



Abejas: cambio climático, plagas y pesticidas las ponen en riesgo

Posted on Mayo 24, 2026

Por Imanol R.H.

Las **abejas se enfrentan a un escenario cada vez más complicado** por el avance del cambio climático, la expansión de especies invasoras y el deterioro acelerado de los ecosistemas naturales. Coincidiendo con el Día Mundial de las Abejas, científicos y apicultores han advertido de que las condiciones ambientales y económicas que sostienen tanto a las colonias como a la actividad apícola continúan empeorando año tras año.

Aunque los expertos descartan una desaparición inmediata de estos insectos, sí alertan de **un deterioro progresivo que ya está afectando a la biodiversidad, la agricultura y la producción alimentaria**.

Las altas temperaturas, las sequías prolongadas y las alteraciones en los ciclos de floración están modificando profundamente el comportamiento de las **abejas y otros polinizadores esenciales**. A ello se suman amenazas como el ácaro Varroa destructor, la presión de la avispa asiática y el uso intensivo de pesticidas, factores que están debilitando numerosas colonias en diferentes regiones de España.

Investigadores y asociaciones apícolas reclaman medidas urgentes para proteger a unos insectos considerados **fundamentales para el equilibrio de los ecosistemas y la seguridad alimentaria**

mundial.

Abejas: científicos y apicultores alertan del grave deterioro que amenaza a los polinizadores

El aumento de temperaturas, las especies invasoras y la pérdida de biodiversidad están debilitando las colonias y complicando la supervivencia de miles de polinizadores.

El sector de la apicultura en la península ibérica enfrenta serios desafíos sanitarios debido a la aparición de insectos y parásitos foráneos que minan las defensas biológicas de las colmenas. Esta vulnerabilidad inmunológica fomenta además la propagación de infecciones destructivas muy difíciles de erradicar.

Cada día son más los depredadores como la avispa velutina, que asedian los entornos de cría, bloqueando la recolección exterior de nutrientes mediante tácticas de acoso continuado. El consiguiente estrés comunitario paraliza la productividad y dispara las inversiones necesarias para salvaguardar las instalaciones.

Abejas y cambio climático: temperaturas extremas y floraciones alteradas

El cambio climático se ha convertido en **una de las amenazas más graves para las abejas** y para el funcionamiento natural de numerosos **ecosistemas**. Investigadores especializados en polinizadores advierten de que el aumento de temperaturas está alterando sus ciclos biológicos y modificando completamente los periodos tradicionales de actividad.

Los expertos explican que las primaveras ya no funcionan como antes. Muchas especies comienzan ahora su actividad semanas antes para evitar los episodios de calor extremo, provocando **desajustes entre las floraciones y la presencia de polinizadores**. Este fenómeno afecta directamente a la alimentación y supervivencia de numerosas colonias.

Las sequías prolongadas y las lluvias irregulares también están reduciendo la cantidad de flores disponibles. Según los investigadores, las floraciones son ahora más breves y menos abundantes, especialmente durante los años más secos. Esto genera **una importante reducción de recursos alimenticios para las abejas**.

Los apicultores alertan además de un fenómeno cada vez más frecuente conocido como **floraciones explosivas**, en el que muchas plantas florecen de golpe durante periodos muy cortos. Las colonias no consiguen aprovechar adecuadamente esos recursos debido a la rapidez con la que desaparecen.

A todo ello se suman las fuertes oscilaciones térmicas, que desestabilizan las colmenas y favorecen procesos de enjambrazón. Este comportamiento provoca que parte de las abejas abandone la colonia para formar otra nueva, debilitando seriamente numerosos colmenares.

El ácaro Varroa y la avispa asiática aumentan la presión sobre las colmenas

Además del clima, las **abejas afrontan una creciente presión por parte de especies invasoras** que están causando enormes problemas a la apicultura en toda Europa. Uno de los principales enemigos es el ácaro Varroa destructor, un parásito de origen asiático presente desde hace décadas en España.

Este organismo debilita progresivamente las colonias y facilita la propagación de enfermedades víricas extremadamente dañinas para las abejas. Los apicultores reconocen que actualmente no existen tratamientos totalmente eficaces y que muchos profesionales solo pueden intentar mantener bajas las tasas de infestación.

Otro problema especialmente preocupante es la expansión de la avispa asiática, considerada ya **una de las mayores amenazas para numerosos colmenares del norte peninsular**. Estos depredadores suelen colocarse a la entrada de las colmenas y atacan a las abejas cuando intentan salir a alimentarse.

Los expertos explican que las colonias llegan a paralizar prácticamente toda su actividad por miedo a los ataques. En algunos casos, decenas o incluso cientos de avispas rodean una misma colmena durante horas, generando **un enorme estrés y debilitamiento para los polinizadores**.

La expansión de especies invasoras está obligando a muchos apicultores a incrementar costes y dedicar más recursos a la protección de sus explotaciones, complicando todavía más la situación económica del sector.

Pesticidas y pérdida de hábitats: otra amenaza

silenciosa

La transformación del territorio y el uso intensivo de productos químicos representan otro de los grandes peligros para las **abejas y otros insectos polinizadores**. El crecimiento urbano, la agricultura intensiva y la desaparición de espacios naturales reducen progresivamente las zonas de refugio y alimentación.

Los investigadores alertan de que muchas áreas agrícolas presentan ya **una preocupante pérdida de diversidad biológica floral**, lo que dificulta enormemente la supervivencia de las colonias. Sin suficientes recursos naturales, los polinizadores tienen cada vez más dificultades para mantenerse saludables.

Los pesticidas continúan siendo especialmente preocupantes. Algunos productos químicos afectan directamente al sistema nervioso de las abejas, alteran su orientación y reducen su capacidad para regresar a las colmenas tras buscar alimento.

Expertos ambientales advierten además de que determinadas zonas presentan una elevada concentración de colmenares compitiendo por recursos limitados, lo que incrementa todavía más la presión sobre los ecosistemas naturales.

Las asociaciones apícolas insisten en la necesidad de impulsar **una gestión más sostenible del territorio**, proteger espacios ricos en biodiversidad y reducir el uso excesivo de sustancias químicas dañinas para los polinizadores.

España cuenta con más de 1.200 especies de abejas

Aunque gran parte de la atención suele centrarse en la abeja doméstica, España alberga **una enorme diversidad de abejas silvestres fundamentales para la biodiversidad**. Los expertos recuerdan que existen más de 1.200 especies diferentes repartidas por distintos ecosistemas de la península.

Los investigadores destacan que muchas de estas especies desempeñan funciones esenciales para la reproducción de plantas silvestres y cultivos agrícolas. Sin su labor, numerosos **ecosistemas perderían estabilidad y capacidad de regeneración en la naturaleza**.

La desaparición progresiva de polinizadores tendría consecuencias muy graves tanto para la naturaleza como para la producción de alimentos. Científicos especializados advierten de que algunos cultivos

podrían sufrir **importantes caídas de producción por falta de polinización**.

Las especies silvestres son especialmente sensibles a los cambios ambientales y al deterioro de sus hábitats naturales. Por ello, los expertos consideran fundamental ampliar las medidas de protección y conservación de los ecosistemas donde viven estos insectos.

Los investigadores insisten en que proteger a las abejas no significa únicamente conservar la producción de miel, sino también garantizar **la estabilidad ecológica y la biodiversidad de numerosos territorios**.

La agricultura mundial depende de las abejas

La labor de las **abejas resulta esencial para la producción agrícola y alimentaria** en todo el planeta. Estos insectos participan en la polinización de una enorme cantidad de frutas, verduras y cultivos fundamentales para la alimentación humana y animal.

Los **expertos recuerdan que la desaparición de polinizadores provocaría un fuerte impacto económico y alimentario**. Algunos estudios muestran que en zonas con pocos insectos polinizadores la producción agrícola puede reducirse entre un 10 % y un 40 %.

La importancia de las abejas va mucho más allá de la producción de miel. Gran parte de los alimentos presentes en supermercados depende directa o indirectamente de la polinización natural realizada por estos insectos.

Los apicultores advierten de que sin polinizadores desaparecería una gran parte de los cultivos que sostienen la alimentación mundial. Además, también se vería afectada la producción destinada a alimentar ganado y otros sectores agrícolas.

Por ello, científicos y asociaciones ambientales reclaman medidas urgentes para frenar el deterioro ambiental y garantizar la supervivencia de unos insectos considerados **imprescindibles para la seguridad alimentaria y la biodiversidad mundial**.

La expansión urbana combinada con prácticas agrarias agresivas reduce drásticamente las áreas de forrajeo floral espontáneo. Asimismo, ciertos compuestos químicos aplicados al campo alteran el sentido de la orientación de estos insectos, impidiendo su retorno seguro a sus colmenas y nidos.

La península destaca por albergar una riquísima variedad de polinizadores silvestres cruciales para la flora

endémica. El declive de este tejido biológico comprometería gravemente el suministro global de alimentos frescos y desestabilizaría a un sinnúmero de cadenas tróficas terrestres.

Abejas: conclusiones

Las **abejas continúan siendo fundamentales para el equilibrio ambiental, la agricultura y la biodiversidad**, pero las amenazas que afrontan no dejan de aumentar. El **cambio climático**, las plagas invasoras, los pesticidas y la pérdida de hábitats están debilitando progresivamente tanto a las colonias domésticas como a numerosas especies silvestres.

Aunque los expertos descartan una desaparición inmediata, sí advierten de que proteger a las abejas será uno de los grandes desafíos ambientales de las próximas décadas. Frenar el deterioro de los ecosistemas y apostar por modelos más sostenibles será clave para garantizar el futuro de unos insectos esenciales para la vida en el planeta.

¿Qué amenazas afectan actualmente a las abejas?

Las principales amenazas para las **abejas** son el cambio climático, los pesticidas, las especies invasoras y la pérdida de hábitats naturales.

¿Qué es el Varroa destructor?

Es un ácaro invasor que debilita las colonias y transmite enfermedades peligrosas para las abejas.

¿Por qué son tan importantes las abejas?

Porque realizan la polinización de numerosos cultivos y plantas esenciales para la biodiversidad y la producción de alimentos.

¿Cómo afecta el cambio climático a las abejas?

Las altas temperaturas alteran los ciclos biológicos, reducen las floraciones y dificultan la alimentación de las colonias.

¿Cuántas especies de abejas existen en España?

España alberga más de 1.200 especies de abejas, muchas de ellas silvestres y fundamentales para los ecosistemas.

El Maipo/Ecoticias