



La entomofauna triásica de la Cuenca Cuyana: nuevos registros y su importancia en el Gondwana

M. B. LARA¹, O. F. GALLEG^{1,2}, A. M. ZAVATTIERI³, L. VAZ TASSI¹ y V. ARCE¹

La Cuenca Cuyana, conformada por espesas secuencias sedimentarias del Triásico Medio a Superior comprende sistemas fluvio-lacustres bien desarrollados, que integran el Grupo Uspallata. La mayoría de sus unidades contienen ricas floras (Dicroidium) y faunas fósiles (tetrápodos, peces e invertebrados). Su paleobiodiversidad constituye uno de los más importantes registros de la vida continental desarrollada en el Gondwana. Los nuevos insectos proceden de dos áreas de la provincia de Mendoza: 1) sur del cerro Cacheuta (localidades Puesto Míguez, Quebrada del Durazno y Agua de las Avispas), en estratos de las formaciones Potrerillos y Cacheuta y, 2) norte del cerro Bayo de Potrerillos ("Quebrada del Puente"), en los niveles de la Formación Potrerillos. Estos registros comprenden impresiones de alas de hemípteros, blatópteros, odonatos y ortópteros; élitros y abdómenes de coléopteros; y dos ninfas asignadas a Plecoptera y Odonata. La nueva asociación está compuesta principalmente por insectos adultos alados (terrestres) y estadios ninfales (acuáticos). Hasta el presente, la Formación Los Rastros (Cuenca del Bermejo) presentaba la paleoentomofauna más abundante y diversa del Triásico argentino (230 ejemplares, 48 especies), seguida por las formaciones Potrerillos (30 ejemplares, 21 especies), Ischichuca (11 ejemplares, 11 especies), Llantenes (3 ejemplares, 3 especies), Cortaderita y Cacheuta (2 ejemplares, 2 especies). Los nuevos registros incrementan la biodiversidad conocida para la Cuenca Cuyana y para todo el Triásico de la Argentina ubicándolo a nivel regional, como el depósito más importante de este período, en cuanto a diversidad y abundancia de insectos fósiles (278 ejemplares, 11 órdenes, 27 familias, 87 especies). A nivel continental, se ubica como el tercero en importancia entre otros depósitos triásicos del Gondwana. La potencialidad de la mayoría de las unidades del Grupo Uspallata para el conocimiento de la paleoentomofauna del Triásico de América del Sur resulta tan significativa, como la de secuencias triásicas ya conocidas de Sudáfrica y Australia.

Contribución a los proyectos PI-SECyT-UNNE 75/07 y PICTO-UNNE 226 (O.F.G).

1 Área Paleontología, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). CC. 128, (3400) Corrientes, Argentina. mariabelenlara@gmail.com, ofgallego@live.com.ar, larinhatassi@hotmail.com, vicen_arce@hotmail.com.

2 Micropaleontología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.

3 Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CCT-CONICET-Mendoza, Avenida Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín, (5500) Mendoza, Argentina. amz@mendoza-conicet.gov.ar