

NUEVAS OBSERVACIONES FORESTALES EN SIERRA DE GATA (CÁCERES)

New forest observations in the Sierra de Gata mountains (Cáceres, Spain)

JOSÉ GABRIEL GONZÁLEZ VÁZQUEZ

Centro de Desarrollo Rural Sierra de Gata. 10850 Cilleros, Cáceres. España.

Se citan cuatro especies típicas de la foresta atlántica, encontradas de forma natural en estas sierras extremeñas. Ninguna ha sido citada anteriormente en la Sierra de Gata, y para el caso del olmo de montaña la cita sería nueva para todo el territorio extremeño.

Betula pendula Roth subsp. **fontqueri** (Rothm.) G. Moreno & Peinado

Cáceres: San Martín de Trevejo, Garganta del Río de la Vega, laderas del Jálama, 29TPE891572, robledal supramediterráneo, 5-V-1992, M. Hernández & J.G. González Vázquez, SALAF 25340.

Encontramos un solo ejemplar en la ladera del monte Jálama. Se encuentra en el piso supramediterráneo, a 1.040 m de altitud. La presencia en este tramo de la garganta de *Alnus glutinosa*, *Frangula alnus*, *Ilex aquifolium*, *Dryopteris filix-mas*, así como la presencia de agua todo el año, sin estiaje, nos hace identificar este tramo de garganta dentro de la serie de alisedas *Galio broteriani-Alneto glutinosae* S., en su límite inferior, ya que a partir de aquí aparece el termófilo *Osmunda regalis* abriendo puertas a la serie *Scrophulario scorodoniae-Alneto glutinosae* S. en el piso mesomediterráneo.

Este ejemplar es el único testimonio vivo de esta especie en toda la comarca de Sierra de Gata; la desaparición masiva del abedul en esta zona es debida a la evolución del clima y su influencia en el área de distribución de la especie, tal y como señala J. RUIZ DEL CASTILLO (*Los Cambios Climáticos en la Perspectiva de los*

últimos Cinco Milenios. Seminario Sobre Deterioro de los Montes y Cambio Climático. 1995); posteriormente algunos usos del monte han ido eliminando esta vegetación testimonial.

Esta cita se encuentra en un enclave con grandes afloramientos graníticos; estas grandes moles han permitido la permanencia de la asociación antes descrita, así como *Holco-Querceto pyrenaicae* S., fuera de la línea de agua, sin sufrir los cambios de uso que en el resto del monte se han desarrollado: repoblaciones de pinos en el piso supramediterráneo y en el piso mesomediterráneo la explotación del castaño en monte bajo.

Prunus lusitanica L. subsp. **lusitanica**

CC: Acebo, Valle del Becerril, 850 m, 29TPE910533, 29-IV-92, J.G. González Vázquez, SALAF 25341.

Encontramos a la especie en uno de los valles mas recónditos y con un microclima especial dentro del mediterráneo con tendencia atlántica que cubre gran parte de la Sierra de Gata. Aquí la pluviometría es superior a los 1.000 mm y los suelos presentan una gran humedad edáfica durante todo el año.

La distribución de los ejemplares hallados en el mismo valle, tres pies jóvenes y un ejemplar de gran porte, confirman que esta especie no es exclusivamente riparia sino que es capaz de habitar en los bosques umbríos (E. BLANCO, *Quercus* VII: 82-12. 1992).

Encontramos a la especie dentro de la serie *Holco-Querceto pyrenaicae* S., acompañada de *Quercus pyrenaica*, *Sorbus latifolia*, *Frangula alnus*, *Ruscus aculeatus* y *Rubus ulmifolius*.

Estas citas permiten unir y ampliar el área de distribución de la especie en el Sistema Central, ya que está citada en Gredos y en la Sierra de la Estrella (Portugal).

Quercus robur L.

CC: San Martín de Trevejo, El Soto, ladera inferior del monte Jálama, 830 m, 29TPE888573, 7-VII-1992, J.G. González Vázquez, SALAF 25338.

Aunque han aparecido otros pies dudosos tan sólo hemos podido identificar un ejemplar en el monte Jálama, con pedúnculos fructíferos de 30 mm. En el resto de pies se presentan dudas, creemos que más bien atienden a mezcla de material genético con la especie y *Quercus pyrenaica* en tiempos más remotos.

El suelo sobre el que se asienta corresponde a tierras pardas húmedas sobre granitos en fase delgada, profundos y con gran humedad todo el año. El ejemplar presenta un gran porte, resguardado por dos grandes rocas graníticas que han dificultado posibles intervenciones antrópicas.

Aparece dentro de la serie *Holco-Querceto pyrenaicae* S. alterada por la explotación en el monte de *Castanea sativa*, desplazando a *Quercus pyrenaica* y otras especies arbóreas. Se encuentra mezclado con *Sorbus latifolia*, *Ilex aquifolium* y *Frangula alnus*.

Ulmus glabra Huds.

CC: San Martín de Trevejo, El Soto, 800 m, 29TPE886566, Villamiel, Arroyo de los Lagares, 650 m, 29TPE896507, J.G. González Vázquez, SALAF 25338.

La cita del olmo de montaña en Sierra de Gata representa la primera cita para Extremadura. Aparece en dos manchas distintas, separadas en valles próximos.

Una de ellas, la hemos encontrado dentro de una de las mayores representaciones de la influencia atlántica sobre estas sierras. La ladera oeste del monte Jálama, San Martín de Trevejo, aparece fuertemente influenciada por los vientos húmedos que llegan del Atlántico y que no encuentran ningún obstáculo físico hasta llegar a este macizo. Esto unido a una gran calidad de los suelos, pardos húmedos, y a una cobertura constante de vegetación en el tiempo, han permitido el testimonio, aún vivo, de especies probablemente más abundantes en otras épocas.

Aquí existe una población dispersa en un tramo de unos trescientos metros, donde se da lugar a la regeneración natural de la especie, encontrándose pies formados por vástagos y otros de semillas. Hemos llegado a contar más de ochenta individuos bien formados.

Encontramos a la especie en la serie *Holco-Querceto pyrenaicae* S., con las especies arbóreas *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Ilex aquifolium* y *Frangula alnus*. Destacamos una especie acompañando al olmo de montaña que aparece fuera de sus formaciones riparias típicas: *Alnus glutinosa*; la presencia de ésta en el bosque da pruebas de la gran cantidad de humedad edáfica. Otras especies que acompañan son: *Linaria triornithophora*, *Sanicula europaea*, *Scrophularia scorodonia*, *Lonicera periclymenum*, *Lilium martagon*, *Polygonatum odoratum*, *Primula vulgaris*, *Melittis melissophyllum*.

El otro punto donde hemos identificado a la especie es en el Arroyo de los Lagares, Villamiel, en formación riparia. Se han encontrado ejemplares de gran porte pero muertos y una gran regeneración natural por vástagos en un tramo del arroyo de 100 m. Encontramos elementos botánicos que nos llevan a considerar que esta pequeña masa se encuentra en una transición entre las series *Galio broteriani-Alneto glutinosae* S. y *Scrophulario scorodoniae-Alneto glutinosae* S.; aparece *Alnus glutinosa*, *Sambucus nigra*, *Salix atrocinerea*, *Osmunda regalis* y *Carex pendula*.

(Aceptado para su publicación el 29.Febrero.1996)