

## CESTODES TRYPANORHYNCHA DEL MAR ARGENTINO

**Verónica A. Ivanov<sup>1,2</sup>, Adriana Menoret<sup>1</sup>, Guillermina García Facal<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>CONICET- Universidad de Buenos Aires, Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA), Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup>Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Buenos Aires. [ivanov@bg.fcen.uba.ar](mailto:ivanov@bg.fcen.uba.ar).

Los cestodes tripanorrincos son parásitos con ciclos de vida complejos, cuyas vías de transmisión se completan a través de las tramas tróficas. Los adultos parasitan elasmobranquios, mientras que diversos estadios larvales utilizan teleósteos y crustáceos como hospedadores intermediarios. Con el propósito de estimar la diversidad de tripanorrincos en el Mar Argentino y evaluar las posibles vías de transmisión, se examinaron 1069 peces pertenecientes a 58 especies de teleósteos y 34 especies de elasmobranquios provenientes de distintas localidades a lo largo del Mar Argentino. Los cestodes fueron fijados en formaldehído 4% y procesados de acuerdo a distintas técnicas (preparaciones permanentes, temporarias, histología y microscopía electrónica de barrido). Se confirmó la identidad de 5 especies previamente registradas en el área de muestreo: *Grillotia carvajalregorum*, *Dasyrhynchus pacificus*, *Callitetrarhynchus gracilis*, *Hepatoxylon trichiuri* y *Heteronybelinia mattisi*. Tres especies fueron encontradas sólo en estadio larval en teleósteos (i.e., *D. pacificus*, *C. gracilis* y *H. trichiuri*), mientras que *G. carvajalregorum* y *H. mattisi* fueron relevadas como adultos en elasmobranquios y larvas en teleósteos. Esta información permitió proponer, en parte, las vías de transmisión de *G. carvajalregorum* y *H. mattisi*. Ambas especies parasitan a un único hospedador en estado adulto, *G. carvajalregorum* infecta a *Squatina guggenheim* (Squatiniformes), mientras que *H. mattisi* es parásito de *Sympterygia bonapartii* (Rajiformes). Por otra parte, utilizan numerosas especies de peces como hospedadores intermediarios (16 y 2, respectivamente), teniendo una baja especificidad por los mismos, estrategia que permite garantizar su transmisión. Considerando que sólo el 14% de los peces del Mar Argentino fueron examinados, se estima una mayor diversidad de cestodes tripanorrincos.

**Palabras clave:** Trypanorhyncha, diversidad, transmisión, Mar Argentino

**Áreas temáticas:** Biodiversidad y conservación. Recursos marinos

**Modalidad de presentación:** póster

**Postulación al Premio X JNCM 2018:** si