



V Congreso
Latinoamericano de
Equinodermos
VIRTUAL 2022

Libro de Resúmenes

Instituciones Organizadoras



Diversidad y distribución de Ophiuroidea (Echinodermata) del Talud Continental: análisis de las campañas realizadas a bordo del B/O Puerto Deseado durante los años 2012-2013

J. Daniela Huenten^{1,*}, Ariana B. Alarcón-Saavedra¹, M. Carla de Aranzamendi^{2,3},
Martín I. Brogger¹

¹ Instituto de Biología de Organismos Marinos – CONICET, Laboratorio de Reproducción y Biología Integrativa de Invertebrados Marinos. Bv. Almte. Brown 2915, Puerto Madryn, Argentina. * danhuenten@gmail.com

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA). Av. Vélez Sarsfield 299, Córdoba, Argentina.

³ Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Ecología Marina. Av. Vélez Sarsfield 299, Córdoba, Argentina.

La clase Ophiuroidea incluye más de 2,100 especies que se agrupan en 259 géneros, 34 familias y seis órdenes. Pese a que los miembros de este grupo a nivel global están extensamente distribuidos, latitudinal y batimétricamente, y constituyen un importante componente de los ambientes bentónicos, es poco lo que se conoce sobre su ocurrencia a grandes profundidades. Durante los años 2012 y 2013 se llevaron a cabo tres campañas en el Talud Continental y en el Cañón Submarino Mar del Plata a 38° Sur, Argentina, entre los 200-3,447 m de profundidad. El objetivo del presente trabajo fue conocer la diversidad de ofiuroideos allí encontrados. Se examinó material recolectado en estas tres campañas de investigación a bordo del B/O Puerto Deseado, utilizando distintas artes de pesca (red piloto y rastras). Los individuos analizados fueron identificados al máximo nivel taxonómico posible. El número total de estaciones muestreadas fue de 64, y en un 81% de éstas se obtuvieron ofiuroideos. Los ofiuroideos estuvieron presentes tanto en los primeros lances, a partir de los 200 m de profundidad, como hasta en aquellos que alcanzaron los 3,447 m de profundidad, abarcando de este modo todo el rango batimétrico explorado. Se identificaron representantes de los órdenes Amphilepidida, Euryalida, Ophiacanthida, Ophioscolecida y Ophiurida, siendo este último el más representado con seis familias y ocho géneros. Asimismo, se registraron cuatro nuevos reportes de géneros para el área: *Astrophiura*, *Ophiophycis*, *Ophiocanops* y *Asteronyx*. El registro de estos nuevos géneros aumenta sustancialmente la información sobre la diversidad del grupo, particularmente en aguas profundas de Argentina. A futuro, se incluirán análisis moleculares para complementar los análisis morfológicos y así, ampliar los conocimientos de diversidad de Ophiuroidea para Argentina.

Palabras Clave: Ofiuroideos, Mar argentino, biodiversidad, taxonomía, aguas profundas