

ENCLAVES FLORÍSTICOS DE INTERÉS EN LA SIERRA DE LANAJA (HUESCA)

Macario ANDREU TORRALBA¹
Maruja BERNAL PALOMAR¹
Luisa NOVELLÓN PERALTA¹
César PEDROCCHI RENAULT²
José Antonio SESÉ FRANCO²

Las precipitaciones en la comarca de Los Monegros se caracterizan por su escasez y por la irregularidad de su frecuencia y de su intensidad. Grandes precipitaciones producidas en tiempo breve alcanzan un poder de erosión muy notable, más aún teniendo en cuenta la textura de las rocas sedimentarias que componen la sierra de Lanaja, fundamentalmente margas y areniscas. Otro tanto sucede cuando la erosión ataca al glacis Cuaternario, escasamente compactado.

La erosión en estos terrenos blandos tiende a profundizar antes que a ensancharlos, formando pequeños barrancos profundos —a modo de conghostos— en cuyo fondo en época de poca actividad erosiva se acumula un

¹ Asociación «La Cadera Monegrina». La Iglesia, 6. E-22250 LANAJA (Huesca).

² Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC). Ap. 64. E-22700 JACA (Huesca).

suelo profundo a partir de aportes laterales. La profundidad del suelo actúa como reservorio de agua y la morfología del barranco lo protege de una excesiva evaporación debida al viento o a la insolación.

A lo antes comentado debemos añadir la ya consabida disimetría que se da entre la vertiente norte y la cara sur de una sierra —que se traduce en notables contrastes tanto térmicos como de humedad—. En esta porción de la sierra de Lanaja hay que añadir además otros factores que influyen directamente sobre la flora y vegetación de los enclaves que aquí nos ocupan. Además de la profundidad de estos barrancos, cabe destacar también su orientación, al resguardo del cierzo y por encima de la inversión térmica de las *vales*. Por ello excepcionalmente en la solana de la sierra —barranco de La Estiba (mal llamado en los mapas del Buchal)—, muy profundo y encajonado, orientado hacia el suroeste, encontramos boj, guillomo o «senera» (*Amelanchier ovalis*) y otras especies que son más frecuentes en la umbría.

A la hora de intentar explicar la presencia de estas plantas y comunidades vegetales en la zona, tampoco debemos olvidar la posible diseminación endozoócora de algunas semillas —probablemente por aves—, la posibilidad de que se trate de reliquias postglaciares o la implacable mano del hombre —roturaciones, leñas, carboneo, etc.—, que si bien ha dejado su impronta en gran parte de la sierra en estos enclaves abruptos, inaccesibles al arado, parece haber tenido menor importancia.

En resumen, tanto la sierra de Lanaja como la vecina de Alcubierre constituyen una barrera biogeográfica, por un lado, para la flora montana y la vegetación submediterránea prepirenaica que llega desde el norte y, por otro, para la flora estépica que se aproxima desde los llanos de Osera-Farlete-Monegrillo. Por ello, como más adelante veremos, aquí encontraremos bastantes plantas en límite de área, algunas de las cuales no reaparecen más al sur hasta el Moncayo o el Sistema Ibérico...

Por último, destacaremos que los topónimos, a veces mal transcritos o mal colocados en los mapas, revelan sorprendentemente una gran sabiduría popular, muy relacionada con un notable conocimiento de los recursos naturales: el barranco del Buchal alberga un buen bujedo; La Estiba, en la solana de la sierra, es un lugar relativamente fresco, también con boj;

Valonguera no cabe duda que será el lugar óptimo para buscar setas en otoño; la zona llamada de las Alborzeras se refiere indudablemente a un madroñal bien desarrollado —próximo a Valonguera—, etc.

A continuación, nombraremos algunas especies interesantes recolectadas u observadas en una prospección realizada el 30 de mayo de 1996 y haremos algunos comentarios de las más destacadas. Prácticamente de todas éstas se halla depositado un pliego en el Herbario JACA (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC).

BARRANCO DEL BUCHAL (500-600 m, 30TYM11)

En el interior y laderas adyacentes al barranco:

Amelanchier ovalis Medik. [Desde el somontano de Guara (MONTSERRAT, 1986) y Almunia de San Juan no reaparece hasta algunos barrancos y orlas forestales de las sierras de Alcubierre-Lanaja. Submediterránea.]

Atropa belladonna L. [Notabilísima localidad de una planta que vive en el Pirineo sobre suelo húmifero y fresco de roturas forestales: hayedo, abetal, pinar, etc. Reaparece en este punto —con escasos ejemplares— desde las umbrías de Guara (MONTSERRAT, 1986) y Montsec (ROMO, 1989). Eurosiberiana.]

Buxus sempervirens L. [Al igual que las especies anteriores se trata de uno de los límites sur del boj en la provincia, aunque también se halla en Peralta de Alcofea, la vecina sierra de Alcubierre o la Serreta Negra de Fraga. Submediterránea.]

Colutea arborescens L. subsp. *gallica* Browicz [Desde los somontanos y Castelflorite reaparecen las «petaderas», «sonajeras» o espantalobos en escasos puntos de la sierra. Submediterránea.]

Crepis albida Vill. subsp. *longicaulis* Babç. [Se trata de una compuesta de la que no se conocen ciertamente otras citas en la provincia. Endémica ibérica.]

Cytisus fontanesii Spach ex Ball, *Chronanthus biflorus* (Desf.) Frodin & Heyw. [Arbustillo que salpica tomillares, romerales y coscojares principalmente. Se reparte por el sur de la provincia, aunque es más bien raro. Ibero-magrebí.]

Ligustrum vulgare L. [Aparece en los mismos ambientes que *Amelanchier ovalis*. Sus poblaciones también dan un gran salto desde las proximidades de Monzón hasta estos enclaves frescos de la sierra. Submediterránea.]

Otras citas interesantes:

<i>Ephedra nebrodensis</i>	<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i>
<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
<i>Ferula communis</i>	<i>Rhamnus lycioides</i>
<i>Gymnadenia conopsea</i>	<i>Silene latifolia</i>
<i>Lathyrus cicera</i>	<i>Stellaria pallida</i>
<i>Legousia scabra</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>pinnatifidum</i>
<i>Phillyrea angustifolia</i>	<i>Thalictrum tuberosum</i>
<i>Picris hispanica</i>	<i>Viola alba</i> subsp. <i>dehnhardtii</i>

VALONGUERA (580-640 m, 30TYM12)

Pinar de pino carrasco (*Pinus halepensis*) con gayuba (*Arctostaphylos uva-ursi*), lentisco (*Pistacia lentiscus*), madroño (*Arbutus unedo*), durillo (*Viburnum tinus*), etc.

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce [Interesante localidad de esta orquídea propia de bosques sombríos y frescos del Pirineo y Prepirineo. Es muy rara en los somontanos y rarísima en el sur de la provincia. Eurosiberiana.]

Ligustrum vulgare L. [Véase el comentario anterior.]

Limodorum abortivum (L.) Swartz [Orquídea propia de lugares incendiados que suele aparecer en ambiente de carrascal o de quejigal, de la que no conocemos otra referencia tan al sur de la provincia. Subcosmopolita.]

Paonia officinalis L. subsp. *microcarpa* (Boiss. & Reut.) Nyman [Esta bonita planta es rarísima en varios quejigales de la provincia y, sin embargo, en años favorables cubre densamente algunos puntos de estas sierras. Submediterránea.]

Pistacia terebinthus L. [Arbolillo raro al sur de los somontanos (BRAUN-BLANQUET & BOLÒS, 1987). Mediterránea.]

Salix atrocinerea Brot. [Aparece esporádicamente en las zonas llanas y con buen suelo de algunos fondos de barranco que guardan humedad estacional. Es muy raro aquí en el sur de la provincia. Lateatlántica.]

Otras citas interesantes:

<i>Acer monspessulanum</i>	<i>Lonicera etrusca</i>
<i>Achillea odorata</i>	<i>Lonicera implexa</i>
<i>Cistus albidus</i>	<i>Prunus spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i>
<i>Cistus laurifolius</i>	<i>Rosa pimpinellifolia</i> subsp. <i>myriacantha</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Salvia sclarea</i>
<i>Gymnadenia conopsea</i>	<i>Saponaria ocymoides</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Scorzonera hispanica</i>
<i>Hedysarum confertum</i>	<i>Sorbus domestica</i>
<i>Helianthemum syriacum</i>	<i>Thalictrum tuberosum</i>
<i>Iris spuria</i>	<i>Viola alba</i> subsp. <i>dehnhardtii</i>

BIBLIOGRAFÍA

- BRAUN-BLANQUET, J. & BOLÒS, O. de (1987). *Las Comunidades Vegetales de la depresión del Ebro y su dinamismo*. 278 pp. Reedición. Delegación de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Zaragoza.
- MONTSERAT MARTÍ, J. M. (1986). *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés)*. Naturaleza de Aragón, 1. 334 pp. DGA. Zaragoza.
- ROMO, À. M. (1989). *Flora i vegetació del Montsec (Pre-pirineus Catalans)*. Institut d'Estudis Catalans. 534 pp. Barcelona.