Suscríbete | Iniciar Sesión

Te quedan **2 artículos gratis** este mes. Regístrate

21 abr 2022 - 9:48 p. m.

¿Por qué preocupa tanto que el cambio climático esté afectando los abejorros?

Una reciente investigación publicada en la revista *The Royal Society* encontró que el cambio climático afecta especialmente a las especies más grandes de abejas, entre ellas los abejorros. Esto afecta la polinización, el funcionamiento del ecosistema e incluso amenaza la seguridad alimentaria.

Nuevo

Redacción Ambiente

El 75% de los 115 principales cultivos alimentarios en el mundo dependen de la polinización animal.

Escuchar: ué preocupa tanto que el cambio clin ○ 0:00

Una investigación publicada en la revista ***The Royal Society*** analizó durante ocho años la abundancia de 154 especies de **abejas** en una región subalpina en las Montañas Rocosas, una cordillera que atraviesa a Canadá y Estados Unidos. Aunque la investigación se centró en esta región, los científicos señalan que otras investigaciones estadounidenses realizadas en otras regiones han tenido resultados similares.

Este estudio encontró que las **abejas** con cuerpo más grande, entre ellas los abejorros, y que anidan en cavidades de construcción de panales disminuyeron progresivamente conforme el **aumento de la temperatura** asociado al **cambio climático**, mientras que las más pequeñas y que anidan en el suelo aumentaron.

El cambio climático afecta especialmente a especies como los **abejorros**, debido a que las abejas más grandes toleran menos las altas temperaturas. “Este grupo está más amenazado por el calentamiento climático que otras abejas en nuestro sistema”, señala la investigación. **(Lea: El planeta se está quedando sin insectos, ¿qué implica?)**

El 75% de los 115 principales **cultivos alimentarios** en el mundo dependen de la polinización animal. Sin embargo la disminución de las abejas más grandes trae consigo algunos cambios en el ecosistema que recaen sobre los **cultivos alimentarios** y amenazan la seguridad alimentaria.

“Nuestros resultados muestran cómo el **cambio climático** puede remodelar las comunidades de **abejas polinizadoras**, con abejas con ciertos rasgos aumentando

comunidades de **abejas polinizadoras**, con abejas con ciertos rasgos aumentando en abundancia y otros disminuyendo, lo que podría conducir a nuevas interacciones planta-polinizador y cambios en la reproducción de las plantas", señala la artículo publicado. **(Lea: Un juzgado suspende la licencia ambiental de dos pilotos de fracking en Puerto Wilches)**

Un fenómeno como este causará un "efecto cascada en la polinización y el funcionamiento del ecosistema". Es decir, perder a las abejas más grandes, que son las que vuelan más lejos en busca de alimento, significa la reducción de la polinización a distancias lejanas de las colmenas.

Este estudio se suma a otra investigación reciente, publicada en la revista ***Nature***, que analizó 18.000 especies de insectos durante 20 años. La publicación en *Nature* reveló que el cambio climático y la agricultura de alta intensidad están reduciendo la biodiversidad de insectos, debido, entre otros motivos, al uso de **fertilizantes químicos** o **pesticidas**, la escasa diversidad de cultivos (o **monocultivos**) y en algunos casos la presencia de ganado. **(Lea: El 60% de los bosques del patrimonio mundial está amenazado por el cambio climático)**

Investigadores como el biólogo Dave Goulson, profesor de la Universidad de Sussex (Reino Unido), insisten en que sin insectos no habrá seguridad alimentaria y será imposible alimentar a los 7.500 millones de personas que hay en el mundo.

Recibe alertas desde Google News

Temas Relacionados Abejas Cambio climático
Especies amenazadas por cambio climático Seguridad alimentaria Noticias hoy