

CENS D'OCELLS AQUÀTICS HIVERNANTS I MARINS A L'EMPORDÀ 2020

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. (2020). Cens d'ocells aquàtics hivernants i marins a l'Empordà 2020. Comitè Avifaunístic Empordanès.

INTRODUCCIÓ.

El present cens es va dur a terme el gener de 2020, integrat dins el Cens internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2020, 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 2020, el nombre de localitats de cens ha estat de vint-i-quatre 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).

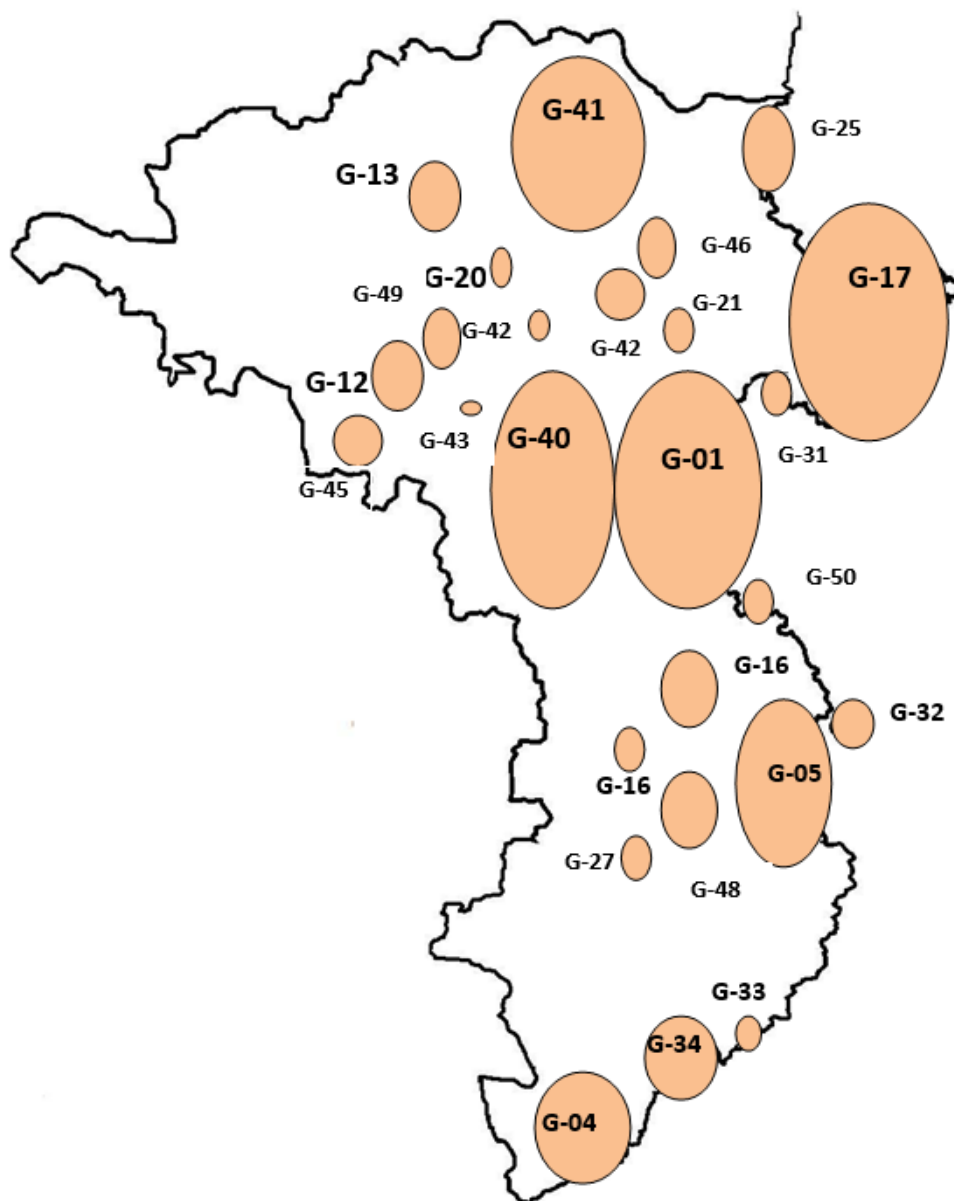
Després dels agraïments trobareu les taules de resultats. Una per l'Alt Empordà i una segona pel Baix Empordà, amb les diferents zones censades. Segueix una taula resum amb els resultats totals d'ambdues comarques, i, per fi, una relació dels observadors que han participat en la confecció dels censos.

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-Bàscara		
G46	Pedret-Vilajuïga		
G49	Figueres-Vilatenim		
G50	Port de l'Escala		

6 Podicipedidae																		
Cabusset	<i>Tachyba ptus ruficollis</i>	74	58				5				2	2		6	1			
Cabusó gris	<i>Podiceps grisegena</i>	0																
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	13	6		4	1			1		1							
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0																
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	2	2															
Total Podicipedidae		89	66	0	4	1	5	0	1	0	3	2	0	6	1	0	0	0
7 Phoenicopteridae																		
Flamenc	<i>Phoenicopterus roseus</i>	14	14															
Flamenc nan	<i>Phoenicopterus minor</i>	0																
8 Ciconiidae																		
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	0																
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	398	398															
9 Threskiornithidae																		
Ibis sagrat	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	0																
Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	9	9															
Becplaner	<i>Platalea leucorodia</i>	0																
10 Ardeidae																		
Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	1	1															
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>	295													73	222		
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	54	45				3	1		2	1			1	1			

Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	9	9															
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	4	4															
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	0																
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	27	27															
23 Scolopacidae																		
Polit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0																
Becut	<i>Numenius arquata</i>	35	35															
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>	0																
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0																
Remenarocs	<i>Arenaria interpres</i>	0																
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0																
Batallaire	<i>Calidris pugnax</i>	2	2															
Territ becadell	<i>Calidris falcinellus</i>	0																
Territ becllarg	<i>Calidris ferruginea</i>	0																
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	0																
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	21	21															
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	255	255															
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>	0																
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	4	4															
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	0																
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	3				3												
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	1	1															
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	361	358										2					1

2020	2020	TOTAL BAIX EMPORDÀ	Castell-Platja d'Aro	Sobrestany	Baix Ter	Colomers	La Bisbal	Illes Medes	Cala Castell Riera de calonge	Illes Formigues	Ullastret
Codi			G04	G16	G5	G15	G27	G32	G34	G33	G48
Data			11.01.2020	08.01.2020	06-09.01.2020	9.01.2020	15.01.2020	17.01.2020	18.01.2020	17.01.2020	18.01.2020
Comarca	Nom català	Nom científic	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà	NOM COMARCA	Baix Empordà	Baix Empordà	Baix Empordà
		Dormidor Corbmarins?	Si	NO	SI	SI	No	SI/NO	NO	SI	No
		Dormidor Ardeides?	Si	NO	NO	NO	Si	SI/NO	NO	NO	No
		Dormidor Larids?	Si	NO	SI	No	No	SI/NO	SI	SI	No

GALLOANSE
RAE

1 Anatidae

Oca de collar	<i>Branta bernicla bernicla</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 índia	<i>Anser indicus</i>	0	0	0							
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>	0	0	0							
Oca pradença	<i>Anser fabalis</i>	0	0	0							
Oca de bec curt	<i>Anser brachyrhynchus</i>	0	0	0							
Oca riallera grossa	<i>Anser albifrons</i>	0	0	0							
Cigne negre	<i>Cygnus atratus</i>	0	0	0							
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>	0	0	0							
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	0	0	0							
Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>	0	0	0							
Oca egípcia	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	26	4	0	22						
Ànec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>	10	0	10							
Ànec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>	0	0	0							
Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>	0	0	0							
Xarrasclat	<i>Spatula querquedula</i>	0	0	0							
Xarxet alablau	<i>Spatula discors</i>	0	0	0							
Ànec cullerot	<i>Spatula clypeata</i>	8	2	0	6						

Ànec grisè	<i>Mareca strepera</i>	8		0	8						
Xarxet falcat	<i>Mareca falcata</i>	0		0	0						
Ànec xiulador	<i>Mareca penelope</i>	46		0	46						
Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	2478	134	2	2321	16			5		
Ànec negrós	<i>Anas rubripes</i>	0		0	0						
Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	2		0	2						
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	149	6	0	143						
Xarxet americà	<i>Anas carolinensis</i>	0		0	0						
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>	0		0	0						
Morell xocolater	<i>Aythya nyroca</i>	0		0	0						
Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>	0		0	0						
Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>	0		0	0						
Morell buixot	<i>Aythya marila</i>	0		0	0						
Morell petit	<i>Aythya affinis</i>	0		0	0						
Èider	<i>Somateria mollissima</i>	0		0	0						
Ànec fosc	<i>Melanitta fusca</i>	0		0	0						
Ànec negre	<i>Melanitta nigra</i>	0		0	0						
Ànec glacial	<i>Clangula hyemalis</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 gros	<i>Mergus merganser</i>	0		0	0						
Bec de serra mitjà	<i>Mergus serrator</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		2.727	146	2	2.558	16	0	0	5	0	0

Total Anàtids i Fotges		2.920	159	2	2.573	16	0	0	9	0	0
-------------------------------	--	--------------	------------	----------	--------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------

NEOAVES

Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0		0	0						
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	0		0	0						
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	2		0	2						
4 Hydrobatidae											
Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0		0	0						
5 Procellariidae											
Baldriga cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>	0		0	0						
Baldriga balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>	2		0	0			2			
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	19		0	17			2			
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	13	13	0	0						
6 Podicipedidae											
Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	35	15	0	19				1		
Cabusó gris	<i>Podiceps grisegena</i>	0		0	0						
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	0		0	0						
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0		0	0						
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	1		0	1						
Total Podicipedidae		36	15	0	20	0	0	0	1	0	0
7 Phoenicopteridae											
Flamenc	<i>Phoenicopterus roseus</i>	1		0	1						
Flamenc nan	<i>Phoenicopterus minor</i>	0		0	0						
8 Ciconiidae											
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	1		0	1						
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	105		25	80						
9 Threskiornithidae											
Ibis sagrat	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	0		0	0						
Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	0		0	0						
Becplaner	<i>Platalea leucorodia</i>	0		0	0						
10 Ardeidae											
Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>	2		0	2						
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>	233	157	2	0			74			

Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	140	4	2	134						
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0		0	0						
Agró blanc	<i>Ardea alba</i>	28		0	25	3					
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	22	1	12	8			1			
Martinet dels esculls	<i>Egretta gularis</i>	0		0	0						
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	0		0	0						
Martinets/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0		0	0						
Total Ardeidae		425	162	16	169	3	74	1	0	0	0

12 Sulidae

Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	4		0	2			2			
-----------	-----------------------	---	--	---	---	--	--	---	--	--	--

13 Phalacrocoracidae

Corbmarí pigmeu	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	0		0	0						
Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	226	29	0	64	90		39		4	
Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	83	7	0	41			28		7	

14 Pandionidae

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

15 Accipitridae

Esparver d'espatlles negres	<i>Elanus caeruleus</i>	0		0	0						
Àguila cridanera	<i>Clanga clanga</i>	0		0	0						
Àguila calçada	<i>Hieraaetus pennatus</i>	0		0	0						
Àguila daurada	<i>Aquila chrysaetos</i>	0		0	0						
Àguila cuabarrada	<i>Aquila fasciata</i>	0		0	0						
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	14		2	12						
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	2		1	1						
Arpella vulgar	<i>Circus aeruginosus</i>	9		0	9						
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	6		3	3						
Milà reial	<i>Milvus milvus</i>	0		0	0						
Milà negre	<i>Milvus migrans</i>	0		0	0						
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	99		20	65						14

17 Rallidae

Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	32	2	2	28						
Rasclotó	<i>Porzana parva</i>	0		0	0						

Rasclet	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0							
Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>	0	0	0							
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	1	0	1							
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	128	28	1	96				3		
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0		0	0						
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	32	13	0	15				4		
Total Rallidae		193	43	3	140	0	0	0	7	0	0
18 Gruidae											
Grua	<i>Grus grus</i>	0	0	0							
19 Burhinidae											
Torlit	<i>Burhinus oediconemus</i>	36	23	13							
20 Haematopodidae											
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>	0	0	0							
21 Recurvirostridae											
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0							
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0							
22 Charadriidae											
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	3109	796	2313							
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0	0	0							
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	352	300	52							
Daurada del Pacífic	<i>Pluvialis fulva</i>	0	0	0							
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0							
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	2	0	2							
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	0	0	0							
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	13	0	13							
23 Scolopacidae											
Polit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0							
Becut	<i>Numenius arquata</i>	41	0	41							
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0							
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0							
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0							
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0							
Batallaire	<i>Calidris pugnax</i>	0	0	0							

Territ becadell	<i>Calidris falcinellus</i>	0	0	0						
Territ becllarg	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0						
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	0	0	0						
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	0	0	0						
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	0	0	0						
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>	0	0	0						
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	0	0	0						
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0						
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0						
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	3	0	3						
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	183	2	6	175					
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0						
Escuraflascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0						
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	0	2	1					
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	30	10	20						
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0						
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	0	0	0						
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0						
Valona	<i>Tringa glareola</i>	0	0	0						
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0						
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	4	0	4						
Total limícoles		3776	2	1.135	2.638	1	0	0	0	0

25 Laridae

Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0						
Gavina capblanca	<i>Chroicocephalus genei</i>	0	0	0						
Gavina vulgar	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1440	4	0	750		529	157		
Gavina menuda	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	0	0	0						
Gavina capnegra americana	<i>Leucophaeus atricilla</i>	0	0	0						
Gavina de Franklin	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	0	0	0						
Gavina corsa	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	0	0	0						

Gavina capnegra	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	0		0	0						
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>	0		0	0						
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>	0		0	0						
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0		0	0						
Gavià argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	0		0	0						
Gavià Caspi	<i>Larus cachinnans</i>	0		0	0						
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>	6873	796	0	0			5699	141	237	
Gavià fosc	<i>Larus fuscus</i>	12		0	12						
Curroc	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0		0	0						
Xatrac gros	<i>Hydroprogne caspia</i>	0		0	0						
Xatrac reial	<i>Thalasseus maximus</i>	0		0	0						
Xatrac bengalí	<i>Thalasseus bengalensis</i>	0		0	0						
Xatrac becllarg	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	43	19	0	16				8		
Xatrac menut	<i>Sternula albifrons</i>	0		0	0						
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	0		0	0						
Fumarell carablanc	<i>Chlidonias hybrida</i>	0		0	0						
Fumarell alablanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>	0		0	0						
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>	0		0	0						
Total Laridae		8368	819	0	778	0	0	6.228	306	237	0
26 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>	0		0	0						
27 Alcidae											
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0		0	0						
Gavot	<i>Alca torda</i>	0		0	0						
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>	0		0	0						
31 Tytonidae											
Òliba	<i>Tyto alba</i>	0		0	0						
32 Strigidae											
Xot	<i>Otus scops</i>	0		0	0						
Duc	<i>Bubo bubo</i>	1		0	0				1		
Gamarús	<i>Strix aluco</i>	1	1	0	0						
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>	1	1	0	0						
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>	0		0	0						

2020	Empordà	TOTAL EMPORDÀ	TOTAL ALT EMPORDÀ	TOTAL BAIX EMPORDÀ
	n localitats	24		
Data				
Comarca	Nom català	Nom científic		

GALLOANSERAE

1 Anatidae

Oca de collar	<i>Branta bernicla bernicla</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 índia	<i>Anser indicus</i>	0	0	0
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>	387	387	0
Oca pradença	<i>Anser fabalis</i>	0	0	0
Oca de bec curt	<i>Anser brachyrhynchus</i>	0	0	0
Oca riallera grossa	<i>Anser albifrons</i>	0	0	0
Cigne negre	<i>Cygnus atratus</i>	0	0	0
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>	4	4	0
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	0	0	0
Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>	0	0	0
Oca egípcia	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	34	8	26
Ànec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>	23	13	10
Ànec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>	0	0	0
Ànec mandarí	<i>Aix galericulata</i>	2	2	0
Xarrasclat	<i>Spatula querquedula</i>	1	1	0
Xarxet alablau	<i>Spatula discors</i>	0	0	0
Ànec cullerot	<i>Spatula clypeata</i>	412	404	8
Ànec grisè	<i>Mareca strepera</i>	499	491	8
Xarxet falcat	<i>Mareca falcata</i>	0	0	0
Ànec xiulador	<i>Mareca penelope</i>	203	157	46
Ànec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	5.125	2.647	2.478
Ànec negrós	<i>Anas rubripes</i>	0	0	0
Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	42	40	2
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	1.837	1.688	149
Xarxet americà	<i>Anas carolinensis</i>	0	0	0
Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0	0	0
Xibec	<i>Netta rufina</i>	13	13	0
Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>	4	4	0
Morell xocolater	<i>Aythya nyroca</i>	0	0	0
Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>	0	0	0
Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>	15	15	0
Morell buixot	<i>Aythya marila</i>	0	0	0
Morell petit	<i>Aythya affinis</i>	0	0	0
Èider	<i>Somateria mollissima</i>	0	0	0
Ànec fosc	<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0
Ànec negre	<i>Melanitta nigra</i>	0	0	0
Ànec glacial	<i>Clangula hyemalis</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 gros	<i>Mergus merganser</i>	0	0	0
Bec de serra mitjà	<i>Mergus serrator</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		8.601	5.874	2.727
Total Anàtids i Fotges		9.096	6.176	2.920
NEOAVES				
3 Gaviidae				
Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>	0	0	0
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>	18	18	0
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>	11	9	2
4 Hydrobatidae				
Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	0	0
5 Procellariidae				
Baldriga cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>	0	0	0
Baldriga balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>	11	9	2
Baldriga mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>	195	176	19
	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	77	64	13
6 Podicipedidae				
Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	109	74	35
Cabusó gris	<i>Podiceps grisegena</i>	0	0	0
Cabusó emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	13	13	0
Cabussó orellut	<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0
Cabussó collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>	3	2	1
Total Podicipedidae		125	89	36
7 Phoenicopteridae				
Flamenc	<i>Phoenicopus roseus</i>	15	14	1
Flamenc nan	<i>Phoenicopus minor</i>	0	0	0
8 Ciconiidae				
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>	1	0	1
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	503	398	105
9 Threskiornithidae				
Ibis sagrat	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	0	0	0
Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>	9	9	0
Becplaner	<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0
10 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>	0	0	0
Martinet ros	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0
Esplugabous	<i>Bubulcus ibis</i>	528	295	233
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	194	54	140
Agró roig	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0
Agró blanc	<i>Ardea alba</i>	53	25	28
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>	76	54	22
Martinet dels esculls	<i>Egretta gularis</i>	0	0	0
Martinet dels esculls híbrid	<i>Egretta gularis x garzetta</i>	0	0	0
Martinets/Esplugabous	<i>Egretta/Bubulcus</i>	0	0	0
Total Ardeidae		854	429	425
12 Sulidae				
Mascarell	<i>Morus bassanus</i>	15	11	4
13 Phalacrocoracidae				

	Corbmarí pigmeu	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	0	0	0
	Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	569	343	226
	Corb marí emplomallat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	129	46	83
14	Pandionidae				
	Àguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	0	0	0
15	Accipitridae				
	Esparver d'espatlles negres	<i>Elanus caeruleus</i>	0	0	0
	Àguila cridanera	<i>Clanga clanga</i>	0	0	0
	Àguila calçada	<i>Hieraaetus pennatus</i>	0	0	0
	Àguila daurada	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	0	0
	Àguila cuabarrada	<i>Aquila fasciata</i>	6	6	0
	Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>	21	7	14
	Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	4	2	2
	Arpella vulgar	<i>Circus aeruginosus</i>	25	16	9
	Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>	13	7	6
	Milà reial	<i>Milvus milvus</i>	0	0	0
	Milà negre	<i>Milvus migrans</i>	0	0	0
	Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	134	35	99
17	Rallidae				
	Rascló	<i>Rallus aquaticus</i>	60	28	32
	Rasclotó	<i>Porzana parva</i>	0	0	0
	Rasclot	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0
	Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>	0	0	0
	Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	2	1	1
	Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	228	100	128
	Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>	0	0	0
	Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	195	163	32
	Total Rallidae		485	292	193
18	Gruidae				
	Grua	<i>Grus grus</i>	10	10	0
19	Burhinidae				
	Torlit	<i>Burhinus oedicephalus</i>	63	27	36
20	Haematopodidae				
	Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>	0	0	0
21	Recurvirostridae				
	Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0
	Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0
22	Charadriidae				
	Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	4.719	1.610	3.109
	Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0	0	0
	Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	753	401	352
	Daurada del Pacífic	<i>Pluvialis fulva</i>	0	0	0
	Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	9	9	0
	Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	6	4	2
	Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	0	0	0
	Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	40	27	13
23	Scolopacidae				
	Polit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0
	Becut	<i>Numenius arquata</i>	76	35	41
	Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0
	Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0
	Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0
	Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0
	Batallaire	<i>Calidris pugnax</i>	2	2	0

Territ becadell	<i>Calidris falcinellus</i>	0	0	0
Territ becllarg	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	0	0	0
Territ tresdits	<i>Calidris alba</i>	21	21	0
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	255	255	0
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>	0	0	0
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	4	4	0
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>	3	3	0
Becadell sord	<i>Lymnocyptes minimus</i>	4	1	3
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>	544	361	183
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0
Escurafascons becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>	8	5	3
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	61	31	30
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	0	0	0
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0
Valona	<i>Tringa glareola</i>	0	0	0
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	2	2	0
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	20	16	4
Total limícoles		6.590	2.814	3.776

25 Laridae

Gavineta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	4	4	0
Gavina capblanca	<i>Chroicocephalus genei</i>	0	0	0
Gavina vulgar	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2.926	1.486	1.440
Gavina menuda	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	0	0	0
Gavina capnegra americana	<i>Leucophaeus atricilla</i>	0	0	0
Gavina de Franklin	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	0	0	0
Gavina corsa	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	1	1	0
Gavina capnegra	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	2	2	0
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>	0	0	0
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>	0	0	0
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0	0	0
Gavià argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	0	0	0
Gavià Caspi	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>	8.495	1.622	6.873
Gavià fosc	<i>Larus fuscus</i>	14	2	12
Curroc	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0	0	0
Xatrac gros	<i>Hydroprogne caspia</i>	0	0	0
Xatrac reial	<i>Thalasseus maximus</i>	0	0	0
Xatrac bengalí	<i>Thalasseus bengalensis</i>	0	0	0
Xatrac becllarg	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	80	37	43
Xatrac menut	<i>Sternula albifrons</i>	0	0	0
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0
Fumarell carabanc	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	0	0
Fumarell alabanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>	0	0	0
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0
Total Laridae		11.522	3.154	8.368

26 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>	1	1	0
27	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
31	Tytonidae				
	Òliba	<i>Tyto alba</i>	0	0	0
32	Strigidae				
	Xot	<i>Otus scops</i>	0	0	0
	Duc	<i>Bubo bubo</i>	1	0	1
	Gamarús	<i>Strix aluco</i>	2	1	1
	Mussol comú	<i>Athene noctua</i>	1	0	1
	Mussol banyut	<i>Asio otus</i>	0	0	0
	Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0
	Total rapinyaires nocturnes		4	1	3
40	Falconidae				
	Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	97	22	75
	Esmerla	<i>Falco columbarius</i>	4	1	3
	Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	14	6	8
	Total rapinyaires diürnes		221	80	141
	Altres ocells lligats a medi aquàtic				
	Blauet	<i>Alcedo atthis</i>	47	27	20
	Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	7	7	0
	Mallerenga de bigotis	<i>Panurus biarmicus</i>	0	0	0
	Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	9	5	4
	Boscarla mostatxada	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	12	12	0
	Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0	0	0
	Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	2	0	2
	Merla d'aigua	<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0
	Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	1	0
TOTAL			28.490	12.795	15.695

NOMS DELS OBSERVADORS DE L'ALT EMPORDÀ

A.R. Alt Empordà
 Adelona
 Agents Rurals Alt Empordà
 Àgnès Batlle Bassa
 Alai Konyñ Gil
 Alba Ventura Pascual
 Albert Burgas
 APNAE
 Arnau
 Berto Minibis
 Carles Baserba Viñas
 Dani Valverde
 Daniel Gil Martin
 David Stabile
 Ernes Sala
 Esther Nahuijsen
 Eva Flor
 Fran Trabalon
 Gerard Carbonell
 Gerard Carrion
 Gisela Picanyol

GRUP NATURA IAEDEN

Hèctor Perez
Jan Baserba Peracaula
Jaume Prat Espelt
Joan Budó
Joan Ventura
Jofre Ventura Pascual
Jordi Martí Aledo
Jordi Quintana i Quintana
Juan Bécares
Kornel
Marc Illa
Marc Rovira
Marcel Gil
Mercè Peracaula de-Garriga
Mireia Jimenez
Miriam Iglesias
Neus Diumenge
Neus Subirós
Octavi Català
Olga
Oriol Clarabuch
Pau Calero
Ponç Feliu
Quim Giralt
Ramon Aguilar
Roser Alari
Sandra Konyn
Silvia Guirar
Silvia Perona
Víctor Martínez Alarcón
Xavier Molina

NOMS DELS OBSERVADORS DEL BAIX EMPORDÀ

A.R. Baix Empordà
Albert Burgas
Albert Compañia
Àlex Lizano Mesa
Alicia Lamas Rey
Anna Planella
APNAE
CAR
Carlos Alvarez Cros
Daniel Burgas
David Segarra Mediavilla
Gerard Dalmau
Grup Natura IAEDEN
Jaume Ramot Garcia
Joan Bohigas
Joan Ventura
Laura Mitrani Bernad
Marc Illa
Pili Royo Regueiro
Ponç Feliu
Quim Felip
Ricard Gutiérrez
Rosa Matesanz Torrent
Roser Alari
Salvador Coll
Santi Ramos
Sergi Sales
Xavier Idigora
Xavier Larruy

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