

## EL SEGON ANY DE SEGUIMENT D'AUCELLS COMUNS A LES BALEARS

Joan MAYOL <sup>1</sup>

**RESUM.-** *El segon any de seguiment d'auells comuns a les Balears.* Es presenten els resultats del segon any de seguiment d'auells comuns a les Balears (programa SAC), obtinguts pels 48 col·laboradors del programa, els quals han efectuat 172 itineraris, amb un total de 87.136 aus registrades, corresponents a 173 espècies. Aquestes observacions es presenten tabulades per a cada una de les quatre sortides anuals, amb els índexs que permetin comparacions entre anys.

Es presenten també les llistes d'espècies les observacions de les quals han variat de forma significativa, així com la d'espècies amb les diferències d'abundància entre illes més acusades.

*Paraules clau:* avifauna, demografia, recomptes, reproducció, hivernada, Illes Balears.

**SUMMARY.-** *Second year of monitoring common birds in the Balearic Islands.* Results of the second year of the common birds census in the Balearic Islands (SAC Programme) are presented. 48 collaborators have made 172 itineraries, with a total of 87.136 birds recorded, of 173 species. These results are presented in tables, one for each period, with the index for making possible comparisons between years.

We also present a list of species of the cases that where statistically significant between the two years that the SAC's has been recorded, and also lists of birds that were more abundant in each island .

*Key words:* birds, demography, census, nesting fauna, wintering, Balearic Islands.

<sup>1</sup> Coordinador del programa SAC. Camí de la Vileta, 209. Palma 07011. Balears

### INTRODUCCIÓ

Es presenten els resultats del segon any de Seguiment d'Aucells Comuns a les Balears (programa SAC), com a continuació de la publicació en el passat AOB dels resultats del primer any (MAYOL, 2004). Per facilitar la comparació, s'utilitza un esquema de presentació similar, tot i que evitam la reiteració de metodologia i altres aspectes que poden consultar-se a l'esmentat article.

Els col·laboradors que han presentat resultats d'itineraris en la present

temporada són els següents: Adrover, Jaume; Artigues, Cati; Bazán, Juan J.; Bibiloni, Jaume; Bonnín, Jaume; Cantalejo, David; Carrasco Gemma; Cardona, José Esteban; Coll, Damià; Costa, (junior); Costa, Santi; Dietrich, Pere; Domínguez, Estrella; Escandell, Raul; Espinosa, Jaume; Estarellas, Jaume; Fiol, Cristina; García, Albert; Garcías, Pere; González, Frederic; Guardiola, Pachi; Jurado, Jesús R.; Manzano, Xavier; Mas, Francesc X.; Mas, Oriol; Mas, Rafel; Mayol, Joan; Mayol, Martí; McMinn, Miquel; Méndez, Xavi; Moll,

Francesc; Montaner, Joan C.; Muntaner, Jordi; Muñoz, Toni; Nicoll, Steven; Palerm, Joan Carles; Parpal, Luis; Pons, Antoni; Prats, Juan M.; Rebassa, Maties; Roig, Llorenç; Sastre, Vicens; Soriano; Suàrez, Manuel; Sunyer, Josep; Torrens, Sebastià; Triay, Rafel; i Vicens, Pere. JE Cardona i X. Méndez han actuat com a coordinadors a Eivissa i Menorca, respectivament.

Amb alguns canvis, el programa ha passat de 47 col·laboradors efectius a la primera temporada a 48 a la present. Les aportacions d'aquestes persones fan possible el seguiment demogràfic de les espècies de l'avifauna balear, que, a termini mitjà, serà bàsic no sols per al coneixement d'aquest grup zoològic, sinó també per a la seva conservació.

## RESULTATS GENERALS

En conjunt, han estat comunicats al coordinador 172 itineraris, amb un total de 87.136 aus registrades, corresponents a 173 espècies. Les taules 1 i 2 resumeixen els resultats generals obtinguts per època i per illa. (El nombre d'espècies i

nombre mitjà d'espècies per itinerari s'ha obtingut sense considerar les aus no identificades, ni aquelles de les quals sols va ser possible determinar els nivells de gènere o família).

Aquestes xifres són paregudes a les de la primera temporada, amb un clar increment, probablement atribuïble a la major experiència dels observadors. Les conclusions que permeten, similars a les que anotarem i explicarem a l'article anterior, són:

— El segon cens de reproductors és el de resultats més modestos, tant en espècies com en nombre d'individus, a totes les illes.

— El nombre mitjà d'espècies és similar a la primavera i l'hivern, tot i que en part siguin distintes.

— La diversitat d'espècies és proporcional a la grandària de les illes.

— El segon itinerari d'hivern reflecteix una entrada important d'aus durant el mes de gener, probablement com a conseqüència de les particulars circumstàncies meteorològiques d'aquest hivern.

<b>Illà</b>	<b>Itin.</b>	<b>Total aus</b>	<b>Total sps</b>	<b>Aus/itin.</b>	<b>Sps/itin.</b>	
Mallorca	I	33	13.378	125	405,4	28,5
	II	35	13.169	103	376,3	24,7
Menorca	I	3	901	43	300,3	25,3
	II	3	916	33	305,3	23,3
Pitiüses	I	7	1.690	48	241,4	22,0
	II	8	2.011	45	251,3	20,1
Total	I	43	15.969	129	371,4	27,8
	II	46	16.096	107	349,9	23,8

Taula 1. Transsectes de reproductors (I: 15/4 a 15/5, II: 16/5 a 15/6).

Table 1. Breeding transects.

## RESULTATS PER ESPÈCIES

A continuació s'inclouen quatre taules, amb els resultats de les espècies observades en els dos itineraris de primavera i els dos d'hivern. Per no allargar les taules excessivament, no s'hi han inclòs les espècies observades a una sola localitat (Taula 3, 4, 5, i 6).

Per a cada espècie, es donen el nombre absolut d'individus registrats i un conjunt d'índexs. Els índexs usats són, d'una banda, els mateixos que l'any passat, és a dir, % (percentatge d'itineraris on l'espècie s'ha observat) i  $N/10$  (nombre mitjà d'aus observades a cada 10 km de recorregut, sols tenint en compte els itineraris on l'espècie ha estat observada). N'hem afegit dos més: la desviació estàndard (*desves*) del nombre d'aus observades per itinerari, considerant sols els que han donat resultat positiu (com més elevada és la *desves*, menor és el nivell de significació de  $N/10$ ), i un índex global d'abundància:

$$\text{IND AB} = (\% \times N/10) / 100.$$

Aquest índex, de càlcul molt simple, ens permetrà comparar les dades entre les distintes estacions i els distints anys, amb independència del nombre d'itineraris realitzats.

Les taules completes, sense exclusió de cap espècie i amb els resultats de tots i cada un dels recorreguts, poden consultar-se a la pàgina WEB del GOB, en l'apartat corresponent al SAC.

Les deu espècies amb l'índex d'abundància més alt, a la primavera i l'hivern respectivament, queden tabulades a la taula 7 en la qual hem marcat amb un asterisc les espècies que l'any passat no estaven dins aquest grup, i que substitueixen l'oronella a la primavera i el pinsà, passerell i xàtxero blanc a l'hivern. L'any passat les taules feien referència a nombre de registres, no a l'índex AB, per tant no són directament comparables, tot i que el nombre de registres està directament relacionat amb l'índex (recordem que els resultats no depenen sols de l'abundància de l'espècie, sinó també de la facilitat de detectar-la).

<b>Illa</b>	<b>Itin.</b>	<b>Total aus</b>	<b>Total sps</b>	<b>Aus/itin.</b>	<b>Sps/itin.</b>	
Mallorca	I	32	21.872	108	683,5	26,3
	II	33	24.335	107	737,4	25,4
Menorca	I	5	3.059	53	611,8	28
	II	5	3.960	53	792	28
Pitiüses	I	4	651	29	162,7	19,5
	II	5	1.194	37	238,8	21,2
Total	I	41	25.582	114	623,9	25,8
	II	42	29.489	117	702,1	25,8

Taula 2. Transsectes d'hivernants (I: desembre 2004, II: gener 2005).

Table 2. Wintering transects.

Taula 3. Resultat dels primers recorreguts de primavera (16 d'abril a 15 de maig de 2004).  
Table 3. Results of the first spring transects.

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Setmesó, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	6	6,8	6,7	2,00	0,5
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	31	13,6	17,2	10,12	2,3
Toret, <i>Ardeola ralloides</i>	6	4,5	10,0	2,65	0,5
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	61	13,6	33,9	21,82	4,6
Agró blanc, <i>Egretta garzetta</i>	21	6,8	23,3	9,47	1,6
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	4	9,1	3,3	1,34	0,3
Agró roig, <i>Ardea purpurea</i>	6	6,8	6,7	2,45	0,5
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	7	4,5	11,7	3,21	0,5
Griseta, <i>Anas strepera</i>	5	4,5	8,3	1,53	0,4
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	153	20,5	56,7	45,48	11,6
Becvermell, <i>Netta rufina</i>	31	4,5	51,7	16,20	2,3
Aligot vesper, <i>Pernis apivorus</i>	3	4,5	5,0	1,00	0,2
Milà reial, <i>Milvus milvus</i>	7	9,1	5,8	2,39	0,5
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	24	11,4	16,0	8,58	1,8
Arpella cendrosa, <i>Circus pygargus</i>	3	4,5	5,0	1,00	0,2
Aguila calçada, <i>Hieraaetus pennatus</i>	11	18,2	4,6	3,28	0,8
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	55	54,5	7,6	10,70	4,2
Falcó marí, <i>Falco eleonorae</i>	3	6,8	3,3	1,00	0,2
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	5	9,1	4,2	1,73	0,4
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	93	50,0	14,1	19,02	7,0
Guàtlera, <i>Coturnix coturnix</i>	15	4,5	25,0	7,00	1,1
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	9	4,5	15,0	4,36	0,7
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	14	6,8	15,6	4,83	1,1
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	9	9,1	7,5	3,29	0,7
Gall faver, <i>Porphyrio porphyrio</i>	7	4,5	11,7	2,52	0,5
Fotja, <i>Fulica atra</i>	39	11,4	26,0	15,79	3,0
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	228	9,1	190,0	88,40	17,3
Sebel·lí, <i>Burhinus oedicephalus</i>	51	27,3	14,2	13,47	3,9
Picaplatges petit, <i>Charadrius dubius</i>	27	9,1	22,5	10,01	2,0
Picaplatges gros, <i>Charadrius hiaticula</i>	30	4,5	50,0	10,54	2,3
Picaplatges camanegre, <i>Ch. alexandrinus</i>	113	13,6	62,8	38,33	8,6
Corriol menut, <i>Calidris minuta</i>	8	4,5	13,3	3,06	0,6
Corriol becllarg, <i>Calidris ferruginea</i>	7	4,5	11,7	2,08	0,5
Corriol variant, <i>Calidris alpina</i>	5	4,5	8,3	2,08	0,4
Cegall, <i>Gallinago gallinago</i>	2	4,5	3,3	0,58	0,2
Cama-roja, <i>Tringa totanus</i>	51	6,8	56,7	23,17	3,9
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	21	20,5	7,8	6,05	1,6
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	83	13,6	46,1	32,93	6,3
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	1085	77,3	106,4	187,66	82,2
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	171	31,8	40,7	44,17	13,0
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	346	61,4	42,7	65,56	26,2
Tórtora turca, <i>Streptopelia decaocto</i>	80	45,5	13,3	17,04	6,1
Tórtora, <i>Streptopelia turtur</i>	62	40,9	11,5	13,86	4,7
Cucull, <i>Cuculus canorus</i>	6	6,8	6,7	2,45	0,5
Mussol, <i>Otus scops</i>	5	6,8	5,6	1,91	0,4

	Total	%	N/10	D.est. IND.AB.	
Falzia reial, <i>Apus melba</i>	5	6,8	5,6	1,73	0,4
Falzia, <i>Apus apus</i>	2.144	79,5	204,2	359,24	162,4
Falzia pàl·lida, <i>Apus pallidus</i>	16	4,5	26,7	8,39	1,2
Abellarol, <i>Merops apiaster</i>	129	40,9	23,9	28,33	9,8
Puput, <i>Upupa epops</i>	85	54,5	11,8	16,47	6,4
Formiguer, <i>Jynx torquilla</i>	42	36,4	8,8	10,11	3,2
Terrola, <i>Calandrella brachydactyla</i>	11	25,0	40,3	37,60	10,1
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	112	43,2	19,6	24,07	8,5
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	41	11,4	27,3	15,49	3,1
Oronella, <i>Hirundo rustica</i>	1.039	61,4	128,3	225,19	78,7
Cabot, <i>Delichon urbica</i>	95	18,2	39,6	33,04	7,2
Titina d'estiu, <i>Anthus campestris</i>	34	20,5	12,6	10,12	2,6
Titina d'arbre, <i>Anthus trivialis</i>	4	6,8	4,4	1,41	0,3
Titina sorda, <i>Anthus pratensis</i>	3	4,5	5,0	1,00	0,2
Xàtxero groc, <i>Motacilla flava</i>	38	11,4	25,3	13,13	2,9
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	104	31,8	24,8	26,05	7,9
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i>	346	70,5	37,2	59,99	26,2
Coa-roja de barraca, <i>Phoeni. Ochruros</i>	5	6,8	5,6	1,73	0,4
Coa-roja, <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	10	13,6	5,6	3,48	0,8
Vitrac barba-roig, <i>Saxicola rubetra</i>	25	25,0	7,6	6,83	1,9
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	260	79,5	24,8	42,50	19,7
Coablanca, <i>Oenanthe oenanthe</i>	15	20,5	5,6	4,40	1,1
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	21	18,2	8,8	6,22	1,6
Mèrlera, <i>Turdus merula</i>	256	88,6	21,9	39,69	19,4
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	213	34,1	47,3	52,90	16,1
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	288	45,5	48,0	61,71	21,8
Buscarla mostatxuda, <i>A.melanopogon</i>	28	6,8	31,1	9,83	2,1
Buscarla de canyar, <i>Acro. Scirpaceus</i>	18	6,8	20,0	6,22	1,4
Buscarla grossa, <i>Acro. Arundinaceus</i>	61	6,8	67,8	20,34	4,6
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	37	18,2	15,4	12,05	2,8
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	67	22,7	22,3	19,24	5,1
Busqueret roig, <i>Sylvia undata</i>	5	4,5	8,3	2,08	0,4
Busqueret de cap negre, <i>S. melanocephala</i>	966	95,5	76,7	144,82	73,2
Busqueret gros, <i>Sylvia borin</i>	4	6,8	4,4	1,41	0,3
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	85	47,7	13,5	17,73	6,4
Ull de bou indeterminat, <i>Phylloscopus</i> sp	6	11,4	4,0	2,00	0,5
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	8	6,8	8,9	3,16	0,6
Ull de bou de passa, <i>Phylloscopus troquilus</i>	33	15,9	15,7	11,20	2,5
Reietó indeter. <i>Regulus</i> sps.	9	6,8	10,0	3,42	0,7
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	46	22,7	15,3	13,63	3,5
Papamosques, <i>Muscicapa striata</i>	162	68,2	18,0	28,68	12,3
Papamosques negre, <i>Ficedula hypoleuca</i>	16	22,7	5,3	4,44	1,2
Ferreric blau, <i>Parus caeruleus</i>	2	4,5	3,3	0,58	0,2
Ferreric, <i>Parus major</i>	208	68,2	23,1	36,59	15,8
Oriol, <i>Oriolus oriolus</i>	6	6,8	6,7	2,16	0,5
Botxí, <i>Lanius meridionaris/excubitor</i>	2	4,5	3,3	0,58	0,2
Capsigrany, <i>Lanius senator</i>	71	50,0	10,8	14,33	5,4
Corb, <i>Corvus corax</i>	29	25,0	8,8	7,80	2,2

(continuació taula 3)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2460	93,2	200,0	377,58	186,4
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	7	4,5	11,7	2,52	0,5
Gorrió roquer, <i>Petronia petronia</i>	8	4,5	13,3	2,31	0,6
Fringílidae indeterminat	4	6,8	4,4	1,41	0,3
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	139	43,2	24,4	30,38	10,5
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	525	68,2	58,3	92,36	39,8
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	479	84,09	43,15	76,64	36,3
Cadenera, <i>Carduelis carduelis</i>	623	79,55	59,33	101,76	47,2
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	400	75,00	40,40	67,88	30,3
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	51	22,73	17,00	14,53	3,9
Sól-lera boscana, <i>Emberiza cirius</i>	14	18,18	5,83	4,20	1,1
Hortolà de canyet, <i>Emberiza schoeniclus</i>	9	9,09	7,50	3,13	0,7
Sól-lera, <i>Miliaria calandra</i>	198	47,73	31,43	41,15	15,0

Taula 4. Resultat dels segons recorreguts de primavera (16 de maig a 15 de juny de 2004).  
Table 4. Results of the second spring transects.

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Setmesó, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	5	6,5	5,6	0,6	0,4
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	20	13,0	11,1	1,6	1,4
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	36	10,9	24,0	5,9	2,6
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	27	8,7	22,5	8,9	2,0
Agró roig, <i>Ardea purpurea</i>	11	6,5	12,2	3,1	0,8
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	113	19,6	41,9	10,2	8,2
Milà reial, <i>Milvus milvus</i>	4	4,3	6,7	0,0	0,3
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	11	6,5	12,2	1,2	0,8
Aligot, <i>Buteo buteo</i>	2	4,3	3,3	0,0	0,1
Àguila calçada, <i>Hieraaetus pennatus</i>	15	21,7	5,0	1,0	1,1
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	53	52,2	7,4	1,5	3,8
Falcó marí, <i>Falco eleonorae</i>	31	15,2	14,8	5,5	2,2
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	11	17,4	4,6	0,7	0,8
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	78	45,7	12,4	4,4	5,7
Guàtlera, <i>Coturnix coturnix</i>	13	15,2	6,2	1,9	0,9
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	3	4,3	5,0	0,7	0,2
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	14	6,5	15,6	4,6	1,0
Gall faver, <i>Porphyrio porphyrio</i>	15	4,3	25,0	4,9	1,1
Fotja, <i>Fulica atra</i>	40	8,7	33,3	11,2	2,9
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	167	6,5	185,6	40,7	12,1
Sebel·lí, <i>Burhinus oedicnemus</i>	56	37,0	11,0	4,1	4,1
Picaplatges petit, <i>Charadrius dubius</i>	24	6,5	26,7	6,2	1,7
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	69	10,9	46,0	4,5	5,0
Cama roja, <i>Tringa totanus</i>	26	6,5	28,9	6,0	1,9
Cama verda, <i>Tringa nebularia</i>	6	4,3	10,0	2,8	0,4
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	5	4,3	8,3	2,1	0,4

	Total	%	N/10	D.est. IND.AB.	
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	90	15,2	42,9	26,2	6,5
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	1.633	76,1	155,5	116,4	118,3
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	147	34,8	30,6	8,9	10,7
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	296	71,7	29,9	9,2	21,4
Tórtora turca, <i>Streptopelia decaocto</i>	94	45,7	14,9	3,3	6,8
Tórtora, <i>Streptopelia turtur</i>	142	37,0	27,8	10,1	10,3
Cucull, <i>Cuculus canorus</i>	10	13,0	5,6	1,0	0,7
Mussol, <i>Otus scops</i>	2	4,3	3,3	0,0	0,1
Enganapastors, <i>Caprimulgus europaeus</i>	2	4,3	3,3	0,0	0,1
Falzia, <i>Apus apus</i>	1.882	80,4	169,5	69,3	136,4
Falzia pàl·lida, <i>Apus pallidus</i>	38	4,3	63,3	7,1	2,8
Abellarol, <i>Merops apiaster</i>	7	4,3	11,7	0,7	0,5
Puput, <i>Upupa epops</i>	81	60,9	9,6	2,3	5,9
Formiguer, <i>Jynx torquilla</i>	22	21,7	7,3	1,4	1,6
Terrola, <i>Calandrella brachydactyla</i>	183	21,7	61,0	15,4	13,3
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	99	45,7	15,7	4,0	7,2
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	59	8,7	49,2	22,9	4,3
Oronella, <i>Hirundo rustica</i>	138	41,3	24,2	5,9	10,0
Cabot, <i>Delichon urbica</i>	122	15,2	58,1	34,8	8,8
Titina d'estiu, <i>Anthus campestris</i>	69	21,7	23,0	5,8	5,0
Xàtxero groc, <i>Motacilla flava</i>	72	10,9	48,0	9,1	5,2
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	97	34,8	20,2	5,6	7,0
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i>	285	60,9	33,9	9,6	20,7
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	233	71,7	23,5	4,7	16,9
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	32	21,7	10,7	2,2	2,3
Mèrlera, <i>Turdus merula</i>	297	87,0	24,8	6,7	21,5
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	137	28,3	35,1	14,4	9,9
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	295	37,0	57,8	15,4	21,4
Buscarla mostatxuda, <i>A. melanopogon</i>	10	4,3	16,7	1,4	0,7
Buscarla de canyar, <i>Acro. scirpaceus</i>	27	6,5	30,0	5,3	2,0
Buscarla grossa, <i>Acro. arundinaceus</i>	63	6,5	70,0	6,1	4,6
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	23	19,6	8,5	1,6	1,7
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	98	26,1	27,2	7,6	7,1
Busqueret de cap negra, <i>S. melanocephala</i>	979	91,3	77,7	15,7	70,9
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	77	28,3	19,7	4,3	5,6
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	13	4,3	21,7	3,5	0,9
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	88	28,3	22,6	7,7	6,4
Papamosques, <i>Muscicapa striata</i>	248	78,3	23,0	5,8	18,0
Papamosques negre, <i>Ficedula hypoleuca</i>	12	4,3	20,0	2,8	0,9
Ferreric blau, <i>Parus caeruleus</i>	9	6,5	10,0	1,0	0,7
Ferreric, <i>Parus major</i>	177	71,7	17,9	4,0	12,8
Capsigrany, <i>Lanius senator</i>	87	56,5	11,2	2,7	6,3
Corb, <i>Corvus corax</i>	19	15,2	9,0	3,7	1,4
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2.807	89,1	228,2	71,3	203,4
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	6	8,7	5,0	1,0	0,4
Gorrió roquer, <i>Petronia petronia</i>	16	4,3	26,7	2,8	1,2
Bec de corall, <i>Estrilda astrild</i>	18	4,3	30,0	1,4	1,3
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	163	41,3	28,6	7,7	11,8

(continuació taula 4)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	521	73,9	51,1	15,2	37,8
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	587	87,0	48,9	16,2	42,5
Cadenera, <i>Carduelis carduelis</i>	688	84,8	58,8	15,5	49,9
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	553	73,9	54,2	19,8	40,1
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	83	17,4	34,6	12,1	6,0
Sól·lera boscana, <i>Emberiza cirius</i>	31	23,9	9,4	1,4	2,2
Hortolà de canyet, <i>Emberiza schoeniclus</i>	5	6,5	5,6	0,6	0,4
Sól·lera, <i>Miliaria calandra</i>	184	41,3	32,3	10,3	13,3

Taula 5 Resultat dels primers recorreguts d'hivern (desembre 2004).  
Table 5. Results of the first winter transect.

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Corb marí gros, <i>Phalacrocorax carbo</i>	17	19,4	9,4	2,6	1,8
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	28	12,9	23,3	10,1	3,0
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	68	22,6	32,4	7,8	7,3
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	20	22,6	9,5	2,1	2,2
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	8	16,1	5,3	1,3	0,9
Flamenc, <i>Phoenicopiterus ruber</i>	68	6,5	113,3	43,8	7,3
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	83	6,5	138,3	41,7	8,9
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	307	12,9	255,8	98,0	33,0
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	18	6,5	30,0	7,1	1,9
Aguila calçada, <i>Hieraaetus pennatus</i>	8	16,1	5,3	0,9	0,9
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	42	64,5	7,0	1,3	4,5
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	6	16,1	4,0	0,4	0,6
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	63	41,9	16,2	5,8	6,8
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	9	6,5	15,0	0,7	1,0
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	23	19,4	12,8	2,6	2,5
Gall faver, <i>Porphyrio porphyrio</i>	19	6,5	31,7	3,5	2,0
Fotja, <i>Fulica atra</i>	22	6,5	36,7	8,5	2,4
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	11	6,5	18,3	3,5	1,2
Sebel·lí, <i>Burhinus oedicnemus</i>	78	19,4	43,3	7,3	8,4
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	112	9,7	124,4	36,9	12,0
Fuell gris, <i>Pluvialis squatarola</i>	3	6,5	5,0	0,7	0,3
Juia, <i>Vanellus vanellus</i>	313	12,9	260,8	111,0	33,7
Corriol menut, <i>Calidris minuta</i>	53	6,5	88,3	17,7	5,7
Cegall, <i>Gallinago gallinago</i>	52	6,5	86,7	4,2	5,6
Curlera, <i>Numenius arquata</i>	2	6,5	3,3	0,0	0,2
Cama verda, <i>Tringa erythropus</i>	5	6,5	8,3	2,1	0,5
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	11	12,9	9,2	1,0	1,2
Gavina d'hivern, <i>Larus ridibundus</i>	71	6,5	118,3	30,4	7,6
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	7	6,5	11,7	2,1	0,8
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	882	83,9	113,1	63,9	94,8
Xatrac, <i>Sterna sandvicensis</i>	3	6,5	5,0	0,7	0,3



	Total	%	N/10	D.est. IND.AB.	
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	219	35,5	66,4	21,2	23,5
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	91	32,3	30,3	8,2	9,8
Tórtora turca, <i>Streptopelia decaocto</i>	62	29,0	23,0	9,4	6,7
Arner, <i>Alcedo atthis</i>	3	9,7	3,3	0,0	0,3
Puput, <i>Upupa epops</i>	48	54,8	9,4	2,3	5,2
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	74	35,5	22,4	6,7	8,0
Alosa, <i>Alauda arvensis</i>	857	32,3	285,7	143,6	92,2
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	98	29,0	36,3	5,5	10,5
Titina sorda, <i>Anthus pratensis</i>	310	54,8	60,8	13,6	33,3
Titina d'arbre, <i>Anthus spinoletta</i>	46	9,7	51,1	13,7	4,9
Xàtxero gris, <i>Motacilla cinerea</i>	7	9,7	7,8	1,5	0,8
Xàtxero banc, <i>Motacilla alba</i>	311	67,7	49,4	13,0	33,4
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	37	29,0	13,7	4,9	4,0
Xalambri, <i>Prunella modularis</i>	26	16,1	17,3	5,2	2,8
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	1.121	103,2	116,8	29,3	120,5
Coa-roja de barraca, <i>Phoeni. ochruros</i>	198	83,9	25,4	5,5	21,3
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	233	90,3	27,7	7,6	25,1
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	12	22,6	5,7	1,1	1,3
Tord indeterminat, <i>Turdus</i> sp	39	12,9	32,5	6,2	4,2
Mèrlera, <i>Turdus merula</i>	356	96,8	39,6	9,0	38,3
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	757	87,1	93,5	27,6	81,4
Tord cellard, <i>Turdus iliacus</i>	5	9,7	5,6	0,6	0,5
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	94	29,0	34,8	13,9	10,1
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	53	35,5	16,1	3,3	5,7
Buscarla mostaxuda, <i>A.melanopogon</i>	12	6,5	20,0	4,2	1,3
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	42	35,5	12,7	2,8	4,5
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	34	16,1	22,7	5,4	3,7
Busqueret roig, <i>Sylvia undata</i>	14	9,7	15,6	2,3	1,5
Busqueret de cap negre, <i>S. melanocephala</i>	1.339	100,0	144,0	27,8	144,0
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	259	58,1	48,0	19,0	27,8
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	175	67,7	27,8	8,4	18,8
Reietó indeter. <i>Regulus</i> sps.	12	12,9	10,0	2,7	1,3
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	39	29,0	14,4	6,7	4,2
Ferrericó blau, <i>Parus caeruleus</i>	9	9,7	10,0	1,7	1,0
Ferrericó, <i>Parus major</i>	177	83,9	22,7	6,0	19,0
Corb, <i>Corvus corax</i>	17	25,8	7,1	1,2	1,8
Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i>	6.684	58,1	1.237,8	1.178,6	718,7
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2.023	87,1	249,8	87,8	217,5
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	376	71,0	57,0	18,1	40,4
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	395	67,7	62,7	26,1	42,5
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	369	83,9	47,3	11,0	39,7
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	621	87,1	76,7	21,5	66,8
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	298	61,3	52,3	33,6	32,0
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	92	35,5	27,9	6,6	9,9
Sól·lera boscana, <i>Emberiza cirulus</i>	21	32,3	7,0	1,2	2,3
Hortolà de canyet, <i>Emberiza schoeniclus</i>	64	9,7	71,1	22,8	6,9
Sól·lera, <i>Miliaria calandra</i>	91	35,5	27,6	10,8	9,8

Taula 6. Resultat dels segons recorreguts d'hivern (gener 2005).  
Table 6. Results of the second winter transect.

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Virot petit, <i>Puffinus mauretanicus</i>	214	7,0	237,8	111,4	16,6
Mascarell, <i>Sula bassana</i>	3	4,7	5,0	0,7	0,2
Corb marí gros, <i>Phalacrocorax carbo</i>	43	9,3	35,8	8,1	3,3
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	47	20,9	17,4	3,8	3,6
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	150	16,3	71,4	33,4	11,6
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	15	20,9	5,6	1,0	1,2
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	6	9,3	5,0	0,6	0,5
Flamenc, <i>Phoenicopterus ruber</i>	56	4,7	93,3	32,5	4,3
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	27	4,7	45,0	9,2	2,1
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	156	14,0	86,7	20,6	12,1
Milà reial, <i>Milvus milvus</i>	6	9,3	5,0	0,6	0,5
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	15	9,3	12,5	3,1	1,2
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	5	11,6	3,3	0,0	0,4
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	55	60,5	7,1	1,1	4,3
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	8	9,3	6,7	1,4	0,6
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	138	58,1	18,4	5,0	10,7
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	6	4,7	10,0	1,4	0,5
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	16	7,0	17,8	4,0	1,2
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	35	11,6	23,3	6,9	2,7
Gall faver, <i>Porphyrio porphyrio</i>	32	7,0	35,6	3,2	2,5
Fotja, <i>Fulica atra</i>	42	7,0	46,7	8,7	3,3
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	32	4,7	53,3	5,7	2,5
Sebel·lí, <i>Burhinus oedicephalus</i>	134	18,6	55,8	20,6	10,4
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	302	11,6	201,3	65,1	23,4
Fuell, <i>Pluvialis apricaria</i>	102	4,7	170,0	69,3	7,9
Juia, <i>Vanellus vanellus</i>	163	7,0	181,1	47,6	12,6
Corriol menut, <i>Calidris minuta</i>	81	7,0	90,0	30,3	6,3
Cegall, <i>Gallinago gallinago</i>	33	9,3	27,5	8,0	2,6
Curlera, <i>Numenius arquata</i>	2	4,7	3,3	0,0	0,2
Cama verda, <i>Tringa erythropus</i>	3	4,7	5,0	0,7	0,2
Cama roja, <i>Tringa totanus</i>	23	4,7	38,3	9,2	1,8
Becassineta, <i>Tringa ochropus</i>	2	4,7	3,3	0,0	0,2
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	10	14,0	5,6	1,2	0,8
Gavina d'hivern, <i>Larus ridibundus</i>	23	7,0	25,6	7,0	1,8
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	13	14,0	7,2	1,2	1,0
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	1.415	79,1	138,7	103,2	109,7
Llambritja de bec llarg, <i>Sterna sandvicens.</i>	3	4,7	5,0	0,7	0,2
Columbiforme no identificat	12	4,7	20,0	7,1	0,9
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	685	37,2	142,7	91,4	53,1
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	87	32,6	20,7	4,9	6,7
Tórtora turca, <i>Streptopelia decaocto</i>	54	30,2	13,8	3,8	4,2
Arner, <i>Alcedo atthis</i>	2	4,7	3,3	0,0	0,2
Puput, <i>Upupa epops</i>	50	48,8	7,9	2,4	3,9

	Total	%	N/10	D.est. IND.AB.	
Formiguer, <i>Jynx torquilla</i>	4	9,3	3,3	0,0	0,3
Terrola, <i>Calandrella brachydactyla</i>	8	4,7	13,3	4,2	0,6
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	138	37,2	28,8	7,0	10,7
Alosa, <i>Alauda arvensis</i>	430	27,9	119,4	62,6	33,3
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	122	23,3	40,7	10,0	9,5
Titina sorda, <i>Anthus pratensis</i>	417	60,5	53,5	12,9	32,3
Titina d'arbre, <i>Anthus spinoletta</i>	13	4,7	21,7	7,8	1,0
Xàtxero gris, <i>Motacilla cinerea</i>	8	9,3	6,7	1,4	0,6
Xàtxero banc, <i>Motacilla alba</i>	287	65,1	34,2	10,8	22,2
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	43	23,3	14,3	6,1	3,3
Rupit, <i>Erithacina rubecula</i>	1.368	100,0	106,0	30,5	106,0
Blaveta, <i>Luscinia svecica</i>	2	4,7	3,3	0,0	0,2
Coa-roja de barraca, <i>Phoeni. ochruros</i>	234	81,4	22,3	6,5	18,1
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	253	79,1	24,8	6,8	19,6
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	40	32,6	9,5	1,8	3,1
Tord indeterminat, <i>Turdus</i> sp	59	14,0	32,8	10,0	4,6
Mèrlera, <i>Turdus merula</i>	419	95,3	34,1	7,8	32,5
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	1.239	83,7	114,7	34,3	96,0
Tord cellard, <i>Turdus iliacus</i>	2	4,7	3,3	0,0	0,2
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	103	25,6	31,2	10,2	8,0
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	30	23,3	10,0	2,1	2,3
Buscarla mostatxuda, <i>A.melanopogon</i>	8	7,0	8,9	2,9	0,6
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	94	20,9	34,8	16,9	7,3
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	32	20,9	11,9	3,8	2,5
Busqueret roig, <i>Sylvia undata</i>	21	4,7	35,0	3,5	1,6
Busqueret de cap negre, <i>S. melanocephala</i>	1.408	97,7	111,7	22,7	109,1
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	256	48,8	40,6	25,3	19,8
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	194	53,5	28,1	6,7	15,0
Reietó indeter. <i>Regulus</i> sps.	9	11,6	6,0	0,8	0,7
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	50	20,9	18,5	7,9	3,9
Ferreric blau, <i>Parus caeruleus</i>	8	4,7	13,3	0,0	0,6
Ferreric, <i>Parus major</i>	226	76,7	22,8	7,2	17,5
Botxí meridional, <i>Lanius meridionalis</i>	10	7,0	11,1	2,5	0,8
Corb, <i>Corvus corax</i>	56	16,3	26,7	9,4	4,3
Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i>	10.721	46,5	1.786,8	1.360,8	831,1
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2.764	88,4	242,5	78,0	214,3
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	371	74,4	38,6	13,6	28,8
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	521	65,1	62,0	24,3	40,4
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	451	76,7	45,6	12,6	35,0
Cadenera, <i>Carduelis carduelis</i>	535	83,7	49,5	19,3	41,5
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	495	67,4	56,9	27,7	38,4
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	63	25,6	19,1	5,6	4,9
Sól·lera boscana, <i>Emberiza cirulus</i>	15	18,6	6,3	0,8	1,2
Hortolà de canyet, <i>Emberiza schoeniclus</i>	43	7,0	47,8	15,9	3,3
Sól·lera, <i>Miliaria calandra</i>	141	30,2	36,2	12,4	10,9

Primavera	Hivern
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i>
Falzia, <i>Apus apus</i>	Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>
Busqueret de cap negre, <i>Sylvia melanocep.</i>	Busqueret de cap negre, <i>Sylvia melanocep.</i>
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	Rupit, <i>Erethacus rubecula</i>
Oronella, <i>Hirundo rustica</i>	Gavina, <i>Larus michahellis</i>
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	Tord, <i>Turdus philomelos</i>
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	Alosa, <i>Alauda arvensis</i>
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i> *
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	Colom, <i>Columba livia</i> *
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i> *	Gafarró, <i>Serinus serinus</i> *

Taula 7. Espècies amb major índex d'abundància en cada estació. Amb un \* les espècies que l'any passat no estaven dins aquest grup.

Table 7. Species with a major index of abundance in each point. With an \* those species that last year were not in this group.

### Les diferències entre els dos primers anys de SAC

Òbviament, dos anys és un període excessivament reduït per valorar canvis demogràfics, però resulta interessant comparar els resultats de les dues temporades, tot i que les conclusions no

poden ser definitives. Per altra banda, sembla evident que hi ha hagut un increment de l'experiència dels observadors, de forma que ens limitam a assenyalar els canvis més notables.

Hem elaborat, en aquest sentit, les taules 8 a 10: la taula 8 recull les llistes d'espècies vistes en la primera tempo-

Espècies vistes el 1r any i no el 2n	Espècies sols vistes el 2n any
Bitó, <i>Botaurus stellaris</i>	Flamenc, <i>Phoenicopterus ruber</i>
Falconet, <i>Falco subbuteo</i>	Becplaner, <i>Platalea leucorodia</i>
Cega, <i>Scolopax rusticola</i>	Esparver, <i>Accipiter nisus</i>
Llambritja, <i>Sierna hirundo</i>	Arpella cendrosa, <i>Circus pygargus</i>
Guacamai, <i>Ara sp.</i>	Àguila mora, <i>Geranoetus melanoleucos</i>
Cacatua dels arbres, <i>Nymphicus hollandicus</i>	Milà negre, <i>Milvus migrans</i>
Buscarla dels joncs <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Cegall menut, <i>Lymnocyptes minimus</i>
Bec de corall, <i>Estrilda astrild</i>	Xixella, <i>Columba oenas</i>
Gorrió d'ala blanca, <i>Montifringilla nivalis</i>	Coablanca rossa, <i>Oenanthe hispanica</i>
Teixidor, <i>Euplectes sp.</i>	Mèrlera vermella, <i>Monticola saxatilis</i>
Hortolà, <i>Emberiza hortulana</i>	Coa-roja, <i>Phoenicurus phoenicurus</i>
	Tord burell, <i>Turdus pilaris</i>
	Tord flassader, <i>Turdus torquatus</i>
	Bengalí roig, <i>Amandava amandava</i>

Taula 8. Canvis en el registre d'espècies entre les dues temporades.

Table 8. Changes in the records of species in the two years.

**Primavera**

Agró roig, *Ardea purpurea*  
Falcó marí, *Falco eleonorae*  
Faisà, *Phasianus colchicus*  
Polla d'aigua, *Gallinula chloropus*  
Gall faver, *Porphyrio porphyrio*  
Cama-roja, *Tringa totanus*  
Terrola, *Calandrella brachydactyla*  
Buscarla mostatxada, *A.melanopogon*  
Buscarla de canyar, *Acro. scirpaceus*

**Hivern**

Virot petit, *Puffinus mauretanicus*  
Corb marí gros, *Phalacrocorax carbo*  
Esplugabous, *Bubulcus ibis*  
Faisà, *Phasianus colchicus*  
Polla d'aigua, *Gallinula chloropus*  
Gall faver, *Porphyrio porphyrio*  
Fotja, *Fulica atra*  
Avisador, *Himantopus himantopus*  
Picaplatges camanegre, *Ch.alexandrinus*  
Fuell, *Pluvialis apricaria*  
Xivitona, *Actitis hypoleucos*  
Cegall, *Gallinago gallinago*  
Cucullada, *Galerida theklae*  
Mèrlera, *Turdus merula*  
Busqueret de cap negre, *S. melanocephala*  
Reietó, *Regulus ignicapillus*  
Ferrerico blau, *Parus caeruleus*  
Corb, *Corvus corax*

Taula 9. Espècies de les quals els registres sobre N/10 s'han incrementat significativament.  
Table 9. Species that the records above N/10 have increased.

**Primavera**

Ànnera blanca, *Tadorna tadorna*  
Milà reial, *Milvus milvus*  
Fotja, *Fulica atra*  
Cucull, *Cuculus canorus*  
Pàssara, *Monticola solitarius*  
Corb, *Corvus corax*  
Gorrió roquer, *Petronia petronia*  
Sól-lera boscana, *Emberiza cirrus*

**Hivern**

Corb marí, *Phalacrocorax aristotelis*  
Agró blau, *Ardea cinerea*  
Milà reial, *Milvus milvus*  
Falcó, *Falco peregrinus*  
Rascló, *Rallus aquaticus*  
Curlera, *Numenius arquata*  
Cama verda, *Tringa erythropus*  
Gavina d'hivern, *Larus ridibundus*  
Gavina roja, *Larus audouinii*  
Llambritja de bec llarg, *Sterna sandvicensis*  
Formiguer, *Jynx torquilla*  
Puput, *Upupa epops*  
Cabot de roca, *Ptyonoprogne rupestris*  
Xàtxero banc, *Motacilla alba*  
Xalambri, *Prunella modularis*  
Coa-roja de barraca, *Phoeni. ochruros*  
Butxaqueta, *Cisticola juncidis*  
Buscarla mostatxada, *A.melanopogon*  
Busqueret roig, *Sylvia undata*  
Ull de bou, *Phylloscopus collybita*  
Pinsà, *Fringilla coelebs*  
Sól-lera boscana, *Emberiza cirrus*

Taula 10: Espècies de les quals els registres sobre N/10 han disminuït significativament.  
Table 10. Species that the records above N/10 decreased.

rada i no detectades a la segona, i les que han resultat noves en aquesta segona temporada. La taula 9 inclou les espècies els registres de les quals s'han incrementat de forma estadísticament

significativa (com s'explica en el paràgraf següent); i la 10, les que han disminuït.

Les valoracions dels canvis demogràfics de cada espècie s'ha fet

<b>MALLORCA</b>		<b>Més abundants que la mitjana</b>
Primavera		Guàtlera, <i>Coturnix coturnix</i> Cucull, <i>Cuculus canorus</i>
Hivern		Formiguer, <i>Jynx torquilla</i> Reitó, <i>Regulus ignicapillus</i> Botxí meridional, <i>Lanius meridionalis</i>
<b>MENORCA</b>		<b>Més abundants que la mitjana</b>
Primavera		Àguila calçada, <i>Hieraaetus pennatus</i> Colom, <i>Columba livia</i> Titina d'estiu, <i>Anthus campestris</i> Pàssara, <i>Monticola solitarius</i> i Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>
Hivern		Agró blau, <i>Ardea cinerea</i> Perdiu, <i>Alectoris rufa</i> Fotja, <i>Fulica atra</i> Colom, <i>Columba livia</i> Titina sorda, <i>Anthus pratensis</i> Pàssara, <i>Monticola solitarius</i> Tord, <i>Turdus philomelos</i> Busqueret de cap negre, <i>Sylvia melanocephala</i> Corb, <i>Corvus corax</i> i Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>
<b>PITIÜSES</b>		<b>Més abundants que la mitjana</b>
Primavera		Falcó, <i>Falco peregrinus</i> (Gavina roja, <i>Larus audouinii</i> ) Tudó, <i>Columba palumbus</i> Tórtora turca, <i>Streptopelia decaocto</i> Tórtora comú, <i>Streptopelia turtur</i> Gorrió roquer, <i>Petronia petronia</i> Gafarró, <i>Serinus serinus</i>
Hivern		Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i> Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i> Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>

Taula 11: Espècies significativament més abundants a cada illa que la mitjana. Espècie entre parèntesis indica que un dels itineraris inclou una colònia de reproducció.

Table 11. Species more abundant than the average in each island. The species in brackets indicates that in one of the transects there is a breeding colony.

comparant els índexs N/10 (ja que l'índex AB de l'any passat no es va calcular) més elevats dels dos de primavera i d'hivern de cada any. Hem deixat de banda els casos en què la diferència de valor entre un any i l'altre és inferior a la desviació estàndard que hem obtingut enguany. És a dir, els quadres no presenten totes les espècies que han proporcionat abundàncies diferents, sinó sols aquelles que a la passada temporada eren significativament més rares o més abundants que enguany en el conjunt d'itineraris.

Dues espècies presenten canvis inversos entre les poblacions reproductores i hivernants. La fofja ha disminuït a la primavera i s'ha incrementat a l'hivern, cosa que podem explicar amb l'entrada d'aus nòrdiques. El cas del corb resulta curiós: tot i que els registres primaverals han disminuït significativament, els d'hivern s'han incrementat. Atès que no es coneix que ens arribi una població hivernant forana, aquesta espècie ens demostra les limitacions del mètode, els resultats del qual no poden ser considerats definitius en tots els casos.

### **Les diferències quantitatives entre les illes**

Entre illes, les diferències faunístiques (presència o absència de les espècies) són ben conegudes, i no cal ressenyar-les aquí. És interessant, però, determinar les diferències quantitatives, en el cas de les espècies comuns. Els resultats del SAC ens proporcionen una rigorosa eina estadística: si el N/10 en una illa surt del rang de variació del N/10 mitjà  $\pm$  desviació estàndard, la diferència demogràfica la podem considerar significativa.

Com a primera aproximació, enumerem a la taula 11 les espècies de cada illa, presents almenys a dues, que han resultat més abundants que la mitjana dels resultats de l'arxipèlag més la desviació estàndard. En molts casos, no suposa cap sorpresa, ja que aquesta abundància diferencial és coneguda. Però no és així per a totes les espècies, i convendrà verificar en anys venidors si aquestes diferències es confirmen. Al quadre de les Pitiüses figura la gavina roja entre parèntesis perquè, casualment, un dels itineraris inclou una colònia de reproducció. Per tant, la diferència estadística es deu a un artefacte de mostreig.

Per a la correcta interpretació de les taules, cal recordar que la major part dels itineraris són a Mallorca, de forma que és lògic que poques espècies tinguin distintes la mitjana balear i la mallorquina, que s'han comparat per a confeccionar la taula corresponent.

### **CONCLUSIONS**

— El SAC es confirma com a una eina molt eficaç per al seguiment demogràfic de l'avifauna, i permet comparacions significatives entre les distintes temporades i les distintes illes.

— En la segona temporada s'ha incrementat tant el nombre absolut de registres com la varietat d'espècies identificades, resultats que sols en part semblen atribuïbles a una major experiència dels observadors.

— En la segona temporada, no s'han observat onze de les espècies vistes en la primera anualitat, i se n'han observat catorze de noves.

— En el cas de 24 de les espècies observades, els resultats de densitat en els itineraris on l'espècie és present indiquen un increment poblacional (de primavera, hivern o ambdós), però en el

cas de 28 espècies, s'ha detectat una recessió igualment significativa.

— En una primera comparació dels índexs poblacionals entre les illes, Menorca dona xifres més altes que la mitjana en el cas de 14 espècies, les

Pitiüses en el cas de 9, i Mallorca en el

cas de 5.