

NUEVAS ESPECIES E INÉDITO HÁBITAT PARA EL GENERO PARABRACHIELLA (COPEPODA: SIPHONOSTOMATOIDA: LERNAEOPODIDAE) EN JUVENILES DE MUGIL LIZA

Martin Miguel Montes^{1,2,3}, Paula Marcotegui^{1,2}, Pilar Alda^{1,2}, Sergio Roberto Martorelli^{1,2}

¹ Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores; ² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); ³ (CIC) Correo electrónico: martinmiguelmontes@fcnym.unlp.edu.ar

Introducción: La Bahía de Samborombón es una de las áreas más importantes del país para la cría de los juveniles de *Mugil liza*. En mugilidos del mundo solo se han encontrado 2 especies de *Parabrachiella*. Este genero de parásitos es muy específico con respecto al pez y al sitio que parasita. El objetivo del presente trabajo es reportar dos nuevas especies del genero.

Materiales y Métodos: En la Bahía de Samborombón se han recolectado un total de 271 lisas (*Mugil liza*). Los peces fueron fijados en Formol al 10 % y llevados al laboratorio. Se registro la superficie corporal, cavidad branquial, nasal y bucal en búsqueda de copépodos, los cuales fueron analizados bajo lupa, microscopio óptico y con microscopio electrónico de barrido.

Resultados: Se recuperaron dos especies de copépodos pertenecientes al genero *Parabrachiella*, muy similares entre si ya que ambas presentan dos pares de cortos procesos posteriores.

La primer especie (*Parabrahiella* sp. 1) se hallo en la cavidad nasal de la lisa y presento características particulares, como ser un par de procesos papiliformes rodeando la hendidura anal y cinco denticulos en la base del maxilipedio (Figura 2).

La segunda especie (*Parabrachiella* sp. 2) se hallo en la union de las aletas pares con el cuerpo. Se caracteriza y distingue de la anterior especie por presentar caracteristicos procesos anales, dos denticulos en la base del la garra del maxilipedio diferentes a los encontrados en la otra especie, y setas sensitivas en el margen distal del labium, cerca de la base del tubo bucal. A su vez, se diferencia de *Parabrachiella exilis* quien posee un par de procesos posteriores. (Figura 3)

Discusión: El hábitat explotado por la *Parabrachiella* sp 1 representa un acontecimiento inédito para este genero el cual tradicionalmente ha sido encontrado parasitando aletas, branquias y cavidad bucal. El estudio de esta familia de copépodos con microscopia electrónica de barrido permite detectar estructuras que bajo el microscopio óptico son imperceptibles y que pueden conducir a malinterpretación o una incorrecta determinación de las especies.; gracias a esta metodología pudo diferenciarse la *Parabrahiella* sp. 2 con respecto a *P. exilis* las cuales bajo el microscopio óptico son muy similares.

Con estas dos especies nuevas se eleva la cantidad de especies que parasitan mugilidos a nivel mundial a 4, siendo citadas con anterioridad *P. exilis* en Brasil y Chile, y *P. mugilis* en Europa.

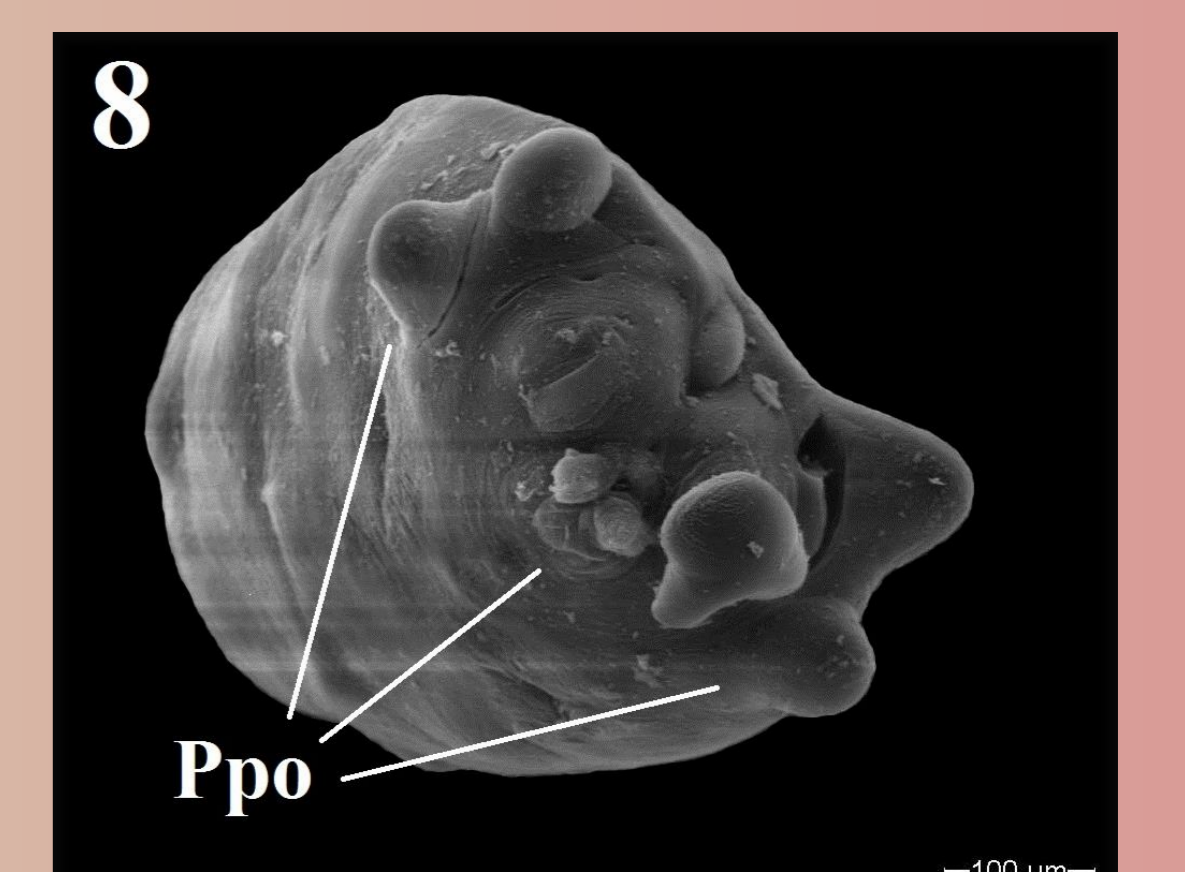
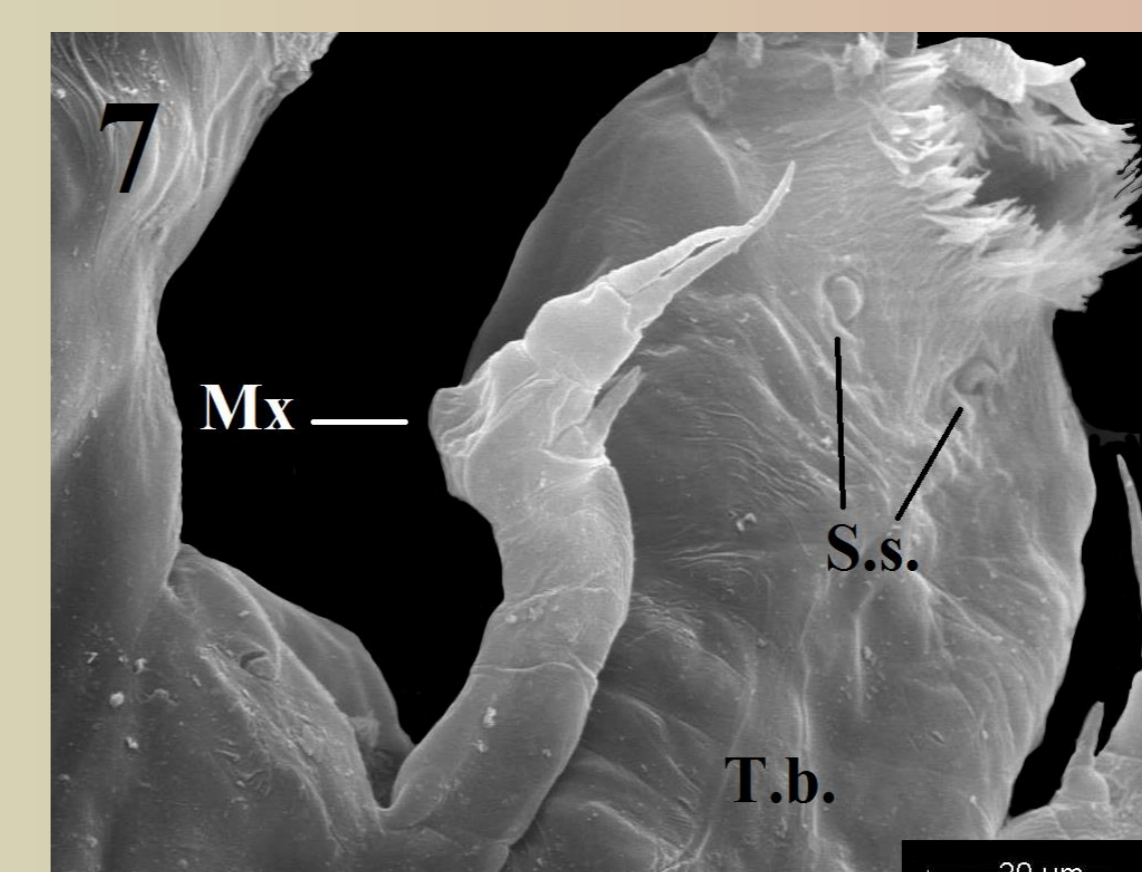
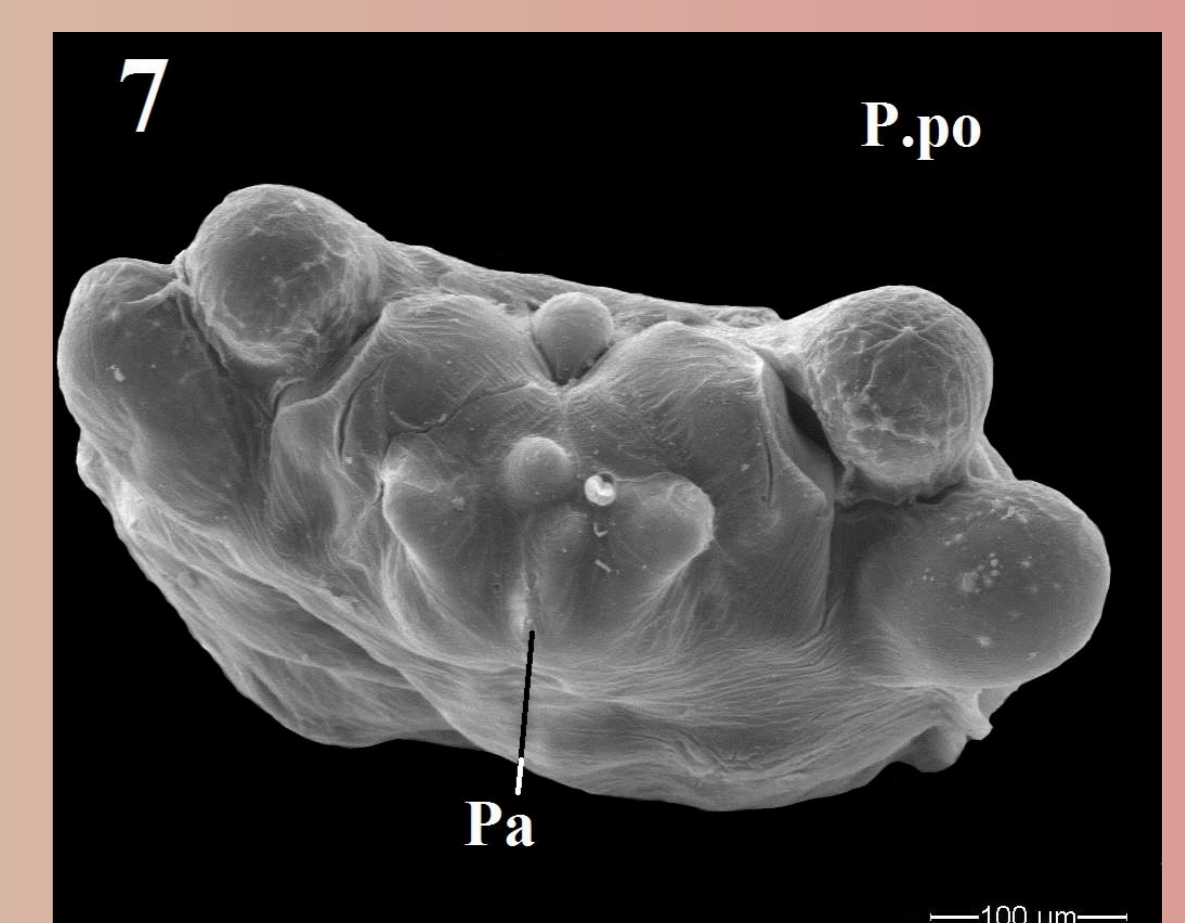
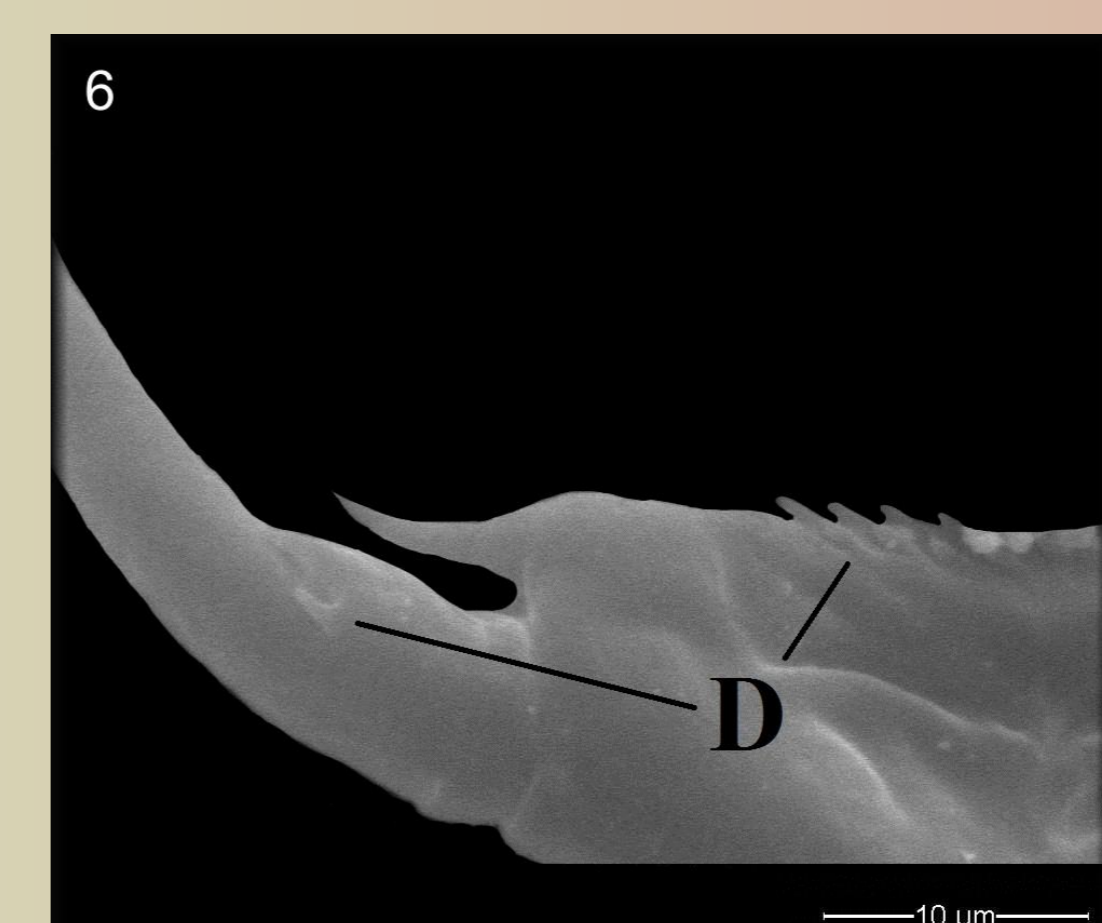
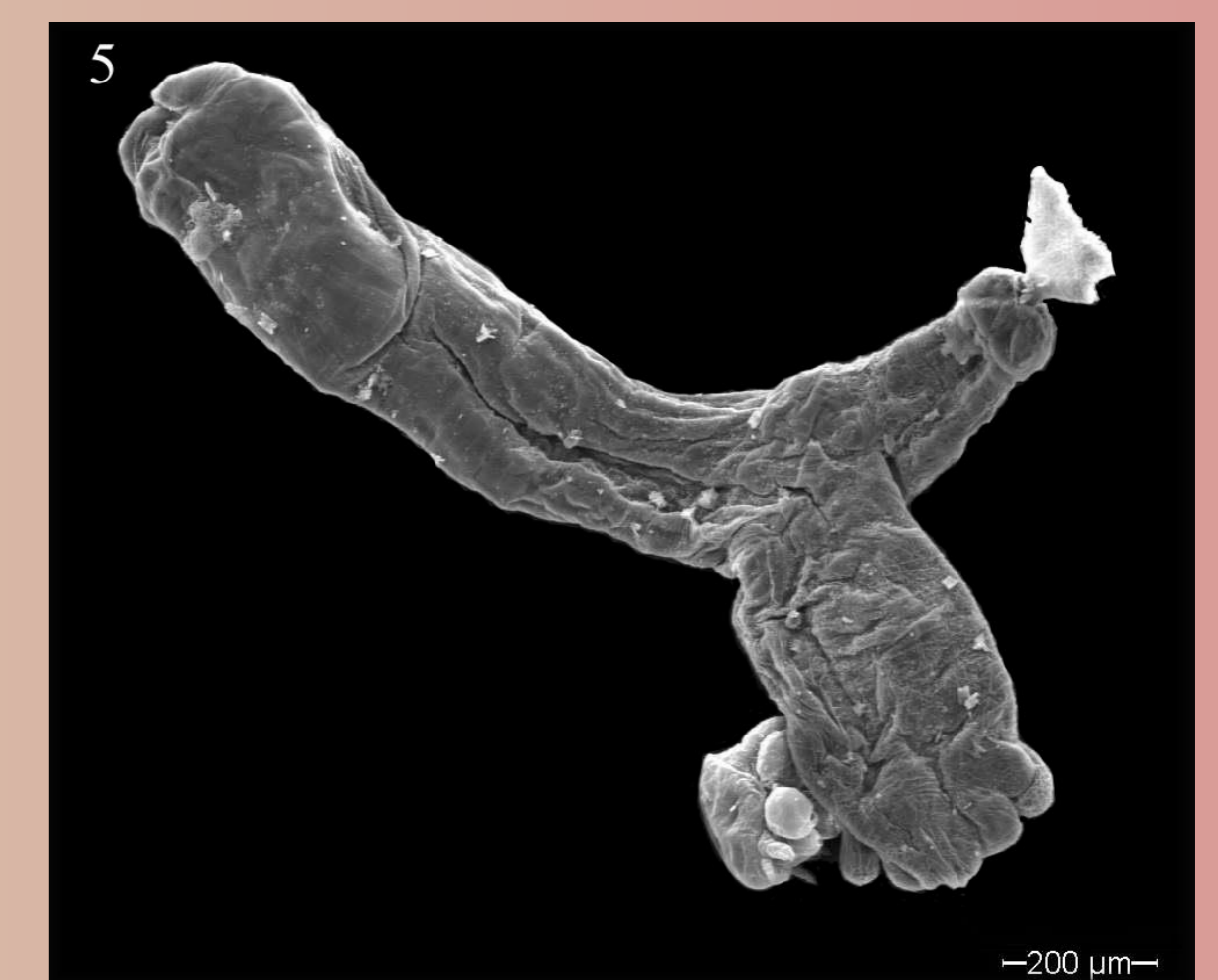
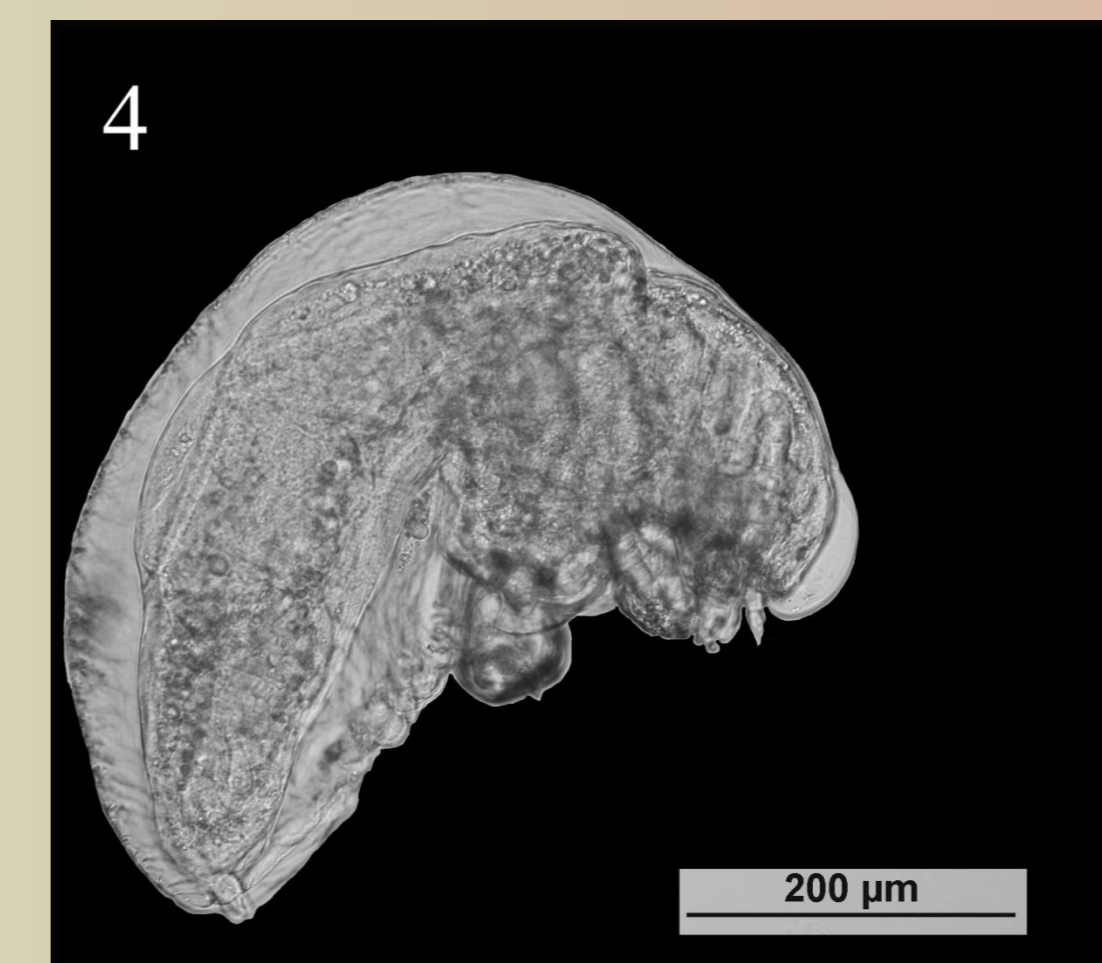
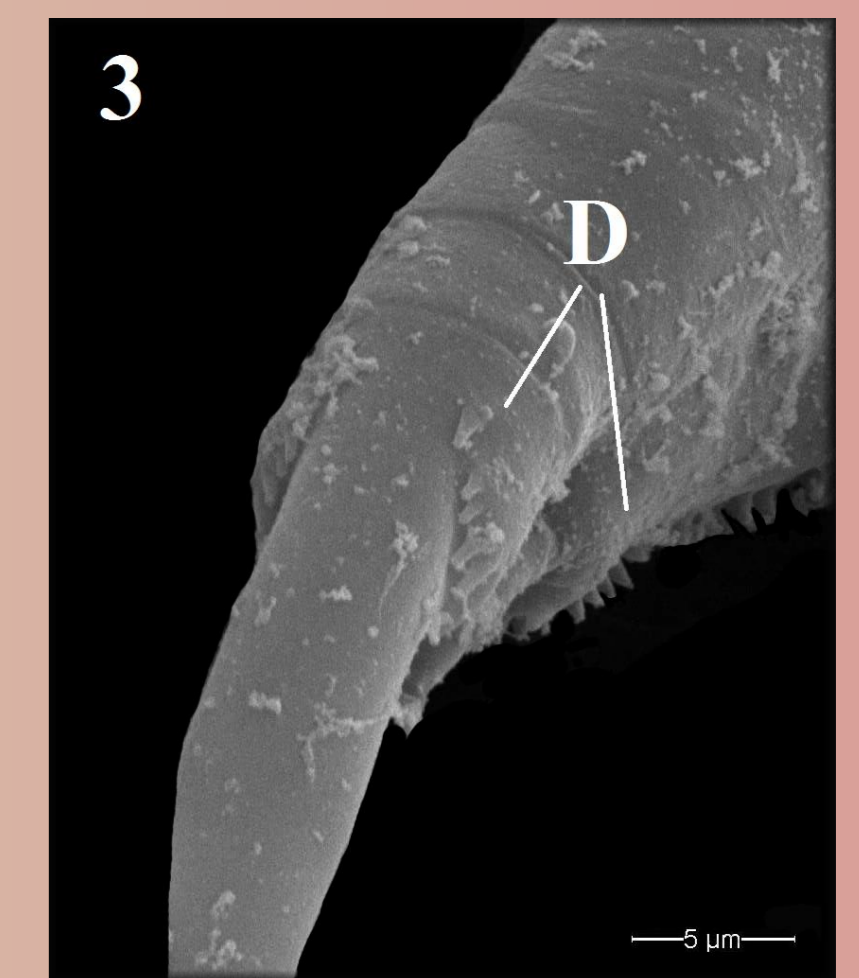
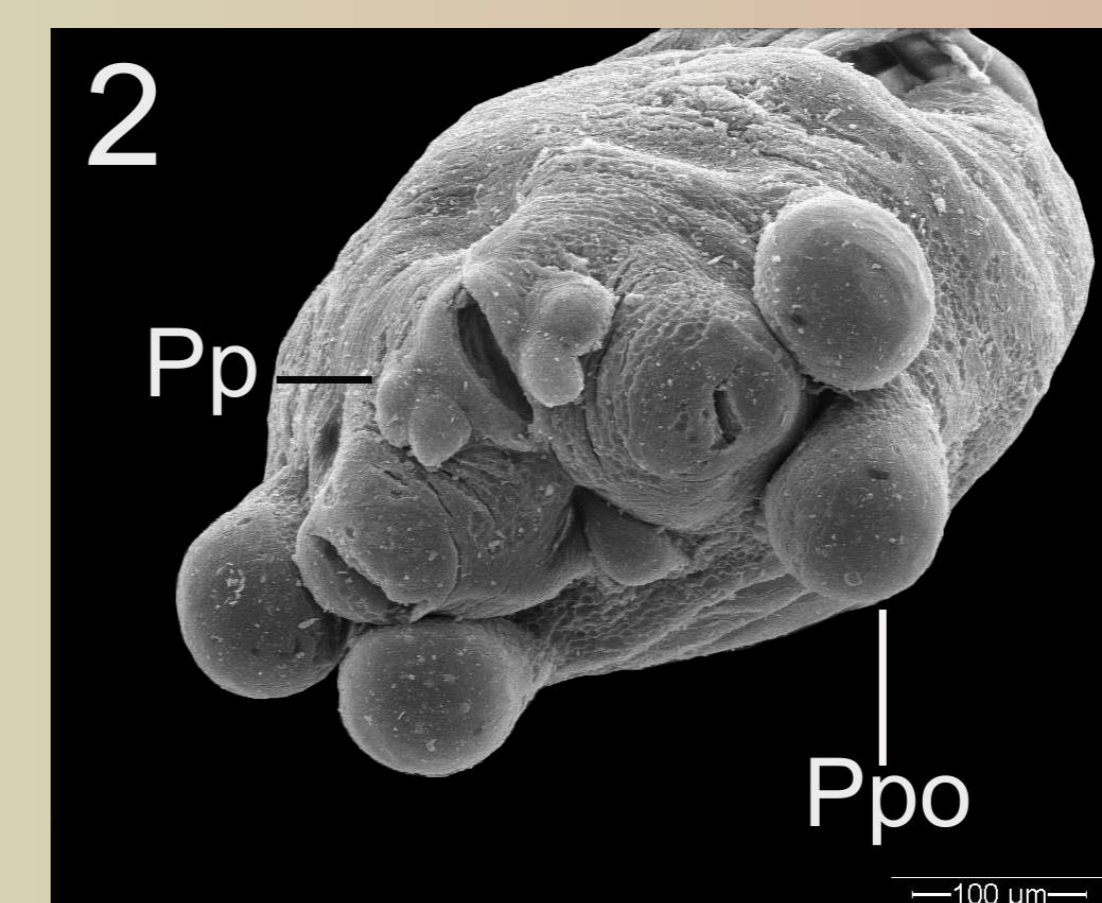


Figura 4. *Parabrachiella exilis*. (PONER 2 O 4 FOTOS, EL CULO, LOS DIENTES DE LA BASE, UN EJEMPLAR ENTERO, MACHO)