

## Identifican una mariposa en peligro de extinción en los márgenes florales de cereal

Operación polinizador  
26.06.2017



- **Dentro del Proyecto Operación Polinizador desarrollado por Cereales Teruel, Hero y Syngenta**

La *Parnassius apollo ssp.* es una de las mariposas que aparecen en la “Lista Roja” de Especies Amenazadas de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y, por tanto, está en peligro de extinción.

Video of Operación Polinizador - CEREALES TERUEL S. COOP

[Operación Polinizador](#) es un proyecto enmarcado dentro del plan de compromisos 2020 [The Good Growth Plan](#), y que Syngenta lleva desarrollando desde hace una década. La iniciativa busca fomentar la biodiversidad en campos de cultivo a través de la implantación de márgenes florales en las parcelas agrícolas que sirvan de refugio y alimento de las especies polinizadoras.

El proyecto en Aragón se ha desarrollado conjuntamente con la cooperativa Cereales Teruel, la empresa agroalimentaria Hero España y Syngenta. Esta iniciativa consiste en sembrar los márgenes de los cultivos con bandas florales especialmente seleccionadas para mejorar la biodiversidad y polinización del área. De esta forma se ha conseguido no solo recuperar el vuelo de esta mariposa por

la comarca de Teruel sino, también, fomentar la aparición de 147 especies de polinizadores en las parcelas de cereal de la cooperativa.

## **Implicando a toda la cadena agroalimentaria**

En Cereales Teruel, una cooperativa que aglutina a miles de agricultores cerealistas de la comarca, se ha conseguido implicar a toda la cadena agroalimentaria en el fomento de la biodiversidad. Por un lado, la cooperativa y sus agricultores estaban implicados en la implantación de Operación Polinizador. Por otro lado, la harinera que les compra el cereal y la industria agroalimentaria Hero España, que usa la harina para la elaboración de papillas infantiles, querían implantar su proyecto “Bee Careful”, cuyo objetivo también es ayudar a los polinizadores. Las sinergias entre estos proyectos eran claras y se decidió apostar por un proyecto conjunto a dos años, que ahora está dando sus primeros resultados.



Como nos explica Gloria Herrero, técnico de la cooperativa Cereales Teruel, *“en este proyecto en vez de márgenes florales alrededor de las parcelas, se ha decidido plantar parcelas enteras de flores y plantas autóctonas al lado de las parcelas del trigo destinado a la harinera. Así, se han sembrado 200 hectáreas de una variedad de trigo especial para la harinera y 11 hectáreas de mezclas de cinco especies de flores en pequeñas parcelas diseminadas por toda la comarca, colocándose también varias cajas nido para las abejas”*. En el proyecto participan 12 agricultores de la cooperativa, que están muy concienciados con lo que hacen y totalmente comprometidos con el fomento de la biodiversidad.





Desde el punto de vista de Hero España, el proyecto Operación Polinizador encaja perfectamente en su estrategia "Bee Careful" y es una forma muy eficaz de aplicar esta estrategia a la producción de cereales. Para Pablo Serrano, director de Calidad e Investigación de Hero España, *"en estas parcelas de Cereales Teruel cumplimos con todos estos requisitos y los resultados nos están dando la razón. La aparición de una mariposa como la Parnassius apollo ssp. es la mejor prueba de que se están haciendo las cosas bien y que la agricultura puede ser sostenible al 100% y ayudar al fomento de los polinizadores"*.

## **Resultados del primer año de proyecto**

Oscar Aguado, entomólogo colaborador del CSIC y responsable de monitorizar las parcelas de Operación Polinizador, habla de resultados espectaculares en tan solo un año de proyecto: *"hemos encontrado 147 especies de polinizadores y, entre ellas hay 11 especies endémicas de la zona y una especie tan sumamente rara como la Parnassius apollo ssp., que está en peligro de extinción y está protegida por el convenio CITES (Convenio Sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre). Aquí hay una buena población de esta mariposa y se está alimentando en nuestros márgenes. Además hemos encontrado 7 especies de abejorros que no hay en ningún otro punto de la península ibérica y también hay 26 especies de fauna auxiliar que ayudan a la protección de los cultivos"*.

Para Oscar Aguado, estos resultados son los más importantes dentro de los diversos proyectos desarrollados en España con Operación Polinizador, tanto por el enclave, que está muy bien conservado, como por la cantidad de hectáreas dedicadas a márgenes multifuncionales. Además, la

aparición de mariposas, que son muy sensibles a cualquier tipo de alteración del entorno, son la clara muestra de que los agricultores están aplicando de forma ejemplar las Buenas Prácticas Agrícolas en sus parcelas de cereal.

Para Francisco García-Verde, responsable de Operación Polinizador en la península Ibérica, *“estos resultados, sumados a los demás proyectos que se están desarrollando en toda España, con cifras de aparición de polinizadores y endemismos muy similares, demuestran que dedicando un espacio de las parcelas agrícolas a márgenes multifuncionales con mezclas de flores apropiadas para los polinizadores, se puede fomentar la biodiversidad la conservación en un entorno de agricultura productiva y rentable”*.

### **Más información:**

[www.syngenta.es/operacion-polinizador](http://www.syngenta.es/operacion-polinizador)

<https://www.syngenta.es/good-growth-plan>

---

Syngenta es una empresa líder en el sector agrícola que ayuda a mejorar la seguridad alimentaria mundial, permitiendo a millones de agricultores a hacer un mejor uso de los recursos disponibles. A través de una investigación de primer nivel y soluciones de cultivo innovadoras, nuestros 28.000 empleados en más de 90 países trabajan para transformar la forma de cultivar las plantas. Estamos comprometidos con la recuperación de los suelos en degradación, la mejora de la biodiversidad y la revitalización de las comunidades rurales. Para obtener más información visite [www.syngenta.es](http://www.syngenta.es) y [www.goodgrowthplan.com](http://www.goodgrowthplan.com)

Síguenos en youtube <https://www.youtube.com/user/SyngentaES> o twitter @SyngentaES

### **Nota preventiva respecto a declaraciones a futuro**

Este documento contiene declaraciones a futuro que pueden identificarse por términos como "esperar", "logrará", "potencial", "planes", "previsiones", "estimado", "objetivo", "encaminarse" y expresiones similares. Dichas afirmaciones contienen riesgos e imponderables que pueden tener como resultado un desvío considerable de los resultados reales respecto a las afirmaciones aquí expresadas. Le remitimos a los archivos de Syngenta disponibles al público en la Comisión Nacional del Mercado de Valores de Estados Unidos en relación a estos y otros riesgos e imponderables. Syngenta no asume la obligación de actualizar las declaraciones a futuro a la luz de los resultados reales, presunciones cambiadas u otros factores. Este documento no representa ni una oferta ni una invitación a vender o emitir, ni una parte de una oferta o invitación, para comprar o suscribir acciones ordinarias emitidas por Syngenta AG o Syngenta ADSs y de ningún modo conforma la base ni guarda relación alguna con un contrato a este efecto.

### **Tags:**

Operación polinizador

The Good Growth Plan

Parnassius apollo