

Dieta de la Lechuza Común (*Tyto alba*) en una localidad del delta del Llobregat

Tomàs Ballesteros Salla

Josep Tarradellas 11, 3r 2a. 08029 Barcelona

Paraules clau.- Dieta, egagròpiles, Tytonidae, *Tyto alba*.

Resum.- S'analitza el contingut d'un grup d'egagròpiles de *Tyto alba* obtingudes en una localitat del delta del Llobregat. Els resultats demostren una clara tendència mediterrània en la dieta d'aquest rapinyaire nocturn al Delta, amb elements oportunistes com ara l'aparició de passeriformes i insectes.

Resumen.- Se analiza el contenido de un grupo de egagrópilas de *Tyto alba* obtenidas en una localidad del delta del Llobregat. Los resultados demuestran una clara tendencia mediterránea en la dieta de esta rapaz nocturna en el Delta, con elementos oportunistas como la aparición de passeriformes e insectos.

La Lechuza Común (*Tyto alba*) es un ave cosmopolita, con 35 subespecies repartidas a lo largo de los cinco continentes, faltando únicamente en aquellas zonas latitudinales y altitudinales más frías.

Su amplia distribución y la facilidad de recogida y análisis de sus egagrópilas, hacen que los estudios sobre alimentación sean los trabajos más realizados. Especialmente el análisis de las egagrópilas se ha utilizado como indicador zogeográfico de los micromamíferos sobre los que preda. En Cataluña la alimentación de esta rapaz ha sido profundamente estudiada. Sin embargo, el área del delta del Llobregat ha sido poco prospectada, registrándose únicamente el trabajo sobre alimentación de NADAL & PALAUS (1967).

ÁREA DE ESTUDIO Y CARACTERÍSTICAS DE LAS EGAGRÓPILAS

Las egagrópilas fueron recogidas sistemáticamente desde finales de invierno hasta principios de primavera de 1992 en el término municipal de Viladecans (delta del Llobregat). El posadero

Número de egagrópilas: **34 más restos**

Tamaño medio de las egagrópilas: **3,1 x 2,3 cms.**

Número de presas/egagrópila: **2,6**

Número total de presas: **118**

Número de especies: **15**

Taula 1. Características de las egagrópilas de Lechuza Común estudiadas

se hallaba en una casa abandonada situada en un pinar de *Pinus pinea*, colindando con un canal de nueva creación y a unos cien metros de la orilla del mar. En la tabla 1 aparecen las características de las egagrópilas estudiadas.

El bajo número de egagrópilas encontradas, así como el pequeño tamaño de éstas en comparación con otras localidades y el porcentaje tan bajo de presas por egagrópila, hacen suponer que el posadero era utilizado por un solo ejemplar y que se trataba de un refugio nocturno.

RESULTADOS

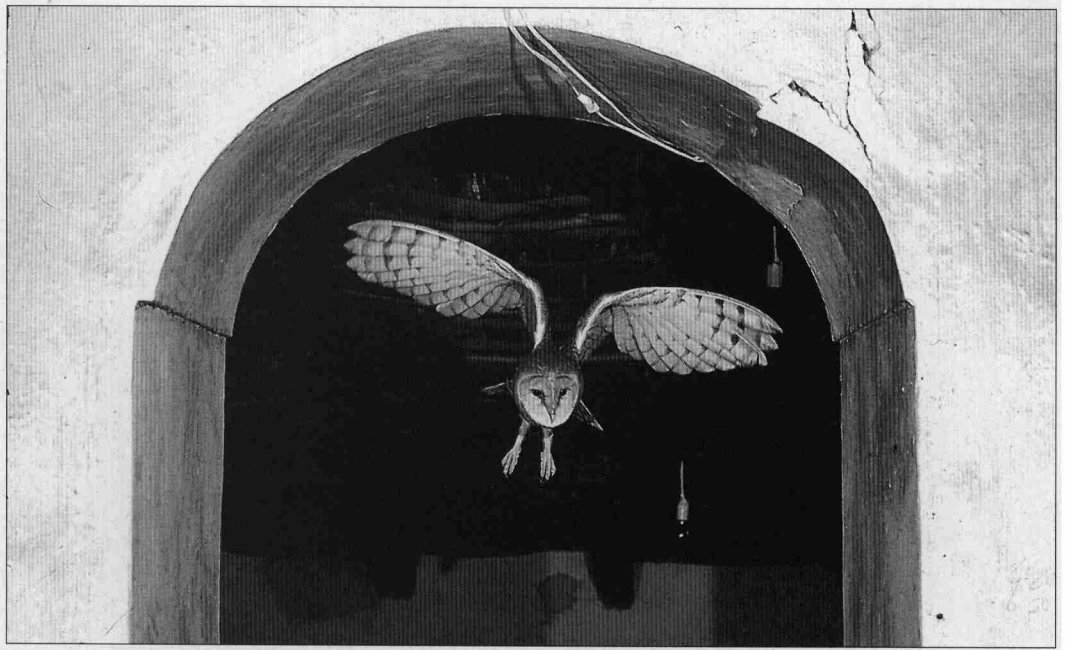
La Lechuza Común es una rapaz no selectiva, que predica sobre las especies más abundantes de su territorio de caza. Según algunos autores la abundancia de una presa en la dieta es el reflejo de la densidad poblacional de dicha presa.

El régimen alimenticio de la Lechuza Común en el área de estudio (tabla 2) está compuesto esencialmente por micromamíferos (Roedores e Insectívoros), con un 83,8% del total de las presas. Dentro del grupo de los micromamíferos destacan los Roedores, con el 61,8% del total de las presas y el 69,1% de la biomasa, siendo *Mus spp.* la presa más abundante (44%), seguida de *Apodemus* (7,6%) y *Rattus spp.* (4,9%). Otras presas menos consumidas son *Microtus* (3,3%) y *Arvicola* (1,6%). En el grupo de los Soricidos la especie más capturada es *Crocidura* (20,3% del

total de las presas y 10,6% de la biomasa) y, en menor número, *Suncus* (1,6%). Las aves constituyen el 13,5% de las presas, un valor bastante alto comparado con otras localidades ibéricas y centroeuropeas, y el 19,3% de la biomasa total; el género *Passer spp.* (11,7%) es el grupo más consumido. Los insectos sólo representan el 1,6% de las presas y 0,04% de la biomasa. Este porcentaje se encuentra ligeramente infravalorado, ya que algunos pequeños insectos apenas son detectados en las egagrópilas. Por último, los Quirópteros son presas ocasionales, apareciendo en una proporción muy baja (0,8%). Otros grupos como los Reptiles y los Anfibios no han sido hallados en el presente estudio, posiblemente por la pequeña muestra de egagrópilas analizadas.

ESPECIE	N	%	Biomasa (grs.)	Biomasa (%)
Ratón moruno <i>Mus spretus</i>	39	33	507	22,5
Ratón casero <i>Mus musculus</i>	13	11	269,7	12
Ratón de campo <i>Apodemus sylvaticus</i>	9	7,6	236,2	10,5
Rata campestre <i>Rattus rattus</i>	4	3,3	219,6	9,7
Rata común <i>Rattus norvegicus</i>	2	1,6	112,4	5
Rata de agua <i>Arvicola sapidus</i>	2	1,6	110	4,9
Topillo común <i>Microtus duodecimcostatus</i>	4	3,3	102	4,5
Musaraña común <i>Crocidura russula</i>	24	20,3	240	10,6
Musarañita <i>Suncus etruscus</i>	2	1,6	4	0,1
Quirópteros	1	0,8	5	0,2
MAMIFEROS	100	84,7	1805,9	80
Gorrión común <i>Passer domesticus</i>	12	10,1	360	16
Gorrión molinero <i>Passer montanus</i>	2	1,6	50	2,2
Escribano palustre <i>Emberiza schoeniclus</i>	1	0,8	18	0,8
Pájaro moscón <i>Remiz pendulinus</i>	1	0,8	8	0,3
AVES	16	13,5	436	19,3
Ortópteros	2	1,6	1	0,04
INSECTOS	2	1,6	1	0,04
TOTAL	118		2243,9	

Tabla 2. Régimen alimenticio de la Lechuza Común en el área de estudio



La Lechuza Común es una rapaz nocturna asociada frecuentemente a los asentamientos humanos. Foto: Ramón Torres.

DISCUSIÓN

Las lechuzas centro europeas tienden a consumir más micromamíferos que en la región mediterránea ibérica. Por el contrario, las lechuzas ibéricas lo contrarrestan incrementando las presas de otros grupos. Estas tendencias son una respuesta a la menor abundancia y diversidad de micromamíferos de la región mediterránea.

En el presente estudio se manifiestan claramente las tendencias mediterráneas en la dieta de la Lechuza Común en el área del delta del Llobregat. En la relación Arvicolidae/Muridae, se observa el incremento de los Múridos en detrimento de los Arvicolidos, como señalan varios autores para la región mediterránea. De igual forma la relación de *Mus spp./Apodemus* constata la importancia de *Mus spp.* como presa básica en dicha región. Los Sorcicidos, con un porcentaje ligeramente inferior al de las latitudes centro europeas, y la presencia de *Suncus etruscus*, denotan las tendencias anteriormente citadas.

El elevado porcentaje de Passeriformes en la dieta pone de manifiesto el carácter oportunista de la rapaz, que preda especialmente sobre *Passer spp.* y ocasionalmente sobre pájaros de carrizal.

AGRADECIMIENTOS

A Gemma Pichardo por su colaboración en la recogida de las egagrópilas y a Ignacio Torre por su ayuda durante la realización del trabajo.

BIBLIOGRAFIA

BRUMET-LECOMTE, P. & M. DELIBES (1984). Alimentación de la Lechuza Común *Tyto alba* en la cuenca del Duero, España. Doñana Act. Vert., 11 (2): 213-229.

BURN, D.S.; A.B. WARBURTON & R.D.S. WILSON (1982). *The Barn Owl*. T. & A.D. Poyser Ltd. Staffordshire.

GOSÁLBEZ, J. (1987). *Insectívors i rosegadors de Catalunya*. Ed. Ketres. Barcelona.

HERRERA, C.M. (1974). *Trophic diversity of the barn owl *Tyto alba* in continental Western Europe*. *Ornis Scand.*, 5: 181-191.

IZA, J.B.; E. CASTIEN; I. MENDIOLA & E. PEMAN (1985). *Algunos aspectos de la ecología de los micromamíferos del País Vasco*. *Munibe* 37:101-110.

MARTÍNEZ, X. (1985). *Introducció i diferències de l'alimentació de l'òliba (*Tyto alba*) a Terrassa i Cervera*. *El Medi Natural del Vallès. I Col.loqui de Naturalistes Vallesans. Annals del C.E.E.M.*, núm. 1. Sabadell.

MORENO, E. (1985). *Clave osteológica para la identificación de los passeriformes ibéricos*. *Ardeola* 32 (2): 295-377.

NADAL, J. & X. PALAUS (1967). *Micromamíferos hallados en egagrópilas de *Tyto alba**. *Publ. Inst. Biol. Apl. Barcelona*, 45: 5-15.

TORRE, I.; J.L. TELLA & T. BALLESTEROS (1992). *Presencia de gastrolitos y cáscaras de huevo en egagrópilas de *Lechuza común Tyto alba**. *Butll. G.C.A.* núm. 8.

ZAMORANO, E.; L.J. PALOMO; A. ANTÚNEZ & J.M. VARGAS (1986). *Criterios de predación selectiva de *Bubo bubo* y *Tyto alba* sobre *Rattus**. *Ardeola* 33 (1-2): 3-9.