

EL SEGUIMENT D'AUCELLS COMUNS A LES BALEARS (SAC) 2005/06

Joan MAYOL ¹

RESUM.- *El seguiment d'auells comuns a les Balears (SAC) 2005/06.* Es presenten els resultats del tercer any de seguiment d'auells comuns a les Balears (programa SAC), obtinguts pels 41 col·laboradors del programa, els quals han efectuat 165 itineraris, amb un total de 78.733 aus registrades, corresponents a 161 espècies. Aquestes observacions es presenten tabulades per a cada una de les quatre sortides anuals.

Es presenten també les llistes d'espècies més comuns, de primavera i d'hivern, amb la seva variació anual. Finalment, es destaquen els efectes de l'ona de fred del passat hivern, i la detecció d'una gran hivernada d'aus nòrdiques l'hivern 2005/06.

Paraules clau: avifauna, demografia, recomptes, Illes Balears.

SUMMARY.- *Monitoring common birds in the Balearic Islands (SAC) 2005/06.* Results are presented of the third year of common birds census in the Balearic Islands (SAC programme). 41 participants made 165 itineraries and recorded a total of 78.733 birds of 161 species. The results are presented in tables, one for each period, with indices to allow for comparisons between years.

We also present lists of more common species, in spring and in winter, with annual variation rates. Finally, changes in abundance of some insectivorous sedentary species are presented, in relation to the exceptional cold period of the past winter, and also changes in abundance of the most important woodland species in the three years of the SAC programme.

Key words: birds, demography, census, Balearic Islands.

¹ Coordinador del programa SAC. Camí de la Vileta, 209. Palma 07011. Balears
Jmayol@infonegoci.com

INTRODUCCIÓ

Es presenten aquí els resultats del tercer any de seguiment d'auells comuns a les Balears (programa SAC), com a continuació de la publicació en els passats Anuaris dels resultats dels dos primers anys (MAYOL, 2004 i 2005). Per facilitar la comparació, s'utilitza un esquema de presentació similar, tot i que evitarem la reiteració de metodologia i altres aspectes que es poden consultar al primer dels articles esmentats.

Amb alguns canvis, el programa ha passat de 48 col·laboradors efectius a la passada temporada, a 41 a la present, als quals cal agrair l'esforç d'obtenció i comunicació de dades, que fan possible aquest programa.

RESULTATS GENERALS

En total, han estat efectuats 165 itineraris, amb un total de 78.733 + 654.000 aus registrades (la segona xifra correspon al registre d'un immens

Illa		Itin.	Total aus	Total sps	Aus/itin	Sps/itin
Mallorca	I	35	11.157	112	319	25,0
	II	36	12.405	97	344,6	23,3
Menorca	I	3	916	42	305	25,3
	II	3	1113	40	371	26
Pitiüses	I	1	232	24	232	24,0
	II	1	247	25	247	25
Total	I	39	12.305	118	315,5	25,0
	II	40	13.765	115	344,1	23,8

Taula 1. Transectes de reproductors (I: 15/4 a 15/5, II: 16/5 a 15/6).
Table 1. Breeding transects (I: 15/4 a 15/5, II: 16/5 a 15/6).

Illa		Itin.	Total aus	Total sps	Aus/itin	Sps/itin
Mallorca	I	36	16.399	105	455,5	24,9
	II	35	28.228	101	806,5	25,2
Menorca	I	5	4266	56	853,2	27,8
	II	5	2214	56	442,8	27,2
Pitiüses	I	2	552	32	276	21
	II	3	1.004	39	334,7	25
Total	I	43	21.217	111	493,4	25,1
	II	42	31.446	110	748,7	25,4

Taula 2. Transectes d'hivernants (I: desembre 2005, II: gener 2006).
Table 2. Wintering transects (I: December 2005, II: January 2006).

esbard d'estornells detectat a s'Albufera, que no computarem a efectes estadístics), corresponents a 161 espècies. Les taules 1 i 2 resumeixen els resultats generals obtinguts per època i per illa. (El còmput del nombre d'espècies i nombre mig d'espècies per itinerari s'ha obtingut sense considerar les aus no identificades, o les que sols va ser possible determinar als nivells de gènere o família).

Les xifres, i especialment les mitjanes, han quedat estabilitzades respecte de les de l'any passat; si anotarem un clar increment entre les dues primeres temporades, que atribuïrem a la major experiència dels observadors, en la present n'hi ha hagut de més altes i més baixes, cosa que indica que el factor esmentat no té influència significativa, i la fiabilitat del sistema s'incrementa. Es confirma una vegada més que:

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

— La diversitat d'espècies és proporcional al tamany de les illes; i

— El segon itinerari d'hivern torna reflectir una entrada important d'aus durant el mes de gener.

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.

De cada espècie, es dona en primer lloc el nombre absolut d'individus regis-

trats, i un conjunt d'índexs: % (percentatge d'itineraris on l'espècie s'ha observat), N/10 (nombre mig d'aus observades a cada 10 km de recorregut); la desviació estàndard (desves) del nombre d'aus observades per itinerari, considerant sols els que han donat resultat positiu (Quan més elevada és la desves, menor és el nivell de significació de N/10), i l'índex global d'abundància, que és el producte del % d'itineraris on s'ha observat l'espècie per n/10, dividit per 100, el qual permet comparar les dades entre les distintes estacions i els distintos anys, amb independència del nombre d'itineraris realitzats (Taules 3, 4, 5 i 6).

Les taules no tenen l'objectiu d'analitzar la informació, sinó de recollir els resultats generals, i fer possible, en els anys a venir, l'establiment de les tendències demogràfiques de les poblacions d'aus de les illes Balears.

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

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Setmesó, <i>Tachibaptus ruficolis</i>	5	5,1	8,3	2,12	0,4
Virot gros, <i>Calonectris diomedea</i>	8	5,1	13,3	2,83	0,7
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	24	17,9	11,4	3,91	2,1
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	3	5,1	5,0	0,71	0,3
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	30	12,8	20,0	9,54	2,6
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	4	7,7	4,4	0,58	0,3
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	31	5,1	51,7	4,95	2,6
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	140	23,1	51,9	19,83	12,0
Milà reial, <i>Milvus milvus</i>	3	5,1	5,0	0,71	0,3
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	14	15,4	7,8	2,34	1,2
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	9	15,4	5,0	1,22	0,8
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	42	64,1	5,6	1,14	3,6
Falcó marí, <i>Falco eleonora</i>	16	7,7	17,8	2,08	1,4
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	11	20,5	4,6	0,74	0,9
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	83	56,4	12,6	5,26	7,1
Guàtlera, <i>Coturnix coturnix</i>	32	15,4	17,8	5,99	2,7
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	9	5,1	15,0	0,71	0,8
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	9	7,7	10,0	1,73	0,8
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	11	10,3	9,2	1,71	0,9

(continuació taula 3)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Fotja, <i>Fulica atra</i>	9	7,7	10,0	3,46	0,8
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	126	5,1	210,0	35,36	10,8
Sebel·lí, <i>Burhinus oedynemus</i>	55	35,9	13,1	2,27	4,7
Picaplatges petit, <i>Charadrius dubius</i>	23	7,7	25,6	7,64	2,0
Picaplatges gros, <i>Ch.hiaticula</i>	4	5,1	6,7	1,41	0,3
Picaplat. Camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	139	10,3	115,8	19,87	11,9
Cama roja, <i>Tringa totanus</i>	15	5,1	25,0	4,95	1,3
Valona, <i>Tringa glareola</i>	31	5,1	51,7	16,26	2,6
Curlera, <i>Numenius arquata</i>	5	7,7	5,6	1,15	0,4
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	3	7,7	3,3	0,00	0,3
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	41	20,5	17,1	2,80	3,5
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	821	82,1	85,5	31,95	70,2
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèst.)	354	25,6	118,0	38,15	30,3
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	268	79,5	28,8	8,94	22,9
Tórtora turca, <i>Strept. Decaocto</i>	53	38,5	11,8	4,16	4,5
Tórtora, <i>Streptoperia turtur</i>	48	20,5	20,0	9,93	4,1
Cucuí, <i>Cuculus canorus</i>	7	15,4	3,9	0,41	0,6
Falcia reial, <i>Apus melba</i>	8	7,7	8,9	2,89	0,7
Falcia, <i>Apus apus</i>	735	69,2	90,7	25,84	62,8
Abellarol, <i>Merops apiaster</i>	17	17,9	8,1	1,51	1,5
Puput, <i>Upupa epops</i>	46	48,7	8,1	2,39	3,9
Formiguer, <i>Jynx torquilla</i>	43	30,8	11,9	5,00	3,7
Terrola, <i>Calandrella blachyactyla</i>	77	17,9	36,7	13,99	6,6
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	63	35,9	15,0	2,62	5,4
Cabot de roca, <i>Ptyon. Rupestris</i>	13	12,8	8,7	1,34	1,1
Oronella, <i>Hirundo rustica</i>	215	53,8	34,1	10,85	18,4
Cabot, <i>Delichon urbica</i>	188	25,6	62,7	22,67	16,1
Titina d'estiu, <i>Anthus campestris</i>	42	25,6	14,0	4,92	3,6
Xàtxero groc, <i>Motacilla flava</i>	43	7,7	47,8	0,58	3,7
Passaforadí, <i>Troglodytes troglo.</i>	140	46,2	25,9	8,19	12,0
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i>	299	61,5	41,5	13,52	25,6
Coa-roja, <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	8	12,8	5,3	0,89	0,7
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	176	61,5	24,4	9,44	15,0
Vitrac barba-roig, <i>Saxicola rubetra</i>	19	20,5	7,9	1,85	1,6
Coablanca, <i>Oenanthe oenanthe</i>	25	23,1	9,3	1,92	2,1
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	30	23,1	11,1	1,80	2,6
Mèl·lera, <i>Turdus merula</i>	287	89,7	27,3	6,35	24,5
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	167	30,8	46,4	22,24	14,3
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	60	30,8	16,7	3,59	5,1
Buscarla mostatxuda, <i>A.melanopo.</i>	13	5,1	21,7	4,95	1,1
Buscarla de canyar, <i>Acro.scirpace.</i>	15	5,1	25,0	0,71	1,3
Boscarla grossa, <i>Acro.arundinace.</i>	49	5,1	81,7	0,71	4,2
Busqueret indet., <i>Sylvia sp.</i>	15	12,8	10,0	2,83	1,3
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	23	17,9	11,0	2,29	2,0
Busqueret de cap negre, <i>S. melano.</i>	761	92,3	70,5	22,51	65,0
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricap.</i>	77	30,8	21,4	7,46	6,6
Ull de bou indet., <i>Phylloscopus sp</i>	6	7,7	6,7	1,73	0,5
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	3	7,7	3,3	0,00	0,3
Ull de bou de passa, <i>Ph.troquillus</i>	3	7,7	3,3	0,00	0,3
Reietó indeter. <i>Regulus sps.</i>	4	5,1	6,7	1,41	0,3

(continuació taula 3)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	54	30,8	15,0	4,19	4,6
Papamosques, <i>Muscicapa striata</i>	135	46,2	25,0	7,94	11,5
Papamosques negra, <i>Ficedula hyp.</i>	26	17,9	12,4	2,63	2,2
Ferreric blau, <i>Parus caeruleus</i>	20	7,7	22,2	7,37	1,7
Ferreric, <i>Parus major</i>	235	76,9	26,1	11,07	20,1
Capsigrany, <i>Lanius senator</i>	56	48,7	9,8	1,61	4,8
Corb, <i>Corvus corax</i>	19	25,6	6,3	0,74	1,6
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2419	92,3	224,0	68,85	206,8
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	3	5,1	5,0	0,71	0,3
Fringílidae indeterminat	10	7,7	11,1	1,53	0,9
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	270	48,7	47,4	29,07	23,1
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	403	69,2	49,8	11,11	34,4
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	590	87,2	57,8	21,64	50,4
Cadenera, <i>Carduelis carduelis</i>	563	82,1	58,6	15,08	48,1
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	236	71,8	28,1	7,09	20,2
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	84	23,1	31,1	8,31	7,2
Sól-lera boscana, <i>Emberiza cirius</i>	25	23,1	9,3	1,92	2,1
Hortolà de canyet, <i>Emberiza shoen.</i>	8	5,1	13,3	1,41	0,7
Sól-lera, <i>Miliaria calandra</i>	215	46,2	39,8	11,48	18,4

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

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	20	7,5	22,2	8,14	1,7
Suís, <i>Isobrychus minutus</i>	2	5,0	3,3	0,00	0,2
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	38	7,5	42,2	9,45	3,2
Agro blanc, <i>Egretta garcetta</i>	3	7,5	3,3	0,00	0,3
Annera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	28	5,0	46,7	7,07	2,3
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	96	22,5	35,6	10,95	8,0
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	13	7,5	14,4	4,93	1,1
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	5	12,5	3,3	0,00	0,4
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	54	65,0	6,9	1,09	4,5
Falcó mari, <i>Falco eleonorae</i>	19	15,0	10,6	0,98	1,6
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	26	25,0	8,7	2,50	2,2
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	43	37,5	9,6	1,88	3,6
Guàtlera, <i>Coturnix coturnix</i>	19	12,5	12,7	2,05	1,6
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	5	5,0	8,3	0,71	0,4
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	19	10,0	15,8	6,85	1,6
Fotja, <i>Fulica atra</i>	19	5,0	31,7	10,61	1,6
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	196	5,0	326,7	80,61	16,3
Sebel·lí, <i>Burhinus oedynemus</i>	71	40,0	14,8	4,38	5,9
Picaplatges petit, <i>Charadrius dubius</i>	8	5,0	13,3	2,83	0,7
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	47	7,5	52,2	12,66	3,9
Cama roja, <i>Tringa totanus</i>	26	5,0	43,3	14,14	2,2
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	24	17,5	11,4	3,51	2,0
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	773	75,0	85,9	43,49	64,4

(continuació taula 4)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	213	25,0	71,0	15,39	17,8
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	274	70,0	32,6	9,00	22,8
Tórtera turca, <i>Streptoperia decaocto</i>	62	35,0	14,8	6,19	5,2
Tórtera, <i>Streptoperia turtur</i>	69	40,0	14,4	4,39	5,8
Cotorra de Kramer, <i>Psittacula krameri</i>	2	5,0	3,3	0,00	0,2
Cucui, <i>Cuculus canorus</i>	12	20,0	5,0	0,76	1,0
Falcia, <i>Apus apus</i>	1781	90,0	164,9	60,70	148,4
Falcia pàl·lida, <i>Apus pallidus</i>	15	7,5	16,7	4,58	1,3
Abellarol, <i>Merops apiaster</i>	8	10,0	6,7	1,41	0,7
Puput, <i>Upupa epops</i>	45	55,0	6,8	2,40	3,8
Formíguer, <i>Jynx torquilla</i>	18	27,5	5,5	1,29	1,5
Terrolot, <i>Calandrella brachydactyla</i>	74	15,0	41,1	14,67	6,2
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	82	35,0	19,5	5,46	6,8
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	24	15,0	13,3	4,94	2,0
Oronella, <i>Hirundo rustica</i>	292	35,0	69,5	39,81	24,3
Cabot, <i>Delichon urbica</i>	43	7,5	47,8	10,12	3,6
Titina d'estiu, <i>Anthus campestris</i>	46	17,5	21,9	6,16	3,8
Xàtxero groc, <i>Motacilla flava</i>	81	15,0	45,0	16,27	6,8
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	120	42,5	23,5	9,10	10,0
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i>	231	62,5	30,8	10,10	19,3
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	234	67,5	28,9	8,97	19,5
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	31	20,0	12,9	3,27	2,6
Mèl·lera, <i>Turdus merula</i>	334	92,5	30,1	6,94	27,8
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	107	30,0	29,7	12,89	8,9
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	77	22,5	28,5	8,08	6,4
Buscarla mostatxuda, <i>A.melanopogon</i>	4	5,0	6,7	1,41	0,3
Buscarla de canyar, <i>Acro.scirpaceus</i>	17	7,5	18,9	3,21	1,4
Boscarla grossa, <i>Acro.arundinaceus</i>	47	7,5	52,2	15,57	3,9
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	29	17,5	13,8	7,47	2,4
Busqueret coalarg, <i>Sylvia balearica</i>	36	15,0	20,0	4,47	3,0
Busqueret de cap negre, <i>S. melanoc.</i>	825	95,0	72,4	17,65	68,8
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	125	40,0	26,0	9,93	10,4
Reietó indeterminat, <i>Ragulus</i> sp.	7	5,0	11,7	3,54	0,6
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	59	35,0	14,0	4,02	4,9
Papamosques, <i>Muscicapa striata</i>	266	75,0	29,6	9,14	22,2
Ferrerico, <i>Parus major</i>	235	80,0	24,5	6,65	19,6
Capsigrany, <i>Lanius senator</i>	118	57,5	17,1	3,82	9,8
Corb, <i>Corvus corax</i>	13	22,5	4,8	0,53	1,1
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2917	90,0	270,1	73,83	243,1
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	4	7,5	4,4	0,58	0,3
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	207	45,0	38,3	17,00	17,3
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	400	75,0	44,4	10,69	33,3
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	675	87,5	64,3	19,85	56,3
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	584	87,5	55,6	14,40	48,7
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	265	62,5	35,3	8,45	22,1
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	89	30,0	24,7	5,99	7,4
Embericid indeterminat	6	5,0	10,0	1,41	0,5
Sól·lera boscana, <i>Emberiza cirlus</i>	55	32,5	14,1	4,76	4,6
Hortolà de canyet, <i>Emb.shoeniclus</i>	4	5,0	6,7	1,41	0,3
Sól·lera, <i>Miliaria calandra</i>	156	47,5	27,4	7,98	13,0

Taula 5 Resultat dels primers recorreguts d'hivern (Desembre 2005).
 Table 5. Results of the first wintering transects (December 2005).

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Corb marí gros, <i>Phalacrocorax carbo</i>	10	9,3	8,3	1,29	0,8
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	41	16,3	19,5	4,81	3,2
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	6	9,3	5,0	0,58	0,5
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	10	16,3	4,8	0,79	0,8
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	27	18,6	11,3	4,50	2,1
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	11	4,7	18,3	2,12	0,9
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	295	18,6	122,9	71,78	22,9
Setla rossa, <i>Anas crecca</i>	34	9,3	28,3	12,37	2,6
Milà reial, <i>Milvus milvus</i>	6	4,7	10,0	0,00	0,5
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	18	9,3	15,0	4,04	1,4
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	11	18,6	4,6	0,74	0,9
Miloca, <i>Neophron percnopterus</i>	3	4,7	5,0	0,71	0,2
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	62	76,7	6,3	1,03	4,8
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	8	16,3	3,8	0,38	0,6
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	136	60,5	17,4	5,64	10,5
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	3	4,7	5,0	0,71	0,2
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	14	11,6	9,3	2,39	1,1
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	21	11,6	14,0	3,11	1,6
Gallfaver, <i>Porphyrio porphyrio</i>	21	7,0	23,3	7,81	1,6
Fotja, <i>Fulica atra</i>	68	7,0	75,6	28,01	5,3
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	8	4,7	13,3	4,24	0,6
Sebel·lí, <i>Burhinus oedynemus</i>	102	27,9	28,3	10,88	7,9
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	227	7,0	252,2	49,97	17,6
Corriol menut, <i>Calidris minuta</i>	131	4,7	218,3	74,25	10,2
Corriol variant, <i>Calidris alpina</i>	14	4,7	23,3	1,41	1,1
Juia, <i>Vanellus vanellus</i>	129	16,3	61,4	29,37	10,0
Cama verda, <i>Tringa erythropus</i>	15	4,7	25,0	0,71	1,2
Cama-roja, <i>Tringa totanus</i>	8	4,7	13,3	1,41	0,6
Cama verda, <i>Tringa nebularia</i>	5	4,7	8,3	2,12	0,4
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	9,3	3,3	0,00	0,3
Cega, <i>Scolopax rusticola</i>	2	4,7	3,3	0,00	0,2
Cegall, <i>Gallinago gallinago</i>	38	16,3	18,1	10,01	2,9
Gavina d'hivern, <i>Larus ridibundus</i>	12	4,7	20,0	1,41	0,9
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	10	7,0	11,1	1,53	0,8
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	854	72,1	91,8	56,75	66,2
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	656	34,9	145,8	70,60	50,9
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	113	48,8	17,9	5,54	8,8
Tórtera turca, <i>Streptopelia decaocto</i>	118	27,9	32,8	13,35	9,1
Puput, <i>Upupa epops</i>	43	44,2	7,5	2,21	3,3
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	73	25,6	22,1	4,37	5,7
Alosa, <i>Alauda arvensis</i>	331	20,9	122,6	25,45	25,7
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	60	20,9	22,2	5,34	4,7
Titina sorda, <i>Anthus pratensis</i>	489	65,1	58,2	20,06	37,9
Titina d'arbre, <i>Anthus spinoletta</i>	11	7,0	12,2	4,62	0,9
Xàtxero gris, <i>Motacilla cinerea</i>	11	7,0	12,2	1,15	0,9

(continuació taula 5)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Xàtxero banc, <i>Motacilla alba</i>	423	67,4	48,6	14,98	32,8
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	45	32,6	10,7	4,39	3,5
Xalambri, <i>Prunella modularis</i>	19	9,3	15,8	7,00	1,5
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	1902	97,7	151,0	39,31	147,4
Blaveta, <i>Luscinia svecica</i>	3	4,7	5,0	0,71	0,2
Coa-roja de barraca, <i>Phoeni.ochruros</i>	287	76,7	29,0	9,46	22,2
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	206	88,4	18,1	5,25	16,0
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	26	18,6	10,8	1,98	2,0
Tord indeterminat, <i>Turdus</i> sp	38	14,0	21,1	6,47	2,9
Mèl·lera, <i>Turdus merula</i>	418	97,7	33,2	7,46	32,4
Tord burell, <i>Turdus pilaris</i>	33	7,0	36,7	6,08	2,6
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	1716	86,0	154,6	60,01	133,0
Grívia, <i>Turdus viscivorus</i>	9	7,0	10,0	3,54	0,7
Tord cellard, <i>Turdus iliacus</i>	2	4,7	3,3	0,00	0,2
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	116	30,2	29,7	12,00	9,0
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	20	16,3	9,5	2,12	1,6
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	73	20,9	27,0	9,49	5,7
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	50	14,0	27,8	6,12	3,9
Busqueret de cap negre, <i>S. melanoceph.</i>	1184	97,7	94,0	25,10	91,8
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	326	65,1	38,8	13,44	25,3
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	191	67,4	22,0	8,46	14,8
Reietó indeter. <i>Regulus</i> sps.	8	11,6	5,3	1,50	0,6
Reietó cellabanc, <i>Regulus ignicapillus</i>	57	27,9	15,8	5,50	4,4
Reietó d'hivern, <i>Regulus regulus</i>	16	9,3	13,3	1,15	1,2
Ferrerico, <i>Parus major</i>	254	74,4	26,5	7,43	19,7
Corb, <i>Corvus corax</i>	38	27,9	10,6	3,19	2,9
Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i> (1)	3227	44,2	566,1	298,20	250,2
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	1885	93,0	157,1	45,27	146,1
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	23	4,7	38,3	0,71	1,8
Fringílids indeterminats	16	4,7	26,7	2,83	1,2
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	781	86,0	70,4	28,01	60,5
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	248	46,5	41,3	14,08	19,2
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	453	79,1	44,4	16,65	35,1
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	411	67,4	47,2	16,73	31,9
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	322	46,5	53,7	19,64	25,0
Lluonet, <i>Carduelis spinus</i>	34	16,3	16,2	3,19	2,6
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	148	32,6	35,2	10,14	11,5
Sól·lera boscana, <i>Emberiza cirius</i>	27	25,6	8,2	1,92	2,1
Hortolà de canyet, <i>Emberiza schoeniclus</i>	134	7,0	148,9	51,59	10,4
Sól·lera, <i>Miliaria calandra</i>	47	23,3	15,7	4,55	3,6

(1) no hem computat a la taula l'observació de 653.000 estornells a s'Albufera (Pere Vicens), que corresponen a la sortida d'una colgada, i que òbviament hagués desequilibrat qualsevol anàlisi estadística.

Taula 6. Resultat dels segons recorreguts d'hivern (Gener 2006).
 Table 6. Results of the second wintering transects (January 2006).

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Virot petit, <i>Puffinus mauretanicus</i>	1080	7,1	1200,0	554,43	85,7
Mascarell, <i>Sula basana</i>	2	4,8	3,3	0,00	0,2
Corb marí gros, <i>Phalacrocorax carbo</i>	27	4,8	45,0	12,02	2,1
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	33	21,4	12,2	2,96	2,6
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	40	11,9	26,7	7,97	3,2
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	16	21,4	5,9	1,09	1,3
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	9	11,9	6,0	0,84	0,7
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	20	4,8	33,3	11,31	1,6
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	265	21,4	98,1	48,03	21,0
Setla rossa, <i>Anas crecca</i>	50	7,1	55,6	7,57	4,0
Milà, reial, <i>Milvus milvus</i>	15	9,5	12,5	3,59	1,2
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	60	9,5	50,0	24,01	4,8
Aligot, <i>Buteo buteo</i>	3	7,1	3,3	0,00	0,2
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	12	23,8	4,0	0,63	1,0
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	59	61,9	7,6	1,34	4,7
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	6	11,9	4,0	0,45	0,5
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	138	54,8	20,0	7,87	11,0
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	4	7,1	4,4	0,58	0,3
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	18	9,5	15,0	4,36	1,4
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	22	14,3	12,2	1,97	1,7
Gallfaver, <i>Porphyrio porphyrio</i>	66	7,1	73,3	28,00	5,2
Fotja, <i>Fulica atra</i>	125	9,5	104,2	22,46	9,9
Sebel·lí, <i>Burhinus oedycnemus</i>	75	14,3	41,7	9,38	6,0
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	163	9,5	135,8	62,99	12,9
Corriol menut, <i>Calidris minuta</i>	11	4,8	18,3	0,71	0,9
Corriol variant, <i>Calidris alpina</i>	46	4,8	76,7	29,70	3,7
Juia, <i>Vanellus vanellus</i>	118	9,5	98,3	29,77	9,4
Cama roja, <i>Tringa totanus</i>	12	4,8	20,0	2,83	1,0
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	3	7,1	3,3	0,00	0,2
Cegall, <i>Gallinago gallinago</i>	18	9,5	15,0	4,43	1,4
Gavina d'hivern, <i>Larus ridibundus</i>	292	4,8	486,7	118,79	23,2
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	41	11,9	27,3	6,30	3,3
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	681	73,8	73,2	28,65	54,0
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	218	33,3	51,9	15,91	17,3
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	260	59,5	34,7	23,64	20,6
Tórtera turca, <i>Streptopelia decaocto</i>	132	28,6	36,7	10,91	10,5
Puput, <i>Upupa epops</i>	55	45,2	9,6	2,40	4,4
Formiguer, <i>Jynx torquilla</i>	4	9,5	3,3	0,00	0,3
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	52	23,8	17,3	3,68	4,1
Alosa, <i>Alauda arvensis</i>	284	28,6	78,9	17,64	22,5
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	57	16,7	27,1	4,88	4,5
Titina sorda, <i>Anthus pratensis</i>	426	61,9	54,6	17,40	33,8
Titina d'arbre, <i>Anthus spinoletta</i>	9	7,1	10,0	1,73	0,7
Xàtxero gris, <i>Motacilla cinerea</i>	4	4,8	6,7	1,41	0,3
Xàtxero blanc, <i>Motacilla alba</i>	265	66,7	31,5	9,43	21,0

(continuació taula 6)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	76	35,7	16,9	7,60	6,0
Xalambri, <i>Prunella modularis</i>	33	14,3	18,3	9,20	2,6
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	1651	100,0	131,0	35,34	131,0
Coa-roja de barraca, <i>Phoeni. ochruros</i>	318	71,4	35,3	14,80	25,2
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	179	81,0	17,5	4,32	14,2
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	17	16,7	8,1	2,57	1,3
Tord indeterminat, <i>Turdus</i> sp	30	9,5	25,0	8,27	2,4
Mèl-lera, <i>Turdus merula</i>	468	100,0	37,1	7,86	37,1
Tord burell, <i>Turdus pilaris</i>	6	4,8	10,0	2,83	0,5
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	2154	100,0	171,0	82,86	171,0
Tord cellard, <i>Turdus iliacus</i>	8	9,5	6,7	1,41	0,6
Grívia, <i>Turdus viscivorus</i>	2	4,8	3,3	0,00	0,2
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	162	31,0	41,5	17,52	12,9
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	34	23,8	11,3	2,88	2,7
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	52	16,7	24,8	6,75	4,1
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	49	16,7	23,3	6,81	3,9
Busqueret de cap negre, <i>S.melanoce.</i>	1140	100,0	90,5	23,77	90,5
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	314	64,3	38,8	20,52	24,9
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	184	52,4	27,9	8,31	14,6
Reietó indeter. <i>Regulus</i> sps.	9	7,1	10,0	3,46	0,7
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	157	33,3	37,4	24,21	12,5
Reietó d'hivern, <i>Regulus regulus</i>	4	9,5	3,3	0,00	0,3
Ferrerico, <i>Parus major</i>	293	83,3	27,9	6,38	23,3
Ferrerico blau, <i>Parus caeruleus</i>	13	9,5	10,8	4,50	1,0
Corb, <i>Corvus corax</i>	30	31,0	7,7	1,70	2,4
Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i>	12240	57,1	1700,0	1374,84	971,4
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2106	90,5	184,7	62,96	167,1
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	3	4,8	5,0	0,71	0,2
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	1025	95,2	85,4	28,47	81,3
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	296	47,6	49,3	17,38	23,5
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	489	88,1	44,1	16,77	38,8
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	591	78,6	59,7	17,94	46,9
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	289	57,1	40,1	11,76	22,9
Lluonet, <i>Carduelis spinus</i>	91	28,6	25,3	6,76	7,2
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	159	31,0	40,8	14,25	12,6
Durbec, <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	14	16,7	6,7	1,41	1,1
Sól-lera boscana, <i>Emberiza cirulus</i>	22	21,4	8,1	2,01	1,7
Hortolà de canyet, <i>Emberiza schoeniclus</i>	186	9,5	155,0	55,12	14,8
Sól-lera, <i>Miliaria calandra</i>	74	28,6	20,6	5,17	5,9

Les deu espècies amb l'índex d'abundància més alt, a la primavera i l'hivern respectivament, queden tabulades a continuació, amb indicació de l'índex de 2004/05, per comparació. S'ha elegit, per a cada una i per a cada any, l'ín-

dex més elevat entre els dos itineraris de primavera i entre els dos d'hivern. (Recordem que els resultats no depenen sols de l'abundància de l'espècie, sinó també de la facilitat de detectar-la) (Taules 7 i 8).

Espècie	Index 05/06	Index 04/05
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	243,1	203,4
Falcia, <i>Apus apus</i>	148,4	162,4
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	70,2	118,3
Busqueret de cap negre, <i>S. melanocephala</i>	68,8	73,2
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	56,3	42,5
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	48,7	49,9
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	34,4	39,8
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèst.)	30,3	13
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i>	25,6	26,2
Mèl-lera, <i>Turdus merula</i>	24,5	21,5

Taula 7. Espècies més comuns a la primavera 2005, amb l'índex de la passada temporada.
Table 7. Most common species in spring 2005, with index for previous year.

Espècie	Index 05/06	Index 04/05
Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i>	971,4	831,1
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	171	96,0
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	167,1	217,5
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	147,4	120,5
Busqueret de cap negre, <i>S. melanocephala</i>	91,8	144,0
Viroto petit, <i>Puffinus mauretanicus</i>	85,7	16,6
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	81,3	40,4
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	66,2	109,7
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	50,9	53,1
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	46,9	66,8

Taula 8. Espècies més comuns a l'hivern 2005/06, amb l'índex de la passada temporada.
Table 8. Most common wintering species in winter 2005/06, with index for previous year.

Interessa destacar alguns detalls d'aquestes llistes: el notable descens de la gavina vulgar, tant a la primavera com a l'hivern, que s'ha de posar en relació a les severes campanyes de control que es porten a terme a Son Reus; i l'aparició entre les aus comuns del virot petit, un bon símptoma per una espècie amenaçada, però que es pot considerar un artifici, ja que es deu a l'observació d'un milenar d'exemplars en un itinerari (Volta des General, Estel·lencs).

Efecte de l'ona de fred del mes de febrer de 2005

El febrer de 2005 es va produir una ona de fred, amb nevades a totes les illes, prou persistents a zones d'interior i d'altura a Mallorca. La durada de l'episodi no va ser gaire prolongada (quatre dies d'innivació a altures mitjanes), circumstància que degué limitar els seus efectes sobre l'avifauna. Per tal de valorar la seva incidència, hem tabulat els índexs d'abundància de les espècies que poden

Espècie	Índex 2006	Índex 2005	Índex 2004
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	2	4,3	3,7
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	12	7,9	7,3
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	19,5	19,7	15,4
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	14,3	16,1	8,6
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	6,4	21,8	16,9
Busqueret coal·larg, <i>Sylvia balearica</i>	3	7,1	5,6
Busqueret de cap negre, <i>S.melanocephala</i>	68,8	73,2	71,1
Reietó cellablanc, <i>Regulus ignicapillus</i>	4,9	6,4	5,4
Ferrerico, <i>Parus major</i>	20	15,8	18,5

Taula 9. Variació d'abundància de les principals espècies d'insectívors sedentaris en els tres anys de SAC.

Table 9. Abundance variation of the principal sedentary insectivores in the three SAC years.

Espècie	Índex 2006	Índex 2005	Índex 2004
Aligot, <i>Buteo buteo</i>	0,2	0	0
Juia, <i>Vanellus vanellus</i>	10	33,7	6,7
Alosa, <i>Alauda arvensis</i>	25,7	92,2	48,7
Xàtxero blanc, <i>Motacilla alba</i>	32,8	33,4	54,5
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	147,4	120,5	115,2
Tord burell, <i>Turdus pilaris</i>	2,6	0	0
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	171	96,0	112,7
Tord cellard, <i>Turdus iliacus</i>	0,6	0,5	0,3
Grívia, <i>Turdus viscivorus</i>	0,7	0	1,2
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	81,3	40,4	69,7
Lluonet, <i>Carduelis spinus</i>	7,2	0	1,0
Durbec, <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1,1	0	0

Taula 10. Variació d'abundància de les principals espècies nòrdiques hivernants a les Balears.

Table 10. Abundance variation of the principal northern species wintering in the Balearic Islands.

ser més sensibles, els petits insectívors majoritàriament sedentaris. (índexs més alts dels dos primaverals) (Taula 9).

El cabot de roca, la butxaqueta i el busqueret coal·larg han patit una marcada disminució d'abundància (recordem que és un índex proporcional al percentatge d'itineraris on es detecta i la seva densitat en aquests). El busqueret de cap negre i el reietó cellablanc presenten una lleugera recessió, però el passaforadí i el

ferrerico han incrementat l'índex!. És del tot lògic considerar que les disminucions més notables tenen una relació directa amb la duresa d'aquest episodi meteorològic, que tanmateix ha tengut una influència limitada, probablement per la seva curta durada. Caldrà seguir amb atenció les futures variacions demogràfiques d'aquestes espècies, i constatar si hiverns menys rigorosos en permeten la recuperació.

Recordem que aquests índexs estan calculats per a la totalitat del territori balear. Fóra interessant comparar els resultats dels itineraris de les localitats que patiren l'episodi de forma més intensa, on cada observador ha constatat efectes molt més accentuats. També cal recordar que els resultats del primer any estan probablement influenciats per la manca d'experiència prèvia dels observadors.

L'hivernada de 2005/2006

Els resultats dels itineraris d'hivern criden l'atenció en relació a l'hivernada d'aus septentrionals, que ha estat relativament alta i diversa. Per a valorar-los quantitativament, hem elaborat el quadre següent, que reflecteix una extraordinària abundància de diverses espècies, rares o absents en els seguiments anteriors, tot i que posa de manifest les diferències en el comportament migratori de les distintes espècies: no tots els hivernants han incrementat els efectius en el passat hivern (Taula 10).

AGRAÏMENTS

Als autors dels itineraris, i per tant, del programa de seguiment, que han presentat resultats en la present temporada són els següents: Adover, Jaume; Artigues, Cati; Bauzà, Antoni; Bazán, Juan J.; Bibiloni, Jaume; Canyelles, Xavier; Cardona, José Esteban; Coll, Damià; Domínguez, Estrella; Escandell, Raül; Espinosa, Jaume; Fiol, Cristina; García, Albert; Garcías, Pere; González, Frederic; González, Joan Miquel; Gordiola, Patxi; Julià, Lluc; Jurado, Jesús R.; Manzano, Xavier; Mas, Francesc X.; Mas, Oriol; Mas, Rafel; Mayol, Joan; Mayol, Martí; Mcminn, Miquel; Méndez, Xavi; Moll, Francesc; Muntaner, Jordi; Muñoz, Toni; Nicoll, Steven; Parpal, Luis; Pons, Antoni; Rebassa, Maties; Roig, Llorenç; Sastre, Vicens; 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.

BIBLIOGRAFIA

MAYOL, J (Coord) 2004 Resultats del seguiment d'auells comuns a les Balears (SAC), any 2003. *AOB*,18:53-70.