



## PRESENTACIÓN DEL RESUMEN

**Comentario [CR1]:** Por favor colocar todo el texto en Arial.

### Presencia de la almeja asiática *Corbicula fluminea* y relación con variables físico-químicas del agua y los sedimentos en Patagonia, Argentina.

Labaut Y.<sup>1,2</sup>, Macchi PA<sup>1</sup>, Archuby FM<sup>2,3</sup>, Darrigran GA<sup>2,4</sup> y Temporetti P<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Río Negro, Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología. Av. Roca 1242, CP 8332, Río Negro, Argentina.

<sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Godoy Cruz 2290, CABA, Argentina.

<sup>3</sup>Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena, Universidad Nacional de La Plata. Diagonal 113 N° 469, CP 1900, Buenos Aires, Argentina

<sup>4</sup>División Zoología Invertebrados, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/no, CP 1900, Buenos Aires, Argentina.

<sup>5</sup>Universidad Nacional del Comahue. Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente. Quintral 1250, CP 8400, Río Negro, Argentina.

[ylabautbetancourt@unrn.edu.ar](mailto:ylabautbetancourt@unrn.edu.ar)

#### Resumen

Los efectos funcionales de la almeja asiática (*Corbicula fluminea*) como especie invasora de ecosistemas de agua dulce están principalmente relacionados con la filtración y la bioturbación. Estas actividades afectan la composición de la columna de agua y de los sedimentos, al impactar en los ciclos biogeoquímicos de los elementos. *C. fluminea* es la especie de agua dulce más extendida en el sur América y actualmente avanza por la región Patagonia. El objetivo de este estudio fue analizar el potencial impacto de *C. fluminea* en la calidad físico-química del agua y los sedimentos comparando muestras de aguas y sedimentos de sitios invadidos y no invadidos del río Limay, Patagonia. La principal influencia potencial de *C. fluminea* fue el aumento de calcio (Ca) y fósforo (P), mediante re-suspensión del sedimento a la columna de agua de las sales insolubles de Ca-P a través de la bioturbación. Las alteraciones de los ciclos biogeoquímicos del Ca y P causadas por esta especie, podrían tener un efecto importante en las aguas pobres en calcio de la región, en sitios potencialmente invadibles. No se encontró una relación clara entre *C. fluminea* y nitrógeno o materia orgánica, debido posiblemente al origen alóctono de estos desde la cuenca.

**Palabras claves (Máximo 4):** almeja asiática, invasión, Patagonia, Re-suspensión

Enviar al siguiente correo: [simposio.atitlan@gmail.com](mailto:simposio.atitlan@gmail.com)

COMITÉ CIENTÍFICO Y ORGANIZADOR

