

EXPERTOS EXPLICAN QUE SON VITALES PARA EL PROCESO DE POLINIZACIÓN

Muerte masiva de abejas pondría en riesgo industria agroalimentaria del país

Lionel Varela Á. / Región de Coquimbo



La muerte masiva de abejas en Monte Patria alertó a los apicultores de la zona sobre una situación que se viene repitiendo desde hace años, no sólo en ese sector, sino en gran parte del planeta, como es la crítica disminución de la población de este pequeño insecto.

En el caso particular de Monte Patria, los afectados apuntan al uso de pesticidas en los campos cercanos a las colmenas, como los causantes de la alta mortandad entre sus abejas.

Pero en el rubro agrícola están conscientes de que esta situación es compleja, porque generar la muerte de estos insectos es como "dispararse a los pies", porque ellas son los principales responsables de la polinización de una gran variedad de cultivos y plantas silvestres, y su vuelo, de flor en flor, sostiene la producción de alimentos en el mundo.

Sin embargo, pese a esta importancia vital para el ecosistema, se registra una disminución alarmante de las poblaciones de abejas en los últimos años. Y factores como la sequía, el uso indiscriminado de pesticidas y la pérdida de su hábitat han puesto en peligro a estos polinizadores.

En ese contexto, según la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa), en la región se registran 46 mil colmenas y 590 apicultores, de los cuales, el 32% presta servicios de polinización. Por ello, lo que está ocurriendo en Monte Patria encendió las alarmas, pues la merma de la población de abejas puede derivar en una escasez, no sólo de alimentos, sino en un declive de las plantas y animales herbívoros, lo que a su vez, afecta a todos los ecosistemas planetarios.

En efecto, según un estudio de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), un 70% de los cultivos de Chile dependen de la polinización de la abeja para su desarrollo.

RIESGO EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Así lo ratifican expertos como Bárbara Fuentes Siegmund, académica del Departamento de Ingeniería Química y de Medio Ambiente de la Universidad Católica del Norte, quien señala que, sin las abejas, se pone en riesgo la producción agrícola.

"Como van de flor en flor, se alimentan del néctar y el polen. Ellas las trasladan en los pelos de sus patitas y van permitiendo que se reproduzcan las



LAUTARO CARMONA

Las abejas cumplen un papel muy importante en el ecosistema. De hecho la producción alimentaria y la biodiversidad dependen, en gran parte, de ellas.

En la región, se registran 46 mil colmenas y 590 apicultores, de los cuales, el 32% presta servicios de polinización. Factores como la sequía, el uso indiscriminado de pesticidas y la pérdida de su hábitat han puesto en peligro a estos pequeños seres vivos, esenciales para el medio ambiente y la alimentación.

especies. Si disminuye su cantidad por supuesto que no habrá polinización y eso pone en riesgo todo el sistema. Si no existen estas especies vegetales se ponen en riesgo todos los animales asociados a ellos, generando un daño y una alteración significativa", señaló Fuentes.

La académica de la UCN afirmó que los insectos, y abejas en particular, están muy expuestos a las condiciones del medio, por lo que sufren una afectación importante cuando hay algún tipo de contaminación o si existe aplicación de productos químicos.

"Cuando se aplican estos productos para fumigar o algún otro tipo de agroquímico en altas concentraciones podría afectar a las abejas. Hay algunos compuestos de los químicos que son neurotóxicos para los insectos", señaló la experta.

En ese sentido, es fundamental ver qué está pasando en los sectores donde se está generando la muerte de abejas y tomar medidas.

"Si hay algún tipo de contaminación o una aplicación industrial de algún compuesto, o si hay algún cambio de condiciones climáticas extremas, eso

podría afectar la vida de los insectos y de las abejas", aseveró Fuentes.

MEDIDAS PARA PROTEGERLAS

En ese contexto, Kathy Collao Alvarado, magíster en Ciencias Biológicas, quien actualmente cursa el Doctorado en Ecología en la Universidad Mayor, indicó que a nivel mundial existen más de 20 mil tipos de abejas, de las cuales, 474 se encuentran registradas en Chile, aunque la cifra podría alcanzar a las 800 especies nativas - incluyendo algunos ejemplares introducidos - las que son de diversos tamaños, colores y formas. Pero todas ellas, destacan por ser excelentes polinizadoras de la flora nativa.

Respecto a la manera de proteger a las abejas, la bióloga explicó que lo ideal es mantener jardines lo más diversos posible, con flora nativa o endémica de cada una de las zonas geográficas.

"Las flores van a tener diversos contenidos de néctar y de polen, por lo tanto, las abejas lo van a utilizar para su desarrollo diario. Debemos conocer a nuestros abejas nativas. Me parece más que fundamental que desde las



Para protegerlas lo ideal es mantener jardines lo más diversos posible, con flora nativa o endémica de cada una de las zonas geográficas"

KATHY COLLAO

MAGÍSTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

universidades, las organizaciones y la investigación se pueda abrir hacia la comunidad este conocimiento y decir que tenemos tantas y tan diversas abejas que, incluso, uno puede pensar que es una mosca, pero es una abeja, las que cumplen un rol fundamental con las plantas", señaló Kathy Collao.

SITUACIÓN EN MONTE PATRIA

Respecto a la denuncia realizada en esa comuna el pasado 6 de octubre, el director regional (s) del SAG, Jorge Fernández, indicó que están a la espera del análisis de laboratorio de las muestras tomadas, aunque una de las razones que podría haber generado esta muerte masiva, sería una probable intoxicación por uso de plaguicidas.

"Fueron enviadas a un laboratorio privado especialista para detectar si hay residuos de plaguicidas en búsqueda de confirmar o descartar alguna posible intoxicación y, de esta manera, tener certeza de lo que está ocurriendo y poder evaluar las acciones pertinentes a seguir", explicó Fernández.

De igual manera, el director regional (s) del SAG indicó que de forma urgente están reforzando las fiscalizaciones en materia de agroquímicos para verificar que las agrícolas que se encuentran en el sector, estén cumpliendo con la normativa.

"Además, el seremi de Agricultura está coordinando acciones a través de Indap y otros organismos como la seremi de Salud y la Municipalidad de Monte Patria para evaluar acciones que puedan ir en apoyo de los apicultores y las pérdidas económicas que han sufrido a raíz de esta situación", afirmó Fernández.