

¿Cómo hacer y usar casas para abejas que anidan en cavidades? Christine Casey, Departamento de Entomología y Nematología de UC Davis

El treinta por ciento de la fauna de abejas nativas de California son abejas solitarias que anidan sobre el suelo. Estas abejas se conocen como nidos de cavidades, ya que ponen sus huevos en ramitas, galerías abandonadas de escarabajos y otras cavidades de árboles. Las abejas cortadoras de hojas (familia Megachilidae), que incluye a las abejas albañiles (*Osmia* spp.) son abejas que comúnmente se anidan en los jardines urbanos y son muy importantes por sus servicios de polinización.

¿Cómo funcionan las casas de abejas?

Se pone un huevo en la cavidad y se le suministra polen y néctar que sirve como alimento para la abeja en desarrollo; el huevo se cubre con material protector: los pedazos de barro y hojas son los más comunes. El proceso se repite hasta que la cavidad esté llena. Ver una abeja hembra volando dentro y fuera de un nido para traer comida y material de protección es fascinante. Las nuevas abejas emergerán más tarde ese verano, si la abeja tiene más de una generación por año, de lo contrario, pasarán el invierno en la cavidad y emergerán el próximo año.

¿Dónde debo colocar mi casa de abejas?

La parte trasera de la casa debe ser sólida para que no entre luz. Las casas pueden consistir en tubos individuales en un contenedor o un bloque de madera con agujeros perforados. El tubo, o bloque de anidación, debe protegerse del sol de la tarde y asegurarse, para que no se mueva con el viento. Un voladizo para protegerlo de la lluvia es de gran beneficio.

¿Con qué frecuencia y cuándo debo reemplazar los tubos?

Para prevenir enfermedades, los tubos deben reemplazarse anualmente. Los tubos pueden ser de cartón o bambú; asegúrese de comprar tubos cerrados en la parte posterior o las abejas no los usarán. Reemplace los tubos en la primavera una vez que el material de relleno en los tubos del año anterior haya sido abierto (vea la foto a continuación). Esto indica que las abejas que se desarrollan en el tubo han madurado y se han ido.

¿Puedo hacer mi propio bloque de abejas?

Sí, los bloques de abejas se pueden perforar en secoyas u otras maderas no tratadas. Los agujeros deben tener 4 pulgadas de profundidad y 3/16, 4/16 y 5/16 pulgadas de ancho para acomodar abejas de diferentes tamaños. Las cavidades se pueden llenar con pajitas de papel que se cambian anualmente para mantener limpio el bloque. Los bloques sin tubos deben reemplazarse después de dos años.



Bloques de abeja y tubo de anidación en uso. Foto de la izquierda: una cavidad llena de pedazos de hojas (izquierda); cavidades con un orificio de salida que indica que las abejas se han ido (arriba a la derecha); y una cavidad llena de pelos blancos raspados de las hojas de la planta (centro). Foto derecha: una abeja a punto de entrar en una cavidad con una carga de polen (flecha). Las abejas cortadoras de hojas llevan polen en la parte inferior del abdomen; mira cuidadosamente y verás que su abdomen es amarillo con polen.