

**INFORME SOBRE ELS CENSOS DE NIDIFICANTS
AL PARC NATURAL DELS AIGUAMOLLS DE
L'EMPORDÀ
ANY 2010**

EMÈS PER: Oriol Clarabuch i Ponç Feliu
(SERPA Enginyeria i Consultoria Ambiental SL)
ADREÇAT A: Sergi Romero de Tejada
(Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà)



31 d'agost de 2010

FONAMENT

Des del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà s'ha contractat el seguiment ornitològic periòdic, per a conèixer les poblacions d'aus nidificants, hivernants, la seva fenologia, i altres aspectes d'interès, amb la finalitat d'optimitzar la gestió duta a termes des del parc natural.

A continuació es presenten els resultats obtinguts a través dels censos realitzats durant la temporada de cria de l'any 2010, dins els àmbits censats del parc natural.

METODOLOGIA:

Els censos dels ocells nidificants duts a terme durant l'època de cria de l'any 2010 han estat realitzats arreu del parc natural, ja que s'han visitat gran part dels espais susceptibles d'acollir ocells prioritaris, inclosos aquells dels quals se'n realitza un seguiment anual de la reproducció dins l'àmbit del parc. Aquestes espècies han estat seguides i controlades durant els darrers anys per part de l'ornitòleg del parc, a través de metodologies similars a les emprades per part de l'equip de SERPA Enginyeria i Consultoria Ambiental, per bé que amb algunes millores i modificacions. Tanmateix, val a dir que s'hi ha incorporat algunes espècies, no censades fins al moment, com és el cas de la boscarla mostatxada (*Acrocephalus melanopogon*) o el falcó mostatxut (*Falco subbuteo*). Així mateix, cal fer palès que l'encàrrec del seguiment no fou consolidat fins entrat el període reproductor (quan es féu efectiu el resultat del concurs de contractació), per la qual cosa pot haver-hi certa mancança de dades en algunes espècies primerenques, com més endavant es comentarà.

A més de les dades obtingudes durant la feina de camp per part dels ornitòlegs sota signants, s'han tingut en compte les observacions i seguiments duts a termes per part de diferents tècnics de l'empresa, observadors que han visitat el parc durant aquest període o de l'equip de voluntaris que enguany ha fet una important feina de recolzament pel seguiment de les espècies, com són Erich Streich, Sergio Romero de Tejada, Aleix Comas, Jordi Sargatal i Deli Saavedra. Totes les dades han estat igualment incorporades a la base de dades

INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.

ANY 2010

d'Ornitho.cat, que serveix per a centralitzar i poder analitzar totes les observacions de forma sistemàtica.

La metodologia utilitzada ha variat molt segons les espècies. A continuació s'explica la que s'ha utilitzat per cadascuna d'elles o per cada grup en concret:

Anàtides i similars: El grup de les anàtides i ocells aquàtics nedadors de superfície, com el cigne mut (*Cygnus olor*), l'ànec grisset (*Anas strepera*), la fotja (*Fulica atra*), el cabussó emplomallat (*Podiceps cristatus*) i el cabusset (*Tachybaptus ruficollis*) cal censar-lo de forma directa amb successives visites als hàbitats adequats, aprofitant, en alguns casos, les visites pel seguiment fenològic, però en d'altres casos anant directament als indrets potencialment ocupables per aquestes espècies. Donat que aquestes nidifiquen sempre en zones amb presència d'aigua permanent durant l'època de cria, s'ha insistit en les visites continuades i obtenció de dades entre març i agost.



Aspecte de l'estany d'en Pericos a l'inici de la temporada de cria.
21/04/2010 (Ponç Feliu)

Ardeids: En el cas dels ardeids, bàsicament el bitó (*Botaurus stellaris*), agró roig (*Ardea purpurea*) i martinet menut (*Ixobrychus minutus*) s'han censat els canyissars. Si bé s'ha fet especialment amb observacions directes, en el cas del bitó s'han fet escoltes nocturnes (sobretot a l'Estany de Palau) i en el cas del martinet menut s'han realitzat esperes a zones òptimes de canyissar o fins i tot s'ha transcorregut amb caiac la Muga o el rec Sirvent. En el cas de l'agró roig s'ha comptat amb l'ajuda d'un vol aeri amb helicòpter, a través del qual s'han obtingut fotografies de precisió per a poder comptabilitzar els nius.

Laro-limícoles: El cas de les limícoles i làrids és variable. Per una banda hi trobem les espècies nidificants a llacunes i zones humides, com és el camesllargues (*Himantopus himantopus*), el cens del qual ha estat realitzat per observació directa mitjançant visites als indrets apropiats i als indrets ocupats en anys anteriors. També passa el mateix amb la gavina corsa (*Larus audouinii*), amb una petita colònia seguida amb detall a la zona de la Closa Tancada. El gavià argentat (*Larus michahellis*), per contra, ha criat en punts molt diversos, escampat pel parc, i el comptatge és complex, per la qual cosa i sabent-la la menor prioritat de l'espècie, no s'ha fet un seguiment específic. D'altra banda, el corriol camanegre (*Charadrius alexandrinus*) ocupa sorralers costaners o immediatament posteriors a la línia litoral, per la qual cosa s'han recorregut tots els quilòmetres de platja de forma integral, anotant totes les observacions d'exemplars i parelles actives en l'època favorable. Finalment, el corriol petit (*Charadrius dubius*) s'ha comptabilitzat visitant els punts d'aigua amb còdols, platges sorrenques i hàbitats favorables del parc natural i entorns immediats.



Aspecte dels Estanys del Matà a l'inici de la temporada de cria.
26/03/2010 (Ponç Feliu)

Altres espècies de canyissar: En el cas de la polla blava (*Porphyrio porphyrio*), la boscarla mostatxada (*Acrocephalus melanopogon*), el balquer (*Acrocephalus arundinaceus*) i el boscaler comú (*Locustella luscinioides*), pel fet de ser ocells de difícil comptatge ja que viuen enmig de canyissars (i sovint són discrets i poc

INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.

ANY 2010

visibles), s'han fet diferents visites als indrets on crien amb més regularitat o potencialitat. Tanmateix, en alguns dels casos, com s'explicarà més endavant, s'han dut a terme estimes aproximades del nombre d'exemplars. Així mateix, l'arpella (*Circus aeruginosus*), també d'aquest hàbitat, s'ha censat a partir de l'observació d'indicis clars de nidificació als canyissars, fos per adults duent menjar, parelles reproductores amb comportament clar, construcció de niu, o entrades i sortides dels indrets de cria a l'època favorable.

Espècies de secans i espais oberts: El cas del gaig blau (*Coracias garrulus*), el torlit (*Burhinus oedicephalus*) i el xoriguer petit (*Falco naumanni*) és diferent dels anteriors, per la qual cosa s'han dut a terme censos específics, pels quals s'han obtingut dades gràcies a la inestimable col·laboració de voluntaris com l'Ariadna Martín pel cas del gaig blau, de la Direcció General de Medi Natural, a través del Servei de Fauna (Manel Pomarol, Guillem Mas i Francesc Carbonell), o a través de censos nocturns en el cas del torlit, per bé que, en aquest cas, sense obtenir dades exactes i només orientatives pels propers anys.

Altres rapinyaires: En el cas del falcó mostatxut (*Falco subbuteo*) i l'aligot comú (*Buteo buteo*) s'han anotat els comportaments reproductors en els individus observats als indrets del parc visitats, els quals han estat els generals, però també amb visites específiques a zones que ocupen o poden ocupar aquestes espècies. Es podria haver donat la cria d'altres espècies com el milà negre (*Milvus migrans*) als límits del parc.

ÀMBITS CENSATS:

Els espais censats durant la realització de les tasques de seguiment ornitològic de nidificants han estat arreu del parc natural, incloent la bassa de Pedret i els espais perimetrals d'interès, encara que aquests fossin lleugerament fora de l'àmbit estricte del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

RESULTATS GLOBALS:

A continuació es poden observar els resultats amb les espècies i el nombre de parelles comptabilitzat, com també els indrets on han estat detectades les parelles reproductores.

INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010

	Cortalet	Matà	Closa del Puig	Sirvent	Massona	Rogera	Platja C.Comes	Platja St. Pere	Túries	Rubina	Tec	Estany Europa	Dep.Empuriabr	Dep.Matà	Madral	Est.Palau	Aiguaclara-Pericus	Vilaüt	Mornau	Mugueta	Fluvià-Caramany	CRF-Closa Daines	Camp Seixanta	Castelló d'Emp	Closa Tancada	Gallinera	TOTAL
<i>Cygnus olor</i>												1															1
<i>Anas strepera</i>	3	1			1					1		4/5		3	2		2	2									19/20
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3		1		2							4	2	2	1	1	1	4			1						>22
<i>Podiceps cristatus</i>					1-2																						1-2
<i>Botaurus stellaris</i>																1-2											1-2
<i>Ixobrychus minutus</i>			1	1								1															3
<i>Ardea purpurea</i>					17											39											56
<i>Ciconia ciconia</i>																						47	6	1			54
<i>Circus aeruginosus</i>	1				1											1	1	1							1		6
<i>Buteo buteo</i>																		1	1	1						1	>4
<i>Falco naumanni</i>																		3									>3
<i>Porphyrio porphyrio</i>		1										>3				>3											>7
<i>Fulica atra</i>	7	2	3		1	1						5	2	3	1	1	3	6			1						27
<i>Himantopus himantopus</i>		15						2	1	6		2													2	1	29
<i>Charadrius dubius</i>		2				1	3	3	1			1	2					1							1		15
<i>Charadrius alexandrinus</i>		2					12	11		10															1		36
<i>Larus audouinii</i>																									9		9
<i>Coracias garrulus*</i>	2								1							4			2								20
<i>Acrocephalus melanopogon</i>																4											>4
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	4	1	1	2	3						1	7		3	2	2	2	1			1					1	31
<i>Locustella luscinioides</i>																1											1

* Dades pendents dels resultats del seguiment específic

INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.

ANY 2010

Tot seguit, es poden observar els resultats amb el nombre de parelles reproductores d'enguany, en comparació als anys anteriors.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<i>Cygnus olor</i>	0	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1
<i>Anas strepera</i>	25	30	26	25	19	21	16	10/13	16	17/19	20	22	24	23	20	15	29	19/20
<i>Podiceps cristatus</i>	1	1	(1)	2	3	4	4	3	2	2	3	4	3	3	3	2	2	1/2
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	22	?	24	20	18	22	20/21	25	27	28	36	45	45	34	24	28	32	>22
<i>Botaurus stellaris</i>	4	5	6	5/6	4/5	5/6	1	1	1	1	4/5	5	3	4/5	1	2	1	1/2
<i>Ixobrychus minutus</i>	> 35	10/12	13	9	10	12	12/13	12/13	14	13	9	16	14	10	10	7	3	3
<i>Ardea purpurea</i>	27/29	43	37	49	47	53	38	48	40	34	56	49	39	41	23	37	39	56
<i>Ciconia ciconia</i>	6	5	6	13	16	24	23	32	36	38	35	39	41	43	46	46	51	54
<i>Circus aeruginosus</i>	10	10	14	11	15	14	10	7	6	5	7	7	8	6	7	4	7	6
<i>Buteo buteo</i>	5	3/4	5	3/4	4/5	5/6	5/6	6	6	5	4	4	5	5	5	4	6	>4
<i>Porphyrio porphyrio</i>	30	50/60	> 25	> 30	50	40	40	30	30	30	36	34	28	24	< 20	17	14	>7
<i>Fulca atra</i>	150	135	135	114	118	136	100/104	83/85	92/95	92/94	102	116	92	79	61	38	55	27
<i>Himantopus himantopus</i>	109/117	77/80	95	55	67	134	130	154	92	150	104	103	74	68	68	60	50	29
<i>Charadrius alexandrinus</i>	14/16	18/20	27/28	31	46/54	46/54	?	?	?	?	27/32	21/23	21	22/23	22	26/28	24	36
<i>Charadrius dubius</i>	2	7/9	10	5/6	7/8	13/14	11	10	9	8	5	6	7	6/7	8	12	9	15
<i>Coracias garrulus</i>	5/6	3	3	3/4	5	5/6	5	5/6	13	11	14	13	16	20	23	26	23-25	20
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	?	?	?	?	20	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	>4
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	?	?	?	?	?	?	?	28/29	27	39/40	42	48	58	50	43	43	52	29

RESULTATS ESPECÍFICS:

Cigne mut (*Cygnus olor*):

Aquesta espècie és introduïda a l'Empordà i la seva població no sembla molt viable en el futur, donat que el nombre ha anat baixat. Enguany, s'hi ha detectat una parella, però des de mitjan estiu només s'observa un sol individu, sempre a l'Estany Europa o a l'Estany del Cortalet, amb observacions puntuals a altres zones. La parella reproductora a l'Estany Europa no ha prosperat.



Cigne mut *Cygnus olor*. Estany Europa.

17/08/2010. Guillem Saguer.

www.ornitho.cat

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Ànec griset (*Anas strepera*):

El nombre de parelles comptabilitzat enguany ha estat inferior al d'anys anteriors, amb unes 19-20 parelles reproductores, per 29 de l'any anterior. Tanmateix, l'any 2009 fou excepcional, i la xifra dels darrers anys i de la darrera dècada és similar a la vintena de parelles detectades enguany. S'ha trobat dues parelles a Vilaüt, dues parelles al Madral i dues més a l'Estany d'en Pericos, llocs on els darrers anys la productivitat i reproducció havia estat molt baixa o nul·la. Els nuclis forts de l'espècie segueixen essent l'Estany Europa, la zona de la Depuradora del Matà, el propi Matà i el Cortalet, amb presència més testimonial a la Rubina i amb baix nombre a la Massona. Els nivells d'aigua semblen condicionar molt l'espècie, que ha tingut una reproducció més escassa però igualment notòria al parc natural durant l'any 2010.



Ànec griset *Anas strepera*. Depuradora del Matà. 03/08/2010. Oriol Clarabuch.

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Cabussó emplomallat (*Podiceps cristatus*):

El cabussó ocupa només les llacunes profundes voltades de vegetació de ribera. Al parc natural sempre s'hi ha reproduït amb nombres baixos. Enguany, només s'ha trobat a la Rogera i a La Massona, els indrets tradicionals de cria de l'espècie, però sense indicis de reproducció com és la troballa del niu o d'exemplars joves. Tot i això, la presència d'exemplars de forma simultània en aquests indrets adequats i de cria en anys anteriors, porten a l'equip de cens a determinar en 1-2 parelles les reproductores enguany al parc natural.



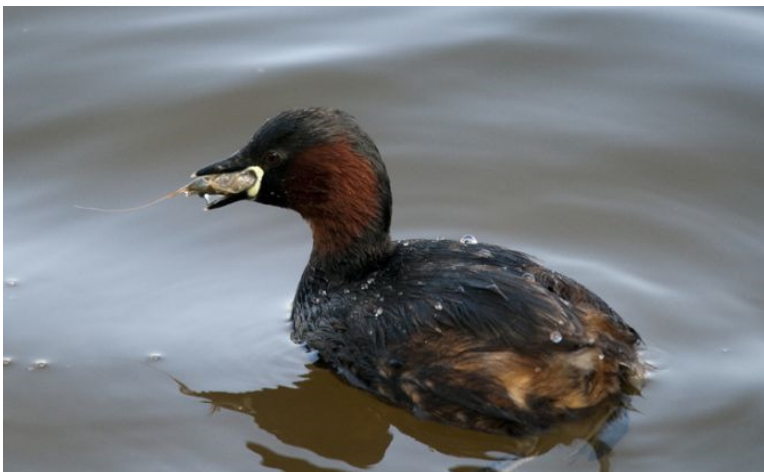
Cabussó emplomallat
Podiceps cristatus. La
Massona. 05/04/2010.
Guillem Saguer.
www.ornitho.cat

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



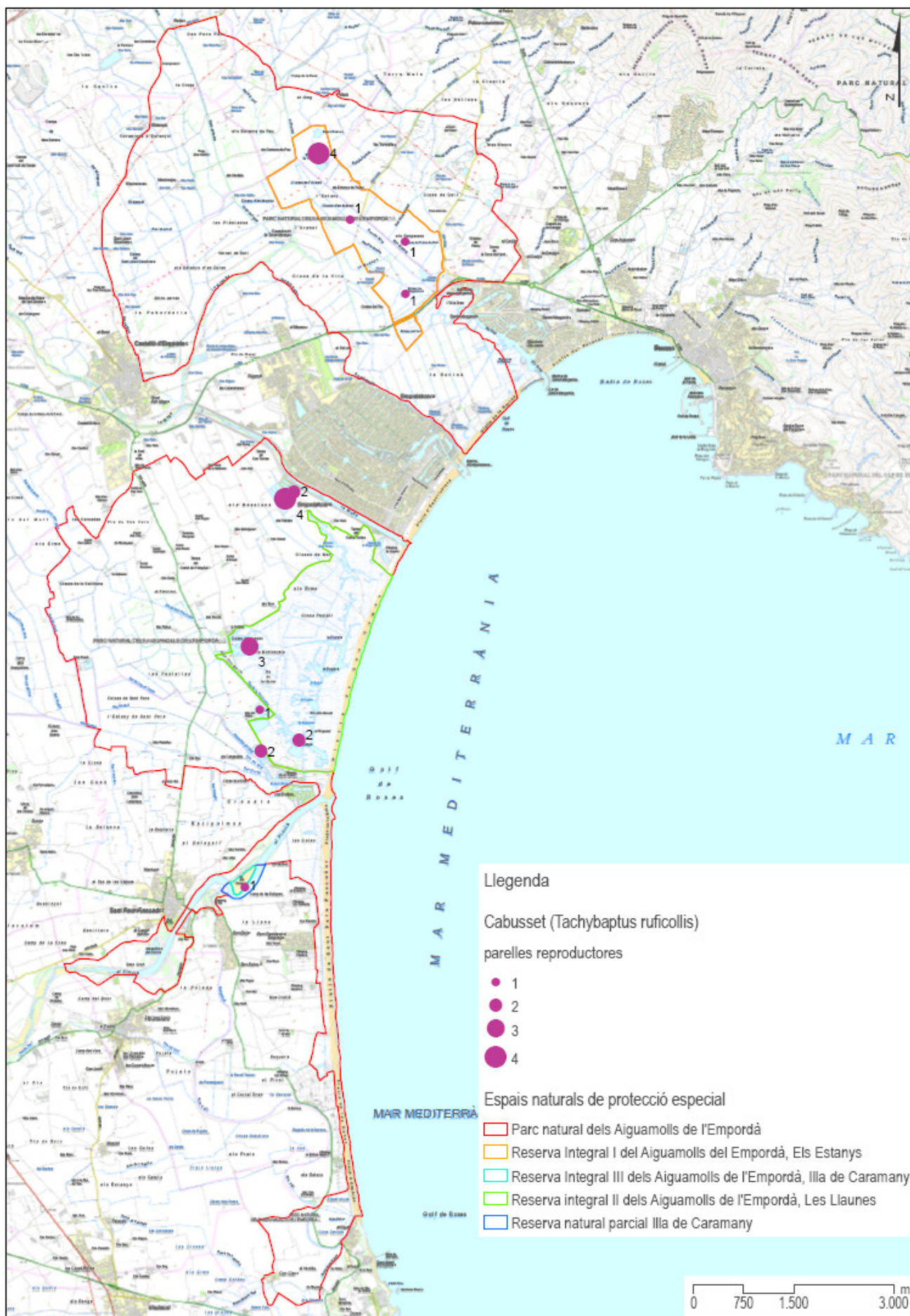
Cabusset (*Tachybaptus ruficollis*):

El cabusset ocupa llacunes i basses de certa profunditat. S'ha comptabilitzat a pràcticament totes les basses i estanys d'entitat, però amb xifres més baixes que anys anteriors, on havia estat citada com a reproductora a indrets on enguany no s'hi ha trobat (el més destacable i sorprenent dels quals és a la bassa de Pedret). Enguany, s'han determinat en un mínim de 22 les parelles reproductores, per 32 l'any 209. Els principals nuclis reproductors han estat al Cortalet (3 parelles), zona de l'Estany Europa i Depuradora d'Empuriabrava (6 parelles), zona de la Massona, Closa del Puig i Depuradora del Matà (5 parelles), i cal destactar la presència en indrets on els darrers anys no hi era present per manca d'aigua, però enguany la bona gestió els ha permès la cria, com és a Vilaüt, amb 4 parelles reproductores, amb èxit. L'espècie continua present al Madral, l'Aiguacalara, l'Estany de Palau o el Fluvià a Caramany.



Cabusset *Tachybaptus ruficollis*. Estany del Cortalet. 13/04/2010.
Xavier Idigora.
www.ornitho.cat

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Cigonya blanca (*Ciconia ciconia*):

El nombre de parelles comptabilitzat enguany ha estat superior al d'anys anteriors, com succeeix els darrers anys, en què la població va creixent any rere any. S'ha redactat un informe específic per aquesta espècie, lliurat a la direcció del parc durant el mes de setembre, on s'exposen amb deteniment els resultats, amb 53 parelles reproductores (46 a les closes del Cortalet, 6 a les closes dels camps d'en Seixanta i 1 a Castelló d'Empúries, sense incloure el nucli reproductor de Peralada que freqüenta sovint el parc).



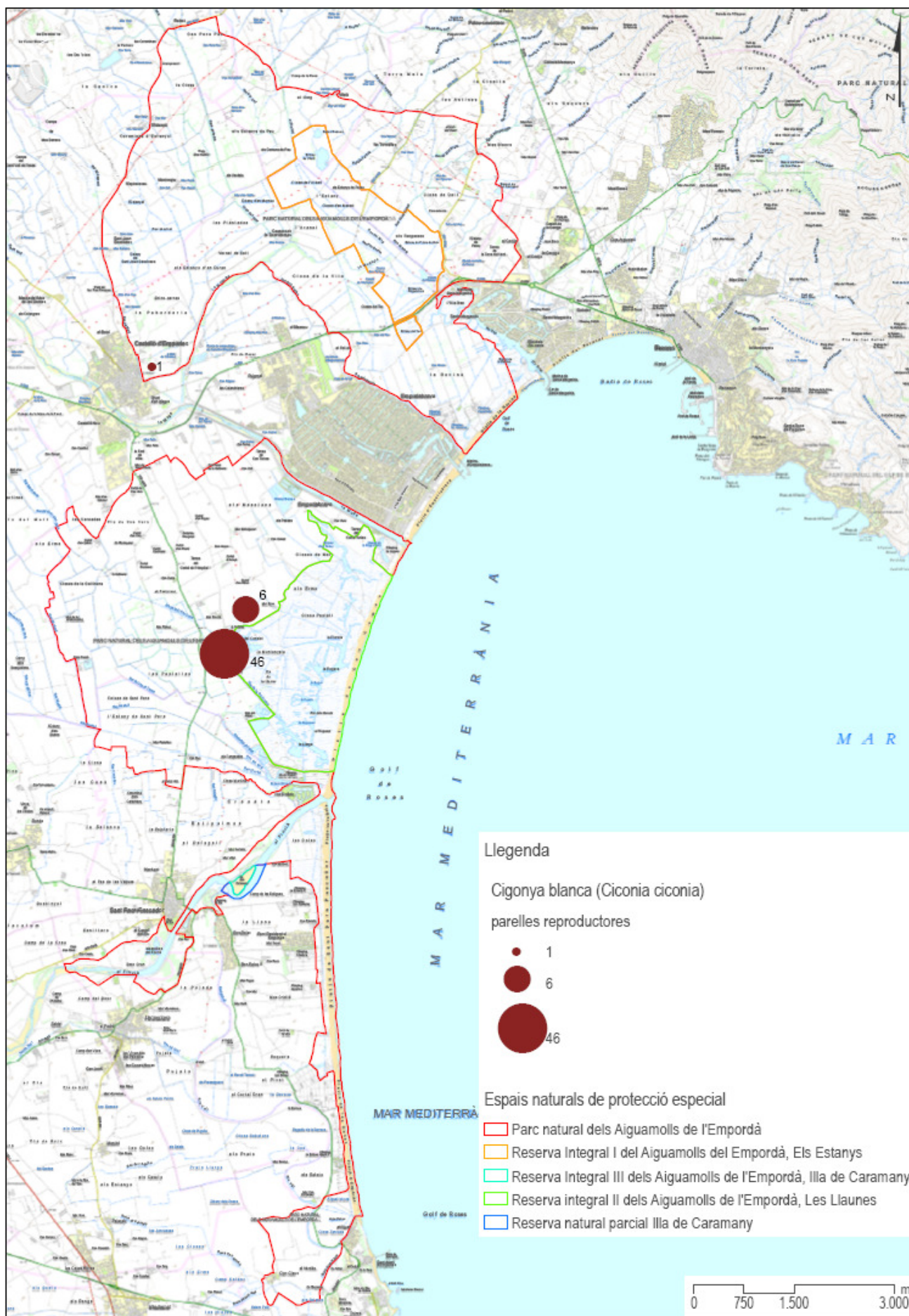
Cigonya Ciconia ciconia.

Estany de Vilaüt.

04/08/2010.Oriol

Clarabuch.

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Agró roig (*Ardea purpurea*):

Es tracta d'una de les espècies que, malgrat la seva mida i la presència de colònies de cria, és més difícil de censar al parc natural, ja que l'accés (ni recomanable per a evitar molèsties) no és possible a l'interior de les colònies i l'observació des de distància (mètode utilitzat fins al moment), sembla que pot portar a alguns desajustaments en el comptatge exacte. Per aquestes raons, enguany s'ha optat per realitzar un vol amb helicòpter, de manera que s'han pogut fotografiar els nius de les dues colònies de cria a La Massona i a l'Estany de Palau.

A continuació s'adjunten les imatges de les colònies de l'Estany de Palau, amb un total de 39 nius comptabilitzats:



**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**

I tot seguit, s'adjunten les imatges de la colònia de La Massona, amb la seva ubicació i els 17 nius comptabilitzats:



**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Niu d'agró roig *Ardea
purpurea*. La Massona
16/08/2010 (Oriol Clarabuch)

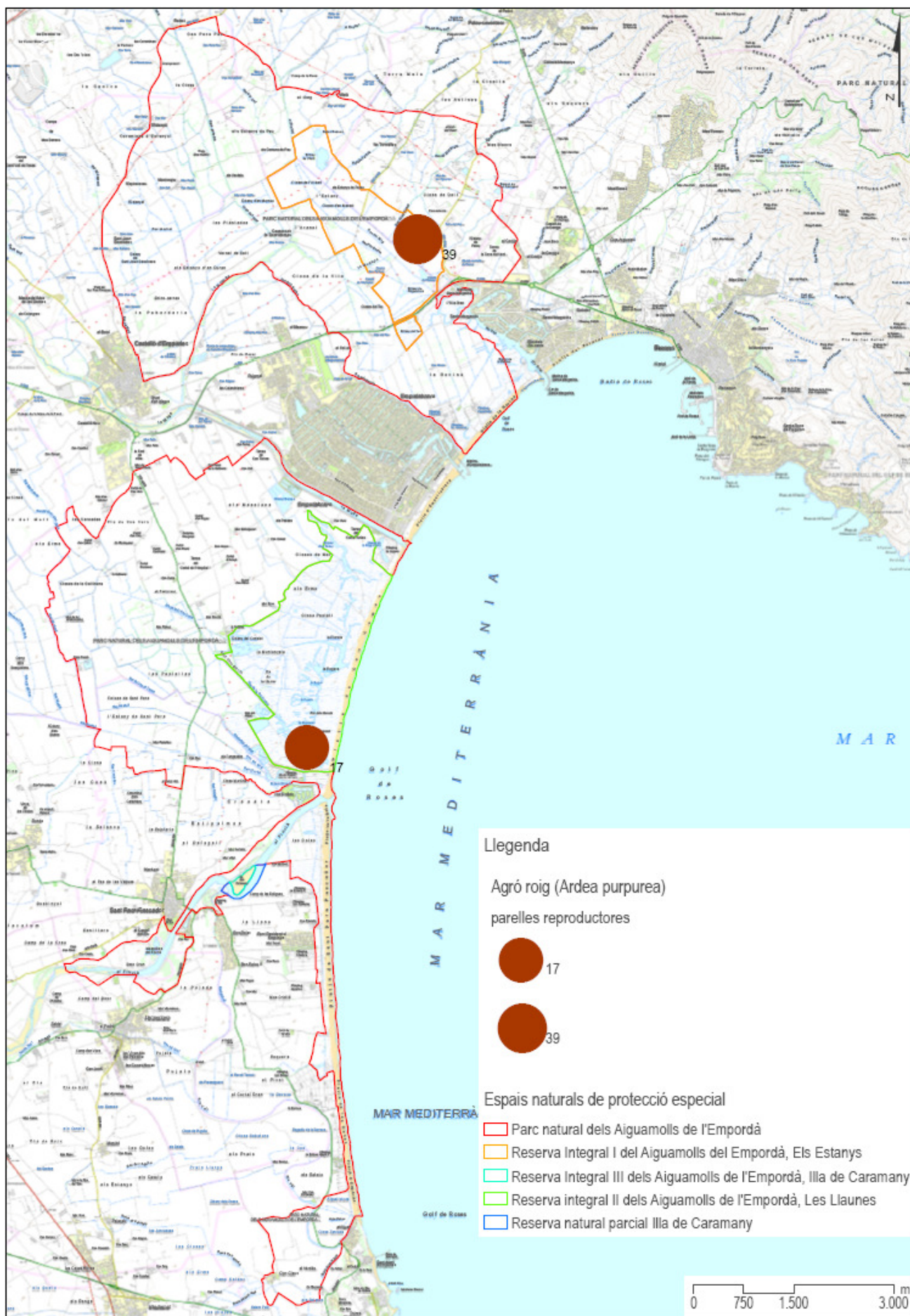
S'han efectuat posteriors visites a la zona, a peu i amb embarcació elèctrica en el cas de La Massona, per a certificar la presència d'aquests nius, un cop la colònia ja ha estat buida (a mitjan agost). S'observa que els canyissars preferits per a la construcció del niu són els de major envergadura, que contrasten molt amb la tipologia de canyís existent a zones molt properes però que no acullen nius, com s'observa a la fotografia següent:



Hàbitat ocupat per la colònia
als canyissars de la Massona
16/08/2010 (Oriol Clarabuch)

Val a dir que la xifra ha estat més elevada que en anys anteriors, sigui perquè la població ha crescut, sigui perquè el mètode anterior de cens subestimava els nuclis reproductors.

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Bitó (*Botaurus stellaris*):

El nombre de parelles reproductores de l'espècie és molt complex d'avaluar, per la qual cosa, els darrers anys s'ha optat per a determinar el nombre de mascles que marquen territori. Enguany, si bé durant bona part del mes de març i abril no se sentia pràcticament cap mascle (el que hi havia era molt discret i se sentia no sempre cada nit, malgrat que l'equip d'anelladors romanien a l'Estany de Palau, el seu lloc de cria), a mitjan abril va començar a cantar amb mascle i, en més d'una ocasió (Jordi Sargatal, com. pers.) es van sentir de forma simultània dos exemplars mascles, tots dos a la zona de l'Aiguaclara-Estany de Palau.



Estany de Mas Margall,
Avinyonet de
Puigventós.
23/03/2010. Joan
Ventura.
www.ornitho.cat

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



- Llegenda**
- Bitò (*Botaurus stellaris*)
- 1-2 parelles reproductores
- Espais naturals de protecció especial
- ▭ Parc natural dels Aiguamolls de l'Empordà
 - ▭ Reserva Integral I dels Aiguamolls del Empordà, Els Estanys
 - ▭ Reserva Integral III dels Aiguamolls de l'Empordà, Illa de Caramany
 - ▭ Reserva integral II dels Aiguamolls de l'Empordà, Les Llaunes
 - ▭ Reserva natural parcial Illa de Caramany

Martinet menut (*Ixobrychus minutus*):

Aquesta espècie, molt més nombrosa durant la dècada dels anys 90 i primers anys dels anys 2000, pateix una forta davallada a la comarca i al parc natural. L'any 2009 se cità només com a reproductor a l'Estany Europa (amb unes 3 parelles). Enguany s'ha fet l'esforç de prospectar indrets com La Muga i el rec Sirvent amb caiac (principalment per part de Deli Saavedra), així com altres zones del parc per part de l'equip de cens, determinant que, a més d'una parella al rec Sirvent, una altra parella era present a l'Estany Europa (no s'ha pogut assegurar la presència de més exemplars, tal i com es determinà l'any 2009), i una altra a la zona de la Closa del Puig, malgrat que també s'observà en plena època de cria a la zona del Gall Marí a la Massona, i a la Depuradora del Matà (probablement era la mateixa de la Closa del Puig); tanmateix, podria ser més elevada la xifra, fet que s'intentarà determinar en anys posteriors.



Estany de Palau.
07/05/2010. Oriol Clarabuch.

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Arpella (*Circus aeruginosus*):

Aquest rapinyaire nidifica en canyissars tranquils i ben conservats. Al parc natural, la xifra ha patit una regressió en anys anteriors, per bé que s'ha recuperat lleugerament els darrers anys, amb 7 parelles l'any 2009. Enguany, malgrat que el cens és complex, sobretot als canyissars de La Massona i l'Estany de Palau, s'han comptabilitzat un mínim de 6 territoris de cria, amb el principal nucli a la RNI-1 (1 a l'Estany d'en Massot, 1 a l'Aiguacalara i 1 l'Estany de Palau), però amb parelles disperses a La Massona, el Cortalet i de nou al riu Vell prop de la Closa Tancada. L'espècie s'ha observat en plena època de cria en altres zones com la Rogera i amb molta regularitat a La Gallinera, on tanmateix, no s'ha trobat com a reproductor.



Arpella *Circus*
aeruginosus. El Matà.
17/04/2010. Xavier
Idigora. www.ornitho.cat

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Aligot comú (*Buteo buteo*):

Malgrat que l'aligot comú no és una espècie aquàtica ni molt prioritària dins el marc del parc natural, durant els darrers anys s'han avaluat xifres aproximades del nombre de parelles reproductores. Enguany, s'ha fet un esforç similar, però sense cercar activament els nius o els territoris, sinó simplement anotant sempre que es veien individus amb comportament reproductor arreu del parc. L'any 2009 se'n determinaren 6 parelles, mentre que enguany s'han trobat un mínim de 4 territoris, que són La Gallinera, Mugueta, Mornau i Vilaüt, sense destacar que, probablement, hi hagi més parelles nidificants al parc, en zones com Cinclaus, alguns sectors de la RNI-2 o zones més forestades de la RNI-1, especialment ja als límits del parc.



Aligot comú *Buteo buteo*. Vilaüt.

14/07/2008. Alain Fossé.

www.ornitho.cat

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Xoriquer petit (*Falco naumani*):

Aquesta espècie, reintroduïda amb èxit els darrers anys a zones properes al parc, ha colonitzat zones com els masos de Vilaüt, on l'any passat ja va criar amb unes 3 parelles. Enguany ho ha tornat a fer, a més d'una parella ocupant una caixa-niu prop de l'accés a Vilaüt. Val a dir que durant el mes de juliol i agost s'ha dut a terme un hàcking a Mornau, com també un altre als Cellers Espelt, molt propers al parc natural, fets que poden fer créixer la població del parc els propers anys. El seguiment d'aquesta espècie s'ha dut a terme per part del DMAH, les dades dels quals són les incloses al present informe.

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Polla blava (*Porphyrio porphyrio*):

Seguint la tendència dels darrers anys, la davallada de la població sembla important aquest període de cria, que la situa en un risc real d'extinció del parc i de la comarca. Només s'ha trobat nidificant amb seguretat a la RNI 1, en concret a l'Estany de Palau i l'Aiguclara, i també a l'Estany Europa (on s'han observat polls en diferents dates i on sembla que és un dels seus nuclis forts), però també una parella ha estat observada en diverses ocasions per part de diferents observadors a la zona de La Massona (Gall Marí), Closa del Puig i Estanys del Matà. Val a dir que la xifra de l'any passat avaluava en unes 14 les parelles reproductores, però amb dades tan sorprenents com les 3 parelles a la Bassa de Pedret, una bassa feta de plàstic de butil, sense vegetació als seus marges.



Joves de l'any de polla blava *Porphyrio porphyrio*. Estany Europa. 05/08/2010 (Oriol Clarabuch)

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



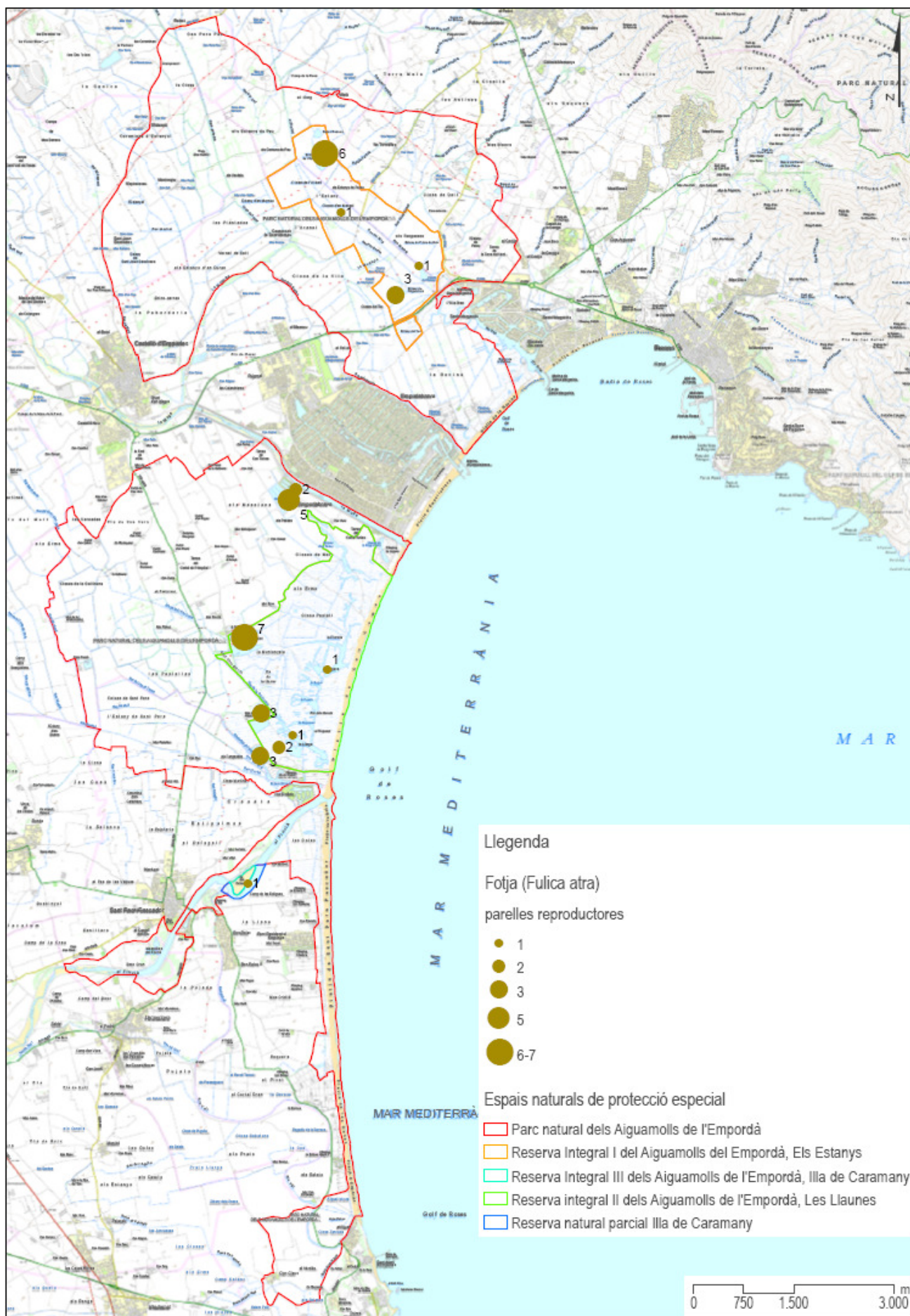
Fotja (*Fulica atra*):

La fotja ocupa les llacunes d'aigües més fondes i les basses o depuradores, com també els rius d'aigües calmades, com és el Fluvià. Enguany, les xifres han estat pràcticament la meitat que les estimades durant l'any 2009, malgrat que s'han prospectat les mateixes zones i els nivells d'aigua eren similars. És probable que el mètode utilitzat en anys anteriors fos el recompte de pollades, i no pas de parelles reproductores. El total pel 2010 han estat d'un mínim de 27 parelles, amb nuclis més elevats a zones com l'Estany Europa (5 parelles), l'Estany del Cortalet (7 parelles), Depuradores del Matà (3) i d'Empuriabrava (2) i diverses parelles escampades arreu de les zones humides, basses, llacunes o al riu Fluvià, destacant les zones de l'Estany d'en Pericos (3) i de Vilaüt (6), com a nuclis a la RNI-1 on l'any anterior per la manca d'aigua i gestió adequada, les xifres havien estat més baixes. No es descarta que el nombre de parelles hagi estat més elevat en el conjunt del parc.



Primera pollada de fotja
Fulica atra observada
enguany. Estany
Europa. 18/03/2010
(Ponç Feliu)

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Corriol petit (*Charadrius dubius*):

A diferència de l'espècie anterior, aquesta au limícola ocupa zones d'aigua dolça, codolars, marges de rius i aiguamolls somers amb zones sorrenques o pedregoses al seu límit. Al parc natural, doncs, troba diferents indrets amb hàbitats favorables. L'any 2009 se'n van determinar un total de 9 parelles, mentre queenguany la xifra ha crescut fins les 15, amb parelles reproductores al Matà (2), Rogera (1), platja de Can Comes (3) i platja de Sant Pere (3) – sobretot a les llacunes més interiors, més allunyades de la rera duna-, Estany d'en Túries (1), Estany Europa (1), Vilaüt (1), Depuradora d'Empuriabrava (2) i la Closa Tancada (1). La presència d'aigua molt abundant arreu del parc durant el mes de maig, després de les pluges de la primera quinzena, ha permès a l'espècie ocupar molts indrets, encara que després quedessin eixuts, com és el cas de la Closa Tancada.



Cópula de corriol petit
Charadrius dubius. El
Matà. 17/04/2010.
Xavier Idigora.
www.ornitho.cat

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Corriol camanegre (*Charadrius alexandrinus*):

Aquest ocell limícol ocupa les zones sorrenques, especialment del litoral del parc, just en la reraduna de les platges de La Rubina, Can Comes i Sant Pere Pescador. Els censos s'han dut a terme mitjançant repassades exhaustives de la platja als mesos de maig i juny, moment d'activitat reproductora i moment en el qual les platges romanen tancades per afavorir-ne la seva reproducció. A mitjans de juliol s'han tornat a fer prospeccions a les zones de La Rubina i, especialment a les platges de Sant Pere Pescador i Castelló d'Empúries, per veure si l'activitat reproductora ja havia finalitzat i per tant, si ja es podien obrir els accessos a la platja. S'observà que als llocs de més presència de gent, l'activitat havia finalitzat, probablement perquè les parelles, en motiu de la major pressió existent, acceleren l'activitat reproductora.

El total de parelles detectades han estat, enguany, força més elevada que en anys anteriors, amb 36 parelles al parc natural, gran part de les quals són a les platges com La Rubina (10), Can Comes (12) i Sant Pere Pescador (11), amb algunes parelles en la part lleugerament més interior però d'hàbitat favorable com el Matà (2) i la Closa Tancada (1). Val a dir que la xifra de l'any 2009 havia estat de 25 parelles.



Corriol camanegre *Charadrius alexandrinus*. La Rogera.

16/07/2010 Oriol Clarabuch

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Cames-llargues (*Himantopus himantopus*):

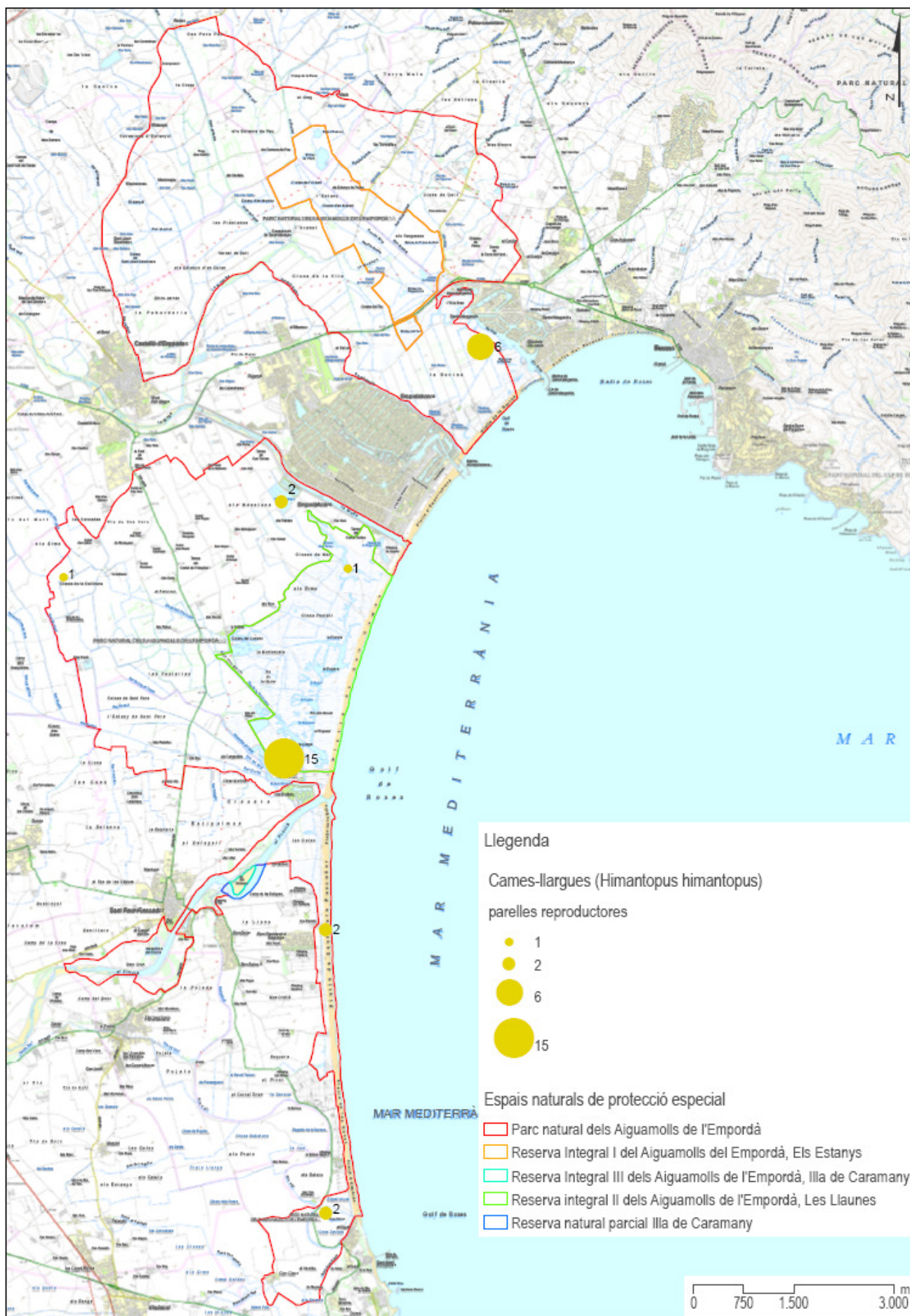
El cames-llargues ocupa llacunes someres però amb aigües permanents arreu del parc. Els primers exemplars arriben al mes de març, i l'abril s'inicia l'activitat reproductora. Enguany, amb una gestió diferent del Matà (més hàbitats tancats per afavorir espècies de canyissar i balcar), l'habitual nucli reproductor s'ha traslladat al sector situat més al sud, que romangué pasturat i obert de vegetació i on s'hi bombà aigua de forma activa durant el mes de maig. A mitjan mes s'hi comptabilitzaren 15 nius, però una forta tramuntanada els dies 22 i 23 de maig, que coincidiren amb un trencament de la bomba que proporcionava aigua, va provocar que s'eixugués el camp on hi havia la colònia, que el dia 25 ja havia abandonat tots els nius. Per anys vinents cal tenir en compte aquest fet i, als indrets del Matà destinats a zones obertes, assegurar-hi els nivells adequats fins ben entrat el mes de juny.

Malgrat aquesta nul·la productivitat en aquest punt, el total de parelles reproductores ha estat de 29, ja que s'han trobat altres nuclis reproductors com a La Rubina (6), La Gallinera (1), la Closa Tancada (2), Estany Europa (2), Túries (1), basses de la platja de Sant Pere (2) –sobretot es detecta força activitat a la bassa del càmping Las Dunas- i s'observa molta activitat a zones que han romàs inundades fins a ple estiu com són Vilaüt, per bé que no hi ha nidificat. Cal tenir en compte que, encara que l'any passat el nombre de parelles fos de 50, les abundants pluges al sud de la Península Ibèrica ha provocat que, en conjunt, les colònies reproductores de Catalunya hagin estat menys nombroses que en anys anteriors.



Cames-llargues
*Himantopus
himantopus*. Vilaüt.
02/07/2010. Oriol
Clarabuch

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Gavina corsa (*Larus audouinni*):

Es tracta d'un dels ocells amb un nivell de protecció més elevat segons la Directiva Aves de la Unió Europea. A Catalunya, fins fa dos anys només es reproduïa al Delta de l'Ebre, on té el principal nucli reproductor del món. Tanmateix, des de fa un parell d'any, l'espècie ha establert petits nuclis reproductors al Delta del Llobregat (amb desenes de parelles el 2009 i molt més encara el 2010) i l'any passat ja va fer un intent de cria al Matà, tot i que el niu fou depredat.

Durant l'any 2009 s'han observat exemplars al llarg dels mesos de març i abril, sobretot a la zona dels estanys del Matà i de la Closa Tancada. S'han anat visitant activament aquests indrets i fins i tot s'ha col·locat un pastor elèctric al Matà per evitar la depredació que originà el fracàs de l'any 2009. No va ser, però fins a mitjans maig que diverses parelles varen fer niu a la Closa Tancada, aprofitant una illa sorrenca envoltada d'aigua i canyís. El dia 17 de maig les parelles covaven tranquil·lament, havent-hi hagut un únic accés el dia 14 de maig per part de Jordi Sargatal (amb els permisos corresponents), qui certificà aquesta notícia per primera vegada a l'Empordà, la presència d'una colònia de cria de l'espècie. Tanmateix, el dia 19 de maig, tècnics del DMAH entraren novament a la colònia (sense el coneixement del director del parc) i, el dia 21 de maig la colònia estava deserta. Aquell mateix dia, el propi director del parc, juntament als ornitòlegs Ponç Feliu i Erich Streich, varen accedir a la colònia, trobant-hi 9 tasses de nius, algunes d'elles amb ous, però sense signes de depredació i sense petjades de porc senglar (només alguns rastres, allunyats de la colònia).



**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



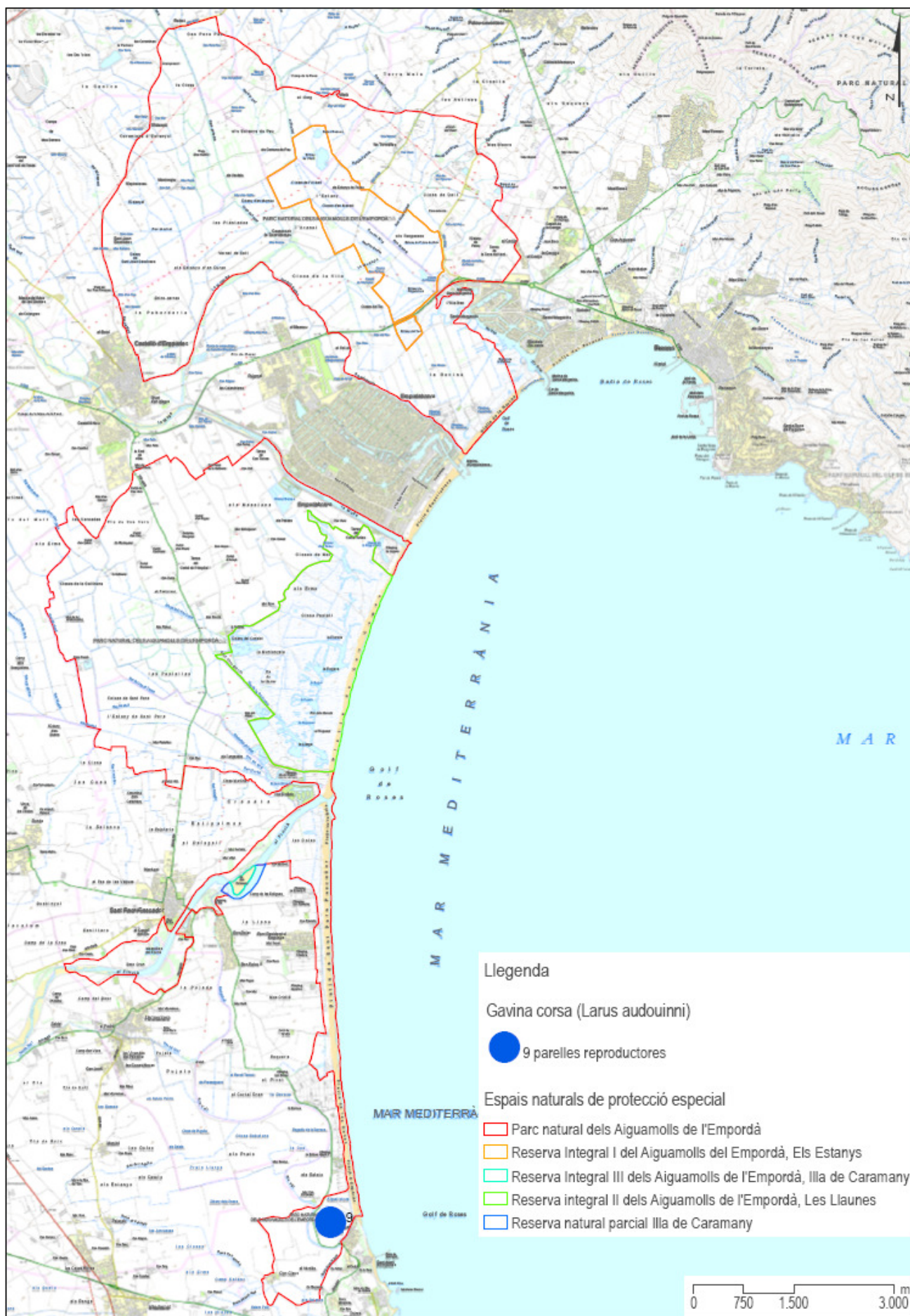
Imatge dels 9 nius que composaven la primera colònia de cria de gavina corsa *Larus audouinii* a l'Empordà. Camps de la Closa Tancada 25/05/2010 (Ponç Feliu)

A partir d'aquell moment, les observacions de l'espècie són més escasses i en llocs amb més presència d'aigua com el Matà i, sobretot, el litoral del parc i La Gallinera.



Gavina corsa *Larus audouinii*.
La Rogera. 16/07/2010 Oriol
Clarabuch

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Gaig blau (*Coracias garrulus*):

El gaig blau ocupa zones de secans de diferents punts de Catalunya, especialment a les terres de ponent. A l'Empordà hi té un dels únics punts de reproducció de les comarques gironines i el més consolidat, amb un total de 23-25 parelles durant l'any 2009. L'any 2010 s'ha fet un cens exhaustiu, prospectant tots els territoris, per part de l'Ariadna Martín que ha treballat com a voluntària durant els mesos d'estiu al parc natural i s'han localitzat 20 parelles reproductores. La col·locació de caixes-niu a les torres elèctriques que es va fer fa uns anys ha beneficiat molt activament la població de l'espècie, que ha crescut molt durant els darrers anys.



Gaig blau *Coracias garrulus*. El Matà.
26/08/2010. Jordi Vigué.
www.ornitho.cat

Balquer (*Acrocephalus arundinaceus*):

Aquest passeriforme típic de canyissars i balcars es troba àmpliament distribuït arreu de les zones humides del parc natural, amb una població l'any 2009 d'unes 52 parelles. Enguany, tanmateix, se n'han localitzat únicament 31, amb nuclis molt densos com són l'Estany Europa (7), la Depuradora del Matà (3), l'Estany del Cortalet (4), la Massona (3), però també la RNI-1, amb diferents parelles arreu de les zones de canyissars de l'Estany de Palau, l'Aiguac clara, el Madral, etc.



Balquer *Acrocephalus arundinaceus*. Estany Europa. 17/07/2010.
Oriol Clarabuch

INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.

ANY 2010



Boscarla mostatxuda (*Acrocephalus melanopogon*):

En anys anteriors no es va censar el nombre de parelles reproductores d'aquesta important espècie, típica de zones humides i canyissars mediterranis que mantenen aigua als seus nivells basals. Tanmateix, s'ha considerat important de fer-ne un seguiment, encara que és molt difícil, donada la discreció de l'espècie i els hàbitats que ocupa. Enguany s'ha pogut localitzar un mínim de 4 parelles a l'Estany de Palau, però no es descarta la seva reproducció a zones de l'Aiguablava, la Massana, el Cortalet, etc.

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Boscaler comú (*Locustella lusciniodes*):

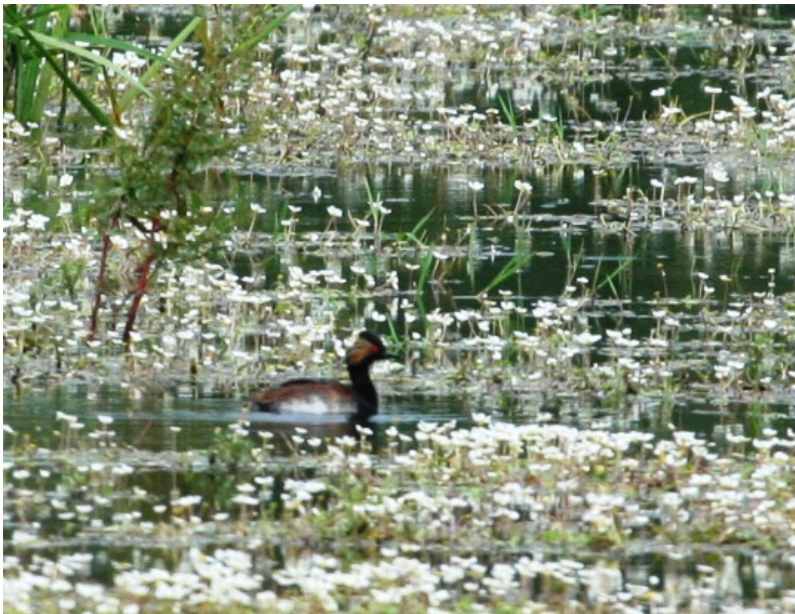
El boscaler comú havia estat més freqüent en anys anteriors, però la seva tendència és a la baixa. L'any 2009 es determinaren dues àrees de cria de l'espècie a l'Estany de Palau, mentre que enguany es compta només amb la detecció d'un mascle cantant a l'Estany de Palau, al sector nord-est d'aquest, sense més indicis de cria o posteriors observacions fins a mitjans del mes d'agost a La Massona (ja atribuïbles a exemplars en migració post-nupcial).

**INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.
ANY 2010**



Altres espècies d'interès:

S'han detectat exemplars d'altres espècies que, malgrat no haver-se confirmat la seva reproducció, hi ha indicis que poden haver-ho fet, com és el cas del milà negre (*Milvus migrans*) a la zona de la Mugueta o a la zona més propera a l'abocador de Pedret. També cal destacar l'observació al mes de juny d'un exemplar de rasclat (*Porzana pusilla*), ocell reproductor de forma ocasional al parc natural, però de molt complexa detecció. També cal destacar les dues observacions de trenca (*Lanius minor*) realitzades a la zona de Vilaüt durant el mes de juny i juliol, període favorable per a la reproducció de l'espècie, però sense més dades que la d'un sol individu, presumiblement anellat pel projecte dut a terme a les terres de ponent. També a Vilaüt, durant la primera i segona setmana de juny i amb un estat òptim de l'estany (ple d'aigua, macròfits i molt d'aliment), s'observà de forma continuada un exemplar en plomatge nupcial de cabussó collnegre (*Podiceps nigricollis*), per bé que no fou acompanyat de cap més individu i no es reproduí a l'estany ni en cap altre lloc del parc.



Cabussó collnegre
Podiceps nigricollis a
Vilaüt. 11/06/2010
(Ponç Feliu)

Cal dir que el gavià argentat (*Larus michahellis*), no s'ha considerat prioritari i no s'han avaluat el nombre de parelles reproductores, les quals han estat presents a zones del litoral del parc, a Sant Martí d'Empúries, la Rogera, l'Estany del Cortalet, la Rubina i l'Illa Gran, etc.

Finalment, s'adjunten a continuació les observacions realitzades durant el període reproductor, d'espècies com el torlit (*Burhinus oedicephalus*), el picot

INFORME SOBRE EL CENS DE NIDIFICANTS AL PNAE.

ANY 2010

garser petit (*Dendrocopos minor*), el teixidor (*Remiz pendulinus*), etc. que són de cert interès pel parc natural.

	A	B	C	D	E
1	Espècie	Data	Localitat	Nombre	Observador
2	Burhinus oediconemus	1.04.2010	Aguit Quim Franch, Castelló d'Empúries	1	Joan Ventura
3	Burhinus oediconemus	1.04.2010	Les Molleroses, Castelló d'Empúries	1	Marc Rovira
4	Burhinus oediconemus	1.04.2010	Les Molleroses, Castelló d'Empúries	1	Gemma Hurtado
5	Burhinus oediconemus	6.04.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	1	Oriol Clarabuch
6	Burhinus oediconemus	7.04.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	1	Oriol Clarabuch
7	Burhinus oediconemus	10.04.2010	Depuradora d'Empuriabrava, Castelló d'Empúries	1	Marc Rovira
8	Burhinus oediconemus	10.04.2010	Depuradora d'Empuriabrava, Castelló d'Empúries	1	Gemma Hurtado
9	Burhinus oediconemus	10.04.2010	Depuradora d'Empuriabrava, Castelló d'Empúries	2	Fran Trabalon
10	Burhinus oediconemus	10.04.2010	Estany Europa, Castelló d'Empúries	1	Pedro Bescós
11	Burhinus oediconemus	10.04.2010	Estany Europa, Castelló d'Empúries	1	Ernest Garcia
12	Burhinus oediconemus	11.04.2010	Estany Europa, Castelló d'Empúries	2	Montserrat Perez Mora
13	Burhinus oediconemus	14.04.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	1	Stephen Menzie
14	Burhinus oediconemus	15.04.2010	Estany Europa, Castelló d'Empúries	1	Aleix Comas
15	Burhinus oediconemus	16.04.2010	Castelló d'Empúries [506/676]	1	Marc Rovira
16	Burhinus oediconemus	17.04.2010	Castelló d'Empúries [507/675]	4	Xavier Idigora I Planas
17	Burhinus oediconemus	17.04.2010	Depuradora d'Empuriabrava, Castelló d'Empúries	1	Marc Rovira
18	Burhinus oediconemus	17.04.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	1	Stephen Menzie
19	Burhinus oediconemus	17.04.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	1	Martí Rodríguez
20	Burhinus oediconemus	24.04.2010	Castelló d'Empúries [507/675]	1	Joan Ventura
21	Burhinus oediconemus	24.04.2010	Pomeres de Sant Pere Pescador	1	Oriol Clarabuch
22	Burhinus oediconemus	26.04.2010	Castelló d'Empúries [509/677]	2	Erich Streich
23	Burhinus oediconemus	2.05.2010	El Matà, Castelló d'Empúries	1	David Caballé Ferrán
24	Burhinus oediconemus	6.05.2010	Els Salats, Sant Pere Pescador	2	Gloria Rosas Carrión
25	Burhinus oediconemus	7.05.2010	Mas Trencat, Castelló d'Empúries	1	Joan Ventura
26	Burhinus oediconemus	8.05.2010	Arrossars de la Gallinera, Castelló d'Empúries	2	Miquel Vall-Llosera Camps
27	Burhinus oediconemus	12.05.2010	Arrossars de la Gallinera, Castelló d'Empúries	2	Joan Ventura
28	Burhinus oediconemus	15.05.2010	Castelló d'Empúries [507/675]	1	Xavier Idigora I Planas
29	Burhinus oediconemus	17.05.2010	Arrossars de la Gallinera, Castelló d'Empúries	1	Oriol Clarabuch
30	Burhinus oediconemus	21.05.2010	El Riuet, Sant Pere Pescador	2	Ponç Feliu
31	Burhinus oediconemus	22.05.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	1	Aleix Comas
32	Burhinus oediconemus	23.05.2010	l'Armentera [506/668]	1	Jordi Vigué
33	Burhinus oediconemus	25.05.2010	l'Armentera [508/667]	2	Gloria Rosas Carrión
34	Burhinus oediconemus	28.05.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	1	Oriol Clarabuch
35	Burhinus oediconemus	28.05.2010	Palau-saverdera [510/681]	1	Ponç Feliu
36	Burhinus oediconemus	29.05.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	2	Oriol Clarabuch
37	Burhinus oediconemus	4.06.2010	Arrossars de la Gallinera, Castelló d'Empúries	4	Miguel Angel Fuentes
38	Burhinus oediconemus	4.06.2010	Estany dels Roncaires, Castelló d'Empúries	1	Miguel Angel Fuentes
39	Burhinus oediconemus	11.06.2010	Arrossars de la Gallinera, Castelló d'Empúries	6	Anonyme
40	Burhinus oediconemus	11.06.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	1	Oriol Clarabuch
41	Burhinus oediconemus	11.06.2010	La Rubina, Castelló d'Empúries	1	Anonyme
42	Burhinus oediconemus	11.06.2010	Mig de 2 Rius, Sant Pere Pescador	8	Anonyme
43	Burhinus oediconemus	17.06.2010	Estany dels Roncaires, Castelló d'Empúries	1	Miguel Angel Fuentes
44	Burhinus oediconemus	28.06.2010	El Matà, Castelló d'Empúries	1	Guillem Saguer Parés
45	Burhinus oediconemus	1.07.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	1	Oriol Clarabuch
46	Burhinus oediconemus	2.07.2010	Platja Can Comas - nord	2	Oriol Clarabuch
47	Burhinus oediconemus	4.07.2010	Castelló d'Empúries [507/675]	2	Joan Ventura
48	Burhinus oediconemus	16.07.2010	Estany dels Roncaires, Castelló d'Empúries	1	Miguel Angel Fuentes
49	Burhinus oediconemus	16.07.2010	Platja Can Comas	1	Oriol Clarabuch
50	Burhinus oediconemus	3.08.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	2	Oriol Clarabuch
51	Burhinus oediconemus	8.08.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	2	Ramon Servitje Peix
52	Burhinus oediconemus	10.08.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	8	Oriol Clarabuch
53	Burhinus oediconemus	12.08.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	6	Oriol Clarabuch
54	Burhinus oediconemus	17.08.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	2	Oriol Clarabuch
55	Burhinus oediconemus	17.08.2010	La Rogera, Castelló d'Empúries	2	Toni Alonso Jardí
56	Dendrocopos minor	16.04.2010	Camí de Mornau	4	Martí Rodríguez
57	Dendrocopos minor	17.04.2010	Camí de Mornau	1	Martí Rodríguez
58	Dendrocopos minor	21.04.2010	Camí de Mornau	1	Fran Trabalon
59	Dendrocopos minor	1.05.2010	Castelló d'Empúries [508/680]	1	Marc Gálvez
60	Dendrocopos minor	5.05.2010	Castelló d'Empúries [509/680]	1	Joan Ventura
61	Dendrocopos minor	15.05.2010	Castelló d'Empúries [507/674]	1	Joaquim Ball-Llosera
62	Dendrocopos minor	15.05.2010	Castelló d'Empúries [507/674]	1	Arnau Sargatal
63	Dendrocopos minor	15.05.2010	Castelló d'Empúries [508/674]	1	Alex Mascarell Llosa
64	Dendrocopos minor	17.08.2010	Depuradora d'Empuriabrava, Castelló d'Empúries	1	Oriol Clarabuch
65	Dendrocopos minor	19.08.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	1	Oriol Clarabuch
66	Dendrocopos minor	20.08.2010	Estany de Palau, Palau-saverdera	1	Oriol Clarabuch
67	Remiz pendulinus	25.06.2010	Cel·les de depuració - Est. Europa	2	Oriol Clarabuch
68	Remiz pendulinus	25.06.2010	Closa del Puig, Castelló d'Empúries	1	Oriol Clarabuch
69	Remiz pendulinus	28.06.2010	Estany dels Roncaires, Castelló d'Empúries	1	Miguel Angel Fuentes
70	Remiz pendulinus	5.07.2010	Illa de Caramany, Sant Pere Pescador	1	Oriol Clarabuch
71	Remiz pendulinus	8.07.2010	Closa del Puig, Castelló d'Empúries	1	Oriol Clarabuch

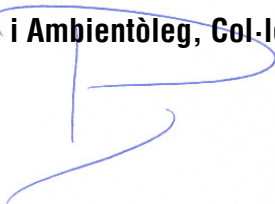
CONCLUSIONS:

La temporada de nidificació al parc natural ha estat, en línies generals, satisfactòria. Cal tenir en compte que el nou equip de cens ha utilitzat una metodologia lleugerament diferent en el cas d'algunes espècies i que, pel fet d'haver iniciat l'encàrrec amb el temps molt just, algunes espècies poden tenir resultats infravalorats. A trets globals, si bé algunes espècies d'elevat interès han patit problemes d'abandonament o pèrdua dels ous (especialment problemàtic ha estat el cas de la colònia pionera amb 9 parelles reproductores de gavina corsa o la pèrdua dels 15 nius de cames-llargues al Matà per disminució sobtada del nivell d'aigua), la majoria d'elles han tingut bons èxits reproductors i increments de les parelles nidificants, com és el cas de l'agró roig, la cigonya blanca, el gaig blau, el corriol petit o el corriol camanegre, ocells d'importància per al parc natural. Altres com l'arpella, el martinet menut, el bitó o el cabussó emplomallat mantenen les xifres en paràmetres similars, fet que sembla positiu.

Si que cal fer palesa la tendència, any rere any, a la disminució d'espècies com el boscaler (malgrat que de difícil prospecció) o la polla blava (l'espai prioritari per l'espècie és l'Estany Europa, on cal èmfasi en la gestió), com també succeeix al cigne, encara que en aquest cas no és tan problemàtic ni cal fer-hi èmfasi en la gestió donat que és una espècie introduïda. Les espècies que depenen de bons nivells d'aigua, com el cabusset, la fotja o l'ànec gris, han tingut xifres més baixes, ja que l'aigua ha estat menys abundant en llocs com el Matà, per bé que s'ha pogut compensar parcialment per elevats nivells a indrets més humits en anys anteriors com ha estat Vilaüt o l'Estany d'en Pericos, gestionats de forma molt adequada durant aquesta primavera i estiu.

PONÇ FELIU LATORRE

Biòleg i Ambientòleg, Col·legiat nº 926



ORIOI CLARABUCH VICENT

Ornitòleg i Biòleg



31 d'agost de 2010