

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)

Vengono presentati i risultati di censimenti primaverili nel Golfo di Gela (CL) condotti dalla LIPU e dalla RNO Biviere di Gela nel biennio 1998-99 in un'area interessata da un intenso flusso migratorio, soprattutto di Anatidae 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 - Sono state effettuate 69 giornate di rilevamento (41 nel '98 e 28 nel '99) in marzo-aprile lungo il tratto di costa 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 Hagemeyer e Blair (1997), Scott e Rose (1996) e Rose e Scott (1997).

Risultati - Nei due anni sono stati avvistati 60065 ind. appartenenti a 23 specie (Tab. 1). La più comune è risultata la Marzaiola *Anas querquedula* con 41.261 contatti e con una stima prudenziale di 12816 ind. nel '98 e 14271 nel '99 (valori corrispondenti al 5.5-9.2% 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 ind. 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 in Mediterraneo, Mar Nero e W Africa. Nel caso del Mignattaio *Plegadis falcinellus* è stato rilevato il transito di 124 ind. nel '98 e 89 nel '99, corrispondente dello 0.22-0.5 della popolazione europea.

Tab. 1. Totali degli avvistamenti mensili per specie.

	III-IV 1998	III-IV 1999
<i>Podiceps cristatus</i>	86	55
<i>Botaurus stellaris</i>	3	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	10	10
<i>Ardeola ralloides</i>	79	4
<i>Egretta garzetta</i>	744	723
<i>Casmerodius albus</i>	28	5
<i>Ardea cinerea</i>	235	297
<i>Ardea purpurea</i>	26	9
<i>Ciconia ciconia</i>	1	1
<i>Plegadis falcinellus</i>	185	94
<i>Platalea leucorodia</i>	0	12
<i>Tadorna tadorna</i>	2	1221
<i>Anas acuta</i>	200	1170
<i>Anas querquedula</i>	21462	19799
<i>Anas clypeata</i>	877	776
<i>Aythya ferina</i>	372	18
<i>Aythya nyroca</i>	849	821
<i>Himantopus himantopus</i>	444	318
<i>Philomachus pugnax</i>	1606	74
<i>Limosa limosa</i>	187	42
<i>Numenius phaeopus</i>	8	35
<i>Numenius arquata</i>	56	47
<i>Tringa glareola</i>	60	150
Anatre indet.	4205	2049
Limicoli indet.	481	100

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% dell'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. 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 a un maggior numero di specie.

Bibliografia - Hagemeyer 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.