

STATUS E MIGRAZIONE PRE-RIPRODUTTIVA DEL FALCO DELLA REGINA *Falco eleonorae* IN SICILIA

ANDREA CORSO ⁽¹⁾ & MARCO GUSTIN ⁽²⁾

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

⁽²⁾ LIPU, Dipartimento Conservazione – Via Trento, 49a – 43122 Parma

Nel periodo riproduttivo 1998-2007 sono state visitate le colonie di Falco della regina, *Falco eleonorae*, note per la Sicilia. Per censire le coppie riproduttrici è stato usato binocolo 10 x e cannocchiale 20-60x. Le colonie sono state raggiunte via terra (isola di Salina) e via mare grazie all'ausilio di una barca (altre colonie e Salina). Il numero di coppie annualmente nidificanti è stato stimato dal numero di individui osservati in colonia chiaramente intenti in attività riproduttiva e, ove possibile, tramite conteggio diretto delle cavità frequentate/nidi attivi osservati. I dati per lo Stretto di Messina sono stati estrapolati dalla bibliografia (Dimarca & Iapichino 1984; Corso, 2001, 2005; Gustin, 2006, Chiofalo et al., 2006, 2007, Cutini et al., 2008). La popolazione nidificante di Falco della regina, *Falco eleonorae*, in Sicilia nelle dieci stagioni considerate è oscillata tra le 77 e le 166 coppie (min.-max.; Tab. 1). La popolazione totale media siciliana è risultata di 125 - 146,5 coppie stimate (min.-max.) nei cinque anni per i quali si dispone di dati relativi a tutte le colonie note. Tranne singoli casi costieri (AAVV, 2008), le coppie sono concentrate sulle isole minori dell'arcipelago delle Eolie (Messina) e su Lampione e Lampedusa (Isole Pelagie, Agrigento). Su quest'ultima isola nidifica la colonia più importante della regione, insieme a quella presente negli ultimi anni ad Alicudi (Tab. 1). Nelle isole Eolie la popolazione appare abbastanza stabile ed oscilla tra un minimo di 57-70 nel 2008 e un max. di 111-123 coppie nel 1998, con una media 99-110 coppie nei dieci anni di studio complessivi (Tab. 1). Lo Cascio (1999) riporta un totale di 115-120 coppie nel periodo 1994-1996, stima sostanzialmente simile a quelle effettuate negli anni '70 (Massa, 1978) e solo nei primi anni del nostro studio. Sembra però che la popolazione totale eoliana abbia subito un decremento, seppur lieve a fine anni '90, più evidente negli ultimi anni, in particolar modo a Salina e, in misura minore, Panarea. Contrariamente a quanto segnalato da Lo Cascio (1999), che riporta un ugual numero di coppie per ogni colonia in tutti gli anni di studio, si è notata una certa oscillazione, anche se molto limitata (Tab. 1). Tenendo presente il basso successo riproduttivo delle colonie eoliane (Corso & Gustin, in prep.), e che non tutti i giovani che sopravvivono fanno ritorno alle colonie di nascita (Ristow et al., 1979, 1983; Wink et al., 1993), è evidente che non tutti gli adulti che annualmente muoiono (ca. 13% secondo Ristow et al., 1989) possano essere totalmente sostituiti. Per la migrazione pre-riproduttiva lungo il versante siciliano dello Stretto di Messina, sono stati contati in 25 anni di studio (1984-2008) 447 ind. con una media annua di 17,9 ind. (min.-max.:

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2007	2008
Salina	25-28	20-25	25	20	19-22	13-15	9-10	8-10	8	4-6
Panarea	20-25	20	20-25	18-20	19-20	15-19	16-18	19-23	19-22	15-20
Alicudi	28-30	25-30	30-32	30-35	35	35-40	50	40-45	50	20-22
Filicudi	28-30	28-30	20-25	20-24	24-27	25-27	21-25	24-27	18-21	14-16
La Canna	6	5	6	5	5	5	4	4-5	4	1-2
La Nave	4	4	5	5	4	4	3	3-5	3	3-4
Totale	111-123	102-114	106-118	108-119	106-113	97-110	103-110	98-115	102-108	57-70
Lampedusa	c.35-40	?	?	?	?	?	?	40-51	38-44	20-35
Totale	146-163							138-166	140-152	77-105

Tab. 1. Numero di coppie stimate di Falco della regina, *Falco eleonora*, nelle isole circum-siciliane negli anni 1998-2008 (escluso 2006).

3-48). Il maggior numero di individui (48) è stato censito nella primavera 2001 (Corso, 2001, 2005). La data più precoce di osservazione è stata il 5/04/1998. Il picco si registra sempre entro la prima decade di maggio. Per quanti riguarda i morfismi osservati: il 67-71% risultano chiari, il 29-33% scuri a seconda degli anni, percentuali abbastanza vicine a quelle riportate da Corso & Gustin (2009) per le colonie nidificanti siciliane e da Giovacchini & Celletti (1997) per individui osservati in Toscana.

Ringraziamenti. Un grazie al campo WWF-MAN sullo Stretto di Messina in particolare ad Anna Giordano, Deborah Ricciardi e Gianluca Chiofalo. Si ringrazia la LIPU-UK per aver supportato la raccolta dati durante le stagioni riproduttive 2005-2008. Si ringrazia la Svarowski Italia per aver fornito gli strumenti ottici utilizzati in tutti gli studi di AC dal 2007.

Summary

Status and pre-breeding migration of Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in Sicily

For ten breeding seasons, between 1998 and 2008 (excluding 2006), we counted the breeding pairs of Eleonora's Falcon, *Falco eleonora*, on the circum-Sicilian islands. A reliable estimate of the breeding pairs in Sicily is of max. 138-166 pairs with slight annual fluctuation, except for 2008, when a significant decrease was recorded (77-105). During migration counts at the Strait of Messina, an average of 17.9 birds (min.-max.: 3-48) were recorded during the years 1984-2008, mostly between mid April and late May.

BIBLIOGRAFIA

- AA.VV., 2008. Atlante della Biodiversità della Sicilia: Vertebrati terrestri. Studi & Ricerche Arpa Sicilia, Palermo, 6.

- Chiofalo, G, Cutini, S, Giordano, A., Ricciardi, D. 2006. La migrazione primaverile sullo Stretto di Messina - Monti Peloritani (ME). In "Info Migrans" n. 17 Parco Naturale Alpi Marittime, Valdieri 2006.
- Chiofalo, G, Cutini, S, Giordano, A., Ricciardi, D. 2007. La migrazione primaverile sullo Stretto di Messina - Monti Peloritani (ME). In "Info Migrans" n. 19 Parco Naturale Alpi Marittime, Valdieri 2006.
- Corso, A. 2001. Raptor migration across the Strait of Messina, Southern Italy. *British Birds*, 94: 196-202.
- Corso, A. 2005. Avifauna di Sicilia. pp. 320. L'EPOS, Palermo.
- Corso, A. & Gustin, M. in prep. Primi dati su parametri riproduttivi del Falco della regina *Falco eleonora* in Sicilia. Avocetta.
- Corso, A. & Gustin, M. 2009. Morph ratio of Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in Sicilian islands. *British Birds* 102: 216.
- Cutini, S, Chiofalo, G, Fyott, JP, Vanni, L., Ricciardi, D., Giordano, A., 2008. La migrazione primaverile sullo Stretto di Messina - 25° anno di attività. Primavera 2008. In "Info Migrans" n. 21, Parco Naturale Alpi Marittime, Valdieri 2006.
- Dimarca A. & Iapichino C., 1984. La migrazione dei Falconiformi sullo Stretto di Messina. LIPU, Parma.
- Giovacchini, P. & Celletti, S. 1997. Il Falco della regina (*Falco eleonora*) in provincia di Grosseto: risultati di una indagine storica ed attuale. *Atti Mus. Stor. nat. Maremma*, 16: 75-79.
- Gustin, M. 2006. Progetto rapaci migratori primavera 2006 in "Info Migrans" n. 17 Parco Naturale Alpi Marittime, Valdieri 2006.
- Lo Cascio, P. 1999. Note sul Falco della regina, *Falco eleonora*, nell'Arcipelago Eoliano (Sicilia). *Riv. ital. Orn.*, 69: 187-194.
- Massa, B. 1978. Observation on Eleonora's Falcon (*Falco eleonora*) in Sicily and surrounding islets. *Ibis*, 120: 531-533.
- Ristow D., Wink C. & Wink M. 1979. Site Tenacity and Pair Bond of the Eleonora's Falcon. *Il Merill*, 20:16-18.
- Ristow D., Wink M., Wink C. & Friemann H. 1983. Biologie des Eleonorenfalken (*Falco eleonora*): 14. Das Brutreifealter der Weibchen. *Biology of the Eleonora's Falcon (Falco eleonora)*: 14. First Breeding Age of Female Falcons. *Journal fuer Ornithologie*. 124(3): 291-293.
- Ristow D., Scharlau W. & Wink M., 1989. Population Structure and Mortality of Eleonora's Falcon (*Falco eleonora*). In: *Raptors in the Modern World*, Meyburg, B.-U & R. D. Chancellor eds., World Working Group on Birds of Prey, pp. 321-326.
- Wink M., Biebach H., Feldmann F., Scharlau W., Swatschek I., Wink C. & Ristow D., 1993. Contribution to the breeding biology of Eleonora's Falcon (*Falco eleonora*). In: *Biology and Conservation of Small Falcons* (Nicholls M. K. & Clarke R. (Eds.) *Proceedings of the Hawk and Trust Conference*, University of Kent at Canterbury, 6th-8th Sept. 1991, London: 59-72.