





4.8.

4.8. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Entre las prioridades de la gestión del medio natural se encuentra la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica como vía para conseguir un equilibrio entre el desarrollo humano y el mantenimiento de los recursos naturales. El sector agrario murciano contribuye de forma directa en estos fines mediante la aplicación de medidas que protegen e incluso mejoran la biodiversidad.

EN QUÉ CONSISTE

Entre dichas medidas se encuentran:

- **Conservación de las masas boscosas y de matorral alrededor de los campos de cultivo** formando bandas de vegetación, Procurando que las pequeñas masas boscosas, los setos y las cercas vegetales estén entrelazadas y comunicadas entre sí para mantener "pasillos" y una red vegetal por donde pueda circular libremente la fauna silvestre y sea más fácil el intercambio genético.



- **Conservación de pequeños roquedos y pedregales** porque en ellos encuentran refugio la fauna y flora silvestre.

- **Conservación de los cercados de piedra tradicionales y los setos de vegetación que separan las parcelas.** En estas cercas y vallas vegetales sobreviven las plantas silvestres, los insectos y los pequeños animales

- **Realización de pasos libres cuando se realizan cierres o barreres (vallas) en el terrero** para que circule la fauna silvestre sin que se vea perjudicado el manejo del ganado.



4.8. PRESERVATION OF BIODIVERSITY

Preservation and a sustainable use of the biological diversity are included among the priorities in environmental management as a means of harmonizing human development and the preservation of natural resources. The agricultural sector contributes directly to this end by implementing measures which protect and even improve biodiversity.

DESCRIPTION

- Among the abovementioned measures the following are included:
- **Preservation of woodland and grassland which surround the farmland**, which form vegetation strips. In order make it possible for wild fauna to move freely and therefore make genetic exchange easier, wildlife movement corridors and networks should be used to interconnect and link habitats such as woodland, grassland and hedgerows.
- **Preservation of small rocky places and grounds** since they provide habitats for wild fauna and flora.
- **Preservation of traditional stone walls and hedgerows which separate agricultural patches**. Wild plants, insects and small animals dwell in these walls and hedgerows.
- **If fencing is used, movement corridors must be left for wild fauna**, without detriment to livestock management.



BENEFICIOS AMBIENTALES

Con la aplicación de estas medidas los agricultores y empresas de PROEXPORT han combinado en perfecto equilibrio la flora y fauna silvestre y la agricultura.

- Combinados con las tierras de cultivo, aparecen como características algunas especies de arbolado y arbustos autóctonos, algunos de ellos propios de ambientes naturales más húmedos y que tradicionalmente eran plantados por su carácter ornamental y/o producción de alimentos o productos complementarios y que aportan un elemento paisajístico singular sobresaliendo de la llanura cultivada tales como el **olmo (*Ulmus minor*)**, la **palmera datilera (*Phoenix dactylifera*)**, la **morera (*Morus alba*)**, la **higuera (*Ficus carica*)**, etc.
- Entre las especies arvenses asociadas a los cultivos de huerta en regadío se encuentran el **vinagrillo (*Oxalis pes-caprae*)**, la **mojigata (*Chrysanthemum coronarium*)**, la **corrigüela (*Convolvulus althaeoides*)**, la **oruga borde (*Diplotaxis eruroides*)**, la **triguera (*Piptatherum miliaceum*)**, etc.
- Las especies de fauna que principalmente habitan en los alrededores de las fincas son **aves (Verdecillo, Curruca cabecinegra, Búho real, Murciélago)**, **reptiles (Lagartija, Culebra viperina)**, **roedores (conejos)**. Estos animales conviven en perfecta armonía con las prácticas que se llevan a cabo en el proceso de producción de frutas y hortalizas.

Como se muestra en estas imágenes, la agricultura no sólo puede ir ligada a conservación de la flora, sino también a proporcionar refugio a la fauna del entorno.



ENVIRONMENTAL BENEFITS

With the implementation of these measures, the farmers and the companies affiliated to PROEXPORT have perfectly harmonized wild flora and fauna with agricultural activity.

- Native trees and shrubs are interspersed with farmland. Some of those trees and shrubs are typical of more humid environments but which were traditionally planted for ornamental purposes or in order to obtain food or complementary products. These trees and shrubs bring some singular features to the landscape. Some of the species which stand out in the farmland are: **elm tree (*Ulmus minor*)**, **date palm tree (*Phoenix dactylifera*)**, **white mulberry tree (*Morus alba*)** and **fig tree (*Ficus carica*)** among others.

- Among the arvensis species associated to the fertile Region of Murcia the following can be found: **Bermuda buttercup (*Oxalis pes-caprea*)**, **crown daisy garland (*Chrysanthemum coronarium*)**, **mallow bindweed (*Convolvulus althaeoides*)**, **white wall-rocket (*Diplotaxis erucoides*)**, **smilgrass (*Piptatherum miliaceum*)**, etc.

- The following species are examples of the type of wild fauna which can be found in the areas bordering on farmland: **birds (the European serin, the sardinian warbler, eagle owls and bats)**, **reptiles (small lizards, viperine water snakes)**, **rodents (rabbits)**. These animals co-exist in perfect harmony with agricultural practices aimed at producing fruit and vegetables.

As one can gather by looking at the pictures, agriculture not only has to contribute to the preservation of wild flora, but it also has to provide habitats for wild fauna.

