



Gasterópodos y ostrácodos en la Formación Andalhuala (Plioceno inferior), del valle de Yocavil, provincia de Catamarca, Argentina

L. S. MORTON¹, R. HERBST² y V. E. ESPÍNDOLA¹

Contrastando notablemente con el contenido de una gran variedad de invertebrados dulceacuícolas de las formaciones San José y Chiquimil del Grupo Santa María, en la Formación Andalhuala (Plioceno inferior) no se había registrado la presencia de estos organismos. Se da a conocer por primera vez para esta formación un importante grupo de gastrópodos cuya composición taxonómica está constituida por las familias Planorbidae: *Biomphalaria* sp., Lithoglyphidae: *Potamolithus* sp., Cochliopidae: *Heleobia* sp., Chilinae: *Chilina* sp., gastrópodos terrestres (estrechamente relacionados con ambientes límnicos) Succineidae: *Succinea* sp., y ostrácodos del género *Cyprideis*. Esta asociación proviene de la localidad Agua Verde (26°42'34"S y 65°59'39"O), frente a la ciudad de Santa María, provincia de Catamarca, Argentina. El nivel fosilífero consiste en un estrato de unos 20-30cm de espesor, constituido por una arcilita verdosa a gris clara, que lateralmente, por extensión de varios centenares de metros, se transforma en un paleosuelo. Estratigráficamente se ubica a unos 150-180m de la base de esta unidad, en su límite con la Formación Chiquimil, con la cual se contacta gradualmente. Esta asociación faunística estaría indicando ambientes dulceacuícolas, someros y vegetados, con variabilidad hídrica, y con limitada circulación de agua pero constantemente oxigenados. Además se pueden diferenciar, de acuerdo a las preferencias de hábitat, especies que viven en las márgenes de esos cuerpos de agua (*Biomphalaria* sp.), otras en el fondo a escasa profundidad (*Potamolithus* sp., *Heleobia* sp. y *Chilina* sp.) y otras muy higrófilas vinculadas a ambientes permanentemente húmedos (*Succinea* sp.). Las especies de gastrópodos registradas en este relevamiento, están distribuidas actualmente en áreas costeras de ambientes lóticos y lénticos en el sector meridional de la región Neotropical.

1 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste y Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET). Ruta 5, Km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina. lourdes_su@yahoo.com.ar

2 Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO), CONICET, Universidad Nacional de Tucumán, Las Piedras 201 7ºB, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina. rafaherbst@uolsinectis.com.ar