

NOTA CIENTÍFICA

Nuevos registros del género *Littoridina* (Gastropoda) para el departamento del Cusco – PerúNew records of the genus *Littoridina* (Gastropoda) for the department of Cusco – PeruÁngel E. Flórez–Bustamante¹¹ Ex docente de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú

RESUMEN

Se reporta la presencia de cinco especies del género *Littoridina* para el ámbito del departamento del Cusco. Para cada especie se presenta características morfológicas y datos de colección.

Palabras clave: *Littoridina*, Gastropoda, Cusco.

ABSTRACT

Five species of the genus *Littoridina* from Department of Cusco are reported. Morphological features and collection data are presented for each species.

Key words: *Littoridina*, Gastropoda, Cusco

INTRODUCCIÓN

El presente documento, fue encontrado por la familia, en el archivo personal del autor, como un trabajo que nunca se publicó, “inédito”, motivo por el cual, se da a conocer, puesto que constituye una fuente que puede servir para trabajos de investigación posteriores.

Las especies que figuran en la presente nota, secuencialmente corresponden a la colección particular del autor, que en la actualidad fueron cedidas por la familia a la encargada de la Sección Malacología: Rina Ramírez Mesía, y se encuentran en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos con sede en la ciudad de Lima.

METODOLOGÍA

Como es de entender, los especímenes se consiguieron, por recolección en el ámbito del departamento (hoy Región) del Cusco, en innumerables salidas de campo, luego en gabinete se procedió a la toma de las medidas correspondientes a las conchuelas, que se detallan a continuación:

A= Altura de la conchilla.

D =Diámetro mayor de la conchilla incluida la expansión del peristoma.

A. Abert. = Altura de la abertura, medida en su eje más largo.

D. Abert. Diámetro mayor de la abertura, medido entre los bordes externos del labio columelar, y del labio externo.

RESULTADOS

Las especies que figuran son:

Littoridina cuzcoensis Pilsbry. 1911

1911. *Littoridina cuzcoensis* Pilsbry. Rep. Princeton Exped. Patagonia 3 (2, Zool.):560, f.10-11

1955 *Littoridina cuzcoensis*: Haas, Trans. Soc. Lond. (Zool) 1(3);287.

Nuevos reportes del sur del Perú, Depto. Cusco, La Toma 3,330 metros, 24-IX – 1960; Leg. A. Flórez B. (WW 3917/6; Sur del Perú Cachimayo, cerca del Cusco, 3350 (subfossil), 4-IX-1960 Leg. A. Flórez B. (WW 3905/10).

Las medidas se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 1. Medidas de *Littoridina cuzcoensis*

A	D	A. Abert.	D. Abert.	# de Vueltas
5.7	2.5	2.1	1.5	6 ¾ Serie WW 3917.

Estas series corresponden bien a las 2 conchillas figuradas por Pilsbry (1911: 561) en su variación entre formas aún más delgadas que la presentada en la figura 11 de Pilsbry y de formas menos delgadas como la de su figura 10.

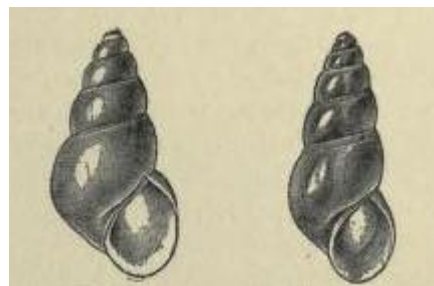


Figura 1. *Littoridina cuzcoensis* figura 10 “referida”, tomada de (Pylsbry, 1911)

Haas duda si esta entidad en una especie valida o solo una forma de *cumingii*, Estoy de acuerdo con Haas en que es muy vecina a *cumingii*, pero difiere específicamente de esta por: 1) la mayor variación del diámetro relativo; 2) sutura más impresa, llegando a ser muy superficiales incisiones espirales, particularmente en la base de la conchilla, son visibles en todo los ejemplares, en cambio en *cumingii* apenas trazables en algunos ejemplares completamente libre, pero en la mayoría la parte superior de su borde parietal es brevemente soldada a la vuelta del cuerpo, mientras el peristoma de *cumingii* es discontinuo.

Según el Dr. Weyrauch dice: que *Littoridina cumingii* (D’Orbigny) corresponde a especies de los valles de la costa del Perú entre Cañete y Trujillo, en alturas no mayores de 400 metros. “Las citas de Haas para *cumingii* (86) de ríos del

sistema del lago Titicaca en alturas de 3800 metros y del valle del río Urubamba en el sistema del Amazonas, se refieren a otras especies.

***Littoridina similis* Weyrauch 1963**

Diagnosis: una especie de *Littoridina* muy similar a *cumingii* (D'Orbigny), pero cuya conchilla adulta difiere: 1) por ser un poco más esbelta; 2) vueltas de la espira más convexas y sutura más impresa.;3) abertura algo más pequeña 4) ápice en general brevemente truncado por la forma casi discoidal de la primera vuelta.

Las medidas se muestran en la siguiente Tabla:

Tabla 2. Medidas de *Littoridina similis*

Altura	Diámetro	A. Abertura	D. Abertura	# de Vueltas
5.5	2.6.	1.8	1.4	6 1/2
4.4	2.1	1.8	1.3	6 [holotipo]
3.8	1.8	1.4	1.0	6

Procedencia y material: Sur del Perú cerca del Vilque Chico, al este de Huancané, en un riachuelo de poca corriente, afluente del lago Titicaca, medio kilómetro distante de su orilla, 3850 metros. Leg. W. Weyrauch. (Holotipo: I m l. 1002; paratipos: IML.1002b/1, SMF 164090/5; USNM/5; WW. 3883/54 & 47 Juv.)”

Esta especie para el departamento del Cusco se menciona por primera vez, la colección corresponde al museo particular de Ángel Flores, recogidas en la Provincia de Espinar del Distrito de Pichigua en los manantiales de Pacacobambilla.

***Littoridina hernandezae* Weyrauch, 1963**

Diagnosis: una especie pequeña de *Littoridina* de conchilla estrechamente perforada, de 5-6 vueltas convexas a muy convexas con débiles estrías espirales. Abertura pequeña, ovalado, redondeada; su altura está contenida en 21/2-3 1/2 veces a la altura total.

Descripción de 55 conchillas adultas, subfósiles

Procedencia y material: sur del Perú, Cusco – Las salinas 3,600 metros subfósil en sedimentos de limo arcillosos, Leg. Rosa Hernández (Holotipo: IML 1001 a; paratipos IML 1001 b/1, SMF 164,084/3 y 2 Juv. USNM. 3 y 2 Juv. WW 3908/47 y 62 Juv.)

Dedicado esta especie a su colectora, la Srta. Rosa Hernández de Cusco. Por ser primera que se menciona para el

Cusco, la forma de *L. hernandezae* en forma viviente, en la laguna de Colpacocha o Pascochocha, cuyas características concuerdan con la del subfósil descrita. De actas zoológicas Lilloana, tomo XIX, paginas 243 -259 Tucumán 1963.

***Littoridina chavezii* Weyrauch, 1963**

Todas las conchillas de 188 n. sp. y la mayoría de 189 pertenecen a esta especie, que tienen las vueltas planas o planoconvexas y la periferia generalmente más o menos angulosa.

***Littoridina florezi* Weyrauch, 1967**

Según correspondencia del W. Weyrauch, se menciona lo siguiente sobre esta especie: *En el lote 189 había dos ejemplares de otra especie nueva de Littoridina, muy esbelta de vueltas muy convexas y sin carena, la que dedicare a Ud., en la misma publicación en Neotropica. Esta última es muy emparentada con hernandezae Weyrauch, pero difiere por menor tamaño, forma mucho más esbelta, aparte de otros caracteres. Único paratipo en la colección de autor. 7 y 1 juv.*

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Flórez B, A.E. (1967). Contribución al conocimiento de los Gasterópodos de la Región del Cusco. Universidad Nacional de San Antonio de Abad del Cusco. Facultad de Ciencias, Sección Biológicas. Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias Biológicas. 75 pp.
- Pilsbry, H.A. (1911). Moluscos no marinos de la Patagonia. En: Scott, W. B. (Ed.) Informes de las expediciones de la Universidad de Princeton a la Patagonia, 1896-1899. Tomo III, 2. Zoología. Universidad de Princeton, Princeton, Nueva Jersey; Schweizerbart'sche Verlagshandlung, Stuttgart, págs. 513-633, pls 38-47 + 5.
- Weyrauch, W.K. 1963. Cuatro nuevas especies de Hydrobiidae de Argentina y Perú. (GASTROPODA, PROSOBRANCHIA) Acta Zoológica Lilloana. T. XIX: 243 – 259
- Weyrauch, W.K. 1967. Descripciones y notas sobre Gastrópodos terrestres de Venezuela, Colombia, Ecuador, Brasil y Perú. Acta Zoológica Lilloana. T. XXI: 457 – 499

Presentado: 25/03/2024

Aceptado: 25/04/2024

Publicado: 08/07/2024