

ARTICLES

BUTLL.SCA (3) 1: 3-19 / 1983

TAULA FENOLÒGICA DE TIANA 1975-1982.

JOSEP VILALTA (1)

A B S T R A C T

TIANA RINGING STATION began his ringing work on June of 1975. Since then, the TRS has been a regularity with regard to the monthly ringing days, with the objective to cover the different seasons of every year. That system permit estimate the population changes and detect the major migratory movements of some species. Also, is very interesting to follow with more accuracy the Winter and Breeding population, thanks to the aid of Recaptures study.

In this paper are showed a set of data corresponding to the period between 1975-1982. All data are presented in fortnight arrays. In the Phenology Table we are omitted all the Bird's Observatory Register, to put more emphasis with the Ringings/Recaptures relation. So, there are some data constraints. We expect publish the next Phenology Table (1975-1984), with Observations/Ringings/Recaptures, data.

Because of the Mediterranean dry climate, the TRS have only an important population in Autumn, with the post-nuptial migration (1st. September fn., and all the October), the rest of the year: Winter population, pre-nuptial migration, and Breeding population, are very poor. With regard the Recaptures, we have a surprising increase the 2nd.February fn., arriving to 59 % over the Ringings, and it isn't due to a particular species.

(1) Director del Centre de Migració TIANA (CMT)
(GRUP CATALÀ D'ANELLAMENT).

p.2) I. Introducció:

L'Estació d'Anellament TIANA, va iniciar els seus treballs de trameig, el mes de Juny del 1975. Des de llavors, el centre ha mantingut una regularitat en quant als dies d'anellament mensual, amb el propòsit de cobrir tots els mesos al llarg de cada any. Aquesta regularitat del trameig permet de valorar les fluctuacions estacionals quant a la població de diferents espècies (FENOLOGIA), detectant els períodes de màxim moviment migratori. A la vegada, ens permet de seguir més acuradament la població hivernant i nidificant, gràcies a l'estudi dels Autocontrols (Recaptures d'ocells ja anellats per la mateixa EAT).

En aquest article es presenta un quadre dels resultats del trameig realitzat en el període 75-82. S'han agrupat totes les dades en conjunts per quinzena. Les xifres donades representen el sumatori d'anellaments o Autocontrols (AC) per espècies i per quinzena. Aquest quadre, que anomenem TAULA FENOLÒGICA, es pensa publicar actualitzat bianualment.

Cal veure però, que les dades presentades ofereixen certes limitacions:

- a. En primer lloc, la TAULA FENOLÒGICA 1975-82, contempla solament ocells tramejats. S'han exclos deliberadament les dades del Registre d'Observacions, i així faltan diferents espècies que són ben difícils de tramejar. En aquesta TF es voldonaran un màxim d'emfasi en la relació Anellaments/Autocontrols. En la propera edició 75-84, volem incloure una llista mixta d'Observacions/Anellaments/Autocontrols.
 - b. El reduït nombre d'ocells que componen la mostra de determinades espècies, no és prou representatiu per donar-nos una imatge valorable de llur població.
 - c. L'esforç de Trameig (Nombre de Xarxes col·locades x Dies de Treball/quinzena), no és uniforme al llarg de l'any. El mes d'Octubre, coincidint amb el punt fort de la migració post-nupcial, es realitza un anellament gairebé diari, amb un nombre màxim de xarxes **japoneses**. Cal dir, però, que la resta de l'any, tant la població hivernant, com la migració pre-nupcial i població nidificant, no són rellevants, degut a les particularitats del nostre biotop de clima Mediterrani sec.
- Ens trobem davant una àrea geogràfica, que només esdevé ornitològicament important a primers de Setembre i durant tot el mes d'Octubre, quan és travessada pels successius estols de Passeriformes en llur migració post-nupcial cap al Sud.

À causa d'això, els anellaments setmanals realitzats cada mes, any rera any, demostren que hi ha un rendiment molt baix de Captures (independentment del nombre de Xarkes utilitzat "!!"), exceptuant la tardor. Un estudi d'aquest rendiment (amb les diferents variables que hi intervenen), a l'EAT,avaluant l'esforç de trampeig quinzenal, serà objecte d'un altre article.

d. Estem encara lluny de trampear una xifra anual d'ocells que sigui representativa. Si bé enquant (1983) arribarem a uns 6000 ocells trampejats, la fita òptima seria una mitjana de 10.000. Això ens permetria de tenir una millor perspectiva a l'hora de valorar les diferents poblacions. En aquests moments és un repte ben fort per a tots nosaltres, ja que les xifres que s'han aconseguit fins ara, prou esquitxides, ens han donat molts més de cap, degut fonamentalment, al gravíssim déficit d'equipament i pressupost de què disposa l'Estació d'Anellament TIANA, així com l'absència d'un Suport oficial. Esperem que amb l'ajut i la voluntat de tots, podrem celebrar el desè aniversari del Centre amb millors perspectives de futur.

II. M ètode de Treball :

Trampeig: Xarkes Japoneses / Parany fix HELGOLAND.

Periodicitat del Trampeig: 1975-1982

- Mitjana de dies treballats anualment: 150 d.
- " " " per quinzena: 6 d.
- (Excepte el mes d'Octubre que es treballa tots els 31 d.).
- " " hores " per dia.....: 10 h.

Mitjana de Xarkes Japoneses utilitzades: 14 x. (400^{±2}).
(Nombre evidentment molt redut degut a la manca de pressupost).

Des del mes de novembre del 1981 funciona un parany fix del tipus HELIBOLAND. Aquest, ha demostrat una incidència força important respecte dels autocontrols en la població hivernant (comparar el volum de captures 81/82, en la fig.1).

Àrea d'Anellament: 2 Km².

CODI: AN.- ocell anellat (Ringed Bird).

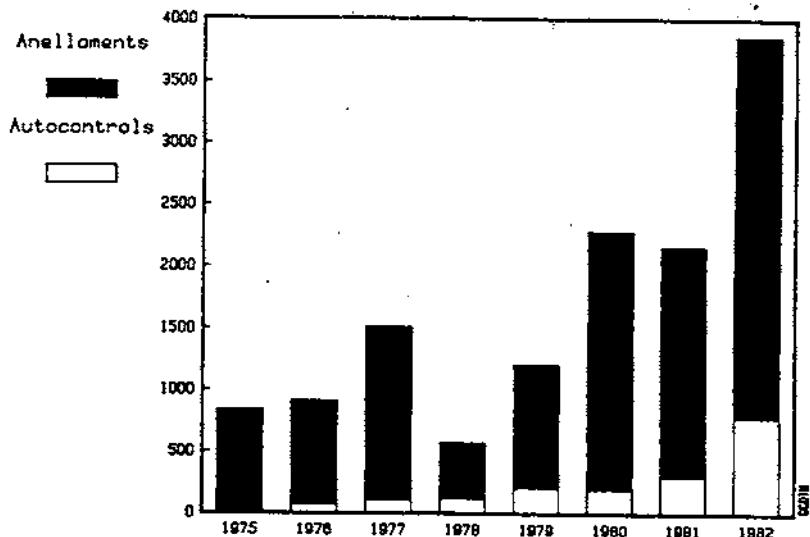
AC.- ocell autocontrolat -recapturat pel mateix Centre en un interval de 15 d.- (Recaptured Bird)

%.- Percentatge d'Autocontrols sobre Anellaments en una espècie (% Recaptures over Ringings).

CENTRE D'ANEELLAMENT TIANA

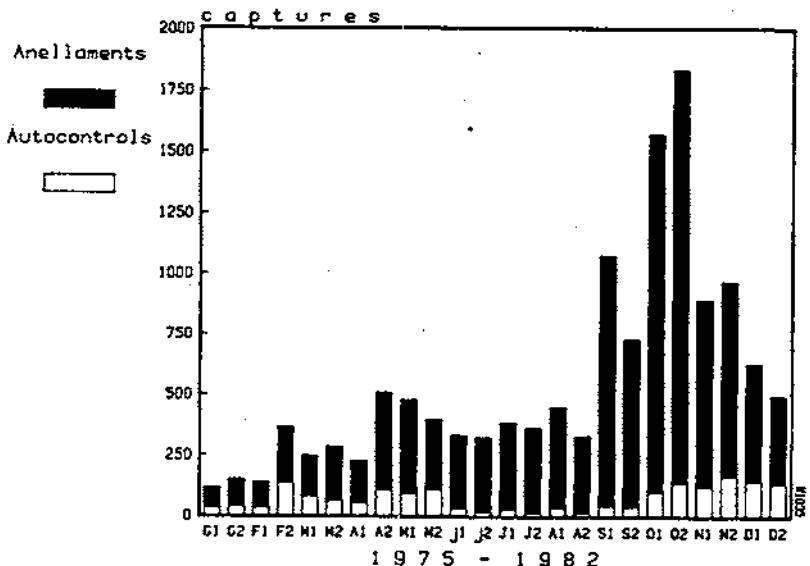
Fig. 1

1975 - 1982



- CAPTURES -

Taula Fenològica TIANA 1975-82



III. Dades de l'Ecosistema:

UNITAT DE VEGETACIÓ.-

- Serralada Litoral, vessant marítima.
- Terra baixa (altitud: 200 m.)
- Vegetació bàsicament perennifòlia i escleròfila.

Es presenten diferents tipus fisiognòmics de comunitats vegetals. Segons el seu ordre de dominància dins l'àrea d'anellament, tenim:

- 25 % BROLLA ARBRADA (*Pinus pinea / Cistion mediterraneum*). (1)
- 19 % BOSC DE PINEDA (*Pinus pinea* -80%, pineda secundària: *Pinus halepensis* -20%-).
- 15 % BROLLA DE ROMANÍ, BRUC D'HIVERN, ESTEPES... (*Cistion mediterraneum*). (3)
- 12 % PRAT SABANDIDE D'ALBELLATGE (*Hyparrhenietum hirsutopubescentis*). (5)
- 10 % CONREU DE VINYES ("vineyard's fields").
- 8 % GARRIGA AMB ESTEPES (*Quercetum cocciferae callunetosum*). (4)
- 7 % HORTA, FRUITERS, CONREUS ("fruit garden, cultivations").
- 4 % SOT amb: ALZINAR LITORAL AMB MARFULL (2) (*Quercetum ilicis galloprovinciale*).

ROURES JOVES: Roure Martinenc
(*Quercus pubescens*).

(*) Font de les Il·lustracions: LA VEGETACIÓ DELS PAÍSOS CATALANS. RAMON FOLCH I GUILLEN, il·lustracions: EUGENI SIERRA i RAFOLS, JOSEP NUET i BADIA. RETRES Editora, Barcelona 1981.

CLIMA:

El clima es caracteritza per uns estius secs i calents, uns hiverns suaus i pluges no gaire abundants. Es concentren a finals de l'estiu (d'origen tempestuós), a la tardor i també a la primavera. L'hivern és més aviat seixut i l'estiu coneix un període d'autèntica aridesa. Aquest cicle anual, tan típic del clima mediterrani, esdevé un

1



2



3



4



E: 1/50

5



dels factors determinants del nostre paisatge vegetal i de llur fauna associada.

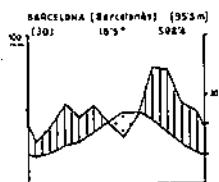
Temperatura mitj. anual: mitj. mensual: mitj. mensual: amp. ter.:

| TIANA | : | mes fred | mes calent | : |
|-------------|---|----------|------------|--------------------|
| (Barcelona) | : | 16.5°C | 9.5°C | GEN. JU/AGI 14.8°C |

Precipitacions: 600 mm. anuals.

Diagrama Ombrotèrmic:

Dades del "Servicio Meteorológico Nacional", elaborades per J.M.PA-NAREDA. Recollides de: GEOGRAFIA FÍSICA DELS PAÍSOS CATALANS. ORIOL RIBA i ARDERIU et al. METRES Editora, Barcelona 1979.



IV. Valoració provisional dels Resultats:

Total espècies anellades: 86

Total espècies amb autocontrols: 50

, # % Total d'autocontrols sobre anellaments: 15 %

| Espècies amb xifra d'anellaments < 100: | 61 |
|---|----|
| " " " 101-0150: | 15 |
| " " " 251-0500: | 4 |
| " " " 501-1000: | 4 |
| " " " >1000: (*) | 2 |

(*) *Sylvia atricapilla* / *Serinus serinus*.

| Espècies amb % d'autocontrols < 10%: | 20 |
|--------------------------------------|----|
| " " " 11-25%: | 14 |
| " " " 26-50%: | 11 |
| " " " 51-77%: | 5 |

CENTRE DE MIGRACIÓ TIANA ECMT

TAULA FENOLÒGICA DE TIANA: ANELLAMENTS / AUTOCONTROLS

1975 - 1982

| | GEN | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL | AC % |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| ACCIPITRIDAE | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Accipiter nisus</i> : | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| COLUMBIDAE | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Columba palumbus</i> : | | | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | | | | | 8 |
| <i>Streptopelia turtur</i> : | | | | | 2 | 10 | 5 | 2 | 2 | | | | | 23 |
| CUCULIDAE | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cuculus glandarius</i> : | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | 4 |
| <i>Cuculus canorus</i> : | | | | | 2 | 2 | 1 | | 4 | 1 | | | | 11 |
| AC: | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 9% |
| TYTONIDAE | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Tyto alba</i> : | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| STRIGIDAE | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bubo scandiacus</i> : | | | | 4 | 6 | 7 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 42 |
| AC: | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 26% |
| <i>Athene noctua</i> : | 3 | | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 50 |
| AC: | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 26 52% |
| <i>Strix aluco</i> : | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| CAPRIMULGIDAE | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> : | 1 | | | | | 1 | 4 | | 2 | 3 | 2 | 2 | 12 | 41 |
| AC: | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 2.4% |
| <i>Caprimulgus ruficollis</i> : | | | | | | 9 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 24 |
| AC: | | | | | | | | | | | | | | 2 8.3% |
| APODIDAE | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Apus apus</i> : | 1 | | | | 1 | | | 5 | 25 | 39 | 30 | 12 | | 112 |
| ALCEDINIDAE | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alcedo atthis</i> : | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| AC: | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 16% |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | GEN | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL | |
| | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | |

TAUCA FENOLÒGICA DE TIANA

1975 ~ 1982

MEROPIDAE

Herops spilosternus | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 5 | | | | 10

U P U P I D A E

P I C I D A E

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| <i>Picus viridis</i> | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 | 1 | 5 | 7 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 32 |
| AC: | - | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | - | - | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | 12.34% |

ALAUDIDAE

Lilium arboreum (L.) Ait. 1 1 1 1 1 1 2 2 1 8 1 14
ACT 2 262

HUNDRENSAGE

Ricerca cineraria: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20

NOTAS DE LITERATURA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|---|---|--|--|---|---|----|---|---|--|---|------|
| Ant. trivialis | | | 3 | 1 | | | 2 | 1 | 13 | 4 | 7 | | | 31 |
| AE: | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 6.5% |

Motor - alba

Notac. cinerea: 1 1 1 1 2 9
ME: 1 2 3 7 7 73%

Notac. flava : *Notacanthus flava* (Lam.) Steindachner

TAULA FENOLOGICA DE TIANA 1975 - 1982

TAULA FENOLOGICA DE TIANA 1975 - 1982

| | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| <i>Locust. naevia</i> : | | | | 1 | 1 | 1 | | 3 |
| <i>Acr. palustris</i> : | | | | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| <i>Acr. scirpaceus</i> : | | | 2 | 5 | 24 | 11 | 6 | 49 |
| AC: | | | 1 | | | | | 1 2% |
| <i>Hippo. icterina</i> : | | | 1 | 1 | 1 | | | 3 |
| <i>Hippo. polyglotta</i> : | 2 | 31 | 1 | 22 | 19 | 11 | 9 | 124 |
| AC: | | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 1.6% |
| <i>Sy. atricapilla</i> : | 39 | 29 | 26 | 57 | 14 | 49 | 54 | 681 |
| AC: | 7 | 2 | 38 | 9 | 14 | 8 | 9 | 132 19% |
| <i>Sy. borin</i> : | | 3 | 4 | 23 | 18 | 2 | 2 | 629 |
| AC: | | | | | | | 3 | 10 1.6% |
| <i>Sy. cantillans</i> : | | 2 | 2 | | 3 | 9 | 21 | 49 |
| <i>Sy. communis</i> : | | 1 | 4 | 7 | 1 | 3 | 3 | 83 |
| AC: | | | | | | | 1 | 3 3.6% |
| <i>Sy. conspicillata</i> : | | 1 | | | 1 | 3 | 1 | 7 |
| <i>Sy. hortensis</i> : | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| <i>Sy. melanocephala</i> : | 3 | 2 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 255 |
| AC: | 4 | 1 | 7 | 3 | 2 | 3 | 5 | 111 63.5% |
| <i>Sy. undata</i> : | 1 | 1 | | | | | 7 | 17 |
| <i>Phy. borealis</i> : | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 12 |
| <i>Phy. collybita</i> : | 3 | 12 | 5 | 12 | 4 | 9 | 4 | 732 |
| AC: | 3 | 6 | 7 | 15 | 2 | 2 | 1 | 114 15.6% |
| <i>Phy. sibilatrix</i> : | | | 1 | 6 | 5 | 1 | | 16 |
| <i>Phy. trachilus</i> : | | 6 | 12 | 60 | 23 | 2 | 12 | 310 |
| AC: | | | 1 | | | | 2 | 1 0.3% |
| <i>Reg. ignicapilla</i> : | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 60 |
| AC: | | | | | | | 1 | 5 8.3% |
| <i>Reg. regulus</i> : | | | | | | | 1 | 11 |
| | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL |
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |

TAULA FENOLOGICA DE TIANA 1975 - 1982

TAULA FENOLÒGICA DE TIANA

1975 - 1982

| | GEN | FEB | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |

PASSE RIDAE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|-----|
| Passer domesticus : | 2 | 9 | 6 | 8 | 14 | 37 | 14 | 41 | 77 | 70 | 56 | 80 | 106 | 40 | 78 | 11 | 44 | 37 | 17 | 23 | 16 | 4 | 776 | |
| AC: | 1 | | 9 | 6 | 8 | 11 | 19 | 4 | 48 | 11 | 3 | 2 | 16 | 3 | 9 | 3 | 16 | 14 | 10 | 22 | 21 | 5 | 243 31% | |
| Passer montanus : | 15 | 24 | 8 | 6 | 6 | 2 | 10 | 17 | 21 | 42 | 33 | 66 | 45 | 16 | 6 | 1 | 31 | 45 | 29 | 26 | 84 | 18 | 28 | 558 |
| AC: | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | 1 | 7 | 11 | 15 | 7 | 4 | 2 | 7 | 3 | | | 9 | 4 | 1 | 6 | 1 | 86 15% | |

FRINGILLIDAE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|---------|-----|
| Fring. coelebs : | 3 | 10 | 5 | 20 | 12 | 20 | 1 | | | | | | | | 6 | 23 | 26 | 40 | 13 | 28 | | | 207 | | |
| AC: | 1 | 2 | 3 | 7 | 2 | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 | 3 | | | | | 22 11% | | |
| Ser. serinus : | 15 | 14 | 37 | 54 | 58 | 50 | 10 | 31 | 32 | 57 | 31 | 64 | 34 | 39 | 34 | 19 | 45 | 14 | 73 | 87 | 36 | 92 | 134 | 78 1137 | |
| AC: | 2 | 4 | 1 | 13 | 6 | 5 | 6 | 11 | 11 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | 8 | 6 | 4 | 4 | 10 | 113 10% | |
| Cardu. cannabina : | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | | | 9 | |
| AC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 22% | |
| Cardu. carduelis : | | 1 | 1 | 5 | 7 | 9 | 5 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 | 8 | 8 | 6 | 31 | | | | 77 | |
| AC: | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | 6 8% | |
| Cardu. chloris : | | 3 | 2 | 9 | 18 | 9 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 12 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 18 | 2 | 2 | 2 | 5 | 104 |
| AC: | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | 9 9% | |
| Cardu. spinus : | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |

EMBERRIZIDAE

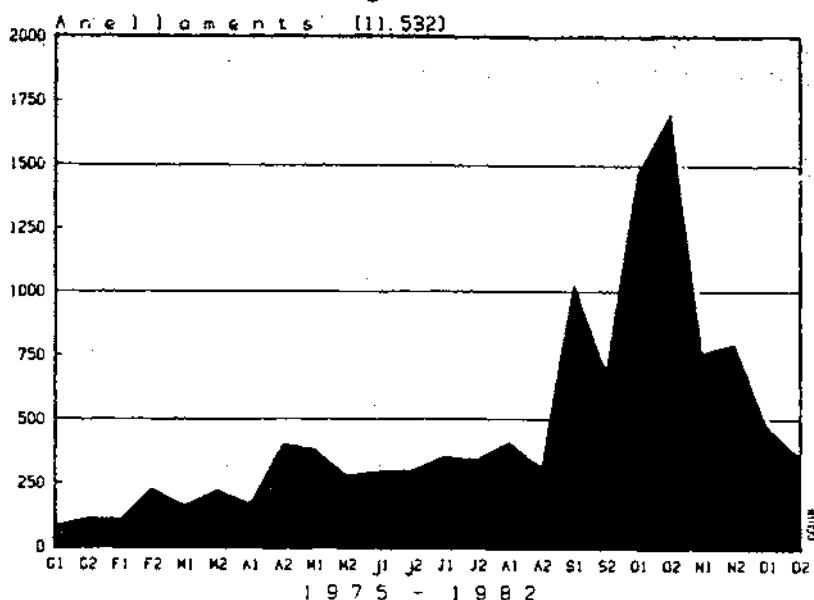
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--------|--------|
| Eub. calandra : | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Eub. cia : | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 11 | 23 | 34 | 10 | 9 | 11 | 105 |
| AC: | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 | | 14 13% | |
| Eub. cirrus : | | 1 | 3 | 7 | 3 | 3 | 1 | | 3 | | 5 | 1 | 2 | 6 | 1 | 2 | 3 | 24 | 72 | 69 | 17 | 20 | | 243 |
| AC: | | 1 | 5 | 7 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 15 | 17 | 24 | 12 | | 97 40% |
| Eub. hortulana : | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

| | GEN | FEB | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|--------|
| Captures : | 119 | 160 | 139 | 265 | 247 | 205 | 221 | 301 | 578 | 321 | 352 | 323 | 344 | 546 | 329 | 1675 | 170 | 1522 | 1858 | 1892 | 167 | 116 | 165 | 11,221 |
| Abandonments : | 93 | 111 | 107 | 279 | 162 | 225 | 236 | 483 | 267 | 261 | 300 | 354 | 358 | 319 | 115 | 218 | 103 | 692 | 1672 | 1702 | 266 | 902 | 393 | 3,522 |
| Autocorrelation : | 33 | 32 | 32 | 136 | 99 | 91 | 92 | 198 | 97 | 160 | 32 | 19 | 26 | 12 | 31 | 22 | 12 | 18 | 48 | 171 | 176 | 153 | 157 | 3,751 |
| % Autocorrelation : | 30 | 31 | 30 | 59 | 44 | 27 | 30 | 26 | 24 | 20 | 9 | 7 | 4 | 8 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 10 | 20 | 39 | 34 | 15,8 |

Fig. 3

- ANELLAMENTS -
Taula Fenològica TIANA 1975-82



% Autocontrols sobre Anellaments

Fig. 4

Taula Fenològica TIANA 1975-82

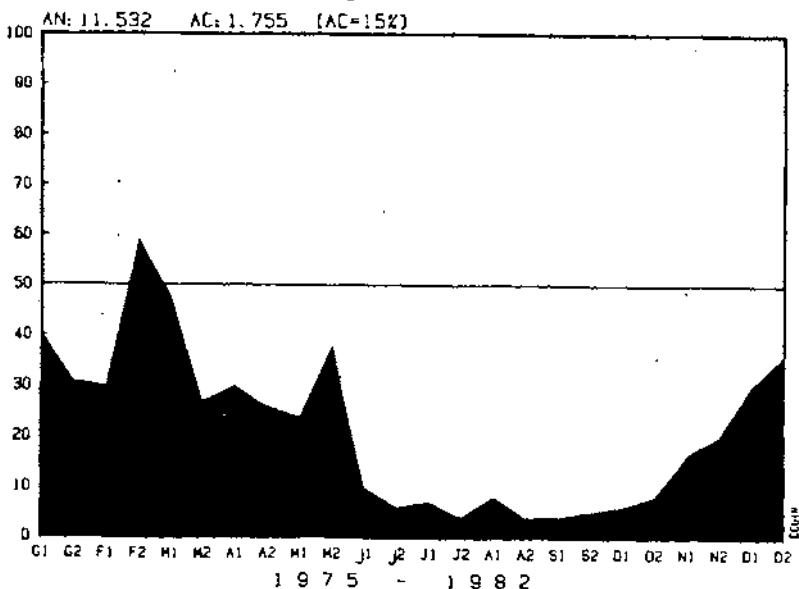
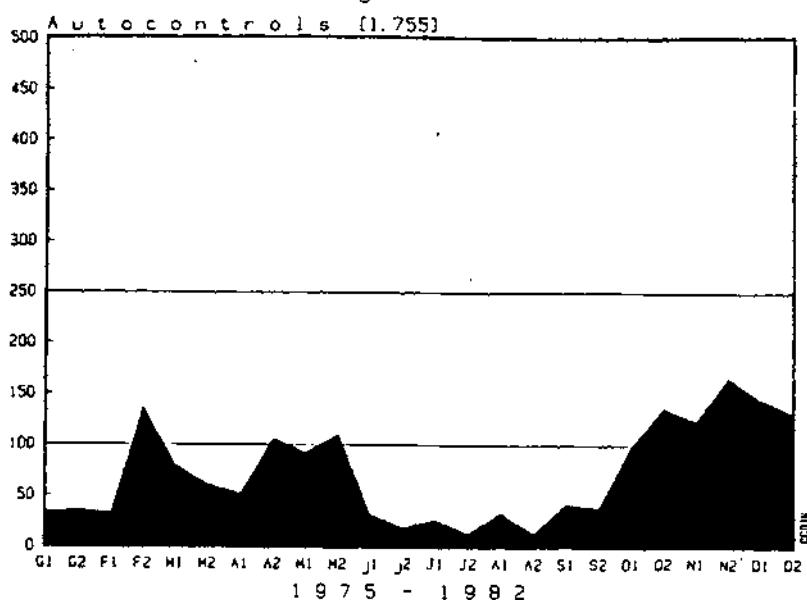
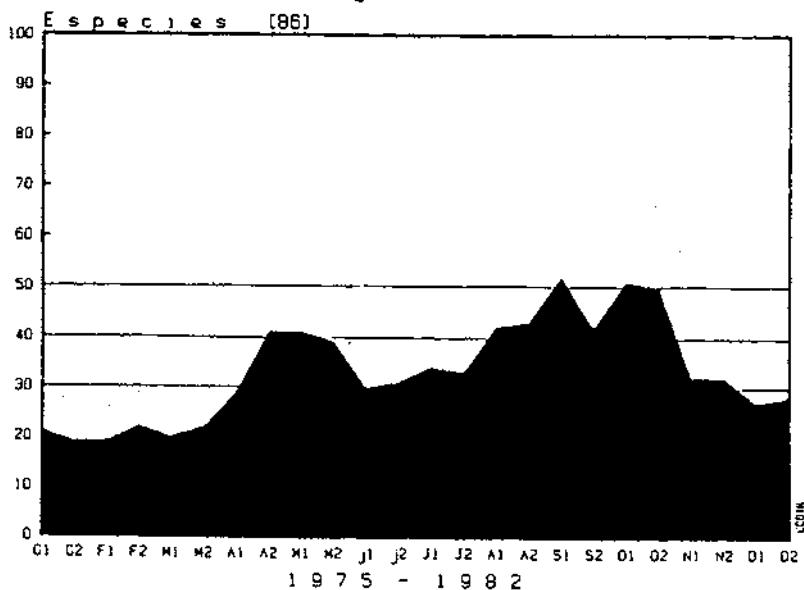


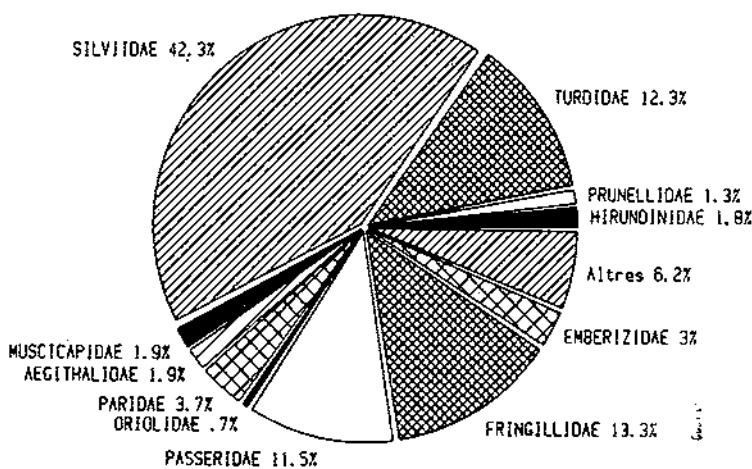
Fig. 5 - AUTOCONTROLS -
Taula Fenològica TIANA 1975-82



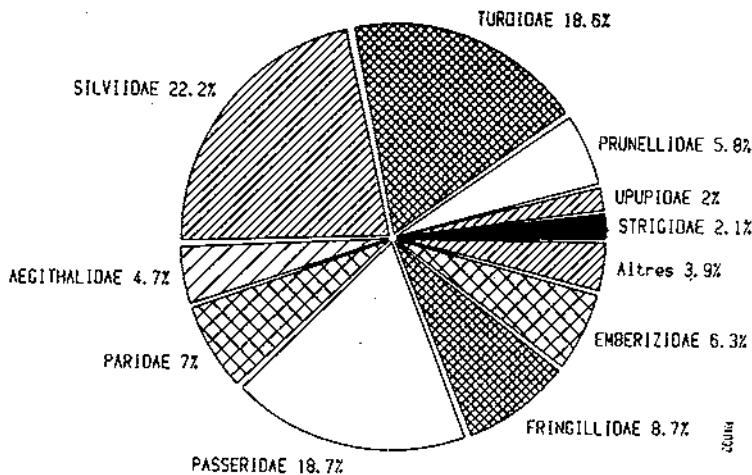
- DIVERSITAT D'ESPÈCIES -
Fig. 6 Taula Fenològica TIANA 1975-82



% Anellaments per Families



% Autocontrols per Families



V. C o n c l u s i ó :

L'estació d'anellament TIANA, a causa de les particularitats del seu biotop mediterrani, es presenta com un lloc idoni per estudiar la migració post-nupcial dels Passeriformes. El fet de realitzar anellaments d'una manera regular, permet d'obtenir dades més completes d'aquestes espècies amb un % alt d'autocontrols, les quals s'hauran de valorar amb deteniment. L'àmbit de recerca va des de la fenologia, estimació de poblacions, caràcters morfomètrics (edat, sexe...).

El futur del centre depèn però, en bona part, de poder conseguir un suport oficial que asseguri el seu desenvolupament i resolgui el greu problema d'equipaments.

VI. R e c o n eixements :

El fet de què l'EAT existeixi, es deu a tot un col·lectiu d'anelladors del GRUP CATALÀ D'ANELLAMENT. El centre va sorgir amb el mateix Grup i, alhora, ha estat i és el bressol d'una bona part dels membres del GCA.

Tot aquest conjunt d'informació no hagués estat possible d'elaborar, si abans no hagués estat pacientment recollit tot el munt de dades que el componen. Això ha estat possible gràcies a: JORDI GIRÓ (cap de l'Estació d'Anellament TIANA), XAVIER TOMÀS (cap dels Grups d'Anellament del Centre de Migració TIANA), FERRAN LATRE, ABEL JULIEN (G.LANIUS), JAUME MARXA (G.CINCLUS) i VÍCTOR ESTRADA (G.TRINGA).

Estem en deute també amb tots els anelladors de l'EAT pel seu indispensable suport.

Cal agrair molt especialment la col·laboració de FRANCESC GIRÓ (IAEDEN) i JULI FERNANDEZ.

Finalment, la labor de NAGDA CABALLERO i TERESA BANCOLELLS, ha estat determinant per que fa a l'ordenació i verificació de les dades.