

Ya no se ve en las ciudades porque necesita flores específicas

Esta abeja gigante chilena está al borde de la extinción

IGNACIO MOLINA

En Chile, las abejas nativas enfrentan una amenaza cada vez mayor debido a la degradación de sus hábitats y la reducción drástica de sus fuentes de alimento. Este problema es especialmente grave para especies endémicas como la *Caupolicana fulvicollis*, una abeja de gran tamaño que sólo se encuentra en este país.

Pablo Vial, un reconocido experto en abejas nativas con más de 35 años de experiencia en su estudio y monitoreo, y fundador de la Fundación Abejas de Chile, advierte sobre el inminente peligro de extinción de esta especie. La urbanización acelerada, la expansión agrícola y la destrucción de ecosistemas naturales han reducido dramáticamente las áreas en las que la *Caupolicana fulvicollis* puede vivir y alimentarse.

Se asocia principalmente a campos dunares, lo que la hace extremadamente vulnerable a la urbanización.

Esta abeja, vital para la polinización de flora nativa, es un ejemplo claro de cómo la intervención humana está afectando la biodiversidad de Chile, uno de los países con mayor riqueza de especies endémicas en el mundo.

La *Caupolicana fulvicollis*, describe Vial, es una abeja endémica, solitaria y de gran tamaño, con hembras que pueden alcanzar entre 16,6 y 24,8 mm y machos que van de 12,7 a 21,4 mm. Este tamaño se debe a su adaptación a un nicho ecológico específico: las hembras cavan túneles en las dunas para nidificar, lo que requiere un cuerpo robusto para manipular la arena y construir sus nidos. "Las hembras tienen un color rojo intenso, mientras que los machos presentan una coloración variable. Esta especie habita principalmente en los escasos campos dunares entre la Región de Atacama y la Región de Ñuble", detalla Vial.

Recientemente, este melitólogo lanzó un libro sobre las abejas nativas de Chile (disponible para descarga digital en el sitio web abejasdechile.com), que



Las hembras pueden medir entre 16,6 y 24,8 mm, mientras que los machos tienen un tamaño de entre 12,7 y 21,4 mm.

anidación dispersas agravan todo. Por ejemplo, en las urbes es imposible encontrar abejas del género *Caupolicana*, ya que requieren recursos florales específicos como las ortigas nativas del género *Loasa*. Las poblaciones se van reduciendo hasta desaparecer. Por lo mismo, la mayoría de las abejas nativas están amenazadas".

¿Qué medidas se podrían implementar para proteger y conservar las abejas?

"Una medida crucial, en contexto de sequía, es instalar acumuladores en lugares altos para mantener hidratadas comunidades vegetales específicas, con el objetivo de preservar el flujo de polen, néctar y aceites, simulando un año normal. Además, la implementación de comarcas de abejas nativas, un diseño y metodologías que desarrollé para su conservación, es clave. Estas comarcas pueden establecerse desde ciudades hasta predios agrícolas, beneficiando a ambos al atraer y mantener a las abejas nativas que polinizan los cultivos. La comunidad puede contribuir plantando vegetación nativa de la zona y manteniendo áreas despejadas para que las abejas puedan nidificar".

busca concienciar sobre la importancia de su conservación. "El mundo de las abejas me resulta particularmente fascinante debido a las marcadas diferencias en comportamiento entre especies, e incluso entre poblaciones de la misma especie", cuenta Pablo. "Al principio sabía muy poco sobre ellas y descubrí que son pocas las personas dedicadas al trabajo de campo y a las ciencias básicas en este ámbito. Es un campo de estudio vasto, con mucho por explorar y comprender. Es un universo en sí mismo, cada especie representa un mundo aparte", comenta.

¿Cuáles considera que son los principales factores que están llevando a las abejas nativas de

Chile, como la *Caupolicana fulvicollis*, a la extinción?

"Principalmente, la degradación y fragmentación de sus hábitats, los pesticidas, la urbanización, las especies exóticas invasoras y la sequía. Prácticamente, van desapareciendo poblaciones e incluso abejas microendémicas que jamás lograron descubrirse".

¿Cómo influyen la degradación de hábitats y la disminución de recursos en su situación actual?

"La caída del flujo de polen y néctar, y aceites, genera que las especies exóticas invasoras se apropien de los márgenes que van quedando. La pobreza de recursos florales y las áreas de

REMATE ONLINE ALHAJAS Y OBJETOS VARIOS
 DIRECCIÓN GENERAL DEL CRÉDITO PRENDARIO (DICREP)
 UNIDAD LOS ANDES

DICREP
 Crédito Prendario y Remates

FECHA Y HORA REMATE: martes 20 de agosto 2024, desde las 10:30 horas.