

## RAPACES DIURNAS Y NOCTURNAS DE CASTELLON

PLAN DE TRABAJO PARA LA TEMPORADA 1986 - 1987

29-9-86

24. septiembre - 86

Revisado

### INTRODUCCION

Como ya sabéis, el estudio presentado en el V Congreso Internacional de las Rapaces Mediterráneas sobre las rapaces diurnas de Castellón estaba por fuerza incompleto. Pero es muy útil en cuanto que localiza una serie de parejas de todas las especies y orienta mucho para posteriores trabajos. Se trataría de continuar en esta línea, pero teniendo en cuenta una cosa fundamental a la hora de plantearse trabajos de campo con rapaces: la rentabilidad. Puesto que trabajar con rapaces es muy poco rentable considerando la relación: tiempo invertido/datos obtenidos, se trata de aprovechar las salidas al máximo, recogiendo a la vez varias clases de datos diferentes, que puedan servir para varios trabajos.

Por otra parte, respecto al contenido de los trabajos, dividiremos éstos en dos grandes grupos, para entendernos: trabajos con varias especies y trabajos con una o dos especies. Entre los primeros, por el momento sólo hay uno en marcha: "Estructura de la vegetación y diversidad de especies" que intenta relacionar el mosaico vegetal (la vegetación vista a vuelo de pájaro) con la cantidad de especies y el número de parejas de cada especie que existen en cada unidad de superficie, que en este caso es la cuadrícula 10x10.- Como es obvio, para llevar a cabo este trabajo es necesaria una gran precisión en el número de parejas, es decir, en el número de nidos que se conocen de cada especie, pues errores de bulto como los que existen en el trabajo del Congreso, donde el Gavilán o el Cernícalo están muy subestimados, darían al traste con el trabajo.

Respecto a los trabajos a realizar con una o dos especies, hay varios y muy interesantes. El Aguila Real y el Aguila Perdicera se llevan la palma, en parte por la creación del Grupo de Estudio del Aguila Real y el Aguila Perdicera a nivel estatal. "Productividad del A. Real y el A. Perdicera en Valencia y Castellón" (Se trata de recoger las productividades del máximo de parejas posibles durante

tres años. Se explicará después) cuyo objetivo consiste en obtener productividades fiables, comparar con otras localidades y analizar las parejas separadas en tres grupos: buenas reproductoras, medianas reproductoras y malas reproductoras, para ver si existe algún factor regular en cada uno de estos tres grupos (Por ejemplo, si las malas reproductoras están localizadas en una misma zona o si se localizan al azar, etc.) "Distribución del A. Real y el A. Perdicera en Castellón", para lo cual hará falta localizar las pocas parejas de las que aún no tenemos los nidos. Se trata de aplicar la distancia al nido más próximo y ver si hay regularidades en las distancias, etc. "Actividades humanas y Productividad en A.R. y A.P.": Se trata de rellenar una encuesta sobre activ. humanas en un radio de 4 kms. alrededor del nido y ver cómo influyen o no las diversas acciones y molestias en la productividad de cada una de las parejas. "Alimentación del A.R. y A.P." y finalmente "El Aguila Calzada: biología" donde se trata de recoger todos los datos posibles sobre lugares de nidificación, reproducción, alimentación, etc., mediante observaciones intensivas de una o dos parejas-piloto, ya que esta especie ha sido muy poco estudiada hasta ahora.

#### OBJETIVOS DE CAMPO PARA 1986-1987

De acuerdo con los trabajos en marcha que se han explicado antes, los datos a recoger en el campo, serían los siguientes:

1.- Seguimiento de la reproducción del A.R. y A.P. Se trata de hacer unas 3 visitas durante la temporada a cada pareja. Una para verificar que ocupan el territorio, en época de vuelos nupciales, antes de la puesta. Otra cuando se calcule que los pollos son pequeños (2 a 3 semanas) y otra cuando los pollos estén grandes, casi para volar.

2.- Observación del A.R. y A.P. para descubrir posaderos y recogida sistemática de egagrópilas en ellos. Estoxx se debería hacer únicamente en alguna pareja que quede cerca o de mejor acceso o mejor conocida.

3.- Localización precisa de los nidos de Halcón y cuenta de los pollos que vuelan. De ser posible, recogida de egagrópilas. De momento, no hay ningún trabajo en marcha sobre Halcón, pero deberíamos ir recogiendo datos sobre él, aunque este apartado no es prioritario.

4.- Localización de los nidos de las rapaces forestales. Se trata de orientarse con el trabajo del Congreso y patearse el bosque intensivamente, sobre todo allí donde haya alguna pareja localizada. La Culebrera puede señalarnos bien el nido en los vuelos nupciales y cuando se la ve con una culebra en el pico dirigirse a éste. El Ratonero también señala bien el nido en vuelos nupciales y en época de pollos. Conviene observarlos desde arriba pues así se les puede ver posarse en algún árbol que será el del nido o uno próximo. El Azor, tiene dos épocas buenas: los vuelos nupciales y los gritos de los pollos cuando ya son de 3 semanas o más. El Gavi-lán es muy difícil. El Aguila Calzada tampoco se deja ver mucho.- Especial interés tiene el Alcotán, *especial interés.* que deberemos buscar intensivamente: ¡Ojo, cría muy tarde!

5.- Localización de cantos de nocturnas y evaluación de parejas. Solamente requiere quedarse en el monte la primera o las dos primeras horas tras el anochecer. Si se conocen nidos o posaderos de alguna, deben recogerse las egagrópillas.

6.- Mapeo de la vegetación según el esquema que ha elaborado Miguel Agueras, que se adjunta.

7.- Toma de datos de Actividades humanas en un radio de 4 Kms alrededor de los nidos de A.R. y A.P., según un cuestionario que se pasará más adelante, pues está pendiente de su realización definitiva, ya que se recogerá simultáneamente de igual forma en varios lugares de España.

#### REALIZACION

Los puntos principales de la puesta en marcha de este plan, son:

1.- Reparto de la provincia por cuadrículas 10x10 kms. según la cartografía militar, en coordenadas UTM.

2.- Adquisición por cada uno de los componentes del equipo de los mapas militares escala 1:50.000 correspondientes a su zona.

3.- José Bort o yo mismo acompañaremos a los encargados de cada zona a los nidos ya conocidos desde Octubre hasta Diciembre.

4.- A cada encargado de zona José Bort le entregará una ficha de las cuadrículas que le corresponden, donde están localizadas en

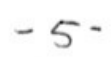
cuadrículas 1x1 kms. las parejas conocidas.

5.- A este escrito se adjunta un esquema para mapear la vegetación, realizado por Miguel Agueras. Es interesante plantear las dudas que surjan antes de comenzar a tomar los datos en el campo, - pues así se evitarán errores o malas interpretaciones que después sería difícil corregir.

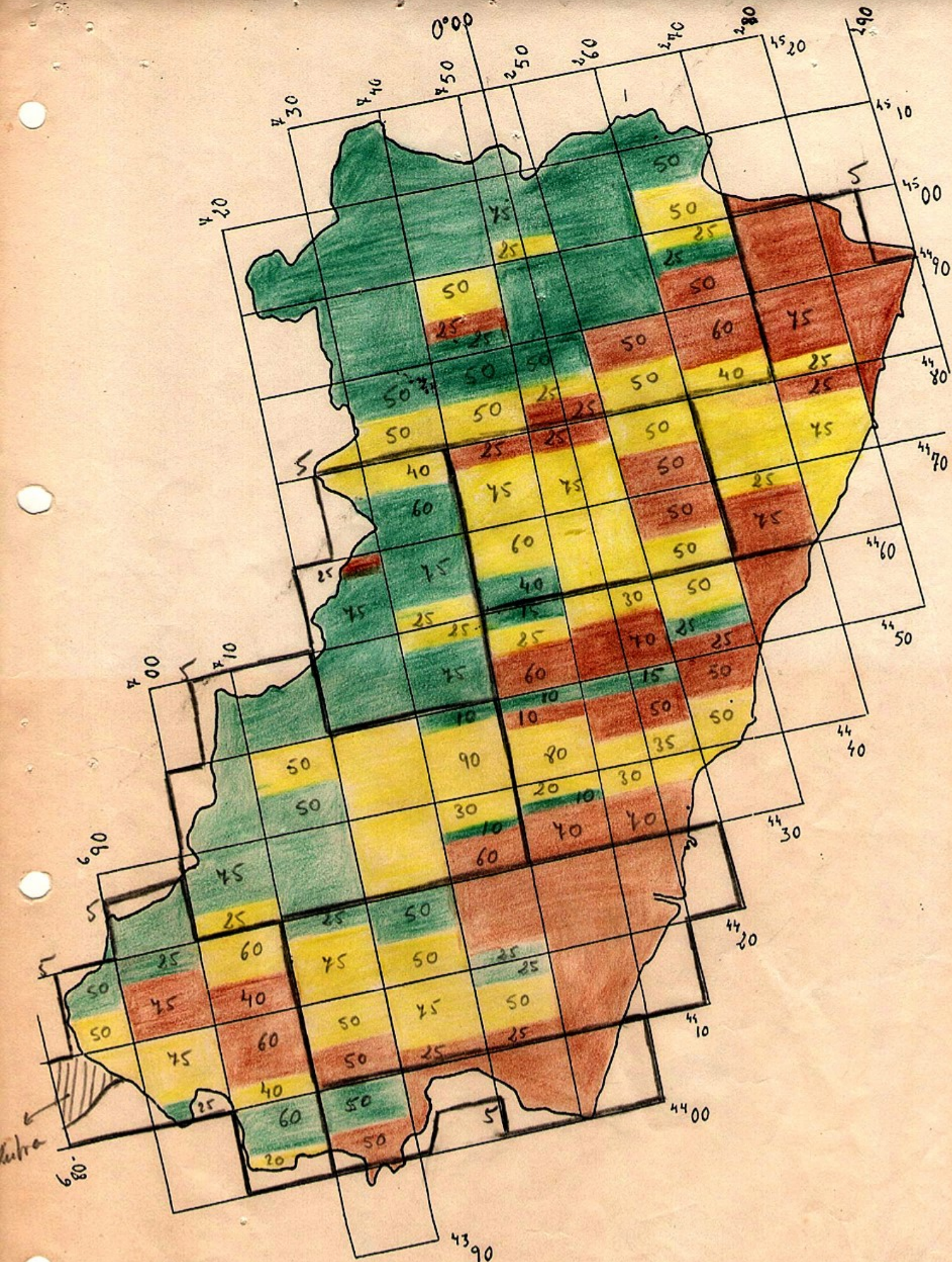
6.- También se adjunta un calendario de fechas de cría de todas las especies, aproximado, para que cada cual pueda planificarse el trabajo a lo largo de la temporada de forma eficaz.

7.- Es recomendable utilizar los meses de Octubre a Diciembre o principio de Enero para conocer los nidos de los que ya tenemos noticias y para mapear la vegetación. A partir de esa fecha, ya comienzan los Búhos reales y las Perdiceras a reproducirse. El grueso del trabajo suele acumularse en los meses de Abril, Mayo y Junio y algo menos en Julio. ¡Tenedlo en cuenta!

*¡ Buena suerte !*

[illegible]





VEGETACION DE PROVINCIA  
CASTELLON  
1986



Querido Enrique:

Quedamos en que me escribirías dandome los datos de la encuesta de actividades humanas, y para concretar los términos para el mapeado de la vegetación. Sobre el último asunto, mi opinión es la siguiente:

#### ARBOLADO:

Mayor de 14 m. de alto:

con sotobosque .....

sin sotobosque (herbaceas) .....

Menor de 14 m. de alto:

con sotobosque .....

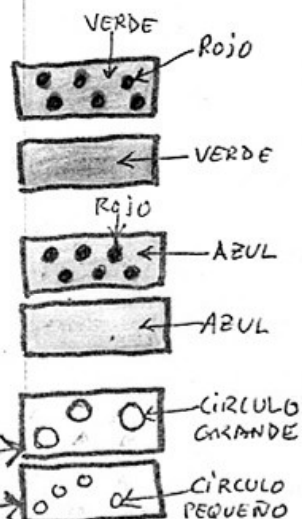
sin sotobosque .....

Arboles sueltos sin formar masa:

mayores de 14 m de altos .....

menores de 14 m. de altos .....

EL FONDO, SEGÚN EL MATORRAL



#### MATORRAL:

Mayor de 50 cm. de alto:

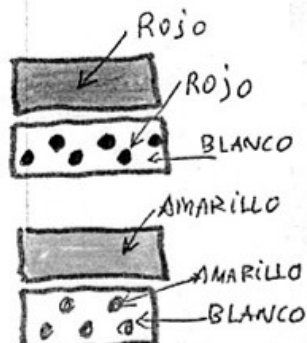
continuo .....

con espacios libres .....

Menor de 50 cm. de alto:

continuo .....

con espacios libres .....



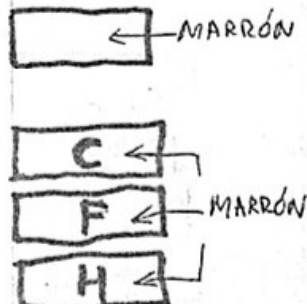
CULTIVOS: .....

Si su extensión es superior a 50 Has.:

Cereal .....

Frutales .....

Huerta y pastizales .....



Cuando una zona, por la densidad y altura de su arbolado, pueda ser considerada bosque, se puede rodear de una línea con lápiz negro:



|             | E               | F                          | M                           | A                            | M <sub>2</sub>                         | J                        | J <sub>u</sub> | A      | S | O | N | D     |
|-------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|--------|---|---|---|-------|
| Azor        |                 |                            | Vuelo<br>↓<br>○             | ↓<br>↓<br>↓<br>○○<br>X       | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X<br>X            | XX-V                     | VV             |        |   |   |   |       |
| Camión      |                 |                            | Vuelo                       | ↓<br>↓<br>○○                 | ↓<br>↓<br>○○<br>X                      | XXX-V                    | VV             |        |   |   |   |       |
| Bicho real  | Canto<br>↓<br>○ | Canto<br>↓<br>↓<br>○○<br>X | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X<br>X | 1<br>X<br>X<br>X             | V<br>V                                 | V<br>V                   | V              |        |   |   |   | Canto |
| Carabó      | Canto           | Canto<br>↓<br>↓<br>○○      | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X      | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X<br>-V | XX-VV                                  | V<br>V                   | V              |        |   |   |   | Canto |
| decurta     |                 |                            | Canto                       | ↓<br>↓<br>↓<br>○○<br>X       | ↓<br>↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X<br>X       | XXX-V                    | V<br>V         | V<br>V |   |   |   |       |
| Muchacho    |                 |                            | Canto                       | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X       | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X<br>-VV          | V<br>V                   |                |        |   |   |   |       |
| Antillo     |                 |                            |                             | ↓<br>↓<br>○○                 | ↓<br>↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X<br>X<br>-V | ↓<br>○○<br>X<br>X<br>-VV | V<br>V         |        |   |   |   |       |
| Bicho chico |                 | ↓<br>○                     | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X      | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X<br>-V | ↓<br>↓<br>○○<br>X<br>X<br>-VV          | V<br>V                   | V              |        |   |   |   |       |

SIGNOS =

↓ : Puente  
 ○ : Incubación  
 X : Pollos en el nido  
 V : Pollos volando en el territorio

El número de signos en las casillas del nido, indica la frecuencia con que se da cada una de las fases de la reproducción en ese nido. Oscila entre 3 y 1, de más a menos frecuente.



