

## ASOCIACIÓN XENARTHRA (MAMMALIA)-ASPIDODERIDAE (NEMATODA): ¿MODELO DE ESPECIFICIDAD?

**Ezquiaga, María C<sup>1</sup>; Rios Tatiana A.<sup>1</sup>, Navone, Graciela T<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CONICET, UNLP). E-mail: cecilia@cepave.edu.ar

Entre los armadillos y osos hormigueros existe un grupo de especies parásitas que son características de las comunidades componentes de estos hospedadores y que los acompañan a lo largo de su distribución. Entre ellas, las especies de Aspidoderidae (Nematoda) son las que aparecen con mayor frecuencia y abundancia, ocupan el intestino grueso y ciego y están presentes en otros mamíferos neotropicales, tales como marsupiales y roedores histricognatos y sigmodontinos. Estudios moleculares han demostrado que los Aspidoderidae han evolucionado desde los armadillos y luego se diversificaron al resto de sus hospedadores. Con el fin de conocer el grado de especificidad de las especies de esta familia de nematodos en los xenartros de Argentina, se analizaron 10 de las 16 especies presentes en 18 provincias del país: *Chaetophractus villosus*, *C. vellerosus*, *Dasyplus hybridus*, *D. novemcinctus*, *Zaedyus pichiy*, *Tolypeutes matacus*, *Chlamyphorus truncatus*, *Euphractus sexcinctus*, *Cabassous chacoensis* y *Myrmecophaga tridactyla* y se hallaron cuatro especies, *Aspidodera scoleciformis*, *A. fasciata*, *A. vazi* y *Lauroia bolivari*. *Aspidodera fasciata* se halló en todas las especies analizadas, *A. scoleciformis*, en 7 especies, ambas distribuidas desde Formosa hasta Chubut, y *A. vazi* y *Lauroia bolivari* sólo en *D. novemcinctus* en el noreste del país. Si bien estas especies presentan una amplia distribución entre las especies de xenartros, son consideradas específicas para este grupo de mamíferos habiendo colonizado a otros grupos de mamíferos con características fisiológicas similares (tasas metabólicas bajas -marsupiales-) o de comportamiento (fosoriales -histicognatos-; dieta -sigmodontinos-). Estos estudios en diferentes especies hospedadoras y provincias argentinas confirman la estrecha asociación Xenarthra-Aspidoderidae, con un mayor grado de diversidad en los Dasypodidae (e.g. *D. novemcinctus*) en relación con su distribución geográfica transcontinental y en simpatria con otras especies de xenartros.

**PALABRAS CLAVE:** Argentina, *Aspidodera*, distribución, Xenarthra.