

BIBLIOGRAFÍA

- ANDRADA, J. y A. FRANCO (1974): Actividad nocturna en *Falco naumanni*. *Ardeola* 19: 471.
 — (1975): Sobre el área de invernada de *Falco naumanni* en España. *Ardeola* 21, Esp.: 321-324.
- FRANCO, A. (1980): Biología de caza en *Falco naumanni*. *Doñana Act. Vert.* (en prensa).
- FRANCO, A. y J. ANDRADA (1976): Alimentación y selección de presa en *Falco naumanni*. *Ardeola* 23: 137-187.
- GARZÓN, J. (1974): Contribución al estudio del status, alimentación y protección de las Falconiformes en España central. *Ardeola* 19: 279-329.
- MUELLER, H. (1973): The relationship of hunger to predatory behavior in Hawks (*Falco sparverius* and *Buteo platypterus*). *Anim. Behav.* 21: 513-520.

(Recibido 28 ene. 80)

A. FRANCO
 Estación Biológica de Doñana
 C/. Paraguay, 1
 SEVILLA-12 (España)

COMADREJAS ALIMENTÁNDOSE DE CARROÑA

Los estudios sobre la alimentación de los carnívoros se basan en análisis de estómagos, análisis de excrementos y, más raramente, observaciones directas. Para establecer con ciertas garantías la utilización de carroña como alimento por un predador es necesario o bien realizar observaciones directas, o bien encontrar junto al alimento larvas de dípteros de las habituales en la carroña, o bien, por fin, que los restos en estómagos o excrementos correspondan a especies no susceptibles de ser capturados por el predador (i. e. restos de grandes ungulados en estómagos de comadreja, *Mustela nivalis*).

En diversos trabajos consultados sobre la alimentación de *Mustela nivalis* todas las presas reseñadas se presumen capturadas y matadas por la comadreja. Algunas de ellas, sin embargo, pueden haber sido consumidas como carroña. A este respecto consignamos aquí dos observaciones de otras tantas comadrejas alimentándose de carroña en la provincia de Córdoba.

La primera fue hecha el 14-VIII-78 a unos 25 km. al NW de la capital, en Sierra Morena; y se trataba de un ejemplar comiendo ostensiblemente de los restos de un conejo (*Oryctolagus cuniculus*) atropellado hacía ya varios días y que se encontraba semi-aplastado en la carretera. La segunda observación se realizó el 12-IV-79 a 15 km. al SE de Córdoba, en plena campiña, y se observó a un individuo olisqueando en la carre-

Doñana, Acta Vertebrata, 7 (1), 1980.

tera a un alcaudón común (*Lanius senator*) recién atropellado. La comadreja escapó por una plantación de trigo. Dos horas después volvimos a pasar por el mismo lugar y no pudimos encontrar al alcaudón, pese a haberlo colocado en la cuneta con objeto de evitar que fuese desplazado ó destruido por vehículos. Ambas observaciones se realizaron hacia las 12 horas.

(Recibido 28 ene. 80)

L. F. LÓPEZ-JURADO, M. RUIZ, R. SANTABLLA
 Estación Biológica de Doñana
 C/. Paraguay, 1
 SEVILLA-12 (España)

AGRUPAMIENTOS DE *Alytes cisternasii* BAJO EL MISMO REFUGIO

El sapo partero ibérico, *Alytes cisternasii*, se encuentra distribuido en Sierra Morena de Córdoba en pequeñas colonias que no sobrepasan el kilómetro de extensión (LÓPEZ JURADO *et. al.* 1979, Doñ. Act. Vert. 6 (1): 5-18). Dentro de éstas colonias se refugian bajo piedras o bajo las raíces del matorral de jaras y lavándula. En una de

Cuadro 1

N.º de veces	Machos con huevos	Ejemplares sin huevos ad. + juv.	Ejemplares de otras especies	N.º total de individuos bajo el mismo refugio
30	0	1	0	1
7	0	2	0	2
4	0	3	0	3
	0	4	0	4
1	0	1	1 <i>Bufo occidentalis</i>	2
2	0	1	1 <i>L. lepida</i> juv.	2
5	1	0	0	1
1	2	0	0	2
1	3	0	0	3
1	1	1	0	2
1	1	1	1 <i>Bufo occidentalis</i>	3
1	3	4	0	7
1	4	5	0	9
1	9	4	2 <i>Bufo calamita</i>	15

Agrupamientos de *Alytes cisternasii* bajo los mismos refugios. La piedra de mayor tamaño levantada correspondía al agrupamiento de 15 individuos y presentaba unas dimensiones de 57 x 30 x 21 cms.