

DATI SULLA MUTA DEL FALCO DELLA REGINA *Falco eleonora* IN SICILIA

ANDREA CORSO ⁽¹⁾ & VERENA PENNA ⁽²⁾

⁽¹⁾ Via Camastra, 10 – 96100 Siracusa (voloeffanteo@yahoo.it)

⁽²⁾ V.le della Fossa, 49a – 43122 Roma

Nel periodo agosto-ottobre 1997-2008 sono state effettuate numerose visite alle colonie di Falco della regina, *Falco eleonora*, nidificanti in Sicilia. Per ogni individuo osservato in condizioni ottimali, sono stati registrati dettagli sulla muta. L'età è stata assegnata seguendo i criteri indicati da Forsman (1999), Clark (1999) e Corso (2002). Gli individui controllati attentamente sono stati 427, 124 (29%) dei quali al 2°cy (1 anno, Euring 5). Negli adulti nessuna remigante in muta è stata rilevata tra luglio e agosto. Solo 3 indd., tutti di sesso femminile, a fine settembre mostravano inizio di muta completa alle primarie, con la P4 (4 casi) o la P5 (1) in crescita. In ottobre 4 indd (3 femmine, 1 maschio) con P4 nuova, P5 in crescita. Le GC esterne erano in molti adulti (ca. 21% su 38 controllati in tal senso) fresche, mutate da poco. Gli individui al 2°cy mostravano una più estensiva percentuale del corpo mutata/in muta: in genere la testa e gran parte del mantello erano nuovi, con groppone e sopracaudali nuove nel 80% dei casi circa; le copritrici erano vecchie nel 90% dei casi, nel restante 10% apparivano miste ad alcune mutate di recente. Le parti inferiori apparivano miste vecchie-nuove, in percentuale molto variabile. Le terziarie erano vecchie nel 95% degli immaturi. Risultava nuova almeno la più lunga di esse nel restante 5%, tutti di sesso maschile. Le timoniere centrali erano mutate nel 25% circa di individui a fine agosto, 60% a fine settembre e in quasi tutti quelli osservati a fine ottobre. La coda comunque appariva fortemente abrasa e scolorita, quindi vistosamente chiara, totalmente o in gran parte barrata, molto differente da quella scura e omogenea, priva di barrature, degli adulti, carattere questo considerato il migliore per la distinzione delle età in colonia a distanza. Le remiganti interne in muta con P4 o P5 (talvolta anche la P3) nuova/in crescita/mancante in circa l'80% a fine settembre, in tutti a fine ottobre con numerosi individui mostranti due-quattro primarie nuove. Come per molte specie di rapaci, ad esempio Grillaio (Corso, 2001, Forsman 1999), Falco cuculo (Corso & Catley 2003), *Circus* sp. (Corso, 2001a, Forsman, 1999), e altre, è stato osservato come le femmine adulte inizino la muta completa post-riproduttiva prima dei maschi adulti, essendo questi maggiormente coinvolti nelle attività di caccia e dunque necessitando di maggiori energie (Spina 1992), mentre gli immaturi al 2° calendario (1° anno di vita) inizino la muta completa prima degli adulti, intenti maggiormente nelle attività riproduttive (Ristow et al., 1989).

Summary

Data on moult of Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in Sicily

During august-september 1997-2008, 427 Eleonora's Falcon (124 on their 2nd cy) have been closely studied in order to obtain data on their moult. Has been seen as most adult do not start complete moult before October while 2nd cy start visibly earlier, with female starting earlier than male as in almost all raptors species.

BIBLIOGRAFIA

- Clark W.S., 1999. A field guide to the Raptors of Europe, North Africa and the Middle East Oxford University Press. Oxford.
- Corso A., 2001. Notes on the moult and plumages of the Lesser Kestrel. *British Birds*, 94: 409-418.
- Corso A., 2001a. First data on moult of the genus *Circus* sp. during spring migration. *Avocetta*, 25: 197.
- Corso A., 2002. Identificazione a distanza di quattro specie simili del genere *Falco* sp. *Quaderni di Birdwatching*, 4, n.° 7
- Corso A. & Catley P.G. 2003. Separation of transitional second-year Red-footed Falco from Amur Falcon. *Dutch Birding*, 25: 153-158.
- Corso A. & Gustin M., in prep. Immatures of Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in Sicilian islands colonies.
- Forsman D., 1999. The raptors of Europe and the Middle East: a Handbook of Field Identification. T & A D Poyser, London.
- Ristow D., Scharlau W. & Wink M., 1989. Population Structure and Mortality of Eleonora's Falcon (*Falco eleonora*). In: Meyburg B.U. & Chancellor R.D.(Eds.), *Raptors in the Modern World*, World Working Group on Birds of Prey: 321-326.
- Spina, F. 1992. Falco della regina *Falco eleonora* Gené, 1839 - In: Brichetti P., De Franceschi P. & Baccetti N. (Eds), *Fauna d'Italia. XXIX. Aves I. Gaviidae-Phasianidae* - Calderoli, Bologna: 658-673.