

ESPECIES ARBÓREAS Y ARBUSTIVAS INÉDITAS Y SINGULARES DE SIERRA MÁGINA

David Cobo Padilla

Ingeniero de Montes.

RESUMEN

Se citan especies arbóreas y arbustivas inéditas, es decir, no citadas en la bibliografía anteriormente, de Sierra Mágina. Se describe su localización y se dan pinceladas sobre su ecología y fitosociología, adentrándonos levemente en la descripción de los bosques de este macizo montañoso. También se citan algunas especies singulares e importantes para entender la dinámica forestal de estas sierras.

SUMMARY

Unpublished tree and shrub species are cited, that is, not previously cited in the bibliography, from Sierra Mágina. Its location is described and brushstrokes are given about its ecology and phytosociology, delving slightly into the description of the forests of this mountainous massif. Some singular and important species are also cited to understand the forest dynamics of these mountains.

INTRODUCCIÓN

Antes de empezar esta exposición, me gustaría hacer una leve reflexión sobre aspectos que influyen de lleno en la vegetación de cualquier lugar.

En primer lugar, como no puede ser de otra manera, los incendios forestales. Este verano, como tantos otros, se han llevado mucha vida por delante. En esta ocasión le ha tocado, entre otras, a Sierra Bermeja de Málaga y a la Sierra de los Guájares, pero le podría haber pasado a Sierra Mágina.

1. Una vez más apelamos a la Concienciación:

- La fragilidad de nuestros montes.
- Lo peligroso que puede llegar a ser un incendio forestal.
- Las nefastas consecuencias que tiene: pérdida de riqueza, erosión, regulación de cauces, clima, etc.

¿Alguien se acuerda ya del incendio de la Sierra del Oro, en Aldequemada, en 2004, 6.000 has? ¿O el de la Sierra de las Villas, al lado del Tranco, en 2005, 4.000 has? Más cerca: ¿el de la zona oriental de Sierra Mágina, entre Cabra y el Guadiana Menor, en 2015, 10.000 has?! Si tecleas en internet, te salen cosas tan sorprendentes como éstas:

- <https://www.europapress.es/andalucia/noticia-siete-anos-des-pues-incendio-quesada-jaen-sigue-espera-respuesta-naturaleza-20220717115951.html>
 - “Siete años del incendio de Quesada (Jaén), uno de los de mayor superficie afectada de España y el más grave en la provincia de Jaén en el último siglo tras verse arrasadas por las llamas 9.761 hectáreas, se sigue a la espera de la respuesta de la naturaleza tras las últimas acciones que se han llevado a cabo en la zona. Por el momento, no hay previstas nuevas intervenciones.”

Como si a la naturaleza no hubiera que ayudarla para acelerar sus procesos, porque sus tiempos no son nuestros tiempos...

2. Una vez concienciados los ciudadanos a lo mejor podemos decir a nuestros gestores que “hay que hacer algo”, aunque sea limpiar los márgenes de las carreteras y pistas forestales en verano...
3. Los incendios forestales no se combaten echando la culpa al cambio climático, sino con una política forestal seria, sin tanta paja legislativa, interviniendo en el monte y no dejándolo a su suerte, sobre todo: no dando la espalda a los aprovechamientos. El abandono del monte, el no hacer nada, es el principal aliado del fuego.
4. De momento sólo podemos decir: YA QUEDA MENOS PARA QUE ARDA LA SIERRA DE MI PUEBLO, si no cambia el panorama, es cuestión de tiempo.

Otro aspecto a considerar es el concepto del llamado “monte mediterráneo”, sobre el que hay muchos tópicos y falsas ideas. Los pinares también son monte mediterráneo, la mayoría de las repoblaciones forestales se han hecho con pinares autóctonos, y en no pocas ocasiones, como ocurrió en Sierra Mágina, los piñones fueron recolectados (en su mayoría) en las pocas masas forestales que quedaban en la zona cuando se hicieron las plantaciones. Testimonio de esto son los dos grandes documentos sobre nuestra sierra: el trabajo de Cuatrecasas de 1929, y el artículo de la revista Montes del año 1.951, de Estanislao de Simón, donde se cuenta cómo se hicieron las repoblaciones.

Por último, antes de entrar en materia, me gustaría comentar, como profesional del monte, lo importante que son los aprovechamientos forestales. El aprovechamiento del monte es el paradigma del tan renombrado **DESARROLLO SOSTENIBLE**, es decir, cómo obtener beneficio económico sin comprometer el futuro del medio ambiente, todo lo contrario, mejorándolo y preparando el monte contra su peor enemigo: los incendios forestales, y combatiendo la tan nombrada **ESPAÑA VACIADA**, a



Foto 1. Efecto de las claras (con aprovechamiento de madera) en el avance del fuego.

base de obtener bienes y servicios del monte (“obras son amores y no buenas razones”).

Es muy importante reseñar que los aprovechamientos forestales no son óbice para la diversidad, más bien al contrario. Las sierras de Cazorla, Segura, Las Villas y El Pozo son buen ejemplo de ello: montes que durante siglos han estado aprovechados para madera, que sirvieron para la construcción de la armada invencible, y que sin embargo atesoran una diversidad única en Europa, con más de 30 endemismos locales.

En foto 1 se aprecia cómo el fuego se ha parado en una zona donde se ha aclarado el monte.

Entramos ya en el tema que nos ocupa. En la publicación que hicimos en SUMUNTAN en 2017: Vegetación Potencial de Sierra Mágina, ya se comentaban casi todas las especies que voy a comentar a continuación. Pero nos pareció importante hacer una nueva reseña para que quede constancia explícita de ellas.

Comenzamos con las especies inéditas, es decir, no citadas en la bibliografía.

SERBAL DE CAZADORES, *Sorbus aucuparia*

Posiblemente ha pasado desapercibida porque se parece a otra especie muy parecida y más frecuente: *Sorbus domestica*, de la que se diferencia entre otras cosas porque aquella es arbusto y ésta árbol. Hace no tanto tiempo se vendían las serbas, el fruto del serbal (*Sorbus domestica*), que se plantaba en los cortijos. La especie que traemos aquí no da frutos comestibles, al menos no hay tradición de su consumo.

La podemos encontrar con el Barranco de la Víbora, en la vereda que sube al Collado de la Víbora, en Torres, y en los afluentes del Barranco del Minado: Barranco del Banco, La Canaleta, etc., en Mancha Real, sin descartar otras zonas del encinar-quejigal-aceral. El ejemplar de la foto está justo en el cruce de la vereda de los Morelguillos con el barranco de La Canaleta (Mancha Real).

Es muy probable que *Sorbus domestica* proceda de la domesticación de *Sorbus aucuparia*.



Foto 2. Serbal de cazadores en la vereda de Los Morelguillos (monte Peña del Águila, Mancha Real).

MOSTAJO O PERAL DE MONTE, *Sorbus torminalis*.

No hay un nombre común para nombrar esta especie en la comarca, pues es prácticamente inexistente. La palabra “mostajo” se emplea más para *Sorbus aria*, que es relativamente abundante en el Encinar-quejigal-aceral del piso supra y oromediterráneo de estas sierras.

Sólo hemos podido encontrar dos pies distantes entre ellos unas decenas de metros, en la zona conocida como El Montejón. Si vamos por la carretera de Mancha Real al Almadén, a unos 200 m de la cabecera del Bco. de la Canaleta, al comienzo de los “Llanos de La Mancha” (entre el kilómetro 6 y el 7), y si nos insertamos a pie por el monte hacia la izquierda, llegaremos hasta el escalón rocoso que limita los Llanos, recorriendo pacientemente este escalón podremos encontrar estos dos ejemplare. Esta especie es frecuente en sierras vecinas como Las Villa, Cazorla, o Sierra Nevada, en lugares de suelos profundos y con la humedad que requiere este arbolillo, pero lo curioso es que no suele vivir en suelos con cal y sin embargo en el lugar que describimos tenemos un terreno plenamente

calizo. Esta es la curiosidad de encontrar *Sorbus torminalis* en este lugar de Sierra Mágina.



Foto 3. *Sorbus torminalis* en el Montejón (monte Peña del Águila, Mancha Real)

ENDRINOS raros, *Prunus insititia* y *Prunus ramburii*.

Prunus ramburii está descrito por el gran referente de la botánica de esta sierra, José Cuatrecasas, pero es tan raro verlo en otros lugares de España que merece la pena destacarlo aquí. Se trata de un endrino fácilmente reconocible por sus hojas alargadas y sus frutos, las endrinas, igualmente alargados.

Prunus insititia es otro tipo de endrino que solamente lo hemos visto citado en “El Agua Subterránea en el Parque Natural de Sierra Mágina (Jaén)”, de Gollonet y colaboradores. Pero fue identificada por primera vez en 2.000 por el ingeniero de Montes Antonio Pulido Pastor (Consejería de Medio Ambiente en Málaga), al que le llevé una muestra procedente de nuestra sierra, la cual no me casaba con ninguna otra especie de endrino; las guías me llevaban a *P. insititia* pero en ninguna se citaba en Sierra Mágina, ni siquiera en Andalucía, por lo cual no me atreví a clasificarla como tal. Por tanto, se trata de una especie que en Andalucía sólo se encuentra en Mágina.

Se puede encontrar en el Barranco del Minado (en Mancha Real), en La Mata, en un regato que cruza el carril a pocos metros del castillo (a

mano derecha), y sobre todo en la Fuenmayor, donde posiblemente fuera plantado en su día porque existen varios ejemplares alineados en el borde del aparcamiento. Este endrino es el ancestro del ciruelo, de hecho en el norte de España se injertaba. Se distingue fácilmente de los demás endrinos porque carece de espinas y sus hojas y endrinas son de tamaño muy superior a los de los demás tipos de endrinos.

Cabe destacar que se aprecia hibridación entre *P. insititia*, *P. ramburii* y el endrino normal, *P. spinosa*. Son estas curiosidades botánicas de nuestra bonita sierra. Por resumir, podemos encontrar en Sierra Mágina tres especies de endrino: *P. insititia* (de porte casi arbóreo, sin espinas, con hojas y fruto más grandes), *P. spinosa* (el más frecuente, con muchas espinas, arbusto poco frondoso) y *P. ramburii* (parecido a *P. spinosa*, también espinoso, pero con hojas y frutos alargados).



Foto 4. *Prunus insititia*.

GROSELLERO, *Ribes alpinum*.

Se trata de una especie propia de las montañas del centro de Europa, aunque citado en Cazorla. En Sierra Nevada se cita una especie próxima. Ambas habitan en lugares frescos y húmedos. En Sierra Mágina, fue reconocido por el profesor de botánica Luis Ruíz Valenzuela en la Fuente del Espino, en una excursión en la que acompañaba a Juan José Frías. Posteriormente, Juanjo Frías encontró una mancha de esta especie en el Poyo del Desplumadero, por encima del encinar del Entredicho, en Pegalajar. Esta es una de las especies que, tras la retirada de los grandes hielos de la última glaciación hace diez mil años, quedaron refugiadas en lugares especialmente frescos, donde casi no da el sol en invierno y la humedad permanece bien entrado el verano. En los países nórdicos es típica la mermelada de grosella, y se vende como reclamo en algunos centros comerciales. Es curioso que tengamos esta especie en nuestras sierras.

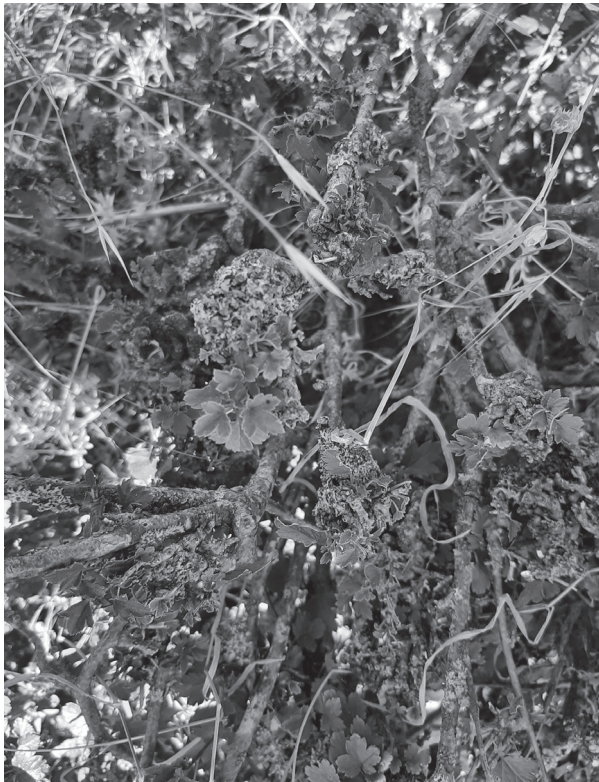


Foto 5. Grosellero en el Pollo del Desplumadero.



Foto 6. Localización del grosellero.

HAYA, *Fagus sylvatica*.

Quizá sea ésta la especie más rara de todas las de este artículo. Hay un solo pie en Mata Begid, junto al estanque. Desconocemos el origen de esta planta, suponemos que ha sido plantada por la mano del hombre, es decir, que no es espontánea. La vimos por primera vez en 2.003, cuando apenas era un arbolillo de 10 m; cada vez que visitamos este hermoso y fresco paraje la encontramos más alta y robusta, señal de que debe encontrarse bien en este lugar, a pesar de que es una especie que no tolera la sequía del verano, propia de esta sierra, y que exige mucha humedad ambiental. Sería de agradecer que alguien diera luz sobre el origen de este singular y bello árbol, cuyos congéneres forman los típicos bosques caducifolios del centro de Europa. Su presencia en Sierra Mágina, nos hace pensar que hubiera existido en lugares parecidos a éste, escasos pero no raros, en tiempos pretéritos; observándolo tan lozano aquí, en la provincia de Jaén, se relativizan muchas teorías modernas, como las de las series de vegetación, etc., etc.



Foto 7. Haya en Mata Begid.

PINO ALBAR O SILVESTRE, *Pinus sylvestris*.

Posiblemente esta especie de pinar de alta montaña se hallara en esta sierra hace miles de años, al igual que Sierra de Baza y Sierra Nevada, donde aún perdura masas naturales (no de repoblación), y por alguna razón se extinguió aquí. La masa que podemos encontrar en la ladera norte del Cárceles es de repoblación, pero ha pasado desapercibida a lo largo de los años.

Para verlo basta subir por la vereda que asciende desde Los Gamellones, por encima de un filar de rocas que atraviesa esta cara de la montaña, lo reconoceremos por el color anaranjado de la corteza de la parte superior del fuste. También se extiende por la parte superior de la falda norte del pico Ponce.

Estar dentro de este bosque en este lugar, nos remite a bosques del centro y norte de Europa, donde es la especie de pino más frecuente. La taiga rusa, los Hight Lands de Escocia, los pinares de Flandes, los pinares de Suecia y Finlandia, están formados por esta especie que podemos contemplar en el término municipal de Torres.



Foto 8. Pinos silvestres en el Cárceles.



Foto 9. Localización de los Pinos silvestres.

SAUCE O MIMBRERA, *Salix pedicellata*.

La finca de El Hoyalino, en Torres, es de los lugares más increíbles que uno se puede imaginar: Su denso y empinado bosque, formado por la variedad arbórea del encinar-quejigal-aceral, en el que destacan varios pies dispersos de tejo. Su rastra, al pie del Puntal de Cuna (estribación más oriental del pico Almadén). Su circo glacial, el más grande de Sierra Mágina y seguramente de todas las sierras subbéticas y prebéticas, donde llama la atención su extensa morrena. No es casualidad que encontremos varios nacimientos al pie de la morrena, que manan agua incluso en los veranos más secos, dando lugar a pequeñas y no tan pequeñas charcas, como la fuente La Estaca, donde existen bosquetes de este sauce en los que podemos encontrar grandes ejemplares (con troncos de hasta 70 cm



Foto 10. Saucedas en El Hoyalino.

de diámetro); estos bosquetes se extienden a lo largo del Arroyo de Aguas Blancas, hasta la cascada del Zurreón.

No deja de ser arriesgado identificar una especie de sauce, se necesita ser más experto en botánica de lo que soy yo, pero me he atrevido a clasificar estos pies de El Hoyalino como *S. pedicellata* y no como otros sauces parecidos, como la mimbrera propiamente dicha que es *S. fragilis*, por sus tallos tomentosos y el envés de las hojas poco glauco; y lo he diferenciado de otros táxones parecidos como *S. triandra* simplemente por la localización geográfica que indica la bibliografía consultada.



Foto 11. Localización de las saucedas del Hoyalino desde la pista del Almadén, justo en la vía pecuaria de la Fuenmayor.

Hasta aquí las especies no citadas en Sierra Mágina, al menos de las que el autor de estas líneas tenga conocimiento. Pero me gustaría cerrar este artículo haciendo referencia a otras especies suficientemente conocidas pero singulares e icónicas de estas montañas.

TEJO, *Taxus baccata*.

En la foto 12 podemos ver quizá el ejemplar de tejo más grande que haya en toda la sierra, está situado por debajo de Fuente Teta, en la parte superior de El Hoyalino, cerca del puerto de La Mata. Según José María Escribano Muñoz, Mágina podría significar en lengua íbera: “La Sierra de los Tejos”.

En el Hoyalino podemos encontrar numerosos pies inmersos en el bosque, formando parte de él, no aislados como solemos encontrarlo; y otra cosa muy curiosa y esperanzadora es que lo podemos encontrar de varios tamaños. Si suponemos que el tamaño se corresponde con la edad (sería necesario un estudio específico para afirmarlo) podríamos decir que el tejo se está regenerando en este sitio. La escala temporal del tejo es muy distinta a la del hombre, pues es enormemente longevo (hay estudios que datan los tejos del Cabañas (Sierra del Pozo) en 3.000 años de edad). Teniendo en cuenta esta escala de tiempo del tejo, y la variedad de edades (tamaños) de los tejos del Hoyalino, parece que no le afecta el llamado “cambio climático”, o que la duración de éste es tan insignificante a la fecha que aún no le ha afectado (como viene a decir Juan Luis Arsuaga en su obra *La Especie Elegida*, según la cual estamos en uno de los periodos más fríos de la historia de la Tierra, la cual ha experimentado enormes y continuos cambios de clima, según los cuales es aventurado juzgar una tendencia en un periodo de tiempo insignificante en comparación con la duración de la historia del planeta).

Queremos destacar también la existencia de bosquetes de tejos, si ya es raro encontrar un tejo, un bosquete de tejos es más extraño aún. Tenemos un bosquete en el paso del Pollo del Arco al Pollo del Desplumadero, y sobre todo justo debajo del arco que da nombre al Pollo del Arco, metido en una grieta de acceso casi imposible, donde hay numerosos pies de esta especie.

Además de lo anterior (tejo formando parte del bosque y bosquetes de tejos), hay diversos ejemplares sueltos en los pollos y peñas del Entredicho (algunos de considerable tamaño como el que se encuentra en la parte superior del barranco situado entre los Pollos del Arco y Desplumadero), en el Pollo de los Tejos (Hoyalino) donde hay diversas cepas muy grandes pero ya secas y ejemplares vivos de pequeño tamaño, en la parte

superior del monte Arboledas (contiguo a la finca Cabeza prieta), en el Rajón del Peregrino (enorme y fantástica grieta en la falda del Puntal de Cuna), y en toda la falda norte del macizo central de Mágina, desde la Peña de Jaén hasta Peña Grajera. Debieron existir en otros lugares donde hoy no se ven, como La Hoya de los Tejos, en el Gargantón.



Foto 12. Tejo cerca de Fuente Teta.

ARCE O ACER, *Acer monspessulanum* y *A. granatense*.

Son singulares y únicos los bosques de los que forma parte el arce en nuestras montañas: el encinar-quejigal-aceral (ver Vegetación Potencial de Sierra Mágina), dando lugar al bello espectáculo de colores que ocurre en octubre, coincidiendo con la berrea del ciervo y la ronca del gamo.



Foto 13. Encinar-Quejigal-Aceral en La Mesa (Torres).

QUEJIGO O ROBLE CARRASCO, *Quercus faginea*.

Esta especie, al igual que el arce, la encina y otras, es importante para entender como son los bosques de estas sierras. Y sobre todo para entender cómo evolucionan. Actualmente podemos observar cómo las masas arbóreas evolucionan y ascienden en “niveles de madurez” (como dice Juan Ruíz de la Torre), es decir, en variedad de especies arbóreas tales como el quejigo. Esto ocurre donde las condiciones son propicias y, sobre todo, a falta de perturbaciones como el fuego.

Podemos encontrar ejemplares majestuosos en La Mata, Dehesa de los Frailes, etc., o este impresionante árbol en el rastrón del Puntal de Cuna.

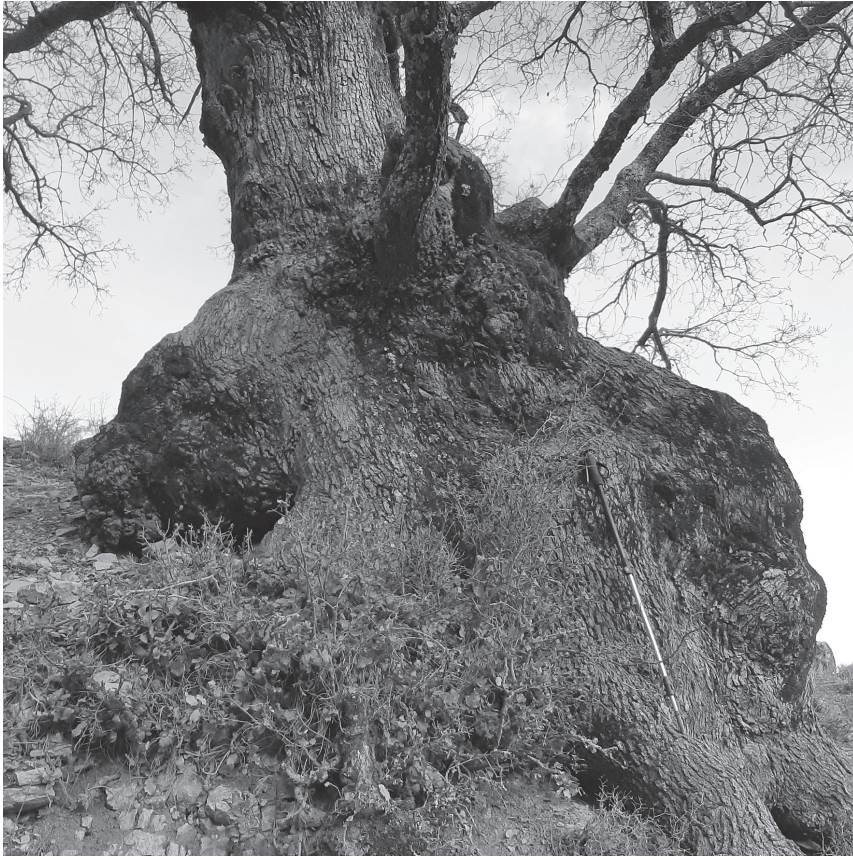


Foto 14. Quejigo en rastrón del Puntal de Cuna.

BIBLIOGRAFÍA

- Anónimo; 1.972. Mapa Topográfico Nacional de España, 1:50.000: Torres, hoja 948. Instituto Geográfico Nacional. Madrid.
- Anónimo; 1.991. Parque Natural de Sierra Mágina. Junta Rectora del Parque Natural de Sierra Mágina. Jaén.
- Anónimo; 1.992. Parque Natural Sierra Mágina. Diputación provincial de Jaén. Jaén.
- Anónimo; 2.002. Mapa Topográfico de Andalucía, 1:10.000, provincia de Jaén. Instituto de Cartografía de Andalucía, Mapa Topográfico. Sevilla
- ARSUAGA, J. L.; MARTÍNEZ, I; 2.002. La Especie Elegida. Madrid.

- CEBALLOS, L; RUÍZ DE LA TORRE, J; 1.979. Árboles y Arbustos de la España Peninsular. E.T.S.I.M. Madrid.
- COBO, D; 2017. Vegetación Potencial de Sierra Mágina. Revista Sumuntán, CISMA. Jaén.
- CUATRECASAS, J.; 1.929. Estudios sobre la Flora y la Vegetación del Macizo de Mágina. Museo de Ciencias Naturales. Barcelona.
- DE SIMÓN, E; 1.951. Repoblaciones en Consorcio. Montes, 45: 241-245.
- ESLAVA GALÁN, J.; 2.004. Los Íberos, los españoles como fuimos. Ediciones Martínez Roca S.A. Madrid.
- GOLLONET, F. J.; et al.; 2.007. El Agua Subterránea en el Parque Natural de Sierra Mágina (Jaén). Instituto Geológico y Minero de España y Excma. Diputación Provincial de Jaén. Madrid.
- GÓMEZ, J; et al.; 1.994. Parques y Parajes Naturales de Jaén. Diario de Jaén. Jaén.
- LÓPEZ, G; 1.991. La Guía de Incafo de los Árboles y Arbustos de la Península Ibérica. Incafo. Madrid.
- LÓPEZ, F. J.; et al.; 2.004. Geología y botánica del barranco de los Asperones. Contraluz, revista de la asociación cultural Arturo Cerdá y Rico, 3: 89-95.
- LUQUE, P; 1.998. Mapa de Vegetación del Parque Natural Sierra Mágina. Taller de Ecología-CODA. Linares (Jaén).
- NAVARRO, M; et al.; 1.977. Técnicas de forestación. 1975. ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid
- MATEO, M; et al.; 2.005. Sierra Mágina, el Parque Natural Mágico. Diputación Provincial de Jaén. Jaén.
- PRIETO, B.; REVUELTAS, F.; 2.005. Caminando por las sierras de Valdepeñas de Jaén. Excmo. Ayuntamiento de Valdepeñas de Jaén. Jaén.
- RIVAS MARTÍNEZ, S; 1.987. Memoria del mapa de series de vegetación de España 1:400.000. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- RUÍZ DE LA TORRE, J; 1.990. Distribución y características de las masas forestales españolas. Ecología, Fuera de Serie nº 1. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- RUÍZ DE LA TORRE, J; et al.; 1.990. Mapa Forestal de España, Baza, Hoja 6-10. ICONA, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- RUÍZ DE LA TORRE, J; et al.; 1.995. Mapa Forestal de España, Jaén, Hoja 5-10. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

- RUÍZ DE LA TORRE, J; et al.; 1.996. Manual de la Flora para la Restauración de Áreas Críticas y Diversificación en Masas Forestales. Junta de Andalucía. Sevilla.
- SORIA, L.; GÓMEZ-MERCADO, F.; MOTA, J. F.; VALLE, F. Endemismos peninsulares catalogados en Sierra Mágina.
- VALLE, F; et al; 1.989. Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, Guía Botánico-Ecológica. Ed. Rueda. Madrid.

