

METACERCARIAS DE *ASCOCOTYLE* (=PHAGICOLA) (DIGENEA, HETEROPHYIDAE) EN EL BULBO AÓRTICO DE DOS ESPECIES DE TELEÓSTEOS DULCEACUÍCOLAS**Di Cesare, Luca¹; Santamaría Martín, Carlos J¹; Barbeito, Claudio G¹; Montes, Martín M²; Plaul, Silvia E¹.**¹LHYEDEC (Laboratorio de Histología y Embriología Descriptiva, Experimental y Comparada), Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Av. 60 y 118 s/n (1900). La Plata, Buenos Aires, Argentina. ²CEPAVE (Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores), CCT-La Plata-CONICET-UNLP. Calle 122 e/ 61 y 62. La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: dicesare@fcv.unlp.edu.ar, splaul@fcnym.unlp.edu.ar

Los Heterófididos son una familia de platelmintos parásitos que utilizan en su ciclo de vida a los moluscos como primer hospedador, a los peces como hospedador intermedio y aves o mamíferos como hospedador definitivo. En este grupo se encuentra el género *Ascocotyle* (=Phagicola), de importancia zoonótica en América Latina, además, considerado un indicador de las condiciones ambientales de un ecosistema. Durante estudios realizados en el arroyo Arrechea (Parque Nacional Iguazú, Misiones) y en el arroyo San Juan (Parque Pereyra, Buenos Aires) se encontraron metacercarias del género *Ascocotyle* en el bulbo aórtico de *Astyanax dissimilis* y *Cnesterodon decemmaculatus* respectivamente. El objetivo de este trabajo fue describir las alteraciones histopatológicas observadas en los sitios en donde las metacercarias se encontraban alojadas. Para ello, se recolectaron 30 ejemplares de *A. dissimilis* y 120 ejemplares de *C. decemmaculatus* que fueron fijados en formol bufferado al 10% y procesados mediante la técnica histológica tradicional de inclusión en parafina. Se efectuaron cortes de 5-6 µm, que posteriormente se colorearon con Hematoxilina-Eosina, tricrómico de Masson y Giemsa. La observación histológica reveló que en ambos casos las metacercarias se encontraban en la luz del bulbo aórtico encapsuladas por una delgada capa de tejido conectivo denso. Alrededor de los quistes que contenían a las metacercarias se observó un abundante infiltrado leucocitario, caracterizado principalmente por linfocitos, que obliteraba la luz del bulbo aórtico. A pesar de la importancia de las enfermedades parasitarias de los peces en medicina veterinaria, son escasos los estudios ictiopatológicos al respecto. El análisis de los problemas que se presentan en las comunidades de peces nos permite generar estrategias de prevención fundamentales en la producción ictícola con fines comerciales.

PALABRAS CLAVE: *Ascocotyle* sp., bulbo aórtico, parasitosis, metacercarias.**PRIMER REGISTRO DE *LEUCOCHLORIDIUM* (PAPILLOLEUCOCHLORIDIUM) *PULCHRUM* FERNANDES, 1970 (DIGENEA; LEUCOCHLORIDIIDAE) EN ARGENTINA****Núñez, Verónica^{1,2}; Drago, Fabiana B.^{1,2}; Lunaschi, Lía I.^{1,2}**¹División Zoología Invertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque S/Nº 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina, ²Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires. E-mail: nveronica@fcnym.unlp.edu.ar

Las especies del género *Leucochloridium* son parásitos de la cloaca de aves. Se encuentran entre los parásitos más conocidos debido a su ciclo de vida único y esporocistos inusuales. El esporoquiste crece en los tentáculos del caracol adquiriendo una forma y color característicos, imitando a las larvas de insectos, comportamiento que atraería a las aves. En Sudamérica se han citado tres especies de este género: *Leucochloridium* (*Neoleucochloridium*) *flavum* Travassos, 1922, en Brasil y Venezuela, *L. (Leucochloridium) parcum* Travassos, 1922, y *L. (Papilloleucochloridium) pulchrum* Fernandes, 1970 en Brasil. En la Argentina la familia Leucochloridiidae está representada por *Pojmanskia riosae* Zamparo, Brooks & Causey, 2003, hallada en *Taraba major* (Passeriformes: Thamnophilidae) en Pirané, provincia de Formosa y *Urotocus fusiformis* McIntosh, 1935, citada para *Pteroptochos tarnii* (Passeriformes: Rhinocryptidae) en el Parque Nacional Nahuel Huapí, provincia de Río Negro. En mayo de 2016 dos gallaretas, *Jacana jacana* (Linnaeus) (Charadriiformes), fueron capturadas en Pirané, provincia de Formosa, en una de las cuales se hallaron nueve ejemplares de *Leucochloridium* (*P.*) *pulchrum* parasitando su cloaca. Algunos ejemplares fueron procesados, siguiendo las técnicas helmintológicas habituales, y depositados en la Colección Helmintológica del Museo de La Plata. Las principales medidas promedio en µm se detallan a continuación. Cuerpo oval (2600 x 1378), con ventosa oral subterminal (797 x 858), ventosa ventral ecuatorial (706 x 735) y faringe bien desarrollada (198 x 256). Gónadas en triángulo, ovario de 133 x 184, testículo anterior de 222 x 237 y testículo posterior de 174 x 237. Huevos de 24 x 16 y poro genital subterminal dorsal. Estos ejemplares difieren de los descritos originalmente por poseer testículos ligeramente más pequeños y el tegumento con pequeñas espinas en la región anterior. Este hallazgo constituye el primer registro del género *Leucochloridium* para la Argentina.

PALABRAS CLAVE: *Leucochloridium*, *Jacana jacana*, Argentina.