

## **RESUM DE LES ACTIVITATS DEL GRUP CATALÀ D'ANELLAMENT (1975-1977)**

Rebut: octubre 1978

Enric Carrera i Gallissà, \* Albert Martínez i Vilalta \*  
i Isabel Martínez i Vilalta \*

### **ABSTRACT**

#### **Summary of the activities of the Grup Català d'Anellament (1975-77)**

The present communication gives information about the initiation of the organised bird-ringing in Catalonia, which began with the union of two groups which, together with some independent ringers, constituted the actual «Grup Català d'Anellament».

There is a commentary on the most important ringing campaigns performed during the years 1975-1977: those of migrant passerines, wintering and mountain birds, white storks, colonial birds (gulls, terns, waders, herons) and bee-eaters mainly.

There is, too, a quantitative and qualitative systematic list of all the ringed birds from 1975 to 1977, being on the whole 12.167; and also a short commentary about the controls, our recuperations and those of other ringers of whole Europe. Of special interest is the publicity campaign organised to inform about our ringing activities, and thus obtain a greater number of recuperations.

### **INTRODUCCIÓ**

El Grup Català d'Anellament, format el 1977 com a resultat de la fusió de tots els grups i anelladors independents que treballaven a Catalunya, pertany al Centro de Migración de Aves de la Sociedad Española de Ornitología, i és format per poc més de trenta membres, els quals, majoritàriament, són de la Comissió d'Ornitologia de la Institució Catalana d'Història Natural.

En aquest resum es donen a conèixer els anellaments, recuperacions i controls portats a terme per aquest Grup, o pels seus membres, des de 1975 fins al 1977.

Desitgem que aquesta publicació tingui un caràcter periòdic on s'exposaran les activitats realitzades i es comentaran les recuperacions i controls obtinguts.

### **OBJECTIUS**

El Grup Català d'Anellament té com a finalitat l'estudi de les diverses poblacions d'ocells que viuen a les nostres terres. Per a la realització d'aquesta tasca s'han emprat fonamentalment dos mètodes: l'un, la captura de polls que encara no volen en els seus nius, i l'altre, la captura mitjan-

\* Grup Català d'Anellament. Sardenya, 476, entl. 3a. Barcelona, 25.

çant paranys (xarxes japoneses o ceps) d'ocells totalment adults i que ja volen (BERNIS, 1966a, 1966b; MEAD, 1974).

Des del començament es porten a terme diverses campanyes concretes que són explicades a continuació.

1. *Anellament de migrants al litoral català.*

La finalitat principal d'aquesta campanya que es realitza regularment a la primavera i la tardor és la captura i anellament d'ocells passeriformes, per a l'estudi de les diverses poblacions que travessen el nostre litoral i conèixer així les seves rutes migratòries, procedència, destí i fenologia.

Els indrets on s'ha treballat principalment són: la badia de Roses (Girona), Tiana (Barcelona), el delta de l'Ebre (Tarragona) i Menorca (illes Balears).

2. *Anellament d'ocells colonials.*

Aquesta és una de les activitats més importants del Grup, que permet d'estudiar diversos aspectes de la nidificació colonial com ara són: evolució d'aquesta, dispersió postnupcial, mortalitat dels polls, etc. Les espècies i colònies que s'han treballat són: larolimícoles i ardeides al delta de l'Ebre (Tarragona), gavians argentats a les illes Medes (Girona), abellerols a l'Alt Empordà (Girona) i ardeides a altres localitats disperses.

3. *Anellament de la població d'orenetes vulgars que fan niu a l'Alt Empordà.*

Campanya per a estudiar una població concreta, tant en el seu aspecte migratori com en el de conèixer la fidelitat dels diversos individus en els seus llocs de nidificació.

4. *Anellament de cigonyes blanques a Lleida i Osca.*

Juntament amb tots els anelladors de la Península Ibèrica s'està portant a terme un estudi de la població espanyola d'aquesta espècie. Hom marca, a més, totes les cigonyes amb anelles de colors a fi de saber a quina localitat (província) són nades.

5. *Anellament de passeriformes hivernants.*

De característiques semblants a la campanya número 1, s'ha treballat fonamentalment a la Badia de Roses (Girona), el delta

de l'Ebre (Tarragona), Tiana-Vallromanes i el Bages (Barcelona).

6. *Anellament de la població de gavines vulgars que hivernen al Parc de la Ciutadella.*

Al Parc de la Ciutadella de Barcelona s'aplega, durant l'hivern, una important quantitat de gavines vulgars (uns 2.000 exemplars). S'estudia la procedència i si les poblacions que vénen ací són constants o varien cada any.

7. *Anellament d'ocells d'alta muntanya.*

Per estudiar aquest grup d'ocells força desconegut, tant en el seu aspecte migratori com per millorar els coneixements morfològics i de biologia de poblacions de les diverses espècies. Portat a terme fonamentalment al Berguedà (Barcelona) i Cerler (Osca).

8. *Estudi de l'índex de recuperació dels ocells rehabilitats en captivitat.*

Realitzat aprofitant el funcionament des de 1975 d'un centre de recuperació d'ocells, fonamentalment rapinyaires, al Parc Zoològic de Barcelona, i per la necessitat de comprovar tant l'efectivitat dels tractaments, com per tenir un control dels diversos exemplars que han passat per la reserva.

9. *Campanyes per a obtenir recuperacions.*

Un altre front d'activitats del Grup, i degut a l'encara escàs coneixement popular de la seva tasca i de l'ajuda que se li pot oferir, ha estat el d'intentar donar a conèixer aquesta tasca al major nombre de persones mitjançant escrits a la premsa, xerrades a la ràdio, etc., i així aconseguir una major col·laboració en la recuperació de dades.

## **RECUPERACIONS D'OCELLS ANELLATS PEL GRUP CATALÀ D'ANELLAMENT**

Es passa a continuació a exposar els resultats obtinguts fins ara, en dues parts; la primera i més important dedicada a comentar les recuperacions i, la segona, on es tractarà breument dels autocontrols més interessants obtinguts.

Les recuperacions que s'exposen ací són referides exclusivament a ocells anellats pel Grup i a controls d'anellats per altres,

sempre que a l'ocell li hagi estat canviada l'anella i substituïda per una altra del Grup. Com es podrà veure, el nombre de recuperacions és encara relativament baix pel volum d'ocells anellats; això és degut al fet que el nostre funcionament és encara recent; actualment, però, ja s'estan rebent recuperacions amb certa freqüència.

Les recuperacions es presenten per ordre sistemàtic d'espècies seguint el criteri utilitzat pel Centro de Migración de Aves (FERNÁNDEZ-CRUZ, 1974), i d'acord amb les indicacions establertes a *The Ring* (1954), 1, amb les esmenes següents: només s'anomena l'anellador o controlador si no pertany al Grup, i no s'hi indica ni la distància recorreguda per l'ocell, ni la direcció de vol.

#### Codi utilitzat

- Edat. *Age*:  
pull — Poll. *Pullus*.  
1a. — Època que comprèn des del naixement d'un ocell fins al seu primer hivern. *Until first winter*.  
2a. — Entre el primer hivern i el primer estiu. *Until first summer*.  
imm — Jove, encara no adult. *Immature*.  
ad — Adult. *Adult*.  
ig — Ocell totalment crescut, però d'edat desconeguda. *Full grown*.
- Sexe. *Sex*.
- Forma de recuperació. *Recovery*:  
x — Trobat mort o ferit. *Found dead or dying*.  
t — Caçat o capturat i no tornat a alliberar amb anella. *Shot or trapped alive and not released with ring*.  
o — Controlat, capturat i tornat a alliberar amb la mateixa o una altra anella. *Caught or trapped and released with ring*.  
? — Desconeguda. *Manner of recovery unknown*.
- Forma d'anellament. *Ringed*:  
P — Ocell anellat com a poll. *Ringed as pullus or a small juvenile not capable of flight*.  
T — Ocell que ja vola, ig., agafat amb paranys. *Trapped as full-grow*.  
Z — Anellat a la Reserva de Recuperació de Rapinyaires del Parc Zoològic de Barcelona. *Ringed at the raptor's recovery reserve of the Zoological Park of Barcelona*.
- Data. *Date*:  
Si és desconeguda, figura entre parèntesi la data de la lletra de la comunicació. *If unknown, the date of the reporting letter is given in brackets*.
- Localitat de recuperació: *Recovery locality*:  
Loco — En el mateix lloc d'anellament o molt pròxim. *In the same ringing place or in the vicinity*.

<i>Nycticorax nycticorax</i>				
SÉ 19783	P	pull	30-06-1976	Mequinensa (Lleida-Saragossa) 41.23 N, 00.17 E
	x		01,08-01-1977	Oudja, MARROC. 34.41 N, 01,45 E
<i>Bubulcus ibis</i>				
Anellats a l'Alfacada, Amposta (Tarragona) 40.40 N, 00.50 E				
E 33263	P	pull	26-06-1977	
	t		07-01-1978	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35 N, 00.40 E
E 33597	P	pull	29-08-1977	
	t		26-12-1977	Amposta (Tarragona) 40.43 N, 00.34 E
<i>Buteo buteo</i>				
MD 14062	Z	1a.	06-12-1975	Monestir de Benifasar, Fredes (Castelló) 40.43 N, 00.10 E
	x		12,18-04-1976	Traiguera (Castelló) 40.32 N, 00.17 E

*Falco tinnunculus*

Deixats anar a Catllar (Tarragona) 41.07 N, 01.15 E				
F 11467	Z	ad	27-02-1976	
	x		19-03-1976	Vila-rodona, Valls (Tarragona) 41.18 N, 01.15 E
F 11469	Z	imm	27-02-1976	
	x		08-03-1976	Torredembarra (Tarragona) 41.09 N, 01.24 E

*Larus argentatus*

Anellats a les illes Medes, l'Estartit (Girona) 42.03 N, 03.14 E				
E 17930	P	pull	14-04-1976	
	x		10-11-1976	L'île d'Oleron (Charente-Maritime) FRANÇA 45.51 N, 01.66 E
E 18898	P	pull	16-05-1976	
	x		27-06-1976	Platja de l'Estartit. Loco
E 26421	P	pull	16-05-1976	
	x		23-06-1976	Illes Medes, Estartit. Loco
E 32704	P	pull	24-04-1977	
	o		26-08-1977	Port Barcelona, Barcelona (Barcelona) 41.25 N, 02.10 E
E 32778	P	pull	24-04-1977	
	x		26-06-1977	Port de l'Estartit. Loco

*Larus ridibundus*

GDANSK (Polònia)				
FA 44906	P	pull	17-06-1976	Rajski Pond, De Bowiec (Bielsko Biala) POLÒNIA, W. Sikora. 49.49 N, 18.43 E
	o		21-01-1977	Parc Zoològic, Barcelona (Barcelona) 41.23 N, 02.11 E

Rep la nova anella MADRID G 11275

*Chlydonias hybrida*

H 58374	P	pull	20-08-1977	Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.45 N, 00.46 E
	t		14-01-1978	Loco
H 58194	P	pull	14-08-1977	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35 N, 00.40 E
	x		27-08-1977	Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.43 N, 00.45 E

*Sterna hirundo*

H 51904	P	pull	18-06-1976	Fangar, Amposta (Tarragona) 40.50 N, 00.15 E
	t		08-10-1976	Mar obert 07.20 N, 13.00 W COSTA D'IVORI
Anellats a la Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.42 N, 00.30 E				
H 51891	P	pull	18-06-1976	
	t		01-04-1977	Dakar, SENEGAL. 14.38 N, 17.27 W
Y 20585	P	pull	27-05-1976	
	t	finals	12-1976	M'Bour, SENEGAL. 14.22 N, 16.54 W

*Upupa epops*

H 39817	T	ig	29-08-1975	Segur de Calafell (Tarragona) 41.12 N, 01.35 E
	t		00-12-1975	Casablanca, MARROC. 33.39 N, 07.35 E

*Hirundo rustica*

P 11766	T	ig ♀	19-04-1976	Vilagut, Pau (Girona) 42.16 N, 02.57 E
	x		01-05-1976	Seine-Port, Seine et Marne, FRANÇA 48.33 N, 02.33 E

<i>Riparia riparia</i>				
P 23076	T	ig	01-05-1976	Vilagut, Pau (Girona) 42.16 N, 02.57 E
	o		17-06-1977	Boundry (Neuchâtel) SUÏSSA
Rep la nova anella SEMPACH A 285652				A. Schertenleib 46.56 N, 06.50 E
LONDON				
JP 2603	?	ig	08-07-1975	Attemborough (Nottingham)
	o		18-04-1976	GRAN BRETANYA. 52.54 N, 01.14 E
Rep la nova anella MADRID P 11397				Vilagut, Pau (Girona) 42.16 N, 02.57 E
LONDON				
KC 86014	?	ig ♀	30-06-1975	Drymen (Stirlingshire) G. BRETANYA.
	o		17-04-1976	Mackie & Galbraith. 56.04 N, 04.28 W
Rep la nova anella MADRID P 11369				Vilagut, Pau (Girona) 42.16 N, 02.57 E
BRUSSELLES				
243771	T	pull	30-06-1975	Nethen (Brabant) BÈLGICA
	o		20-04-1976	Wgr. L. Leuven. 50.47 N, 04.41 E
Rep la nova anella MADRID P 11833				Vilagut, Pau (Girona) 42.16 N, 02.57 E
<i>Sylvia melanocephala</i>				
P 17164	T	ad ♂	28-09-1977	L'Ametlla de Mar (Tarragona)
	x		24-02-1978	40.53 N, 00.48 E
Loco				
<i>Cettia cetti</i>				
M 26677	T	ig ♂	08-08-1974	Desembocadura Fluvial, Sant Pere
	o		19-05-1975	Pescador (Girona) 42.11 N, 03.05 E
Rep la nova anella MADRID JA 59816				P. J. Belman
Loco				
<i>Phylloscopus collybita</i>				
P 20721	T	ig	06-11-1976	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona)
	x		30-03-1977	40.35 N, 00.40 E
Chateau d'Oex (Vaud) SUÏSSA				
46.28 N, 07.07 E				
<i>Turdus merula</i>				
H 45564	T	ig ♀	05-10-1975	Tiana (Barcelona) 41.32 N, 02.27 E
	t		00-12-1975	Loco
<i>Turdus philomelus</i>				
H 58156	T	ig	01-11-1976	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona)
	x		00-11,12-1976	40.35 N, 00.40 E
Loco				
<i>Serinus serinus</i>				
P 11125	T	ig ♀	22-02-1976	La Closa, Sant Pere Pescador (Girona)
	x		04-04-1976	42.11 N, 03.05 E
Elna (Catalunya Nord) FRANÇA				
P 11079	T	ig ♀	20-12-1975	42.36 N, 02.58 E
	t		24-01-1976	Tiana (Barcelona) 41.32 N, 02.27 E
Loco				
<i>Fringilla coelebs</i>				
JA 64305	T	ig ♀	24-01-1976	La Closa, Sant Pere Pescador (Girona)
	x		14-03-1976	42.11 N, 03.05 E
L'Armentera (Girona) 42.10 N, 02.05 E				
<i>Parus major</i>				
JA 64145	T	ig ♂	20-12-1975	Tiana (Barcelona) 41.32 N, 02.27 E
	x		24-01-1976	Loco

<i>Parus caeruleus</i>				
JJ 5759	T	ig	28-08-1975	L'Estany (Barcelona) 41.43 N, 01.50 E
	x		16-11-1975	Loco

<i>Passer montanus</i>				
JA 59761	T	ig	22-03-1975	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35 N, 00.40 E
	x		27-02-1977	Loco

S'exposen a continuació els autocontrols que es consideren més interessants. El criteri emprat per a escollir-los ha estat el seguit pel Centro de Migración de Aves (BERNIS, 1961): Per a les aus sedentàries el mínim de temps transcorregut entre la data d'anellament i d'autocontrol ha de ser d'un any. En aus migradores, s'inclouen tots els controls, sempre que hagin tingut lloc en una passera posterior a la d'anellament.

<i>Upupa epops</i>				
H 51527	T	ig	07-06-1976	Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.32 N, 02.27 E
	o		17-07-1977	Loco (1 any, 1 mes i 10 dies)

*Merops apiaster*

Anellats al riu Llobregat entre Cabanes i Perelada (Girona) 42.17 N, 03.03 E

H 45773	T	ig ♀	10-05-1975	
	o		11-07-1976	Loco (1 any, 2 mesos i 1 dia)
H 45775	T	ig ♂	10-05-1975	
	o		17-07-1977	Loco (2 anys, 2 mesos i 6 dies)
H 45795	T	ig ♀	10-05-1975	
	o		11-07-1976	Loco (1 any, 2 mesos i 1 dia)
H 46662	T	ig ♀	27-07-1975	
	o		11-07-1976	Loco (11 mesos i 14 dies)
H 46706	T	ig ♀	11-07-1976	
	o		18-07-1977	Loco (1 any i 7 dies)
H 46710	T	ig ♂	11-07-1976	
	o		18-07-1977	Loco (1 any i 7 dies)
H 46718	T	ig ♀	11-07-1976	
	o		17-07-1977	Loco (1 any i 6 dies)
H 46727	T	ig	11-07-1976	
	o		17-07-1977	Loco (1 any i 6 dies)
H 49002	T	ig ♀	10-05-1975	
	o		17-07-1977	Loco (2 anys, 2 mesos i 7 dies)

*Hirundo rustica*

M 84439	T	ig ♀	18-05-1975	Enforcall entre els rius Muga i Llobregat, Vilanova de la Muga (Girona) 42.17 N, 03.05 E
	o		30-07-1976	Loco (1 any; 2 mesos i 12 dies)
M 92347	T	ig ♂	25-07-1975	Mas Trinch, Perelada (Girona) 42.17 N, 03.03 E
	o		29-07-1976	Loco (1 any i 4 dies)
M 92409	T	ig ♂	25-07-1975	Mas Magret, Perelada (Girona) 42.17 N, 03.03 E
	o		30-07-1976	Mas David, Vilanova de la Muga (Girona) 42.17 N, 03.05 E (1 any i 5 dies)
Anellats a Can Font de Caba, Vilanova de la Muga (Girona) 42.17 N, 03.05 E				
M 92443	T	ig ♀	25-07-1975	
	o		30-07-1976	Loco (1 any i 5 dies)
M 92444	T	ig ♀	27-07-1975	
	o		30-07-1976	Loco (1 any i 3 dies)
M 92445	T	ig ♂	27-07-1975	
	o		30-07-1976	Loco (1 any i 3 dies)
M 92466	T	ig ♀	27-07-1975	Can Frigola, Vilanova de la Muga (Girona) 42.17 N, 03.05 E
	o		30-07-1976	Loco (1 any i 3 dies)
M 92480	T	ig ♂	27-07-1975	Can Xambó, Vilabertran (Girona) 42.12 N, 03.02 E
	o		31-07-1976	Loco (1 any i 4 dies)

<i>Luscinia megarhynchos</i>						
JA 59288	T	ig	20-04-1975	Estanys de Roses, Roses (Girona) 42.13 N, 03.07 E		
			28-08-1976	Loco (1 any, 4 mesos i 8 dies)		
JA 64991	T	ig	08-09-1976	Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.37 N, 02.27 E		
			04-07-1977	Loco (9 mesos i 26 dies)		
<i>Erithacus rubecula</i>						
Anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.32 N, 02.27 E						
JA 07686	T	ig	02-10-1975			
			23-10-1976	Loco (1 any i 21 dies)		
JA 09466	T	ig	26-10-1975			
			18-02-1978	Loco (2 anys, 4 mesos i 23 dies)		
<i>Prunella modularis</i>						
Anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.32 N, 02.27 E						
JJ 24223	T	ig	10-04-1975			
			15-10-1977	Loco (2 anys, 6 mesos i 5 dies)		
JA 09468	T	ig	26-10-1975			
			19-11-1977	Loco (2 anys i 25 dies)		
<i>Fringilla coelebs</i>						
JA 64013	T	ig ♀	25-11-1975	Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.32 N, 02.27 E		
			21-01-1978	Loco (2 anys, 2 mesos i 28 dies)		
<i>Oriolus oriolus</i>						
Anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.32 N, 02.27 E						
H 39847	T	ig ♂	10-05-1976			
			04-07-1977	Loco (1 any, 1 mes i 25 dies)		
H 51606	T	ig ♂	21-06-1976			
			14-05-1977	Loco (11 mesos i 24 dies)		

## LLISTA SISTEMÀTICA DELS ANELLAMENTS

Mètode de captura: pull — anellat com a poll  
tramp — capturat de qualsevol altra manera

Espècies	1975	1976	1977	Total pull	Total tramp	N.º total
<b>Família PODICIPEDIDAE</b>						
<i>Prodicops cristatus</i>	—	—	1	1	—	1
<b>Família PROCELLARIIDAE</b>						
<i>Procellaria diomedea</i>	—	—	1	1	—	1
<b>Família ARDEIDAE</b>						
<i>Ixobrychus minutus</i>	—	—	3	—	3	3
<i>Nycticorax nycticorax</i>	4	38	2	44	—	44
<i>Ardeola ralloides</i>	—	—	6	6	—	6
<i>Bubulcus ibis</i>	—	—	244	244	—	244
<i>Egretta garzetta</i>	3	13	1	17	—	17
<i>Ardea purpurea</i>	1	—	33	33	1	34
<i>Ciconia ciconia</i>	—	31	27	58	—	58
<b>Família ANATIDAE</b>						
<i>Netta rufina</i>	—	—	1	—	1	1
<i>Aythya ferina</i>	1	—	—	—	1	1

Espècies	1975	1976	1977	Total pull	Total tramp	N.º total
<b>Família ACCIPITRIDAE</b>						
<i>Pernis apivorus</i>	—	—	1	—	1	1
<i>Milvus migrans</i>	—	2	2	—	4	4
<i>Accipiter gentilis</i>	—	2	4	—	6	6
<i>Accipiter nisus</i>	—	—	4	4	—	4
<i>Buteo buteo</i>	3	4	14	—	21	21
<i>Hieraetus pennatus</i>	—	2	—	—	2	2
<i>Hieraetus fasciatus</i>	—	1	—	—	1	1
<i>Circus pygargus</i>	2	—	—	2	—	2
<i>Gypaetus barbatus</i>	—	1	1	2	—	2
<i>Gyps fulvus</i>	—	—	5	5	—	5
<b>Família FALCONIDAE</b>						
<i>Falco subbuteo</i>	—	1	1	—	2	2
<i>Falco tinnunculus</i>	2	25	10	2	35	37
<b>Família GRUIDAE</b>						
<i>Grus grus</i>	—	—	1	—	1	1
<b>Família RALLIDAE</b>						
<i>Rallus aquaticus</i>	1	—	2	—	3	3
<i>Gallinula chloropus</i>	—	2	1	1	2	3
<b>Família HAEMATOPODIDAE</b>						
<i>Haematopus ostralegus</i>	—	2	—	2	—	2
<b>Família CHARADRIIDAE</b>						
<i>Charadrius alexandrinus</i>	4	22	14	38	2	40
<i>Vanellus vanellus</i>	—	1	—	—	1	1
<i>Calidris minuta</i>	1	—	—	—	1	1
<i>Calidris alpina</i>	1	—	—	—	1	1
<i>Tringa totanus</i>	—	2	2	—	4	4
<i>Tringa ochropus</i>	—	1	—	—	1	1
<i>Tringa hypoleucos</i>	2	—	1	—	3	3
<i>Gallinago gallinago</i>	—	4	2	—	6	6
<b>Família RECURVIROSTRIDAE</b>						
<i>Himantopus himantopus</i>	4	—	—	4	—	4
<i>Recurvirostra avosetta</i>	3	6	11	20	—	20
<b>Família LARIDAE</b>						
<i>Larus ridibundus</i>	33	43	16	3	89	92
<i>Larus genei</i>	5	—	1	6	—	6
<i>Larus argentatus</i>	—	469	1.177	1.646	—	1.646
<i>Chlydonias hybrida</i>	—	128	215	343	—	343
<i>Gelochelidon nilotica</i>	3	—	5	8	—	8
<i>Sterna sandvicensis</i>	6	85	38	129	—	129
<i>Sterna hirundo</i>	14	146	114	272	2	274
<i>Sterna albifrons</i>	4	2	—	6	—	6
<b>Família COLUMBIDAE</b>						
<i>Columba palumbus</i>	—	4	—	4	—	4
<i>Streptopelia turtur</i>	—	2	2	—	4	4
<b>Família CUCULIDAE</b>						
<i>Cúculus canorus</i>	—	—	6	—	6	6
<i>Clamator glandarius</i>	—	1	—	1	—	1
<b>Família TYTONIDAE</b>						
<i>Tyto alba</i>	—	1	5	—	6	6



Espècies	1975	1976	1977	Total pull	Total tramp	N.º total
Família STRIGIDAE						
<i>Bubo bubo</i>	—	1	—	—	1	1
<i>Asio otus</i>	—	—	4	—	4	4
<i>Otus scops</i>	—	5	17	4	18	22
<i>Athene noctua</i>	6	3	5	—	14	14
<i>Strix aluco</i>	—	—	3	—	3	3
Família CAPRIMULGIDAE						
<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	3	6	3	9	12
Família APODIDAE						
<i>Apus apus</i>	—	13	66	—	79	79
Família ALCEDINIDAE						
<i>Alcedo atthis</i>	3	1	21	—	25	25
Família MEROPIDAE						
<i>Merops apiaster</i>	131	38	51	—	220	220
Família CORACIIDAE						
<i>Coracias garrulus</i>	—	—	1	—	1	1
Família UPUPIDAE						
<i>Upupa epops</i>	7	16	19	9	33	42
Família PICIDAE						
<i>Jynx torquilla</i>	3	1	5	—	9	9
<i>Picus viridis</i>	1	5	12	—	18	18
<i>Dendrocopos major</i>	—	1	2	—	3	3
Família ALAUDIDAE						
<i>Galerida cristata</i>	—	2	2	—	4	4
<i>Galerida theklae</i>	1	—	—	—	1	1
<i>Lullula arborea</i>	—	1	6	5	2	7
Família HIRUNDINIDAE						
<i>Riparia riparia</i>	5	255	—	—	260	260
<i>Hirundo rustica</i>	248	987	144	359	1.020	1.379
<i>Delichon urbica</i>	3	22	30	3	52	55
Família MOTACILLIDAE						
<i>Anthus trivialis</i>	1	6	2	—	9	9
<i>Anthus pratensis</i>	—	25	1	—	26	26
<i>Anthus spinolletta</i>	1	26	—	—	27	27
<i>Motacilla flava</i>	2	49	163	—	214	214
<i>Motacilla cinerea</i>	6	4	17	6	21	27
<i>Motacilla alba</i>	1	17	9	5	22	27
Família LANIIDAE						
<i>Lanius collurio</i>	—	1	5	—	6	6
<i>Lanius senator</i>	4	10	41	33	22	55
<i>Lanius excubitor</i>	—	2	8	6	4	10
Família CINCLIDAE						
<i>Cinclus cinclus</i>	—	2	—	—	2	2
Família TROGLODYTIDAE						
<i>Troglodytes troglodytes</i>	5	9	16	5	25	30
Família PRUNELLIDAE						
<i>Prunella modularis</i>	20	19	48	—	87	87

Espècies	1975	1976	1977	Total pull	Total tramp	N.º total
<b>Família MUSCICAPIDAE</b>						
<i>Saxicola rubetra</i>	1	9	—	—	10	10
<i>Saxicola torquata</i>	11	14	22	—	47	47
<i>Oenanthe oenanthe</i>	—	—	1	—	1	1
<i>Monticola saxatilis</i>	—	—	1	—	1	1
<i>Phoenicuros ochruros</i>	5	11	5	—	22	22
<i>Phoenicuros phoenicuros</i>	39	45	33	—	117	117
<i>Erithacus rubecula</i>	90	103	182	—	375	375
<i>Luscinia megarhynchos</i>	37	23	64	—	124	124
<i>Cyanosylvia svecica</i>	—	7	16	—	23	23
<i>Turdus torquatus</i>	—	4	1	—	5	5
<i>Turdus merula</i>	26	36	134	19	177	196
<i>Turdus iliacus</i>	—	1	3	—	4	4
<i>Turdus philomelos</i>	14	36	24	—	74	74
<i>Turdus viscivorus</i>	—	1	10	7	4	11
<i>Panurus biarmicus</i>	11	4	4	—	19	19
<i>Cettia cetti</i>	18	31	131	—	180	180
<i>Locustella luscinioides</i>	—	—	15	—	15	15
<i>Locustella naevia</i>	—	1	1	—	2	2
<i>Lusciniola melanopogon</i>	4	7	16	—	27	27
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1	—	9	—	10	10
<i>Acrocephalus palustris</i>	—	—	3	—	3	3
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	17	18	123	—	158	158
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	7	4	33	—	44	44
<i>Hippolais icterina</i>	1	—	3	—	4	4
<i>Hippolais polyglota</i>	3	10	28	4	37	41
<i>Sylvia hortensis</i>	—	1	5	—	6	6
<i>Sylvia borin</i>	21	113	211	—	345	345
<i>Sylvia atricapilla</i>	169	277	264	—	710	710
<i>Sylvia communis</i>	1	4	35	—	40	40
<i>Sylvia curruca</i>	—	—	1	—	1	1
<i>Sylvia melanocephala</i>	17	48	69	—	134	134
<i>Sylvia cantillans</i>	9	6	18	—	33	33
<i>Sylvia conspicillata</i>	—	2	2	—	4	4
<i>Sylvia undata</i>	1	1	2	—	4	4
<i>Sylvia sarda</i>	—	1	—	—	1	1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	54	74	72	—	200	200
<i>Phylloscopus collybita</i>	187	156	130	—	473	473
<i>Phylloscopus bonelli</i>	—	2	6	—	8	8
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	—	1	—	—	1	1
<i>Regulus regulus</i>	9	1	—	—	10	10
<i>Regulus ignicapillus</i>	23	3	5	—	31	31
<i>Cisticola juncidis</i>	1	3	6	—	10	10
<i>Ficedula hypoleuca</i>	4	27	36	—	67	67
<i>Muscicapa striata</i>	2	13	15	—	30	30
<b>Família AEGITHALIDAE</b>						
<i>Aegithalus caudatus</i>	24	24	27	—	75	75
<b>Família REMIZIDAE</b>						
<i>Remiz pendulinus</i>	1	1	15	—	17	17
<b>Família PARIDAE</b>						
<i>Parus palustris</i>	—	4	4	—	8	8
<i>Parus cristatus</i>	5	1	10	6	10	16
<i>Parus ater</i>	—	8	9	11	6	17
<i>Parus caeruleus</i>	51	34	73	104	54	158
<i>Parus major</i>	44	57	91	86	106	192
<b>Família SITTIDAE</b>						
<i>Sitta europaea</i>	—	1	1	—	2	2

Espècies	1975	1976	1977	Total pull	Total tramp	N.º total
<b>Família CERTHIIDAE</b>						
<i>Certhia brachydactyla</i>	3	4	13	—	20	20
<b>Família EMBERIZIDAE</b>						
<i>Emberiza calandra</i>	1	1	1	—	3	3
<i>Emberiza citrinella</i>	—	3	11	5	9	14
<i>Emberiza cia</i>	6	17	41	—	64	64
<i>Emberiza hortulana</i>	—	—	5	5	—	5
<i>Emberiza cirulus</i>	17	21	80	—	118	118
<i>Emberiza schoeniclus</i>	77	158	95	—	330	330
<i>Plectrophenax nivalis</i>	—	1	—	—	1	1
<b>Família FRINGILLIDAE</b>						
<i>Fringilla coelebs</i>	32	261	87	—	380	380
<i>Fringilla montifringilla</i>	2	111	—	—	113	113
<i>Serinus citrinella</i>	—	7	73	4	76	80
<i>Serinus serinus</i>	71	78	121	22	248	270
<i>Carduelis carduelis</i>	20	203	85	2	306	308
<i>Carduelis chloris</i>	18	21	47	42	44	86
<i>Carduelis spinus</i>	—	12	4	—	16	16
<i>Carduelis cannabina</i>	—	3	5	—	8	8
<i>Phyrrhula phyrrhula</i>	—	16	11	—	27	27
<b>Família PLOCEIDAE</b>						
<i>Passer domesticus</i>	—	1	2	—	3	3
<i>Passer montanus</i>	97	81	171	2	347	349
<b>Família STURNIDAE</b>						
<i>Sturnus vulgaris</i>	—	4	1	—	5	5
<i>Sturnus unicolor</i>	—	4	—	4	—	4
<b>Família ORIOLIDAE</b>						
<i>Oriolus oriolus</i>	5	9	27	4	37	41
<b>Família CORVIDAE</b>						
<i>Garrulus glandarius</i>	2	1	8	—	11	11
<i>Pica pica</i>	—	2	6	5	3	8
<i>Corvus corone</i>	5	—	—	5	—	5
<i>Corvus corax</i>	—	1	—	—	1	1
TOTALS	1.813	4.813	5.532	3.677	8.490	12.167

**LLISTA DELS MEMBRES  
DEL GRUP CATALÀ D'ANELLAMENT  
(Anys 1975-1977)**

Abad, Antoni	Colom, Lluís	Llimona, Francesc	Sargatal, Jordi
Agelet, Antoni	De Juan, Alexandre	Martínez, Albert	Sòria, Albert
Armendares, Roser	Esteve, Emili	Martínez, Isabel	Ticó, Jordi
Avila, Anna	Ferrer, Xavier	Massana, Albert	Trias, Joaquim
Boada, Martí	Filella, Salvador	Motis, Anna	Ventura, Enric
Borràs, Antoni	Foixench, Enric	Muntaner, Jordi	Vidal, Angel
Briega, Josep M.	Garcia, Enric	Nebot, Roser	Vilagrasa, Xavier
Bros, Vicenç	Giró, Francesc	Parellada, Xavier	Vilarasau, Mercè
Carrera, Enric	Giró, Jordi	Puchol, Carme	
Carrillo, Josep	Lascurain, Josep	Saiz, Jesús	

## BIBLIOGRAFIA

- BERNIS, F. 1961. Aves anilladas en España (1960). *Ardeola*, 7: 169-173.
- BERNIS, F. 1966a. *Migración en Aves*. Publicaciones especiales de la SEO. Madrid.
- BERNIS, F. 1966b. *Métodos de trampeo para ornitólogos y anilladores*. SEO. Madrid. Ciclostil.
- BERNIS, F. 1970. Aves anilladas en España (Central de Migración de la Sociedad Española de Ornitología). *Ardeola*, 7: 169.
- FERNÁNDEZ-CRUZ, M. 1974. Capturas en Aves anilladas en España: Informe 15/16 (años 1971-72). *Ardeola*, 20.
- MEAD, C. 1974. *Bird Ringing*. BTO. Tring.