

Home > Ambiente

22 nov 2022 - 6:29 a. m.

Algunas abejas están viviendo menos tiempo que hace 50 años

Un grupo de científicos está muy preocupado por los hallazgos que acaba de hacer: algunas abejas melíferas criadas en laboratorio tienen una vida útil mucho más corta que los ejemplares de 1970.



0



Guardar

Redacción Ciencia

Seguir



La investigación fue publicada en la revista Scientific Reports.

Foto: Pexels

Las noticias sobre las abejas cada vez son más preocupantes. Si con frecuencia a los biólogos les alarma la disminución de sus poblaciones debido al uso de herbicidas, un grupo de científicos acaba de hacer otro hallazgo inquietante: al parecer, algunos de estos animales están viviendo mucho menos tiempo que hace 50 años. (Lea **Así fue como una pista ayudó a redescubrir a un cangrejo que no se veía hace 225 años**)

Así lo confirmó un equipo de entomólogos de la Universidad de Maryland, en Estados Unidos, en un estudio que acaba de ser publicado en la revista **Scientific Reports**. Es, de hecho, como dicen en un comunicado, la primera investigación que muestra una disminución general en la vida útil de las abejas melíferas, independientemente de los factores ambientales, lo cual indica que la genética podría estar influyendo.

El estudio inició luego de que Anthony Nearman, estudiante de doctorado del Departamento de Entomología de la U. de Maryland, se percatara de que las abejas que recolectaban en colmenas y que terminaban de crecer en una incubadora en el laboratorio, para luego ser depositadas en una “jaula”, vivían menos tiempo que en décadas anteriores. Su sospecha lo llevó a revisar los estudios realizados en los últimos 50 años.

Entre otras cosas, observaron que los registros históricos sugerían que las abejas mantenidas en un laboratorio suelen tener una vida útil similar a la de las abejas de colmena, lo cual los llevó a analizar otras variables.

Por ejemplo, evaluaron si las abejas que mantenían en el laboratorio podían estar expuestas a algún tipo de contaminación viral o si sufrían alguna exposición a un pesticida cuando estaban en su etapa de larvas o cuando estaban siendo incubadas en la colmena. Sin embargo, el equipo no encontró señales de que

estuviera ocurriendo alguna de estas situaciones.

Tras descartar otras variables y hacer cálculos detallados de lo que había ocurrido en el último medio siglo, concluyeron que la vida útil de las abejas melíferas individuales mantenidas en un ambiente de laboratorio controlado es un 50% más corta que en la década de 1970. Tanto Nearman como Dennis van Engelsdorp, profesor asociado de entomología de la U. de Maryland, sospechan que puede haber un componente genético.

“Si esta hipótesis es correcta, también apunta a una posible solución. Si podemos aislar algunos factores genéticos, entonces tal vez podamos criar abejas melíferas más longevas”, dijo Nearman en un comunicado.

Pero, por el momento, se trata de una hipótesis que quieren verificar tras comparar las tendencias de vida útil de abejas melíferas de otros países.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre ciencia?** Te invitamos a verlas en **El Espectador**.



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscríbete



Síguenos en Google Noticias

Temas recomendados

Noticias hoy

Noticias Colombia

abejas

animales

insectos

miel

herbicida



Conversación

SEGUIR

INICIAR SESIÓN | CREAR CUENTA