



CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN Y DIVERSIDAD DE MACRO Y MICRORRESTOS BIÓTICOS DE SEDIMENTOS LACUSTRES PAMPEANOS

Espitia, L. (1,2); Drago, F. B. (3,4); Fontana, S. L. (1,2)

(1) Cátedra de Palinología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina – email: olespitiaa@fcnym.unlp.edu.ar (2). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – CONICET (3). División Zoología de Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina (4). Comisión de Investigaciones Científicas, provincia de Buenos Aires - CICBA

Restos bióticos de diversos organismos autótrofos y heterótrofos se preservan en los sedimentos lacustres y pueden brindar información sobre la historia ambiental de los ecosistemas. Dada la gran diversidad de organismos y de vestigios que éstos dejan, las técnicas para su estudio son múltiples. Algunos grupos biológicos se destacan por su potencial como paleoindicadores ambientales, los cuales permiten hacer inferencias sobre la evolución de los ecosistemas y los factores que desencadenan cambios en su biodiversidad. En este trabajo, se presentan los resultados del análisis de restos bióticos recuperados de testigos sedimentarios de dos lagunas bonaerenses: Monte (San Miguel del Monte) y La Corina (San Cayetano), y se evalúan los cambios en la composición y diversidad de dichos ecosistemas. Se analizó el contenido de microrrestos (polen, esporas y algas, <200µm) y de macrorrestos (restos vegetales y zoológicos >200 µm). El contenido de restos bióticos en las dos lagunas es similar, con diferencias en la abundancia de algunos grupos. Los palinomorfos se encuentran dominados por hidrófitas (*Myriophyllum* y *Cyperaceae*) y vegetación herbácea (*Amaranthaceae/ Chenopodiaceae*, *Poaceae* y *Asteraceae*). Se reconocen restos de algas como cigósporas de *Spirogyra* (*Chlorophyceae*) y vainas/acinetos de *Gloethichia* (*Cyanophyceae*). Los macrorrestos vegetales, están representados principalmente por ósporas de *Charophyta* y semillas de *Chenopodiaceae* y *Schoenoplectus*. Los restos zoológicos están compuestos por estructuras reproductivas de cladóceros, briozoos y platelmintos, cápsulas cefálicas de quironómidos y restos calcáreos de ostrácodos y gasterópodos. Se registraron restos de peces.

Los restos bióticos recuperados corresponden a elementos autóctonos de cada laguna, y nos indican condiciones ambientales como turbidez y/o nivel del agua, así como su estado trófico en el pasado reciente. Cambios hidrológicos de origen climático y/o antrópico podrían ser los principales forzantes sobre la biodiversidad lacustre. La eutrofización y la expansión de especies foráneas son procesos ecológicos evidentes en los ecosistemas lacustres pampeanos.

