

Resultats del cens hivernal d'aus aquàtiques, marines, rapinyaires i passeriformes d'aiguamoll del delta del Llobregat de gener de 1993 (16.1.1993).

Ricard Gutiérrez

Reserves Naturals Delta del Llobregat Dir. Gral. del Medi Natural. Còrsega, 329 5è.
08037 Barcelona

Paraules clau.- Hivernada, cens, distribució, aus aquàtiques, gener 1993, delta del Llobregat.

Resum.- S'ofereixen els resultats del cens hivernal de gener d'ocells aquàtics del delta del Llobregat, corresponent a 1993. La climatologia benigna a Europa i altres factors interns del Delta expliquen uns resultats discrets. Malgrat això, continuen augmentant les seves poblacions algunes espècies com *Tachybaptus ruficollis*, *Bubulcus ibis*, *Fulica atra* i *Gallinula chloropus*. És especialment rellevant la hivernada de *Puffinus yelkouan*, que assoleix la xifra més elevada que s'hagi detectat mai en una sola localitat.

Resumen.- Se ofrecen los resultados del censo invernal de enero de aves acuáticas del delta del Llobregat, correspondiente a 1993. La climatología benigna en Europa y otros factores internos del Delta explican unos resultados discretos. A pesar de ello, continúan aumentando sus poblaciones algunas especies como *Tachybaptus ruficollis*, *Bubulcus ibis*, *Fulica atra* y *Gallinula chloropus*. Es especialmente relevante la invernada de *Puffinus yelkouan*, que alcanza la cifra más elevada que se haya detectado nunca en una sola localidad.

En aquest treball se sintetitzen els resultats del cens hivernal de gener d'aus aquàtiques, marines, rapinyaires i passeriformes d'aiguamoll del delta del Llobregat, efectuat el dia 16.1.1993, com a data principal.

Aquest cens es fa anyalment des del 1979 (amb resultats parcials), i més pròpiament des del 1981 amb resultats ja comparatius. La metodologia que actualment s'aplica data de 1983, amb unes modificacions que s'han anat introduïnt des de 1989 a fi de millorar la qualitat de les dades obtingudes i que aquestes es puguin reflectir en quadrícules UTM 1x1 km.

Es poden obtenir més dades sobre la metodologia dels censos a la bibliografia (per exemple, GUTIÉRREZ (1988) i GUTIÉRREZ & SANTA-EUFEMIA (1990)).

MARC GENERAL

L'hivern de 1992-93 ha estat suau i amb poques pluges durant els mesos de desembre i gener, per bé que la precipitació acumulada des de l'estiu i la tardor passades va provocar que no es notés un dèficit hídric acusat, com el que, per exemple, varen patir a d'altres indrets de la Península Ibèrica.

Però totes les zones de maresma, llevat de les més properes al mar, restaven totalment seques, fet que ha incidit en la quantitat de becadells censats. Alguns estanyats a la zona de cal Dalit i la carretera Fonda han atret una bona quantitat de gavines, així com algun limícola aïllat.

El règim de temperatures suau dominant a tot Europa central i meridional i la manca d'onades de fred han provocat que no hi haguessin

entrades destacables d'ocells centre-europeus. Això s'ha traduït en el nombre especialment baix d'alguns passeriformes (p. ex. el teixidor) o les xifres globalment baixes dels ànecs (llevat, potser, dels coll-verds, majoritàriament locals, i d'alguns morells).

Part dels concurs de l'Aeroport estaven erms, sense llaurar (zona de la Terminal de càrrega - C-246), fet que evità la presència de limicoles terrestres a la zona.

Les aigües de la Murtra i les del Remolar presentaven l'habitual grau de contaminació. Així mateix, es va registrar un alt grau de destrucció en la vegetació dels marges als canals de la zona de les Sorres a Viladecans, fet que ha incidit en la població de polles d'aigua a la zona.

Han estat detectats alguns furtius a l'àrea dels Reguerons i bassa dels Llanassos, que empraven sobretot hams, ballestes i altres tècniques, i que, evidentment, van ocasionar perjudicis tant a la fauna com al normal desenvolupament del cens.

Pel que fa al litoral, dos factors semblen determinants dels resultats d'enguany: el règim de calmes que va facilitar extraordinàriament l'observació i el cens dels ocells marins (i fins i tot de grups de dofins!) i la presumpta abundància de bancs de peixos prop la costa, que podria haver estat la causa de les extraordinàries concentracions de baldrigues detectades, així com de la relativa abundor de podicipèdids i gavots.

MATERIAL I MÈTODES

1. Material

A cada equip de cens li ha estat subministrada l'habitual acreditació de l'òrgan gestor de les Reserves Naturals del Delta, un bloc d'instruccions, mapes UTM 1x1 de les àrees a cobrir, codi d'espècies per assenyalar als mapes, mapa general del Delta, amb reticle UTM i la cobertura a efectuar.

Cada equip va comptar amb mitjans de motorització propis i amb el suport d'almenys un telescopi.

Com a novetat, enguany s'han emprat radio-

telèfons portàtils (malla ROMEO) per coordinar determinats aspectes puntuals del cens entre grups propers (la Ricarda - Aeroport - el Remolar).

A la taula 1 es detalla el personal participant. A més, es va comptar amb el concurs d'una patrulla d'agents forestals (D-11), que van efectuar tasques de vigilància i suport.

2. Mètodes

Ultra els trets generals, s'ha continuat amb la codificació de les espècies censables aquàtiques mitjançant uns codis gràfics, per poder-les anotar als mapes UTM 1x1 que es varen subministrar. Els resultats han estat processats per zones (segons ESTEBAN i col. (1984), bàsicament), Reserves Naturals i quadrícules UTM 1x1, gràcies al concurs d'un full de càlcul electrònic (Lotus 1,2,3).

COBERTURA

S'han censat un total de 50 quadrícules UTM 1x1 (50 km²), a les quals cal afegir dues quadrícules més; d'aquestes, només hi ha dades per a *Gallinula chloropus*. Aquesta superfície ha estat avaluada com a suficient per als objectius del cens.

El dia principal, 16.1.93, va ser un dia normal, fred al matí i més càlid al migdia i el vespre, amb visibilitat regular, però amb el mar absolutament calmat.

Tot el Delta es va repartir en 6 àrees atorgades a 6 equips d'observadors, alguns d'ells subdividits en grups. Es va intentar evitar solapaments.

En els resultats apareixen dades procedents de prospeccions prèvies efectuades durant la setmana de l'11.1.93 al 15.1.93 per l'autor, com a part del programa de seguiment de les Reserves Naturals del delta del Llobregat i com a pre-cens. Aquestes dades van permetre corregir errades fortuïtes derivades de fets com l'aparició d'un esparver a la Ricarda a l'hora del cens del dormidor d'ardèides que va provocar un canvi de localització d'aquest i el trasbals consegüent. També es van censar, en dies posteriors

al principal, les àrees de Viladecans (Sorres - Llanassos) per millorar la qualitat dels resultats obtinguts, afectats inicialment per circumstàncies diverses.

RESULTATS

A la taula 2 hi apareixen els resultats desglossats per reserves naturals i el nombre de quadrícules UTM 1x1 ocupades per cada espècie.

Els resultats es poden considerar com a representatius i totals per a totes les espècies d'aus aquàtiques censades, amb l'excepció habitual de les espècies de ràllids pròpies del canyissar (*Gallinula*, *Porzana*, *Rallus*), i la del mostatge d'aus terrestres que només és indicatiu del dia del cens, per bé que ens dóna una visió general del context dèltic.

Bon any per als podicipèdids: el nombre de cabussets censat ha estat el més alt que s'hagi trobat mai, amb 120 ex., 91 d'ells a la Reserva Natural del Remolar-Filipines, entre la Vidala i la riera de Sant Climent. També és destacable el nombre de cabussos, tant emplomallats (segon màxim històric, possiblement rècord, però descartat per causa de possibles solapaments) i de cabussos coll-negres (rècord), sobretot presents a mar.

El règim de calmes present no va afavorir gaire la detecció d'ocells marins com el mascarrell, per bé que, com s'ha comentat anteriorment, s'ha censat una xifra rècord de baldrigues mediterrànies (*Puffinus yelkouan*), amb 7090 ex., quasi amb tota seguretat de la ssp. mauretanicus, xifra que representa, si més no, una tercera part dels efectius mundials d'aquesta subespècie (Albert Martínez-Vilalta, com. pers.) i que constitueix la major concentració d'aquesta subespècie que s'hagi detectat mai en una única localitat, fins i tot superant les que es produeixen durant la dispersió post-nupcial de l'espècie (LEMAO & YESOU, 1993). Les quantitats de gavots (245 ex.) també són destacables i representen la segona xifra màxima històrica, després dels 839 del 1988.

Els corbs marins han continuat emprant el

dormidor de la Ricarda en la quantitat habitual dels últims anys: uns 50 ex. (48 al dormidor i 2 més a fora a l'hora del cens).

Pel que fa als ardèids, la tònica és diversa: els bernats pescaires de procedència centre-europea no han arribat al Delta en gran nombre. La xifra respecte a anys passats ha disminuït i s'ha situat en les xifres del bienni 1990-91. Per contra, els esplugabous continuen augmentant, i se situen, amb 795 ex. censats, entre els dos dormidors del Delta; els martinets blancs, menys abundants, puguen lleugerament, més per l'increment de la tranquil.litat de la zona que per l'augment de les zones explotables. La relació d'abundància entre ambdues espècies és l'esperada a la zona, atès el diferent règim d'alimentació i la diferent abundància de les zones tròfiques principals (conreus i masses d'aigua per a l'esplugabous i el martinet blanc respectivament).

Les anàtides han experimentat en conjunt un lleu retrocés en la línia d'augment dels darrers anys. Aquest fet obeeix a dos factors: 1- d'una banda la bonança climatològica global (també detectada al delta de l'Ebre i l'Albufera de València, amb xifres mínimes històriques, Albert Martínez, com.pers.) i 2- d'altra banda, i com a factor més important, el que sembla ser el col.lapse de la capacitat d'acollida del Delta en l'actual situació de protecció i de tranquil.litat de les zones protegides, vigents més o menys des del 1990. Aquestes condicions són la desaparició quasi total de la caça, la tranquil.litat total a la zona de la Reguera de les Bogues-el Remolar, el grau bastant acceptable d'impactes humans a la Vidala-riera de Sant Climent i la Ricarda, i la continuació (un xic alleugerida en el cas de l'Arana) dels problemes de destorb de les àrees de Viladecans i Sant Boi.

Destaquen, d'entre les espècies detectades, els dos cignes muts que estigueren a la Vidala des de l'octubre de 1992 fins el setembre de 1993, i la hivernada, un any més, del morell xocolater (enguanys 5 ex.). S'han detectat també 4 ànecs blancs i un xibec. S'han censat quantitats normals de coll-verds (1055) i relativament altes de morells (cap-roig i de plomall), però

pocs xarxets, cullerots o xiuladors. També és destacable l'absència d'ànecs marins.

Els rapinyaires també han disminuït: 8 arpelles (13 el 1992), cap arpella pàl·lida, només 10 aligots (21 el 1992 o 17 el 1991), però quantitats normals de xoriguers (21 enguany, 22 el 1992). La climatologia ha estat sens dubte, determinant en aquestes quantitats.

Dels ràl·lids, cal comentar-ne l'increment generalitzat de polles d'aigua (millor cobertura i increment real de les poblacions en determinats indrets), així com de les fotges, que assoleixen un màxim històric, i a la vegada colonitzen noves àrees (canal de rem olímpic: 19 ex.).

Pel que fa als limícoles, ens trobem amb un any càlid i sec característic: pocs becadells i quantitats "normals a baixes" de fredelugues i daurades. Les condicions òptimes en platges permeten l'establiment de poblacions reduïdes de corriol camanegre i territ tres-dits, amb dos becucs com a novetat. Continua la presència de xivitones (*Actitis hypoleucos*) i xivites (*Tringa ochropus*), hivernants regulars a la zona des de l'eradicació de la caça.

Dels làrids, ultra les concentracions diürnes importants (alguns milers) en determinats estanys, els dormidors donen bones xifres per a *Larus ridibundus*, però escasses gavines capnegres comparades amb anys anteriors (444 enfront de les 2198 del 1992 o les extraordinàries 10343 del 1991). Es continua detectant alguna gavina menuda (enguany només un adult) i com a destacable, la cita d'una gavina cendrosa jove de 1r any i la quantitat de xatracs, que juntament amb la del 1992, mostren un increment dels efectius presents a la zona respecte dels assenyalats per la bibliografia.

Dels ocells terrestres, destacar per una banda l'increment notable de blauets (27 ex. censats, xifra màxima), presents fins i tot en canals de reg lluny dels estanys litorals i la detecció, un any més, de cotxes blaves i boscarles mostatxudes en quantitats més o menys normals. Disminueix apreciablement, però, la xifra de teixidors, com confirmen les tècniques d'anellament, a causa probablement de la climatologia a

Europa. No obstant això, s'han detectat quantitats destacables de repicatons.

Pel que fa a la resta de passeriformes, s'han detectat algunes espècies estivals: coll-tort, puput i oreneta. Els ocells més abundants han resultat ser l'estornell vulgar, el pardal comú i la titella. A més, gràcies a la quantificació específica per densitats i quilòmetre quadrat ha estat possible atorgar per primer cop una densitat global orientativa per a cada espècie en el conjunt dèltic.

BIBLIOGRAFIA

ESTEBAN, P.; R. GUTIÉRREZ & F. RODRÍGUEZ (1984) *Censos invernales de aves acuáticas en el Delta del Llobregat. Temporada 1982-1983*. Segon premi del concurs europeu Philips per a joves investigadors i científics. XVI edició. Madrid.

GUTIÉRREZ, R. (1988) *Resultats del cens hivernal d'aus aquàtiques i marines al delta del Llobregat. Gener de 1987*. La Sentiu. Revista del Museu de Gavà, 13: 11-18

GUTIÉRREZ, R. & F.J. SANTAUFEMIA (1990) *Cens i distribució de les aus aquàtiques nidificants al delta del llobregat: anys 1988 i 1989*. Butll. Parc Nat. Delta de l'Ebre, 5: 25-30.

LEMAO, P. & P. YÉSOU (1993) *The annual cycle of balearic shearwaters and western mediterranean yellow-legged gulls: some ecological considerations*. in "Estatus y conservación de aves marinas". Editat per J.S. Aguilar, X. Montbailliu i A.M. Paterson.: 135-145. SEO. Madrid.

• EQUIP 1

Zona 2: entre el riu Llobregat, Bassa del Prat i districte de la Ribera a la carretera Fonda pel Sud, incloent-hi també la Magarola i els Carrabiners (zona 3). Dormidor de gavines des de la Magarola.
Domingo Alejandro, Arturo Degollada, José A. García, Cristobal Muñoz, Jordi Mateos.

• EQUIP 2

Zona 3: la Ricarda i cal Dalit. Dormidor d'ardèids a la Ricarda.
Tomàs Ballesteros, Enric de Roa, Pau Esteban, Jaume Piera.

• EQUIP 3

Zona 4: Aeroport (pistes, terminal, carretera de circumval.lació), Golf, Restes de l'Illa, Reguera de les Bogues.
Ricard Gutiérrez, Michael Lockwood, Oriol Muntané, Miquel Rafa

• EQUIP 4

Zones 3: àrees externes entre l'Aeroport i la carretera Fonda (camí de la Ricarda, de cal Bitxuelo, Granja de la Ricarda) i 4: platja del Prat entre cala Gogó i el Remolar. Dormidor d'ocells marins al litoral.
Oscar Domínguez, Vicente Fouces, F.Javier Santaefemia, Juan Diego González, Francisco Segura, Andrés Anguís, Francisco Cerdà, M^a Jesús García, Aina Oliver, Teresa Ada Rivas.

• EQUIP 5

Zona 5: RNP Remolar - Filipines completa i zona d'influència: riera de Sant Climent, platja entre el Remolar i la Murtra, Filipines Nord. Dormidor d'ardèids al Remolar i d'aus marines al litoral.
Mark Appleby, Francesc Xavier Aute, Lluís Brotons, Jordi Figuerola, Francesc Jutglar, Marc Noguera, Marta Puig, Anna de Manuel.

• EQUIP 6

Zona 5: can Dimoni i àrees circumdants. Zona 6: àrees al sud del camí de les Filipines (Reguerons, bassa dels Llanassos, Sorres, Murtra, pineda de Gavà, canal del rem olímpic, platja entre la Murtra i Port-Ginesta).
Josep Manel Arcos, Miguel Angel Ariza, Carles Barriocanal, Jordi Jiménez, Raimón Mariné, Alex Palacín, Ignacio Plasència, Núria Rodríguez, Sergi Sales, Gemma Munts.

• SUPORT: Agents forestals, patrulla Delta-11.

★ CLAUS DE DENSITAT D'ESPÈCIES

D1: 1-9 ex/km² (escàs); D2: 10-49 (no rar); D3: 50-99 (bastant freqüent); D4: 100-499 (molt freqüent); D5: 500-1000; D6: >1000 ex.

Taula 1. Cens de gener de 1993 (16.1.1993) al delta del Llobregat. Personal i cobertura

Taula 2: Resum del cens hivernal d'aus aquàtiques i marines de gener de 1993.

Total RNP RIC: Reserva Natural Parcial de la Ricarda-ca l'Arana. **Total RNP REM-FIL:** Reserva Natural Parcial del Remolar-Filipines. **Total RRNN:** Total censat dins de les dues reserves naturals. **Total FORA:** Total censat fora de les dues reserves naturals. **Nombre Q:** Nombre de quadrícules UTM 1x1 en què ha estat censada una espècie. **% cobertura total:** percentatge de quadrícules UTM 1x1 en què ha estat censada una espècie (n=50).

Claus de densitat d'espècies:

D1: 1-10 ex/km² (escàs); **D2:** 11-50 (no rar); **D3:** 51-100 (bastant freqüent); **D4:** 101-500 (molt freqüent); **D5:** 501-1000 (abundant); **D6:** més de 1001 ex. (molt abundant).

ESPÈCIE	Total Delta	Total RNP RIC.	Total RNP REM-FIL	Total RRNN	Total FORA	Nombre Q.	% cobertura total
Gavia stellata	1	0	1	1	0	1	2,00
Gavia arctica	1	0	1	1	0	1	2,00
Tachybaptus ruficollis	120	16	91	107	13	10	20,00
Podiceps cristatus	68	30	20	50	18	9	18,00
Podiceps nigricollis	20	3	11	14	6	12	24,00
Puffinus yelkouan	7080	0	3090	3090	3990	12	24,00
Sulá bassana	22	0	7	7	15	13	26,00
Phalacrocorax carbo	50	50	0	50	0	10	20,00
Bubulcus ibis	795	492	303	795	0	10	20,00
Egretta garzetta	57	9	48	57	0	11	22,00
Ardea cinerea	38	11	17	28	10	16	32,00
Cygnus olor	2	0	2	2	0	1	2,00
Tadorna tadorna	4	3	1	4	0	2	4,00
Anas penelope	39	0	39	39	0	2	4,00
Anas strepera	13	2	8	10	3	3	6,00
Anas crecca	135	58	77	135	0	4	8,00
Anas platyrhynchos	1055	131	592	723	332	16	32,00
Anas acuta	84	2	81	83	1	5	10,00
Anas sp.	22	22	0	22	0	1	2,00
Netta rufina	1	0	0	0	1	1	2,00
Aythya ferina	158	0	158	158	0	1	2,00
Aythya nyroca	5	0	4	4	1	2	4,00
Aythya fuligula	48	0	42	42	6	4	8,00
Mergus serrator	1	0	0	0	1	1	2,00
Circus aeruginosus	8	2	5	7	1	7	14,00
Accipiter nisus	1	1	0	1	0	1	2,00
Buteo buteo	10	1	2	3	7	8	16,00
Falco tinnunculus	21	3	2	5	16	19	38,00
Falco columbarius	2	0	2	2	0	3	6,00
Falco peregrinus	1	0	0	0	1	1	2,00
Rallus aquaticus	21	14	7	21	0	7	14,00
Gallinula chloropus	359	51	47	98	261	30	57,69
Fulica atra	404	35	128	163	241	13	26,00
Charadrius alexandrinus	12	0	0	0	12	2	4,00
Pluvialis apricaria	939	0	48	48	891	5	10,00

ESPÈCIE	Total Delta	Total RNP RIC.	Total RNP REM-FIL	Total RRNN	Total FORA	Nombre Q.	% cobertura total
<i>Vanellus vanellus</i>	1061	60	276	336	725	10	20,00
<i>Calidris alba</i>	9	0	0	0	9	1	2,00
<i>Calidris alpina</i>	8	0	8	8	0	1	2,00
<i>Lymnocyptes minima</i>	2	0	0	0	2	1	2,00
<i>Gallinago gallinago</i>	85	48	7	55	30	12	24,00
<i>Numenius arquata</i>	2	2	0	2	0	4	8,00
<i>Tringa ochropus</i>	5	3	1	4	1	4	8,00
<i>Actitis hypoleucos</i>	3	0	2	2	1	3	6,00
<i>Stercorarius parasiticus</i>	3	0	0	0	3	1	2,00
<i>Stercorarius skua</i>	1	0	1	1	0	1	2,00
<i>Larus melanocephalus</i>	444	0	2	2	442	15	30,00
<i>Larus minutus</i>	1	0	0	0	1	1	2,00
<i>Larus ridibundus</i>	5026	1700	224	1924	3102	26	52,00
<i>Larus canus</i>	1	1	0	1	0	1	2,00
<i>Larus fuscus</i>	46	11	2	13	33	15	30,00
<i>Larus fuscus-cachinnans</i>	8	0	0	0	8	1	2,00
<i>Larus cachinnans</i>	139	60	29	89	50	24	48,00
<i>Sterna sandvicensis</i>	135	1	12	13	122	17	34,00
<i>Alca torda</i>	245	39	54	93	152	19	38,00
<i>Columba livia</i>	D4					6	12,00
<i>Columba oenas</i>	D1					4	8,00
<i>Streptopelia decaocto</i>	D1					0	0,00
<i>Myopsitta monachus</i>	2	2	0	2	0	1	2,00
<i>Tyto alba</i>	1	0	0	0	1	1	2,00
<i>Athene noctua</i>	5	5	0	5	0	4	8,00
<i>Alcedo atthis</i>	4	3	0	3	1	3	6,00
<i>Jynx torquilla</i>	2	0	1	1	1	2	4,00
<i>Picus viridis</i>	11	6	4	10	1	8	16,00
<i>Galerida cristata</i>	D2					10	20,00
<i>Alauda arvensis</i>	D4					10	20,00
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	D2					1	2,00
<i>Hirundo rustica</i>	3	0	0	0	3	1	2,00
<i>Anthus pratensis</i>	D6					27	54,00
<i>Anthus spinoletta</i>	D1					5	10,00
<i>Motacilla cinerea</i>	D1					7	14,00
<i>Motacilla alba</i>	D4					28	56,00
<i>Troglodytes troglodytes</i>	D1					2	4,00
<i>Erithacus rubecula</i>	D4					23	46,00
<i>Luscinia svecica</i>	3	1	2	3	0	4	8,00
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	D2					13	26,00
<i>Turdus merula</i>	D1					3	6,00
<i>Turdus philomelos</i>	95	37	27	64	31	21	42,00
<i>Cisticola juncidis</i>	D4					21	42,00
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	8	1	7	8	0	4	8,00
<i>Sylvia undata</i>	4	2	0	2	2	4	8,00
<i>Sylvia melanocephala</i>	D2					10	20,00
<i>Sylvia atricapilla</i>	5	1	1	2	3	3	6,00

ESPÈCIE	Total Delta	Total RNP RIC.	Total RNP REM-FIL	Total RRNN	Total FORA	Nombre Q.	% cobertura total
<i>Phylloscopus collybita</i>	D5					25	50,00
<i>Regulus regulus</i>	3	3	0	3	0	2	4,00
<i>Aegithalos caudatus</i>	D2					5	10,00
<i>Parus major</i>	D2					8	16,00
<i>Certhia brachydactyla</i>	D2					7	14,00
<i>Remiz pendulinus</i>	37	18	10	28	9	13	26,00
<i>Pica pica</i>	D3					24	48,00
<i>Corvus monedula</i>	40	40	0	40	0	3	6,00
<i>Sturnus vulgaris</i>	D6					19	38,00
<i>Passer domesticus</i>	D6					33	66,00
<i>Passer montanus</i>	D3					7	14,00
<i>Fringilla coelebs</i>	D3					11	22,00
<i>Serinus serinus</i>	D4					17	34,00
<i>Carduelis chloris</i>	D3					7	14,00
<i>Carduelis carduelis</i>	D4					10	20,00
<i>Carduelis cannabina</i>	1	1	0	1	0	1	2,00
<i>Emberiza schoeniclus</i>	104	34	17	51	53	16	32,00
<i>Miliaria calandra</i>	D2					2	4,00
Nombre d'EXEMPLARS	105						