

UNA NUEVA ESPECIE DE *POMPHORHYNCHUS* (*ACANTHOCEPHALA*; *PALAEACANTHOCEPHALA*) EN JUVENILES DE *MICROPOGONIAS FURNIERI* EN AGUAS SALOBRES DE LA BAHÍA DE SAMBOROMBON, ARGENTINA.

Martin Miguel Montes^{1,4}, Paula Marcotegui^{1,2}, Agustín Solari^{2,3}, Sergio Roberto Martorelli^{1,2}

¹Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores; ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); ³Museo de La Plata, UNLP ⁴Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) Correo electrónico: martinmiguelmontes@fcnym.unlp.edu.ar

Introducción

Pomphorhynchus es un genero perteneciente a acantocéfalos parásitos de peces, de distribución mundial y predominantemente de ambientes dulceacuícolas. En Argentina, se han citado hasta el momento tres especies en los lagos patagónicos (*Pomphorhynchus patagonicus*) y en el río Paraná, (*Pomphorhynchus sphaericus* y *Pomphorhynchus omarsegundoi*).

Materiales y Métodos

Se recolectaron 153 juveniles de *Micropogonias furnieri* en el Río Ajó (36°20'12''S – 56°54'17''W). Se conservaron en formol 10%. Todos los peces fueron pesados (0,45 - 134 gr), medidos (longitud estándar= 2,78 – 25,5 cm), y revisados en búsqueda de parásitos. Los acantocéfalos fueron teñidos con carmín clorhídrico, montados en bálsamo de Canadá y estudiados en un microscopio óptico Olympus BX51 con luz transmitida y fluorescente.

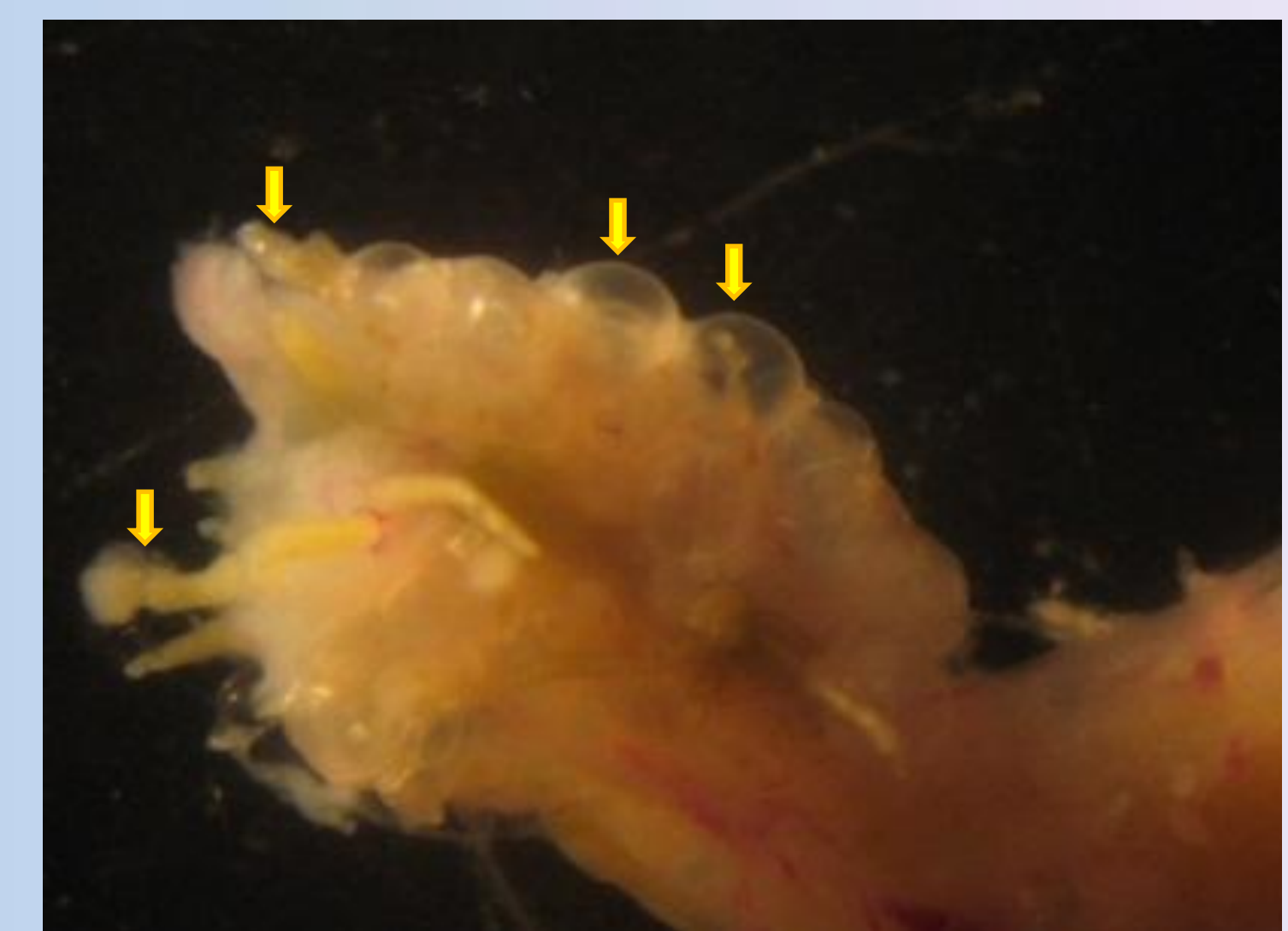
Resultados

Se obtuvieron 6 machos y 10 hembras del intestino de *M. furnieri* (Figura 1). Los parásitos presentaron un bulbo anterior característico del genero (Figura 2). Presentan la probóscide armada con 12 hileras de 14-16 ganchos cada una (Figura 3). Cada raíz de los ganchos es simple y no bifurcada. La prevalencia observada fue de 1,96%.

Discusión

Las principales características morfológicas del acantocéfalo hallado permitieron diferenciarlo de todas las especies similares citadas anteriormente. El presente es el primer registro de este género en estuarios de Sudamérica. El encontrarse en juveniles estaría indicando un ciclo de vida que se desarrolla por completo en aguas salobres y muy posiblemente este parásito podría utilizarse como un indicador biológico de los ambientes de cría de esta especie.

Figura 1



Acantocéfalos perforando la pared intestinal de *M. furnieri*

Figura 2



Ejemplar de *Pomphorhynchus* con su característico bulbo

Figura 3

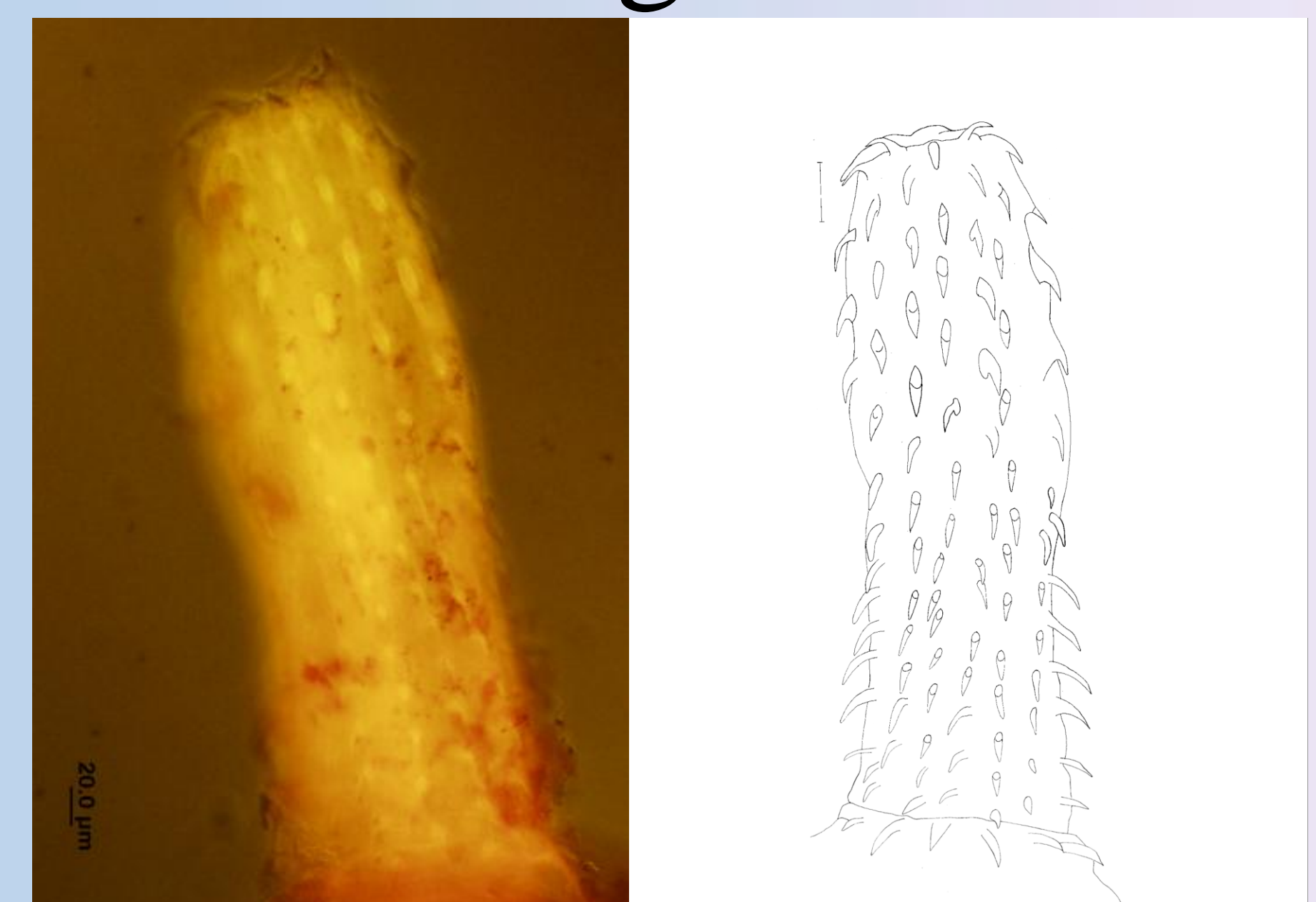


Foto con luz fluorescente y dibujo de la probóscide