

La migrazione del falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* nel Mediterraneo centrale: primo anno di attività del progetto LIPU "Rapaci migratori"

MARCO GUSTIN¹, NICOLANTONIO AGOSTINI², CARMELA CARDELLI³, ANDREA CORSO³

¹ LIPU, Settore Conservazione, via Trento 49, I-43100 Parma (marco.gustin@lipu.it); ² via Carlo Alberto 4, I-89046 Marina di Gioiosa Jonica (RC); ³ via Camastra 10, I-96100 Siracusa

Nel corso degli ultimi anni, lo studio della migrazione dei rapaci in Italia ha visto un notevole incremento (Agostini 2004). Per quel che riguarda la migrazione primaverile, dalla fine degli anni '80 ad oggi, numerose osservazioni sono state effettuate in diverse località: Stretto di Messina (Dimarca e Iapichino 1984, Giordano 1991, Agostini *et al.* 1994, 1995, Agostini e Malara 1997, Corso 2001), Marettimo (Agostini 2001, Agostini e Logozzo 1998), Ustica (Panuccio *et al.* 2004), Arenzano (GE) (Baghino e Leugio 1989, 1990), Capo d'Otranto (LE) (Gustin 1989, Premuda *et al.* 2004), Monte S. Bartolo (PU) (Pandolfi e Sonet 2003) e Promontorio del Conero (Gustin *et al.* 2003).

Le isole che circondano la Sicilia (Pantelleria, le isole Egadi, Ustica e le Eolie), per la loro collocazione geografica al centro del Mediterraneo, rappresentano luoghi di transito e concentrazione per diverse migliaia di rapaci appartenenti a numerose specie, che in primavera si spostano nelle regioni europee per affrontare la riproduzione dopo aver trascorso l'inverno nel continente africano.

Area di studio e metodi - Dal 20 aprile al 20 maggio 2004, sono state effettuate osservazioni in 4 diversi siti del settore centrale del Mediterraneo: i) Stretto di Messina (versante siciliano), ii) Isola di Pantelleria, iii) Isola di Marettimo (Egadi), iv) Isola di Panarea (Eolie).

Il primo anno del progetto LIPU "Rapaci migratori" ha inteso verificare con almeno un osservatore per isola e promontorio, il flusso dei rapaci in transito lungo il Canale di Sicilia. Il monitoraggio si è concentrato nel periodo di massimo passaggio del falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*, la specie più abbondante durante la migrazione primaverile nel Canale di Sicilia (Corso 2001, Agostini 2004).

Gli scopi principali della ricerca sono stati quelli di appurare i percorsi preferenziali dei rapaci nel Mediterraneo centrale, ed i possibili fattori meteorologici che influiscono sulla migrazione. Il progetto inoltre, si prefigge lo scopo di prevedere l'arrivo dei rapaci nelle zone a più alto rischio di bracconaggio, come il versante calabrese dello stretto di Messina.

Risultati e discussione - Sono stati osservati nei 4 siti dell'indagine 22681 individui di falco pecchiaiolo, di cui 5424 a Pantelleria, 11737 lungo il versante siciliano dello Stretto di Messina, 4420 sull'isola di Panarea, 1100 sull'isola di Marettimo. In Fig. 1 viene riportato il transito giornaliero dei

falchi pecchiaioli nei diversi siti, evidenziando la mediana di passaggio nella singola area di studio. Si nota una relazione fra Pantelleria e lo Stretto di Messina e Panarea. Queste due ultime aree sono le uniche che hanno mostrato un picco massimo di osservazioni nella stessa giornata.

Ringraziamenti - Si ringraziano tutti i partecipanti al campo di osservazione dei rapaci nel corso del 2004: Giuseppe Campo, Giovanni Cumbo, Simonetta Cutini, Daniele Iavicoli, Giuseppe Rossi, Marco Scalisi, Giampaolo Terranova. Un ringraziamento particolare alla LIPU-UK che ha contribuito finanziariamente alla realizzazione della ricerca.

Bibliografia - Agostini N 2001. Buteo 12: 99-102 • Agostini N 2002. Manuale di ornitologia, vol. 3: 157-182 • Agostini N, Logozzo D 1998. Riv. ital. Orn. 68: 153-157 • Agostini N, Malara G 1997. Riv. ital. Orn. 66: 174-176 • Agostini N *et al.* 1994. Avocetta 18: 73-76 • Agostini N *et al.* 1995. Avocetta 19: 73 • Baghino L, Leugio N 1989. Nos Oiseaux 40: 65-80 • Baghino L, Leugio N 1990. Avocetta, 14: 47-57 • Corso A 2001. British Birds 94: 196-202 • Dimarca A, Iapichino C 1984. LIPU, Parma • Giordano A 1991. Birds of Prey Bull. 4: 239-249 • Gustin M 1989. WWF Italia, Roma • Gustin M *et al.* 2003. Avocetta 27: 63-65 • Pandolfi M, Sonet L 2003. Avocetta 27: 57-59 • Panuccio M *et al.* 2004. British Birds 97: 400-403 • Premuda G *et al.* 2004. Avocetta 28: 33-36.

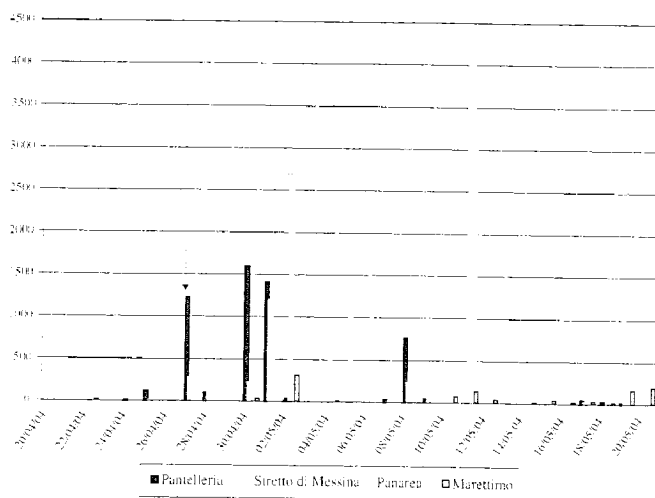


Figura 1 – Confronto nel passaggio dei falchi pecchiaioli in 4 *bottle-neck* nella primavera 2004 e mediana di passaggio.