

CENSOS D'OCELLS AQUÀTICS HIVERNANTS I MARINS A L'EMPORDÀ DE 1999 A 2006

Comitè Avifaunístic Empordanès (CAE): Carlos Alvarez Cros, Carles Barriocanal Lozano, Joan Budó Ricart, Albert Burgas Riera, Enric Capalleras Fàbregas, Àlex Ollé Torner.

Citació recomanada: Alvarez, C., Barriocanal, C., Budó, J., Burgas, A., Capalleras, E., Ollé, A. (2009). *Censos d'ocells aquàtics hivernants i marins a l' Empordà de 1999 a 2006*. Comitè Avifaunístic Empordanès.

INTRODUCCIÓ.

Donat que des de la constitució del CAE aquest ha tingut la voluntat d'anar publicant els resultats anuals dels censos d'ocells aquàtics hivernants i marins realitzats a les comarques empordaneses dins el marc dels censos portats a terme a Catalunya al gener, organitzats per la Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya i per tal de complementar-los i facilitar la comparació de dades, s'ha procedit a fer un recull de les dades històriques a les que s'ha tingut accés. Així, aquest document agrupa les dades dels censos d'ocells aquàtics hivernants i marins realitzats a les comarques empordaneses des de 1999 fins a 2006. Durant aquest període de temps, el nombre de localitats de cens s'ha anat incrementant des de les cinc de 1999 a les onze de 2006 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 dels censos catalans publicats (vegeu bibliografia) i de les facilitades pel coordinador general per a Catalunya, Ricard Gutiérrez Benítez, pels anys dels que no hi havia dades publicades.

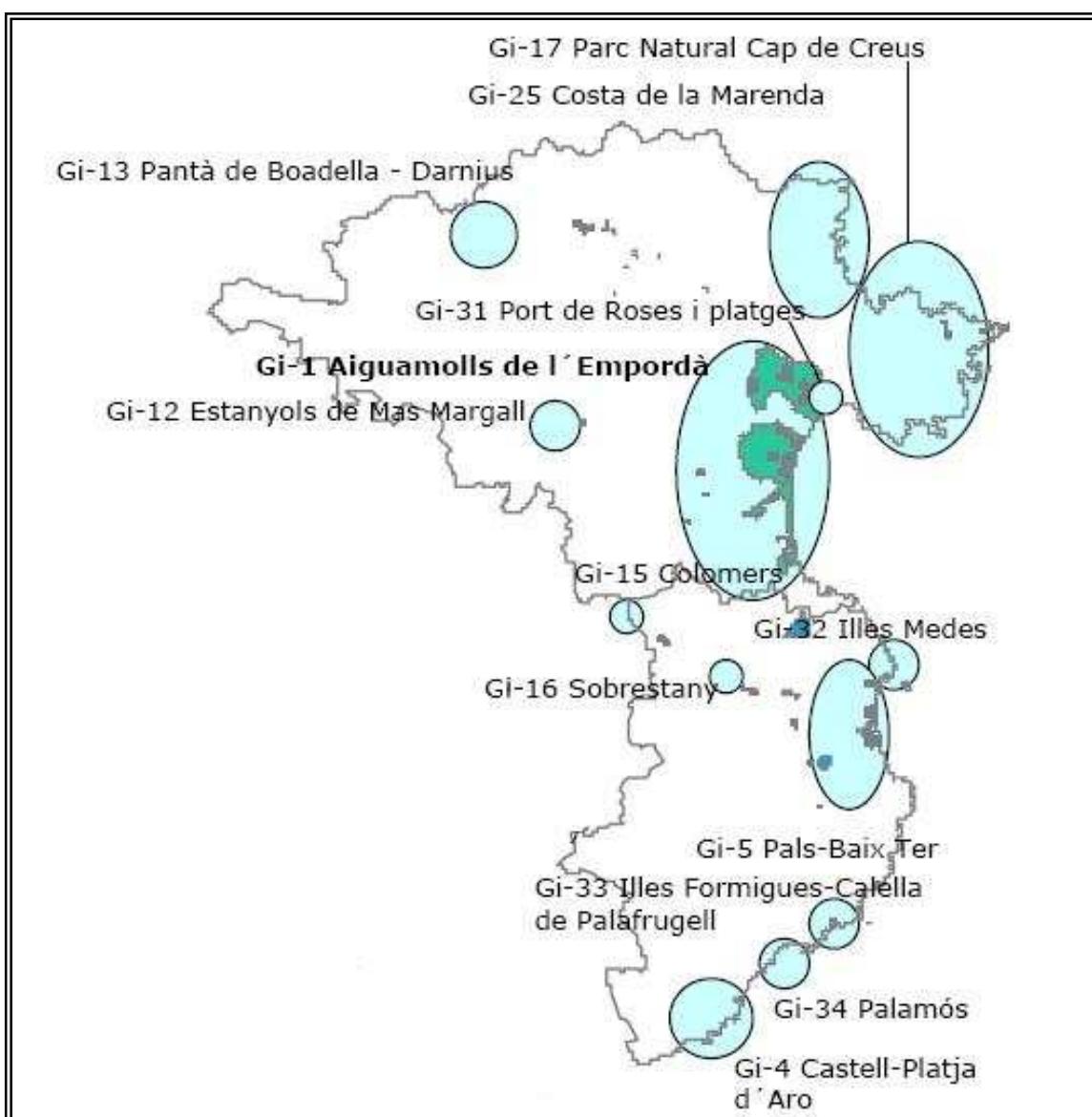
Per resumir la metodologia de treball, reproduïm part del text de la introducció del cens català de 2006: "A títol general, el cens es fonamenta en l'obtenció de dades evitant duplicitar en els recomptes, pel que els nombres exposats sempre han de ser considerats com a míнимs. Es comptabilitza el total 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'ajoquen. 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).

Al final d'aquest document, abans de la bibliografia, hi ha una relació dels 60 observadors que han participat als diferents censos, 9 dels quals han actuat com a coordinadors de zona.

AGRAÏMENTS.

Hem d'agrir 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, que ens ha facilitat les dades inèdites. 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 2006. (Gutiérrez, 2007).

ZONES CENSADES.



Al següent llistat, les zones apareixen precedides del codi assignat als censos generals de Catalunya. S'hi inclou una breu descripció i estan seguides dels anys dels que es disposa de dades.

ALT EMPORDÀ:

GI-13 Pantà de Boadella – Darnius.

Anys amb dades de cens: 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006.

Gi-25 Costa de la Marenda: Riu Llobregat, estany del Canadal, estany dels Torlits, estany d'en Pous, bassa de Delfià, vinyes de Garriguella-Mas Hortús, Llançà, cap Ras, Colera, punta de l'Escala, Portbou, punta del Claper i bassa de Pedret .

Anys amb dades de cens: 2004, 2005, 2006.

Gi-17 Parc Natural del Cap de Creus: Port de la Selva, Cap Gros, club Mediterraneé, punta de cap de Creus, cala Guillols, illa Messina, S'alqueria, port Lligat, Cadaqués, cala Narra, Sa Planassa, punta Figuera, cap Norfeu, punta Falconera i far de Roses.

Anys amb dades de cens: 2003, 2004, 2005, 2006.

Gi-12 Estanyols del mas Margall.

Anys amb dades de cens: 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006

Gi-1 Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà: Reserves naturals integrals 1, 2 i 3 i badia de Roses.

Anys amb dades de cens: 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006.

BAIX EMPORDÀ:

Gi-15 Colomers.

Anys amb dades de cens: 2002, 2004, 2005, 2006.

Gi-16 Sobrestany.

Anys amb dades de cens: 2002.

Gi-32 Illes Medes.

Anys amb dades de cens: 2005, 2006.

Gi-5 Pals – Baix Ter: Badia del Ter, riu Ter, Ter Vell, la Platera, conreus interiors, golf Serres de Pals, basses d'en Coll, estany de Pals, arrossars del Pla, arrossars Mas Carles/Aeròdrom, golf Empordà.

Anys amb dades de cens: 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006.

Gi-33 Illes Formigues – Calella de Palafrugell.

Anys amb dades de cens: 2005, 2006.

Gi-34 Palamós: Riera de Calonge, port de Palamós.

Anys amb dades de cens: 2004, 2005, 2006.

Gi-4 Castell-Platja d'Aro – Sant Feliu de Guíxols: Estanys del golf del Mas Nou, desembocadura del Ridaura, bassa del Dofí i rodalies, estanys de les Escoles, punta d'en Bosch-can Pei, cala del Vigatà-punta de Garbí, St. Feliu de Guíxols, roques de ponent, tram les Sofreres-punta del Molà i punta d'en Pau.

Anys amb dades de cens: 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006. (1999 i 2000, sense costa).

RESULTATS

Les taules de resultats anuals es presenten, més avall, ordenades cronològicament. Les segueixen un resum dels totals de cada comarca i, per fi, un resum on es computa el total de l'àrea d'estudi. Com ja s'ha comentat a la introducció, les comparacions entre els diferents anys s'han de fer amb molta prevenció, donats els diferents graus de cobertura de cada zona i la

variabilitat del nombre de zones censades. Pels detalls particulars, es pot consultar la bibliografia que hi ha al final del document.

Nombre d'espècies censades per famílies i/o grups

Anàtids (<i>Anatidae</i>)	23
Calàbries (<i>Gaviidae</i>)	3
Ocells marins no làrids (no gavines o similars)	8
Cabussons (<i>Podicipedidae</i>)	5
Martinets i bernats (<i>Ardeidae</i>)	6
Altres Ciconiformes i similars (cigonyes, bec planers, flamencs, grues)	5
Fotges i altres ràl·lids (<i>Rallidae</i>)	5
Rapinyaires diürns associats a zones humides	11
Rapinyaires nocturns associats a zones humides	1
Limícoles (<i>Charadriiformes</i>)	22
Gavines (<i>Laridae</i>)	9
Xatracs i fumarells (<i>Sternidae</i>)	2
Ocells passeriformes (o propers) lligats al medi aquàtic	5
TOTAL	105

La composició específica dels principals grups d'aus aquàtiques hivernants a l'Empordà, que es desprèn dels resultats d'aquests censos, és la que segueix.

Els anàtids estan caracteritzats per l'ànec collverd (*Anas platyrhynchos*), amb un 57% dels efectius i pel xarxet (*Anas crecca*) amb un 35%. La resta d'espècies presenten percentatges menors i entre elles destaca el 4% de l'ànec cullerot (*Anas clypeata*).

L'esplugabous (*Bubulcus ibis*) és l'espècie predominant als ardèids, amb un percentatge superior al 90% dels efectius. El bernat pescaire (*Ardea cinerea*) representa un 5% i el martinet blanc (*Egretta garzetta*), un 3%.

El ràl·lid més abundant és la fotja vulgar (*Fulica atra*) amb un 76%, seguida de la polla d'aigua (*Gallinula chloropus*) amb un 17% i de la polla blava (*Porphyrio porphyrio*) amb quasi un 7% dels efectius totals censats.

L'anàlisi de la composició específica del grup de limícoles té la fredeluga (*Vanellus vanellus*) com a màxim exponent, amb un 84% del efectius. Junt amb aquesta, la daurada grossa (*Pluvialis apricaria*) amb un 9% i el becadell comú (*Gallinago gallinago*) amb un 5%, completen el 98% del total.

Els làrids hivernants estan dominats per dues espècies, el gavià argentat (*Larus michahellis*) amb el 80% dels efectius i per la gavina vulgar (*Larus ridibundus*), amb un 19,5%.

Com espècies rares o destacables s'ha d'esmentar una colla d'observacions del grup dels anàtids fets totes al PNAE: una oca pradenca (*Anser fabalis*) el 2004 i una oca riallera grossa (*Anser albifrons*) el 2006, dues oques de galta blanca (*Branta leucopsis*), una el 2002 i l'altra el 2006, sis ànecs canyella (*Tadorna ferruginea*) el 2004, un ànec mandarí (*Aix galericulata*) el 2002, quatre xarxets de carolina (*Anas carolinensis*) (o el mateix), un cada any del 2003 al 2006, un morell de collar (*Aythya collaris*) el 2006, cinc èiders (*Somateria mollissima*), quatre el 2003 i un el 2006, catorze ànecs negres (*Melanitta nigra*) repartits un el 2002, 2 el 2003, un el 2005 i 10 el 2006, un ànec fosc (*Melanitta fusca*), el 1999 i un bec de serra mitjà (*Mergus serrator*), el 2006.

Dels ardèids s'ha de destacar la progressió experimentada per l'agró blanc (*Casmerodius albus*) des del 2002 i repartida entre el Baix Ter i el PNAE.

També és destacable la presència d'un capó reial (*Plegadis falcinellus*) al PNAE el 2003, la d'un becplaner (*Platalea leucorodia*) al Baix Ter el 2006, la d'una àguila cridanera (*Aquila clanga*) i una polla pintada (*Porzana porzana*) el 2003 al PNAE.

Entre els limícoles hi ha una sèrie d'observacions d'hivernants poc comuns totes fetes al PNAE excepte una com tres corriols petits (*Charadrius dubius*), dos el 1999 i un el 2006, set corriols grossos (*Charadrius hiaticula*) repartits del 2002 al 2006, cinc tètols cuanegres (*Limosa limosa*) un el 2001 i quatre el 2005, un tètol cuabarrat (*Limosa lapponica*) el 1999 i tres gamba roges vulgars (*Tringa totanus*), dues al Baix Ter el 2002 i una al PNAE el 2005.

Entre les gavines sobresurt un primer hivern de gavina de Delaware (*Larus delawarensis*) hivernant a la zona de Palamós, el 2005.

Per tancar aquest recull, esmentarem les observacions d'un xatrac comú (*Sterna hirundo*) detectat el Baix Ter el 1999 i un mussol emigrant (*Asio flammeus*) al PNAE el 2003.

TAULES DE RESULTATS

CENS HIVERNAL D'AQUÀTIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		1999		Pàntà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall	Aiguamolls de l'Empordà	ALT EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	País Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	BAIX EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ
		Codi	GI-13	GI-25	GI-17	GI-12	GI-1			GI-15	GI-16	GI-32	GI-5	GI-33	GI-34	GI-4		
		Data	16.1.1999	Sense dades	Sense dades	20.1.1999	19.1.1999			Sense dades	Sense dades	Sense dades	9.1.1999	Sense dades	Sense dades	2-11.1.1999		
Nom català	Nom científic	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
GALLOANSERAE																		
Anatidae																		
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>							4	4								4	
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>								0								0	
Cigne canaire	<i>Cygnus cygnus</i>								0								0	
Oca pradenc	<i>Anser fabalis</i>								0								0	
Oca riñera grossa	<i>Anser albifrons</i>								0								0	
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>							47	47								47	
Oca del Canadà	<i>Branta canadensis</i>								0								0	
Oca de galta blanca	<i>Branta leucopsis</i>								0								0	
Oca de collar	<i>Branta bernicla</i>								0								0	
Anec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>								0								0	
Anec blau	<i>Tadorna tadorna</i>							57	57								57	
Anec mandarí	<i>Aix galericulata</i>								0								0	
Anec xuñador	<i>Anas penelope</i>							257	257								257	
Anec griset	<i>Anas strepera</i>							99	99				3				102	
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>							2579	2579				1				2580	
Xarxet de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>								0								0	
Anec colverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	62				2	7397	7461					432				7893	
Anec colverd americà	<i>Anas rubripes</i>								0								0	
Anec cuallarg	<i>Anas acuta</i>							69	69				1				70	
Xarrasplet	<i>Anas querquedula</i>								0								0	
Xarxet alabà	<i>Anas discors</i>								0								0	
Anec culerot	<i>Anas clypeata</i>							436	436				2				438	
Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>								0								0	
Xibea	<i>Netta rufina</i>								0								0	
Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>							46	46								46	
Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>								0								0	
Morell xocalter	<i>Aythya nyroca</i>								0								0	
Morell de plomall	<i>Aythya fuligula</i>							50	50								50	
Morell buixó	<i>Aythya marila</i>								0								0	
Eider	<i>Somateria mollissima</i>								0								0	
Eider reial	<i>Somateria spectabilis</i>								0								0	
Anec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>								0								0	
Anec negre	<i>Melanitta nigra</i>								0								0	
Anec fosc	<i>Melanitta fusca</i>							1	1								1	
Morells vells grocs	<i>Bucephala clangula</i>								0								0	
Bec de serra pettit	<i>Mergus serrator</i>								0								0	
Bec de serra mitjà	<i>Mergus merganser</i>								0								0	
Bec de serra gros	<i>Oxyura jamaicensis</i>								0								0	
Anec de Jamaïca	<i>Oxyura leucocephala</i>								0								0	
Total Anatidae		62	0	0	2	11.042	11106			0	0	0	439	0	0	0	11545	
Total Anàtids i Fotges		62	0	0	2	11.480	11544			0	0	0	741	0	0	0	12285	
NEOAVES																		
Gavidae													20				31	
Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>								11	11							1	
Calàbria agulla	<i>Gavia arctica</i>								1	1								
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>																	
Podicipedidae																		
Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>								17	17							27	
Cabús emplorellat	<i>Podiceps cristatus</i>	20							42	62							74	
Cabús gris	<i>Podiceps grisegena</i>									0							0	
Cabús orellut	<i>Podiceps auritus</i>								5	5							6	
Cabús collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>												1				107	
Total Podicipedidae		20	0	0	0	0	64	84			0	0	0	23	0	0	0	
Ardeidae																		
Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>								2	2							2	
Martinet menut	<i>Ixobrychus minutus</i>									0							0	
Martinet de nit	<i>Nycticorax nycticorax</i>								1	1							1	
Martinet ros	<i>Ardeola ralloides</i>									0							0	
Espúlags	<i>Bubulcus ibis</i>								1546	1546							1546	
Martinet dels esculls	<i>Egretta garzetta</i>									0							0	
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>								17	17							17	
Agro blau	<i>Casmerodius albus</i>									0							0	
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	5							1	30	36						57	
Agro roig	<i>Ardea purpurea</i>									0							0	
Total Ardeidae		5	0	0	1	1.596	1602			0	0	0	21	0	0	0	1623	
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>									0							0	
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>									52	52						52	
Capó reial		<i>Plegadis falcinellus</i>								0							0	
Beciplaner	<i>Platalea leucorodia</i>									0							0	
Flamenc		<i>Phoenicopterus roseus</i>								25	25						25	
Accipitridae																		
Esparrer d'espatlles negres	<i>Elanus caeruleus</i>									0							0	
Mila negre	<i>Milvus migrans</i>									0							0	
Mila relal	<i>Milvus milvus</i>									0							0	
Arpella vulgar	<i>Circus aeruginosus</i>								21	21							26	
Arpella pál-lida	<i>Circus cyaneus</i>									0			5				0	
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>									0							0	
Esparrer vulgar	<i>Accipiter nisus</i>									0							0	
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>									0							0	
Aquila cridanera	<i>Aquila clanga</i>									0							0	
Aquila daurada	<i>Aquila chrysaetos</i>									0							0	
Aquila calcada	<i>Hieraaetus pennatus</i>								1	1							1	
Aquila cuabarrada	<i>Hieraaetus fasciatus</i>									0							0	
Accipitridae		<i>Pandion haliaetus</i>																
Xoriquer comú	<i>Falco tinnunculus</i>									0							0	
Esmeria	<i>Falco columbarius</i>									0							0	
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>									0							0	
Total rapinyaires		0	0	0	0	22	22			0	0	0	5	0	0	0	27	
Rasclo	<i>Rallus aquaticus</i>									0							0	
Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>									0							0	
Rascletó	<i>Porzana parva</i>									0							0	
Rasclet	<i>Porzana pusilla</i>									0							0	
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>									0							0	
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>								25	25							25	
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>								438	438				302			740	
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>									0							0	
Total Rallidae		0	0	0	0	463	463			0	0	0	302	0	0	0	765	
Gruidae		<i>Grus grus</i>															0	
Haematopodidae		<i>Haematopus ostralegus</i>								0								

CENS HIBERNAL D'AQUÀTIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		1999	Pàntà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall	Aiguamolls de l'Empordà	ALT EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	País Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	Baix EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ
		Codi Data	Gi-13 16.1.1999	Gi-25 Sense dades	Gi-17 Sense dades	Gi-12 20.1.1999	Gi-1 19.1.1999	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Nom català	Nom científic																
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>							5	5								
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>							215	215								
Pítre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>							9	9								
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>							0									
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>							2267	2267								
Scopacàs																	
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>							0								0	
Territ tredis	<i>Calidris alba</i>							1	1							1	
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>							10	10							10	
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>							0								0	
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>							0								0	
Territ beclàrg	<i>Calidris ferruginea</i>							0								0	
Territ rost	<i>Calidris melanotos</i>							0								0	
Territ vulturí	<i>Calidris alpina</i>							15	15							17	
Territ becadell	<i>Limosa haematocephala</i>							0								0	
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>							1	1							1	
Becadell sord	<i>Lymnocryptes minimus</i>							0								0	
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>							1	644	645						605	
Becada	<i>Scopula rusticola</i>							0								0	
Totòl cuanegre	<i>Limosa limosa</i>							0								0	
Totòl cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>							1	1							1	
Polít cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>							0								0	
Becut	<i>Numenius arquata</i>							36	36							36	
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>							7	7							7	
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>							0								0	
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>							0								0	
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>							12	12							12	
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>							0								0	
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>							6	6							6	
Valona	<i>Tringa glareola</i>							0								0	
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>							0								0	
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>							0								0	
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>							0								0	
Escravaflassons becfi	<i>Phalaropus lobatus</i>							0								0	
Total limícoles			0	0	0	1	3.319	3320							0	3033	6353
Paràsit cuamples	<i>Stercorarius pomarinus</i>							0								0	
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>							0								0	
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>							0								0	
Gavina capinegra	<i>Larus melanocephalus</i>							0								0	
Gavina capinegra americana	<i>Larus atricilla</i>							0								0	
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>							0								0	
Gavina menuda	<i>Larus minutus</i>							0								0	
Gavina vulgar	<i>Larus ridibundus</i>							0								0	
Gavina capblanca	<i>Larus genei</i>							0								0	
Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>							0								0	
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>							0								0	
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>							0								0	
Gavà fosc	<i>Larus fuscus</i>							0								0	
Gavà argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>							0								0	
Gavà argentat	<i>Larus michahellis</i>		11					1		12						12	
Gavinet de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>							0								0	
Total Laridae			11	0	0	1	0	12								12	
Sternidae																	
Curroc	<i>Sterna nilotica</i>							0								0	
Xatrac gros	<i>Sterna caspia</i>							0								0	
Xatrac relati	<i>Sterna maxima</i>							0								0	
Xatrac beccalí	<i>Sterna bernsteini</i>							0								0	
Xatrac gelat	<i>Sterna gelatinosa</i>							0								0	
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>							0								0	
Xatrac menut	<i>Sterna albifrons</i>							0								0	
Fumarell carablanc	<i>Chlidonias hybrida</i>							0								0	
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>							0								0	
Fumarell alablanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>							0								0	
Total Sternidae			0	0	0	0	0	0								10	
Total Laridae + Sternidae			11	0	0	1	0	12								22	
Ardides																	
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>							0								0	
Gavot	<i>Alca torda</i>							0								2	
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>							0								0	
Striolidae																	
Xot	<i>Otus scops</i>							0								0	
Duc	<i>Bubo bubo</i>							0								0	
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>							0								0	
Gamarús	<i>Strix aluco</i>							0								0	
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>							0								0	
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>							0								0	
TOTAL			126	0	0	6	16.815	16947								3855	20802

Observadors

Carles Baserba i
Viñas, Agnès Batlle Jordi Martí-
i Bassa, Alejo Jordi Quintana i
Bret

Agnès Batlle Jordi Martí-
i Bassa, Alejo Jordi Quintana i
Bret

Daniel Burgas Riera
Carlos Alvarez Cros

CENS HIBERNAL D'AQUATIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		2000		Pantà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall de l'Empordà	Alt EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	Baix EMPORDÀ	Alt i Baix EMPORDÀ
		Codi	Data	Gi-13	Gi-25	Gi-17	Gi-12	Gi-1	Gi-15	Gi-16	Gi-32	Gi-5	Gi-33	Gi-34	Gi-4		
	Nom català		Nom científic	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
GALLIFORMES																	
Ardèvol	Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>						0								0	
	Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>						0								0	
	Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>						0								0	
	Oca pradenc	<i>Anser fabalis</i>						0								0	
	Oca ralleira grossa	<i>Anser albifrons</i>						0								0	
	Oca vulgar	<i>Anser anser</i>						0								0	
	Oca del Canadà	<i>Anser canadensis</i>						0								0	
	Oca de cua blanca	<i>Breanta leucocephala</i>						0								0	
	Oca de collar	<i>Branta bernicla</i>						0								0	
	Anec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>						0								0	
	Anec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>						0								0	
	Anec mandari	<i>Aix galericulata</i>						0								0	
	Anec xiulador	<i>Anas penelope</i>						0								0	
	Anec griset	<i>Anas strepera</i>						0								0	
	Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>						0							1	1	
	Xarxet de Carolina	<i>Anas diazi</i>						0							0	0	
	Anec coliver	<i>Anas platyrhynchos</i>	76				7	83							12	95	
	Anec coliver americà	<i>Anas rubripes</i>						0							0	0	
	Anec cuallarg	<i>Anas acuta</i>						0							0	0	
	Xarsaclet	<i>Anas querquedula</i>						0							0	0	
	Xarxet alblau	<i>Anas discors</i>						0							0	0	
	Anec culerot	<i>Anas clypeata</i>						0							0	0	
	Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>						0							0	0	
	Xibec	<i>Netta rufina</i>						0							0	0	
	Morrí de cap roig	<i>Netta rufina</i>						0							0	0	
	Morrí de collar	<i>Aythya collaris</i>						0							0	0	
	Morrí vocator	<i>Aythya nyroca</i>						0							0	0	
	Morrí de pilomall	<i>Aythya fuligula</i>						0							0	0	
	Morrí buixot	<i>Aythya marila</i>						0							0	0	
	Eider	<i>Somateria mollissima</i>						0							0	0	
	Eider reial	<i>Somateria spectabilis</i>						0							0	0	
	Anec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>						0							0	0	
	Anec negre	<i>Melanitta nigra</i>						0							0	0	
	Anellí	<i>Melanitta fusca</i>						0							0	0	
	Morrí 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	
	Anec de Jamaica	<i>Oxyura jamaicensis</i>						0							0	0	
	Anec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>						0							0	0	
Total Anatidae			76	0	0	0	7	0	83	0	0	0	0	0	13	96	
Total Anàtids i Fotges			76	0	0	0	9	0	85	0	0	0	0	0	13	98	
ANATIDAE																	
	Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>						0							0	0	
	Calàbria aquila	<i>Gavia arctica</i>						0							0	0	
	Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>						0							0	0	
Total Podicipedidae			25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	2	27	
	Baldriça cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>						0							0	0	
	Baldriça capnegra	<i>Puffinus gravis</i>						0							0	0	
	Baldriça grisa	<i>Puffinus griseus</i>						0							0	0	
	Baldriça balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>						0							0	0	
	Baldriça mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>						0							0	0	
	Baldriça balear/mediterrània	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>						0							1200	1200	
	Baldriça petita	<i>Puffinus assimilis</i>						0							0	0	
Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>							0							0	0	
Sòldads															8	8	
Mascarell	<i>Morus bassanus</i>							0							0	0	
Phalacrocoracidae																	
	Corb mari gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	42					42							0	42	
	Corb mari emploimat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>						0							0	0	
Total Ardeidae			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	
	Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>						0							0	0	
	Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>						0							0	0	
	Ultradianítids																
	Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>						0							0	0	
	Beciplaner	<i>Platalea leucorodia</i>						0							0	0	
	Agulla petita														0	0	
	Flamenc	<i>Phoenicopterus roseus</i>						0							0	0	
	Espavir d'espatles 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>						0							0	0	
	Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>						0							0	0	
	Astor	<i>Accipiter gentilis</i>						0							0	0	
	Espavir vulgar	<i>Buteo buteo</i>						0							0	0	
	Algot comú	<i>Buteo buteo</i>						0							0	0	
	Aquila cridanner	<i>Aquila clanga</i>						0							0	0	
	Aquila daurada	<i>Aquila chrysaetos</i>						0							0	0	
	Aquila calçada	<i>Hieraaetus pennatus</i>						0							0	0	
	Aquila cuabarrada	<i>Hieraaetus fasciatus</i>						0							0	0	
	Aquila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>						0							0	0	
	Roríquer comú	<i>Falco tinnunculus</i>						0							0	0	
	Esmèrra	<i>Falco columbarius</i>						0							0	0	
	Falçó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>						0							0	0	
Total rapinyaires			0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	
	Ral·lidés														2	2	
	Rascò	<i>Rallus aquaticus</i>							2						0	0	
	Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>							0						0	0	
	Rascletó	<i>Porzana parva</i>							0						0	0	
	Rascletó	<i>Porzana pusilla</i>							0						0	0	
	Pota d'aigua	<i>Porzana chloropus</i>						2							9	9	
	Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>							0						0	0	
	Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>						2							0	2	
	Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>						0							0	0	
Total Rallidae			0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	11	17	
	Còndols														0	0	
	Grua	<i>Grus grus</i>							0						0	0	
	Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>							0						0	0	
	Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>							0						0	0	
	Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>							0						0	0	
	Terlit	<i>Burhinus oedicnemus</i>							0						0	0	
	Charadràpidies																
	Corriol pettit	<i>Charadrius dubius</i>							0						0	0	
	Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>							0						0	0	
	Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>							0						0	0	
	Dòlar gris	<i>Pluvialis squatarola</i>							0								

CENS HIVERNAL D'AQUÀTICS I MARINES A L'EMPORDÀ		2000		Pàntà de Boadella - Damunt	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall	Aiguamolls de l'Empordà	ALT EMPORDÀ		Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formentera - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Cugat del Vallès	BAIX EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ
Nom català	Nom científic	Codi	Data	Gu-13	Gu-25	Gu-17	Gu-12	Gu-1		Gu-15	Gu-16	Gu-32	Gu-5	Gu-33	Gu-34	Gu-4			
				TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades		
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>								0									0	
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>								0									0	
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>								0									0	
Territ bec llarg	<i>Calidris ferruginea</i>								0									0	
Territ	<i>Calidris alpina</i>								0									0	
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>								0									0	
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>								0									0	
Batalaire	<i>Phoenicopterus ruber</i>								0									0	
Becadell sord	<i>Lymnocryptes minimus</i>								0									0	
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>							3	3								1	4	
Becada	<i>Scopula rusticola</i>								0								0	0	
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>								0								0	0	
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>								0								0	0	
Pòlit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>								0								0	0	
Spòlit	<i>Numenius arquata</i>								0								0	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>								0								0	0	
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>								0								0	0	
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>								0								0	0	
Valona	<i>Tringa glareola</i>								0								0	0	
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>								0								0	0	
Xivotí	<i>Actitis hypoleucos</i>								0								0	0	
Nenena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>								0								0	0	
Escaraflassons becfi	<i>Phalaropus lobatus</i>								0								0	0	
Total limícoles				0	0	0	3	0	3							0	1	4	
Paràsit cuample	<i>Stercorarius pomarinus</i>								0								0	0	
Paràsit cuapunxequet	<i>Stercorarius parasiticus</i>								0								0	0	
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>								0								0	0	
Larides																			
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>								0								0	0	
Gavina curvirostra americana	<i>Larus dominicanus</i>								0								0	0	
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>								0								0	0	
Gavina memuda	<i>Larus minutus</i>								0								0	0	
Gavina vulgar	<i>Larus ridibundus</i>								0								0	0	
Gavina capblanca	<i>Larus 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	
Gavìa fosca	<i>Larus fuscus</i>								0								0	0	
Gavìa argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>								0								0	0	
Gavìa argentat	<i>Larus argentatus</i>							8	8								0	0	
Gavinet	<i>Larus marinus</i>								0								0	0	
Gavineteta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>								0								0	0	
Total Laridae				8	0	0	0	0	8							0	0	8	
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 bengali	<i>Sterna bengalensis</i>								0								0	0	
Xatrac bec llarg	<i>Sterna sandvicensis</i>								0								6	6	
Xatrac comú	<i>Sterna Hirundo</i>								0								0	0	
Xatrac cuabarrat	<i>Sterna fuscata</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				0	0	0	0	0	0							0	6	6	
Total Laridae + Sternidae				8	0	0	0	0	8							0	6	14	
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>								0								0	0	
Gavot	<i>Alca torda</i>								0								0	0	
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>								0								0	0	
Alcides																			
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	
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>								1								2	2	
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>								0								0	0	
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>								0								13	13	
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>								0								32	32	
Boscàrla mostabuxda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>								0								0	0	
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>								0								0	0	
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>								0								1309	1309	

TOTAL

191

CENS HIBERNAL D'AQUÀTIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		2001		Ponta de Boadella Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall	Aiguamolls de l'Empordà	ALT EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Cabell - Platja d'Aro - Sant Feliu de Guxíols	BAIX EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ
Nom català	Nom científic	Data	16.1.1999	Sense dades	Sense dades	17.1.2001	15-21.1.2001									TOTAL	TOTAL	
GALLOANSERAE				TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>						4	4								0	4	
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>															0	0	
Cigne canaire	<i>Cygnus cygnus</i>															0	0	
Oca pradencsa	<i>Anser fabilis</i>							0								0	0	
Oca risalera grossa	<i>Anser albifrons</i>							0								0	0	
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>						53	53								53		
Oca de Canadà	<i>Bucephala clangula</i>							0								0		
Oca de gola blanca	<i>Bucephala albeola</i>						1	0							0	0		
Oca de collar	<i>Bucephala islandica</i>						0								0	0		
Anec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>						0								0	0		
Anec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>						26	26							26			
Anec mandri	<i>Anas galericulata</i>							0							0	0		
Anec major	<i>Anas platyrhynchos</i>						147	147							147			
Anec grisat	<i>Anas strepera</i>						104	104							104			
Xarret comú	<i>Anas crecca</i>	18					3504	3522							3522	0		
Xarret de Carolina	<i>Anas carolinensis</i>						0								0	0		
Anec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	61					39	7697	7797						1005	16	1021	
Anec verd ameríca	<i>Anas rubripes</i>														0	0		
Anec esquif	<i>Anas acuta</i>						12	12							0	12		
Xarraciel	<i>Anas querquedula</i>						0								0	0		
Xarret alabau	<i>Anas discors</i>						0								0	0		
Anec culerot	<i>Anas clypeata</i>						611	611							2	613		
Xarret marrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>						0								0	0		
Allau	<i>Mareca sibilatrix</i>						0								0	0		
Morell de cap roig	<i>Aythya ferina</i>						62	62							0	62		
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>						22	22							22			
Morell buixot	<i>Aythya marila</i>						0								0	0		
Eider	<i>Somateria mollissima</i>						0								0	0		
Eider reial	<i>Somateria spectabilis</i>						0								0	0		
Anec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>						0								0	0		
Anec negre	<i>Melanitta nigra</i>						0								0	0		
Anec fosca	<i>Melanitta fusca</i>						0								0	0		
Morell d'ulls grans	<i>Bucephala clangula</i>						0								0	0		
Bec de serra petita	<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		
Anec de Jamaïca	<i>Oxyura jamaicensis</i>						0								0	0		
Anec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>						0								0	0		
Total Anàtides i Fotges		79	0	0	39	12.242	12360	0	0	0	1.009	0	0	16	1025	13885		
NEOAVES		79	0	0	39	12.714	12832	0	0	0	1.042	0	0	16	1058	13890		
Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>						0								0	0		
Calàbria àquila	<i>Gavia arctica</i>						9	9						9	17			
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>						2	2						2				
Calbusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>						32	32						4	2	6	38	
Calbus emploimatall	<i>Podiceps cristatus</i>						67	67						0	0	0	67	
Calbus gris	<i>Podiceps grisegena</i>						0							0	0	0	0	
Calbus ocellat	<i>Podiceps auritus</i>						0							0	0	0	0	
Calbus colineg	<i>Podiceps nigricollis</i>	10					0	20	30					8	8	8	38	
Total Podicipedidae		10	0	0	0	119	129	0	0	0	12	0	0	2	14	143		
Baldriu endressa	<i>Calonectris diomedea</i>						0								0	0		
Baldriu campestra	<i>Puffinus gravis</i>						0								0	0		
Baldriu aris	<i>Puffinus carneipes</i>						0								0	0		
Baldriu balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>						0								0	0		
Baldriu mediterrània	<i>Puffinus vellicouan</i>						0								0	0		
Baldriu balear/mediterrània	<i>Puffinus mauretanicus/vellicouan</i>						0								0	0		
Baldriu petita	<i>Puffinus assimilis</i>						0								0	0		
Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>						0								0	0		
Mascarell	<i>Morus bassanus</i>						0								0	0		
Corb mari gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	46					204	250						138		138	388	
Corb mari emploimatall	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>						0							0	0	0	0	
Bitó comú	<i>Botaurus stellaris</i>						1	1						0	0	1		
Martinet menut	<i>Ixobrychus minutus</i>						0							0	0	0		
Martinet de nit	<i>Nycticorax nycticorax</i>						0							0	0	0		
Martinet rosat	<i>Anas acuta</i>						0							0	0	0		
Espúlagabous	<i>Bubulcus ibis</i>						1255	1255						1250	13	1263	2518	
Martinet dels esculls	<i>Egretta garzetta</i>						0							36		36	53	
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>						17	17						49		49	59	
Agrotí blau	<i>Casmerodius albus</i>						0							0	0	0	0	
Agrotí escascaire	<i>Ardea cinerea</i>	1					1	48	59					15	15	15		
Agrotí roig	<i>Ardea purpurea</i>	1					0							0	0	0		
Total Ardeidae		1	0	0	1	1.321	1323	0	0	0	1.342	0	0	13	1355	1355	2678	
Querquer comú	<i>Falco tinnunculus</i>						0							1	1	1		
Querquer columbà	<i>Falco columbarius</i>						0							0	0	0		
Falcó naleiri	<i>Falco peregrinus</i>						0							0	0	0		
Total rapinyaires		0	0	0	0	25	25	0	0	0	27	0	0	0	27	52		
Rascle	<i>Rallus aquaticus</i>						0							1	1	1		
Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>						0							0	0	0		
Polla rosada	<i>Porzana pusilla</i>						0							0	0	0		
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	3					3	3						6	4	10	13	
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>						66	66						33	33	33	505	
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>						472	472						0	0	0	0	
Fotja barvuda	<i>Fulica cristata</i>						0							1	1	1		
Total Rallidae		0	0	0	3	538	541	0	0	0	40	0	0	4	44	595		
Grua	<i>Grus grus</i>						7	7						1	1	1	7	
Gruetidae							0							0	0	0		
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>						0							0	0	0		
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>						0							0	0	0		
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>						1	1						0	0	1		
Torlit	<i>Burhinus oedicnemus</i>						0							0	0	0		
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>						0							0	0	0		
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>						0							0	0	0		
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>						6	6						0	0	6		
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>						1150	1150						65	65	1215		
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>						10	10						0	0	10		
Pigre negra gregària	<i>Vanellus vanellus</i>						0							1	1	1		
Pigre negra	<i>Vanellus vanellus</i>						15320	15320						2877	2877			

1

Agnès	Agnès	Jordi Martí-
Batlle i	Batlle, Lluís	Aledo, Josep
Barceló,	Benítez, Dalmau,	
Carles	Vidal,	
Baserba i	Sandra	Gracia, Mireia
Viñas,	Saura i Mas	Jiménez
Margarida		Monagal, Joan
Quintana i		Albert
Bret Jordi		Marínez,
Quintana i		Visita, Teresa
Quintana		Monràs

CENS HIBERNAL D'AQUÀTIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		2002		Pantà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall de l'Empordà	Aiguamolls ALT EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	BAIX EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ
		Codi	Gi-13	Gi-25	Gi-17	Gi-12	Gi-1	Gi-15	Gi-16	Gi-32	Gi-5	Gi-33	Gi-34	Gi-4	TOTAL		
Nom català	Nom científic	Data	13.1.2002	Sense dades	Sense dades	11.1.2002	7-13.1.2002	17.1.2002	7.1.2002	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades	12.1.2002	TOTAL	TOTAL	
GALLIFORMES				TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>						6	6							0	6	
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>														0	0	
Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>														0	0	
Oca pradenc	<i>Anser fabalis</i>														0	0	
Oca riallera grossa	<i>Anser albifrons</i>						0								0	0	
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>						95	95							0	95	
Oca del Canadà	<i>Anser canadensis</i>						0								0	0	
Oca de cua blanca	<i>Branta leucopsis</i>						1	1							0	0	
Oca de collar	<i>Branta bernicla</i>						0								0	0	
Anec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>						0								0	0	
Anec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>						58	58							9	67	
Anec mandari	<i>Aix galericulata</i>						1	1							0	1	
Anec xiulador	<i>Anas penelope</i>						148	148							0	148	
Anec griset	<i>Anas strepera</i>						228	228							0	228	
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>						9468	9468							4	9472	
Xarxet de Carolina	<i>Anas diazi</i>						0								0	0	
Anec coliver	<i>Anas platyrhynchos</i>	14					9274	9285							14	9565	
Anec coliver americà	<i>Anas rubripes</i>						0								0	0	
Anec cuallarg	<i>Anas acuta</i>						50	50							0	50	
Xarsaclet	<i>Anas querquedula</i>						0								0	0	
Xarxet alblau	<i>Anas discors</i>						0								0	0	
Anec culerot	<i>Anas clypeata</i>						697	697							4	701	
Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>						0								0	0	
Xibec	<i>Netta rufina</i>						0								0	0	
Morral de cap roig	<i>Netta rufina</i>						12	12							1	13	
Morrell de collar	<i>Aythya collaris</i>						0								0	0	
Morrell vocator	<i>Aythya nyroca</i>						0								0	0	
Morrell de pilomall	<i>Aythya fuligula</i>						25	25							0	25	
Morrell buixot	<i>Aythya marila</i>						0								0	0	
Eider	<i>Somateria mollissima</i>						0								0	0	
Eider reial	<i>Somateria spectabilis</i>						0								0	0	
Anec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>						0								0	0	
Anec negre	<i>Melanitta nigra</i>						1	1							0	1	
Anellat	<i>Melanitta fusca</i>						0								0	0	
Morrell 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	
Anec de Jamaica	<i>Oxyura jamaicensis</i>						0								0	0	
Anec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>						0								0	0	
Total Anatidae		14	0	0	0	0	20.064	20078	0	0	0	304	0	0	14	318	20396
Total Anàtids i Fotges		14	0	0	0	0	20.521	20535	5	0	0	445	0	0	14	464	20999
ANATIDAE																	
Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>						0								0	0	
Calàbria aquila	<i>Gavia arctica</i>						8	8							21	21	
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>						0								0	0	
Podicipedidae																	
Cabussot	<i>Tachybaptus ruficollis</i>						49	49	1			11			2	14	63
Cabusó empollat	<i>Podiceps cristatus</i>	47					36	83				9			9	92	
Cabús oiris	<i>Podiceps grisegena</i>						0								0	0	
Cabús collut	<i>Podiceps auritus</i>						0								0	0	
Cabús collnegre	<i>Podiceps nigricollis</i>						29	29				2			2	31	
Total Podicipedidae		47	0	0	0	0	114	161	1	0	0	22	0	0	2	25	186
Podicipedidae																	
Baldriça cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>						0								0	0	
Baldriça capnegra	<i>Puffinus gravis</i>						0								0	0	
Baldriça grisa	<i>Puffinus griseus</i>						0								0	0	
Baldriça balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>						0								0	0	
Baldriça mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>						0								0	0	
Baldriça balear/mediterrània	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>						0								3	3	
Baldriça petita	<i>Puffinus assimilis</i>						0								0	0	
Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>						0								0	0	
Solidàs																	
Mascarell	<i>Morus bassanus</i>						0								0	0	
Phalacrocoracidae																	
Corb mari gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	54					271	325	144						57	201	526
Corb mari empolimat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>						1	1							8	8	
Ardeidae																	
Bitó comú	<i>Buteo buteo</i>						0								0	0	
Martinet menut	<i>Trochymys minutus</i>						0								0	0	
Martinet de nit	<i>Nycticorax nycticorax</i>						0								1	1	
Martinet ros	<i>Ardeola ralloides</i>						0								0	0	
Esplugabous	<i>Bubulcus ibis</i>						1	1636	1637	70					31	277	1914
Martinet dels esculls	<i>Egretta garzetta</i>						0			1					0	0	
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>						13	13	1						24	37	
Agro blanc	<i>Casmerodius albus</i>						0								1	1	
Bèrnard de caire	<i>Ardea cinerea</i>	5					33	36	2	6		43			15	89	
Agro roig	<i>Ardea purpurea</i>						0								0	0	
Total Ardeidae		5	0	0	0	1	1.682	1688	73	6	0	244	0	0	31	354	2042
Circinellidae																	
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>						0								0	0	
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>						89	89				4			4	93	
Hieraciidae																	
Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>						0								0	0	
Bepiplaner	<i>Platalea leucorodia</i>						0								0	0	
Flamencidae																	
Flamenc	<i>Phoenicopterus roseus</i>						54	54							0	0	
Rallicidae																	
Esparrer despatlles 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>						22	22				5			5	27	
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>						1	1							0	1	
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>						0								0		

CENS HIBERNAL D'AQUATIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		2002		Pantà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall de l'Empordà	Alt EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	Baix EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ
		Codi	Data	Gi-13	Gi-25	Gi-17	Gi-12	Gi-1	Gi-15	Gi-16	Gi-32	Gi-5	Gi-33	Gi-34	Gi-4		
nom català	nom científic			TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>							19	19								
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>							0								0	
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>							0								0	
Territ beclarg	<i>Calidris ferruginea</i>							0								0	
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>							0								0	
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>							18	18							22	
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>							0								0	
Batalaire	<i>Philomachus pugnax</i>							1	1							3	
Becadell sord	<i>Calidris melanotos</i>							13	13							13	
Becadell comú	<i>Calidris melanotos</i>							896	896							986	
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>							0								0	
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>							0								0	
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>							0								0	
Polít cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>							0								0	
Becut	<i>Numenius arquata</i>							126	126							141	
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>							17	17							17	
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>							0								2	
Siseta	<i>Tringa stagnicola</i>							0								0	
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>							14	14							14	
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>							0								0	
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>							7	7							9	
Valona	<i>Tringa glareola</i>							0								0	
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>							0								0	
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>							6	6							7	
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>							0								0	
Escarafascions becfi	<i>Phalaropus lobatus</i>							0								0	
Total limícoles				0	0	0	1	4.138	4139							8961	
Paràsit cuample	<i>Stercorarius pomarinus</i>							0								0	
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>							0								0	
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>							0								0	
Làrids																	
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>							0								0	
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>							0								0	
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>							0								0	
Gavina menuda	<i>Larus minutus</i>							0								0	
Gavina mala	<i>Larus ridibundus</i>							0								0	
Gavina capiblanca	<i>Larus genei</i>							0								0	
Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>							0								0	
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>							0								0	
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>							0								0	
Gavilà fosc	<i>Larus fuscus</i>							0								0	
Gavilà argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>							0								0	
Gavilà argentat	<i>Larus michahellis</i>	15						3	18							1735	
Gavinet	<i>Larus marinus</i>							0								0	
Gavineteta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>							0								0	
Total Làrids				15	0	0	3	0	10							3222	
Curroc	<i>Sterna nilotica</i>							0								0	
Xàtrec gros	<i>Sterna caspia</i>							0								0	
Xàtrec reial	<i>Sterna maxima</i>							0								0	
Xàtrec bengali	<i>Sterna bengalensis</i>							0								0	
Xàtrec beclarg	<i>Sterna sandvicensis</i>							20	20							30	
Xàtrec groc	<i>Sterna albifrons</i>							0								0	
Xàtrec menut	<i>Sterna albifrons</i>							0								0	
Fumarell carablanc	<i>Chlidonias hybrida</i>							0								0	
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>							0								0	
Fumarell alabanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>							0								0	
Total Sternidae				0	0	0	0	20	20							30	
Total Laridae + Sternidae				15	0	0	3	20	38							3252	
Songorgollaire	<i>Urria aalgae</i>							0								0	
Gavot	<i>Alca torda</i>							15	15							15	
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>							0								0	
Totals				137	0	0	27	27.051	27215							37159	

Observadors

Agnès Battle i Bassa, Carles Basera i Vives, Sandra Konya, Margarida Quintana i Bret, Jordi Quintana i Quintana

Jordi Martí-Aledo, Oriol Claramunt, Natàlia Corcoll, Ponç Felip Esteve, Laia, Robleda i Jiménez, Saetre Monegal, Albert Martínez-Vilalta, Berto Minoba, Bech, Tessa Monrás, Janer, Josep Ma Muñoz, Jaume Orta, Marc Pérez López, Sergi Romero de Tejeda

Daniel Burgas Riera, Anna Gamero, Ignasi Batet, Quim Camps, Anna Gamero, Jaume Ros

Carlos Alvarez Cros, Josep Ma Bas Lay, Jaume Ramot Garcia

CENS HIBERNAL D'AQUÀTIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		2003		Pantà de Bordella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall de l'Empordà	Aiguamolls d'Empordà	ALT EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	BAIX EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ
		Codi	Data	Gi-13	Gi-25	Gi-17	Gi-12	Gi-1	Gi-15	Gi-16	Gi-32	Gi-5	Gi-33	Gi-34	Gi-4	TOTAL		
Nom català	Nom científic			TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades	18.1.2003		
GALLIFORMES									TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL		
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>								6	6						0	6	
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>									0						0	0	
Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>								0							0	0	
Oca pradenc	<i>Anser fabalis</i>								0							0	0	
Oca riallera grossa	<i>Anser albifrons</i>								0							0	0	
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>								117	117						0	117	
Oca del Canadà	<i>Anser canadensis</i>								0							0	0	
Oca de cua blanca	<i>Branta leucopsis</i>								0							0	0	
Oca de collar	<i>Branta bernicla</i>								0							0	0	
Anec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>								0							0	0	
Anec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>								37	37			1			1	38	
Anec mandari	<i>Aix galericulata</i>								0							0	0	
Anec xiulador	<i>Anas penelope</i>								74	74						0	74	
Anec griset	<i>Anas strepera</i>								118	118						0	118	
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>								4	5239	5243					1	5283	
Xarxet de Carolina	<i>Anas diazi</i>								1							0	1	
Anec coliver	<i>Anas platyrhynchos</i>	18							20	8247	8285					16	621	
Anec coliver americà	<i>Anas rubripes</i>								0							0	0	
Anec cuallarg	<i>Anas acuta</i>								85	85						0	85	
Xarsaclet	<i>Anas querquedula</i>								0							0	0	
Xarxet alblau	<i>Anas discors</i>								0							0	0	
Anec culerot	<i>Anas clypeata</i>								570	570						0	570	
Xarxet marebranc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>								0							0	0	
Xibec	<i>Netta rufina</i>								0							0	0	
Morral de cap roig	<i>Netta rufina</i>								43	43						0	43	
Morell de collar	<i>Aythya collaris</i>								0							0	0	
Morell vocator	<i>Aythya nyroca</i>								0							0	0	
Morell de pilomall	<i>Aythya fuligula</i>								26	26						0	26	
Morell buixot	<i>Aythya marila</i>								0							0	0	
Eider	<i>Somateria mollissima</i>								4	4						0	4	
Eider reial	<i>Somateria spectabilis</i>								0							0	0	
Anec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>								0							0	0	
Anec negre	<i>Melanitta nigra</i>								2	2						0	2	
Anec petita	<i>Melanitta nigra</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>								1	1						0	1	
Bec de serra gros	<i>Mergus merganser</i>								0							0	0	
Anec de Jamaica	<i>Oxyura jamaicensis</i>								0							0	0	
Anec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>								0							0	0	
Total Anatidae		18	0	0	24	14.570	14612		0	0	0	645	0	0	17	662	15274	
Total Anàtids i Fotges		18	0	0	24	14.809	14851		0	0	0	697	0	0	17	714	15565	
COLIBRIS																		
Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>								1	1						0	1	
Calàbria aquila	<i>Gavia arctica</i>								2	18	20					9	29	
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>								0							0	0	
POLEMONIIFORMES																		
Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>								2	50	52					11	63	
Cabús emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	27			4				39	70					4	4	74	
Cabús gris	<i>Podiceps grisegena</i>								1	1					0	0	0	
Cabús negre	<i>Podiceps auritus</i>								0						0	0	0	
Cabús collnegret	<i>Podiceps nigricollis</i>								15	15					0	0	15	
Total Podicipedidae		27	0	4	2	105	138		0	0	0	15	0	0	0	0	153	
CHARADRIIFORMES																		
Baldrixa cendrosa	<i>Calonectris diomedea</i>								0							0	0	
Baldrixa capnegra	<i>Puffinus gravis</i>								0							0	0	
Baldrixa grisa	<i>Puffinus griseus</i>								0							0	0	
Baldrixa balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>								292	292						0	292	
Baldrixa mediterrània	<i>Puffinus yelkouan</i>								107	107						0	107	
Baldrixa balear/mediterrània	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>								0						37	37	37	
Baldrixa petita	<i>Puffinus assimilis</i>								0						0	0	0	
Ocell de tempesta	<i>Hydrobates pelagicus</i>								0						0	0	0	
STURNIDAE																		
Mascarell	<i>Morus bassanus</i>								30	1	30					5	5	35
PHALACROCORACIDAE																		
Corb mari gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	56			48				326	430						78	78	508
Corb mari empolimat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>				1				5	6						13	13	19
ARDEIDAE																		
Bitó comú	<i>Buteo buteo</i>								1	1						0	1	
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>								752	752					1470		1470	
Martinet dels esculls	<i>Egretta garzetta</i>								0							0	0	
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>								13	13					66		66	
Agro blanc	<i>Casmerodius albus</i>								1	1					1		2	
Bèrnard descaire	<i>Ardea cinerea</i>								31	39					57		57	
Agro roig	<i>Ardea purpurea</i>								0						0		0	
Total Ardeidae		8	0	0	0	0	0	0	798	806		0	0	0	1.594	0	0	2400
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>								0							0	0	
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>								90	90					4		4	94
THRESKIOMYTHIDAE																		
Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>								1	1						0	0	1
Bepiplaner	<i>Platalea leucorodia</i>								0							0	0	0
FLAMENCIDA																		
Flamenc	<i>Phoenicopterus roseus</i>								38	38						0	0	38
ESTREPAGINIDAE																		
Esparrer d'estpatles negres	<i>Elanus caeruleus</i>								0							0	0	
Milà negre	<i>Milvus migrans</i>								0							0	0	
Milà roig	<i>Milvus milvus</i>								0							0	0	
Arpella vulgar	<i>Circus aeruginosus</i>								20	20					5			

CENS HIVERNAL D'AQUÀTICS I MARINES A L'EMPORDÀ		2003		Pontà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall	Aiguamolls de l'Empordà	ALT EMPORDÀ	Colomers		Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aró - Sant Miquel de Guixols	BAX EMPORDÀ	ALTI BAIKS EMPORDÀ									
Nom català	Nom científic	Codi	Data	Gr-13	Gr-15	Gr-17	Gr-12	Gr-1	18.1.2003	19.1.2003	Sense dades	19-20.1.2003	18.1.2003	6-12.1.2003	Gr-15	Gr-16	Gr-32	Gr-5	Gr-33	Gr-34	Gr-16	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades	Sense dades	18.1.2003	TOTAL
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>								10	10																0		
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>								0	0																	0	
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>								0	0																	0	
Territ beciglar	<i>Calidris ferruginea</i>								0	0																	0	
Terri fosc	<i>Calidris melanotos</i>								0	0																	0	
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>								105	105																105		
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>								0	0																	0	
Batallaire	<i>Phlimachus pugnax</i>								0	0																	0	
Becadell sord	<i>Lymnocryptes minimus</i>								3	3																	3	
Becadell comú	<i>Gallinago gallinago</i>								585	585																601		
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>								0	0																	0	
Totòl cuanegre	<i>Limosa limosa</i>								0	0																	0	
Totòl cubabarrat	<i>Limosa lapponica</i>								0	0																	0	
Buitx cantaire	<i>Motacilla flava</i>								0	0																	0	
Buitx	<i>Numenius arquata</i>								111	111																170		
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>								24	24																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>								10	10																0		
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>								0	0																	0	
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>								6	6																	10	
Valona	<i>Tringa glareola</i>								0	0																	0	
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>								0	0																	0	
Revoltons	<i>Actitis hypoleucos</i>								7	7																	0	
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>								0	0																	0	
Escarifascions becfi	<i>Phalaropus lobatus</i>								0	0																	0	
Total limícoles				0	0	0	0	0	9.675	9675											0	0	0	1	5588	15263		
STERCORARIOS																												
Paràsit cuample	<i>Stercorarius pomarinus</i>										0																0	
Paràsit cuupanxet	<i>Stercorarius parasiticus</i>										0																0	
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>										0																0	
Gavina capnegra	<i>Larus melanoccephalus</i>			3					5	8																	0	
Gavina capneira americana	<i>Larus atricilla</i>									0																	0	
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>								1	0																	0	
Gavina menuda	<i>Larus minutus</i>								0	0																	1	
Gavina vulgar	<i>Larus ridibundus</i>			30					30									456			6	462				492		
Gavina capblanca	<i>Larus 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>								1	1																	1	
Gavina fosca	<i>Larus fuscus</i>								0	0																	0	
Gavina menjant de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>								0	0																	8	
Gavina angentat	<i>Larus michahellis</i>			13					948	2																879		
Gavinet	<i>Larus marinus</i>								0	0																	0	
Gavinetxa de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>								2																		2	
Total Laridae				13	0	983	2	6	1004									0	0	457	0	0	885	1342	2346			
Sternidae																												
Curros	<i>Sterna nilotica</i>										0																0	
Xatrac gros	<i>Sterna caspia</i>										0																0	
Xatrac reial	<i>Sterna maxima</i>										0																0	
Xatrac negral	<i>Sterna albifrons</i>										0																0	
Xatrac beciglar	<i>Sterna sandvicensis</i>			5					110	115																168		
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>								0	0																	0	
Xatrac menut	<i>Sterna albifrons</i>								0	0																	0	
Fumarelli carablanc	<i>Chlidonias hybrida</i>								0	0																	0	
Fumarelli negre	<i>Chlidonias niger</i>								0	0																	0	
Fumarelli alabanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>								0	0																	0	
Total Sternidae				0	0	5	0	110	115									0	0	45	0	0	8	53	168			
Total Laridae + Sternidae				13	0	988	2	116	1191									0	0	502	0	0	893	1395	2514			
Somorgollaire	<i>Urria aalge</i>										2	2															0	
Gavot	<i>Alicia torrida</i>										93	93														12	105	
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>										1	1															1	
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>																											0
TOTAL				124	0	1.472	21	26.145	22.772								0	0	8.472	0	0	1.350	9772	27564				

TOTAL

Agnès	Ponç	Feliu	Agnès	Jordi Martí
Battle i	Latorre	Battle i	Battle i	Aledo, Berto
Bessa, Cefeu		Bassa,	Miró	
s Baseta i		Lluís	Bech,	
Vives, Jon			Ermira	
Baserba i			Benetjani	
Peracaula,			Guitart	
Mercè			Vidal,	Patrícia
Peracaula			Joaquim	Mercè
de Garriga,			Guillamet	Sánchez
Alt			Frou,	Mireia
Quintana i			Paloméz	Montañez
Quintana i			Esteve	Moregal,
Margarida			Ribolleda i	Oriol
Quintana i			Sastre	Clarabuch
Bret				Vicent,
				Pony, Feliu
			Latorre,	Rodríguez
				Gutiérrez
				Benítez,
				Teresa
				Montrás
				Janer,
				José, Ma
				Merino,
				Felip, Pagès
				Danús

Daniel	Carlo
Burgas	Alvare
Riera	Cros,
Albert	Jaum
Cortada,	Ram
Carles	Garc
Barriocanal	

CENS HIBERNAL D'AQUATIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		2004		Pantà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall de l'Empordà	Aiguamolls ALT EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	BAIX EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ	
		Codi	Data	Gi-13	Gi-25	Gi-17	Gi-12	Gi-1	Gi-15	Gi-16	Gi-32	Gi-5	Gi-33	Gi-34	Gi-4	TOTAL		
nom català	nom científic			TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL		
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>							3								3		
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>							0								0		
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>							0								0		
Territ beclarg	<i>Calidris ferruginea</i>							0								0		
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>							0								0		
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>							66	66							66		
Batallaire	<i>Limicola falcinellus</i>							0								0		
Becadeill sord	<i>Philomachus pugnax</i>							8	8							8		
Becadeill comú	<i>Colinus gallinago</i>							1	629	629						635		
Becada	<i>Scolopax rusticola</i>							0								0		
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>							0								0		
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>							0								0		
Polít cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>							0								0		
Becut	<i>Numenius arquata</i>							82	82							82		
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>							9	9							9		
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>							0								0		
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>							0								0		
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>							4	4							4		
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>							0								0		
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>							1	1							1		
Valona	<i>Tringa glareola</i>							0								0		
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>							0								0		
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>							6	6							6		
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>							0								0		
Escarafascions becfi	<i>Phalaropus lobatus</i>							0								0		
Total limícoles				0	0	0	1	12.341	12342							13050		
Paràsit cuamples	<i>Stercorarius pomarinus</i>							0								0		
Paràsit cuamples	<i>Stercorarius parasiticus</i>							0								0		
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>							0								0		
Làrids																		
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>							0								2		
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>							0								0		
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>							0								0		
Gavina menuda	<i>Larus minutus</i>							2	2							2		
Gavina blanca	<i>Larus ridibundus</i>			8	35		1870	1915							572	8		
Gavina capiblanca	<i>Larus genei</i>							0							0	2495		
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		
Gavila fosc	<i>Larus fuscus</i>							1	1						1	2		
Gavila argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>							0							0	0		
Gavila argentat	<i>Larus michahellis</i>	24	135	1155			2847	4161							432	1230		
Gavinet	<i>Larus marinus</i>							0							0	0		
Gavineteta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>							0							0	0		
Total Laridae		24	143	1.190	0	4.720	6077								1.238	2245		
Total Laridae + Sternidae				24	179	1.195	0	4.838	6236							8487		
Sònorgollaire																		
Gasot	<i>Urfa alige</i>							0								0		
Gasot	<i>Alca torda</i>							44	44							44		
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>							0								0		
Xot	<i>Otus scops</i>							0								0		
Duc	<i>Bubo bubo</i>							0								0		
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>							0								0		
Gamarús	<i>Strix aluco</i>							0								0		
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>							0								0		
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>							0								0		
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>	1		1				2							1	2		
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>							0								0		
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>							0							12	12		
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>							0							0	0		
Boscàrla mostatzuda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>							0							0	0		
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>							0							0	0		
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>							0							72	72		
TOTAL		107	186	1.386	42	35.817	37538			59	0	0	459	0	1.434	1.920	3872	41410

Observadors

Agnès
Battle i
Bassa,
Carles
Baseba i
Viñas, Jan
Basseba i
Perebla,
Mercè
Peracaula
de Garriga,
Jordi
Quintana i
Quintana,
Margarida
Quintana i
Bret

Ponç Feliu
Latorre
Battle i
Bassa
Aledo, Berto
Minobis
Bech,
Ferran
López Sanz,
Luc, Julià
Fàbregas,
Oriol
Claraabach
Vicent,
Ponç Feliu
Latorre,
Ricard
Gutiérrez
Benítez,
Sergi Sales
Asensi
Teresa
Monràs
Janer,
Xavier
Mataix
Frutos

Carles
Barriocanal
Lozano

Daniel
Burgas
Riera, Albert
Burgas
Riera
Miguel
Ángel
Domínguez
Cros, Oriol
Pons,
José Ma
Bor Luy,
Miguel
Ángel
Domínguez
Santamaría,
Jaume
Ramot
García

CENS HIBERNAL D'AQUATIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		2005		Pantà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall de l'Empordà	Aiguamolls ALT EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	BAIX EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ
		Codi	Gi-13	Gi-25	Gi-17	Gi-12	Gi-1	Gi-15	Gi-16	Gi-32	Gi-5	Gi-33	Gi-34	Gi-4	TOTAL		
Nom català	Nom científic			TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
GALLINACEAE																	
Cigne mut	<i>Cygnus olor</i>						4	4							0	4	
Cigne petit	<i>Cygnus columbianus</i>														0	0	
Cigne cantaire	<i>Cygnus cygnus</i>							0							0	0	
Oca pradenc	<i>Anser fabalis</i>							0							0	0	
Oca ralleira grossa	<i>Anser albifrons</i>						0								0	0	
Oca vulgar	<i>Anser anser</i>						137	137							0	137	
Oca del Canadà	<i>Anser canadensis</i>						0								0	0	
Oca de cua blanca	<i>Branta leucopsis</i>						0								0	0	
Oca del collar	<i>Branta bernicla</i>						0								0	0	
Anec canyella	<i>Tadorna ferruginea</i>						0								0	0	
Anec blanc	<i>Tadorna tadorna</i>						44	44							0	44	
Anec mandari	<i>Aix galericulata</i>						0								0	0	
Anec xiulador	<i>Anas penelope</i>						194	194							1	195	
Anec griset	<i>Anas strepera</i>						51	51							0	51	
Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>						4848	4848							0	4848	
Xarxet de Carolina	<i>Anas diazi</i>						1	1							0	1	
Anec collador	<i>Anas platyrhynchos</i>	18					6453	6453						1721	87	99	
Anec coliver americà	<i>Anas rubripes</i>						0								0	0	
Anec cuallarg	<i>Anas acuta</i>						83	83						1	1	84	
Xarsaclet	<i>Anas querquedula</i>						0								0	0	
Xarxet alblau	<i>Anas discors</i>						0								0	0	
Anec culerot	<i>Anas clypeata</i>						520	520						24	1	25	
Xarxet marbrenc	<i>Marmaronetta angustirostris</i>						0								0	0	
Xibec	<i>Netta rufina</i>						0								0	0	
Morral de cap roig	<i>Netta rufina</i>						36	36							0	36	
Morell del collar	<i>Aythya collaris</i>						0								0	0	
Morell vocalador	<i>Aythya nyroca</i>						0								0	0	
Morell de pilomall	<i>Aythya fuligula</i>						30	30							0	30	
Morell buixot	<i>Aythya marila</i>						0								0	0	
Eider	<i>Somateria mollissima</i>						0								0	0	
Eider reial	<i>Somateria spectabilis</i>						0								0	0	
Anec glacial	<i>Clangula hyemalis</i>						0								0	0	
Anec negre	<i>Melanitta nigra</i>						1	1							0	1	
Anellat	<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	
Anec capblanc	<i>Oxyura leucocephala</i>						0								0	0	
Total Anatidae		18	0	0	0	0	12.402	12420	0	0	0	1.745	0	88	101	14354	
Total Anàtids i Fotges		18	0	0	0	0	12.762	12760	0	0	0	1.865	0	88	101	14834	
GAVINES																	
Calàbria petita	<i>Gavia stellata</i>						0								0	0	
Calàbria aquila	<i>Gavia arctica</i>						17	17						5	5	22	
Calàbria grossa	<i>Gavia immer</i>						0								0	0	
Podicipedidae																	
Cabasset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>						97	97						12	1	13	110
Cabús emplomallat	<i>Podiceps cristatus</i>	16	1	3			47	67						2	2	2	69
Cabús gris	<i>Podiceps grisegena</i>						0								0	0	
Cabús collurat	<i>Podiceps auritus</i>						0								0	0	
Cabús collonat	<i>Podiceps nigricollis</i>						7	7							0	7	
Total Podicipedidae		16	1	3	0	0	151	171	0	0	0	14	0	0	1	15	186
OCCELLS DE TEMPESTA																	
Solidàs	<i>Hydrobates pelagicus</i>						0									0	0
Mascarell	<i>Morus bassanus</i>		2	32			34								2	2	36
Phalacrocoracidae																	
Corb mari gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>	78	3	76			527	684	23			28	31	14	14	110	794
Corb mari emplorellat	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>						1	1	2			4	1	2	1	7	9
Total Ardeidae			3	0	0	1	553	557	0	0	0	1.157	0	349	2	1508	2065
Cigonya negra	<i>Ciconia nigra</i>						0								0	0	
Cigonya blanca	<i>Ciconia ciconia</i>						115	115				10			10		125
Hirundinidae																	
Capó reial	<i>Plegadis falcinellus</i>						0								0	0	
Bec planer	<i>Platalea leucorodia</i>						0								0	0	
Total Hirundinidae																	
Flamenc	<i>Phoenicopterus roseus</i>						65	65								0	65
CORACOIDES																	
Esparrer despatlleres 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>						27	27				1			1	28	
Arpella pàl·lida	<i>Circus cyaneus</i>		1		6	7	0					2			2	9	
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>						0								0	0	
Esparrer vulgar	<i>Accipiter nisus</i>						0					3			3	3	
Algot comú	<i>Buteo buteo</i>						0					36			36	36	
Aquila cridanner	<i>Aquila clanga</i>						0								0	0	
Aquila daurada	<i>Aquila chrysaetos</i>						0								0	0	
Aquila calçada	<i>Hieraaetus pennatus</i>						0								0	0	
Aquila cuabarrada	<i>Hieraaetus fasciatus</i>						0								0	0	
Aquila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>						1	1							0	1	
Total Accipitridae																	
Rascòl	<i>Rallus aquaticus</i>						0							2		2	2
Polla pintada	<i>Porzana porzana</i>						0								0	0	
Rascòlèt	<i>Porzana parva</i>						0								0	0	
Rascòl	<i>Porzana pusilla</i>						0								0	0	
Polla d'aigua	<i>Netta rufina</i>						2	148	150			135		16	15	301	
Polla blava	<i>Porphyrula porphyrio</i>						36	36				2		1	2	38	
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>						1	360	360			120		120		480	
Fotja banyuda	<i>Fulica cristata</i>						0								0	0	
Total Rallidae		0	0	2	0	0	544	546	0	0	0	259	0	0	16	275	821
Gruidae																	
Grua	<i>Grus grus</i>						10	10								0	10
Gruiformes																	
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>						0								0	0	
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>						0								0	0	
Bec d'aleixa	<i>Recurvirostra avosetta</i>						0								0	0	
Totidromidae																	
Torlit	<i>Burhinus oedicnemus</i>						139	139				81			81		220
Charadriidae																	
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>						1	1							0	0	
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>						1	1							0	1	
Corriol camanegre																	

CENS HIBERNAL D'AQUATIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		2005		Pontà de Boadella - Darnius	Costa de la Marenda	Parc Natural Cap de Creus	Estanyols del Mas Margall de l'Empordà	Aiguamolls ALT EMPORDÀ	Colomers	Sobrestany	Illes Medes	Pals - Baix Ter	Illes Formigues - Calella de Palafrugell	Palamós	Castell-Platja d'Aro - Sant Feliu de Guixols	BAIX EMPORDÀ	ALT I BAIX EMPORDÀ	
		Codi	Data	Gi-13	Gi-25	Gi-17	Gi-12	Gi-1	Gi-15	Gi-16	Gi-32	Gi-5	Gi-33	Gi-34	Gi-4			
nom català	nom científic			TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL		
Terri minut	<i>Calidris minuta</i>							9										
Terri de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>							0								0		
Terri pectoral	<i>Calidris melanotos</i>							0								0		
Terri beclarg	<i>Calidris ferruginea</i>							0								0		
Terri fosc	<i>Calidris maritima</i>							0								0		
Terri variant	<i>Calidris alpina</i>							41	41							21		
Terri becadell	<i>Limicola falcinellus</i>							0								62		
Batalaire	<i>Philomachus pugnax</i>							1	1							0		
Becadell sord	<i>Calidris melanotos</i>							2	334	336						2		
Becadell comú	<i>Calidris melanotos</i>							0								697		
Becada	<i>Scopus umbretta</i>							1								0		
Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>							4	4							4		
Tètol cuabarrat	<i>Limosa lapponica</i>							0								0		
Polít cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>							0								0		
Becut	<i>Numenius arquata</i>							103	103							103		
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>							7	7							7		
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>							1	1							1		
Siseta	<i>Tringa stagnicola</i>							0								0		
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>							9	9							9		
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>							0								0		
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>							4	4							7		
Valona	<i>Tringa glareola</i>							0								0		
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>							0								0		
Xivitona	<i>Actitis hypoleucos</i>							1	2	3						3		
Remena-rocs	<i>Arenaria interpres</i>							0								0		
Escarafascions becfi	<i>Phalaropus lobatus</i>							0								0		
Total limícoles				0	0	1	2	1.172	1175						3791	4966		
Paràsit cuample	<i>Stercorarius pomarinus</i>							0								0		
Paràsit cuampexugat	<i>Stercorarius parasiticus</i>							0								0		
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>							1	1							1		
Làrids																		
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>							0								0		
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>							0								0		
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>							0								0		
Gavina menuda	<i>Larus minutus</i>							0								0		
Gavina mida	<i>Larus ridibundus</i>			33	65		1181	1279								2717		
Gavina capiblanca	<i>Larus genei</i>							0								0		
Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>							0								0		
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>							0								0		
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>							0								1		
Gavilà fosc	<i>Larus fuscus</i>							1		1						3		
Gavilà argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>							0								0		
Gavilà argentat	<i>Larus michahellis</i>	55	201	1239	1	3677	5173	0								19165		
Gavinet	<i>Larus marinus</i>							1								170		
Gavineteta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>							1		1						1		
Total Làrids		55	234	1.306	1	4.858	6454								15604	22050		
Curroc	<i>Sterna nilotica</i>							0								0		
Xàtrac gros	<i>Sterna caspia</i>							0								0		
Xàtrac reial	<i>Sterna maxima</i>							0								0		
Xàtrac bengali	<i>Sterna bengalensis</i>							0								0		
Xàtrac beclarg	<i>Sterna sandvicensis</i>			9	20		34	63								70		
Xàtrac groc	<i>Sterna albifrons</i>							0								0		
Xàtrac menut	<i>Sterna albifrons</i>							0								0		
Fumarell carablanc	<i>Chlidonias hybrida</i>							0								0		
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>							0								0		
Fumarell alabanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>							0								0		
Total Sternidae		0	9	20	0	34	63								7	70		
Total Laridae + Sternidae		55	243	1.326	1	4.892	6517								502	1.072	15611	22128
Songorgollaire	<i>Urria aalgae</i>							0								0		
Garot	<i>Alca torda</i>							6	57	63						63		
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>							0								0		
Xot	<i>Otus scops</i>							0								0		
Duc	<i>Bubo bubo</i>							0								0		
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>							0								0		
Gamarús	<i>Strix aluco</i>							0								0		
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>							0								0		
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>							0								0		
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>							0								4		
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>							0								1		
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>							0								3		
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>							0								0		
Boscàrla mostatzuda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>							0								0		
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>							0								0		
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>							0								6		
TOTAL		170	249	1.526	4	20.553	22502		23	0	11.702	9.105	336	954	1.221	23341	45843	
Observadors																		
	Agnès	Ponç	Feliu	Ponç	Feliu	Agnès	Jordi	Marti	Ricard	Daniel	Miquel	Miquel	Carlos					
	Battle i	Latorre	Latorre	Battle i	Alejo, Berto	Battle i	Bech, Jordi	Bassa, Marc	Burgas	Ángel	Ángel	Ángel	Alvarez					
	Carles			Sánchez,		Sánchez,	Clarabuch	Minobis	Benítez, Riera, Lluís	Albert Domingo	Santamaría, Santamaría	Santamaría	Cros, Josep					
	Baserba i			Vilà, Daniel		Vilà, Daniel	Vicent, Jordi	Burgas	Guinart, Riera, Teresa	Ricard	Patifò, Carles	Patifò, Carles	Miguel					
	Viñas, Jan			Benedict, Benejam i		Benedict, Benejam i	Morel, Jordi	Morel, Jordi	Guinart, Riera, Teresa	Gutiérrez	Gutiérrez	Gutiérrez	Angel					
	Baserba i			Peracaula, Mercè		Peracaula, Mercè	Peracaula, Mireia	Peracaula, Mireia	Montràs, Latorre, Jordi									
	Quintana i			Jiménez, Monegal, Oriol		Jiménez, Monegal, Oriol	Jiménez, Monegal, Oriol	Jiménez, Monegal, Oriol	Montràs, Latorre, Jordi									
	Margarida			Claraabuch, Vicent, Jordi		Claraabuch, Vicent, Jordi	Claraabuch, Vicent, Jordi	Claraabuch, Vicent, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi					
	Quintana i			Ponç Feliu, Jordi		Ponç Feliu, Jordi	Ponç Feliu, Jordi	Ponç Feliu, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi					
	Bret			Sergi Sales Asensio, Teresa Montràs, Jordi		Sergi Sales Asensio, Teresa Montràs, Jordi	Sergi Sales Asensio, Teresa Montràs, Jordi	Sergi Sales Asensio, Teresa Montràs, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi									
				Terpsichore, Jordi		Terpsichore, Jordi	Terpsichore, Jordi	Terpsichore, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi	Montràs, Latorre, Jordi					
				Jaume García		Jaume García	Jaume García	Jaume García	Jaume García	Jaume García	Jaume García	Jaume García	García					

Observadores

Agnès
Batlle i
Bassa,
Carles
Baserba i
Viñas, Jan
Baserba i
Peracaula,
Mercè
Peracaula
de Garriga,
Jordi
Quintana i
Quintana,
Margarida
Quintana i

Pere Feliu	Pere Feliu	Agnès	Jordi Martí
Latorre,	Latorre,	Battle I	Aledo, Alejo
Mercé	Mercé	Bassa, Marc	Ollé Tomàs
Sánchez	Sánchez	Puig i	Berto
Frou	Frou	Sánchez,	Minobio
		Ulises	Bech, Oriol
		Benjamí	Clarabich, Vicent
		Vidal,	Vicent
		Illorenç,	Pere Feliu
		Pascua i	Latorre,
		Subiranas,	Ricard
		Sandra	Santos, Gutiérrez
		Saura i Mas,	Benitzel,
			Sergi Salelles
			Asensi,
			Josép Ma

Cerles	Ricard	Daniel	Miguel	Miguel	Carlos
Barriocanal	Gutiérrez	Burgas	Ángel	Ángel	Álvarez
Lozano	Benítez	Riera, Albert	Domingo	Domingo	Cros, José
		Burgas	Santamaría	Santamaría	Ma Bas La
		Riera,			Mireia
		Carles			Codina
		Barriocanal			Diago,
		Lozano,			Miguel
		Joaquim			Ángel
		Camps,			Domingo
		Jaume Ros			Santamaría
					Joan
					Hernández
					Rueda,
					Jaume
					Ramot
					García,
					Daniel
					Valverde
					Puig

CENS HIVERNAL D'AQUÀTIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ	ALT EMPORDÀ	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Nom català	Nom científic	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Rasclet	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	0	2	3	0	1	172	150	120
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	25	0	66	77	36	39	36	36
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	438	2	472	457	239	380	360	470
Fotja hanyuda	<i>Fulica cristata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Rallidae		463	6	541	534	277	591	546	626
Grua	<i>Grus grus</i>	0	0	7	36	4	2	10	4
Haematopodidae									
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Recurvirostridae									
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>	3	0	1	1	1	0	0	0
Burhinidae									
Torlit	<i>Burhinus oedicnemus</i>	85	0	0	0	0	17	139	66
Charadriidae									
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	2	0	0	0	0	0	0	1
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	0	0	1	2	1	1	2
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	5	0	6	8	6	12	11	16
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	215	0	1150	558	2676	1801	48	1476
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	9	0	10	11	17	11	9	8
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	2267	0	15320	2442	6112	9688	444	14050
Scopacidae									
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Territ tresdots	<i>Calidris alba</i>	1	0	0	0	0	3	3	5
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	10	0	12	19	10	3	9	3
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Territ becllarg	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	15	0	35	18	105	66	41	40
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	1	0	0	1	0
Becadel sord	<i>Lymnocryptes minimus</i>	0	0	0	13	3	8	2	1
Becadel comú	<i>Gallinago gallinago</i>	645	3	854	897	585	630	336	494
Becada	<i>Scopula rusticola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	0	0	1	0	0	0	4	0
Tétol cubàbrat	<i>Limosa lapponica</i>	1	0	0	0	0	0	0	0
Polít cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Beçut	<i>Numenius arquata</i>	36	0	75	126	111	82	103	79
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	7	0	23	17	24	9	7	12
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	0	0	0	0	0	0	1	0
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	12	0	11	14	10	4	9	7
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	6	0	5	7	6	1	4	2
Valona	<i>Tringa glareola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Xivitonà	<i>Actitis hypoleucos</i>	0	0	11	6	7	6	3	5
Remeña-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Escurafascos becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Total limícoles		3.320	3	17.515	4.139	9675	12342	1.175	16.267
Stercoraridae									
Paràsit cuample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>	0	0	0	0	0	0	1	0
Laridae									
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	0	0	3	0	8	0	0	3
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina menuda	<i>Larus minutus</i>	0	0	3	0	0	2	0	0
Gavina vulgar	<i>Larus ridibundus</i>	0	0	0	0	30	1913	1279	1717
Gavina capblanca	<i>Larus genei</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>	0	0	2	0	1	0	0	2
Gavìa fosc	<i>Larus fuscus</i>	0	0	2	0	0	1	1	4
Gavìa argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Gavìa argentat	<i>Larus michahellis</i>	12	8	9	18	963	4161	5173	3996
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	20
Gavineteta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0	0	2	0	1	1
Total Laridae		12	8	19	18	1004	6077	6.454	5.743
Sternidae									
Curroc	<i>Sterna nilotica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac gros	<i>Sterna caspia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac reial	<i>Sterna maxima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac bengali	<i>Sterna bengalensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac becllarg	<i>Sterna sandvicensis</i>	0	0	210	20	115	159	63	57
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac menut	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Fumarell carabanc	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Fumarell alabanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Sternidae		0	0	210	20	115	159	63	57
Total Laridae + Sternidae		12	8	229	38	1119	6236	6.517	5.800
Alcidae									
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0	0	0	0	2	0	0	0
Gavot	<i>Alca torda</i>	0	0	260	15	93	44	63	136
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Regulidae									
Xot	<i>Otus scops</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Duc	<i>Bubo bubo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamarús	<i>Strix aluco</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0	1	0	0	0
Passeriformes lligats a medi aquàtic									
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>	0	1	1	0	1	2	0	0
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	1	0	0	0	0	0	0	0
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0	0	0	2	0	0	0	0
Boscarla mostatxuda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	0	4	17	0	0	0	0
TOTAL		16.947	168	32.746	27.215	27777	37538	22.502	40.735

CENS HIVERNAL D'AQUÀTIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		BAIX EMPORDÀ	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Nom català	Nom científic		TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Rasclet	<i>Porzana pusilla</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>		0	9	10	7	5	36	151	130
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>		0	0	0	0	0	0	2	0
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	302	0	33	146	52	0	120	90	
Fotja hanyuda	<i>Fulica cristata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Total <i>Rallidae</i>		302	11	44	153	57	37	275	223	
<i>Charadriidae</i>										
Grua	<i>Grus grus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Haematopodidae</i>										
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Recurvirostridae</i>										
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Burhinidae</i>										
Torlit	<i>Burhinus oedicnemus</i>		0	0	0	0	0	0	81	22
<i>Charadriidae</i>										
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	7	0	0	8	5	0	2	0	
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>		0	0	65	252	31	46	505	14
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	2964	0	2877	4452	5466	654	2813	11547	
<i>Scopocidae</i>										
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Territ tresdots	<i>Calidris alba</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>		0	0	0	1	0	0	5	0
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Territ becllarg	<i>Calidris ferruginea</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	2	0	0	4	0	0	21	0	
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>		0	0	0	2	0	0	0	0
Becadel sord	<i>Lymnocryptes minimus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Becadel comú	<i>Gallinago gallinago</i>	60	1	31	83	16	8	361	17	
Becada	<i>Scopula rusticola</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Tètol cuanegre	<i>Limosia limosa</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Tètol cubàrrat	<i>Limosa lapponica</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Polit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Becut	<i>Numenius arquata</i>		0	0	4	15	59	0	0	5
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>		0	0	0	2	0	0	0	0
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>		0	0	0	2	10	0	3	1
Valona	<i>Tringa glareola</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Xivitonà	<i>Actitis hypoleucos</i>		0	0	0	1	1	0	0	0
Remeña-rocs	<i>Arenaria interpres</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Escurafascos becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Total <i>limicoles</i>		3.033	1	2.977	4.822	5588	708	3.791	11.606	
<i>Stercorariidae</i>										
Paràsit cuample	<i>Stercorarius pomarinus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>		0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Laridae</i>										
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>		0	0	0	0	0	2	0	5
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina menuda	<i>Larus minutus</i>		0	0	0	0	1	0	0	1
Gavina vulgar	<i>Larus ridibundus</i>		0	0	5	1469	462	580	1438	3644
Gavina capblanca	<i>Larus genei</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>		0	0	0	0	0	0	1	0
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>		0	0	0	0	0	0	1	0
Gavìa fosc	<i>Larus fuscus</i>		0	0	0	0	0	1	2	1
Gavìa argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gavìa argentat	<i>Larus michahellis</i>		0	0	100	1735	879	1662	13992	18814
Gavinot	<i>Larus marinus</i>		0	0	0	0	0	0	170	0
Gavineteta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Total <i>Laridae</i>		0	0	105	3.204	1342	2245	15.604	22.465	
<i>Sternidae</i>										
Curroc	<i>Sterna nilotica</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac gros	<i>Sterna caspia</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac reial	<i>Sterna maxima</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac bengali	<i>Sterna bengalensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Xatrac becllarg	<i>Sterna sandvicensis</i>	9	6	8	10	53	6	7	40	
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	
Xatrac menut	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fumarell carabanc	<i>Chlidonias hybrida</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Fumarell alabanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Total <i>Sternidae</i>		10	6	8	10	53	6	7	40	
Total <i>Laridae + Sternidae</i>		10	6	113	3.214	1395	2251	15.611	22.505	
<i>Alcidae</i>										
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gavot	<i>Alca torda</i>		2	0	7	4	12	0	0	48
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capitidae</i>										
Xot	<i>Otus scops</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Duc	<i>Bubo bubo</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Gamarús	<i>Strix aluco</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Passeriformes lligats a medi aquàtic</i>										
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>		0	2	5	2	0	2	4	6
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>		0	0	0	0	0	0	1	0
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>		0	13	20	16	2	12	3	10
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>		0	32	0	9	0	0	0	2
Boscarla mostatxuda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>		0	1309	942	784	296	72	6	136
TOTAL		3.855	2.632	6.675	9.944	9777	3872	23.341	36.765	

CENS HIVERNAL D'AQUÁTIQUES I MARINES A L'EMPORDÀ		TOTAL EMPORDÀ		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Nom català	Nom científic	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Rasclet	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>	0	11	13	7	6	208	301	250		
Polla blava	<i>Porphyrio porphyrio</i>	25	0	66	77	36	39	38	36		
Fotja vulgar	<i>Fulica atra</i>	740	2	505	603	291	380	480	560		
Fotja hanyuda	<i>Fulica cristata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total <i>Rallidae</i>		765	17	585	687	334	628	821	849		
<i>Anatidae</i>											
Grua	<i>Grus grus</i>	0	0	7	36	4	2	10	4		
<i>Haematopodidae</i>											
Garsa de mar	<i>Haematopus ostralegus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Recurvirostridae</i>											
Cames llargues	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bec d'alena	<i>Recurvirostra avosetta</i>	3	0	1	1	1	0	0	0		
<i>Burhinidae</i>											
Torlit	<i>Burhinus oedicnemus</i>	85	0	0	0	0	17	220	88		
<i>Scolopacidae</i>											
Corriol petit	<i>Charadrius dubius</i>	2	0	0	0	0	0	0	1		
Corriol gros	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	0	0	1	2	1	1	2		
Corriol camanegre	<i>Charadrius alexandrinus</i>	12	0	6	16	11	12	13	16		
Daurada grossa	<i>Pluvialis apricaria</i>	215	0	1215	810	2707	1847	553	1490		
Pigre gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	9	0	10	11	17	11	9	8		
Fredeluga gregària	<i>Vanellus gregarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fredeluga	<i>Vanellus vanellus</i>	5231	0	18197	6894	11578	10342	3257	25597		
<i>Scopocidae</i>											
Territ gros	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Territ tresdots	<i>Calidris alba</i>	1	0	0	0	0	3	3	5		
Territ menut	<i>Calidris minuta</i>	10	0	12	20	10	3	14	3		
Territ de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Territ pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Territ becllarg	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Territ fosc	<i>Calidris maritima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	17	0	35	22	105	66	62	40		
Territ becadell	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Batallaire	<i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	3	0	0	1	0		
Becadel sord	<i>Lymnocryptes minimus</i>	0	0	0	13	3	8	2	1		
Becadel comú	<i>Gallinago gallinago</i>	705	4	885	980	601	638	697	511		
Becada	<i>Scopula rusticola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tétol cuanegre	<i>Limosia limosa</i>	0	0	1	0	0	0	4	0		
Tétol cubàrrat	<i>Limosia lapponica</i>	1	0	0	0	0	0	0	0		
Polit cantaire	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Becut	<i>Numenius arquata</i>	36	0	79	141	170	82	103	84		
Gamba roja pintada	<i>Tringa erythropus</i>	7	0	23	17	24	9	7	12		
Gamba roja vulgar	<i>Tringa totanus</i>	0	0	0	2	0	0	1	0		
Siseta	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gamba verda	<i>Tringa nebularia</i>	12	0	11	14	10	4	9	7		
Gamba groga petita	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Xivita	<i>Tringa ochropus</i>	6	0	5	9	16	1	7	3		
Valona	<i>Tringa glareola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Siseta cendrosa	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Xivitonà	<i>Actitis hypoleucos</i>	0	0	11	7	8	6	3	5		
Remeña-rocs	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Escurafascos becfí	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total limícoles		6.353	4	20.492	8.961	15263	13050	4.966	27.873		
<i>Stercorariidae</i>											
Paràsit cuample	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Paràsit cuapunxegut	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Paràsit gros	<i>Stercorarius skua</i>	0	0	0	0	0	0	1	1		
<i>Laridae</i>											
Gavina capnegra	<i>Larus melanocephalus</i>	0	0	3	0	8	2	0	8		
Gavina capnegra americana	<i>Larus atricilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gavina de Franklin	<i>Larus pipixcan</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gavina menuda	<i>Larus minutus</i>	0	0	3	0	1	2	0	1		
Gavina vulgar	<i>Larus ridibundus</i>	0	0	5	1469	492	2493	2717	5361		
Gavina capblanca	<i>Larus genei</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gavina corsa	<i>Larus audouinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gavina de Delaware	<i>Larus delawarensis</i>	0	0	0	0	0	0	1	0		
Gavina cendrosa	<i>Larus canus</i>	0	0	2	0	1	0	1	2		
Gavìa fosc	<i>Larus fuscus</i>	0	0	2	0	0	2	3	5		
Gavìa argentat de potes rosa	<i>Larus argentatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gavìa argentat	<i>Larus michahellis</i>	12	8	109	1753	1842	5823	19165	22810		
Gavinot	<i>Larus marinus</i>	0	0	0	0	0	0	170	20		
Gavineteta de tres dits	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0	0	2	0	1	1		
Total Laridae		12	8	124	3.222	2346	8322	22.058	28.208		
<i>Sternidae</i>											
Curroc	<i>Sterna nilotica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Xatrac gros	<i>Sterna caspia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Xatrac reial	<i>Sterna maxima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Xatrac bengali	<i>Sterna bengalensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Xatrac becllarg	<i>Sterna sandvicensis</i>	9	6	218	30	168	165	70	97		
Xatrac comú	<i>Sterna hirundo</i>	1	0	0	0	0	0	0	0		
Xatrac menut	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fumarell carabanc	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fumarell negre	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fumarell alabanc	<i>Chlidonias leucopterus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Sternidae		10	6	218	30	168	165	70	97		
Total Laridae + Sternidae		22	14	342	3.252	2514	8487	22.128	28.305		
<i>Alcidae</i>											
Somorgollaire	<i>Uria aalge</i>	0	0	0	0	2	0	0	0		
Gavot	<i>Alca torda</i>	2	0	267	19	105	44	63	184		
Fraret	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Regulidae</i>											
Xot	<i>Otus scops</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Duc	<i>Bubo bubo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Mussol comú	<i>Athene noctua</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gamarús	<i>Strix aluco</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Mussol banyut	<i>Asio otus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Mussol emigrant	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0	1	0	0	0		
<i>Passeriformes lligats a medi aquàtic</i>											
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>	0	3	6	2	1	4	4	6		
Cotxa blava	<i>Luscinia svecica</i>	0	0	0	0	0	0	0	1		
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	1	13	20	16	2	12	3	10		
Trist	<i>Cisticola juncidis</i>	0	32	0	11	0	0	0	2		
Boscrala mostatxuda	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Teixidor	<i>Remiz pendulinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0		
Repicatalons	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	1309	946	801	296	72	6	136		
TOTAL		20.802	2.800	39.421	37.159	37554	41410	45.843	77.500		

LLISTAT D'OBSERVADORS

El següent llistat d'observadors està ordenat alfabèticament pel primer cognom de l'observador. La primera columna correspon al codi de la zona censada, la segona a l'any, la tercera als cognoms i nom de l'observador i la quarta presenta una c en el cas que l'observador hagi actuat com a coordinador de zona.

ZONA	ANY	OBSERVADOR	C
Gi-4	1999	Alvarez Cros, Carlos	c
Gi-4	2000	Alvarez Cros, Carlos	c
Gi-4	2001	Alvarez Cros, Carlos	c
Gi-4	2002	Alvarez Cros, Carlos	c
Gi-4	2003	Alvarez Cros, Carlos	c
Gi-4	2004	Alvarez Cros, Carlos	c
Gi-4	2005	Alvarez Cros, Carlos	c
Gi-4	2006	Alvarez Cros, Carlos	c
Gi-4	2004	Alvarez Cros, Manuel	
Gi-4	2004	Amat Pons, Oriol	
Gi-15	2004	Barriocanal Lozano, Carles	c
Gi-15	2005	Barriocanal Lozano, Carles	c
Gi-15	2006	Barriocanal Lozano, Carles	c
Gi-5	2002	Barriocanal Lozano, Carles	
Gi-5	2003	Barriocanal Lozano, Carles	
Gi-5	2005	Barriocanal Lozano, Carles	
Gi-5	2006	Barriocanal Lozano, Carles	
Gi-4	2002	Bas Lay, Josep Ma	
Gi-4	2004	Bas Lay, Josep Ma	
Gi-4	2005	Bas Lay, Josep Ma	
Gi-4	2006	Bas Lay, Josep Ma	
Gi-13	2003	Baserba i Peracaula, Jan	
Gi-13	2004	Baserba i Peracaula, Jan	
Gi-13	2005	Baserba i Peracaula, Jan	
Gi-13	2006	Baserba i Peracaula, Jan	
Gi-13	1999	Baserba i Viñas, Carles	
Gi-13	2000	Baserba i Viñas, Carles	
Gi-13	2001	Baserba i Viñas, Carles	
Gi-13	2002	Baserba i Viñas, Carles	
Gi-13	2003	Baserba i Viñas, Carles	
Gi-13	2004	Baserba i Viñas, Carles	
Gi-13	2005	Baserba i Viñas, Carles	
Gi-13	2006	Baserba i Viñas, Carles	
Gi-15	2002	Batet, Ignasi	
Gi-5	2002	Batet, Ignasi	
Gi-12	1999	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-12	2000	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-12	2001	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-12	2002	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-12	2003	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-12	2004	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-12	2005	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-12	2006	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-13	1999	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-13	2000	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-13	2001	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-13	2002	Batlle i Bassa, Agnès	c

Gi-13	2003	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-13	2004	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-13	2005	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-13	2006	Batlle i Bassa, Agnès	c
Gi-12	2001	Benejam i Vidal, Lluís	
Gi-12	2003	Benejam i Vidal, Lluís	
Gi-12	2005	Benejam i Vidal, Lluís	
Gi-12	2006	Benejam i Vidal, Lluís	
Gi-5	2001	Burgas Riera, Albert	
Gi-5	2004	Burgas Riera, Albert	
Gi-5	2005	Burgas Riera, Albert	
Gi-5	2006	Burgas Riera, Albert	
Gi-1	2005	Burgas Riera, Daniel	
Gi-16	2002	Burgas Riera, Daniel	c
Gi-5	1999	Burgas Riera, Daniel	c
Gi-5	2001	Burgas Riera, Daniel	c
Gi-5	2002	Burgas Riera, Daniel	c
Gi-5	2003	Burgas Riera, Daniel	c
Gi-5	2004	Burgas Riera, Daniel	c
Gi-5	2005	Burgas Riera, Daniel	c
Gi-5	2006	Burgas Riera, Daniel	c
Gi-5	2002	Camps, Joaquim	
Gi-5	2006	Camps, Joaquim	
Gi-5	2005	Casademont Alabau, Josep Ma	
Gi-1	2002	Clarabuch Vicent, Oriol	
Gi-1	2003	Clarabuch Vicent, Oriol	
Gi-1	2004	Clarabuch Vicent, Oriol	
Gi-1	2005	Clarabuch Vicent, Oriol	
Gi-1	2006	Clarabuch Vicent, Oriol	
Gi-4	2006	Codina Diago, Mireia	
Gi-12	2002	Corcoll, Natàlia	
Gi-5	2003	Cortada, Albert	
Gi-33	2005	Domingo Santamaría, Miguel Angel	c
Gi-33	2006	Domingo Santamaría, Miguel Angel	c
Gi-34	2004	Domingo Santamaría, Miguel Angel	c
Gi-34	2005	Domingo Santamaría, Miguel Angel	c
Gi-34	2006	Domingo Santamaría, Miguel Angel	c
Gi-4	2004	Domingo Santamaría, Miguel Angel	
Gi-4	2005	Domingo Santamaría, Miguel Angel	
Gi-4	2006	Domingo Santamaría, Miguel Angel	
Gi-1	2001	Espigulé Dalmau, Josep	
Gi-1	2005	Espigulé Dalmau, Josep	
Gi-1	2002	Feliu Latorre, Ponç	
Gi-1	2003	Feliu Latorre, Ponç	
Gi-1	2004	Feliu Latorre, Ponç	
Gi-1	2005	Feliu Latorre, Ponç	
Gi-1	2006	Feliu Latorre, Ponç	
Gi-17	2003	Feliu Latorre, Ponç	c
Gi-17	2004	Feliu Latorre, Ponç	c
Gi-17	2005	Feliu Latorre, Ponç	c
Gi-17	2006	Feliu Latorre, Ponç	c
Gi-25	2004	Feliu Latorre, Ponç	c
Gi-25	2005	Feliu Latorre, Ponç	c
Gi-25	2006	Feliu Latorre, Ponç	c

Gi-16	2002	Gamero, Anna
Gi-5	2002	Gamero, Anna
Gi-1	2001	Gràcia, Àngela
Gi-12	2003	Guillamet i Palomé, Joaquim
Gi-1	2003	Guinart Patiño, Emma
Gi-32	2005	Guinart Patiño, Emma
Gi-33	2005	Guinart Patiño, Emma
Gi-1	2003	Gutiérrez Benitez, Ricard
Gi-1	2004	Gutiérrez Benitez, Ricard
Gi-1	2006	Gutiérrez Benitez, Ricard
Gi-32	2005	Gutiérrez Benitez, Ricard
Gi-32	2006	Gutiérrez Benitez, Ricard
Gi-33	2005	Gutiérrez Benitez, Ricard
Gi-4	2006	Hernández Rueda, Joan
Gi-1	2001	Jiménez Monegal, Mireia
Gi-1	2002	Jiménez Monegal, Mireia
Gi-1	2003	Jiménez Monegal, Mireia
Gi-1	2005	Jiménez Monegal, Mireia
Gi-1	2001	Jofre, Joan
Gi-1	2004	Julià Fàbregas, Lluc
Gi-13	2002	Konyn, Sandra
Gi-1	2004	López Sanz, Ferran
Gi-1	1999	Martí Aledo, Jordi
Gi-1	2001	Martí Aledo, Jordi
Gi-1	2002	Martí Aledo, Jordi
Gi-1	2003	Martí Aledo, Jordi
Gi-1	2004	Martí Aledo, Jordi
Gi-1	2005	Martí Aledo, Jordi
Gi-1	2006	Martí Aledo, Jordi
Gi-1	2001	Martínez-Vilalta, Albert
Gi-1	2002	Martínez-Vilalta, Albert
Gi-1	2004	Mataix Frutos, Xavier
Gi-1	2002	Minobis Bech, Berto
Gi-1	2003	Minobis Bech, Berto
Gi-1	2004	Minobis Bech, Berto
Gi-1	2005	Minobis Bech, Berto
Gi-1	2006	Minobis Bech, Berto
Gi-1	2001	Monràs Janer, Teresa
Gi-1	2002	Monràs Janer, Teresa
Gi-1	2003	Monràs Janer, Teresa
Gi-1	2004	Monràs Janer, Teresa
Gi-1	2005	Monràs Janer, Teresa
Gi-32	2005	Monràs Janer, Teresa
Gi-12	2005	Morell, Juli
Gi-1	2001	Motis Berta, Anna
Gi-1	2002	Muñoz, Josep Ma
Gi-1	2003	Muñoz, Josep Ma
Gi-1	2005	Muñoz, Josep Ma
Gi-1	2006	Muñoz, Josep Ma
Gi-1	2006	Ollé Torner, Àlex
Gi-1	2002	Orta, Jaume
Gi-1	2003	Pagès Danés, Felip
Gi-1	2005	Pagès Danés, Felip
Gi-12	2006	Pascua i Subiranas, Llorenç

Gi-13	2000	Peracaula de Garriga, Mercè
Gi-13	2003	Peracaula de Garriga, Mercè
Gi-13	2004	Peracaula de Garriga, Mercè
Gi-13	2005	Peracaula de Garriga, Mercè
Gi-13	2006	Peracaula de Garriga, Mercè
Gi-1	2002	Pérez López, Marc
Gi-12	2005	Puig i Sánchez, Marc
Gi-12	2006	Puig i Sánchez, Marc
Gi-13	1999	Quintana i Bret, Margarida
Gi-13	2000	Quintana i Bret, Margarida
Gi-13	2001	Quintana i Bret, Margarida
Gi-13	2002	Quintana i Bret, Margarida
Gi-13	2003	Quintana i Bret, Margarida
Gi-13	2004	Quintana i Bret, Margarida
Gi-13	2005	Quintana i Bret, Margarida
Gi-13	2006	Quintana i Bret, Margarida
Gi-12	1999	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-13	1999	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-13	2000	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-13	2001	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-13	2002	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-13	2003	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-13	2004	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-13	2005	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-13	2006	Quintana i Quintana, Jordi
Gi-4	2002	Ramot Garcia, Jaume
Gi-4	2003	Ramot Garcia, Jaume
Gi-4	2004	Ramot Garcia, Jaume
Gi-4	2005	Ramot Garcia, Jaume
Gi-4	2006	Ramot Garcia, Jaume
Gi-12	2002	Robleda i Sastre, Esteve
Gi-12	2003	Robleda i Sastre, Esteve
Gi-1	2001	Romero de Tejada, Sergi
Gi-1	2002	Romero de Tejada, Sergi
Gi-5	2002	Ros, Jaume
Gi-5	2006	Ros, Jaume
Gi-1	2004	Sales Asensio, Sergi
Gi-1	2005	Sales Asensio, Sergi
Gi-1	2006	Sales Asensio, Sergi
Gi-1	2003	Sánchez Frou, Mercè
Gi-17	2006	Sánchez Frou, Mercè
Gi-25	2006	Sánchez Frou, Mercè
Gi-1	2001	Sanz, Joan Ramon
Gi-12	2001	Saura i Mas, Sandra
Gi-12	2006	Saura i Mas, Sandra
Gi-1	2001	Streich, Erich
Gi-4	2006	Valverde Saubí, Daniel
Gi-15	2002	Ventura Linares, Joan

BIBLIOGRAFIA.

Gutiérrez, R. (ed.) 2001. Cens Internacional d'Ocells Aquàtics Hivernants a Catalunya de Gener de 2001. Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.

Gutiérrez, R (ed.) 2004. Resultats del cens hivernal de gavines (Laridae) de gener de 2004 a Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

Gutiérrez, R (ed.) 2005. Cens internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2005. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

Gutiérrez, R (ed.) 2006. Cens internacional d'ocells aquàtics i marins hivernants a Catalunya de gener de 2003. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

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.

Gutiérrez, R & Bach, J (eds.) 2002. Cens Internacional d'Ocells Aquàtics Hivernants a Catalunya de Gener de 2002. Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.

Gutiérrez, R & Guinart, E (eds.) 2001. Cens Internacional d'Ocells Aquàtics Hivernants a Catalunya de Gener de 1999. Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.