

# Expansión de Vectores de Fasciola Hepatica: Primer Registro de Pseudosuccinea Columella en la Provincia de Córdoba, Argentina

Fantozzi C. 1, Cuervo P.1, Sidoti L. 1, Deis E. 1, Zarco A. 2 & Mera y Sierra R. 1

1. *Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales,  
Universidad Juan A. Maza.*

2. *Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de  
Córdoba.*

*rmera@fcm.uncu.edu.ar*

## Resumen

*Pseudosuccinea columella*, gasterópodo del género *Lymnaea*, no sólo ha sido confirmado en Argentina como vector natural de *Fasciola hepatica*, sino que se considera responsable de la endemia presente en Corrientes. Se trata de un vector originario de Norteamérica, con alto potencial invasivo. En Argentina estaba restringido a Misiones, Corrientes y jardines botánicos de La Plata y Capital Federal. En el marco de una búsqueda continua de lymnaeidos en todo el país, se relevó el río Suquía, en el área de La Calera, Córdoba. Se muestreó entre los meses de setiembre y octubre, durante 3 años consecutivos (2006 – 2008). Los individuos son determinados según Castellanos & Landoni (1981), con posteriores estudios morfométricos. El único lymnaeido detectado fue *Pseudosuccinea columella*, registrándose su presencia en los 3 años de muestreo. La localidad de La Calera se localiza biogeográficamente dentro de la región chaqueña. La precipitación media anual se encuentra entre 700-900 mm y la temperatura (T) media anual, entre 14-16 °C (la T<sub>máx</sub> promedio: 20-24 °C y T<sub>mín</sub> promedio: 10-11 °C). Se obtuvieron los siguientes datos morfométricos (27 ejemplares medidos, en mm): SL Largo Total 10.16 ( $\pm$  1.71), AL Largo de Apertura 6.32 ( $\pm$ 1.22),

LSL Largo de la Última Espira 8.67 ( $\pm$ 1.61), SW Ancho Total 4.99 ( $\pm$ 0.72), AW Ancho de la Apertura 3.95 ( $\pm$ 0.73), SW/SL 0.51 ( $\pm$ 0.026), AW/AL 0.64 ( $\pm$ 0.046). Todas las conchillas medidas eran de caracoles adultos, el 76 % correspondiente a conchillas con 4 vueltas, y el resto con 3. Representa el primer registro para la región, ampliando su distribución en el país, y representando además su identificación más austral. Su descubrimiento en la cuenca del río Suquía, en un ambiente urbano, a escasos 18 km de la capital provincial, siendo que el mismo río atraviesa toda la ciudad, plantea la preocupación con respecto a los riesgos de transmisión de fascioliasis humana. Primer Congreso Nacional de Enfermedades Tropicales (19 – 21 de Mayo, San Salvador de Jujuy, Argentina).