

Caracterización taxonómica y limnológica de caracoles hospederos de trematodos de importancia en salud pública en el municipio de Silvia, Cauca.

Ninfa A. Fernandez-J¹, Luis Reinel Vásquez-A¹, Hilldier Zamora-G², Luz Elena Velázquez³.

Palabras claves: Moluscos dulceacuícolas, salud pública, *Fasciola hepatica*, *Paragonimus sp.* Lymnanea.

INTRODUCCIÓN

En Colombia son poco los estudios ecológicos de moluscos de importancia médico-veterinaria hospederos de Trematodos. El objetivo fue determinar las especies de moluscos presentes en los ecosistemas dulceacuícolas, las características fisicoquímicas del medio, su distribución y abundancia. **Metodología:** El estudio se realizó en Silvia, Cauca, tomando tres cuerpos de agua dulce, dos estaciones por sitio y dos muestreos por año, abarcando período de máximas y mínimas lluvias, el método de captura por unidad de esfuerzo para la colecta de los moluscos; su identificación se basó en las características morfológicas, del sistema reproductor y técnicas moleculares en algunos ejemplares. Para la realización del análisis estadístico se utilizó SPSS v 15 aplicando correlación de Pearson y Sperman. **Resultados:** Se identificaron seis especies de moluscos dulceacuícolas pertenecientes a las clases Gastropoda (5) y Bilvalvia (1). La época de menor precipitación fue donde mayor cantidad de ejemplares se colectaron en los sitios: Manchay y Michambe, para Agoyán presento mayor abundancia de las especies *L. columella* y *Aroapyrgus colombiensis* en el período de máximas lluvias. Las especies intermediarias de fasciolosis se hallaron en los tres sitios de muestreo. *Lymanea sp.*, estuvo presente solo en Michambe. En los tres sitios predomino *Physa acuta*. **Conclusiones:** Se identificaron seis especies de moluscos, tres hospederos intermediarios y potenciales para la transmisión de trematodos como *Fasciola hepatica* y *Paragonimus spp.* Existe una estrecha relación entre la malacofauna fluvial con los microhábitats.

1. Centro de Estudios en Microbiología y Parasitología (CEMPA), Departamento de Medicina Interna. Facultad Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca. Popayán, Cauca. Tel: (+57) 3202552711. E-mail: ireinel@unicauca.edu.co

2. Grupo de Estudios en Recursos Hidrobiológicos Continentales, Instituto de Postgrado, Facultad Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación, Universidad del Cauca. Popayán, Cauca

3. Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales (PECET), Laboratorio de Moluscos Vectores, Universidad de Antioquia, Medellín.