

E Parásitos-Parasitosis

INVESTIGACIÓN DE *LUMBRICULUS VARIEGATUS* (MULLER, 1774), HOSPEDADOR INTERMEDIARIO DE *DICTOPHYMA RENALE* (GOETZE, 1782) EN MUESTRAS DE SEDIMENTO EN UN ÁREA DEL PARTIDO DE ENSENADA

Burgos L, Armendáriz L, Lasta GE, Gamboa MI, Radman N

Cátedra de Parasitología Comparada
Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP

Dioctophyma renale es un parásito de ciclo heteroexeno con un hospedador intermedio acuático: *Lumbriculus variegatus*. La elevada prevalencia de Dioctofimosis en el barrio "El Molino" de Punta Lara, partido de Ensenada, motiva la búsqueda de este hospedador intermedio en muestras de sedimento y agua en zanjones comunicados con un brazo del Río de La Plata.

Las muestras se tomaron sumergiendo un dispositivo muestreador metálico de 300 ml de capacidad, incluyendo agua y sedimento de las orillas de dichos cursos de agua.

En este estudio preliminar, se analizaron 15 muestras de sedimento en búsqueda de *Lumbriculus variegatus*. Las muestras se recolectaron en frascos rotulados y se realizó un tratamiento para separar las fases líquida y sólida mediante un juego de tamices de diferentes aperturas de malla. Luego se proyectó un flujo de agua para obtener un sedimento del rechazo del segundo tamiz. Las muestras se refrigeraron durante 1 hora, previa colocación de una gota de Eritrocina para teñir los elementos a identificar. Posteriormente se inspeccionó bajo lupa estereoscópica todo el sedimento. Se hallaron ejemplares, los cuales se fijaron en formol al 5 %, aclararon con lactofenol Ammans y finalmente preservaron en alcohol 70°. El material fue analizado bajo microscopio óptico siguiendo a Brinkhurst y Marchese, 1992. Los ejemplares analizados pertenecieron a las familias Enchytraeidae y Naididae (Tuficinae sin quetas capilares). No se halló hasta el momento *Lumbriculus variegatus*. La prevalencia de Dioctofimosis hallada en el área motivo de estudio hace que se justifique realizar más muestreos investigando la presencia de *Lumbriculus variegatus*. De no hallarse en el lugar convendría determinar cual es el hospedador intermedio del parásito en esta región.