



Font Roja
NATURA



FLORA DEL CARRASCAL
DE LA FONT ROJA



- © De los textos: Equipo de Educación Ambiental 2006.
Pilar Vilanova, Carmina Jordá, Jordi Acosta, José L. Cantó.
- © De las fotografías e ilustraciones:
Archivo del Parque Natural de la Font Roja

Edita:

• Gerencia de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Alcoy
C/ Mayor, 10 03801 Alcoy (Alacant)
Telf.: 965 537 127 Fax 965 537 171
Correo electrónico: medi_ambient@alcoi.org

• Caja de Ahorros del Mediterráneo
CEMACAM Font Roja-Alcoi
Carretera Font Roja, s/n
Telf./Fax: 965 331 987
Correo electrónico: fontroja@obs.cam.es

• Conselleria de Territorio y Vivienda
Parque Natural del Carrascal de la Font Roja
Carretera Font Roja, s/n. Alcoy
Telf./ Fax: 965 337 620
Correo electrónico: parque_fontroja@gva.es

Depósito Legal:

Imprime: Gráficas Agulló

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA



*Pilar Vilanova Pons
Carmina Jordá Sebastiá
Jordi Acosta Matarredona
José L. Cantó Corchado*

ALCOI, PRIMAVERA 2006

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

INTRODUCCIÓN

El Parque Natural del Carrascal de la Font Roja es uno de los enclaves de la Comunidad Valenciana en el que todavía se conserva la vegetación que antaño cubriera gran parte de las montañas del levante peninsular: el bosque mixto mediterráneo.

Junto a este tipo de bosque se desarrollan otros ecosistemas no menos interesantes que se extienden por otras áreas de la montaña, definiendo un paraje de singular biodiversidad.

El presente cuaderno pretende ser una sencilla aproximación a la flora del parque y, a su vez, dar a conocer los factores que han propiciado el desarrollo de esta vegetación y su pervivencia hasta nuestros días.



Panorámica general de la Carrascal de la Font Roja



FACTORES FÍSICOS

El relieve

El monte de Sant Antonio, el Carrascal de la Font Roja y el alto de la Teixereta forman, en su conjunto, una elevación montañosa, de aproximadamente unos 10 km de longitud, que se extiende en dirección este-oeste. Esta formación pertenece al Sistema Prebético, incluido en el sector nororiental de la Cordillera Bética.



*Vista del
Menejador*

Este hecho le confiere un carácter especialmente abrupto en su zona central, con pendientes que superan el 45%, y la presencia frecuente de barrancos en cada una de las vertientes. A los pies de la sierra la pendiente disminuye, para conformar los valles de Polop, al norte, y la hoya de Castalla, al sur. La cota máxima es el Menejador, con una altitud de 1.356 m.

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

El clima

La disposición de la sierra del Carrascal de la Font Roja condiciona dos vertientes norte y sur, que define dos unidades climáticas diferenciadas:

- *Vertiente norte y valle de Polop*: Clima de tendencia continental, con marcado frío invernal. El verano térmicamente se corresponde con los meses de julio y agosto, coincidiendo con un fuerte periodo seco. En las partes altas de la sierra se acentúa el frío invernal y se reduce la aridez estival, permitiendo el desarrollo de comunidades vegetales de carácter más húmedo.

- *Vertiente sur y hoya de Castalla*: Caracterizado por ser un clima seco, a sotavento de los vientos húmedos del NE y en solana. Con precipitaciones escasas y un verano seco muy acentuado. Se trata de un clima de transición entre el sector norte de la sierra y el semiárido del sur de la Comunidad Valenciana.

La temperatura

La temperatura es el resultado de la influencia de diferentes parámetros como la latitud, la humedad, la precipitación, el grado de insolación o el viento. En general, se puede establecer un gradiente térmico que se considera de 0.65 grados de disminución de temperatura por cada 100 m de ascenso en altitud. La temperatura media anual en la zona del Santuario es de 11-13°C.

Cabe destacar que la presencia de una gran masa de vegetación como el carrascal, modifica los valores de temperatura del interior del bosque creando microambientes que favorecen el crecimiento de determinadas especies vegetales.



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

Las precipitaciones

En general, la fachada norte se caracteriza por una primavera e invierno lluviosos, una pluviosidad mínima en verano y un máximo en el otoño. La ladera orientada al sur se dispone a sotavento de los vientos húmedos, convirtiéndola en una zona de clima seco y árido.

En la zona del Santuario, se estima que la precipitación media anual puede llegar a los 750 mm., generalmente en forma de lluvia, si bien, es frecuente la presencia de nieve al menos durante una semana en los meses de invierno.



*Helada vespertina
sobre el Menejador*



*Área recreativa
del Santuario,
enero 2003*

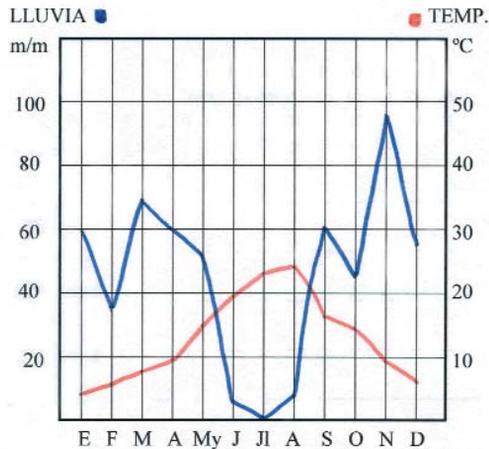
En los meses de otoño e invierno resulta muy frecuente la *criptoprecipitación* en forma de nieblas y rocío, que supone a la vegetación un aporte adicional de agua.

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

En la siguiente tabla se reflejan los valores de temperatura media y las precipitaciones mensuales registradas en el área del Santuario de la Font Roja, en el año 1996.

1996	En.	Fb.	Mr.	Ab.	My.	Jn.	Jl.	Ag.	Sp.	Oc.	Nv.	Dc.
T ^a (°C)	4.6	6.3	8.2	9.6	14.9	19.8	23.1	23.9	16.7	15.2	9.5	7.4
P (mm)	59	35	69	60	52	5	0	7	61	46	96	55

Según el *climograma*, que representa gráficamente la relación entre las precipitaciones y la temperatura media mensuales, se puede apreciar la duración e intensidad del estiaje (en este caso: junio, julio y agosto).

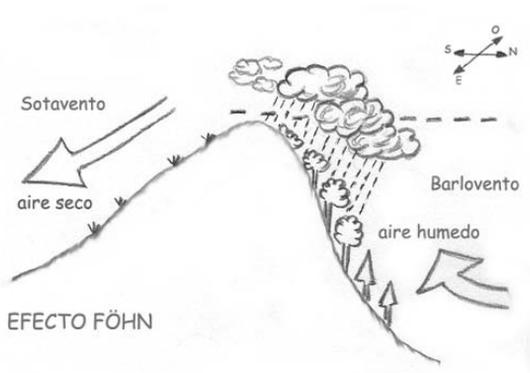


FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

Los vientos

La dirección e intensidad de los vientos condicionan en gran medida el régimen de precipitaciones y la distribución de las temperaturas de un territorio. En las comarcas de interior, al norte de la provincia de Alicante, los vientos dominantes son de componente N y NE, con carácter frío y húmedo.

En el Carrascal de la Font Roja se debe sumar el hecho de que la masa nubosa cargada de humedad, se ve obligada a ascender por encima de los 1000 metros, para superar la barrera natural que representa la sierra, produciendo una mayor descarga sobre la fachada N (efecto Föhn).



La insolación

La orientación de la sierra de este a oeste define claramente una vertiente de solana y otra de umbría. En este sentido, el número de horas de sol que recibe cada porción del territorio y la inclinación condicionarán parámetros como la temperatura o la *evapotranspiración*. En periodos más secos, el grado de insolación se convierte en un factor limitante para la vegetación.

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

El suelo

El suelo es el sustrato superficial sobre el cual se dispone la vegetación existente. Se forma a partir de la naturaleza litológica de la zona, los diferentes procesos erosivos, la climatología y el tipo de formación vegetal. En este sentido podemos diferenciar varios tipos de suelo en la vertiente norte, en la vertiente sur, en la cima, en las zonas llanas de carrascal, en las zonas agrícolas del entorno, o en cursos de agua más o menos continuos.

Los suelos son permeables, permitiendo la infiltración de manera importante del agua de lluvia hacia el subsuelo. A este hecho se suma la naturaleza calcárea de los materiales geológicos con una clara actividad cárstica que también facilita la infiltración, favoreciendo la renovación de los acuíferos existentes.

Esta litología calcárea se alterna con paquetes de arcillas impermeables que propician la acumulación de agua en forma de acuíferos, y la surgencia de fuentes como la propia Font Roja.



Peñas calcáreas del Alt de Pilatos



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

EL BOSQUE DESDE FUERA

Unidades de vegetación

Los factores climáticos junto al relieve, la litología y la acción del ser humano, han condicionado la existencia de diferentes unidades de vegetación.

Los cultivos

Destacan en las zonas situadas a menor altitud, bancales destinados a cultivos de secano (cereales, olivos, almendros, frutales) distribuidos entorno al valle de Polop y la hoya de Castalla.

Se pueden encontrar especies asociadas a estos cultivos, como la rabaniza blanca (*Diploaxis eruroides*) que florece en otoño y en primavera, u otras especies conocidas como la amapola (*Papaver rhoeas*) y la corregüela menor (*Convolvulus arvensis*).



Cultivos en el valle del Polop

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

Otras plantas como los cardos buscan zonas con elevados aportes de nitrógeno, son especies nitrófilas cuya presencia va ligada a bordes de caminos y márgenes de campos.

En las cotas más bajas, resulta llamativa la aparición en otoño de la olivarda (*Inula viscosa*) con sus vistosas flores amarillas sobre todo en las cunetas de las carreteras.

Los pinares

Tanto en la umbría como en la solana, en las zonas más bajas de la sierra del Carrascal, la especie predominante es el pino carrasco (*Pinus halepensis*). Su abundancia se debe, en gran medida, a repoblaciones forestales sobre terrenos anteriormente sobreexplotados para su aprovechamiento maderero y la obtención de carbón vegetal, o bien, sobre bancales abandonados del uso agrícola.



*Pinar en el barranco
de la Camarera*



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

La vegetación de runares

Sobre todo en la umbría destaca la presencia de canchales. Se trata de zonas de acusada pendiente que aparecen cubiertas de piedras, como consecuencia de la acción continuada del hielo que provoca la fractura de la roca. Un medio inestable en el que son capaces de desarrollarse algunas especies como el guillomo (*Amelanchier ovalis*), el arce (*Acer opalus ssp. granatense*) o el fresno de flor (*Fraxinus ornus*), entre otras.



Arce sobre runar

La vegetación rupícola

En los taludes, cortados y paredes rocosas típicas de la vertiente norte aparecen plantas capaces de crecer ancladas en las grietas como el botón azul (*Jasione foliosa*) y *Potentilla caulescens*. Otras aprovechan el escaso suelo que se acumula sobre grietas y repisas como los helechos, musgos o la consuelda (*Saxifraga corsica ssp. cossoniana*).

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA



Detalle de
consuelda

Además de estas especies, casi exclusivas de este medio, se pueden encontrar otras plantas que se adaptan a vivir en estas condiciones como el pino, el enebro (*Juniperus oxycedrus*) o el romero (*Rosmarinus officinalis*).

El matorral de solana

Las características climáticas de la vertiente sur, con mayor insolación y menor humedad, condicionan el desarrollo de un carrascal disperso y de porte arbustivo. Son comunes las aliagas (*Genista scorpius* y *Ulex parviflorus*), el enebro, las estepas (*Cistus sp.*), y especies aromáticas como el tomillo (*Thymus vulgaris*), la pimentera (*Thymus piperella*), el espliego (*Lavandula latifolia*) o el romero (*Rosmarinus officinalis*). También destaca la presencia de gramíneas que representan la diferencia principal entre el matorral de solana y el de umbría.

Es muy frecuente a partir de 900 - 1000 m, el piorno azul o cojín de monja (*Erinacea anthyllis*), especie indicadora de bajas temperaturas y que adopta un característico porte almohadillado.



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

El carrascal de umbría

Desde los 600 m hasta casi la cumbre se desarrolla el bosque de carrascas (*Quercus ilex*) que forma un tupido y continuo manto cubriendo la cara norte. En las zonas de mayor humedad ambiental y temperaturas más moderadas se entremezcla con las carrascas otras especies como el fresno, el arce y el roble valenciano (*Quercus faginea* ssp. *valentina*).



Carrascal en otoño

Bajo el estrato arbóreo se desarrolla una gran variedad de especies. Son frecuentes las plantas trepadoras como la hiedra (*Hedera helix*), la madreselva (*Lonicera implexa* y *L. etrusca*), la rubia (*Rubia peregrina*) También aparecen arbustos de gran envergadura como el durillo (*Viburnum tinus*) y otros de menor porte como el rusco (*Ruscus aculeatus*). Los musgos y líquenes, por su parte, se encargan de tapizar la corteza de los árboles y las rocas.

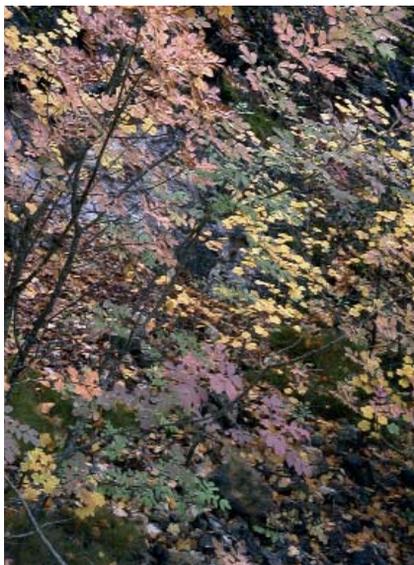
En las zonas más aclaradas dentro del bosque, se encuentran especies como el espino albar (*Crataegus monogyna*) o el rosál silvestre (*Rosa* sp.).

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

El bosque de caducifolios

En los rincones más sombríos y húmedos de la vertiente norte, por encima de los 1200 m de altitud, se disponen bosquetes de caducifolios. Se encuentran árboles como el arce, el fresno y el roble valenciano, acompañados por especies de origen eurosiberiano como los mostajos (*Sorbus aria* y *S. torminalis*) o el tejo (*Taxus baccata*), árbol perennifolio de carácter relictico que antiguamente tenía una distribución más amplia.

Con la llegada del otoño, el carácter caducifolio y marcescente de gran parte de las plantas dominantes, transforma el paisaje en un territorio de especial belleza y singular variedad cromática.



*Fresnos, arces
y guillomos*

El sotobosque está compuesto por algunas plantas poco comunes en la Comunidad Valenciana, que se han adaptado a vivir en condiciones de sombra extrema como el sello de Salomón (*Polygonatum odoratum*) o la violeta (*Viola wilkommii*). En zonas más aclaradas aparecen arbustos espinosos como el endrino (*Prunus spinosa*), el rosál silvestre y el espinoso albar. Allí donde la



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

cubierta arbórea es escasa y los suelos son poco profundos, se encuentra el cojín de monja y, próxima a la orla del bosque aparece la nona (*Ononis aragonensis*).

La vegetación de ribera

El río Polop constituye el límite norte de la sierra del Carrascal. El aporte de aguas permanente, aunque con carácter variable según las estaciones, origina un ambiente muy singular. Destacan parajes como Els Canalons donde el río se encajona entre impresionantes paredes rocosas originando numerosas pozas, al erosionar el lecho por el que discurre.



Panorámica del río Polop en otoño

Se distinguen bandas de vegetación paralelas a ambos lados del río según el gradiente de humedad. Por ello hallamos distintas especies a medida que nos alejamos del cauce. El primero que nos encontramos es el carrizo (*Phragmites australis*) que mantiene sus raíces sumergidas en el agua. Los sauces (*Salix angustifolia* y *S. atrocinerea*), con sus flexibles ramas, ocupan tramos donde la

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

corriente es más fuerte aunque el caudal no sea siempre permanente. A continuación se disponen los álamos (*Populus alba*) y los chopos (*Populus nigra*), árboles de hoja caduca que requieren un alto grado de humedad pero no soportan encharcamientos permanentes.

Por último, sobre suelos frescos pero no cubiertos por agua se sitúan los olmos (*Ulmus minor*) que contactan con la vegetación general del territorio. Bajo la sombra de estos árboles y en condiciones de humedad crecen las violetas (*Viola odorata*).

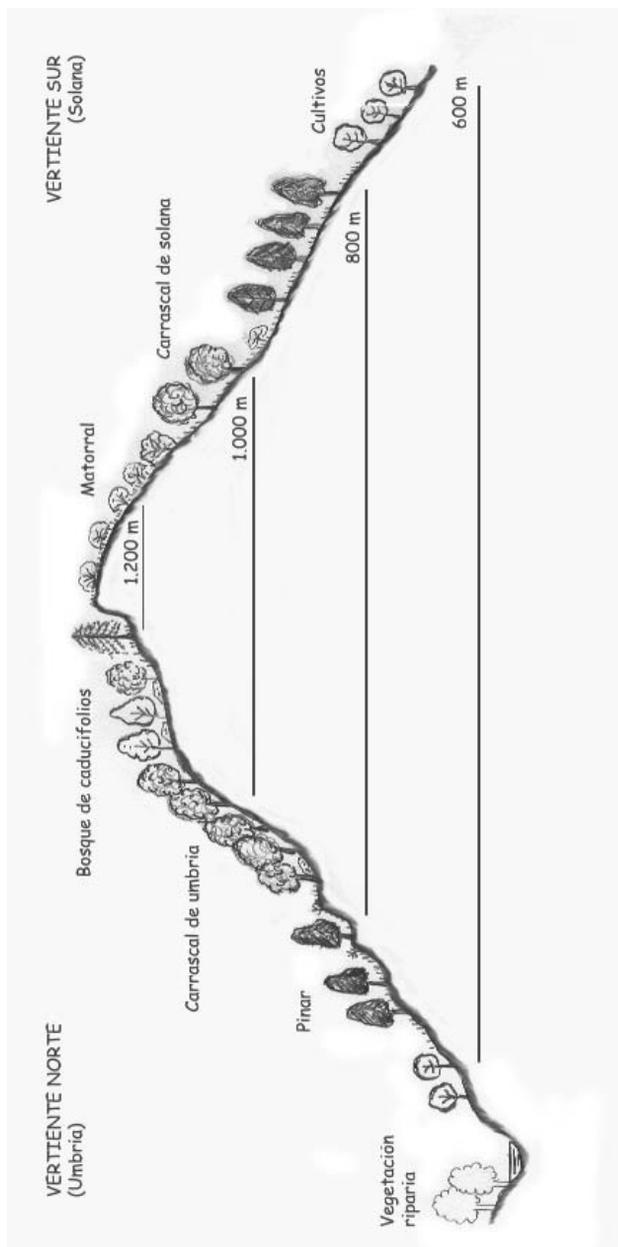
En las paredes rocosas por las que discurre agua de forma más o menos constante crece el culantrillo de pozo (*Adiantum capillus-veneris*), un helecho que suele ir acompañado de musgos y de la flor de viuda (*Trachelium caeruleum*).



Vegetación de ribera
en el río Polop



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

EL BOSQUE DESDE DENTRO

Estratos del bosque

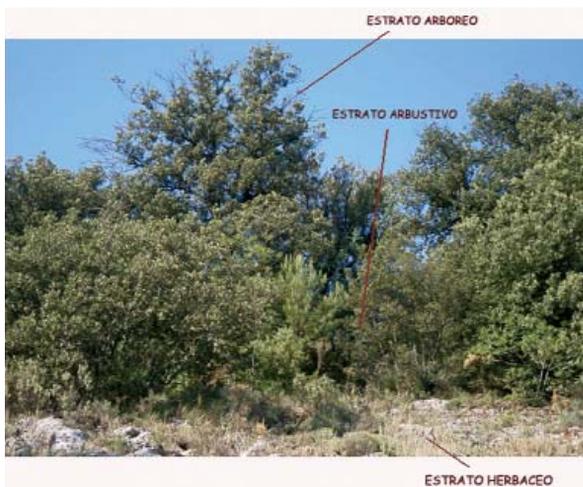
En el bosque, la vegetación se organiza de manera vertical en función básicamente de la disponibilidad de luz, entre otros factores físicos, distinguiéndose varios estratos:

Estrato arbóreo

Constituye el "techo" del bosque. Está formado por árboles, que son plantas con tronco leñoso y elevado que se ramifica a cierta altura del suelo. Suelen medir más de 3 m.

Estrato arbustivo

Estrato que cubre diferentes alturas, y constituido por arbustos: plantas de tallo leñoso y corto, ramificado desde la base. Aunque suelen medir menos de 3 m, su tamaño varía desde el pequeño tomillo a los altos rosales, majuelos y durillos.



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

Estrato herbáceo

También presenta altura variable, desde la discreta violeta a las altísimas flores del gamón. Está formado por hierbas, que son plantas con tallos delgados y tiernos (no desarrollan tejido leñoso) con ciclo de vida corto, normalmente anual.



Detalle del estrato herbáceo



Estrato lianoide

Se dispone a cualquier altura en el bosque, tanto extendiéndose sobre el suelo como trepando sobre los árboles. Forman este estrato las plantas enredaderas, que se caracterizan por tener tallos delgados provistos de estructuras que les permiten trepar sobre el resto de la vegetación o el sustrato.

Hiedra trepando por el tronco de una carrasca

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

Estrato muscinal

Es el más delicado, está formado por musgos y líquenes que crecen sobre el tronco de los árboles o las rocas, orientados al norte (en zonas muy húmedas pueden crecer en cualquier dirección). También formarían parte de él los hongos que, aunque no son plantas, han sido consignados tradicionalmente como flora. Simplificando muchísimo, podríamos decir que se desarrollan principalmente en el suelo, actuando como descomponedores de materia orgánica y resultando inaparentes si no fuera por lo espectacular de sus cuerpos fructíferos: las setas.



Detalle de líquen



*Musgos, líquenes
y un hongo,
sobre el suelo*

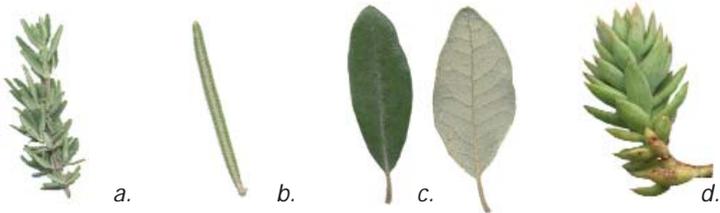


Adaptaciones

Las plantas crecen en aquellos ambientes cuyas características les son propicias, pero además, son capaces de desarrollar estrategias para salvar "condiciones adversas" o conseguir el máximo provecho del medio en el que viven. A estas estrategias se las denomina adaptaciones. A continuación se citan algunos ejemplos:

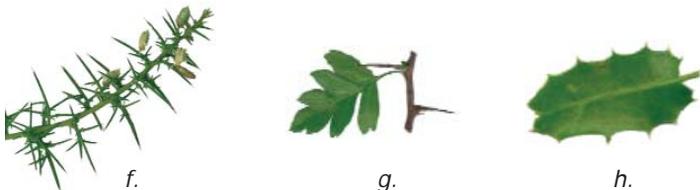
Adaptaciones a la sequía

- a) hojas pequeñas: tomillo
- b) hojas con márgenes revolutos: romero
- c) hojas coriáceas: carrasca
- d) succulencia (almacenamiento de agua): uña de gato
- e) hojas con el envés recubierto de pelos: jara



Adaptaciones para ahuyentar a los herbívoros

- f) hojas transformadas en espinas: aliaga
- g) tallos con espinas: majuelo
- h) hojas con el margen dentado: coscoja
- i) savia irritante: lechetrezna
- j) olor "desagradable": espliego



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

Adaptaciones al frío

- k) porte almohadillado: piorno azul
- l) hojas caducas: fresno
- m) corto periodo vegetativo: gramíneas



k.



l.

Adaptaciones a terrenos inestables

- n) porte arbustivo: arce
- o) desarrollo de rizomas: gamón

Otras adaptaciones

p) modificaciones en las flores (color amarillo, líneas de color ultravioleta, presencia de néctar, aromas, corolas especiales) para reclutar insectos como polinizadores, muy abundantes en este clima.



romero



cardo



orquídea



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

q) producción de polen diminuto y abundante para utilizar el viento como polinizador:



carrasca



pino



tejo

r) semillas o tallos con pequeñas espinas para engancharse en las patas de los mamíferos y emplearlos como dispersores de la planta: rubia

s) frutos rojos y jugosos, para que la fauna disemine las semillas.



tejo



rosal silvestre

Algunas de ellas llegan a adaptarse tan perfectamente a determinadas circunstancias de su entorno que pueden desaparecer ante su modificación (por ejemplo determinadas orquídeas polinizadas por insectos muy concretos).

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

Sucesión ecológica

La vegetación de un área siempre tiende al grado máximo de desarrollo que le permitan las características de la zona en la que crece, y se la conoce como *vegetación potencial*. Esta vegetación no es estática, sino que permanece en un equilibrio dinámico adaptándose permanentemente a las variaciones de los factores que la condicionan.

PASTIZAL → MATORRAL → BOSQUE

Cuando se produce una regresión por un cambio brusco, como por ejemplo un incendio, la vegetación evoluciona lentamente para llegar de nuevo a ese equilibrio original. A este proceso se le conoce como *sucesión ecológica*, ya que diferentes especies van desarrollándose y sustituyéndose entre sí hasta llegar a la vegetación potencial.

incendio
↓

PASTIZAL → MATORRAL → PASTIZAL → MATORRAL

Si el cambio brusco llega a producir una variación radical en alguno de los factores originales que determinaba la vegetación de la zona, el equilibrio inicial no puede recuperarse, perdiéndose el ecosistema original.



*Incendio en la solana,
junio 2004*



CONSERVACIÓN

La vegetación que hoy forma parte del Carrascal de la Font Roja, es el resultado de centenares de años del desarrollo natural del bosque mediterráneo, acompañado de importantes acciones humanas sobre el medio. Ya en el año 1332, el Consejo de Alcoy dictó normas para la protección del paraje con la intención de regular su uso, seguramente sin tener en cuenta el valor ecológico del Carrascal, pero sí reconociendo la importancia del bosque como un recurso y fuente de riqueza para los carboneros, leñadores, caleros, maseros, etc.

Pero sin duda el descubrimiento, en 1653, de los lirios "milagrosos" con la imagen de la Virgen esculpida en el bulbo, junto a la fuente, supuso un hecho que marcaría el respeto y la admiración popular por este paraje.

A pesar de todo, ha habido grandes incendios como los de 1730 ó 1840 que arrasaron grandes extensiones de vegetación, de los cuales el bosque ha podido reponerse. Incluso en el conjunto de la sierra se han desarrollado actividades deportivas, como competiciones de trial, poco respetuosas con el medio que finalizaron con la declaración de Parque Natural el 13 de abril de 1987.

La superficie del Parque abarca 2.298 ha., de las cuales se pueden diferenciar tres áreas, en función del grado de protección y los usos que en ellas se desarrollan:

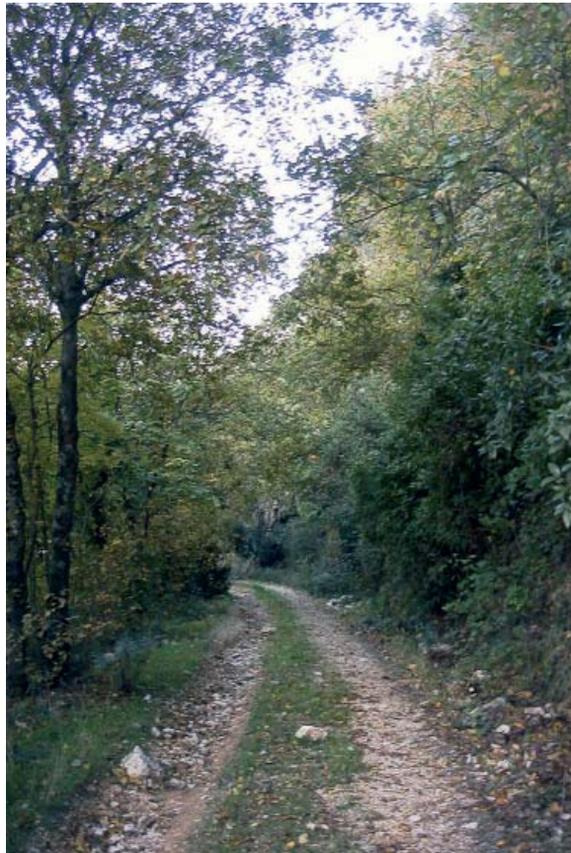
- a) área de reserva integral: corresponde al carrascal de umbría y el bosque de caducifolios que se desarrollan en la cara norte.
- b) área de protección paisajística: abarca el carrascal de solana en la parte sur y la pinada de la cara norte.
- c) áreas de uso público: como la zona del Santuario, San Antonio al este o San Pascual cerca de Ibi.

FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

y desde la aprobación del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (P.O.R.N.) el 16 de julio de 2004, cuenta con un:

- d) área de amortiguación de impactos: que es un cinturón de unas 4.000 ha que rodea las áreas descritas anteriormente para mejorar su protección.

Pero sin duda, la mejor garantía de conservación es la sensibilidad y el respeto que los numerosos visitantes muestran por el entorno natural.



*Camino entre
mostajos*



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

LISTADO DE ESPECIES VEGETALES MÁS COMUNES EN EL PARQUE NATURAL DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

ÁRBOLES		
Nombre en castellano	Nombre en valenciano	Nombre científico
Álamo	Àlber, xop blanc	<i>Populus alba</i>
Arce	Auró	<i>Acer opalus ssp. granatense</i>
Carrasca, encina	Carrasca, alzina	<i>Quercus ilex</i>
Chopo	Xop	<i>Populus nigra</i>
Coscoja	Coscoll, coscolla	<i>Quercus coccifera</i>
Fresno	Fleix de flor	<i>Fraxinus ornus</i>
Mostajo	Moixera	<i>Sorbus aria</i>
Peral de monte	Moixera de pastor	<i>Sorbus torminalis</i>
Pino carrasco	Pi blanc	<i>Pinus halepensis</i>
Quejigo, roble valenciano	Galer, roure valencià	<i>Quercus faginea ssp. valentina</i>
Serbal	Server	<i>Sorbus domestica</i>
Tejo	Teix	<i>Taxus baccata</i>

ARBUSTOS		
Nombre en castellano	Nombre en valenciano	Nombre científico
Aladierno	Aladern	<i>Rhamnus alaternus</i>
Aliagas	Argilagues	<i>Genista scorpius</i> <i>Ulex parviflorus</i>
Bocha blanca	Botja blanca	<i>Dorycnium pentaphyllum ssp. pentaphyllum</i>
Cojín de monja, piorno azul	Cadireta de pastor, coixinet de monja	<i>Erinacea anthyllis</i>
Cornicabra	Noguerola	<i>Pistacea terebinthus</i>
Coscoja	Coscolla	<i>Quercus coccifera</i>
Durillo	Marfull	<i>Viburnum tinus</i>
Endrino	Aranyoner, arç negre	<i>Prunus spinosa</i>
Enebro	Ginebre, càdec	<i>Juniperus oxycedrus</i>



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

Escaramujo, rosal	Tapaculs, roser	<i>Rosa canina</i>
Escobón	Ginesta d'escombres	<i>Cytisus scoparius</i> <i>subsp. reverchonii</i>
Espino negro	Arçot	<i>Rhamnus lycioides</i>
Espliego	Espígol	<i>Lavandula latifolia</i>
Guillomo	Corner	<i>Amelanchier ovalis</i>
Hiniesta borde	Ginesta de flors penjants	<i>Cytisus heterochrous</i>
Jara	Estepa	<i>Cistus albidus</i>
Jara negra	Estepa negra	<i>Cistus monspeliensis</i>
Majuelo, espino albar	Espí blanc, arç blanc, cirera de pastor	<i>Crataegus monogyna</i>
Nona	Gavó groc	<i>Ononis aragonensis</i>
Pimentera	Pebrella	<i>Thymus piperella</i>
Romero	Romer	<i>Rosmarinus officinalis</i>
Romero macho	Matafoc, esteperola	<i>Cistus clusii</i>
Rusco	Brusc, galzeran	<i>Ruscus aculeatus</i>
Salvia	Sàlvia de Mariola	<i>Salvia blancoana ssp.</i> <i>mariolensis</i>
Tomillo	Timó	<i>Thymus vulgaris</i>
Tomillo macho	Timó mascle	<i>Teucrium capitatum</i>
Torvisco	Matapoll	<i>Daphne gnidium</i>
Zamarrilla pajiza	Timó groc	<i>Teucrium</i> <i>homotrychum</i>

PLANTAS TREPADORAS

Nombre en castellano	Nombre en valenciano	Nombre científico
Hiedra	Heura	<i>Hedera helix</i>
Madreselva	Lligabosc	<i>Lonicera implexa</i> <i>Lonicera etrusca</i>
Rubia	Rogeta	<i>Rubia peregrina</i>
Zarzamora	Esbarzer	<i>Rubus ulmifolius</i>
Zarzaparrilla	Aritjol	<i>Smilax aspera</i>



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

HIERBAS		
Nombre en castellano	Nombre en valenciano	Nombre científico
Amapola	Rosella	<i>Papaver rhoeas</i>
Asperones	Herba de les set sangries	<i>Lithospermum fruticosum</i>
Botón azul	Trencapedres blau, herba de clavill	<i>Jasione foliosa</i>
Candelera	Candelera	<i>Phlomis lychnitis</i>
Cardo valenciano	Card valencià	<i>Cirsium valentinum</i>
Carraspique	Carraspic	<i>Iberis carnosa</i> subsp. <i>hegelmairei</i> <i>Iberis saxatilis</i> subsp. <i>valentina</i>
Corregüela menor	Corretjola	<i>Convolvulus arvensis</i>
Esparto	Espart	<i>Stipa tenacissima</i>
Guisante silvestre	Pèsol valencià	<i>Lathyrus pulcher</i>
Jabonera rocosa	Alfàbega borda	<i>Saponaria ocymoides</i>
Lastón	Fenàs	<i>Brachypodium phoenicoides</i>
Lechetrezna	Bambollera	<i>Euphorbia polygalifolia</i> ssp. <i>mariolensis</i>
Lechetrezna	Lletrera	<i>Euphorbia isatidifolia</i>
Manzanilla amarga	Camamirla	<i>Santolina chamaecyparissus</i>
Olivarda	Olivarda	<i>Inula viscosa</i>
Oreja de liebre	Orella de llebre	<i>Bupleurum rigidum</i>
Pendejo	Bufalaga borrera	<i>Alyssum spinosum</i>
Rabaniza blanca	Ravenissa blanca	<i>Diplotaxis eruroides</i>
Sello de Salomón	Lliri de bosc	<i>Polygonatum odoratum</i>
Uña de gato	Raïmet de pastor	<i>Sedum sediforme</i>
Violeta	Violeta	<i>Viola alba</i> subsp. <i>Viola willkommii</i> <i>Viola odorata</i>



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

BIBLIOGRAFÍA

BALLESTER, G. & STÜBING, G. (1990): *La sierra del Carrascal de la Font Roja: Flora y vegetación. N°1, Colección Cuadernos de la Naturaleza*. Caja de Ahorros Provincial de Alicante, Alicante.

BORONAT, J., LANCIS, C., FRESNEDA, M. & MANSANET, C.M. (1989): *Protección del medio físico de la Font Roja*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Diputación Provincial de Alicante, Alicante.

MANSANET, C.M. et al. (1982): *La Font Roja. Guía del Carrascal*. Ayuntamiento de Alcoy, Alcoy.

MATEO, G. & CRESPO, M. B. (1990): *Claves para la flora valenciana*. Promoción de Cultura Valenciana (del Cenja al Segura) S.A., Valencia.

NEBOT, J.R. et al. (1993): *L'Alcoià i El Comtat. Guia natural, històrica i cultural*. Joyería-Relojería Nebot. Alcoi.

STÜBING, G. & PERIS, J. B. (1998): *Plantas silvestres de la Comunidad Valenciana*. Ediciones Jaguar S.A., Madrid.



FLORA DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA

NOTAS DE CAMPO



parc **natural**
de la **font roja**



GENERALITAT
VALENCIANA

CONSELLERIA DE TERRITORI
I HABITATGE

Alcoy

MEDIO AMBIENTE



Gerència de Medi Ambient

ALCOI



CEMACRM

Font Roja-Alcoi
CENTRO EDUCATIVO
DEL MEDIO AMBIENTE
Alcoi - Alicante



CAM

Caja de Ahorros
del Mediterráneo

OBRES SOCIALS

