



RiUPTC

Repositorio Institucional
UPTC

repositorio.uptc@uptc.edu.co

XIII ENCUENTRO FACULTAD DE CIENCIAS -UPTC I ENCUENTRO INTERNACIONAL

"La Investigación Básica en el Posconflicto"

3, 4 y 5 de octubre 2018 - Tunja, Colombia

XXII Jornada de la Investigación

1 al 5 de Octubre de 2018

Las chinches patinadoras del complejo *angustipes* (Hemiptera: Veliidae: *Rhagovelia*) presentes en la colección de entomología de la UPTC

Ximena A. Galindo-Malagón^{1*}, Fredy Molano-Rendón²

¹SisBio, Facultad de Ciencias Básicas, Estudiante Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia. *ximena.galindo@uptc.edu.co

²SisBio, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia

Las chinches semiacuáticas son un grupo de insectos que habitan la película superficial del agua de ecosistemas lóticos y lénticos, en los cuales cumplen un rol intermedio en la cadena trófica, siendo fuente de alimento y depredadores de otros animales [1, 2]. *Rhagovelia* Mayr, 1865, es un género perteneciente a la familia Veliidae que se caracterizan principalmente por ser de pequeño a mediano tamaño, por presentar 3 tarsómeros en todas sus patas (excepto en especies marinas) y por tener una hendidura con un abanico de pelos plumosos hidrófugos en el tercer tarsomero de la pata media, lo que facilita su desplazamiento en la superficie del agua, además, se encuentra ampliamente distribuido en el mundo [2]. En América y principalmente en la región Neotropical existe una alta diversidad de especies, Padilla-Gil & Moreira [3], registran 184 especies distribuidas en siete complejos (*angustipes*, *abrupta*, *robusta*, *varipes*, *collaris*, *obesa* y *whitei*), siendo el complejo *angustipes* el más diverso, compuesto por los grupos *salina*, *bisignata* y *hambletoni*, mientras que para Colombia se han reportado 21 especies [4]. Las colecciones biológicas, a pesar de contener un registro taxonómico e histórico invaluable han recibido poca atención, por lo que la información que resguardan ha sido subutilizada. Es por esto que, el objetivo de este trabajo fue establecer las especies pertenecientes al complejo *angustipes* presentes en la Colección de Entomología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. La identificación de los especímenes se llevó a cabo por medio de claves taxonómicas para el género *Rhagovelia* [5] y para el grupo *salina* [4], por revisión de las descripciones originales y por la revisión del especialista. Se revisaron un total de 1639 individuos, correspondientes a 10 especies (*R. calopa*, *R. colombiana*, *R. gastrotricha*, *R. longipes*, *R. nuqui*, *R. plumbea*, *R. espinosa*, *R. tantilla*, *R. tenuipes* y *R.*

tintipan), colectadas en los departamentos de Amazonas, Antioquía, Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cesar, Chocó, Córdoba, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander y Tolima. Dicha información es un insumo base para el conocimiento del complejo, permitiendo establecer la diversidad y distribución de las especies para trabajos taxonómicos y ecológicos en el país.

Referencias

1. Morales-Castaño, I. T., & Molano-Rendón, F. (2008). Heterópteros acuáticos del Quindío (Colombia): Los infraórdenes Gerromorpha y Nepomorpha. *Revista Colombiana de Entomología*, 34(1), 121–128.
2. Moreira, F. F. F. (2015). The semiaquatic Gerromorphans. In A. & G. J. Panizzi (Ed.), *True Bugs of the Neotropics* (2nd ed., pp. 113–150). New York London: Springer Science+Business Media Dordrecht. <https://doi.org/10.0007/978-94-017-9861-7>.
3. Padilla-Gil, D. N., & Moreira, F. F. F. (2013). Checklist, taxonomy and distribution of the *Rhagovelia* Mayr, 1865 (Hemiptera: Heteroptera: Veliidae) of the Americas. *Zootaxa*, 3640(3), 409–424. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3640.3.5>.
4. Bacon, J. A. (1956). A Taxonomic Study of the Genus *Rhagovelia* (Hemiptera, Veliidae) of the Western Hemisphere. *Science Bulletin. The University of Kansas*, 38(10), 695–893.
5. Molano, F., Morales, I. & Moreira, F. F. F. (2018). Two new species and key to the *salina* group of the genus *Rhagovelia* Mayr, 1865 (Hemiptera:



XIII ENCUENTRO FACULTAD DE CIENCIAS -UPTC I ENCUENTRO INTERNACIONAL

"La Investigación Básica en el Posconflicto"

3, 4 y 5 de octubre 2018 - Tunja, Colombia

XXII Jornada de la Investigación

1 al 5 de Octubre de 2018

Heteroptera: Veliidae) from Colombia. Zootaxa

4457 (2): 305–314.

<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4457.2.6>