

## COMUNICACIÓNS

### FITXER DE RECUPERACIÓNS DEL G. C. A.

Núm. de fitxes per espècie fins 01.01.82

Tachybaptus ruficollis .....	1	Recurvirostra avosetta .....	1
Sula basana .....	1	Burhinus oedicnemus .....	1
Phalacrocorax carbo .....	1	Charadrius alexandrinus .....	2
Ixobrycus minutus .....	1	Pluvialis apricaria .....	1
Nycticorax nycticorax .....	5	Vanellus vanellus .....	4
Ardeola ralloides .....	1	Calidris canutus .....	1
Bubulcus ibis .....	56	Calidris minuta .....	2
Egretta garzeta .....	59	Calidris alpina .....	9
Ardea cinerea .....	20	Philomachus pugnax .....	3
Ardea purpurea .....	40	Lymnocryptes minima .....	1
Ciconia ciconia .....	25	Gallinago gallinago .....	6
Platalea leucorodia .....	1	Limosa limosa .....	2
Phoenicopterus ruber .....	29	Tringa erythropus .....	1
Anser anser .....	1	Tringa totanus .....	13
Tadorna tadorna .....	4	Tringa nebularia .....	2
Anas strepera .....	4	Tringa ochropus .....	2
Anas crecca .....	51	Actitis hypoleucos .....	2
Anas platyrhynchos .....	11	Larus melanocephalus .....	5
Anas acuta .....	1	Larus ridibundus .....	256
Anas querquedula .....	3	Larus canus .....	1

<i>Anas discors</i>	1	<i>Larus fuscus</i>	1
<i>Anas clypeata</i>	14	<i>Larus argentatus</i>	62
<i>Netta rufina</i>	1	<i>Gelochelidon nilotica</i>	5
<i>Aythia ferina</i>	5	<i>Sterna caspia</i>	2
<i>Aythia fuligula</i>	1	<i>Sterna sandvicensis</i>	13
<i>Milvus migrans</i>	2	<i>Sterna hirundo</i>	19
<i>Milvus milvus</i>	1	<i>Chlidonias hybrida</i>	6
<i>Circus aeruginosus</i>	7	<i>Streptopelia turtur</i>	2
<i>Accipiter gentilis</i>	1	<i>Tyto alba</i>	2
<i>Accipiter nisus</i>	2	<i>Otus scops</i>	1
<i>Buteo buteo</i>	1	<i>Athene noctua</i>	1
<i>Pandion haliaetus</i>	12	<i>Apus apus</i>	1
<i>Falco tinunculus</i>	6	<i>Alcedo atthis</i>	4
<i>Falco subbuteo</i>	1	<i>Merops apiaster</i>	3
<i>Coturnix coturnix</i>	4	<i>Upupa epops</i>	3
<i>Porzana porzana</i>	1	<i>Riparia riparia</i>	7
<i>Crex crex</i>	1	<i>Hirundo rustica</i>	15
<i>Gallinula chloropus</i>	2	<i>Delichon urbica</i>	2
<i>Fulica atra</i>	27	<i>Anthus trivialis</i>	1
<i>Lanius senator</i>	1	<i>Anthus pratensis</i>	2
<i>Pica pica</i>	2	<i>Motacilla flava</i>	2
<i>Sturnus vulgaris</i>	11	<i>Motacilla cinerea</i>	1
<i>Passer domesticus</i>	4	<i>Motacilla alba</i>	3
<i>Passer montanus</i>	7	<i>Prunella modularis</i>	3
<i>Fringilla coelebs</i>	16	<i>Erythacus rubecula</i>	25
<i>Fringilla montifringilla</i>	1	<i>Luscinia megarhynchos</i>	3
<i>Serinus serinus</i>	9	<i>Luscinia sveica</i>	4
<i>Carduelis chloris</i>	7	<i>Phoenicurus ochruros</i>	3
<i>Carduelis carduelis</i>	18	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4
<i>Carduelis spinus</i>	7	<i>Saxicola torquata</i>	3
<i>Carduelis cannabina</i>	18	<i>Turdus torquatus</i>	1
<i>Loxia curvirostra</i>	2	<i>Turdus merula</i>	15
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	<i>Turdus pilaris</i>	1
<i>Coccothraustes cocco-</i>		<i>Turdus philomelos</i>	40
<i>thraustes</i>	3	<i>Turdus iliacus</i>	1
<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	<i>Aegithalos caudatus</i>	1
<i>Cettia cetti</i>	2	<i>Parus cristatus</i>	2
<i>Acrocephalus palustris</i>	1	<i>Parus caeruleus</i>	4
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2	<i>Parus major</i>	7
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	<i>Certhia brachydactyla</i>	2
<i>Sylvia cantillans</i>	1		
<i>Sylvia melanocephala</i>	2		
<i>Sylvia nisoria</i>	1		
<i>Sylvia atricapilla</i>	9		
<i>Phylloscopus collybita</i>	4		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1		
<i>Muscicapa striata</i>	1		
<i>Ficedula hypoleuca</i>	2		

Com tots sabeu, aquest fitxer resta a la disposició de qualsevol membre del G C A.

Cal adreçar-se a: Anna Motis

C. Sant Lluís 68,

Barcelona -24

(tfn. 213 36 96)

# \* QUÈ S'HA DE FER QUAN ES TROBA UN OCELL ANELLAT?

\* UN OCELL ESTÀ MORT AL TERRA D'UN BOSC. JOAN, UN JOVE ESTUDIANT, HO VEU.



HA MORT DE FRED. VAJA! VEIG QUE PORTA UNA ANELLA A UNA DE LES POTES.



JOAN LLEGEIX LES LLETRES I EL NÚMERO DE L'ANELLA.

LONDRES! AQUEST OCELL HA ESTAT ANELLAT A GRAN BRETAGNA. NO HE DE COMUNICAR AL GRUP CATALÀ D'ANELLAMENT.



EN JOAN SAP QUÈ HA DE FER: PRIMER, APLANA L'ANELLA, POSANT-LA A UN SOBRE AMB UNA CARTA ON ANOTA EL DÍA, EL LLOC I LES CAUSES DE LA MORT DE L'OCELL.



ARA ENVIO LA CARTA I DINS D'UNS DIES EM CONTESTARÀN EXPLICANT DON VENTA EXACTAMENT L'OCELL.

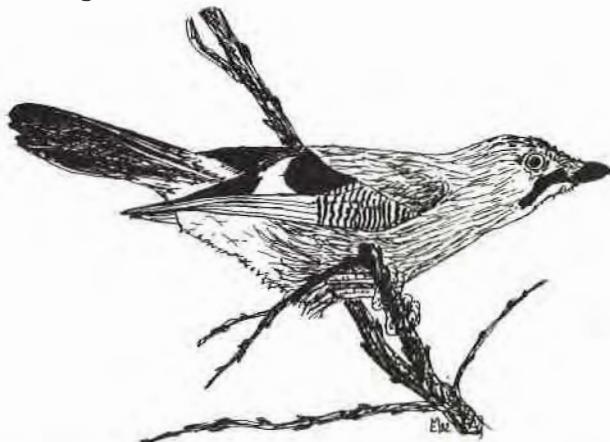


ESPECIES INTERESSANTS.

Cal pendre el major número possible de dades.

<i>Merops apiaster</i>	<i>Sylvia hortensis</i>
<i>Clamator glandarius</i>	<i>Sylvia cantillans</i>
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	<i>Sylvia cospicillata</i>
<i>Apus pallidus</i>	<i>Sylvia undata</i>
<i>Apus melba</i>	<i>Sylvia sarda</i>
<i>Calandrella rufescens</i>	<i>Cercotrichas galactotes</i>
<i>Calandrella cinerea</i>	<i>Oenanthe hispanica</i>
<i>Melanocoripha calandra</i>	<i>Oenanthe leucura</i>
<i>Chersophilus duponti</i>	<i>Monticola saxatilis</i>
<i>Galerida theklae</i>	<i>Monticola solitarius</i>
<i>Hirundo daurica</i>	<i>Turdus torquatus</i>
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	<i>Panurus biarmicus</i>
<i>Anthus spinoletta</i>	<i>Remiz pendulinus</i>
<i>Anthus campestris</i>	<i>Tichodroma muraria</i>
<i>Sturnus unicolor</i>	<i>Certhia brachydactyla</i>
<i>Prunella collaris</i>	<i>Certhia familiaris</i>
<i>Locustella lusciniooides</i>	<i>Serinus citrinella</i>
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	<i>Emberiza cia</i>
<i>Hippolais polyglotta</i>	<i>Emberiza cirlus</i>
<i>Hippolais pallida</i>	<i>Montifringilla nivalis</i>

A més dels ocells esmentats, que eventualment poden agafar-se amb els paranyss habituals, és interessant recollir dades, àdhuc de cadàvers, d'altres espècies rares o poc conegudes.



EL CENTRO DE COORDINACION DE ESTUDIOS DE MUDA (C C E M), DE LA S E O.

El Centro de coordinación de estudios de muda,nace a partir de las V Jornadas ornitológicas Españolas, con la intención de potenciar y coordinar los estudios de muda en aves ibéricas. Tal actividad viene ya realizándose desde hace bastantes años en países de larga tradición ornitológica, como Inglaterra (SNOW), y Alemania (STRESMANN), principalmente desde la década de los 60. Las principales causas que determinan el interés por los estudios de muda, quedaban perfectamente descritas en la conferencia de Tring, en diciembre de 1971. Tales causas se resumieron en cuatro puntos principales:

1. La muda es parte importante del ciclo anual de las aves y es frecuentemente modificada por las circunstancias vitales de las aves (por ejemplo, muchos migrantes tienen que mudar rápidamente antes de iniciar su viaje migratorio).
2. La muda es un periodo de gran stress físico y es, por tanto, de particular importancia en cuanto a problemas de aves en condiciones adversas, tales como la escasez de alimento o la contaminación.
3. Ciertas especies, como algunos álcidos, aves acuáticas y limícolas, se congregan en áreas de muda, donde pueden ser particularmente vulnerables a accidentes o molestias locales, tales como mareas negras u otras interferencias humanas.
4. La muda es una guía muy útil para la determinación de la edad.

Determinada la importancia de la muda en las aves, quedaba el marcar un cauce idóneo en donde llevar a cabo estudios de este tipo. Y fué éste uno de los objetivos cumplidos por la conferencia para la estandarización de la Ornitológia Europea celebrada por el European Union for Bird Ringing (EURING), en Tring, Inglaterra. Fruto de ello fué el diseño de una ficha de registro de muda con una nomenclatura estandarizada, apta para ser fácilmente procesada por ordenador, válida tanto para paseriformes como para no paseriformes y, por supuesto, para aves anilladas y para pieles de museo.

El C C E M, ha traducido al castellano esta ficha y ha conseguido una tirada gratuita inicial de 1000 fichas. Casi todas han sido distribuidas a grupos de anilladores y se espera una próxima y definitiva edición por parte de la Junta Nacional de Anillamiento de Aves y, más concretamente, por el Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA).

Las instrucciones para llenar las fichas se encuentran en el dorso y se encarece a todos los anilladores a que rellenen una de estas fichas cada vez que, como mínimo, se encuentren con un ave que presente muda activa de remigios o rectrices. Un ejemplo a seguir sería la British Trust for Ornithology , que ya en 1960 editó una primera ficha de muda y seis años después había colectado unas 9000 fichas.

Los ficheros se hallarán en la sección de Ornitológia del Museo de Zoológia de Barcelona. La utilización de los futuros datos archivados se regirá de acuerdo con lo establecido al efecto para cualquier tipo de información depositada

en la S E O ( 2<sup>a</sup> Asamblea ordinaria de 1979 ):

1. Haber sido colaborador de dichos ficheros.
2. Haber realizado por escrito una petición razonada, expresando los fines de dicha consulta y acompañando, si es necesario, "curriculum vitae" e informes que lo avalen.
3. Quedar comprometido a citar en la redacción final del trabajo la fuente de datos.
4. Quedar obligado a entregar al C C E M, cierto número de ejemplares de la correspondiente publicación.

Con la publicación por parte de la Junta Nacional de Anillamiento, del opúsculo "Elementos básicos para estudios de muda en aves", se pretende aportar la mínima información teórica y metodológica para iniciar de un modo serio, el estudio de la muda en aves ibéricas. Este opúsculo se halla basado en su práctica totalidad, en la obra de D.W.SNOW: "A guide to moult in British birds" (BTO field guide 11), que junto a la obra de STRESEMANN: "Die mauser der Vögel" 1966, marca un hito en el estudio de muda en aves. Este opúsculo está ya a la venta al precio de 200 ptas., (costes de impresión ICONA), y los interesados podrán conseguirlo en el Museo de Zoología de Barcelona.

No nos queda más que encareceros a todos que presteis el máximo interés a esta faceta esencial de la ecología de las aves, un camino que, en lo que respecta a este pedazo de Mediterráneo, apenas se acaba de iniciar.

C C E M

Museo de Zoología, Sección de Ornitología  
Apartado 593, Barcelona.

SOL. LICITUD DE DADES SOBRE Chlidonias hybrida I Chlidonias leucopterus.

Etic interessat amb dades d'hivernada del Chlidonias hybrida i fenologia del Chlidonias leucopterus, al Principat i País Valencià.

Agrairia a qualsevol persona que tingüés informació d'aquestes espècies, es posés en contacte amb mi. (Gràcies)

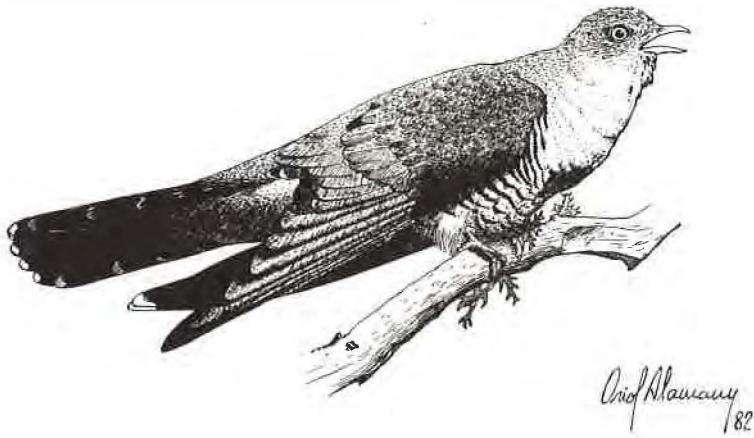
Enric Carrera  
(216 02 93)

---

NOVES FITXES DE REGISTRE I ASSAIG D'UN NOU SISTEMA D'INFORMACIÓ EN EL CENTRE  
D'ANELLAMENT DE TIANA.

---

- A. estudi del rendiment d'un dia de treball.
- B. model de fitxa per estudiar la fenologia d'una espècie segons les dades de captura (anellaments i controls).
- C. model de fitxa per indicar el resum anual d'espècies anellades en el Centre, amb les seves dates de captura per quinzenes.
- D. nova fitxa matriu per l'ingrés de dades de captura i dades morfomètriques, en suport magnètic adequat per l'ordinador.
- E. Quadre - projecte, que ens mostra el circuit de dades en el nou sistema d'informació de TIANA. En un proper butlletí ampliarem detalls sobre aquest projecte en el que actualment està treballant el Centre de Càlcul i Documentació del Taller de Natura.
- F. Clau de Dades morfomètriques I, per anelladors.





CENTRE DE MIGRACIÓ DE TIANA

## REGISTRE DIARI D'ANELLAMENT

LOCALITAT / GRUP

any	2016
més	0

PARANYS	RENDIMENT				CONCLUSIONS			
	Xarxes	Capt.	A.R.	Σ	captures	autorecuperaçons	espècies A.	espècies A.R.
m' de xarxa	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	anellats	espècies -	accidentals	càuses -
Hores de treball	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
Interval horari	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
XARRES	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
NÚM.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
ESTAT	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
5 m.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
12 m.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
18 m.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
(H)	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
(A)	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
(B)	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
cel meteors	vent	[ ]	[ ]	[ ]				
temp. pressió a.	atmòsfera	[ ]	[ ]	[ ]				
[m. m.]	[m. m.]	[ ]	[ ]	[ ]				



CENTRE DE MIGRACIÓ DE TIANA

O O

LOCALITAT	CENTRE / GRUP D'ANELLAMENT	ESPECIE	%	AR.	A.	Σ																													
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
G	A	AR																																	
F	A	AR																																	
M	A	AR																																	
A	A	AR																																	
M	A	AR																																	
J	A	AR																																	
J	A	AR																																	
A	A	AR																																	
S	A	AR																																	
O	A	AR																																	
N	A	AR																																	
D	A	AR																																	

□□□  
□□  
□□  
□□  
□□  
□□  
COPÍ  
ANY

## Anellaments



CÀRTELL DE MIGJORNATIT / 1-1984-47/74

ESPECIES	GENER		FEBRER		MARC		ABRIL		MAIG		JUNY		JULIOL		AGOST		SETEM.		OCTU.		NOVEM.		DESEMB.	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

PAU

ESPECIES

$\Sigma$

$\Sigma$

RAE/84



CENTRE DE CÀLCUL  
I COORDINACIÓ

I Coordinació

C



The Information System relating to the **TIANA** Ringing Station, is made up of a number of functionally interrelated subsystems.

## Ornithological DATA BANK

The future

### DATA BASE

Collected and Organized

Input → Output

### Data

STORAGE  
RETRIEVAL

Data  
EDITING  
CODING  
VERIFYING

### TIANA

Collection, Store, Analysis,  
Management, Exchange,

of

RINGING STATION  
computerized information

## Ringing work

### FIELD DATA COLLECTORS

- Rings - balance and stock control
- Daily balance of Ringing work
- Phenology of captured species
- Ringed species
- Controls
- Recoveries
- Morphometrical facts
- Capture facts

## HP 41-CV system TERMINAL

### Data Receipt



Collected and Organized

### DATA BASE

Input → Output

### Data

STORAGE  
RETRIEVAL

Data  
EDITING  
CODING  
VERIFYING

## HP - 87 system C P U

## Data Analysis

### STATISTICAL RESEARCH

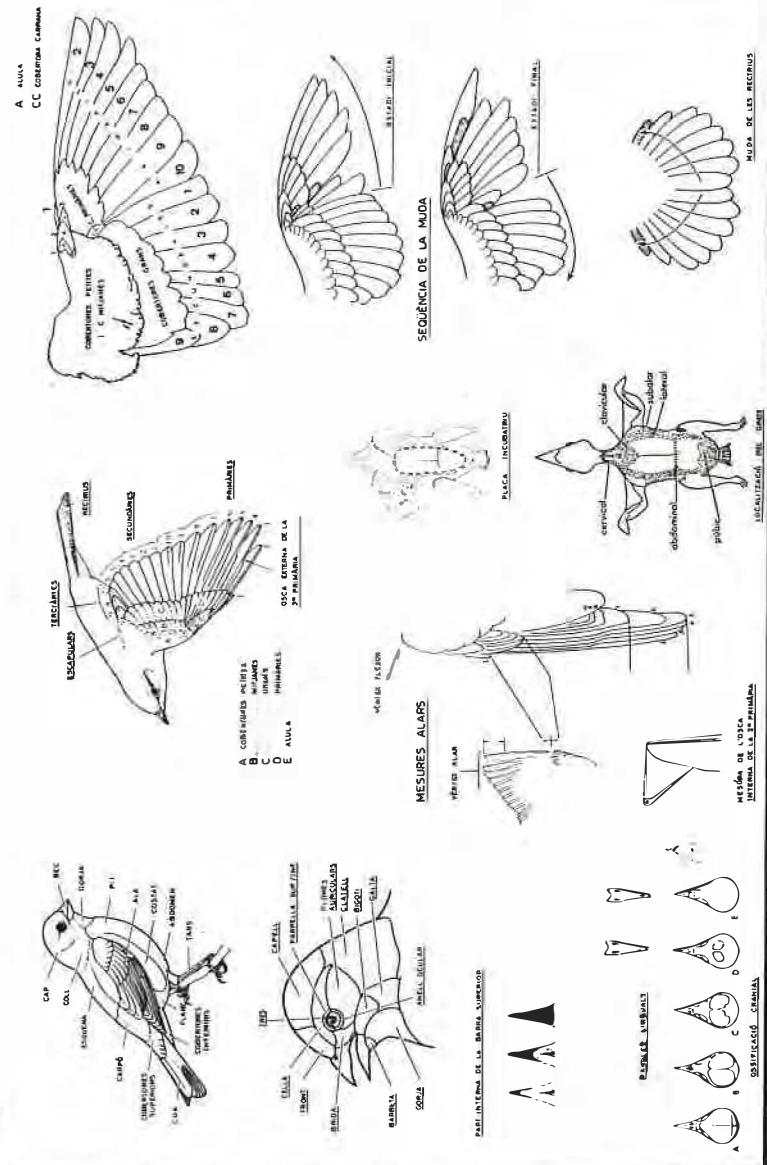
- Rings / Controls / Recoveries
- Morphometrical facts
- Seasonal movements of migrants
- Populations annual variation
- Capture - Recapture

## Software

- DEVELOPMENT
- ORGANIZATION
- MAINTENANCE



## 1 CLAU DE DADES MORFOMÈTRIQUES PER A PASSERIFORMES



NOTA: AQUESTA TABELA NO ESTÀ DEDICADA A TOTS els PASSERIFORMES, sinó només a les espècies que es descriuen en el document. Les mesures indicades són les més comunes, però no sempre són les úniques possibles.