

Diagnóstico de parasitosis humana y animal

CO-INFECCIÓN POR *Notoedres cati* Y *Caparinia tripilis*
EN UN ERIZO MORUNO (*Atelerix algirus*) EN LAS ISLAS CANARIAS

ZULEIMA SUÁREZ GONZÁLEZ,
LUCÍA MARRERO PONCE,
CRISTIAN SUÁREZ SANTANA,
JORGE FRANCISCO GONZÁLEZ PÉREZ,
ANTONIO JESÚS FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España

ABSTRACT | RESUMEN

Este trabajo describe un caso de co-infección por *Notoedres cati* y *Caparinia tripilis* en un erizo moruno (*Atelerix algirus*) en las Islas Canarias. Estos erizos se consideran especies invasoras que se han distribuido por las islas. El animal fue trasladado a la división de Patología Veterinaria del Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria) para su examen post mortem en el marco de la Vigilancia Sanitaria Animal coordinada por el Gobierno de Canarias (Red VIGIA). El animal presentaba una dermatitis hiperqueratósica y áreas multifocales de alopecia de las partes pilosas (no espinosas) del cuerpo. La cara, las orejas y las patas fueron raspadas y limpiadas con lactofenol para la visualización de las estructuras para su identificación. Se observó al microscopio un gran número de huevos, larvas y ácaros adultos. Según las claves morfológicas, los ácaros se identificaron como *Caparinia tripilis* y

Notoedres cati. Hasta donde sabemos, es la primera vez que se informa de una co-infección de sarna notoédrica y *Caparinia tripilis* en un erizo moruno. *Notoedres cati* es un ácaro zoonótico que podría estar propagándose rápidamente debido al papel de los gatos silvestres, mientras que los erizos también podrían estar propagando la infección a otros mamíferos terrestres, incluidos los humanos. El control de este patógeno zoonótico es importante para el mantenimiento y la conservación de la fauna en las Islas Canarias, y futuros estudios deberían realizarse para mejorar el conocimiento sobre el impacto en la salud y la biodiversidad.

FUNDING | FINANCIACIÓN

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.

KEYWORDS: *S*Notoedres, *C*aparinia, *E*rizos, *C*anarias, *Z*oonosis.