

Maurizio Sighele, Fausta Lui

LA FENOLOGIA DELLE STERNE (FAM. STERNIDAE) IN PROVINCIA DI VERONA E SUL LAGO DI GARDA

Abstract. *Phenology of terns (fam. Sternidae) in the Verona District and on Garda Lake.* For the past few years a Whiskered Tern (*Chlidonias hybrida*) has been wintering in Peschiera del Garda (Verona District), on Garda Lake. The local phenology of tern species (*Sternidae*) is reviewed.

INTRODUZIONE

Un singolo individuo di Mignattino piombato *Chlidonias hybrida* sverna da alcuni anni nel basso Lago di Garda nel comune di Peschiera del Garda (Verona), osservato prevalentemente nel porticciolo turistico di Porto Bergamini. Le prime segnalazioni risalgono ai primi mesi del 2000 e si sono ripetute nei tre inverni successivi (F. Lui e M. Sighele, *oss. pers.*; BON E SEMENZATO, 2002; SIGHELE, 2003; BON *et al.*, 2003). Il primo anno la specie pose dei dubbi di identificazione, probabilmente per la scarsa dimestichezza col piumaggio invernale di questa specie (GARGIONI E ROSSI, 2001; REFAZIONE AVOCETIA, 2002; BON, SIGHELE E VERZA, 2003). L'osservazione invernale di *Sternidae*, infatti, non è molto frequente in Italia, e nel Veronese non è molto comune anche in periodi diversi da quello invernale.

REVISIONE DEI DATI PUBBLICATI E INEDITI

Colpisce che sul Garda veronese, a parte quelle invernali sopra citate, non si conoscano altre recenti segnalazioni di **Mignattino piombato**, eccettuata l'osservazione di un soggetto mescolato ad una ventina d'individui di Mignattino comune *Chlidonias niger* il 20 aprile 2003 poco a nord di Peschiera (M. Sighele, *oss. pers.*), e nella rimanente provincia di Verona è segnalato solo al Feniletto di Oppeano, durante la migrazione primaverile (G. Pivatelli, *com. pers.*). La specie è considerata migratrice scarsa, ma regolare in provincia di Brescia (GARGIONI E PEDRALI, 2000; GUERRINI, 2000; BRICHETTI E GARGIONI, 2003), ritenuta però rara e irregolare per il Lago di Garda (A. Gargioni e A. Rossi, *com. pers.*). Il 17 maggio 2003 abbiamo osservato 6-7 indd. a Punta Grò (BS), proprio al confine tra le due province (F. Lui e M. Sighele, *oss. pers.*). In passato la specie era considerata molto scarsa nel basso Garda, osservata essenzialmente tra Sirmione e Lazise (DUSE E CAMBI, 1980). Ancor prima erano state segnalate solo quattro catture in tutta la provincia di Verona: in risaie della bassa pianura nel 1843 e nel 1847 (PERINI, 1858; PERINI, 1874), a Vigasio il 2 agosto 1880 (GARBINI, 1904), a Zevio il 10 maggio 1898 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1899; FOSCHI *et al.*, 1996).

Per quanto riguarda le specie congeneri, le segnalazioni riguardano, come ci si poteva aspettare, solo il periodo migratorio ed estivo (tab. 1).

Specie	Dati storici	Dati recenti
<i>Sterna zampe nere</i>	A - 3	A - 1
<i>Sterna maggiore</i>	A - 1	A - 1
Beccapesci	A - 4	
<i>Sterna comune</i>	M irr (reg?)	M reg, E
<i>Sterna codalunga</i>	(A - 3)	
<i>Sterna scura</i>	A - 1	
Fratricello	M irr (reg?), B irr	M reg, E
Mignattino piombato	M irr	M reg, W irr
Mignattino alibianche	M reg	M reg
Mignattino comune	M reg, B irr	M reg

Tabella 1 - Fenologia delle sterne in provincia di Verona fino al primo '900 e negli ultimi 30 anni, i due periodi a cui si riferiscono i dati di cui si è a conoscenza. Abbreviazioni: A - n = specie occasionale segnalata n volte; B = specie nidificante; M = specie migratrice; E = presenza estiva; W = presenza invernale; reg = presenza regolare; irr = presenza irregolare; ? = dato dubbio.

Il **Mignattino comune** si osserva regolarmente sul Lago di Garda durante il transito migratorio (SPINELLI, 1982; M. Sighele, *oss. pers.*). Anche per il restante territorio veronese il Mignattino va considerato specie migratrice regolare, osservato in cave e paludi (R. Bombieri, G. Pivatelli, R. Pollo, *com. pers.*) o lungo l'Adige (M. Sighele, *oss. pers.*), mentre è segnalato raramente durante il periodo potenzialmente adatto alla riproduzione (DE FRANCESCHI, 1991; L. Longo, *ined.*). Storicamente era pure considerato abbondante e regolare nel periodo delle migrazioni soprattutto nel settore risicolo, ma anche sul Mincio, sull'Adige e sul Garda (PERINI, 1858; PERINI, 1874); poche coppie nidificavano sul lago, nei pressi di Peschiera, e forse sulle rive dell'Adige (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1899; GARBINI, 1904; DUSE E CAMBI, 1980).

Non si conoscono recenti segnalazioni sul Garda di **Mignattino alibianche** *Chlidonias leucopterus*, specie che storicamente era descritta come presente sul lago durante le migrazioni, come dimostrano le catture di Peschiera (VR) il 18 settembre 1892, di Riva del Garda (TN) il 2 maggio 1898 e dell'Isola del Garda (BS) nel maggio 1923 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1899; DUSE E CAMBI, 1980). In passato la specie, più che sul Lago di Garda, era considerata regolare ed abbastanza numerosa soprattutto nelle zone a risaia (PERINI, 1858; PERINI, 1874). Oltre ad un singolo individuo alle cave di Pellegrina l' 1 maggio 1987 (R. Pollo, *ined.*), in tempi recenti la specie è stata osservata in provincia di Verona solo al Feniletto di Oppeano, scarsa ma regolare durante il transito primaverile (G. Pivatelli, *com. pers.*).

Per le seguenti altre tre specie di *Sternidae* la situazione bresciana e quella veronese sembrano differire, fatto probabilmente imputabile alla maggiore presenza di osservatori attivi nella provincia lombarda (tab. 2).

Specie	Garda veronese	Garda bresciano
Sterna maggiore	A - I	
Beccapesci		M reg?
Sterna comune	M irr (reg?)	M reg, E
Fratricello		M reg
Mignattino piombato	M irr, W irr	M irr, W irr
Mignattino comune	M reg	M reg

Tabella 2 - Fenologia delle sterne sul Lago di Garda negli ultimi 30 anni. Abbreviazioni come nella tab. 1.

Il **Beccapesci** *Sterna sandvicensis* è considerato migratore probabilmente regolare per la provincia di Brescia (BRICHETTI E GARGIONI, 2003) proprio per le osservazioni sul Lago di Garda; ma se sulla sponda occidentale del lago la specie è osservata oggi con una certa regolarità (BUSETTO E GARGIONI, 1994; A. Gargioni, *com. pers.*), non si conoscono recenti segnalazioni in tutto il territorio veronese. Storicamente era considerato rarissimo durante le migrazioni sia sul Garda che sull'Adige (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929; BRICHETTI, 1982); sono ricordate solo 4 catture: una nella bassa pianura veronese a Legnago nel 1837, e 3 sul Garda, l'ultima delle quali risale all'8 aprile 1881 (PERINI, 1874; ARRIGONI DEGLI ODDI, 1899).

Il **Fratricello** *Sterna albifrons* è considerato specie estiva regolare sia per la provincia di Verona sia per quella di Brescia (DE FRANCESCO, 1991; BRICHETTI E GARGIONI, 2003). Le osservazioni veronesi si riferiscono solo alla bassa pianura, dove si può ritenere abbastanza comune in estate (POLLO, 1990; M. Pesente, *com. pers.*), mentre gli autori bresciani lo considerano migratore regolare anche sul Lago di Garda (DUSE E CAMBI, 1980; BRICHETTI, 1982). Nell'Ottocento la specie era considerata poco frequente in tutta la provincia di Verona (PERINI 1858; PERINI 1874), anche se nidificante lungo l'Adige (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1899; GARBINI, 1904), ma qualche anno più tardi veniva ritenuta comune sul Garda (DUSE E CAMBI, 1980). Si è a conoscenza di una cattura a Lazise nel 1910 (DUSE E CAMBI, 1980).

La **Sterna comune** *Sterna hirundo* non è rara durante le migrazioni ed in estate sul Garda bresciano (BRICHETTI, 1982; GARGIONI E BUSETTO, 1996), mentre sulla sponda veronese è stata osservata più frequentemente solo negli ultimi anni, specialmente in tarda estate nei dintorni di Peschiera (BON, SIGHELE E VERZA, 2003; R. Bombieri, *ined.*; M. Sighele, *oss. pers.*). Per il passato la fenologia della specie sul Garda è controversa, perché mentre alcuni autori la consideravano comune e persino nidificante a Sirmione (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1899; GARBINI, 1904; DUSE E CAMBI, 1980), da altri era considerata assai rara (PERINI, 1874; DE FRANCESCO, 1991). Nella bassa pianura veronese la specie è da ritenersi migratrice regolare, pur se poco numerosa, e non rara anche in estate (M. Pesente, *com. pers.*).

Le altre specie di sterne sono da considerarsi solamente occasionali. Proprio di recente è stata osservata una **Sterna maggiore** *Sterna caspia* nei pressi di Fornaci di Peschiera (VR) il 18 settembre 2003 (R. Bombieri, *ined.*). In precedenza, l'unico dato conosciuto era quello di Lazise (VR) nell'aprile 1910 (DUSE E CAMBI, 1980).

Ci è nota una sola segnalazione locale e recente di **Sterna zampenere** *Sterna nilotica*,

osservata il 13 aprile 2002 nella bassa pianura veronese (BON *et al.*, 2003); due catture sul Lago di Garda risalgono, invece, alla prima metà dell'800 (PERINI, 1858; PERINI, 1874) ed una nel basso Veronese al 2 agosto 1892 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1899).

Al primo decennio del 1900 risale pure l'unica segnalazione di *Sterna scura* *Sterna fuscata*, sul Garda veronese l'11 agosto 1909 (FOSCHI, 1980).

Non ci sono, infine, recenti osservazioni di *Sterna codalunga* *Sterna paradisaea*, di cui PERINI (1874) ricorda 3 segnalazioni nel Veronese, due delle quali si riferiscono al Lago di Garda, messe però in dubbio da ARRIGONI DEGLI ODDI (1929).

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano tutti gli appassionati che ci hanno consigliato e ci hanno reso note le loro osservazioni frugando nella loro memoria o nei loro taccuini: Riccardo Bombieri, Pierandrea Brichetti, Mauro D'Offria, Arturo Gargioni, Luca Longo, Marco Morbioli, Marco Pesente, Gastone Pivatelli, Roberto Pollo, Alessandro Rossi.

Bibliografia

- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1899 - Note ornitologiche sulla Provincia di Verona. *Atti Soc. ital. di Sc. nat.*, 38: 75-191.
- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1929 - Ornitologia italiana. Hoepli Ed., Milano.
- BON M., SEMENZATO M. (RED.), 2002 - Rapporto ornitologico per la regione Veneto. Anni 1999, 2000, 2001. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, 53: 231-258.
- BON M., SIGHELE M., VERZA E. (RED.), 2003 - Rapporto ornitologico per la regione Veneto. Anno 2002. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, 54: 123-160.
- BRICHETTI P., 1982 - Uccelli del bresciano. Amministr. Prov. Brescia, Brescia.
- BRICHETTI P., GARGIONI A., 2003 - Check-list degli uccelli della Provincia di Brescia (Lombardia) aggiornata a tutto il 1999. *Natura Bresciana*, 33: 93-105.
- BUSETTO M., GARGIONI A., 1994 - Resoconto ornitologico bresciano 1992. *Natura Bresciana*, 29: 287-292.
- DE FRANCESCHI P., 1991 - Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Verona (Veneto) 1983-1987. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona* 9.
- DUSE A., CAMBI D., 1980 - Avifauna Benacense. Nuova Ed. *Ateneo di Salò - Geroldi*, Brescia.
- FOSCHI F., 1980 - Gli uccelli rari e anomali della mia raccolta (continuazione). *Uccelli d'Italia*, 5: 103-106.
- FOSCHI U.E., BULGARINI F., CIGNINI B., LIPPERI M., MELLETI M., PIZZARRI T., VISENTIN M., 1996 - Catalogo della collezione ornitologica "Arrigoni degli Oddi" del Musco Civico di Zoologia di Roma. *Ric. Biol. Selvaggina* 97.
- GARBINI A., 1904 - Aves. In Sormani Moretti L. (red.), *La Provincia di Verona. Monografia. Ed. Olschki*, Firenze: 20-51.
- GARGIONI A., BUSETTO M., 1996 - Resoconto ornitologico bresciano 1993. *Natura Bresciana*, 30: 275-283.
- GARGIONI A., PEDRALI A., 2000 - Resoconto ornitologico bresciano 1997. *Natura Bresciana*, 32: 241-248.
- GARGIONI A., ROSSI A., 2001 - Svernamento di Mignattino *Chlidonias niger* sul Lago di Garda (Lombardia). In Arcamone E. e Brichetti P. (red.), *Nuovi Avvistamenti. Avocetta*, 25: 313.
- GUERRINI M., 2000 - Le Torbiere del Sebino (BS). *Quaderni di birdwatching* n° 3, in CD ROM.

- PERINI G., 1858 - Uccelli Veronesi. Tip. Vicentini, Verona.
- PERINI G., 1874 - Manuale di Ornitologia Veronese. Tip. Franchini, Verona.
- POLLO R., 1990 - La palude Brusà-Valette - Osservazioni ornitologiche. *Quaderni del Centro Cultura B. Bresciani, Cerea.*
- REDAZIONE AVOCETTA, 2002 - Errata Corrige. *Avocetta*, 26: 52.
- SIGHELE M., 2003 - FotoNotizie. *Quaderni di birdwatching* n° 9, in CD ROM.
- SPINELLI G., 1982 - Gli uccelli del Garda. Comune di Salò.

Indirizzo degli autori:

Maurizio Sighele - Via Lungolori 5a, 37127 Verona; maudoc@ebnitalia.it

Fausta Lui - Via delle Rose 30, 41100 Modena; fausta@unimore.it