

Formaciones de ribera de abedul (*Betula pendula* subsp. *fontqueri* var. *fontqueri*) propias de Sierra Nevada y de las Sierras de Segura y las Villas.



Formaciones de abedul edafohigrófilas, de riberas o de enclaves con cierta humedad edáfica, con cobertura de arbolado superior al 30% (ocasionalmente 25%). La presencia dominante de abedules hace muy sencilla su identificación.

“Los abedules presentan troncos de corteza blanca o amarillenta, lisa y exfoliable en láminas, cuando son jóvenes; en los adultos, la corteza adquiere tonalidades grisáceas o negruzcas y una textura agrietada”

Los abedules son árboles heliófilos y caducifolios que tienden a situarse en áreas montañosas, riberas, fondos de valle, turberas, etc.,

preferentemente en suelos ácidos pobres en nutrientes, tolerando suelos rocosos e inestables, poco o nada evolucionados. Soportan inviernos muy fríos y veranos calurosos siempre que cuenten con suficiente humedad, su principal factor limitante. Tienen su óptimo en climas templado-húmedos con una precipitación media anual superior a los 1.000 mm y en localizaciones más secas están condicionados por la humedad edáfica. Cuando las condiciones son favorables tienen gran capacidad de colonización gracias a la elevada producción de frutos, ligeros, alados y fácilmente dispersables por el viento; a su rápida germinación, y a su regeneración vegetativa.

Los abedulares tienen carácter eurosiberiano y submediterráneo y sus representaciones meridionales incluyen especies mediterráneas. Los núcleos andaluces (cerca de una veintena) son formaciones relictas, de épocas pasadas más frías y lluviosas, que persisten en unos pocos ambientes favorables, donde la orografía posibilita precipitaciones elevadas y la actividad de las tormentas compensa, en parte, la sequía estival. Crecen a altitudes en torno a los 1.300 metros en las Sierras de Segura y las Villas, y entre los 1.700 y 1.800 metros en Sierra Nevada. En la vertiente occidental de esta última

(Valle del Río Dúrcal) en pendientes elevadas y suelos inestables surcados por torrenteras, donde el sustrato es ácido con brechas carbonatadas, se presentan formaciones más o menos abiertas de abedules y sauces (*Salix caprea*, *Salix x quercifolia*) que facilitan el desarrollo de especies de muy distinto temperamento hídrico (encinas, matorrales xerófilos, etc.) dando lugar a mosaicos edafohigrófilos. En áreas nevadenses de la vertiente norte (Dehe-

sa del Camarate, Lucros), el abedul crece entre los 1.200 y los 1.800 metros, junto a distintas especies riparias, constituyendo formaciones edafohigrófilas o claramente riparias (desarrolladas en el borde del agua).

Estos bosques residuales, reliquias de épocas pasadas con clima más frío y lluvioso, tienen gran interés y es fundamental su conservación. Son los abedulares más meridionales de su área de distribución española y destacan, además, por albergar otras especies de carácter eurosiberiano (tejos, serbales, acebos, *Salix caprea*, etc.) y especies de distribución restringida como *Carex compositi* (Sierra Nevada y Sierra de Filabres), *Cotoneaster granatensis* (Sierras Béticas), etc. El aumento del déficit hídrico previsto por el cambio climático puede tener consecuencias muy graves para el abedul, e incluso puede suponer su extinción en la región.

Los abedules y sauces de mosaicos edafohigrófilos se acompañan de *Acer opalus* subsp. *granatense*, *Quercus pyrenaica*, *Q. ilex* subsp. *ballota*, *Sorbus aria*, *Cotoneaster granatensis*, *Lonicera arborea*, *Rosa corymbifera*, *Berberis hispanica*, *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*, *Carex compositi*, etc.



En las Sierras de Segura y las Villas, en cotas cercanas a los 1.300 metros, actúan como formaciones riparias en márgenes de ríos y arroyos (o en sus proximidades) con *Populus nigra*, *Juglans regia*, *Acer opalus* subsp. *granatense*, *Corylus avellana*, *Rubus ulmifolius*, *Rosa canina*, etc., o como comunidades edafohigrófilas en zonas beneficiadas por afloramientos de aguas subterráneas, con *Taxus baccata*, *Sorbus aria*, *Ilex aquifolium*, *Salix atrocinerea*, *Quercus faginea*, etc.



*Betula pendula*

Se localiza en zonas puntuales de Sierra Nevada (Dúrcal, Dílar y Alhama de Lugros) y en las Sierras de Segura y las Villas (Villacarrillo, Santiago-Pontones, Siles, Iznatoraf, etc.).

- 29805 ■ QUERCO-FAGETEA
- 29921 ■ *Quercetalia roboris*
- 43377 ■ *Quercion pyrenaicae*
- 43378 ■ *Quercenion pyrenaicae*
- 43386 ■ *Comunidad de Betula fontqueri*
- 110814 *Betulo pendulae-Populetalia tremulae*
- 110815 *Betulion fontqueri-celtibericae*
- 110816 *Salici capreae-Betuletum fontqueri*