

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/371964389>

# Prevalencia de malófagos (Insecta: Phthiraptera) en túrdidos ibéricos (Aves, Turdidae)

Poster · June 2023

CITATIONS

0

READS

4

3 authors:



**Iván Bernal**

Álula Ringing Group. Madrid, Spain.

15 PUBLICATIONS 2 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Carlos Talabante**

University of Alcalá

44 PUBLICATIONS 43 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**José Luis Viejo**

Universidad Autónoma de Madrid

83 PUBLICATIONS 219 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



IBERIAN AMBER: AN EXCEPTIONAL RECORD OF CRETACEOUS FORESTS AT THE RISE OF MODERN TERRESTRIAL ECOSYSTEMS [View project](#)



Urban entomology [View project](#)



# Prevalencia de malófagos (Insecta: Phthiraptera) en túrdidos ibéricos (Aves, Turdidae)

Iván Bernal\* <sup>1,2</sup> Carlos Talabante <sup>2,3</sup> & José Luis Viejo <sup>1</sup>

1 Universidad Autónoma de Madrid. 2 Grupo de anillamiento Átula. 3 Universidad de Alcalá

\* bernalsosa.ivan@gmail.com

## Introducción

Los malófagos (Phthiraptera) son insectos ectoparásitos obligatorios de las plumas de las aves y del pelo de los mamíferos, que completan la totalidad de su ciclo biológico en el cuerpo del hospedador. En España, gracias a los estudios de M<sup>a</sup> Paz Martín Mateo, numerosas especies de piojos han sido catalogadas. A pesar de este trabajo, todavía existe un número considerable de especies por citar en nuestro territorio.

Uno de los posibles factores que pueden afectar a la carga parásita en las aves, es el tipo de fenología que presenta cada especie de ave. En la península ibérica, la familia Turdidae es un grupo taxonómico que presenta tanto especies sedentarias, como el mirlo común, o migradoras, como el zorzal alirrojo. Por este motivo, esta familia de aves es interesante para estudiar si la fenología es un factor determinante que pueda afectar a la carga de malófagos en cada hospedador.

## Metodología

Se muestreó un total de 44 aves entre 2020 y 2023 en el centro de la península ibérica.

La recolección de los ectoparásitos se realizó a través de un examen exhaustivo corporal del ave. Los ejemplares de malófagos detectados se conservaron en Etanol 70% y fueron lavados 24h con una solución acuosa de KOH al 10%. Posteriormente se fijaron con DMHF (dimetil hidantoína formaldehído) para su identificación a través del microscopio.

## Resultados

| Túrdidos (n muestreado)      | Piojos (n parasitado)              | Prevalencia |
|------------------------------|------------------------------------|-------------|
| <i>Turdus iliacus</i> (22)   | <i>Guimaraesiella haftorni</i> (2) | 9%          |
| <i>Turdus merula</i> (16)    | <i>Guimaraesiella amsel</i> (1)    | 6%          |
|                              | <i>Brueelia jacobi</i> (3)         | 19%         |
| <i>Turdus philomelus</i> (4) | -                                  | 0%          |
| <i>Turdus viscivorus</i> (2) | <i>Brueelia matvejevi</i> (1)      | 50%         |

Tabla 1. Diversidad y prevalencia de malófagos en las especies de túrdidos ibéricos analizados.

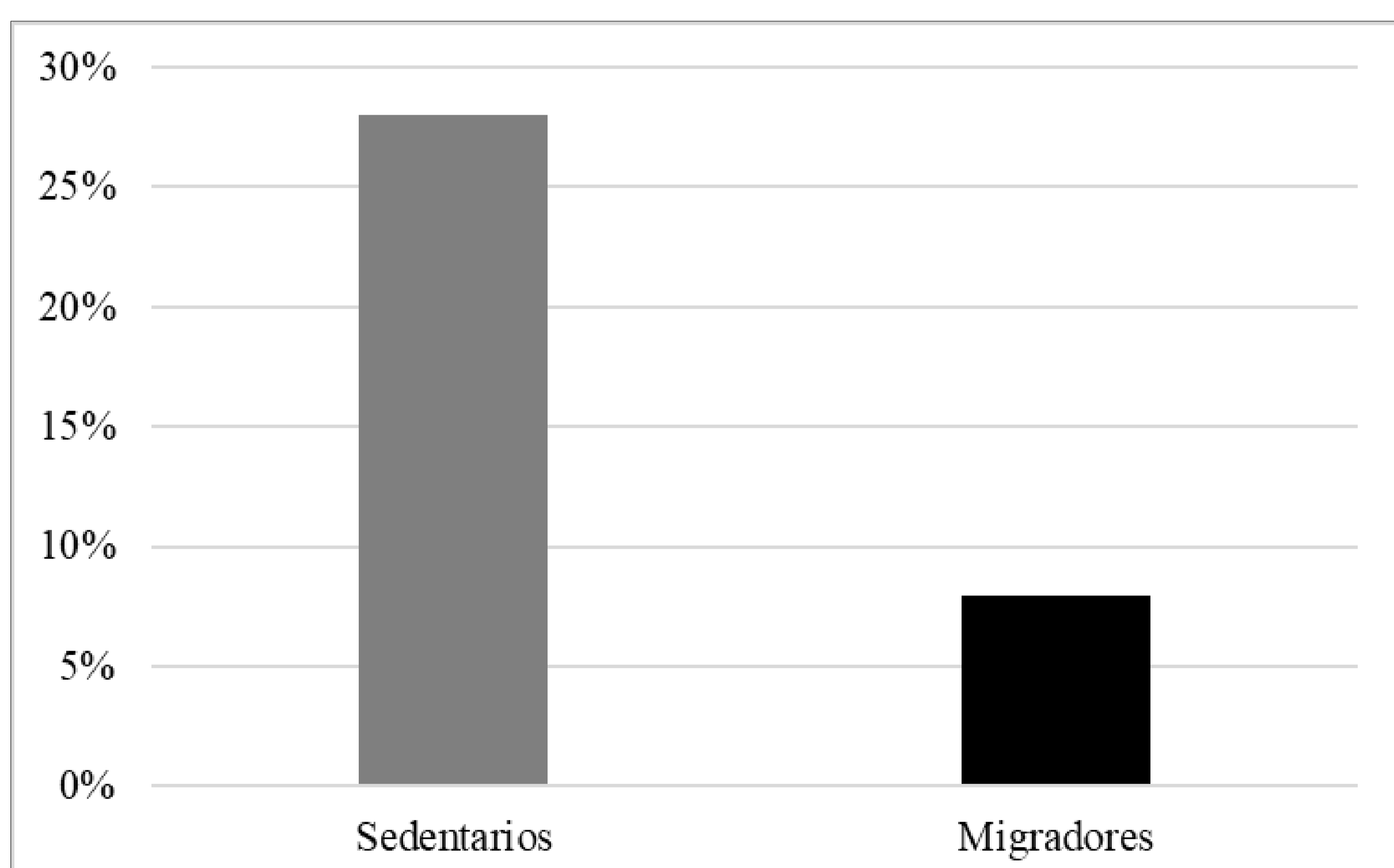


Figura 2. Prevalencia total de piojos en túrdidos sedentarios y migradores.



Figura 1. Especies de túrdidos muestreados: a) Zorzal alirrojo *Turdus iliacus*, b) Mirlo común *Turdus merula*, c) Zorzal común *Turdus philomelus*, d) Zorzal charlo *Turdus viscivorus*.

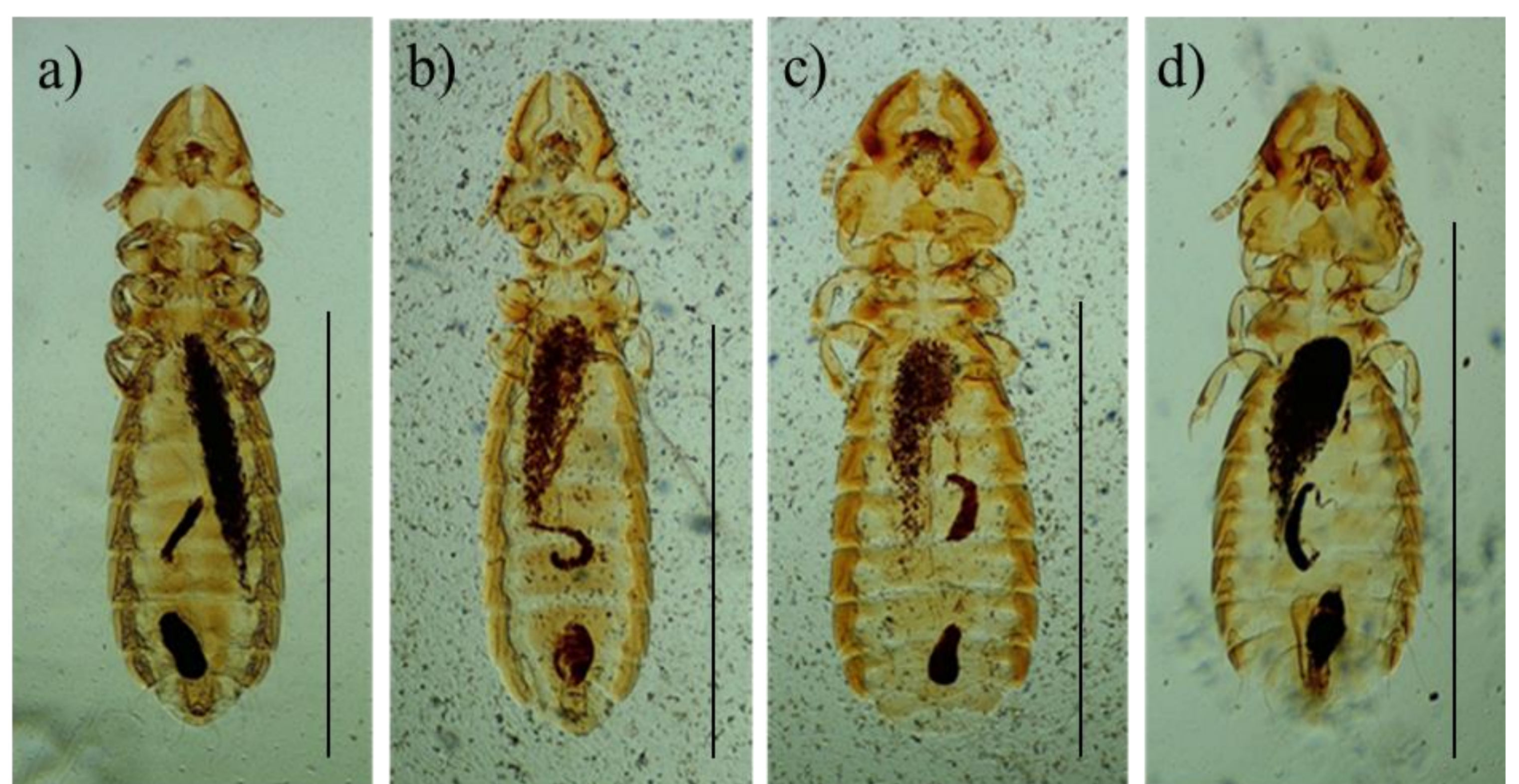


Figura 3. Piojos registrados en túrdidos ibéricos: a) Macho de *Brueelia jacobi*, b) Macho de *Brueelia matvejevi*, c) Hembra de *Guimaraesiella amsel*, d) Macho de *Guimaraesiella haftorni*. Escala: 1 mm.

## Conclusiones

- El mirlo común *Turdus merula* es el ave con la mayor riqueza de malófagos, parasitado por *B. jacobi* y *G. amsel*.
- Se ha detectado una nueva cita para la fauna ibérica de en el caso de la especie *G. haftorni*.
- Los resultados preliminares sugieren como los túrdidos sedentarios tienen una mayor prevalencia de malófagos que las especies migratorias.