

Distribución de *Cephenemyia stimulator* y *Oestrus ovis* en corzos del centro de España

Néstor Martínez-Calabuig, Gonzalo Varas,
Florencio Markina, Ana Saldaña, David García-Dios,
Susana Remesar, Pablo Díaz, Ceferino López,
Patrocinio Morrondo & Rosario Panadero

**Departamento de Patología Animal. Facultad
Veterinaria de Lugo**

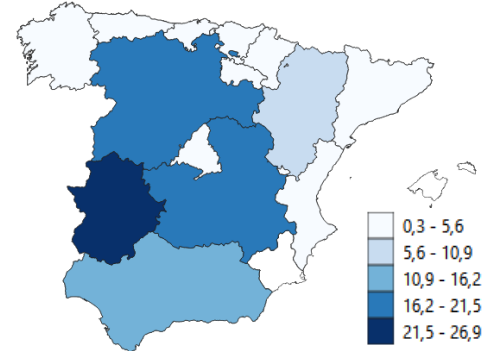


Martínez-Calabuig, N

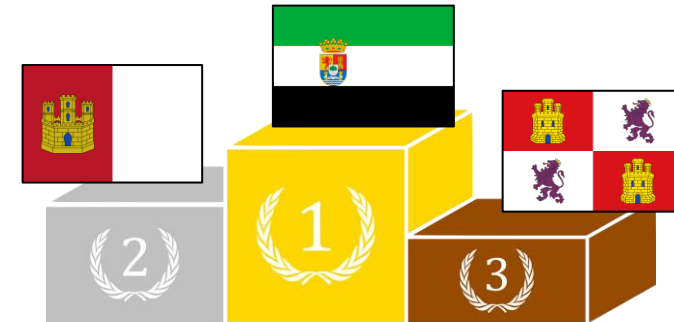
INTRODUCCIÓN



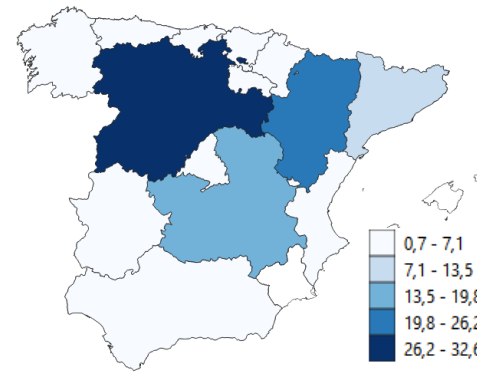
CENSO DE OVINO POR CC.AA (%) 2022



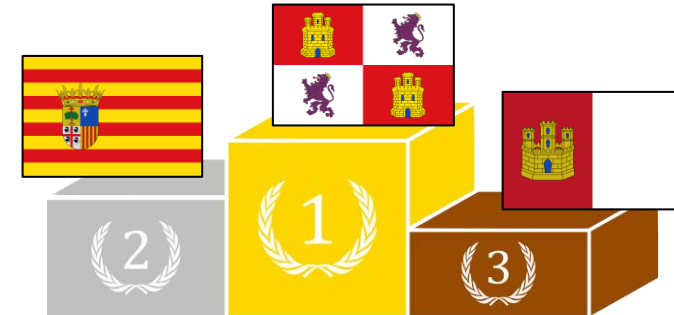
FUENTE: mapa elaborado a partir de datos del Ministerio de agricultura, pesca y alimentación



CENSO DE CORZOS POR CC.AA (%) 2021



FUENTE: mapa elaborado a partir de datos de Centenera, R. Capturas y abundancia del corzo en España. Asociación del Corzo Español (datos no publicados)



INTRODUCCIÓN

Cephenemyia stimulator:

- 1.^{er} caso publicado:
Ciudad Real (2001)

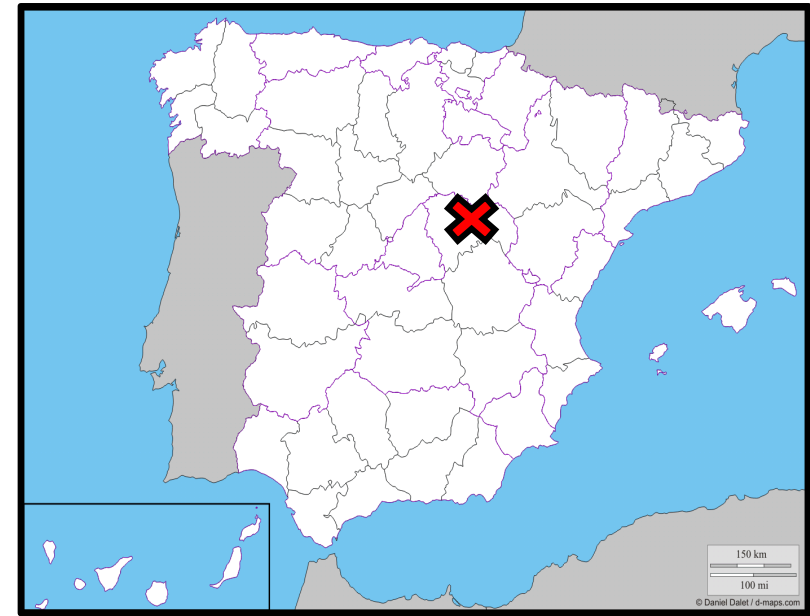
Notario, A. & Castresana, L. (2001).



Oestrus ovis:

- 1.^{er} caso publicado:
Guadalajara (2022)

Martínez-Calabuig, N. et al. (2023)



INTRODUCCIÓN

RIESGOS SALUD DE LOS CORZOS	
<i>C. stimulator</i>	<i>O. ovis</i>
Provocan toses, estornudos, irritación nasal, disnea, infecciones bacterianas secundarias	
> Intensidad larvaria (1-751 larvas)	< Intensidad larvaria (1-6 larvas)
> Problema para la alimentación por su localización faríngea	< Problema para la alimentación por su localización exclusivamente en cavidad nasal

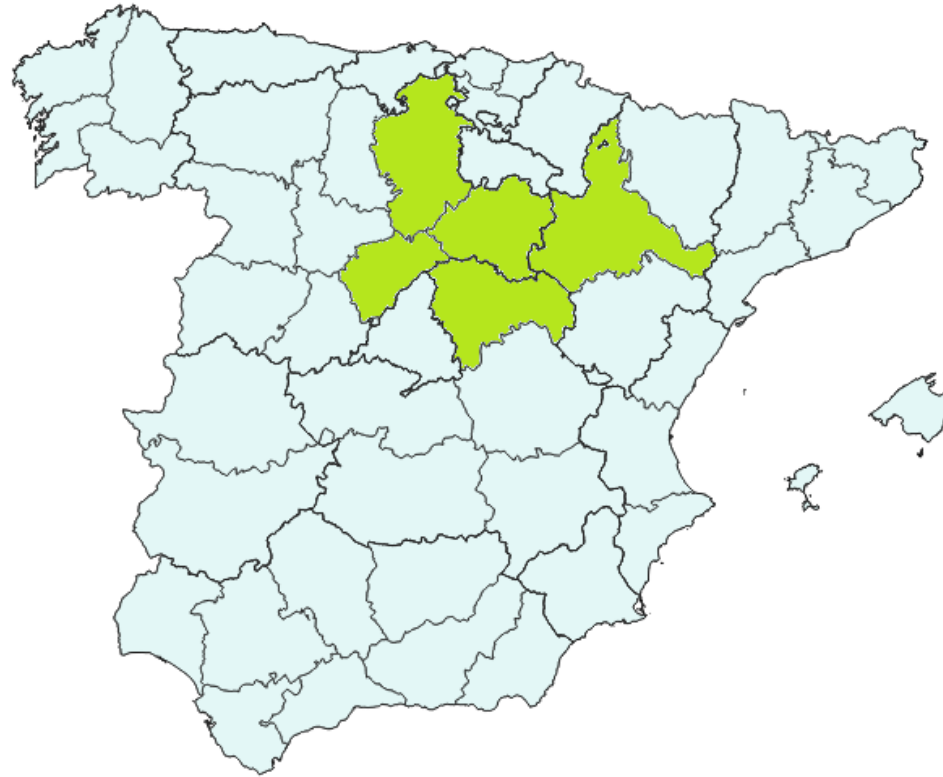
OBJETIVOS

- 1- Determinar la **prevalencia y distribución de las miasis nasales** por *C. stimulator* y *O. ovis* en corzos en un área con alta simpatría entre rumiantes domésticos y salvajes
- 2- Analizar la **expansión de *O. ovis*** como nueva miasis emergente en los corzos del centro de España
- 3- Analizar la **frecuencia** de aparición de **miasis nasales mixtas**

MATERIAL Y MÉTODOS

184 Corzos:

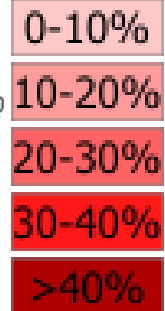
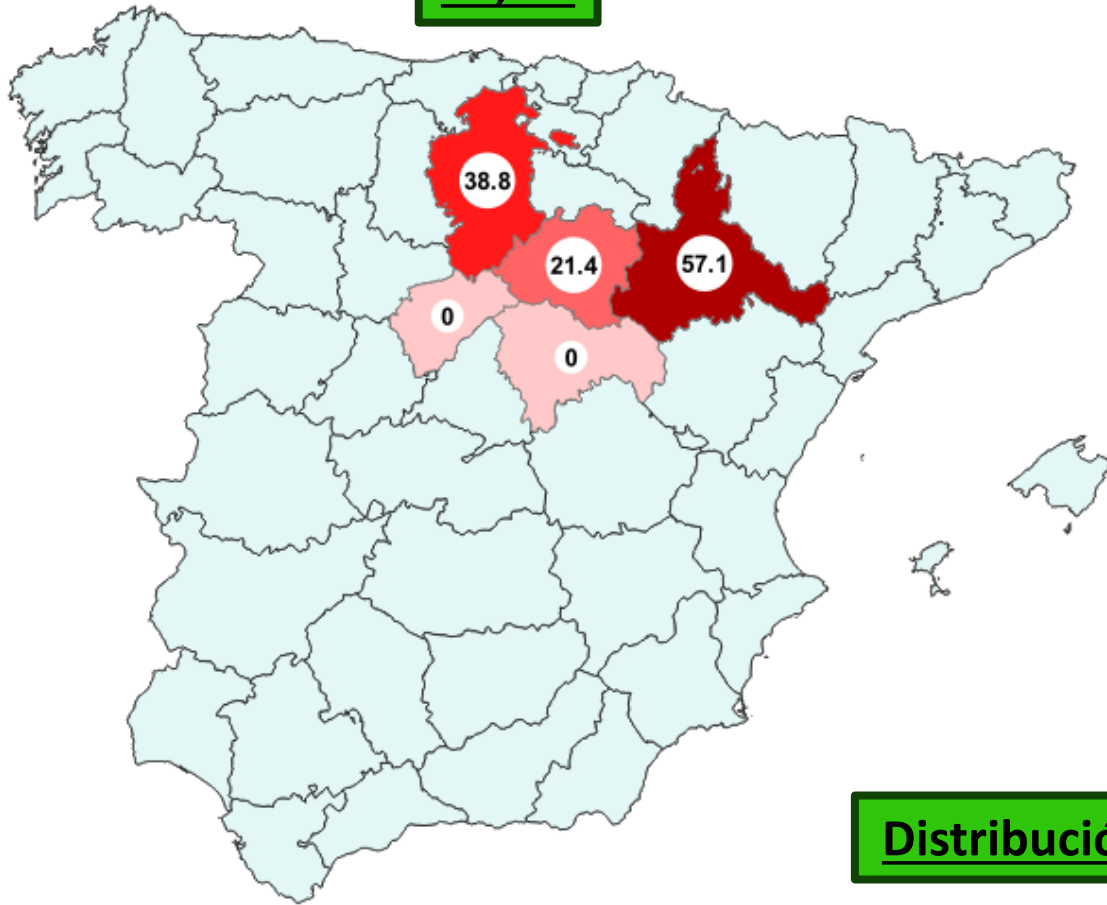
- Burgos
- Guadalajara
- Segovia
- Soria
- Zaragoza



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Prevalencia *C. stimulator*

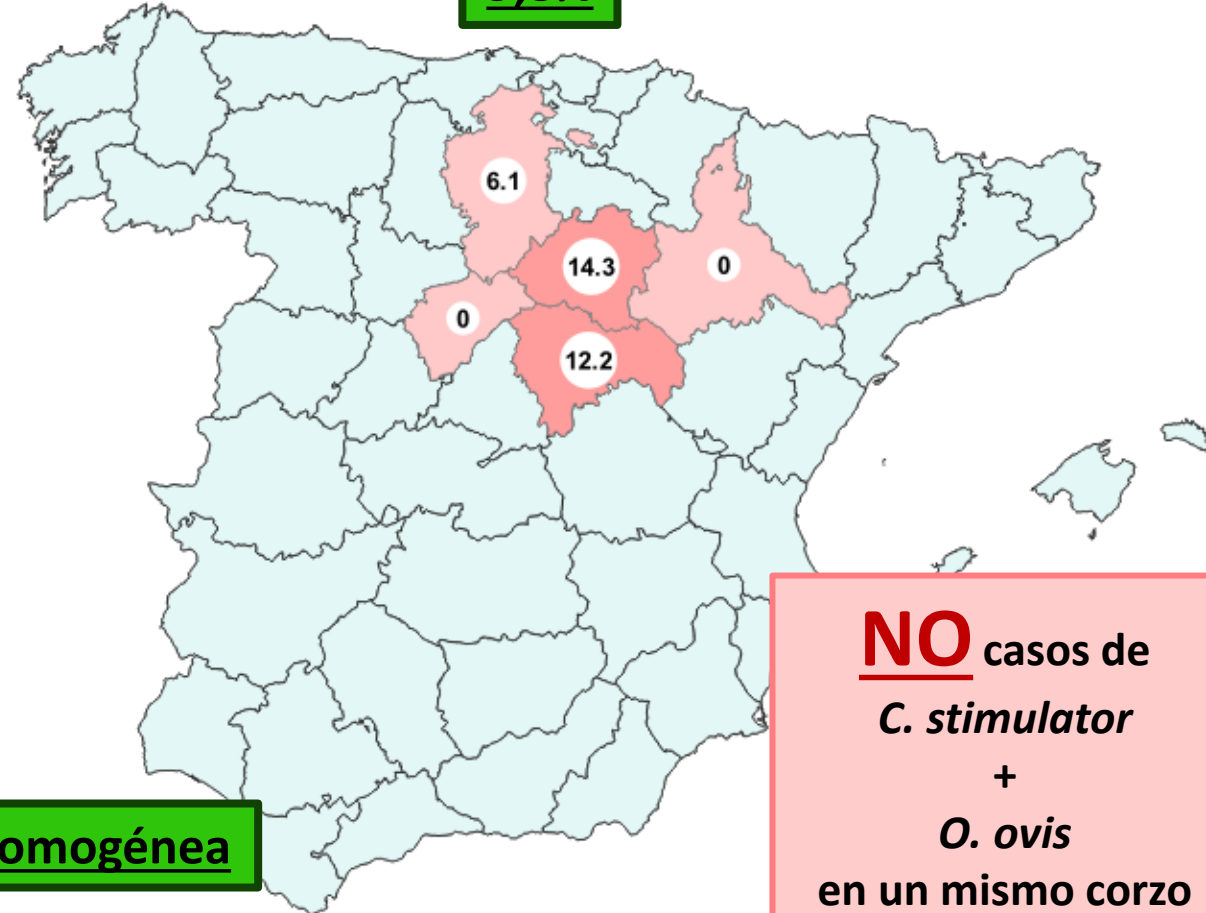
16,2%



Distribución NO homogénea

Prevalencia *O. ovis*

9,8%

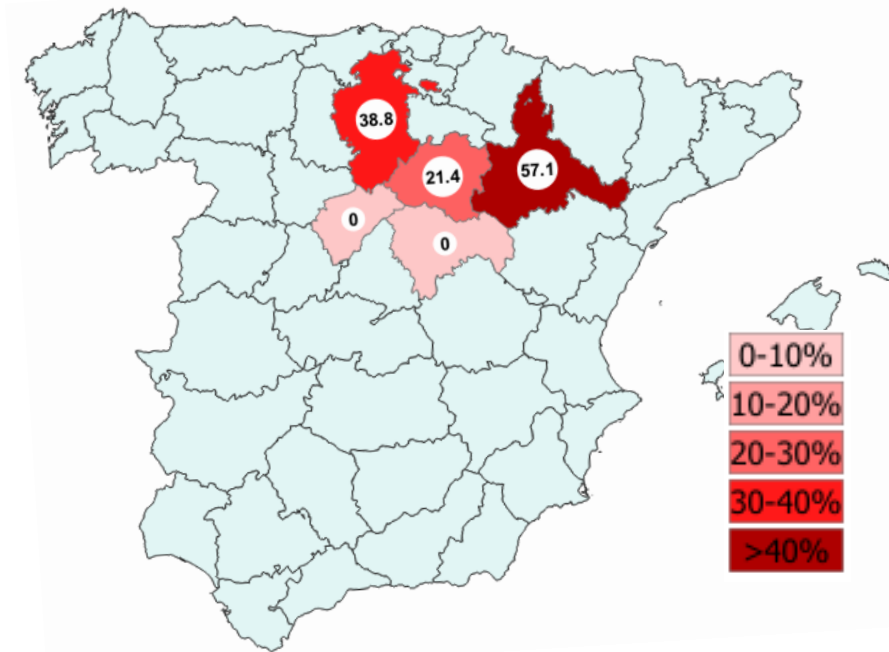


NO casos de
C. stimulator
+
O. ovis
en un mismo corzo

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

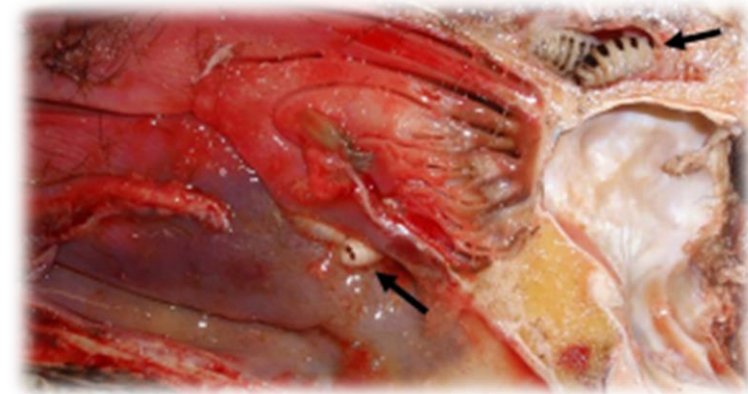
- Prevalencia mucho más ↑ en el norte peninsular → **> 40%; incluso en algunas zonas como Galicia y Asturias > 85%**
- La mayoría de los animales positivos en el área de estudio procedían de los municipios más al **centro y norte de la provincia de Burgos y Zaragoza** lo que coincide con la distribución actual de *Cephenemyia*
- La **ausencia de infestaciones mixtas** en la zona de estudio puede ser debida a esa **distribución no homogénea** presentando *Cephenemyia* una prevalencia más elevada en el norte y *Oestrus* en el sur, aunque no es descartable que puedan existir

Prevalencia *C. stimulator*
área de estudio (%)



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Prevalencia de *O. ovis* en España: **56-84%**



FUENTE: Garijo-Toledo, M.M et al. (2023).

56% (2009-2019) Área mediterránea

- Garijo-Toledo, M.M et al. (2023) Prevalence of Oestrus ovis in small ruminants from the eastern Iberian Peninsula. Along-term study. Med Vet Entomol, 37(2): 330–338.

71,1% (2000-2002) Suroeste de España

- Alcaide, M et al. (2003) Seasonal variations in the larval burden distribution of Oestrus ovis in sheep in the southwest of Spain. Vet Parasitol 118: 235–241

84,2% (2010) Noreste de España

- Gracia, M.J et al. (2010). Epidemiology of Oestrus ovis infection of sheep in northeast Spain (mid-Ebro Valley). Trop Anim Health Prod, 42(5): 811-3.



Martínez-Calabuig, N

Área con ↑ densidad de corzos → > Riesgo de salto de *O. ovis* entre ungulados domésticos y salvajes y viceversa

CONCLUSIONES

- **1-** La presencia de *O. ovis* en corzos del centro peninsular sugiere una **transmisión interespecífica del ganado ovino a los corzos** debido a las **altas densidades de ambos rumiantes** en esta zona.
- **2-** La **distribución geográfica actual** de ambos oéstridos en corzos del centro de España **no es homogénea**, estando sobre todo *C. stimulator* más presente en las zonas más septentrionales.
- **3-** Ambas miasis solo se encontraron en las provincias de Burgos y Soria, pero no hubo **ningún caso de infestación mixta**.



Agradecimientos:



Muchas gracias por su atención
Muito obrigado pela vosa atención

nestor.martinez@rai.usc.es



XV Reunión de Ungulados Silvestres Ibéricos. Cazorla, España, 23-24 de noviembre de 2024