

VECTORES INTERMEDIARIOS DE FASCIOLA HEPATICA EN OESTE Y ESTE CATAMARQUEÑO

Soria CC, Salas LB, Pantano ML, Malandrini JB.

Moluscos de la familia Lymnaeidae participan como vectores intermediarios en el ciclo biológico del tremato de *Fasciola hepática*, agente etiológico de fascioliasis. Entre los limneidos, algunos grupos, como en el caso de *Galba/Fossaria*, son tratados como subgéneros del género *Lymnaea* “sensu lato” que abraza el mayor número de especies. El objetivo fue caracterizar molecularmente los caracoles de diferentes biotopos tanto del este como el oeste Catamarqueño. Se colectaron ejemplares, en los departamentos Ancasti y Tinogasta. Los limneidos se caracterizaron por las secuencias de las proteínas completas de ADNr ITS-2 e ITS-1 y fragmentos de ADNmt 16S y *cox1*. Cada uno de estos cuatro marcadores se amplificaron por PCR en forma independiente para cada muestra y cada producto se secuenció para la caracterización del haplotipo. La comparación de las secuencias se realizó utilizando todos los datos descargados de GenBank. Las secuencias de ADN demostraron la presencia de *Lymnaeaneotropica* en ambos departamentos y *Lymnaea Viator* en Tinogasta. Se encontraron 2 nuevos haplotipos en *Ln* (ITS-1 y *cox1*), que se caracteriza por tener idénticas secuencias para los 4 marcadores utilizados y 4 en *Lv*, en una única población de limneidos, detectando un nuevo haplotipo en cada marcador estudiado. Por diferenciación interespecífica, ITS-1 y 16S mostraron la resolución más alta y más baja, respectivamente. Para el análisis intraespecífico, *cox1* fue el mejor marcador y ITS-1 el peor. Los análisis revelaron que, los ejemplares presentan secuencias idénticas a *Ln* (= *L. viatrix* variedad “*elongata*”) y *Lv* sugiriendo que esas son las especies presentes en la provincia. Las especies *Lv* y *Ln*, hospedadores intermediarios de *F. hepática*, cohabitan a veces en los mismos biotopos. *Lv* no estaba relacionado con infecciones humanas no esporádicas y *Ln* constituye el registro de la especie en la región noroeste Argentina.

Palabras clave: vectores - fasciola - caracterización - especies.