

**ESPONJAS DE LA ISLA REY JORGE Y CERCANÍAS, ISLAS SHETLAND DEL SUR,  
ANTÁRTIDA**

**ALVARO ARTEAGA<sup>1</sup>, ALDO INDACOCHEA<sup>1</sup>, NATALIA VENTURINI<sup>2</sup>, LUIS CERPA<sup>3</sup>,  
BERNABÉ MORENO<sup>1</sup>, LUIS QUIPUZCOA<sup>4</sup>, PHILIPPE WILLENZ<sup>5,6</sup>, EDUARDO HAJDU<sup>7</sup>,  
BÁSLAVI CÓNDOR-LUJÁN<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidad Científica del Sur, Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Carrera de Biología Marina (CIENTÍFICA), Perú

<sup>2</sup>Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Oceanografía y Ecología Marina (OEM), Uruguay

<sup>3</sup>Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), Perú

<sup>4</sup>Instituto del Mar del Perú (IMARPE), Perú

<sup>5</sup>Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Taxonomy and Phylogeny (RBINS), Belgium

<sup>6</sup>Université Libre de Bruxelles, Laboratoire de Biologie Marine (Biomar), Belgium

<sup>7</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Invertebrados (UFRJ), Brasil  
[aarteagabengoa14@gmail.com](mailto:aarteagabengoa14@gmail.com)

Las esponjas son organismos abundantes y usualmente dominantes en las comunidades bentónicas antárticas, donde cumplen roles ecológicos importantes. En ese sentido, es relevante conocer las especies que habitan zonas pobremente inventariadas (Campos *et al.*, 2007). El objetivo de este estudio fue identificar las esponjas colectadas durante la Expedición Peruana ANTAR XXV (2017-2018), obtenidas mediante dragados en la Ensenada Mackellar (62°03'54"S 58°27'01"O), Bahía Maxwell (62°11'26"S 58°51'34"O) y al extremo norte del Estrecho de Bransfield (62°05'06"S 58°40'31"O), en el marco de colaboraciones interinstitucionales. Se analizó la morfología externa (forma, superficie, color, consistencia y características de los ósculos); además, se examinaron tanto la organización del esqueleto como la forma y medida de las espículas. Fueron identificadas siete especies, agrupadas en Demospongiae (n=4) y Hexactinellida (n=3). Entre las demosponjas, *Mycale (Oxymycale) acerata*, previamente registrada para las Islas Decepción y Livingston, y el Estrecho de Bransfield (Van Soest *et al.*, 2019), se reporta por primera vez para la Ensenada Mackellar (-24 m). *Phorbas glaberrimus*, citada para el Estrecho de Bransfield y Pasaje Drake (Van Soest *et al.*, 2019), constituye un registro nuevo para Bahía Maxwell (-141 m). Asimismo, las otras dos especies de demosponjas, *Phorbas* sp. y *Haliclona* sp., podrían representar nuevas ocurrencias para el área. Entre las hexactinélidas, fueron identificadas tres especies del género *Rossella* (*Rossella* sp. 1, 2 y 3), que se diferencian principalmente por los tipos de espículas hipodermales y la proyección de estas en la superficie. Estos nuevos registros serán añadidos a las bases de datos de diversidad antártica ya existentes, contribuyendo a la comprensión de los patrones de distribución de las esponjas de la Antártida.

**Palabras clave: Demospongiae, Hexactinellida, Porifera**

Referencias:

Campos *et al.*, 2007. *Rev. Brasileira de Zoología*. 24, 3, 687-708.

Van Soest *et al.*, 2019. Accessed at <http://www.marinespecies.org/porifera> on 2019-08-28. doi:10.14284/359