



## El género *Austrovenus* Finlay (*Bivalvia*, *Chioninae*) y sus relaciones filogenéticas

D. E. PÉREZ<sup>1</sup> y C. J. DEL RÍO<sup>1</sup>

*Austrovenus* constituye un género abundante en las costas y estuarios de Nueva Zelanda en la actualidad, donde también es encontrado como fósil desde el Plioceno. Este taxón ha sido considerado como un posible descendiente del género *Ameghinomya* Ihering, presente en el Neógeno de Patagonia (Formaciones Monte León, Chenque y Puerto Madryn), Entre Ríos (Formación Paraná) y Chile (Formación Navidad). En el presente trabajo se realizó un análisis filogenético cladístico basado en 50 caracteres morfológicos, codificados para 21 especies de la subfamilia *Chioninae*, incluyendo a *Austrovenus stutchburyi* (Gray) (especie tipo), 'Venus' antiqua King y Broderip, *Chionista fluctifraga* (Sowerby), cinco especies asignadas a *Ameghinomya* (incluyendo la especie tipo *A. argentina*) y tres especies de *Protothaca* Dall, entre otras, y se enraizó con *Mercenaria mercenaria* (Linné). El consenso estricto resultante muestra un clado formado por (*Protothaca*, (*Austrovenus*, *Chionista*)), y otro integrado por *Ameghinomya* y 'Venus' antiqua. Estos resultados se encuentran fundamentados en las siguientes sinapomorfias compartidas por los géneros *Protothaca*, *Chionista* y *Austrovenus*: la charnela presenta el diente cardinal anterior izquierdo recto y el cardinal anterior derecho de tamaño reducido, la lúnula presenta ornamentación radial, en el margen interno las crenulaciones se continúan dentro de la superficie de la valva, y la ornamentación externa está dominada en el tercio anterior por elementos comarginales y en los dos tercios posteriores por costillas radiales anchas. En cambio, en *Ameghinomya* y 'Venus' antiqua, el diente cardinal anterior izquierdo está curvado, el anterior está bien desarrollado, la lúnula está ornamentada por líneas comarginales, las crenulaciones del margen interno se encuentran delimitadas por una fina línea y la superficie externa no presenta zonas diferenciadas donde predominen elementos comarginales o radiales, siendo estos últimos sumamente finos. Las características referidas a la ornamentación de las valvas revisten una importancia sistemática que hasta el momento no había sido valorada apropiadamente.

Contribución al proyecto PICT-RAICES 1839.

<sup>1</sup> Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Avenida Ángel Gallardo 470, (C1405DJR) Buenos Aires, Argentina.  
[dperez@argentina.com](mailto:dperez@argentina.com), [cdelrio@macn.gov.ar](mailto:cdelrio@macn.gov.ar)