

10,02. Ha pasado una sombra de Buitre volando bajo: ninguna reacción aparente en las Aguilas.

10,13. El macho baja al suelo, y luego toma pesadamente el vuelo. La hembra mordisquea la carne.

10,22. La hembra sigue comiendo con apetito.

10,35. Una Corneja se posa a 5 m. del Aguila, y después otra a 10 m.

10,40. El ave sigue comiendo; las dos Cornejas están caminando a 10 m.

10,45. El Aguila todavía está sobre la carroña, pero ya no come. Luego vuelve a dar unos mordiscos.

10,55. Se limpia el rostro contra la carroña, se sacude el plumaje y por fin toma el vuelo.

#### REFERENCIAS

- BROWN, L. & AMADON, D. (1978). *Eagles, Hawks and Falcons of the World*. Country Life Books, Hamlyn.
- BROWN, L. (1976). *British Birds of Prey*. New Naturalist, Collins.

## NIDIFICACION DE AGUILA PERDICERA (*HIERAAETUS FASCIATUS*, VIELL.) EN ARBOL

José CABOT NIEVES  
Pedro JORDANO BARBUDO  
Miguel RUIZ CABALLERO  
Javier VILLASANTE EZQUERRA

El Aguila Perdicera nidifica normalmente en roquedos de mayor o menor tamaño. Los nidos en árbol se señalan como normales en el Norte de Africa, donde existe una alta densidad de esta especie (Heim de Balsac, en Geroudet, 1965). La forma africana nidifica normalmente en árboles (Brown, 1970).

Geroudet (loc. cit.) da un dato de Valverde acerca de un nido en un pino en las marismas del Guadalquivir. Por lo visto este nido no se volvió a ocupar en años consecutivos a la visita del ornitólogo. También Grossman & Hamlet (1964) señalan la nidi-

ficación de la Perdicera en árboles allí donde no existen riscos disponibles (en altos pinos en España, dicen, y en los pipales, *Ficus religiosa*, en la India). Noval (1975) cita un nido en árbol en Asturias, que es tomado todos los años. Elosegui (1976) habla de otro nido situado en un arbusto enraizado en una pequeña pared rocosa.

El nido encontrado por nosotros el 10-V-76 está situado sobre un gran ejemplar de pino piñonero (*Pinus pinea*) de unos 18-20 mts. de altura en la copa, a media ladera orientada al NE, en la cañada de un arroyo en la Sierra de Córdoba.

La zona es un baldío sometido a pastoreo, con algunas manchas de *Quercus suber*, *Q. ilex*, monte bajo de *Cistus sp.*, *Lavandula* y *Ulex*, junto a repoblaciones antiguas de *Pinus* y otras manchas autóctonas de *P. pinea*.

El nido es una construcción de 1.389 × 1.180 (mm.) y de 950 mm. de altura, situada sobre una horquilla secundaria y hecha de ramas de *Cistus*, *Quercus* y *P. pinea* en su mayoría. El cuenco, de 54 mm. de profundidad está revestido de hojas de *Q. ilex*, *Q. suber*, *Ceratonia*, *Pinus*, *Phlomis* y gramíneas.

Aunque carecemos de datos al respecto, puede tratarse de un nido antiguo de otra rapaz (Ratonero o Aguila Calzada). En 1976 sacó un pollo sin novedad y en 1977 volvió a sacar otro, que tenía unos 20-25 días (tarso, 71; ala, 610; culmen, 22) cuando nosotros visitamos el nido el 17-IV-77. Agradecemos aquí la inestimable ayuda prestada por R. del Campo, D. Jordano, y en especial por F. Amores.

La zona donde se encuentra situado el nido se halla sometida a gran presión humana. Aproximadamente 10 días antes de volar el pollo en 1977, se comenzaron a construir las pistas para una urbanización en la vaguada contigua a la del nido. De esta forma el pino queda a unos 800-1.000 mts. del carril más próximo y dudamos mucho de que pueda ser ocupado de nuevo en la temporada del 78.

En áreas con carencia de paredes de roca adecuadas para la nidificación (p. ej., Sierra Morena) del Aguila Real y de la Perdicera, la utilización de árboles por parte de ésta es posible que sea bastante más común de lo que se cree. A este respecto es muy probable que exista fuerte competencia con otras especies de Aguilas (Ratoneros, Calzadas, Reales) que habitualmente emplean los grandes pinos de la Sierra para nidificar. Así, el 40

por 100 de los nidos de Aguila Real en Sierra Morena de la provincia de Córdoba se hallan sobre árboles. Un gran número de los de Ratonero y Calzada, sobre todo los próximos a la falla del Guadalquivir, están contruidos sobre *Pinus pinea* similares al que hace referencia la nota.

## BIBLIOGRAFÍA

- BROWN, L. H. (1972). *African birds of prey*. Collin, London.
- ELÓSEGUI, J. (1976). El Aguila Perdicera en Navarra. *Vida Silvestre*, 20: 247-255.
- GEROUDET, B. (1965). *Rapaces diurnes et nocturnes d'Europe*. Delachaux et Niestlé. Neuchatel.
- GROSSMAN & HAMLET (1964). *Birds of prey of the world*. Crown Publ. Ltd., New York.
- NOVAL, A. (1975). *El libro de la fauna ibérica*. Naranco, Oviedo.

ANÁLISIS DE DOS CONTENIDOS ESTOMACALES DE GRULLA COMUN, *GRUS GRUS*

Ramón C.-SORIGUER y Carlos M. HERRERA

La Grulla tiene una de sus principales áreas europeas de invernada en el cuadrante sudoccidental de la Península Ibérica, donde ocupa preferentemente distintos tipos de encinar (Bernis, 1960, 1966; Pérez-Chiscano y Fernández-Cruz, 1971). A pesar de que la ecología invernal de la especie es virtualmente desconocida en casi todos sus aspectos, incluyendo la dieta, hemos encontrado en la bibliografía una total coincidencia en admitir que las Grullas invernantes en España se nutren de bellotas de *Quercus* (Pérez-Chiscano y Fernández-Cruz, 1971; Walkinshaw, 1973). Ninguno de los autores que se hacen eco de ello cita evidencia concreta alguna en su favor. Ya que tampoco nosotros, tras consultar varias obras generales, hemos logrado hallar ni una sola alusión documentada al consumo invernal de bellota, presentamos aquí los resultados del análisis de dos contenidos estomacales de Grulla obtenidos en época invernal.