

Trattazione delle specie

I Gaviformi (Strolaghe)

Conservazione e gestione

Si tratta delle cosiddette "strolaghe" (4 specie segnalate in Friuli Venezia Giulia), tipiche di aree lacustri nel periodo della riproduzione e di acque salmastre o salate durante lo svernamento.

Due specie (Strolaga mezzana *Gavia arctica* e Strolaga minore *Gavia stellata*) sono regolarmente presenti singolarmente o in gruppi mai troppo numerosi durante il periodo invernale (novembre-marzo) prevalentemente nei tratti costieri dell'alto Adriatico ed in particolare del Golfo di Trieste.

La presenza di queste specie prevalentemente ittiofaghe, salvo rare eccezioni, non comporta problemi sensibili di carattere gestionale.

La conservazione delle varie specie dipende essenzialmente dalla salvaguardia degli habitat.

Una elevata mortalità di soggetti può essere attribuita a particolari condizioni di inquinamento da idrocarburi, possibile nelle aree portuali, e da morte per annegamento a seguito di cattura accidentale nelle nasse o in generale nelle reti da pesca.

Tale fenomeno, forse di notevole impatto ma sino ad ora non oggetto di studi specifici, è stato spesso verificato con soggetti recuperati e consegnati agli organi di vigilanza o alle strutture museali (nel 1988 cinque esemplari di Strolaga mezzana trovati morti per annegamento e consegnati al Museo Civico di Storia Naturale di Trieste).

L'argomento va approfondito e le possibili soluzioni (modifica delle reti, maggiore controllo da parte degli utenti e degli agenti di vigilanza) applicate, in collaborazione con le organizzazioni dei pescatori.

Si evidenzia la necessità di provvedere alla salvaguardia della qualità delle acque in genere, con particolare riguardo al Golfo di Trieste. I possibili impatti e gli effetti derivanti dall'esistenza di uno scalo petroli nella Baia di Muggia sono stati oggetto di numerosi studi nell'ambito delle attività scientifiche dell'Università di Trieste e del laboratorio di Biologia Marina di Aurisina.

Per quanto concerne l'impiego di reti potenzialmente pericolose si raccomanda la cessazione di attività di pesca professionale all'interno delle aree protette, ovvero di misure preventive di contenimento dell'impatto (cfr Piano Faunistico delle Riserve Naturali Regionali di Valle Canalnovo e Foce dello Stella).

ORDINE **GAVIIFORMES**

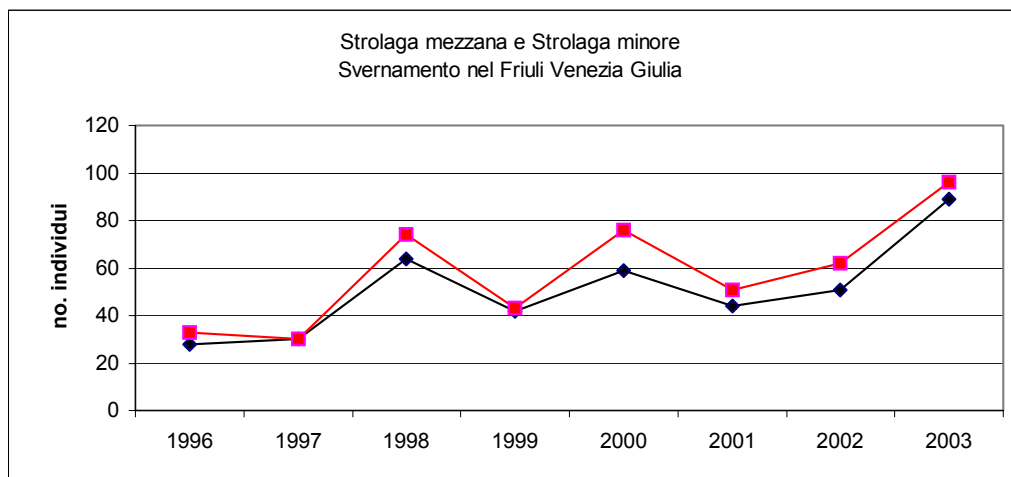
Famiglia *Gaviidae*

Strolaga minore *Gavia stellata* *M reg, W, E irr

Fenologia e distribuzione Specie a corologia circumartica. Migratrice regolare nel Friuli Venezia Giulia, presente durante i mesi autunno-invernali lungo la fascia costiera, parzialmente estivante. Frequenta in particolare, spesso assieme alla più numerosa Strolaga mezzana, i canali delle lagune di Grado e Marano, le foci dell'Isonzo e del Timavo, il Golfo di Panzano, il Canale Quarantia e lungo la fascia costiera triestina. Più scarsa in mare aperto e localizzata in alcune valli da pesca. Mancano segnalazioni per le zone più interne. I primi soggetti vengono segnalati nella prima decade di novembre. Si riscontra maggiormente nei mesi di novembre, dicembre e gennaio, mentre esistono poche segnalazioni per i mesi della migrazione primaverile ed estivi. Spesso le osservazioni riguardano singoli individui, più raramente piccoli gruppi (fino a 50 individui P.Utmar in Parodi 1999) a volte unitamente a *Gavia arctica*. Nel secolo scorso "Discretamente frequente" secondo SCHIAVUZZI (1883); "Comune. In aumento" per le Foci dell'Isonzo, secondo AA.VV. (1976).

Strolaga mezzana *Gavia arctica* *M reg, W, E

Fenologia e distribuzione A corologia oloartica; migratrice regolare e svernante, talvolta estivante. Fra le strolaghe è da ritenersi la più comune. Frequenta soprattutto le zone costiere adatte già indicate per *Gavia stellata*; occasionalmente è presente anche in zone umide interne. Le prime segnalazioni autunnali sono relative alla seconda metà del mese di ottobre, mentre la migrazione primaverile appare meno evidente. Spesso vengono osservati gruppi anche numerosi (da 20-30 fino ad un centinaio di individui) in alimentazione sociale. Non mancano segnalazioni di presenze estive per i mesi di giugno, luglio, agosto e settembre, sia lungo la costa che in zone umide interne. "Comunissima durante l'autunno e l'inverno" secondo SCHIAVUZZI (1883). "Molto comune. In aumento" secondo AA.VV. (1976), per le Foci dell'Isonzo.



Seppur con fluttuazione annuali probabilmente legate al clima, la presenza di Strolaga mezzana e minore appaiono in leggero costante aumento in Friuli Venezia Giulia

Strolaga maggiore *Gavia immer* A 8

Fenologia e distribuzione Specie a corologia neartica. In Italia è migratrice e svernante irregolare (BRICHETTI & MASSA, 1997) e le segnalazioni interessano soprattutto il settore settentrionale italiano. Per quanto riguarda la vicina Slovenia, sono noti alcuni dati per la zona del litorale, dove nel dicembre 1982 sono stati osservati fino ad 8 individui contemporaneamente (SOVINC, 1994). Nel Friuli Venezia Giulia la specie è stata notificata 8 volte (FANTIN, 1977; TRUFFI in BRICHETTI et al., 1992; Benussi & Kravos, ined.); tutte le segnalazioni si riferiscono, escluso un soggetto senza data, ai mesi di dicembre e gennaio.

Quattro di queste riguardano la provincia di Gorizia:

- 1 M , Grado, XII.1965. Coll. Fantin (FANTIN, 1977);
- 1 ind., Canale Quarantia, 31.XII.94 - 28.I.95, varie osservazioni (Benussi & Kravos, inedito);
- 1 ind.(forse 3), Lisert (Monfalcone), 29.XII.97, osservato anche nei giorni seguenti (P.Tout, L.Felcher, più altri osservatori).

Strolaga beccogiallo *Gavia adamsii* A 2

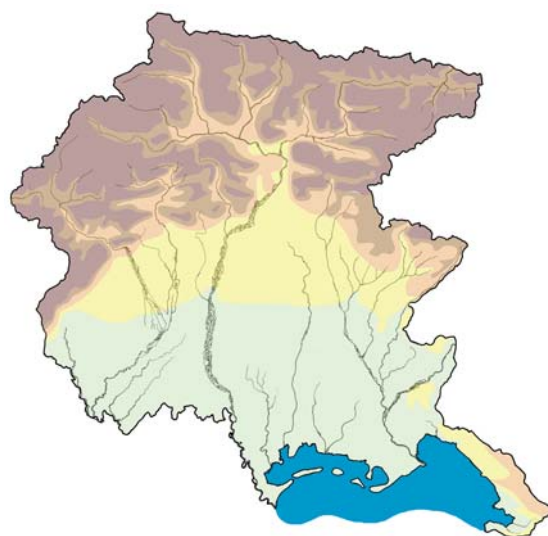
Fenologia e distribuzione Specie a corologia artica. In Italia è specie accidentale; erano note solo tre segnalazioni fino al 1992 (Truffi in Brichetti et al. 1992). Nel Friuli Venezia Giulia sono note tre osservazioni di cui due relativamente recenti:

- 1 ind. Mare di Lignano (UD), 23.IV.1999
- 1 ind. Muggia (TS), 15.I.2003
- 1 ind. Golfo di Trieste, tarda estate 2004 (P.Utmar ined.).

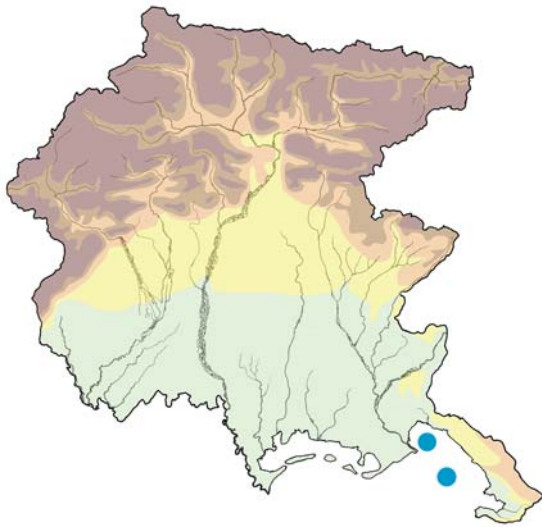
Distribuzione delle strolaghe nel Friuli Venezia Giulia



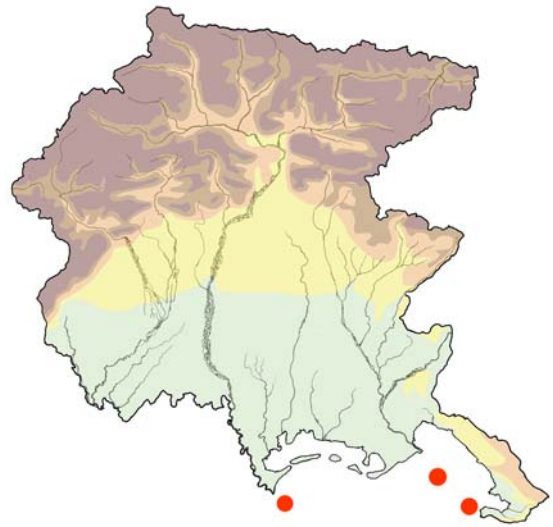
Areale di svernamento di Strolaga minore



Areale di svernamento di Strolaga mezzana



Osservazioni di svernamento di Strolaga maggiore



Osservazioni di Strolaga becco giallo

Tabella riassuntiva sulle presenze invernali in FVG (Gaviformi 1996-2003)

Gaviiformes	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Gavia immer	0	0	1	0	1	0	0	0
Gavia adamsii	0	0	0	0	0	0	0	1
Gavia arctica	28	30	64	42	59	44	51	89
Gavia stellata	5	0	10	1	17	7	11	7
Totale	33	30	75	43	77	51	62	97



Strolaga minore *Gavia stellata*