

# INFORME PRELIMINAR SOBRE ALIMENTACION DE AVES RAPACES EN NAVARRA Y PROVINCIAS LIMITROFES

Jesús ELOSEGUI y colaboradores  
Sociedad Cienc. Nat. Aranzadi,  
San Sebastián

Los datos aquí muy extractivamente expuestos, se envían a petición del Director de la revista ARDEOLA.

Además del autor firmante, colaboran en este extracto: Enrique Castián (E. C.), Pedro Eriz (P. E.), José M.<sup>a</sup> Faus (J. F.), Agustín Goizueta (A. G.), Eduardo González (E. G.), Jaime Meaurio (J. M.), Alfonso Senosiain (A. S.), Gabriel Taberna (G. T.), Adolfo Vega (A. V.) y Javier Zabala (J. Z.).

El análisis de egagrópilas y restos de nidos se ha efectuado en el Laboratorio de Paleontología de la Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi, por Eduardo González y Javier Zabala, bajo la supervisión del Dr. Jesús Altuna.

## *Pernis apivorus.*

Nido en hayedo-robledal, aprox. 800 metros altitud. Pinos, hayas, robles y monte bajo de *Buxus*, y campos de cereales en los alrededores, Zona media de Navarra. Informan E. C. y J. E.

11.7.73: 1 *Lacerta lepida* y restos de nidos de avispas (Vespidae).

21.7.73: 1 nido avispas.

22.7.73: 1 *Lacerta (viridis o lepida)*; 1 *Rana sp.*; 3 nidos avispas.

23.7.73: 1 nido avispa.

27.7.73: 2 nidos avispas.

14.8.73: 5 nidos avispas: 1 *Lacerta viridis*.

21.8.73: 2 nidos avispas.

Se indica el número de nidos de avispas llevados al nido por los padres durante el tiempo de observación. Los pollos e incluso la madre se alimentaban de las larvas de avispas, extrayéndolas

de sus celdillas. No se contabilizan muy numerosos restos de nidos de avispas que quedaban en el nido o en los alrededores.

*Gypaëtus barbatus.*

Mayo 1971. Contenido estomacal de un adulto encontrado muerto en zona montañosa de Navarra (extremo Norte): restos de 1 gallina doméstica (*Gallus*).

*Circus aeruginosus.*

Informe de A. G.:

11.2.73: Charca de Tafalla (Navarra): una hembra captura. 1 *Arvicola sapidus*.

*Circus cyaneus.*

Informan: E. C., J. E. y A. S.

24.6.73: Zolina-Valle de Aranguren. Zona media de Navarra. Zona de cultivos de cereal: una hembra captura y devora 1 macho de *Oenanthe oenanthe*.

Nido en Zona media de Navarra. Altitud aprox., 600 metros. Nido situado en el suelo entre abundante *Ulex*, *Erica*, *Buxus*, *Prunus* en pequeño claro de robledal y en zona de cultivos de cereal. Contenidos:

29.6.73: 1 *C. coturnix*; 3 Paseriformes ad.; 3 Paseriformes: pull. Los Paseriformes sin identificar casi sin duda se tratan de Alaudidae, Emberizidae o *Passer*.

30.6.73: 1 *Emberiza cirrus* hembra.

5.7.73: 1 *Coturnix coturnix*; 1 *Emberiza* sp.; 1 *Alauda arvensis*; 1 *Passer domesticus* juv.

7.7.73: 3 Paseriformes; 1 Paseriforme pull.

9.7.73: 1 *Emberiza cirrus* ♂; 1 *Passer domesticus* ♂; 1 *Phylloscopus* sp. pull.

16.7.73: 2 *Coturnix coturnix*; 1 *Emberiza calandra*.

*Accipiter nisus.*

Informan: J. E., A. S. y G. T.

29.12.68: Zona media de Navarra. Un Gavilán captura 1 *Carduelis carduelis*.

23.6.71: Zona montaña húmeda de Navarra. Restos junto a un nido: 1 *Fringilla coelebs*, 1 *Turdus philomelos*, 1 *Turdus merula*.

Mayo-junio 1972: Irún (Guipúzcoa).—En nido: Restos de *Turdus philomelos*, *T. merula*, *Passer domesticus*.—En desplumadero: *Passer domesticus* (muy abundante), *P. montanus* (abundante), *Parus major*, *Erithacus rubecula*, *Turdus merula*.

Mayo-junio 1973 (en el mismo lugar).—En nido: restos de *Parus major*, *Erithacus rubecula* (sin poder especificar número de presas).

*Accipiter gentilis.*

Informan: J. E. y E. G.

Nido en Zona media de Navarra. Altitud aprox., 750 metros. Hayedo-robleal y campos de cereales. Contenidos:

6.6.70: 1 *Turdus merula* pull.

14.6.70: 1 *Turdus merula*.

18.6.70: 1 *Columba palumbus* (restos en el nido), 1 pollo de Passeriforme (posible *Sylvia*), 1 *Garrulus glandarius*.

20.6.70: 1 *Alectoris rufa* (restos en el nido), 1 *Turdus philomelos* pull., 1 Passeriforme pequeño.

Nido en Zona media de Navarra. Altitud aprox., 1.000 metros. Hayedo y praderas naturales cubiertas de monte bajo en parte:

22.9.70 (fecha de recogida). Restos al pie del nido: 3 egagrópilas conteniendo plumas de *Garrulus glandarius* y *Columba palumbus*; y restos óseos de *Alectoris rufa* 1, *Garrulus glandarius* 1, *Columba* (no *palumbus*) 1, *Asio otus* 1, y de *Sciurus vulgaris*.

19.3.72: En el mismo lugar que el anterior.—En nido: restos de 1 *Garrulus glandarius*.

31.5.73: Idem.—En nido: ♂ aporta 1 *Turdus philomelos*.

*Buteo buteo*.

Informan E. G., J. E. y E. G.

6.4.69: Escó (Zaragoza) (junto al pantano de Yesa). Un ratonero coge de la carretera 1 *Bufo bufo* aplastado.

29.5.71: Pamplona. Un Ratonero captura 1 *Arvicola sapidus*.

18.3.73: Nido en Zona media de Navarra. En egagrópilas en nido: 5 *Apodemus sylvaticus*, 1 *Microtus* sp.

*Aquila chrysaetos*.

Informan: J. E., A. S. y E. G.

Nido situado en Zona media de Navarra (ca. 800 mm. de lluvia) en región con bastante arbolado (pinos, hayas, robles, encinas, abundante boj y campos de cereal). Altitud aprox., 880 metros.

25.4.71: En nido. 1 *Sciurus vulgaris*.—En egagrópila: 1 *Sciurus vulgaris*.

30.4.71: 1 *Oryctolagus cuniculus*, 1 culebra (no identificada).

4.6.71: 1 *Oryctolagus cuniculus*.

10.6.71: 1 *Oryctolagus cuniculus*.

13.6.71: 2 *Oryctolagus cuniculus*, 1 *P. pyrrhocorax*, 1 *Turdus merula*.

20.6.71: 1 *Oryctolagus cuniculus*.

24.6.71: 2 culebras (una de ellas posible *Elaphe longissima*), 1 *Garrulus glandarius*, 2 *P. pyrrhocorax*.

28.6.71: 1 *Lacerta lepida*.

29.6.71: 1 *Oryctolagus cuniculus*.

Nido de Zona media de Navarra. Habitat similar al anterior. Pareja diferente de la anterior. Altitud aprox., 750 metros.

15.5.73: En nido.—1 *Lacerta lepida*.

20.5.73: En nido.—1 *Oryctolagus cuniculus*, 1 *Sus scrofa* (restos de un jabato).

Contenido estomacal de un macho muerto en Zona media de Navarra: 1 *Oryctolagus cuniculus*.

*Hieraaëtus fasciatus*.

Informan: J. E., J. M. y A. S.

Nidos en Zona media de Navarra:

- a) 13.6.68: En nido.—1 *Alectoris rufa*.  
 30.4.72: En nido.—1 *Alectoris rufa*, 1 *Oryctolagus cuniculus*.
- b) 19.4.69: En nido.—1 *Alectoris rufa*.  
 4.5.69: 1 *Oryctolagus cuniculus*.  
 5.5.69: 1 *Oryctolagus cuniculus*.  
 11.5.69: 1 *Alectoris rufa*.  
 15.5.69: 1 *Alectoris rufa*, 1 *Oryctolagus cuniculus*, 1 *Lacerta lepida*, 1 ave negra (casi sin duda *Corvus monedula*).  
 28.2.71: 1 *Turdus philomelos*.  
 18.4.71: 1 *Oryctolagus cuniculus*.  
 5.3.72: 1 *Alectoris rufa* ♂ (en despedazadero cerca del nido).
- c) 1.5.71: 2 *Oryctolagus cuniculus*.
- d) 27.5.72: 1 *P. pyrrhocorax*.
- e) 14.5.72: 1 *Corvus monedula*.

Todas las presas indicadas arriba, comprobada su aportación al nido o encontradas en el nido.

Podría ser interesante la observación el 7.5.72 en Bigüezal (Navarra) de un ataque fallado a un bando de *Columba palumbus*, tras un picado casi en vertical difícil de cuantificar, pero que sería de más de 800 metros en vertical (J. E.).

*Hieraaëtus pennatus*

Informan: E. C., J. E., J. F. y A. S.

Nido en un tilo, en hayedo-roble con campos de cereales cercanos y pequeños pueblos. Zona media de Navarra. Altitud aprox., 800 metros.

10.7.72: En nido.—2 *Passer domesticus*.

17.7.72: 1 *Passer domesticus* juv., 1 *Passer domesticus* pull.

20.7.72: 1 *Alectoris rufa*, 1 *Alectoris rufa* juv., 1 *Passer domesticus*, 1 *Cuculus canorus*, 1 *Oryctolagus cuniculus*.

22.7.72: 1 *Alectoris rufa* juv.

25.7.72: 1 *Oryctolagus cuniculus*.

26.7.72: 1 *Alectoris rufa* juv., 1 *Passer domesticus* juv.

13.8.72: 2 *Alectoris rufa* juv.

19.8.72: 1 *Alectoris rufa* juv., 1 *Corvus monedula*.

1973. Nido situado en roble pero cerca del nido del año pasado. Posiblemente se trata de la misma pareja.

20.6.73: 1 *Coturnix coturnix*.

22.6.73: 1 *Sciurus vulgaris*.

23.6.73: 1 *Sciurus vulgaris*.

4.7.73: 1 *Corvus corone*.

5.7.73: 1 *Passer domesticus*.

22.7.73: 1 *Corvus corone*, 1 *Sylvia atricapilla*.

Septiembre 1973. Se recogen restos al pie del nido que dan los siguientes resultados: plumas de *Columba palumbus*, *Jynx torquilla*, *Emberiza* sp.—Pelos de *Oryctolagus cuniculus*.—Restos óseos de 1 *Alectoris rufa*, 1 *Turdus philomelos*, 1 *Pica pica*, 1 *Garrulus glandarius*, 1 *Corvus monedula*, 3 *Corvus corone*, 1 Passeriforme más pequeño que *Phylloscopus*, posiblemente *Regulus*.

*Falco tinnunculus*.

Informan: E. C., J. E. y E. G.

Nido en Zona media de Navarra. Situado en edificio abandonado, en zona de campos de cereales.

21.6.70: En nido.—1 *Lacerta (viridis o lepida)*, 1 *Coturnix*.

10.7.70: Egagrópilas en nido.—1 *Anguis fragilis*, 1 culebra sin identificar.

Nido en Zona media-seca de Navarra. Campos de cereales. Nido en corral. Restos en nido y egagrópilas.

23.5.72: 1 *Talpa europea*, 1 *Apodemus sylvaticus*, 2 *Crocidura russula*, 2 *Pitymys savii*, 1 *Microtinae* sp. y coleópteros.

7.7.73: Nido en Zona media de Navarra. Egagrópilas. 1 *Mus musculus*, 1 Paseriforme pequeño.

#### *Falco columbarius*.

Informan: P. E. y E. G.

9.12.73: Elorrio (Vizcaya). Un macho con 1 *Passer domesticus* hembra en sus patas.

Noviembre 1972: Alegría de Oria (Guipúzcoa). Contenido estomacal: restos de 1 Paseriforme menor que Pinzón.

#### *Falco peregrinus*.

Informa: J. E.

11.4.68: Sigüés (Zaragoza). Restos de 1 *Monticola solitarius* en despedazadero cercano al nido.

12.10.68: Isaba (Navarra). Observada captura de 1 *Columba palumbus*.

#### *Strix aluco*.

Informan: A. V. (insectos) y J. Z. (micromamíferos).

1.—Nido situado en Tolosa (Guipúzcoa), alrededores con arbolado de pino insignie, pastizales y caducifolio de robles, fresnos y alisos. De varias egagrópilas recogidas en febrero de 1973 medio deshechas, salen insectos (coleópteros sin especificar) y los siguientes micromamíferos: 10 *Crocidura russula*, 9 *Microtus agrestis*,

8 *Apodemus sylvaticus*, 2 *Talpa europaea*, 1 *Sorex araneus* y 1 *Clethrionomys glareolus*.

2.—Nido situado en la Navarra húmeda. Primavera de 1973, en un hayedo. Al pie del nido y desmenuzados restos de insectos con abundantes élitros del Scarabeido *Typhoeus typhoeus* y los siguientes micromamíferos: 8 *Glis glis* y 1 *Talpa europaea*.

3.—Contenido estomacal de un ejemplar encontrado muerto en las afueras de Pamplona, el 4.5.73: exclusivamente restos de 16 Abejorros sanjuaneros (*Melolontha melolontha*).

#### S U M M A R Y

A preliminary report about the food and feeding habits of Falconiformes and Strigiformes from Navarra and nearby provinces (North Spain). The collected data include pellet contents, nest debris, observed (or filmed) nestling feeding, and other field observations.