

FLORA

La particular conformación geológica y climática del municipio, así como su ubicación geográfica en el sur de la Península Ibérica y en las proximidades del Estrecho de Gibraltar y de la vecina África, le han permitido albergar una notable variedad de flora y fauna.

La variedad de flora y vegetación, se asienta además en los diferentes pisos de vegetación existentes (Mediterráneo húmedo y templado), a partir de los cuales se pueden establecer los diferentes tipos de vegetación cuya representación aparece condicionada tanto por factores ecológicos (fundamentalmente abióticos; clima, geología, suelos), como la acción humana y zoógena, particularmente intensa en la provincia desde tiempos remotos. Dada la gran variedad de especies, vamos a referirnos fundamentalmente a los de tipo arborescente y asilvestrados.

El pinsapo, con escasa representación, aparece en las umbrías de las sierras norte y sobre diversos tipos de suelo. En estas zonas la pluviometría es la más alta del término municipal, lo que favorece el desarrollo de estas especies.

El pino negral (P. Pinaster) se encuentra ampliamente representado en la zona nororiental del municipio en contacto ya con el término municipal de Estepona y es dentro de un enclave de éstos, donde se ubican algunos pinsapos. El estado de las masas es muy variable y va desde algunas que se encuentran en muy buen estado (las más escasas) a otras que se encuentran en regresión, ya que es una de las especies más afectadas por los incendios y el mal uso humano.

El pino carrasco (P. Halepensis) y el pino piñonero (P. Pinea) se mezclan incluso con el pino negral y el pinsapo, estando la distribución de ambos muy condicionada por el microclima y la naturaleza de los suelos. La representación de ambas especies no es muy abundante y aparece asociada con otras o en bosquetes de escasa entidad.

Entre las formaciones perennifolias hay que destacar la presencia del Alcornoque (P. Suber), la Encina (P. Rotundifolia), el Algarrobo (Ceratonía Siligua) y el Acebuche.

El Alcornoque se sitúa principalmente entre los 200 y 800 metros de altitud y sobre sustrato cálcico, aún cuando existan algunos en contacto con el Valle del Genal. La Encina tiene una abundante representación, dándose

incluso en las mayores altitudes dentro del término y suele presentarse asociada a los alcornoques.

(*P. Suber*), la Encina (*P. Rotundifolia*), el Algarrobo (*Ceratonia Siligua*) y el Acebuche.

El Alcornoque se sitúa principalmente entre los 200 y 800 metros de altitud y sobre sustrato cálcico, aún cuando existan algunos en contacto con el Valle del Genal. La Encina tiene una abundante representación, dándose incluso en las mayores altitudes dentro del término y suele presentarse asociada a los alcornoques.

El Acebuche aparece en las vertientes meridionales de sierras calizas (Sierra Crestellina) y en terrenos de escasa altitud y relacionado con el lentisco, bastante indiferente con la naturaleza del suelo.

Entre los caducifolias, cabe destacar el Quejigob(*Q. Fajinea*) y el Castaño (*Castanea Sativa*). El primero está representado fundamentalmente por la subespecie (*Q.f. Baetica*) que es bastante indiferente al tipo de suelo aún cuando si se encuentra muy condicionada por el clima, ya que requiere alta pluviosidad, por lo que se localiza fundamentalmente entre los 400 y 900 m. de altitud, aún cuando aparezca también en valle y umbrías de los montes. El Castaño aparece sobre suelos silíceos, en áreas de importantes lluvias y formando manchas de reducida extensión que se encuentran alteradas por su manejo para la recolección del fruto.

El Eucalipto (*E. Globulus*) fundamentalmente aparece en las vertientes del Río Manilva, por debajo del camino de acceso a los Baños, de forma esporádica, y actuando como elemento de sujeción de los terrenos. En la zona costera a ambos lados de la CN-340 aparecen formaciones que tienen como objetivo fundamentalmente, la protección de cultivos de los vientos de levante, aún cuando con la desaparición de éstos, han perdido esta función.

El Matorral mediterráneo está representado por especies como: Matagallos (*Phlomis purpurea*), palmito (*chamaerops humilis*), esparraguera (*Asparagus albus*), coscojar (*Avercus coccifera*), lentisco (*Pistacia lentusco*). Esta comunidad aparece ocupando zonas marginales, en las que la pendiente o la presencia de rocas y pedregales, han impedido el aprovechamiento agrícola y únicamente el pastoreo o los incendios han incidido sobre las mismas.