

CRUSTÁCEOS ACUÁTICOS EN ARROYO MAQUEHUE. AQUATIC CRUSTACEANS IN MAQUEHUE STREAM.

Verónica Barra* & Joaquín Riquelme

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

* email: v.barra02@ufromail.cl

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

Los ríos y arroyos del norte de la Patagonia chilena, específicamente de la región de la Araucanía (38° S), se caracterizan por tener régimen mixto, esto porque son originados por lluvias de invierno y deshielos de verano (Encina et al., 2017). Los componentes de fauna acuática si bien tienen alto endemismo, han sido poco estudiados, a esto se agrega que estos ecosistemas tienen presencia de salmónidos que son depredadores oportunistas y voraces, y una marcada intervención antrópica debido a estar asociadas en zonas urbanas y agrícolas (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 de Maquehue, que corresponde a una zona con actividad agrícola 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 los meses de abril y mayo 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 5.5 ind/m² de *Aegla* sp., y 1.0 ind/m² de *Samastacus spinifrons* en el mes de abril, y 12.0 ind/m² de *Aegla* sp, para el mes de mayo.

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), donde es posible encontrar ambas especies en ambientes poco contaminados, si bien la literatura menciona la presencia de *Aegla* de preferencia en zonas de río con baja intervención antrópica. Por otro lado, la presencia de *S. spinifrons* en bajas abundancias concordaría con reportes de la literatura que indican que esta especie presenta amenazas en cuanto a sus abundancias por explotación, así como contaminación de los hábitats (Jara et al., 2006). 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.
- 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.