



LAS ABEJAS ANALIZADAS EN EL ESTUDIO VIVEN EN CHILE.

La falta de alimento acelera la metamorfosis en las abejas

La ausencia de alimento en las larvas de abejas puede acelerar la metamorfosis y hacer que pasen a un estado adulto más rápidamente, con peores consecuencias para su salud futura, según un estudio de la Universidad estatal de Washington, Estados Unidos.

El documento publicado en la revista *Proceedings*, analiza cómo la falta

de alimento determina el momento en el que una abeja inicia sus cambios, lo que va a influir en el tamaño que tenga de adulta, su estado físico, capacidad de vuelo y fecundidad.

El estudio determinó que un cambio crítico de peso en la especie es fundamental para activar este proceso hacia la madurez.

Los investigadores expe-

rimentaron con larvas de la abeja *Megachile rotundata*, una especie europea introducida en otras regiones del mundo, como Chile, según el Ministerio del Medio Ambiente. Este insecto se caracteriza por ser cortador de hojas de alfalfa.

Los científicos alimentaron a algunas larvas y a otras dejaron de proveerles comida para ver qué pasa-

ba, mientras medían su crecimiento. De este modo, descubrieron que el ayuno aceleraba el proceso.

La ausencia de alimento es una señal ecológica relevante para las larvas en entornos naturales, ya que dependen de la comida que les proporciona la madre, porque son incapaces de buscar alimento por sí mismas. 🌱