

R • 1-029-Oral

**SOBRE EL PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN DE LOS POROS SEPTALES A
PARTIR DEL ESTUDIO ANATÓMICO DE ESPECIES DE *Cuspidaria*
(SEPTIBRANCHIA, CUSPIDARIIDAE) DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL**

L. Pacheco*, V. Teso & G. Pastorino

Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires, Argentina.

*E-mail: leonel.pacheco@macn.gov.ar

Palabras clave: *Anatomía, taxonomía, Cuspidaria, Septibranchia, talud argentino.*

Los bivalvos septibranquios tienen una compleja historia taxonómica. Esto se debe quizás a su distribución restringida a aguas profundas y por ende, la rareza de los hallazgos y, a descripciones enfocadas en caracteres conchilógicos. En *Cuspidaria* esto se complica aún más por el elevado número de especies nominales y caracteres muy variables. Con estas herramientas, delimitar eficientemente las especies ha sido conflictivo. Con el objetivo de ampliar el conocimiento anatómico y mejorar la resolución taxonómica de las especies de *Cuspidaria*, se analizaron bajo microscopio estereoscópico y de barrido especímenes recientemente recolectados en el talud continental argentino en profundidades entre 250–3000 m, en adición a 11 lotes del Museo de la Plata provenientes principalmente del Arco de Scotia. Como resultados se incluye el primer registro de *C. barnardi* en aguas argentinas, descrita para el talud Sudoriental de África, y se describe la anatomía de otras siete especies (*C. platensis*, *C. kerguelensis*, *C. bicarinata*, *C. exigua*, *C. tenella* y 2 no descritas) en base a la musculatura septal lateral, palpos labiales y tentáculos sifonales. Se identificó un nuevo patrón en la distribución de poros septales para *Cuspidaria*. En vez del usual patrón con tres pares a los lados de la abertura pedal y un par posterior, se encontró uno similar al visto en *Cardiomya*, con dos pares a los lados y dos posteriores. Estos caracteres anatómicos se estiman de importancia en la revisión de *Cuspidaria* y posiblemente otros géneros de Cuspidariidae.

Fuente de financiamiento: PICT 2016-211, PICT 2016-1309.