

Tras 25 años de su introducción a Chile:

# El abejorro europeo sigue ganando terreno y se calcula que podría llegar a Brasil

En el país ya encuentra desde Arica hasta Tierra del Fuego. Su presencia afecta a otros polinizadores.

ANNA NADOR

“Antes era muy común ver al abejorro nativo, *Bombus dahlbomii*, en las ciudades. Hoy en día es casi imposible encontrarlo”, dice Lorena Vieli, agrónoma, ecóloga y académica e investigadora de la UFRO.

Esa es una de las consecuencias de la introducción del abejorro europeo (*Bombus terrestris*) —originario de Europa, parte de Asia y del norte de África— en Chile. La especie se trajo al país en 1997 para facilitar la polinización de cultivos, como el tomate, en invernaderos.

A 25 años de su primera introducción, una investigación en la revista *Scientific Reports* realizada por Vieli, Francisco Fontúrbel, de la PUC de Valparaíso, y Maureen Murúa, de la U. Mayor, constata que su invasión continúa.

“Construimos cómo fue avanzando la distribución de esta especie. Encontramos que el proceso de invasión aún está en curso, por lo que la distribución geográfica de esta en Chile y Argentina, que no permite su



La introducción en Chile del abejorro europeo (foto principal) provocó la disminución de otras especies, como el abejorro nativo, en la segunda imagen.

introducción, sigue aumentando”, explica Vieli.

## De norte a sur

Asimismo agrega que “hay estudios que modelan la distribución potencial que puede tener esta especie en el mundo y en Sudamérica, y proyectan que podría seguir aumentando has-

ta países como Brasil o Perú”.

En Chile se encuentra desde el extremo norte del país, en Arica, hasta el sur, en zonas como Tierra del Fuego.

El problema son las consecuencias que presenta para la conservación de la fauna y flora nativa. En primer lugar, explica Vieli, “los abejorros utilizan los recursos de polinizadores nati-

vos, pero también traen enfermedades que pueden llegar a extinguir esas poblaciones”. El *Bombus dahlbomii* ya se encuentra en peligro de extinción.

Además, señala, “el abejorro europeo es una especie muy generalista, es decir, visita muchas plantas para alimentarse. Esto

puede alterar la tasa reproductiva de esas poblaciones o generar cambios a nivel de comunidad”.

Por ello, Vieli y su equipo ahora se enfocan en investigar cómo ha afectado su introducción a las interacciones planta-polinizador que se encuentran en Chile, “para entender mejor el impacto que ha generado esta especie y cómo podría seguir afectando en el futuro”.

En ese contexto, la investigadora también llama a parar su importación e investigar formas de disminuir las poblaciones exóticas existentes. Para quienes usen al abejorro europeo para polinizar, recomienda considerar la efectividad de la abeja melífera, introducida hace cientos de años, y sobre todo potenciar la polinización de especies no manejadas, como las abejas nativas.



FUNDACIÓN AREAS DE CHILE

XIMENA FUENTEALBA