

TRICODINAS EN *CNESTERODON DECEMMACULATUS* DEL ARROYO RODRÍGUEZ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Croci Yasmín¹, Marcotegui, Paula¹, Montes, Martín, Reshaid, Yamila¹, Martorelli, Sergio¹

¹ Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores (CEPAVE), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional de La Plata (CONICET-UNLP), Boulevard 120 s/n entre Av. 60 y Calle 64 C.P. 1900, La Plata, Argentina. E-mail: yasmin.croci@cepave.edu.ar

Cnesterodon decemmaculatus es un pequeño pez vivíparo que se distribuye ampliamente en las cuencas de los ríos Paraná, Río de la Plata, y Uruguay. Presenta gran tolerancia a variaciones fisicoquímicas ambientales y posee hábitos alimenticios omnívoros. Con el objetivo de realizar un análisis parasitológico fueron examinados 122 ejemplares de *Cnesterodon decemmaculatus* provenientes del Arroyo Rodríguez (34° 52' 18.48" S; 58° 01' 48.94" O) de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Durante la observación de los filamentos branquiales y la superficie corporal fueron hallados especímenes de tricodinas. Los mismos fueron observados in vivo bajo un microscopio de contraste interferencial, coloreados con azul de metileno para la observación de los núcleos y tratados con tinción de nitrato de plata para revelar detalles del disco adhesivo y la ciliatura. En base a los caracteres morfológicos y morfométricos observados se identificaron dos especies: *Trichodina jadránica* y *Trichodina mutabilis*. La prevalencia para ambas especies fue de 27,05%. Estos resultados constituyen la ampliación del registro de tricodinas en *C. decemmaculatus* y la primera identificación a nivel específico para este hospedador. La continuidad de estas investigaciones permitirá ampliar el registro de tricodinas, y a su vez proporcionar mayor detalle de la morfología y obtener información molecular de los mismos.

PALABRAS CLAVE: *Trichodina*, *Cnesterodon*, Arroyo Rodríguez, ciliados.

NUEVAS LOCALIDADES Y ASOCIACIONES PARÁSITO-HOSPEDADOR PARA NIPPOSTRONGYLINAE (NEMATODA: TRICHOSTRONGYLINA) PARÁSITOS DE SIGMODONTINOS

Serrano, Paula C.¹; Digiani, María C.^{1,2}; Navone, Graciela T.³

¹ División Zoología Invertebrados, FCNyM, UNLP. Paseo del bosque S/N, La Plata, 1900, ² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, ³ Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, CCT-LA PLATA-CONICET/UNLP. E-mail: pserrano@fcnym.unlp.edu.ar

En el marco de un proyecto cuyo objetivo es la descripción de la fauna de Nematodos Trichostrongylina parásitos de roedores sigmodontinos de la Cuenca del Plata, se dan a conocer nuevas asociaciones parásito-hospedador y nuevas localidades para su distribución. El área de estudio aquí presentada comprende las provincias argentinas de Formosa (F), Chaco (CH) (Eco-región Chaco Húmedo) y Misiones (M) (Eco-región Selva Paranaense). Las especies de nematodos fueron identificadas en base a caracteres morfológicos y morfométricos, estudiados en preparados temporales en medio diafanizador bajo microscopio óptico. Todas pertenecen a la subfamilia de Heligmonellidae: Nippostrongylinae, típicamente parásitos de Cricétidos. Se identificaron: *Hassalstrongylus dollfusi* en *Oligoryzomys nigripes* (F) [P: Prevalencia 61%, IM: Intensidad Media 8], *Oligoryzomys fornesi* (F, CH) [P:92,9%, IM:86,8], *Oligoryzomys flavescens* (M) [P:30%, IM:12,7], *Holochilus chacarius* (F) [P:8,3%, IM:2] y *Pseudoryzomys simplex* (CH) [n=1, Intensidad:4]; *Stilestrongylus flavescens* en *O. nigripes* (CH, M) [P:36,1%, IM:11,9], *O. fornesi* (CH) [P:14,3%, IM:9] y *O. flavescens* (M) [P:10%, IM:10]; *Stilestrongylus lanfrediae* en *O. nigripes* (M) [P:27,9%, IM:14,8] y *O. flavescens* (M) [P:10%, IM:15]; *Guerrerostrongylus zetta* en *O. nigripes* (F, M) [P:80,3%, IM:8,9], *O. fornesi* (F) [P:35,7%, IM:9,2] y *O. flavescens* (M) [P:10%, IM:3]; *Guerrerostrongylus ulysi* en *Sooretamys angouya* (F) [P:80%, IM:7] y *O. nigripes* (F) [P:16,4%, IM:4]; *Stilestrongylus freitasi* en *Necromys lasiurus* (F, CH) [P:66,7%, IM:69,8]. Para las primeras 5 especies parásitas se registran nuevos hospedadores, totalizando 10 nuevas asociaciones. *Stilestrongylus freitasi* se documenta por primera vez en Argentina en su hospedador tipo (*N. lasiurus*). Cabe resaltar que hasta el momento el único registro de *H. dollfusi* era su descripción original en *Mus musculus* de Venezuela, ampliando notablemente con este trabajo su distribución geográfica y hospedatoria.

PALABRAS CLAVE: Nematoda, Heligmonellidae; Cricetidae; NE argentino

FINANCIAMIENTO: PICT 2015-1348, FONCyT