

NOTAS SOBRE DOS ESPECIES ARGENTINAS DE MARGINELLIDAE

POR ALBERTO CARCELLES

En las campañas oceanográficas efectuadas por el Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », a bordo de los buques oceanográficos de la Armada Nacional *Bahía Blanca* y *Comodoro Rivadavia*, en los años 1939 y 1941 por el litoral atlántico bonaerense, entre el material coleccionado se consiguieron muchos ejemplares de dos especies de *Marginellidae*, raras y nuevas para las colecciones de dicho Museo.

La primera es *Cryptospira rubens* (von Martens), recogida por el buque hidrógrafo alemán S. M. S. *Gazelle*, en los 36° de latitud sur y 55° de longitud oeste; la segunda, *Volvarina patagonica* (von Martens), también obtenida por el mismo barco, pero mucho más al sur, en los 43° de latitud sur y 60° de longitud oeste.

La familia *Marginellidae* en las costas meridionales sudamericanas atlánticas está representada por diez especies. Tres de ellas proceden del Brasil y los autores las citan también para las costas argentinas. Éstas son las siguientes: *Marginella petiti* Petit de la Saussaye 1835 (114) y que posteriormente el *Antarctic* recogió en los 33°S. por 50°W. en 100 metros; *Marginella prunum* (Gmelin) sp. (51), que Ihering (55, p. 422) señala para los depósitos pampeanos; y *Marginella fraterculus* E. A. Smith 1915 (115, p. 95), recogida por el *Terra Nova* frente a Río de Janeiro. En las costas de Chile y Perú, Dall (26, p. 211) señala tres especies: *Marginella curta* Sowerby 1832; *Marginella frumentum* Sowerby 1832 y *Margine-*

lla sapotilla Hinds 1844, todas ellas distintas de las especies atlánticas.

Consultando la bibliografía respectiva hemos visto que muchas especies brasileñas citadas para la Argentina, tienen bastante afinidades entre sí, por lo que es necesario una completa revisión de las *Marginellas* atlánticas para poder dilucidar cuestiones de sinonimia y nomenclatura.

Al referirnos a la especie de *Marginella* hallada dentro de *Astropecten* (7, p. 260), decíamos que era necesario esclarecer primeramente algunos problemas genéricos antes que específicos. Hemos examinado las especies descritas por Ihering (108, p. 307) como *Marginella* y colocadas después por dicho autor (55, p. 199) en el género *Neoinbricaria* y vimos que son distintas de las especies actuales, las que pertenecen a los géneros *Volvarina* Hinds 1844 y *Cryptospira* Hinds 1844, aparte de la forma descrita por Ortmann (83, p. 225) de la que hablaremos más adelante.

Ihering (*op. cit.*, p. 197) cita una *Volvaria deuterolivella* n. n. del Terciario de Patagonia, pero, según Fischer (107, p. 552), Cooke (106, p. 429) y Pelseneer (88, p. 168), este género corresponde a la familia *Actaeonidae*; en cambio otros autores como Woodward (118, p. 120; 1851 y p. 243, 1870) y Chenu (105, p. 201) colocan este género entre los *Volutidae*; por su parte, Adams y Adams (1, I, p. 195) incluyen *Volvaria* entre los *Marginellidae* que por sus caracteres corresponden a esta familia; Thiele (101) no cita este género.

Género **VOLVARINA** Hinds 1844

Volvarina patagonica (von Martens)

1881. *Marginella patagonica* Martens, 112, p. 64.
1881. *Marginella patagonica* Martens, 111, II, p. 117, pl. 23, fs. 4-7.
1883. *Marginella (Volvaria) patagonica* Martens, 102, V, p. 51, pl. 13, f. 40.
1884. *Marginella hahni* Mabile, 110, I, fasc. 2, p. 132.
1888. *Volvaria patagonica* Martens 113, I, p. 200.
1889. *Marginella patagonica* Martens, 116, III, p. 288, pl. 23, f. 4.

1891. *Marginella hahni* Mabile, 29, VI, p. H 51, pl. 3, f. 3.

1907. *Marginella patagonica* Martens, 55, XIV, p. 196.

1917. *Marginella patagonica* Martens, 117, XII, p. 288.

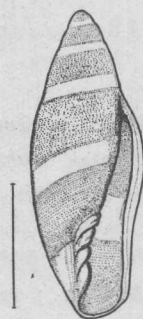
Conchilla subcilíndrica, alargada oblonga; la espira es obtusa, corta, con cinco anfractos; la línea sutural es poco acentuada, superficial y esmaltada; el borde columelar es recto oblicuamente; la apertura alargada y estrecha, más ancha abajo y ocupa las $\frac{2}{3}$ partes de la longitud total de la conchilla; tiene cuatro pliegues delgados, pequeños, distantes, algo oblicuos y colocados en la mitad inferior del borde columelar; el labro es algo rectilíneo y subparalelo a la columela, grueso y replegado en todo su contorno externo; la superficie de la conchilla es brillante y pulida; de color amarillento, con la línea sutural de tono blanco lechoso, el último anfracto del mismo color y con una banda axial blanca en el medio; borde externo blanco lo mismo que el basal.

Localidad típica: Lat. $43^{\circ}56'$ S. Long. $60^{\circ}52'$ W., profundidad 109,8 m.

Habitat: Fondos arenosos de la Zona Litoral, en asociación con especies magallánicas.

Distribución: Lat. $37^{\circ}35'$ S. Long. $54^{\circ}55'$ W., 115 brazas hasta Lat. $54^{\circ}50'$ S. Long. $64^{\circ}01'$ W., 84 brazas, según los rastreos hechos por el *San Luis* y el *Bahía Blanca* respectivamente.

Horizonte: Hace notar Ihering (*op. cit.*, p. 196) que *Marginella olivella* Ortmann (83, p. 225), del Superpatagónico de Río Santa Cruz, o *Volvaria deuterolivella* Ihering, del Patagónico medio de Golfo San Jorge, es muy afín sino idéntica a *Volvaria* (no *Volvarina*) *patagonica* (von Martens) y representaría un descendiente directo de la forma fósil. Hemos visto la figura de esta especie y comparándola con los ejemplares frescos, nada tenemos que agregar a lo dicho por Ihering.



Volvarina patagonica
(Martens)

Dimensiones en milímetros

Nº catálogo	Altura	Diámetro mayor	Longitud apertura	Observaciones
25160.....	22	9	14	Ejemplar mayor, M. A. C. N.
25160.....	20	8	14	Dimensiones término medio de
25160.....	18	7	13	los ejemplares del M. A. C. N.
	16/19	7/8	12/14.5	Typus de Martens
	11	5	6.5	sub <i>Marginella hahni</i> Mabile
	7			sub <i>Marginella olivella</i> Ortmann (<i>Volvaria</i>) <i>deuterolivella</i> Ih.

Material examinado. — 25160, Lat. 37°35' S. Long. 54°55' W., 115 brazas, *Bahía Blanca*, A. R. A.; 24279, Lat. 38°31' S. Long. 55°42' W., 60 brazas, *Comodoro Rivadavia*, A. R. A.; 25131, Lat. 39°28' S. Long. 57°02' W., 49 brazas, *Bahía Blanca*, A. R. A.; 25054, Lat. 54°11' S. Long. 64°29' W., 65 brazas, *Bahía Blanca*, A. R. A.; 22731, Lat. 54°50' S. Long. 64°01' W., 84 brazas, *San Luis*, A. R. A.

Observaciones. — Como efectivamente lo hace constar Ihering (*op. cit.*, p. 196) y nosotros lo hemos comprobado, *Marginella hahni* Mabile 1884, es idéntica a la especie de von Martens. *M. hahni* fué obtenida por la Mission du Cap Horn en Bahía Orange, Tierra del Fuego, es decir, en la misma región donde nosotros recogimos otros ejemplares.

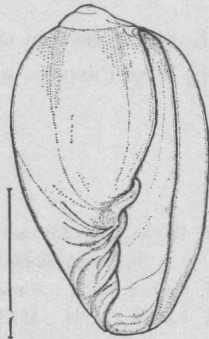
En la provincia magallánica, habitan además otras especies como *Volvarina dozei* (Mabile y Rochebrune) sp. (29, p. H 52, pl. 3, fs. 4 a y 4 b) de Bahía Orange y *Volvarina perrieri* Bavay (104, p. 248, pl. 7, fs. 5-6) de las Islas Malvinas. Las descripciones y figuras de ambas especies nos muestran que se trata de formas muy afines entre sí, pero distintas de *Volvarina patagonica*.

Género **CRYPTOSPIRA** Hinds 1844

Cryptospira rubens (von Martens)

1881. *Marginella rubens* von Martens, 112, p. 63.
1881. *Marginella rubens* von Martens, 111, I, p. 116, pl. 23, fs. 1-3.
1883. *Marginella (Cryptospira) rubens* von Martens, 102, V, p. 30, pl. 13, f. 39.
1888. *Marginella rubens* von Martens, 113, I, p. 196.
1889. *Marginella rubens* von Martens, 116, III, p. 291, pl. 5, f. 7-8.
1907. *Marginella rubens* von Martens, 55, XIV, p. 196.
1917. *Marginella rubens* von Martens, 117, XII, p. 295.
1931. *Marginella (Cryptospira) rubens* von Martens, 101, I, p. 355.

Conchilla oval, alargada, pequeña; con la espira corta y algo achatada compuesta por 4 y 1/2 anfractos; la línea sutural es muy callosa y regularmente marcada; la apertura estrecha arriba, ensanchándose paulatinamente hacia abajo, ocupando las 2/3 partes de la longitud de la conchilla; el borde columelar es oblicuo y provisto de dos pliegues parietales y tres columelares (según von Martens). Por nuestra parte hemos examinado un lote de 20 ejemplares, n° 24189 y, de éstos, 17 tienen dos pliegues parietales y dos columelares, un espécimen muestra dos columelares y un parietal y dos ejemplares tienen el mismo número de pliegues que el tipo. El margen externo o labro, es grueso exteriormente y rebordeado en todo su contorno; la superficie es pulida y brillante; de color carnososo en el espécimen fresco; el resto lo componen ejemplares algo desgastados.



Cryptospira rubens (Martens)

Localidad típica : Lat. 36°48' S. Long. 55°35' W., 45,7 metros, S. M. S. *Gazelle*.

Habitat : Fondos arenosos de la Zona Litoral, en asociación con especies argentinas y magallánicas.

Horizonte : No se conocen representantes fósiles de esta especie.

Dimensiones en milímetros

Nº catálogo	Altura	Diámetro mayor	Longitud apertura	Observaciones
15856.....	24	14.5	22	
24189.....	23	15	21	
24255.....	22	15	20	
	19	12	18	<i>Typus de von Martens</i>

Distribución y material examinado. — 15978, Lat. 35°08' S. Long. 52°25' W., *Undine*, C. A. N. & P.; 15856, Lat. 35°24' S. Long. 53°10' W., 75 brazas, *Undine*, C. A. N. & P.; 24189, Lat. 35°24' S. Long. 52°52' W., 184 metros, *Bahía Blanca*, A. R. A.; 24255, Lat. 36°00' S. Long. 54°00' W., 16 brazas, *Bahía Blanca*, A. R. A.

Los dibujos han sido hechos por mi compañero de tareas señor Juan José Parodiz, a quien agradecemos esta atención.

BIBLIOGRAFÍA ¹

104. BAVAY, A., *Sur quelques coquilles oubliés du Muséum de Paris*, en *Journal de Conchyliologie*, 53, Paris, 1905.
105. CHENU, J. C., *Manuel de Conchyliologie*, Paris, 1859/1862.
106. COOKE, A. H., *Mollusca*, en *The Cambridge Natural History*, III, London, 1895.
107. FISCHER, P., *Manuel de Conchyliologie*, Paris, 1887.
108. IHERING, H. VON, *Os Molluscos dos terrenos terciarios da Patagonia*, en *Revista do Museu Paulista*, II, São Paulo, 1897.
109. — *Catálogo de Molluscos cretáceos e terciarios da Argentina da collecção do auctor*, en *Notas Preliminares do Museu Paulista*, I, fasc. 2, São Paulo, 1914.
110. MABILLE, J., *Description d'une espèce du Genre « Marginella »*, en *Bulletin de la Société Malacologique de France*, I, fasc. 2, Paris, 1884.
111. MARTENS, E. VON, *Conchologische Mitteilungen*, I-II, Cassel, 1881/1885.

¹ Se continúa la bibliografía comenzada en el *Catálogo de Moluscos de Puerto Quequén*.

112. MARTENS, E. VON, *Conchylien... von den Sammlungen S. M. S. Schiff «Gazelle»*, en *Sitzungs-Berichte de Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin*, 5, 1881.
113. PAETEL, FR., *Catalog der Conchylien-Sammlung*, I-III, Berlin, 1888/1890.
114. PETIT DE LA SAUSSAYE, *Description de coquilles nouvelles*, en *Journal de Conchyliologie*, 4, Paris, 1853.
115. SMITH, E. A., *Mollusca*, parte I, en *British Antarctic («Terra Nova») Expedition 1910*, *Zoology*, II, n° 4, London, 1915.
116. STUDER, TH., *Die Forschungsreise S. M. S. «Gazelle»*, III, *Zoologie und Geologie*, Berlin, 1889.
117. TOMLIN, J. R. LE B., *A systemsatic list of the «Marginellidae»*, en *Proceedings of the Malacological Society of London*, XII, 1916/1917.
118. WOODWARD, S. P., *A Manual of the Mollusca*, London, 1851.
119. — *Manuel de Conchyliologie*, Paris, 1870.

Museo Argentino de Ciencias Naturales,
Sección Malacología, abril de 1945.