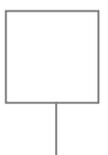


El patrimonio natural de Magacela







4. FLORA

Los muestreos de vegetación han estado enfocados a localizar aquellas especies protegidas o singulares de flora dentro del territorio de Magacela, útiles para servir de especies relevantes para el ecoturismo y la conservación en general de la vegetación acompañante.



4.1 ORQUÍDEAS

Las orquídeas son plantas herbáceas que viven varios años gracias a bulbos que crecen bajo el suelo. Generalmente aparecen a finales de invierno y primavera, fechas elegidas para realizar los muestreos de campo.

La naturaleza del sustrato es un aspecto esencial a la hora de localizar orquídeas, y Magacela presenta varios elementos óptimos para que éstas aparezcan: cuarcitas, afloramientos básicos y en menor medida granitos. También es importante la humedad edáfica (riberas del arroyo del Molar y otros arroyos menores) y la orografía del terreno (Sierra de Magacela). Con respecto a la vegetación acompañante a las orquídeas detectadas en los muestreos, principalmente corresponde a una vegetación de matorrales, pastizales xerófilos y bosque mediterráneo, este último principalmente en las zonas más altas de la Sierra.

En todo el territorio de Extremadura aparecen 45 especies de orquídeas (datos de la publicación “*Orquídeas de Extremadura*”, 2006). Los datos de citas históricas reflejaban 8 especies de orquídeas en las casillas del municipio de Magacela.

Sin embargo, en el campo se han detectado tan solo 5 especies de orquídeas (una de ellas nueva en la zona). Son las siguientes: *Ophrys tenthredinifera*, *Orchis morio subsp. Picta*, *Ophrys speculum subsp. Speculum*, *Orchis champagneuxii* y *Ophrys lutea*. De estas especies, *Ophrys lutea* aparece como nuevo registro en la zona, detectada por primera vez en estos muestreos.

Las orquídeas no detectadas son *Serapias lingua*, *Serapias parviflora*, *Ophrys apifera* y *Orchis papilionacea subsp. grandiflora*.

Los usos del suelo de las áreas donde se han localizado estas especies son diversos, pero en general son zonas sin pastoreo y poca presencia humana. La naturaleza de los suelos coincide principalmente con sustratos básicos o con los márgenes de éstos y con los sustratos cuarcíticos que caracterizan a las laderas de la sierra, donde la tierra es más o menos profunda y aparece algo de





humedad en el suelo. También se han detectado especies en dehesas cercanas a riberas y en pequeñas islas de vegetación entre cultivos de secano como olivos, almendros o cereales.

Presumiblemente el área ocupada por las orquídeas en el pasado era mayor, pero los usos intensivos del suelo han limitado los espacios donde se desarrollan. Existen zonas apropiadas, afloramientos calizos, que sufren un pastoreo intenso o tierras roturadas regularmente que ya no son aptas para las orquídeas. Igual sucede con las repoblaciones de especies foráneas, como son las plantaciones de eucaliptos dentro del municipio. Aún así, se han detectado algunos ejemplares en los bordes de eucaliptales.

Actualmente, la presencia de orquídeas en Magacela se limita a las zonas de sierra menos frecuentadas por la agricultura y la ganadería, márgenes de arroyos y pequeñas islas de vegetación entre los cultivos de secano.

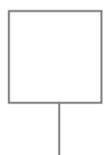
Ahora que conocemos las zonas donde están presentes, es esencial para la conservación de estas especies asegurar estas áreas frente al pastoreo intenso, la sobrecarga ganadera y otras prácticas perjudiciales, sobre todo en primavera (época de actividad vegetal). El resto del año las orquídeas están en fase de bulbo, bajo tierra, y el pastoreo no es tan problemático.

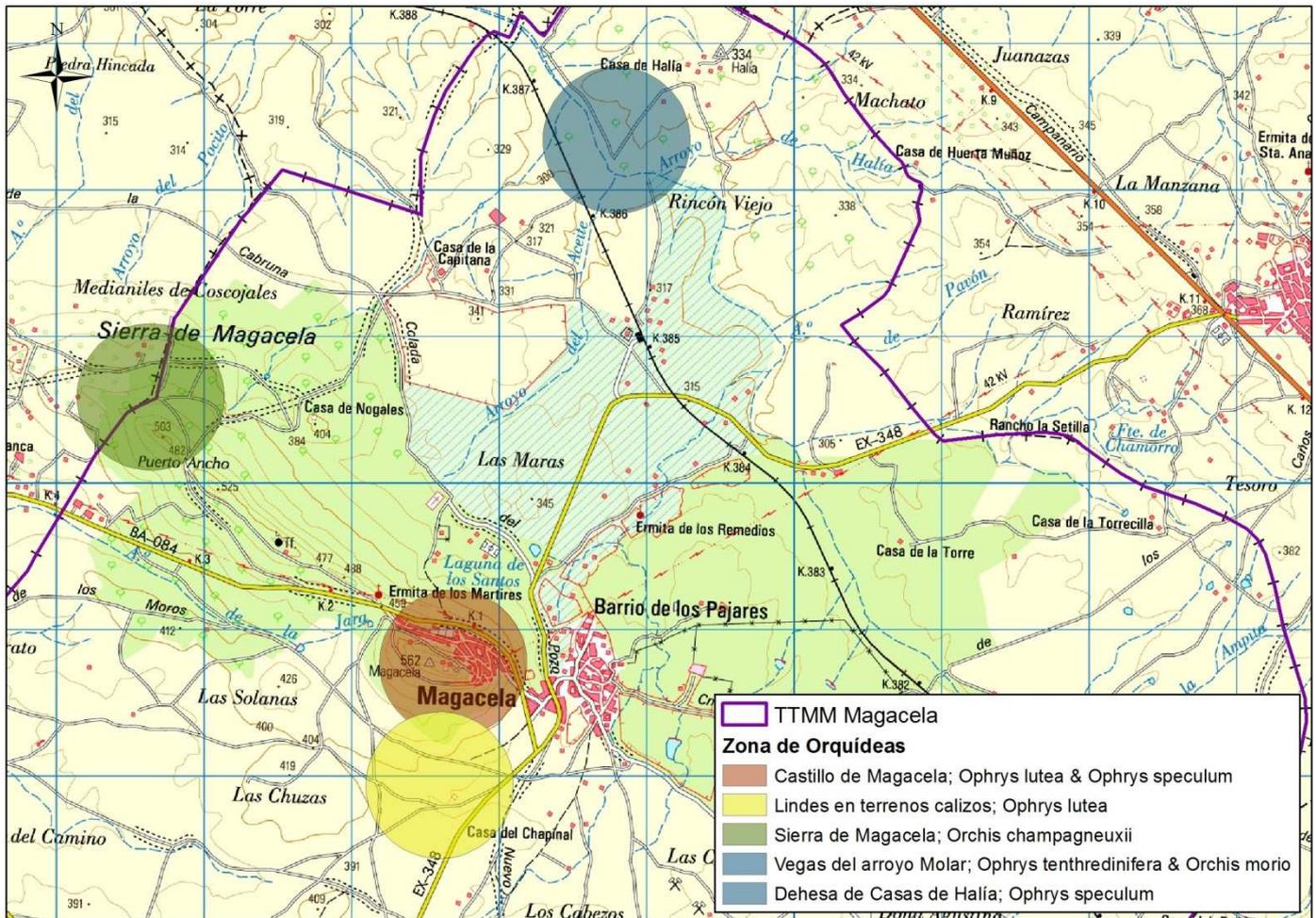
Por lo tanto, limitar el pastoreo en épocas de crecimiento de orquídeas (fase aérea) y evitar la sobrecarga ganadera en el resto del año sería suficiente para asegurar su conservación a corto y medio plazo en Magacela. Como dato de interés, en los muestreos realizados en zonas valladas (sin acceso al ganado) la presencia de orquídeas es sorprendentemente abundante.

La agricultura es un problema más complejo de cara a reducir sus efectos en las poblaciones de orquídeas. La roturación voltea los horizontes del suelo y destruye los bulbos de orquídeas. Sólo queda conservar las islas de vegetación entre cultivos, donde todavía aguantan algunas orquídeas, en espera de proyectos más ambiciosos de conservación en el futuro.

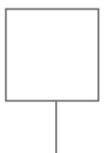
Por último, no hay que olvidar el problema de los incendios, como el ocurrido a principios de verano en este año (2014) precisamente en una de las zonas donde se han detectado poblaciones de orquídeas. Es posible que los bulbos de orquídeas puedan haber resultado dañados por este motivo. Por lo tanto, hay que reforzar la prevención y la lucha contra los pequeños incendios de matorral y arbustos de la zona.

En el siguiente mapa se detalla la situación aproximada de las orquídeas detectadas en los muestreos.





Mapa: Especies de orquídeas y localización aproximada dentro del área de estudio





Ophrys lutea subsp. lutea

Florece desde la 2ª mitad de Marzo hasta la 2ª mitad de Mayo, en claros de matorral, sobre suelos calizos y arcillosos.

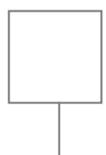
En la provincia de Badajoz es bastante frecuente, pero no estaba citada en el municipio de Magacela, aunque si lo estaba en zonas cercanas. Sólo se ha visto en las laderas de la Sierra de Magacela, orientación Norte.



Ophrys tenthredinifera subsp. tenthredinifera

Florece desde la 2ª mitad de Marzo hasta la 1ª mitad de Mayo, en claros de matorral, sobre suelos calizos y arcillosos, pero también presente en otros menos básicos y sueltos.

En dehesas aclaradas, pastizales y matorral. Es una de las especies de *Ophrys* más abundante y extendida en Extremadura.





Cphrys speculum subsp. speculum

Florece entre Marzo y Abril. En suelos básicos, preferentemente con carbonato cálcico, no supera los 600 m de altitud. En Magacela se ha visto en bordes de dehesas aclaradas y pastizales, en zonas con algo de humedad en el suelo. Es una especie relativamente frecuente en Badajoz.

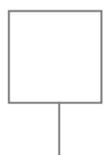


Orchis champagneuxii

Florece desde Marzo a finales de Mayo. No tiene preferencia de suelo, se la ha visto en suelos calizos, ácidos y pedregosos, en zonas de monte bajo y arbolado con arbustos, bajo éstos.

Localmente abundante.

Es una especie con amplia distribución en Badajoz.





Orchis morio subsp. picta

Florece desde la mitad Marzo hasta principios de Mayo, generalmente en suelos pardos y a veces suelos rojizos descarboxados (*terra rossa*).

En todo tipo de ecosistemas; dehesas aclaradas, zonas de arbustos y bordes de pastizales.



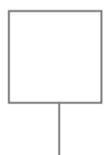


4.2 OTRA FLORA SINGULAR OBJETO DE ESTUDIO

Magacela tiene una gran variedad y abundancia de plantas herbáceas que transforman muchos lugares en un manto de flores. En este apartado tratamos de ofrecer un acercamiento a las diferentes comunidades de herbáceas, además de las orquídeas (previamente descritas), a través de algunos ejemplos.



En zonas de vaguadas, como en el paso del Arroyo del Molar por el berrocal o en el arroyo que discurre por el Alto de las Matas, se puede contemplar la proliferación del **narciso de olor** (*Narcissus bulbocodium*). En la vertiente Norte de la Sierra de Magacela, en sus suelos arcillosos con abundantes cantos cuarcíticos se desarrolla la **lira o junquillos blancos** (*Narcissus triandrus*).

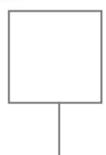




En zonas aún más húmedas, en concreto en las reducidas praderas que se encuentran ligadas a los arroyos con suelos profundos y húmedos, podemos encontrar otro **narciso** (*Narcissus jonquilla*).



Una práctica común es el barbecho que se realiza bien en herbazales o bien en cultivos bajo arbolado disperso. En este contexto, tenemos plantas como la **hierba del traidor** (*Nonea vesicaria*) o, en suelos arcillosos y avanzada la primavera, el **nazareno o hierba religiosa** (*Muscari comosum*). Otra práctica tradicional es el "Majadeo" que consiste en el abonado del suelo con los excrementos del ganado ovino al rotar sus tierras de pasto. A lo largo del camino del Ejidillo tenemos un componente de estos pastos resultantes; la **leche de pájaro** (*Ornithogalum umbellatum*). Otro ejemplo que se encuentra fácilmente en el berrocal próximo al pueblo es la **romulea** (*Romulea ramiflora subsp. ramiflora*).





En aquellos espacios no roturados o mejor conservados se pueden observar ciertas especies como los **candilitos** (*Arisarum simorrhinum*) o los **jacintos silvestres** (*Hyacinthoides hispanica*), los primeros refugiados en afloramientos rocosos al Sur del Berrocal y los segundos bajo los crestones cuarcíticos que coronan la dehesa boyal.

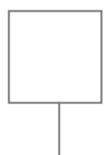
Los ambientes ricos en nitrógeno que se encuentran en terrenos disturbados, como pueden ser cunetas y bordes de camino, o bien en los campos de cultivo dan cobijo a una rica comunidad florística de herbazales "ruderales o arvenses". Estas plantas suelen estar caracterizadas por una serie de adaptaciones que las hacen muy competitivas. Ejemplos de este tipo de vegetación son las **fumarias** (*Fumaria sp.*), las **amapolas** (*Papaver rhoeas*) o las **malvas** (*Malva sylvestris*).

Un elemento curioso lo constituyen las plantas que crecen en terrenos de escasa profundidad y humedad. Pueden pasar desapercibidos debido a su pequeño tamaño y fragilidad, conformando un recurso escaso para el ganado pero esencial en la colonización de este tipo de suelos con lo que se conoce como "pastizales del hambre". Un ejemplo de esta flora es el **baleo montesino** (*Linaria spartea*) planta típicamente mediterránea. Si a estas condiciones se suma el pisoteo, da lugar a la aparición de un tipo de lirio silvestre muy abundante en caminos, alrededor de berrocales o en zonas muy transitadas por el ganado; la **patita de burro** (*Gynandris sisyrinchium*).



En los roquedos cuarcíticos que recorren el municipio por su parte central, es común la presencia de **dedaleras** (*Digitalis sp.*) y asociada a ella de forma parásita el **orobanche** (*Orobanche amethystea*).

Otro lugar que no cabe perderse son las riberas de los arroyos, especialmente la del río Ortigas. En estos medios de suelos más profundos y frescos se desarrolla una flora exclusiva, donde tenemos a las **pistoloquias** (*Aristolochia paucinervis*) y a los **aros o flores de primavera** (*Arum*





italicum). En las charcas ganaderas es necesario hacer referencia al **ranúnculo acuático** (*Ranunculus peltatus*), especie de hojas flotantes muy común que, en ocasiones, puede llegar a cubrirlas por completo.





En los suelos de carácter básico existe una nueva y variada comunidad de herbáceas, como ocurre en Las Caleras o Caleras de Ventura donde se encuentran las ruinas de antiguos hornos de Cal. Aquí, cerca de caminos antiguos poco alterados, coexisten especies bulbosas como el **ajo blanco** (*Allium paniculatum*) y el **gladiolo** (*Gladiolus illyricus*), ciertas leguminosas (*Lathyrus sp.*), **jaramagos** (*Diplotaxis virgata subsp. virgata*) y otras especies con flores tan vistosas como el **bonete de clérigo** (*Nigella papillosa*).

No hay que olvidar que en el piedemonte de la Sierra de Magacela podemos disfrutar de varios tipos de plantas aromáticas, como la **lavanda** (*Lavandula stoechas*), el **tomillo** (*Thymus mastichina*), el **romero** (*Rosmarinus officinalis*) o la **ruda** (*Ruta angustifolia*).





4.3 FORMACIONES VEGETALES DE INTERÉS

Enumeramos a continuación aquella flora leñosa que por su importancia ecológica, su escasez o su grado de amenaza consideramos de interés en Magacela. Sobre estas especies convendría actuar en los siguientes años para fortalecer su conservación, regeneración y/o dispersión.

1. Formaciones vegetales

Monte Mediterráneo

Únicamente queda una buena representación en la parte occidental de la Sierra, al límite del municipio de Magacela con la Haba, con un sotobosque representativo del bosque mediterráneo con especies como el lentisco (*Pistacea lentiscus*), el madroño (*Arbutus unedo*), el majuelo (*Crataegus monogyna*) o la olivilla (*Phillyrea angustifolia*).

Acebuchal

La dehesa boyal está conformada por un arbolado disperso de acebuches (*Olea europea sylvestris*). Estos presentan un notable diametro de tronco, indicativo de una elevada longevidad, y hacen de esta formación vegetal un interesante objeto de estudio. En el resto del municipio se encuentran, de forma escasa: en el berrocal, en los cultivos abandonados y en los bordes de lindes y caminos.

Retamar

Esta formación es una fase del encinar degradado, con una regeneración arbórea fuertemente limitada, cuya especie dominante es la retama (*Retama shaerocarpa*) que en zonas de granito va acompañada de la retama negra (*Cytisus scoparius*). Constituyen amplias zonas de matorral abierto con gran presencia en el Sureste del municipio. Debido a sus características de crecimiento suponen una serie de beneficios en la fijación del suelo y recuperación de otras especies de flora.

2. Especies leñosas

Alcornoques (*Quercus suber*)

Tan sólo se han detectado algunos ejemplares solitarios en la umbría de la Sierra y en las dehesas de Las Torralbas. Sin posibilidad de dispersión por estar en zonas de alta actividad ganadera.





Fresnos (*Fraxinus angustifolia*)

El mejor ejemplo de la presencia de esta especie consiste en un pequeño rodal situado junto al tramo inicial del arroyo de Fuente Moros.

Olmos (*Ulmus minor*)

Existen algunas formaciones dispersas, cuya mejor representación está en los márgenes del arroyo del Molar a su paso por el Berrocal.

Enebros (*Juniperus oxycedrus*)

Presente, aunque no abundante, en la parte alta de la Sierra de Magacela.

Tamujo (*Flueggea tinctoria*)

Buena representación en las orillas del río Ortiga, aunque su distribución está muy limitada (siempre en terrenos silíceos) y asociada a veces con la adelfa (*Nerium oleander*) en los márgenes que sufren mayor sequía estival.

