

SOBRE TÉCNICAS DE CAZA Y ALIMENTACIÓN DEL ESMEREJÓN *FALCO COLUMBARIUS* EN ESPAÑA

C. SUNYER & J. VIÑUELA

La alimentación del Esmerejón (*Falco columbarius*) es bien conocida en sus lugares de origen, principalmente durante el período reproductor (BENGTSON, 1975; BIBBY, 1987; DICKSON, 1988; HARD & ENEMAR, 1980; NEWTON et al., 1984; WATSON, 1979). Fuera de sus lugares de cría la información es muy escasa (CRAMP, 1980), limitándose en nuestro país a unas pocas citas puntuales (SUNYER & VIÑUELA, 1990). Durante la realización de una encuesta sobre la invernada de la especie en España (SUNYER & VIÑUELA, 1990), se reunieron algunos datos sobre su alimentación, que junto con otras observaciones originales forman el material de la presente nota.

En total se recopilaron 33 observaciones de caza, siendo la mayoría de los ataques mediante un vuelo rasante muy potente (78%), y más escasos los picados iniciados a cierta altura (9,1%) así como los ataques en los que se combinan ambas técnicas (6,0%). En otras dos ocasiones (6,0%), también se observaron esmerejones cazando en asociación con el Aguilucho Pálido (*Circus cyaneus*) (L.M. González & J. L. Romero, com. pers.). Estos datos de caza coinciden en general con los observados por otros autores (DICKSON, 1988; PAGE & WHITACRE, 1975; RUDEBECK, 1951).

La información obtenida sobre la selección de presa debe tener sesgos desconocidos debidos a la metodología empleada, si bien las especies seleccionadas coinciden con la avifauna invernante en los medios cerealistas del piso supramediterráneo

(TELLERÍA et al., 1988) (tabla 1), que acogen las máximas abundancias invernales de la especie en la península ibérica (SUNYER & VIÑUELA, 1990). El peso medio de las presas atacadas fue de 58,7 g (s=61,0), similar al encontrado en otros lugares (BIBBY, 1987; NEWTON et al., 1984). Destaca el intento de captura de un murciélago sin identificar, taxón que también forma parte de la dieta en otras áreas de su distribución (CRAMP, 1980).

El éxito de caza (presas capturadas/intentos de captura) es del 9,1%, más similar al 10,5% (n=144) calculado a partir de los datos de DICKSON (1988) y al 12,8% (n=343) observado por PAGE & WHITACRE (1975),

Tabla 1. Presas y éxito de caza del Esmerejón (pesos estimados a partir de GLUTZ et al. 1980-88).

*Prey species and performance of hunts in the Merlin.
(Estimated weights from GLUTZ et al. 1980-88).*

Presas	Peso (g)	n	Éxito	Frecuencia
<i>Alauda arvensis</i>	39	4	1	0,25
<i>Alaudidae</i> sp.	-	5	1	0,20
<i>Anthus pratensis</i>	20	4	0	-
<i>Oenanthe oenanthe</i>	27	1	0	-
<i>Turdus iliacus</i>	67	1	0	-
<i>Emberiza calandra</i>	65	1	1	1
<i>Fringilla coelebs</i>	22	2	0	-
<i>Carduelis cannabina</i>	18	2	0	-
<i>Passer montanus</i>	23	1	0	-
<i>Sturnus unicolor</i>	75	3	0	-
<i>Pica pica</i>	231	1	0	-
O. Passeriformes	<25	7	0	-
O. Chiroptera	-	1	0	-

ambos en estudios sobre aves invernantes, que al 5% (n=139) obtenido por RUDEBECK (1951) sobre ejemplares en migración, aunque en ningún caso las diferencias son estadísticamente significativas (Prueba de la χ^2).

AGRADECIMIENTOS

La redacción de esta nota ha sido posible por la colaboración recibida en la encuesta mencionada en el texto y en especial a los datos aportados por J. Alegre, F. Amil, L.M. Carrascal, D. Díaz, B. Dics, M. Esteban, M.P. Fernández, B. Fuertes, E. García, L.M. González, J. Grijalbo, A. Guardiola, A. Hernández, C. Jiménez, A. Onrubia, A. Ortega, J. Reyes, M. Rico, J.L. Romero, A. Senosiain y T. Velasco.

ABSTRACT

Hunting techniques and food habits of the Merlin Falco columbarius in Spain.— From data obtained in a postal inquiry, it is briefly discussed the hunting techniques, hunting success and choice of prey of the Merlin during winter. The main hunting technique is a low altitude powerful flight (78,8%; n=33); hunting success is 9,1% (n=33), and the preferred prey are small passerines of open fields. The results are not different from those observed by other authors.

Sunyer, C. & Viñuela, J., 1991. Sobre técnicas de caza y alimentación del Esmerejón *Falco columbarius* en España. *Misc. Zool.*, 15: 247-248.

(Rebut: 9 IV 91; Acceptació condicional: 9 VII 91; Acc. definitiva: 1 X 91)

Carlos Sunyer, C/ Jorge Manrique 1, 28420 La Navata, Madrid, España (Spain).- Javier Viñuela, Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid, España (Spain).

Key words: *Falco columbarius*, Food, Hunting, *Circus cyaneus*.

REFERENCIAS

- BENGTSON, S.A., 1975. Hunting methods and prey of an islandic population of Merlin *Falco columbarius*: *Fauna och Flora*, 70: 8-12.
- BIBBY, C. J., 1987. Food of breeding Merlins in Wales. *Bird Study*, 34: 64-70.
- CRAMP, S. (Ed.), 1980. *The Birds of the Western Palearctic*, vol. II. Ed. Oxford University Pres, Oxford.
- DICKSON, R. C., 1988. Habitat preferences and prey of Merlins in winter. *British Birds*, 81: 269-274.
- GLUTZ, U. N., BAUER, K. M. & BEZZEL, E., 1980-88. *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. AULA, Wiesbaden, Alemania.
- HARD, I. & ENEMAR, A., 1980. The choice of prey and feeding by the Merlin *Falco columbarius* during the nestling period. *Var Fagelvärd*, 39: 25-34.
- NEWTON, I., MEEK, E. R. & LITTLE, B., 1984. Breeding season foods of Merlins *Falco columbarius* in Northumbria. *Bird Study*, 31: 49-56.
- PAGE, G. & WHITACRE, D. F., 1975. Raptor predator on wintering shorebirds. *Condor*, 77: 73-83.
- RUDEBECK, G., 1951. The choice of prey and modes of hunting of predatory birds with special reference to their selective effect. *Oikos*, 3 (2): 200-231.
- SUNYER, C. & VIÑUELA, J., 1990. Migración e invernada del Esmerejón en España. *Ardeola*, 37 (2): 279-290.
- TELLERÍA, J. L., SANTOS, T., ÁLVAREZ, G. & SAEZ-ROYUELA, C., 1988. Avifauna de los campos de cereales del interior de España. In: *Aves de los Medios Urbano y Agrícola en las mesetas españolas*: 173-319 (F. Bernis, Ed.). SEO, Monografías 2, Madrid.
- WATSON, J., 1979. Food of merlins nesting in young conifer forest. *Bird Study*, 26: 353-258.