

Agricultura y naturaleza

Hasta hace poco la producción de alimentos estaba ligada estrechamente a la Naturaleza

La agricultura pre-industrial utilizaba los recursos de forma renovable, aprovechando los ciclos naturales y manteniendo ecosistemas de gran valor.



10.000 años de equilibrio

Durante más de 10.000 años la agricultura se ha caracterizado por el uso integrado de todos los recursos disponibles, combinando agricultura y ganadería y aprovechando los procesos y equilibrios de la propia Naturaleza. La producción de alimentos sólo precisaba:

- **energía del sol**, capturada por las plantas a través de la fotosíntesis y motor de todo el ciclo productivo;
- **suelos fértiles**, abonados por los propios residuos agrícolas y ganaderos;
- **biodiversidad**: a) domesticada, con variedades de cultivos y razas adaptadas a las necesidades y condiciones locales; b) silvestre, que desempeña multitud de funciones beneficiosas, como la polinización de los cultivos, el control de plagas y el mantenimiento de unos suelos equilibrados y fértiles;
- **agua**;
- una **población campesina** conocedora de su medio;



Sistemas agrarios de gran valor natural

La actividad agraria tradicional ha generado paisajes en mosaico de gran atractivo y extraordinario valor ecológico. En la Unión Europea estos sistemas productivos, adaptados al clima y a la geografía de cada zona, se han conservado en las regiones *desfavorecidas* en las que las limitaciones del medio (aridez, fuertes pendientes, etc.) han impedido la especialización e intensificación que caracterizan a la industrialización agrícola.



Las dehesas

Constituyen uno de los sistemas agrarios más antiguos y de mayor riqueza ambiental de toda Europa. El manejo tradicional de la dehesa combina elementos del bosque y matorral mediterráneo con cultivos, barbechos y pastizales aprovechados con oveja, cerdo y ganado vacuno. La diversidad de hábitats creada mantiene una variedad y abundancia de vida silvestre excepcional, especialmente importante para la conservación de algunas especies amenazadas como el linco, el águila imperial y la cigüeña negra. Durante el invierno las dehesas son también un importante refugio para millones de aves migratorias europeas. La industrialización agrícola de los años 60 destruyó muchas dehesas para su transformación en regadíos. En la actualidad hay en España unos 3,6 millones de hectáreas de formaciones adehesadas.

La trashumancia

Ha permitido un aprovechamiento extensivo de los pastos en la alta montaña y en los valles del sur peninsular. El movimiento estacional del ganado ha tenido una gran importancia en la conservación de ecosistemas seminaturales de enorme valor, como las dehesas y los pastizales de montaña.

Las rutas trashumantes –las vías pecuarias o cañadas, que en España forman una red de 125.000 km– constituyen además valiosos *corredores* naturales fundamentales para la dispersión de las especies. Estos pasillos verdes, amenazados por múltiples ocupaciones y la desidia de las administraciones responsables, son muy importantes para contrarrestar la fragmentación de los hábitats que ocasionan las grandes vías de comunicación.



Los sistemas **de cultivos permanentes**, como el olivar, la viña y los frutales, son también agrosistemas de gran valor natural, evolucionados a partir del bosque original. Los olivares extensivos, por ejemplo, son muy atractivos para numerosas especies que se alimentan de frutos y de insectos y constituyen un importante refugio para las aves insectívoras del norte de Europa durante el invierno.

Los cultivos de cereal extensivos

La combinación de cultivos de cereal en secano, barbechos, rastrojeras, leguminosas y pastoreo extensivo, genera un mosaico de hábitats muy valioso. La supervivencia de muchas especies amenazadas, como la avutarda, depende del mantenimiento de la gestión tradicional de estos espacios agrarios.

En España quedan aproximadamente 13 millones de hectáreas de cultivos de secano, incluyendo 4 de barbecho.



ECOLOGISTAS

en acción

AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE