



X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XVIII COLOQUIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

"Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana"

30 de julio al 3 de agosto de 2018 - FCEyN - UBA - BUENOS AIRES

SOBRE UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *ACANTHARCTURUS* (ISOPODA: VALVIFERA: ANTARCTURIDAE) DEL CAÑÓN SUBMARINO MAR DEL PLATA

Emanuel Pereira^{1,2}, Daniel Roccatagliata^{1,2}, Brenda L. Doti^{1,2}

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

²Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Buenos Aires.

emanuelp@bg.fcen.uba.ar

La familia Antarcturidae Poore, 2001 (Isopoda: Valvifera) contiene 17 géneros y alcanza su mayor diversidad en los bordes de las plataformas continentales (ca. 200 m), taludes y llanuras abisales. En particular, para el género *Acantharcturus* Schultz, 1981 se conocen tres especies: *A. acutipleon* Schultz, 1981 (península Antártica e islas Orcadas, 274–857 m), *A. longitelson* Kussakin y Vasina, 1997 (islas Orcadas, 5450–5480 m), y *A. brevipleon* Kussakin y Vasina, 1998 (islas Malvinas, 1105 m). Las especies de este género se caracterizan por presentar el cuerpo y los apéndices con espinas largas y delgadas, y el pleotelson con un ápice que se proyecta distalmente en una espina larga y delgada. En el presente trabajo se reporta una nueva especie de *Acantharcturus* recolectada en el cañón submarino Mar del Plata. El material aquí estudiado (7 ejemplares) fue obtenido entre 1144–1398 m de profundidad con una red piloto y una rastra epibentónica, durante las campañas Talud I–III, a bordo del BO *Puerto Deseado* en 2012 y 2013. La nueva especie aquí reportada se distingue de las restantes especies del género por poseer urópodos con endopoditos largos y delgados, que se extienden hasta el ápice del pleotelson. Este carácter resulta novedoso no solo para el género sino también para la familia Antarcturidae. En un análisis filogenético preliminar basado en caracteres morfológicos, esta nueva especie forma un clado monofilético con la especie tipo del género (*A. acutipleon*), por lo que su inclusión en el género *Acantharcturus* queda sustentada.

Palabras clave: *Acantharcturus*, nueva especie, Isopoda, talud continental argentino.

