

ORTHOPTERA(ARTHROPODA:INSECTA)DEPOSITADOS EN LA COLECCIÓN
J. C. GUNDLACH, INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA, LA HABANA

Sheyla Yong¹ and Daniel E. Perez-Gelabert²

¹Calle 200, No. 3759 /37 y 45, La Lisa, La Habana 13500, Cuba. gruenes@estudiantes.fbio.uh.cu;
delliainsulana@gmail.com

²Integrated Taxonomic Information System (ITIS) and Department of Entomology, United States
National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, P.O. Box 37012, Washington,
DC 20013-7012, USA. perezd@si.edu

RESUMEN

Se presenta la situación actual de la colección de ortópteros de J. C. Gundlach. En esta colección constituida de 129 ejemplares, están representadas 58 especies, incluidas en 47 géneros y 9 familias (Tetrigidae, Eumastacidae, Acrididae, Gryllacrididae, Anostostomatidae, Gryllotalpidae, Gryllidae, Mogoplistidae y Tettigoniidae). Se incluyen notas de colectas sobre cada espécimen, una valoración del estado de preservación de la colección y nombre válido para cada especie.

Palabras clave: Orthoptera, colección J. C. Gundlach, inventario, Cuba, Antillas Mayores.

Title: Orthoptera (Arthropoda: Insecta) deposited in the J. C. Gundlach collection, Institute of Ecology and Systematics, Havana.

ABSTRACT

The current state of the J. C. Gundlach Orthoptera collection is reviewed. This collection contains 129 specimens, representing 58 species, included in 47 genera and 9 families (Tetrigidae, Eumastacidae, Acrididae, Gryllacrididae, Anostostomatidae, Gryllotalpidae, Gryllidae, Mogoplistidae and Tettigoniidae). Collecting notes on each specimen, an evaluation of the state of preservation of the collection and valid names for each species are included.

Keywords: Orthoptera, J. C. Gundlach collection, inventory, Cuba, Greater Antilles.

INTRODUCCIÓN

Johann Christoph Gundlach Redberg (1810-1896), considerado como “El tercer descubridor de Cuba”, fue un naturalista alemán cuyos aportes quedaron plasmados en obras sobre mamíferos, aves, moluscos, reptiles e insectos. Las colecciones zoológicas cubanas de Gundlach pasaron en 1960 al museo Felipe Poey de La Habana, y luego al Instituto de Zoología de la Academia de Ciencias de Cuba el cual se integró en 1987 al Instituto de Ecología y Sistemática (IES). Su colección de insectos cuenta con 80 cajas entomológicas de madera. Se guardan en ellas 5497 especímenes de 1705 especies pertenecientes a 993 géneros incluidos en 163 familias, ubicadas en ocho órdenes: Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Diptera, Hemiptera, Odonata, Neuroptera y Orthoptera (Reyes *et al.*, 2002). La colección referente a este último orden de insectos es considerada la más importante y antigua de Cuba, ya que posee muestras de valiosos especímenes, como es el caso de la enigmática especie endémica *Nichelius fuscopictus* I. Bolívar (Fig. 1), de la cual solamente se conocen tres ejemplares, uno de ellos depositado en esta colección. Todos los ortópteros colectados por Gundlach fueron enviados a su colega español Ignacio Bolívar y Urrutia quien radicaba en el Museo Nacional de

Ciencias Naturales de Madrid con el propósito de que fuese estudiada y clasificada; lo cual trajo como resultado el hallazgo de nuevas especies para la ciencia. Estos descubrimientos fueron divulgados en el artículo titulado “Énumération des Orthoptères de L’ Ile De Cuba” publicado en las Memorias de la Sociedad Zoológica de Francia en 1888 por Ignacio Bolívar. Pocos años después Gundlach publica entre 1890-1891 la cuarta parte de su “Contribución a la Entomología Cubana” dedicada a los ortópteros, la cual es considerada como una de las obras más importantes sobre la ortopterofauna cubana hasta el presente.

Además de esta colección existe un catálogo inédito manuscrito por él con las descripciones de especies y otros datos, que incluyen quienes fueron los descriptores del material, que en un 60 % está conformado por especies registradas exclusivamente para Cuba. Con la intención de confirmar cuales son las especies que en la actualidad se encuentran colocadas en la colección J. C. Gundlach y el estado de preservación de las mismas se realizó un inventario de los ejemplares de grillos, esperanzas y saltamontes depositados en dicha colección.

OBJETIVO

- Dar a conocer el estatus de los ortópteros depositados en la colección entomológica de J. C. Gundlach.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se revisaron e inventariaron minuciosamente los ejemplares pertenecientes al orden Orthoptera (grillos, saltamontes y esperanzas) depositados en la colección Gundlach, la cual forma parte de la Colección Zoológica de la Academia de Ciencias de Cuba, depositada en la División de Colecciones Zoológicas del IES, localizada en la Carretera de Varona km 3.5, Capdevila, Boyeros, La Habana, Cuba.

Se anotó alfabéticamente cada una de las especies depositadas en esta colección. Para cada taxon se registró el número y el nombre específico de cada espécimen exhibido en la tarjeta de identificación que acompaña a cada ejemplar así como el número perteneciente a la serie original de Gundlach (NS). En este trabajo se esclarece el número de serie de cinco especies que no se correspondían con lo registrado por Gundlach. En el catálogo de las especies se



Figura 1. Hembra de la enigmática especie *Nichelium fuscipictus* I. Bolívar, 1888 depositada en la colección Gundlach.

anota también la cantidad de ejemplares existentes y el número de la gaveta (G) donde se halla ubicado cada ejemplar. Los ejemplares que conforman esta colección se encuentran montados en seco en alfileres entomológicos, y estos se hallan ubicados en cajas de madera con cubiertas de cristal las cuales poseen un sistema de cierre hermético que protege a los especímenes del medio externo, a la vez que permite observarlos en vistas dorsal y lateral. Las mismas se hallan posicionadas en gabinetes de madera. Todos los especímenes de ortópteros depositados en esta colección ocupan las gavetas N.ºs. 4, 5 y 6 correspondientes al gabinete No. 2, por lo cual solo se especifica la ubicación de los ejemplares por gaveta. Algunos datos de recolectas (localidad, hábitat, fecha, sexo) son dados, estos fueron obtenidos del trabajo de Gundlach (1891). El estado de conservación (EC) de cada espécimen es evaluado de bueno si el ejemplar posee todas sus partes y en caso de estar incompleto se mencionan las piezas faltantes en dependencia de lo observado en esta colección.

Los ejemplares que no pudieron ser identificados hasta el nivel de especie se anotan al final de los resultados bajo el subtítulo “especies indeterminadas”, agregándoseles comentarios sobre su situación actual; se ha decidido en algunos casos mantener estos nombres en alguna categoría taxonómica supra-genérica para evitar confusiones. Al final del documento se anexan las especies depositadas en esta colección, ordenadas taxonómicamente siguiendo a Yong y Perez-Gelabert (2014). Algunos datos fueron verificados usando el Orthoptera Species File Online (OSF) versión 5.0/5.0 (Eades *et al.*, 2011).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En esta contribución se exponen los datos sobre la composición, el estado actual, la abundancia y la riqueza de las especies de ortópteros depositados en la colección histórica J. C. Gundlach. Las contribuciones anteriores sobre las colecciones entomológicas de este eminente naturalista no han estado enfocadas en dar a conocer a los representantes del orden Orthoptera.

La colección entomológica J. C. Gundlach comprende 129 especímenes de ortópteros repartidos en 65 morfoespecies agrupadas en nueve familias, 47 géneros. De las 65 morfoespecies, 58 fueron identificadas al nivel de especies, de las cuales 21 constituyen endemismos específicos (Tabla 1); esto representa el 41% de las 140 especies de ortópteros registradas para Cuba (55% de los tetrígidos, 80% de los saltamontes acrididos, 28% de los grillos y 61.5% de las esperanzas. Del total de morfoespecies, siete no pudieron ser identificadas hasta el nivel más bajo.

Los géneros con mayor representación de especies en esta colección (considerando los que se hallan representados por más de una especie) son: *Choriphyllum* Serville, 1839; *Paratettix* Bolívar, 1887; *Schistocerca* Stål, 1873; *Orphulella* Giglio Tos, 1894; *Anaxipha* Saussure, 1874; *Cyrtoxipha* Brunner von Wattenwyl, 1873; *Antillicharis* Otte and Perez-Gelabert, 2009; *Laurepa* F. Walker, 1869; *Turpilia* Stål, 1874; *Conocephalus* Thunberg, 1815 y *Neoconocephalus* Karny, 1907; siendo las especies mejor representadas *Schistocerca serialis cubense* (Saussure, 1861); *Orphulella scudderi* (Bolívar, 1888); *Chortophaga cubensis* (Scudder, 1875); *Sphingonotus haitensis cubensis* (Saussure, 1884); *Antillicharis gryllodes* (Pallas, 1772); *Oecanthus allardi* Walker & Gurney, 1960; *Polyancistroides gundlachi* (Bolívar, 1884); *Stilpnochloa coulouiana* (Saussure, 1861); *Turpilia opaca* Brunner von Wattenwyl, 1878; *Neoconocephalus affinis* (Beauvois, 1805); *Neoconocephalus triops* (Linné, 1758) y *Pyrgocorypha uncinata* (Harris, 1841).

Las especies que constituyen endemismos para Cuba son: *Masyntes gundlachi* (Scudder, 1875); *Choriphyllum sagrai* Serville, 1839; *Choriphyllum saussurei* Bolívar, 1887; *Dellia insulana* Stål, 1878; *Nichelius fuscopictus* Bolívar, 1888; *Leptysmata tainan* Rehn & Hebard,

1938; *Chortophaga cubensis* (Scudder, 1875); *Brachybaenus cubensis* (Brunner von Wattenwyl, 1888); *Lutosa cubaensis* (Haan, 1842); *Pteronemobius cubensis* (Saussure, 1874); *Anaxipha imitator* Saussure, 1878; *Anaxipha vittata* (Bolívar, 1888); *Cyrtoxipha poeyi* Bolívar, 1888; *Cophus thoracicus* Saussure, 1874; *Paroecanthus fallax* Saussure, 1874; *Podoscirtodes couloni* (Saussure, 1874); *Polyancistroides gundlachi* (Bolívar, 1884); *Phoebolampta cubensis* Rehn, 1907; *Turpilia obtusangula* Brunner von Wattenwyl, 1878 y *Eriolus caraibeus* Bolívar, 1888.

La familia Gryllidae es la que presentó mayor abundancia absoluta y riqueza de especies, seguida por Tettigoniidae y Acrididae respectivamente (Figs. 2 y 3), un resultado que era de esperar, ya que estas son las familias más representativas numéricamente de la fauna cubana de ortópteros. La mayor parte de los ejemplares de esta colección proceden de la provincia Matanzas, área a la que J. C. Gundlach prestó especial atención pues se hallaba cerca de su lugar de residencia y en su época esta era una zona poco antropizada y muy bien conservada.

Los números de serie de las siguientes especies no se correspondían con lo registrado por Gundlach en su contribución, entre paréntesis se exponen los números de serie erróneos: *Orphula scudderi*, NS 139 (28); *Stethophyma fuscum*, NS 141 (14); *Pherterus cubensis*, NS 127 (27); *Grylloides muticus*, NS 107 (137) y *Cyrtoxiphus gundlachi*, NS 47 (47 y 136). Estas incongruencias probablemente fueron errores involuntarios cometidos al transferir los especímenes desde las cajas originales en el proceso de actualización de los gabinetes hace ya unos años.

De modo general, el estado de conservación de la colección se puede considerar como bueno, teniendo en cuenta que esta es una serie que tiene más de cien años y tan solo un ejemplar (*Cycloptiloides americanus*) se halla verdaderamente en mal estado de conservación. En los restantes especímenes el mayor estado de deterioro se evidencia en la carencia de apéndices, tales como patas y algunos segmentos tarsales y antenales, lo que no dificulta la identificación de estos insectos hasta el nivel de especie.

Tabla 1. Diversidad de ortópteros en la colección J. C. Gundlach.

Superfamilias	Número de					
	Especímenes	Familias	Géneros	Especies	Especies endémicas	Morfoespecies indeterminadas
Eumastacoidea	2	1	1	1	1	0
Tetragoidea	6	1	3	5	2	0
Acridoidea	27	1	10	12	4	0
Stenopelmatoidea	4	2	3	3	2	0
Grylloidea	48	3	18	21	10	4
Tettigonioidea	42	1	12	16	4	3
Total	129	9	47	58	23	7

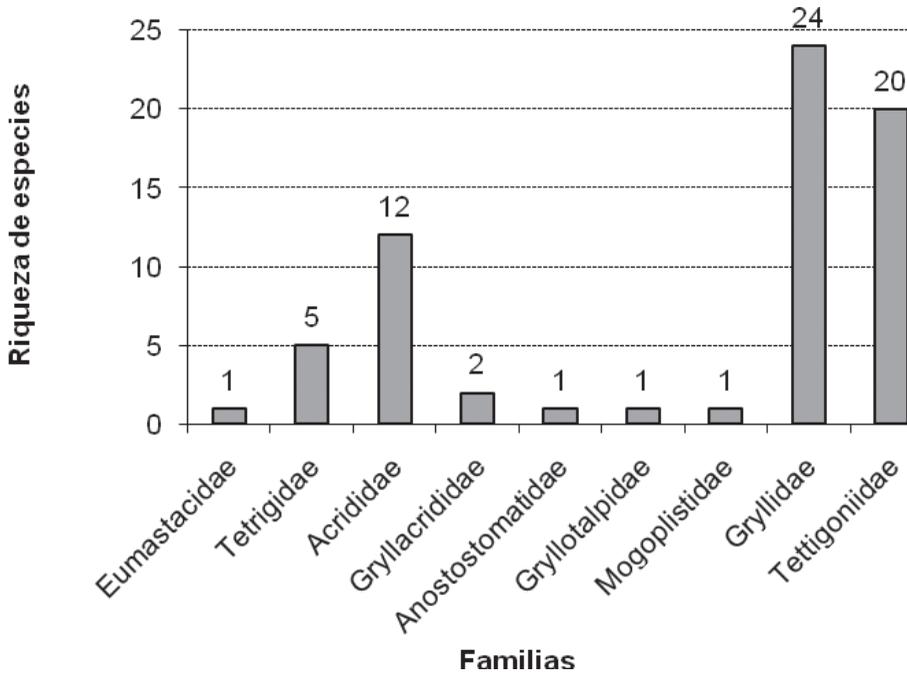


Figura 2. Riqueza de especies por familias de Ortópteros en la colección J. C. Gundlach.

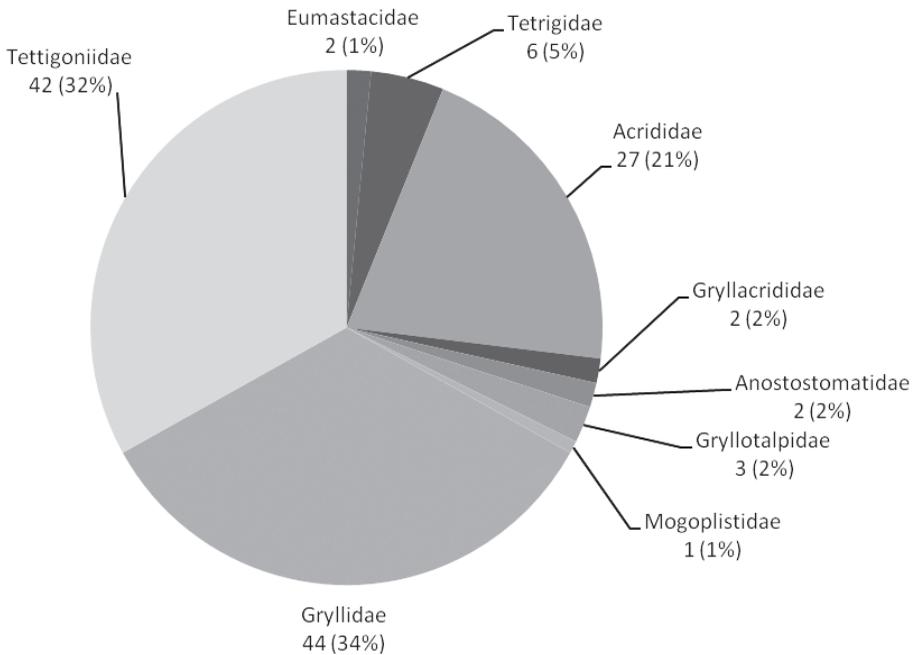


Figura 3. Abundancia absoluta de especies por familias de Ortópteros representadas en la colección J. C. Gundlach, entre paréntesis el porcentaje con respecto al total de ejemplares.

ORTHOPTERA EN LA COLECCIÓN GUNDLACH

Acridium pallens (Thunberg, 1815)

Material examinado. Dos ejemplares (♀). G4. NS 74.

EC. Uno de los especímenes carece de los tarsos de la pata posterior izquierda, el otro espécimen en buen estado.

Notas de Gundlach. “Se encuentra en los contornos de la Habana. Es la especie mayor de las acrididas”.

Nombre válido. *Schistocerca pallens* (Thunberg, 1815).

Acridium obscurum (Fabricius, 1798)

Material examinado. Tres ejemplares (2♀ y 1♂). G4. NS 29.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Es especie muy común en toda la isla, y Puerto Rico”.

Nombre válido. *Schistocerca serialis cubense* (Saussure, 1861).

Amphiacustes annulipes (Serville, 1831)

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 32.

EC. Bueno, ♀ sin antena izquierda.

Notas de Gundlach. “Se encuentra en árboles huecos, debajo de objetos, tanto en los montes como en casas, y en lugares oscuros, en toda la Isla y en Puerto Rico”.

Nombre válido. *Amphiacusta annulipes* (Serville, 1831).

Anaulacomera laticauda Brunner von Wattenwyl, 1878

Material examinado. Un ejemplar (♀). G4. NS 120.

EC. Carente de pata anterior derecha y de patas medias y posterior izquierda.

Notas de Gundlach. “La he cogido en Yateras. Ella vive también en Méjico y Colombia”.

Nombre válido. *Anaulacomera laticauda* Brunner von Wattenwyl, 1878.

Apithes irroratus Bolívar, 1888

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 84.

EC. ♂ carente de pata posterior derecha, ♀ en buen estado.

Notas de Gundlach. “Lo he colectado en Junio y Julio en diferentes localidades de toda la Isla”.

Nombre válido. *Hapithus irroratus* (Bolívar, 1888).

Arnilia mexicana (Rehn & Hebard, 1938)

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G4. NS 53.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Se ha encontrado en abril, en Bayamo y en la Ciénaga de Zapata y en Cárdenas. Ella vive también en Méjico. Ella prefiere al parecer terrenos pantanosos”.

Nombre válido. *Stenacris caribea* (Rehn & Hebard, 1938).

Choriphyllum sagrae Serville, 1839

Material examinado. Un ejemplar. G4. NS 115.

EC. Especimen carente de pata posterior derecha.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en Rangel (Vuelta Abajo)”.

Nombre válido. *Choriphyllum sagrai* Serville, 1839.

Choriphyllum saussurei Bolívar, 1887

Material examinado. Un ejemplar. G4. NS 69.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “He encontrado esta especie en la Isla de Pinos y en Trinidad, en la montaña debajo de hojarasca”.

Nombre válido. *Choriphyllum saussurei* Bolívar, 1887.

Chortophaga cubensis (Scudder, 1875)

Material examinado. Cuatro ejemplares (2♀ y 2♂). G4. NS 66.

EC. 1 ♀ de las derechas extendidas carece de la pata posterior derecha; especímenes restantes en buen estado de conservación.

Notas de Gundlach. “Esta especie se encuentra sobre toda la isla de Cuba”.

Nombre válido. *Chortophaga cubensis* (Scudder, 1875).

Conocephalus cuspidatus Scudder, 1878

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G5. NS 36.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “La he cogido en los contornos de Cárdenas”.

Nombre válido. *Caulopsis cuspidata* (Scudder, 1878).

Conocephalus guttatus Serville, 1893

Material examinado. Cinco ejemplares (3♂ y 2♀). G5. NS 76.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Es especie muy común y se encuentra sobre toda la Isla”.

Nombre válido. *Neoconocephalus affinis* (Beauvois, 1805).

Conocephalus hebes Scudder, 1879

Material examinado. Tres ejemplares (2♂ y 1♀). G5. NS 71.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Se encuentra en toda la Isla”.

Nombre válido. *Neoconocephalus triops* (Linné, 1758).

Conocephalus uncinatus Harris, 1841

Material examinado. Tres ejemplares (2♀ y 1♂). G5. NS 30.

EC. 1 ♀ carente de tarsos de la pata anterior izquierda, el resto de los especímenes en buen estado.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en la parte occidental de esta Isla. El tipo era de los Estados Unidos norte americanos. Se puede conocer la especie fácilmente por tener la frente acabando en punta”.

Nombre válido. *Pyrgocorypha uncinata* (Harris, 1841).

Cophus thoracicus Saussure, 1874

Material examinado. Un ejemplar (♀). G6. NS 50.

EC. Carente de antenómeros izquierdos. Bueno.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en Rangel (Vuelta-abajo)”.

Nombre válido. *Cubacophus thoracicus* Saussure, 1874.

Cycloptilum americanum Saussure, 1874

Material examinado. Un ejemplar. G6. NS 39.

EC. Mayor parte del espécimen destruido.

Notas de Gundlach. “Este insecto lo he encontrado siempre en casas, entre tablas, en muebles, en los cuales hace daño. Varias veces me ha causado daños en objetos de historia natural preparados. Lo he encontrado en casas sobre toda la Isla”.

Nombre válido. *Cycloptiloides americanus* (Saussure, 1874).

Cyrtoxiphus gundlachi Saussure, 1874

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂) y 1 ejemplar. G6. NS 136 y 47 respectivamente.
EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Esta especie vive en toda la Isla de Cuba y Puerto Rico, Brasil y Pernambuco”.

Nombre válido. *Cyrtoxipha gundlachi* Saussure, 1874.

Cyrtoxiphus imitator Saussure, 1878

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 135.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en Bayamo y Santiago de Cuba”.

Nombre válido. *Anaxipha imitator* Saussure, 1878.

Cyrtoxiphus poeyi Bolívar, 1888

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 20.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Cogí esta especie en Cárdenas”.

Nombre válido. *Cyrtoxipha poeyi* Bolívar, 1888.

Cyrtoxiphus vittatus Bolívar, 1888

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 150.

EC. ♂ con la porción posterior corporal destruida, ♀ en buen estado. *Notas de Gundlach.* “Lo he cogido en Rangel y en la Ciénaga de Zapata”.

Nombre válido. *Anaxipha vittata* (Bolívar, 1888).

Dellia insulana Stål, 1878

Material examinado. Un ejemplar (♀). G4. NS 114.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “He colectado la especie en varias localidades de toda la Isla”.

Nombre válido. *Dellia insulana* Stål, 1878.

Dibelona cubensis Brunner von Wattenwyl, 1888

Material examinado. Un ejemplar (♀). G5. NS 90.

EC. Alas izquierdas extendidas y la posterior algo maltratada.

Notas de Gundlach. “Encontré esta especie solamente en el departamento oriental de esta Isla, en Julio, en algunos ejemplares, todos escondidos debajo de una hoja seca, fijada contra el tronco de un árbol. Ignoro como un Ortóptero puede fijar una hoja”.

Nombre válido. *Brachybaenus cubensis* (Brunner von Wattenwyl, 1888).

Eriolus caraibeus Bolívar, 1888

Material examinado. un ejemplar (♀). G5. NS 144.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en Yateras, pero ella ha sido observada también en la parte occidental de la Isla”.

Nombre válido. *Eriolus caraibeus* Bolívar, 1888.

Erechthis gundlachi Bolívar, 1888

Material examinado. Un ejemplar (♂). G5. NS 121.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en la parte oriental de la Isla”.

Nombre válido. *Erechthis gundlachi* Bolívar, 1888.

Gén. n. sp. n.

Material examinado. 1 ♂. G5. Sin número de serie.

EC. Antenas incompletas y abdomen mayormente devorado por las pestes que atacan las colecciones. Gundlach no lo anota en su catálogo.

Nombre válido. *Abelona bolivari* (Karny, 1929).

Grylloides muticus (De Geer, 1773)

Material examinado. Un ejemplar (♂). G6. NS 107.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Ignoro la sinonimia, porque el tratado del Sr. Bolívar no tiene esta especie que fue encontrada últimamente en Yateras”.

Nombre válido. *Anurogryllus muticus caraibeus* (Saussure, 1874).

Grylloides poeyi Saussure, 1874

Material examinado. Un ejemplar (♂). G6. NS 143.

EC. Carece de las patas medias y posteriores derechas.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en la Habana en casas”.

Nombre válido. *Grylloides sigillatus* (Walker, 1869).

Gryllotalpa hexadactyla Perty, 1832

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 31.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Esta especie vive no solamente en esta Isla entera, sino también en Puerto Rico y toda la América continental. En Cuba no es común, pero en Puerto Rico causa daño, á lo menos en los contornos de Mayagüez”.

Nombre válido. *Neocurtilla hexadactyla* (Perty, 1832).

Gryllotalpa borealis Burmeister, 1838

Material examinado. Un ejemplar (♀). G6. NS 138.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Esta especie fue cogida en Santa María del Rosario. Ella vive también en los Estados Unidos”.

Nombre válido. *Neocurtilla hexadactyla* (Perty, 1832).

Gryllus assimilis (Fabricius, 1775)

Material examinado. Dos ejemplares (♀). G6. NS 38.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Esta especie se encuentra en localidades de toda la Isla”.

Nombre válido. *Gryllus assimilis* (Fabricius, 1775).

Leptyisma filiformis Serville, 1839

Material examinado. Un ejemplar (♀). G4. NS 52.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en la ciénaga de Zapata”.

Nombre válido. *Leptyisma tainan* Rehn & Hebard, 1938.

Mastax gundlachi Scudder, 1875

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G4. NS 58

EC. Especímen hembra carente de antenas y de la pata media derecha; especímen macho carente de antenas, tarsos de la pata media derecha y de ambas patas posteriores (están sueltas en la caja).

Notas de Gundlach. “He encontrado muchas veces tanto ejemplares solos, como los dos sexos en copula. En la parte occidental he encontrado solamente individuos con los élitros rudimentarios, y en la parte oriental v. g. Sierra maestra y Yateras con élitros y alas de 9 milímetros en el macho y de 11 en la hembra”.

Nombre válido. *Masyntes gundlachi* (Scudder, 1875).

Metrypus luridus Walker, 1869

Material examinado. Dos ejemplares (♀). G6. NS 119.

EC. La ♀ de mayor tamaño carece de los tarsos de la pata posterior, otra ♀ en buen estado.

Notas de Gundlach. “Vive en toda la isla, y parece ser propio de ella”.

Nombre válido. *Tafalisca lurida* Walker, 1869.

Nemobius cubensis Saussure, 1874

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 21.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “La he cogido en Cárdenas. Ella parece propia solamente a la Isla de Cuba”.

Nombre válido. *Pteronemobius cubensis* (Saussure, 1874).

Nichelius fuscopictus Bolívar, 1888

Material examinado. Un ejemplar (♀). G4. NS 62.

EC. Carece de la antena derecha y tarsos de la pata posterior derecha.

Notas de Gundlach. “Es especie muy rara. La cogí en Abril en la sabana de la Ciénaga de Zapata y en Agosto en la costa de la bahía de Guantánamo”.

Nombre válido. *Nichelius fuscopictus* Bolívar, 1888.

Oecanthus niveus (De Geer, 1773)

Material examinado. Tres ejemplares (2♀ y 1♂). G6. NS 100.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Este Grillo tiene en Baracoa etc., el nombre de Cuncuní o Conconí. En todo el departamento oriental es común, en el occidental lo he observado solamente dos veces en la finca “Fermina,” cerca de Bemba. Desde el oscurecer hasta el amanecer, se oye su sonido muy fuerte, en proporción al tamaño de su cuerpo. Este sonido es producido como en todos los Grillos, por el roce de una ala con la otra. Es difícil encontrarlo porque tiene un color verde como las hojas, en las cuales está posado y es casi transparente. Una de las plantas más favorecidas por él es el Cleome”.

Nombre válido. *Oecanthus allardi* Walker & Gurney, 1960.

Orocharis gryllodes (Pallas, 1772)

Material examinado. Tres ejemplares (2♂ y 1♀). G6. NS 35.

EC. ♀ carente de ambas patas posteriores y pata media derecha, machos en buen estado.

Notas de Gundlach. “Se encuentra sobre toda la Isla, otras Antillas, Tejas y Méjico”.

Nombre válido. *Antillicharis gryllodes* (Pallas, 1772).

Orocharis saulcyi (Guérin-Méneville, 1844)

Material examinado. Tres ejemplares (2♀ y 1♂). G6. NS 22.

EC. 1 ♀ y el ♂ carente de la pata posterior derecha, la otra ♀ en perfecto estado.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en Cárdenas y también en Yateras. Vive también en las islas Martinica y Jamaica”.

Nombre válido. *Antillicharis gryllodes* (Pallas, 1772).

Orocharis vaginalis Saussure, 1878

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 134.
EC. ♂ carente de la pata posterior derecha, ♀ en buen estado.
Notas de Gundlach. “Parece ser propia de la Isla de Cuba”.
Nombre válido. *Carylla vaginalis* (Saussure 1878).

Orochirus krugi Saussure, 1878

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 81.
EC. ♂ carente de la pata posterior izquierda, ♀ en buen estado.
Notas de Gundlach. “Encontré esta especie en la montaña de Yateras, y en la Ciénaga de Zapata. También existe en la Isla de Puerto Rico, de donde era el tipo”.
Nombre válido. *Laurepa krugi* (Saussure, 1878).

Orochirus pilosus Bolívar, 1888

Material examinado. Un ejemplar (♂). G6. NS 132.
EC. Carente de ambas patas posteriores.
Notas de Gundlach. “Se encontró en la montaña al Sur de Bayamo”.
Nombre válido. *Laurepa pilosa* (Bolívar, 1888).

Orphula maculipennis (Burmeister, 1838)

Material examinado. Dos ejemplares (♀). G4. NS 80.
EC. Ambos especímenes carecen de la antena derecha y a una de ellas le falta la pata media derecha.
Notas de Gundlach. “La he cogido en los contornos de la Habana y Cárdenas”.
Nombre válido. *Orphulella pelidna* (Burmeister, 1838).

Orphula scudderi Bolívar, 1888

Material examinado. Cinco ejemplares (4♀ y 1♂). G4. NS 139.
EC. 1 ♀ en perfecto estado, 1 ♀ carente de antena izquierda, 1 ♀ carente de antena derecha, 1 ♀ carente de pata media derecha y tarsos izquierdos de las patas media y posterior; ♂ carente de antenómeros derechos y pata posterior izquierda.
Notas de Gundlach. “Encontrada en muchas localidades de la parte occidental de esta Isla”.
Nombre válido. *Orphulella scudderi* (Bolívar, 1888).

Paratettix aztecus (Saussure, 1861)

Material examinado. Dos ejemplares. G4. NS 23.
EC. Uno de los especímenes bastante destruido (sin cabeza, abdomen, carente de tarsos izquierdos de las patas anterior y media, carente de pata posterior izquierda, tegminas en el extremo distal devorado por las plagas). Otro ejemplar carente de pata posterior izquierda, tarsos de la pata media izquierda y derecha.
Notas de Gundlach. “La he cogido en diversas localidades húmedas de toda la Isla. Ella vive también en Méjico”.
Nombre válido. *Paratettix aztecus* (Saussure, 1861).

Paratettix freygessneri Bolívar, 1887

Material examinado. Un ejemplar. G4. NS 48.
EC. Bueno.
Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en los contornos de Cárdenas”.
Nombre válido. *Paratettix freygessneri* Bolívar, 1887.

Paroecanthus fallax Saussure, 1874

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 129.

EC. ♂ carente de ambas patas posteriores y ♀ carente de pata posterior derecha.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en Trinidad, Bayamo y Yateras”.

Nombre válido. *Paroecanthus fallax* Saussure, 1874.

Pherterus cubensis (Haan, 1842)

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G5. NS 127.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Vive en Yateras dentro de la tierra en cuevitas”.

Nombre válido. *Lutosa cubensis* (Haan, 1842).

Phlugis chrysopa Bolívar, 1888

Material examinado. Un ejemplar (♂). G5. NS 51.

EC. Especímen algo torcido, carente de antena izquierda.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en Cárdenas”.

Nombre válido. *Phlugis chrysopa* Bolívar, 1888.

Phoebolampta magnifica

Material examinado. Un ejemplar (♀). G5. NS 145.

EC. Parte del tórax y abdomen parcialmente devorados por las plagas.

Notas de Gundlach. “El tipo de esta especie era de la Isla Santo Domingo. Yo la he cogido en la Fermina y también en Yateras, es decir, en toda la Isla, pero siempre muy rara, y es como la especie siguiente, cuando tienen los élitros abiertos, parecida a unas hojas, y por esto recibí de Palisot el nombre *laurifolia*”.

Nombre válido. *Phoebolampta cubensis* Rehn, 1907.

Podoscirtus couloni Saussure, 1874

Material examinado. Un ejemplar (♀). G6. NS 44.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en Cárdenas”.

Nombre válido. *Podoscirtodes couloni* (Saussure, 1874).

Psinidia fenestralis (Serville, 1838)

Material examinado. Un ejemplar (♂). G4. NS 153.

EC. Alas derechas extendidas y la posterior muy devorada por plagas que atacan las colecciones entomológicas a tal punto que la enorme mancha rojiza que cubre la porción basal del ala apenas distinguible.

Notas de Gundlach. “La he recibido de Guanabacoa”.

Nombre válido. *Psinidia fenestralis* (Serville, 1838).

Pseudancistrus trox forma *gundlachi*

Material examinado. Tres ejemplares (2♀ y 1♂). G5. NS 78.

EC. ♂ carente de tarsos anteriores izquierdo, hembras en perfecto estado.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie tanto en la parte occidental, como en la oriental, pero es muy rara, á lo menos adulta. Es una especie que no tiene alas, pero sí élitros muy reducidos, antenas larguísimas; y es de tamaño mayor”.

Nombre válido. *Polyancistroides gundlachii* (Bolívar, 1884).

Sphingonotus caerulans (Linnaeus, 1766)

Material examinado. Cuatro ejemplares (2♀ y 2♂). G4. NS 79.

EC. ♀ de alas derechas extendidas carente de antenas, ala posterior algo devorada por el margen a causa de las plagas que atacan las colecciones, otra ♀ carente de tarsos posteriores de ambas

patas, un ♂ carente de tarsos de la pata posterior izquierda, otro ♂ carente de antena izquierda y ala posterior derecha extendida con el margen devorado por las plagas.

Notas de Gundlach. “Especie muy común en toda la Isla. También Europa”.

Nombre válido. *Sphingonotus haitensis cubensis* (Saussure, 1884).

Stethophyma fuscum (Pallas, 1773)

Material examinado. Un ejemplar (♀). G4. NS 141.

EC. Carece de la antena derecha, de tarsos posterior izquierdo, ala derecha extendida algo rota y abdomen algo roto en la parte media a causa probablemente de alguna plaga que ataca las colecciones (e.g., Psocóptera).

Notas de Gundlach. “Recibí esta especie del Sr. Poey, y como es enteramente igual a la especie tipo de Europa, podrá ser, que ella no es legítimo habitante de Cuba, sino ejemplar europeo con patria equivocada”.

Nombre válido. *Arcyptera (Arcyptera) fusca* (Pallas, 1773)

Stilpnochlora coulöniana (Saussure, 1861)

Material examinado. Cuatro ejemplares (2♀, 1♂ y 1?). G4. NS 19.

EC. ♂ carente de tarsos posteriores y tarsos de la pata media izquierda, 2 ♀ en buen estado y el otro espécimen constituido por la cabeza y el tórax de un espécimen que al parecer fue montado originalmente de esa manera.

Notas de Gundlach. “Es especie común en toda la Isla de Cuba. Ella es muy parecida á una especie del Brasil, la *St. marginela* Serville, y esta fue indicada, aunque con duda, como habitante de Cuba por Brunner. El Sr. Bolívar comparó ambas especies y las encontró diferentes”.

Nombre válido. *Stilpnochlora coulöniana* (Saussure, 1861).

Tettigidea lateralis (Say, 1824)

Material examinado. Un ejemplar. G4. NS 61.

EC. Carece de tarsos del primer par de patas derecho y tarsos de la pata posterior izquierda.

Notas de Gundlach. “Esta especie vive sobre toda la Isla y los Estados Unidos norte-americanos”.

Nombre válido. *Tettigidea lateralis* (Say, 1824).

Turpilia obtusangula Brunner von Wattenwyl, 1878

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G4. NS 77.

EC. ♀ carente de tarsómeros posteriores; ♂ carente de antenas, pata media izquierda y pata posterior derecha, y tarsos derechos de la pata media.

Notas de Gundlach. “Se encuentra sobre toda la Isla, y es acaso propia a ella”.

Nombre válido. *Turpilia obtusangula* Brunner von Wattenwyl, 1878.

Turpilia opaca Brunner von Wattenwyl, 1878

Material examinado. Cuatro ejemplares. (2♀ y 2♂). G4. NS 146.

EC. 1♂ carente de tarsos posteriores derechos y el otro ♂ carente de tarsos posteriores derechos; hembras en buen estado.

Notas de Gundlach. “Ella vive en diferentes localidades de la Isla”.

Nombre válido. *Turpilia opaca* Brunner von Wattenwyl, 1878.

Turpilia rugulosa Brunner von Wattenwyl, 1878

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G4. NS 37.

EC. ♂ carente de ambas patas medias y antenas, ♀ en buen estado.

Notas de Gundlach. “He cogido esta especie en localidades de toda le Isla de Cuba. Ella vive también en Méjico”.

Nombre válido. *Turpilia rugulosa* Brunner von Wattenwyl, 1878.

Xiphidium brevipenne (Scudder, 1862)

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G5. NS 54.

EC. ♀ carente de antenómeros derechos, pata anterior derecha y tarsos medios derechos; ♂ en buen estado.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en Cárdenas. Es notable por sus élitros y alas cortas”.

Nombre válido. *Conocephalus (Conocephalus) brevipennis* (Scudder, 1862).

Xiphidium fasciatum (De Geer, 1773)

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G5. NS 65.

EC. ♀ carente de antenas, ♂ en buen estado.

Notas de Gundlach. “Este insecto vive en diferentes localidades sobre esta Isla”.

Nombre válido. *Conocephalus (Anisoptera) fasciatus* (De Geer, 1773).

Especies indeterminadas. En esta colección hay un total de 14 ejemplares (siete morfoespecies) que a primera vista parecen pertenecer a especies diferentes a las dadas por Gundlach en las tarjetas de identificación:

Apithes quadratus Scudder, 1869

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 148.

EC. ♀ con un pequeño agujero en la tegmina a causa de las plagas que atacan las colecciones, ♂ en buen estado.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en contornos de Bemba. Vive también en Tejas-central, etc.”.

Nombre válido. *Hapithus agitator* Uhler, 1864. Estos ejemplares necesitan ser estudiados para determinar su verdadera identidad. En proceso de estudio.

Conocephalus n. sp.

Material examinado. Un ejemplar (♂). G5. NS 73.

EC. Carece de antenas.

Nombre válido. *Neoconocephalus* sp. Este ejemplar necesita ser estudiado para determinar su verdadera identidad. En proceso de estudio.

Conocephalus nietoi Saussure, 1859

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G5. NS 123.

EC. ♂ carente de pata posterior izquierda, ♀ en buen estado.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en los contornos de Cárdenas”.

Nombre válido. *Neoconocephalus nietoi*. [En OSF aparece *Neoconocephalus nieti* (Saussure, 1859) como un nomen dubium]. Estos ejemplares necesitan ser estudiados para determinar su verdadera identidad. No obstante parecen ser especímenes pertenecientes a la especie *Neoconocephalus carbonarius* (Redtenbacher, 1891).

Conocephalus occidentalis Saussure, 1859

Material examinado. Tres ejemplares (2♀ y 1♂). G5. NS 68.

EC. Bueno.

Notas de Gundlach. “Se encuentra en diferentes localidades sobre toda la Isla”.

Nombre válido. *Neoconocephalus occidentalis* (Saussure, 1859). Esta es una especie registrada solamente para La Hispaniola. Debe tratarse de una mala identificación. En proceso de estudio.

Gryllus capitatus Saussure, 1874

Material examinado. Tres ejemplares (2♂ y 1♀). G6. NS 151.

EC. Bueno. El espécimen hembra y uno de los especímenes machos parecen pertenecer a otro género (*Scapsipedus* Saussure, 1877) y el espécimen macho tiene aspecto de pertenecer al

género *Orocharis* Uhler, 1864.

Notas de Gundlach. “Esta especie fue cogida en Santa María del Rosario”.

Nombre válido. Posiblemente una especie de *Scapsipedus* (♀ y ♂) y otra de *Orocharis* (♂).

Orocharis canotus (Walker, 1869)

Material examinado. Dos ejemplares (♀ y ♂). G6. NS 82.

EC. ♂ carente de la pata posterior derecha, ♀ en buen estado.

Notas de Gundlach. “Lo he cogido en Rangel y también en Yateras e Isla de Santo Domingo”.

Nombre válido. *Antillicharis similis* (Walker, 1869). Esta especie está restringida al área de la Hispaniola. Debe tratarse de una mala identificación. En proceso de estudio.

Orocharis sp.

Material examinado. Un ejemplar (♀). G6. NS 131.

EC. Bueno.

Nombre válido. *Orocharis* sp. En proceso de estudio para determinar su identidad.

CONCLUSIONES

El material ortopterológico depositado en la colección J. C. Gundlach incluye especímenes de 11 especies autóctonas descritas por Ignacio Bolívar, los cuales fueron retornados a Gundlach y que pueden considerarse prácticamente de la misma importancia que especímenes paratipos (aunque realmente no lo son). En total incluye 58 de las 140 especies (41%) de Orthoptera registradas para Cuba. Esta colección representa un valioso recurso histórico, científico y patrimonial al ser la primera colección de ortópteros existente en este país. Su importancia está sustentada sobre la base del buen estado en que se encuentra el material que alberga. Esta constituye un registro confiable y de referencia obligatoria para los especialistas que estudian la taxonomía y biogeografía de este orden de insectos, y a su vez deberá asistir de forma importante a los nuevos estudios taxonómicos relacionados con los ortópteros de Cuba.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a Elba E. Reyes Sánchez, Rayner Núñez Águila y Nayla García Rodríguez (Instituto de Ecología y Sistemática) por la asistencia prestada durante las visitas a la colección. También agradecemos el trabajo de los revisores anónimos y editores que nos asistieron en el mejoramiento de la presentación de este reporte.

LITERATURA CITADA

- Gundlach, J. 1891. Contribución a la Entomología Cubana, Tomo 2, parte cuarta, Ortópteros. Imprenta de G. Montiel, La Habana, pp. 335–384.
- Eades, D.C., D. Otte, M. M. Cigliano y H. Braun. 2011. Orthoptera Species File Online (OSF). Versión 5.0/5.0. Available from <http://orthoptera.speciesfile.org/HomePage/Orthoptera/HomePage.aspx> (accesado por última vez en marzo del 2014).
- Reyes, E. E., M. Hidalgo-Gato y A. D. Alvarez. 2002. Juan Gundlach y su colección entomológica. *Cocuyo*, 12: 20-21.
- Yong, S. y D. E. Perez-Gelabert. 2014. Grasshoppers, Crickets and Katydid (Insecta: Orthoptera) of Cuba: an annotated checklist. *Zootaxa*, 3827(4): 401–438.

ANEXO. Lista taxonómica actualizada de las especies organizadas según su clasificación jerárquica.

- Suborden Caelifera
 Superfamilia Tetrigoidea
 Familia Tetrigidae
 Subfamilia Batrachideinae
Tettigidea Scudder, 1862
 1. *T. lateralis lateralis* (Say, 1824)
 Subfamilia Cladonotinae
Choriphyllum Serville, 1839
 2. *C. sagrai* Serville, 1839
 3. *C. saussurei* Bolívar, 1887
 Subfamilia Tetrigininae
Paratettix Bolívar, 1887
 4. *P. aztecus* (Saussure, 1861)
 5. *P. freygessneri* Bolívar, 1887
 Superfamilia Eumastacoidea
 Familia Eumastacidae
 Subfamilia Masynteinae
Masyntes Karsch, 1889
 6. *M. gundlachi* (Scudder, 1875)
 Superfamilia Acridoidea
 Familia Acrididae
 Subfamilia Copiocerinae
Dellia Stål, 1878
 7. *D. insulana* Stål, 1878
 Subfamilia Cyrtacanthacridinae
Nichelius Bolívar, 1888
 8. *N. fuscopictus* Bolívar, 1888
Schistocerca Stål, 1873
 9. *S. pallens* (Thunberg, 1815)
 10. *S. serialis cubense* (Saussure, 1861)
 Subfamilia Gomphocerinae
Orphulella Giglio Tos, 1894
 11. *O. pelidna* (Burmeister, 1838)
 12. *O. scudleri* (Bolívar, 1888)
Arcyptera Fischer, 1853
 13. *Arcyptera (Arcyptera) fusca* (Pallas, 1773)
 Subfamilia Leptysmiinae
Leptysma Stål, 1873
 14. *L. tainan* Rehn and Hebard, 1938
Stenacris F. Walker, 1870
 15. *S. caribea* (Rehn and Hebard, 1938)
 Subfamilia Oedipodinae
Chortophaga Saussure, 1884
 16. *C. cubensis* (Scudder, 1875)
Psinidia Stål, 1873
 17. *P. fenestralis* (Serville, 1838)
Sphingonotus Fieber, 1852
 18. *S. haitensis cubensis* (Saussure, 1884)
 Suborden Ensifera
 Superfamilia Stenopelmatoidea
 Familia Gryllacrididae
 Subfamilia Gryllacridinae
Abelona Karny, 1937
 19. *A. bolivari* (Karny, 1929)
Brachybaenus Karny, 1937
 20. *B. cubensis* (Brunner von Wattenwyl, 1888)
 Familia Anostostomatidae
 Subfamilia Lutosinae
Lutosa F. Walker, 1869
 21. *L. cubaensis* (Haan, 1842)
 Superfamilia Grylloidea
 Familia Mogoplistidae
 Subfamilia Mogoplistinae
Cycloptiloides Sjöstedt, 1910
 22. *C. americanus* (Saussure, 1874)
 Familia Gryllotalpidae
 Subfamilia Gryllotalpinae
Neocurtilla Kirby, 1906
 23. *N. hexadactyla* (Perty, 1832)
 Familia Gryllidae
 Subfamilia Gryllinae
Anurogryllus Saussure, 1877
 24. *A. muticus caribeus* (Saussure, 1874)
Gryllus Linnaeus, 1758
 25. *G. assimilis* (Fabricius, 1775)
Gryllodes Saussure, 1874
 26. *G. sigillatus* (F. Walker, 1869)
 Subfamilia Nemobiinae
Pteronemobius Jacobson, 1904
 27. *P. cubensis* (Saussure, 1874)
 Subfamilia Trigonidiinae
Anaxipha Saussure, 1874
 28. *A. imitator* Saussure, 1878
 29. *A. vittata* (Bolívar, 1888)
Cyrtoxipha Brunner von Wattenwyl, 1873
 30. *C. gundlachi* Saussure, 1874
 31. *C. poeyi* Bolívar, 1888
 Subfamilia Eneopterinae
Antillicharis Otte and Perez-Gelabert, 2009
 32. *A. gryllodes* (Pallas, 1772)
Carylla Otte and Perez-Gelabert, 2009
 33. *C. vaginalis* (Saussure 1878)
 Subfamilia Hapithinae
Hapithus Uhler, 1864

34. *H. irroratus* (Bolívar, 1888)
Laurepa F. Walker, 1869
35. *L. krugi* (Saussure, 1878)
36. *L. pilosa* (Bolívar, 1888)
Tafalisca F. Walker, 1869
37. *T. lurida* F. Walker, 1869
- Subfamilia Oecanthinae
Oecanthus Serville, 1831
38. *O. allardi* T. Walker and Gurney,
 1960
- Subfamilia Phalangopsinae
Amphiacusta Saussure, 1874
39. *A. annulipes* (Serville, 1831)
Cophus Saussure, 1874
40. *C. thoracicus* Saussure, 1874
- Subfamilia Podoscirtinae
Paroecanthus Saussure, 1859
41. *P. fallax* Saussure, 1874
- Podoscirtodes* Chopard, 1956
42. *P. couloni* (Saussure, 1874)
- Superfamilia Tettigonioidea
 Familia Tettigoniidae
 Subfamilia Pseudophyllinae
Polyancistroides Rehn, 1901
43. *P. gundlachii* (Bolívar, 1884)
- Subfamilia Phaneropterinae
Anaulacomera Stål, 1873
44. *A. laticauda* Brunner von Wattenwyl,
 1878
- Phoebolampta* Brunner von Wattenwyl (1878)
45. *P. cubensis* Rehn, 1907
- Stilpnochlora* Stål, 1873
46. *S. coulöniana* (Saussure, 1861)
- Turpilia* Stål, 1874
47. *T. obtusangula* Brunner von
 Wattenwyl, 1878
48. *T. opaca* Brunner von Wattenwyl,
 1878
49. *T. rugulosa* Brunner von Wattenwyl,
 1878
- Subfamilia Meconematinae
Phlugis Stål, 1861 [1860]
50. *P. chrysopa* Bolívar, 1888
- Subfamilia Conocephalinae
Caulopsis Redtenbacher, 1891
51. *C. cuspidata* (Scudder, 1878)
- Conocephalus* Thunberg, 1815
52. *C. (Conocephalus) brevipennis*
 (Scudder, 1862)
53. *C. (Anisoptera) fasciatus* (De Geer,
 1773)
- Eriolus* Bolívar, 1888
54. *E. caraibeus* Bolívar, 1888
Erechthis Bolívar, 1888
55. *E. gundlachi* Bolívar, 1888
Neoconocephalus Karny, 1907
56. *N. affinis* (Palisot de Beauvois, 1805)
57. *N. triops* (Linnaeus, 1758)
- Pyrgocorypha* Stål, 1873
58. *P. uncinata* (Harris, 1841)