

CENS D'OCELLS AQUÀTICS HIVERNANTS I MARINS A L'EMPORDÀ 2011

Comitè Avifaunístic Empordanès (CAE): Carlos Alvarez-Cros, Joan Budó Ricart, Gerard Dalmau Bonet, Miquel Àngel Fuentes Rosúa, Joan Ventura Linares.

Citació recomanada: Alvarez-Cros, C., Budó, J., Dalmau, G., Fuentes, M. A., Ventura, J. (2015). Cens d'ocells aquàtics hivernants i marins a l'Empordà 2011. Comitè Avifaunístic Empordanès.

INTRODUCCIÓ.

El present cens es va dur a terme el gener de 2011, integrat dins el Cens internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2011, coordinat des de la Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya, per Ricard Gutiérrez Benítez. Els resultats figuren a la corresponent taula al final d'aquest document.

Al 2011, el nombre de localitats de cens s'ha reduït a deu i el grau de cobertura d'algunes localitats també ha variat al llarg del temps. Per tant, la consulta i comparació de dades entre uns anys i altres s'ha de dur a terme, com a mínim, amb precaució.

Les dades han estat extretes del cens català publicat (vegeu bibliografia).

Per resumir la metodologia de treball, reproduïm part del text de la introducció del cens català de 2006: "A títol general, el cens es fonamenta en l'obtenció de dades evitant duplicitats en els recomptes, pel que els nombres exposats sempre han de ser considerats com a mínims. Es comptabilitza el total d'exemplars de les diferents espècies en el moment del dia de menor activitat, que a vegades implica censar els animals en els seus llocs de repòs diürn o per contra, en els dormidors al vespre. Així espècies d'ocells que utilitzen dormidors, com els corbs marins, els ardeids o les gavines, es censen durant la tarda quan s'ajouquen. Mentre que altres ocells d'activitat nocturna, com és el cas dels ànecs, es censen durant el dia, mentre dormen als estanys o pantans, o bé s'alimenten en indrets seleccionats." (Gutiérrez, 2007).

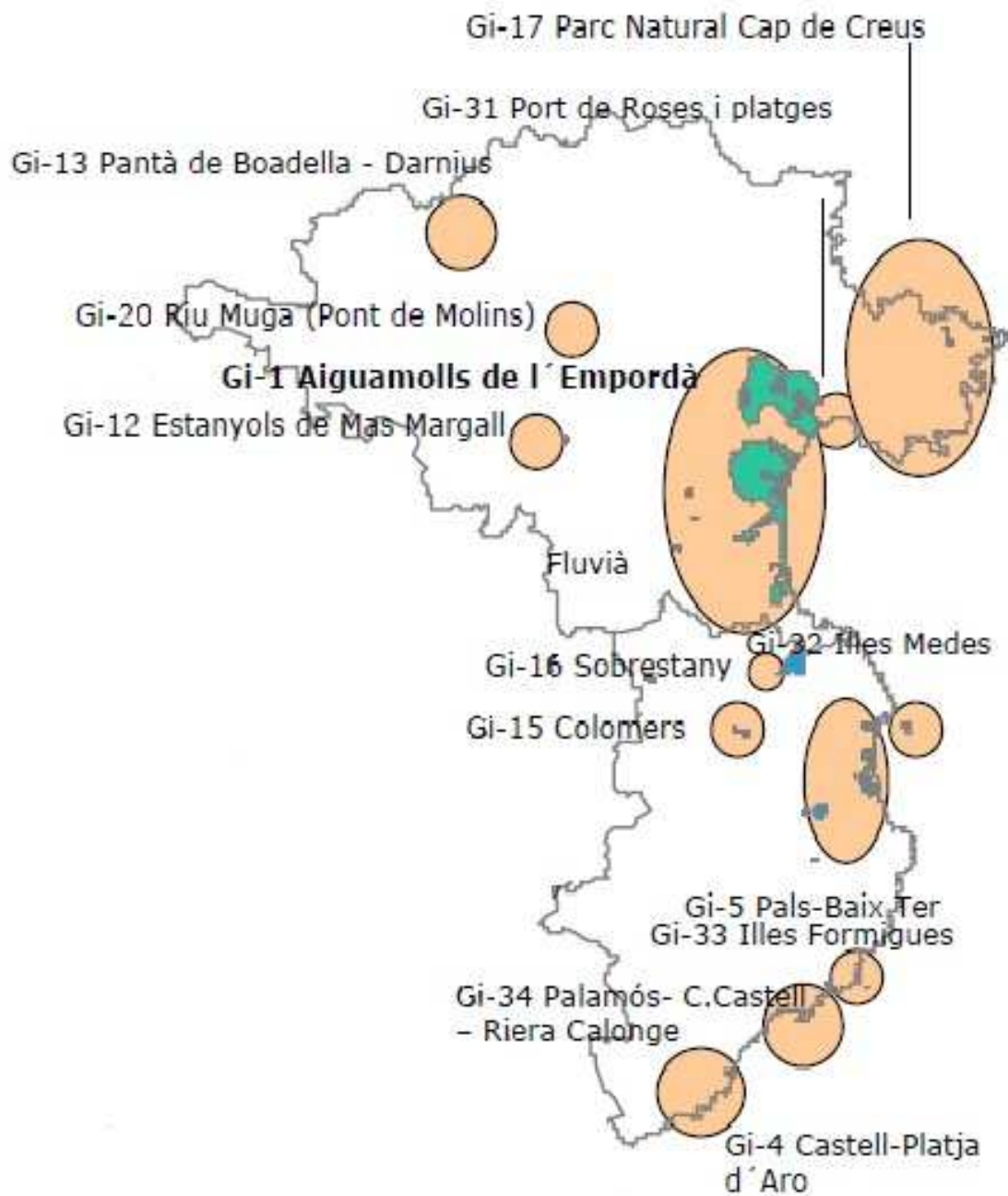
Després dels agraïments trobareu les taules de resultats. Una per l'Alt Empordà i una segona pel Baix Empordà, amb les diferents zones censades. Al final de cada taula hi ha una relació dels observadors que han participat en la confecció dels censos. Segueix una taula resum amb els resultats totals d'ambdues comarques.

AGRAÏMENTS.

Hem d'agrair l'esforç de tots els observadors i institucions que han participat en els diferents aspectes dels censos. Molt especialment volem agrair la col·laboració de Ricard Gutiérrez Benítez, coordinador general per a Catalunya. D'ell hem pres, com a model, el full de dades que hem adaptat per a confeccionar les taules anuals. També hem adaptat el mapa de localització de les zones de cens a partir del contingut al document del cens de 2010. (Gutiérrez, 2014).

ZONES CENSADES.

Mapa de localització de zones de cens (extret de Gutiérrez, 2014)



TAULES DE RESULTATS

2011	Alt Empordà	TOTAL ALT EMPORDÀ	Aiguamolls de l'Empordà	Estanyols del Mas Margall	Pantà de Boadella – Darnius	Parc Natural Cap de Creus	Riu Muga (Pont de Molins)
Codi	n localitats	5	Gi-01	Gi-12	Gi-13	Gi-17	Gi-20
Data			14.1.2011	15.1.2011	23.1.2011	7-8.1.2011	13.1.2011
Comarca	Nom català	Nom científic	ALT EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ
GALLOAN SERAE							
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>	1	1				
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>	0					
Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>	0					
Oca pradenca	<i>Anser fabalis</i>	0					
Oca riallera grossa	<i>Anser albifrons</i>	1	1				
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>	303	303				
Oca del Canadà	<i>Branta canadensis</i>	0					
Oca de galta blanca	<i>Branta leucopsis</i>	0					
Oca de collar	<i>Branta bernicla</i>	0					
Ànec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>	0					
Ànec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>	33	33				
Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>	0					
Ànec xiulador	<i>Anas penelope</i>	277	277				
Ànec griset	<i>Anas strepera</i>	339	339				
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	2390	2390				
Xarxet de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>	0					
Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	1631	1604	8	16		3
Ànec collverd americà	<i>Anas rubripes</i>	0					
Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	1	1				
Xarrasquet	<i>Anas querquedula</i>	0					
Xarxet alablau	<i>Anas discors</i>	0					
Ànec cullerot	<i>Anas clypeata</i>	440	440				
Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0					
Xibec	<i>Netta rufina</i>	0					
Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>	10	10				
Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>	0					
Morell xocolater	<i>Aythya nyroca</i>	0					
Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>	18	18				
Morell buixot	<i>Aythya marila</i>	0					

Èider	<i>Somateria mollissima</i>	0					
Èider reial	<i>Somateria spectabilis</i>	0					
Ànec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>	0					
Ànec negre	<i>Melanitta nigra</i>	0					
Ànec fosc	<i>Melanitta fusca</i>	0					
Morell d'ulls grocs	<i>Bucephala clangula</i>	0					
Bec de serra petit	<i>Mergus albellus</i>	0					
Bec de serra mitjà	<i>Mergus serrator</i>	0					
Bec de serra gros	<i>Mergus merganser</i>	1	1				
Ànec de Jamaica	<i>Oxyura jamaicensis</i>	0					
Ànec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>	0					
Total Anatidae		5.445	5.418	8	16	0	3

Total Anàtids i Fotges		5.562	5.535	8	16	0	3
-------------------------------	--	--------------	--------------	----------	-----------	----------	----------

NEOAVES

Gaviidae

Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0					
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	15	15				
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	1	1				

Podicipedidae

Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	49	49				
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	31	4		18	9	
Cabusó gris	<i>Podiceps griseogenus</i>	0					
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0					
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	2	2				
Total Podicipedidae		82	55	0	18	9	0

Procellariidae

Baldriga cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>	0					
Baldriga capnegra	<i>Puffinus gravis</i>	0					
Baldriga grisa	<i>Puffinus griseus</i>	0					
Baldriga balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>	221				221	
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	738				738	
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	60				60	
Baldriga petita	<i>Puffinus assimilis</i>	0					

Hydrobatidae

Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0					
-------------------	-----------------------------	---	--	--	--	--	--

Sulidae

Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	41	1			40	
-----------	-----------------------	----	---	--	--	----	--

Phalacrocoracidae

Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	817	670		37	110	
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	18				18	

Pelecanidae

Pelicaà comú	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	0					
--------------	------------------------------	---	--	--	--	--	--

Ardeidae

Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	1	1				
Martinet menut	<i>Ixobrychus minutus</i>	0					
Martinet de nit	<i>Nycticorax nycticorax</i>	14	14				
Martinet ros	<i>Ardeola ralloides</i>	0					
Esplugabous	<i>Bubulcus ibis</i>	685	383				302
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	4					4
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	65	65				
Martinets/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0					
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	4	4				
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	43	39		2		2
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0					
Total Ardeidae		816	506	0	2	0	308

Ciconiidae

Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	0					
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	302	302				

Threskiornithidae

Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	0					
Becplaner	<i>Platalea leucorodia</i>	0					

Phoenicopteridae

Flamenc	<i>Phoenicopus roseus</i>	18	18				
Flamenc nan	<i>Phoenicopus minor</i>	0					

Accipitridae

Esparver d'espallles negres	<i>Elanus caeruleus</i>	0					
Milà negre	<i>Milvus migrans</i>	0					
Milà reial	<i>Milvus milvus</i>	0					
Arpella vulgar	<i>Circus aeruginosus</i>	13	13				
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	5	5				
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	1		1			
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	4	4				
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	35	32	2		1	
Àguila cridanera	<i>Aquila clanga</i>	0					
Àguila daurada	<i>Aquila chrysaetos</i>	0					
Àguila calçada	<i>Aquila pennata</i>	0					

Àguila cuabarrada	<i>Aquila fasciata</i>	2	2				
Pandionidae							
Àguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	1	1				
Falconidae							
Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	10	9	1			
Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	1	1				
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	8	5			3	
Total rapinyaires		80	72	4	0	4	0
Rallidae							
Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	11	11				
Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>	0					
Rasclotó	<i>Porzana parva</i>	0					
Rasclot	<i>Porzana pusilla</i>	0					
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	65	58			4	3
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	2	2				
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	117	117				
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0					
Total Rallidae		195	188	0	0	4	3
Gruidae							
Grua	<i>Grus grus</i>	9	9				
Haematopodidae							
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>	0					
Recurvirostridae							
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>	0					
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0					
Burhinidae							
Torlit	<i>Burhinus oediconemus</i>	68	68				
Charadriidae							
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	1	1				
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	2	2				
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2	2				
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	108	108				
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	9	9				
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0					
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	4493	4493				
Scolopaciidae							
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0					
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	4	4				
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	8	8				
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	0					
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	0					

Territ beclarg	<i>Calidris ferruginea</i>	0					
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>	0					
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	70	70				
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0					
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	0					
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0					
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	97	97				
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	0					
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0					
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>	0					
Polit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0					
Becut	<i>Numenius arquata</i>	6	6				
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	7	7				
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	1	1				
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0					
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	0					
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0					
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	8	8				
Valona	<i>Tringa glareola</i>	1	1				
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0					
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	2	2				
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0					
Escurafascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0					
Total limícoles		4.887	4.887	0	0	0	0
Stercorariidae							
Paràsit cuaample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0					
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0					
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>	4				4	
Laridae							
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	46				46	
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>	0					
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>	0					
Gavina menuda	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	1				1	
Gavina vulgar	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1137	1012			125	

Gavina capblanca	<i>Chroicocephalus genei</i>	0					
Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>	0					
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>	0					
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>	3	2			1	
Gavià fosc	<i>Larus fuscus</i>	0					
Gavià del Mar Caspi	<i>Larus cachinnans</i>	0					
Gavià argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	0					
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>	2267	403			21	1843
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0					
Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	23					23
Total Laridae		3.477	1.417	0	21	2.039	0

Sternidae

Curroc	<i>Sterna nilotica</i>	0					
Xatrac gros	<i>Sterna caspia</i>	0					
Xatrac reial	<i>Sterna maxima</i>	0					
Xatrac bengalí	<i>Sterna bengalensis</i>	0					
Xatrac becllarg	<i>Sterna sandvicensis</i>	23					23
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	0					
Xatrac menut	<i>Sterna albifrons</i>	0					
Fumarell carablanc	<i>Chlidonias hybrida</i>	0					
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>	0					
Fumarell alablanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>	0					
Total Sternidae		23	0	0	0	23	0
Total Laridae + Sternidae		3.500	1.417	0	21	2.062	0

Alcidae

Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0					
Gavot	<i>Alca torda</i>	1					1
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>	0					

Strigidae

Xot	<i>Otus scops</i>	0					
Duc	<i>Bubo bubo</i>	0					
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>	1	1				
Gamarús	<i>Strix aluco</i>	0					
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>	0					
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>	0					

Passeriformes
lligats a medi aquàtic

Blauet	<i>Alcedo atthis</i>	10	8	1			1
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	0					
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	1					1
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0					
Boscarla mostatxada	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	1	1				
Mallerenga de bigotis	<i>Panurus biarmicus</i>	0					

Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	5	5				
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1				1	
TOTAL		17.269	13.574	13	94	3.273	315

Coordinadors:	Oriol Clarabuch Vicens	Agnès Batlle i Bassa	Agnès Batlle i Bassa	Ponç Feliu Latorre	Oriol Clarabuch Vicens
Observadors:	Aleix Comas	Anna Moreno Marc Puig Sánchez	Carles Baserba i Viñas Jan Baserba i Peracaula Mercè Peracaula De Garriga Jordi Quintana i Quintana	Alfonso Millán García Daniel Valverde Saubí Gerard Carbonell Lluís Masblanch Miquel Àngel Lucena	A. R. 1328 A. R. 1301
	Èrich Streich Gerard Dalmau Bonet Joan Ventura Linares				Oriol Clarabuch Vicens
	Nicole Kieffer				
	Pau Calero				
	Pierre Kieffer Ponç Feliu Latorre				
	Sergio Romero				

2011	Baix Empordà		TOTAL BAIX EMPORDÀ	Castell - Platja d'Aro	Pals - Baix Ter	Illes Medes	Illes Formigues	Palamós - Cala castell - Riera Calonge
Codi	n localitats	5		Gi-04	Gi-05	Gi-32	Gi-33	Gi-34
Data				8-16.1.2011	11-13.1.2011	11.1.2011		14-15.1.2010
Comarca	Nom català	Nom científic		BAIX EMPORDÀ	BAIX EMPORDÀ	BAIX EMPORDÀ	BAIX EMPORDÀ	BAIX EMPORDÀ
G A L L O A N S E R A E								

Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>	0						
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>	0						
Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>	0						
Oca pradenca	<i>Anser fabalis</i>	0						
Oca riallera grossa	<i>Anser albifrons</i>	0						
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>	1			1			
Oca del Canadà	<i>Branta canadensis</i>	0						
Oca de galta blanca	<i>Branta leucopsis</i>	0						
Oca de collar	<i>Branta bernicla</i>	0						
Ànec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>	0						
Ànec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>	10			10			
Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>	0						
Ànec xiulador	<i>Anas penelope</i>	6			6			
Ànec grisset	<i>Anas strepera</i>	12			12			
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	213	9		204			
Xarxet de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>	0						

Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	3243	204	3035	4		
Ànec collverd americà	<i>Anas rubripes</i>	0					
Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	10	1	9			
Xarrasclat	<i>Anas querquedula</i>	0					
Xarxet alablau	<i>Anas discors</i>	0					
Ànec cullerot	<i>Anas clypeata</i>	29	6	23			
Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0					
Xibec	<i>Netta rufina</i>	0					
Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>	0					
Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>	0					
Morell xocolater	<i>Aythya nyroca</i>	0					
Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>	0					
Morell buixot	<i>Aythya marila</i>	0					
Èider	<i>Somateria mollissima</i>	0					
Èider reial	<i>Somateria spectabilis</i>	0					
Ànec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>	0					
Ànec negre	<i>Melanitta nigra</i>	0					
Ànec fosc	<i>Melanitta fusca</i>	0					
Morell d'ulls grocs	<i>Bucephala clangula</i>	0					
Bec de serra petit	<i>Mergus albellus</i>	0					
Bec de serra mitjà	<i>Mergus serrator</i>	0					
Bec de serra gros	<i>Mergus merganser</i>	0					
Ànec de Jamaica	<i>Oxyura jamaicensis</i>	0					
Ànec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>	0					
Total Anatidae		3.524	220	3.300	4	0	0

Total Anàtids i Fotges		3.619	266	3.349	4	0	0
-------------------------------	--	--------------	------------	--------------	----------	----------	----------

NEOAVES

Gaviidae

Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0					
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	5		5			
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	0					

Podicipedidae

Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	36	18	18			
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	1		1			
Cabusó gris	<i>Podiceps griseogenus</i>	0					
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0					
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	0					
Total Podicipedidae		37	18	19	0	0	0

Procellariidae

Baldriga cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>	0					
Baldriga capnegra	<i>Puffinus gravis</i>	0					
Baldriga grisa	<i>Puffinus griseus</i>	0					

Baldriga balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>	0					
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	20				20	
	<i>Puffinus mauretanicus/ye lkouan</i>	9		9			
Baldriga petita	<i>Puffinus assimilis</i>	0					

Hydrobatidae

Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0					
-------------------	-----------------------------	---	--	--	--	--	--

Sulidae

Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	15	7	1		4	3
-----------	-----------------------	----	---	---	--	---	---

Phalacrocoracidae

Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	232	28	70	108	21	5
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	60	2	23	23	11	1

Pelecanidae

Pelicanà comú	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	0					
---------------	------------------------------	---	--	--	--	--	--

Ardeidae

Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	2		2			
Martinet menut	<i>Ixobrychus minutus</i>	0					
Martinet de nit	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0					
Martinet ros	<i>Ardeola ralloides</i>	0					
Esplugabous	<i>Bubulcus ibis</i>	381	262	119			
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	0					
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	44	9	35			
Martinets/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0					
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	7		7			
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	91	3	88			
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0					
Total Ardeidae		525	274	249	0	0	0

Ciconiidae

Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	0					
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	5		5			

Threskiornithidae

Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	0					
Becplaner	<i>Platalea leucorodia</i>	0					

Phoenicopteridae

Flamenc	<i>Phoenicopiterus roseus</i>	0					
Flamenc nan	<i>Phoenicopiterus minor</i>	0					

Accipitridae

Esparver d'espàtles negres	<i>Elanus caeruleus</i>	0					
Milà negre	<i>Milvus migrans</i>	0					
Milà reial	<i>Milvus milvus</i>	0					
Arpella vulgar	<i>Circus aeruginosus</i>	12		12			
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	4		4			
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	1		1			

Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	2		2			
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	52	1	51			
Àguila cridanera	<i>Aquila clanga</i>	0					
Àguila daurada	<i>Aquila chrysaetos</i>	0					
Àguila calçada	<i>Aquila pennata</i>	0					
Àguila cuabarrada	<i>Aquila fasciata</i>	0					
Pandionidae							
Àguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	0					
Falconidae							
Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	15	1	14			
Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	0					
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	3		2	1		
Total rapinyaires		89	2	86	1	0	0
Rallidae							
Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	11	6	5			
Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>	0					
Rasclotó	<i>Porzana parva</i>	0					
Rasclot	<i>Porzana pusilla</i>	0					
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	105	43	62			
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0					
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	95	46	49			
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0					
Total Rallidae		211	95	116	0	0	0
Gruidae							
Grua	<i>Grus grus</i>	0					
Haematopodidae							
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>	0					
Recurvirostridae							
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>	0					
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0					
Burhinidae							
Torlit	<i>Burhinus oedichnemus</i>	0					
Charadriidae							
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	0					
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	0					
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	10		10			
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	790		790			
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	1		1			
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0					
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	8545		8545			
Scolopacidae							
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0					
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	0					
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	15		15			

Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	0					
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	0					
Territ becllarg	<i>Calidris ferruginea</i>	0					
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>	0					
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	48		48			
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0					
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	1		1			
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0					
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	461		461			
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	0					
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0					
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>	0					
Polit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0					
Becut	<i>Numenius arquata</i>	62		62			
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	0					
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	0					
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0					
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	0					
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0					
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	1		1			
Valona	<i>Tringa glareola</i>	1		1			
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0					
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	1		1			
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0					
Escuraflascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0					
Total limícoles		9.936	0	9.936	0	0	0
Stercorariidae							
Paràsit cuaample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0					
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0					
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>	1	1				
Laridae							
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	2		1			1
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>	0					
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>	0					
Gavina menuda	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	0					
Gavina vulgar	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2721	17	2512	185		7
Gavina capblanca	<i>Chroicocephalus genei</i>	0					

Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>	0					
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>	0					
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>	0					
Gavià fosc	<i>Larus fuscus</i>	2	2				
Gavià del Mar Caspi	<i>Larus cachinnans</i>	0					
Gavià argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	0					
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>	12068	2218		9489	214	147
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0					
Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	0					
Total Laridae		14.793	2.237	2.513	9.674	214	155

Sternidae

Curroc	<i>Sterna nilotica</i>	0					
Xatrac gros	<i>Sterna caspia</i>	0					
Xatrac reial	<i>Sterna maxima</i>	0					
Xatrac bengalí	<i>Sterna bengalensis</i>	0					
Xatrac becllarg	<i>Sterna sandvicensis</i>	7			1		6
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	0					
Xatrac menut	<i>Sterna albifrons</i>	0					
Fumarell carablanc	<i>Chlidonias hybrida</i>	0					
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>	0					
Fumarell alablanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>	0					
Total Sternidae		7	0	0	1	0	6
Total Laridae + Sternidae		14.800	2.237	2.513	9.675	214	161

Alcidae

Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0					
Gavot	<i>Alca torda</i>	0					
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>	0					

Strigidae

Xot	<i>Otus scops</i>	0					
Duc	<i>Bubo bubo</i>	0					
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>	0					
Gamarús	<i>Strix aluco</i>	0					
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>	0					
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>	0					

Passeriformes lligats a medi aquàtic

Blauet	<i>Alcedo atthis</i>	7	1	6			
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	0					
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	11	11				
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0					
Boscarla mostatxuda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0					
Mallerenga de bigotis	<i>Panurus biarmicus</i>	0					
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	0					
Repicalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0					

TOTAL		29.487	2.896	16.338	9.811	270	170
--------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------

Coordinadors:

Observadors:

Carlos
Alvarez Cros
Jaume Ramot
García
Josep Ma
Bas Lay
Daniel
Valverde
Saubí
Mireia Codina
Diago
Lluís Hugas
Mulà

Albert
Burgas

Àlex Lorente
Carme sp.

Jordi Martíb
Aledo

Jorge García
Julio Pérez
Cañestro
Ma Pilar
Carabús
Sílvia Guix

Ricard
Gutiérrez
Benítez

Aida Tarragó

Xavier
Idígora
Planas

Xavier
Idígora
Planas

Joan Bohigas
Cayuela
Neus
Diumenge

2011	Empordà		TOTAL EMPORDÀ	TOTAL ALT EMPORDÀ	TOTAL BAIX EMPORDÀ
Codi	n localitats	0			
Data					
Comarca	Nom català	Nom científic			
GALLOANSERAE					
	Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>	1	1	0
	Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>	0	0	0
	Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>	0	0	0
	Oca pradenca	<i>Anser fabalis</i>	0	0	0
	Oca riallera grossa	<i>Anser albifrons</i>	1	1	0
	Oca vulgar	<i>Anser anser</i>	304	303	1
	Oca del Canadà	<i>Branta canadensis</i>	0	0	0
	Oca de galta blanca	<i>Branta leucopsis</i>	0	0	0
	Oca de collar	<i>Branta bernicla</i>	0	0	0
	Ànec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>	0	0	0
	Ànec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>	43	33	10
	Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>	0	0	0
	Ànec xiulador	<i>Anas penelope</i>	283	277	6
	Ànec griset	<i>Anas strepera</i>	351	339	12
	Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	2603	2390	213
	Xarxet de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>	0	0	0
	Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	4874	1631	3243
	Ànec collverd americà	<i>Anas rubripes</i>	0	0	0
	Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	11	1	10
	Xarrasclat	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0
	Xarxet alablau	<i>Anas discors</i>	0	0	0
	Ànec cullerot	<i>Anas clypeata</i>	469	440	29
	Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0	0	0
	Xibec	<i>Netta rufina</i>	0	0	0
	Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>	10	10	0
	Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>	0	0	0
	Morell xocolater	<i>Aythya nyroca</i>	0	0	0
	Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>	18	18	0
	Morell buixot	<i>Aythya marila</i>	0	0	0
	Èider	<i>Somateria mollissima</i>	0	0	0

Èider reial	<i>Somateria spectabilis</i>	0	0	0
Ànec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>	0	0	0
Ànec negre	<i>Melanitta nigra</i>	0	0	0
Ànec fosc	<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0
Morell d'ulls grocs	<i>Bucephala clangula</i>	0	0	0
Bec de serra petit	<i>Mergus albellus</i>	0	0	0
Bec de serra mitjà	<i>Mergus serrator</i>	0	0	0
Bec de serra gros	<i>Mergus merganser</i>	1	1	0
Ànec de Jamaica	<i>Oxyura jamaicensis</i>	0	0	0
Ànec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>	0	0	0
Total Anatidae		8.969	5.445	3.524

Total Anàtids i Fotges		9.181	5.562	3.619
-------------------------------	--	--------------	--------------	--------------

NEOAVES

Gaviidae

Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0	0	0
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	20	15	5
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	1	1	0

Podicipedidae

Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	85	49	36
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	32	31	1
Cabusó gris	<i>Podiceps griseigena</i>	0	0	0
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	2	2	0
Total Podicipedidae		119	82	37

Procellariidae

Baldriga cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>	0	0	0
Baldriga capnegra	<i>Puffinus gravis</i>	0	0	0
Baldriga grisa	<i>Puffinus griseus</i>	0	0	0
Baldriga balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>	221	221	0
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	758	738	20
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	69	60	9
Baldriga petita	<i>Puffinus assimilis</i>	0	0	0

Hydrobatidae

Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	0	0
-------------------	-----------------------------	---	---	---

Sulidae

Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	56	41	15
-----------	-----------------------	----	----	----

Phalacrocoracidae

Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1049	817	232
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	78	18	60

Pelecanidae

Pelica comú	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	0	0	0
-------------	------------------------------	---	---	---

Ardeidae

Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	3	1	2
Martinet menut	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	0	0
Martinet de nit	<i>Nycticorax nycticorax</i>	14	14	0
Martinet ros	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0
Esplugabous	<i>Bubulcus ibis</i>	1066	685	381
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	4	4	0
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	109	65	44
Martinet/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0	0	0
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	11	4	7
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	134	43	91
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0
Total Ardeidae		1.341	816	525

Ciconiidae

Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	0	0	0
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	307	302	5

Threskiornithidae

Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	0	0	0
------------	-----------------------------	---	---	---

Becplaner	<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0
Phoenicopteridae				
Flamenc	<i>Phoenicopus roseus</i>	18	18	0
Flamenc nan	<i>Phoenicopus minor</i>	0	0	0
Accipitridae				
Esparver d'espallles negres	<i>Elanus caeruleus</i>	0	0	0
Milà negre	<i>Milvus migrans</i>	0	0	0
Milà reial	<i>Milvus milvus</i>	0	0	0
Arpella vulgar	<i>Circus aeruginosus</i>	25	13	12
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	9	5	4
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	2	1	1
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	6	4	2
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	87	35	52
Àguila cridanera	<i>Aquila clanga</i>	0	0	0
Àguila daurada	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	0	0
Àguila calçada	<i>Aquila pennata</i>	0	0	0
Àguila cuabarrada	<i>Aquila fasciata</i>	2	2	0
Pandionidae				
Àguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	1	1	0
Falconidae				
Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	25	10	15
Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	1	1	0
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	11	8	3
Total rapinyaires		169	80	89
Rallidae				
Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	22	11	11
Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>	0	0	0
Rasclotó	<i>Porzana parva</i>	0	0	0
Rasclot	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	170	65	105
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	2	2	0
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	212	117	95
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0	0	0
Total Rallidae		406	195	211
Gruidae				
Grua	<i>Grus grus</i>	9	9	0
Haematopodidae				
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>	0	0	0
Recurvirostridae				
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0
Burhinidae				
Torlit	<i>Burhinus oediconemus</i>	68	68	0
Charadriidae				
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	1	1	0
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	2	2	0
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	12	2	10
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	898	108	790
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	10	9	1
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0	0	0
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	13038	4493	8545
Scolopacidae				
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	4	4	0
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	23	8	15
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	0	0	0
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0
Territ becllarg	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>	0	0	0
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	118	70	48

Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1
Becadell sord	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	0	0	0
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	558	97	461
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0
Polit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0
Becut	<i>Numenius arquata</i>	68	6	62
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	7	7	0
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	1	1	0
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	0	0	0
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	9	8	1
Valona	<i>Tringa glareola</i>	2	1	1
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	2	1
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0
Escuraflascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0
Total limícoles		14.823	4.887	9.936
Stercorariidae				
Paràsit cuaample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	0	0
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>	5	4	1
Laridae				
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	48	46	2
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>	0	0	0
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>	0	0	0
Gavina menuda	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	1	1	0
Gavina vulgar	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3858	1137	2721
Gavina capblanca	<i>Chroicocephalus genei</i>	0	0	0
Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>	0	0	0
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>	0	0	0
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>	3	3	0
Gavià fosc	<i>Larus fuscus</i>	2	0	2
Gavià del Mar Caspi	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0
Gavià argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	0	0	0
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>	14335	2267	12068
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0	0	0
Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	23	23	0
Total Laridae		18.270	3.477	14.793
Sternidae				
Curroc	<i>Sterna nilotica</i>	0	0	0
Xatrac gros	<i>Sterna caspia</i>	0	0	0
Xatrac reial	<i>Sterna maxima</i>	0	0	0
Xatrac bengalí	<i>Sterna bengalensis</i>	0	0	0
Xatrac becllarg	<i>Sterna sandvicensis</i>	30	23	7
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0
Xatrac menut	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0
Fumarell carablanc	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	0	0
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0
Fumarell alablanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>	0	0	0
Total Sternidae		30	23	7
Total Laridae + Sternidae		18.300	3.500	14.800
Alcidae				
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0	0	0
Gavot	<i>Alca torda</i>	1	1	0
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0

Strigidae

Xot	<i>Otus scops</i>	0	0	0
Duc	<i>Bubo bubo</i>	0	0	0
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>	1	1	0
Gamarús	<i>Strix aluco</i>	0	0	0
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>	0	0	0
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0

Passeriformes lligats a medi aquàtic

Blauet	<i>Alcedo atthis</i>	17	10	7
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	0	0	0
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	12	1	11
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0	0	0
Boscarla mostatxada	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	1	1	0
Mallerenga de bigotis	<i>Panurus biarmicus</i>	0	0	0
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	5	5	0
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	1	0

TOTAL**46.756****17.269****29.487****BIBLIOGRAFIA**

Gutiérrez, R (ed.) 2007. Cens internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2006. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

http://agricultura.gencat.cat/web/.content/mn_medi_natural/mn10_fauna_salvatge_autoctona/cens_hivernal_ocells_aquatics/censos/documents/censcat2006.pdf

Gutiérrez, R (ed.) 2014. Cens internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2010. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.

http://agricultura.gencat.cat/web/.content/mn_medi_natural/mn10_fauna_salvatge_autoctona/cens_hivernal_ocells_aquatics/censos/documents/censcat2010.pdf

Gutiérrez, R., García-Martí, C. & Sales, S. (eds.) 2014. Cens Internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2011. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Generalitat de Catalunya.

http://agricultura.gencat.cat/web/.content/mn_medi_natural/mn10_fauna_salvatge_autoctona/cens_hivernal_ocells_aquatics/censos/documents/censcat2011.pdf