



# Informe de seguiment del projecte del Llac de Can Codorniu

Projecte en conveni amb l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia

Sant Sadurní d'Anoia, desembre de 2008



## **Objectius de l'informe**

El present informe pretén donar un coneixement abreuiat dels objectius, metodologies i resultats obtinguts fins al moment, de l'estudi que GEDEN porta a terme i que ha estat encarregat per l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia d'acord amb el conveni firmat per les dues entitats el dia 19 de març de 2007, i al qual es va donar continuïtat en un conveni signat el dia 19 de desembre del 2008, sobre la flora i la fauna del Llac de Can Codorniu.

## Àrea d'estudi i grups estudiats

### Àrea d'estudi

La zona d'estudi del projecte comprèn tota la zona que l'ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia vol que s'inclouï dins l'inventari de zones humides de Catalunya. Comprèn el llac i la seva ribera, les fondalades que es perllonguen al sud i al nord, així com el camí que voreja el llac i les diferents vinyes que l'envolten. També inclou la zona boscosa situada al nord del llac i al sud limitant amb el nucli urbà.

L'àrea d'estudi ha estat dividida en diferents sectors seguint dos criteris bàsics:

- Raons ecològiques, al determinar cada sector un hàbitat lleugerament diferent dels altres.
- Raons metodològiques de treball, al facilitar la realització dels diferents censos animals i vegetals. Un esquema dels sectors treballats així com la significació de les abreviatures de cada sector es mostra en la Figura 2.1.

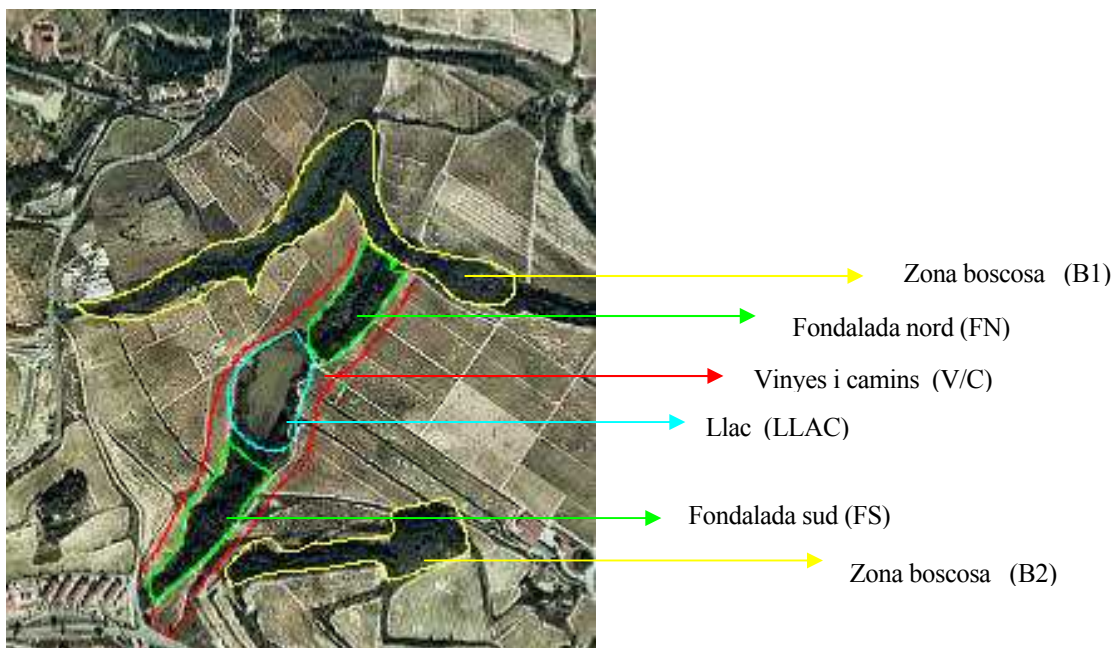


Figura 2.1. Ortofotografia del llac i voltants. La classificació emprada és la següent: (i) Fondalada nord (FN), (ii) Llac ( LLAC), (iii) Fondalada sud (FS) , (iiii) vinyes i camins (V/C), (iiiii) Zona boscosa (B1) i finalment (iiiii) Zona boscosa (B2).



## **Grups estudiats**

Es treballa amb tota la flora present en l'àrea d'estudi, entenent aquesta com les plantes pteridòfites, herbàcies, arbustives i arbòries. No es contemplen fongs ni briòfits. Respecte a la fauna del llac, es treballa actualment amb els següents grups animals: aus, amfibis, rèptils, mamífers, lepidòpters (concretament les papallones diürnes o ropalòcers) i peixos.

## **Objectius de l'estudi**

---

Les finalitats últimes del nostre estudi són les següents:

- 1) Aconseguir un llistat actualitzat de les espècies vegetals presents dins l'àrea d'estudi.
- 2) Aconseguir un llistat de les espècies dels grups animals definits anteriorment presents dins l'àrea d'estudi.
- 3) Establir una comparativa entre els llistats obtinguts en el present estudi i els llistats realitzats per l'entitat COMAM.
- 4) Donar a conèixer certes línies d'actuació per tal de protegir aquelles zones més vulnerables, així com proporcionar dades suficients per aconseguir els graus de protecció necessària per a l'àrea d'estudi.

Aquests quatre punts resumeixen els objectius proposats i acceptats en els convenis anteriorment citats. Els resultats que es presenten en el present informe no són definitius en cap dels grups, ja que l'estudi té una durada de tres anys.



## **Línies de treball**

---

No pretenem en aquest text donar una explicació exhaustiva de tots els materials i mètodes que estem utilitzant per a realitzar l'estudi. Aquestes explicacions es podran donar detalladament en l'informe final, així com molt altre material addicional.

En aquest informe ens centrarem a definir un objectiu concret per a cada línia de treball portada a terme, amb una breu explicació de la metodologia utilitzada i ressaltant els resultats obtinguts fins al moment tot fent èmfasi en la comparativa amb l'anterior estudi realitzat pel COMAM. Igualment especificarem el grau de protecció de cada una de les espècies en base al Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals.

### **Inventari florístic.**

#### **A) Llistat de les plantes del llac**

*Objectiu:* aconseguir un inventari de la flora present al llac tot catalogant-la per sectors, a fi de poder traçar les línies de gestió que siguin necessàries per a la seva protecció.

*Metodologia:* cal diferenciar el procediment de determinació entre les espècies herbàcies i les espècies arbòries i arbustives. En el primer cas, l'inventari s'obté a partir del traçat de transectes en els diferents sectors. Per a arbres i arbusts, aquests es determinen a partir de l'observació de tot el sector. La determinació de les espècies es porta a terme directament en el camp en el transcurs de diferents inspeccions sense malmetre cap exemplar. No obstant, en els casos que ho necessiten, la determinació es porta a terme sota lupa binocular i amb les claus adequades, pel que és necessari la recol·lecció de tot o part de l'exemplar.



Exemplar de Borraïna (*Borago officinalis*).

Resultats: presentem un llistat de les espècies trobades fins el moment a la Taula 4.1. de l'annex.

La següent taula (Taula 4.2) és una comparativa del total de taxons determinats en ambdós estudis. Es mostra el número total de taxons identificats a nivell de famílies i d'espècies, així com el número de taxons en que difereixen cada estudi, també a nivell de famílies i d'espècies. Definirem com a taxons *nous* aquells que s'han identificat en el present estudi i que no es troben catalogats en l'estudi anterior de COMAM. Definirem com a taxons *no detectats* aquells que consten en l'anterior treball i que no s'han observat fins al moment en el present estudi. Aquests valors són per ara orientatius, no indicatius, al no estar completat l'estudi en cap dels grups.

Taula 4.2. Número de taxons totals, nous i no detectats, presents en ambdós estudis de plantes.

<b>Famílies</b>	COMAM	▶	<b>45</b>	<b>Espècies</b>	COMAM	▶	<b>112</b>
	GEDEN	▶	<b>47</b>		GEDEN	▶	<b>91</b>
	Noves	▶	<b>8</b>		Noves	▶	<b>20</b>
	No detectades	▶	<b>6</b>		No detectades	▶	<b>55</b>

## **Inventari faunístic**

### **A) Llistat de les papallones del llac**

Objectiu: aconseguir un inventari dels ropalòcers que es poden trobar dins l'àrea d'estudi.

Metodologia: el seguiment de ropalòcers es fa a partir de transectes traçats al llarg de tot el camí que envolta el llac i les zones del voltant. La determinació es fa visualment en el camp en el mateix moment que es fan les inspeccions. Per als exemplars desconeguts, es procedeix a capturar-los i examinar-los detingudament amb l'ajuda del material i guies necessàries en cada cas, sense malmetre l'exemplar.



Exemplar de *Artogeia napi*

Resultats: presentem un llistat de les espècies trobades fins el moment en la Taula 4.3. de l'annex.

La següent taula (Taula 4.4) resumeix el número total de taxons determinats a nivell de família i d'espècie. Aquest grup faunístic no ha estat tractat prèviament en l'estudi posterior, per tant no hi ha cap comparació establerta.

Taula 4.4. Número de taxons de lepidòpters.

<b>Famílies</b>	GEDEN	▶	<b>7</b>	<b>Espècies</b>	GEDEN	▶	<b>16</b>
-----------------	-------	---	----------	-----------------	-------	---	-----------

### **B) Llistat dels amfibis del llac**

**Objectiu:** Aconseguir un inventari dels amfibis que es poden trobar dins l'àrea d'estudi

**Metodologia:** L'estudi d'aquest grup faunístic es fa a partir de l'observació en les zones humides de l'àmbit d'estudi. La determinació es fa visualment en el camp en el mateix moment que es fan les inspeccions. Per als exemplars desconeguts, es procedeix a capturar-los i examinar-los detingudament amb l'ajuda del material i guies necessàries en cada cas, sense malmetre l'exemplar.



Exemplar de Granota verda (*Rana perezi*).

**Resultats:** Presentem un llistat de les espècies trobades fins el moment en la Taula 4.5 de l'anex.

Una comparativa dels taxons d'amfibis del llac la trobem en la següent taula (Taula 4.6). D'igual manera com hem presentat la comparativa amb la flora del llac, hi trobem indicats el total de taxons determinats en ambdós estudis a nivell de família i d'espècie, i aquells taxons nous i no detectats. Recordem que els valors són per ara orientatius.

Taula 4.6. Número de taxons d'amfibis.

<b>Famílies</b>	COMAM	▶	3	<b>Espècies</b>	COMAM	▶	3
	GEDEN	▶	2		GEDEN	▶	2
	Noves	▶	1		Noves	▶	1
	No detectades	▶	2		No detectades	▶	2



### C) Llistat dels rèptils del llac

Objectiu: Aconseguir un inventari dels rèptils que es poden trobar dins l'àrea d'estudi

Metodologia: L'estudi d'aquest grup faunístic es fa a partir de l'observació directe en el camp, en el mateix moment que es fan les inspeccions. Per als exemplars desconeguts, es procedeix a capturar-los i examinar-los detingudament amb l'ajuda del material i guies necessàries en cada cas, sense malmetre l'exemplar.



Exemplar de serp d'aigua (*Natrix maura*).

Resultats: Presentem un llistat de les espècies trobades fins el moment en la Taula 4.7 de l'anex.

A la Taula 4.8 queda resumit el número de taxons totals, nous i no detectats de rèptils, en ambdós estudis, a nivell de família i d'espècie.

Taula 4.8. Número de taxons de rèptils.

Famílies				Espècies			
COMAM	▶	2	COMAM	▶	6		
GEDEN	▶	6	GEDEN	▶	9		
Noves	▶	4	Noves	▶	4		
No detectades	▶	0	No detectades	▶	1		

## D) Llistat d'aus del llac

**Objectiu:** aconseguir un inventari de les aus sedentàries, estivals i hivernants de la zona d'estudi a fi de poder determinar la presència d'alguna espècie amenaçada i donar argument per a la protecció de la zona estudiada.

**Metodologia:** la determinació de les espècies es porta a terme a partir del seguiment d'una ruta que engloba tota l'àrea d'estudi. La inspecció d'aquesta ruta es porta a terme periòdicament en diferents moments del any, tot seguint un mateix sentit i d'una durada preestablerta de temps La identificació de les espècies és visual i auditiva a partir del seu cant.



Exemplar de corb marí gros (*Phalacrocorax carbo*).

**Resultats:** presentem un llistat de les espècies trobades fins al moment en la Taula 4.9 del annex al present treball.

A la Taula 4.10 queda resumit el número de taxons totals, nous i no detectats d'aus, en ambdós estudis, a nivell de família i d'espècie.

Taula 4.10. Número de taxons d'aus.

<b>Famílies</b>	COMAM	▶	33	<b>Espècies</b>	COMAM	▶	65
	GEDEN	▶	33		GEDEN	▶	62
	Noves	▶	3		Noves	▶	15
	No detectades	▶	3		No detectades	▶	15

### E) Llistat del mamífers del llac

Objectiu: Aconseguir un inventari dels mamífers presents en el llac i els seus voltants. excloent-hi el grup del quiròpters.

Metodologia: La determinació dels grans mamífers s'efectua a partir de l'anàlisi dels rastres que deixen al seu pas. D'aquests rastres en destaquem les que aporten més informació com són petjades, excrements, restes d'aliments, pèls i altres. Disposem també d'una càmera automàtica amb sensor de moviment per a la captura fotogràfica d'animals d'activitat nocturna. Per altre banda, rosegadors i insectívors s'han pogut determinar a partir de la seva captura mitjançant l'ús de trapes *Sherman* destinades per a tal fi.



Exemplar de Guineu (*Vulpes vulpes*).

Resultats: presentem un llistat de les espècies trobades fins el moment en la Taula 4.11 del annex al present treball.

En a Taula 4.12 queda resumit el número de taxons totals, nous i no detectats de mamífers, en ambdós estudis, a nivell de família i d'espècie.

Taula 4.12. Número de taxons de mamífers.

<b>Famílies</b>	COMAM	▶	<b>8</b>	<b>Espècies</b>	COMAM	▶	<b>8</b>
	GEDEN	▶	<b>7</b>		GEDEN	▶	<b>10</b>
	Noves	▶	<b>1</b>		Noves	▶	<b>4</b>
	No detectades	▶	<b>2</b>		No detectades	▶	<b>2</b>

## E) Llistat dels peixos del llac

Objectiu: Aconseguir un inventari dels peixos presents en el llac.

Metodologia: La determinació dels peixos s'ha realitzat mitjançant la observació directe i a través de les captures efectuades per alguns pescadors.



Exemplars de Gambucies (*Gambusia affinis*)

Resultats: presentem un llistat de les espècies trobades fins el moment en la Taula 4.13 del annex al present treball.

En a Taula 4.14 queda resumit el número de taxons totals, nous i no detectats de peixos, en ambdós estudis, a nivell de família i d'espècie.

Taula 4.12. Número de taxons de peixos.

<b>Famílies</b>	COMAM	▶	2	<b>Espècies</b>	COMAM	▶	3
	GEDEN	▶	2		GEDEN	▶	2
	Noves	▶	0		Noves	▶	0
	No detectades	▶	0		No detectades	▶	1

## Espècies exòtiques

A partir del coneixement de la fauna que trobem vivint en el llac pretenem identificar-hi aquelles espècies al·lòctones o exòtiques que no formarien part de l'ecosistema del llac. És ben conegut que les espècies exòtiques poden ocasionar un greu impacte ecològic en l'ecosistema, competint i desplaçant a les espècies pròpies de cada hàbitat, fins al punt d'extingir-les. Aquesta competència sol acabar en una pèrdua de la biodiversitat local.

Objectiu: aconseguir retirar el màxim nombre possible d'individus d'espècies exòtiques que habiten dins l'àrea d'estudi.

Metodologia: en aquesta línia ens centrarem en dues de les espècies exòtiques més comunes a Catalunya i detectades en el llac. Una és la tortuga de Florida (*Trachemys scripta*) en les seves dues subespècies i l'altre, el cranc americà (*Procambarus clarkii*). Pel que fa a la retirada de la tortuga de florida, fins al moment s'ha assajat la seva captura amb trampes aquàtiques obtenint una captura d'un exemplar que va ser traslladat al COMAM de Masquefà. Respecte al cranc americà, es pràcticament impossible la seva eliminació, ja que és una espècie molt extesa.



Exemplar de tortuga d'orelles vermelles  
(*Trachemys scripta elegans*).



Exemplar de cranc americà  
(*Procambarus clarkii*).

Resultats: Fins al moment, no es disposa de resultats conclouents. Cal dir que la utilització de trampes de captura, va permetre constatar la presència al llac d'alguns exemplars de tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*), que va ser posada altre cop en llibertat.

## ANNEX

Llistats de les espècies determinades en el Llac de Can Codorniu. S'hi ha especificat el nom científic, el nom comú, la família i el grau de protecció a Catalunya segons el Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals, en el qual s'estableixen quatre categories de protecció:

- A. Espècies amenaçades d'extinció
- B. Espècies vulnerables a alguna modificació del seu hàbitat
- C. Espècies rares per la seva escassa població o distribució restringida
- D. Espècies migradores regulars, en particular les lligades a zones humides.

Taula 4.1. Llistat de les espècies de plantes, per ordre alfabètic, catalogades en el llac per ambdós estudis. Es troben subratllades les espècies trobades només en el estudi anterior. En negreta les espècies trobades tant sols en el present estudi. Les espècies no marcades són les que coincideixen en ambdós estudis. En aquest llistat no hi consta la categoria de protecció, ja que no s'ha trobat cap espècies sota protecció.

<b>Plantes</b>			
	<u>Nom científic</u>	<i>Nom comú</i>	<i>Família</i>
1	<u>Adiantum capillus-veneris</u>	Falsia vera	Polipodiàcies
2	<u>Agrimonia eupatoria</u>	Serverola	Rosàcies
3	<b>Alyssum maritimum</b>	Caps blancs	Crucíferes
4	<u>Amaranthus retroflexus retroflexus</u>	Marxant	Amarantàcies
5	Anagallis arvensis arvensis	Morró vermell	Primulàcies
6	Anagallis arvensis phoemina	Morró blau	Primulàcies
7	<b>Aphyllantes monspiliensis</b>	Jonça	Lilàcies
8	<b>Arbutus unedo</b>	Arboç	Ericàcies
9	Arundo donax	Canya	Poàcies
10	Asparagus acutifolius	Esparreguera boscana	Liliàcies
11	<b>Asparagus officinalis</b>	Esparreguera	Liliàcies
12	<u>Avena barbata</u>	Cogula	Poàcies
13	<b>Blackstonia perfoliata</b>	Centàurea groga	Gencianàcies
14	Borago officinalis	Borraina	Boraginàcies
15	Bupleurum fruticosum	Matabous	Apiàcies
16	<u>Calendula arvensis</u>	Boixac de camp	Asteràcies
17	<u>Calystegia sepium sepium</u>	Corretjola gran	Convolvulàcies
18	<u>Carex pendula</u>		Ciperàcies
19	<u>Cedrus libani</u>	Cedre	Pinàcies
20	<u>Celtis australis</u>	Lledoner	Ulmàcies
21	<u>Centaurea aspera aspera</u>	Bracera	Asteràcies
22	Cichorium intybus	Xicoira	Asteràcies
23	<b>Cirsium vulgare vulgare</b>	Lloba-carda	Asteràcies
24	<u>Cirsium monspessulanum</u>	Capferrat	Asteràcies
25	Cistus albidus	Estepa blanca	Cistàcies



26	<b>Cistus monspeliensis</b>	Estepa negra	Cistàcies
27	<u>Cistus salviifolius</u>	Estepa borrera	Cistàcies
28	<b>Clematis flamula</b>	Vidiella	Ranunculàcies
29	Clematis vitalba	Vidalba	Ranunculàcies
30	Convolvulus althaeoides	Corretjola de serp	Convolvulàcies
31	Convolvulus arvensis	Corretjola vera	Convolvulàcies
32	Coriaria myrtifolia	Roldor	Coriàcies
33	<b>Coris monspeliensis</b>	Pinzell	Plumbaginàcies
34	<u>Cornus sanguinea</u>	Sanguinyol	Cornàcies
35	Crataegus monogyna	Arç blanc	Rosàcies
36	Cynoglossum creticum	Llengua de ca	Boraginàcies
37	Daphne gnidium	Matapoll	Timeleàcies
38	<u>Daucus muricatus</u>		Apiàcies
39	Diploxys erucoides	Ravenissa blanca	Crucíferes
40	<b>Echium vulgare</b>	Llengua de bou	Boraginàcies
41	Equisetum telmateia	Cua de cavall	Equisetàcies
42	<b>Erodium aguilellae</b>		Geraniàcies
43	<u>Euphorbia amygdaloides amygdaloides</u>	Lleteresa	Euphorbiàcies
44	<u>Euphorbia charicas charicas</u>	Lleteresa vera	Euphorbiàcies
45	<u>Euphorbia helioscopia helioscopia</u>	Lleteresa	Euphorbiàcies
46	Euphorbia serrata	Lleteresa	Euphorbiàcies
47	Ficus carica	Figuera	Moràcies
48	Foeniculum vulgare	Fonoll	Apiàcies
49	<u>Fragaria vesca</u>	Maduixera	Rosàcies
50	Fraxinus angustifolia	Freixe de fulla petita	Oleàcies
51	<u>Fumaria parviflora</u>	Fumaria	Papaveràcies
52	<u>Fumaria vaillantii</u>	Fumaria	Papaveràcies
53	<u>Gallium aparine</u>	Apégalos	Rubiàcies
54	Genista scorpius	Argelaga	Papilionàcies
55	<b>Geranium dissectum</b>		Geraniàcies
56	<u>Geranium robertianum robertianum</u>	Herba de Sant Robert	Geraniàcies
57	Hedera helix	Heura	Araliàcies
58	<b>Helichrysum stoechas</b>	Sempreviva borda	Compostes
59	<b>Heliotropium europaeum</b>	Herba verruguera	Boraginàcies
60	<u>Holcus lanatus</u>		Poàcies
61	<u>Hordeum murinum</u>	Margall bord	Poàcies
62	Hypericum perforatum	Herba de Sant Joan	Gutíferes
63	Inula viscosa	Olivarda	Asteràcies
64	Lathyrus cicera	Guixó	Papilionàcies
65	<u>Lathyrus latifolius</u>	Pèsol bord	Papilionàcies
66	<u>Lathyrus sylvestris pyrenaicus</u>	Guixó	Papilionàcies
67	<u>Lavatera cretica</u>	Malva	Malvàcies
68	<u>Ligustrum vulgare</u>	Olivereta	Oleàcies
69	Lonicera etrusca	Lligabosc	Caprifoliàcies
70	<b>Malva sylvestris</b>	Malva major	Malvàcies
71	<b>Medicago orbicularis</b>	Melgó d'estormia	Papilionàcies
72	<b>Medicago praecox</b>		Papilionàcies
73	Melilotus albus	Almegó blanc	Papilionàcies
74	<u>Melilotus officinalis</u>	Almegó	Papilionàcies



75	<u>Mentha aquatica</u>	Menta d'aigua	Lamiàcies
76	<b>Misopates orotinum</b>		Escrofulariàcies
77	<b>Muscari neglectum</b>	Calabruixa petita	Liliàcies
78	<u>Olea europaea europaea</u>	Ullastre	Oleàcies
79	<b>Olea europaea sylvestris</b>	Olivera	Oleàcies
80	<u>Origanum vulgare</u>	Orenga	Lamiàcies
81	<b>Oxalis acetosella</b>	Pa de cucut	Oxalidàcies
82	<u>Oxalis pes-caprae</u>	Flor d'avellana	Oxalidàcies
83	<u>Pallenis spinosa</u>	Gravit	Asteràcies
84	<b>Papaver argemone</b>	Rosella	Papilionàcies
85	<u>Papaver rhoeas</u>	Rosella	Papilionàcies
86	<u>Parietaria officinalis judaica</u>	Morella roquera	Urticàcies
87	<u>Phragmites australis australis</u>		Poàcies
88	<u>Pinus halepensis</u>	Pi blanc	Pinàcies
89	<u>Pinus pinaster</u>	Pinastre	Pinàcies
90	<u>Pinus pinea</u>	Pi pinyer	Pinàcies
91	<u>Pistacia lentiscus</u>	Llentiscle	Anacardiàcies
92	<u>Plantago lanceolata</u>	Plantatge	Plantaginàcies
93	<u>Plantago major major</u>	Plantatge gros	Plantaginàcies
94	<u>Platanus x hybrida</u>	Plàtan	Platanàcies
95	<u>Populus alba</u>	Àlber	Salicàcies
96	<u>Populus nigra</u>	Pollancre	Salicàcies
97	<b>Portulaca oleacea</b>	Verdolaga	Oleàcies
98	<u>Prunella grandiflora pyrenaica</u>	Prunella	Lamiàcies
99	<u>Prunella vulgaris</u>	Prunella	Lamiàcies
100	<b>Prunus dulcis</b>	Ametller	Rosàcies
101	<u>Prunus spinosa</u>	Aranyoner	Rosàcies
102	<u>Psoralea bituminosa</u>	Trévol pudent	Papilionàcies
103	<u>Pteiridium aquilinum</u>	Falguera	Polipodiàcies
104	<u>Pulicaria dysenterica</u>	Herba de Sant Roc	Asteràcies
105	<b>Quercus cerrioides</b>	Roure	Fagàcies
106	<u>Quercus faginea faginea</u>	Roure valencià	Fagàcies
107	<u>Quercus humilis</u>	Roure	Fagàcies
108	<u>Quercus ilex ilex</u>	Alzina	Fagàcies
109	<u>Ranunculus repens</u>	Botó d'or	Ranunculàcies
110	<b>Reseda alba</b>	Capironat	Resedàcies
111	<u>Rhamnus alaternus</u>	Aladern	Rhamnàcies
112	<u>Robinia pseudoacacia</u>	Falsa acàcia	Papilionàcies
113	<b>Rosa canina</b>	Roser	Rosàcies
114	<u>Rosa micrantha</u>	Roser	Rosàcies
115	<u>Rosa Sempervirens</u>	Englantiner	Rosàcies
116	<u>Rosmarinus officinalis</u>	Romaní	Lamiàcies
117	<u>Rubia peregrina</u>	Rogeta	Rubiàcies
118	<u>Rubus ulmifolius</u>	Esbarzer	Rosàcies
119	<u>Rumex acetosella</u>	Agrelleta	Poligonàcies
120	<u>Rumex conglomeratus</u>	Romàs	Poligonàcies
121	<u>Rumex parietaria</u>		Poligonàcies
122	<u>Salix alba alba</u>	Salze blanc	Salicàcies
123	<u>Salvia verbenaca</u>	Tàrrec	Lamiàcies





124	Sanguisorba minor	Pimpinella	Rosàcies
125	<b>Scandix pecten-veneris</b>	Agulles de pastor	Apiàcies
126	<u>Scirpus holoschoenus</u>	Jonc boval	Ciperàcies
127	<u>Scorpiurus muricatus subvillosus</u>	Herba d'eruga	Papilionàcies
128	<u>Scrophularia auriculata pseudoauriculata</u>	Setge	Escrofulariàcies
129	Silene vulgaris vulgaris	Colitxos	Cariofilàcies
130	<b>Silybum marianum</b>	Card marià	Asteràcies
131	Smilax aspera	Aritjol	Esmilariàcies
132	<b>Solanum nigrum</b>	Morella vera	Solanàcies
133	Sorbus domestica	Servera	Rosàcies
134	Spartium junceum	Ginesta	Papilionàcies
135	<u>Symphytum tuberosum tuberosum</u>	Consolda menor	Boraginàcies
136	<u>Thypha latifolia</u>		Tifàcies
137	<u>Torilis arvensis</u>		Apiàcies
138	<b>Tragopon dubius</b>	Herba glabra	Asteràcies
139	<u>Trifolium pratense</u>	Trèvol de prat	Papilionàcies
140	<u>Trifolium repens</u>	Trevolet de prat	Papilionàcies
141	Ulmus minor	Om	Ulmàcies
142	<b>Verbena officinalis</b>	Berbena	Verbenàcies
143	<b>Viburnum tinus</b>	Marfull	Caprifoliàcies
144	<b>Vicia benghalensis</b>		Papilionàcies
145	<u>Vicia hybrida</u>		Papilionàcies
146	<u>Vicia sativa</u>		Papilionàcies

Taula 4.3. Llistat de les espècies de lepidòpters, per ordre alfabètic, catalogades en el llac per l'estudi actual, ja que en l'estudi del COMAM no es va estudiar aquest grup. Respecte a la nomenclatura, únicament s'han detallat els noms científics, ja que no és comú l'ús dels noms vulgars, i de fet moltes de les papallones no en tenen. S'ha inclòs la categoria de protecció, malgrat no s'ha trobar cap espècie protegida.

<b>Lepidòpters</b>			
	<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Categoria protecció</i>
1	<b>Aricia agestis</b>	Lycaenidae	No catalogada
2	<b>Artogeia napi</b>	Pieridae	No catalogada
3	<b>Artogeia rapae</b>	Pieridae	No catalogada
4	<b>Carcharodus alceae</b>	Hesperiidae	No catalogada
5	<b>Colias crocea</b>	Pieridae	No catalogada
6	<b>Euchloe crameri</b>	Pieridae	No catalogada
7	<b>Gonepteryx cleopatra</b>	Pieridae	No catalogada
8	<b>Lasiommata megera</b>	Satyridae	No catalogada
9	<b>Lycaena phlaeas</b>	Lycaenidae	No catalogada
10	<b>Macroglossum stellatarum</b>	Sphingidae	No catalogada
11	<b>Maniola jurtina</b>	Satyridae	No catalogada
12	<b>Papilio machaon</b>	Papilionidae	No catalogada
13	<b>Pararge aegeria</b>	Satyridae	No catalogada
14	<b>Pieris brassicae</b>	Pieridae	No catalogada
15	<b>Pontia daplidice</b>	Pieridae	No catalogada
16	<b>Vanessa atalanta</b>	Nymphalidae	No catalogada



Taula 4.5. Llistat de les espècies d'amfibis, per ordre alfabètic, catalogades en el llac per ambdós estudis. Es troben subratllades les espècies trobades només en el estudi anterior. En negreta les espècies trobades tant sols en el present estudi. Les espècies no marcades són les que coincideixen en ambdós estudis. S'ha inclòs la categoria de protecció ja que hi ha espècies catalogades com a protegides.

<b>Amfibis</b>				
	<i>Nom científic</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Família</i>	<i>Categoria protecció</i>
1	<u>Alytes obstetricans</u>	Tòtil	Discoglossidae	Categoria D
2	<u>Hyla meridionalis</u>	Reineta	Hylidae	Categoria D
3	Rana perezi	Granota verda	Ranidae	No catalogada
4	<b>Salamandra salamandra</b>	Salamandra	Salamandridae	Categoria D

Taula 4.7. Llistat de les espècies de rèptils, per ordre alfabètic, catalogades en el llac per ambdós estudis. Es troben subratllades les espècies trobades només en el estudi anterior. En negreta les espècies trobades tant sols en el present estudi. Les espècies no marcades són les que coincideixen en ambdós estudis. S'ha inclòs la categoria de protecció ja que hi ha espècies catalogades com a protegides.

<b>Rèptils</b>				
	<i>Nom científic</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Família</i>	<i>Categoria protecció</i>
1	Elaphe scalaris	Serp blanca	Colubridae	Categoria D
2	Lacerta lepida	Llargandaix ocellat	Lacertidae	Categoria C
3	<u>Malpolon monspessulanus</u>	Serp verda	Colubridae	Categoria D
4	Natrix maura	Serp d'aigua	Colubridae	Categoria D
5	Podarcis hispanica	Sargantana ibèrica	Lacertidae	Categoria D
6	Psammodromus algirus	Sargantaner gros	Lacertidae	Categoria D
7	<b>Trachemys scripta</b>	Tortuga de florida	Emydidae	Invasora
8	<b>Tarentola mauritanica</b>	Dragó comú	Gekkonidae	Categoria D
9	<b>Anguis fragilis</b>	Vidriol	Anguidae	Categoria D
10	<b>Mauremys leprosa</b>	Tortuga de rierol	Bataguridae	Categoria C

Taula 4.9. Llistat de les espècies d'aus, per ordre alfabètic, catalogades en el llac per ambdós estudis. Es troben subratllades les espècies trobades només en l'estudi anterior. En negreta les espècies trobades tant sols en el present estudi. Les espècies no marcades són les que coincideixen en ambdós estudis. S'ha inclòs la categoria de protecció ja que hi ha espècies catalogades com a protegides.

<b>Aus</b>				
	<u>Nom científic</u>	Nom comú	Família	Categoria protecció
1	<u>Actitis hypoleucos</u>	Xivitona	Scolopacidae	Categoria C
2	Aegithalos caudatus	Mallerenga cuallarga	Aegithalidae	Categoria D
3	Alcedo atthis	Blauet	Alcedinidae	Categoria C
4	Alectoris rufa	Perdiu roja	Phasianidae	No catalogada
5	Anas platyrhynchos	Ànec collverd	Anatidae	No catalogada
6	Anthus pratensis	Titella	Motacillidae	Categoria D
7	Apus apus	Falciot negre	Apodidae	Categoria D
8	Apus melba	Ballester	Apodidae	Categoria D
9	Ardea cinerea	Bernat pescaire	Ardeidae	Categoria C
10	<u>Ardea purpurea</u>	Agró roig	Ardeidae	Categoria B
11	<b>Ardeola ralloides</b>	Martinet ros	Ardeidae	Categoria C
12	<u>Athene noctua</u>	Mussol comú	Strigidae	Categoria C
13	Buteo buteo	Aligot comú	Accipitridae	Categoria C
14	<b>Carduelis cannabina</b>	Passarell comú	Fringillidae	Categoria D
15	Carduelis carduelis	Cadenera	Fringillidae	Categoria D
16	Carduelis chloris	Verdum	Fringillidae	Categoria D
17	<b>Carduelis spinus</b>	Lluer	Fringillidae	Categoria D
18	Certhia brachydactyla	Raspinell	Certhiidae	Categoria D
19	Cettia cetti	Rossinyol bord	Sylviidae	Categoria D
20	<b>Cisticola juncidis</b>	Trist	Sylviidae	Categoria D
21	<u>Clamator glandarius</u>	Cucut reial	Cuculidae	Categoria C
22	Columba palumbus	Tudó	Columbidae	No catalogada
23	Cuculus canorus	Cucut	Cuculidae	Categoria D
24	Delichon urbica	Oreneta cuablanca	Hirundinidae	Categoria D
25	Dendrocopos major	Picot garser gros	Picidae	Categoria D
26	<b>Dendrocopos minor</b>	Picot garser petit	Picidae	Categoria B
27	<u>Egretta garzetta</u>	Martinet blanc	Ardeidae	Categoria D
28	<b>Emberiza cirulus</b>	Gratapalles	Emberizidae	Categoria D
29	Erithacus rubecula	Pit-roig	Turdidae	Categoria D
30	Falco tinnunculus	Xoriguer comú	Falconidae	Categoria C
31	<b>Ficedula hypoleuca</b>	Mastegatats	Muscicapidae	Categoria D
32	Fringilla coelebs	Pinsà comú	Fringillidae	Categoria D
33	Galerida cristata	Cogullada vulgar	Alaudidae	Categoria D
34	<u>Gallinago gallinago</u>	Becadell comú	Scolopacidae	No catalogada
35	Gallinula chloropus	Polla d'aigua	Rallidae	No catalogada
36	Garrulus glandarius	Gaig	Corvidae	No catalogada
37	<u>Hippolais polyglotta</u>	Bosqueta vulgar	Sylviidae	Categoria D
38	Hirundo rustica	Oreneta vulgar	Hirundinidae	Categoria D



39	<u>Ixobrychus minutus</u>	Martinet menut	Ardeidae	Categoria C
40	<b>Jynx torquilla</b>	Colltort	Picidae	Categoria C
41	<u>Lanius excubitor</u>	Botxí	Laniidae	No catalogada
42	<u>Luscinia megarhynchos</u>	Rossinyol	Turdidae	Categoria D
43	<u>Merops apiaster</u>	Abellerol	Meropidae	Categoria D
44	<u>Miliaria calandra</u>	Cruixidell	Emberizidae	No catalogada
45	<u>Motacilla alba</u>	Cuereta blanca	Motacillidae	Categoria D
46	<u>Motacilla cinerea</u>	Cuereta torrentera	Motacillidae	Categoria D
47	<b>Muscicapa striata</b>	Papamosques gris	Muscicapidae	Categoria D
48	<u>Nyctocorax nyctocorax</u>	Martinet de nit	Ardeidae	Categoria C
49	<b>Oriolus oriolus</b>	Oriol	Oriolidae	Categoria D
50	<u>Otus scops</u>	Xot	Strigidae	Categoria C
51	<u>Parus ater</u>	Mallerenga petita	Paridae	Categoria D
52	<u>Parus caeruleus</u>	Mallerenga blava	Paridae	Categoria D
53	<b>Parus cristatus</b>	Mallerenga emplomallada	Paridae	Categoria D
54	<u>Parus major</u>	Mallerenga carbonera	Paridae	Categoria D
55	<u>Passer domesticus</u>	Pardal comú	Passeridae	No catalogada
56	<u>Passer montanus</u>	Pardal xarrec	Passeridae	No catalogada
57	<b>Phalacrocorax carbo</b>	Corb marí gros	Phalacrocoracidae	No catalogada
58	<u>Phoenicurus ochruros</u>	Cotxa fumada	Turdidae	Categoria D
59	<b>Phoenicurus phoenicurus</b>	Cotxa cua-roja	Turdidae	Categoria C
60	<u>Phylloscopus bonelli</u>	Mosquiter pàl.lid	Sylviidae	Categoria D
61	<u>Phylloscopus collybita</u>	Mosquiter comú	Sylviidae	Categoria D
62	<u>Phylloscopus trochilus</u>	Mosquiter de passa	Sylviidae	Categoria D
63	<u>Pica pica</u>	Garsa	Corvidae	No catalogada
64	<u>Picus viridis</u>	Picot verd	Picidae	Categoria D
65	<u>Prunella modularis</u>	Pardal de bardissa	Prunellidae	Categoria D
66	<u>Regulus ignicapillus</u>	Bruel	Sylviidae	Categoria D
67	<u>Regulus regulus</u>	Reietó	Sylviidae	Categoria D
68	<u>Serinus serinus</u>	Gafarró	Fringillidae	Categoria D
69	<b>Streptopelia decaocto</b>	Tórtora turca	Columbidae	No catalogada
70	<u>Streptopelia turtur</u>	Tórtora	Columbidae	No catalogada
71	<u>Sturnus vulgaris</u>	Estornell vulgar	Sturnidae	No catalogada
72	<u>Sylvia atricapilla</u>	Tallarol de casquet	Sylviidae	Categoria D
73	<u>Sylvia melanocephala</u>	Tallarol capnegre	Sylviidae	Categoria D
74	<u>Tachybaptus ruficollis</u>	Cabusset	Podicipedidae	Categoria C
75	<b>Tringa ochropus</b>	Xivita	Scolopacidae	Categoria C
76	<u>Troglodytes troglodytes</u>	Cargolet	Troglodytidae	Categoria D
77	<u>Turdus iliacus</u>	Tord ala-roig	Turdidae	No catalogada
78	<u>Turdus merula</u>	Merla	Turdidae	No catalogada
79	<u>Turdus philomelos</u>	Tord comú	Turdidae	No catalogada
80	<u>Upupa epops</u>	Puput	Upupidae	Categoria D

Taula 4.11. Llistat de les espècies de mamífers, per ordre alfabètic, catalogades en el llac per ambdós estudis. Es troben subratllades les espècies trobades només en el estudi anterior. En negreta les espècies trobades tant sols en el present estudi. Les espècies no marcades són les que coincideixen en ambdós estudis. S'ha inclòs la categoria de protecció ja que hi ha espècies catalogades com a protegides.

<b>Mamífers</b>				
	<u>Nom científic</u>	Nom comú	Família	Categoria protecció
1	Apodemus sylvaticus	Ratolí de bosc	Muridae	No catalogada
2	Crocidura russula	Musaranya comuna	Soricidae	No catalogada
3	<u>Genetta genetta</u>	Gat mesquer	Viverridae	No catalogada
4	<b>Meles meles</b>	Teixó	Mustelidae	No catalogada
5	<b>Mus musculus</b>	Ratolí domèstic	Muridae	No catalogada
6	<b>Mus spretus</b>	Ratolí mediterrani	Muridae	No catalogada
7	<b>Mustela nivalis</b>	Mostela	Mustelidae	Categoria D
8	Oryctolagus cuniculus	Conill	Leporidae	No catalogada
9	<u>Pipistrellus pipistrellus</u>	Ratapinyada comuna	Vespertilionidae	Categoria D
10	Sciurus vulgaris	Esquirol	Sciuridae	Categoria D
11	Sus scrofa	Porc senglar	Suidae	No catalogada
12	Vulpes vulpes	Guineu	Canidae	No catalogada

Taula 4.13. Llistat de les espècies de peixos, per ordre alfabètic, catalogades en el llac per ambdós estudis. Es troben subratllades les espècies trobades només en el estudi anterior. En negreta les espècies trobades tant sols en el present estudi. Les espècies no marcades són les que coincideixen en ambdós estudis. No s'ha inclòs la categoria de protecció ja que no s'han trobat espècies protegides.

<b>Peixos</b>			
	<u>Nom científic</u>	<i>Nom comú</i>	<i>Família</i>
1	Cyprinus carpio	Carpa	Cyprinidae
2	<u>Cyprinus carpio specularis</u>	Carpa	Cyprinidae
3	Gambusia affinis	Gambusia	Poecillidae

S'adjunta l'anàlisi de l'aigua que es va portar a terme el dia 19 de març del 2008, amb la corresponent explicació de cada un dels paràmetres. També s'adjunta la fitxa de lliurament de la captura d'una tortuga de florida, que va tenir lloc el dia 10 d'agost del 2008.