

Nuevo subgénero y nueva especie de *Olivella* de la costa atlántica del Uruguay.

Por

MIGUEL A. KLAPPENBACH,

Museo Nacional de Historia Natural Montevideo, Uruguay.

El género *Olivella* SWAINSON, 1831, está representado en aguas uruguayas por dos especies, *O. puelcha* (DUCLOS) y *O. tehuelcha* (DUCLOS); más conocidas como *O. tehuelchana* (ORBIGNY) y *O. puelchana* (ORBIGNY) respectivamente. Ambas pertenecientes al subgénero *Olivina* ORBIGNY, 1841. No obstante, recientemente comenzaron a ingresar en las colecciones del Museo de Montevideo, una apreciable cantidad de ejemplares provenientes de la costa atlántica del Uruguay, que no corresponden a las especies mencionadas y tampoco encuadran dentro de los caracteres de las especies señaladas para la costa brasileña. Tampoco se ajustan a las descripciones de los distintos subgéneros que integran el género *Olivella*. Considerando que nos encontramos frente a un nuevo subgénero y una nueva especie, damos su descripción.

Subgénero ***Orbignytesta*** n. subgen.

Tipo del subgénero: *Olivella (Orbignytesta) formicacorsii* n. sp.

Diagnósis. *Olivella* de talla media, espira elevada, sutura profunda y estrechamente acanalada. Estructura de la columela simple, lisa, provista de un pequeño pliegue oblicuo en su extremidad. Un fuerte depósito caloso por encima del ángulo superior de la abertura. Similar a *Olivina* en su conformación general, se separa de éste por el espeso depósito caloso ya mencionado y por carecer de opérculo. Cúspides del diente raquídeo de tamaño aproximadamente igual en toda la extensión del diente, mientras que en *Olivina* (OLSSON, 1956) las cúspides reducen su tamaño al aproximarse a los extremos del raquídeo.

Olivella (Orbignytesta) formicacorsii n. sp.

Figs. 1-6.

Diagnósis. Concha alargada, fina, pulida, brillante. Tamaño mediano dentro del género (m. 11·5-4·5). Grueso callo amarillo ámbar en la última vuelta, por encima del canal sutural. Columela lisa, con un único pliegue en su extremidad inferior. Carece de opérculo.

Descripción. Concha esbelta (Fig. 1), superficie exterior lisa, vítrea. Espira cónica, elevada. Cinco vueltas, la última presentando finísimas líneas axiales

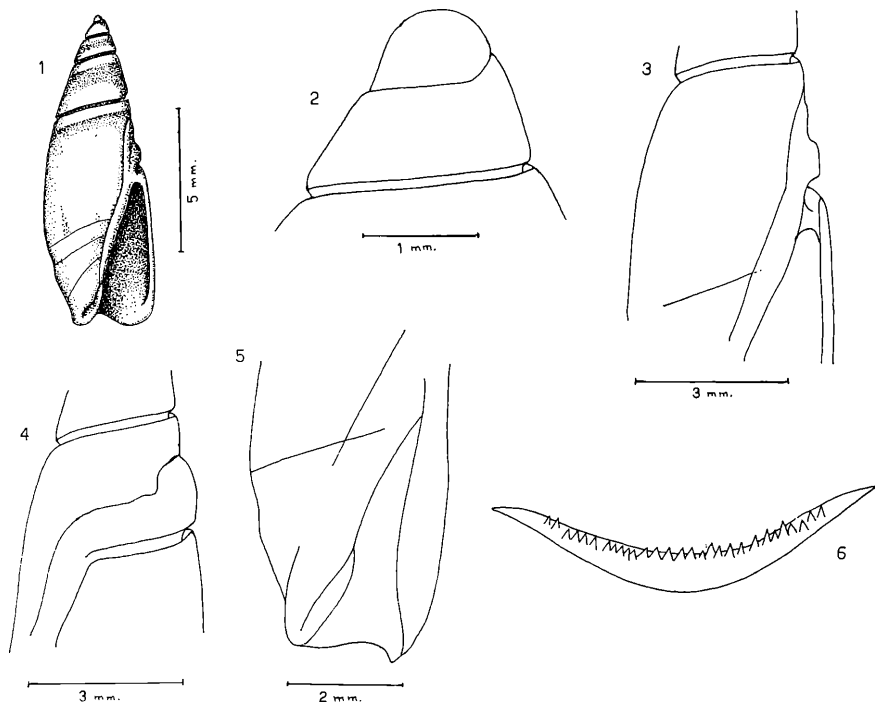


Fig. 1-6. *Olivella (Orbignytesta) formicacorsii* n. subg. n. sp.

1) Concha vista por su cara inferior; 2) Aspecto del Apice; 3) Detalle del callo columelar y angulo posterior de la abertura; 4) Grueso callo sub-sutural en la penúltima vuelta; 5) Pliegue terminal en la parte anterior de la columela; 6) Diente raquídeo, aproximadamente en la parte media de la rádula.

de crecimiento, solo perceptibles bajo fuerte aumento. Apice más bien grande redondeado, romo (Fig. 2). Sutura acanalada, estrecha y profunda. Presenta un fuerte depósito calloso (Figs. 3 y 4), de color amarillento, muy notable en el dorso de la penúltima vuelta, alto, conspicuo, de aproximadamente un milímetro de ancho, que se extiende a lo largo del canal sutural hasta el ángulo superior de la abertura, donde se derrama por encima del callo columelar. Este, que es relativamente débil e incoloro, se prolonga a lo largo de la columela, siendo no obstante fácilmente perceptible por su menor brillo, que contrasta con el resto de la concha. Abertura estrecha, alargada, subtriangular, más abierta en su parte inferior. Labio externo simple, liso interiormente, cortante, bastante recto. Columela casi recta, presentando una leve curvatura en su parte central y un pequeño pero bien perceptible pliegue, de orientación oblicua, en su extremidad inferior (Fig. 5). Banda fasciolar simple, poco notable, estrecha, apenas visible como dos líneas paralelas, incisas levemente. Color: Fondo general amarillento, más claro en la concha embrionaria. Una angosta banda clara, casi blanca, por debajo del canal sutural, prolongándose todo a lo largo de éste. Por debajo de la banda clara, una zona más oscura, marrón claro, que

en la penúltima vuelta adquiere un tono más intenso, algo violáceo, que desaparece próximo al callo columelar. Última vuelta color marrón claro, con algunas débiles flamulaciones longitudinales más oscuras. El depósito calloso que se extiende a lo largo del canal sutural presenta un color amarillo ámbar muy llamativo. Por debajo de la banda fasciolar una zona amarillenta, clara, que sobre el borde del canal sifonal se hace casi blanca. Rádula: Caracterizada por un raquídeo estrecho, muy alargado, semilunar, que presenta de 27 a 29 cúspides de tamaño relativamente uniforme en toda la extensión del diente (Fig. 6). Los laterales son grandes, alargados, ligeramente curvos, con el extremo redondeado y liso.

Localidad típica: Playa La Coronilla, Departamento de Rocha, República del Uruguay.

Holotipo: No. 0721 Col. Malac. M.N.H.N. Colector: ELISEO DUARTE. Fecha: Marzo de 1957. Medidas: (en milímetros) largo 11·0, ancho 3·75.

Paratipos: No. 0722 Col. Malac. M.N.H.N. Igual procedencia, fecha y colector que el Holotipo. Medidas:

11·5	11·25	11·25	10·5	10·5	8·0
4·0	4·25	4·25	3·75	3·5	3·25

No. 164986/6 Col. Malac. Museo Senckenberg. Igual procedencia, fecha y colector que el Holotipo. Medidas:

11·5	11·0	10·5	10·0	9·5
4·5	3·75	3·5	3·5	3·5

No. 1001 Col. Malac. Instituto Oceanográfico de São Paulo, Brasil. Procedencia: Sarita, Estado de Rio Grande do Sul, Brasil. Colector: E. DE CARVALHO RIOS. Fecha: 20 de Agosto de 1958. (Estaban determinados como *Olivella tehuelchana* ORBIGNY). Medidas:

11·5	11·0	11·0	11·0	10·5
4·5	4·5	4·5	4·0	3·5

No. 0783 Col. Malac. M.N.H.N. Procedencia: Playa del Chuy, Depto. de Rocha, Uruguay. Colector: L. SCHIAVO. Fecha: Febrero de 1959. Medidas:

9·0	9·0	8·0	7·0	6·75
3·5	3·25	3·25	2·75	2·5

Observaciones sobre Paratipos. La banda fasciolar puede aparecer en algunos casos más diferenciada, presentando un colorido algo más intenso que las zonas vecinas. Así mismo el espesor del depósito calloso ya señalado, puede variar algo, pero sin alterar por ello la conformación general de la concha, que es muy estable y característica. El padrón del colorido también es muy estable, no presentando variantes dignas de mención. Los ejemplares del lote No. 0783 Col. Malac. M.N.H.N. son juveniles, que aún no han completado su desarrollo. Numerosos ejemplares adultos, capturados en el mes de Marzo, muestran señales de haber tenido adheridos los huevos, en la zona que se extiende más allá del callo columelar, sobre la última vuelta y hasta la sutura. En algunos ejemplares, las huellas sobrepasan la sutura, invadiendo la penúltima vuelta. Dichas huellas aparecen como la base de pequeñas cápsulas semiesféricas, fuertemente adheridas a la concha.

Distribución. Costa oceánica del Uruguay, desde la playa de La Coronilla, hacia el Norte, hasta Sarita, en el Estado de Rio Grande do Sul, en Brasil. Habitat: Fondos bajos, de arena, próximos a la línea de bajas mareas.

Discusión. De las especies de *Olivella* que se encuentran en aguas uruguayas y sudbrasileñas, solamente puede compararse con *O. puelcha* (DUCLOS). Esta

es más pequeña, corta y oval, comparativamente más ancha, frente a la nueva especie que estamos describiendo, que es mayor de tamaño, más estrecha y alargada. El ápice de *O. puelcha* resulta más pequeño y agudo, mientras que en *O. formicacorsii* por el contrario, encontramos un ápice más grande y redondeado (cupuliforme). El canal sutural de la nueva especie es más estrecho y profundo, mientras que la especie de DUCLOS tiene un canal sutural más bajo y abierto. El labio externo de *O. formicacorsii* es subrecto, más abierto en su parte inferior y en *O. puelcha* es regularmente curvo y en consecuencia más cerrado. El color de esta última especie es totalmente blanco, mientras que *O. formicacorsii* presenta un padrón de colorido muy llamativo y constante, ya descrito más arriba. La nueva especie carece de opérculo, mientras que *O. puelcha* presenta un fino, alargado, semilunar opérculo quitinoso, figurado por ORBIGNY en su „Voyage . . .“. Finalmente, el pliegue del extremo de la columela tiene una orientación y conformación distinta en ambas especies. Nos es grato dedicar la especie al Dr. ANTONIO FORMICA CORSI, primer malacólogo activo con que contó el Uruguay.

Z u s a m m e n f a s s u n g .

Orbignytesta, eine neue Untergattung von *Olivella* SWAINSON 1831, wird beschrieben, die sich von *Olivina* ORBIGNY 1841 hauptsächlich durch das Vorhandensein eines starken, den Nahtkanal begrenzenden Kallus auf der Endwindung und das Fehlen eines Operkulums unterscheidet. Es wird außerdem die neue Art *Olivella (Orbignytesta) formicacorsii* von der Küste von Uruguay und Südbrasilien beschrieben, die mit *O. puelcha* (DUCLOS) verglichen wird, von der sie sich, außer den Merkmalen der Untergattung, durch die Gehäuseform, die Art der Färbung und ihre Maße unterscheidet.

Bibliografía.

- OLSSON, A.: 1956. Studies on the Genus *Olivella*. — Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 108: 155-225, pl. 8-16.
ORBIGNY, A. D': 1841. Voyage dans l'Amerique Meridionale . . ., Mollusques, 5 (3): 409-488.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1962

Band/Volume: [91](#)

Autor(en)/Author(s): Klappenbach M.A.

Artikel/Article: [Nuevo subgénero y nueva especie de Olivella de la costa atlántica del Uruguay. 95-98](#)