

## COMUNICACIONS

### NOVES IMPORTANTS:

La Secretaria del GCA acaba de rebre del "Centro de Migración de Aves", els tan esperats i no per això menys desitjats resums d'anellament, que corresponen als anys 1973/81, així com una llista dels anellaments que ha realitzat cadascun dels grups (o bé anelladors individuals), del "CM".

No cal dir que tot el qui desitgi fullejar aquests documents, pot fer-ho dirigint-se a la Secretaria.

A la pàgina 46 reproduïm el contracte establert entre el Museu de Zoologia i el GCA., referent a la preparació i conservació de les pells. L'encarregat d'aquest tema serà en Joaquim Trias, a qui s'haurà d'informar sempre que es dipositi alguna pell al Museu a fi i efecte de que confeccioni el fitxer corresponent.

### EL CENTRE DE MIGRACIÓ TIANA: estat actual dels treballs d'informatització

El projecte d'informatització dels Registres del CMT segueix lentament el seu curs. En aquests moments s'ha finalitzat el disseny del primer paquet de programes que s'encarregaran d'ordenar l'entrada de dades i de seleccionar els fitxers. La segona fase, que correspon a la manipulació de variables i impressió de llistats, creiem que podrà començar a provar-se a finals de gener. Resten una 3ª i 4ª fase ( Anàlisi estadístic i Gràfics), que si tot va com cal, estaran a punt als voltants de l'estiu del 83.

En aquesta comunicació us presentem els codis que hem establert fins ara en els nostres registres, amb l'ànim de buscar les vostres sugerències i noves idees. Hi han de fet tres fitxers per treballar de ferm: Dades meteorològiques, Muda i Anelles de colors.

Un projecte com aquest, per tal de ser més efectiu, requereix la participació de tots els companys interessats amb el futur de l'anellament.

Per contactar:        Josep Vilalta  
                          tfn. 235 68 00 ext. 259 (de 14 a 20 h.)  
                          Apartat de Correus 60 El Masnou (Barcelona)

Codis numèrics establerts per les  
diferents variables.

## C O D I S

### [AG] AREA GEOGRÀFICA

- 00 Tiana (El Maresme)
- 1 St. Fost de Campsentelles (Vallès or.)
- 02 Badalona (Barcelonès)
- 3 St. Esteve de la Sarça (Pallars J.)
- 4 Massanes (La Selva)
- 05 St. Feliu de Codines (Vallès or.)
- 6 St. Quirze de Safaja (Vallès or.)
- 07 Caldes de Montbui (Vallès oc.)
- 8 Bellaterra (Vallès oc.)
- 09 Breda (La Selva)
- 10 Alella (El Maresme)
- 11 St. Quinti de Mediona (Alt Penedès)
- 12 St. Joan de Mediona (Alt Penedès)
- 13 Cerler (Osca)
- 14 St. Esteve de Guialbes (Gironès)
- 15 Les Cases d'Alcanar (Montsià)
- 16 Montcada i Reixach (Vallès oc.)
- 17 St. Pau de Segúries (Ripollès)
- 18 Camprodon (Ripollès)
- 19 Ripoll (Ripollès)
- 20 Blanes (La Selva)
- 21 Palma d'Ebre (Ribera d'Ebre)
- 22 Tarragona (Tarragonès)
- 23 Pals (Baix Empordà)

### [P] PARANY

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 00 Xarxa japonesa     | 06 En mà      |
| 01 Xarxa de Limícoles | 07 Axell      |
| 02 Xarxa de Terra     | ●8 Frankfurt  |
| 03 Heligoland         | 09 Xarxa Canó |
| 04 Niu                |               |
| 05 Ballesta           |               |

### [Re] REFERÈNCIA DEL PARANY

Xarxes.....  
Paranys..... Codi numèric per cada Grup d'Anellament  
Nius.....

### [GA] GRUP D'ANELLAMENT

- |              |            |
|--------------|------------|
| ●0 T I A N A | ●4 CINCLUS |
| 01 OENANTHE  | 05 TRINGA  |
| 02 LANIUS    | 06 ATHENE  |
| ●3 OTUS      | 07         |

[E01] EMBELLADOR

00	Jordi Borró	11	Josep Vilalta
01	Francesc Borró	12	Victor Estrada
02	Xavier Tomas	13	Jaume Marsa
03	Xavier Sanuy	14	Carles Segarra
04	Ferran Latre	15	Dolors Canal
05	Abel Julián	16	
06	Fern M. Parés	17	
07	Jordi Sallós	18	
08	Alex Casas	19	
09	Bulliermo Chacón	20	
10	Faco Bonilla		

[E01] EDAT

00	No consta
01	Foll
02	Es desconeix l'any de naixement, no es pot excloure enquany
03	Nascut enquany, (1er. any)
04	..... abans d'enquany, (post 1er. any). L'edat exacte es desconeix
05	..... 1'any passat, (2on. any)
06	..... abans de 1'any passat, (post 2on. any)
07	..... fa dos anys, (3er. any)
08	..... (post 3er. any)
09	..... (4rt. any)
10	..... (post 4rt. any)
11	..... (5e. any)
12	..... (post 5e. any)
13	..... (6e. any)
14	..... (post 6e. any)
15	..... (7e. any)
16	..... (post 7e. any)

[E02] SEXE

00	Desconegut
01	Masclé
02	Femella

[E03] GREIX

00	No consta
01	No n'hi ha
02	Greix dispers
03	Greix acumulat

[E04] PLACA INCUBATRIU

00	No consta
01	No te placa
02	Placa poc marcada
03	Placa molt marcada

[E05] MUDA

00	No consta
01	Primàries
02	Secundàries
03	Terciàries
04	Rectrius
05	Muda activa (si es presenta més d'un grup de plomes mudant)
06	Fitxa de muda emplenada

[ALTRES VARIABLES]

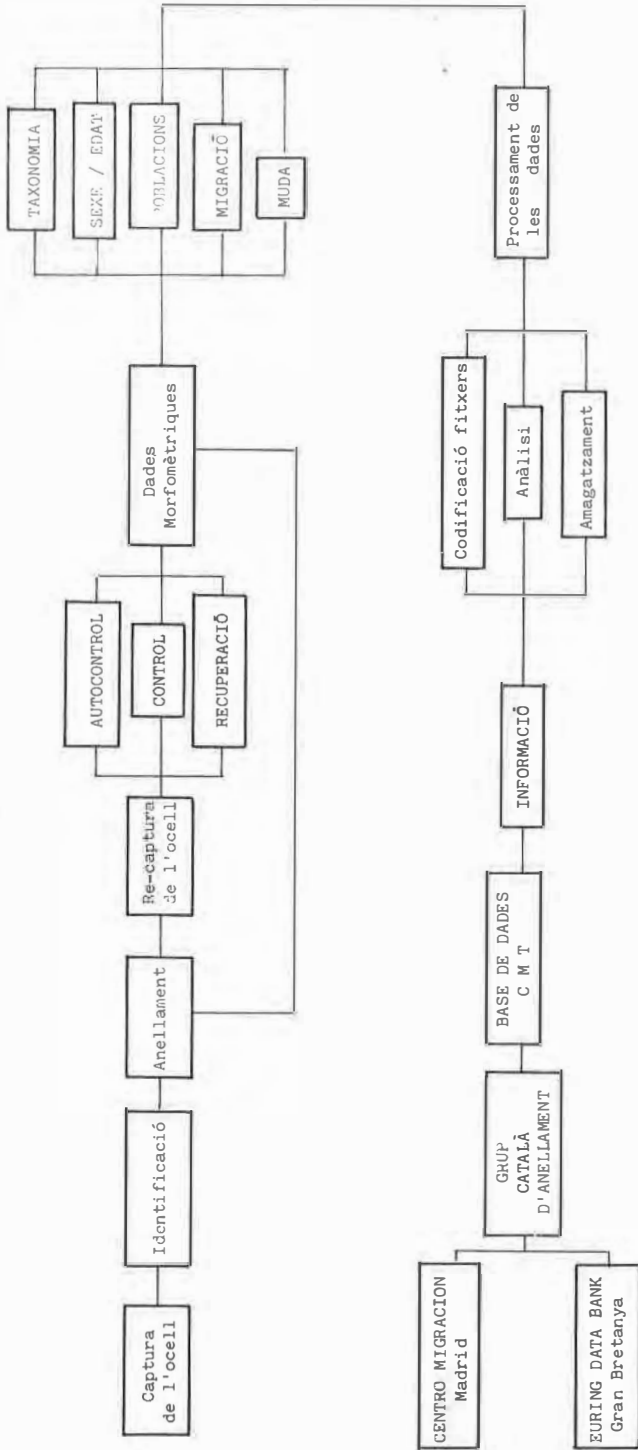
Cada nova variable serà identificada per un codi numèric i se li assignarà un subcodi amb el signe (\*) quan presenti diferents valors.

- 01 Long. del Bec fins a plomes.  
 02 Long. del Bec fins a la cera (en rapinyaires).  
 03 Long. de la Cera fins l'inserció cranial.  
 04 Amplada de Boca (CAPRIMULGIDAE, HIRUNDINIDAE, APODIDAE).  
 05 Long. del Plomall (Upupa, Galerida, Parus cristatus), desde l'inserció de les plomes fins la punta.  
 06 Color de l'Anell Ocular.  
 07 Color de l'Iris.  
 08 Color del Tars i potes.  
 09 Color de la mandíbula superior (part interna).  
 10 Presència de Taca blanca (1a. primària de Upupa epops).  
 11 Color de les ungles (Athene noctua).  
 12 = numero de taques a les cobertores grans (en Erithacus rubecula).  
 13 Mida de la Terciària més llarga (MOTACILLIDAE).  
 14 = 01 Presència de taques blanques a les primàries (CAPRIMULGIDAE).  
       02 Presència de taques blanques a l'extrem de les rectrius.  
 15 = 01 Presència de 2 taques a la Llengua (poc marcades).  
       02 ..... (molt marcades).  
       03 Presència de 1 taca a la llengua.  
       (Cal mirar sobretot a SYLVIA, ACROCEPHALUS, HIPPOLAIS).  
 16 Presència d'ungles pectinades (CAPRIMULGIADAE...).

[OBSERVACIONS]

- 01 = ANELLES DE COLORS (\*)  
       01  
       02  
       03  
       04  
       05  
       06
- 02 = ESTUDI FLUCTUACIONS DE PES (Perdua nocturna) (\*)  
       Hora Zon. Pes / Interval de Temps en h. / Perdua en g.
- 03 = DADES METEREOLÒGIQUES (\*)
- 04 = FITXA DE MUDA (\*)
- (\*) S'ha d'estudiar possible fitxer i codi numèric.

Sistema d'informació del CMT



SEQUÈNCIA DE LES VARIABLES REGISTRADES

ANELLA	ESPÈCIE	codi	EUNING	DATA	N.M.	state	A. Genet.	no. de sol.	no. de	plany	Grup	Anellada	Sexe	ALA	BEC	D. BEC	TARS	CUA	LONG. I.	AMPLAR.	UD.0	PES	Creix.	Tipus de	Altre	Notes	Descrip.
--------	---------	------	--------	------	------	-------	-----------	-------------	--------	-------	------	----------	------	-----	-----	--------	------	-----	----------	---------	------	-----	--------	----------	-------	-------	----------

FITXA MAGNÈTICA PER L'ENTRADA DE DADES I SELECCIÓ DELS FITXERS

Opcio:     Data:     Codi:     Autocont:

M. Anella:     Especie:     M. Serie:

Data Anellament:     Anellador:     Hora Solar:

Area Geografica:     Tipus de parany:

Referencia:     Grup d'Anellament:     Altres Fixers:

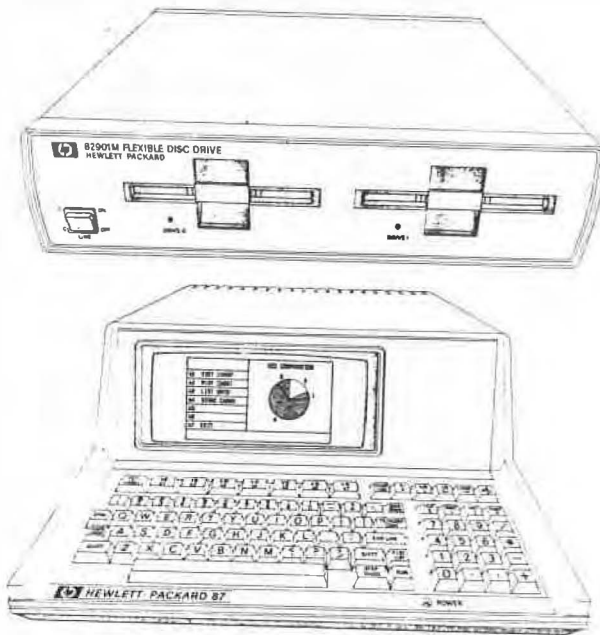
Egat:     Sexe:     Ala:     Bec:     D. Bec:

Tars:     Cua:     Longitud:     Amplaria:     U. D. 0:

Pes:     Creix:     Pl. Md. Fh:     Obs.:

Missatge

## MAGATZEM DE MEMÒRIA



## UNITAT CENTRAL DE PROCESSAMENT

ANELLAMENT DE LLUCARETES (Serinus citrinella) AMB ANELLES DE COLORS

A L'ALT BERGUEDA DURANT 1982 I PETICIO DE DADES D'HIVERNADA.

En el decurs de la temporada d'estiu i tardor de 1982, s'ha efectuat una campanya de marcatge de Llucareta (Serinus citrinella), a la zona de l'Alt Berguedà. S'han anellat 135 exemplars en el període comprès entre el 18 de juny i 29 d'octubre. D'aquests, 11 han estat marcats segons varem especificar en aquest mateix Butlletí (Vol.1, núm.2, pag.46). Els restants han estat anellats amb quatre anelles, una de les quals és la metàl·lica i les altres tres són de color. Els colors utilitzats en el marcatge són quatre: gròc, blau, vermell i blanc.

Aquesta mostra de 124 exemplars marcats individualment, pertany a una mateixa població, que ha estat treballada des d'agost fins octubre d'enguany, en el curs de sis campanyes orientades per tal fi.

Per avaluar el volum del marcatge, cal assenyalar que en el període 1976/79, el nombre de Llucaretes anellades pel GCA fou de 271 exemplars. Dels quals, execepte 34, tots foren anellats a la zona de l'Alt Berguedà i Alt Cardener en el decurs de campanyes orientades especialment amb aquest propòsit. S'hi han d'afegir, a més a més dels 135 esmentats d'enguany, 83 exemplars més que corresponen al bienni 1980/81.

Regraciarem qualsevol dada de captura i/o observació de Llucaretes marcades amb anelles de colors. És important la situació de les anelles en cada tars (al tars dret o de l'esquerra i situada a dalt o a baix), doncs és el que ens individualitza l'exemplar en una observació a curta distància, la qual cosa ens permet controlar l'exemplar, sense necessitat de contactar físicament amb ell o alterar el normal desenvolupament de l'activitat dels estols amb l'instal·lació de paranys (xarxes...).

En un altre ordre de coses, insistirem novament, en que to a citació de presència, observació esporàdica (o bé reiterada), o dades sobre captures (ocellaires, taxidermistes, col·leccions particulars i ocells engabiats en tendes, dels quals s'en tinguin referències exactes o aproximades de la localitat i/o data de captura), fora de les àrees habituals de cria (les pirinenques i pre-pirinenques) i en període de pas o en l'hivernada, seran ben rebudes. No importa que les referències siguin d'anys enrera o les observacions efectuades en zones limítrofes del Principat.

Ens interessan d'una manera especial, les observacions i captures en l'àmbit de la costa i zona litoral.

Agraïrem la col·laboració de tothom que pugui donar qualsevol informació al respecte.

ANTONI BORRÀS i HOSTA

Grup Autònom de Manresa de la ICHN  
Escola Universitaria Politècnica de Manresa  
Av. Bases de Manresa, 61.

SECRETARIA

Es prega a tots aquells membres o subscriptors que encara no hagin rebut el darrer Butlletí (Vol.2 núm.1), ho comuniquin a secretaria per tal de poder-los enviar un altre exemplar. Pel que sembla Correus ha perdut part de la tramesa que vàrem fer el juliol.

Del MUSEU DE ZOOLOGIA DE BARCELONA, ens han fet arribar un catàleg de publicacions del MUSEU i de la JUNTA DE CIENCIES NATURALS DE BARCELONA. Tot aquell que s'interessi per consultar-lo, pot passar per la secretaria del GCA o pot adreçar-se a la Biblioteca del MUSEU on tenen a la venda les publicacions esmentades.



RECORDEM NOVAMENT, LA NECESSITAT DE QUE TOT MEMBRE DEL GRUP QUE DESITJI LA RENOVACIÓ DEL SEU CARNET D'ANELLADOR, HA D'ENVIAR ABANS DEL 15 DE NOVEMBRE ELS SEGUENTS DOCUMENTS A LA SECRETARIA DEL GRUP:

- \*\*\*\* UNA FOTOGRAFIA MIDA CARNET
- \*\*\*\* 700 ptes. (300 corresponen a la quota del "Centro de Migración", i 400 a la quota anual del GCA).

PELS QUE DEMANEN PER PRIMERA VEGADA EL CARNET:

- \*\*\*\* DUES FOTOGRAFIES MIDA CARNET
- \*\*\*\* 900 ptes. (500 corresponents a la quota del "Centro de Migración", i 400 a la quota anual del GCA).
- \*\*\*\* FITXA DE SOL.LICITUD DE CARNET CORRECTAMENT OMLPERTA.

PELS ANTICS ANELLADORS QUE HAN ESTAT ALGUN ANY SENSE RENOVAR EL CARNET:

- \*\*\*\* DUES FOTOGRAFIES MIDA CARNET
- \*\*\*\* 900 ptes. (500 corresponents a la quota del "Centro de Migración", i 400 a la quota anual del GCA).

NOTA.--

La Secretaria no es responsabilitza de la renovació dels carnets de membres que no trametin els documents amb posterioritat a la data assenyada.

#### C O D I   P E R   E S T A N D A R I T Z A R   E L S   C O L O R S .

DEVANT LA PROBLEMÀTICA QUE REPRESENTA LA SUBJECTIVITAT EN L'APRECIACIÓ DELS COLORS, CREIEM QUE SERIA FORÇA NECESSARI L'ESTANDARITZACIÓ D'UN CODI DE COLORS PER A TOT EL GRUP. EN AQUEST SENTIT PROPOSEM A TOT AQUELL QUE DESITJI TREBALLAR EN AQUEST CAMP, UTILITZI EL SEGÜENT CODI:

\* PANTONE BY LETRASSET COLOR PAPER PICKES

JA QUE PER LA QUANTITAT DE COLORS QUE REPRESENTA (500) I LA SEVA MANEJABILITAT, RESULTA EL MÉS PRÀCTIC. AQUEST CATALEG POT SER ADQUIRIT A LES BOTIGUES ESPECIALITZADES EN ARTS PLÀSTIQUES.

#### O C E L L S   A Q U À T I C S .

RECOMANEM A TOTS ELS ANELLADORS QUE TINGUIN L'OPORTUNITAT D'ANELLAR OCELLS AQUÀTICS, ELS HI POSIN L'ANELLA METÀL.LICA A LA TÍBIA EN LLOC DEL TARS, DONAT QUE ESTUDIS REALITZATS SOBRE EL TEMA (RINGING & MIGRATION, Vol.3 nº3)\*, AIXI HO ACONSELLEN, JA QUE D'AQUESTA MANERA S'ALLARGA LA VIDA DE L'ANELLA CONSIDERABLEMENT.

\* (Tarsus or tibia: where should a bird be ringed. A.C.PERDECH, R.D.WASSEMAAR. Ringing & Migration vol. 3, num. 3: 149-156.)

M A R C A T G E   A M B   A N E L L E S   D E   C O L O R S .

DURANT EL MES DE MAIG D'AQUEST ANY HEM MARCAT PER SEGON ANY CONSECUTIU AMB ANELLES DE COLORS, ELS POLLS DE GAVIÀ ARGENTAT (*Larus argentatus michahellis*) DE LES PRINCIPALS COLÒNIES DEL LITORAL CATALÀ SEGONS EL CODI SEGUENT:

ILLES MEDES (GIRONA).-

Tars dret: dues anelles de color blanc.

Tíbia esquerra: anella metal·lica.

CAP DE CREUS (GIRONA).-

Tars dret: dues anelles de color vermell.

Tíbia esquerra: anella metal·lica.

DELTA DE L'EBRE (TARRAGONA).-

Tars dret: dues anelles de color verd clar.

Tíbia esquerra: anella metal·lica.

AGRAIREM ENS INFORMEU DE QUALESEVOL POSSIBLE OBSERVACIÓ DE GAVIANS MARCATS AMB AQUESTES ANELLES DE COLORS.  
PODEU FER-HO A LA SECRETARIA DEL GRUP.

ENRIC CARRERA

C A L E N D A R I   D E   R E U N I O N S   C U R S :   1 9 8 2 / 1 9 8 3

Lloc: Escola Teòrico-Pràctica del Zoo (Carrer Circumval·lació 3 bis.).  
Hora: 19h.30 - 21h.

- I. 25.11.82      Diapositives sobre Rapinyaires  
XAVIER PARELLADA & ORIOL ALAMANY
- II. 17.02.82     El Centre de Migració Tiana: La informàtica aplicada a l'anellament. (sessió pràctica amb l'ordinador HP-87.  
JOSEP VILALTA
- III. 17.03.82    Campanyes conjuntes d'anellament  
ENRIC CARRERA & ISABEL MARTINEZ
- IV. 21.04.82    Resultats de la Campanya d'hivern 1982 /1983  
TONI BORRAS
- V. 16.05.82     ASSEMBLEA GENERAL  
SOPAR DE GERMANOR