

# APROXIMACIÓN A LA FLORA Y VEGETACIÓN DE LOS CERROS Y SASOS DE LA COMARCA DE MONZÓN

---

JOSÉ VICENTE FERRÁNDEZ PALACIO\*

## JUSTIFICACIÓN DEL TRABAJO

Lo que me llevó a fijarme en estos elementos del paisaje de la comarca —los cerros y sasos— y en su vegetación fue el hecho de encontrar en el año 85 el helecho *Cheilanthes acrostica* en los cantiles conglomeráticos del cerro del Morrerón, próximo a la población de Monzón. La serie de herborizaciones realizadas en éste y otros cerros durante los años 85 y 86 me ha llevado a hacerme una primera idea de cuáles son los elementos generales que definen el tapiz vegetal de estos enclaves que conservan, por una parte, pequeñas zonas relativamente bien conservadas en cuanto a vegetación y suelo, y, por otra, zonas extensas de pendientes degradadas y expuestas a la erosión por influencia antropozoógena.

La proximidad de estas zonas a mi lugar de residencia ha hecho que las visitas hayan sido frecuentes.

## MATERIAL Y MEDIOS

Las apreciaciones se basan en la herborización y determinación específica siguiendo la *Flora Europaea*.

El valioso libro de Braun-Blanquet y Bolós, *Los agrupamientos vegetales en la cuenca media del Ebro* me ha permitido hacer algunas apreciaciones fitosociológicas.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y CLIMA

Las características físicas de estos cerros, situados en bandas paralelas a los ríos Cinca y Sosa, se deben a la erosión lineal en terrenos arcillosos, conglomeráticos y areniscosos y, en menor medida, yesosos, reactivados varias veces desde el final del Terciario por hundimiento de los valles del Ebro y del Cinca.

---

\* Cf. Lope de Vega, 18, 2º. Monzón (Huesca).

Por otra parte, a escasos kilómetros al norte de Monzón, se encuentra una zona ondulada situada de lleno en la formación de yesos de Barbastro.

La continentalidad del clima es acusada, con una larga estación seca, de escasas y torrenciales precipitaciones, la primavera y otoño son, climatológicamente, poco perceptibles, el invierno es largo, con frecuentes heladas y fenómenos de inversión térmica, debido a las nieblas que se instalan en la cubeta de Monzón.

El total anual de precipitaciones se cifró en una media de 466 mm anuales entre los años 1941-1970.

### CLÍMAX ORIGINAL DE LA COMARCA

En un intento de reconstrucción de la clímax original de la comarca, las zonas mejor conservadas apuntan hacia *Quercetum rotundifoliae* en las vertientes norte de la zona de Monzón, pero se encuentran muy degradadas y privadas de muchas de sus características. En la zona de Binaced aparece la variante con *Quercus coccifera* de la *Rhamneto-Cocciferetum*.

De todas formas, sólo parecen reconocibles las siguientes asociaciones:

- *Ruteto-Brachypodietum ramosi* de los suelos guijarrosos inclinados.
- *Rosmarineto-Linetum suffruticosi* subasociación *Lithospermetosum*, correspondiente a un estado avanzado de degradación del *Rhamneto cocciferetum*, en suelos carbonatados arcillosos y guijarrosos.
- En la formación de yesos de Barbastro, observaciones y herborizaciones realizadas en Ariéstolas y La Almunia de San Juan en colinas muy erosionadas y pastoreadas, permiten relacionar la vegetación con la asociación *Ononidetum tridentatae* y, en los lugares más degradados, *Helianthemum squamati* es la única capaz de soportar las duras condiciones.

### ZONAS MÁS INTERESANTES

#### Cerro del Morrerón

Muy degradado, cuenta con especies escasas en esta zona, que se desarrollan en terreno guijarroso, como *Sideritis romana*, *Polygala monspeliaca*, *Plantago lagopus*, *Asphodelus fistulosus*, *Andryala ragusina* y *Lactuca viminea*.

#### Cerro del campo de tiro

*Cheilanthes acrostica* y *Jasione glutinosa* son las especies que confieren mayor singularidad a los cantiles conglomeráticos, orientados al NE. Les acompañan de forma puntual *Asplenium ruta-muraria*, *Ceterach officinarum* y *Adiantum capillus-veneris* en las estaciones más sombrías. Al pie, se aferran contados *Prunus spinosa* y *Crataegus monogyna* y, en los céspedes secos viven *Mantisalca salmantica*, *Potentilla tabernaemontani* y *Convolvulus lineatus*. Por encima, y en terreno pedregoso, *Astragalus incanus*, *Fumana thimifolia*, *Fumana ericoides*, *Teucrium gnaphalodes* y un conjunto de anuales típicas de la asociación *Ruteto-Brachypodietum ramosi*.

#### Cerro de la Fuente del Saso

En la ladera sobre la fuente aparecen herbazales de *Brachypodium phoenicoides* con *Gladiolus illyricus*, *Scorzonera graminifolia* e *Inula helenioides*. En terreno pedregoso, *Carduus nigrescens* y *Melica ciliata*.

### Cerro y vaguada de las Loberas

En su cara norte es una zona ecológicamente rica, con laderas pastoreadas pero con manchas de *Quercus rotundifolia*; *Ephedra fragilis* en los cantiles areniscosos y herbazales densos con *Veronica tenuifolia*, *Aphanes arvensis*, *Tulipa sylvestris*, *Achillea odorata*, *Geranium robertianum* y *Geranium columbinum*. *Inula montana*, *Scorzonera hispanica* y *Silene otites* son característicos de pedregales y terrenos arcillosos erosionados, junto con *Helianthemum marifolium*.

Zonas de matorral con *Linum suffruticosum*, *Genista scorpius* y *Rhamnus lycioides*, y rellanos con *Asphodelus ramosus*, *Muscari comosum*, *Rumex acetosa*, *Teucrium chamaedrys*, y *Jasminum fruticosum*. Finalmente, aparecen de manera puntual *Salvia lavandulifolia*, *Astragalus alopecuroides*, *Lithodora fruticosa*, *Gypsophila hispanica* y *Helianthemum hirtum*.

### Sistema de cerros paralelos a la orilla derecha del río Sosa: Palomar, Cuervo y Ahorcado

La vegetación más pura se da en la cara norte y algunas vaguadas de la cara sur, con bosquetes de *Quercus rotundifolia* y sotobosque con *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus*, *Clematis flammula*, *Coronilla minima* ssp. *clusii*, *Asphodelus ramosus*, *Rubia peregrina* y escasos *Lonicera etrusca*, *Rosmarinus officinalis*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa* y *Cistus albidus*.

Estas zonas sufren el acoso de las roturaciones que van arañando cada vez más la ladera. Las mesetas superiores están prácticamente dedicadas a cultivos de secano y, cuando se dejan en barbecho, son invadidas por una vegetación amante de los suelos artificialmente nitrogenados.

En las laderas pedregosas aparecen *Scabiosa monspeliensis*, *Asterolinon linum-stellatum*, *Clypeola jonthlaspi*, *Cerastium pumilum*, *Galium parisiense*, *Hippocrepis ciliata*, *Narcissus assoanus*, *Coris monspeliensis*, *Pieris hispanica*, *Stipa pennata* subsp. *hispanica*, *Fumana thimifolia*, *Convolvulus lineatus*, *Convolvulus cantabrica*, *Dipcadi serotinum*, *Argyrolobium zanonii*, *Santolina chamaecyparissus*, *Aristolochia pistolochia*, *Sideritis hirsuta*, *Phlomis lychnitis*, *Leontodon taraxacoides*, *Helichrysum stoechas* y *Matthiola fruticulosa*.

Aquí aparecen casi exclusivamente las orquidáceas que se dan en la comarca. Pequeños grupos de *Ophrys sphegodes*, *Ophrys apifera*, *Limodorum abortivum* y escasos *Epipactis parviflora*. En un herbazal sombrío a orillas de acequia hay un grupo de *Epipactis palustris*.

### Colinas de la formación de yesos de Barbastro

Viven aquí especies singulares: *Agropyron cristatum*, *Elymus pungens*, *Sideritis ilicifolia*, *Helianthemum lavandulifolium*, *Helianthemum squamatum*, *Reseda stricta*, *Herniaria fruticosa*, *Ononis tridentata*, *Gypsophila hispanica*, *Teucrium aragonense*, *Limonium catalaunicum* y *Haplophyllum linifolium*.

### NOTAS FINALES

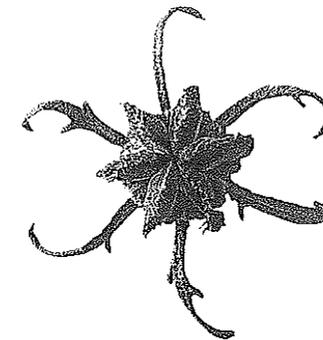
- La repoblación forestal, en las pocas ocasiones en que se lleva a cabo, se realiza sin recurrir a estudios científicos previos. Las especies empleadas y la forma de plantarlas así lo atestiguan.
- Con el paso de los años van desapareciendo por tala, roturación e incendio las pocas manchas de carrascal autóctono.

- La aridez y otras peculiaridades del clima, junto a la falta de protección del suelo y la cubierta vegetal, abocan a la comarca a la desertización.
- Se hace necesaria, pues, una repoblación vegetal basada en cuidadosos estudios previos y utilizando especies autóctonas.

# Congreso de Botánica

en homenaje a **Francisco Loscos** (1823 • 1886)

ACTAS



Teruel, 2000



**Instituto de Estudios Turolenses**  
Excm. Diputación Provincial de Teruel

Edición  
Instituto de Estudios Turolenses (CSIC)  
de la Excm. Diputación Provincial de Teruel

Diseño gráfico y cubierta  
Víctor M. Lahuerta Guillén

Impresión  
INO Reproducciones, SA  
Ctra. de Castellón, km 3,800, Pol. Miguel Servet, nave 13, 50013 Zaragoza

Encuadernación  
Fontanet, SA

ISBN  
84-86982-05-7

Depósito legal  
Z-2.359/00

© Instituto de Estudios Turolenses. Teruel, 2000  
Hecho e impreso en España / Made and Printed in Spain