

Estudio parasitológico en caracoles *Lissachatina fulica* capturados en el área Metropolitana de Bucaramanga, Santander

Ingrid Tatiana Calderón Díaz¹, Yessica Marcela Fuentes Beltrán¹, Nelson Uribe Delgado^{1,2}

INTRODUCCIÓN

Lissachatina fulica es un caracol africano invasor que pone en riesgo la Salud pública porque actúa como hospedero intermediario de diversos parásitos principalmente *Angiostrongylus cantonensis*, agente etiológico de la meningoencefalitis eosinofílica en el humano. **Objetivo:** Hacer un estudio parasitológico en heces de *L. fulica* capturados en los barrios Mutis y Granados para buscar e identificar estadios larvarios de interés sanitario. **Metodología:** Se recolectaron al azar 87 caracoles de *L. fulica* en los barrios mencionados. Se utilizaron pools de materia fecal de cada grupo. Estas muestras fueron procesadas por las técnicas de examen directo, Kato Katz, Ritchie y Baerman. **Resultados:** Se encontraron estadios larvarios en ambos grupos estudiados. La longitud de las larvas varió entre 180 a 1000 μm ; la morfología del esófago varió entre rabdhitoide y filariforme; la terminación de la cola fue enroscada o en punta. En algunas larvas se observó la presencia de gránulos refringentes y una doble vaina en la envoltura. También, se observó movimiento en forma de Q y permanecieron viables en cultivo por más de un mes a 29°C. **Conclusiones:** *L. fulica* es una especie introducida en nuestro país que debe ser estudiada para lograr su control y erradicación. Es imperativo el estudio parasitológico y en primer lugar la búsqueda de *A. cantonensis* por el riesgo para la salud humana. No obstante, la identificación definitiva de las larvas halladas requiere estudios complementarios que den mayor información. Este es el primer estudio parasitológico realizado en el área Metropolitana de Bucaramanga en el caracol *L. fulica*.

Agradecimientos: Diana Caballero Aldona. Bióloga de la Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB).

1. Línea de investigación en Epidemiología, diagnóstico y control de enfermedades causadas por Trematodos, GIEM. Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico. Facultad de Salud. Universidad Industrial de Santander, Santander, Colombia. Tel: (+57) 7 6344000 Ext: 3417 E-mail: tatianabacteriologais@gmail.com

2. Bacteriólogo y Laboratorista Clínico. PhD. Grupo de investigación GIEM, CINTROP. Profesor Asistente Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico. Universidad Industrial de Santander, Facultad de Salud. Ex-becario Fundación Carolina.