

## LISTA TAXONOMICA DE LAS ESPECIES DE BIVALVOS DULCEACUICOLAS EN EL PERU

KARINA VALDIVIA P.<sup>2,4</sup>

RONALD VIVAR G.<sup>1,2</sup>

PEDRO HUAMÁN M.<sup>1,4</sup>

JAVIER ZALDÍVAR R.<sup>3</sup>

1. Departamento de Malacología y Carcinología. Museo Historia Natural Apdo. 14034, Lima 14. Perú.

2. Laboratorio de Fauna Dulceacuicola. Instituto de Investigación «Antonio Raimondi».  
Fac. Ciencias Biológicas. Universidad Nac. Mayor de San Marcos. Apdo. 10235.

3. IVITA. Daniel A. Carrión 319. Pucallpa.

4. Laboratorio de Invertebrados. Fac. Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma.  
Av. Benavides cda. 54 s/n. Fax. 449-2477. Lima.

### RESUMEN

Se presenta una lista taxonómica preliminar de 26 especies de bivalvos de agua dulce pertenecientes a 18 géneros y 5 familias de bivalvos de agua dulce.

**PALABRAS CLAVE:** Bivalvia, dulceacuicola, Perú.

### SUMMARY

Introducing a preliminar taxonomical checklist of 26 species respected to 18 genera and 5 families from freshwater bivalves.

**KEY WORDS:** Bivalvia, freshwater, Peru.

### INTRODUCCION

Los bivalvos de ambientes límnicos en el Perú se encuentran distribuidos en la zona andina y selvática; presentan dificultades en su identificación por la variabilidad de sus valvas; producida por la ocupación de una diversidad de ambientes ecológicos debido a la compleja distribución de las cuencas hidrográficas en los ambientes continentales.

El conocimiento de las especies de bivalvos peruanos es escaso; las pocas contribuciones se basan en patrones descriptivos de las valvas. Un análisis detallado de algunos sistemas de órganos conducen a una mejor caracterización de las especies (Veitenheimer y Mansur, 1978; Mansur y Oliveira, 1990).

Examinamos material colectado durante algunos meses entre los años de 1991 a 1995, igualmente hemos considerado diferentes especies peruanas señaladas en algunos artículos sudamericanos (Bonetto, 1965; Mansur y Valer, 1992).

En la presente comunicación, la composición taxonómica de los bivalvos amazónicos y altoandinos se agrupan en 5 familias, 18 géneros y 26 especies, que a continuación se detallan:

#### FAMILIA ETHERIIDAE

*Bartlettia stefanensis* (Moricand, 1856)

#### FAMILIA HYRIIDAE

*Castalia ambigua* Lamarck, 1819  
*Castalia schombergiana* Sowerby, 1869  
*Diplodon obsolescens* Baker, 1914  
*Diplodon suavidicus* (Lea, 1856)  
*Callonaia* Simpson, 1900  
*Triplodon corrugatus* (Lamarck, 1819)  
*Prisodon obliquus* Schumacher, 1817  
*Paxyodon syrmatophorus* Meuschen, 1781

#### FAMILIA MYCETOPODIDAE

*Anodontites elongatus* (Swainson, 1823)  
*A. trapezeus* (Spix, 1827)  
*A. trapesialis* (Lamarck, 1819)  
*A. trigonus* (Spix, 1827)  
*A. ensiformis* (Spix, 1827)  
*A. schomburgianus* (Sowerby, 1870)  
*Mycetopoda legumen* (Martens, 1888)  
*M. siliquosa* Spix, 1827  
*M. soleniformis* Orbigny, 1835  
*Mycetopodella falcata* (Higgins, 1868)  
*Tamsiella* Hass, 1931  
*Iheringiella* Pilsbry, 1893  
*Leyla blainvilliana* (Lea, 1834)  
*L. esula* (Orbigny, 1835)  
*Monocondylaea* Orbigny, 1835

## FAMILIA SPHAERIIDAE

- Sphaerium titicacense* Pilsbry, 1924  
*S. lauricochae* Philippi, 1869  
*S. forbesi* Philippi, 1869  
*Pisidium meierbrookii* Kuiper y Hinz, 1983  
*Eupera simoni* Jousseau, 1889

## FAMILIA CORBICULIDAE

- Corbicula* sp.

El presente trabajo constituye un aporte para el conocimiento de la diversidad malacológica; del total de especies (26), una parte ha sido revisada en aspectos anatómicos para caracterizar a los géneros y especies; las restantes son aportes de bibliografía sudamericana y de consultas con especialistas en la materia. Entre los grupos mencionados, algunas especies y géneros no han sido revisados desde el punto de vista anatómico o no se ha efectuado una revisión histórica del grupo en mención, quedando algunas dudas en la nomenclatura que permiten estimar alguna aparición de sinónimos intraespecíficos o intergenéricos en la familia Mycetopodidae, colocando en duda la validez del epíteto específico y en algunos casos el nombre en grupo del género.

Un análisis con mayor detalle en diferentes poblaciones de especies de bivalvos nos permitirá interpretar la variabilidad morfológica y las formas intermedias que ocasionalmente se producen y probablemente podemos confirmar las 24 entidades específicas o reducir el taxón específico por probable sinonimia.

El conocimiento de patrones de distribución de las especies permitirá conocer las áreas de diversificación y especiación utilizando el criterio de mayor diversidad y endemismo. Un muestreo de mayor intensidad en zonas

andinas Nor-Orientales y en la cuenca amazónica nos permitirá obtener un inventario completo de nuestra malacotaxa de importancia económica con fines de conservación.

## AGRADECIMIENTOS

El presente estudio fué subvencionado en parte por el Fondo Especial de Desarrollo Universitario (FEDU) (UNMSM) al proyecto N° 4100127. A la Dra. Maria Cristina D. Mansur, de la Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (Brasil), por el apoyo bibliográfico.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

- BONETTO, A.A. 1965. Almejas Sudamericanas de la Tribu Castaliini. *Physis* 25(69): 187-196.
- MANSUR, M.C. & OLIVEIRA DA SILVA, M. 1990. Morfología e microanatomía comparada de *Bartlettia stefanensis* (Moricand, 1856) e *Anodontites tenebrius* (Lea, 1834) (Bivalvia, Unionoidea, Muteloidea). *Amazoniana* 11 (2): 147 - 166.
- MANSUR, M.C. & VALER, R.M. 1992. Moluscos bivalves do Rio Uraricoera e Rio Branco, Roraima, Brasil. *Amazoniana* 12 (1): 85-100.
- ORTMANN, A.E. 1921. South american naiades: A contribution to the knowledge of the freshwater mussels of South America. *Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg* 8 (3): 451 - 686.
- VEITENHEIMER, I. & MANSUR, M.C. 1978. Morfología, histología e ecología de *Mycetopoda legumen* (Martens, 1888) (Bivalvia, Mycetopodidae). *Iheringia Ser. Zool.* 52: 33-71.