

‘*Theileria lupei*’, una nueva especie parásita recibe el nombre de una investigadora complutense

- El hallazgo ha sido publicado en la revista PLoS ONE por un grupo de investigación australiano
- El nombre de la especie se ha puesto en honor a la investigadora complutense Guadalupe Miró Corrales, catedrática del departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria UCM, en reconocimiento a su incesante contribución al campo de la parasitología veterinaria.

Madrid, 29 de enero de 2020.- Un grupo de investigación australiano dedicado al estudio de los patógenos transmitidos por artrópodos vectores tanto a los animales como a las personas, ha publicado en *PLoS ONE*¹ (revista científica de reconocido prestigio en el campo de la investigación biomédica) en el que describe el descubrimiento de una nueva especie de parásito hemático que infecta a diferentes marsupiales. Esta es también la principal línea de investigación de Guadalupe Miró, catedrática del Dpto. de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM.

En 2012, el entonces Ministerio de Ciencia e Innovación, le concedió un proyecto titulado “Epidemiología de la infección por *Theileria annae* en España” para investigar el impacto de la infección por este parásito en la especie canina y en la fauna silvestre de Galicia. Los resultados de esta investigación le llevaron a trabajar durante un año en Australia con el equipo de los Dres. Irwin y Ryan en 2014, donde tuvo la oportunidad de colaborar en los estudios relacionados con *Theileria* spp y sus garrapatas vectores en fauna autóctona, principalmente marsupiales.

En el trabajo recién publicado por el grupo australiano han descubierto una nueva especie perteneciente a este género y han decidido denominarla *Theileria lupei* n sp. (nueva especie) en reconocimiento al trabajo de Guadalupe Miró y a sus aportaciones en el campo de la parasitología veterinaria.

Esta parasitóloga clínica (como le gusta que la denominen) lleva 33 años en la UCM. A lo largo de todo este tiempo, su actividad docente e investigadora ha sido muy intensa, participando en numerosos proyectos de investigación tanto competitivos como convenios con empresas, de los cuales ha sido investigadora principal en la mayoría de ellos y que han derivado en una importante producción científica con más de un centenar de publicaciones en revistas indexadas. Su reconocimiento internacional se debe, además de a sus publicaciones, a que ha impartido conferencias sobre enfermedades parasitarias y zoonosis a veterinarios clínicos,

parasitólogos, médicos, y otros sanitarios, en los cinco continentes y ha escrito numerosos libros publicados dentro y fuera de España.

En la actualidad dirige el Grupo de investigación “Epicontrol-Carnívoros” donde se están desarrollando varias tesis doctorales y un laboratorio de diagnóstico “*PetParasiteLab*” que da apoyo a clínicas veterinarias y colectividades caninas y felinas (refugios de protección animal, criaderos, etc.) ubicado en la Facultad de Veterinaria.

Entre los hallazgos más importantes relacionados con la investigación de la Dra. Miró a lo largo de todos estos años cabe destacar la descripción de especies parásitas por primera vez en España en cánidos y félidos (*Thelazia callipaeda*, *Tritrichomonas foetus*, *Cercopithifilaria spp* y *Oncocherca lupi*); así como los estudios de eficacia terapéutica de distintos antiparasitarios que han supuesto el desarrollo de nuevos medicamentos, hoy disponibles en el mercado, para el tratamiento y prevención de importantes enfermedades parasitarias de los animales de compañía, como la leishmaniosis canina, en España y Europa.

¹ Artículo completo: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225822>