



# DUGESIANA

Revista de Entomología

CUCBA



Volumen 31 número 1



FIE '2002

Dugesiana, Año 31, No. 1, (enero-junio, primer semestre 2024), es una publicación semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través del Centro de Estudios en Zoología, por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ramón Padilla Sánchez # 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, Tel. 37771150 ext. 33218, <http://148.202.248.171/dugesiana/index.php/DUG/index>, [glenusmx@gmail.com](mailto:glenusmx@gmail.com). Editor responsable: José Luis Navarrete-Heredia. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2009-062310115100-203, ISSN: 2007-9133, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: José Luis Navarrete-Heredia, Editor y Ana Laura González-Hernández, Asistente Editorial. Fecha de la última modificación 19 de enero 2024.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad de Guadalajara.

## Cicadélidofauna (Hemiptera: Cicadellidae) de Yucatán: nuevos registros para México, distribución geográfica, notas y especies de importancia económica

### Leafhopper fauna (Hemiptera: Cicadellidae) of Yucatán: new records for Mexico, geographic distribution, notes, and species of economic importance

J. Adilson Pinedo-Escatel<sup>1,2</sup>, Edith Blanco-Rodríguez<sup>3,5</sup> y Shuster Alberto Nah-Ramos<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Colección Nacional de Insectos, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Cto. Zona Deportiva S/N, Ciudad Universitaria, CDMX, C.P. 04510, México. <https://orcid.org/0000-0002-7664-860X>; <sup>2</sup>Illinois Natural History Survey, Prairie Research Institute, University of Illinois, 1816 S. Oak Street, 61820, Champaign, Illinois, EUA. [jadilson@illinois.edu](mailto:jadilson@illinois.edu); <sup>3</sup>Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo, km 36.5, Carretera México-Texcoco, C.P. 56230, Texcoco, Estado de México, México; <https://orcid.org/0000-0001-5453-4102>; <sup>4</sup>Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Autónoma de Yucatán, Carretera Mérida-Xmatkuil, km. 15.5 S/N, Mérida, Yucatán, C.P. 97315 México. <https://orcid.org/0000-0002-5601-2065>; [shuster.nah@gmail.com](mailto:shuster.nah@gmail.com); <sup>5</sup>Autor de correspondencia: [eblancor23@hotmail.com](mailto:eblancor23@hotmail.com)

#### RESUMEN

La familia Cicadellidae (Insecta: Hemiptera) cuenta con limitados inventarios de su fauna en el territorio mexicano. En la presente contribución se aporta el registro de la cicadélidofauna para el estado de Yucatán en donde se da a conocer un listado de 45 especies, 31 géneros, 13 tribus y siete subfamilias. Del total, cinco especies son nuevos registros para México y 15 nuevos registros estatales (14 para Yucatán y 1 para Jalisco). Para todas las especies se proporciona su distribución conocida en México y fuera de los límites geográficos del territorio. Además, se incluyen notas sobre las plantas hospederas conocidas y su importancia para el sector agrícola en el país.

**Palabras clave:** cicadélidos, Auchenorrhyncha, Península de Yucatán, nuevos reportes

#### ABSTRACT

The family Cicadellidae (Insecta: Hemiptera) has limited inventories of its fauna in Mexican territory. In the present contribution, records of the leafhopper fauna in the state of Yucatán are provided, where a list of 45 species, 31 genera, 13 tribes and seven subfamilies are disclosed. Of these, five species are new records for Mexico and 15 new state records (14 in Yucatán and 1 in Jalisco). For all species, current known distribution and outside Mexico is provided. In addition, notes on the known host plants and their importance for the agricultural sector in the country are included.

**Key words:** leafhoppers, Auchenorrhyncha, Yucatán peninsula, new records.

Hemiptera es un grupo numeroso de insectos con diversos hábitos alimenticios que comprende 127,000 especies en la actualidad (Bartlett *et al.* 2018; Zhang 2011). Dentro de este orden, existen grupos de organismos fitófagos que son estricto-obligados a consumir la sabia de ciertas familias de plantas, un claro ejemplo de esto es observado en el suborden Auchenorrhyncha, anteriormente en parte conocido como Homoptera. A un nivel jerárquico inferior, el infraorden Cicadomorpha contiene cerca de ~35,000 especies, de éstas, cerca del 30% solo se alimentan de una familia de plantas en específico (Bartlett *et al.* 2018; Dietrich 2009; Nault y Ammar 1989).

La familia Cicadellidae inserta un poco más de 23,000 especies presentes en casi todos los ecosistemas terrestres con excepción de los hielos perpetuos (Dietrich 2005; Pinedo-Escatel *et al.* 2021a). Así mismo, este grupo de organismos segmentados conforma una de las diez familias de insectos más grandes en el mundo, en donde aproximadamente a un 30% de las especies se les adjudica un importan-

cia agroeconómica debido a la habilidad natural de transmitir o albergar diferentes agentes fitopatógenos hacia plantas de uso para la agricultura incluyendo diferentes familias vegetales tales como Poaceae, Fabaceae, Rosaceae, Solanaceae, Pinaceae, Rutaceae y Ericaceae involucradas en la producción alimentaria para el consumo (ejem. maíz, trigo, cebada, cítricos y arroz) (Pinedo-Escatel y Mora Raygoza 2018, 2015; Blanco-Rodríguez *et al.* 2015, 2022). Algunas especies en el país son consideradas como plagas principales en la producción agrícola del continente americano: *Homalodisca vitripennis* (German, 1821) y *Erythroneura elegantula* Osborn, 1928. Los daños suceden al momento de la ingesta por el insecto vector (Backus 1988; Backus *et al.* 2005) o indirectamente a través de la transmisión de un patógeno por la planta huésped (Nielson 1968).

En México, se conocen cerca de 1,400 especies sobre su extensión donde la información disponible sobre su distribución geográfica es limitada, históricamente se han empleado las enciclopedias faunísticas generadas por

Metcalf (1962), Oman *et al.* (1990), Young (1968, 1977) y Zanol (2006, 2007, 2008), además los recientes esfuerzos por Pinedo-Escatel *et al.* (2021a) y Blanco-Rodríguez y Pinedo-Escatel (2022) como fuentes primordiales para la distribución de las especies. Sin embargo, a pesar de esto, sólo cubren una pequeña porción del territorio mexicano, en otras palabras, aún permanece lejos de estar completo el inventario cicadélidofaunístico. Por otro lado, los reportes de especies en sistemas agrícolas en su mayoría se han enfocado en estudios que incluyen una o pocas especies causando daños a los cultivos, ejem. *Dalbulus maidis* (DeLong, 1923) o *D. elimatus* (Ball, 1900), siendo eficientes vectores de patógenos como: *Spiroplasma kunkelii* Whitcomb, el achaparramiento del maíz (*Cyidatus phytoplasma asteris*) y el virus rayado fino del maíz (Nault y Ammar 1989). Además, la especie *Neolaliturus tenellus* (Baker, 1896) que fue recién reportada en estado latente de fitoplasmosis en el país (Abrajan-del Rio *et al.* 2014).

La cantidad de chicharritas que habitan México es un tema controversial debido a la increíble radiación de formas que existe en todas sus zonas biogeográficas (Dietrich 2005, 2009; Pinedo-Escatel *et al.* 2021b), a pesar de que se tiene una cifra tentativa de la cantidad de especies habitan el país, este número se encuentra muy por debajo de la verdadera riqueza de especies que se podría albergar en México. Por otro lado, a consecuencia de esto se ha dificultado en fundamental parte la determinación de grupos únicos por lo que indeseablemente múltiples trabajos no taxonómicos incluyen determinaciones preliminares o a nivel de morfoespecie (ejem. Burdine *et al.* 2014). De los cicadélidos que menos se conocen y las regiones menos muestreadas en el país, históricamente se encuentran los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán, en general sobre la región Peninsular de México.

El presente trabajo tiene como objetivo contribuir al estado del conocimiento de los cicadélidos que están presentes en Yucatán con base a los registros históricos en la literatura, material de colecciones y recientes colectas por los autores para enlistar la cicadélidofauna de México. Aquí se muestra en extenso la primera contribución de especies del estado de Yucatán, con nuevos registros para México, además se agregan notas sobre la distribución y datos sobre las especies importantes para la agricultura peninsular de México.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se efectuó en toda la superficie del estado de Yucatán, México (Figura 1). Se realizaron colectas diversas en intervalos específicos de tiempo desde el 2010 hasta el 2023. La colecta de cicadélidos se realizó sobre la vegetación donde se utilizó una red de golpeo con un tamaño de 37 cm en diámetro y 72 cm de profundidad, la cual se desplazó siempre desde la base hasta el ápice de las plantas muestreadas, asimismo no se discriminó entre vegetación o tipos ya sean silvestre, vegetación de borde o perturbada y cultivos diversos de la región. Los especímenes adultos

capturados se depositaron en frascos con alcohol al 70% para su preservación y su posterior identificación. La determinación del material colectado a nivel específico se basó únicamente en ejemplares machos. Se utilizó la terminología y los criterios taxonómicos propuestos por Oman (1949), Anufriev y Emeljanov (1988), Kramer (1950), Dietrich (2005), Rakitov (1998) y Dmitriev (2010). Los organismos estudiados están resguardados en la Colección Nacional de Insectos del Instituto de Biología en la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México (CNIN), Colección de Insectos del Centro en Estudios de Zoología de la Universidad de Guadalajara (CZUG), Colección de Auchenorrhyncha de JAPE (CAJAPE), Colección de Insectos del Colegio de Postgraduados, Estado de México (CEAM), Illinois Natural History Survey, University of Illinois, Estados Unidos (INHS) y en el Smithsonian Natural History Museum, Estados Unidos (USNM).

La información sobre las plantas hospederas fue agregada para aquellas especies de chicharritas que cuenten con registros tanto en la literatura como en bases de datos. Por otro lado, únicamente las especies que sean consideradas de importancia para la agricultura cuentan con sus respectivas anotaciones.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En total se reportan 45 especies de 31 géneros pertenecientes a 13 tribus de siete subfamilias presentes en el estado de Yucatán (Cuadro 1). Con base al número de especies aquí reportadas el estado de Yucatán se posiciona en similitud a otros estados como Zacatecas y Querétaro (Metcalf 1962), sin embargo, en comparación a los estados de Guerrero, Estado de México o Jalisco los números son aún muy distantes (Pinedo-Escatel *et al.* 2021a, 2021b; Metcalf 1962). De todas las especies reportadas, cinco son nuevos registros para México: *Acrogonia nigriceps* (Signoret, 1855), *A. obscurior* (Fowler, 1899), *Neocrassana punctiger* Linnavuori, 1959, *Gyponana (Gyponana) pingua* DeLong, 1942 y *Ollarianus sexmaculatus* Linnavuori, 1959, todas provenientes de material revisados del estado de Yucatán. Además se presentan 14 nuevos registros de distribución para las especies *Duocrassana longula* Pinedo-Escatel, Zahniser & Dietrich, 2016, *Jikradia bispinosa* Nielson, 1979, *Amblysellus necopinus* DeLong & Hamilton, 1974, *J. melanota* (Spångberg, 1878), *Graminella comata* (Ball, 1900), *Erythrogonia execta* Medler, 1963, *Agrosoma pulchella* (Guérin-Méneville, 1829), *Neocoelidia mexicana* (DeLong, 1953), *Exitianus nigrens* DeLong & Hershberger, 1947, *E. picatus* (Gibson, 1919), *E. areolata* (Signoret, 1853), *O. insignis* DeLong, 1944, *E. gossana* Medler, 1963 y *Neocoelidia barretti* Baker, 1898 en el estado de Yucatán y además de un nuevo registro de *E. areolata* para el estado de Jalisco.

Fueron también identificados otros organismos de 27 géneros correspondientes a siete subfamilias: *Agalliopsis* (Megophthalminae), *Barela*, *Parallaxis*, *Thyphocybella*, *Rhabdotalebra*, *Alconeura*, *Empoasca*, *Idona*, *Kunzeana*,

*Henribautia* (Typhlocybinæ), *Gypona*, *Ponana*, *Gyponana* (Iassinæ), *Balclutha*, *Omanana*, *Paraphlepsius*, *Polyamia*, *Osbornellus*, *Texanus* (Dectocephalinae), *Xestocephalus* (Aphrodinae), *Xerophloea* (Ledrinae) *Pseudophera*, *Amblyscarta*, *Diedrocephala*, *Ladoffa* y *Homalodisca* (Cicadellinae); sin embargo al no disponer de ejemplares machos las identificaciones a un nivel específico no pudieron ser confirmadas, pero de acuerdo a los datos de Pinedo-Escatel *et al.* (2021a, 2021b y 2021c) la lista de especies de estos géneros podría brindar nuevos taxones y hallazgos raros para la cicadélidofauna que reside en la península de Yucatán.

Varias de las especies reportadas en este trabajo han sido previamente reportadas mayoritariamente sobre cultivos como el maíz, limón y entre otros cítricos (Blanco-Rodríguez *et al.* 2022). Las especies *Xyphon reticulatum* (Signoret 1854), *Oncometopia (Oncometopia) clarior* (Walker, 1851) y *H. vitripennis* (Germar, 1821) son especies con un estatus de alerta en el país por su presencia, sin embargo, los picos de abundancias y daños aún permanecen poco esclarecidos (Pinedo-Escatel y Moya-Raygoza 2018; Blanco-Rodríguez *et al.* 2015, 2022). Por otro lado, especies potenciales que pueden causar daños son *Draeculacephala soluta* Gibson, 1919 y *Sibovia nielsoni* Young, 1977, aunque ambas se desconocen si son patógenas o transmisoras de algún patógeno, su notoria abundancia en ambientes en el sur de México podría emerger sin las medidas fitosanitarias de manejo adecuadas como se ha reportado en otros organismos del mismo suborden (López-Collado *et al.* 2012).

Se detallan datos actualizados sobre la distribución de las especies encontradas en el estado de Yucatán, se incluyen los nuevos registros para México y así mismo, nuevos registros estatales para Yucatán y uno para Jalisco.

#### LISTADO PRELIMINAR DE ESPECIES DE CICADELLIDAE PRESENTES EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Subfamilia Cicadellinae Latreille 1825

Tribu Cicadellini Latreille, 1825

***Agrosoma akenalis* Medler, 1960.**

*Agrosoma akenalis* Medler, 1960: 22.

Esta especie cuenta con pocos registros en México encontrándose en los estados de Veracruz, Yucatán, Oaxaca y Ciudad de México. Fuera de los límites del país se encuentra también en Guatemala.

Material revisado: (1 macho, CEAM) MÉXICO: Campeche, Castamay, 28/VII/2011, 19.85 m 19°50'16" N 90°25'50" W, Naranja, S. Patiño A.; (1 macho, CEAM) MÉXICO: Yucatán, San Antonio Tabi, Ticul, 6/VII/2010, 25m 20°23'43" N 89°32'02" W, S. Patiño A. y (1 macho, CEAM) Yucatán: Unión, Ticul, 21/VIII/2012, 25 m, 20°33'53" N, 89°43'56" W, naranja. S. Patiño A.

Referencias: Blanco-Rodríguez *et al.* (2022); Blanco-Rodríguez *et al.* (2015); Medler (1960)

#### ***Agrosoma pulchella* (Guérin-Méneville, 1829)**

Figura 3 A

*Tettigonia pulchella* Guérin-Méneville, 1829: 59.

*Cicadella pulchella* Osborn, 1926: 207.

*Cardioscarta pulchella* Melichar, 1932: 310.

*Poeciloscarta pulchella* Metcalf, 1965: 76.

Especie endémica mexicana, registrada en Veracruz, Chiapas, Tabasco, Colima, Oaxaca y primer reporte para Yucatán.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'11" N 89°39'23" W, 10 m, 12-oct-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Blanco-Rodríguez *et al.* (2022); Blanco-Rodríguez *et al.* (2015); Medler (1960)

#### ***Apogonalia stali* (Signoret, 1855)**

*Apogonalia stalii* (Signoret, 1855)

*Tettigonia stalii* Signoret, 1855: 787.

*Apogonalia stalii* Evans, 1947: 159.

Cuenta con una distribución notable sobre la extensión territorial mexicana y se ha reportado en Jalisco, Nayarit, Zatecas, Michoacán, Hidalgo, Yucatán, Aguascalientes, San Luis Potosí, Veracruz, Ciudad de México, Estado de México, Chiapas y Oaxaca. Además, se encuentra distribuida en los países de Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y El Salvador.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02" N 89°39'02" W 10 m, 28-may-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Blanco-Rodríguez *et al.* (2022); Blanco-Rodríguez *et al.* (2015); Young (1977)

#### ***Erythrogonia areolata* (Signoret, 1853)**

Figura 2 G

*Tettigonia areolata* Signoret, 1853: 355.

*Tettigonia suavisipennis* Walker, 1858: 196.

*Tettigoniella areolata* Distant, 1908: 524.

*Erythrogonia areolata* Melichar, 1926: 387.

Se reporta en los estados mexicanos de Chiapas, Yucatán y Jalisco, siendo estos últimos dos primeros registros estatales para la especie. Se conoce también por habitar los bosques húmedos de Costa Rica, El Salvador, Guatemala y Honduras.

Material revisado: (1 macho INHS) México: Jalisco, rt 80, Los Mazos pass, 1325 m, 14-X-2001, J. N. Zahniser Coll.; (1 hembra INHS) México: Chiapas, rt 195 km#31, 10 km NE Chiapa de Corzo, 1000 m, 4-XI-2001, C. H. Dietrich Coll.; (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'09" N 89°39'21" W, 10 m, 25-dic-2021, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica. (1 macho, CEAM) Yucatán: Unión, Ticul, 7/VII/2012, 25 m, 20°33'53" N, 89°43'56" W, naranja. S. Patiño A.

Referencias: Blanco-Rodríguez *et al.* (2022); Blanco-Rodríguez *et al.* (2015); Medler (1963).

***Erythrogonia exacta* Medler, 1963**

Figura 2 F

*Erythrogonia exacta* Medler, 1963: 18.

Especie endémica de México, se conoce de Colima, Sonora y se presenta el primer reporte para el estado de Yucatán.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02''N 89°39'02''W, 10 m, 25-dic-2021, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica. (1 macho, CEAM) Yucatán: Oxkutzcab, Ticul, 15/VI/2011, 33 m, 20°24'49''N, 89°51'51''W, limón. S. Patiño A.

Referencias: Blanco-Rodríguez *et al.* (2022); Blanco-Rodríguez *et al.* (2015); Medler (1963).

***Erythrogonia gossana* Medler, 1963**

Figura 2 H

*Erythrogonia gossana* Medler, 1963: 7.

En suelo mexicano se conoce del estado de Guerrero y como nuevo registro para Yucatán. Reportada también en Honduras.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02''N 89°39'02''W, 10 m, 20-ago-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Medler (1963).

***Graphogonalia evagorata* Young, 1977**

*Graphogonalia evagorata* Young, 1977: 990.

Reportada en Sonora, Sinaloa, Morelos, Tlaxcala y Yucatán. Se conoce también en Guatemala.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'09''N 89°39'21''W, 10 m, 14-may-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1977)

***Xyphon reticulatum* (Signoret, 1854)**

*Tettigonia reticulata* Signoret 1854

*Tettigonia (Diedrocephala) sagittifera* Uhler 1895

*Tettigonia diducta* Fowler 1900

*Draeculacephala reticulata* (Signoret 1854)

*Draeculacephala sagittifera* (Uhler 1895)

*Tettigonia dyeri* Gibson 1919

*Carneocephala sagittifera* (Uhler 1895)

*Carneocephala dyeri* (Gibson 1919)

*Carneocephala diducta* (Fowler 1900)

*Xyphon diducta* (Fowler 1900)

*Xyphon dyeri* (Gibson 1919)

*Xyphon reticulata* (Signoret 1854)

*Xyphon sagittifera* (Uhler 1895)

En México se conoce en los estados de Guerrero, Michoacán, Jalisco, Yucatán. Esta especie tiene una distribución muy amplia en el continente americano con presencia desde los Estados Unidos hasta Brasil y en algunas islas del caribe como Cuba, San Vicente y Granadinas. Fue introducida accidentalmente en algunos países de África y Asia (Filipinas, Costa de Marfil, Ghana, Guam [Micronesia]).

Material revisado: (1 macho, CEAM) Yucatán: San

Antonio Tabi, Ticul, 26/VIII/2010, 25 m, 20°23'43'' N, 89°32'02'' W, naranja, S. Patiño A.

Referencias: Blanco-Rodríguez *et al.* (2022); Blanco-Rodríguez *et al.* (2015) Catanach *et al.* (2013); Nottingham (1932).

***Xyphon fulgidum* (Nottingham, 1932)**

*Carneocephala fulgida* Nottingham, 1932: 101.

Especie introducida, conocida en Yucatán. Distribución natural en Estados Unidos.

Plantas huéspedes conocidas: *Cynodon* y *Chrysothamnus*.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'11'' N 89°39'23''W, 10 m, 03-sep-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Blanco-Rodríguez *et al.* (2022); Blanco-Rodríguez *et al.* (2015) Catanach *et al.* (2013); Nottingham (1932).

***Draeculacephala clypeata* Osborn, 1926**

*Draeculacephala clypeata* Osborn, 1926: 236

*Draeculacephala lenticula* Ball, 1927: 38

Reportada en Veracruz, Campeche, Chiapas, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Tabasco, Yucatán, Puebla, Nuevo León y Sonora. Se conoce también por habitar pastizales en Guatemala, Guyana, Colombia, Perú, Argentina y Nicaragua.

Plantas huéspedes conocidas: *Zea*, *Sorghum*, *Medicago sativa*, *Oryza*, *Cynodon plectostachyus*, *Rynchosia*, *Saccharum*, *Vigna*, *Cajanus*, *Phaseolus*, *Sesamum*, *Lycopersicon*, *Nicotiana*, *Manihot*, *Ananas*, *Ipomea*, *Coffea*, y *Cucumis*.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07''N 89°39'10''W, 10 m, 11-jun-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Blanco-Rodríguez y Pinedo-Escatel (2022).

***Draeculacephala soluta* Gibson, 1919**

*Draeculacephala soluta* Gibson, 1919: 25

Se ha reportado en los estados de Jalisco, Morelos, Michoacán, Estado de México, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Yucatán, Chiapas, Quintana Roo, Querétaro, Guerrero, Campeche, Puebla, y Nuevo León. Se conoce también en los países de Estados Unidos, Colombia, Guatemala, El Salvador, Belice, Panamá, Honduras, Costa Rica y Nicaragua.

Plantas huéspedes conocidas: *Ipomoea*, *Coffea*, *Ananas*, *Luffa*, *Phaseolus*, *Panicum*, *Cajanus*, *Arachis*, *Persea*, *Gossypium*, *Hyparrhenia*, *Musa*, *Citrullus*, *Boerhaavia*, *Zingiber*, *Zea*, *Z. mays*, *Glycine*, *Solanum*, *Oryza*, *Sorghum*, *Saccharum*, *Cenchrus*, *Capsicum*, *Cynodon*, *C. plectostachyus*, *Rhynchelytrum repens*, *M. sativa*, y *Brachiaria plantaginea*.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07''N 89°39'10''W, 10 m,

11-jun-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Blanco-Rodríguez y Pinedo-Escatel (2022).

***Hortensia similis* (Walker, 1851)**

*Tettigonia similis* Walker, 1851: 769.

*Helochara communis similis* Signoret, 1853: 178.

*Tettigonia prolixa* Fowler, 1900: 275.

*Kolla similis* Van Duzee, 1909: 213.

*Tettigoniella similis* Osborn, 1909: 462.

*Cicadella similis* Heidemann & Osborn, 1917: 349.

*Cicadella cuneatula* Osborn, 1926: 205.

*Hortensia similis* Metcalf & Bruner, 1936: 930.

En México esta especie está dispersa por toda la nación, sin embargo, los registros formales sólo apuntan a los estados de Jalisco, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Yucatán, Oaxaca, Guerrero, Zacatecas y San Luis Potosí. Se encuentra ampliamente distribuida en el continente americano en los países de Estados Unidos, Guatemala, Panamá, Costa Rica, Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Dominica, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Haití, San Vicente, Islas Vírgenes, Isla de Mona, Colombia, Brasil, Venezuela, Argentina, Ecuador, Suriname, Guyana, Paraguay, Bolivia y Perú.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'11'' N 89°39'23'' W, 10 m, 30-oct-2021, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1977).

***Sibovia nielsoni* Young, 1977**

*Sibovia nielsoni* Young, 1977: 718.

En México se ha reportado en Quintana Roo, Chiapas, Tabasco, Oaxaca, Yucatán, Jalisco y Michoacán. Esta especie cuenta con una distribución Neotropical estando presente en Panamá, Honduras, Guatemala, Nicaragua, El Salvador, Costa Rica, Dominica, Granada, Santa Lucía, Trinidad y Tobago, Venezuela, Colombia, Bolivia, Brasil y Ecuador.

Planta huésped conocida: *Cucurbita moschata*

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02'' N 89°39'02'' W, 10 m, 11-dic-2021, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1977).

***Tylozygus fuscolineellus* (Fowler, 1900)**

*Tettigonia fasciata* Walker, 1851: 780.

*Tettigonia fuscolineella* Fowler, 1900: 290.

*Tettigonia fuscolineella* var. *fronterae* Fowler, 1900: 290.

*Kolla bifida fasciata* Barber, 1914: 531.

*Tylozygus fasciatus* Oman, 1949: 66.

Se ha reportado en México en los estados de Jalisco, Michoacán, Veracruz, Chiapas, Yucatán y Oaxaca. Además, cuanta con amplios reportes en los países centro y sudamericanos como Guatemala, Belice, El Salvador, Nicaragua, Cuba, Costa Rica, Panamá, Haití, Dominica, Granada, Trinidad y Tobago, Jamaica, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07'' N 89°39'10'' W, 10 m, 06-ago-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1977).

***Tylozygus geometricus* (Signoret, 1854)**

*Tettigonia geometrica* Signoret, 1854: 12.

*Tettigonia atrovirens* Lethierry, 1890: 157.

*Tettigonia psittacella* Fowler, 1900: 290.

*Kolla geometrica* Distant, 1908: 530.

*Tettigoniella geometrica* Osborn, 1909: 461.

*Cicadella geometrica* Lathrop, 1919: 32.

*Kolla geometrica* var. *plutoniella* Ball, 1936: 22.

*Tylozygus geometricus* Oman, 1949: 67.

*Tylozygus atrovirens* Metcalf, 1965: 448.

Presencia en los estados mexicanos de Jalisco, Tamaulipas, Veracruz, Chiapas y Yucatán. Reportada en Nicaragua, Estados Unidos, Honduras, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Panamá, Cuba, Santa Lucía, Dominica, Trinidad y Tobago, Venezuela, Colombia, Perú y Brasil.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07'' N 89°39'10'' W, 10 m, 06-ago-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1977).

Tribu Proconiini Stål

***Acrogonia nigriceps* (Signoret, 1855)**

Figura 1 A

*Tettigonia nigriceps* Signoret, 1855: 508.

*Ciccus nigriceps* Walker, 1858: 243.

*Phera nigriceps* Fowler, 1899: 222.

Se presenta el primer registro para México del estado de Yucatán. Se conoce de bosques lluviosos en Guatemala, Costa Rica, Panamá y Venezuela.

Material revisado: (1 macho, CEAM) Yucatán: Samahil, 20/I/2011, 10m, 20°84'48'' N, 89°89'28'' W, naranja. S. Patiño A.

Referencias: Young (1968).

***Acrogonia obscurior* (Fowler, 1899)**

Figura 1 B

*Phera obscurior* Fowler, 1899: 224.

*Tapajosa obscurior* Melichar, 1924: 242.

Especie neotropical, aquí se presenta el primer registro para México en el estado de Yucatán. Registros previos la reportan en Guatemala, Colombia, Costa Rica y Perú.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'09'' N 89°39'21'' W, 10 m, 14-may-2022, Nah-Ramos, S. A. Col. Red entomológica. (1 macho, CEAM) Yucatán: Samahil, 20/I/2011, 10m, 20°84'48'' N, 89°89'28'' W, naranja. S. Patiño A.

Referencias: Young (1968)

***Egidemia anceps* (Fowler, 1899)**

*Oncometopia anceps* Fowler, 1899: 234.

*Oncometopia (Dichometopia) anceps* Melichar, 1925: 407.

*Dichometopia anceps* Schmidt, 1928:75.

*Egidemia anceps* Evans, 1947: 168.

*Oncometopia (Egidemia) anceps* Metcalf, 1965: 596.

Especie conocida de Veracruz y Yucatán, siendo este último estado donde fue descrita la especie por Young (1968). La especie está reportada en Guatemala, Honduras y Panamá.

Material revisado: (1 macho, CEAM) Yucatán: Samahil, 20/I/2011, 10m, 20°84'48" N, 89°89'28" W, naranja. S. Patiño A.

Referencias: Young (1968)

### ***Egidemia inflata* Young, 1968**

*Egidemia inflata* Young, 1968: 181.

Especie conocida de Veracruz y Yucatán, siendo este último estado donde fue descrita la especie por Young (1968). Reportada también en Belice y Cuba.

Material revisado: Yucatán: Oxkutzcab, Ticul, 30/XI/2010, 33 m, 20°24'49" N, 89°51'51" W, naranja, S. Patiño A.

Referencias: Young (1968)

### ***Oncometopia (Oncometopia) clarior* (Walker, 1851)**

*Proconia clarior* Walker, 1851b: 784.

*Proconia obtusa clarior* Walker, 1858: 225.

*Oncometopia clarior* Van Duzee, 1916: 65.

*Oncometopia (Oncometopia) viridula* Melichar, 1925: 384.

Tiene un rango de distribución muy amplio en México que comprende los estados de Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo. La distribución general de esta especie comprende países neotropicales como Belice, Guatemala, Honduras, El Salvador, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Perú y Brasil.

*Oncometopia clarior*, comprende a un vasto complejo de especies con una significativa variación tanto en la apariencia morfológica externa como la genital interna obstaculizando la segregación en diversas entidades válidas, por lo que futuros estudios poblacionales y genéticos desenmarañarán esta condición.

Plantas huéspedes conocidas: *Cucumis melo*, *C. sativus*, *Cucurbita*, *Glycine max*, *Phaseolus vulgaris*, *Vigna sinensis*, *Sesamum indicum*, *Z. mays*, *Citrus*, *Nicotiana tabacum*, *Lantana* y *L. camara*.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07" N 89°39'10" W, 10 m, 30-abr-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1968)

### ***Homalodisca ca. ichthyocephala* (Signoret, 1854)**

*Tettigonia ichthyocephala* Signoret, 1854: 494

*Proconia ichthyocephala* Walker, F., 1858: 229

*Homalodisca ichthyocephala* Young, 1968: 196

Con mayor presencia sobre el norte del territorio nacional y se ha documentado en los estados de Tamaulipas, Baja California Norte, Jalisco, Yucatán y Coahuila. Esta especie

ha sido documentada pobremente y es de esperarse que su presencia pueda cubrir toda la región norte y centro de la nación. Su especie congénérica *H. ichthyocephala* (Signoret, 1854) tiene mayor presencia desde el centro-occidente hacia el sur en México, y con mayor proporción es encontrada en ambientes húmedos, a diferencia de *H. vitripennis* con afinidad a semiáridos. La distribución fuera de México de esta especie está limitada a la región sureste de los Estados Unidos.

Plantas huéspedes conocidas: *Acer rubrum*, *Amaranthus hybridus*, *A. spinosus*, *Mangifera indica*, *Rhus*, *Schinus terebinthifolius*, *Nerium oleander*, *Ilex*, *I. vomitoria*, *Brassica actinophylla*, *Asclepias*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Erigeron canadensis*, *Eupatorium capillifolium*, *Eupatorium perfoliatum*, *Helianthus annuus*, *Helianthus*, *Lactuca canadensis*, *Rudbeckia laciniata* var. *hortensia*, *Solidago altissima*, *Solidago*, *Xanthium*, *Begonia*, *Campsis radicans*, *Catalpa*, *C. a bignonioides*, *Spathodea campanulata*, *Sambucus canadensis*, *Casuarina*, *Chenopodium album*, *Clusia*, *Bucida buceras*, *Concarpus erectus*, *C. erectus*, *Ipomaea*, *Cycas*, *Elaeagnus*, *Aleurites fordii*, *Codiaeum variegatum*, *Ricinus communis*, *Albizia julibrissin*, *Bauhinia punctata*, *Caesalpinia pulcherrima*, *Cassia occidentalis*, *Cassia tora*, *Cercis*, *Glycine max*, *M. sativa*, *Mimosa*, *Parkinsonia aculeata*, *Pisum*, *Psophocarpus tetragonolobus*, *Quercus virginiana*, *Tetragonolobus*, *Vigna sinensis*, *Wisteria*, *Quercus laevis*, *Quercus*, *Ginkgo biloba*, *Liquidambar styraciflua*, *Gladiolus*, *Carya illinoensis*, *Juglans regina*, *Monarda fistulosa*, *Persea americana*, *Sassafras albidum*, *Asparagus officinalis*, *Sansevieria*, *Yucca aloifolia*, *Lagerstroemia indica*, *Magnolia grandiflora*, *M. virginiana*, *Althaea rosea*, *Gossypium herbaceum*, *Hibiscus esculentus*, *Hibiscus rosa-sinensis*, *Melia azedarach*, *Swietenia mahagoni*, *Ficus*, *F. benjamina*, *Callistemon viminalis*, *Eucalyptus*, *Melaleuca quinquenervia*, *Myrtus communis*, *Psidium*, *Mirabilis jalapa*, *Nyssa sylvatica*, *Fraxinus*, *Jasminum primulinum*, *Ligustrum*, *Olea*, *Oenothera laciniata*, *Phytolacca americana*, *Pinus*, *Thuja*, *Pittosporum*, *Platanus*, *Pennisetum purpureum*, *Sorghum halepense*, *Z. mays*, *Leucadendron*, *Hemionitis arifolia*, *Cotoneaster*, *Malus*, *Malus sylvestris*, *Photinia*, *Prunus angustifolia*, *Prunus caroliniana*, *Prunus persica*, *Prunus*, *Pyracantha coccinea*, *Pyracantha*, *Pyrus communi*, *Pyrus*, *Rosa*, *Gardenia*, *Citrofortunella microcarpa*, *C. mitis*, *Citrus limon*, *Citrus*, *Fortunella*, *Populus*, *Salix*, *Mimusops roxburghiana*, *Camellia japonica*, *Ampelopsis arborea*, y *Vitis*.

Material revisado: (1 macho, CEAM) Yucatán: Oxkutzcab, Ticul, 30/XI/2010, 33 m, 20°24'49" N, 89°51'51" W, naranja. S. Patiño A.

Referencias: Young (1968)

### ***Phera obtusifrons* Fowler, 1899**

*Phera obtusifrons* Fowler, 1899: 223.

*Oncometopia (Dichometopia) obtusifrons* Melichar, 1925: 410.

*Homalodisca obtusifrons* Schmidt, 1928: 56.

*Oncometopia obtusifrons* Painter, 1955: 37.

*Oncometopia (Egidemia) obtusifrons* Metcalf, 1965: 597.

México reporta pocos hallazgos de esta especie sobre los estados de San Luis Potosí, Chiapas, Campeche y Yucatán. Distribución reportada también para Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y Venezuela.

Plantas huéspedes conocidas: *Elaeis guineensis*, *Ananas comosus*, *M. esculenta*, *Glycine*, *P. americana*, *Cenchrus*, *O. sativa*, *Oryza*, *Sorghum*, *S. vulgare*, *Zea* y *C. arabica*.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07" N 89°39'10" W, 10 m, 01-oct-2022 Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1968)

#### ***Pseudophera atra* (Walker, 1851)**

*Proconia atra* Walker, 1851: 789.

*Tettigonia atra* Signoret, 1854: 492.

*Phera atra* Stål, 1864: 78.

*Pseudophera atra* Melichar, 1925: 333.

México reporta registros en Yucatán y Quintana Roo. Distribución reportada también para Honduras.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Unión, Ticul, 31/V/2012, 33 m 20°33'53" N, 89°43'56" W naranja, S. Patiño A.

Referencias: Young (1968)

Subfamilia Iassinae Walker, 1870

Tribe Gyponini Stål, 1870

#### ***Gyponana (Gyponana) pingua* DeLong, 1942**

Figura 1 D

*Gyponana pingua* DeLong, 1942: 37.

*Gyponana (Gyponana) pingua* Oman, 1949: 46.

Primer registro para México sobre el estado de Yucatán. Se presenta una extensión de distribución significativa posiblemente por la vertiente del Golfo de México, no ha sido localizada en la cercanía de los límites geográficos al norte de México en algún otro reporte desde hace 81 años. Distribución previa conocida en los Estados Unidos.

Material revisado: (1 macho, CEAM) Yucatán: Unión, Ticul, 15/III/2012, 25 m, 20°33'53" N, 89°43'56" W, limón. S. Patiño A.

Referencias: Blanco-Rodríguez *et al.* (2022); Blanco-Rodríguez *et al.* (2015); DeLong (1942)

Subfamilia Coelidiinae Dohrn, 1859

Tribe Teruliini Nielson, 1979

#### ***Jikradia bispinosa* Nielson, 1979**

Figura 2 B

*Jikradia bispinosa* Nielson, 1979: 83

Distribución en México sobre los estados de Oaxaca, Tabasco, Morelos, Chiapas y Yucatán, este último como nuevo registro estatal. Esta especie también está presente en Guatemala.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02" N 89°39'02" W, 10 m, 20-agosto-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

(1 macho, CEAM) Yucatán: Unión, Ticul, 15/III/2012, 25 m, 20°33'53" N, 89°43'56" W, limón. S. Patiño A.

Referencias: Godoy y Nielson (1998)

#### ***Jikradia melanota* (Spångberg, 1878)**

Figura 2 C

*Jassus melanotus* Spångberg, 1878: 19.

*Coelidia melanota* Oman, 1949: 55.

*Jikradia melanota malanota* Nielson, 1979: 86.

*Jikradia melanota* Nielson, Zach, Poggi & Nickel, 2014: 1380.

Reportes en México sobre los estados de Veracruz, Jalisco, Guerrero, Sinaloa, Puebla, San Luis Potosí, Oaxaca, Chiapas y nuevo registro para Yucatán. Se ha documentado su presencia en los Estados Unidos, Costa Rica, Honduras, Panamá, Guatemala, Ecuador, Bahamas, Nicaragua, El Salvador, Cuba y Bermudas.

Material revisado: (1 macho, CEAM) Yucatán: Unión, Ticul, 15/III/2012, 25 m, 20°33'53" N, 89°43'56" W, limón. S. Patiño A.

Referencias: Godoy y Nielson (1998)

Subfamilia Deltocephalinae Dallas, 1870

Tribe Athysanini

#### ***Duocrassana longula* Pinedo-Escatel, Zahniser & Dietrich, 2016**

Figura 2 A

*Duocrassana longula* Pinedo-Escatel, Zahniser & Dietrich, 2016: 586.

Especie endémica mexicana, se presenta el primer registro para el estado de Yucatán y se conoce originalmente del estado de Oaxaca. Esta especie habita el bosque tropical seco adyacente a la sección de los Valles Central de Oaxaca actualmente está incluido bajo un estatus vulnerable de acuerdo con los estatutos de la Lista Roja al ser microendémica y contener una muy limitada distribución.

Material revisado: (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Progreso, Progreso, 21°14'50.6" N 89°36'46.3" W, 1m, 6 abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC168

Referencias: Pinedo-Escatel *et al.* (2016)

#### ***Ollarianus insignis* DeLong, 1944**

Figura 3 B

*Ollarianus insignis* DeLong, 1944b: 396.

Registros en Veracruz, Guerrero, Jalisco, Morelos, Michoacán, Oaxaca y nuevo para el estado de Yucatán. Se conoce también por estar presente en la selva de Guatemala.

Material revisado: (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Motul, 6.6km Motul-Cacalchén, 21°03'18.5" N 89°15'38.3" W, 17m, 5 abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC167 y (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07" N 89°39'10" W, 10m, 11-dic-2021, Nah-Ramos, S. A. Col. Red Entomológica.

Referencias: Pinedo-Escatel *et al.* (2021c)



***Ollarianus sexmaculatus* Linnavuori, 1959**

Figura 1 E

*Ollarianus sexmaculatus* Linnavuori, 1959: 294.

Primer registro para México y primer registro para el estado de Yucatán. Esta especie se conocía únicamente para Colombia, a su vez aquí evidenciamos una extensión significativa de su distribución entre los corredores biológicos que conectan los bosques tropicales de Centroamérica.

Material revisado: (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Progreso, Progreso, 21°14'50.6"N 89°36'46.3"W, 1m, 6 abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC168

Referencias: Pinedo-Escatel *et al.* (2021c)

***Neocrassana punctiger* Linnavuori, 1959**

Figura 1 C

*Neocrassana punctiger* Linnavuori, 1959: 287.

Primer registro para México y primer registro para el estado de Yucatán. Esta especie se había reportado en Panamá y desde su descripción hace 64 años no se había vuelto a coleccionar por lo que disponemos el segundo registro conocido en el país.

Material revisado: (Holotipo macho, USNM) PANAMA: Barro Colorado Island, 24-V-1940, Zetek, J. Coll. y (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Valladolid, SEP-CBTA No 87, 3km de Valladolid, 20°39'14.4"N 88°12'56.5"W, 24m, 8 Abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC169

Referencias: Pinedo-Escatel *et al.* (2021c)

Tribu Scaphytopiini Oman

***Scaphytopius (Convelinus) fuliginosus* (Orborn, 1923)**

*Platymetopius fuliginosus* Osborn, 1923: 34.

*Scaphytopius fuliginosus* Oman, 1938: 368.

*Cloanthanus fuliginosus* DeLong, 1943: 173.

Se reporta en México en Veracruz y Yucatán. Se conoce también de los países Colombia, Costa Rica y Puerto Rico.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07"N 89°39'10"W, 10m, 11-dic-2021, Nah-Ramos, S. A. Col. Red Entomológica.

Referencias: Hepner (1947)

Tribu Deltocephalini

***Graminella comata* (Ball, 1900)**

Figura 2 E

*Deltocephalus comatus* Ball, 1900: 343.

*Thamnotettix comata* Van Duzee, 1907: 69.

*Thamnotettix comatus* Van Duzee, 1916: 74.

*Unerus comatus* DeLong & Caldwell, 1937: 34.

*Graminella comata* Metcalf, 1967: 862.

Especie con distribución en México sobre los estados de Jalisco, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Zacatecas, y nuevo registro para Yucatán. Se ha reportado también en Brasil, Costa Rica, Guatemala, Jamaica y Estados Unidos.

Material revisado: (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yu-

catán, Valladolid, SEP-CBTA No 87, 3km de Valladolid, 20°39'14.4"N 88°12'56.5"W, 24m, 8 abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC169 y (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Progreso, Progreso, 21°14'50.6"N 89°36'46.3"W, 1m, 6 Abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC168.

Referencias: Kramer (1965)

***Graminella sonora* (Ball, 1900)**

*Deltocephalus sonorinus* Ball, 1900: 344.

*Deltocephalus spinosus* Gibson, 1919: 26.

*Deltocephalus (Deltocephalus) sonorinus* DeLong, 1926: 86.

*Amplicephalus (Amplicephalus) sonorinus* Linnavuori, 1959: 113.

Con reportes en México sobre los estados de Jalisco, Michoacán y Estado de México, Guanajuato, Veracruz, Yucatán, Oaxaca, Chiapas y San Luis Potosí. Se ha documentado en países como Bahamas, Costa Rica, Cuba, Haití, Honduras, Estados Unidos, y Puerto Rico.

Material revisado: (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Progreso, Progreso, 21°14'50.6"N 89°36'46.3"W, 1m, 6 abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC168

Referencias: Kramer (1965)

***Amblysellus necopinus* DeLong & Hamilton, 1974**

Figura 2 D

*Amblysellus necopinus* DeLong & Hamilton, 1974: 845.

Especie endémica mexicana, registrada para Veracruz, Jalisco, Morelos, Oaxaca, Michoacán, Hidalgo y nuevo registro para el estado de Yucatán.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02"N 89°39'02"W, 10m, 28-may-2022, Nah-Ramos, S. A. Col. Red Entomológica.

Referencias: Pinedo-Escatel *et al.* (2020)

***Planicephalus flavicosta* (Stål, 1862)**

*Jassus (Deltocephalus) flavicosta* Stål, 1862: 53.

*Deltocephalus retrorsus* Osborn, 1891: 197.

*Deltocephalus harrisii* Osborn, 1892: 126.

*Deltocephalus flavicosta* Baker, 1897: 117.

*Deltocephalus senilis* Van Duzee, 1907: 67.

*Deltocephalus contestus* Valdés Ragués, 1910: 445.

*Deltocephalus pellucidus* Osborn, 1926c: 346.

*Deltocephalus (Deltocephalus) flavicosta* DeLong, 1926: 86.

*Deltocephalus (Planicephalus) flavicosta* Linnavuori, 1954: 143.

Los reportes de esta especie son escasos de manera documentada en el país, sin embargo, la distribución estaría en la totalidad del territorio mexicano sin primicia, siendo una especie altamente dispersa en múltiples ambientes desde Norte hasta Sudamérica. En otros países reportada son Argentina, Bahamas, Bolivia, Brasil, Canadá, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Jamaica, Paraguay, Estados Unidos y Puerto Rico.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07''N 89°39'10''W, 10m, 27-nov-2021, Nah-Ramos, S. A. Col. Red Entomológica. (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Progreso, Progreso, 21°14'50.6''N 89°36'46.3''W, 1m, 6 Abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC168

Referencias: Kramer (1965)

Tribu Stenometopiini Baker, 1923

***Stirellus bicolor* (Van Duzee, 1892)**

*Athysanus bicolor* Van Duzee, 1892: 114.

*Athysanus obtutus* Van Duzee, 1892: 307.

*Deltocephalus virgulatulus* Van Duzee, 1894: 294.

*Athysanus (Stirellus) bicolor* Osborn & Ball, 1902: 250.

*Phrynomorphus bicolor* Barber, 1914: 534.

*Euscelis (Stirellus) bicolor* Van Duzee, 1916: 72.

*Euscelis bicolor* Lathrop, 1917: 125.

*Stirellus bicolor* Sleesman, 1929: 125.

*Athysanus bicolor* Essig & Usinger, 1940: 164.

Especie con distribución en toda la república mexicana, sin embargo, ha sido pobremente documentada. Presenta varios morfotipos ya sean semi-braquípteros, macrópteros o supra-macropteros por estacionalidad, ambiente, planta anfitrión o altitud donde sea colectado. Se reporta en Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Haití, Honduras, Panamá, Suriname y Venezuela.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'11'' N 89°39'23''W, 10 m, 19-abr-2022, Nah-Ramos, S. A. Col. Red Entomológica; (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Progreso, Progreso, 21°14'50.6''N 89°36'46.3''W, 1 m, 6 abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC168

Referencias: Sleesman (1929)

Tribe Chiasmini Distant, 1908

***Exitianus nigrens* DeLong & Hershberger, 1947**

Figura 3 C

*Exitianus nigrens* DeLong & Hershberger, 1947: 115.

Especie endémica mexicana reportada en los estados de Veracruz y primer registro para Yucatán.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'09''N 89°39'21'' W, 10 m, 03-sep-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: DeLong y Hershberger (1947)

***Exitianus picatus* (Gibson, 1919)**

Figura 3 D

*Athysanus picatus* Gibson, 1919: 26.

*Athysanus miniaturatus* Gibson, 1919: 26.

*Exitianus picatus* Ball, 1936: 71.

Registrada en México en los estados de Guerrero, Morelos, Veracruz, San Luis Potosí, Ciudad de México, Michoacán y primer registro para Yucatán. Además, se ha registrado en Costa Rica, Guatemala, Haití, Honduras y Estados Unidos.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'07''N 89°39'10''W, 10 m,

03-sep-2022, Nah-Ramos, S. A. Col. Red entomológica.

Referencias: DeLong y Hershberger (1947)

Tribu Acinopterini Oman, 1943

***Acinopterus acuminatus* Van Duzee, 1892**

*Acinopterus acuminatus* Van Duzee, 1892: 308.

Registros en Jalisco, Michoacán, Estado de México, Sonora, Zacatecas y Yucatán. Se ha reportado esta especie neártica de manera abundante en sistemas de pastizales en el país. Reportada comúnmente en Colombia, Cuba, Guatemala, Jamaica, Puerto Rico y Estados Unidos. Se sugiere que los registros sudamericanos se pueden tratar de la especie *A. angulatus* Lawson, 1922 y no a los registros referidos a esta especie.

Material revisado: (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Progreso, Progreso, 21°14'50.6''N 89°36'46.3''W, 1m, 6 abril 2019, Pinedo-Escatel Col. Trampa de Luz - MEXYUC168 y (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'09''N 89°39'21'' W, 10 m, 11-dic-2021, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Linnavuori y DeLong (1977)

***Acinopterus angulatus* Lawson, 1922**

*Cicada reticulata* Fabricius, 1794: 44.

*Cicada smidtii* Turton, 1802: 597.

*Acinopterus angulatus* Lawson, 1922: 119.

*Acinopterus spatiosus* Lawson, 1930: 136.

Reportada en Morelos, Hidalgo, Sonora, Ciudad de México, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Chiapas, Puebla, San Luis Potosí, Estado de México, Yucatán y Veracruz. A su vez es reportada en Brasil, Panamá, Cuba, Argentina, Jamaica, Puerto Rico Bahamas, Belice, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guyana, Haití, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Perú, Suriname, Uruguay, Venezuela, Guyana Francesa y Estados Unidos.

Material revisado: (1 macho, CNIN) MÉXICO: Yucatán, Progreso, Progreso, 21°14'50.6''N 89°36'46.3''W, 1m, 6 abril 2019, Pinedo-Escatel Col., Trampa de Luz - MEXYUC168

Referencias: Linnavuori y DeLong (1977)

Subfamilia Megophthalminae Kirkaldy, 1906

Tribu Agallini Kirkaldy, 1901

***Agallia constricta* Van Duzee, 1894**

*Agallia constricta* Van Duzee, 1894: 90.

*Agallia (Agallia) constricta* Lawson, 1920: 49.

Se conoce en México en los estados de Jalisco, Michoacán, Yucatán y Veracruz. Reportada ampliamente en cultivos de Estados Unidos y Cuba.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'09''N 89°39'21'' W, 10 m, 14-may-2022, Nah-Ramos, S. A. Col. Red Entomológica.

Referencias: Oman (1933)

Subfamilia Neocoelidiinae Oman, 1943

Tribe Neocoelidiini Oman, 1943

***Neocoelidia barretti* Baker, 1898**

Figura 3 F

*Neocoelidia barretti* Baker, 1898: 291.

*Stenocoelidia barretti* DeLong, 1953: 104.

*Stenocoelidia (Eurycoelidia) barretti* DeLong, 1953: 118.

En México se reporta en los estados de Jalisco, Michoacán y nuevo para Yucatán. Distribuida en Estados Unidos y Guatemala.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'11'' N 89°39'23''W, 10 m, 30-oct-2021, Nah-Ramos, S. A. Col., Red Entomológica.

Referencias: DeLong (1953)

***Neocoelidia mexicana* (DeLong, 1953)**

Figura 3 E

*Paracoelidea mexicana* DeLong, 1953: 102.

Especie endémica mexicana reportada en Michoacán, Puebla y nuevo registro para Yucatán. Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02''N 89°39'02''W, 10 m, 27-nov-2021, Nah-Ramos, S. A. Col., Red Entomológica.

Referencias: Knull (1942); Kramer (1964)

Subfamilia Typhlocybiinae Kirschbaum, 1868

Tribu Alebrini McAtee, 1926

***Protalebrella brasiliensis* (Baker, 1899)**

*Protalebrella brasiliensis* Baker, 1899: 405.

*Protalebrella brasiliensis* Young, 1952: 39.

Distribución conocida en México sobre Jalisco, Michoacán, Veracruz y Yucatán. Se ha reportado en Argentina, Barbados, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Grenada, Guatemala, Honduras, Trinidad y Tobago, Jamaica, Panamá, Paraguay, Estados Unidos, Islas Virgenes, Venezuela y Puerto Rico.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02''N 89°39'02''W, 10 m, 27-nov-2021, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1957)

***Trypanalebra balli* Young, 1957**

*Trypanalebra balli* Young, 1957: 156.

Se conoce en México en los estados de Jalisco, Veracruz y Yucatán. Descrita en Estados Unidos.

Material revisado: (1 macho, CNIN) México: Yucatán, Mérida, San José Tzal, 20°50'02''N 89°39'02''W, 10 m, 23-jul-2022, Nah-Ramos, S. A. Col., Red entomológica.

Referencias: Young (1957)

**AGRADECIMIENTOS**

Agradecemos profundamente a los curadores de las colecciones visitadas por su apoyo en la revisión de los materiales estudiados. A los revisores anónimos por mejorar sustancialmente este manuscrito. A Harry Brailovsky, Cristina Mayorga y Alejandro Zaldívar por permitir revisar

el material que se resguarda en la CNIN. A Jesús Romero Nápoles por darnos acceso a los materiales en la CEAM.

**LITERATURA CITADA**

Abrajan-del Rio, X., , L.R. Reveles-Torres, R. Velásquez-Valle, M. Reveles-Hernández y J.Á. Cid-Rios. 2014. Presencia de fitoplasma en el cicadélido *Circulifer tenellus* en el estado de Zacatecas, México. *Agrofaz* 14(3): 19-23.

Anufriev, G.A. y A.F. Emeljanov. 1988. Suborder Cicadinea (Auchenorrhyncha) (pp. 1–496.). En: Lehr, P.A. (Ed.) *Keys to the Insects of the Far East of the USSR. Homoptera and Hemiptera*. Nauka Publishing House, Moscow.

Backus, E.A. 1988. Sensory systems and behaviours which mediate hemipteran plant-feeding: a taxonomic overview. *Journal of Insect Physiology*, 34(3): 151-165.

[https://doi.org/10.1016/0022-1910\(88\)90045-5](https://doi.org/10.1016/0022-1910(88)90045-5)

Backus, E.A., M.S. Serrano y C. M. Ranger.. 2005. Mechanisms of hopperburn: an overview of insect taxonomy, behavior, and physiology. *Annual Review of Entomology*, 50, 125-151. <https://doi.org/10.1146/annurev.ento.49.061802.123310>

Bartlett, C.R., L.L. Deitz, D.A. Dmitriev, A. Sanborn, A. Soulier-Perkins y M.S. Wallace. 2018. The Diversity of the True Hoppers (Hemiptera: Auchenorrhyncha) (pp. 501-590). En: Footitt R.G. y Adler P H. (Eds.). *Insect Biodiversity: Science and Society. Vol. II*. Wiley-Blackwell, West Sussex, UK.

Blanco-Rodríguez, E., J. Romero-Nápoles, J.R. Lomeli-Flores, G. Mora-Aguilera y C. Dietrich. 2015. Cicadélidos asociados a cítricos en la península de Yucatán, México. *Entomología Mexicana*, 2: 830-834.

Blanco-Rodríguez, E., J. Romero-Nápoles, J.R. Lomeli-Flores, G. Mora-Aguilera y C.H. Dietrich. 2022. Leafhoppers associated with citrus orchards on the Yucatan Peninsula, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 47(1): 97-106.

<https://doi.org/10.3958/059.047.0108>

Burdine, J. D., G. H. Domínguez Martínez y S.M. Philpott. 2014. Predictors of leafhopper abundance and richness in a coffee agroecosystem in Chiapas, Mexico. *Environmental Entomology*, 43(2): 328-335. <https://doi.org/10.1603/EN13251>

Catanach, T.A., C.H. Dietrich y J.B. Woolley. 2013. A revision of the New World sharpshooter genus *Xyphon* Hamilton (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae). *Zootaxa* 3741(4), 490–510.

DeLong, D.M. 1942. A monographic study of the North American species of the subfamily Gyponinae (Homoptera-Cicadellidae) exclusive of *Xerophloea*. Ohio State University, Columbus, xiv:187 pp. XXXV pls.

DeLong, D.M. y R.V. Hershberger. 1947. The genus *Exitianus* in North America including Mexico (Homoptera: Cicadellidae). *The Ohio Journal of Science*, 47(3): 107-116

- DeLong, D.M. 1953. A synopsis of the tribe Neocoelidini in the Americas (Homoptera-Cicadellidae). *Lloydia*, 16, 93–131.
- Dietrich, C.H. 2005. Keys to the families of Cicadomorpha and subfamilies and tribes of Cicadellidae (Hemiptera: Auchenorrhyncha). *Florida Entomologist*, 88(4): 502–517. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2005\)88\[502:KTT-FOC\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2005)88[502:KTT-FOC]2.0.CO;2)
- Dietrich, C.H. 2009. Auchenorrhyncha:(cicadas, spittlebugs, leafhoppers, treehoppers, and Planthoppers) (pp. 56–64). En: Resh, V.H y Cardé, R.T. (Eds.). *Encyclopedia of insects*. Academic Press, United States.
- Dmitriev, D.A. 2010. Homologies of the head of Membracoidea based on nymphal morphology with notes on other groups of Auchenorrhyncha (Hemiptera). *European Journal of Entomology*, 107(4): 597–613.
- Godoy, C. y M.W. Nielson. 1998. A review of the leafhopper genus *Jikradia* with descriptions of four new species (Homoptera: Cicadellidae). *Revista de Biología Tropical*, 46(3): 739-748.
- Hepner, L.W. 1946. A revision of the tribe Scaphytopini (Homoptera, Cicadellidae) in America north of Mexico. *The University of Kansas Science Bulletin*, 31(16): 413-541.
- Kramer, S. 1950. *The morphology and phylogeny of auchenorrhynchos Homoptera (Insecta)*. University of Illinois Press, United States.
- Kramer, J.P. 1964. A generic revision of the leafhopper subfamily Neocoelidiinae (Homoptera: Cicadellidae). *Proceedings of the United States National Museum*, 115(3484): 259-287.
- Kramer, J.P. 1965. New species of Deltocephalinae from the Americas (Homoptera: Cicadellidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 78: 17-31.
- Knull, D.J. 1942. The genus *Neocoelidia* in the United States (Homoptera: Cicadellidae). *The American Midland Naturalist*, 28(3): 680-692.
- Linnavuori, R.E. y D.M. DeLong. 1977. The genus *Acinopterus* (Homoptera: Cicadellidae) in Mexico and the Neotropical Region. *Entomological News* 88:249-254
- López-Collado, J., J.I. López-Arroyo, P.L. Robles-García y M. Márquez-Santos. 2013. Geographic distribution of habitat, development, and population growth rates of the Asian citrus psyllid, *Diaphorina citri*, in Mexico. *Journal of Insect Science*, 13(1): 1-17. <https://doi.org/10.1673/031.013.11401>
- Medler, J.T. 1960. *Agrosoma*, a new genus for *Tettigonia Pulchella* Guerin and related species (Homoptera: Cicadellidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 53: 18–26.
- Medler, J.T. 1963. A review of the genus *Erythrogonia* Melichar (Homoptera, Cicadellidae). *Miscellaneous Publications of the Entomological Society of America*, 4: 1–33
- Metcalf, Z.P. 1962. *General catalogue of the Homoptera. Fascicle VI. Cicadelloidea*. Washington, D.C. USDA.
- Nault, L.R. y E. D. Ammar. 1989. Leafhopper and planthopper transmission of plant viruses. *Annual Review of Entomology*, 34(1): 503-529. <https://doi.org/10.1146/annurev.en.34.010189.002443>
- Nielson, M.W. 1968. *The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae): taxonomy, biology, and virus transmission*. U.S. Agricultural Research Service.
- Nottingham, J.O. 1932. The genus *Carneocephala* (Homoptera, Cicadellidae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, 5: 97–115
- Oman, P.W. 1933. A classification of North American Agallian leaf hoppers. *United States Department of Agriculture Technical Bulletin*, Washington, DC, 94 pp.
- Oman, P.W. 1949. The Nearctic leafhoppers (Homoptera: Cicadellidae). A generic classification and check list. *Memoirs of the Entomological Society of Washington*, 3: 1-253.
- Pinedo-Escatel, J.A. y G. Moya-Raygoza. 2015. Diversity of leafhoppers during the winter dry season on perennial grasses bordering harvested fields of maize. *Southwestern Entomologist*, 40(2): 263-272. <https://doi.org/10.3958/059.040.0203>
- Pinedo-Escatel, J.A., J.N. Zahniser, C.H. Dietrich y G. Moya-Raygoza. 2016: *Duocrassana longula*, new genus and species of leafhopper (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae) from southern Mexico and its relationship to other genera in Athysanini. *Zootaxa* 4196: 579-588
- Pinedo-Escatel, J.A. y G. Moya-Raygoza. 2018. Diversity of leafhoppers (Hemiptera: Cicadellidae) associated with border grasses and maize during the wet and dry seasons in Mexico. *Environmental Entomology*, 47(2): 282-291. <https://doi.org/10.1093/ee/nvx204>
- Pinedo-Escatel, J. A., I.M. Becerra-Chiron, R. Torres-Moreno y L.I. Pérez-Valencia. 2020. A new species of the grass-feeding leafhopper genus *Amblysellus* Slesman (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae) from western Mexico, with a checklist and key to species. *Zootaxa*, 4853(2): 292-300.
- Pinedo-Escatel, J.A., J. Aragón-Parada, C.H. Dietrich, G. Moya-Raygoza, J.N. Zahniser y L. Portillo. 2021a. Biogeographical evaluation and conservation assessment of arboreal leafhoppers in the Mexican Transition Zone biodiversity hotspot. *Diversity and Distributions*, 27(6): 1051-1065. <https://doi.org/10.1111/ddi.13254>
- Pinedo-Escatel, J.A., G. Moya-Raygoza, C.H. Dietrich, J.N. Zahniser y L. Portillo. 2021b. Threatened Neotropical seasonally dry tropical forest: evidence of biodiversity loss in sap-sucking herbivores over 75 years. *Royal Society Open Science*, 8(3): 201370. <https://doi.org/10.1098/rsos.201370>

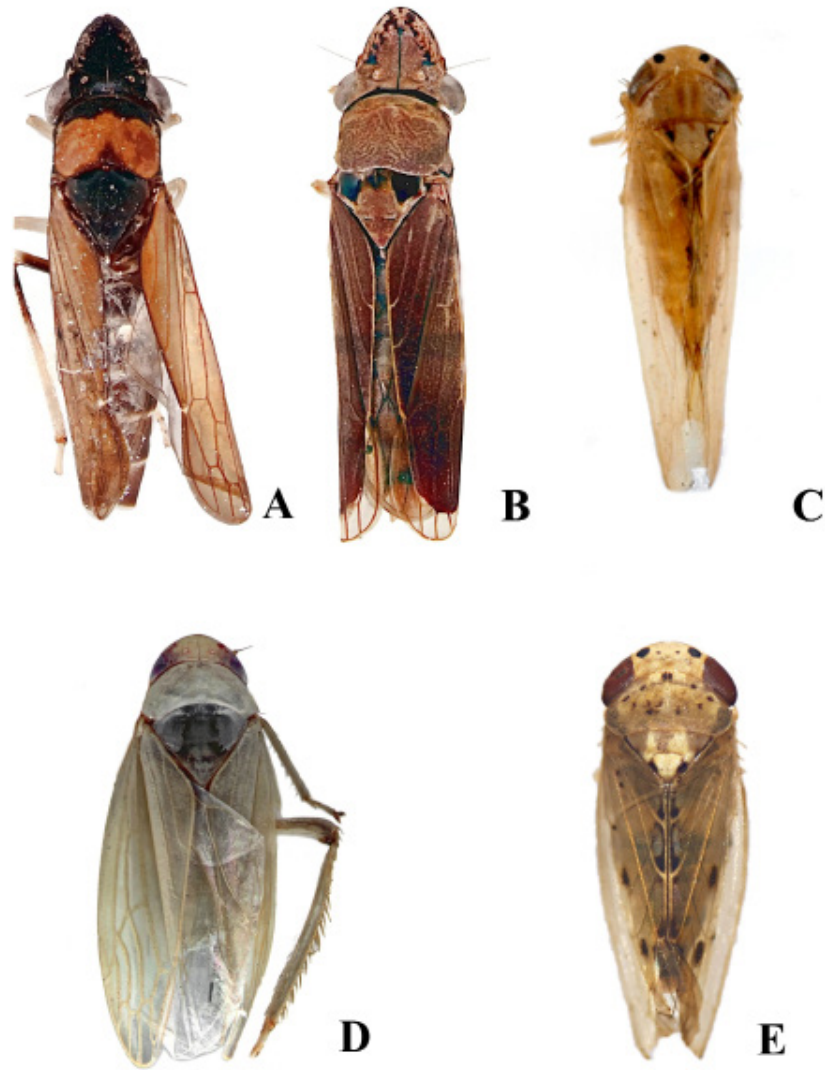
- Pinedo-Escatel, J.A., Dietrich, C.H., Zahniser, J.N., Moya-Raygoza, G. y Portillo, L. 2021c. A dichotomous key and checklist for Mexican Athysanini leafhopper genera (Hemiptera: Cicadellidae) with a new species from the Oaxacan dry tropical forest. *European Journal of Entomology*, 118: 255–278.  
<https://doi.org/10.14411/eje.2021.027>
- Oman, P.W., W.J. Knight y N.W. Nielson. 1990. *Leafhoppers (Cicadellidae): A bibliography, generic check-list and index to the world literature 1956–1985*. CAB International, Wallingford.
- Slesman, J.P. 1929. A monographic study of the North American species of *Euscelis* and allied genera. (Homoptera-Cicadellidae). *Entomologica Americana (New Series)*, 10, 87–148.
- Rakitov, R.A. 1998. On differentiation of cicadellid leg chaetotaxy (Homoptera: Auchenorrhyncha: Membracidae). *Russian Entomological Journal*, 6: 7–27.
- Young, D. A. 1957. The leafhopper tribe Alebrini (Homoptera, Cicadellidae). *Proceedings of the United States National Museum*, 107:127-277
- Young, D.A. 1968. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae) Part 1. Proconiini. *Bulletin of the United States National Museum*, 261: 1-287.
- Young, D.A. 1977. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae). Part 2. New World Cicadellid and the genus *Cicadella*. *Technical Bulletin of North Carolina Agricultural Experiment Station*, 239: 1-1135.
- Zanol, K.M.R. 2006. Catalogue of the Neotropical (including north of Mexico) Deltocephalinae (Hemiptera-Cicadellidae) Part I. Athysanini and Deltocephalini excluded. *Acta Biológica Paranaense*, 35(2–4): 89-161.
- Zanol, K.M.R. 2007. Catalogue of the neotropical Deltocephalinae (Hemiptera: Cicadellidae). Part II. Tribe Deltocephalini. *Acta Biológica Paranaense*, 36 (1-2): 1-46.
- Zanol, K.M.R. 2008. Catalogue of the Neotropical Deltocephalinae (Hemiptera: Cicadellidae). Part III–Tribe Athysanini. *Acta Biológica Paranaense*, 37: 1-104.
- Zhang, Z.-Q. 2011. Phylum Arthropoda von Siebold, 1848 *En: Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Zootaxa* 3148 (1): 99-103.  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.3148.1.14>

Recibido: 2 de mayo 2023

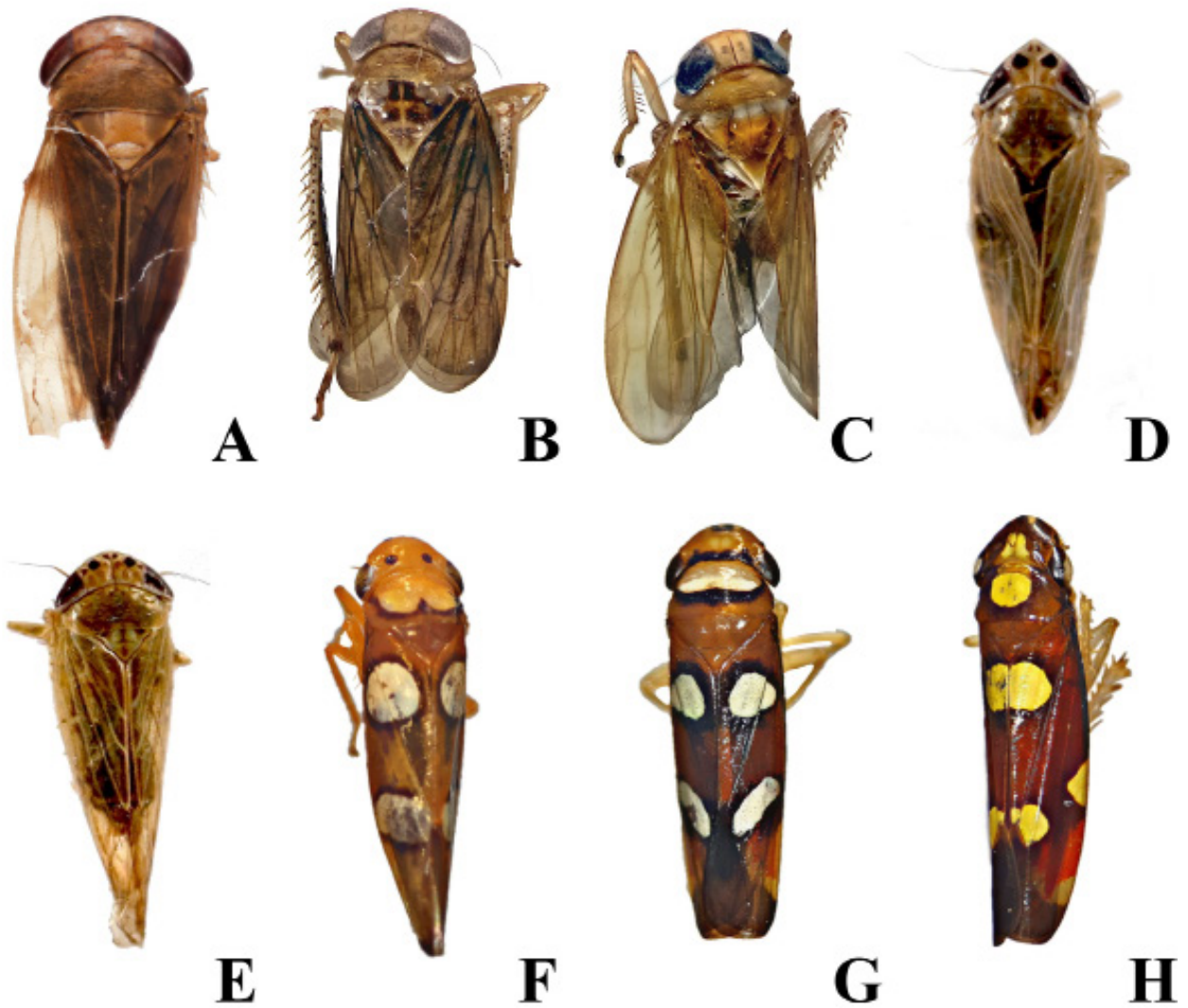
Aceptado: 6 de julio 2023

**Cuadro 1.** Lista preliminar de subfamilias, tribus, géneros y número de especies presentes en el estado de Yucatán.

<b>Subfamilia</b>	<b>Tribu</b>	<b>Género</b>	<b>Especie(s)</b>	
Cicadellinae	Cicadellini	<i>Agrosoma</i>	2	
		<i>Apogonalia</i>	1	
		<i>Erythrogonia</i>	3	
		<i>Graphogonalia</i>	1	
		<i>Xyphon</i>	2	
		<i>Draeculacephala</i>	2	
		<i>Hortensia</i>	1	
		<i>Sibovia</i>	1	
	Proconini	<i>Tylozygus</i>	2	
		<i>Acrogonia</i>	2	
		<i>Egidemia</i>	2	
		<i>Oncometopia</i>	1	
		<i>Homalodisca</i>	1	
		<i>Phera</i>	1	
		<i>Pseudophera</i>	1	
Iassinae	Gyponini	<i>Gyponana</i>	1	
Coelidiinae	Teruliini	<i>Jikradia</i>	2	
Deltocephalinae	Athysanini	<i>Duocrassana</i>	1	
		<i>Ollarianus</i>	2	
		<i>Neocrassana</i>	1	
	Scaphytopiini	<i>Scaphytopius</i>	1	
	Deltocephalini	<i>Graminella</i>	2	
		<i>Amblysellus</i>	1	
		<i>Planicephalus</i>	1	
		Stenometopiini	<i>Stirellus</i>	1
		Chiasmini	<i>Exitianus</i>	2
		Acinopterini	<i>Acinopterus</i>	2
Megophthalminae		Agallini	<i>Agallia</i>	1
Neocoelidiinae	Neocoelidiini	<i>Neocoelidia</i>	2	
Typhlocybinae	Alebrini	<i>Protalebrella</i>	1	
		<i>Trypanalebra</i>	1	
<b>TOTAL</b>		<b>31</b>	<b>45</b>	



**Figura 1.** Nuevos registros de cicadélidos para México colectados en Yucatán. (A) *Acrogonia nigriceps* (Signoret, 1855); (B) *A. obscurior* (Fowler, 1899); (C), *Neocrassana punctiger* Linnavuori, 1959; (D) *Gyponana* (*Gyponana*) *pingua* De-Long, 1942; (E) *Ollarianus sexmaculatus* Linnavuori, 1959.



**Figura 2.** Nuevos registros de cicadélidos para el estado de Yucatán. (A) *Duocrassana longula* Pinedo-Escatel, Zahniser & Dietrich, 2016; (B) *Jikradia bispinosa* Nielson, 1979; (C) *J. melanota* (Spångberg, 1878); (D) *Amblysellus necopinus* DeLong & Hamilton, 1974; (E) *Graminella comata* (Ball, 1900); (F) *Erythrogonia execta* Medler, 1963; (G) *E. areolata* (Signoret, 1853); (H) *E. gossana* Medler, 1963.





**Figura 3.** Nuevos registros de cicadélidos para el estado de Yucatán. (A) *Agrosoma pulchella* (Guérin-Méneville, 1829); (B) *Ollarianus insignis* DeLong, 1944; (C) *Exitianus nigrens* DeLong & Hershberger, 1947; (D) *E. picatus* (Gibson, 1919); (E) *Neocoelidia mexicana* (DeLong, 1953); (F) *N. barretti* Baker, 1898.