



Josep Daniel Asís y su grupo de investigación.

DICYT / USAL

BIOLOGÍA

Investigan el equilibrio ecológico

EL CATEDRÁTICO DE LA USAL JOSEP DANIEL ASÍS LIDERA UN PROYECTO QUE ANALIZA EL VÍNCULO ENTRE INSECTOS POLINIZADORES Y AGROECOSISTEMAS

DICYT

El catedrático de Biología Animal, Ecología, Parasitología, Edafología y Química Agrícola de la Usal, Josep Daniel Asís, lidera una investigación pionera en España sobre el equilibrio ecológico en el paisaje agrícola mediterráneo. El trabajo se desarrolla a través del estudio de las abejas y avispas solitarias como agentes polinizadores y depredadores, bioindicadores del ecosistema.

Su proyecto, iniciado en el año 2007 con financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación, profundiza en el mantenimiento de las poblaciones de estos himenópteros polinizadores y depredadores en áreas de producción agrícola actualmente afectadas por prácticas intensivas, las cuales suponen un riesgo para la conservación de la biodiversidad del entorno.

El estudio coordinado por el profesor Asís, en el cual colaboran ocho investigadores más,

se lleva a cabo en La Rioja y Navarra sobre diferentes áreas de extensión de monocultivos (cereales y viñedo) o policultivos.

Concretamente, el proyecto estudia cómo influye la estructura del paisaje en estas comunidades de insectos, que son consideradas importantes indicadores de la calidad del medio. "La idea surgió como una preocupación por valorar cuál era el estado de la biodiversidad en estos agroecosistemas", aclara el profesor Asís, que además alerta, en sus declaraciones a la Unidad de Comunicación de la Usal, sobre la pérdida progresiva de hábitats naturales en una Europa donde "una gran parte del territorio está urbanizada o aprovechada para usos agrícolas o ganaderos".

De ahí la importancia de este estudio que adquiere una doble vertiente interrelacionada. Por un lado el mantenimiento y conservación del paisaje agrícola y sus efectos sobre las poblaciones de insectos polinizadores, depredadores y sus parasitoides y, por

otra, con la influencia del entorno en estos agentes, que se traduce en el aumento y calidad de la producción.

En definitiva, la iniciativa trata de promover o conservar tanto los esquemas agroambientales, como las prácticas agrícolas adecuadas para mantener las poblaciones de avispas y abejas y sus funciones de polinización y depredación en estos agroecosistemas. Una actuación que contribuiría a conservar la biodiversidad del paisaje agrícola mediante prácticas no dañinas y respetuosas con el medio y que podría traducirse para el agricultor en el beneficio derivado de los servicios de polinización y control biológico naturales llevados a cabo por estas comunidades, con la consecuente reducción del gasto económico invertido en diferentes tratamientos. Con este estudio se pretende ayudar a desarrollar y contribuir en la toma de decisiones en políticas relacionadas con el aprovechamiento del suelo de producción o el sostenimiento agrícola. ■