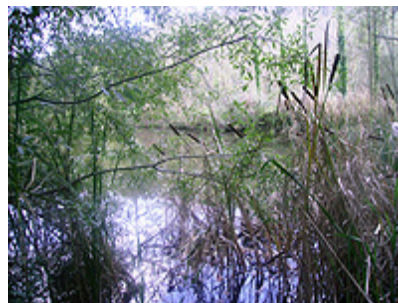


Conca: Fluvià
Comarca: Garrotxa
Municipi: Olot



A. DESCRIPCIÓ GENERAL

A.1. Tipologia: tipus i subtipus

Zones lèntiques d'interior, de terra baixa i muntanya mitjana
Aiguamolls i criptoaiguamolls

A.2. Descripció

Les basses d'en Broc i els aiguamoixos de la Déu Vella són, respectivament, unes basses naturals i uns herbassars humits situats, un al costat de l'altre, als afores de la població d'Olot.

Es coneixen referències que aquest espai, a començaments del segle XX, ocupava més de 20 hectàrees de superfície. L'any 1986 es restauraren els prats i aiguamoixos de la Déu Vella com a zona humida, i l'any 1991 es referen les basses d'en Broc. Actualment formen part del Catàleg d'Espais d'Interès Preferent del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.

El règim d'inundació és natural, tot i que se'n pot regular el cabal artificialment. La inundació és permanent i amb escasses oscil·lacions de nivell. Aquest fet possibilita la presència de diverses comunitats vegetals i animals associades a les zones humides, molt completes i ben conservades.

La vegetació hidròfita la constitueixen herbassars de Potamogeton, així com poblacions de lleties d'aigua (Lemna) sobre la superfície de l'aigua. De la vegetació de les riberes cal destacar els bogars, els prats de lliris grocs, canyissars, jonqueres, creixenars, etc. La vegetació forestal de ribera està constituïda per àlbers (Populus alba), salzes (Salix alba), tells de fulla petita (Tilia cordata), vimeteres (Salix fragilis.), etc. Igualment, cal fer especial esment de la roureda de roure pèrol (hàbitat d'interès comunitari, codi 9160) que envolta l'espai i que constitueix una de les escasses localitats catalanes on aquesta comunitat apareix. El mateix Parc natural ha realitzat tasques de reforestació d'aquesta espècie als voltants de les basses d'en Broc i en els herbassars de la Déu Vella.

Els impactes sobre aquest espai són la manca de cabal circulant als recs que alimenten la zona humida, l'eutrofització d'origen agroramader, la presència d'espècies de peixos exòtics com la carpa (Cyprinus carpio), que afavoreixen la resuspensió dels sediments i poden fer perillar la vegetació de macròfits, o l'elevada presència humana. Malgrat aquests impactes, no es considera que perilli la conservació d'aquest espai degut a l'interès del Parc Natural en la recuperació de les zones humides del domini de la roureda de roure pèrol.

L'Espai es troba inclòs al Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, forma part de l'espai del PEIN i de la Xarxa Natura 2000 ES5120004 "Zona Volcànica de la Garrotxa".

B. NOM I CODIFICACIÓ

Nom: Basses d'en Broc i Aiguamolls de la Déu Vella
Codi: 03001903
Codi inventari anterior: 150300
Codi mollera:
Complex:
Nom del complex:

Altres noms:
Aiguamolls de cal Soc
Aiguamolls de la Déu Vella
Estanys d'en Broc

C. LOCALITZACIÓ, SUPERFÍCIE I CARACTERITZACIÓ

C.1 Localització administrativa

Província: Girona
Comarca: Garrotxa
Municipi/s: Olot

C.2 Localització geogràfica

UTM_X: 457.716,91 UTM_Y: 4.668.456,48 Altitud (m): 437 Superfície (Ha): 3,33

C.3 Localització i caracterització hidrològica

Conca: Fluvià

Subconca:

Origen: natural núm.d'estanys/llacunes: 1 existència: E Recup.?:

D. USOS I ALTERACIONS

D.1. Usos

Educació ambiental
Regadiu i usos agrícoles
Gestió com a zona humida

D.2. Alteracions hidrològiques

Alteració de la circulació de l'aigua

D.3. Alteracions de la qualitat de l'aigua

D.4. Alteracions sobre la flora i la fauna

Presència d'espècies animals exòtiques
Presència d'espècies vegetals exòtiques

D.5. Captacions i abocaments

E. DIAGNOSI

E.1. Estat ecològic (ECELS/QAELS)

Estat ecològic: ECELS: QAELS: Data: Lloc:
Bo II Bona 70 II Bona 0,7 15/05/2003 Estanys d'en Broc

E.2. Estat de conservació observat

Molt bo

E.3. Valoració

Zona de basses i aiguamolls amb un notable interès ambiental pel fet de localitzar-se en un àmbit geogràfic de tendència atlàntica i per la presència del roure pèrol.

E.4. Particularitats ecològiques i biològiques

Presència d'una comunitat forestal de ribera ben estructurada i amb genotips propis de la zona
Elevada diversitat biològica i representativitat
Presència d'espècies de flora i fauna dels annexos II i IV de la Directiva Hàbitats
Presència d'hàbitats naturals de l'annex I de la Directiva Hàbitats
Nidificació d'aus de l'annex I de la Directiva d'aus
Presència d'espècies de flora i fauna dels annexos 3 i 4 del Decret 328/1992, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural
Zones importants per a la conservació d'espècies de fauna de l'annex de la Llei 22/2003, de protecció dels animals

E.5. Hàbitats: Unitats de la llegenda de la cartografia CHC50

Unitat	Nom	Font de les dades
41d	Bosc caducifolis mixtos amb roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), o bé rouredes pures, higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	CHC50
82b	Conreus herbacis extensius de regadiu o de contrades molt plujoses	CHC50

E.6. Hàbitats d'Interès Comunitari (* HIC prioritari)

Codi	Nom	Font de les dades
9160	Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del Carpinion betuli	CHIC50

F. RÈGIM DE PROTECCIÓ I GESTIÓ

F.1: Figures de protecció

Tipus de figura	Subtipus	Codi	Nom
Pla d'espais d'interès natural (PEIN)		GZV	Zona Volcànica de la Garrotxa
Parc Natural			Parc natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa
Xarxa Natura 2000	LIC	ES5120004	Zona Volcànica de la Garrotxa

F.2. Masses d'aigua

Codi	Categoria	Nom
	Zona Humida	Basses d'en Broc i Aiguamoixos de la Déu Vella

F.3. Gestió de l'espai

Gestor	Figura de gestió	Inici	Fi	Observacions	Tipus gestió
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	Parc Natural			eliminació de tortugues al·lòctones	gestió activa

Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	Parc Natural	cens d'aus aquàtiques	seguiment biodiv.
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	Parc Natural	seguiment de tortugues autòctones	seguiment biodiv.
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	Parc Natural	Dins la Zona de Seguretat d'Olot: hi són prohibits els aprofitaments cinegètics	gestió activa

F.4. Gestió d'espècies

G. URBANISME I RÈGIM DE PROPIETAT

H. SITUACIÓ A L'INVENTARI DE ZONES HUMIDES DE CATALUNYA I A L'INZH

Data inclusió: 01/03/2001

Codi_situació	Data inici	Tipus mod.
M	01/07/2008	Modificació dels límits (nova delimitació)
M	01/11/2006	Modificació dels límits (nova delimitació)
I	01/03/2001	

INZH (codi, nom, tipus, estat):

I. ACTUACIONS I PRIORITATS

Actuació	Prioritat(1max,2,3)	Observacions
Adequació morfològica i revegetació de zones degradades	2	
Instal·lació de barreres d'amfibis	2	
Instal·lació de passos de fauna	2	
Manteniment de la senyalització	2	
Senyalització com a zona humida de l'Inventari	2	
Millora de la senyalització	3	

457500

457750

458000

4669000

4669000

4668750

4668750

4668500

4668500

4668250

4668250

4668000

4668000



NOM: Basses d'en Broc i Aiguamolls de la Déu Vella
 CODI: 03001903
 SUPERFÍCIE: 3,33 Ha
 MUNICIPI: Olot



Generalitat de Catalunya
 Departament de Medi Ambient
 i Habitatge

Títol de l'estudi :

INVENTARI DE ZONES HUMIDES DE CATALUNYA

Títol del plànol :

ORTOFOTOMAPA

Escala :

1:5.000

Nº del plànol :

1

Data :

JULIOL 2008



ECAFIR S.L.

457500

457750