

Libro de Resúmenes

Tercer Congreso Argentino de Malacología (3 CAM)



**3º CONGRESO
ARGENTINO DE
MALACOLOGÍA**

4 al 6 de diciembre de 2019

Ciudad de Bahía Blanca, Argentina

Esta reunión es organizada por la Asociación Argentina de Malacología (ASAM) en el ámbito de la Universidad Nacional del Sur y tiene como principal objetivo promover el intercambio de conocimiento científico sobre los moluscos dentro de un marco regional y nacional.

UNA NUEVA ESPECIE DE *PLACIPHORELLA* (POLYPLACOPHORA: MOPALIIDAE) EN AGUAS PROFUNDAS DEL ATLÁNTICO SUR

D. Urteaga¹ y D. J. Eernisse²

1. Museo Argentino de Ciencias Naturales, CABA, Argentina – CONICET. Av. Ángel Gallardo 470 (C1405 DJR), CABA, Argentina. 2. Department of Biological Science, California State University Fullerton. 800 N. State College Blvd. Fullerton, California (92831), USA

E-mail de contacto: diegourteaga@macn.gov.ar

Algunos quitones son capaces de emboscar a sus presas, este es el caso del Género Placiphorella. Las 14 especies que lo componen se caracterizan por el significativo desarrollo de la porción anterior de su cinturón, la cual normalmente se encuentra erguida sobre el substrato y es utilizada a modo de trampa al descenderla activamente sobre una presa. De este modo, con la ayuda de palpos precefálicos, son capaces de alimentarse de organismos móviles.

La mayoría de las especies de Placiphorella habitan aguas someras del Pacífico Norte, sin embargo aquellas que se encuentran en aguas profundas están distribuidas básicamente por todo el mundo. Placiphorella atlantica (Verrill y Smith, 1882) fue descripta inicialmente para el Pacífico nororiental, luego la mayoría de los ejemplares de este Género hallados en aguas profundas (155 a 2000 m) del Atlántico Norte, e incluso del Pacífico Norte, fueron identificados con este mismo binomio, o bien como P. pacifica Berry, 1919, una especie similar. Otras especies de este Género fueron descriptas para aguas profundas del Pacífico Norte, también existen registros en Chile, Indonesia y Sudáfrica que aún requieren ser verificados.

Se registra la presencia de un único ejemplar en el Cañón Submarino Mar del Plata (37°49'S , 54°5'W) a 1398 metros de profundidad, el cual representa el primer hallazgo de este Género en el Atlántico Sur. Se describen las diferencias, con respecto a P. atlantica, tanto en el aspecto general del individuo como en sus características conculológicas, ornamentación del tegmento, escamas y cerdas del cinturón, y en las partes blandas ventrales del manto. Se discuten las implicancias biogeográficas emergentes a partir de este primer registro de un ejemplar de Placiphorella en el Atlántico Sur.

EJE TEMÁTICO: 2. **Morfología, sistemática, taxonomía y filogenia.**

MODALIDAD DE EXPOSICIÓN: **Oral**



3º CONGRESO ARGENTINO DE MALACOLOGÍA

4 al 6 de Diciembre de 2019

Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca



Por la presente certifico que **Diego Urteaga** asistió a las actividades del 3º Congreso Argentino de Malacología (3CAM) que se desarrolló desde el 3 hasta el 6 de diciembre inclusive en la ciudad de Bahía Blanca, en dependencias de la Universidad Nacional del Sur.

Dr. Pablo R. Martín

Presidente

Asociación Argentina de Malacología

Comité Organizador del 3CAM