

Rosario Mascara

**PRESENZE INVERNALI DI UCCELLI ACQUATICI
IN AMBIENTI UMIDI
DELLA SICILIA CENTRO MERIDIONALE**

*Estratto: Gli Uccelli d'Italia
Anno XXVII - n 1-2
Gennaio - Dicembre 2002*

Rosario Mascara

PRESENZE INVERNALI DI UCCELLI ACQUATICI
IN AMBIENTI UMIDI
DELLA SICILIA CENTRO MERIDIONALE

Introduzione

Il presente lavoro si è proposto di raccogliere le osservazioni sulla fauna ornitica di alcuni ambienti umidi che gravitano attorno alla Piana di Gela effettuate con regolarità negli inverni 1997-98/2000-01 e quelle di un certo interesse antecedenti al 1997. Vuole dare un ulteriore contributo alla conoscenza della fauna della Sicilia Centro-meridionale e alla stesura di lavori di sintesi sull'avifauna svernante regionale e nazionale; in particolare di stagioni invernali, posteriori al 1995-96, di cui si hanno pochi dati bibliografici.

Area di studio e metodi

L'area di studio è la Pianura alluvionale post-pleistocenica di Gela e delle relative adiacenze collinari, dove sono stati costruiti alcuni sbarramenti di corsi d'acqua con formazione di invasi artificiali. L'area possiede un corpo di ambienti umidi abbastanza variegato comprendendo: il litorale, un lago naturale retrodunale (Biviere di Gela), acquitrini temporanei (Piana del Signore-Spinasanta e sub-urbani di Gela) e campi allagati su tutta la pianura, corsi d'acqua (Fiume Gela, Torrenti Maroglio, Comunelli e Gattano), invasi artificiali (Cimia, Comunelli e Disueri) e piccole vasche di irrigazione in terra battuta. Il presente lavoro raccoglie i dati degli acquitrini temporanei, dei campi alla-

gati e degli invasi artificiali che risultano i più completi; si sono utilizzati i dati di osservazioni effettuate dalla metà di dicembre a tutto il mese di gennaio. Sono state effettuate 24 visite, mediamente due per inverno, sia negli invasi artificiali che sono stati studiati in tutti i quattro anni, sia negli acquitrini e nei prati allagati studiati nelle ultime due stagioni invernali. Le visite sono durate una-due ore, tranne quelle effettuate nella pianura, fatte in macchina su percorsi prestabiliti, durate mediamente due-tre ore. Per un raffronto con la situazione antecedente al 1996-97, sono stati utilizzati lavori di sintesi regionale e nazionale (Dimarca *et al.*, 1988; Lo Valvo *et al.*, 1993; Massa *et al.* 1988, e Serra *et al.*, 1997), specifici sugli invasi artificiali (Mascara, 1993) e sugli acquitrini temporanei (Galesi *et al.*, 1994), ai quali si rimanda anche per ulteriori informazioni sugli ambienti interessati dal presente studio. Le specie interessate appartengono alle seguenti famiglie: *Podicipedidae*, *Phalacrocoracidae*, *Ardeidae*, *Threskiornithidae*, *Anatidae*, *Gruidae*, *Rallidae*, *Charadriidae*, *Scolopacidae* e *Laridae*, sono state inoltre riportati i dati di specie di altre famiglie ecologicamente dipendenti dalle zone umide: *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis* e *Luscinia svecica*. Per la qualificazione internazionale e nazionale dei siti studiati, i livelli dell'1% delle presenze so-

scara

UCCELLI ACQUATICI UMIDI O MERIDIONALE

ti e degli invasi artificiali che risultano i
completi; si sono utilizzati i dati di os-
servazioni effettuate dalla metà di dicem-
a tutto il mese di gennaio. Sono state
effettuate 24 visite, mediamente due per
verno, sia negli invasi artificiali che so-
stati studiati in tutti i quattro anni, sia
gli acquitrini e nei prati allagati studiati
le ultime due stagioni invernali. Le vi-
e sono durate una-due ore, tranne quel-
effettuate nella pianura, fatte in macchi-
su percorsi prestabiliti, durate media-
mente due-tre ore. Per un raffronto con la
quazione antecedente al 1996-97, sono
utilizzati lavori di sintesi regionale e
azionale (Dimarca *et al.*, 1988; Lo Valvo
et al., 1993; Massa *et al.* 1988, e Serra *et*
al., 1997), specifici sugli invasi artificiali
Mascara, 1993) e sugli acquitrini tempora-
ri (Galesi *et al.*, 1994), ai quali si riman-
anche per ulteriori informazioni sugli
ambienti interessati dal presente studio. Le
specie interessate appartengono alle se-
nti famiglie: *Podicipedidae*, *Phalacro-*
racidae, *Ardeidae*, *Threskiornithidae*,
atidae, *Gruidae*, *Rallidae*, *Charadrii-*
e, *Scolopacidae* e *Laridae*, sono state
oltre riportati i dati di specie di altre fa-
glie ecologicamente dipendenti dalle
ne umide: *Circus aeruginosus*, *Alcedo*
this e *Luscinia svecica*. Per la qualifica-
one internazionale e nazionale dei siti
diati, i livelli dell'1% delle presenze so-

no state riprese da Serra *et al.* 1997. Per la
classificazione si è utilizzata la Check-List
degli uccelli italiani di Brichetti e Massa
(1993).

Risultati e discussione

I risultati sono stati riassunti in una
tabella indicativa di tutte le specie interes-
sate allo studio, degli ambienti studiati e
delle presenze massime documentate. In
particolare gli invasi artificiali hanno ri-
sentito positivamente, negli ultimi anni,
dello stabilizzarsi del livello idrico. La no-
tevole presenza di laridi è probabilmente
da collegare all'esistenza vicino agli inva-
si artificiali (da 3 a 4 Km) di due discari-
che a cielo aperto di rifiuti solidi urbani.
La pressione venatoria eccessiva condi-
ziona la presenza di molte specie le quali
si spostano lungo il litorale e nell'unica
area protetta idonea del comprensorio, il
Biviere di Gela. In particolare: il Tuffetto,
Tachybaptus ruficollis, a CO e DI ha me-
die superiori all'1% del totale delle pre-
senze italiane (rispettivamente 89 e 79),
per il passato interessante una presenza di
350 ind. a CO, nel 1983/84 (Mascara,
1993); lo Svasso maggiore, *Podiceps cri-*
status, ha presenze più numerose rispetto
al passato, quando svernava con pochissi-
mi individui (1-2); il Moriglione, *Aythya*
ferina, ha contingenti più numerosi rispet-
to al passato; la Folaga, *Fulica atra*, ha
presenze più numerose rispetto al passato
(Mascara, 1993) a CI e CO; la Gru, *Grus*
grus, antecedentemente al 97-98, è stata
osservata con 15 ind. nell'inverno 84-85 al
Biviere di Gela (Iapichino, 1989) e con 33
ind. (Giudice com. pers.) nell'inverno 96-
97, nei coltivi della Piana di Gela, è specie

vulnerabile, non esistono dati complessivi
per l'Italia dove vengono stimati 50 indi-
vidui svernanti (Serra *et al.* 1997); il
Corriere piccolo, *Charadrius dubius*, è
considerato svernante irregolare per
l'Italia, per il periodo antecedente al 97-98
un dato interessante è la presenza di 21
ind. al Biviere di Gela (Iapichino, 1993); il
Fratino, *Charadrius alexandrinus*, è stato
osservato con molti individui prima del
97-98, max. 25 ind. a CO (Mascara, 1993)
e 40 ind. sul litorale di Gela (Mascara,
1997); il Beccaccino, *Gallinago gallina-*
go, a CO e DI ha medie superiori all'1%
del totale delle presenze italiane (52 e 17);
il Chiurlo maggiore, *Numenius arquata*,
negli acquitrini temporanei della piana, ha
medie superiori all'1% del totale delle pre-
senze italiane (69); lo Zafferano, *Larus fu-*
scus, a CO ha presenze superiori all'1%
del totale delle presenze italiane, l'osser-
vazione di 700 ind. il 20/01/98 rappresen-
ta probabilmente il gruppo più numeroso
osservato in Italia. Dall'analisi effettuata
emerge il notevole interesse naturalistico
che hanno assunto per le specie svernanti,
nonostante la notevole pressione venatoria
esercitata, sia gli invasi artificiali, proba-
bilmente anche a causa dello stabilizzarsi
del livello idrico in questi ultimi anni che
ha creato condizioni bioecologiche favore-
voli, sia le aree acquitrinose della Piana di
Gela. Gli invasi, in particolare il
Comunelli e il Disueri, andrebbero inseriti
tra i siti di importanza nazionale per la pre-
senza di svernanti con medie superiori
all'1% del totale delle presenze italiane: il
Tuffetto, *Tachybaptus ruficollis*, a CO e
DI, il Beccaccino, *Gallinago gallinago*, a
CO e DI, lo Zafferano, *Larus fuscus*, a CO.

TABELLA – Numero massimo di specie osservate: Acquittrini Spinasanta, Piana di Gela e corsi d'acqua (PG), Invaso Cimia (CI), Invaso Comunelli (CO), Invaso Disueri (DI).

SPECIE	PG	CI	CO	DI	SPECIE	PG	CI	CO	DI
<i>Tachybaptus ruficollis</i>					<i>Ardea cinerea</i>				
1997-98		3	40	53	1997-98		1	1	12
1998-99		5	72	60	1998-99		-	2	4
1999-00	10	3	35	75	1999-00	1	1	-	4
2000-01		7	180	103	2000-01	1	4	-	3
<i>Podiceps cristatus</i>					<i>Platalea leucorodia</i>				
1997-98		5	-	3	1999-00	-	-	1	-
1998-99		30	-	4	<i>Anser anser</i>				
1999-00	-	46	2	6	2000-01	-	4	-	-
2000-01		13	1	5	<i>Tadorna tadorna</i>				
<i>Podiceps nigricollis</i>					1999-00	5	-	-	-
1997-98		-	1	4	2000-01	-	-	2	-
1998-99		-	-	-	<i>Anas penelope</i>				
1999-00	-	-	2	6	1997-98		6	16	-
2000-01		-	2	3	1998-99		-	8	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>					1999-00	-	-	30	5
1997-98		3	-	8	2000-01	-	15	16	-
1998-99		-	-	-	<i>Anas strepera</i>				
1999-00	-	-	-	2	2000-01	-	3	2	-
2000-01		2	-	-	<i>Anas crecca</i>				
<i>Egretta garzetta</i>					1997-98		-	6	5
1999-00	1	-	-	-	1998-99		-	-	6
2000-01	1	-	-	2	1999-00	-	-	5	55
<i>Egretta alba</i>					2000-01	-	-	15	-
1999-00									
2000-01	-	1	-	3					

ate: Acquittrini Spinasanta, Piana di Gela
o Comunelli (CO), Invaso Disueri (DI).

SPECIE	PG	CI	CO	DI
<i>Ardea cinerea</i>				
1997-98	1	1	12	
1998-99	-	2	4	
1999-00	1	1	-	4
2000-01	1	4	-	3
<i>Actitis leucorodia</i>				
1999-00	-	-	1	-
<i>Anser anser</i>				
2000-01	-	4	-	-
<i>Actitis tadorna</i>				
1999-00	5	-	-	-
2000-01	-	-	2	-
<i>Anas penelope</i>				
1997-98	6	16	-	
1998-99	-	8	-	
1999-00	-	-	30	5
2000-01	-	15	16	-
<i>Anas strepera</i>				
2000-01	-	3	2	-
<i>Anas crecca</i>				
1997-98	-	6	5	
1998-99	-	-	6	
1999-00	-	-	5	55
2000-01	-	-	15	-

SPECIE	PG	CI	CO	DI	SPECIE	PG	CI	CO	DI
<i>Anas platyrhynchos</i>					1998-99	80	75	-	
1997-98		-	1	-	1999-00	4	18	80	25
1998-99		6	4	-	2000-01	-	165	220	71
1999-00		-	5	-	6	<i>Grus grus</i>			
2000-01		-	-	8	9	1996-97	33		
<i>Anas acuta</i>					<i>Charadrius dubius</i>				
1997-98		-	2	-	1997-98	2	-	-	-
1998-99		-	1	-	2000-01	-	-	16	-
2000-01		-	-	1	-	<i>Charadrius alexandrinus</i>			
<i>Anas clypeata</i>					1999-00	-	-	2	-
1999-00		-	-	35	-	2000-01	-	-	4
2000-01		-	-	41	-	<i>Vanellus vanellus</i>			
<i>Aythya ferina</i>					1999-00	29	-	10	-
1997-98		-	6	16	2000-01	13	-	25	-
1998-99		11	-	75	<i>Calidris minuta</i>				
1999-00		-	-	50	420	1999-00	18	-	-
2000-01		-	120	5	55	<i>Gallinago gallinago</i>			
<i>Circus aeruginosus</i>					1997-98	7	32	16	
1997-98		1	1	-	1998-99	-	22	13	
1998-99		-	1	-	1999-00	14	-	15	22
1999-00		1	1	-	-	2000-01	3	6	139
2000-01		1	1	1	1	<i>Numenius arquata</i>			
<i>Gallinula chloropus</i>					1999-00	125	-	4	-
1997-98		2	-	-	2000-01	13	-	-	-
1998-99		-	1	2	<i>Tringa totanus</i>				
1999-00		1	2	3	1997-98	-	-	-	2
2000-2001		1	2	1	1999-00	1	-	-	-
<i>Fulica atra</i>					<i>Actitis hypoleucos</i>				
1997-98		240	30	55	1997-98	-	2	-	

SPECIE	PG	CI	CO	DI	SPECIE	PG	CI	CO	DI
1998-99		1	1	1	<i>Larus cachinnans</i>				
1999-00	-	-	1	1	1997-98	-	500	-	-
2000-01	-	-	2	-	1998-99	50	-	-	-
<i>Larus ridibundus</i>					1999-00	-	10	-	80
1997-98	-	30	-	-	2000-01	-	500	-	10
1998-99	-	250	-	-	<i>Alcedo atthis</i>				
1999-00	-	110	35	-	1999-00	1	-	-	-
2000-01	-	900	-	750	<i>Luscinia svecica</i>				
<i>Larus fuscus</i>					1999-00	-	-	1	-
1997-98	-	700	-	-	2000-01	-	-	2	-
1998-99		4	3	-					
1999-00	-	-	2	-					
2000-01	-	20	2	2					

RINGRAZIAMENTI

E. Giudice per alcuni dati inediti, G. Blandini e M. Cassarino per la traduzione del riassunto.

RIASSUNTO

Il lavoro raccoglie i dati dell'avifauna acquatica svernante negli acquitrini temporanei, nei campi allagati della Pianura di Gela e negli invasi artificiali siti nelle adiacenze collinari. I dati riguardano le stagioni invernali dal 1997-98, al 2000-01 di specie appartenenti alle famiglie dei *Podicipedidae*, *Phalacrocoracidae*, *Ardeidae*, *Threskiornithidae*, *Anatidae*, *Gruidae*, *Rallidae*, *Charadriidae*, *Scolopacidae* e *Laridae*; sono stati inoltre riportati i dati di specie di altre famiglie ecologicamente dipendenti dalle zone umide: *Circus aeruginosus*, *Alcedo*

atthis e *Luscinia svecica*. Il Tuffetto, *Tachybaptus ruficollis*, a CO e DI, il Beccaccino, *Gallinago gallinago*, a CO e DI, il Chiurlo maggiore, *Numenius arquata*, negli acquitrini temporanei della pianura, lo Zafferano, *Larus fuscus*, a CO hanno medie di svernanti superiori all'1% del totale delle presenze italiane.

ABSTRACT

This research work collects the data of the aquatic bird fauna which winters in the temporary marshes, in the flooded fields of the Gela Plain and in the artificial bodies of water situated in the nearby hills. The data concern the winter season from 1997-1998, to 2000-2001 and the species belonging to the families of the *Podicipedidae*, *Phalacrocoracidae*, *Ardeidae*, *Treskiornithidae*, *Anatidae*, *Gruidae*,

PECIE	PG	CI	CO	DI
<i>Larus cachinnans</i>				
1997-98	-	500	-	-
1998-99	50	-	-	-
1999-00	-	10	-	80
2000-01	-	500	-	10
<i>Alcedo atthis</i>				
1999-00	1	-	-	-
<i>Luscinia svecica</i>				
1999-00	-	-	1	-
2000-01	-	-	2	-

atthis e *Luscinia svecica*. Il Tuffetto, *Tachybaptus ruficollis*, a CO e DI, il Beccaccino, *Gallinago gallinago*, a CO e DI, il Chiurlo maggiore, *Numenius arquata*, negli acquitrini temporanei della pianura, lo Zafferano, *Larus fuscus*, a CO hanno medie di svernanti superiori all'1% del totale delle presenze italiane.

ABSTRACT

This research work collects the data of the aquatic bird fauna which winters in the temporary marshes, in the flooded fields of the Gela Plain and in the artificial bodies of water situated in the nearby hills. The data concern the winter season from 1997-1998, to 2000-2001 and the species belonging to the families of the *Podicipedidae*, *Phalacrocoracidae*, *Ardeidae*, *Treskiornithidae*, *Anatidae*, *Gruidae*,

Rallidae, *Charadriidae*, *Scolopacidae* e *Laridae*; there have also been reported the data of the species of other families ecologically dependent on damp areas: *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis* e *Luscinia svecica*. The *Tachybaptus ruficollis*, in CO and DI, the *Gallinago gallinago*, in CO and DI, the *Numenius arquata*, in the temporary marshes of the plain the *Larus fuscus*, in CO have an average of winterers above the 1% of all the Italian presences.

BIBLIOGRAFIA

- BRICHETTI P., MASSA B., 1993 - Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. *Riv. ital. Orn.* 68:129-152.
- DIMARCA A., IAPICHINO C., LONGO A., 1988 - Censimenti invernali di anatidi e folaghe in Sicilia, 1975-1987. *Naturalista sicil.* 12 (Suppl.): 69-75.
- GALESI R., GIUDICE E., MASCARA R., 1994 - Vegetazione e avifauna degli acquitrini di Piana del Signore-Spinasanta (Gela, Sicilia). *Naturalista sicil.* XVIII: 287-296.
- IAPICHINO C. (red.), 1989 - Rapporto Ornitologico Sicilia 1985-1986 (L.I.P.U.). *Naturalista sicil.* 13:23-44.
- IAPICHINO C., (red.), 1993 - Rapporto Ornitologico Sicilia 1987-1989 (L.I.P.U.). *Naturalista sicil.* 17: 149-168.
- LO VALVO M., MASSA B., SARA' M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio.

- *Naturalista sicil.* XVIII (Suppl.). MASCARA R., 1993 - L'avifauna degli invasi artificiali di Cima, Comunelli e Disueri (Caltanissetta, Sicilia). *U.D.I.* 1993, XVIII: 13-26.
- MASCARA R., 1997 - Interessanti osservazioni ornitologiche lungo il litorale urbano e gli acquitrini della periferia di Gela (Sicilia). *Atti del 1° Convegno Nazionale sulla Fauna Urbana*, pp. 159-162.
- MASSA B., IAPICHINO C., 1988 - Ricerche a lungo termine sugli uccelli acquatici svernanti negli ambienti umidi della Sicilia. *Naturalista sicil.* XXII: 475-487.
- SERRA L. et al., 1997 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. *INFS, Biol. e Conser. della Fauna*, vol. 101.

ADDENDA

In corso di stampa sono state effettuate alcune interessanti osservazioni.

Inverno 2001/02: Tadorna tadorna, 16 ind. a DI; *Anas penelope*, 66 ind. a DI; *Anas strepera*, 15 ind. a DI; *Fulica atra*, 130 ind. a DI. Inverno 2002/03: *Podiceps nigricollis*, 16 ind. a DI; *Ciconia ciconia*, 2 ind. a CI; *Fulica atra*, 190 ind. a DI.

ROSARIO MASCARA
Via Popolo, 6
93015 NISCEMI (CL)