

# **CENS D'OCELLS AQUÀTICS HIVERNANTS I MARINS A L'EMPORDÀ 2012**

**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 2012. Comitè Avifaunístic Empordanès.

## **INTRODUCCIÓ.**

El present cens es va dur a terme el gener de 2012, integrat dins el Cens internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2012, 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 2012, el nombre de localitats de cens ha estat d'onze, una més que al cens de l'any anterior, 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).

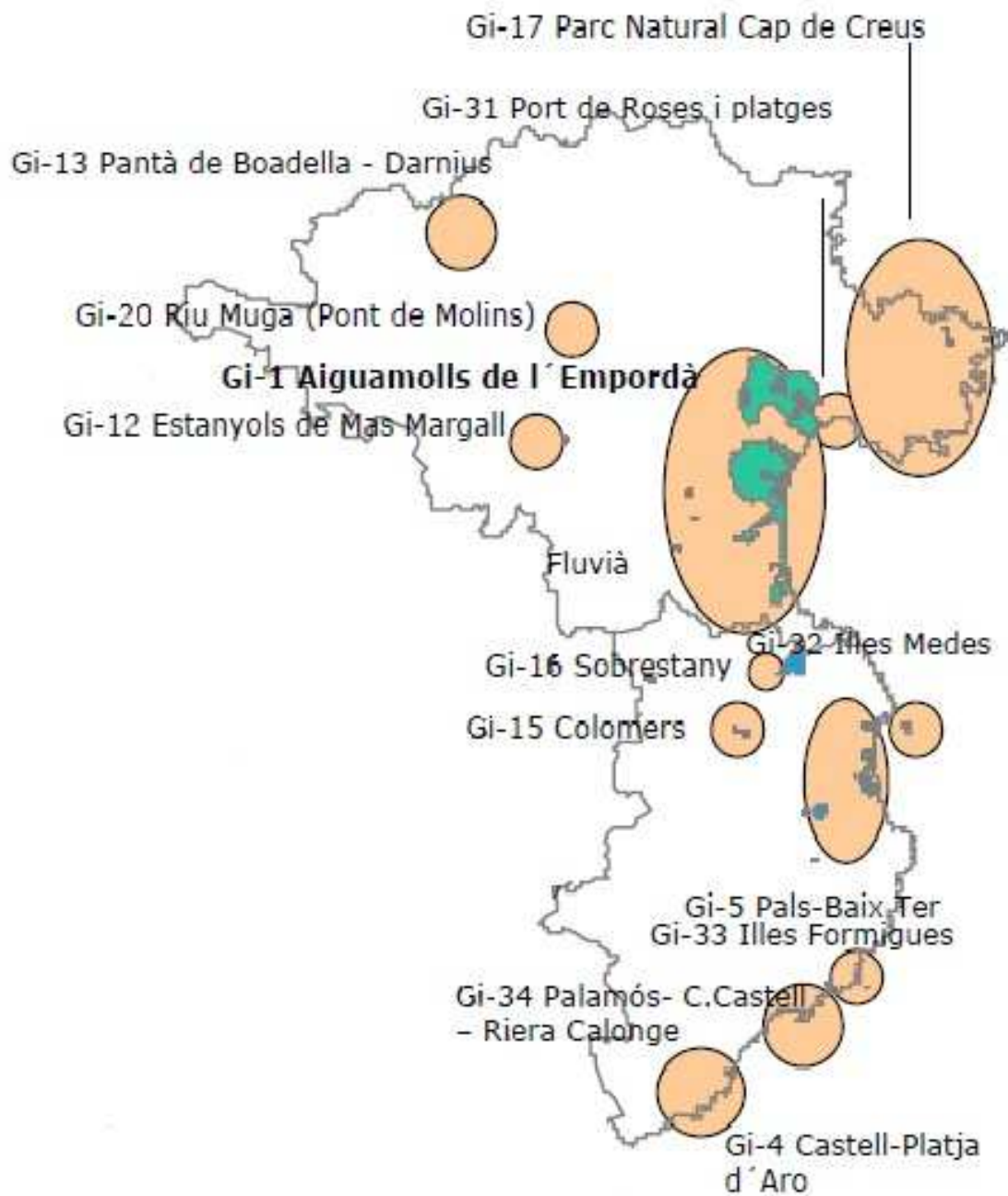
Després dels agraïments trobareu les taules de resultats. Una per l'Alt Empordà i una segona pel Baix Empordà, amb les diferents zones censades. Al final de cada taula hi ha una relació dels observadors que han participat en la confecció dels censos. Segueix una taula resum amb els resultats totals d'ambdues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

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



TAULES DE RESULTATS

2012	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				10.1.2012	15.1.2012	14.1.2012	7,12,14,14.1.2012	13.1.2011
Comarca	Nom català	Nom científic		ALT EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ
GALLOANSERAE								
	Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>	3	3				
	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>	2	2				
	Oca vulgar	<i>Anser anser</i>	379	379				
	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>	12	12				
	Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>	0					
	Ànec xiulador	<i>Anas penelope</i>	65	65				
	Ànec griset	<i>Anas strepera</i>	251	251				
	Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	1608	1608				
	Xarxet de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>	0					
	Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	3063	2978	19	63		3
	Ànec collverd americà	<i>Anas rubripes</i>	0					
	Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	10	10				
	Xarrascllet	<i>Anas querquedula</i>	0					
	Xarxet alablau	<i>Anas discors</i>	0					
	Ànec cullerot	<i>Anas clypeata</i>	685	685				
	Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0					
	Xibec	<i>Netta rufina</i>	0					
	Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>	9	8			1	
	Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>	0					
	Morell xocolater	<i>Aythya nyroca</i>	0					
	Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>	19	19				
	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					
<b>Total Anatidae</b>		<b>6.106</b>	<b>6.020</b>	<b>19</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

<b>Total Anàtids i Fotges</b>		<b>6.182</b>	<b>6.096</b>	<b>19</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
-------------------------------	--	--------------	--------------	-----------	-----------	----------	----------

## NEOAVES

### Gaviidae

Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0					
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	11	11				
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	1	1				

### Podicipedidae

Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	41	41				
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	50	26		18	6	
Cabusó gris	<i>Podiceps grisegena</i>	0					
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0					
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	5	5				
<b>Total Podicipedidae</b>		<b>96</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

### 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>	27				27	
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	535				535	
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	5				5	
Baldriga petita	<i>Puffinus assimilis</i>	0					

### Hydrobatidae

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

### Sulidae

Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	198				198	
-----------	-----------------------	-----	--	--	--	-----	--

### Phalacrocoracidae

Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	592	478		15	99	
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	13				13	

### Pelecanidae

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

### Ardeidae

Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	0					
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>	1162	860				302
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	4					4

Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	14	14				
Martinets/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0					
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	18	18				
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	58	54		1	1	2
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0					
<b>Total Ardeidae</b>		<b>1.256</b>	<b>946</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>308</b>

#### Ciconiidae

Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	0					
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	376	376				

#### Threskiornithidae

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

#### Phoenicopteridae

Flamenc	<i>Phoenicopus roseus</i>	14	14				
Flamenc nan	<i>Phoenicopus minor</i>	0					

#### Accipitridae

Esparver d'espattes 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>	14	14				
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	4	3		1		
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	3	3				
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	5	5				
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	21	20				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>	3	2				1

#### Pandionidae

Àguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	1	1				
------------------	--------------------------	---	---	--	--	--	--

#### Falconidae

Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	9	9				
Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	2	2				
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	5	1		1	3	
<b>Total rapinyaires</b>		<b>67</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

#### Rallidae

Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	20	20				
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>	51	44		2	2	3
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	2	2				
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	76	76				
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0					
<b>Total Rallidae</b>		<b>149</b>	<b>142</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

#### Gruidae

Grua	<i>Grus grus</i>	1	1				
------	------------------	---	---	--	--	--	--

#### 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>	15	15				
Charadriidae							
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	0					
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1				
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	5	5				
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	83	83				
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	4				
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0					
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	1767	1767				
Scolopacidae							
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0					
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	3	3				
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	1	1				
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>	0					
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0					
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	1	1				
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	1	1				
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	189	184	5			
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>	29	29				
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	8	8				
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	1	1				
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0					
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	12	12				
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0					
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	10	10				
Valona	<i>Tringa glareola</i>	0					
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0					
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	3				
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0					
Escuraflascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0					
<b>Total limícoles</b>		<b>2.133</b>	<b>2.128</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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>	8	2			6	
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>	378	242			136	
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>	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>	2210	764		19	1427	
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0					
Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	4				4	
<b>Total Laridae</b>		<b>2.600</b>	<b>1.008</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>1.573</b>	<b>0</b>
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>	34	7			27	
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					
<b>Total Sternidae</b>		<b>34</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
<b>Total Laridae + Sternidae</b>		<b>2.634</b>	<b>1.015</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>1.600</b>	<b>0</b>
Alcidae							
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0					
Gavot	<i>Alca torda</i>	36	19			17	
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>	8	6			1	1
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	0					
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	2				2	
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0					
Boscarla mostatxuda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	3	3				
Mallerenga de bigotis	<i>Panurus biarmicus</i>	0					
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	7	7				
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1				1	
<b>TOTAL</b>		<b>14.272</b>	<b>11.299</b>	<b>27</b>	<b>117</b>	<b>2.514</b>	<b>315</b>





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							
<b>Total Anatidae</b>		<b>3.541</b>	<b>210</b>	<b>36</b>	<b>3.295</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Total Anàtids i Fotges</b>		<b>3.589</b>	<b>230</b>	<b>36</b>	<b>3.323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-------------------------------	--	--------------	------------	-----------	--------------	----------	----------	----------	----------

## 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>	38	20		18				
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	1			1				
Cabusó gris	<i>Podiceps grisegena</i>	0							
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0							
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	1			1				
<b>Total Podicipedidae</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 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>	15	10					5	
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	2285	1834		250			201	
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	0							
Baldriga petita	<i>Puffinus assimilis</i>	0							

### Hydrobatidae

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

### Sulidae

Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	3	3						
Phalacrocoracidae									
Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	242	31		71	39		101	
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	62	2		37			23	
Pelecanidae									
Pelicanà comú	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	0							
Ardeidae									
Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	6			6				
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>	251	130			2			119
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	0							
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	12	1			1	10		
Martinets/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0							
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	17			16		1		
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	164	6		129		29		
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0							
<b>Total Ardeidae</b>		<b>450</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>119</b>
Ciconiidae									
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	0							
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	0							
Threskiornithidae									
Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	0							
Becplaner	<i>Platalea leucorodia</i>	0							
Phoenicopteridae									
Flamenc	<i>Phoenicopus roseus</i>	0							
Flamenc nan	<i>Phoenicopus minor</i>	0							
Accipitridae									
Esparver d'espatlles 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>	11			11				
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	0							
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	0							
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	2			2				
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	41			35		6		
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>	13	1		10		2		
Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	1			1				
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	3	1		2				
<b>Total rapinyaires</b>		<b>71</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rallidae									
Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	21	3		18				
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>	68	24	12	32				
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0							
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	48	20		28				
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0							
<b>Total Rallidae</b>		<b>137</b>	<b>47</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Gruidae									
Grua	<i>Grus grus</i>	1			1				
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 oedicephalus</i>	26			26				
Charadriidae									
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	0							
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	0							
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	6			6				
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	811			765		46		
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	1			1				
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	1			1				
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	8294			5459		2835		
Scolopacidae									
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0							
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	1			1				
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	2			2				
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>	29			29				
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0							
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	7			7				
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	1	1						
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	745	1		673		71		
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	1			1				
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>	74			74				
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>	4			4				
Valona	<i>Tringa glareola</i>	0							
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0							
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	0							
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0							
Escurafascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0							
<b>Total limícoles</b>		<b>10.003</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7.049</b>	<b>0</b>	<b>2.952</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Stercorariidae									
Paràsit cuaample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0							
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0							
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>	3	3						
Laridae									
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	11			11				
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>	796			796				

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>	4	3		1				
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>	13503	1667		14			11822	
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0							
Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	0							
<b>Total Laridae</b>		<b>14.314</b>	<b>1.670</b>	<b>0</b>	<b>822</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11.822</b>	<b>0</b>

#### 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>	12			9			3	
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							
<b>Total Sternidae</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Total Laridae + Sternidae</b>		<b>14.326</b>	<b>1.670</b>	<b>0</b>	<b>831</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11.825</b>	<b>0</b>

#### 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>	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>	12	4		8				
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	1			1				
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	5	5						
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0							
Boscarla mostatxada	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	5			5				
Mallerenga de bigotis	<i>Panurus biarmicus</i>	0							

Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	0							
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0							
<b>TOTAL</b>		<b>31.208</b>	<b>3.980</b>	<b>48</b>	<b>11.864</b>	<b>42</b>	<b>3.000</b>	<b>12.155</b>	<b>119</b>

**Coordinadors:** Carlos Alvarez Cros, Carlos Alvarez Cros, Albert Burgas, Albert Burgas, Ricard Gutiérrez Benítez

**Observadors:** Jaume Ramot García, Rosa Matesanz Torrent, Aniol Negre Albertí, Inès Torrent Ruscalleda, Àlex Lorente, Jordi Martí Aledo, Àlex Lorente, Jordi Martí Aledo, CAR Baix Empordà

2012	Empordà		TOTAL EMPORDÀ	TOTAL ALT EMPORDÀ	TOTAL BAIX EMPORDÀ
	Nom català	Nom científic			

GALLOANSERAE

Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>	3	3	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>	2	2	0
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>	379	379	0
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>	13	12	1
Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>	0	0	0
Ànec xiulador	<i>Anas penelope</i>	72	65	7
Ànec griset	<i>Anas strepera</i>	259	251	8
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	1713	1608	105
Xarxet de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>	0	0	0
Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	6399	3063	3336
Ànec collverd americà	<i>Anas rubripes</i>	0	0	0
Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	12	10	2
Xarrasclat	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0
Xarxet alablau	<i>Anas discors</i>	0	0	0
Ànec cullerot	<i>Anas clypeata</i>	752	685	67
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>	24	9	15
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>	19	19	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>	0	0	0
Ànec de Jamaica	<i>Oxyura jamaicensis</i>	0	0	0
Ànec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>	0	0	0
<b>Total Anatidae</b>		<b>9.647</b>	<b>6.106</b>	<b>3.541</b>

<b>Total Anàtids i Fotges</b>		<b>9.771</b>	<b>6.182</b>	<b>3.589</b>
-------------------------------	--	--------------	--------------	--------------

## NEOAVES

### Gaviidae

Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0	0	0
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	16	11	5
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	1	1	0

### Podicipedidae

Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	79	41	38
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	51	50	1
Cabusó gris	<i>Podiceps griseus</i>	0	0	0
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	6	5	1
<b>Total Podicipedidae</b>		<b>136</b>	<b>96</b>	<b>40</b>

### 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>	42	27	15
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	2820	535	2285
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	5	5	0
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>	201	198	3
-----------	-----------------------	-----	-----	---

### Phalacrocoracidae

Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	834	592	242
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	75	13	62

### Pelecanidae

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

### Ardeidae

Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	6	0	6
Martinet menut	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	0	0
Martinet de nit	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	0
Martinet ros	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0
Esplugabous	<i>Bubulcus ibis</i>	1413	1162	251
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	4	4	0
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	26	14	12
Martinet/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0	0	0
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	35	18	17
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	222	58	164
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0
<b>Total Ardeidae</b>		<b>1.706</b>	<b>1.256</b>	<b>450</b>

### Ciconiidae

Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	0	0	0
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	376	376	0

### Threskiornithidae

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

### Phoenicopteridae

Flamenc	<i>Phoenicopus roseus</i>	14	14	0
Flamenc nan	<i>Phoenicopus minor</i>	0	0	0

### Accipitridae

Esparver d'espattes 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	14	11
Arpella pà·lida	<i>Circus cyaneus</i>	4	4	0
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	3	3	0
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	7	5	2
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	62	21	41
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>	3	3	0
Pandionidae				
Àguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	1	1	0
Falconidae				
Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	22	9	13
Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	3	2	1
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	8	5	3
<b>Total rapinyaires</b>		<b>138</b>	<b>67</b>	<b>71</b>
Rallidae				
Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	41	20	21
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>	119	51	68
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	2	2	0
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	124	76	48
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0	0	0
<b>Total Rallidae</b>		<b>286</b>	<b>149</b>	<b>137</b>
Gruidae				
Grua	<i>Grus grus</i>	2	1	1
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 oedicephalus</i>	41	15	26
Charadriidae				
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	0	0	0
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	0
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	11	5	6
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	894	83	811
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	5	4	1
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	1	0	1
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	10061	1767	8294
Scolopacidae				
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	4	3	1
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	3	1	2
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>	29	0	29
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	8	1	7
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	2	1	1
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	934	189	745
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	1	0	1



Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0
Polít cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0
Becut	<i>Numenius arquata</i>	103	29	74
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	8	8	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>	12	12	0
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	14	10	4
Valona	<i>Tringa glareola</i>	0	0	0
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	3	0
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0
Escuraflascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0
<b>Total limícoles</b>		<b>12.136</b>	<b>2.133</b>	<b>10.003</b>

#### Stercorariidae

Paràsít cuaample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0
Paràsít cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	0	0
Paràsít gros	<i>Stercorarius skua</i>	4	1	3

#### Laridae

Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	19	8	11
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>	0	0	0
Gavina vulgar	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1174	378	796
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>	0	0	0
Gavià fosc	<i>Larus fuscus</i>	4	0	4
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>	15713	2210	13503
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0	0	0
Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	4	4	0
<b>Total Laridae</b>		<b>16.914</b>	<b>2.600</b>	<b>14.314</b>

#### 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>	46	34	12
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
<b>Total Sternidae</b>		<b>46</b>	<b>34</b>	<b>12</b>
<b>Total Laridae + Sternidae</b>		<b>16.960</b>	<b>2.634</b>	<b>14.326</b>

#### Alcidae

Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0	0	0
Gavot	<i>Alca torda</i>	37	36	1
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>	0	0	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>	20	8	12
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	1	0	1
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	7	2	5
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0	0	0
Boscarla mostatxada	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	8	3	5
Mallerenga de bigotis	<i>Panurus biarmicus</i>	0	0	0
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	7	7	0
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	1	0
<b>TOTAL</b>		<b>45.480</b>	<b>14.272</b>	<b>31.208</b>

## **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](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](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 2012. 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/censcat2012.pdf](http://agricultura.gencat.cat/web/.content/mn_medi_natural/mn10_fauna_salvatge_autoctona/cens_hivernal_ocells_aquatics/censos/documents/censcat2012.pdf)