

PRIMER REGISTRO DEL GÉNERO *CHOLEDOCYSTUS* (TREMATODA: PLAGIORCHIIDAE) PARA ANFIBIOS DE LA REGIÓN DEL CHACO EN ARGENTINA

Hamann, Monika I¹; León-Regagnon, Virginia^{2,3}; Fernández María V¹; González, Cynthia E¹.

¹ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Argentina.

² Estación de Biología Chamela, Sede Colima, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). ³ Centre for Biodiversity Genomics, University of Guelph, Guelph, Canada. E-mail: monika_hamann@yahoo.com

Los estudios sistemáticos proporcionan la base para el conocimiento de la biodiversidad y de la salud del ecosistema. En este contexto, el objetivo de este trabajo es proporcionar información morfológica adicional y una caracterización molecular de trematodes del género *Choledocystus*. Este es el primer registro de las especies *Choledocystus incurvatum* y *Ch. elegans* en anfibios argentinos recolectados en dos localidades de la región del Chaco. La primera especie de digéneo se encontró infectando el intestino delgado de *Pseudis paradoxa* Linnaeus, capturada cerca de la ciudad de Corrientes, provincia de Corrientes; la segunda especie se encontró infectando la vesícula biliar de *Lepidobatrachus laevis* Budgett, capturada en Ingeniero Juárez, provincia de Formosa. Los rasgos morfológicos de estas especies se estudiaron en detalle usando microscopio de luz y microscopía electrónica de barrido (MEB), y se comparó con estudios previos de especímenes brasileños y venezolanos. Las descripciones morfológicas de estos parásitos se proporcionan para complementar los datos existentes. *Choledocystus incurvatum* se caracterizó utilizando métodos moleculares por secuenciación y análisis de ADN. Este estudio apoya la inclusión de *Ch. incurvatum* en el género *Choledocystus*. Con respecto a los caracteres métricos de *Ch. incurvatum*, los especímenes argentinos muestran algunas diferencias en el tamaño del cuerpo y el huevo (algunos más grandes que los venezolanos). Para *Ch. elegans*, el espécimen muestra un tamaño corporal más pequeño que los especímenes brasileños. Las observaciones MEB de *Ch. incurvatum* mostraron un tegumento cubierto con espinas triangulares y la presencia confirmada de una estructura similar a una ventosa alrededor de la aurícula genital. Los datos morfológicos y genéticos sobre *Ch. incurvatum* contribuyen a un diagnóstico más completo del género. Además, este estudio representa la primera aparición de este género en la región del Chaco argentino.

PALABRAS CLAVE: Trematoda, *Choledocystus*, Anfibios, Región del Chaco, Argentina.

FINANCIAMIENTO: PIP 0111, CONICET

DIVERSIDAD DE HELMINTOS PARÁSITOS DE AVES SILVESTRES DE LA ARGENTINA: ¿CUÁNTO CONOCEMOS?

Drago, Fabiana^{1,2}; Núñez, Verónica^{1,2}; Dueñas Díaz, Mariano¹; Lunaschi, Lía¹

¹ División Zoología Invertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Argentina. Paseo del Bosque S/ N°, (1900) La Plata. ² Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). E-mail: fdrago@fncym.unlp.edu.ar

El primer registro de una especie de helminto parasitando aves silvestres de la Argentina fue realizado en 1906, desde entonces se han publicado cerca de 200 trabajos en esta temática. El objetivo de este trabajo fue evaluar el estado actual del conocimiento de los helmintos en este grupo de hospedadores en Argentina. A partir de los trabajos publicados desde 1906 hasta mediados de 2018, se evaluó el número de especies, las relaciones hospedador-parásito y su distribución. Se han reportado 209 especies nominales de helmintos y 331 relaciones hospedador-parásito. Las curvas de acumulación de especies y de relaciones hospedador-parásito a través del tiempo, muestran un fuerte incremento a partir del año 2000; sin embargo, están lejos de alcanzar la asíntota. Los digéneos fueron el grupo mejor representado (119 especies y 200 relaciones hospedador-parásito), siendo Echinostomatidae, *Strigeidae* y Diplostomidae las familias más frecuentes. Entre los nematodos se conocen 62 especies y 86 relaciones hospedador-parásito, siendo Acuariidae, Anisakidae y Tetrameridae las familias más reportadas. Entre los cestodos se conocen 23 especies y 35 asociaciones hospedador-parásito, siendo la familia Hymenolepididae la más frecuente. Los acantocéfalos son el grupo menos conocido, con 5 especies y 10 relaciones hospedador-parásito. De las aproximadamente 1000 especies de aves conocidas en nuestro país, sólo 112 (11,2%) se han reportado como hospedadores de helmintos, siendo los miembros de las familias Laridae, Ardeidae, Anatidae, Accipitridae y Phalacrocoracidae los más estudiados. Existen reportes de helmintos parásitos de aves silvestres en 19 provincias argentinas, sin embargo, la mayoría fueron realizados en las provincias de Buenos Aires (50%) y Formosa (19%). Los datos anteriores evidencian que el inventario de helmintos de aves silvestres en Argentina está muy lejos de ser completado, aún en las regiones más exploradas y en los grupos de hospedadores más estudiados.

PALABRAS CLAVE: Helmintos, Aves, Inventario, Argentina