

Flora: (1) Gírgola groga/Crab of the woods (*Laetiporus sulphureus*), (2) Teix/Yew (*Taxus baccata*), (3) Alzina/Holm oak (*Quercus ilex*), (4) Boix grèvol/Common holly (*Ilex aquifolium*), (5) Arç blanc/Common hawthorn (*Crataegus monogyna*), (6) Moixera/Whitebeam (*Sorbus aria*), (7) Aladern fals/Green olive tree (*Phillyrea latifolia*), (8) Lloreret/ Laurestine (*Viburnum tinus*), (9) Aladern/Mediterranean buckthorn (*Rhamnus alaternus*), (10) Arboç/Strawberry tree (*Arbutus unedo*), (11) Aritjol/Rough bindweed (*Smilax aspera*), (12) Galzeran/Butcher's broom (*Ruscus aculeatus*).

Amb la col.laboració de:



www.taxus.cat

Conservació de les teixedes de l'Alta Garrotxa
Yew grove conservation in Alta Garrotxa



Representació d'una teixeda típica a Catalunya / Catalan yew grove representation
Il·lustracions / Illustrations: Toni Llobet

Fauna: (a) Orellut daurat/Brown long-eared bat (*Plecotus auritus*), (b) Ratolí de bosc/ Wood mouse (*Apodemus sylvaticus*), (c) Esquirol/Red squirrel (*Sciurus vulgaris*), (d) Geneta/Common genet (*Genetta genetta*), (e) Fagina/ Beech marten (*Martes foina*), (f) Porc senglar/ Wild boar (*Sus scrofa*), (g) Cabriol/Roe deer (*Capreolus capreolus*), (h) Gaig/ Jay (*Garrulus glandarius*), (i) Tudó/Wood pigeon (*Columba palum bus*), (j) Merla de pit blanc/ Ring ouzel (*Turdus torquatus*), (k) Tord comú/Song thrush (*Turdus philomelos*), (l) Merla/ Blackbird (*Turdus merula*), (m) Pinsà comú/ Chaffinch (*Fringilla coelebs*).



LIFE11 NAT/ES/000711 TAXUS



Les teixedes

Les teixedes són boscos formats principalment per una antiga conífera, el teix (*Taxus baccata*), en perill de desaparició al continent europeu degut als canvis en el paisatge, al seu excessiu ús amb fins terapèutics i als incendis forestals. Per aquesta raó, és un hàbitat de conservació prioritari a la UE, l'hàbitat 9580*. El teix és una espècie relict que ha quedat reduïda en petits rodals després de la última glaciació, on tenia una distribució més àmplia.

A causa de la seva bellesa, els valors científics i ecològics i el interès de conservació que té, diferents entitats catalanes han decidit emprendre mesures per preservar les últimes teixedes catalanes. Aquest és l'ànima i el motiu del projecte Life Taxus.

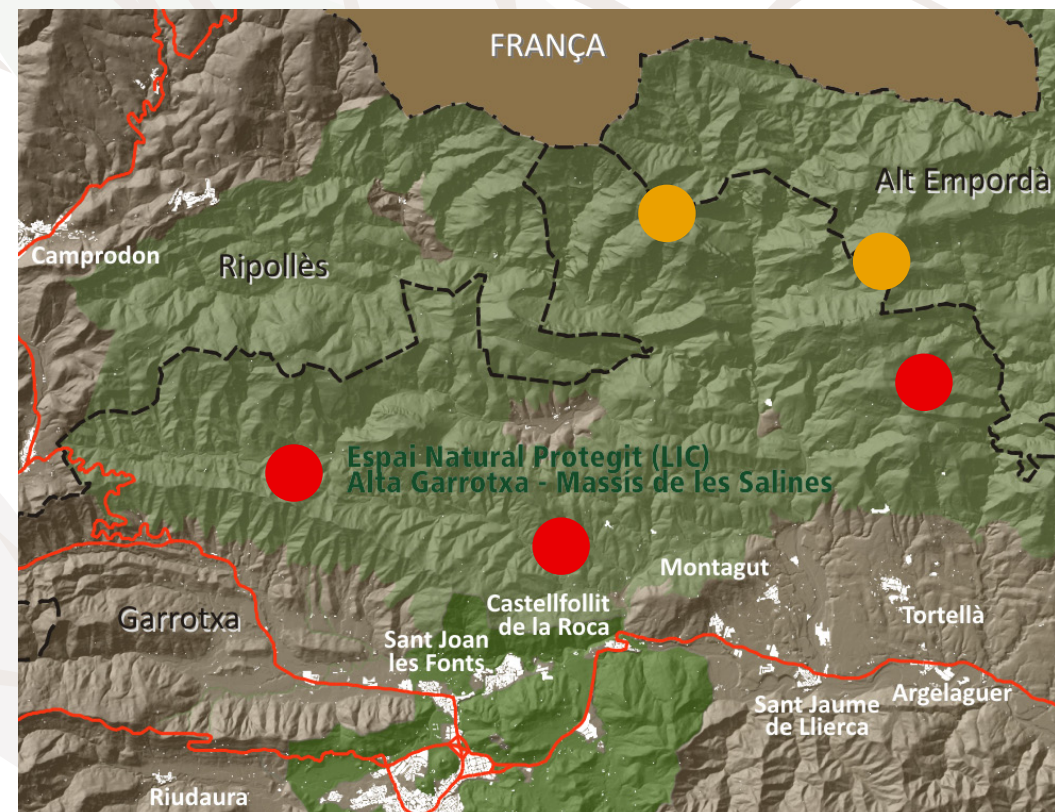
El Projecte LIFE Taxus

El Programa LIFE és un instrument financer per al medi ambient de la Unió Europea. S'ha creat per tal de contribuir a l'aplicació, l'actualització i el desenvolupament de la política i la legislació comunitàries en matèria de medi ambient, com a mitjà per a promoure el desenvolupament sostenible a la UE. El principal objectiu el projecte LIFE Taxus és contribuir a la conservació de l'hàbitat del teix al NE de la Península Ibèrica. A través d'actuacions forestals específiques i activitats d'educació ambiental, el projecte vol assegurar el reclutament de teix a les poblacions de Catalunya, reduir l'herbivoria dels juvenils de teix i millorar la salut dels adults reduint la competència interespecífica per la llum i l'aigua. Trobareu més informació a www.taxus.cat

Distribució del Teix a Catalunya i Europa Catalan and Europe Distribution of Yew



Conservació de les teixedes de l'Alta Garrotxa Yew grove conservation in Alta Garrotxa



Llegenda / Legend:

- Alta densitat de teix / High yew density
- Baixa densitat de teix / Low yew density

Bases cartogràfiques de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Edició: Geosilva Projectes, SL

Les teixedes de l'Alta Garrotxa

A l'Alta Garrotxa es troben varis nuclis poblacionals de teix. Els més importants, en quant a densitat de teixos, són les situades més al sud ocupant una superfície de 12 ha de bosc dens. En general les teixedes formen un bosc mixt amb alzina, roure i pi roig i quan no formen bosc, el teix apareix en petits grups o de forma dispersa refugiat en obagues de boscos i cingleres. Cal destacar la presència d'un teix mil lenari situat al Torrent de l'Orri.

La gestió de la teixeda

La major part de les teixedes són boscos molt densos i la regeneració natural en alguns casos es veu afectada per la ramaderia extensiva.

Els plans de gestió s'elaboren a partir d'estudis de flora i fauna i es dissenyen actuacions per a la restauració ecològica de l'hàbitat, que són:

- Reducció de la competència amb altres espècies llenyoses.
- Tractaments contra malalties fúngiques.
- Defensa contra els herbívors i els incendis.
- Plantació de teixos i altres espècies llenyoses de l'hàbitat productores de fruits que atrauen als dispersors de teix.

The yew groves

Yew groves are forests primarily made up of the ancient conifer, the Yew tree (*Taxus baccata*), which is in danger of extinction in Europe. This is due to several factors including changing landscapes, its excessive use for therapeutic purposes, and forest fires. Thus, yew groves are a priority habitat for conservation in the EU, Habitat 9580*. The yew is a relict tree that had a wide distribution, but was restricted to small isolated populations during the last glaciations.

On account of its beauty, scientific and ecological value, and conservation needs, various Catalan institutions have decided to impart measures to preserve the last yew groves which exist in Catalonia. This is the essence and motivation of the Life Taxus project.

The LIFE Taxus Project

The LIFE Program is the EU's environmental funding instrument. It is created to contribute to the implementation, modernization and development of community environmental matters, as a means to promote sustainable development in the EU. Thus, the broad aim of the LIFE Taxus Project is to contribute to the conservation of the yew habitat in the north eastern Iberian Peninsula. Through the engagement of specific forestry practices and environmental education activities, the project aims to ensure the growth of yew populations, to lessen grazing damage to yew juveniles, and to improve adult health by reducing inter-specific competition for light and water. You can find more information at www.taxus.cat

The yew groves of Alta Garrotxa

Yew groves are located in different population areas of the 'Alta Garrotxa', a region in Catalonia. The most important yew groves, which are found in the south and have a particularly high density of yew, occupy 12 hectares of dense forest. In general, yew groves make up part of mixed forest which includes Holm oak, oak and Scotch pines; when they don't make up part of a forest, yews grow in small scattered groups, in shady forests and near cliffs. This region is also home to the noteworthy thousand-year-old yew tree, found in "Torrent de l'Orri" (the Orri stream).

The cosp yew grove management

Most yew groves are within very dense forest and so the natural regeneration of yews is heavily affected by competition with other trees and shrubs and extensive grazing.

Management plans are elaborated based on flora and fauna studies, and design proceedings for ecological restoration of the habitat, which include:

- Reduction of competition with other woody species.
- Treatments for preventing fungal diseases.
- Defense against herbivores and forest fires.
- Planting of yew and other woody species from the habitat which encourage the presence of seed-dispersing birds.

Contingut/Content: A.I. Ríos, J. Camprodon, D. Guixé, P. Casals, Sara Sánchez
Maquetació/Design: Dept. Comunicació del CTFC
Dipòsit legal/Legal registration: L 1591-2014

Amb la col·laboració de:

