



Las especies de abejorros decrecen en los Pirineos



La cordillera de los Pirineos es el lugar del territorio ibérico que alberga la mayor diversidad de especies de abejorros, unos polinizadores muy importantes. Un estudio en el que participa la Universidad Complutense de Madrid ha detectado el descenso de nueve especies y dos subespecies de estos insectos en la región pirenaica. La acción del hombre y los cambios ambientales están detrás de esta reducción, con consecuencias ecológicas y económicas.



Una de las especie de abejorros, unos polinizadores muy importantes. / [Miguel Vernet](#).

El cambio climático y la actividad humana amenazan la diversidad de abejorros (*Bombus*) en la cordillera de los Pirineos. Esta área, además de su importancia biogeográfica por la concurrencia de fauna mediterránea, europea y de alta montaña, es la zona ibérica más rica en estos insectos.

Un estudio en el que participa la Universidad Complutense de Madrid (UCM), junto con las universidades de Salamanca y de Murcia, no ha detectado la presencia de nueve especies y dos subespecies de este tipo de abejas, entre las registradas anteriormente en esta cordillera. Declives similares también se han constatado en zonas de Norte América, Asia y Europa.

“Anteriormente, se conocían 37 especies de abejorros en los Pirineos, mientras que ahora se han encontrado 28”, indica Concepción Ornos,



profesora e investigadora del [Departamento de Zoología y Antropología Física](#) de la UCM y una de las autoras del trabajo, publicado en *Zootaxa*.

En el estudio se ha analizado una muestra de 1622 individuos y de las 28 especies encontradas, 14 han sufrido reducción de sus poblaciones. Además, en la mayoría, se ha observado un acortamiento del rango altitudinal y una tendencia ascendente, es decir a asentarse o permanecer en zonas más altas y mejor conservadas.

Algunas de estas especies están incluidas en las [Listas Rojas de Especies Amenazadas](#) de España y de Europa (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).

Sin rival en los invernaderos

El papel de los abejorros en los ecosistemas silvestres y agrícolas es esencial, por eso preocupa su declive. “Las especies del género *Bombus* son de las mejores polinizadoras agrícolas y no tienen rival en los cultivos de invernadero”, apunta la investigadora. Por tanto, el problema de su reducción es tanto ecológico como económico.

Algunas causas de este descenso podrían ser el cambio de usos del suelo, la introducción de biocidas en la agricultura desde hace décadas, el calentamiento global o la infección por patógenos, según la científica de la UCM.

“La pérdida de hábitat, es decir, la pérdida o reducción de pastos o de matorrales de las montañas hace que los abejorros carezcan de sus recursos alimenticios principales e incluso de lugares adecuados para construir sus nidos. Esto repercute en la reducción de sus poblaciones y en sus posibilidades de supervivencia”, añade Ornos.

En la investigación, los expertos insisten en la necesidad “urgente” de proteger estas especies de abejorros a través de medidas entre las que se encuentran la conservación y restauración de las plantas que les sirven de alimento y refugio o la protección estricta de espacios concretos libres de impactos humanos, incluso en territorios ya protegidos de los Pirineos.



Referencia bibliográfica: Concepción Ornos, Félix Torres y Pilar de la Rúa. “Updated list of bumblebees (Hymenoptera: Apidae) from the Spanish Pyrenees with notes on their decline and conservation status”. *Zootaxa*, 4237 (1), 2017. [DOI: 10.11646/zootaxa.4237.1.3](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4237.1.3).