



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Día Mundial de las Abejas: piden protegerlas y parar intoxicaciones

Científicos señalan la necesidad de avanzar hacia un modelo agroecológico que disminuya pesticidas.

FOTO POR: EFE

RELACIONADOS: ANIMALES | INTOXICACIONES | INSECTOS | ABEJAS | FAUNA



MICHELLE CARRERE (MONGABAY LATAM EN EFEVERDE)

20 de mayo 2021, 08:01 A.M.



Los pesticidas y fertilizantes utilizados por la agroindustria, así como la introducción de insectos exóticos invasores para el control de plagas y polinización junto con la eliminación de la flora nativa para la instalación de monocultivos, [amenazan la supervivencia de las abejas.](#)

Chile central es considerado un hotspot o punto caliente de biodiversidad debido a su alta tasa de endemismo, es decir, de especies que no habitan en ningún otro lugar del mundo. Prueba de esta peculiaridad, son las abejas.



(Le puede interesar: [Por la agricultura se ha talado ilegalmente un área similar a Noruega](#)).



Para crear conciencia sobre la importancia de proteger los polinizadores, el 20 de mayo de cada año se celebra el Día Mundial de las abejas.

 Foto: EFE

Temas relacionados

CICLISTAS ABR 29

Ciclista murió al comer una abeja cuando iba en carretera



ABEJAS ABR 16

'El hombre abeja': se cubre todo el cuerpo con el [les busca hogar](#)

Cerca de 450 especies se han descrito para Chile aunque se cree que hay unas 800 en total. De ellas, un 70 % son endémicas. Sin embargo, muchas de estas abejas se encuentran en serio peligro debido, principalmente, a la pérdida de hábitat provocada por la expansión de la agricultura intensiva y la urbanización.

Aunque no se sabe con exactitud qué tanto se han reducido las poblaciones de abejas en Chile, sí se sabe que hay una tendencia global a la disminución de ellas, así como de los insectos en general. De hecho, un estudio realizado por investigadores de la Universidad de Radboud, en Países Bajos, y por la Sociedad Entomológica Krefeld, en Alemania, asegura que en tan solo tres décadas la población de insectos se redujo en un 75 %.

(También: [Estas son las empresas que más contaminan con plástico en el mundo](#))



Esta pérdida de biodiversidad, principalmente de aquellas especies que son polinizadoras como las abejas, es preocupante debido, entre otras cosas, a que “el 75 por ciento de los cultivos alimentarios del mundo dependen en cierta medida de la polinización”, asegura las Naciones Unidas

Para crear conciencia sobre la importancia de proteger los polinizadores, el 20 de mayo de cada año se celebra el Día Mundial de las abejas.



Muchas de estas abejas se encuentran en serio peligro debido, principalmente, a la pérdida de hábitat provocada por la expansión de la agricultura intensiva y la urbanización.

 Foto: EFE

El peligro de la pérdida de hábitat

La acción de arrancar las plantas nativas e instalar otras, todas de la misma especie, es conocida como homogeneización del paisaje y tiene serios impactos en la sobrevivencia de las abejas.

“En general, las abejas dependen de múltiples especies florales para sobrevivir. Si tienes pocas especies florales, o peor una sola, no vas a cubrir los requerimientos nutricionales de las abejas que viven allí”, explica la entomóloga Patricia Henríquez-Piskulich. Pero además, “puede ser que simplemente no sean compatibles las plantas que se están integrando en ese sistema y que las abejas no logren completar sus ciclos de vida”.

(Vea también: [El iceberg más grande del mundo se desprende de la Antártida](#))



Por otra parte, el impacto también ocurre bajo tierra. Alrededor del 70 % de las abejas nativas en Chile nidifican en el suelo y “cuando un agricultor decide destruir toda la flora nativa y dejar solamente su planta de interés, gran parte de las especies que nidifican en el suelo pierden su hábitat”, asegura Cristian Villagra, profesor del Instituto de Entomología de La Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

Lo que ocurre, explica el entomólogo, es que las abejas “ocupan resinas y aceites naturales que producen ciertas flores para impermeabilizar su nido y de esa forma poder sobrevivir a cambios de humedad”. Si las características del entorno cambian y las abejas ya no pueden acceder a aquellas flores que le proveen esa resina, “estoy reduciendo las posibilidades de que sobrevivan”, señala el experto, ya que no podrán nidificar.

Pero, además, “cuando se elimina la cobertura vegetal nativa llegan las plantas exóticas”, dice el experto, y lo que han descubierto los científicos es que cuando ello ocurre las abejas también sufren.

(Le puede interesar: [Sindicatos de Parques Nacionales, en paro contra glifosato y fracking](#))

Henríquez-Piskulich investigó cómo la flora exótica altera la composición de las especies de abejas nativas en zonas de altura, específicamente en Los Andes. Sus hallazgos dan cuenta de que donde hay mayor abundancia de flora introducida, la proporción de abejas pequeñas es mayor y la proporción de abejas más grandes es menor. La implicancia de esto tiene que ver con que el tamaño corporal está asociado a la distancia de forrajeo, señala la experta.

“Las abejas pequeñas tienen un límite acotado hasta donde pueden volar de acuerdo al sitio donde nidifican. Entonces, puede ser que esta mayor cantidad de abejas pequeñas se encuentre en donde hay mayor abundancia de flora introducida porque no son capaces de ir



Las abejas dependen de múltiples especies florales para sobrevivir. Si tienes pocas especies florales, o peor una sola, no vas a cubrir los requerimientos nutricionales de las abejas que viven allí”.



más lejos en busca de otros recursos”, explica. Como consecuencia, esto puede afectar el servicio de polinización que estos insectos proveen y, por lo tanto, afectar la reproducción de ciertas plantas.

Más noticias de Medioambiente

- Ministro de Ambiente de Brasil sospechoso de contrabando de madera

- El 94 % de la deforestación en la Amazonia de Brasil es ilegal

- El ganadero colombiano que firmó la paz con el jaguar

 **MICHELLE CARRERE**
(MONGABAY LATAM EN EFEVERDE)
20 de mayo 2021, 08:01 A. M.



Descubre noticias para ti



VIAJAR
11:43 AM

Alcaldía de Cartagena flexibiliza toque de queda desde este jueves

MEDIO AMBIENTE
11:58 AM

Detectan sustancias químicas nocivas en envases de comida rápida

MEDIO AMBIENTE
11:47 AM

Día Mundial de las Abejas: 5 cosas que quizá no sabías

VIAJERÍA
10:30 AM

Trinidad y Tobago

Empodera tu conocimiento

ABUSO POLICIAL 12:09 P. M.
'Que Molano siga en el Ministerio de Defensa es un peligro': Toro



CORTE SUPREMA 11:54 A. M.
¿Qué efectos tiene la subordinación en un contrato de trabajo?



FAC 11:27 A. M.
Fuerza Aérea detecta avión cargado que salió desde Venezuela



Nuestro Mundo