Fenología y localización de los estadios larvarios de *Cephenemyia stimulator* en corzos del norte de España

Néstor Martínez-Calabuig, Rosario Panadero, Susana Remesar, Ceferino M. López, Pablo Díaz, David García-Dios, Ana Saldaña, José Manuel Díaz, Pablo Díez-Baños & Patrocinio Morrondo

Departamento de Patología Animal. Facultad Veterinaria de Lugo

39 Encuentro del GEEFSM. Córdoba, Andalucía, 12-15 de octubre de 2022

INTRODUCCIÓN

Muy específica

C. auribarbis

P. picta

P. picta

C. ulrichii

P. picta

C. auribarbis

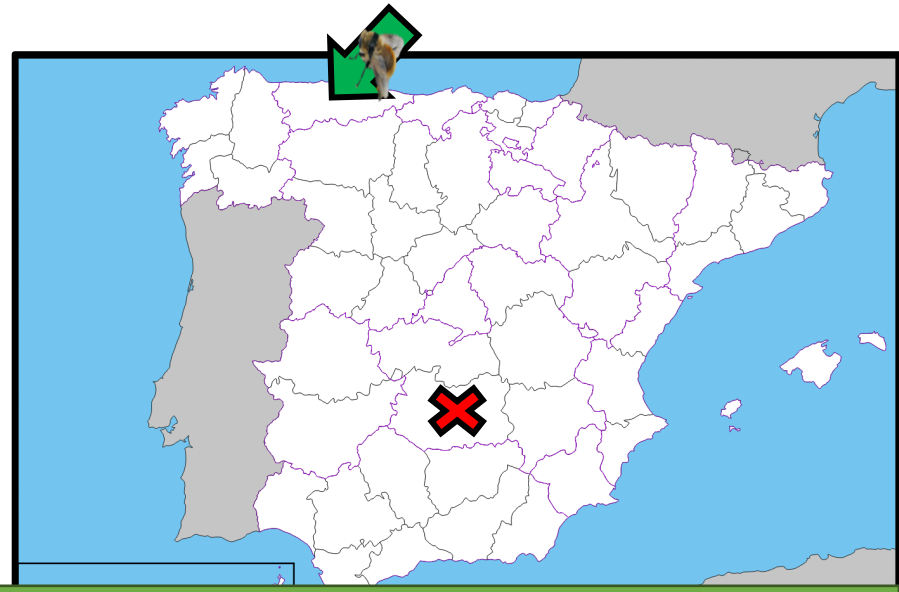
P. picta

C. trompe

C. stimulator

P. picta

- **Primer caso:** 2001
- **Actualidad:** extendida por casi toda la Península



INTRODUCCIÓN

Adulto *C. stimulator:*
➔13-17 mm
➔Cuerpo amarillo anaranjado (rojizo)

Pupa:
➔ 16-20 mm
➔ Negras

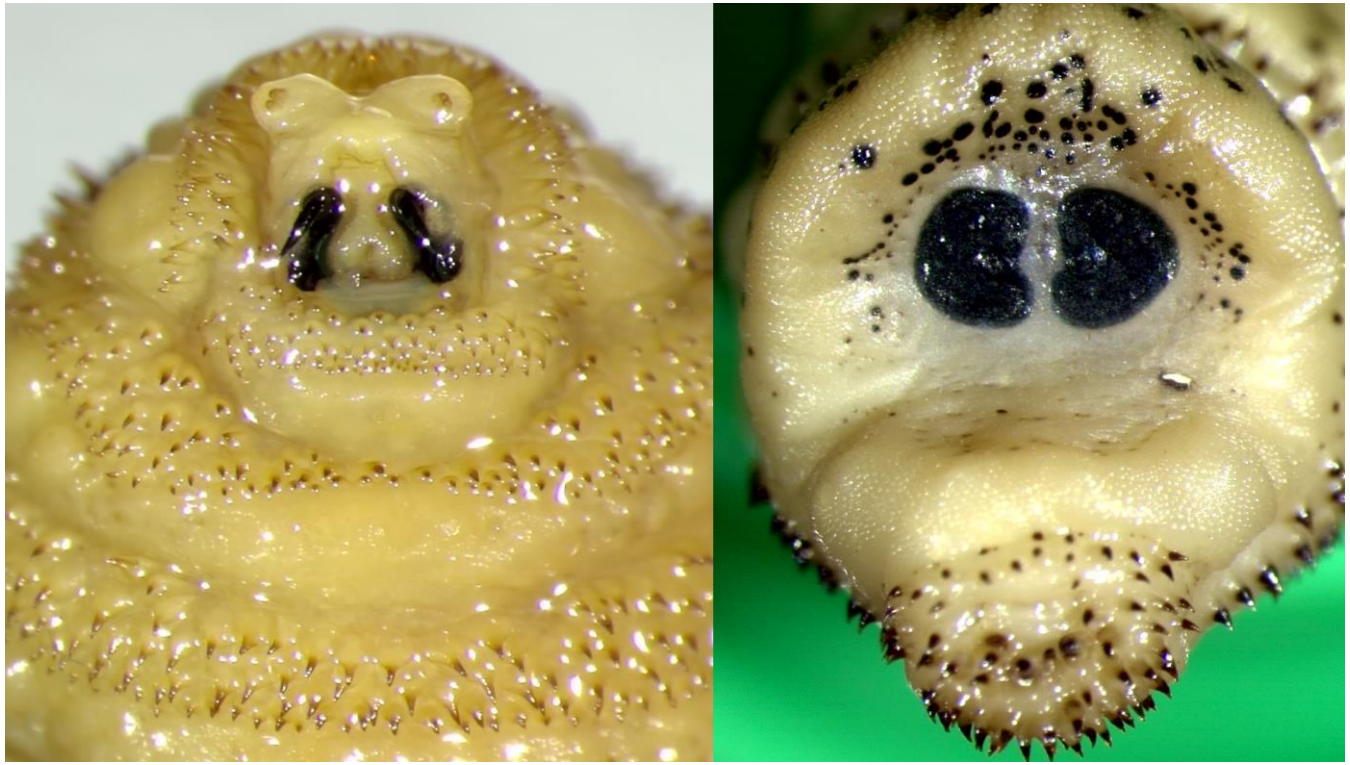
3 estadios larvarios:
➔12 segmentos
➔Espinas y ganchos bucales

L1:
➔ 1-3 mm
➔ Blanquecinas

L2:
➔ 3-13 mm
➔ Blanco amarillentas

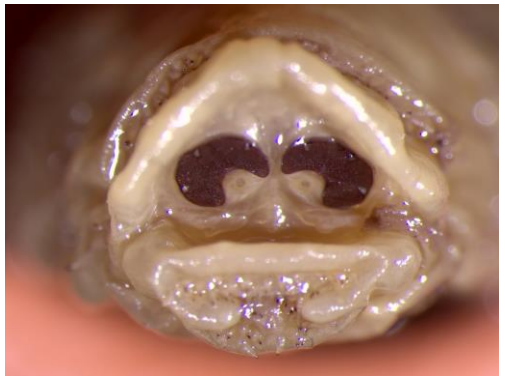
L3:
➔ 13-30 mm
➔ Marrón claro-oscuro

INTRODUCCIÓN



C. stimulator

O. ovis



P. picta

INTRODUCCIÓN

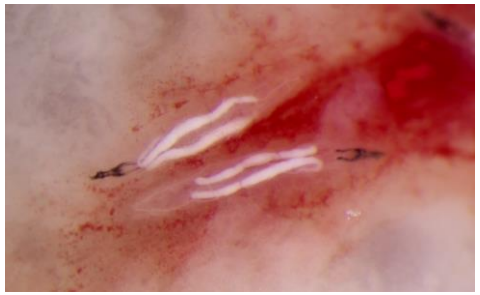
Clasificación estadio:

- Placas respiratorias
- Punteado negruzo

INTRODUCCIÓN

Clasificación estadio:

- Color
- Longitud



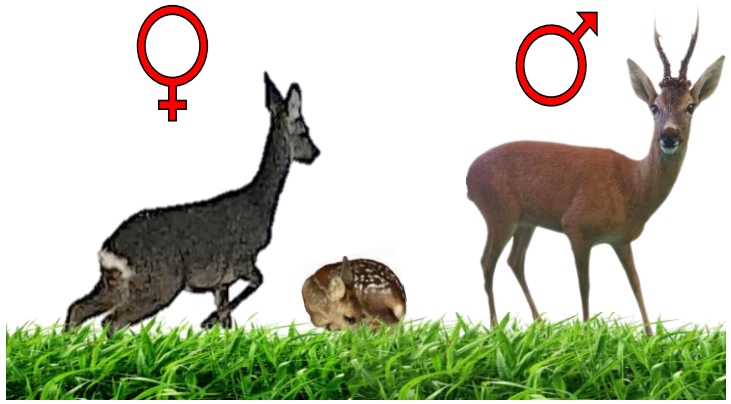
L1

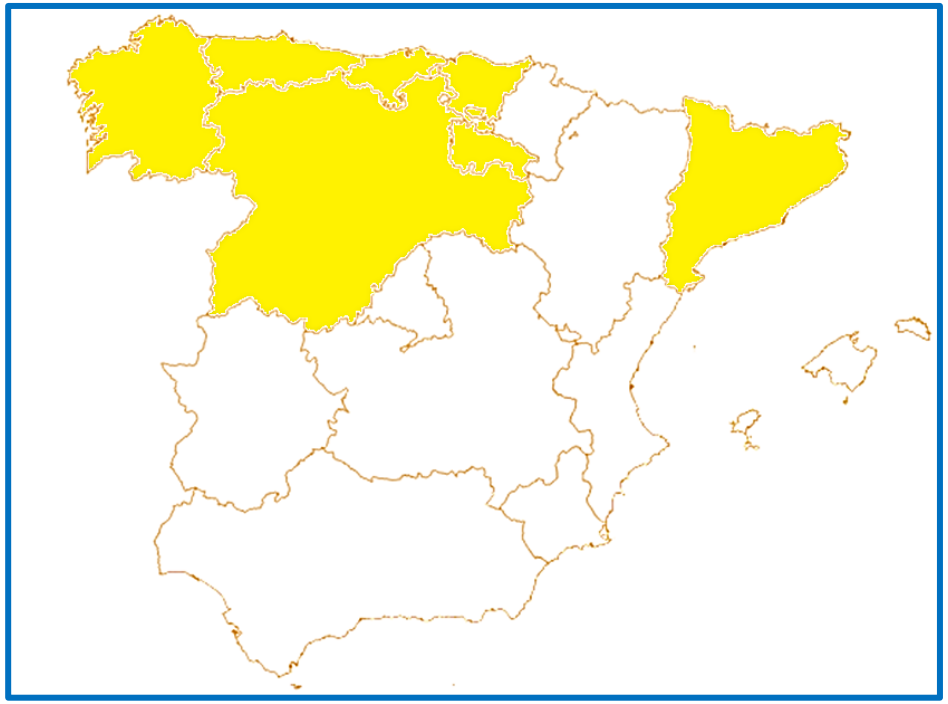
L2

L3

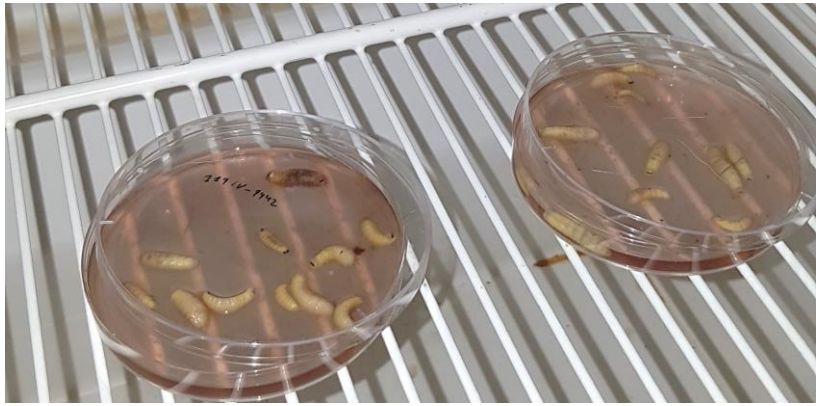
MATERIAL Y MÉTODOS

- **118 corzos**

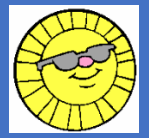




- **2018-2022**
- **4.885 larvas**
- **Norte peninsular** (Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, La Rioja, Castilla y León y Cataluña)



RESULTADOS

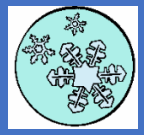
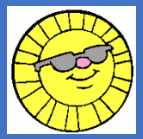
	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO 
L1	1,8±0,30 mm	1,8±0,17 mm	1,9±0,30mm	2,3±0,52 mm
L2	7,5±0 mm	7,2±0 mm	9,3±1,86 mm	9,4±1,46 mm
L3	26,8±7,24 mm	0	20,9±4 mm	23,5±3,78 mm

RESULTADOS

5±6,2mm

13±8,69mm

18,9±5,45mm

	OTOÑO	INVIERNO 	PRIMAVERA	VERANO 
CORNETES	4,7±8,14 mm	1,8±0,17 mm	6,6±4,86 mm	12,4±8,91 mm
GLOTIS	13,3±16,5 mm	1,9±0,19 mm	15,1±6,72 mm	20±5,07 mm
SACOS	24,9±0 mm	7,4±0 mm	17,7±3,69 mm	21,2±6,27 mm

DISCUSIÓN

¿El clima influye en el ciclo?

- ⬇ ºC ➔ diapausa
- ⬆ ºC ➔ reanudación ciclo
  - ➢ Otoño/Invierno ≠ Primavera/Verano

¿El desarrollo influye en la localización larvaria?

- Diapausa (cornetes nasales altos)
- Cornetes < Glotis < Sacos

CONCLUSIONES

- Se pueden encontrar **L1** durante **todos los meses**
- El **comienzo del ciclo** de *Cephenemyia* tiene lugar en la estación de otoño **a partir del mes de octubre**
- **Invierno** es la única estación en la que no se van a encontrar larvas maduras
- Las larvas comienzan su desarrollo en los **cornetes nasales** y lo completan en la **glotis y sacos retrofaríngeos**

¡Muchas gracias por su atención!

nestor.martinez@rai.usc.es

Agradecimientos:

Familia, amigos y cazadores que también han sido partícipes de este estudio