

BOSQUES DE TEJO (*TAXUS BACCATA*)

Código Natura 2000: *9580 (subtipo 9583)

Código Corine-Biotopos: 42.A71 hasta 42.A73 (subtipo 42.A73)

DESCRIPCIÓN

Fragmentos de bosques relictos, dominados por tejo (*Taxus baccata*). Se encuentran limitados a los enclaves umbríos de los barrancos y vertientes norte de las montañas más elevadas de la Comunidad Valenciana. El subtipo *9580 (42.A73) se ha descrito para los bosques (tejas) presentes en el área comprendida entre Cerdeña y el norte de Portugal. La interpretación fitosociológica clásica incluye estos bosques en el tipo de vegetación *Saniculo-Taxetum baccatae*. Sin embargo, muchos fitosociólogos españoles consideran a la mayoría de tejas una variedad edáfica de otras comunidades supra u oromediterráneas, dominadas por planifolios como *Acer granatense*, *Sorbus aria*, *S. torminalis*, etc. Los grupos aislados de tejos que crecen en el sotobosque de bosques climácicos de alta montaña no pueden ser considerados como buenos ejemplos de este hábitat. El mejor ejemplo de bosques de tejos en España es la Teixera d'Agres (Alicante, Comunidad Valenciana).

TIPOS Y DISTRIBUCIÓN

Los bosques relictos de tejos mantienen la estructura del *Saniculo-Taxetum*, pero su composición florística es diferente, puesto que albergan un gran número táxones mediterráneos de alta montaña. Las tejas valencianas son formaciones subrupícolas, con pocos árboles aislados (nunca llegan a formar un dosel), que crecen directamente en las grietas de las rocas calizas y en los derrubios y desprendimientos adyacentes. Este tipo de vegetación siempre se localiza en los

barrancos más húmedos y al pie de cantiles con orientación norte, en las montañas mediterráneas más elevadas, bajo termoclimas supra u oromediterráneo. Cada uno de estos bosquetes apenas supera la hectárea y la mayor parte de ellos tienen el aspecto de ser restos de comunidades de tejos, progresivamente relegados y destruidos por una combinación de actuaciones humanas y cambios en el clima.

En el norte de la Comunidad Valenciana, desde el Rincón de Ademuz a la Tinença de Benifassà, estos pequeños bosquetes sobreviven en barrancos angostos, donde también se refugian otros árboles y arbustos eurosiberianos, como *Ilex aquifolium*, *Corylus hispanica*, *Ulmus glabra*, *Acer campestre*, *Ribes uva-crispa*, *Rhamnus alpina*, *Cotoneaster nebrodensis* etc., muchos de ellos compartidos con los bosques de tilos. Las especies endémicas corresponden en su mayoría a plantas rupícolas, como *Saxifraga cuneata* o *Hieracium valentinum*.

Algunos de los mejores fragmentos de este hábitat se encuentran en la parte central de la Comunidad Valenciana, concretamente en el sector Setabense, que ocupa los territorios comprendidos entre el río Turia y la montañas del norte de Alicante. En estos casos, los bosquetes de tejos forman comunidades subrupícolas al pie de cantiles, una variante de los bosques de planifolios setabenses (*Fraxino orni-Aceretum granatensis*, *Fraxino orni-Quercetum fagineae*). Los caducifolios son abundantes, tanto en el estrato arbóreo (*Fraxinus ornus*, *Acer granatense*, *Quercus faginea*, *Q. cerrioides*, *Sorbus aria*, *S. torminalis*, *S. domestica*), como en el arbustivo (*Amelanchier ovalis*, *Cotoneaster granatensis*, *Berberis hispanica*, *Ononis aragonensis*, *Prunus prostrata*, *Rhamnus alpinus*, *R. saxatilis*, etc.). Un buen número de especies endémicas se da cita en estos ambientes: *Saxifraga corsica* subsp. *cossoniana*, *Leucanthemum gracilicaule*, *L. arundanum*, *Scrophularia tanacetifolia*, *Iberis hegelmaierii*, *Sisymbrium mariolense*, *Centaurea mariolense*, *Pimpinella gracilis* y *Conopodium thalictrifolium*. Algunos endemismos Nevadenses y Béticos (*Lonicera splendida*, *Daphne oleoides* subsp. *hispanica*, *Berberis hispanica*) tienen sus únicas poblaciones valencianas en estas comunidades.

Las especies de hongos y líquenes presentes en estos enclaves son prácticamente las mismas que las mencionadas para los bosques de tilos. Los táxones dominantes pertenecen a los géneros *Amanita*, *Russula* y *Cortinarius*, así como *Boletus satanas* y *Rhizopogon roseolus*. Algunas especies raras, como *Gautieria morchaelliformis*, aparecen ocasionalmente.

Los bosques de tejos albergan comunidades briofíticas raras, semejantes a la de los carrascales del *Hedero helicis-Quercetum rotundifoliae*. Algunas de estas especies son *Pottia lanceolata*, *Tortula vahliana*, *Orthotrichum cupulatum*, *Licstidium apocarpum*, *Pterogonium gracile*, *Radula complanata*, etc. También hay musgos epífitos como *Leucodon sciuroides* (incluida la var. *morensis*) u *Orthotrichum diaphanum*. Estos bosques también acogen a algunas de las especies más raras en el ámbito regional, como *Ditrichum flexicaule*, *Homalia besseri*, *Leptodon smithii*, *Neckera crispa*, *Orthotrichum lyellii*, *Tortula papillosa* y *Porella arboris-vitae*.

La macrofauna de este hábitat está relacionada con la de los hábitats que lo rodean, aunque la presencia de especies que requieren enclaves rocosos y bosques viejos es más conspicua. Buenos ejemplos son las aves ligadas a roquedos como el acentor (*Prunella modularis*), el roquero rojo (*Monticola saxatilis*), el roquero solitario (*Monticola solitarius*), la collalba negra (*Oenanthe leucura*), el vencejo real (*Apus melba*) y escribano hortelano (*Emberiza hortulana*).

AMENAZAS

En nuestro territorio, el tejo era talado para utilizar su excelente madera. Esta especie, considerada sagrada por los Celtas, no gozaba de esta reputación en el mediterráneo. Aquí, tenía un uso más prosaico: indicaba enclaves húmedos y frescos que conservaban los pastos lozanos durante buena parte del año. Si se tiene en cuenta la aridez general del territorio, no sorprende que estos sitios fuesen utilizados como apriscos y que hayan estado sometidos a una presión ganadera prolongada y excesiva, que ha bloqueado su regeneración natural.

Durante los últimos 30 años, un buen número de bosquetes de tejos de la Comunidad Valenciana ha resultado afectado o incluso completamente destruido por incendios (*Pico del Tejo*, *Teixera d'Agres*, *Peñas del Diablo*, etc.). Aunque el tejo puede rebrotar tras un incendio, su resiliencia tras una perturbación de este tipo disminuye. Además, la regeneración natural es muy baja, especialmente en los bosquetes localizados en el sur de nuestro territorio.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Algunos de los mejores bosquetes de tejo de la Comunidad Valenciana se sitúan dentro del perímetro de varios Parques Naturales, como los de Serra Mariola, Sierra de Espadán y Carrascar de la Font Roja. No obstante, la mayor

parte de las áreas protegidas valencianas son costeras y, en consecuencia, la mayoría de tejeras han estado desprotegidos hasta el comienzo del programa de microrreservas. Esta iniciativa ha permitido a la Generalitat Valenciana proteger los mejores ejemplos de este hábitat localizados en suelo público: Teixera d'Agres, Font del Teix, Cim del Puig Campana, Barranco de Jorge, Barranc de La Pegunta, Portell de l'Infern, El Menejador, Passet de la Rabosa, etc.

Como resultado del proyecto LIFE de “Conservación de Hábitats Prioritarios”, se han desarrollado diferentes acciones de conservación:

- Censo completo de las poblaciones de tejo en la Comunidad Valenciana, con datos dendrométricos y demográficos de cada población.
- Establecimiento de protocolos de micropropagación, basados en la utilización de embriones de semillas maduras.
- Germinación de semillas de diferentes poblaciones, con objeto de asegurar la disponibilidad de suficiente material para permitir una correcta composición genética en los refuerzos poblacionales.
- Refuerzos de las poblaciones de tejos, con tejos y con las especies acompañantes, como *Acer granatense*, *Sorbus aria*, etc. (Teixera d'Agres, Barranco de Jorge, Barranc de La Pegunta)
- Comienzo del proyecto “Árboles del milenio”, dedicado a la plantación de árboles capaces de vivir más de 1000 años (*Taxus baccata* y *Juniperus thurifera*) en enclaves adecuados, implicando a colegios y centros educativos. Pertenecen a este programa las plantaciones realizadas en el Barranc de la Pegunta –Penyagolosa, Vistabella del Maestrat, Castellón– y en la Fuente de la Puerca –Chera, Valencia–.

El vivero del Parque Natural del Carrascar de la Font Roja produce habitualmente *Taxus baccata*, así como las especies acompañantes como *Sorbus aria*, *S. torminalis*, *Acer granatense*, etc.

Además, la Comunidad Valenciana ha promovido el intercambio de experiencias entre los equipos que trabajan con esta especie en Europa, con el objetivo de iniciar un proyecto internacional sobre la conservación de este hábitat. Varios equipos de Reino Unido, Portugal, Italia, Francia y España han comenzado a intercambiar información técnica y científica.

Semilla de tejo *Taxus baccata* con su característico arilo rojo.





Las vertientes umbrosas de las montañas más elevadas, como estas de la Font Roja y la Serra Mariola, albergan los últimos bosquetes de tejos de nuestro territorio.





En el marco del proyecto LIFE “Conservación de Hábitats Prioritarios”, se han llevado a cabo diversas actividades en las principales tejas de la Comunidad Valenciana. Arriba, plantación de tejos en el Barranco Jiménez en la Puebla de San Miguel (Valencia). Adecuación para su uso en educación ambiental (abajo) en la Font Roja (Alicante). Pàg. siguiente, plantación de tejos en la Teixera d’Agres (Alicante)



