

ANDREU SALVAT
SALADRIGAS

GERARD PIÉ VALLS

XAVIER MONJE VEGA

Apren, Serveis
Ambientals, SL.

L'Estació s/n.
El Figueró 08590

andreu@apren.cat
limodorum@gmail.com
xmonje@yahoo.es

Mots clau: Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, estanys del Camp d'en Broc, estanys de Jordà, zones humides, hàbitats CORINE, cartografia.

L'àmbit geogràfic del projecte comprèn els Estanys del Camp d'en Broc (Olot) i de Jordà (Santa Pau).

Període: setembre del 2009.

Projecte promogut i encarregat pel PNZVG i **executat** per Apren, Serveis Ambientals, SL.

Més informació: consultable en el Centre de Documentació del Parc Natural (cal concertar prèviament, tel. 972 26 46 66).

Les zones humides tenen un interès ecològic molt elevat pel fet de ser hàbitats singulars i amb un gran nombre d'espècies de fauna i flora que en depenen. A la Garrotxa la seva presència és molt reduïda i per aquest motiu durant la dècada de 1990 el PNZVG va dur a terme diverses actuacions per a la seva recuperació, millora i/o ampliació. Els darrers treballs en aquest sentit van ser executats el 2002, quan es va excavar una nova cubeta als estanys de Jordà. Segons els diversos estudis realitzats (Boix *et al*, 2004; CAMPENY *et al*, 2004; LOCKWOOD i OLIVER, 2007) la comunitat faunística establerta en aquesta localitat és molt diversa i presenta un elevat interès de conservació. Per contra, l'estat ecològic dels estanys del Camp d'en Broc és força deficient, amb símptomes d'eutrofització evidents.

Amb l'objectiu de disposar de dades actualitzades sobre la seva evolució i estat de conservació, l'any 2009 es va realitzar la cartografia 1:2.000 dels hàbitats CORINE que hi són presents i se'n va estudiar el poblament de macròfits aquàtics.

Als estanys de Jordà el poblament de macròfits aquàtics correspon a diversos rodals de *Potamogeton nodosus*, present a totes les cubetes, mentre que els herbeis submergits de *Chara* només s'han detectat a la cubeta més recent. El cinyell d'helòfits correspon a un poblament gairebé monoespecífic de boga. Pel que fa a les zones d'inundació temporal una està dominada també per la boga, mentre que n'hi ha una altra amb una diversitat molt més elevada perquè a més de boga hi ha zones més o menys extenses dominades per grans càrex (*Carex pendula*, *Carex riparia* i *Carex cuprina*). La salzedà és incipient.

A l'entorn de la zona humida hi ha pastures intensives de baixa diversitat vegetal.

Al Camp d'en Broc el poblament de macròfits aquàtics és limita a *Lemna minor* i a creixenars dominats per *Apium nodiflorum*. No s'ha detectat cap exemplar de *Callitriche stagnalis*, abundant a les zones adjacents de la Deu i la Moixina i, de fet, bona part de la superfície de làmina d'aigua

no presenta cap poblament vegetal. Els bogars són força extensos però gairebé tot l'espai està recobert per una salzedà jove amb un sotabosc molt pobre (bardisses humides i rodals de *Carex pendula*). A l'entorn de la zona humida cal destacar alguns herbassars amb *Filipendula ulmaria* i *Agrimonia procera*. La zona humida està rodejada per rouedes de roure pèrol i per prats de dall, els quals, però, no són gaire rics des del punt de vista florístic.

Les principals conclusions que es poden establir són que els estanys de Jordà presenten una diversitat d'hàbitats aquàtics notable i amb una gran singularitat en el context de la Garrotxa. El seu estat de conservació és bo, si bé s'observa una tendència cap a la seva colmatació i emboscament que a mig termini pot suposar la pèrdua dels hàbitats de major interès. Pel que fa al Camp d'en Broc els hàbitats aquàtics són força pobres i el seu potencial es troba limitat per l'eutrofització de l'aigua. D'altra banda, la proximitat a zones forestals ha facilitat la colonització de l'espai per espècies llenyoses, en detriment dels espais oberts existents. No obstant, resulta difícil establir si a mig termini evolucionarà vers una roueda humida de roure pèrol similar a les de la Moixina. A totes dues zones la diversitat florística dels espais agrícoles i pastures circumdants és molt baixa.

L'estudi aporta dades rellevants per a la gestió futura d'aquests espais, però també fa palesa la necessitat de disposar d'informació sobre aspectes hidrològics i en relació al maneig de les parcel·les de pastura i conreu circumdants.

ANDREU SALVAT



Àmbit de la cartografia als estanys de Jordà