



**LIVRO DE RESUMOS**  
**XXVII ENCONTRO BRASILEIRO DE**  
**MALACOLOGIA**  
**XXVII EBRAM**  
**"Um Planeta, Um Oceano"**

Edição Virtual  
Porto Alegre, UFCSPA  
4 a 8 de outubro de 2021



**XXVII Encontro Brasileiro de Malacologia  
V Simpósio Latino Americano de Jovens Taxonomistas**

**LIVRO DE RESUMOS  
do  
XXVII EBRAM**

**04 a 08 de outubro de 2021**

**Edição Virtual**  
<https://www.even3.com.br/xxviiembram2021/>

**Sociedade Brasileira de Malacologia - SBMa**

**Encontro Brasileiro de Malacologia**

Livro de Resumos do XXVII Encontro Brasileiro de Malacologia e V Simpósio Latino-Americano de Jovens Taxonomistas. Edição Virtual, 04 a 08 de outubro de 2021. Organização: Sociedade Brasileira de Malacologia. Editoração: Cristiane Xerez Barroso, Eliane Pintor de Arruda, Isabela Cristina Brito Gonçalves, Gisele Orlandi Introíni, Lenita de Freitas Tallarico e Luis Fernando Marcelino Braga.

Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Malacologia.

iiiiv + 231 p. (livro digital, 6.104 KB).

ISBN: 978-65-87912-01-1.

1.Malacologia-Brasil-Congressos. 2. Moluscos-Brasil

Congressos. I-Sociedade Brasileira de Malacologia. II- Título.

CDD 590 CDU 594

Editora: Sociedade Brasileira de Malacologia-SBMA  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ  
Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes  
Departamento de Zoologia, Laboratório de Malacologia  
Pavilhão Haroldo Lisboa da Cunha, sala 525/2  
Rua São Francisco Xavier, 524  
Maracanã, Rio de Janeiro, RJ. CEP: 20550-900 Tel: (21) 23340626  
www.sbmMalacologia.com.br  
sbmalacologia@yahoo.com.br  
ISBN: © Sociedade Brasileira de Malacologia, 2021

O conteúdo dos resumos aqui apresentados é de responsabilidade de seus autores. Os resumos contidos neste livro podem ser citados e reproduzidos, desde que devidamente referenciados.



## Descripción de la rádula de *Longiverena tuberculata* (Caenogastropoda: Hemisinidae)

Cecilia Beatriz Percuoco<sup>1,\*</sup>; Santiago Ezequiel Scherf<sup>1</sup>; Lara Iurinic<sup>1</sup>; Ariel Aníbal Beltramino<sup>1</sup>; Roberto Eugenio Vogler<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Investigación en Genética de Moluscos (GIGeMol), Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET–UNaM, Posadas, Argentina; [\\*ceciliapercuoco@gmail.com](mailto:*ceciliapercuoco@gmail.com)

*Longiverena* Pilsbry & Olsson, 1935 es un género de caracoles de agua dulce incluido en la familia Hemisinidae Fischer & Crosse, 1891. El género se creó para albergar a varias especies fósiles y actualmente contiene una única especie viviente, *Longiverena tuberculata* Spix, 1827 que fue descrita para el centro-sur de Brasil. Varios nombres genéricos están disponibles para las formas neotropicales de la familia, entre los que se incluyen *Aylacostoma* Spix, 1827, *Hemisinus* Swainson, 1840 y *Longiverena*. La mayoría de las especies del grupo fueron descritas con base en características conchiliológicas siguiendo los enfoques tipológicos de los autores del Siglo XIX y mediados del XX, no existiendo actualmente un límite claro entre los géneros. Morfológicamente, *Aylacostoma* y *Longiverena* son muy similares, excepto que esta última está fuertemente esculturada. Datos moleculares recientes sugieren que la distinción morfológica de *L. tuberculata* no resultaría de relevancia genérica, y la especie se ajustaría bien dentro de *Aylacostoma*, que tiene prioridad nomenclatural sobre *Longiverena*. Con el objetivo de aportar nueva información morfológica que permita una mejor caracterización de *L. tuberculata*, en este trabajo se describe por primera vez su rádula. Para ello se examinó material depositado en la Colección Malacológica del Museo de La Plata (MLP), proveniente de lotes previamente depositados en la Coleção de Moluscos do Departamento de Invertebrados del Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro (MNRJ; Rio de Janeiro, Brasil). Particularmente, se diseccionó el bulbo faríngeo de un ejemplar procedente del río São Francisco, Curaça, Bahía, recolectado en 1994 (MLP 13574/0; ex MNRJ 7088). La rádula se separó del bulbo bucal, se limpió siguiendo un protocolo enzimático y fue observada al Microscopio Electrónico de Barrido. Su análisis, permitió describirla como tenioglosa, corta, formando una “S”, con 92 hileras de dientes. Diente raquídeo pentagonal, aproximadamente dos veces más ancho que alto, con borde anterior cóncavo y base en forma de “V” describiendo un ángulo obtuso. Cúspide central notablemente más larga, lanceolada, con punta estrecha, en forma de daga, con 2 (excepcionalmente 3) cúspides puntiagudas de cada lado (2/1/2-3). Presencia de dos dentículos basales en cada vértice exterior. Dientes laterales largos con 6 cúspides puntiagudas siendo la segunda más grande, asimétricamente bilobulada. Dientes marginales similares, largos, espatulados, de base estrecha. Diente marginal interno con 6-8 cúspides digitiformes cortas de forma rectangular, con excepción de la primera y última, más pequeñas. Diente marginal externo con 8-10 cúspides, algo más delgado en relación con el marginal interno. Estos resultados difieren con los obtenidos para otras especies del género *Aylacostoma* procedentes de Brasil que no presentaron dentículos basales en el raquídeo. Asimismo, se diferencia de otras especies de Argentina y Brasil por presentar un número menor de cúspides en el diente central. Se espera que este nuevo aporte, en complementación con futuros estudios anatómicos y moleculares, contribuya a una mejor caracterización de la especie que permita en última instancia tomar decisiones acertadas en relación con el estatus genérico de *L. tuberculata*.

**Palavras-chave:** *Aylacostoma*; Gasterópodo dulciacuícola; Microscopía electrónica; Morfología; Taxonomía

**Agência financiadora:** FCEQyN-UNaM (Proyecto 16Q1227-PI), Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (PICT 2019-3529).