
Segnalazione faunistica n. 155

155* - *Corvus cornix* Linnaeus, 1758 (Aves Passeriformes Corvidae)

BRICHETTI P. & DICAPI C., 1991 - Il grande libro degli uccelli d'Italia e d'Europa. *De Vecchi*, Milano.

Bibliografia citata

DAVID A.R. & KENNEDY E.D., 2002 - Albinism in a Carolina Wren and Two House Wrens From Kansas. *Bulletin of Kansas Ornithological Society*, 53 (2): 21-23.

GROSS A.O., 1965 - The incidence of albinism in North American birds. *Bird Banding*, 36 (2): 67-71.

PETTINGILL O.S. Jr., 1956 - A Laboratory and Field Manual of Ornithology, p. 143.

SAGE B.L., 1962 - Albinism and Melanism in Birds. *British Birds*, 55: 201-225.

SPRITZ R.A., 1994 - Molecular genetics of oculocutaneous albinism. *Hum. Mol. Genet.*, 3 (suppl. 1): 1469-1475.

MØLLER A.P., BONISOLI-ALQUATIB A. & MOUSSEAU T.A., 2013 - High frequency of albinism and tumours in free-living birds around Chernobyl, *Mutation Research*, 757 (2013): 52-59.

Reperto: Avvistamento di esemplare albino, completamente bianco, tra Bussi sul Tirino (PE) e Capestrano (AQ) (42.248948°N, 013.814576°E).

L'esemplare è stato fotografato e le immagini sono conservate presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale".

Osservazioni: L'esemplare, individuato in uno stormo di cornacchie grigie, presentava becco, zampe e piumaggio completamente bianchi, soltanto la parte anteriore della testa era di colore nocciola, leggermente più scura, tutte caratteristiche dell'albinismo totale (PETTINGILL, 1956). L'albinismo è raro negli Uccelli; in uno studio di GROSS (1965) gli albini puri, come in questo caso, hanno rappresentato il 7% su 1845 casi di albinismo di vario tipo. L'albinismo rientra in un gruppo di malattie genetiche caratterizzate dalla carenza di sintesi del pigmento melanina (SPRITZ, 1994) per scarsa concentrazione dell'enzima tirosinasi nella cellula vivente (SAGE, 1962). Le cause che provocano questa carenza non sono ancora del tutto chiare, ma presumibilmente sono coinvolti mutazioni o altri

* Segnalazione non riguardante la Romagna biogeografica.



Corvus cornix Linnaeus: forma albina oggetto della segnalazione.

meccanismi di inattivazione di geni (DAVID & KENNEDY, 2002).

MØLLER et al. (2013) hanno dimostrato che albinismo e tumori sono biomarcatori di esposizione a contaminazione radioattiva.

Carla Giansante
Istituto Zooprofilattico
Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise
"G. Caporale"
e-mail: c.giansante@izs.it