

JOAN MONTSERRAT

Agrupació Naturalista i Ecologista de la Garrotxa.

wjmonts@gencat.net

Mots clau: Alta Garrotxa, comunitat ornítica, concrecció de límits, boscos madurs, estructura de la vegetació, conservació.

L'àmbit geogràfic del projecte és l'Alta Garrotxa, (Alt Empordà, Garrotxa, Ripollès).

Període: projecte iniciat l'any 2005 i finalitzat el 2006.

Projecte promogut i executat per l'Agrupació Naturalista i Ecologista de la Garrotxa, **encarregat i finançat** pel Consorci de l'Alta Garrotxa i el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

Més informació: consultable en la seu del Consorci de l'Alta Garrotxa (cal concertar prèviament la consulta).

Els objectius del projecte són:

- La delimitació cartogràfica precisa
- La determinació de l'estructura i composició de la vegetació com a principal condicionant de la comunitat ornítica forestal
- La descripció detallada de les comunitats d'ocells
- L'establiment d'una relació entre estructura i composició florística i les comunitats d'ocells dels boscos madurs de l'Alta Garrotxa.

En aquest projecte es van seleccionar 8 dels 52 boscos madurs catalogats, concretament els boscos que en l'elaboració del corresponent catàleg, havien presentat una valoració més alta del conjunt de boscos madurs de l'Alta Garrotxa.

Els boscos que van ser escollits eren:

- Tres rouredes de roure martinenc
- Dos alzinars
- Una fageda
- Dues pinedes de pi roig.

Es va estudiar la composició florística, l'estructura del bosc així com l'estratificació vertical de cadascun dels boscos madurs seleccionats.

A més es van recollir dades sobre fusta morta, nombre de peus centenaris vius o morts, presència de bosquets amb

descripció de la composició específica i l'estructura forestal així com l'estructura del sòl i descripció de l'horitzó humífer.

Respecte a la comunitat ornítica, es van realitzar censos en estacions d'escolta puntuals i transectes longitudinals.

Les dades recollides han permès obtenir diferents índex de riquesa i abundància, que han pogut relacionar-se amb els paràmetres obtinguts de la tipificació de la vegetació.

Per a cadascun dels tipus de bosc, i per a cadascun dels boscos madurs s'han pogut extreure conclusions respecte a la diversitat i abundància dels ocells en boscos madurs.

A més, també es va estudiar la gestió que s'havia efectuat a cada bosc en l'últim segle.

JOAN MONTSERRAT

