

CENS D'OCELLS AQUÀTICS HIVERNANTS I MARINS A L'EMPORDÀ 2018

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. (2018). Cens d'ocells aquàtics hivernants i marins a l'Empordà 2018. Comitè Avifaunístic Empordanès.

INTRODUCCIÓ.

El present cens es va dur a terme el gener de 2018, integrat dins el Cens internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2018, 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. En Joan Ventura Linares ha actuat com a Coordinador general per a les comarques empordaneses. Els resultats figuren a la corresponent taula al final d'aquest document.

Al 2018, el nombre de localitats de cens ha estat de vint-i-cinc 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.

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 ardeïds o les gavines, es censen durant la tarda quan s'ajiquen. 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).

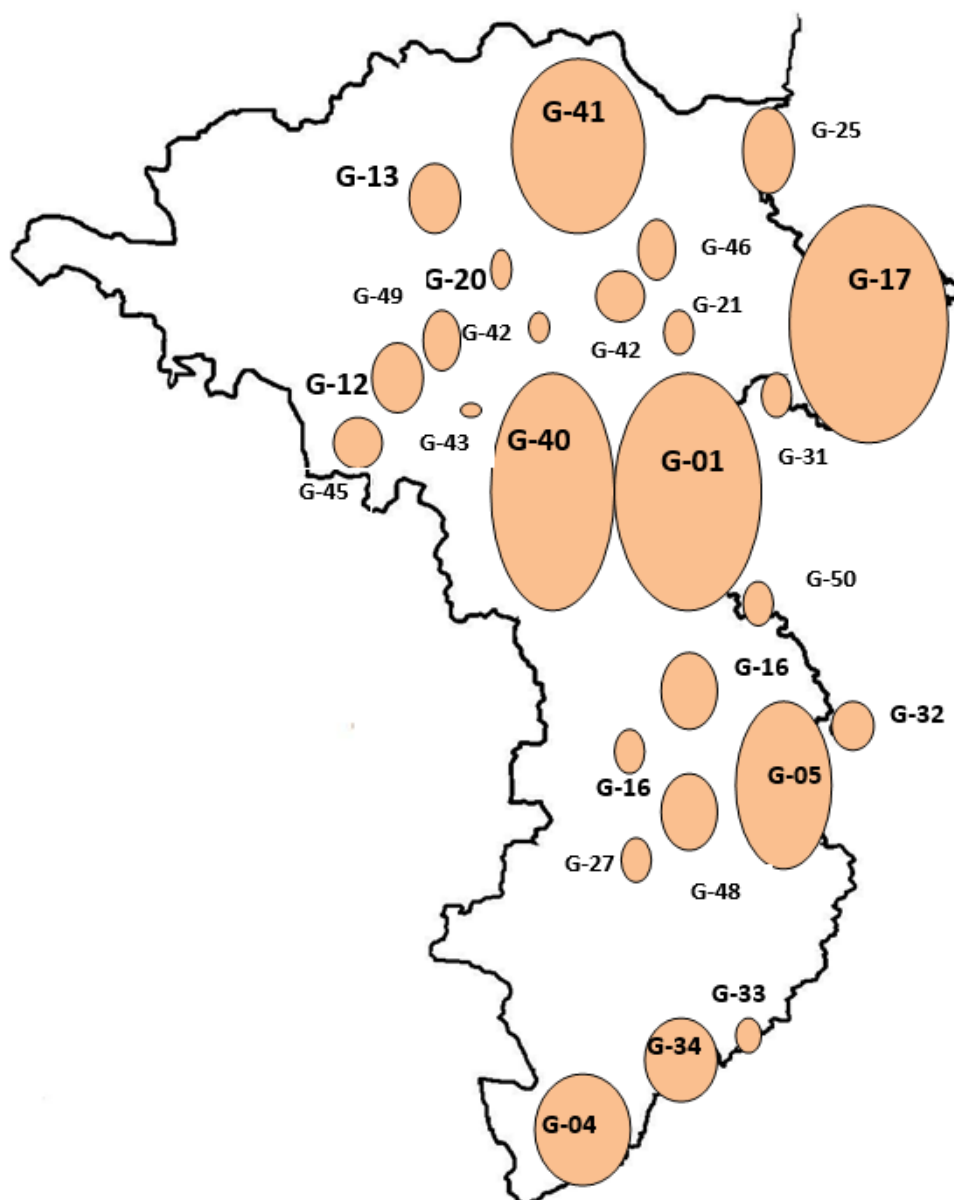
Després dels agraïments trobareu les taules de resultats. Una per l'Alt Empordà i una segona pel Baix Empordà, amb les diferents zones censades. Segueix una taula resum amb els resultats totals d'ambdues comarques, i, per fi, una relació dels observadors que han participat en la confecció dels censos.

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)



G01	Aiguamolls de l'Empordà	G04	Castell- Platja d'Aro
G12	Estanyols del Mas Margall	G05	Pals Baix Ter
G13	Embassament de Darnius-Boadella	G16	Colomers
G17	Cap de Creus	G16	Sobrestany
G20	Riu Muga, Pont de Molins	G27	La Bisbal
G21	Vilanova de la Muga	G32	Illes medes
G25	Costa de la Marenda	G33	Illes Formigues
G31	Port de Roses	G34	Palamós-Castells-Calonge
G40	Plana de l'Empordà	G43	Manol
G41	Estanys de l'Albera	G48	Ullastret
G42	Peralada		
G43	Manol		
G45	Fluvià-Bascara		
G46	Pedret-Vilajuïga		
G49	Figueres-Vilatenim		
G50	Port de l'Escala		

Hydrobatidae

Ocell de tempesta	<i>Hydrobat es pelagicus</i>	0																
-------------------	------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sulidae

Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	12				12												
-----------	-----------------------	----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Phalacrocoracidae

Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	616	555			23	38											
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	26	1				25											5

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>	434	6									428				85		
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	0																
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	15	14					1								1		
Martinets /Espluga bous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0																
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	21	21															
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	82	66			1	4	3		1		7				6	3	
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0																
Total Ardeidae		554	109	0	1	0	4	4	0	1	0	7	428	0	7	88	0	0

Ciconiidae

Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	0																
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	484	484															

Threskiornithidae

Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	0																
Becplane r	<i>Platalea leucorodia</i>	0																

Phoenicopteridae

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>	210	210															
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>	232	231			1												5
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	0																
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0																
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>	0																
Polít cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0																
Becut	<i>Numenius arquata</i>	0																
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	3	3															
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	0																
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0																
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	9	9															
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0																
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	33	32			1										1		5
Valona	<i>Tringa glareola</i>	2	2															
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0																
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	2			1									1		2	
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0																
Escuraflassons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0																
Total limícòles		1.885	1.882	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	0

2018	Baix Empordà		TOTAL Baix Empordà	Castell-Platja d'Aro	Baix Ter	Colomers	Sobrestany	La Bisbal	Illes Medes	Illes Formigues	Cala Castell i Riera de Calonge	Ullastret
Codi	n localitats	9		G04	G05	G15	G16	G27	G32	G33	G34	G48
Data				12-13.01.2018	14-18.01.2018	12-13/1/2018	15.01.2018	13/01/2018	18.01.2018	12/01/2018	20/01/2018	13/01/2018
Comarca	Nom català	Nom científic		Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà
		Dormidor Corbmarins?		SI	SI	SI	NO	NO	SI			NO
		Dormidor Ardeides?		SI	SI	SI	NO	No	NO			No
		Dormidor Larids?		SI	SI	No	NO	No	SI			No

GALLOANSE
RAE

Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>	0		0		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>	0		0		0						
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>	0		0		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						
Oca del Nil	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	6	6	0		0						
Ànec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>	0		0		0						
Ànec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>	42		42		0						
Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>	0		0		0						
Ànec xiulador	<i>Anas penelope</i>	50		50		0						
Ànec griset	<i>Anas strepera</i>	50		50		0						
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	362	11	333		0		18				
Xarxet de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>	0		0		0						
Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	280	104	2696		0						
Ànec collverd americà	<i>Anas rubripes</i>	0		0		0						
Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	25		25		0						
Xarrasclat	<i>Anas querquedula</i>	0		0		0						
Xarxet alablau	<i>Anas discors</i>	0		0		0						
Ànec cullerot	<i>Anas clypeata</i>	34		34		0						
Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0		0		0						
Xibec	<i>Netta rufina</i>	1		1		0						
Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>	8		8		0						
Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>	0		0		0						
Morell xocolater	<i>Aythya nyroca</i>	0		0		0						
Híbrid de morell cap roig i xocolater	<i>Aythya ferina x nyroca</i>	0		0		0						

Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>	0		0		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>Mergellus 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					
Total Anatidae		3.378	121	3.239	0	0	0	18	0	0	0

Total Anàtids i Fotges		3.477	126	3.329	0	0	0	18	0	4	0
-------------------------------	--	--------------	------------	--------------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

NEOAVES

Gaviidae

Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0		0		0					
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	4		4		0					
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	0		0		0					

Podicipedidae

Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	70	16	52	2	0					
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	0		0		0					
Cabusó gris	<i>Podiceps grisegena</i>	0		0		0					
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0		0		0					
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	0		0		0					
Total Podicipedidae		70	16	52	2	0	0	0	0	0	0

Procellariidae

Baldriga cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>	0		0		0					
Baldriga balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>	1		1		0					
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	470		45		0		425			
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	13	12	0		0			1		

Hydrobatidae

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

Sulidae

Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	9	1	3		0		3	1	1	
-----------	-----------------------	---	---	---	--	---	--	---	---	---	--

Phalacrocoracidae

Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	164	24	37	32	0		63	8		
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	37	7	10		0		13	4	3	

Ardeidae											
Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	0		0		0					
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>	119	61	11	11	36					
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	0		0		0					
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	61		13	1	47					
Martinets/Espluga bous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0		0		0					
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	29		16	1	12					
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	163	4	132	1	22					4
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0		0		0					
Total Ardeidae		372	65	172	14	117	0	0	0	0	4

Ciconidae											
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	2		1		1					
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	58		39		19					

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

Phoenicopteridae											
Flamenc	<i>Phoenicopus roseus</i>	3		3		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>	9		8		1					
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	2		1		1					
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	3		2		1					
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	4	1	3		0					
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	115	4	69		37		1			4
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>	0		0		0					

Pandionidae											
Àguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	0		0		0					

Falconidae											
Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	58		31		23					4
Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	3		3		0					
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	3		2		0		1			
Total rapinyaires		197	5	119	0	63	0	2	0	0	8

Rallidae											
Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	13	3	9		1					

Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>	0		0	0							
Rascletó	<i>Porzana parva</i>	0		0	0							
Rasclet	<i>Porzana pusilla</i>	0		0	0							
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	226	30	192	4	0						
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0		0		0						
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	99	5	90		0					4	
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0		0		0						
Total Rallidae		338	38	291	4	1	0	0	0	0	4	0
Gruidae												
Grua	<i>Grus grus</i>	0		0		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 oedicnemus</i>	86		3		83						
Charadriidae												
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	2		2		0						
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	0		0		0						
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	14		14		0						
Daurada del Pacífic	<i>Pluvialis fulva</i>	0		0		0						
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	745		117		628						
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	0		0		0						
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0		0		0						
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	2809		1729		1080						
Scolopacidae												
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0		0		0						
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	0		0		0						
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	28		23		5						
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>	30		30		0						
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0		0		0						
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	0		0		0						
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0		0		0						
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	97	6	82		9						

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					
Polít cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0		0		0					
Becut	<i>Numenius arquata</i>	32		32		0					
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	0		0		0					
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	0		0		0					
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0		0		0					
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	5		5		0					
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	1		1		0					
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	13	1	6		6					
Valona	<i>Tringa glareola</i>	0		0		0					
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0		0		0					
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	4		3	1	0					
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0		0		0					
Escuraflascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0		0		0					
Total limícoles		3.866	7	2.047	1	1.811	0	0	0	0	0
Stercorariidae											
Paràsít cuaample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0		0		0					
Paràsít cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	1		0		0		1			
Paràsít gros	<i>Stercorarius skua</i>	0		0		0					
Laridae											
Gavina vulgar	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1176	7	981		119			2		67
Gavina capblanca	<i>Chroicocephalus genei</i>	0		0		0					
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	2		2		0					
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>	0		0		0					
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</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>	7	4	3		0					
Gavià argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	1268	1268	0		0					
Gavià Caspi	<i>Larus cachinnans</i>	0		0		0					
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>	7516		0		0		7163	149		204
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0		0		0					
Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	0		0		0					
Gavina menuda	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	0		0		0					
Total Laridae		9.969	1.279	986	0	119	0	7.163	151	271	0

2018	Empordà		TOTAL EMPORDÀ	TOTAL ALT EMPORDÀ	TOTAL BAIX EMPORDÀ
	n localitats	20			
Data					
Comarca	Nom català	Nom científic			
GALLOANSERAE					
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>		2	2	0
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>		0	0	0
Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>		0	0	0
Oca pradença	<i>Anser fabalis</i>		0	0	0
Oca riallera grossa	<i>Anser albifrons</i>		0	0	0
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>		406	406	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
Oca del Nil	<i>Alopochen aegyptiaca</i>		11	5	6
Ànec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>		0	0	0
Ànec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>		64	22	42
Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>		0	0	0
Ànec xiulador	<i>Anas penelope</i>		104	54	50
Ànec griset	<i>Anas strepera</i>		339	289	50
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>		2995	2633	362
Xarxet de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>		0	0	0
Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>		4230	1430	2800
Ànec collverd americà	<i>Anas rubripes</i>		0	0	0
Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>		82	57	25
Xarrasclat	<i>Anas querquedula</i>		0	0	0
Xarxet alablau	<i>Anas discors</i>		0	0	0
Ànec cullerot	<i>Anas clypeata</i>		332	298	34
Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>		0	0	0
Xibec	<i>Netta rufina</i>		2	1	1
Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>		14	6	8
Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>		0	0	0
Morell xocolater	<i>Aythya nyroca</i>		0	0	0
Híbrid de morell cap roig i xocolater	<i>Aythya ferina x nyroca</i>		0	0	0
Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>		4	4	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>Mergellus 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
Total Anatidae			8.585	5207	3378
				0	0
Total Anàtids i Fotges			8.744	5267	3477
NEOAVES					
				0	0
Gaviidae					
				0	0

Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0	0	0
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	16	12	4
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	1	1	0
Podicipedidae			0	0
Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	130	60	70
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	12	12	0
Cabusó gris	<i>Podiceps griseogen</i>	0	0	0
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	2	2	0
Total Podicipedidae		144	74	70
Procellariidae			0	0
Baldriga cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>	0	0	0
Baldriga balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>	178	177	1
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	9235	8765	470
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	53	40	13
Hydrobatidae			0	0
Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	0	0
Sulidae			0	0
Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	21	12	9
Phalacrocoracidae			0	0
Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	780	616	164
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	63	26	37
Ardeidae			0	0
Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	2	2	0
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>	553	434	119
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	0	0	0
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	76	15	61
Martinet/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0	0	0
Agró blanc	<i>Egretta alba</i>	50	21	29
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	245	82	163
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0
Total Ardeidae		926	554	372
Ciconiidae			0	0
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	2	0	2
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	542	484	58
Threskiornithidae			0	0
Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	0	0	0
Becplaner	<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0
Phoenicopteridae			0	0
Flamenc	<i>Phoenicopus roseus</i>	63	60	3
Flamenc nan	<i>Phoenicopus minor</i>	0	0	0
Accipitridae			0	0
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>	23	14	9
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	5	3	2
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	6	3	3
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	5	1	4
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	166	51	115
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>	1	1	0
Pandionidae			0	0
Àguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	1	1	0

Falconidae			0	0
Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	78	20	58
Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	7	4	3
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	5	2	3
Total rapinyaires		297	100	197
Rallidae			0	0
Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	22	9	13
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>	317	91	226
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0	0	0
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	159	60	99
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0	0	0
Total Rallidae		498	160	338
Gruidae			0	0
Grua	<i>Grus grus</i>	57	57	0
Haematopodidae			0	0
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>	0	0	0
Recurvirostridae			0	0
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	1	0
Burhinidae			0	0
Torlit	<i>Burhinus oedicnemus</i>	129	43	86
Charadriidae			0	0
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	3	1	2
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	0
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	31	17	14
Daurada del Pacífic	<i>Pluvialis fulva</i>	0	0	0
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	1340	595	745
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	5	5	0
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0	0	0
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	3525	716	2809
Scolopacidae			0	0
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	7	7	0
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	33	5	28
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>	240	210	30
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	1	1	0
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	1	1	0
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	329	232	97
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>	32	0	32
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	3	3	0
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	0	0	0
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	14	9	5
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	1	0	1
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	46	33	13
Valona	<i>Tringa glareola</i>	2	2	0
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	7	3	4

Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0
Escuraflascons becfi	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0
Total limícoles		5.751	1885	3866
Stercorariidae			0	0
Paràsit cuaample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	1	0	1
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>	1	1	0
Laridae			0	0
Gavina vulgar	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1547	371	1176
Gavina capblanca	<i>Chroicocephalus genei</i>	0	0	0
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	307	305	2
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>	0	0	0
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</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>	9	2	7
Gavià argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	1268	0	1268
Gavià Caspi	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>	8950	1434	7516
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0	0	0
Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	7	7	0
Gavina menuda	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	0	0	0
Total Laridae		12.088	2119	9969
Sternidae			0	0
Curroc	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0	0	0
Xatrac gros	<i>Hydroprogne 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>	32	15	17
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0
Xatrac menut	<i>Sternula 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		32	15	17
			0	0
Total Laridae + Sternidae		12.120	2134	9986
Alcidae			0	0
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0	0	0
Gavot	<i>Alca torda</i>	2	2	0
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0
Strigidae			0	0
Xot	<i>Otus scops</i>	0	0	0
Duc	<i>Bubo bubo</i>	0	0	0
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>	1	0	1
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			0	0
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>	30	18	12
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	6	0	6
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	2	2	0
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0	0	0
Boscarla mostatxuda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	6	4	2
Mallerenga de bigotis	<i>Panurus biarmicus</i>	0	0	0
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	5	5	0
Repicalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	0	0
			0	0
TOTAL		39.386	20.396	18.990

NOMS DELS OBSERVADORS DE L'ALT EMPORDÀ

Aiguamolls de l'Empordà

Oriol Clarabuch
Albert Burgas
Fran Trbalon
Jordi Feliu
Jordi Martí
Gerard Carbonell
Àlex Ollé
Berto Minobis
Ernest Sala
Francisco Sánchez
Josep Bernatallada
Josep Bosch
Joan Morales
Joan Ventura
Katrín Breckle
Martí Franch
Míriam Iglèsias
Mireia Jimenez
Mar Rimbau
Pau Federico
Roser Alari
Ricard Font
A.R. Alt Empordà

Estanyols del Mas Margall

Joan Ventura
Xavier Ballesteros

Embassament de Darnius- Boadella

Carles Baserba i Viñas
Agnès Batlle i Bassa
Jordi Quintana i Quintana
Alba Quintana i Batlle
Margarida Quintana i Bret
Mercè Peracaula De Garriga

Cap de Creus

Ponç Feliu
Mike May
Eduard Casadevall
Nil Casadevall
Joan Ventura
Pau Calero
Gerard Carrión
Gerard Dalmau

Boadella-Pont de Molins

Ernest Sala

Vilanova de la Muga

Berto Minobis

Costa de la Merenda

Marcel Gutinell

Port de Roses

Manel Gravalos

Estany de l'Albera

Joan Budó

Plana de l'Empordà

Enric Capalleres
Àlex Ollé
Joan Ventura

Peralada

Gerard Carbonell

Manol

Berto Minobis
Mireia Jimenez

Fluvià- Bàscara

Mar Rimbau Masnou

Pedret-Vilajuïga

Manel Gravalos
Enric Capelleres
Gemma Hurtado
Marc Rovira
Joan Ventura

Figueres-Vilatenim

Enric Capelleres

Port de l'Escala

Xavier Ballesteros
Joan Ventura

NOMS DELS OBSERVADORS DEL BAIX EMPORDÀ

Castell-Platja d'Aro

Carlos Alvarez Cros
Núria Formatger Masferrer
Mònica López García
Rosa Matesanz Torrent
Aniol Negre Albertí
Jaume Ramot García

Baix Ter

Albert Burgas
Jordi Martí-Aledo
Santi Ramos
Anna Planella
Quim Felip
Ricard Font
Joan Ventura
Sonia López
Gerard Dalmau

Colomers

Míriam Iglesias Franch
Josep Bosch

Sobrestany

Albert Burgas
Anna Planella
Santi Ramos

La Bisbal

A.R. Baix Empordà

Illes Medes

Sergi Sales
Ricard Gutiérrez

Illes Formigues

Xavier Idígora

Cala Castell - Riera de Calonge

Joan Bohigas

Ullastret

Josep Bosch

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. & Sales, S. (eds.) 2014. Cens Internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2013. 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/censcat2013.pdf