

TRIPOMASTIGOTES DE *TRYPANOSOMA* SPP. EN PECES SILURIFORMES DEL LITORAL SANTAFESINO

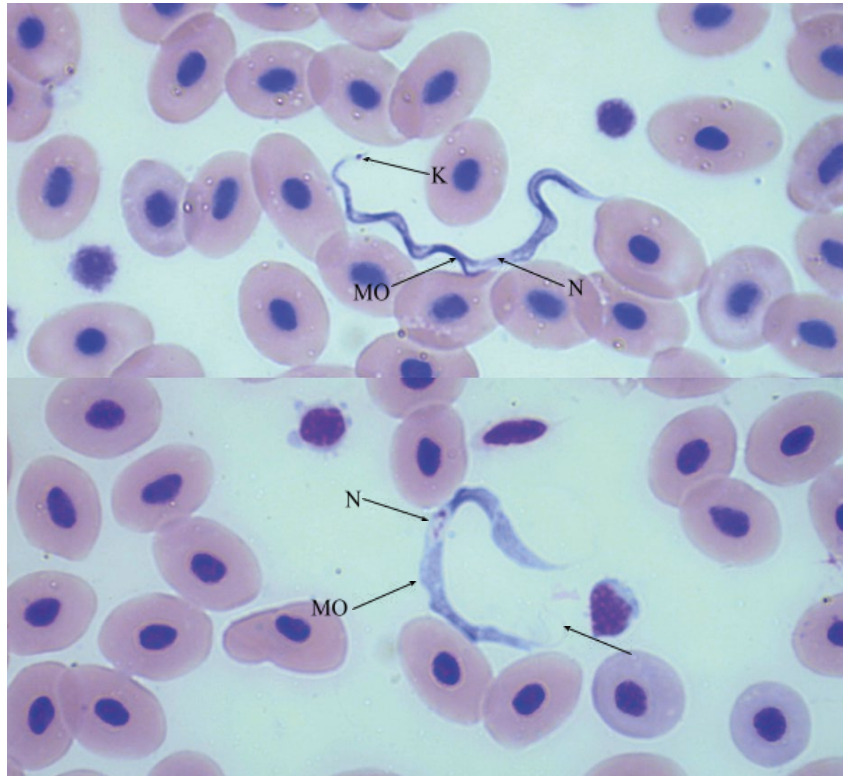
María Soledad Moleón Bersani¹, María Virginia Parachú Marcó^{1,2}, Jorgelina Torrents³, Delfina Eusebi², Valentina Ruiz Moreno², Marcelo Fabián Ruiz³
¹Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional del Litoral.
²Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. ³Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital de Salud Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. soledadmoleon@yahoo.com.ar

Año 1. Número 1 (2022)
 ISSN: en trámite

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
 Universidad Nacional del Litoral



La microfotografía documenta el hallazgo de tripomastigotes de *Trypanosoma* spp. en extendidos sanguíneos coloreados con May Grünwald Giemsa de peces siluriformes (*Hypostomus commersoni*; *Parapimelodus valenciennis*) del litoral santafesino (laguna de la Reserva Natural Urbana del Oeste).

Entre sus características morfológicas se destacan: 1. forma elongada con extremos aguzados; 2. membrana ondulante bien desarrollada con varias ondulaciones (MO); 3. núcleo central, de forma oval con coloración celeste grisácea (N); 4. kinetoplasto subterminal, puntiforme y basófilo (K); 5. flagelo libre en extremo anterior (F). Las tripanosomiasis pueden ser graves ante parasitemia alta, con síntomas tales como anemia, leucocitosis, hipoglucemia y esplenomegalia. Por otra parte, los hábitos sedentarios de los peces hospedadores podrían tornarlos más susceptibles a las infestaciones por su cercanía con las sanguijuelas. Este hallazgo de parásitos hemoflagelados en *P. valenciennis* y *H. commersoni*

contribuye al conocimiento sanitario de la fauna íctica nativa.

Área: Parasitología.

Palabras claves: Hemoparásitos, Diagnóstico, Argentina.

Detalles técnicos:
 Boeco 300/I/SP, Microscopía óptica 1000x, Filtro azul.

Referencia Bibliográfica

Cordero del Campillo M, Rojo Vázquez FA. 2000. Parasitología Veterinaria. McGraw Hill Interamericana España. Madrid, España, ISBN 8448602366, p 865-869.
 Eiras JC, Rego AA, Pavanelli GC. 1989. *Trypanosoma gairaensis* sp.n. (Protozoa, Kinetoplastida) parásita de *Megalocistrus aculeatus* (Perugia, 1891) (Pisces, Loricariidae). Mem Inst Oswaldo Cruz 84(3):389-392.
 Lemos M, Fermino BR, Simas-Rodrigues C, Hoffmann L, Silva R, Camargo EP, Teixeira MMG, Souto-Padron T. 2015. Phylogenetic and morphological characterization of trypanosomes from Brazilian armoured catfishes and leeches reveal high species diversity, mixed infections and a new fish trypanosome species. Parasites & Vectors 8:573.