

Los moluscos de agua dulce hospedadores intermediarios de Trematodiasis en América del Sur.

Pointier, J.P.¹, Noya, O.², Correa, A.C.³, Escobar, J.S.⁴, Hurtrez-Boussès, S.³

Palabras clave : Moluscos, hospedadores, Trematodiasis.

INTRODUCCIÓN

En Sudamérica, la paragonimiasis, la esquistosomiasis y la fascioliasis son las tres trematodiasis de importancia médica transmitidas por moluscos de agua dulce. **Tema a tratar:** El molusco hospedador intermediario de la paragonimiasis en esa región pertenece al género *Aroapyrgus* (Cochliopidae). En los focos de paragonimiasis de Venezuela, sólo se encontró *Aroapyrgus vivens*. Esta especie está distribuida en los Estados de Sucre, Bolívar, Monagas, Carabobo y Táchira. En Venezuela y Brasil, la esquistosomiasis es transmitida principalmente por el planórbido *Biomphalaria glabrata*. Sin embargo, en Brasil durante las últimas décadas, *Biomphalaria straminea* ha sido el principal vector en el noreste del país mientras que en el sur, *Biomphalaria tenagophila* es el principal vector. En Sudamérica los moluscos hospedadores intermediarios de la fascioliasis pertenecen a la familia Lymnaeidae. Actualmente cinco especies pueden transmitir el parásito. **Conclusión:** Análisis morfológicos y filogenéticos basados en secuencias de ADN de casi todas las especies de Lymnaeidae presentes en América Latina, demuestran claramente que, si bien los rasgos morfológicos no son capaces de separar especies similares fenotípicamente, los métodos moleculares atribuyen individuos a una u otra especie de forma inequívoca.

1. USR 3278 CNRS-EPHE-CRIOBE, Université de Perpignan, France. Tel : (33) 4 68 66 21 92 Fax : (33) 4 68 50 36 86 Email : pointier@univ-perp.fr

2. Sección de Biohelmintiasis, Instituto de Medicina Tropical, Universidad Central de Venezuela y Centro para Estudios sobre Malaria IAES-INH, MPPS, Caracas, Venezuela

3. Institut de Recherche pour le Développement, MIVEGEC, UMI CNRS 5290-IRD 224, Centre IRD, Montpellier, France y Département de Biologie-Ecologie, Faculté des Sciences, Université de Montpellier 2, France.

4. Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Toronto, Toronto, Canadá.