

## LAS VIZCACHAS (*LAGOSTOMUS MAXIMUS*) DE LA ESTACIÓN DE CRÍA DE ANIMALES SILVESTRES (ECAS) Y SU FAUNA PARÁSITA

Canova, Victoria <sup>1</sup>; Robles, María del R. <sup>1</sup>; Abba, Agustín M. <sup>1</sup>; Bautisteza, Alejandro A.; Navone, Graciela T. <sup>1</sup>

<sup>1</sup>CEPAVE (Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores), CCT-LA PLATA-CONICET/UNLP, 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina. victoriac@cepave.edu.ar

En la ECAS, Berazategui, provincia de Buenos Aires, habitan diferentes especies animales en estado silvestre, provenientes del tráfico ilegal en el territorio argentino. Si bien el contexto natural generado intenta que los animales se encuentren en las condiciones óptimas para su desarrollo y supervivencia, su exposición a nuevos factores ambientales, diferentes a los hallados en la población de origen, puede modificar su estado de condición natural. En este contexto, conocer la fauna parásita presente en la población hospedadora podría ser de utilidad para comprender los cambios que pudieran ocurrir en los especímenes residentes de la ECAS. El objetivo de este trabajo fue caracterizar la fauna parásita de la población de vizcachas de la ECAS. Se analizaron vísceras y muestras de músculos de 10 ejemplares de *L. maximus*, y se estudiaron los parásitos hallados obteniéndose datos ecológicos (prevalencia=P, intensidad media=IM y abundancia media=AM). El análisis de la musculatura dio negativo a la presencia de quistes tisulares de protozoos. El estudio morfológico y biométrico de los parásitos indicó la presencia de 3 especies de nematodos del orden Strongylida, *Graphidioides rudicaudatus* y *Lagostonema ecasiense* (estómago e intestino: P=100%, IM= 235 y AM=235) y *Viannella viscaciae* (intestino: P=90%, IM=352 y AM=316). Este estudio suma un nuevo registro para *V. viscaciae* en Buenos Aires, citada hasta el momento únicamente en poblaciones de San Juan y La Pampa. Es interesante observar que no se hallaron parásitos característicos de otras especies animales que conviven en el mismo ambiente. Asimismo, tampoco se hallaron otras especies citadas para la vizcacha en otras áreas. Por último, estos resultados invitan a analizar diferentes procesos, tales como los de Spillback o Spillover, en relación a la permanencia o colonización de una especie parásita en una especie hospedadora frente a un nuevo hábitat.

PALABRAS CLAVE: Vizcacha, ECAS, endoparásitos, nematodos, protozoos.

## DISTRIBUCIÓN DE NEMATODES OXYURIDAE PARÁSITOS DE VIZCACHA (*LAGOSTOMUS MAXIMUS*) EN ARGENTINA

Canova, Victoria <sup>(1)</sup>; Robles, María del R. <sup>(1)</sup>; Abba, Agustín M. <sup>(1)</sup>; Navone, Graciela T. <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> CEPAVE (Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores), CCT-LA PLATA-CONICET/UNLP, 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: victoriac@cepave.edu.ar

Los nematodos Oxyuridae han sido descriptos como marcadores ecológicos y evolutivos de sus hospedadores, por presentar una alta especificidad hospedatoria y co-divergencia. Así, son un grupo interesante de explorar en la vizcacha, dada su amplia distribución geográfica, comportamiento gregario y altas densidades poblacionales. En este hospedador se han registrado 2 taxones de Oxyuridae, *Heteroxynema viscaciae* y una especie no determinada. En este trabajo se da a conocer la distribución ecológica/geográfica de Oxyuridae en la vizcacha. Se revisaron 18 ciegos e intestinos gruesos de especímenes procedentes de Bahía Blanca (n=1), Tres Arroyos (n=2), Berazategui (n= 10) y San Cayetano (n=1) (Buenos Aires), Concordia, Villaguay y Los Conquistadores (Entre Ríos) (n=3) y ciudad de Córdoba (n=1) (Córdoba). Se halló *H. viscaciae* en Tres Arroyos y una nueva especie de oxiúrido del género *Wellcomia* en Concordia y Los Conquistadores. Los valores de prevalencia, intensidad media y abundancia media fueron 11%, 4.5 y 0.5 para *H. viscaciae* y 11%, 959 y 106 para *Wellcomia* n. sp., respectivamente. El hallazgo de *H. viscaciae* amplía su distribución geográfica a una nueva provincia argentina, mientras que el hallazgo de *Wellcomia* n. sp. constituye el segundo registro del género para la Argentina. Frecuentemente, sólo un género de Oxyuridae se encuentra presente en una especie hospedadora, y la acompaña en gran parte de su distribución geográfica con altos valores de prevalencia y abundancia. Contrariamente a lo esperado, en la vizcacha se registran al menos 2 géneros, aunque no en simultáneo, y no parece ser un grupo de nematodos frecuente y abundante. Notablemente, el género *Heteroxynema* parasita a roedores ampliamente distribuidos y de hábitos diversos, mientras que *Wellcomia* está presente en 3 continentes, parasitando a 6 familias de roedores, principalmente cavícolas. El presente estudio aporta al conocimiento de la distribución ecológica y co-divergencia Oxyuridae-Rodentia.

PALABRAS CLAVE: Oxyuridae, Rodentia, Vizcacha, *Heteroxynema*, *Wellcomia*.