

# Un estudio revela que la carga de parásitos en colonias mixtas de aves depende de la identidad de sus especies

[larazon.es/andalucia/20210430/zlwqtorpezezb6ykomuglavv4.html](https://larazon.es/andalucia/20210430/zlwqtorpezezb6ykomuglavv4.html)

La Razón, Almería.Creada.30-04-2021 | 18:54 H/Última actualización.30-04-2021 | 18:54 H

30 de abril de 2021

## Estos huéspedes pueden afectar al crecimiento de los pollos, disminuir el éxito reproductivo de las aves y cambiar la dinámica de las poblaciones



Carraca Europea (*Coracias garrulus*) llegando a su nido en un muro artificial de cría CSIC / JOÃO GAMEIRO CSIC/JOÃO GAMEIRO

Un estudio publicado en el último número de la **revista ‘Parasitology’**, liderado por la Universidad de Lisboa con participación del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas** (CSIC) a través de la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA), concluye que en colonias de nidificación formadas por varias especies de aves, la identidad de estas y su abundancia relativa influyen en la composición de especies parásitas y en su abundancia, por encima de otros factores como el tamaño de la colonia y la densidad de nidos.

“Las colonias de aves a menudo se componen de múltiples especies, sin embargo la mayoría de trabajos que estudian el parasitismo en ellas están centrados en colonias formadas por una sola especie”, ha explicado en una nota Jesús Veiga, investigador

postdoctoral del CSIC en la Estación Experimental de Zonas Áridas y coautor de estudio.

Los parásitos pueden afectar al crecimiento de los pollos, disminuir el éxito reproductivo de las aves y cambiar la dinámica de las poblaciones, pudiendo ser clave en la formación o desaparición de las colonias.

El estudio **se llevó a cabo en la Zona de Especial Protección para las Aves de Castro Verde**, situada en el sur de Portugal, en la que se **muestrearon más de 250 nidos en 30 colonias de especies mixtas**. Los nidos muestreados estaban localizados en cavidades en edificios abandonados y otras estructuras de cría artificiales, destinadas originariamente a recuperar poblaciones de cernícalo primilla en Portugal (gracias a programas LIFE).

Se tomaron muestras de cuatro grupos de ectoparásitos: moscas hematófagas del género *Carnus*, moscas hipobóscidas, ácaros hematófagos y piojos masticadores en cuatro especies de aves: cernícalo primilla (*Falco naumanni*), carraca europea (*Coracias garrulus*), estornino negro (*Sturnus unicolor*) y paloma bravía (*Columba livia*).

“Estábamos interesados en la influencia de cuatro rasgos principales de las colonias sobre el parasitismo: su tamaño, su densidad y la composición y riqueza de especies de aves”, ha detallado João Gameiro, investigador del Centro de Ecología, Evolución e Alteraciones Climáticas de la Universidad de Lisboa y autor principal del estudio.

Para ello, se exploraron tanto **cómo afectan estos rasgos a la composición de ectoparásitos** como a la abundancia de ‘*Carnus hemapterus*’, una mosca chupadora de sangre muy frecuente, que parasita polluelos de numerosas especies.

Los resultados del estudio concluyen que al contrario de lo que se describe generalmente en las colonias compuestas por una sola especie, **el tamaño o la densidad de las colonias no tienen efecto sobre la presencia o abundancia de ectoparásitos** en las colonias de especies mixtas.

“Descubrimos que la identidad de las aves, si es una carraca o una paloma, por ejemplo, es el principal predictor de la composición de ectoparásitos en los nidos, independientemente del tamaño, densidad o riqueza de la colonia. Además, la abundancia relativa de cada especie de ave en estas colonias es un factor clave determinando la abundancia de *Carnus hemapterus*: mientras las colonias dominadas por cernícalos tenían más parásitos, las dominadas por estorninos tenían menos”, ha concluido Gameiro.

Los autores ponen de manifiesto que **el mayor contacto entre múltiples especies en colonias reproductoras mixtas puede complicar las interacciones entre huéspedes y parásitos** desafiando el conocimiento actual de las relaciones entre socialidad y parasitismo.