

CEU

Facultad de Veterinaria

Universidad Cardenal Herrera

PARA-VET



34èmes Rencontres du GEEFSM  
à la mémoire de Claude GUIRAUD  
Pont de Camps, LARUNS  
vallée d'Ossau  
Béarn, Pyrénées Atlantiques, France  
29 septembre au 2 octobre 2016

# HELMINTOSIS DE JABALIES (*Sus scrofa*) EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

EYCHENIÉ, Elise<sup>(1)</sup>, PRATS, Raquel<sup>(1)</sup>, PUIGCERCOS, Silvia<sup>(1)</sup>, LIZANA, Víctor<sup>(1,2)</sup>, SÁNCHEZ, Miguel Ángel<sup>(3)</sup>, GARIJO, María Magdalena<sup>(1)</sup>, CARDELLS, Jesús<sup>(1)</sup>.

(1) Unidad PARAVET, Facultad de Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera

(2) Asistencia Técnica para el Servicio de Caza y Pesca de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural

(3) Servicio de Caza y Pesca de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural

## INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas los efectivos de las poblaciones de jabalíes están aumentando, colonizando nuevos hábitats e inclusive llegando a las zonas urbanas. El jabalí es una de las especies cinegéticas más popular en Europa. Los estudios en enfermedades parasitarias en animales silvestres son importantes para evaluar el riesgo que estos animales como fuente de infección para el ganado e incluso para el ser humano (Senlik *et al.*, 2011). Los estudios de helmintofauna en jabalíes en la península ibérica son escasos y restringidos a áreas concretas.

## OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo es conocer la helmintofauna del jabalí (*Sus scrofa*) en la Comunidad Valenciana y estimar su prevalencia.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Durante las temporadas de caza 2014/2015 y 2015/2016 se tuvo acceso a los cadáveres de 183 jabalíes (*Sus scrofa*) abatidos en la Comunidad Valenciana. En el campo se realizó una primera necropsia y se procedió a la toma de muestra para el examen de *Trichinella* y la recolección de vísceras para un posterior examen. El examen para el diagnóstico de triquina se llevó a cabo mediante la digestión artificial con el agitador magnético según el protocolo del REGLAMENTO 2075/2005 en el laboratorio del Servicio de Caza y Pesca de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. El aparato cardiorrespiratorio y digestivo se examinaron macroscópicamente en la sala de necropsias de la Facultad de Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia (España).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El 52,5% (96/183) de los animales estaban parasitados por alguna fase de algún helminto y el 13,7% (25/183) estaban poliparasitados (tabla 1 y figuras 1 a 6).

Tabla 1. Localización, parásito y carga parasitaria en *Sus scrofa*.

Localización	Pulmón	Hígado	Estómago				Intestino	
Parásito	<i>Metastrongylus</i> spp.	<i>Cysticercus cellulosae</i>	<i>Hyostrongylus rubidus</i>	<i>Ascarops strongylina</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i>	<i>Simondsia paradoxa</i>	<i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i>	<i>Ascaris suum</i>
Prevalencia (+/N)	15,8% (29/183)	1,1% (2/183)	1,1% (2/183)	9,8% (18/183)	4,9% (9/183)	2,2% (4/183)	37,1% (68/183)	1,1% (2/183)
Rango	1-586	1-3	1-5	1-16	1-23	1-3	1-58	3-19



Figura 1.- *Ascarops strongylina* (60x)

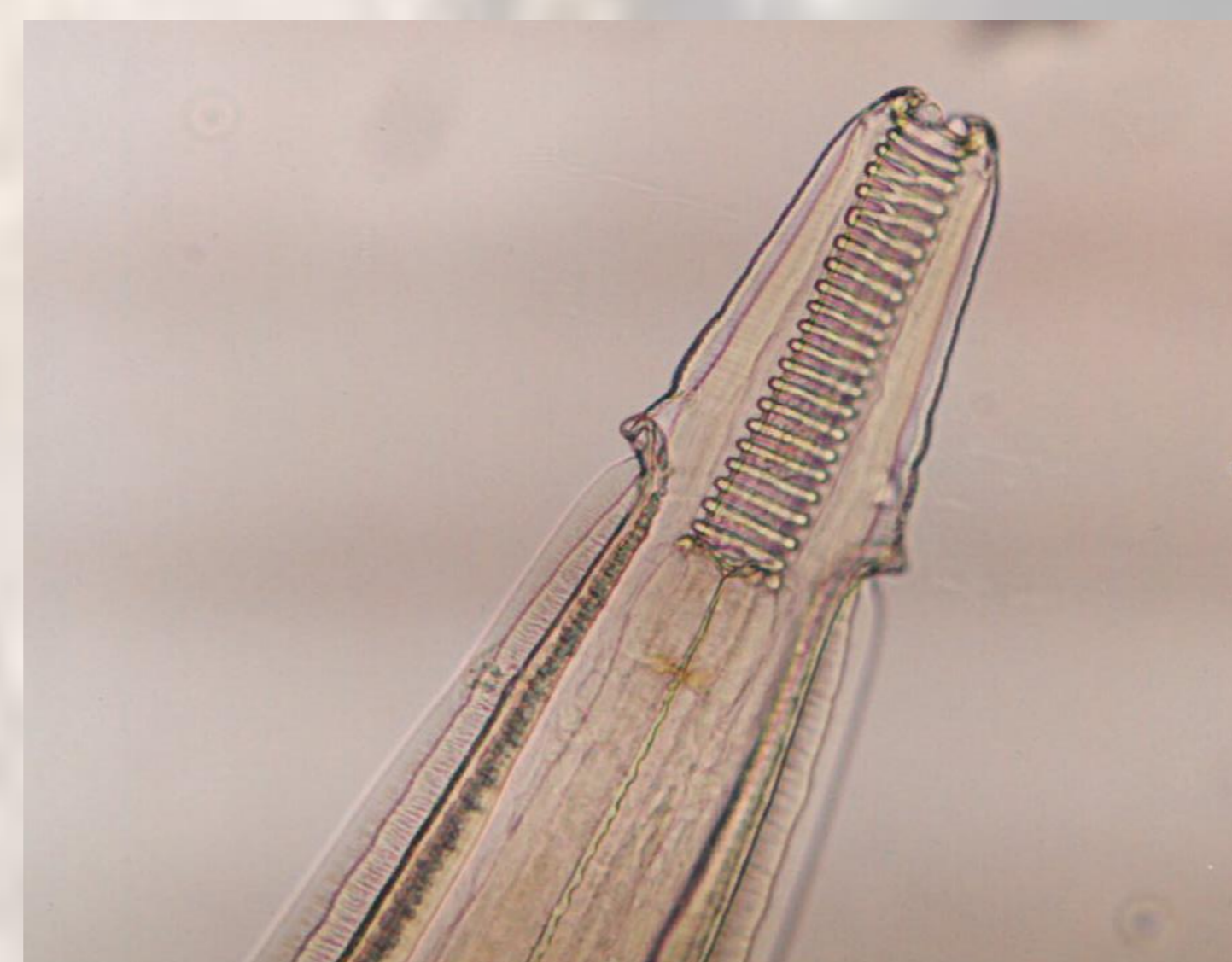


Figura 2.- *Physocephalus sexalatus* (60x)



Figura 3.- *Simondsia paradoxa* (60x)

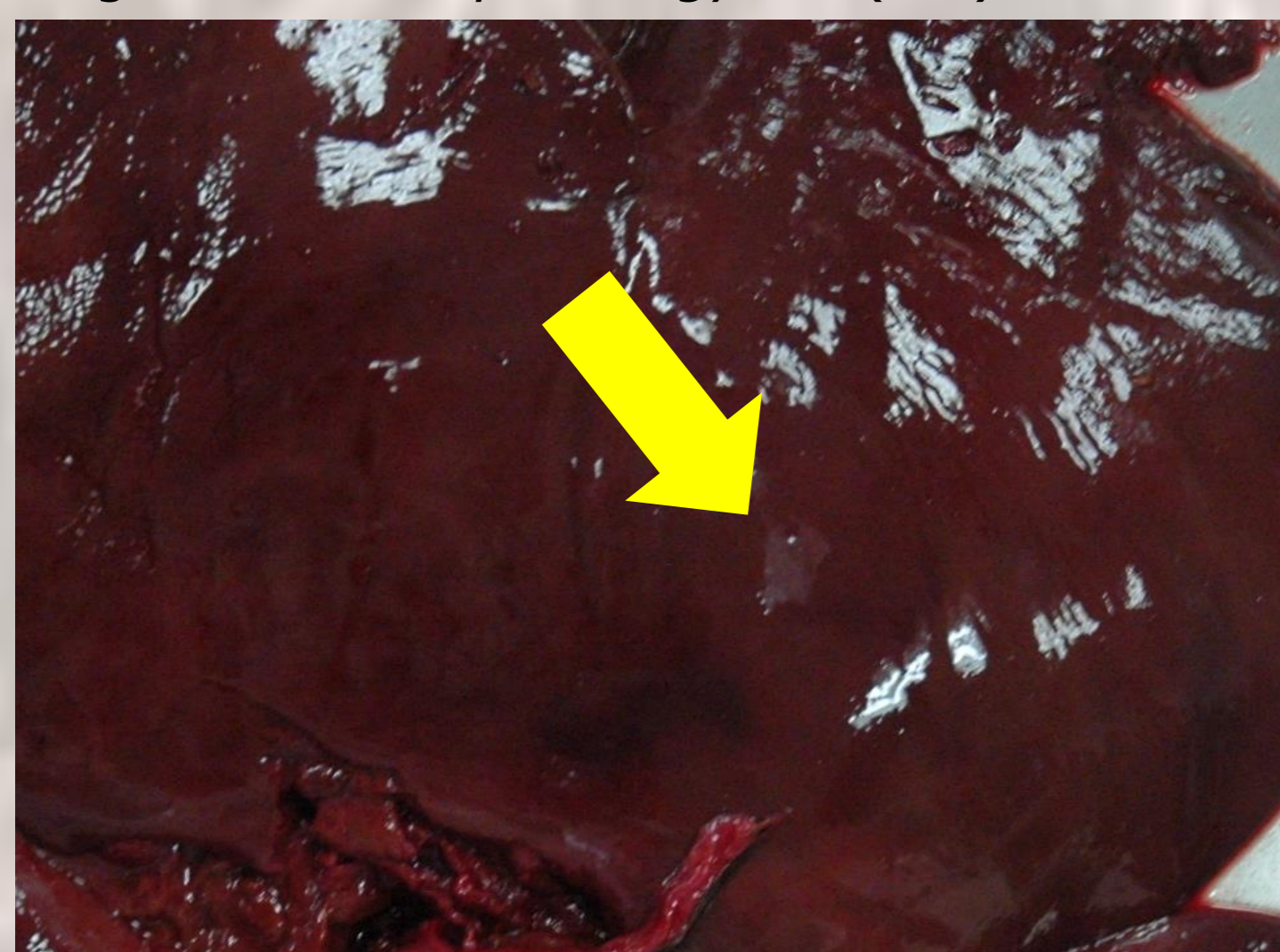


Figura 4.- *Cysticercus cellulosae* en hígado



Figura 5.- *M. hirudinaceus* en el intestino

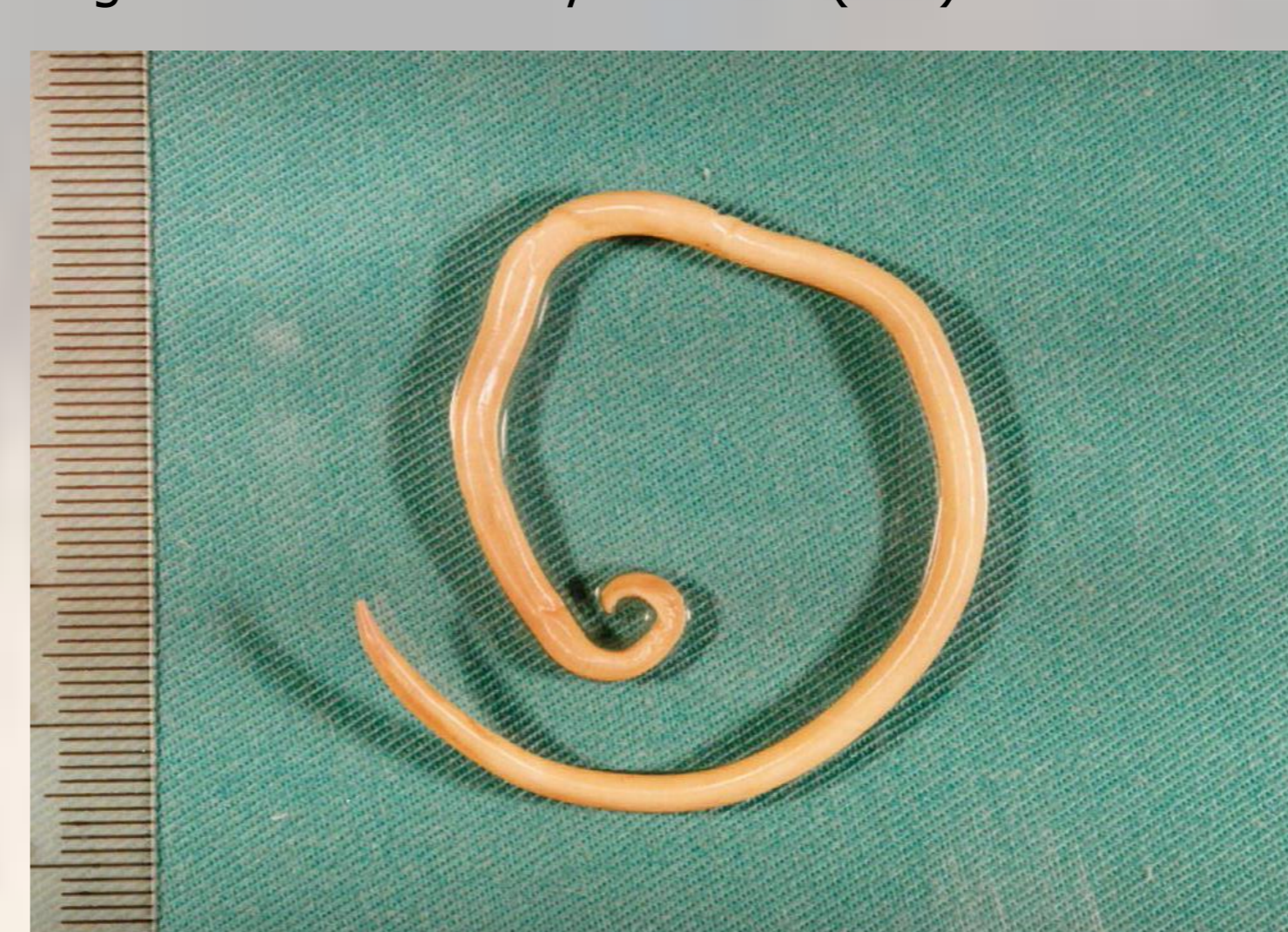


Figura 6.- *Ascaris suum*

Es la primera vez que se identifica en la Comunidad Valenciana y la segunda en España (Fernandez de Mera *et al.*, 2003). La presencia de *Trichinella* spp. en los jabalíes fue nula. A excepción del hallazgo de *Simondsia* y el aumento de la prevalencia de *M. hirudinaceus* los datos son semejantes a los obtenidos por De la Muela *et al.* en 2001 en la Comunidad Valenciana.

## CONCLUSIÓN

El presente trabajo muestra que los jabalíes de la Comunidad Valenciana están parasitados por un amplio espectro de helmintos, destacando la alta prevalencia de *M. hirudinaceus* y la aparición de *Simondsia* por primera vez en la Comunidad Valenciana.

## BIBLIOGRAFÍA

- DE-LA-MUELA, N., HERNÁNDEZ-DE-LUJAN, S., FERRE, I. (2001) Helminths of Wild Boar in Spain. *Journal of Wildlife Diseases*. 37(4): pp 840-843.
- FERNANDEZ DE MERA, I.G., GORTAZAR, C., VICENTE, J., HÖFLE, U., FIERRO, Y. (2003) Wild board helminths: risks in animal translocations. *Veterinary Parasitology*. 115(4):335-341.
- SENLİK, B., CIRAK, V.Y., GIRISGIN, O., AKYOL, C.V. (2011).- Helminth infections of wild boars (*Sus scrofa*) in Bursa province of Turkey. *Journal of Helminthology* 85, 404-408.