

NOTA SOBRE "SPHENIA HATCHERI" PILSBRY

(MOLL. PELECYPODA)

POR ZULMA J. AGEITOS DE CASTELLANOS

Damos a conocer esta nota siempre con el propósito de aportar nuevos conocimientos sobre especies poco comunes de nuestro litoral marítimo.

Es indudable que *Sphenia hatcheri* Pilsbry es la primera cita del género en Patagonia, pero el hecho de haberse descrito la especie sobre un solo ejemplar desgastado y en forma incompleta, nos hacía dudar de que nuestros ejemplares de Monte Tigre, colectados en bajamar por Biraben-Scott y que están depositados en la colección de la División Zoología Invertebrados pudieran referirse a la especie antes citada.

Consultado el tipo de *Sphenia hatcheri* depositado en la Academia Natural de Ciencias de Philadelphia, por intermedio de Juan J. Parodiz, a quien agradecemos la valiosa colaboración por los datos aportados, tenemos la seguridad de que se trata de la misma especie, por lo que creemos de interés dar a conocer una redescrición con nuevos detalles, ya que nuestros ejemplares han sido coleccionados vivos entre tosca.

Transcribimos un párrafo de Parodiz sobre la consulta que se le formuló en su oportunidad sobre el tipo, además de un lote de 11 ejemplares colectados por el mismo Hatcher en Puerto Madryn: "los de Hatcher son valvas sueltas, de aspecto gastado, aunque se puede comprobar que la estriación varía desde gruesa y espaciada hasta fina y apretada. La terminación rostral es muy irregular en diferentes ejemplares y me parece un carácter que se modifica con la edad

del individuo. Los otros detalles son idénticos"... Se refiere naturalmente a la comparación que hace con los de nuestro Museo. Respecto a estos detalles, como charnela por ejemplo, son los que Pilsbry no menciona en su descripción y que tampoco esquematizó claramente.

Posteriormente a la creación de *Sphenia hatcheri*, Dall, en 1908, describe de Estrecho de Magallanes *Sphenia subaequalis* sobre una valva izquierda de 7 mm, de la que tampoco da detalles de charnela ni figuras, desconociendo el trabajo de Pilsbry, pues en su descripción dice: "no species of the genus has hitherto been reported from the Magellanic region". Por los caracteres de Dall y consultado el tipo, casi tenemos la certeza de que se trata de un juvenil de *S. hatcheri*, aunque harían falta otros ejemplares para asegurarlo.

Carcelles cita en 1951, en base a ejemplares del Museo Bernardino Rivadavia, de Bs. Aires, a *Sphenia hatcheri* de Cabo Buen Tiempo, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Efectivamente, revisados los lotes 12.616 de T. del Fuego y 12.617 de San Sebastián, confirman la presencia de *S. hatcheri* en el territorio austral argentino.

En suma, la distribución geográfica de la especie estaría localizada en la provincia magallánica, sobre el Atlántico, desde Madryn (cita original) hasta Tierra del Fuego, lo que ratificamos con la nueva localidad de Monte Tigre, a pocos kilómetros de Cabo Buen Tiempo, y con el lote 10.125 de Santa Cruz, cerca de Río Gallegos, del Museo Argentino B. Rivadavia. Entre Madryn y Monte Tigre no ha sido citada hasta el presente, como tampoco lo ha sido del Pacífico.

La sugerencia de Dall de que *Sphenia* pudiera constituir un subgénero de *Mya* y que Jeffreys en 1865 ya admitía, no la descarta totalmente Lamy (1927), por lo que podría, de aceptarse esta opinión, alterar la denominación de *Sphenia hatcheri* como *Mya hatcheri*. De igual modo seguiría siendo la primera cita del género en Patagonia, pues recién en 1914 Melvill y Standen describen *Mya antarctica* de Malvinas y Orcadas del Sud.

REDESCRIPCION

El material de Monte Tigre, costa sud, fue separado entre tosea, además de algunas valvas sueltas. La anatomía revela típicamente la de los *Myidae*.

Valva oval, alargada, inequivalva, subequilateral. Valva izquierda torcida hacia la derecha en el extremo posterior y de menor espesor

que la valva derecha. Borde dorsal anterior y posterior ampliamente curvados. Borde dorsal posterior cóncavo y posterior rostrado. Borde ventral arqueado, levantándose más hasta encontrar el rostro. Concéntricamente estriada, estriás regulares, más o menos finas y bien notorias.

Blanco opaco, ligeramente amarillento hacia el extremo posterior. El rostro tiene la apariencia de las *Cuspidaria*, con una doble hilera radial, donde las estriás concéntricas son más gruesas y toscas y donde el periostraco es grueso y castaño.

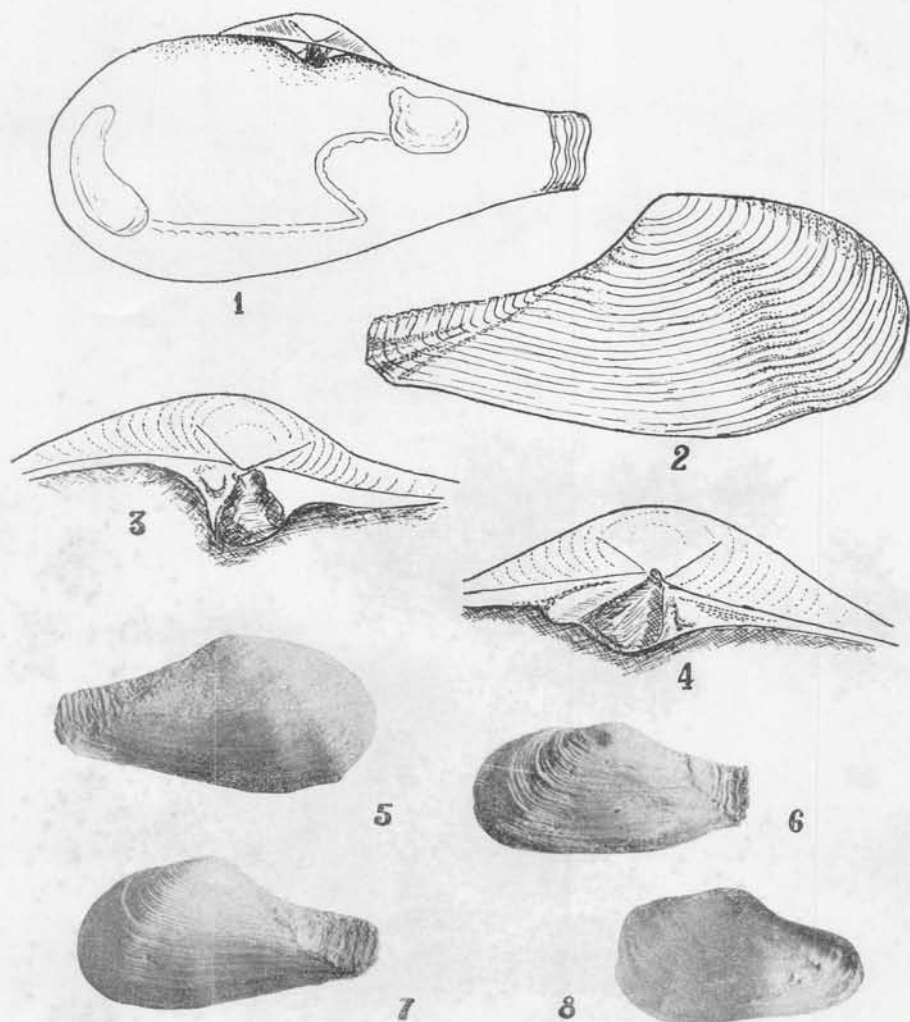
Desde el umbo a la región anterior aparece radialmente una pequeña hendidura que muestra en el borde del labro un pequeño seno.

Umbo bajos, ligeramente prosogiros. Charnela con un marcado condróforo. Ligamento externo poco notorio. Resilium poderoso. Valva izquierda con amplio condróforo sobresaliendo hacia la valva derecha. Posteriormente sobresale un diente cardinal como límite posterior del condróforo, mientras el borde anterior del mismo se alza, marcando una protuberancia a la manera de *Mya*. Valva derecha con condróforo replegado hacia la fosa del umbo, mostrando un diente cardinal más o menos puntudo, mientras el borde posterior es plano hasta encontrar el borde dorsal.

Impresiones musculares notorias. Aductor anterior oval alargado, posterior oval redondeado. Seno paleal redondeado, llegando hasta la altura del umbo. Interior blanco, algo brillante, opaco en ejemplares desgastados. Ejemplares de $19 \times 9 \times 7$; $18 \times 8 \times 6$; $11 \times 5 \times 3$ y $15 \times 8 \times 6$ mm.

BIBLIOGRAFIA

- CARCELLES, A., 1951. *Rev. Inst. Nac. Inv. C. Nat. Zool.*, II, n° 5, Buenos Aires.
DALL, W., 1908. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, XLIII, n° 6, Cambridge.
LAMY, E., 1927. *Jour. de Conchyliologie*, LXX, n° 3, París.
PILSBRY, H. A., 1899. *Am. Journ. of Science*, serie 4, VII, Connecticut.



1, Valva derecha de *S. hatcheri* $\times 2,5$; 2, Valva de *S. hatcheri* $\times 2,5$; 3, Charnela derecha de *S. hatcheri* $\times 10$; 4, Charnela izquierda de *S. hatcheri* $\times 10$; 5, 6, 7 y 8, Fotografías de *S. hatcheri* de Monte Tigre.