

CRUSTÁCEOS ACUÁTICOS EN ARROYO RUCAMANQUE. AQUATIC CRUSTACEANS IN RUMAMANQUE STREAM

Joaquín Riquelme* & Verónica Barra

Universidad de la Frontera, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales,
Departamento de Ciencias Forestales, Casilla 54-D, Temuco, Chile.

* email: j.riquelme14@ufromail.cl

Recibido: 07 de Septiembre de 2017; Aceptado: 09 de Septiembre de 2017.

Las aguas continentales de la Patagonia chilena, específicamente de la región de la Araucanía (38° S), por su marcado endemismo, principalmente en ecosistemas con baja intervención antrópica como zonas asociadas a bosques nativos siempre verdes (Correa-Araneda et al., 2017), como por ejemplo zonas altas de ríos donde hay baja intervención antrópica asociados a bosques nativos (Encina et al., 2017; Vega et al., 2017). La presente nota tiene como objetivo hacer un reporte sobre la presencia de crustáceos en el arroyo localizado en el predio protegido de Rucamanque, que corresponde a una zona relicto de bosque nativo propiedad de la Universidad de la Frontera.

El presente estudio consistió en colecta de crustáceos bentónicos usando lances con una malla surber de 50 * 50 cm, en junio de 2016, el material se identificó en base a las descripciones de Domínguez & Fernández (2009), se realizaron ocho lances en las dos temporadas. Se encontraron 1.0 ind/m² de *Aegla* sp., y en el cauce seco de la vertiente se encontraron chimeneas respiraderos de camarones de la familia Parastacidae.

Los presentes resultados concuerdan con reportes para la literatura para ríos de la región (Correa-Araneda et al., 2010a,b; Encina et al., 2017; Vega et al., 2017), y cuerpos de agua asociados a bosques nativos (Correa-Araneda et al., 2017) donde es posible encontrar ambos grupos de crustáceos especies en ambientes poco contaminados. Los resultados del presente estudio revelan probablemente la condición de prístino del arroyo de Rucamanque, debido a la presencia de bosque nativo, lo que probablemente involucraría la presencia de un sitio que tendría un efecto probable de reservorio de especies endémicas y/o en peligro de extinción, debido a su condición de protección y presencia de bosque nativo sin alteración. El presente estudio indica la necesidad de realizar estudios ecológicos más detallados en ambientes acuáticos continentales de la región de la Araucanía.

Referencias

- Correa-Araneda, F, A Contreras, P De los Ríos, 2010. Amphipoda and decapoda as potential bioindicators of water quality in an urban stream (38° S, Temuco, Chile). *Crustaceana* 83: 897-902.
- Correa-Araneda, F, R Rivera, J Urrutia, P De los Ríos, A Contreras, F Encina-Montoya 2011. Efectos de una zona urbana sobre la comunidad de macroinvertebrados bentónicos del sur de Chile. *Limnetica* 29: 183-194.
- Correa-Araneda, F, P De los Ríos-Escalante, R Figueroa, L Parra-Coloma, 2017. Temporal distribution of crustaceans in forested freshwater wetlands: responses to changes in the hydroperiod. *Crustaceana* 90: 721-734.
- Domínguez, E, HR Fernández (Eds). 2009. Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, 655 p.
- Encina, F, R Vega, G Lara, P De los Ríos-Escalante, 2017. Ecological role of benthic crustaceans in Chilean North Patagonian lakes and rivers (Araucania region, 39° S). *Crustaceana* 90: 437-447.
- Jara CG, EH Rudolph, ER González, 2006. Estado de conocimiento de los malacostráceos dulceacuícolas de Chile. *Gayana* 70: 40-49.
- Vega, R, P De los Ríos-Escalante, F Encina, A Mardones, 2017. Ecology of benthic crustaceans in the Cautin river (38°S, Araucania region, Chile). *Crustaceana* 90: 709-719.