

**PRIMER REGISTRO DE *CIOCALYPTA BOWERBANK, 1862* (PORIFERA,
DEMOSPONGIAE, SUBERITIDA, HALICHONDRIIDAE) EN EL PACÍFICO ESTE Y
DESCRIPCIÓN DE UNA ESPECIE NUEVA**

YESSSENIA ARROYO¹, EDUARDO HAJDU², PHILIPPE WILLENZ^{3,4}, BÁSLAVI
CÓNDOR-LUJÁN¹

¹Universidad Científica del Sur, Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Carrera de Biología
Marina, (CIENTÍFICA), Lima, Perú

²Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Invertebrados (MNRJ-
UFRJ), Rio de Janeiro, Brasil

³Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Taxonomy and Phylogeny (RBINS), Brussels, Belgium

⁴Université Libre de Bruxelles, Laboratoire de Biologie Marine (Biomar), Brussels, Belgium
ysabel0396@gmail.com

El género *Ciocalypta* incluye 27 especies distribuidas en aguas templadas y subtropicales del Atlántico y Pacífico Oeste (Van Soest *et al.*, 2019), siendo predominantes en aguas superficiales, pudiendo alcanzar los 1000 m de profundidad (*C. hyaloderma*, Río de la Plata, Argentina). Se caracteriza por presentar fístulas formadas por un eje central y haces secundarios de estilos y/o oxeas que sostienen el ectosoma (Hooper y Van Soest, 2002). En este estudio, se describe una nueva especie de *Ciocalypta*, a partir de la examinación de tres especímenes colectados a -10 m en la costa sur de Perú (Reserva Nacional de San Fernando - RNSF, Marcona, Ica, 15°08'41.50"S 75°20'05.40"O). Se analizó la morfología externa de los especímenes, considerando las características de la fístula, ósculo, eje central y proyecciones hacia la capa dérmica. Fueron confeccionadas láminas de cortes y espículas para describir la composición del esqueleto y las categorías espiculares incluyendo el tamaño de las mismas (longitud/ancho). Además, para una mejor visualización de las espículas, se tomaron microfotografías usando un microscopio de barrido (MEB). Para la identificación de la especie, se siguieron las clave taxonómicas del *Systema Porifera* y las descripciones originales de las especies, contemplando la clasificación actualizada de Morrow y Cárdenas (2015). *Ciocalypta* sp. nov. presenta la típica forma de crecimiento fistular sobre una masa basal, con el ósculo situado en la parte distal de la fístula. El esqueleto está formado por estilos (752.3/18.1 µm) en combinación con oxeas (285.2/8.9 µm). Esta especie es distinguible de las otras especies del género por la gran longitud de sus estilos que pueden medir hasta 1000 µm. *Ciocalypta* sp. nov. constituye el primer registro del género para el Pacífico Este.

Palabras clave: Fístula, Nueva especie, Perú, San Juan de Marcona

Referencias:

Morrow y Cardenas, 2015. *Frontiers in Zoology*, 12, 4-5.

Hooper y Van Soest, 2002 (eds). Kluwer Academic/ Plenum Publishers: New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow.

Van Soest *et al* 2019. Accessed at <http://www.marinespecies.org/porifera> on 2019-08-19. doi:10.14284/359