

## Osservazioni sulla migrazione primaverile di uccelli acquatici nel Golfo di Gela

GIUSEPPE CAMPO\*, PATRIZIA COLLURA\*, EMILIO GIUDICE\*, GIOVANNI PULEO\*

ALESSANDRO ANDREOTTI\*\*, RENZO IENTILE\*\*\*

\*LIPU RNO Biviere di Gela, via Venezia 41 - 93012 Gela (CL)

\*\*INFS, via Cà Fornacetta 9 - 40064 Ozzano Emilia (BO)

\*\*\*Dip.to Biol. Animale, via Androne 81 - 95124 Catania (CT)

14A

Vengono presentati i risultati dei censimenti primaverili nel Golfo di Gela (CL) condotti dalla LIPU e dalla RNO Biviere di Gela nel biennio 1998-99. L'area è interessata da un intenso flusso migratorio, soprattutto di Anatidi e di altri uccelli acquatici che transitano o sostano in mare e nelle zone umide costiere. A riguardo le notizie in bibliografia sono frammentarie (Iapichino e Massa 1989, Iapichino 1993). **Materiali e metodi** - Nei due anni sono state effettuate 69 giornate di rilevamento (41 nel '98 e 28 nel '99) nel bimestre marzo-aprile lungo il tratto di costa compreso tra le foci dei torrenti Dirillo e Comunelli. Le osservazioni sono state effettuate dall'alba al tramonto da più stazioni dislocate lungo il litorale, nel Biviere di Gela e nella Piana del Signore. Per ogni gruppo di uccelli avvistato è stato rilevato numero, composizione, direzione di volo e orario; per evitare doppi conteggi sono stati effettuati controlli incrociati tra le stazioni al termine di ogni giornata. I quantitativi totali (Tab.1) sono stati ottenuti sommando gli avvistamenti giornalieri; nel caso di tre specie è stata calcolata anche una stima prudenziale dei contingenti in transito stagionalmente, non considerando osservazioni in giorni consecutivi in quanto potenzialmente riferibili agli stessi soggetti rimasti in zona. Per valutare l'importanza dell'area, tale stima è stata confrontata con l'entità delle popolazioni riportate da Hagemeijer e Blair (1997), Scott e Rose (1996) e Rose e Scott (1997).

**Risultati** - Nei due anni sono stati avvistati 60.065 individui appartenenti a 23 specie diverse (Tab. 1). La specie più comune è risultata la Marzaiola *Anas querquedula* con 41.261 conteggi e con una stima prudenziale di 12.816 soggetti in transito nel '98 e 14.271 nel '99; tali valori corrispondono ad una percentuale compresa tra il 5,5 e il 9,2 della popolazione nidificante in Europa e allo 0,6-0,7% di quella svernante in Africa centro-occidentale. Per la Moretta tabaccata *Aythya nyroca* si è stimato il passaggio di almeno 439 soggetti nel '98 e 781 nel '99, pari allo 0,77-2,4% della popolazione nidificante in Europa e allo 0,7-3,9 dei contingenti svernanti nel Mediterraneo, nel Mar Nero e in Africa occidentale. Nel caso del Mignattaio *Plegadis falcinellus* è stato rilevato il transito di 124 individui nel '98 e 89 nel '99, corrispondente dello 0,22-0,5 della popolazione europea.

**Discussione** - Le stime calcolate per Marzaiola, Moretta tabaccata e Mignattaio sono da considerarsi minimali perché a) una frazione dei migratori può essere sfuggita all'osservazione; b) i rilevamenti

hanno riguardato solo il 56% delle giornate comprese nell'arco temporale considerato; c) si è assunto che osservazioni in giorni consecutivi fossero sempre attribuibili a soggetti in sosta prolungata anziché all'arrivo di nuovi migratori; d) non sono stati considerati i mesi di febbraio e maggio, comunque interessati dalla migrazione. Malgrado tali limiti, i risultati ottenuti dimostrano come il Golfo di Gela rivesta importanza internazionale per la Marzaiola e la Moretta tabaccata e presenti una rilevanza per lo meno a livello nazionale per il Mignattaio. Considerato l'interesse dell'area, è auspicabile un monitoraggio costante dei flussi di migrazione in periodo primaverile, esteso ad altri gruppi tassonomici.

**Bibliografia** - Hagemeijer W.J.M., Blair M.J. 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds, T&AD Poyser, London • Iapichino C., Massa B. 1989. The Birds of Sicily, British Ornithologists' Union, London • Iapichino C. 1993. Naturalista sicil. 17: 149-168 • Rose P.M., Scott D.A. 1996. Wetlands International Publ. 44 • Scott D.A., Rose P.M. 1996. Wetlands International Publ. 41

	III, IIV 1998	III, IV 1999
Svasso maggiore	86	55
Mignattaio	185	94
Tarabuso	3	1
Airone rosso	26	9
Garzetta	744	723
Airone cenerino	235	297
Airone bianco m.	28	5
Spatola	0	12
Sgarza ciuffetto	79	4
Nitticora	10	10
Cicogna bianca	1	1
Mestolone	877	776
Marzaiola	21462	19799
Codone	200	1170
Volpoca	2	1221
Moriglione	372	18
Moretta tabaccata	849	821
Cavaliere d'Italia	444	318
Combattente	1606	74
P.p. boschereccio	60	150
Pittima reale	187	42
Chiurlo	56	47
Chiurlo piccolo	8	35
Anatre sp.	4205	2049
Limicoli sp.	481	100

Tab. 1 - Totali avvistamenti mensili per specie.