

CALLIOSTOMA MILITARE

FICHA DE ESPECIES

30 ENERO, 2019

Calliostoma militare Ihering, 1907
Vetigastropoda: Trochoidea: Calliostomatidae

Profundidad a la que habita: submareal somero hasta plataforma intermedia (80 m aprox.). Existen registros de conchillas a más profundidad.

Tamaño máximo: 45 mm



Figura 1 y 2: Cabo Frío (Río de Janeiro, Brasil): 3 y 4: Punta Colorada (Río Negro, Argentina): 4 Zona de pesca argentino-uruguaya: 6: 35° 40' S, 54° 00' W (Uruguay): 7 y 8: Cabo Santa María (La Paloma, Uruguay). Barra 1 cm.

Calliostoma militare es la especie de mayor tamaño dentro de la familia Calliostomatidae viviente en Brasil, Uruguay y Argentina. Fue descrita por el célebre zoólogo alemán Hermann von Ihering (1850-1930) que contribuyó muchísimo al conocimiento de la malacofauna actual y fósil sudamericana.

Su distribución geográfica abarca desde Río de Janeiro, Brasil (Rios, 1970) hasta la provincia de Chubut, Argentina (Castellanos & Fernández, 1976). Su localidad tipo es Puerto Militar (actualmente Puerto Belgrano), provincia de Buenos Aires, (Argentina); de ahí el nombre de su epíteto específico (Ihering, 1907). Se ha utilizado el nombre *militaris* pero de acuerdo a reglas gramática latinas, al ser Calliostoma un nombre neutro, corresponde el uso de *militare*.

Es en general una especie poco común en toda su área de distribución. Los registros publicados para Uruguay (Barattini, 1951; Barattini & Ureta 1961; Klappenbach, 1968; Figueiras & Sicardi, 1971) son imprecisos (“costa atlántica uruguaya”, “playas uruguayas”, “.. costa uruguaya frente a la desembocadura del Plata”), siendo

rarísimos los ejemplares hallados. Las conchillas completas (vacías) tienen marcados signos de erosión. Más frecuentes aunque ocasionales, en algunas puntas rocosas, son restos consistentes en las últimas vueltas (fig. 8). Para Brasil y Argentina hay hermosos ejemplares hallados vivos por pescadores o directamente en la resaca costera en la provincia de Río Negro, Argentina.

Relativo a su distribución batimétrica, es muy poco lo que está publicado. Hay registros de material vivo frente al estado de Rio Grande do Sul, Brasil en 57 m (Calvo, 1987), mientras Rios (1975) sitúa su hábitat entre 35 y 65 m; el material argentino indica que puede vivir a pocos metros de profundidad.

En cuanto a su taxonomía y sistemática, Klappenbach (1968) aclara su sinonimia, mientras que Castellanos & Fernández (1976) crearon el género *Neocalliostoma*, usado posteriormente como subgénero por Rios (1985), aunque no utilizado al presente.

La conchilla de *C. militare* presenta algunas diferencias entre el morfo del norte (Brasil) y los sureños (Argentina y Uruguay) presentando estos últimos un ángulo de espira mayor y vueltas más convexas. Es necesaria una caracterización morfológica detallada de esta especie así como del conjunto de otros aspectos sobre la misma.

Como otras especies del grupo, tiene fecundación externa y sexos separados.

Probablemente se alimenta de corales blandos o esponjas.

Es una especie rara y con conchilla muy elegante, muy valorada por coleccionistas pero también por investigadores.

Ficha:

Juan Carlos Zaffaroni - Fabrizio Scarabino

Literatura citada:

Barattini, L. P. 1951. Malacología uruguaya. Enumeración sistemática y sinonímica de los moluscos del Uruguay. Publicaciones Científicas del S. O. Y. P. (Servicio Oceanográfico y de Pesca), (6): 179-293. Montevideo.

Barattini, L. P. & E. H. Ureta. 1960. La fauna de las costas del este (invertebrados). Publicaciones de Divulgación Científica, Museo "Dámaso Antonio Larrañaga", 108 pp. Montevideo.

Calvo, I. S. 1987. Rádulas de gasteropodos prosobranquios marinos brasileiros. Ed. da Fundação Universidade do Rio Grande, 201 pp.

Carcelles, A. R. 1944. Catálogo de los moluscos marinos de Puerto Quequén (República Argentina). Revista del Museo de La Plata (N. S.), Zoología, 3: 233-309, 15 láms.

Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1971 ("1970"). Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte V. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 3 (19): 25-34, lám. 8. Montevideo.

Ihering, H. von. 1907. Les mollusques fossiles du Tertiaire et du Crétacé Supérieur de l'Argentine. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, 7 (3 Série): i-xiii + 1-611, 18 láms.

Klappenbach, M. A. 1968. Notas malacológicas, I. Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 9 (122): 1-7.

Rios, E. C. 1970. Coastal Brazilian seashells. Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 255 pp., 4 mapas y 60 láms.

Rios, E.C.1975. Brazilian marine mollusks iconography. Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 331 pp., 91 láms.