



P. jacobii



P. canariense
Imagen cedida por Gustavo Peña

por Mónica Pérez-Gil

***Pseudoanthidium jacobii* Vereecken & Litman, 2023**

El grupo de las abejas (Hymenoptera, Anthophila) está representado en Canarias por alrededor de 130 especies, de las que más de un tercio son endemismos del archipiélago o de algunas de sus islas. Es el caso de la especie recientemente descrita *Pseudoanthidium jacobii* Vereecken & Litman, 2023, endémica de las islas de Lanzarote y Fuerteventura.

El género *Pseudoanthidium*, constituido por 12 subgéneros, está incluido dentro del grupo de las abejas cardadoras de lana, llamadas así porque utilizan diferentes materiales vegetales, como pelos o vellosidades de los tallos de las plantas para forrar el interior de los nidos que construyen dentro de ramas o en galerías en el suelo. Hasta este año, en Canarias se conocía una única especie adscrita a este género, *P. canariense*, endémica de Gran Canaria, Tenerife y La Gomera, aunque los expertos ya intuían la existencia de otra *Pseudoanthidium* vinculada a las islas orientales, sobre la base de un individuo afín encontrado en

Lanzarote a finales de los años 90. Esta segunda especie acaba de ser descrita como *P. jacobii*, endémica de Lanzarote y Fuerteventura.

Además de las diferencias en su patrón de distribución, machos y hembras de ambas especies pueden diferenciarse sin ambigüedades en base a una serie de criterios morfológicos como su tamaño relativo, la densidad del punteado del escudo y el escutelo, y el color y el brillo de la cutícula. En resumen, *P. jacobii* es más pequeña, presenta un patrón de puntos menos denso y es de coloración más difusa y brillante que *P. canariense*.

La especie está propuesta como “en peligro de extinción” debido a lo reducido de sus poblaciones, y podría experimentar un declive continuo a menos que se realicen esfuerzos de conservación. Entre las principales amenazas se encuentran el cambio climático (sequía y olas de calor que hacen peligrar los recursos tróficos), la pérdida y fragmentación del hábitat y la introducción de especies invasoras.



P. jacobii está especializada en la recolección de polen de asteráceas, la mayoría endémicas, como *Pulicaria canariensis* y *Asteriscus intermedius*.