

INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL DE *Polychaeta Aeolosomatidae aeolosoma* sp.
COMO HOSPEDADORES INTERMEDIARIOS DE *Dioctophyma renale*

Burgos L*, Armendáriz L, Archelli SM, Gamboa MI, Lasta G, Radman NE.

Cátedra de Parasitología Comparada. Carrera de Microbiólogo Clínico e Industrial.
Facultad Ciencias Veterinarias UNLP, Argentina - 60 y 118 (1900) La Plata. - lolay@hotmail.com

En el hemisferio sur aún no se ha hallado *Lumbriculus variegatus*, mencionado como hospedador intermedio de *Dioctophyma renale*. En un área de la Localidad de Ensenada de alta prevalencia de Dioctofimosis en caninos, se han hallado distintas familias de anélidos dulceacuícolas, entre ellos los *Polychaeta* de la familia *Aeolosomatidae*.

Nuestro objetivo fue determinar experimentalmente si los anélidos *Polychaeta Aeolosomatidae Aeolosoma* sp., podrían comportarse como hospedadores intermediarios de *Dioctophyma renale* (Dr).

Se seleccionaron ejemplares obtenidos de sedimentos de zanjones de Ensenada. Se los alojó en cajas plásticas sobre tierra estéril humedecida con agua del lugar filtrada. Individuos pertenecientes a la segunda generación se enfrentaron con huevos larvados de *Dioctophyma renale* (Dr) en placas de Petri y se observaron diariamente con microscopio estereoscópico. A escasos minutos se vieron por transparencia hasta un máximo de catorce huevos de Dr en el interior de algunos individuos.

Los anélidos *Polychaeta* pertenecientes a la familia *Aeolosomatidae*, Género *Aeolosoma* sp. se cultivaron eficazmente en condiciones experimentales, lo que permitió disponer de numerosos ejemplares para realizar los ensayos. Mostraron propensión a incorporar huevos de Dr. en el laboratorio. Es probable que en la naturaleza actúen como hospedadores intermediarios de *Dioctophyma renale* o cumplan algún rol en la ampliación de su ciclo biológico