

Descripción de la dispersión e impacto de la invasión de *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) en ríos de Patagonia Norte.

Labaut Betancourt, Y.¹; Archuby, F.M.¹; Macchi, P.¹ y Darrigran, G.A.²

¹ Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, UNRN y CONICET, Av. Roca 1242, General Roca, Río Negro; ² División Zoología del Museo de La Plata (UNLP, Paseo del Bosque S/N, La Plata, Provincia de Buenos Aires). E-mails: yenylibautcu@gmail.com; farchuby@unrn.edu.ar; pmacchi@unrn.edu.ar; invasion@fcnym.unlp.edu.ar.

Esta línea de investigación representa el proyecto de tesis doctoral de la bióloga Labaut Betancourt, que tiene por objetivo evaluar el estado de avance de la invasión de la almeja *Corbicula fluminea* y los aspectos ecológicos relacionados con su presencia en los ecosistemas lóticos de nuestra región, con el fin de aportar al manejo de la invasión, ayudar a prevenir su avance y predecir los impactos ambientales y económicos de su presencia. El proyecto es financiado por una Beca Doctoral Latinoamericana de CONICET. Se espera aplicar a un PI UNRN durante el presente año para financiar el trabajo de campo de este proyecto.

Una especie invasora es una especie exótica que se establece en hábitats o ecosistemas naturales o seminaturales. Es un agente de cambio y representa una amenaza para la biodiversidad nativa: la introducción de especies es la segunda causa de pérdida de biodiversidad global y trae aparejado problemas ambientales, económicos y sociales. Entre ellos se pueden enumerar la alteración de los ecosistemas naturales, cambios en la dieta de las especies nativas, transmisión de enfermedades y pérdidas económicas en procesos industriales.

El bivalvo de agua dulce *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) es nativo del sudoeste de Asia y norte y este de Australia y África, excepto Sahara. Fue citado por primera vez para América del Sur en 1981, junto con *C. largillierti* (Philippi), y se estima que ingresó entre fines de la década del '60 y principios del '70. En 1981 se realiza la primera cita para Brasil y es reportada en Uruguay en el año 1979. En la actualidad, *C. fluminea* se registra en Argentina, no sólo en el área rioplatense sino también por el resto de la cuenca del Plata, la cuenca del Amazonas y los ríos Caripe San Juan en Venezuela. Para Patagonia se la cita en río Colorado (1997) y posteriormente para el río Negro (1999). Fue colectada en la Central Térmica Alto Valle sobre el río Neuquén en la ciudad de Cipolletti y aguas arriba en la ciudad de Centenario (2005).