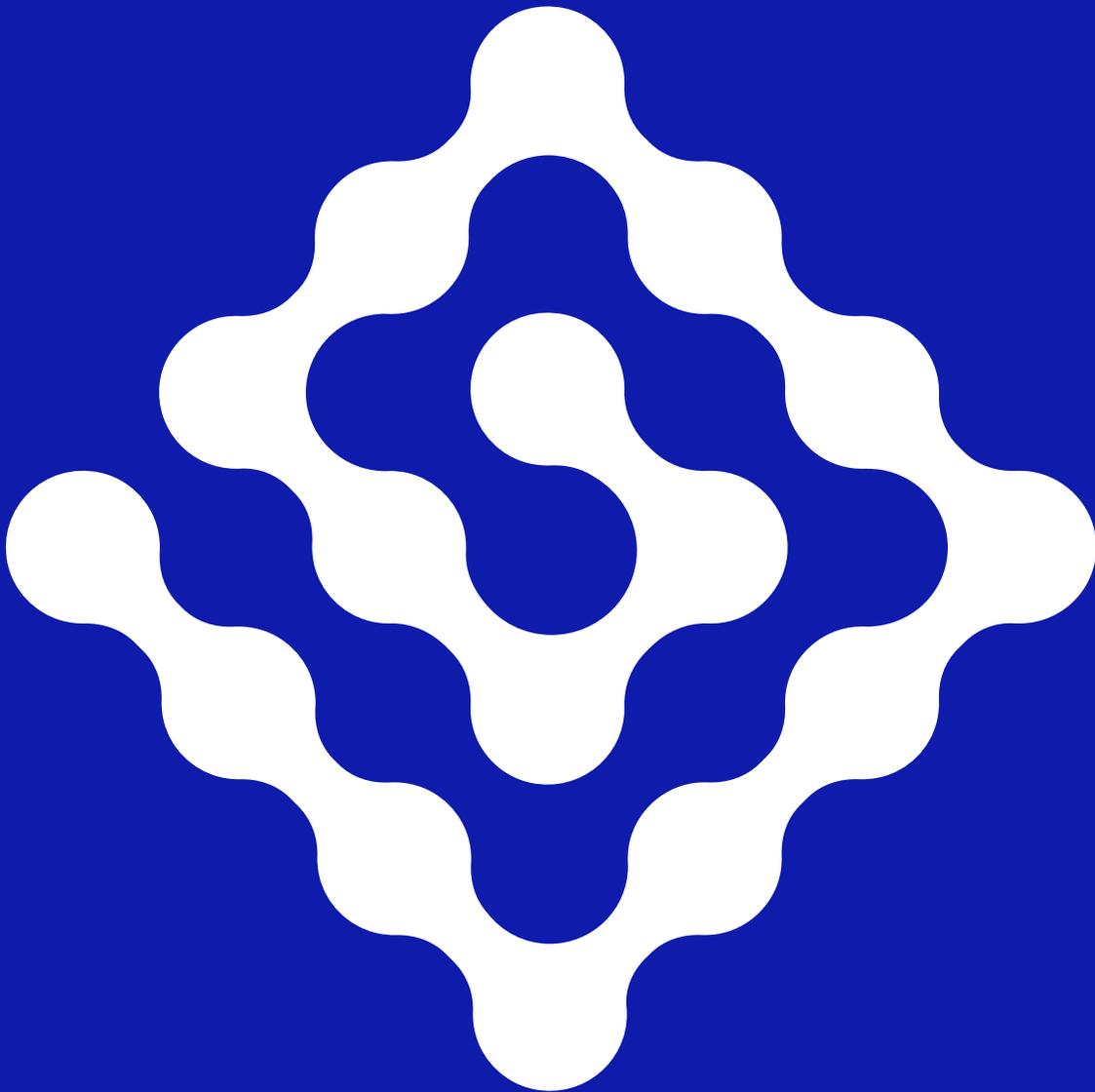


ParaJournal

REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE PARASITOLOGÍA · **SOCEPA**

3 JUL. 2022
Num. 1



PARAJOURNAL

NUM. 1 | JUL. 2022

EDICIÓN ESPECIAL XXII CONGRESO DE PARASITOLOGÍA 2022 · MADRID



SESIÓN P1

Category

-Diagnóstico de parasitosis humana y animal

NUMBER | TITLE

#33. Estudio retrospectivo de los parásitos digestivos detectados en los análisis coprológicos realizados en una clínica veterinaria en Majadahonda, Madrid (2017-2021)

#69. Factores socioeconómicos asociados a la parasitación intestinal en población indígena de Puerto Iguazú (Misiones, Argentina)

#70. Seguimiento del control frente a parásitos gastrointestinales en perros vigilados de la provincia de Alicante

#71. Descripción de la helmintofauna respiratoria de la población de arruú (*Ammotragus lervia*) del Parque Regional de Sierra Espuña (Murcia)

#89. Utilidad de la técnica LAMP para la detección de *Toxoplasma gondii* en alimentos

#92. Development of a polyvalent Taq-Man qPCR assay for detection and quantification of trypanosomatid parasites in multiple types of insect hosts.

#99. Reconocimiento antigénico de la Prohibitina 2 recombinante de *Trypanosoma cruzi* por el suero de pacientes con la enfermedad de Chagas

#104. Nuevos datos sobre la epidemiología de *Giardia duodenalis* en niños con diarrea de Cabo Verde

Diagnóstico de parasitosis humana y animal

DESCRIPCIÓN DE LA HELMINTOFAUNA RESPIRATORIA
DE LA POBLACIÓN DE ARRUI (*Ammotragus lervia*)
DEL PARQUE REGIONAL DE SIERRA ESPUÑA (MURCIA)

MARÍA DEL ROCÍO RUIZ DE YBÁÑEZ CARNERO ¹, FERNANDO ESCRIBANO CÁNOVAS ²,
JAVIER VÁZQUEZ RODRÍGUEZ ¹, CARLOS MARTÍNEZ-CARRASCO PLEITE ¹

¹ Universidad de Murcia, Murcia, España

² Centro de Recuperación de Fauna Silvestre, Murcia, España

ABSTRACT | RESUMEN

El arruí (*Ammotragus lervia*) es un ungulado silvestre introducido en el Parque Regional de Sierra Espuña (37°50'N, 1° 35'E) en 1970 con fines cinegéticos, del que se desconoce su papel epidemiológico como hospedador de parásitos. Para el presente estudio se realizó la necropsia a 41 arruís provenientes de la caza selectiva que realizan los agentes medioambientales. Durante la necropsia se extrajo el aparato respiratorio para su posterior análisis. Inicialmente, la tráquea se diseccionó longitudinalmente por su parte dorsal y se continuó la apertura en bronquios y bronquiolos hasta donde el diámetro de las vías respiratorias lo permitió. Los parásitos encontrados fueron almacenados en tubos Eppendorf con etanol al 70% hasta su posterior identificación morfométrica. A continuación se tomaron pequeños fragmentos del parénquima pulmonar (25 g) que se emplearon para realizar la técnica de Baermann y las larvas se recogieron a las 24 h y se fijaron lugol antes de su

identificación. El 63,4% de los animales presentaron nematodos broncopulmonares, siendo el género más prevalente *Cystocaulus*, presente en todos los animales analizados, seguido de *Dictyocaulus* (19,5%), *Protostrongylus* (17,1%), *Muellerius* (14,6%) y *Neostrongylus* (7,3%). Todos los protostrongílidos se detectaron con mayor frecuencia por medio de la técnica de Baermann, al extremo de ser el único método en el que se observó *Neostrongylus*, mientras que *Dictyocaulus* se pudo identificar con la misma frecuencia macroscópicamente que mediante migración larvaria. Debemos destacar que esta es la primera descripción de la helmintofauna respiratoria de los arruís que, a la vista de estos resultados, coincide tanto con la de otros rumiantes silvestres como con la del ganado ovino y caprino, por lo que se deben tener en cuenta las interacciones entre todos ellos como un factor de riesgo en la transmisión de estos parásitos.

KEYWORDS: Ammotragus, Arruí, Nematodos Broncopulmonares, Murcia, España.

FUNDING | FINANCIACIÓN

Ninguna.