

Estudio Morfométrico de *Lymnaea Neotropica* en el Departamento de Perdriel, Provincia de Mendoza

Deis E., Borghi E., Sidoti L., Fantozzi C.,
Cuervo P. & Mera y Sierra R.
rmera@fcm.uncu.edu.ar

Resumen

Los moluscos lymnaeidos son los hospedadores intermediarios de *Fasciola hepática*, causantes de la Fasciolosis, enfermedad parasitaria que afecta a humanos y animales. Los estudios morfométricos de la conchilla son una herramienta complementaria para poder definir las especies de lymnaeas. La adaptación al ambiente, epidemiología y control varían según de la especie que se trate, por ello es necesaria dicha determinación. En el año 2008 se recolectaron 33 ejemplares de lymnaeidos de la localidad de Perdriel, departamento de Lujan de Cuyo, provincia de Mendoza, cuya altitud es de 902 msnm. Los caracoles lymnaeidos fueron recolectados en el mismo lugar donde se encontraban huéspedes definitivos infectados con *Fasciola hepática*, según coprológicos realizados previamente. El muestreo de los caracoles fue hecho de forma manual de un estanque artificial y de sus desbordamientos y la identificación de los lymnaeidos fue realizada siguiendo las claves de Castellanos & Landoni, (1981). Se efectuaron las siguientes mediciones en un microscopio estereoscópico previamente calibrado: Longitud de la conchilla (LS), Longitud de la Última Espira (LSL) Longitud de la Apertura (AL), Anchura

de la Apertura (AW) y Anchura de la Conchilla (SW). Los resultados obtenidos fueron (media en mm): LS 6,28 (0.67); AL 3,19 (0.50); LSL 5,02 (0.55); AW 3,71 (0.52); SW 2,20 (0.44); Espiras 4 (0.36). A los lymnaeidos recolectados se les realizó Biología Molecular, determinándose como *Lymnaea neotropica*, siendo el primer registro para la Argentina de este vector. (Mera y Sierra et al., 2009). Estos resultados son importantes a nivel epidemiológico, ya que junto con estudios futuros de morfoanatomía, nos permite tener un conocimiento de este Lymnaeido, y de esta manera poder ubicarlo dentro del grupo de *Galba/Fossaria*, junto a *L. viatrix* y *G. truncatula*, que son los vectores más importantes en la transmisión de la fasciolosis. Primer Congreso Nacional de Enfermedades Tropicales (19 – 21 de Mayo, San Salvador de Jujuy, Argentina).