

Cartografia i tipificació de les rouredes de roure pèrol (*Isopyro-Quercetum*) de la Garrotxa

Projectes de recerca

La roureda humida de roure pèrol (*Isopyro-Quercetum roboris*) és una comunitat vegetal típica de climes atlàntics, que al sud del Pirineu només es troba a la Garrotxa, i molt puntualment alguns rodals al Ripollès, Osona i la Selva. Ha estat catalogada com a "comunitat vegetal de molt alt interès" a la Garrotxa per diferents motius.

D'una banda, ha estat protegida com a àrea forestal de superfície reduïda, tant pel *Pla Especial de la Zona Volcànica de la Garrotxa*, com pel *Pla d'Espais d'Interès Naturals*. A més, és un hàbitat d'interès comunitari (rouredes de roure pèrol i boscos mixts del *Carpinion betuli*). Cal afegir que la comunitat vegetal és hàbitat de diferents espècies protegides i/o amenaçades de flora, entre elles *Aconitum vulparia*, *Isopyrum thalictroides*, *Oplismenus undulatifolius*, i *Galanthus nivalis*, totes quatre protegides pel *Pla Especial de la Zona Volcànica de la Garrotxa*, però també *Carex griottii*, *Carex depauperata*, previstes de protegir al nou *Pla especial de la Zona Volcànica de la Garrotxa*. A més *Galanthus nivalis*, *Dryopteris remota* i *Oplismenus undulatifolius*, són presents a l'esborrany de decret de protecció de flora autòctona de Catalunya. També cal aclarir que diferents espècies que viuen en aquestes rouredes són a les llistes vermelles segons criteris UICN (2001): *Carex depauperata* i *C. griottii* com a vulnerables i *Oplismenus undulatifolius* i *Dryopteris remota* en Estat Crític.

Actualment existeix una cartografia genèrica d'hàbitats i una de vegetació també 1: 50.000 a punt d'editar-se, que

abarquen tota la comarca, i per a la zona volcànica un mapa de vegetació a escala 1: 10.000, que és una escala insuficient per a concretar els rodals d'aquesta comunitat, a més de ser força antic.

El coneixement del nombre i distribució de boscos, bosquets i rodals d'aquesta comunitat vegetal, així com la seva ubicació, composició florística, regeneració, impactes i amenaces és vital per poder valorar-los convenientment i poder-los conservar. A més, en tractar-se de petites illes enmig de vegetació més mediterrània, són més susceptibles a canvis que afectin l'ecologia de la comunitat, i per tant, el projecte és important per detectar canvis ràpidament a afectacions de l'aquífer, disminució de la superfície dels rodals, o al canvi climàtic global.

En el desenvolupament del projecte hi participen Xavier Béjar i Xavier Oliver.

Els objectius del projecte són:

- 1) Cartografia digital de les rouredes humides de roure pèrol de l'associació *Isopyro-Quercetum roboris*, presents a la Garrotxa, a escala 1:5.000
- 2) Caracterització florística i fitosociològica
- 3) Mesura d'indicadors globals de cada unitat (superfície, perímetre...) i indicadors de qualitat (presència i absència d'espècies indicadores, cens...) per iniciar un seguiment en el temps
- 4) Diagnosi d'amenaces i impactes.

XAVIER OLIVER

XAVIER OLIVER,

Delegació de la Garrotxa de la ICHN, C/ Fontanella, 3 17800 Olot.

xvioliver@terra.es

Mots clau: Garrotxa, rouredes humides de roure pèrol, *Isopyro-Quercetum roboris*, cartografia, indicadors, flora amenaçada.

L'àmbit geogràfic del projecte és l'espai natural protegit de l'Alta Garrotxa (Garrotxa, Alt Empordà i Ripollès), i zones perifèriques d'interès per presència de tàxons perillosos.

Període: Iniciat l'any 2006 i s'acabarà el 2008.

Projecte promogut, i finançat per la delegació de la Garrotxa de la ICHN i la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot, en part **finançat** per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.

El projecte l'**executa** la delegació de la Garrotxa de la ICHN.

Més informació:

Pàgina web de la delegació de la Garrotxa de la ICHN: <http://130.206.88.24/ichngarrotxa/index.php>

La memòria serà disponible a la web quan s'acabi el projecte (desembre de 2008).



Bosc mixt higròfil (*Isopyro-Quercetum roboris*) amb *Dryopteris remota*.