VIERAEA	Vol. 15 (1985)	Nr. 1-2	pp. 43-46	S/C de Tenerife	Junio 1985

NIDIFICACION DE LA LECHUZA COMUN *(TYTO ALBA)* EN LA ISLA DE EL HIERRO, Y DATOS SOBRE SU ALIMENTACION

por

A. MARTIN* y A. MACHADO**

RESUMEN

Se confirma la nidificacion de Tyto alba en la isla de El Hierro, al tiempo que se ofrecen algunos datos sobre su alimentación. Del análisis de 802 presas, 76,6% corresponden a mamíferos, siendo Mus sp. y Rattus sp. las especies de mayor importancia al representar un 93,7% del total de la biomasa consumida.

ABSTRACT

The breeding of Tyto alba in the island of El Hierro has been confirmed and some data regarding its diet are presented. From the 802 prey items studied, 76.6% correspond to mammals of which, Mus sp. and Rattus sp. are by far the most important representing 93.7% of the total biomass consumed.

La Lechuza Común (Tyto alba) esta representada en las Islas Canarias por dos subespecies: T. alba alba (Scopoli, 1769) que se conoce de Gran Canaria y de Tenerife, y la forma endémica T. alba gracilirostris (Hartert, 1905), propia de las islas e islotes orientales.

BANNERMAN (1963) discute sobre la posible existencia de esta rapaz nocturna en La Palma y La Gomera, y considera casi seguro que la especie no habita en El Hierro. Sólo conocemos una referencia sobre esta isla, que se debe a HUTTERER (1979), quien cita restos de Tadarida teniotis encontrados en una egagrópila de "owl", pero sin especificar a qué rapaz nocturna se refiere. Los pastores a los que preguntamos, no conocían la Lechuza Común, -pero sí al Buho Chico-, y sólo uno de ellos nos dijo recordar haber visto un ave de esas características, hace muchos años, cerca de La Restinga (extremo Sur de la isla).

El 30 de Agosto de 1984 uno de nosotros (A. Machado), descubrió un nido de esta especie utilizado recientemente, en el Valle de El Golfo, al pie del Risco de Tibataje, y a escasos metros de la base septentrional del gran cono de derrubios que se abre en la Fuga de Gorreta. El nido se encuentra en pleno escarpe vertical a una altura de 5 m sobre el terreno transitable (75-100 m de altitud), y corresponde a una oquedad que se abre en la tosca intermedia entre las coladas basálticas. Delatan su presencia los abundantes excrementos que se derraman sobre dos salientes que marginan la entrada.

A unos dos metros y justo bajo el nido existe una pequeña cornisa accesible donde se recogieron cáscaras de huevos, 53 egagrópilas, así como abundantes fragmentos y restos viejos, acumulados en casi un metro cuadrado.

Al pie del enorme farallón de Tibataje (1200 m de altitud) se extiende una gran plataforma reciente con cultivos abandonados y otros en explotación (platanera, piña, etc). El arbolado es escaso (higueras y frutales) y la vegetación en su mayoría ruderal, salpicada de plantas características de las zonas costeras semiáridas (Kleinia, Euphorbia, Schizogyne, Artemisia, Rumex, etc). Los muros de piedra abundan, pero la población humana estable es más bien escasa.

El análisis de los restos recogidos refleja un total de 802 presas, cuya composición se expresa en el cuadro siguiente:

Presas	Cantidad	% Presas	% Biomasa
Mus sp.	584	72,8	82,3
Rattus rattus	27	3,4	11,4
Oryctolagus cuniculus	1	0,1	1,1
Chiroptera	1	0,1	*
TOTAL MAMIFEROS	**613**	**76,4**	**94,9**
Columba livia	1	0,1	0,8
Miliaria calandra	1	0,1	0,3
TOTAL AVES	**2**	**0,2**	**1,1**
Tarentola delalandii	67	8,3	3,1
Gallotia galloti	1	0,1	*
TOTAL REPTILES	**68**	**8,4**	**3,1**
Periplaneta sp.	18	2,2	0,1
Gryllus bimaculatus	86	10,9	0,6
Tettigonidae	7	0,9	*
Hegeter tristis	7	0,9	*
Oryctes nasicornis	1	0,1	*
TOTAL INSECTOS	**119**	**15,0**	**0,7**

(* = Porcentaje de biomasa inferior a 0,1)

Para el cálculo de la biomasa se utilizó el peso medio de las especies presa, conocido a partir de ejemplares existentes en la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de la Laguna, o bien, en el caso de las aves, a partir de datos obtenidos durante campañas de anillamiento. En el caso del murciélago y de Rattus se tomaron datos de la bibliografía (YALDEN 1977 y VAN DEN BRINK, 1971).

Los pesos medios en gramos considerados para las restantes presas son: 20 en Mus, 60 en Rattus, 20 en el quiróptero, 45 en Miliaria, 120 en Columba livia, 6,5 en Tarentola, 10 en Lacerta galloti caesaris y 1 en los insectos. El único Oryctolagus encontrado es bastante pequeño, y le hemos asignado un peso de 150 g.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

De los datos expuestos se desprende claramente que los mamíferos representan la base fundamental del régimen alimenticio de Tyto alba, aportando casi un 95% a la biomasa total consumida.

Mus sp. es la especie más depredada (95% del total de mamíferos), a la vez que contribuye en un 82,3% al total de la biomasa. Las ratas (Rattus rattus) son capturadas en bajo número (3,4 % del total de presas) pero suponen, sin embargo, un recurso complementario importante ya que representan el 11,4% de la biomasa consumida. Los mamíferos restantes (Oryctolagus cuniculus y los quirópteros), son presas ocasionales e insignificantes.

Si se comparan estos resultados con los obtenidos en diversas regiones estudiadas en la Península Ibérica (HERRERA, 1973; SANS-COMA, 1974; CAMACHO, 1975; AMAT & SORIGUER, 1981, etc) se observa claramente que existe una reducción notable en la diversidad del espectro alimentício. Al no conocerse de la isla de El Hierro ninguna especie de Insectívoro, ni tan siquiera de otros roedores tales como Apodemus, Pitymys o Microtus, son Mus sp. y Rattus rattus las presas que constituyen la casi totalidad de la dieta de Tyto alba. En Tenerife, un análisis de 2.058 presas de esta rapaz (MARTIN et al., in print) demostró que estos dos roedores son también la base de su dieta, aportando prácticamente el 93% de la biomasa.

Entre los reptiles, Tarentola delalandii, de hábitos nocturnos, es la especie más depredada (casi el 100%) y aporta un 3% a la biomasa total consumida. Según datos obtenidos en otras islas del archipiélago, Tenerife y La Graciosa (MARTIN in print), los gecos pueden convertirse en presas importantes de Tyto alba, y llegar incluso a ser capturados en porcentaje superior a Mus sp.

Resulta oportuno resaltar que en los islotes de Branco y Razo, en el archipiélago de Cabo Verde, los reptiles Tarentola delalandii y, en menor número, Mabuya stangeri, constituyen la base del régimen alimenticio de T. a. detorta (NAUROIS, 1982).

Los insectos, a pesar de representar el 15% de las capturas, son presas de escasa importancia pues su pequeño tamaño deter-

mina un aporte de biomasa inferior al 1% del total. Al igual que en Tenerife, la especie más depredada es Gryllus bimaculatus, lo que puede estar asociado a fenómenos de explosión demográfica e incluso de enjambramiento, que no es infrecuente observar en estos grillos a mediados de octubre.

Recibido el 15 de diciembre de 1984

* Departamento de Zoología
Universidad de La Laguna
Tenerife. Islas Canarias

** ICONA, Gabinete Ecológico
Vivero Forestal La Laguna
Tenerife. Islas Canarias

BIBLIOGRAFIA

AMAT, J. A. & R. C. SORINGER (1981). Analyse comparative des régimes alimentaires de l'Effraie Tyto alba et du Moyen-Duc Asio otus dans l'ouest de l'Espagne.- Alauda 49(2): 111-120.

BANNERMAN, D. A. (1963). Birds of the Atlantic Islands. Volume one. A history of the birds of the Canary Islands and of the Salvages.- Oliver & Boyd Ltd., 358 pp (London).

CAMACHO, I. (1975). La alimentación de Tyto alba (Scop.) en la vega de Granada.- Cuad. Cien. Biol., 4: 111-124.

HERRERA, C. (1973). Régimen alimenticio de Tyto alba en España sudoccidental.- Ardeola 19(2): 359-394.

HUTTERER, R. (1979). Ocurrence of the European Free-tailed Bat Tadarida teniotis on Hierro, Canary Islands.- African Small Mammal Newsletter, 3: 6-7.

MARTIN, A. (in print). Régimen alimenticio de Tyto alba (Scopoli, 1769) en la isla de Tenerife.- Ardeola.

MARTIN, A. & HUTTERER, R. & G. B. CORBET (in print). On the presence of shrews (Soricidae) in the Canary Islands.- Bonn. zool. Beitr., 35.

NAUROIS, R. de (1982). Le statut de l'Effraie de l'archipel du Cap Vert, Tyto alba detorta.- Riv. ital. Orn. 52 (3-4): 154-166

SANS-COMA, V. (1974). Sobre la alimentación de Tyto alba en la región continental catalana.- Misc. Zool. 3-4: 163-169.

VAN DEN BRINK, F. H. (1971). Guía de campo de los mamíferos salvajes de Europa occidental.- Ed. Omega, 239 pp (Barcelona).

YALDEN, D. W. (1977). The identification of remains in owl pellets.- An ocassional publication of the Mammal Society, 8 pp. (Berkshire).