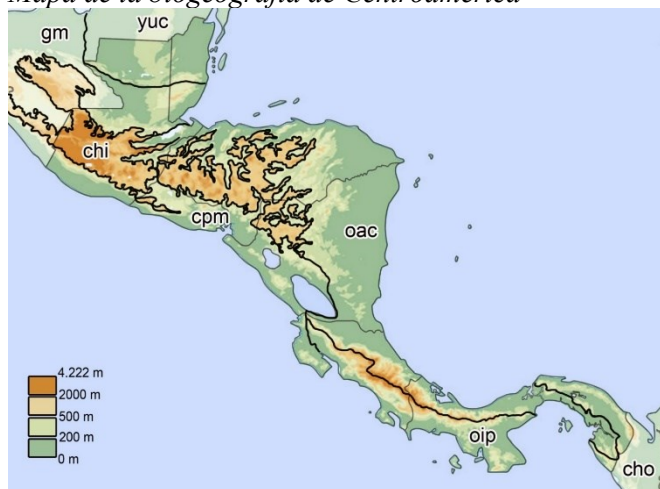


Biogeografía centroamericana

Centroamérica en su totalidad se encuentra en la región Neotropical, a su vez en la subregión Caribeña (Morrone 2001, 2001b), limita al norte con la región Neártica y la Zona de Transición Mexicana, extendiéndose por el las costas del Pacífico y Golfo de México, sur y sureste de México, Centroamérica, las Antillas, y al noroeste de América del Sur, en Ecuador, Colombia, Venezuela, y Trinidad y Tobago (Morrone 2001a; 2001b). A su vez, Centroamérica cuenta con siete provincias biogeográficas.

Figura 2.

Mapa de la biogeografía de Centroamérica



Nota: cpm=Costa del Pacífico Mexicano. chi=Chiapas. cho=Chocó. gm=Golfo de México. oac=Oriente de América Central. oip=Occidente del Istmo de Panamá. yuc=Yucatán. Línea gris=Límites políticos. Línea negra=Límites biogeográficos.

Costa del Pacífico Mexicano (cpm). Tierras costeras de los estados mexicanos Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas; extendiéndose a S, SO de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, hasta la parte noroeste de Costa Rica, limitado por el Río Sapoá, Volcán Osori y Río Tempisque. La vegetación predominante es bosques húmedos y secos, sabanas y palmares (Dinerstein et al. 1995; Morrone 2001a, 2001b) (Fig 2).

Golfo de México (gm). Abarca las costa del Golfo de México del este de México (Veracruz, Tabasco,

Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla, Oaxaca, Chiapas y Campeche); extendiéndose al Sur de Belice y Noreste de Guatemala (Morrone, 2001a); su límite sus el Lago de Izabal y el Golfere. Bosques de encinos y de coníferas (*Pinus caribaea*), sabanas y palmares (Dinerstein et al. 1995; Morrone 2001a, 2001b) (Fig 2).

Yucatán (yuc). Comprende la península de Yucatán, con los estados mexicanos de Campeche, Yucatán y Quintana Roo, por debajo de los 200 m de altitud, así como la parte Norte de Belice. Bosques húmedos y secos; también hay pastizales inundables (Dinerstein et al. 1995; Morrone 2001a, 2001b) (Fig 2).

Chiapas (chi). Comprende desde el sur de México (Chiapas), Centro-Sur Guatemala, Honduras, El Salvador y parte NO de Nicaragua; en esencia es la Sierra Madre de Chiapas, entre la cota de 500-2,000msnm de altitud, las serranías se extienden hacia el límite de Nicaragua, decreciendo su altitud. La vegetación es heterogénea contando con varios tipos de bosques, sabanas y matorrales (Dinerstein et al. 1995; Morrone 2001a, 2001b) (Fig 2).

Oriente de América Central (oac). Desde el SE Guatemala hasta el istmo de Panamá. Vegetación heterogénea, con diversos tipos de bosques y pastizales con pinos, con predominio de *Pinus caribaea* (Dinerstein et al. 1995; Morrone 2001a, 2001b) (Fig 2).

Occidente del Istmo de Panamá (oip). Comprende la Región del Pacífico de Centroamérica, desde Costa Rica, hasta Panamá, limitada por el Canal de Panamá. Vegetación de Bosques húmedos y secos (Dinerstein et al. 1995; Morrone 2001a, 2001b) (Fig 2).

Chocó (cho). Costa del pacífico sur de Panamá Colombia y norte de Ecuador. Con Bosques húmedos, bosques nublados en los picos más altos de la Serranía de San Blas, Darién, Maje y Pirre en Panamá central y oriental (Dinerstein et al. 1995; Morrone 2001a, 2001b) (Fig 2).

METODOLOGÍA

Se compilo toda la bibliografía del Orden Dermaptera con referencias y localidades dentro de los países que

integran Centroamérica (Guatemala, Belice, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá), así como sus nombres antiguos (British Honduras, Nova granada, etc.), o simplemente Centroamérica. Toda la información se descargó en una base de datos (Excel); las localidades fueron enmendadas con la ayuda de Google maps, Google Earth y Selander y Vaurie (1962), Picado (1913). Con base en estos datos recopilados se realiza la lista para el Orden Dermaptera de Centroamérica.

RESULTADOS

Para Centroamérica se han reportado 179 especies de dermápteros, de este total solo 147 son válidos y 32 son registros erróneos (ver Registros erróneos). Todos los registros son de fauna actual, es decir que no se han reportado Dermaptera fósil para esta región de América.

Panamá es el país con más especies, con 88, seguido de Costa Rica (76), Guatemala (47), Nicaragua (34), El Salvador (10), Belice y Honduras ambos con cuatro especies reportadas para sus territorios (Grafico 1). En relación a la riqueza por géneros, *Marava* cuenta con 17 spp, seguido de *Sparatta*, con 13 y *Euborellia*, con 8 (ver Tabla 1).

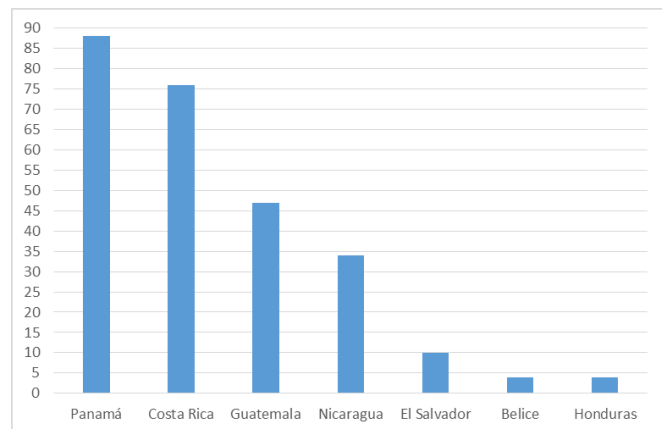


Grafico 1. Cantidad de especies de Dermaptera por país de Centroamérica.

Figura 3.
Mapa de los registros de Dermaptera de

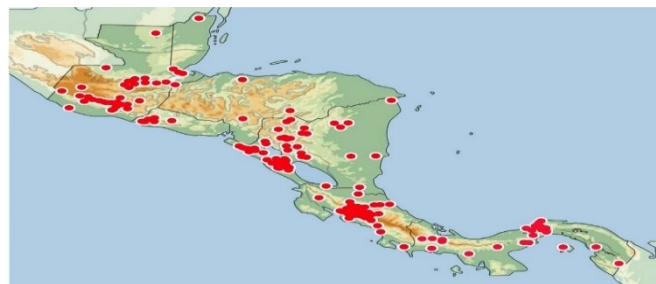


Tabla 1.

Número de especies por género en Centroamérica

Genero	spp		
<i>Ancistrogaster</i>	7	<i>Mecomera</i>	1
<i>Anisolabella</i>	1	<i>Metalabis</i>	1
<i>Anisolabis</i>	1	<i>Metresura</i>	4
<i>Barygerax</i>	3	<i>Mixocosmia</i>	5
<i>Carcinophora</i>	5	<i>Neocosmiella</i>	1
<i>Circolabia</i>	6	<i>Neolobophora</i>	1
<i>Cosmoggerax</i>	4	<i>Pericomus</i>	1
<i>Ctenisolabis</i>	2	<i>Praos</i>	6
<i>Cylindrogaster</i>	1	<i>Pseudomarava</i>	1
<i>Doru</i>	1	<i>Purex</i>	2
<i>Echinopsalis</i>	1	<i>Pygidicrana</i>	1
<i>Epilandex</i>	2	<i>Pyragra</i>	2
<i>Euborellia</i>	8	<i>Pyragropsis</i>	2
<i>Eugerax</i>	2	<i>Sarcinatrix</i>	2
<i>Forficula</i>	1	<i>Setocordax</i>	1
<i>Geracodes</i>	1	<i>Skalistes</i>	5
<i>Gerax</i>	1	<i>Sparatta</i>	13
<i>Haplodiplatys</i>	6	<i>Spongiphora</i>	4
<i>Isolabis</i>	1	<i>Spongovostox</i>	6
<i>Kleter</i>	3	<i>Strongylolabis</i>	3
<i>Labia</i>	1	<i>Tristanella</i>	3
<i>Labidura</i>	1	<i>Vostox</i>	6

LISTA TAXONÓMICA DE DERMAPTERA DE CENTROAMÉRICA

El orden taxonómico sigue a Engel y Haas, 2007, con las modificaciones de Hopkins et al. 2025.

PAISES en negritas y mayúsculas, *división política primaria* (departamento, distritos, regiones autónomas, provincias o comarcas indígenas, etc.) en negritas y cursivas; localidades entre paréntesis ().

No se presentan listas de sinonimias, para ello se puede consultar a de Hopkins et al. 2025, Steinmann, 1989b.

Orden **DERMAPTERA** de Geer, 1773

Suborden **Neodermaptera** Engel, 2003

[=Catadermaptera Steinmann, 1986; Forficulina Burr, 1911]

Infraorden **Protodermaptera** Zacher, 1910

Superfamilia **Pygidicranoidea** Verhoeff, 1902

Familia **Haplodiplatyidae** Engel, 2017

Género *Haplodiplatys* Hincks, 1955

Haplodiplatys sp.

Haplodiplatys sp. Maes y Haas 2006: 3, 11; Fig. pag. 11.
[**NICARAGUA**: *Matagalpa* (Fuente Pura)].

Haplodiplatys coerulescens (Brindle, 1979)

Distribución: México, Panamá.

Registros en Centroamérica: **PANAMÁ** (sin más datos).

Referencias: Brindle 1984, 1988; Srivastava 1993; Steinmann 1986b; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015).

Haplodiplatys convexiusculus Brindle, 1984

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroeléctrica Secacao]).

Referencias: Brindle 1984; Steinmann 1989c; Hincks 1955; Steinmann 1986b; Srivastava 1993.

Haplodiplatys hamatus (Brindle, 1972)

Distribución: Costa Rica

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Cartago* (Turrialba).

Referencias: Brindle 1972, 1984; Steinmann 1974, 1982c, 1986a, 1986b, 1989c; Sakai 1982; Srivastava 1993; Miles 2015.

Haplodiplatys hincksi Steinmann, 1974

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA** (sin más datos).

Referencias: Steinmann 1974; Sakai 1982; Brindle 1984; Srivastava 1993; Steinmann 1982c, 1986a, 1986b, 1989c.

Haplodiplatys jansonii (Kirby, 1891)

Distribución: Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Alta Verapaz* (Panzós y Trece Aguas, [Hidroeléctrica Secacao]); *Guatemala* (Las Mercedes). **NICARAGUA**, *Chontales* (Santo Domingo). **COSTA RICA** (sin más datos). **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Bugaba); *Panamá* (Paraíso).

Referencias: Kirby 1891; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Caudell 1907a; Burr 1910a, 1911b, 1911c, 1911d, 1914b; Hebard 1917b; Maccacno 1929; Hincks 1955; Reichardt 1968a; Sakai 1971; Steinmann 1982c, 1986a, 1986b, 1989c; Sakai 1982; Brindle 1984, 1988; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1993; Maes y Haas 2006.

Haplodiplatys severus (de Bormans, 1893)

Distribución: México, Guatemala y Panamá.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroeléctrica Secacao]). PANAMÁ, *Chiriquí* (Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriquí] y Chiriquí); *Panamá* (Paraíso).

Referencias: de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1904; Hincks 1955; Sakai 1971; Steinmann 1974; Brindle 1984, 1988; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1993; Caudell 1907a; Burr 1910a, 1911b, 1911d; Hebard 1933b; Reichardt 1968a; Steinmann 1982c, 1982c, 1986a, 1986b, 1989c.

Familia **Diplatyidae** Verhoeff, 1902

Subfamilia **Cylindrogastrinae** Maccagno, 1929

Género **Cylindrogaster** Stål, 1855

Cylindrogaster gracilis Stål, 1855

Distribución: Panamá, Brasil, Perú(?)

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Colón* (Portobelo).

Referencias: Burr 1914b; Hebard 1917b.

Nota: Muy probablemente mala ID de Burr 1914b.

Familia **Pygidicranidae** Verhoeff, 1902

Subfamilia **Pygidicraninae** Verhoeff, 1902

Género ***Pygidicrana*** Audinet-Serville, 1831

Pygidicrana hincksi Steinmann, 1986

Distribución: Honduras.

Registros en Centroamérica: HONDURAS, *Atlántida* (Lombardia).

Referencias: Steinmann 1986a, 1989c.

Nota: En Hincks 1959: 46 Guía; Fig. 52 aparece como *Pygidicrana* sp. nov.

Subfamilia **Pyragrinae** Verhoeff, 1902

Género ***Echinopsalis*** de Bormans, 1893

Echinopsalis guttata de Bormans, 1893

Distribución: Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Brasil, Paraguay, Bolivia.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroeléctrica Secacao]). NICARAGUA, *Chontales* (Santo Domingo); *Granada* (Volcán Mombacho); *Masaya* Finca El Progreso). COSTA RICA, *San José* (San Isidro de El General). PANAMÁ, *Colón* (Portobelo); *Darien* (Parque Nacional del Darién); *Panamá* (Paraíso).

Referencias: de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Borelli 1905, 1909b; Burr 1910a, 1911d, 1914b; Hebard 1917b; Rehn 1933b; Hincks 1959; Reichardt 1968a; Sakai 1971, 1982; Brindle 1988; Steinmann 1973, 1975a, 1982c, 1986a, 1989c;

Maes 1988; Brindle y Quintero 1992; Maes y Haas 2006.

Nota: *Echinopsalis* sp en Burr 1907b: 511.

Subfamilia **Pyragrinae** Verhoeff, 1902

Género ***Pyragra*** Audinet-Serville, 1831

Pyragra sp.

Pyragra sp. 1 Maes y Haas 2006: 3, 16: Fig. pag. 16 [NICARAGUA: Matagalpa (Selva Negra)].

Pyragra fuscata fuscata Audinet-Serville, 1831

Distribución: México, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Guayanas, Ecuador, Brasil, Paraguay.

Registros en Centroamérica: **BELICE**, *Toledo* (Rio Sarstoon); *Corozal* (Bengue Viejo). **GUATEMALA**, *Alta Verapaz* (Chiacam, San Cristóbal Verapaz); *Guatemala* (El Zapote); *Izabal* (Rio Polochic); *Sacatepéquez* (Finca Capetillo); *Solola-Suchitepéquez* (Finca Olas de Mocá). **HONDURAS** (sin más datos). **NICARAGUA**, *Chontales*; *Matagalpa* (La Dalia [Tuma-La Dalia], La Sombra Ecolodge). **COSTA RICA**, *Alajuela* (Boca San Carlos); *Cartago* (Cachí [Caché], Turrialba); *Limón* (Valle del Rio Santa Clara). **PANAMÁ**, (Canal Zone); *Colón* (Portobelo); *Darien* (Parque Nacional del Darién); *Panamá* (La Cabima, Rio Chilibre, Lago Alajuela); *Panamá Oeste* (Rio Trinidad)

Referencias: Audinet-Serville 1831, 1839; Dohrn 1862, 1863; Scudder 1876b; de Bormans 1880b, 1893; de Bormans y Krauss 1900; Rehn 1903b; Kirby 1904; Rehn 1905b; Borelli 1906b; Caudell 1907a; Burr 1907b, 1910a, 1910b, 1911d, 1914b; Hebard 1917b, 1933b; Menozzi 1927; Hincks 1959; Brindle 1966b, 1968c, 1988; Reichardt 1968a; Vanschuytbroeck 1969; Sakai 1971, 1982; Steinmann 1979a, 1979c, 1981a, 1981b, 1986a, 1989c; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Maes y Haas 2006.

Pyragra paraguayensis Borelli, 1904

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Guayanas, Brasil, Perú, Bolivia, Paraguay y Argentina.

Registros en Centroamérica: **NICARAGUA** (sin más datos). **COSTA RICA**, *Limón* (Reventazón). **PANAMÁ** (sin más datos).

Referencias: Borelli 1904b, 1906b; Burr 1909a, 1911d; Hincks 1959; Brindle 1967a, 1968c; Reichardt 1968a; Steinmann 1986a, 1989c; Maes y Haas 2006.

Género *Pyragropsis* Borelli, 1908

Pyragropsis sp

Pyragropsis sp Maes y Haas 2006: 3, 17; Fig. pag. 17 [NICARAGUA: *Granada* (Volcán Mombacho, Finca El Progreso)].

Pyragropsis thoracica (Audinet-Serville, 1838)

Distribución: Panamá, Surinam. Guaina Francesa.

Registros en Centroamérica: **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Bugaba).

Referencias: Audinet-Serville 1839; Scudder 1876b; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1910b, 1915a; Hincks 1959; Brindle 1968c; Reichardt 1968a; Steinmann 1973, 1980, 1986a, 1989c; Brindle y Quintero 1992.

Pyragropsis tristani Borelli, 1908

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Haití, Guaina Francesa. Brasil. Perú. Bolivia, Paraguay, Argentina.

Registros en Centroamérica: **NICARAGUA** (sin más datos). **COSTA RICA**, *Cartago* (Turrialba).

Referencias: Borelli 1908; Burr 1910b, 1911d, 1915b; Hincks 1959; Reichardt 1968a; Sakai 1971, 1982; Steinmann 1981c, 1982c, 1986a, 1989c.

Parvorden **Metadermaptera** Engel, 2003

Superfamilia **Metadermaptera** Engel, 2003

Familia **Anisolabididae** Verhoeff, 1902

Subfamilia **Anisolabidinae** Verhoeff, 1902

Género **Anisolabella** Zacher, 1911

Anisolabella antoni (Dohrn, 1864)

Distribución: México, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Venezuela, Trinidad, Guayana Francesa, Brasil y Chile(?)

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Sacatepéquez* (Finca Capetillo). **NICARAGUA**, *Chontales*. **PANAMÁ** (Canal Zone); *Darien* (Punta Sabana); *Panamá* (Frijoles, Corozal).

Referencias: Dohrn 1864a; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Borelli 1904a; Kirby 1904; Burr 1910b, 1911d; Hebard 1917b; Rehn 1933a; Popham y Brindle 1966c; Reichardt 1968b; Sakai 1970a; Steinmann 1977, 1979c, 1989c; Maes y Haas 2006; Heleodoro y Rafael 2023.

Género **Anisolabis** Fieber, 1853

Anisolabis maritima (Bonelli, 1832)

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA** (sin más datos). **NICARAGUA**, *Chontales*. **COSTA RICA**, *Puntarenas* (Isla del Coco); *Cartago* (Cachí [Caché]). **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriquí]).

Referencias: de Bormans 1893; Borelli 1903; Kirby 1904; Burr 1912a; Hebard 1917c; Boeseman 1954; Popham y Brindle 1966c; Brindle 1968c; Reichardt 1968b; Steinmann 1978b, 1981a, 1981b, 1981c, 1989a, 1989c; Maes 1988, 1989; Srivastava 1999; Maes y Haas 2006.

Género **Carcinophora** Scudder, 1876

Carcinophora sp

Psalis sp Caudell 1907a: 172 [Cacao, Trece Aguas, Alta Vera Paz, Guatemala].

Carcinophora americana (Palisot de Beauvois, 1817)

Distribución: Canadá(?), Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú; Antillas (Cuba, Jamaica, Dominica, Haití, Trinidad, Puerto Rico, Hispaniola).

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Izabal* (Rio Polochic). **HONDURAS**, *Olancho* (Patuca). **NICARAGUA**, *Carazo* (San Marcos); *Chontales*; *Granada* (Volcán Mombacho); *Jinotega* (Reserva Natural Cerro Kilambé); *León*; *Managua* (Managua); *Masaya* (Finca San Joaquín, Finca El Progreso); *Región Autónoma Atlántico Norte* (Reserva Natural Cabo Viejo Tela Sulamas); *Río San Juan* (Refugio de Vida Silvestre Los Guatuzos). **COSTA RICA**, *Alajuela* (Boca San Carlos); *Cartago* (Cachí [Caché], Turrialba, La Mica, Palomo, Orosí); *Limón* (Farm Hamburg [Union de los Rios Parismina y Reventazón], Rio Reventazón, Valle del Rio Santa Clara); *Puntarenas* (Macacona cerca a Esparza); *San José* (Tablazo [Costa del Tablazo], Cangrejal [Altos del Cangrejal de Aserrà(sic)]). **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Chiriquí); *Colón* (Portobelo, Gatún, Portobelo, Gatún); *Panamá* (Lago Alajuela); *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: Beauvois 1817; Audinet-Serville 1831; Stål 1855; Wood 1874; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Rehn 1903a, 1903b, 1905b; Borelli 1903; Kirby 1904; Borelli 1906b; Burr 1910a, 1912a,

1914b; Picado 1913; Hebard 1917b, 1933a, 1933b; Menozzi 1927; Boeseman 1954; Brindle 1966b, 1988, 1989; Popham y Brindle 1966c; Reichardt 1968b; Steinmann 1977, 1978b, 1979c, 1981b, 1981c, 1984b, 1989a, 1989c; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1999; Maes y Haas 2006.

***Carcinophora discalis* Brindle, 1989**

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Panamá* (Cerro Jefe [Jele(sic)]); *Coclé* (El Copé).

Referencias: Brindle 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992.

Nota: Parte del material referido en Brindle (1988: 45, 47), corresponde a esta especie, el restante (28: 20♂♂, 43♀♀), corresponden a *C. percheroni*; 2♀♀ (error editorial en referir un macho), corresponden a *C. discalis* (ver Brindle 1989: 14).

***Carcinophora gagatina* (Klug, 1838)**

Distribución: Costa Rica, Panamá, Surinam, Brasil; Antillas (Trinidad y Tobago, Puerto Rico)

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *Aserri* (Mónte Rotondo e Surubres presso San Mateo); *Cartago* (La Mica); *Limón* (Reventazón); *San José* (Río Pacacua, San José). PANAMÁ, *Chiriquí* (Bugaba, Chiriquí).

Referencias: de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Borelli 1903, 1906b; Burr 1911d, 1912a; Picado 1913; Boeseman 1954; Brindle 1968c; Steinmann 1978b, 1989a, 1989c; Srivastava 1999; Maes y Haas 2006.

***Carcinophora lateralis* Brindle, 1989**

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Chiriquí* (Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1989; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Nota: Parte del material referido en Brindle (1988: 45, 47), corresponde a esta especie, el restante (28: 20♂♂, 43♀♀), corresponden a *C. percheroni*; (28: 12♂♂, 16♀♀), corresponden a *C. lateralis*.

***Carcinophora percheroni* (Guérin-Ménéville y Percheron, 1838)**

Distribución: EE. UU., Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Surinam, Guyana Francesa, Brasil; Antillas (Santo Tomas, Trinidad).

Registros en Centroamérica: NICARAGUA, *Río San Juan* (Hotel Refugio Bartola). COSTA RICA, *Alajuela* (Boca San Carlos); *Cartago* (La Mica). PANAMÁ, *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: Burmeister 1838; Guérin-Ménéville y Percheron 1838; Scudder 1862; Hincks 1876b; de Bormans y Krauss 1900; Rehn 1903b, 1905b; Brunner 1906; Burr 1910a, 1910, 1911d, 1915a; Picado 1913; Hebard 1917a, 1933a; Boeseman 1954; Popham y Brindle 1966c; Sakai 1970a, 1982; Brindle 1988, 1989; Steinmann 1978b, 1980, 1984b, 1989a, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Maes y Haas 2006.

Nota: Parte del material referido en Brindle (1988: 45, 47), corresponde a esta especie, el restante (28: 12♂♂, 16♀♀), corresponden a *C. lateralis*; 2♀♀ (error

editorial en referir un macho), corresponden a *C. discalis* (ver Brindle 1989: 14).

Género *Epilandex* Hebard, 1927

Epilandex srivastavai (Brindle, 1981)

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: Brindle 1981b, 1988; Srivastava 1999; Steinmann 1989a, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Epilandex steinmanni (Brindle, 1981)

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado); *Panamá* (Pearl Islands [Archipiélago de las Perlas]).

Referencias: Brindle 1981b, 1988; Srivastava 1999; Steinmann 1989a, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Género *Euborellia* Burr, 1909

Euborellia sp1

Euborellia sp. 1 Maes y Haas 2006: 3, 40; Fig. pag. 41, 42 [Nicaragua: León; Granada : Volcan Mombacho : Finca San Joaquin].

Euborellia sp2

Euborellia sp. 2 Maes y Haas 2006: 3, 43; Fig. pag. 43 [Nicaragua: León; Granada; Region Autonoma Atlantico Norte : Cerro Saslay].

Euborellia sp3

Euborellia sp. 3 Maes y Haas 2006: 3, 44; Fig. pag. 44, 45 [Nicaragua: Zelaya : Cukra Hill].

Euborellia ambigua (Borelli, 1905)

Distribución: EE. UU., Guatemala, Costa Rica; Antillas (Cuba, Haiti, Dominica, Jamaica, Trinidad).

Registros en Centroamérica: GUATEMALA (sin más datos). COSTA RICA, *Alajuela* (Rio Jesús María); *San José* (Santa María de Dota).

Referencias: Borelli 1906b; Burr 1911d; Hebard 1921; Steinmann 1989a, 1989c; Srivastava 1999.

Euborellia annulata (Fabricius, 1793)

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA (sin más datos). NICARAGUA, *Chontales*; *Managua* (Managua). COSTA RICA (sin más datos). PANAMÁ, *Colón* (Isla Tabernilla Key, Portobelo); *Panamá* (Paraíso, Frijoles, Península Bohío, Paraíso).

Referencias: Burr 1914b; Hebard 1917b; Brindle 1971b; Brindle y Quintero 1992.

Euborellia annulipes (Lucas, 1847)

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Huehuetenango* (Chiantla).

Referencias: Burr 1910a, 1911d; Steinmann 1977, 1981b, 1989a, 1989c.

***Euborellia armata* (Borelli, 1906)**

Distribución: Costa Rica y Brasil.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *San José*, (Cangrejal [Altos del Cangrejal de Aserrà(sic)]).

Referencias: Borelli 1906b; Burr 1910b, 1911d; Hebard 1917c; Popham y Brindle 1966c; Reichardt 1968b; Sakai 1970a, 1982; Steinmann 1977, 1989c; Srivastava 1999.

***Euborellia janeirensis* (Dohrn, 1864)**

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá y Brasil.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA, *Chontales*. COSTA RICA, *Cartago* (Turrialba). PANAMÁ (sin más datos).

Referencias: de Bormans 1893; Kirby 1904; Menozzi 1927; Steinmann 1977, 1989c; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1999; Maes y Haas 2006.

***Euborellia peregrina* (Mjöberg, 1904)**

Distribución: Nicaragua, Brasil y Guayanas.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA, Chinandega (Posoltega y Chinandega).

Referencias: Steinmann 1989c; Maes 1988, 1989; Srivastava 1999; Maes y Haas 2006.

***Euborellia plebeja* (Dohrn, 1863)**

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA (sin más datos).

Referencias: Steinmann 1978b, 1989c.

Género *Metalabis* Burr, 1915

***Metalabis saramaccensis* (Zacher, 1911)**

Distribución: Panamá, Trinidad, Surinam, Guayanas y Brasil.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Panamá (Frijoles y Paraiso).

Referencias: Zacher 1911; Burr 1914b; Hebard 1917a; Popham y Brindle 1966c; Reichardt 1968b; Brindle 1968c; Sakai 1970a, 1982; Steinmann 1977, 1978b, 1989a, 1989c; Srivastava 1999.

Subfamilia **Brachylabidinae** Burr, 1908

Género *Ctenisolabis* Verhoeff, 1902

***Ctenisolabis montana* (Borelli, 1909)**

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *San José*, (San Isidro de El General).

Referencias: Borelli 1909b; Burr 1911d; Popham y Brindle 1966b; Reichardt 1968b; Sakai 1970a, 1982; Steinmann 1977, 1978a, 1989a, 1989c.

***Ctenisolabis nigra* (Scudder, 1876)**

Distribución: Guatemala, Costa Rica, Paraguay, Bolivia y Brasil

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]). COSTA RICA, *San José* (San Isidro de El General).

Referencias: Scudder 1876a; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Caudell 1907a; Borelli 1909b; Burr 1911d; Zacher 1911; Popham y Brindle 1966b; Reichardt 1968b; Sakai 1970a, 1982; Steinmann 1977, 1978a, 1989a, 1989c; Srivastava 1999.

Subfamilia **Isolabidinae** Verhoeff, 1902

Género **Geracodes** Hebard, 1917

Geracodes litus Hebard, 1917

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Panamá Oeste* (La Chorrera).

Referencias: Hebard 1917b; Popham y Brindle 1966b; Reichardt 1968b; Sakai 1970a, 1982; Steinmann 1977, 1978b, 1989a, 1989c; Srivastava 1999.

Género **Isolabis** Verhoeff, 1902

Isolabis howardi (Burr, 1910)

Distribución: Guatemala, Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]). COSTA RICA, *Cartago* (Orosi, La Mica); *Puntarenas* (La Estrella). PANAMÁ, *Chiriquí* (Boquete)

Referencias: Burr 1910a, 1910b, 1911d, 1914a; Borelli 1911; Picado 1913; Hebard 1917b; Popham y Brindle 1966b; Reichardt 1968b; Brindle 1968c, 1988; Reichardt 1968b; Sakai 1970a, 1982; Steinmann 1977, 1989a, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1999

Infraorden **Epidermaptera** Engel, 2003

Nanorden **Plesiodermaptera** Engel, 2003

Superfamilia **Labiduroidea** Verhoeff, 1902

Familia **Labiduridae** Verhoeff, 1902

Subfamilia **Labidurinae** Verhoeff, 1902

Género **Labidura** Leach, 1815

Labidura riparia (Pallas, 1773)

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ (Canal Zone).

Referencias: Hebard 1917b; Reichardt 1971; Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992.

Nota: Es muy posible que se encuentre en todos los países de Centroamérica.

Parvorden **Eteodermaptera** Engel, 2003

Superfamilia **Forficuloidea** Latreille, 1810

Familia **Forficulidae** Latreille, 1810

Subfamilia **Ancistrogastrinae** Verhoeff, 1902

Cosmogera(?) sp. Maes y Haas 2006: 3, 49; Fig. pag. 49 [NICARAGUA: *Chontales*: 2 km E Santo Domingo].

Kleter(?) sp. 3 (♀) Maes y Haas 2006: 4, 110; Fig. pag. 111-115 [NICARAGUA: *Jinotega*: Peñas Blancas. *Matagalpa*: Fuente Pura].

Kleter(?) sp.4 (♀) Maes y Haas 2006: 4, 116; Fig. pag. 116 [NICARAGUA: *Región Autónoma del Atlántico Norte*: Cerro Saslaya].

Género **Ancistrogaster** Stål, 1855

Ancistrogaster sp

Ancistrogaster sp Picado 1913; 344 [La Mica, 1.300 mètre].

Ancistrogaster championi de Bormans, 1893

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA** (La Palma, Cuesta de Tablazo). **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriquí], Boquete, Chiriquí)

Referencias: Kirby 1904; Borelli 1906b; Burr 1907a, 1911d; Hebard 1917b; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1982b, 1989c, 1993; Brindle 1988; Brindle y Quintero 1992.

Ancistrogaster globalis Steinmann, 1989[1993]

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *San José* (Escazú). **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Boquete).

Referencias: Steinmann 1989c; Steinmann 1993; Maes y Haas 2006.

Ancistrogaster luctuosus Stål, 1855

Distribución: México, Guatemala, Costa Rica, Panamá, Ecuador y Brasil.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Guatemala* (Las Mercedes); *Quetzaltenango-Sololá* (Volcán Zunil); *Sololá* (Volcan de Atitlan). **COSTA RICA**, *San José* (San José). **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriquí]).

Referencias: Stål 1855; Dohrn 1865; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1907a, 1911d; Brindle 1966b; Popham 1968a; Reichardt 1971;

Sakai 1973, 1982; Steyskal, 1973; Steinmann 1982b, 1983, 1989c, 1993.

Ancistrogaster maculifera (Dohrn, 1865)

Distribución: México, Panamá, Colombia, Venezuela y Brasil.

Registros en Centroamérica: **PANAMÁ** (sin más datos).

Referencias: Steinmann 1982b, 1983, 1989c, 1993; Brindle 1988; Brindle y Quintero 1992.

Ancistrogaster mixta Borelli, 1906

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Puntarenas* (La Estrella); *San José* (San José).

Referencias: Borelli 1906b; Burr 1911d; Picado 1913; Reichardt 1971; Steinmann 1982b, 1989c, 1993.

Ancistrogaster spinax Dohrn, 1862

Distribución: México, Guatemala y Nicaragua.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Alta Verapaz* (Cobán, San Cristóbal Verapaz); *Izabal* (Rio Polochic); *Solola-Suchitepéquez* (Finca Olas de Mocá). **NICARAGUA**, *Jinotega* (El Jaguar, Km 147.5 carretera Matagalpa – Jinotega); *Matagalpa* (Fuente Pura).

Referencias: Dohrn 1862, 1865; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1910a, 1911c, 1911d, 1914b; Hebard 1917c; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; 1979c, 1982b, 1989c, 1993; Maes y Haas 2006.

***Ancistrogaster variegata* (Dohrn, 1865)**

Distribución: México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Perú .

Registros en Centroamérica: NICARAGUA, *Carazo; Chontales; Region Autonoma Atlantico Norte; Rio San Juan*. COSTA RICA (sin más datos). PANAMÁ, *Chiriquí* (Bugaba); *Panamá* (Paraiso).

Referencias: Charpentier, in Dohrn, 1865; Dohrn 1865; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Rehn 1905a; Burr 1911d, 1914b; Brindle 1968b; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1982b, 1989c, 1993; Maes 1988, 1989; Brindle 1988; Brindle y Quintero 1992; Maes y Haas 2006.

Género *Praos* Burr, 1907

***Praos alfari* (Borelli, 1906)**

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *Puntarenas*, (La Estrella); *San José* (Tablazo [Costa del Tablazo]).

Referencias: Borelli 1906b; Burr 1911d; Picado 1913; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

***Praos biolleyi* (Borelli, 1907)**

Distribución: Nicaragua, Costa Rica.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA (sin más datos). COSTA RICA, *Puntarenas*, (La Estrella); *San José* (Tablazo [Costa del Tablazo]).

Referencias: Borelli 1907; Burr 1911d, 1916; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

***Praos curiosus* Steinmann, 1989**

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA(?) (sin más datos). PANAMÁ (el Volcán).

Referencias: Steinmann 1989c, 1993.

Nota: al parecer la localidad en Steinmann 1989c es errónea (Costa Rica), enmendada en Steinmann 1993.

***Praos perditus* (Borelli, 1906)**

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA (sin más datos). COSTA RICA, *Alajuela* (Volcán de Poás); *Cartago* (Rio Reventado, Plantón, Turrialba, Volcán de Irazú, Tierra-blanca); *San José* (Rancho Redondo, Tablazo [Costa del Tablazo], La Palma). PANAMÁ, *Chiriquí* (Chiriquí, Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriquí]).

Referencias: Borelli 1903 1906b; Kirby 1904; Burr 1907a, 1910a, 1911d, 1912a; Picado 1913; Rehn 1921; Hebard 1917c, 1929; Townes 1945; Brindle 1966b, 1970c, 1988; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1975a, 1989c, 1993; Brindle y Quintero 1992.

Notas: en la descripción de la especie Borelli (1906b), comenta que la determinación de *A. impennis* hecha por el esta errónea y la serie tipo son los mismo ejemplares referidos en Borelli (1903). Los demás autores omiten esto y siguen registrando a *P. impennis* para Costa Rica.

Así también se concideran determinaciones erróneas de *P. silvestrii* a las de Brindle 1966b y Steinmann 1989c, 1993. Estas determinaciones corresponden esta especie.

Praos tristani (Borelli, 1907) **comb. n.**

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *San José* (Santa María de Dota).

Referencias: Borelli 1907; Burr 1911d; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993; Estrada-Álvarez 2025.

Nota: *P. tristani* (Borelli, 1907), al igual que los verdaderos representantes del género *Paracosmia* presenta tegminas brachipteras y alas rudimentarias; pero los cercos carecen de diente basal y presenta el ultimo tergito con modificaciones (Borelli, 1907: 1-2; Figura página 2). Esto da la certeza de que esta especie está mal ubicada y debe de ser trasferida a *Praos*, generando una nueva combinación. Adicionalmente el género *Paracosmia* está restringido a México (Estrada-Álvarez 2025).

Praos robustus Borelli, 1911

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Cartago* (La Mica, Orosi, Plantón).

Referencias: Borelli 1911; Picado 1913, 1916; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

Género ***Sarcinatrix*** Rehn, 1903

Sarcinatrix anomalia (Rehn, 1903)

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Alajuela* (Boca San Carlos); *Cartago* (Turrialba); *Limón* (Farm Hamburg [Union de los Rios Parismina y Reventazón], Rio Reventazón). **PANAMÁ**, *Panamá* (Lago Alajuela).

Referencias: Rehn 1903b, 1905b; Burr 1910a, 1911d; Hebard 1917b; Moreira 1930; Brindle 1966b; 1967b, 1971a, 1988; Popham 1968a, 1968b; Reichardt 1971; Sakai 1982; Steinmann 1989c, 1993; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Sarcinatrix edentata Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c, 1993; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Subfamilia **Forficulinae** Latreille, 1810

Género ***Doru*** Burr, 1907

Doru taeniatum (Dohrn, 1862)

Distribución: EE. UU., México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Bolivia, Brasil; Antillas (Cuba).

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, (Socanquin?); *Alta Verapaz* (Sepacuité, cotton field, Trece Aguas [Hidroeléctrica Secacao], Cobán); *Guatemala* (Ciudad de Guatemala, El Zapote); *Sacatepéquez* (Finca Capetillo); *Santa Rosa* (Finca

Cerro Redondo). **HONDURAS** *Zamorano* (Valle del Yeguaré). **EL SALVADOR**, *San Salvador* (San Salvador); *Sonsonate* (Sonsonate). **NICARAGUA**, *Boaco* (Boaco, Santa lucia); *Carazo* (Cooperativa Hilbren, San Marcos); *Chinandega* (Chinandega, El Jicarito); *Chontales* (Santo Domingo); *Esteli*; *Granada* (Reserva Silvestre Privada de Domitila); *León* (Los Lechecuagos); *Managua* (La Calera, Mateare); *Masaya* (Cooperativa Ortega, Las Flores, Masaya); *Región Autónoma Atlántico Sur* (El Recreo); *Región Autónoma del Atlántico Norte* (8 km Bonanza). **COSTA RICA**, *Alajuela* (Boca San Carlos); *Cartago* (Turrialba); *Puntarenas* (Coronado [Corinado(sic)], Surubres); *San José* (Piedras Negras, San Isidro, San José). **PANAMÁ** (Canal Zone); *Chiriquí* (Bugaba, Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriqui]); *Colón* (Colón, Isla Tabernilla Key).

Referencias: Dohrn 1865; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Borelli 1903, 1906b; Rehn 1903b, 1905b; Kirby 1904; Burr 1907a, 1910a, 1911d, 1912a, 1914b; Caudell 1907a; Hebard 1917b, 1919, 1920, 1929, 1933b; Boeseman 1954; Brindle 1966b, 1968c, 1981a, 1988; Popham y Brindle 1969; Steinmann 1979c, 1981c, 1981a, 1989c, 1993; Hoffmann 1984; Maes 1988, 1989; *Jones et al.* 1989, Brindle y Quintero 1992; Maes y Haas 2006.

Notas: Hay mucha ambigüedad respecto a las determinaciones de esta especie, de acuerdo a Brindle 1971d: 191-192 y Hoffmann 1984: 12; los registros de *D. lineare*, de Norte y Centroamérica corresponden a *D. taeniatum*; contemplando la historia taxonómica de la especie y los registros, también los registros de *D. gracilis* (Brindle 1966b) y *D. albipes* (Brindle 1981a:

15; Steinmann 1989c: 799, 1993; 521), para Centroamérica deben de considerarse dentro de *D. taeniatum*. 2) Es muy posible que existan especies crípticas en *D. taeniatum*, esto solo se confirmara con un análisis morfológico extenso, incluyendo el estudio de la armadura genital y un análisis molecular.

Género *Forficula* Linnaeus, 1758

Forficula auricularia Linnaeus, 1758 (Complex).

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: Sin registros.

Nota: Sin registros previos en Centroamérica, pero muy factible que en un futuro se reporte.

Género *Skalistes* Burr, 1907

Skalistes biolleyi (Borelli, 1906)

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Cartago* (Coris, La Mica, Palomo).

Referencias: Borelli 1906b; Burr 1909b, 1911d; Picado 1913; Popham 1968a; Brindle 1970a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

Skalistes cacaoensis (Caudell, 1907)

Distribución: México, Guatemala.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Alta Verapaz* (San Cristóbal, Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]).

Referencias: de Bormans 1893; Caudell 1907a; Burr 1910a, 1911d; Popham y Brindle 1969; Brindle 1970a;

Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

***Skalistes inopunatus* (Burr, 1900)**

Distribución: México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Perú.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Sacatepequez* (Antigua Guatemala). **NICARAGUA**, *Granada* (Volcán Mombacho); *Masaya* (Finca El Progreso). **COSTA RICA** (sin más datos).

Referencias: Burr, 1900; Brindle 1970a; Reichardt 1971; Steinmann 1989c, 1993.

***Skalistes lugubris* (Dohrn, 1862)**

Distribución: México, Guatemala, Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA** (sin más datos). **COSTA RICA**, *Cartago* (Turrialba).

Referencias: Stål 1858; Dohrn 1862; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Borelli 1903; Rehn 1903b; Kirby 1904; Burr 1907a, 1911d, 1912a; Picado 1913; Burr 1916; Hebard 1917c; Brindle 1970a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steyskal, 1973; Steinmann 1989c, 1993.

***Skalistes vidua* (Burr, 1905)**

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA** (Mt. Oltrain?)

Referencias: Burr 1905, 1911d; Popham y Brindle 1969; Brindle 1970a; Reichardt 1971; Sakai 1973; Steyskal, 1973; Steinmann 1989c, 1993.

Subfamilia **Neolobophorinae** Burr, 1907

Género ***Metresura*** Rehn, 1922

***Metresura flaviceps* Brindle, 1976**

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: **NICARAGUA**, *Estelí* (Cerro Tisey); *Matagalpa* (Fuente Pura).

COSTA RICA (Valle de los Arcángelos); *Alajuela* (Alajuela, Boca San Carlos, Lugar Ventoso(?) [Buenos Aires] a 14Km. NE, de la Ciudad Quesada); *Cartago* (Cachí [Caché], Tejar de Cartago); *Puntarenas* (Surubres); *San José* (Caurridabat, Copey, Río Sucio, San Pedro, Santa María de Dota, Tablazo [Costa del Tablazo]). **PANAMÁ**, *Panamá* (Culebra Cut); *Chiriquí* (Chiriquí).

Referencias: de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Borelli 1903; Burr 1910a, 1911d, 1912a, 1914b; Picado 1913; Hebard 1929; Popham 1968a; Brindle 1970c, 1976; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993; Maes y Haas 2006; Miles 2015.

Notas: Pare de los registros de *M. rufipes*[=*Neolobophora rufipes*] [ID err.], anteriores a Brindle 1976, corresponden a esta especie. Registros de esta especie para Panamá, omitidos en Brindle 1988 y Brindle y Quintero 1992.

***Metresura flavipes* Brindle, 1976**

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: **NICARAGUA**, *Estelí* (Cerro Tisey); *Matagalpa* (Fuente Pura).

COSTA RICA, *Cartago* (Coris, Palomo, Plantón, Turrialba, Volcán de Irazu); *Puntarenas* (La Estrella); *San José* (San Frasnisco, San Pedro). **PANAMÁ**, Panamá Oeste (Pitahaya); Panamá (Culebra Cut).

Referencias: Bormans 1893; Burr 1910a, 1911d; Picado 1913; Hebard 1917; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973; Brindle 1976; Steinmann 1989c, 1993.

Nota: Pare de los registros de *M. rufipes*[=*Neolobophora rufipes*] [ID err.], anteriores a Brindle 1976, corresponden a esta especie.

Metresura insolita (Borelli, 1911)

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Cartago* (Plantón).

Referencias: Borelli 1911; Picado 1913; Burr 1914a; Rehn 1921; Brindle 1966b, 1970c, 1976; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

Metresura rugosa Brindle, 1976

Distribución: México, Guatemala, El Salvador.

Registros en Centroamérica: **GUATEMALA**, *Alta Verapaz* (Cobán, Finca Seganguim, Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]); *Guatemala* (Ciudad de Guatemala); *Izabal* (Ruinas de Quiriguá); *Jalapa* (Finca Monserrath); *Quetzaltenango* (Quetzaltenango); *Sacatepequez* (Antigua Guatemala). **EL SALVADOR** (Finealas?) [Finca las?]; *La Libertad* (Volcán de San Salvador); *San Salvador* (San Salvador); *Sonsonate* (Las Tablas, San Julián, Volcán de Izalco).

Referencias: Bormans 1893; Bormans y Krauss 1900; Caudell 1907a; Burr 1910a, 1911d, 1912a; Hebard

1920; Brindle 1966b, 1970c, 1976; Popham 1968a; Vanschuytbroeck 1969; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1979c, 1989b, 1993.

Notas: 1) Pare de los registros de *M. rufipes* [= *Neolobophora rufipes*] [ID err.], anteriores a Brindle 1976, corresponden a esta especie. 2) En Hebard 1920, cometa sobre el material de Antigua, Sacatepequez, Guatemala” This specimen has the tegmina impresso-punctate”, carácter diagnóstico de la especie (Brindle 1976).

Género *Neolobophora* Scudder, 1875

Neolobophora bogotensis Scudder, 1875

Distribución: Costa Rica, Panamá, Colombia, Brasil.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Cartago* (Volcán de Irazu, Turrialba); *San José* (San José). **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriqui]).

Referencias: Scudder 1875; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1907a, 1911d, 1912a; Menozzi 1927; Brindle 1966b, 1970c; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

Género *Setocordax* Brindle, 1970

Setocordax gurneyi Brindle, 1970

Distribución: Panamá, Colombia.

Registros en Centroamérica: **PANAMÁ** (Canal Zone).

Referencias: Brindle 1970c, 1988; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993; Brindle y Quintero 1992.

Género *Tristanella* Borelli, 1909

Nota: Este género posiblemente tenga que ser trasferido a Ancistrogastrinae.

Tristanella biaculeata Borelli, 1909

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *San José* (San Isidro de El General).

Referencias: Borelli 1909b; Burr 1911d; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

Tristanella inermis Borelli, 1911

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *San José* (Sabanilla).

Referencias: Borelli 1911; Burr 1914a; Picado 1913; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

Tristanella tuberculata Borelli, 1909

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *Cartago* (Ojo de Chicao(sic) [cercanías a San Juan Chicué], Volcán de Irazu).

Referencias: Borelli 1909b; Burr 1911d, 1916; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993.

Subfamilia *Skendylinae* Burr, 1907

Género *Kleter* Burr, 1907

Kleter americanus (de Bormans, 1893)

Distribución: México, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil, Perú.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, Alta Verapaz (Trece Aguas [Hidroeléctrica Secacao]). NICARAGUA, *Región Autónoma del Atlántico Norte* (8 km Bonanza). PANAMÁ, Panamá (Frijoles, Lago Alajuela, Paraíso, Península Bohío).

Referencias: de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Caudell 1907a; Burr 1911d, 1910a, 1914b; Hebard 1917b; Menozzi 1932; Brindle 1968c, 1969, 1988; Popham 1968b; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993; Brindle y Quintero 1992; Maes y Haas 2006.

Nota: En Maes y Haas 2006, aparece como *Kleter* sp. 1.

Kleter aterrimus (de Bormans, 1883)

Distribución: Costa Rica, Panamá, Venezuela, Ecuador, Bolivia, Perú, Brasil.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA (sin más datos). PANAMÁ (sin más datos).

Referencias: de Bormans 1883; de Bormans y Krauss 1900; Burr 1907a, 1911d; Moreira 1930; Brindle 1967a, 1968b, 1969, 1988; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993; Brindle y Quintero 1992.

Kleter scampolo Steinmann, 1989

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, Cartago
(Turrialba).

Referencias: Steinmann 1989c, 1993.

Género *Mixocosmia* Borelli, 1909

Mixocosmia borelli Menozzi, 1929

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, Cartago
(Orosi).

Referencias: Menozzi 1932; Popham 1968a; Sakai 1982; Steinmann 1989c, 1993.

Mixocosmia carrikeri (Rehn, 1921)

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, Cartago
(Turrialba).

Referencias: Rehn 1921; Reichardt 1971; Sakai 1973; Steinmann 1989c, 1993.

Mixocosmia tolteca (Scudder, 1876)

Distribución: México, Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, Alta Verapaz (Cobán, San Cristóbal Verapaz).

Referencias: Scudder 1876b; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Rehn 1903b; Kirby 1904; Burr 1907a, 1911c, 1911d, 1912a, 1914b; Hebard 1917c, 1933b; Menozzi 1929; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1979c, 1989c, 1993.

Mixocosmia tristani Borelli, 1909

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, San José (Santa María de Dota). **PANAMÁ** (sin más datos).

Referencias: Borelli 1909b; Burr 1911d; Popham 1968a; Reichardt 1971; Sakai 1973, 1982; Steinmann 1989c, 1993; Brindle Quintero 1992.

Mixocosmia woldai Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Chiriquí
(Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Nota: especie omitida en Steinmann 1993.

Género *Neocosmiella* Hebard, 1919

Neocosmiella magnifica Steinmann, 1989

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, San José (Rancho Redondo, Vara Blanca).

Referencias: Steinmann 1989c, 1993.

Familia *Spongiphoridae* Verhoeff, 1902

Subfamilia *Cosmogeracinae* Brindle, 1982

Género *Cosmogerax* Hebard, 1933

Cosmogerax diagonalis Brindle, 1982

Distribución: Panamá, Venezuela.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Panamá Oeste (Isla Barro Colorado).

Referencias: Brindle 1982, 1988; Brindle Quintero 1992; Miles 2015.

Cosmogerax formica (Burr, 1911)

Distribución: Guatemala, Honduras, El Salvador, Panamá, Venezuela, Brasil

Registros en Centroamérica: GUATEMALA (sin más datos). HONDURAS (sin más datos).

EL SALVADOR (sin más datos). **PANAMÁ**, *Panamá* (Paraiso); *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: Burr 1911c, 1914b; Hebard 1933a; Popham y Brindle 1967b; Reichardt 1970; Brindle 1971b, 1974, 1982; Sakai 1982; Steinmann 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Cosmogerax guatamalensis (Brindle, 1973)

Distribución: Guatemala, Panamá.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Quiché* (primavera). **PANAMÁ** (sin más datos).

Referencias: Brindle 1973a, 1974, 1982, 1988; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Notas: 1) Es muy posible que la localidad de la etiqueta del holotipo [Guatemala / 39 4347 / Primavera logs / N. York / Mar. 29 1939.], corresponda a un poblado dentro del Departamento Quiché, Guatemala, aquí enmendada. 2) En Steinmann 1979d: 281, aparece como distribución Sout American(?), evidentemente un error. 3) En Srivastava 1996: 96, se contempla una distribución continua [Guatemala to a Panama], siendo hasta este presente trabajo discontinua la distribución.

Cosmogerax magicum Steinmann, 1989

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Solola-Suchitepéquez* (Finca Olas de Mocá).

Referencias: Steinmann 1989b, 1989c.

Subfamilia **Geracinae** Brindle, 1971

Género *Barygerax* Hebard, 1917

Barygerax auricoma (Rehn, 1903)

Distribución: Costa Rica, Perú.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *San José* (Piedras Negras).

Referencias: Rehn 1903c, 1905b; Burr 1910a, 1911d, 1912a; Hebard 1918a; Brindle 1966b, 1971b; Popham y Brindle 1967b; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Barygerax breviforceps (Caudell, 1907)

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Izabal* (Livingston, Boca del Rio Dulce, 2 millas al S. de Livingston).

Referencias: Caudell 1907; Burr 1911d; Hebard 1918a; Reichardt 1970; Brindle 1971b; Sakai 1981; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Barygerax esau Hebard, 1917

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA (sin más datos). COSTA RICA (sin más datos). PANAMÁ, Panamá (Paraíso).

Referencias: Burr 1910a; Hebard 1917b; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1968c, 1971b, 1988;

Reichardt 1970; Steinmann 1978b, 1979d, 1989b, 1989c; Sakai 1982; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Género *Eugerax* Hebard, 1917

Eugerax poecilum Hebard, 1917

Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Venezuela.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA, Managua (Managua). COSTA RICA, Guanacaste (Finca La Caja). PANAMÁ, Panamá (Península Bohío, Paraíso).

Referencias: Hebard 1917b; Brindle 1966b, 1971b, 1974, 1988; Popham y Brindle 1967b; Reichardt 1970; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Sakai 1982; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

Género *Gerax* Hebard, 1917

Gerax phantasma Hebard, 1917

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Panamá Oeste (Rio Trinidad).

Referencias: Hebard 1917b; Popham y Brindle 1967b; Reichardt 1970; Brindle 1971b, 1988; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Sakai 1982; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Subfamilia **Labiinae** Burr, 1909

Género *Circolabia* Steinmann, 1987

Nota: en Srivastava (1996: 101) genera nuevas combinaciones para las especies centroamericanas, *Paralabellula* Kevan, 1997, solo contempla a dos especies originalmente (*P. brindlei* y *P. curvicauda*), no hay trabajos posteriores que transfieran a las especies centroamericanas, por ello se consideran las combinaciones de Srivastava (1996: 102) válidas y erróneas a las combinaciones que aparecen en Hopkins *et al.* (2025).

Circolabia arcuata (Scudder, 1876)

Distribución: México, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Surinam, Guyana Francesa, Brasil, Perú.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, Alta Verapaz (Cobán, San Cristóbal Verapaz, Trece Aguas [Hidroeléctrica Secacao]). HONDURAS (sin más datos). NICARAGUA, Chontales. COSTA RICA, Cartago (Orosi); Limón (Farm Hamburg [Union de los Rios Parismina y Reventazón], Rio Reventazón). PANAMÁ, Colón (Gatún, Isla Tabernilla Key, Portobelo); Panamá Oeste (Isla Barro Colorado).

Referencias: Scudder 1876a; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Caudell 1907a; Burr 1911d; Picado 1913; Hebard 1917a, 1917b, 1917c, 1933a, 1933b; Brindle 1966b, 1968c, 1971b, 1985, 1988; Popham y Brindle 1967b; Petersen y Gaedike 1970; Steinmann 1976, 1979d, 1987, 1989b, 1989c; Sakai 1982; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

***Circolabia biolleyi* (Borelli, 1906)**

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Puntarenas* (La Estrella); *San José* (Tablazo [Costa del Tablazo]).

Referencias: Borelli 1906b; Burr 1911d; Picado 1913; Popham y Brindle 1967b; Sakai 1970b; Reichardt 1970; Brindle 1971b, 1985; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Nota: Combinación nueva (*Circolabia biolleyi*), establecida por Srivastava (1996: 102), no contemplada en Hopkins et al. (2025).

***Circolabia cicero* (Steinmann, 1989)**

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Guanacaste* (Finca La Caja).

Referencias: Steinmann 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Nota: Combinación nueva (*Circolabia cicero*), establecida por Srivastava (1996: 102), no contemplada en Hopkins et al. (2025).

***Circolabia conspicua* (Borelli, 1906)**

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: **COSTA RICA**, *Cartago* (Orosi, Palomo); *Puntarenas* (Coronado [Corinado(sic)]); *San José* (San José, Santa María de Dota, Tablazo [Costa del Tablazo]).

Referencias: Borelli 1909b; Burr 1911d; Picado 1913; Popham y Brindle 1967b; Reichardt 1970; Brindle 1971b, 1973b, 1985; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996; Miles 2015.

Nota: Combinación nueva (*Circolabia conspicua*), establecida por Srivastava (1996: 102), no contemplada en Hopkins et al. (2025).

***Circolabia dorsalis* (Burmeister, 1838)**

Distribución: Honduras, Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: **HONDURAS** (sin más datos). **COSTA RICA**, *Cartago* (Cachí [Caché], Volcán de Irazú); *Limón* (Farm Hamburg [Union de los Rios Parismina y Reventazón], Rio Reventazón); *San José* (Tablazo [Costa del Tablazo]). **PANAMÁ**, *Chiriquí* (Bugaba, Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriqui]); *Colón* (Gatún, Portobelo); *Panamá* (La Cabima); *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: Burmeister 1838; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Borelli 1906b; Hebard 1917b, 1917c, 1918b, 1933a, 1933b; Brindle 1966b; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1968c, 1971b, 1973b, 1985, 1988; Reichardt 1970; Sakai 1970b; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992.

Nota: Combinación nueva (*Circolabia dorsalis*), establecida por Srivastava (1996: 102), no contemplada en Hopkins et al. (2025).

***Circolabia oraedivitis* (Borelli, 1909)**

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, San José (San José).

Referencias: Borelli 1909b; Burr 1911d; Popham y Brindle 1967b; Sakai 1970b; Reichardt 1970; Brindle 1971b, 1985; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Sakai 1982; Srivastava 1996.

Nota: Combinación nueva (*Circolabia oraedivitis*), establecida por Srivastava (1996: 102), no contemplada en Hopkins et al. (2025).

Género *Labia* Leach, 1815

Labia sp1.

Labia sp. Picado 1913: 345 [La Estrella, 2.000 mètres].

Labia sp2.

Labia sp. Brindle 1966b: 134[12] [Costa Rica].

Labia minor (Linnaeus, 1758)

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: Sin registros previos en Centroamérica.

Referencias: Steinmann 1989b, 1989c.

Género *Paralabellula* Kevan, 1997

Paralabellula curvicauda (Motschulsky, 1863)

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA, Chontales; Managua (Managua); *Region Autonoma Atlantico Sur* (El Recreo). **PANAMÁ, Panamá** (Paraiso, Corozal).

Referencias: Burr 1914b; Hebard 1917b; Brindle 1968c, 1971b, 1988; Reichardt 1970; Brindle y Quintero 1992; Kevan 1997.

Subfamilia *Pericominae* Burr, 1911

Género *Pericomus* Burr, 1911

Pericomus ater Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Chiriquí (Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Subfamilia *Sparattinae* Verhoeff, 1902

Tribu *Sparattini* Verhoeff, 1902

Género *Mecomera* Audinet-Serville, 1838

Mecomera brunnea Audinet-Serville, 1838

Distribución: Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Guaina Francesa, Brasil, Colombia, Perú, Bolivia, Argentina.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA, Chontales; Managua (El Crucero). **COSTA RICA, Cartago** (Cachí [Caché]). **PANAMÁ** (sin más datos).

Referencias: Audinet-Serville 1839; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1911d; Brindle 1968a, 1988; Reichardt 1970; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006; Heleodoro et al 2019.

Género *Sparatta* Audinet-Serville, 1838

***Sparatta* sp1**

Sparatta sp Borelli 1909b: 12 [Cartago, Costa Rica].

***Sparatta* sp2**

Sparatta sp [Larves] Picado 1913: 346 [Orosi, 1.200 mètres. Palomo, 1.250 mètres].

Sparatta armata Burr, 1899

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Izabal* (Rio Polochic).

Referencias: Burr 1899; Caudell 1907a; Burr 1910a, 1911d; Steinmann 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Sparatta biolleyi Borelli, 1903

Distribución: Costa Rica, Panamá, Venezuela.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *Cartago* (Cartago, Volcán de Irazu); *San José* (Rancho Redondo). PANAMÁ (sin más datos).

Referencias: Borelli 1903, 1909b; Burr 1911d; Popham y Brindle 1967a; Brindle 1968a, 1977, 1988; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Nota: El registro para Bolivia en Burr (1912: 91), corresponde a *Sparatta columbiana* de Bormans, 1883 (*sensu* Brindle 1968a: 293).

Sparatta bolivari de Bormans, 1880

Distribución: Costa Rica, Colombia, Surinam, Venezuela, Perú.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA (sin más datos).

Referencias: de Bormans 1880a; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1911a, 1911d, 1912a; Brindle 1966b, 1968a, 1968b, 1968c; Popham y Brindle 1967a; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Sparatta calverti Borelli, 1910

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *Cartago* (Peralta); *Limón* (Emilia).

Referencias: Borelli 1910; Burr 1911a, 1911d; Picado 1913; Popham y Brindle 1967a; Brindle 1968a; Sakai 1970b, 1982; Reichardt 1970; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Sparatta dentifera Rehn, 1901

Distribución: México, Guatemala, Costa Rica, Panamá, Guyana, Surinam, Guyana Francesa.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Guatemala* (Ciudad de Guatemala). COSTA RICA, *San José* (Santa María de Dota). PANAMÁ, *Colón* (Plantation six miles east of Porto Bello).

Referencias: Rehn 1901; Kirby 1904; Borelli 1909b; Burr 1911a, 1911d; Hebard 1917c, 1920, 1933a; Popham y Brindle 1967a; Brindle 1968a, 1988; Reichardt 1970; Sakai 1970b;

Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Nota: Siguiendo a Brindle (1968a), esta especie tiene cuatro subespecies; *S. dentidera* s. s. (México y Guatemala), *S. dentidera lobata* (Costa Rica), *S. dentidera panamae* (Panamá), *S. dentidera guyanesis* (Guyana, Surinam, Guyana Francesa).

Sparatta diplatyoides (Caudell, 1907)

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]).

Referencias: Caudell 1907a; Burr 1910a, 1911d; Hebard 1918a; Brindle 1968a; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Sparatta flavipennula Rehn, 1903

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]).

Referencias: Rehn, 1903b; Caudell 1907a; Hebard 1917c; Reichardt 1970; Brindle 1971c; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Sparatta humilis (Hebard, 1917)

Distribución: México, Nicaragua, Panamá, Venezuela

Registros en Centroamérica: NICARAGUA (sin más datos). PANAMÁ, *Panamá* (Cerro León [Lion Hill], La Cabima, Paraíso).

Referencias: Hebard 1917b; Reichardt 1970; Brindle 1971c, 1988; Steinmann 1989c; Srivastava 1996.

Sparatta incerta Borelli, 1905

Distribución: México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana Francesa, Brasil, Paraguay, Argentina.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA (sin más datos). COSTA RICA, *Limón* (Valle del Rio Santa Clara). PANAMÁ, *Colón* (Portobelo).

Referencias: Borelli 1909a; Burr 1911a, 1911d; Hebard 1917b; Rehn 1933b; Popham y Brindle 1967b; Reichardt 1970; Brindle 1971a, 1971c, 1988; Steinmann 1979d, 1982a, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

Sparatta nigrina Stål, 1855

Distribución: México(?), Guatemala, Nicaragua, Panamá, Surinam, Brasil, Argentina; Antillas (Republica Dominicana).

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Baja Vera Paz* (Sabob); *Escuitla-Chimaltenango-Zacatepéquez* (Volcan de Fuego); *Guatemala* (Chinautla). NICARAGUA, *Chontales*. PANAMÁ, *Colón* (Portobelo).

Referencias: Stål 1855, 1858; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1911a, 1911d, 1914b; Moreira 1930; Popham y Brindle 1967a; Brindle 1968a, 1968c; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Maes 1988, 1989; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

Sparatta picadoi (Borelli, 1911)

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, Cartago (Cartago, La Mica, Orosi, Palomo, Tejar de Cartago, Volcán de Irazú); **Puntarenas** (La Estrella).

Referencias: Borelli 1911; Picado 1913; Burr 1914a; Brindle 1968a; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Maes 1988, 1989; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

Sparatta pulchra Borelli, 1906

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, San José (Escazú). **PANAMÁ, Panamá** (Lago Alajuela).

Referencias: Borelli 1906b; Burr 1911a, 1911d; Hebard 1917b; Popham y Brindle 1967a; Brindle 1968a, 1988; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Sparatta rehni (Hebard, 1929)

Distribución: Nicaragua, Panamá, Guyana.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA (sin más datos). **PANAMÁ, Chiriquí** (Boquete, Chiriquí); **Colón** (Portobelo).

Referencias: Hebard, 1929; Popham y Brindle 1967a; Brindle 1968a, 1988; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1979d, 1989b, 1989c; Maes 1988, 1989; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

Subfamilia **Spongiphorinae** Verhoeff, 1902

Género *Marava* Burr, 1911

Marava arachidis (Yersin, 1860)

Distribución: Cosmopolita.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, Retalhuleu (Champerico).

Referencias: Burr 1912a, 1914b; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1968c, 1971c; Reichardt 1970; Steinmann 1979d, 1979c, 1989c 1989b; Srivastava 1996.

Marava calverti (Rehn, 1921)

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, Limón (Reventazon Valley below Juan Viña(?)). **PANAMÁ** (sin más datos).

Referencias: Rehn 1921; Reichardt 1970; Brindle 1971c, 1988; Steinmann 1979d, 1979c, 1989c 1989b; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Marava championi (de Bormans, 1893)

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Chiriquí (Bugaba); **Colón** (San Esteban).

Referencias: de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1911d, 1912b; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1968c, 1988; Reichardt 1970; Steinmann 1979d, 1979c, 1989c 1989b; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Marava elegantula Brindle, 1973

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, San José (San José).

Referencias: Brindle 1973b; Sakai 1982; Steinmann 1989c 1989b; Srivastava 1996.

Marava equatoria (Burr, 1899)

Distribución: Panamá, Colombia, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Colón (Portobelo).

Referencias: Burr 1899, 1911d, 1914b; Brindle 1968c; Reichardt 1970; Steinmann 1979d, 1979c, 1989c 1989b; Srivastava 1996.

Nota: No contemplada para Panamá en: Steinmann 1979d; Brindle 1988 y Brindle y Quintero 1992.

Marava flaviscuta (Rehn, 1903)

Distribución: México, Guatemala, Costa Rica.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, Guatemala (Ciudad de Guatemala). COSTA RICA, Alajuela (Carrillo).

Referencias: Rehn 1903c, 1903b; Burr 1910a, 1911d; Reichardt 1970; Brindle 1971c; Steinmann 1976, 1979d, 1989c, 1989b; Srivastava 1996.

Marava flavohumeralis Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Chiriquí (Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Marava gracilis Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Panamá Oeste (Isla Barro Colorado).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Marava nigrocincta Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Chiriquí (Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Marava pallida Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Panamá Oeste (Isla Barro Colorado).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Marava parvula Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Chiriquí (Alto Lino).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Marava pygidiata Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Chiriquí (Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Marava pyxis Steinmann, 1985

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: Steinmann 1985, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Nota: Especie omitida en Brindle (1988) y Brindle y Quintero (1992).

Marava rogersi (de Bormans, 1893)

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *Cartago* (Cachí [Caché]). PANAMÁ (sin más datos).

Referencias: de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1911d; Popham y Brindle 1967b; Steinmann 1979d, 1989b; Brindle 1988; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Marava rotundata (Scudder, 1876)

Distribución: México, Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Escuitla* (Aldea Florido Aceituno); *Sacatepéquez* (San Miguel Dueñas).

Referencias: Scudder 1876b; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1911d; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1971c; Steinmann 1979d, 1989b; Srivastava 1996.

Marava silvestrii (Borelli, 1905)

Distribución: Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Ecuador, Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA (sin más datos). NICARAGUA (sin más datos).

COSTA RICA, *San José* (La Palma). PANAMÁ, *Colón* (Portobelo).

Referencias: Borelli 1905, 1906b; Burr 1911d; Hebard 1917b; Hincks 1949; Popham y Brindle 1967b; Sakai 1970b, 1982; Reichardt 1970; Brindle 1971c, 1988; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Marava townesi Brindle, 1979

Distribución: Guatemala, Honduras.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA (sin más datos). HONDURAS, *Francisco Morazán* (Primavera).

Referencias: Brindle 1979; Sakai 1982; Steinmann 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Género *Pseudomarava* Steinmann, 1989

Pseudomarava prominens Steinmann, 1989

Distribución: Guatemala

Registros en Centroamérica: GUATEMALA (sin más datos).

Referencias: Steinmann 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Género *Purex* Burr, 1911

Purex frontalis (Dohrn, 1864)

Distribución: Costa Rica, Panamá, Venezuela, Ecuador, Perú.

Registros en Centroamérica:

COSTA RICA, San José (Finca La Florida).

PANAMÁ (sin más datos).

Referencias: Dohrn 1864; de Bormans 1883; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Burr 1911a, 1911d, 1914b; Hebard 1924; Brindle 1968b, 1971b, 1988; Reichardt 1970; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Sakai 1982; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Nota: En Brindle (1988: 47) sugiere que *P. panamensis* (sin. jun de *P. frontalis*), podrían ser sinonimia de *P. remotus* (Burr, 1899), todo el material y registros de *P. remotus*, pertenece a *P. frontalis*.

Purex parvicollis (Stål, 1860)

Distribución: Panamá, Brasil.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, Colón (Portobelo).

Referencias: Stål 1858; Dohrn 1867; de Bormans y Krauss 1900; Burr 1911a, 1911d, 1914b; Moreira 1930; Sakai 1970b, 1982; Reichardt 1970; Brindle 1971b; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Género *Spongiphora* Audinet-Serville, 1831

Spongiphora croceipennis Audinet-Serville, 1831

Distribución: Mexico, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia, Venezuela, Surinam, Peru, Bolivia, Brasil, Argentina; Antillas (Guadalupe).

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, Escuintla (Escuintla); *Guatemala* (El Zapote); *San Marcos* (El Tumbador); *Solola-Suchitepéquez* (Finca Olas de Mocá). **NICARAGUA, Chontales; Jinotega** (Reserva Natural Cerro Kilambé, Reserva Natural Cerro Kilambé); *Matagalpa* (La Dalia [Tuma-La Dalia], La Sombra Ecological); *Region Autonoma Atlantico Norte* (Cerro Saslaya, Reserva Natural Cerro Banacruz [Bana Cruz]). **COSTA RICA, Cartago** (Turrialba); *Limón* (Valle del Rio Santa Clara). **PANAMA, Chiriquí** (Bugaba, Parque Nacional Volcán Barú [Volcán de Chiriquí]); *Panamá* (La Cabima); *Panamá Oeste* (La Chorrera).

Referencias: Audinet-Serville 1831, 1839; Westwood 1837; Burmeister 1838; Blanchard 1847; Dohrn 1862, 1864a; Wood 1874; Scudder 1876b; de Bormans 1880a, 1893; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Rehn 1905a; Borelli 1906b; Burr 1911d, 1912a, 1914b; Hebard 1917b, 1917a; Menozzi 1927; Moreira 1930; Townes 1945; Hincks 1949; Brindle 1968c, 1971c, 1988; Reichardt 1970; Sakai 1970b; Steinmann 1976, 1979c, 1979d, 1983, 1984a, 1989b, 1989c; Maes 1988, 1989; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

Spongiphora dissimilis Borelli, 1909

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Registros en Centroamérica:

COSTA RICA, San José (San Isidro de El General). **PANAMÁ Chiriquí** (Estación científica de Fortuna); *Panama* (Miramar).

Referencias: Borelli 1909b; Burr 1911d; Sakai 1970b, 1982; Reichardt 1970; Brindle 1971c, 1988; Steinmann 1976, 1979d, 1984a, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996

Spongiphora prolixa Scudder, 1876

Distribución: Mexico, Guatemala, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Ecuador.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA (sin más datos). COSTA RICA (sin más datos). PANAMÁ (sin más datos).

Referencias: Scudder 1876b; de Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Hebard 1917c; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1971c, 1988; Steinmann 1976, 1979d, 1984a, 1989b, 1989c.

Nota: En Steinmann (1989b), solo se contempla a Costa Rica como distribución de la especie, siendo que México es la localidad tipo.

Spongiphora salvadorensis Brindle, 1971

Distribución: El Salvador.

Registros en Centroamérica: EL SALVADOR, *La Libertad* (Volcán de San Salvador).

Referencias: Brindle 1971c; Steinmann 1976, 1979d, 1984a, 1989b, 1989c; Sakai 1982; Srivastava 1996; Miles 2015.

Género *Spongovostox* Burr, 1911

Spongovostox alter Burr, 1912

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Chiriquí* (Bugaba); *Panamá* (Lago Alajuela).

Referencias: Burr 1912b; Hebard 1917b; Sakai 1970b, 1982; Reichardt 1970; Brindle 1971c; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Spongovostox barberi (Hebard, 1917)

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]).

Referencias: Hebard 1917b; Reichardt 1970; Brindle 1971c; Sakai 1982; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Spongovostox bilineatus (Scudder, 1869)

Distribución: México, Guatemala, Panamá, Guiana Francesa, Brasil, Ecuador, Perú.

Registros en Centroamérica:

GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]).

PANAMÁ,

Chiriquí (Bugaba); *Colón* (Isla Tabernilla Key); *Panamá* (Ancor(sic)[Anchor], Paraiso, Peninsula Bohio); *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: Burr 1910a, 1911d, 1914b; Hebard 1917b; Popham y Brindle 1967b; Sakai 1970b, 1982; Reichardt 1970; Brindle 1971c; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Spongovostox flavocinctus Brindle, 1982

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Chiriquí* (Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1982, 1988; Steinmann 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Spongovostox pygmaeus (Dohrn, 1864)

Distribución: Nicaragua, Panamá, Venezuela, Peru, and Brazil.

Registros en Centroamérica: NICARAGUA, *Chontales*. PANAMÁ (Canal Zone), *Chiriquí* (Bugaba); *Panamá* (Miramar, Paraiso); *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: Dohrn 1864b; de Bormans 1893; de Bormans y Krauss 1900; Burr 1911d, 1914b; Hebard 1917c; Moreira 1932; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1968c, 1971c, 1988; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1976, 1989b, 1989c; Maes 1988, 1989; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

Spongovostox schwarzi (Caudell, 1907)

Distribución: México, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Venezuela, Surinam, Brasil, Ecuador.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]). NICARAGUA (sin más datos). PANAMÁ, *Panamá Oeste* (Isla Barro Colorado).

Referencias: de Bormans y Krauss 1900; Caudell 1907a; Burr 1910a, 1911d; Hebard 1917c; Rehn 1933b; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1968c, 1971c; Reichardt 1970; Steinmann 1976, 1979d, 1989b, 1989c;

Sakai 1982; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Miles 2015.

Nota: Para Panamá Brindle y Quintero (1992: 204), lo reportan como *Spongovostox schwarzi* var. *nigrinus*.

Género *Vostox* Burr, 1911

Vostox basalis (Burr, 1912)

Distribución: Mexico, Guatemala, Panamá.

Registros en Centroamérica:

GUATEMALA, *Alta Verapaz* (Trece Aguas [Hidroelectrica Secacao]); San Marcos (El Tumbador). PANAMÁ (sin más datos).

Referencias: Burr 1912b; Hebard 1917a, 1917c; Popham y Brindle 1967b; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Brindle 1971c, 1988; Steinmann 1975b, 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996.

Nota: Localidad tipo El Zumbador(sic), ennemdata en Brindle (1971c: 544), El Tumbador, San Marcos, Guatemala.

Vostox brunneipennis (Audinet-Serville, 1838)

Distribución: EE. UU., México, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil, Paraguay, Argentina; Antillas (Trinidad).

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Quetzaltenango-Sololá* (Volcán Zunil); *Sacatepéquez* (Finca Capetillo). NICARAGUA (sin más datos). PANAMÁ, *Colón* (Isla Tabernilla Key); *Darien* (Parque Nacional del Darién); *Panamá* (Paraiso).

Referencias: Audinet-Serville 1839; Stål 1855; Dohrn 1864a; de Bormans 1880a, 1880b, 1893; Kirby 1904; Burr 1904, 1911d, 1914b; Brunner 1906; Hebard 1917b, 1920, 1933a; Menozzi 1932; Hincks 1949; Boeseman 1954; Popham y Brindle 1967b; Brindle 1968b, 1968c, 1971a, 1971c, 1988; Reichardt 1970; Sakai 1970b, 1982; Steinmann 1975b, 1976, 1979d, 1979c, 1989b, 1989c; Brindle y Quintero 1992; Srivastava 1996; Maes y Haas 2006.

Vostox dentatus Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Chiriquí* (Estación científica de Fortuna).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Vostox magnus Brindle, 1988

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Chiriquí* (Alto Lino).

Referencias: Brindle 1988; Steinmann 1989c; Brindle y Quintero 1992; Miles 2015.

Vostox ocellatus Brindle, 1971

Distribución: Guatemala, Honduras.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *El Peten* (Uaxactun). HONDURAS, *Francisco Morazán* (Primavera).

Referencias: Brindle 1971c; Steinmann 1975b, 1979d, 1989b; Miles 2015.

Vostox quadripunctatus Brindle, 1971

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Chiriquí* (Bugaba); *Colón* (Isla Tabernilla Key).

Referencias: Brindle 1971c; Steinmann 1975b, 1979d, 1989b; Brindle y Quintero 1992.

Nota: Brindle 1971c, establece una nueva especie con el material de Bugaba, Panamá determinado por Borsmans 1883 como *Spongophora similis* [= *Vostox similis*]. Las citas de esta especie para Panamá en Steinmann 1975b, 1976, 1979d, 1989b, 1989c; corresponden a *V. quadripunctatus* (ver *Vostox similis* en registros dudosos).

Subfamilia **Strongylopsalinae** Burr, 1911

Género *Strongylolabis* Steinmann, 1986

Strongylolabis berlandi (Hebard, 1920)

Distribución: Guatemala.

Registros en Centroamérica: GUATEMALA, *Guatemala* (Ciudad de Guatemala); *Quetzaltenango-Sololá* (Volcán Zunil); *Sacatepéquez* (Finca Capetillo).

Referencias: Hebard 1920; Reichardt 1970; Sakai 1970b; Brindle 1971c; Steinmann 1975b, 1979d, 1986c, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Strongylolabis secunda Steinmann, 1986

Distribución: Panamá.

Registros en Centroamérica: PANAMÁ, *Panama* (Hawthorn).

Referencias: Steinmann 1986c, 1989b, 1989c; Srivastava 1996.

Strongylopsalis eberhardi Steinmann, 1986

Distribución: Costa Rica.

Registros en Centroamérica: COSTA RICA, *San José* (Aserri).

Referencias: Steinmann 1986c; Srivastava 1996.

REGISTROS ERRÓNEOS

● *Carcinophora waddyi* Burr, 1904

En Steinmann (1978b: 183), erroneamente aparece la distribución para Central América(sic).

● *Euborellia femoralis* (Dohrn, 1863)

En Reichardt (1968b: 45) por registro de Costa Rica bajo *E. stali*, subsecuentemente en Steinmann (1978b: 184) Central America(sic).

● *Mongolabis infelix* (Burr, 1907)

En Steinmann (1977: 93) aparece una distribución Central America(?) [*Gonolabis infelix*].

● *Idolopsalis azteca* (Dohrn, 1862)

Bormans (1880a: 507), la reporta para Palmar(sic), localidad ambigua, no encontrada.

Subsecuentemente reportada para Centroamérica (Bormans y Krauss 1900; Kirby 1904; Brindle 1966c; Popham y Brindle 1966a; Steinmann 1978b, 1989c; Srivastava 1999), sin enmendar localidad.

● *Paracosmia dugesi* Borelli, 1909

Registro para Nicaragua dudoso en Steinmann (1993: 132).

● *Paracosmia impennis* (de Bormans, 1893)

Borelli (1903) determina erróneamente ejemplares de Costa Rica: Reventado (2400 metri); Rancho Redondo (1700 metri), describiendo con este mismo material años posteriores a *Ancistrogaster perditus* [= *Praos perditus*], el mismo Borelli (18906b), comenta “*Questa specie fu da me confusa coll’ Ancistrogaster impennis Borm. in un precedente lavoro*”. Los subsecuentes

autores omiten esto y continúan con el error. Los registros de *P. impennis* corresponden a *P. perditus*.

● *Paracosmia silvestrii* Borelli, 1909

Los registros y determinaciones de Brindle 1966b para Costa Rica y Steinmann 1989c, 1993 para Nicaragua, Costa Rica son erróneos y en realidad pertenecen a *P. perditus*.

● *Doru albipes* (Fabricius, 1787)

ID errónea en Brindle (1981a: 15); Steinmann (1989c: 799, 1993; 521). Ver *Doru taeniatum*

● *Doru gracilis* (Burmeister, 1838)

ID errónea en Brindle 1966b. Ver *Doru taeniatum*

● *Doru lineare* (Eschscholtz, 1822)

Ver *Doru taeniatum* (Brindle 1971d: 191-192 y Hoffmann 1984).

● *Eugerax nigrum* Brindle, 1974

Registro para Costa Rica dudoso en Steinmann (1989b: 75).

● *Chaetolabia quadrilobata* (Dohrn, 1867)

Error de localidad en Steinmann (1979d: 293) [Central(sic) and south American].

● *Sparatta columbiana* de Bormans, 1883

Distribución: Colombia, Brasil, Bolivia.

En Steinmann (1989c: 150), se menciona en la distribución a Costa Rica, sin registros anteriores.

● *Sparatta pelvimetra* Audinet-Serville, 1838

En registro para Guatemala en de Bormans (1893: 6), se considera dudoso, siguiendo la observación de Brindle (1968a: 291) “The record of *pelvimetra* from Mexico (Burr, 1912 : 91) should be checked”.

● *Sparatta rufina* Stål, 1855

En Kirby (1904: 24), erróneamente aparece en la distribución Brazil, Guatemala(sic).

● *Sparatta semirufa* Kirby, 1896

En Steinmann (1989b: 147) erróneamente aparece en la distribución Mexico to Argentina.

● *Sparatta sinaloae* (Hebard, 1923)

En Steinmann (1979d: 281) erróneamente aparece en la distribución Central and south American.

● *Marava grenadensis* Brindle, 1971

En Steinmann (1989c: 502; 1989b: 428), si registros previos, se reporta para Grenada(sic), y Costa Rica. En Srivastava 1996: 82 aparece como distribución Grenada(sic) and Panama(sic), confundiendo los países. Se consideran registros erróneos para Costa Rica y Panamá.

● *Marava mexicana* (de Bormans, 1883)

Error en Steinmann 1979d: 288 [Central American], al considerar a México dentro de Centroamérica.

● *Marava parva* (Burr, 1912)

Registro dudoso en Hebard (1920: 346), [Cartago, Costa Rica], subsecuentemente citado por Brindle 1968c: 38 [Suriname. Costa Rica].

● *Marava triquetra* (Hebard, 1917)

Error en Steinmann 1979d: 288 [Central American], al considerar a México dentro de Centroamérica.

● *Marava unidentata* (Palisot de Beauvois, 1805)

Error en la distribución en Reichardt (1970: 94), al ser sinonimia junior de *M. pulchella*.

● *Purex remotus* (Burr, 1899)

En Brindle (1988: 47) sugiere que *P. panamensis* (sin. jun de *P. frontalis*), podrían ser sinonimia de *P. remotus* (Burr, 1899) (ver *Purex frontalis*).

● *Purex sinuatus* Brindle, 1971

Error en Steinmann 1979d: 285 [Central and south American], al considerar a México dentro de Centroamérica. Esta especie no esta presente en México, un erro de localidad.

● *Spongovostox ghilianii* (Dohrn, 1864)

Burr (1914b) lo reporta para Panama, Canal Zone, Paraiso; Mexico, Tampico; en 1910a, para Cacao, Trece Aguas, Alta Vera Paz, susecuentemene referido para Guatemala y Panamá o Centroamerica (Brindle 1968c; Steinmann 1979d). La ID es erronea, el material de Mexico y Guatemala corresponde a *S. schwarzi* (Brindle A. 1971c: 549), el registro de Panamá corresponde a *S. pygmaeus* (Brindle A. 1971c: 522).

● *Vostox apicedentatus* (Caudell, 1904)

Error en Steinmann 1979d: 285 [Central and south American], al considerar a México dentro de Centroamérica.

● *Vostox binotatus* (Kirby, 1891)

Steinmann (1989b: 319), lo reporta erróneamente para Honduras(?), siendo su distribución solamente Colombia.

● *Vostox dugueti* Borelli, 1912

Error en Steinmann 1979d: 286 [Central American], al considerar a México dentro de Centroamérica.

● *Vostox excavatus* Nutting y Gurney, 1961

Error en Steinmann 1979d: 286 [Central American], al considerar a México dentro de Centroamérica.

● *Vostox similis* (de Bormans, 1883)

En Brindle 1971c; 544, se restringe la distribución solamente para Colombia, y se establece una nueva especie con material dererminado como *Spongophora similis* [= *Vostox similis*], por Borsmans 1883.

Posteriormente esta distribución y datos son omitidos por Steinmann 1975b, 1976, 1979d, 1989b, 1989c; Sakai 1982.

● *Strongylopsalis cheliduroides* (de Bormans, 1880)

Error en Steinmann 1979d: 279 [Central American].

● *Strongylopsalis puella* Steinmann, 1986

En Steinmann 1989b: 63 se agrega Central America(?), propuesta seguida por Srivastava 1996: 90; siendo esto un error. Los datos de la etiqueta son: Main Range, Blue MTS, 5-7388ft, Col. Philip J. Darlington, Jr.; 1934-08-19 (MZC). La localidad tipo es Main Range, Blue MTS; Blue Mountain, es una cordillera montañosa dentro de Jamaica, Así la localidad tipo se enmienda aquí. Blue Mountain Peak, Blue Mountain, Jamaica, 5-7388ft. Aquí **enmendada**

AGRADECIMIENTOS

A Entomological Research, A. C., por financiar este trabajo.

A Manuel de Luna y Reinier Nuñez, grandes colegas y amigos.

A la Dra. Diana Arzuza Buelvas (Curator of Entomology, Manchester Museum, The University of Manchester, Manchester, UK); Dr. Fabian Haas; Dr. Leonid N. Anisyutkin (Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg, Russia); Dr. Michael Engel (American Museum of Natural History, New York, N. Y., USA); Dr. Peng Ancheng (L'Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, Paris, France); Dr. Masaru Nishikawa (Tsuda University, Tokyo, Japan) y Dr. Heidi Hopkins (University of Illinois, Champaign, IL), por facilitar bibliografía difícil de conseguir.

REFERENCIAS

Audinet-Serville, J.G. (1839) Histoire Naturelle des Insectes Orthopteres. 776 pp., 14 pis., Paris.

Audinet-Serville, J.G. (1831) Revue Méthodique des Insectes de l'ordre des Orthoptères. Annales des Sciences Naturelles, 22(86): 28–65.

Blanchard, E. (1843). In: A. d'Orbigny, 1837-1843, Voyage dans l'Amérique Méridionale 6(2), 222 pp., 32 pis., Paris.

Boeseman, M. (1954) The Dermaptera in the Museums at Leiden and Amsterdam. Zoologische Verhandelingen, 21(1): 1-122.

Borelli, A. (1903) Di alcune Forficole di Costa Rica. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 18(449): 1-5

Borelli, A. (1904a) Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica del Ecuador e regione vicine. Forficole. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 19(475): 1-6.

Borelli, A. (1904b) Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Forficole. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 19(479): 1-8.

Borelli, A. (1905) Forficole raccolte nel Paraguay dal Sig. A. Bertoni de Windelried. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 20(516): 1-12.

Borelli, A. (1906b) Forficole di Costa Rica. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 21(531): 1-19.

Borelli, A. (1907) Due nuove specie di Forficole di Costa Rica. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 22 (574): 1-5.

Borelli, A. (1908) Nuovo genere di Forficole di Costa Rica. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 23(594): 1-4.

Borelli, A. (1909a) Forficole raccolte dal Prof. F. Silvestri nell'America settentrionale e nelle isole Hawaii. Bollettino del Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'agricoltura in Portici, 3:314-328.

- Borelli, A. (1909b) Forficole nuove o poco note di Costa Rica. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 24(611): 1-22.
- Borelli, A. (1910b) Descrizione di una nuova specie di Forficola di Costa Rica. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 25(623): 1-3.
- Borelli, A. (1911) Specie nuove di Dermatteri di Costa Rica. Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino, 26(644): 1-10.
- Bormans, A. de (1880a) Etude sur quelques Dermapteres exotiques. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural, 9: 504-515.
- Bormans, A. de (1880b) Etude sur quelques Forficulides exotiques du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles. Comptes-rendus des séances de la Société entomologique de Belgique 23: LXVIII-LXXIV.
- Bormans, A. de (1883) Etude sur quelques Forficulaires nouveaux ou peu connus precede d'un tableau synoptique des genres de cette famille. Annales de la Société entomologique de Belgique, 27: 59-90.
- Bormans, A. de (1893) Orthoptera, in *Biologia Centrali-Americana* 1:1-12.
- Bormans, A. de y Krauss, H. A. (1900) Forficulidae und Hemimeridae. *Das Tierreich*, 11: 1-142.
- Brindle, A. y Quintero, D. (1992) Earwigs of Panama (dermaptera) (198-207), in: Quintero, D y Aiello, A. 1992. *Insects of Panama and Mesoamerica: Selected Studies*.
- Brindle, A. y Oromi, P. (1994) Dermaptera (289-294), in: Juberthie, C. and Decu, V. [Eds] *Encyclopaedia biospeologica*, Tome 1. Societe de Biospeologie Moulis and Bucarest. 1880pp.
- Brindle, A. (1966b) Notes on the Dermaptera in the Hamburg Museum. *Entomologische Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg*, 3(56): 127-141 [5-19].
- Brindle, A. (1966c) A key to the Neotropical genus *Idolopsalis* Borelli (Dermaptera; Carcinophoridae). *Proceedings of the Royal entomological Society of London (B)*, 35(11- 12), 143-148.
- Brindle, A. (1966c) A revision of the subfamily Labidurinae (Dermaptera, Labiduridae), *Annals and Magazine of Natural History (Series 13)*, 9(100-102): 239-269.
- Brindle, A. (1967a) The Dermaptera of the Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. Part II. *Arkiv för zoologi*, (2)20(7): 147-163.
- Brindle, A. (1967b) Further notes on Dermaptera in the Hamburg Museum. *Die entomologischen Sammlungen des Zoologischen Instituts und des Zoologischen Museums der Universität Hamburg*, 3(59): 189-195.
- Brindle, A. (1968a) A revision of the Labiidae (Dermaptera) of the Neotropical and Nearctic Regions. I. Pericominae, Strongylopsalinae and Sparattinae. *Journal of Natural History*, 2:2, 273-303.
- Brindle, A. (1968b) Dermaptera from Venezuela. *Acta Biologica Venezuelica*, 6 (1): 82-98
- Brindle, A. (1968d) The Dermaptera of Surinam and other Guyanas. *Studies on the Fauna of Suriname and other Guyanas*, 10(36): 1-60.
- Brindle, A. (1969) Notes on the synonymy of the neotropical genera *Kleter* Burr, *Sarakas* Burr and *Dinex* Burr (Dermaptera, Forficulidae). *Entomologist's Monthly Magazine*, 105: 111-114
- Brindle, A. (1970a) A preliminary revision of the genus *Skalistes* Burr (Dermaptera: Forficulidae). *The Entomologist*, 103: 217-228.
- Brindle, A. (1970b) The Dermaptera of the Solomon Islands. *Pacific Insects*. 12:641-700
- Brindle, A. (1970c) A key to the neotropical genus *Neolobophora* Scudder, and related genera (Dermaptera, Forficulidae). *Entomologist's Monthly Magazine*, 106: 97-105.

- Brindle, A. (1971a) The Dermaptera of the Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. Part IV. Entomologisk tidskrift vol. 92 (1-2), s. 1-27.
- Brindle, A. (1971b) A revision of the Labiidae (Dermaptera) of the neotropical and nearctic regions. II. Geracinae and Labiinae. Journal of Natural History, 5:2, 155-182.
- Brindle, A. (1971c) A revision of the Labiidae (Dermaptera) of the neotropical and nearctic regions. III. Spongiphorinae. Journal of Natural History. 5(5):521-568.
- Brindle, A. (1971d) A revision of the genus *Doru* Burr (Dermaptera, Forficulidae). Papéis Avulsos de Zoologia, 23, 173-196.
- Brindle, A. (1972) A new species of *Diplatys* Serville (Dermaptera, Diplatyidae) from Costa Rica. The Entomologist, 105: 281-283.
- Brindle, A. (1973a) A new genus and species of Geracinae (Dermaptera; Labiidae) from Guatemala. The Entomologist, 106:153-156
- Brindle, A. (1973b) Dermaptera in the Hamburg Museum. Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg, 4(82):395-402.
- Brindle, A. (1974) Dermaptera from Venezuela. Part II. Diplatyidae and Labiidae (Geracinae). Revista de la Facultad de Agronomía (Maracay). 8(1):107-125.
- Brindle, A. (1976) Notes on the neotropical genus *Metresura* Rehn (Dermaptera, Forficulidae). Entomologist's Monthly Magazine. 111:79-87. [1975].
- Brindle, A. (1977) Dermaptera of Venezuela. Pygidicranidae and Labiidae (except Geracinae) Part 3. Revista de la Facultad de Agronomía (Maracay), 9(3):109-131.
- Brindle, A. (1979) Five new species of American earwigs (Dermaptera). Entomologist's Monthly Magazine. 115:149-154. [1980]
- Brindle, A. (1981a) The types of Dermaptera described by Fabricius. The entomologist's record and journal of variation, 93: 14-16
- Brindle, A. (1981b) Two new genera of Neotropical earwigs (Dermaptera, Carcinophoridae). Entomologist's Monthly Magazine. 117: 77-82
- Brindle, A. (1982) Dermaptera from Venezuela. Part 4. Boletín de Entomología Venezolana, N.S., 2(4): 33-44.
- Brindle, A. (1984) The identity of *Haplodiplatys severus* (Bormans) (Dermaptera: Pygidicranidae). Entomologist's Monthly Magazine, 120: 151-154.
- Brindle, A. (1985) Synonymical notes on the American species of *Labia* Leach (Dermaptera, Labiidae) with a key to species and description of a new species. Entomologist's Monthly Magazine. 121:73-80.
- Brindle, A. (1988) Dermaptera at light in Panama. Entomologist's Monthly Magazine. 124(1484-1487):45-56
- Brindle, A. (1989) *Carcinophora americana* (Beauvois) and related species (Derm. Anisolabididae). Entomologist's Monthly Magazine. 125:13-16
- Bruner, L. (1906) Report on the Orthoptera of Trinidad, West Indies. Journal of the New York Entomological Society, 14: 135-165.
- Burmeister, H.C.C. (1838) Dermaptera. In Handbuch der Entomologie. Reimer, Berlin, 2(1): 743-756 pp.
- Burr, M. (1899) XXV. Notes on the Forficularia. I Forficularia collected by WGH Rosenberg in Ecuador. Annals and Magazine of Natural History, Series 7(4), 252-255.
- Burr, M. (1900) X. Notes on the Forficularia. - V. Descriptions of New Species and New Genus. Annals and Magazine of Natural History, Series 7(Volume 6), 79-88.
- Burr, M. (1904) Observations on the Dermaptera, including revisions of several Genera, and descriptions of New Genera and Species. Transactions of the Entomological Society of London, 1904: 277-322.

- Burr, M. (1905) Notes on the Forficularia. - IX. One new species with synonymic notes. *Annals and Magazine of Natural History, Series 7*(16), 486–496.
- Burr, M. (1907a) A preliminary revision of the Forficulidae (sensu stricto) and the Chelisochidae, families of the Dermaptera. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1907: 91-134.
- Burr, M. (1907b) Catalogue des Forficulides des collections du Muséum (Première partie.). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, 14:29-33.
- Burr, M. (1909a) Notes on the Forficularia. XVI. On Dermaptera in the Greifswald Museum, with Synonymic Notes on some of Gers- taecker's Species. *The Annals and magazine of natural history; zoology, botany, and geology*, (8)3:253-257.
- Burr, M. (1909b) Note on the classification on the Dermaptera. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 1909: 320-328.
- Burr, M. (1910) VII. A Preliminary Revision of the Labiduridae, a family of the Dermaptera. *Transactions of the Entomological Society of London*, 58: 161-203.
- Burr, M. (1910a) The Dermaptera (earwigs) of the United States National Museum. *Proceedings of the United States National Museum*, 38, (1760); 443–467.
- Burr, M. (1910c) A Preliminary Revision of the Labiduridae, a family of the Dermaptera. *Transactions of the Entomological Society of London*, 58: 101-203.
- Burr, M. (1911a) Vorläufige Revision der Labiiden. *Deutsche entomologische National-Bibliothek*, 2(8): 58-61.
- Burr, M. (1911b) III. A revision of the genus *Diplatys* Serv. (Dermaptera). *Transactions of the Entomological Society of London*, 1911: 21-47.
- Burr, M. (1911c.) Ueber einige interessante Dermapteren der Dohrn'schen Sammlung. *Entomologische Zeitung*, 72: 327-342.
- Burr, M. (1911d) Dermaptera, in Wytsman, *Genera Insectorum*, 122: 1-112. [1913].
- Burr, M. (1912a) Die Dermapteren des k.k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. *Annalen des K.K. Naturhistorischen Hofmuseums*, 26: 63-108.
- Burr, M. (1912b) Nachtraege zu meiner Bearbeitung der Dermapteren des k.k. naturhistorischen Hofmuseums. *Annalen des K.K. Naturhistorischen Hofmuseum*, 26: 331-340.
- Burr, M. (1914a) Notes on the Forficularia. XXI. Progress in Dermaptera in 1912 and 1913. *The Annals and Magazine of Natural History; Zoology, Botany, and Geology*, ser.8 13(8): 577-586.
- Burr, M. (1914b) On some Central American Dermaptera in the United States National Museum. *The Canadian entomologist*, 46: 273-276.
- Burr, M. (1915a) On the male genital armature of the Dermaptera. Part I: Protodermaptera (Except Psalidae). *Journal of the Royal Microscopical Society*, 1915:413-447
- Burr, M. (1915b) On the male genital armature of the Dermaptera. Part II: Psalidae. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 1915: 521-546.
- Burr, M. (1916a) Idem. Part III: Eudermaptera. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 1916:1-18
- Caudell, A. N. (1907a) On some Forficulidae of the United States and West Indies. *Journal of the New York Entomological Society*, 15: 166-170.
- Caudell, A. N. (1907b) On some earwigs (Forficulidae) collected in Guatemala by Messrs. Schwarz and Barber. *Proceedings of the United States National Museum*, 33, (1563) 169–176.
- Dinerstein, E.D., Olson, M., Graham, D.J., Webster, A.L., Primm, S.A., Bookbinder, M.P. y Ledec, G. (1995) Una evaluación del estado de conservación de las ecorregiones terrestres de América Latina y el Caribe. World Bank, Washington, D.C.
- Dohrn, H. (1862) Die Dermaptera von Mexico. *Entomologische Zeitung*, 23:225-232.

- Dohrn, H. (1863) Versuch einer Monographic der Dermapteren (Parte I). Entomologische Zeitung, 24: 35-66.
- Dohrn, H. (1864a) Versuch einer Monographic der Dermapteren (Parte II). Entomologische Zeitung, 25: 285-296.
- Dohrn, H. (1864b) Versuch einer Monographic der Dermapteren (Parte III). Entomologische Zeitung, 25: 417-429.
- Dohrn, H. (1865) Versuch einer Monographic der Dermapteren (Parte IV). Entomologische Zeitung, 26: 68-99.
- Dohrn, H. (1867) Neue und bisher nicht genügend bekannte Forficulinen. Entomologische Zeitung, 28: 343-349.
- Engel, M.S. y Haas, F. (2007) Family-Group names for Earwigs (Dermaptera). American Museum Novitates, 3567, 1–20.
- Estrada-Álvarez (2025) Una nueva especie de *Paracosmia* Borelli, 1909 (Dermaptera: Forficulidae: Ancistrogastriinae), de México; encontrada gracias a la plataforma de ciencia ciudadana iNaturalist; y notas taxonómicas del género. (En prensa)
- Estrada-Álvarez, J. C., Núñez-Bazán, R., de Luna, M. y F. Haas (2025). Taxonomic catalogue of the earwigs (Insecta: Dermaptera) of México, with two *new nomina dubia*. Zootaxa, 5701(3): 201–246. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5701.3.1>
- Fabricius, J.C. (1793) Entomologia systematica emendata et aucta. Hafniae 1792-94, Tom II (Orthoptera), 519 pp
- Guérin-Ménéville, F.E. y Percheron, A.R. (1838) Genera des insectes, ou exposition détaillée de tous les caractères propres à chacun des genres de cette classe d'animaux. 1re série, Ordres et familles. Gen Ins, 6, 1–11.
- Hebard, M. (1917a) Dermapterological notes. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 69: 231-250.
- Hebard, M. (1917b) A contribution to the knowledge of the Dermaptera of Panama. Transactions of the American Entomological Society, 43(3): 301-334
- Hebard, M. (1917c) Notes on Mexican Dermaptera. Transactions of the American Entomological Society, 43(4): 409-432.
- Hebard, M. (1918a) A Generic assignment of Three North American Species of Dermaptera. Entomological news, and proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 29: 5-6.
- Hebard, M. (1918b) A correction concerning *Labia annulata* and *Labia dorsalis* (Dermaptera; Labiidae). Entomological news, and proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 29: 66.
- Hebard, M. (1919) Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Colombia. First paper. Dermaptera and Orthopterous Families Blattidae, Mantidae and Phasmidae. Transactions of the American Entomological Society, 45(2): 89-179.
- Hebard, M. (1920) American Dermaptera of the Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, France. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 72(3): 337-353.
- Hebard, M. (1921) The janeirensis group of the genus *Euborellia*, with the description of a new species (Dermaptera). Transactions of the American Entomological Society, 47:319-324
- Hebard, M. (1923a) Dermaptera and Orthoptera from the state of Sinaloa, Mexico. Transactions of the American Entomological Society, 48: 157-196.
- Hebard, M. (1924) Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Ecuador. : Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 76: 109-248.

- Hebard, M. (1929) Supplementary Notes on Panamanian Dermaptera and Orthoptera. Transactions of the American Entomological Society, (4)55: 389-400.
- Hebard, M. (1933a) Notes on Panamanian Dermaptera and Orthoptera. Transactions of the American Entomological Society, 59(2): 103-144.
- Hebard, M. (1933b) Dermaptera in the collection of the California Academy of Sciences. The Pan-Pacific entomologist, 9(3): 140-144.
- Heleodoro, R.A. y Rafael, J.A. (2023) The taxonomic catalog of the Brazilian fauna: Dermaptera and Phasmatodea (Insecta), with commentaries on species list, types, authorship and distribution. Revista Brasileira de Zoologia, 40, e22060: 1-17
- Heleodoro, R.A., Alves-Oliveira, J.R. y Rafael, J.A. (2019) Mecomera Audinet-Serville, 1839 (Dermaptera: Spongiphoridae): proposal of new diagnosis, descriptions and illustrations of all three-known species. 4577(1), 117–130
- Hincks, W.D. (1949) The earwigs (Dermaptera) of Argentina. Acta Zoológica Lilloana, 7:623-652, 14 figs.
- Hincks, W.D. (1955a) A systematic Monograph of the Dermaptera of the World. Part I. Pygidicranidae subfamily Diplatyinae. British Museum (Natural History), London, 132 pp.
- Hincks, W.D. (1959) A Systematic Monograph of the Dermaptera of the World. Part II. Pygidicranidae excluding Diplatyinae. British Museum (Natural History), London, 218 pp.
- Hopkins, H., Haas, F. y Deem, L. S. (2025) Dermaptera Species File. Retrieved on 2025-06-18 Disponible: <https://dermaptera.speciesfile.org/>
- Jones, R. W, Gilstrap, F. E, y Andrewa, K. L: (1989). *Dinámica poblacional de la tijereta, *Doru taeniatum* (Dohrn) (Dermaptera: Forficulidae) en maíz y sorgo en Honduras*. CEIBA, 30(1): 67-80. Disponible en: <https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams/d0fc4888-ad28-41de-8970-edb795da8b96/content>
- Kamimura, Y., Lee, C.-Y., Yamasako, J. y Nishikawa, M. (2023) Identification and reproductive isolation of Euborellia species (Insecta, Dermaptera, Anisolabididae) from East and Southeast Asia. Zookeys, 1146, 115–134.
- Kirby, W.F. (1891) A Revision of the Forficulidae, with Descriptions of New Species in the British Museum. The Journal of the Linnean Society of London. Zoology, 23:502-531.
- Kirby, W. F. (1904) A synonymic Catalogue of Orthoptera, Vol. 1 Orthoptera Euplexoptera, Cursoria, et Gressoria. (Forficulidae, Hemimeridae, Blattidae, Mantidae, Phasmidae). London, 501 pp.
- Maccagno, T. (1929) Dermatteri. II genere Cylindrogaster Stal. Bollettino dei Musei di Zoologia e di Anatomia comparada della R. Università di Torino, Serie III, 41(12):1-15
- Mae J.-M. (1989) Catálogo de los insectos controladores biológicos en Nicaragua. Volumen I. Insectos depredadores (primera parte). Revista Nicaraguense de Entomología, (8): 1-106.
- Maes J.M. y Haas, F. (2006) Dermaptera de Nicaragua. Revista Nicaraguense de Entomología, 66 (sup. electronico 2), 1-127.
- Maes, J.M. (1988) Catálogo de los Dermaptera de Nicaragua. Revista Nicaraguense de Entomología, 2: 51-59.
- Menozi, C. (1927) Dermatteri del Deutsches Entomologisches Muséum di Dahlem-Berlin. Entomologische Mitteilungen, 16: 234-240.
- Menozi, C. (1929) Diagnosi di cinque nuove specie di Dermatteri. Memorie della Società entomologica italiana, 8(1): 8-18.
- Menozi, C. (1932) Contributo alla conoscenza dei Dermatteri del Brasile. Revista de Entomologia (Rio de Janeiro), 2:150-168

- Miles, C. (2015). The earwig collection (Dermaptera) of the Manchester Museum, UK, with a complete type catalogue. *European Journal of Taxonomy*, 141: 1–138.
- Moreira, C. (1930) Forficulideos do Brasil. *Boletim - Instituto biologico de Defesa agricola*, [7 u 8?]: 1-34.
- Moreira, C. (1931) Über einige Dermaptera von Südamerika aus der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts Dahlem. *Konowia* (Vienna): 10: 167 - 170.
- Moreira, C. (1932) Dermapteros da coleção do Museu Paulista. *Revista de Entomologia* (Rio de Janeiro), 2; 277-289.
- Morrone, J.J. (2001a). Toward a cladistic model of the Caribbean: Delimitation of areas of endemism. *Caldasia*, 23(1): 43-76.
- Morrone, J.J. (2001b). Biogeografía de América Latina y el Caribe. *M&T-Manuales y Tesis SEA*, 3: 1-148.
- Motschulsky, V. von (1861). Essai d'un Catalogue des Insectes de Tile Ceylan (parte I). *Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou*, 36(2): 1-153. [1863]
- Palisot de Beauvois, A.M.F.J. (1817) Insectes recueillis en Afrique et en Amerique dans les royaumes d'Oware, a Saint-Dominique, et dans les Etats- Unis pendant les années 1781-1791. Paris, 267 pp., 90 pis. (pp. 157-172, pis. II, IV, VI, XIV, XIX and XXXI, 1817) [1805-1821].
- Pallas, P.S. (1773) Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches in den Jahren 1768-1771. Vol. 2. St. Petersburg.
- Petersen, G. y Gaedike, H. (1970) Katalog der in den Sammlungen des Deutschen Entomologischen Institutes aufbewahrten Typen - II (Dermaptera, Mantodea, Blattariae, Isoptera, Phasmida, Saltatoria). - Beiträge Zur Entomologie = Contributions to Entomology 20(1-2): 145–172.
- Picado, C. (1913) Les Bromeliacees epiphytes considerees comme milieu biologique. *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique*, 47(3): 215-360.
- Popham, E.J. y Brindle, A. (1966c) Genera and Species of the Dermaptera. 3. Carcinophorinae (Carcinophoridae) and Arixenidae. *The Entomologist*, 99: 267-277.
- Popham, E.J. y Brindle, A. (1967a) Genera and Species of the Dermaptera. 4. Pericominae, Vandyicinae, Strongylopsalinae, Nesogastrinae, Isopyginae and Sparattinae (Labiidae). *The Entomologist*, 100: 35-38.
- Popham, E.J. y Brindle, A. (1967b) Genera and Species of the Dermaptera. 5. Spongiphorinae and Labiinae. *The Entomologist*, 100: 255-262.
- Popham, E.J. y Brindle, A. (1968) Genera and species of the Dermaptera. 6. Labidurinae, Apachyinae and Allostethinae (Labiduridae). *The Entomologist*, 101: 105-108.
- Popham, E.J. y Brindle, A. (1969) Genera and species of the Dermaptera. 10. Forficulinae (Forficulidae). *The Entomologist*, 102: 61-66.
- Popham, E.J. (1968a) Genera and Species of the Dermaptera. 8. Eudohrniae, Neolobophorinae, Diaperasticinae and Anechurinae (Forficulidae). *The Entomologist*, 101: 196-201.
- Popham, E.J. (1968b) Genera and Species of Dermaptera. 9. Opisthocosminae (Forficulidae). *The Entomologist*, 101: 276-280.
- Popham, E.J. y Brindle, A. (1966a) Genera and Species of the Dermaptera. 1. Introduction and the Parisolabinae. *The Entomologist*, 99: 132-135.
- Popham, E.J. y Brindle, A. (1966b) Genera and Species of the Dermaptera. 2. The Brachylabinae and Platylabinae (Carcinophoridae). *The Entomologist*, 99:241-246.
- Rehn, J.A.G. (1903) On two earwigs of the genus *Labia* from Costa Rica. *Entomological News*, 14, 292–293

- Rehn, J.A.G. y Hebard, M. (1917) Studies in West Indian Earwigs (Dermaptera). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 37: 635-651.
- Rehn, J.A.G. (1901) Remarks on some Mexican Orthoptera, with descriptions of new species. *Transactions of the American Entomological Society*, 27:218-229. <https://www.jstor.org/stable/25076717>
- Rehn, J.A.G. (1903a) A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. *Transactions of the American Entomological Society*, 29: 1-34.
- Rehn, J.A.G. (1903b) Studies in American Forficulidae. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 55: 299-312.
- Rehn, J.A.G. (1905a) Notes on exotic forficulids or earwigs, with descriptions of new species. *Proceedings of the United States National Museum*, 29, (1432) 501-515. <https://doi.org/10.5479/si.00963801.29-1432.501>.
- Rehn, J.A.G. (1905b) Notes on the Orthoptera of Costa Rica, with descriptions of new species. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 57: 790-843.
- Rehn, J.A.G. (1921) Studies in Costa Rican Dermaptera and Orthoptera. *Transactions of the American Entomological Society*, 47:307-318.
- Rehn, J.A.G. (1933a) On the Dermaptera and Orthoptera of Chile. Part One. *Transactions of the American Entomological Society*, 59(3): 159-190.
- Rehn, J.A.G. (1933b) Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen entomologischen Reisen des Herrn Dr. A. Roman in Amazonas, 1914- 1915 und 1923-1924. *Arkiv för zoologi*, 11(15): 1-73.
- Rehn, J.A.G. (1955) A resume of one hundred years of Systematic work on the Dermaptera. *Entomological News*, 66(4): 85-92.
- Reichardt, H. (1968a) Catalogue of new world Dermaptera (Insecta). Part I: Introduction and Pygidicranoidea. *Papéis Avulsos De Zoologia*, 21(19): 183-193.
- Reichardt, H. (1968b) Catalogue of new world Dermaptera (Insecta). Part II: Labioidea, Carcinophoridae. *Papéis Avulsos De Zoologia*, 22(5), 35-46.
- Reichardt, H. (1970) Catalogue of new world Dermaptera (Insecta). Part III: Labioidea, Labiidae. *Papéis Avulsos De Zoologia*, 23(10): 83-109.
- Reichardt, H. (1971) Catalogue of new world Dermaptera (Insecta). Part IV: Forficuloidea. *Papéis Avulsos De Zoologia*, 24(12): 161-184.
- Sakai, S. (1970a) I. Labiduridae and Carcinophoridae. *Dermapterorum Catalogus Praeliminaris*. 49 pp and 91 pp.
- Sakai, S. (1970b) II. Labiidae. *Dermapterorum Catalogus Praeliminaris*. 177 pp
- Sakai, S. (1971) III. Pygidicranidae. *Dermapterorum Catalogus Praeliminaris*. 68 pp
- Sakai, S. (1973) VII. Forficulidae. *Dermapterorum Catalogus Praeliminaris*. 357 pp
- Sakai, S. (1982) A new proposed classification of the Dermaptera with special reference to the check list of the Dermaptera of the world. *Bulletin Daito Bunka University*, 20: 1-108.
- Scudder, S.H. (1862) Materials for a monograph of the North American Orthoptera, including a catalogue of the known New England species. *Boston Journal Natural History*, 7:409-480.
- Scudder, S.H. (1875) Notes on the Orthoptera from Northern Peru, collected by Professor James Orton. *Proceedings of the Boston Society of Natural History*, 17:257-282.
- Scudder, S.H. (1876a) A Century of Orthoptera. Decade V. - Forficulariae (Exotic). *Proceedings of the Boston Society of Natural History*, 18:251-257.

- Scudder, S.H. (1876b) A Century of Orthoptera. Decade VI.—Forficulariae (North American). Proceedings of the Boston Society of Natural History, 18:257-264.
- Scudder, S.H. (1876c) Critical and historical notes on Forficulariae; including descriptions of new generic forms and an alphabetical synonymic list of the described species. Proceedings of the Boston Society of Natural History, 18: 287-332.
- Scudder, S.H. (1869) Notes on the Orthoptera collected by Prof. James Orton on either side of the Andes of Equatorial South America. Proceedings of the Boston Society of Natural History, 12, 330–345.
- Srivastava, G.K. (1993) Taxonomic Status of Certain Genera of Pygidicranidae (Dermaptera). Records of the Zoological Survey of India, 116(1-4): 41–52.
- Srivastava, G.K. (1996) On the Classification of Spongiphoridae (=Labiidae) with a List of Species. Records of the Zoological Survey of India, 95(1-2): 71–105.
- Srivastava, G.K. (1999) On the Higher Classification of Anisolabididae (Insecta: Dermaptera) with a Check-List of Genera and Species. Records of the Zoological Survey of India, 97(1): 73–100.
- Stål, C. (1855) Forficulariae från Cafferlandet (347-355), in Stål, C. 1855. Entomologiska Notiser. Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-akademiens förhandlingar, 12: 343-355.
- Stål, C. (1858) Orthoptera species novas descripsit. Kongliga Svenska Fregatten Eugenies resa omkring jorden: under befäl af C.A. Virgin, åren 1851-1853 : vetenskapliga iakttagelser, 2(1): 299-350.
- Steinmann, H. (1973) A study for the higher taxa of the Pygidicranidae (Dermaptera). Folia Entomologica Hungarica. 26:385-400.
- Steinmann, H. (1974) A new generic classification of the species group of *Diplatys* Serville (Dermaptera: Pygidicranidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, 20(1-2):187-205.
- Steinmann, H. (1974) A new generic classification of the species group of *Diplatys* Serville (Dermaptera: Pygidicranidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, 20(1-2):187-205.
- Steinmann, H. (1975a) Suprageneric classification of Dermaptera. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 21:195-220.
- Steinmann, H. (1975b) A survey of the neotropical *Vostox* Burr species (Dermaptera: Labiidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, 21(3-4): 435-445.
- Steinmann, H. (1976) A study for the higher taxa of the Labiidae (Dermaptera). Zoologischer Anzeiger, 197: 401-418.
- Steinmann, H. (1977) A study on the higher taxa of Carcinophoridae (Dermaptera). Annales Musei historico-naturalis hungarici. 69:89-99.
- Steinmann, H. (1978a) A revision of the genus *Ctenisolabis* Verhoeff, 1902 (Dermaptera: Carcinophoridae). Folia entomologica Hungarica. 31(2): 213-217.
- Steinmann, H. (1978b) Zoogeographical dispersity of Carcinophoridae (Dermaptera). Deutsche entomologische Zeitschrift, 25:173-189.
- Steinmann, H. (1978c) A study of the higher taxa of the Labiduridae (Dermaptera). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 24(1-2):205-209
- Steinmann, H. (1979a) On some Dermaptera preserved in the Zoological Museum of the University of Florence. Redia, 62:193-228
- Steinmann, H. (1979b) A systematic survey of the species belonging in the genus *Labidura* Leach, 1815 (Dermaptera). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 25(3-4):415-423
- Steinmann, H. (1979c) The Dermaptera in the PAN Zoologiczny Instytut, Warszawa. Folia entomologica Hungarica. 32:149-175.

- Steinmann, H. (1979d) A survey of the zoogeography of Labiidae (Dermaptera). Deutsche entomologische Zeitschrift, 26(4-5): 275-298.
- Steinmann, H. (1980) Type examination of Dermaptera species deposited in the "Rijksmuseum van Natuurlijke Historie" at Leiden. 1. Folia entomologica Hungarica. 33(2):333-345.
- Steinmann, H. (1981a) A study of the circumtropical Dermaptera material in the "Instituut voor Taxonomische Zoologie", Amsterdam. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, 27(1-2): 187-210.
- Steinmann, H. (1981b) The Dermaptera of the Universitetets Zoologiske Museum, København. Folia entomologica Hungarica. 42(34):173-192.
- Steinmann, H. (1981c) The Dermaptera of the Museo Civico di Storia Naturale di Milano with description of *Forcipula leonardii* n.sp. Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano. 122(3-4):157-170.
- Steinmann, H. (1981d) The Survey of the Dermaptera Material in the Staatliches Museum für Tierkunde Dresden. Part 1. Catadermaptera. Reichenbachia (Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden), 19(24): 133-142.
- Steinmann, H. (1982a) A survey of the Neotropical *Prosparatta* Burr species (Dermaptera: Labiidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 28(1-2): 139-141.
- Steinmann, H. (1982b) A revision of the genus *Ancistrogaster* Stål, 1855 (Dermaptera, Forficulidae). Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici, 74: 75-84.
- Steinmann, H. (1982c) Synopsis of Dermaptera of the World. Part 2: family Pygidicranidae (II). – Entomologische Abhandlungen Dresden, 46(4): 85–97
- Steinmann, H. (1983) The survey of the Dermaptera material in the Staatliches Museum für Tierkunde Dresden. Part 2: Eudermaptera. Reichenbachia (Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden), 21(7): 45-59.
- Steinmann, H. (1984a) A revision of the genus *Spongiphora* Serville, 1831 (Dermaptera, Labiidae). Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. 76:101-107.
- Steinmann, H. (1984b) Synopsis of Dermaptera of the world. Part 4: Family Carcinophoridae (1). Entomologische Abhandlungen Dresden, 48:63-82.
- Steinmann, H. (1985) Some new *Spongovostox* Burr, 1911, and *Marava* Burr, 1911 taxa (Dermaptera, Labiidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 31(4):381-396.
- Steinmann, H. (1986a) Dermaptera: Catadermaptera I. Das Tierreich / The Animal Kingdom De Gruyter. Berlin/New York. 102:345 pp
- Steinmann, H. (1986b) A new generic classification for the *Diplatys* species-groups (Dermaptera: Pygidicranidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 32(1-2):169-179.
- Steinmann, H. (1986c) A survey of Neotropical Strongylopsalinae (Dermaptera: Labiidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 32(3-4):361-376.
- Steinmann, H. (1987) Two new genera and species for the subfamily of Labiinae (Dermaptera, Labiidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 33:177-186.
- Steinmann, H. (1989a) Dermaptera: Catadermaptera II. Das Tierreich / The Animal Kingdom De Gruyter. Berlin/New York.. 105:505 pp [31 dic 1989].
- Steinmann, H. (1989b) Dermaptera. Eudermaptera I. Das Tierreich / The Animal Kingdom De Gruyter. Berlin/New York.. Supplement ,106: 1-558. [1 nov. 1989].
- Steinmann, H. (1989c) World Catalogue of Dermaptera. Series Entomologica, 43: 1-934.[19 dic. 1989].

Steinmann, H. (1993) *Dermaptera: Eudermaptera II. Das Tierreich / The Animal Kingdom* De Gruyter. Berlin/New York. 108:709 pp.

Steyskal, G. C. (1973) Notes on the grammar of names in the Dermaptera. *Papéis Avulsos De Zoologia*, 26(21): 253-257.

Townes, H. K. (1945) A list of the generic and subgeneric names of Dermaptera, with their genotypes. *Annals of the Entomological Society of America*, 38(1): 343-356. <https://doi.org/10.1093/aesa/38.3.343>

Vanschuytbroeck, P. (1969) Catalogue des Dermaptera des Collection Entomologiques de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique Entomologie* 45(41): 1-22.

Weidner, H. (1964) Die Entomologischen Sammlungen des Zoologischen Staatsinstitut und Zoologischen Museums Hamburg. V. Teil, Insecta II. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg*, 61: 123-144

Westwood, J.-O. (1837) Forficule. *Magasin de zoologie*, 7: 178. Disponible en:

Wood, J. G. (1874) *Insects abroad, being a popular account of foreign Insects, their structure, habits, and transformations*. London, 780 pp.

Zacher, F. (1911) Studien ueber das System der Protodermapteren. *Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere*, 30: 303-400.

Apéndice 1. 1. Dermaptera de Centroamérica. Haplodiplatyidae; Diplatyidae; Pygidicranidae; Anisolabididae.

B=Belice. **G**=Guatemala. **S**=El Salvador. **H**=Honduras. **N**=Nicaragua. **C**=Costa Rica. **P**=Panamá.

Familia	sp	B	G	S	H	N	C	P
Haplodiplatyidae	<i>Haplodiplatys coerulescens</i>							X
Haplodiplatyidae	<i>Haplodiplatys convexiusculus</i>		X					
Haplodiplatyidae	<i>Haplodiplatys hamatus</i>						X	
Haplodiplatyidae	<i>Haplodiplatys hincksi</i>		X					
Haplodiplatyidae	<i>Haplodiplatys jansoni</i>		X			X	X	X
Haplodiplatyidae	<i>Haplodiplatys severus</i>		X					X
Diplatyidae	<i>Cylindrogaster gracilis</i>							X
Pygidicranidae	<i>Pygidicrana hincksi</i>				X			
Pygidicranidae	<i>Echinopsalis guttata</i>		X			X	X	X
Pygidicranidae	<i>Pyragra fuscata fuscata</i>	X	X		X	X	X	X
Pygidicranidae	<i>Pyragra paraguayensis</i>					X	X	X
Pygidicranidae	<i>Pyragropsis thoracica</i>							X
Pygidicranidae	<i>Pyragropsis tristani</i>					X	X	
Anisolabididae	<i>Anisolabella antoni</i>		X			X		X
Anisolabididae	<i>Anisolabis maritima</i>		X			X	X	X
Anisolabididae	<i>Carcinophora americana</i>		X		X	X	X	X
Anisolabididae	<i>Carcinophora discalis</i>							X
Anisolabididae	<i>Carcinophora gagatina</i>						X	X
Anisolabididae	<i>Carcinophora lateralis</i>							X
Anisolabididae	<i>Carcinophora percheroni</i>					X	X	X
Anisolabididae	<i>Epilandex srivastavai</i>							X
Anisolabididae	<i>Epilandex steinmanni</i>							X
Anisolabididae	<i>Euborellia ambigua</i>		X				X	
Anisolabididae	<i>Euborellia annulata</i>		X			X	X	X
Anisolabididae	<i>Euborellia annulipes</i>		X					
Anisolabididae	<i>Euborellia armata</i>						X	
Anisolabididae	<i>Euborellia femoralis</i>						X	
Anisolabididae	<i>Euborellia janeirensis</i>					X	X	X
Anisolabididae	<i>Euborellia peregrina</i>					X		
Anisolabididae	<i>Euborellia plebeja</i>						X	
Anisolabididae	<i>Metalabis saramaccensis</i>							X
Anisolabididae	<i>Ctenisolabis montana</i>						X	
Anisolabididae	<i>Ctenisolabis nigra</i>		X				X	
Anisolabididae	<i>Geracodes litus</i>							X
Anisolabididae	<i>Isolabis howardi</i>		X				X	X

Apéndice 1. 2. Dermaptera de Centroamérica. Labiduridae; Forficulidae (parte).

Familia	sp	B	G	S	H	N	C	P
Labiduridae	<i>Labidura riparia</i>				X	X		X
Forficulidae	<i>Ancistrogaster championi</i>						X	X
Forficulidae	<i>Ancistrogaster globalis</i>						X	X
Forficulidae	<i>Ancistrogaster luctuosus</i>		X				X	X
Forficulidae	<i>Ancistrogaster maculifera</i>							X
Forficulidae	<i>Ancistrogaster mixta</i>						X	
Forficulidae	<i>Ancistrogaster spinax</i>		X			X		
Forficulidae	<i>Ancistrogaster variegata</i>					X	X	X
Forficulidae	<i>Praos alfari</i>						X	
Forficulidae	<i>Praos biolleyi</i>					X	X	
Forficulidae	<i>Praos curiosus</i>						X	X
Forficulidae	<i>Praos perditus</i>					X	X	X
Forficulidae	<i>Praos robustus</i>						X	
Forficulidae	<i>Praos tristani</i>						X	
Forficulidae	<i>Sarcinatrix anomalia</i>						X	X
Forficulidae	<i>Sarcinatrix edentata</i>							X
Forficulidae	<i>Doru taeniatum</i>		X	X	X	X	X	X
Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i>							
Forficulidae	<i>Skalistes biolleyi</i>						X	
Forficulidae	<i>Skalistes cacaoensis</i>	X						
Forficulidae	<i>Skalistes inopunatus</i>		X			X	X	
Forficulidae	<i>Skalistes lugubris</i>		X				X	
Forficulidae	<i>Skalistes vidua</i>	X						
Forficulidae	<i>Metresura flaviceps</i>					X	X	X
Forficulidae	<i>Metresura flavipes</i>						X	X
Forficulidae	<i>Metresura insolita</i>						X	
Forficulidae	<i>Metresura rugosa</i>		X	X				
Forficulidae	<i>Neolobophora bogotensis</i>						X	X
Forficulidae	<i>Setocordax gurneyi</i>							X
Forficulidae	<i>Tristanella biaculeata</i>						X	
Forficulidae	<i>Tristanella inermis</i>						X	
Forficulidae	<i>Tristanella tuberculata</i>						X	
Forficulidae	<i>Kleter americanus</i>		X			X		X
Forficulidae	<i>Kleter aterrimus</i>						X	X
Forficulidae	<i>Kleter scampolo</i>						X	
Forficulidae	<i>Mixocosmia borelli</i>						X	
Forficulidae	<i>Mixocosmia carrikeri</i>						X	
Forficulidae	<i>Mixocosmia tolteca</i>	X						

Apéndice 1. 3. Dermaptera de Centroamérica. Forficulidae (parte); Spongiphoridae (parte).

Familia	sp	B	G	S	H	N	C	P
Forficulidae	<i>Mixocosmia tristani</i>						X	X
Forficulidae	<i>Mixocosmia woldai</i>							X
Forficulidae	<i>Neocosmiella magnifica</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Cosmogerax diagonalis</i>							X
Spongiphoridae	<i>Cosmogerax formica</i>		X	X	X		X	X
Spongiphoridae	<i>Cosmogerax guatamalensis</i>		X					X
Spongiphoridae	<i>Cosmogerax magicum</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Barygerax auricoma</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Barygerax breviforceps</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Barygerax esau</i>					X	X	X
Spongiphoridae	<i>Eugerax nigratum</i>							
Spongiphoridae	<i>Eugerax poecilum</i>					X	X	X
Spongiphoridae	<i>Gerax phantasma</i>							X
Spongiphoridae	<i>Circolabia arcuata</i>		X		X	X	X	X
Spongiphoridae	<i>Circolabia biolleyi</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Circolabia cicero</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Circolabia conspicua</i>						X	X
Spongiphoridae	<i>Paralabellula curvicauda</i>					X		X
Spongiphoridae	<i>Circolabia dorsalis</i>				X		X	X
Spongiphoridae	<i>Circolabia oraedivitis</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Pericomus ater</i>							X
Spongiphoridae	<i>Mecomera brunnea</i>					X	X	X
Spongiphoridae	<i>Sparatta armata</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Sparatta biolleyi</i>						X	X
Spongiphoridae	<i>Sparatta bolivari</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Sparatta calverti</i>						X	X
Spongiphoridae	<i>Sparatta dentifera</i>		X				X	X
Spongiphoridae	<i>Sparatta diplatyoides</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Sparatta flavipennula</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Sparatta humilis</i>					X		X
Spongiphoridae	<i>Sparatta incerta</i>					X	X	X
Spongiphoridae	<i>Sparatta nigrina</i>		X			X		X
Spongiphoridae	<i>Sparatta picadoi</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Sparatta pulchra</i>						X	X
Spongiphoridae	<i>Sparatta rehni</i>					X		X
Spongiphoridae	<i>Marava arachidis</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Marava calverti</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Marava championi</i>							X

Apéndice 1. 4. Dermaptera de Centroamérica. Spongiphoridae (parte).

Spongiphoridae	<i>Marava elegantula</i>						X	
Spongiphoridae	<i>Marava equatoria</i>							X
Spongiphoridae	<i>Marava flaviscuta</i>		X				X	
Spongiphoridae	<i>Marava flavohumeralis</i>							X
Spongiphoridae	<i>Marava gracilis</i>							X
Spongiphoridae	<i>Marava nigrocincta</i>							X
Spongiphoridae	<i>Marava pallida</i>							X
Spongiphoridae	<i>Marava parvula</i>							X
Spongiphoridae	<i>Marava pygidiata</i>							X
Spongiphoridae	<i>Marava pyxis</i>							X
Spongiphoridae	<i>Marava rogersi</i>						X	X
Spongiphoridae	<i>Marava rotundata</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Marava silvestrii</i>		X			X	X	X
Spongiphoridae	<i>Marava townesi</i>		X		X			
Spongiphoridae	<i>Pseudomarava prominens</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Purex frontalis</i>						X	X
Spongiphoridae	<i>Purex parvicollis</i>							X
Spongiphoridae	<i>Spongiphora croceipennis</i>		X			X	X	X
Spongiphoridae	<i>Spongiphora dissimilis</i>						X	X
Spongiphoridae	<i>Spongiphora proluxa</i>		X				X	X
Spongiphoridae	<i>Spongiphora salvadorensis</i>			X				
Spongiphoridae	<i>Spongovostox alter</i>							X
Spongiphoridae	<i>Spongovostox barberi</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Spongovostox bilineatus</i>		X					X
Spongiphoridae	<i>Spongovostox flavocinctus</i>							X
Spongiphoridae	<i>Spongovostox pygmaeus</i>		X			X		X
Spongiphoridae	<i>Spongovostox schwarzi</i>		X					X
Spongiphoridae	<i>Vostox basalis</i>		X					X
Spongiphoridae	<i>Vostox brunneipennis</i>		X			X		X
Spongiphoridae	<i>Vostox dentatus</i>							X
Spongiphoridae	<i>Vostox magnus</i>							X
Spongiphoridae	<i>Vostox ocellatus</i>		X		X			
Spongiphoridae	<i>Vostox quadripunctatus</i>							X
Spongiphoridae	<i>Strongylolabis berlandi</i>		X					
Spongiphoridae	<i>Strongylolabis secunda</i>							X
Spongiphoridae	<i>Strongylopsalis eberhardi</i>						X	
		4	47	4	10	34	76	88