

### Reporte de resultados negativos para *Calodium hepaticum* en roedores silvestres (Cricetidae: Sigmodontinae) del extremo noreste de Patagonia, Argentina

Peña, F.E.(1,2), Winter, M.(3), Abate, S.D.(3), Fantozzi, M.C.(1)

(1) Laboratorio de Ecología de Enfermedades, ICiVet-Litoral, UNL- CONICET. (2) Grupo de Investigación en Ecofisiología de Fauna Silvestre (GIEFAS) IADIZA-UNCu-CONICET- Mendoza.

(3) Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro (CONICET-UNRN).

fpena@mendoza-conicet.gob.ar

*Calodium hepaticum* (Nematoda: Capillariidae) es un parásito de distribución cosmopolita que infecta el parénquima hepático de mamíferos. Sus principales hospedadores son miembros de la superfamilia Muroidea, habiéndose reportado la mayor prevalencia a nivel mundial en *Rattus* sp. En Sudamérica, también ha sido documentado en especies silvestres, como cuises (*Cavia aperea*), carpinchos (*Hydrochoerus hydrochaeris*), nutrias (*Myocastor coypus*) y pacas (*Cuniculus paca*). Recientemente en el Litoral argentino se ha reportado infección por *C. hepaticum* en seis especies de roedores Sigmodontinos (todas nuevas asociaciones hospedador-parásito). En vistas de este antecedente, se procedió a realizar la prospección de parénquimas hepáticos de Sigmodontinos colectados en cuatro campañas llevadas a cabo entre junio y agosto de 2018, en dos sitios de muestreo ubicados en el extremo noreste de la Patagonia (-40°58'34"/-62°53'8" y -40°27'55"/-62°47'55"). El área de estudio se describe como Monte Oriental con clima de transición seco templado. Con un esfuerzo de captura de 480 trampas-noche se capturaron 64 roedores pertenecientes a siete especies, de los cuales se analizó la presencia/ausencia de *C. hepaticum* en 62 hígados: 20 *Graomys griseoflavus*, 8 *Eligmodontia typus*, 9 *Calomys musculinus*, 9 *C. laucha*, 7 *Akodon azarae*, 5 *A. dolores* y 4 *Oligoryzomys longicaudatus*. Para todas las especies, el resultado de la prospección fue negativo. Teniendo en cuenta la prevalencia de infección documentada para *A. azarae* (41,2%) en El Litoral y la ausencia de individuos y lesiones características de *C. hepaticum* en los hígados de esta especie en nuestros muestreos, podríamos pensar que las características ambientales del sitio de muestreo serían uno de los factores limitantes para el desarrollo completo del ciclo de vida de *C. hepaticum*. No obstante, se requieren estudios que profundicen nuestros incipientes resultados para seguir arrojando luz sobre la ecología de *C. hepaticum* en la región.

Ecología,  
Reproducción  
Genética  
Fisiología  
Educación  
Parasitología  
Epidemiología II