

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 81

1958

Volumen IV

Volumen de homenaje a Ergasto H. Cordero (1890-1951)

UNA NUEVA ESPECIE DE CYCLODONTINA DEL URUGUAY (GASTR. PULM.)

MIGUEL A. KLAPPENBACH

Cinco especies de este género se han citado para territorio uruguayo. El status del mismo como también de los distintos sub-géneros que lo integran fué perfectamente aclarado por PARODIZ (1944) en estas mismas Comunicaciones. De esos sub-géneros solamente dos están representados en el Uruguay, *Plagiodontes* y *Spiria*. Del primero debe eliminarse la *C. patagónica* (d'ORBIGNY) por no estar demostrada su existencia en el país. BARATTINI (1951) ya expresa sus dudas al respecto. En cuanto a *C. teissirci* (MARSHALL), a pesar de haber sido relacionada por su autor con *C. rocae* (DOERING) y *C. naultiplicata* (DOERING), fué subordinada por PARODIZ (1939) en su revisión del sub-género *Plagiodontes*, a *C. dentata* (WOOD), como subespecie de la misma. En realidad, la mayor falla parecería ser el carácter fundamental de su diferenciación. Estudios posteriores más detallados, con abundante material, podrían aclarar este punto. Del sub-género *Spiria* en cambio, era conocida desde 1870, *C. khünholtziana* (CROSSE). FELIPPONE Y BARATTINI (1938) describieron una nueva especie de las proximidades del río Queguay, en el departamento de Paysandú, bajo el nombre de *Odontostomus demedinae*, especie que fuera identificada por PARODIZ (1946) como *C. charpentieri* (GRAT.), descripta originalmente de las sierras de Córdoba. De esta especie no se obtuvo ningún animal vivo ni ha sido colectada con posterioridad al hallazgo del lote original de Paysandú. Sería de sumo interés que se efectuasen estudios radulares y anatómicos de la misma, en caso de localizar ejemplares vivos de procedencia uruguayana. Por todo lo expuesto nos resultó sumamente interesante encontrar en un viaje de colecta efectuado por el Departamento de Tacuarembó en la Primavera de 1956, una *Cyclodontina* evidentemente del sub-género *Spiria* pero que no pertenecía a las especies conocidas del país.

Realizado su estudio, llegamos a la conclusión de que se trata de una nueva especie, cuya descripción damos en esta nota.

Cyclodontina (Spixia) corderoi sp. n.
(Láms. I - II)

Descripción (Lám. I): Conchilla más bien pequeña dentro del género, alargada, perforada, subfusiforme. Consistencia débil sin ser frágil, delgada, semitransparente. Anfractos en número de ocho y medio a nueve, típicamente convexos. Los primeros cóncavos, los últimos subcilíndricos. Sutura superficial, pero bien marcada. Superficie cerícea, marfilina, con bandas axiales más oscuras, algunas veces de una tonalidad marrón claro. Presenta una fina estriación axial levemente ondulada y algo irregular. En buena parte del material estudiado se observa una débil estriación espiral en los anfractos medianos, en forma muy irregular, constituyendo una vaga reticulación (Fig. 1). En general la protoconcha aparece desgastada, al punto de poder considerarla totalmente lisa en un elevado porcentaje. No obstante, en algunos ejemplares, bajo potente aumento, es posible advertir una estriación vertical muy regular, característica del sub-género *Spixia*, formada por pequeñas costillas (Fig. 2) tal como en *C. khünholtzi* (Crosse) aunque sin alcanzar el tamaño ni extenderse a toda la concha como en esta última especie. En otros ejemplares, también bajo potente aumento, puede notarse rastros de esta estriación en los bordes de la sutura. Perforación umbilical reducida. Abertura sub-oval, peristoma ensanchado, levemente reflejado. Callo parietal variable, en general poco notable, apareciendo en algunos casos simplemente como una parte más brillante de la pared columelar y pudiendo aparecer en cambio más desarrollada en ejemplares muy adultos. Peristoma e interior de la boca de color blanco brillante. Cinco dientes aperturales. Parietal bien desarrollado, columelar grande, extendiéndose hacia el borde, basar y palatal superior más bien pequeños, supra-palatal muy pequeño, poco visible, apareciendo en algunos casos como una simple elevación callosa.

Dimensiones (en milímetros):	Largo total	Ancho	Largo	Ancho
			Abertura	Abertura
Holotipo:	17.5	5	5	4
Paratipos:	19	6.3	5.1	4
	17.5	5.5	5	4
	16.2	5	5	3
	15.7	5	4.5	3.6
	14.2	4.9	4.5	3

Rádula (Fig. 3): Constituida por ochenta filas de dientes, su fórmula es: 25 - 1 - 25.

Raquídeo rectangular, con cinco cúspides. La central muy desarrollada, aparentemente redondeada pero cambiando el plano de la observación se puede constatar que se prolonga en una especie de gancho triangular dirigido hacia el borde inferior del diente. Las cuatro cúspides laterales accesorias, dos a cada lado del mesocono, pequeñas, en punta aguda y curvadas.

Lateral (se tomó el inmediato al raquídeo) con una cúspide central grande, de forma redondeada, dos pequeñas cúspides agudas a los lados y borde superior ondulado. Marginal sencillo, con una sola cúspide en el borde superior, terminada en punta y un margen central sinuoso.

Mandíbula (Fig. 4): de forma curva, aparece constituida por once placas rectangulares, estrechas, alargadas, irregulares, de tamaño variable, con excepción de las terminales, grandes y cuyos bordes libres son redondeados. El animal es fino, alargado, de color leonado uniforme.

Habitat: Vive en las laderas de pequeñas colinas pedregosas, bajo piedras, siendo relativamente abundante en la zona. En distintas excursiones se llegó a coleccionar unos treseientos ejemplares cuyo aspecto es muy uniforme. El Sr. San Martín obtuvo en la zona de Paso Estevez sobre el arroyo Quebrada Chica, al norte de Tambores, en el mismo Departamento, un único ejemplar en todo similar al material de Pozo Hondo (Nº 0823 Col. Mus. Nac. Hist. Nat. Montevideo). En la misma zona y habitat hemos encontrado, conviviendo con la especie que describimos aunque siendo mucho menos abundante, *Cyclodontina* (*Plagiodontes*) *dentata dentata* (Wood).

Holotipo: (Nº 0715 Col. Mus. Nac. Hist. Nat. Montevideo). Procedo de la zona de Pozo Hondo, próxima a la población de Tambores en el departamento de Tacuarembó. 25 Paratipos (Nº 0716 de la misma colección). 4 Paratipos en el Carnegie Museum, Pittsburgh, U. S. A. acc. 18790. Coleccionados por el Sr. Pablo R. San Martín y el autor (12. X. 1957).

Discusión: Nos encontramos frente a una colonia de población muy homogénea, habiéndose obtenido gran cantidad de ejemplares en distintas fechas de colecta, que difieren muy poco entre sí en talla y proporciones. Es evidente que la aislación ha modificado y fijado ciertos caracteres, resultando así una forma local bien tipificada, con categoría de especie. La conchilla, por su tamaño y aspecto general podría relacionarse con *C. khünholtziana*. Difiere de ésta por su forma angosta, sutura menos profunda y vueltas más planas. La forma

de la abertura y la estriación axial también son diferentes. En cuanto a la *C. charpentieri*, es más grande, sólida, opaca, con un callo parietal bien definido y estriación axial más fuerte y regular. Peristoma más grueso y expandido. El número de vueltas de esta última es mayor y las proporciones son diferentes.

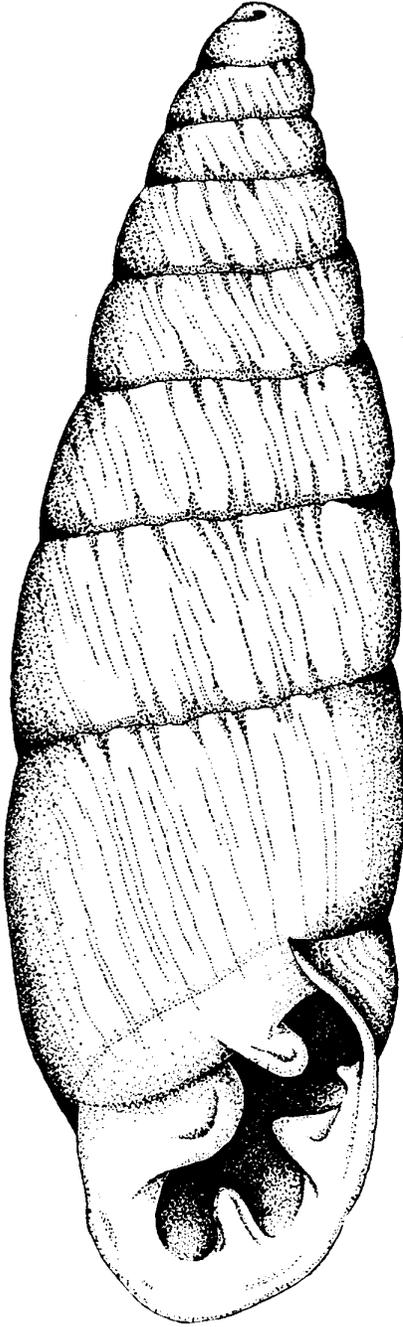
Nos es grato dedicar la especie al extinto director de este Museo, Dr. Ergasto H. Cordero, en cuyo homenaje se edita el presente volumen. A la vez, nos hacemos el deber de dejar constancia de nuestro agradecimiento al destacado malacólogo argentino Juan José Parodiz, por sus consejos y sugerencias durante el estudio de esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

- BARATTINI, L. P. — Malacología Uruguaya, Publ. Científ. S. O. Y. P., N° 6, pp. 181-293, Montevideo, 1951.
- CROSSE, H. — Diagnoses Molluscorum novorum. Journal de Conchyliologie, (3), t. X, v. XVIII, p. 301, París, 1870.
- CROSSE, H. — Description d'espèces nouvelles. Journal de Conchyliologie, (3), t. XI, v. XIX, p. 64, pl. IV, fig. 3, París, 1871.
- DOERING, A. — Apuntes sobre la fauna de moluscos de la República Argentina. Period. Zool. t. II, pp. 219-259, Córdoba, 1875-77.
- FELIPPONE, F. y BARATTINI, L. P. — Los moluscos uruguayos. Bol. Serv. Ocean. y Pesca, N° 1, pp. 37-63, Láms. I-VII, Montevideo, 1938.
- FORMICA CORSI, A. — Moluscos de la República Oriental del Uruguay. An. Mus. Nac., t. II, fasc. XV-XVII, pp. 1-237, 44 figs., Montevideo, 1900.
- PARODIZ, J. J. — Los Odontostominos de la Argentina. Physis, Rev. Soc. Argent. Cienc. Nat. (I), t. XIX, pp. 191-218, (II), t. XIX, pp. 319-343, Láms. I-IV, 17 figs. Buenos Aires, 1942.
- PARODIZ, J. J. — Contribución al Conocimiento de los Moluscos Terrestres Sudamericanos, II, Com. Zool. Mus. Nac. Hist. Nat., t. I, N° 11, pp. 1-6, 1 fig., Montevideo, 1944.
- PARODIZ, J. J. — Contribución al Conocimiento de los Moluscos Terrestres Sudamericanos, IV, Com. Zool. Mus. Nac. Hist. Nat., t. II, N° 27, pp. 1-14, 1 lám., 5 figs., Montevideo, 1946.
- PILSBRY, H. A. — New South American Land Snails, Proc. Acad. Nat. Scienc., pp. 385-394, Pl. XI-XII, Philadelphia, 1900 (Aparecido en 1901).

LÁMINA I

Cyclodontina (Spixia) corderoi sp. n.
Holotipo.



m.m. 2

LÁMINA II

Cyclodontina (spiria) corderai sp. n.

Fig. 1 — Anfratos medianos mostrando la irregular estriación espiral

Fig. 2 — Protoconcha, con estriación vertical

Fig. 3 — Elementos constitutivos de la rádula raquídeo, lateral (se tomó el inmediato al raquídeo), marginal

Fig. 4 — Placa mandibular

