

Universidad de Granada

Los nidos de las aves europeas actúan como reservorio para *Arsenophonus nasoniae*

04/09/2023

Divulgación

Un estudio internacional en el que ha colaborado la Universidad de Granada (UGR) ha revelado que la



bacteria *Arsenophonus nasoniae*, considerada una 'centinela' para el cambio climático, está ampliamente distribuida en Europa (desde Portugal hasta Finlandia, pasando por Reino Unido, Alemania o Suiza) y los nidos de las aves actúan como reservorio de las mismas, a través de su hospedador natural, la avispa *Nasonia vitripennis*.

La bacteria *A. nasoniae*, que elimina el 90% de la progenie masculina de su hospedador, puede usarse para entender las relaciones entre las bacterias endosimbiontes (asociación en la cual un organismo habita en el interior de otro organismo) y sus hospedadores insectos, además de ser usadas como centinelas de los efectos del cambio climático en insectos.

Seguir leyendo