

Conca: Tordera
Comarca: Selva
Municipi: Riudarenes



A. DESCRIPCIÓ GENERAL

A.1. Tipologia: tipus i subtipus

Zones lèntiques d'interior, de terra baixa i muntanya mitjana
Llacs i Estanys (no càrstics)

A.2. Descripció

La zona humida "Basses del Mas Vern" -o Prats de Masvern- està formada per dues basses envoltades per conreus forestals i un petit rec que hi circula a prop.

La bassa més septentrional és artificial i de caràcter permanent, força fonda (més de 2 metres en alguns punts) i relativament gran, de 1060 m². Es va construir fa uns 8 anys sobre un prat inundable de càrex. Té una illa central, amb un herbassar amb abundants càrex (*Carex vulpina*, *C. riparia*), un cinyell helofític format sobretot per lliris grocs i bogues i un bosc de ribera ben constituït, dominat per salzes (*Salix alba*, *Salix cinerea*), freixes (*Fraxinus angustifolia*) i alguns àlbers (*Populus alba*).

La bassa sud és artificial, engrandida a partir d'una petita bassa natural, i de caràcter temporal. Fa uns 416 m² i no supera els 1,25 m de fondària. Presenta també herbassars humits i un bosc de ribera amb freixes, oms i pollancreus.

Al voltant de les basses hi ha una tanca metàl·lica d'aproximadament 1,90 m d'alçada, impermeable per a la fauna.

Al rec, d'una amplada de 2,5 m, hi ha aigua temporalment i presenta una vegetació similar a l'abans descrita per a les basses. Hi apareixen, a més, espècies com *Ranunculus sceleratus*, *Lychnis flos-cuculi*, *Anemone nemorosa*, *Orchys laxiflora* -molt rara-, etc.

Entre la vegetació de la zona destaquen els herbassars humits amb càrex, la vegetació helofítica amb boga i lliri groc, i el bosc de ribera, amb abundants freixes, oms i gatells.

Pel que fa a la fauna, a més de la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*), destaca la presència de diversos anurs (granota comuna, reineta, tòtil, granota pintada -*Discoglossus pictus*-) i urodels (*Lissotriton helveticus*, *T. marmoratus*, *Salamandra salamandra*). Malauradament hi ha també abundant cranc americà (*Procambarus clarkii*) i s'hi fan observacions regulars de visó americà (*Mustela vison*). Els boscos del sud-oest s'utilitzen per la tortuga d'estany com a zona de posta, fins a 170 m de distància dels punts d'aigua permanents.

En aquesta zona i els seus voltants s'estan realitzant moviments de terres per expandir els conreus (pollancredes). També s'han fet estassades de la vegetació del rec i moviments de terres, amb l'objectiu de dessecar el rec o destruir-ne la vegetació associada. Les basses estan molt amenaçades per l'expansió dels conreus.

En un dels recs on s'han realitzat treballs amb maquinària s'havia detectat el major nombre de neonats de tortuga d'estany de tota la població de la Selva. Les poblacions de tortuga d'estany es troben força aïllades i per les seves reduïdes dimensions corren risc de desaparició. Caldria aconseguir amb urgència que la propietat doni una nova orientació més conservacionista a la gestió d'aquest espai.

B. NOM I CODIFICACIÓ

Nom: Basses del Mas Vern
Codi: 05003407
Codi Inventari anterior:
Codi mollera:
Complex:
Nom del complex:

Altres noms:
Prats de Masvern
Prats del Mas Vern

C. LOCALITZACIÓ, SUPERFÍCIE I CARACTERITZACIÓ

C.1 Localització administrativa

Província: Girona
Comarca: Selva
Municipi/s: Riudarenes

C.2 Localització geogràfica

UTM_X: 475.887,65 **UTM_Y:** 4.628.995,99 **Altitud (m):** 77 **Superfície (Ha):** 1,66

C.3 Localització i caracterització hidrològica

Conca: Tordera

Subconca:

Origen: natural **núm.d'estanys/llacunes:** 2 **existència:** E **Recup.?:**

D. USOS I ALTERACIONS

D.1. Usos

Regadiu i usos agrícoles

D.2. Alteracions hidrològiques

Alteració de la circulació de l'aigua
Colmatació natural

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

D.4. Alteracions sobre la flora i la fauna

Alteracions directes a la vegetació no determinats
Tales forestals i neteges de vegetació de ribera
Extensió camps i plantacions

D.5. Captacions i abocaments

E. DIAGNOSI

E.1. Estat ecològic (ECELS/QAELS)

E.2. Estat de conservació observat

Bo

E.3. Valoració

Zona humida formada per dues petites basses, de gran interès per la presència d'una població de tortuga d'estany (Emys orbicularis).

E.4. Particularitats ecològiques i biològiques

Especial interès per la seva aportació a la diversificació dels sistemes naturals de la conca o l'àrea geogràfica on es localitza

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'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
83g	Plantacions de pollancre (Populus spp.), plàtans (Platanus orientalis var. acerifolia) i altres planifolis de sòls humits	CHC50
83h	Plantacions d'eucaliptus (Eucalyptus spp.)	CHC50

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

F. RÈGIM DE PROTECCIÓ I GESTIÓ

F.1: Figures de protecció

F.2. Masses d'aigua

F.3. Gestió de l'espai

F.4. Gestió d'espècies

Figura de gestió	Espècie	Presència	Observacions	Font
	presència de tortuga d'estany (Emys orbicularis)			bibliografia

G. URBANISME I RÈGIM DE PROPIETAT

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

Data inclusió: 01/11/2006

Codi_situació **Data inici** **Tipus mod.**

M 01/07/2008 Modificació dels límits (nova delimitació)

INZH (codi, nom, tipus, estat):**I. ACTUACIONS I PRIORITATS**

Actuació	Prioritat(1max,2,3)	Observacions
Control expansió de conreus	1	
Gestió d'espècies protegides	1	presència de tortuga d'estany (Emys orbicularis)
Instal·lació o condicionament de tanques (ramaderes, per a vianants, etc.)	1	tanca metàl·lica
Control de les captacions d'aigües	2	
Control d'ús de fitosanitaris	2	
Inventari d'espècies i hàbitats i seguiment de poblacions	2	
Retirada d'espècies exòtiques o invasores	2	
Senyalització com a zona humida de l'Inventari	3	

475500

475750

476000

476250



4629500

4629500

4629250

4629250

4629000

4629000

4628750

4628750

4628500



NOM: Basses del Mas Vern
 CODI: 05003407
 SUPERFÍCIE: 1,65 Ha
 MUNICIPI: Riudarenes

475500

475750



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.