

**August 18, 2022**

## **CONSEJOS PARA EL CULTIVO » MAESTROS JARDINEROS**

Los expertos locales del programa de jardineros maestros de la UC del Condado de Sonoma le muestran cómo hacer eso y mucho más.

# **Jardinería: Las abejas carpinteras nativas son valiosas polinizadoras para el Condado de Sonoma**



**Pregunta:** *Cada vez que salgo a mi jardín trasero, una abeja carpintera vuela en círculos agresivos a mi alrededor. Me gustan las abejas pero tengo miedo de que me piquen. ¿Hay alguna manera de hacerle saber a esta abeja que no soy una amenaza?*

**Respuesta:** La abeja que describe es una abeja carpintera occidental (*Xylocopa californica*), una abeja grande, brillante, de color negro azulado.

Los machos son territoriales o curiosos, o ambos. Exhiben un comportamiento que puede resultar desconcertante, pero su agresividad es solo una fachada, ya que carecen de aguijón. Las abejas carpinteras hembra, aunque tienen aguijón, son tímidas y retraídas, y no pican a menos que se las provoque, por ejemplo, al manipularlas.

Más allá del comportamiento amenazante de los machos, hay muchos aspectos positivos de las abejas carpinteras. Son importantes polinizadores de muchas plantas nativas, así como de algunas plantas de cultivo, como arándanos, moras, chiles, melones y maracuyá.

En algunas flores, como las de los tomates y las berenjenas, las hembras practican la "polinización por zumbido". Muerden y se aferran a la base de la antera de la flor, la parte del estambre que contiene el polen.

Luego, enroscan sus cuerpos en forma de "C" y baten sus alas para crear vibraciones que expulsan el polen de los poros de las anteras y lo depositan en un conjunto de cerdas, o escopas, en sus patas traseras. Sin embargo, tienen una reputación como "ladrones de néctar", a veces eludiendo sus deberes de polinizadores perforando los pétalos de las flores tubulares con su lengua en forma de cuchilla para llegar al néctar.

Las hembras han sido descritas como "profesionales" en sus actividades de búsqueda de alimento, recolectando polen y néctar y regresando rápidamente a sus nidos para descargar los productos. Estas abejas mamás combinan el polen, el néctar y la saliva en una sustancia similar a una masa llamada "pan de abeja". En un túnel que ha perforado en madera con sus mandíbulas, la hembra forma un pequeño cojín de su pan de abeja y pone un solo huevo grande encima de él.

Puede haber varias cámaras o celdas de cría en cada túnel; ella sella cada cámara con aserrín sobrante de la construcción. Cuando nace, cada abeja joven se nutre por completo con su propio suministro de pan de abeja a medida que madura durante un período de meses.

Los túneles de las abejas tienen aproximadamente 0.5 pulgadas de diámetro e inicialmente entre 6 y 10 pulgadas de profundidad. Con el tiempo, los túneles de abejas carpinteras pueden extenderse hasta 10 pies de largo.

Las abejas carpinteras prefieren maderas blandas sin tratar para construir sus nidos, especialmente secoya, cedro, ciprés y pino. Tienden a evitar las maderas duras así como la madera pintada, barnizada o tratada.

Si le preocupa el daño que los túneles de abejas carpinteras pueden causar a su casa, puede tratar la madera para desalentar la construcción de túneles. Cuide la madera exterior para evitar la formación de depresiones y grietas que puedan atraer a las abejas.

Si las abejas ya residen allí, espere hasta que los adultos recién emergidos hayan abandonado el nido, a fines del verano o principios del otoño, y luego bloquee los túneles desocupados con lana de acero o masilla.

Sería afortunado encontrarse con la abeja carpintera del valle (*Xylocopa varipuncta*), conocida como "la abeja oso de peluche", una especie no agresiva de abeja carpintera que rara vez se encuentra en el condado de Sonoma. Esta abeja es aun más grande que la abeja carpintera occidental, y los machos son de color marrón dorado y peludos, con ojos verdes.

Recursos:

Abeja carpintera: ¿Insecto beneficioso o plaga? Entrevista con el Dr. Robbin Thorp (inglés): <https://bit.ly/3KyeykG>

Notas de plagas de UC IPM para la casa y el jardín: abejas carpinteras (en inglés): <https://bit.ly/3F0k9iA>

*Los colaboradores de esta columna fueron Janet Bair, Karen Felker y Pat Rosales. El programa de jardineros maestros de la UC del condado de Sonoma [sonomamg.ucanr.edu](http://sonomamg.ucanr.edu) proporciona información sobre horticultura basada en la ciencia y sostenible desde el punto de vista ambiental para los jardineros domésticos del condado de Sonoma. Envíe sus preguntas sobre jardinería a [scmgpd@gmail.com](mailto:scmgpd@gmail.com). Recibirá respuestas a sus preguntas en este periódico o en nuestro mostrador de información. Puede comunicarse directamente con el mostrador de información al 707-565-2608 o [mgsonoma@ucanr.edu](mailto:mgsonoma@ucanr.edu).*