

Artículo Original

## Catálogo de los tipos de Hemiptera (Insecta) depositados en el Museo Nacional de Costa Rica

Catalogue of the type specimens of Hemiptera (Insecta) housed at National Museum of Costa Rica

María Gabriela Carmona-Ríos<sup>1</sup> 

<sup>1</sup>*Departamento de Historia Natural, Museo Nacional de Costa Rica. Apartado Postal 749-1000, San José –Costa Rica. E-mail: mcarmona@museocostarica.go.cr*

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:4CA2C2FE-64A5-4547-AC78-73456B9EFF8D  
<https://doi.org/10.35249/rce.46.3.20.08>

**Resumen.** Se proporciona información sobre los ejemplares tipo de Hemiptera, depositados en la colección entomológica del Museo Nacional de Costa Rica, donde se listan 92 holotipos, 19 alotipos y 1894 paratipos pertenecientes a 13 familias.

**Palabras clave:** Colección científica, Heteroptera, San José, MNCR.

**Abstract.** Information about the type specimens of Hemiptera housed at the entomological collection of the National Museum of Costa Rica is provided, where listed 92 holotypes, 19 allotypes and 1894 paratypes belonging to 13 families.

**Key words:** Scientific collection, Heteroptera, San José, MNCR.

---

### Introducción

Las colecciones biológicas son una pieza clave en el estudio de la biodiversidad de nuestro planeta y una fuente casi inagotable de información científica. Sirven como material de referencia para la determinación taxonómica de otros especímenes y representan el registro de una serie de especies, de lugares y momentos determinados, es decir, las colecciones permiten conocer la biodiversidad pasada y actual del planeta (Simmons y Muñoz 2005). Además, son repositorios sistematizados que pueden utilizarse como una herramienta de divulgación potente para estudios de taxonomía, ecología, evolución, planes de conservación y hasta estudios sobre el cambio climático. Una de las funciones más importante de las colecciones biológicas es la de registrar y conservar los ejemplares tipo, los cuales son fundamentales para el desarrollo de la taxonomía zoológica como portadores de información en la descripción de especies y la denominación científica, con el fin de que se encuentre a disposición de forma segura para su estudio.

Dentro de las colecciones biológicas se encuentran las colecciones de insectos, cuyo grupo se considera como el más importante dentro de la diversidad biológica, en donde de cada diez animales por lo menos siete, son insectos (Wilson 1992). A partir de una colección entomológica se logra generar investigaciones, que producen todo tipo de conocimiento e información taxonómica (Trujillo *et al.* 2014).

---

Recibido 7 Julio 2020 / Aceptado 25 Julio 2020 / Publicado online 28 Agosto 2020  
Editor Responsable: José Mondaca E.

Desde finales del siglo XIX el Museo Nacional de Costa Rica (MNCR), es la entidad encargada de proteger el patrimonio cultural y natural del país, especial labor que asumió el año 2015, a través del Departamento de Historia Natural, para la custodia de las colecciones conformadas por material biológico recolectados a lo largo de 25 años por el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), con más de 3,5 millones de especímenes, que incluyen plantas, hongos, líquenes, briófitas, insectos, arácnidos, miriápodos, onicóforos, entre otros especímenes.

La colección de artrópodos, conformada por más de tres millones de ejemplares, es la más grande e importante del país, así como de la región centroamericana. En esta, están depositados los ejemplares tipo de varios órdenes de Insecta, que han sido la base para la descripción de miles de taxones nuevos para la ciencia, incrementando el conocimiento de la biodiversidad del país y del mundo.

En este trabajo se detalla por medio de un catálogo, los ejemplares tipo del orden Hemiptera, que constituye el primer recuento sistematizado de los ejemplares tipos depositados en la colección de artrópodos del Museo Nacional de Costa Rica (MNCR-A).

## Materiales y Métodos

Se realizó una revisión exhaustiva de distintas fuentes de información, así como de los datos asociados a los ejemplares del orden Hemiptera que conforman la colección de tipos, la cual se corroboró y comparó con la descripción original de cada taxón consignada en los artículos publicados, con el fin de validar su condición de Tipo Nomenclatural y actualizar la base de datos disponible en: <https://www.museocostarica.go.cr/nuestro-trabajo/colecciones/historia-natural/artropodos/>. Para cada especie se suministra el nombre taxonómico vigente, autor y año de descripción, referencia bibliográfica, número de catálogo y acrónimo de la colección (MNCR-A), categoría del tipo, color de la etiqueta, información de recolección (localidad, fecha y recolector/es), sexo del espécimen (si está indicado) y cantidad de especímenes para el caso de los paratipos.

## Resultados

Como resultado de la revisión de todo el material, se contabilizan 92 holotipos (92 especies), 19 alotipos (19 especies) y 1894 paratipos (116 especies) que forman parte de la colección de tipos de Hemiptera del MNCR-A.

Se suministra una tabla, en donde se presenta el desglose del total de las especies por familias (ver Anexo 1) y un catálogo de las especies ordenado alfabéticamente a nivel de familia, subfamilia, tribu y especie.

## Catálogo de los tipos de Hemiptera depositados en el Museo Nacional de Costa Rica

### ALYDIDAE MICRELYTRINAE MYCLELYTRINI

*Bactrophyamixia brailovskyi* Schaefer, 2008. Proceedings of the Entomological Society of Washington, 110(2): 374-378.

Holotipo: ♀, MNCR-A1164825 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. Arenal-Monteverde / A.C.A, Central, Reserva Bosque Eterno de los Niños, Sector Monteverde, Sendero El Camino, Monteverde, 10°17'54,343" N, -84°47'33,158" O / X-1993 / Col. N. Obando.

**CICADELLIDAE**  
**CICADELLINAE**  
**CICADELLINI**

*Acrulogonia sexspinosa* Godoy y Nielson, 2000a. Entomological News, 111(2): 108-110.

Holotipo: ♂, MNCR-A402984 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.F. Golfo Dulce, Osa. Rancho Quemado, Sierpe, 8°40'44,745" N, -83°34'00,171" O / IV-V-1991 / Col. J. Saborío.

Paratipos: 31 ejemplares (12 ♀, 19 ♂) / etiqueta amarilla.

*Acrulogonia tecta* Godoy y Nielson, 2000a. Entomological News, 111(2): 108-110.

Holotipo ♂, MNCR-A327495 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Estación Pitilla, 9 Km S Santa Cecilia., Santa Cecilia, 10°59'33,394" N, -85°25'46,118" O / V-1991 / Col. P. Ríos.

Paratipos: 100 ejemplares (53 ♀, 45 ♂, 2 sexo indeterminado) / etiqueta amarilla.

*Caldwellioli bipunctata* Nielson y Godoy, 1995a. Contributions on Entomology International, 1(2): 194.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081518 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Zona Protegida Cerros Escazú, San Antonio, San Antonio, 9°54'00,005" N, -84°09' 00,006" O / 1-III-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081519: mismos datos que el holotipo / etiqueta roja.

*Gillonella ampulla* Nielson y Godoy, 1995a. Contributions on Entomology International, 1(2): 190.

Paratipos: 81 ejemplares, sexo indeterminado / etiqueta azul.

*Graphocephala bivittata* Nielson y Godoy, 1995f. Contributions on Entomology International, 1(2): 213-214.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081514 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Tapantí, Orosi, 9°46'14,677" N, -83°48'07,146" O / 18-II-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

*Graphocephala coronella* Nielson y Godoy, 1995f. Contributions on Entomology International, 1(2): 212-213.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081515 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: 5 Km W. Escazú, Uruca, 9°55'19,722" N, -84°11'14,778" O / 2-III-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081516: mismos datos que el holotipo / etiqueta roja.

Paratipos: 2 ejemplares, sexo indeterminado / etiqueta azul.

*Graphocephala crusa* Godoy, 2006. Zootaxa, 1298: 63-64.

Holotipo: ♂, MNCR-A4063136 / etiqueta roja.

COSTA RICA: 9°54'01,297" N, -84°03'51,680" O / Unidad Política: Desamparados / 5-I-2001 / Col. C. Rodríguez.

*Graphocephala permagna* Nielson y Godoy, 1995f. Contributions on Entomology International, 1(2): 212-213.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081517 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Salitral, 9°54'47,162" N, -84°10'51,815" O / 1-III-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

***Graphocephala riverae* Godoy y Villalobos, 2006.** Zootaxa, 1298: 65-66.

Holotipo: ♂, MNCR-A203436 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Braulio Carrillo. Estación Volcán Barva, San José de la Montaña, 10°07'09,168" N, -84°07'17,947" O / XII /1989 / Col. A. Fernández.

Paratipos: 9 ejemplares, sexo indeterminado / etiqueta amarilla.

***Isogonalia simplex* Nielson y Godoy, 1995a.** Contributions on Entomology International, 1(2): 196.

Paratipo: 1 ejemplar, sexo indeterminado / etiqueta azul.

Kapateira coffea Godoy, 2006. Zootaxa, 1282: 31-36.

Paratipos: 3 ejemplares, sexo indeterminado / etiqueta amarilla.

***Nielsonia pucketii* Godoy y Nielson, 1999.** Journal of the New York Entomological Society, 107(1): 51-53.

Holotipo: ♂, MNCR-A443673 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. Tenorio, Río San Lorenzo, Tierras Morenas, Tierras Morenas, 10°36'37,651" N, -84°59'41,876" O / IV/1991 / Col. C. Alvarado.

Paratipos: 40 ejemplares (21 ♀, 19 sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Nielsonia serrata* Godoy y Nielson, 1999.** Journal of the New York Entomological Society, 107(1): 48-49.

Holotipo: ♂, MNCR-A254267 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Estación Pitilla, 9 Km S Santa Cecilia., Santa Cecilia, 10°59'33,394" N, -85°25'46,118" O / V-1990 / Col. Desconocido.

Paratipos: 25 ejemplares (17 ♂, 8 indeterminado) / etiqueta azul.

***Nielsonia unica* Godoy y Nielson, 1999.** Journal of the New York Entomological Society, 107(1): 49-51.

Holotipo: ♂, MNCR-A1020885 / etiqueta roja.

COSTA RICA: A.C. Guanacaste- Rincón de la Vieja., Upala, Dos Ríos (Colonia Mayorga), Finca San Gabriel, Dos Ríos (Colonia Mayorga), 10°53'22,723" N, -85°23'56,151" O / V-1989 / Col. Desconocido.

Paratipos: 76 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Tylozygus descrepantius* Nielson y Godoy, 1995a.** Contributions on Entomology International, 1(2): 199.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130247 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Z. P. Río Navarro y Río Sombrero, La Cangreja, San Isidro, 9°47'56,412" N, -83°57'57,616" O / 24-II-1992 / Col. M. Nielson y C. Godoy.

***Tylozygus infulatus* Nielson y Godoy, 1995a.** Contributions on Entomology International, 1(2): 200.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081499 / etiqueta roja.

COSTA RICA: 2 Km N. Santa Elena, Monteverde, 10°19'23,673" N, -84°49'34,903" O / 4-II-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081500: mismos datos que el holotipo / etiqueta blanca.

Paratipos: 38 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Schildola bivirga* Godoy y Nielson, 2000b.** Entomological News, 111(2): 117-119.

Holotipo: ♂, MNCR-A3944230 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z. P. Río Navarro y Río Sombrero, La Cangreja, San Isidro, 9°47'56,412" N, -83°57'57,616" O / VII-1991 / Col. P. Hanson.

Paratipos: 7 (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

*Sibovia corona* Nielson y Godoy, 1995a. Contributions on Entomology International, 1(2): 197-198.

Paratipos: 78 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

*Sibovia youngi* Nielson y Godoy, 1995a. Contributions on Entomology International, 1(2): 198.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081506 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: 1 Km S. Tapantí, Orosi, 9°46'14,731" N, -83°48'39,956" O / 18-II-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

## PROCONIINI

*Brevimetopia chusquea* Godoy, 2005. Proceedings of the Entomological Society of Washington, 107(2): 264-265.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130225 / etiqueta roja.

COSTA RICA: San José, Cerro de la Muerte, 19 km S, 3 km O Empalme, Mirador Quetzal, San José / VI-2000 / Col. P. Hanson y C. Godoy.

*Brevimetopia silenciosa* Godoy, 2005. Proceedings of the Entomological Society of Washington, 107(2): 262-263.

Holotipo: ♂, MNCR-A2424035 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional La Amistad, Talamanca, Sendero Valle del Silencio al Jardín Natural., Bratsi, 9°07'43,497" N, -82°57'51,536" O / 18-IV-1995 / Col. L. Angulo.

Paratipos: 7 ejemplares (3 ♀, 4 ♂) / etiqueta amarilla.

*Paraquichira costaricensis* Rakitov y Godoy, 2005. Annals of the Entomological Society of America, 98(4): 448-449.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130236 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Cartago, 9°44,22' N, 83°46,82' O / 1-VII-2003 / Col. R. Rakitov.

Paratipos: 2 ejemplares (1 ♀, 1 ♂) / etiqueta celeste.

*Pseudophera chelicerata* Nielson y Godoy, 1995e. Contributions on Entomology International, 1(2): 184-185.

Holotipo: ♂, MNCR-A141200 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: R.V.S. Barra del Colorado, Cerro Tortuguero, Colorado, 10°35'05,333" N, -83°31' 45,139" O / XI-1989 / Col. J. Solano.

Alotipo: ♀, MNCR-A141271: mismos datos que el holotipo / etiqueta roja.

Paratipos: 17 ejemplares (16 ♂, 1 sexo indeterminado).

*Pseudophera jimenezi* Nielson y Godoy, 1995e. Contributions on Entomology International, 1(2): 183-184.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130248 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Corcovado, Est. Sirena, Playa Sirena, Jiménez, 8°28'48.617" N, -83°35' 28.641" O / X-1989 / Col. G. Fonseca.

Alotipo: ♀, MNCR-A265268: mismos datos que el holotipo / etiqueta roja.

Paratipo: 1 ejemplar (1 ♀) / etiqueta azul.

*Quichira gracilis* Rakitov y Godoy, 2005. Annals of the Entomological Society of America, 98(4): 455.

Holotipo: ♂, MNCR-A2541640 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Chirripó, estación Santa Elena. Send. El Llano, San Pedro, 9°23' 29,873" N, -83°35'21,406" O / 2-VI-1997 / Col. E. Alfaro.

Paratipos: 2 ejemplares (1 ♀, 1 ♂) / etiqueta celeste.

***Quichira parallela* Rakitov y Godoy, 2005.** Annals of the Entomological Society of America, 98(4): 455-456.

Holotipo: ♂, MNCR-A1765332 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. Arenal-Monteverde, Estación La Casona, Monteverde, 10°18'15,481" N, -84°47' 46,335" O / III-1994 / Col. N. Obando.

Paratipos: 8 ejemplares (1 ♀, 7 ♂) / etiqueta celeste.

***Zyzzogeton quadrimaculata* Nielson y Godoy, 1995e.** Contributions on Entomology International, 1(2): 186-188.

Holotipo: ♂, MNCR-A25386 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional La Amistad, Fila Matama, Limón, Matama, 9°47'16.618" N, -83°08' 37,982" O / IV-1989 / Col. A. Chacón y G. Herrera.

## COELIDINAE

### COELIDIINI

***Coelidia laselvensis* Nielson, 2011.** Zootaxa, 2953: 26-27.

Holotipo: ♂, MNCR-A3705833 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Z.P. La Selva, Sarapiquí, Est. Biológica La Selva, 3 Km S de Puerto Viejo, Puerto Viejo, 10°26'21,096" N, -84°00'39.309" O / 12-VI-1991 / Col. H. Hespeneheide.

TERULIINI

***Jikradia lizanoi* Godoy y Nielson, 1998.** Revista de Biología Tropical, 46(3): 744.

Holotipo: ♂, MNCR-A2519232 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: A.C.C.V.C, Central, Vara Blanca, 10°10'27,805" N, -84°09'35,795" O / V-VI-1990 / Col. P. Hanson.

***Jikradia longa* Godoy y Nielson, 1998.** Revista de Biología Tropical, 46(3): 741-743.

Holotipo: ♂, MNCR-A483516 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Santa Rosa, Liberia, Nacascolo, Playa Naranjo, Nacascolo, 10°48'09,767" N, -85°40'29,245" O / I-1991 / Col. M. Zumbado.

Paratipos: 3 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

***Jikradia zurquiensis* Godoy y Nielson, 1998.** Revista de Biología Tropical, 46(3): 744.

Holotipo: ♂, MNCR-A2519233 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Braulio Carrillo, Vázquez de Coronado, Parque Nacional Braulio Carrillo, 9.5 Km E del túnel., Cascajal, 10°07'02,151" N, -83°57'59,554" O / V-VI-1990 / Col. P. Hanson.

Paratipos: 5 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

## DELTOCEPHALINAE

### ATHYSANINI

***Colladonus convexus* Nielson y Godoy, 1992.** Brenesia, 38: 39.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

***Colladonus costaricensis* Nielson y Godoy, 1992.** Brenesia, 38: 40-41.

Paratipos: 5 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

***Colladonus decorus* Nielson y Godoy, 1992.** Brenesia, 38: 38-39.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

*Colladonus intermedius* Nielson y Godoy, 1992. Brenesia, 38: 40.  
Paratipos: 12 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

#### FALTALINI

*Hecalocorica bidentata* Nielson, 1996. Entomological News, 107(3): 126-127.  
Holotipo: ♂, MNCR-A5130234 / etiqueta blanca.  
COSTA RICA: Pass on Highway#1, km.88/ 6-V-1995/ Col. Bauman y Houseman.

#### PENDARINI

*Ileopeltus similarus* Godoy, 2004. Zootaxa, 608: 2-3.  
Holotipo: ♂, MNCR-A5130235 / etiqueta roja.  
COSTA RICA: Finca Cafrosa, Embalse 2.5 km sur Progreso, Puntarenas/ 17-V-1998 / Col. Desconocido.  
Paratipos: 4 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta amarilla.

#### SCAPHOIDEINI

*Osbornellus afflexus* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 37-39.  
Paratipos: 9 ejemplares (5 ♀, 4 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus aielloae* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 19-22  
Paratipos: 108 ejemplares (63 ♀, 45 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus bitelum* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 59-61.  
Paratipos: 3 ejemplares (3 ♀) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus chichiziensis* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 59-61.  
Paratipos: 64 ejemplares (32 ♀, 31 ♂, 1 sexo indeterminado) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus corcovadiensis* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 73-75.  
Paratipos: 13 ejemplares (6 ♀, 7 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus costaricensis* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 46-47.  
Paratipos: 2 ejemplares (1 ♀, 1 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus diamantinus* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 54-56.  
Paratipos: 12 ejemplares (8 ♀, 4 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus eberhardi* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 16.  
Paratipos: 7 ejemplares (2 ♀, 5 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus emmeni* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 24.  
Paratipos: 2 ejemplares (1 ♀, 1 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus freytagi* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 41-44.  
Paratipos: 2 ejemplares (1 ♀, 1 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus fuentesi* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 52-54.  
Paratipos: 11 ejemplares (10 ♀, 1 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus ichnoscapitatus* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 71-72.

Paratipos: 3 ejemplares (3 ♀) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus inbio* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 66-69.

Paratipos: 2 ejemplares (1 ♀, 1 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus latus* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 39-40.

Paratipos: 8 ejemplares (3 ♀, 5 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus lewisi* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 51-52.

Paratipos: 22 ejemplares (22 ♀) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus ligatus* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 30.

Paratipo: 1 ejemplar (1 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus linetteae* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 66.

Paratipos: 3 ejemplares (3 ♀) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus maesi* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 49-51.

Paratipos: 37 ejemplares (19 ♀, 18 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus quirosae* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 22-23.

Paratipos: 22 ejemplares (11 ♀, 11 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus sineprocessus* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 36-37.

Paratipos: 24 ejemplares (24 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus springerae* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 27.

Paratipos: 28 ejemplares (15 ♀, 13 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus thompsoni* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 47-49.

Paratipos: 111 ejemplares (68 ♀, 43 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus transversus* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 56-59.

Paratipos: 2 ejemplares (2 ♀) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus trifurcatus* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 72-73.

Paratipos: 9 ejemplares (4 ♀, 5 ♂) / etiqueta amarilla.

*Osbornellus trinax* Domínguez y Godoy, 2010. Zootaxa, 2702: 13-15.

Paratipos: 192 ejemplares (92 ♀, 100 ♂) / etiqueta amarilla.

## MEGOPHTHALMINAE

### AGALLINI

*Ceratagallia (Aceratagallia) liberia* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 156.

Holotipo: ♂, MNCR-A25665 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Finca Jenny, Santa Elena, 10°51'55,826" N, -85°34' 24,740" O / IX-1989 / Col. R. Espinoza.

Alotipo: ♀, MNCR-A25783: mismos datos que el holotipo / etiqueta roja.



Paratipos: 66 ejemplares (sexo no determinado) / etiqueta azul.

*Agallia complexa* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 143-144.

Holotipo: ♂, MNCR-A76111 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Liberia, Mayorga, Estación Cacao, 2 Km SW de Cerro Cacao, Mayorga, 10°55'48,300" N, -85°28'13,524" O / I-1988-XII-1989 / Col. Desconocido.

Alotipo: ♀, MNCR-A76703: mismos datos que el holotipo / etiqueta roja.

Paratipos: 38 ejemplares (sexo no determinado) / etiqueta azul.

*Agallia corneola* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 144.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

*Agallia hansonii* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 148-149.

Paratipo: 1 ejemplar (1 ♂) / etiqueta blanca.

*Agallia simplex* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 139.

Holotipo: ♂, MNCR-A287889 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Santa Rosa, Estación Santa Rosa, Nacascolo, 10°50'11,075" N, -85°36' 55,768" O / VIII-1990 / Col. Desconocido.

Alotipo: ♀, MNCR-A49774 / etiqueta roja.

COSTA RICA: A.C.G, La Cruz, Santa Elena, Cerro El Hacha, 12 km SE de La Cruz, Santa Elena, 10°58' 59,396" N, -85°32' 27,847" O / 1-I-31-XII-1988 / Col. Desconocido.

Paratipos: 3 ejemplares (sexo no determinado) / etiqueta blanca.

*Agalliopsis falx* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 130.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo no determinado) / etiqueta azul.

*Agalliopsis fistulata* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 123-124.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130224 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Prov. Alajuela, Upala, Alb Heliconias, Sendero Heliconias 700 m, 10°71'25,28, -85°04' 089 O / 21- VIII-2000 / Coll A. López

*Agalliopsis flagellata* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 111-112.

Paratipos: 5 ejemplares (sexo no determinado) / etiqueta azul.

*Agalliopsis grandis* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 132-133.

Paratipos: 7 ejemplares (sexo no determinado) / etiqueta azul.

*Agalliopsis parkeri* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 124-125.

Paratipos: 3 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

*Agalliopsis patula* Nielson y Godoy, 1995g. Contributions on Entomology International, 1(2): 115-116.

Paratipos: 4 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Agalliopsis sagittata* Nielson y Godoy, 1995g.** Contributions on Entomology International, 1(2): 128-129.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Agalliopsis trispinata* Nielson y Godoy, 1995g.** Contributions on Entomology International, 1(2): 133-134.

Paratipo: 1 ejemplar (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Agalliopsis zurquiensis* Nielson y Godoy, 1995g.** Contributions on Entomology International, 1(2): 135-136.

Paratipos: 30 ejemplares (21 ♀, 8 ♂, 1 sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Euragallia magnificentia* Nielson y Godoy, 1995g.** Contributions on Entomology International, 1(2): 153-154.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Euragallia separabilis* Nielson y Godoy, 1995g.** Contributions on Entomology International, 1(2): 154-155.

Paratipo: 1 ejemplar (sexo indeterminado) / etiqueta azul.

***Fibragallia biclava* Nielson, 1999.** Mitteilungen aus dem Museum fuer Naturkunde in Berlin Deutsche Entomologische Zeitschrift, 46(1): 82.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130249 / etiqueta blanca.

COSTARICA: 10°18'18,673" N, -84°48'29,067" O, Monteverde / 5-II-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081732: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

Paratipos: 15 ejemplares (sexo indeterminado).

***Fibragallia grandigitata* Nielson, 1999.** Mitteilungen aus dem Museum fuer Naturkunde in Berlin Deutsche Entomologische Zeitschrift, 46(1): 80.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130226 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Z.P. Río Navarro y Río Sombrero, La Cangreja, San Isidro, 9°47'56,412" N, -83°57'57,616" O / 1-10-X-1991 / Col. P. Hanson y C. Godoy.

Alotipo: ♀, MNCR-A5130227: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

Paratipos: 11 ejemplares (sexo indeterminado).

***Fibragallia lamina* Nielson, 1999.** Mitteilungen aus dem Museum fuer Naturkunde in Berlin Deutsche Entomologische Zeitschrift, 46(1): 82

Holotipo: ♂, MNCR-A5130228 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: San José, 26 Km N San Isidro, Páramo, 9°30'00,497" N, -83°43' 00,321" O / 1-II-1991 / Col. P. Hanson y C. Godoy.

Alotipo: ♀, MNCR-A5130229: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

***Fibragallia paradigitata* Nielson, 1999.** Mitteilungen aus dem Museum fuer Naturkunde in Berlin Deutsche Entomologische Zeitschrift, 46(1): 78-80.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130230 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: R. F. Golfo Dulce, 3 Km SO Rincón, Sierpe, 8°40'44,671" N, -83°30'27,545" O / 1-VII-30-IX-1990 / Col. P. Hanson.

Alotipo: ♀, MNCR-A5130231: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

***Fibragallia similis* Nielson, 1999.** Mitteilungen aus dem Museum fuer Naturkunde in Berlin Deutsche Entomologische Zeitschrift, 46(1): 80-82.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130232 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Moravia, San Gerónimo, Zurquí de Moravia, Cerca de Parque Nacional Braulio Carrillo, San Jerónimo, 10°02'58,219" N, -84°00'57,176" O / 12-IV-1988 / Col. C. Godoy.

Alotipo: ♀, MNCR-A5130233: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

Paratipos: 4 ejemplares (1 ♀, 3 ♂) / etiqueta azul.

## MILEEWANINAE

### MILEEWINI

*Amahuaka bulbosa* Nielson y Godoy, 1995d. Contributions on Entomology International, 1(2): 221-222.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081503 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Moravia, San Gerónimo, Zurquí de Moravia, Cerca de Parque Nacional Braulio Carrillo, San Jerónimo, 10°02'58,219" N, -84°00'57,176" O / 2-III-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081505: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

*Amahuaka expansa* Nielson y Godoy, 1995d. Contributions on Entomology International, 1(2): 220.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081507 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Bijagua, Bijagua, 10°43'59,814" N, -85°03'33,196" O / 3-II-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081508: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

*Amahuaka ochoai* Nielson y Godoy, 1995d. Contributions on Entomology International, 1(2): 222-223.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081509 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Bijagua, Bijagua, 10°43'59,814" N, -85°03'33,196" O / 3-II-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

*Amahuaka santaelensis* Nielson, 1995d. Contributions on Entomology International, 1(2): 227.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081510 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: 2 Km N. Santa Elena, Monteverde, 10°19'23,673" N, -84°49'34,903" O / 29-VI-1994 / Col. F. Pizarro.

Alotipo: ♀, MNCR-A 2081511: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

Paratipos: 16 ejemplares (4 ♀, 8 ♂, 4 sexo indeterminado).

*Amahuaka tapantiensis* Nielson y Godoy, 1995d. Contributions on Entomology International, 1(2): 220-221.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081501 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Tapantí, Orosi, 9°46'14,677" N, -83°48'07,146" O / 19-II-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081502: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

*Amahuaka unicornis* Nielson y Godoy, 1995c. Contributions on Entomology International, 1(2): 219.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081504 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Moravia, San Gerónimo, Zurquí de Moravia, Cerca de Parque Nacional Braulio Carrillo, San Jerónimo, 10°02'58,219" N, -84°00' 57,176" O / 2-III-1993 / Col. M. Nielson y A. Mora.

*Amahuaka variegata* Nielson, 1995d. Contributions on Entomology International, 1(2): 228-229.

Holotipo: ♂, MNCR-A2081512 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: 2 Km N. Santa Elena, Monteverde, 10°19'23,673" N, -84°49'34,903" O / 29-VI-1994 / Col. F. Pizarro.

Alotipo: ♀, MNCR-A2081513: mismos datos que holotipo / etiqueta roja.

Paratipos: 37 ejemplares (7 ♀, 30 ♂) / etiqueta azul.

## CICADIDAE

### CICADINAE

#### FIDICINI

*Guyalna coffea* (Sanborn, Moore y Young, 2008). Zootaxa, 1846: 3-10.

Paratipos: 2 ejemplares (1 ♀, 1 ♂) / etiqueta blanca.

#### HYANTIINI

*Muraoides costaricensis* Sanborn, 2018b. Zootaxa, 4418(2): 156-159.

Holotipo: ♂, MNCR-A3143950 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Golfito, Parque Nacional Piedras Blancas, Estación Río Bonito, Golfito, 8°41'29,434" N, -83°13'46,513" O / 23-V-1996 / Col. E. Fletes.

#### ZAMMARINI

*Dazollina petilunca* Sanborn, 2018b. Zootaxa, 4418(2): 151-154.

Holotipo: ♂, MNCR-A2248940 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Upala, Sector San Ramón de Dos Ríos, 1.5 Km NW Hacienda Nueva Zelandia, Dos Ríos (Colonia Mayorga), 10°52'59,762" N, -85°24'48,757" O / 3-24-IV-1995 / Col. M. Chinchilla.

Paratipos: 3 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

*Procollina minima* Sanborn, 2018a. Zootaxa, 4389(1): 28-30.

Holotipo: ♂, MNCR-A515915 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Liberia, Mayorga, Estación Cacao, 2 Km SW de Cerro Cacao, Mayorga, 10°55'48,300" N, -85°28'13,524" O / V-1991 / Col. Desconocido.

*Procollina parva* Sanborn, 2018a. Zootaxa, 4389(1): 41-45.

Holotipo: ♂, MNCR-A4089663 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional La Amistad. Estación Altamira. Cerro Biolley, Potrero Grande, 9°02' 21,532" N, -83°00'35,878" O / I-2003 / Col. D. Rubí

Paratipos: 29 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

*Procollina ustulata* Sanborn, 2018a. Zootaxa, 4389(1): 54-56.

Holotipo: ♂, MNCR-A4033232 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Braulio Carrillo, Est. Zurqui, Cascajal, 10°03'37,292" N, -84°01' 10,272" O / 22-IX-2006 / Col. B. Gamboa y M. Moraga.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

*Procollina webbi* Sanborn, 2018a. Zootaxa, 4389(1): 57-59.

Holotipo: ♂, MNCR-A441115 / etiqueta blanca.

COSTA RICA: Parque Nacional Braulio Carrillo Est. Zurquí, Cascajal, 10°03'37,292" N, -84°01'10,272" O / 22-IX-2006 / Col. B. Gamboa y M. Moraga.  
Paratipos: 9 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta blanca.

#### COREIDAE

#### COREINAE

#### ACANTOCEPHALINI

*Stenoerilla hansonii* (Brailovsky y Barrera, 1997). Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología, 68(2): 264-267.

Holotipo: ♂, MNCR-A144674 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Liberia, Mayorga, Estación Cacao, 2 Km SW de Cerro Cacao, Mayorga, 10°55'48,300" N, -85°28'13,524" O / XI-XII-1989 / Col. R. Blanco y C. Chávez.

Paratipos: 6 ejemplares (1 ♀, 5 ♂) / etiqueta verde.

*Stenoerilla pellucida* (Brailovsky y Barrera, 1997). Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología, 68(2): 262-264.

Holotipo: ♂, MNCR-A1871631 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.I. Talamanca, Amubri, Sendero Soki, Bratsi, 9°30'53,376" N, -82°57'19,343" O / V-1994 / Col. G. Gallardo.

Paratipos: 2 ejemplares (2 ♂) / etiqueta verde.

#### ANISOSCELINI

*Leptoglossus arenalensis* Brailovsky y Barrera, 2004. Journal of the New York Entomological Society, 112(1): 59-60.

Holotipo: ♂, MNCR-A4418556 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Chilamate, Selva Verde Lodge, La Virgen, 10°26'53,841" N, -84°04'12,998" O / 11-13-VIII-1995 / Col. J. Eger.

Paratipo: 1 ejemplar (sexo indeterminado) / etiqueta verde.

*Leptoglossus cartagoensis* Brailovsky y Barrera, 1998. Proceedings of the California Academy of Sciences 50(6): 167-184.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130237 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Puntarenas, 2.5 km, SW Las Alturas, Puntarenas, 8°55'N, 81°51' O / 17-II-1991 / Col. Desconocido.

Paratipos: 14 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta verde.

*Leptoglossus talamancanus* Brailovsky y Barrera, 1998. Proceedings of the California Academy of Sciences 50(6): 167-184.

Holotipo: ♂, MNCR-A1292422 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Caño Negro, en el Pueblo, Caño Negro, 10°53'37,722" N, -84°47'19,850" O / III-1993 / Col. K. Martínez.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta verde.

*Sepinioides ugaldei* Brailovsky, 1996. Proceedings of the Entomological Society of Washington, 98(2): 217-219

Holotipo: ♂, MNCR-A51413 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Liberia, Mayorga, Estación Cacao, 2 Km SW de Cerro Cacao, Mayorga, 10°55'48,300" N, -85°28'13,524" O / IX-1989 / Col. R. Blanco y C. Chávez.

Paratipos: 9 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta verde.

## NEMATOPODINI

*Mozena tyttha* Brailovsky, 1999a. Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia), 125(4): 425-427.

Holotipo: ♂, MNCR-A1018631 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Finca Jenny, Santa Elena, 10°51'55,826" N, -85°34' 24,740" O / IX-1988 / Col. Desconocido.

Paratipos: 5 ejemplares (2 ♀, 3 ♂).

*Nectoquintius alajuelensis* Brailovsky y Barrera, 2002. Pan-Pacific Entomologist, 78(4): 253-272.

Holotipo: ♂, MNCR-A920733 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.F. Golfo Dulce, Osa, Rancho Quemado, Sierpe, 8°40'44,745" N, -83°34' 00,171" O / XII-1992 / Col. F. Quesada

Paratipos: 3 ejemplares (3 ♀).

*Nematopus quebraderus* Brailovsky y Camacho, 2003. Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología, 74(2): 145-148.

Holotipo: ♂, MNCR-A301899 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Carara, Cruce de quebradas, Estación Quebrada Bonita, Tárcoles, 9°46'35,393" N, -84°36'11,209" O / XI-XII-990 / Col. E. Quesada.

Paratipos: 6 ejemplares (1 ♀, 5 ♂) / etiqueta verde.

*Piezogaster lacrimiferous* Brailovsky, 2001. Reichenbachia, 34(1): 67-71.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130238 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. El Rodeo, Ciudad Colón. Z.P. El Rodeo, Colón, 9°54'50,0000" N, 84°16'30,0000" O / 5-V-1997 / Col. G. Vega y J. Solano.

Paratipo: 1 ejemplar (1 ♀) / etiqueta verde.

*Piezogaster reclusus* Brailovsky y Barrera, 2000. Reichenbachia, 33(2): 278-280.

Holotipo: ♂, MNCR-A707086 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, La Cruz. Estación Biológica Maritza, Santa Elena, 10°57' 45,150" N, -85° 29'42,878" O / 26-II-10-III-1992/ Col. S. Rojas

Paratipos: 5 ejemplares (1 ♀, 4 ♂) / etiqueta verde.

## SPARTOCERINI

*Sephina talamancana* Brailovsky, 2001. Reichenbachia, 34(1): 77-79.

Holotipo: ♂, MNCR-A1726981 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.B. Hitoy Cerere, Sendero Toma de Agua, Valle La Estrella, 9°40'31,360" N, -83°01'36,392" O / X-1993 / Col. G. Carballo

Paratipos: 6 ejemplares (5 ♀, 1 ♂) / etiqueta verde.

## MEROPACHYNAE

### MEROPACHYNI

*Alcocerniella limonensis* Brailovsky, 1999b. Proceedings of the Entomological Society of Washington, 101(3): 578-580.

Holotipo: ♂, MNCR-A709486 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.B. Hitoy Cerere, Valle La Estrella, 9°40'18,354" N, -83°01'39,726" O / VII-1992 / Col. G. Carballo.

Paratipos: 6 ejemplares (2 ♀, 4 ♂) / etiqueta verde.

***Romoniella perfecta* Brailovsky y Barrera, 2001.** Florida Entomologist, 84: 621-625

Paratipo: 1 ejemplar (1 ♂) / etiqueta verde.

## CYDNIDAE

### AMNESTINAE

***Lattinestus amplus* Eger, 2008.** Proceedings of the Entomological Society of Washington, 110(4): 943-945.

Holotipo: ♀, MNCR-A4182771 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.F. Los Santos, Km 72 Int. Amer. Hwy., 3 km W Ojo de Agua, San Isidro, 09°37' 30,000" N, -83°50'30,000" O / 7-VI-1997 / Col. R. Anderson.

## FULGORIDAE

***Villala angelica* O'Brien, 2005.** Studies on Neotropical Fauna and Environment, 40(2): 152.

Holotipo: MNCR-A412698 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.F. Golfo Dulce, Osa, Rancho Quemado, Sierpe, 8°40'44,745" N, -83°34' 00,171" O / 21-III-7-IV-1992 / Col. F. Quesada.

***Villala canoi* Goemans, 2005.** Studies on Neotropical Fauna and Environment, 40(2): 150-152.

Paratipos: 4 ejemplares (2 ♀, 2 ♂) / etiqueta amarilla.

## LARGIDAE

### LARGINAE

***Stenomacra turrialbana* Brailovsky y Mayorga, 1998.** Journal of the New York Entomological Society, 105(1-2): 2-4.

Holotipo: ♀, MNCR-A935846 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Turrialba, Tayutic, Grano de Oro, Chirripó, Tayutic, 9°49'06,085" N, -83°27'32,988" O / IX-1992 / Col. P. Campos.

Paratipos: 2 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta verde.

## MEMBRACIDAE

### DARNINAE

#### DARNINI

***Sundarion compacta* Souza y Rothea, 2004.** Revista Brasileira de Entomologia, 49(1): 93-94.

Holotipo: ♂, MNCR-A802425 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.V.S. Barra del Colorado, Pococí, Sector Cerro Cocorí, 30 Km N de Cariari, Colorado, 10°35'39,386" N, -83°42'59,444" O / III-IV-1992 / Col. F. Quesada.

Paratipos: 4 ejemplares (2 ♀, 2 ♂) / etiqueta amarilla.

***Sundarion costaricensis* Souza y Rothea, 2004.** Revista Brasileira de Entomologia, 49(1): 94-95.

Holotipo: ♂, MNCR-A1644480 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.I. Talamanca, Talamanca, Amubri, Bratsi, 9°31'09,658" N, -82°57'22,590" O / X-1993 / Col. G. Gallardo.

Paratipos: 8 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta amarilla.

**MEMBRACINAE**  
**NICOMINAE**  
**TOLANIINI**

*Tolania curvata* **Albertson, 2006**. Revista Brasileira de Zoología, 23(4): 942-943.

Holotipo: ♂, MNCR-A801116 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Estación Biológica Las Alturas, Sabalito, 8°56'58,000" N, -82°50'11,176" W / 23-III-2-V-1992 / Col. F. Araya.

Paratipo: 1 ejemplar (1 ♂) / etiqueta azul.

*Tolania tumida* **Albertson, 2006**. Revista Brasileira de Zoología, 23(4): 962.

Holotipo: ♂, MNCR-A557351 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Río San Lorenzo, Tierras Morenas, Tierras Morenas, 10°36'37,651" N, -84°59'41,876" O / I-1992 / Col. C. Alvarado.

Paratipo: 1 ejemplar (1 ♂) / etiqueta azul.

**STEGASPIDINAE**  
**STEGASPINI**

*Bocydium mae* **Flores-V, 2017**. Zootaxa, 4281(1): 37-39.

Holotipo: ♀, MNCR-A4354645 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Limón, R.F. Cordillera Volcánica Central, Guápiles, Las Minas, 10°11'10,000" N, -83°54'56,000" O / IV-2012 / Col. W. Porras

Paratipos: 3 ejemplares (1 ♀, 2 ♂) / etiqueta azul.

**PENTATOMIDAE**  
**DISCOCEPHALINAE**  
**DISCOCEPHALINI**

*Ablaptus costaricensis* **Grazia y Zwetsch, 2000**. Revista Brasileira de Zoologia, 17(4): 899-991.

Holotipo: ♀, MNCR-A1715614 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Corcovado, Est Sirena, Playa Sirena, Jiménez, 8°28'48,617" N, -83°35'28,641" O / 14-VIII-1980 / Col. D. Janzen y Hayata.

*Ablaptus phoenix* **Grazia y Zwetsch, 2000**. Revista Brasileira de Zoologia, 17(4): 991-992.

Holotipo: ♀, MNCR-A1776381 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Upala, Sector San Ramón de Dos Ríos, 1.5 Km NW Hacienda Nueva Zelandia, Dos Ríos (Colonia Mayorga), 10°52'59,762" N, -85°24'48,757" O / IV-1994 / Col. F. Quesada.

**OCHLERINI**

*Herrichella lateralis* (**Garbelotto y Campos, 2013**). Zoological Journal of The Linnean Society, 168: 188.

Holotipo: ♀, MNCR-A2199901 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Fila Orosilito, Estación Pitilla, 9 Km S Santa Cecilia, Santa Cecilia, 10°58'42,764" N, -85°26'38,641" O / 7-IV-1995 / Col. M. Moraga.

*Parastalius rolstoni* **Cauduro, Grazia y Campos, 2007**. Zootaxa, 1562 (29): 66-68.

Holotipo: ♂, MNCR-A1860020 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional La Amistad, Estación Altamira, 1 Km S del Cerro Biolley, Potrero Grande, 9°01'58,752" N, -83°00'39,193" O / V-1994 / Col. R. Delgado.



## PENTATOMINAE CHLOROCORINI

*Eludocoris grandis* Thomas, 1992. Annals of Carnegie Museum, 61(1): 63-66.

Holotipo: ♂, MNCR-A78116 / etiqueta celeste.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Estación Pitilla, 9 Km S Santa Cecilia., Santa Cecilia, 10°59'33,394" N, -85°25'46,118" O / IX-1989 / Col. C. Moraga y P. Ríos.

## HALYNI

*Parabrochymena inbio* Larivière, 1994. The Canadian Entomologist, 126: 1205-1206.

Paratipos: 41 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta amarilla.

## PENTATOMINI

*Pellaea santarosensis* Rolston, 1984. New York Entomological Society, 92(4): 344-347.

Paratipos: 6 ejemplares (3 ♀, 3 ♂) / etiqueta amarilla.

## REDUVIIDAE EPIRODERINAE

*Leptophysoderes sarapiquí* Davranoglou, Hwang y Weirauch, 2015. Zootaxa, 3963(1): 91-99.

Holotipo: ♂, MNCR-A4217401 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Pue Nacional Braulio Carrillo, Sarapiquí, 16 Km S.S.E. de La Virgen, La Virgen, 10°16'09,395" N, -84°05'09,408" O / III-2001 / Col. INBio y Proyecto Alas.

Paratipos: 3 ejemplares (2 ♀, 1 ♂) / etiqueta amarilla.

## HARPACTORINAE

*Zelus banksi* Zhang, Hart y Weirauch, 2016. Biodiversity Data Journal, 4: 69-72.

Paratipo: 1 ejemplar (1 ♂) / etiqueta amarilla.

*Zelus lewisi* Zhang, Hart y Weirauch, 2016. Biodiversity Data Journal, 4: 177-181

Paratipos: 5 ejemplares (3 ♀, 2 ♂) / etiqueta amarilla.

## APIOMERINI

*Apiomerus barcoloradoi* Forero, Berniker y Szerlip, 2010. Zootaxa, 2522: 46-56.

Paratipos: 46 ejemplares (sexo indeterminado) / etiqueta amarilla.

## SCHIZOPTERIDAE SCHIZOPTERINAE

*Chinannus monteverdensis* Knyshov, León, Hoey-Chamberlain y Weirauch, 2016. Entomological Society of America, 2016: 60-61.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130239 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Estación Biológica Monteverde, sendero principal a la estación, Guanacaste, 10°32' N, 84,81° O / IX-2014 / Col. C. Weirauch, S. León y A. Knyshov.

Paratipos: 3 ejemplares (2 ♀, 1 ♂) / etiqueta amarilla.

***Orthorhagus lewisi* León y Weirauch, 2016b.** Neotropical Entomology, 45(5): 10.

Holotipo: ♂, MNCR-A1764001 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Guanacaste, Estación Pitilla, 9 Km S Santa Cecilia, Santa Cecilia, 10°59'33,394" N, -85°25'46,118" O / III-1994 / Col. C. Moraga.

***Schizoptera (Odontorhagus) acuta* León y Weirauch, 2016a.** Zootaxa, 4184(2): 262-263.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130240 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. La Selva, Estación Biológica La Selva, Puerto Viejo, 10°26'00,000" N, -84°01'00,001" O / 16-IV-1998 / Col. Proyecto Alas y OET INBio.

Paratipos: 8 ejemplares (3 ♀, 5 ♂) / etiqueta amarilla.

***Schizoptera (Odontorhagus) aspera* León y Weirauch, 2016a.** Zootaxa, 4184(2): 264-265.

Holotipo: ♂, MNCR-A4383638 / etiqueta roja.

COSTA RICA: R.F. Cordillera Volcánica Central, Las Minas, Guapiles, 10°11'10,000" N, -83°54'56,000" O / 9-16-V-2012 / Col. W. Porras

Paratipos: 8 ejemplares (3 ♀, 5 ♂) / etiqueta amarilla.

***Schizoptera (Odontorhagus) dentata* León y Weirauch, 2016a.** Zootaxa, 4184(2): 268.

Holotipo: ♂, MNCR-A4280926 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Parque Nacional Volcán Tenorio, punto 2: Falda N Cerro Montezuma, Buenavista (San José), 10°41'53,205" N, -85°01'06,482" O / 5-7-V-2008 / Col. J. Azofeifa.

Paratipos: 35 ejemplares (7 ♀, 28 ♂) / etiqueta amarilla.

***Schizoptera (Odontorhagus) dolosa* León y Weirauch, 2016a.** Zootaxa, 4184(2): 268-269.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130241 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. La Selva, estación Biológica La Selva, Puerto Viejo, 10°26'00,000" N, -84°01'00,001" O / 16-IV-1998 / Col. Proyecto Alas y OET INBio

***Schizoptera (Odontorhagus) exacta* León y Weirauch, 2016a.** Zootaxa, 4184(2): 270-271.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130242 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. La Selva, estación Biológica La Selva, Puerto Viejo, 10°26'00,000" N, -84°01'00,001" O / 16-IV-1998 / Col. Proyecto Alas y OET INBio.

Paratipos: 9 ejemplares (5 ♀, 4 ♂) / etiqueta amarilla.

***Schizoptera (Odontorhagus) piscicaudata* León y Weirauch, 2016a.** Zootaxa, 4184(2): 273-274.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130243 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. La Selva, estación Biológica La Selva, Puerto Viejo, 10°26'00,000" N, -84°01'00,001" O / 16-IV-1998 / Col. Proyecto Alas y OET INBio.

***Schizoptera (Odontorhagus) quasicompleta* León y Weirauch, 2016a.** Zootaxa, 4184(2): 274-275.

Holotipo: ♂, MNCR-A5130244 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. La Selva, estación Biológica La Selva, Puerto Viejo, 10°26'00,000" N, -84°01'00,001" O / 16-IV-1998 / Col. Proyecto Alas y OET INBio.

Paratipos: 24 ejemplares (10 ♀, 14 ♂) / etiqueta amarilla.

***Schizoptera (Odontorhagus) radicata* León y Weirauch, 2016a.** Zootaxa, 4184(2): 278

Holotipo: ♂, MNCR-A5130245 / etiqueta roja.

COSTA RICA: Z.P. La Selva, estación Biológica La Selva, Puerto Viejo, 10°26'00,000" N, -84°01'00,001" O / 16-IV-1998 / Col. Proyecto Alas y OET INBio.

Paratipos: 1 ejemplar (1 ♂) / etiqueta amarilla.

*Schizoptera (Odontorhagus) simpla* León y Weirauch, 2016a. Zootaxa, 4184(2): 279-280.  
Holotipo: ♂, MNCR-A5130246 / etiqueta roja.  
COSTA RICA: Z.P. La Selva, estación Biológica La Selva, Puerto Viejo, 10°26'00,000" N, -84°01'00,001" O / 16-IV-1998 / Col. Proyecto Alas y OET INBio.  
Paratipo: 1 ejemplar (1 ♂) / etiqueta amarilla.

**TINGIDAE**  
**CANTACADERINAE**  
**CANTACADERINI**

*Carinacader lewisi* Knudson, Rider y Knoder, 2020. Entomological Society of Washington, 122(1): 106-108.  
Holotipo: MNCR-A4348353 / etiqueta roja.  
COSTA RICA: R.F. Cordillera Volcánica Central, Las Minas, Guápiles, 10°11'10,000" N, -83°54' 56,000" O / III-IV-2012 / Col. W. Porras.  
Paratipos: 24 ejemplares (24 ♂) / etiqueta amarilla.

**VELIIDAE**  
**RHAGOVELIINAE**

*Rhagovelia sehnaei* Buzzetti y Zettel, 2007. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien Botanik und Zoologie, 108(B): 77-82.  
Holotipo: ♂, MNCR-A 4137518 / etiqueta roja.  
COSTA RICA: Quebrada Negra, Golfito, 8°42'34,380" N, -83°11'45.377" O / 12-II-1995 / Col. P. Sehnael.

**Agradecimientos**

Quiero agradecer a la M. Sc. Carolina Godoy y al Ph. D. Harry Brailovsky por su invaluable ayuda al brindarme importante información bibliográfica. A las compañeras del MNCR Silvia Lobo Cabezas y Maricelle Méndez Soto por la lectura crítica del manuscrito.

**Literatura Citada**

- Albertson, J. y Dietrich, C. (2006) Revision of the Neotropical treehopper genus *Tolania* (Hemiptera, Membracidae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 23(4): 915-993.
- Brailovsky, H. (1996) A new genus and a new species of Leptoscelidini (Heteroptera: Coreidae) from Costa Rica. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 98(2): 215-220.
- Brailovsky, H. (1999a) A review of the Costa Rican species of *Mozena* Amyot and Serville, with descriptions of three new species (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Nematopodini). *Transactions of the American Entomological Society*, 125(4): 419-432.
- Brailovsky, H. (1999b) The tribe Meropachydini with descriptions of five new genera, synonymic notes, and a key to the genera (Heteroptera: Coreidae: Meropachydinae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 101(3): 573-594.
- Brailovsky, H. (2001) Five new species of Neotropical Coreidae (Insecta: Hemiptera). *Reichenbachia*, 34(1): 67-79.
- Brailovsky, H. (2009) Revision of the *Phthia* generic complex with a description of four new genera (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Leptoscelini). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 49(1): 59-74.

- Brailovsky, H. y Barrera, H. (1997)** New species of *Stenoscelidea* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Acanthocephalini). *Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoológica*, 68(2): 261-273.
- Brailovsky, H. y Barrera, E. (1998)** A review of the Costa Rican species of *Leptoglossus* Guérin, with descriptions of two new species (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini). *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 50(6): 167-183.
- Brailovsky, H. y Barrera, E. (2000)** Four new species of Neotropical Coreidae (Insecta: Hemiptera: Heteroptera). *Reichenbachia*, 33(2): 271-280.
- Brailovsky, H. y Barrera, E. (2001)** A further contribution to the systematics of the tribe Meropachyni (Heteroptera: Coreidae: Meropachyinae). *Florida Entomologist*, 84(4): 613-627.
- Brailovsky, H. y Barrera, E. (2002)** New genera and new species of Neotropical Nematopodini (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae). *Pan-Pacific Entomologist*, 78(4): 265-275.
- Brailovsky, H. y Barrera, E. (2004)** Six new species of *Leptoglossus* Guérin (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini). *Journal of the New York Entomological Society*, 112(1): 56-74.
- Brailovsky, H. y Camacho, A. (2003)** New species of central and South American *Nematopus* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Nematopodini). *Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoológica*, 74(2): 135-152.
- Brailovsky, H. y Mayorga, C. (1997)** An analysis of the genus *Stenomacra* Stål with description of four new species, and some taxonomic rearrangements (Hemiptera: Heteroptera; Largidae). *Journal of the New York Entomological Society*, 105(1-2): 1-14.
- Buzzetti, F. y Zettel, H. (2007)** *Rhagovelia sehnali* sp. n. (Insecta: Heteroptera: Veliidae) from Costa Rica. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien Serie B Botanik und Zoologie*, 108(B): 77-82.
- Cauduro, V., Gracia, J. y Campos, L. (2007)** Description of new genus and species of Ochlerini from Central America (Hemiptera: Pentatomidae: Discocephalinae). *Zootaxa*, 1562(29): 63-68.
- Creão-Duarte, J., de Souza, O. y Rothéa, R. (2005)** New species of *Sundarion* Kirkaldy (Hemiptera, Membracidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 49(1): 93-96.
- Davranoglou, L., Hwang, W. y Weirauch, C. (2015)** Neotropical Physoderinae revisited, with description of a new, sexually dimorphic species of *Leptophysoderes* Weirauch (Hemiptera: Reduviidae). *Zootaxa*, 3963(1): 89-99.
- Dominguez, E. y Godoy, C. (2010)** Taxonomic review of the genus *Osbornellus* Ball (Hemiptera: Cicadellidae) in Central America. *Zootaxa*, 2702: 1-106.
- Eger, J. (2008)** A new genus and three new species of burrowing bugs (Hemiptera: Heteroptera Cydnidae: Amnestinae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 110(4): 940-947.
- Florez-V, C. y Evangelista, O. (2017)** New species in the treehopper genus *Bocydium* Latreille, with description of nymphal stages and observations on their natural history. *Zootaxa*, 4281(1): 22-57.
- Forero, D., Berniker, L. y Szerlip, S. (2010)** A polychromatic new species of *Apiomerus* (Hemiptera: Reduviidae: Harpactorinae) from Central America. *Zootaxa*, 2522: 44-60.
- Garbelotto, T., Campos, L. y Grazia, J. (2013)** Cladistics and revision of *Alitocoris* with considerations on the phylogeny of the *Herrichella* clade (Hemiptera, Pentatomidae, Discocephalinae, Ochlerini). *Zoological Journal of The Linnean Society*, 168: 452-472.
- Godoy, C. (2004)** A new species of *Ileopeltus* Cwikla from Costa Rica (Cicadellidae: Deltocephalinae). *Zootaxa*, 608: 1-4.

- Godoy, C. (2005)** A new genus of brachypterous leafhoppers (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae: Proconiini) from Costa Rica. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 107(2): 259-261.
- Godoy, C., Garita-Cambronero, J., Rivera, C. y Villalobos, W. (2006)** Two new species of *Kapateira* Young from Costa Rica (Auchenorrhyncha: Cicadellidae: Cicadellinae). *Zootaxa*, 1282: 29-38.
- Godoy, C. y Nielson, W. (1998)** A review of the leafhopper genus *Jikradia* with descriptions of four new species (Homoptera: Cicadellidae). *Revista de Biología Tropical*, 46(3): 739-748.
- Godoy, C. y Nielson, W. (1999)** A review of the leafhopper genus *Nielsonia* Young with descriptions of new species (Homoptera: Cicadellidae: Cicadellinae). *Journal of the New York Entomological Society*, 107(1): 46-54.
- Godoy, C. y Nielson, W. (2000a)** A review of the leafhopper genus *Acrulogonia* (Homoptera: Cicadellidae) with descriptions of new species. *Entomological News*, 111(2): 107-115.
- Godoy, C. y Nielson, W. (2000b)** A new species of *Schildola* (Homoptera: Cicadellidae) from Costa Rica. *Entomological News*, 111(2): 116-119.
- Godoy, C. y Villalobos, W. (2006)** Two new species of *Graphocephala* Van Duzee from Costa Rica (Cicadellidae: Cicadellinae). *Zootaxa*, 1298: 61-68.
- Goemans, G. y O'Brien, L. (2005)** *Villala* Goemans and O'Brien, a new genus of Fulgoridae (Hemiptera, Fulgoromorpha) with three new species from Mexico, Belize, Guatemala, Honduras, and Costa Rica. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 40(2): 149-153.
- Gracia, J. y Zwetsch, A. (2000)** Two new species of *Ablaptus* Stål (Heteroptera, Pentatomidae, Discocephalinae). *Revista Brasileira De Zoologia*, 17(4): 989-994.
- Knudson, A., Rider, D. y Knodel, J. (2020)** Two new genera of Neotropical Cantacaderinae (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae), with the description of five new species from Costa Rica and Ecuador. *Entomological Society of Washington*, 122(1): 104-116.
- Knyshev, A., Leon, S., Hoey-Chamberlain, R. y Weirauch, C. (2016)** Pegs, pouches, and spines: systematics and comparative morphology of the new world litter bug genus *Chinannus* Wygodzinsky, 1948. *Entomological Society of America, Memoir*, 2016: 108.
- Lariviere, M. (1994)** *Parabrochymena* Lariviere (Hemiptera: Pentatomidae): systematics, natural history, chorological affinities, and evolutionary relationships, with a biogeographical analysis of *Parabrochymena* and *Brochymena* Amyot and Audinet-Serville. *The Canadian Entomologist*, 126: 1193-1250.
- León, S. y Weirauch, C. (2016a)** Scratching the surface? Taxonomic revision of the subgenus *Schizoptera* (*Odontorhagus*) reveals vast undocumented biodiversity in the largest litter bug genus *Schizoptera* Fieber (Hemiptera: Dipsocoromorpha). *Zootaxa*, 4184(2): 255-284.
- León, S. y Weirauch, C. (2016b)** Small bugs, big changes: taxonomic revision of *Orthorhagus* McAtee y Malloch. *Neotropical Entomology*, 45(5): 14.
- Nielson, M. (1995a)** A review of the leafhopper genus *Amahuaka* of Costa Rica with descriptions of new species (Homoptera: Cicadellidae: Mileewini). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 218-225.
- Nielson, M. (1995b)** New species of *Amahuaka* from Costa Rica and Mexico, with a key to the species (Homoptera: Cicadellidae: Mileewini). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 226-236.
- Nielson, W. (1996)** A new genus, *Hecalocorica*, and a new species of hecaline leafhopper from Costa Rica (Homoptera: Cicadellidae). *Entomological News*, 107(3): 125-127.
- Nielson, W. (1999)** A new genus, *Fibragallia*, with descriptions of new species from Central America and Mexico (Homoptera: Cicadellidae: Agallinae). *Mitteilungen aus dem Museum fuer Naturkunde in Berlin Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 46(1): 75-82.

- Nielson, W. (2011)** Tribe Coelidiini: new genera and new species of Neotropical leafhoppers with revised key to genera and species, taxonomic fragmentation and new distribution records (Hemiptera: Cicadellidae: Coelidiinae). *Zootaxa*, 2953: 1-85.
- Nielson, W. y Godoy, C. (1992)** New species of *Colladonus* (Homoptera: Cicadellidae) from Costa Rica, with key to species. *Brenesia*, 38: 37-44.
- Nielson, W. y Godoy, C. (1995a)** A new genus and new species of Cicadellinae leafhoppers from Costa Rica (Cicadellidae: Cicadellinae). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 189-204.
- Nielson, W. y Godoy, C. (1995b)** A new genus and two new species of Neotropical Nirvaninae from Costa Rica with notes on related genera (Homoptera: Cicadellidae). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 205-209.
- Nielson, W. y Godoy, C. (1995c)** A review of the leafhopper genus *Amahuaka* from Costa Rica with descriptions of new species (Homoptera: Cicadellidae: Mileewini). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 218-225.
- Nielson, W. y Godoy, C. (1995d)** New species of *Amahuaka* from Costa Rica and Mexico, with a key to the species (Homoptera: Cicadellidae: Mileewini). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 226-235.
- Nielson, W. y Godoy, C. (1995e)** New species of Neotropical Proconiine leafhoppers from Costa Rica (Cicadellidae: Cicadellinae: Proconiini). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 182-188.
- Nielson, W. y Godoy, C. (1995f)** New species of *Graphocephala* from Costa Rica with a key to species (Homoptera: Cicadellidae: Cicadellinae). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 210-217.
- Nielson, W. y Godoy, C. (1995g)** The Agalliinae of Central America (Homoptera: Cicadellidae). *Contributions on Entomology International*, 1(2): 103-181.
- Rakitov, R. y Godoy, C. (2005)** New egg-powdering sharpshooters (Hemiptera: Cicadellidae: Proconiini) from Costa Rica. *Annals of the Entomological Society of America*, 98(4): 444-457.
- Rolston, L. (1984)** *Pellaea santarosensis* (Hemiptera: Pentatomidae), a new species from Costa Rica. *New York Entomological Society*, 92(4): 344-348.
- Sanborn, A. (2018a)** The cicada genus *Procollina* Metcalf, 1952 (Hemiptera: Cicadidae): redescription including fourteen new species, with a key to the species of the subtribe *Dazina* Kato, 1932 rev. stat., the description of the Araguainini n. tribe, and one new combination. *Zootaxa*, 4389(1): 1-65.
- Sanborn, A. (2018b)** Two new genera and two new species of cicadas from Central America (Hemiptera: Cicadidae: Cicadinae). *Zootaxa*, 4418(2):149-160.
- Sanborn, A., Moore, T. y Young, A. (2008)** Two new species from Costa Rica (Hemiptera: Cicadomorpha: Cicadidae) with a key to the species of *Fidicinoides* in Costa Rica. *Zootaxa*, 1846: 1-20.
- Schaefer, C. (2008)** A new species of *Bactrophyamixia* (Hemiptera: Alydidae: Mircelytrinae) from Costa Rica. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 110(2): 374-378.
- Simmons, J. y Muñoz, Y. (2005)** Cuidado, manejo y conservación de las colecciones biológicas. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 288 pp.
- Thomas, B. (1992)** *Eludocoris*, a new genus of Pentatomidae (Insecta: Heteroptera) from Costa Rica. *Annals of Carnegie Museum*, 61(1): 63-67.
- Trujillo, E., Vargas, P. y Salazar, L. (2014)** Clasificación, manejo y clasificación de colecciones biológicas: una mirada a su importancia para la biodiversidad. *Momentos de Ciencia* 11(2): 97-106.
- Wilson, E. (1992)** The diversity of life. W.W. Norton y Company, New York-London. 424 pp.
- Zhang, G., Hart, E. y Weirauch, C. (2016)** A taxonomic monograph of the assain bug genus *Zelus* Fabricius (Hemiptera: Reduviidae): 71 species based on 10,000 specimens. *Biodiversity Data Journal*, 4: 1-356.

**Anexo 1.** Cantidad de especies y tipos de las familias de Hemiptera que forman parte de la colección de tipos del Museo Nacional de Costa Rica.

Familia	Nº Especies Holotipo	Nº Especies Alotipo	Nº Especies Paratipo
Alydidae	1		
Cicadellidae	44	19	73
Cicadidae	6		5
Coreidae	13		14
Cydnidae	1		
Fulgoridae	1		1
Largidae	1		1
Membracidae	6		6
Pentatomidae	5		2
Reduviidae	1		4
Schizopteridae	11		9
Tingidae	1		1
Veliidae	1		

