

Influencia de la invasión de *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) en ensamblajes de macroinvertebrados de ecosistemas acuáticos de Patagonia, Argentina

*Yeny Labaut^{1,2}, Pablo A. Macchi¹, Fernando M. Archuby³, Gustavo A. Darrigran⁴

¹Universidad Nacional de Río Negro, Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, 8332, General Roca, Río Negro, Argentina; pamacchi@unrn.edu.ar

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, 8332, General Roca, Río Negro, Argentina;

ylabautbetancourt@unrn.edu.ar

³Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena, Universidad Nacional de La Plata;

farchuby@gmail.com

⁴División Zoología Invertebrados, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas; darrigran@gmail.com

Resumen: La invasión de la almeja asiática *Corbicula fluminea* en América del Sur alcanzó ya al sector argentino de la Patagonia y con ello superó ya los límites predichos por trabajos anteriores. Existen pocos estudios acerca del efecto que provocan en la composición y estructura de los ensamblajes de macroinvertebrados acuáticos, aunque son conocidos los impactos directos e indirectos que tiene esta especie en los ecosistemas de agua dulce, particularmente en las comunidades bentónicas. En este trabajo se abordó este problema a partir de la comparación entre sitios invadidos y no invadidos del río Limay, uno de los ríos más importantes meseta patagónica, que provee un caso especial ya que la invasión se encuentra en proceso: *C. fluminea* presenta poblaciones en los sectores superior y medio del río, pero está ausente en las nacientes. Los sitios invadidos mostraron homogeneización de sus especies constituyentes y de su composición funcional. Los análisis estadísticos multivariados mostraron alternativamente influencias negativas o positivas de la presencia de esta especie en la abundancia de algunos taxones, posiblemente debido a la competencia por los recursos en este ecosistema patagónico de baja productividad. La deposición de heces y pseudoheces de *C. fluminea* enriquece el contenido orgánico de los sedimentos. Sin embargo, su alimentación pedal puede funcionar como una estrategia competitiva: al consumir su propia materia orgánica depositada cuando los alimentos escasean, se reduce la cantidad disponible para otros macroinvertebrados.

Palabras claves: invasión, almeja asiática, ensamblajes de macroinvertebrados, homogeneización, productividad, Patagonia.

Área temática: Ecología de poblaciones y comunidades acuáticas.

Modalidad: Cartel