

I Congreso Peruano de Humedales – 3 y 4 de febrero 2017 – Lima, Perú  
“Rumbo al Centenario del Museo de Historia Natural”

**R54. PLATYHELMINTHES DE VIDA LIBRE EN HUMEDALES DE PERÚ. NUEVOS REGISTROS DE ESPECIES DE *MACROSTOMUM* (MACROSTOMORPHA) Y LA AMPLIACIÓN DE LA DESCRIPCIÓN DE *M. ROSTRATUM* PAPI, 1951**  
**Reyes, Jhoe<sup>1</sup>; Brusa, Francisco<sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup>Laboratorio de Zoología de Invertebrados, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú; <sup>2</sup>División Zoología Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Boulevard 120 y 61, La Plata, Argentina; <sup>3</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

Email: reyes.jhoe5@gmail.com

Los microturbelarios (*Platyhelminthes*) son invertebrados de vida libre dorsoventralmente aplanados, de tamaño reducido (1 – 1.5 mm) y habitan ambientes marinos, dulceacuícolas y salobres; suelen vivir en las raíces de la vegetación acuática o en el sedimento (comunidad del bentos). Los humedales costeros y ríos representan hábitats ideales para los microturbelarios; sin embargo, el estudio de este grupo de invertebrados ha sido escasamente tomado en cuenta a pesar de que estos organismos son abundantes y diversos. Con el objetivo de dilucidar la fauna de microturbelarios presentes en los cuerpos de agua de Lima, se realizaron muestreos mensuales (Junio – Noviembre) durante el 2015 en dos cuerpos de agua: El Área de Conservación Regional – Humedales de Ventanilla (ACR – HV) y el Río Chillón (localidad de Trapiche); siendo estos cuerpos de agua de naturaleza salobre y dulceacuícola respectivamente. Se utilizó una red planctónica de 80 um de luz de malla por la cual se filtró la vegetación acuática; lo filtrado, posteriormente, se examinó bajo el estereoscopio con la finalidad de seleccionar los microturbelarios que se encuentran habitando este tipo de vegetación. Aquí reportamos por primera vez en Perú dos especies del género *Macrostomum*: *M. quiritium* y *M. rostratum*; halladas en el río Chillón y en el ACR – HV respectivamente. Se amplía la descripción de *M. rostratum* considerando estructuras morfológicas externas e internas, además, se hipotetiza el tipo de cópula (síndrome de apareamiento hipodérmico) con base en la morfología de los espermatozoides y aparato copulador masculino. Con estos resultados la fauna de microturbelarios del Perú asciende a 39 especies descritas y, en particular, para el género *Macrostomum* aumenta a cuatro especies formalmente descritas. Es necesario seguir con los esfuerzos para dilucidar la fauna de microturbelarios presente en cuerpos de agua continentales debido a que este grupo cumple un importante rol en las cadenas tróficas siendo ávidos cazadores de larvas de insectos; alimentándose de plancton, algas y otros invertebrados presentes en el medio (ostrácodos, rotíferos, etc.)

Palabras clave: Diversidad; Humedales; Lima; Río Chillón; Turbellaria.

[Volver a Contenido](#)