

El análisis del régimen alimenticio de *Buteo buteo*, *Hieraetus pennatus*, *Milvus migrans*, *Circaetus gallicus* y *Bubo bubo* en la zona occidental de Sierra Morena (Huelva), puso de manifiesto la predación sobre *Bufo bufo spinosus* por dichas especies.

La frecuencia de predación en cada caso y la proporción del número de sapos sobre el total de presas se representa en el cuadro 1.

Significativamente, todas las especies devoraron los ejemplares analizados de la misma forma, esto es, en todos los casos la completa fracción epitelial dorsal, incluyendo la de patas y cabeza, se dejó intacta, mientras que toda la zona ventral fue consumida.

Por otra parte, resulta asimismo notorio el hecho de que una especie como *Bufo bufo*, de hábitos típicamente nocturnos, sea predada por Falconiformes cuya actividad es estrictamente diurna (con excepción de *Bubo bubo*).

Finalmente, agradeceríamos cualquier dato al respecto que pudiera aportar un poco de luz a la presencia de esta especie en la dieta de otros predadores homeotermos.

BIBLIOGRAFÍA

- GARZÓN, J. (1973): Contribución al estudio del status, alimentación y protección de las Falconiformes en la España central. *Ardeola*, 19: 279-300. (Publicado 1974).
- GLUTZ VON BLOTZHBIM, M.; K. BAUER y E. BEZZEL (1971): *Handbuch der Vogel Mitteleuropas*. 4. *Falconiformes*. Akademische Verlagsgesellschaft. Frankfurt/M.
- VALVERDE, J. A. (1967): *Estructura de una comunidad de vertebrados terrestres*. C.S.I.C. Madrid.

F. AMORES, A. FRANCO y J. MELLADO
Estación Biológica de Doñana
c/ Paraguay, 1
SEVILLA 12 (España).

Martes foina (ERXLEBEN, 1777) Y NO *Martes martes* (LINNAEUS, 1758) EN LA ISLA DE IBIZA (PITIUSAS, BALEARES)

La identidad específica de las marras de Baleares ha sido muy debatida. En años recientes los ejemplares de Mallorca y Menorca fueron identificados sin dejar lugar a dudas como *Martes martes*, y ello dio lugar a que se consideraran como propias de esta especie todas las marras del archipiélago balear. Así, ANDERSON (1970: *Acta Zool. Fenn.* 130: 1-132) y HEPTNER *et al.* (1974: *Die Säugetiere der Sowjetunion*, Bd. 2. Jena), por citar dos obras destacadas relativamente recientes, indican que la marta (*Martes martes*) existe "en las islas Baleares", y la garduña (*Martes foina*) "falta en las islas del Mediterráneo, excepto en Creta y Rodas". En un viaje de estudios realizado en el verano de 1976 pudimos estudiar, sin embargo, varias decenas de cráneos de marras procedentes de la isla de Ibiza y conservados en el Museum f. Naturk. der Humboldt-Uni. de Berlín, alcanzando de inme-

diario la conclusión de que se trataba de *Martes foina*, puesto que cumplían todos los caracteres diagnósticos habitualmente aceptados (MILLER, 1912: *Catalogue of the mammals of western Europe*. London; CABRERA, 1914: *Fauna Ibérica. Mamíferos*. Madrid; ANDERSON; *op cit.*; VERICAD, 1970: *Pub. C. Pir. Biol. Exp.* 4: 7-229; ALTUNA, 1973: *Munibe*, 25: 33-38; etc.).

La existencia de garduñas en Ibiza había sido mencionada por BARCELÓ (1875: *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 5: 53-68) y confirmada años después por KÖLLER (1931: *Sitzb. Acad. Wiss. Wien, Math. Naturw. Kl. Abt.*, 140: 57-65). VERICAD y BALCELLS (1965: *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., Biol.*, 63: 233-264) mantuvieron con ciertas dudas esta identidad específica, mas COMPTI (*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., Biol.*, 64: 15-46), aunque manifestando también algunas dudas, catalogó ya a las martas de Ibiza como *Martes martes*. A partir de entonces se han citado comúnmente bajo esta denominación (ver, por ejemplo, ALCOVER, 1977: *Säugetierk. Mitteil.* 25: 204-213 y autores citados al principio).

Las garduñas de Ibiza parecen haber sido extinguidas o hallarse en grave peligro de extinción. En los últimos años, según Alcover (*in litt.*), se capturaban a un ritmo de un ejemplar cada dos o tres temporadas. Desde un punto de vista zoogeográfico histórico cabe presumir que la especie haya sido introducida en la isla por el hombre.

Los resultados del estudio riguroso de los cráneos, ya efectuado, se publicarán próximamente.

M. DELIBES, F. AMORES, F. HIRALDO
J. CALDERÓN
Estación Biológica de Doñana (C.S.I.C.)
c/ Paraguay, 1
SEVILLA (España).

NOTES ON A COLLECTION OF SMALL MAMMALS FROM SAN VICENTE DE LA BARQUERA IN NORTHERN SPAIN

INTRODUCTION

During the autumn of 1973, live-trapping for small mammals was carried out at San Vicente de la Barquera (42°33'N. 4°23'W) in Santander Province, on the northern coast of Spain. The distribution and status of the species which occur in this region has been well documented (e.g. NIETHAMMER 1964, MALBC & STORCH 1964, CASTROVIEJO 1970, GARZON-HEYDT *et al* 1971), and the object of these notes is merely to indicate features of general ecological interest. Some comparisons are also made with trapping carried out a few days earlier at an upland site in the Trás-os-Montes region of N.E. Portugal. All skulls and carded skins are currently housed in the Department of Zoology, University College, Cardiff.

Doñana, Acta Vertebrata, 6 (2), 1979.