

RESOCONTO ORNITOLOGICO BRESCIANO 2022

ARTURO GARGIONI¹, PIERANDREA BRICHETTI¹, FRANCESCO SOTTILE¹

Parole chiave – Segnalazioni ornitologiche, Provincia di Brescia.

Key words – Ornithological report, province of Brescia.

Riassunto – Vengono riportate le segnalazioni ornitologiche più interessanti per la Provincia di Brescia relative al 2022.

Abstract – 2022 *Ornithological report for the Province of Brescia (Lombardy, Northern Italy)*.

PREMESSA

I criteri adottati per vagliare le osservazioni sono i seguenti:

- specie accidentali, rare o comunque poco osservate nel territorio bresciano, anche solo in relazione a determinati periodi dell'anno;
- specie comuni, ma presenti in un dato momento in quantità non consueta o in periodi inusuali;
- soggetti che presentano comportamenti poco noti o anomalie del piumaggio;
- soggetti marcati o inanellati;
- casi di prima nidificazione di specie rare o localizzate, rilevati successivamente all'Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Brescia (BRICHETTI & CAMBI, 1985) e relativi aggiornamenti (1985-1991 e 1992-2006) (BRICHETTI, 1992; BRICHETTI & GARGIONI, 2009);
- casi di svernamento o di presenza invernale in ambienti, altitudini o quantità inusuali;

Inoltre, vengono inseriti i risultati dei censimenti IWC (Tab. 1).

Per la valutazione dei dati da inserire nel resoconto si fa riferimento agli atlanti provinciali delle specie nidificanti, svernanti e relativi aggiornamenti; alla "Situazione dell'avifauna bresciana" (BRICHETTI, 1994) e alla "Checklist della Provincia di Brescia aggiornata a dicembre 2016" (BRICHETTI & GARGIONI, 2016). Le segnalazioni

sono corredate da documentazione fotografica se ritenute particolarmente significative; sono riportate anche segnalazioni relative ad anni precedenti non inserite per vari motivi nei rispettivi resoconti annuali. Inoltre, vengono incluse in una specifica appendice anche le specie afulghe.

Per la sistematica e la tassonomia si è fatto riferimento alla IOC Birds List, v. 13.1 (GILL *et al.*, 2023), mentre la nomenclatura italiana adottata è quella della Checklist degli uccelli italiani aggiornata al 2014 (BRICHETTI & FRACASSO, 2015), con aggiornamenti in accordo con la versione online della Lista CISO-COI 2020 degli uccelli italiani (BACCETTI, FRACASSO & COI, 2021).

Per le segnalazioni sono state consultate le seguenti fonti: piattaforma multimediale ornitho.it, mailing list "Menacò" (nodo bresciano di EBN Italia) e mailing list G.R.A.

ELENCO DEI COLLABORATORI

Per i rilevatori della Provincia di Brescia viene indicato il comune di residenza, per tutti gli altri la provincia o la nazione.

Davide Ardigò (Gargnano), Massimo Benazzo (SO), Roberto Bertoli (Tavernole sul Mella), Piero Bonvicini (LC), Roberto Boscaini (TN), Roberto Bonetti (Provaglio d'Iseo), Bianca Bondioni (MI), Pierandrea Brichetti (Verolavecchia), Mario Caffi (Borgo San Giacomo), Ernesto Cavallini (VR), Gianluca Checchi (Borgosatollo), Luigi Chesini (Montichiari), Carlo Chiari (Brescia), Giangaetano Dalle Vedove (Desenzano del Garda), Paolo

¹ G.R.A. (Gruppo Ricerche Avifauna), Vill. Incidella 50, Gottolengo (BS) www.grupporicercheavifauna.it
✉ agargioni87@gmail.com

Faifer (Sulzano), Emanuele Forlani (Caino), Arturo Gargioni (Gottolengo), Marco Gobbini (Paitone), Michelangelo Lamera (Sirmione), Lino Lipparini (BO), Giacomo Maghini (Flero), Jan Martin (Aglìè), Sergio Mazzotti (Coccaglio), Alessandro Micheli (Treviso bresciano), Carlo Monterezi (Manerbio), Attilio Mutti (Desenzano del Garda), Guido Parmeggiani (Sirmione),

Angelo Pasqua (Salò), Roberto Picozzi (Gardone Val Trompia), Dario Quaranta (Manerbio), Rossano Quirini (Paderno Franciacorta), Andrea Ravagnan (BO), Stefano Sandrini (Temù), Giacomo Simonini (Iseo), Marco Sozzi (MI), Daniele Tonelli (Carpenedolo), Paolo Trotti (Pisogne), Daniele Vezzoli (Iseo), Paolo Zucca (Leno).

Specie	Lago di Garda	Lago d'Iseo	Torbiere d'Iseo	Lago d'Idro	Cave pianura BS0900
Oca selvatica <i>Anser anser</i>	1 (1)				2
Oca cigno <i>Anser cygnoides</i>					1
Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	92 (50)	108	8		2
Oca egiziana <i>Alopochen aegyptiaca</i>					1
Anatra muta <i>Cairina moschata</i>	1 (1)	2			1
Anatra sposa <i>Aix sponsa</i>					1
Anatra mandarina <i>Aix galericulata</i>	2 (2)				
Canapiglia <i>Mareca strepera</i>	8 (8)		10		
Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	1924 (919)	422	217	725	580
Anatre germanate	144 (29)	20			9
Alzavola <i>Anas crecca</i>			5		63
Fistione turco <i>Netta rufina</i>	554 (337)		233		4
Moriglione <i>Aythya ferina</i>	134 (103)		18		3
Moretta tabaccata <i>Aythya nyroca</i>			1		
Moretta <i>Aythya fuligula</i>	323 (198)		53	40	1
Orco marino <i>Melanitta fusca</i>	6 (6)				
Quattrocchi <i>Bucephala clangula</i>	7 (7)				
Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	124 (65)	72		35	
Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	1 (1)				
Porciglione <i>Rallus aquaticus</i>	4 (2)	5	8		1
Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>	71 (39)	13	25		79
Folaga <i>Fulica atra</i>	9165 (5833)	202	580	309	43
Gru <i>Grus grus</i>					8
Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	266 (69)	55	13	21	33
Svasso coloroso <i>Podiceps grisegena</i>	3 (1)				
Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	4542 (3207)	1208	42	35	92
Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>	899 (752)	55			1
Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i>					1
Beccacino <i>Gallinago gallinago</i>	1 (1)				3
Piro piro piccolo <i>Actitis hypoleucos</i>	12 (7)				3
Gabbiano comune <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1779 (618)	939	150	213	2068
Gavina <i>Larus canus</i>	125 (38)	14			1

Specie	Lago di Garda	Lago d'Iseo	Torbiere d'Iseo	Lago d'Idro	Cave pianura BS0900
Gabbiano reale pontico <i>Larus cachinnans</i>	18 (15)				
Gabbiano reale <i>Larus michahellis</i>	1259 (759)	90	49		20
Strolaga minore <i>Gavia stellata</i>	2 (2)				
Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i>	68 (22)				
Marangone minore <i>Microcarbo pygmaeus</i>	3 (2)				
Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	1349 (789) (680 dormitorio)	120	164 (475 dormitorio)	50 (71 dormitorio)	87 (118 dormitorio)
Ibis sacro <i>Threskiornis aethiopicus</i>					45 (381 dormitorio)
Tarabuso <i>Botaurus stellaris</i>		1	2		
Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i>	106 (106) (258 dormitorio)	8	55 (880 dormitorio)		223 (374 dormitorio)
Airone cenerino <i>Ardea cinerea</i>	63 (47) (71 dormitorio)	4	70	47	36 (63 dormitorio)
Airone bianco maggiore <i>Ardea alba</i>	4 (2)	3	5		16 (50 dormitorio)
Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	17 (7)		1 (dormitorio)		3 (4 dormitorio)
Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>			6 (dormitorio)		
Albanella reale <i>Circus cyaneus</i>			1 (dormitorio)		1

Tab. 1 – Elenco sistematico degli uccelli acquatici censiti nell'ambito del progetto IWC a gennaio 2022 nei maggiori bacini lacustri bresciani. I valori per il Lago di Garda sono relativi agli individui censiti su tutto il bacino lacustre (Brescia, Verona e Trento), tra parentesi quelli relativi al solo territorio ricadente nella Provincia di Brescia. I totali sono tratti da BRAMBILLA *et al.*, 2022).

Rilevatori Lago d'Iseo e Riserva Naturale Torbiere del Sebino: Antonio Benaglio, Gianbattista Benaglio, Paolo Faifer, Roberto Magnolini, Rossano Quirini, Mirko Speziari, Paolo Trotti, Daniele Vezzoli.

Rilevatori Lago di Garda: Roberto Bertoli, Enrico Bresciani, Luigi Chesini, Diana Ciandra (MI), Gabriele Fasoli (VR), Marco Fasoli (VR), Arturo Gargioni, Michelangelo Lamera, Violetta Longoni (MI), Attilio Mutti, Angelo Pasqua, Gabriele Piotti, Diego Rubolini (MI), Michele Sartori, Fulvio Zanardini, Paolo Zucca.

Rilevatori Lago d'Idro: Davide Ardigò, Roberto Bertoli (Polizia provinciale).

Rilevatori cave BS0900: Carlo Chiari, Francesca Lenzi, Pietro Luigi Padda, Paolo Zucca.

ANATIDAE

Oca lombardella *Anser albifrons*

Due individui di origine sconosciuta, osservati in alimentazione il 19 dicembre presso Verolanuova (C. Chiari). Per la provincia è considerata possibile migratrice regolare e svernante irregolare.

Volpoca *Tadorna tadorna*

A conferma di una sempre maggiore presenza di questa specie in periodo invernale, diverse segnalazioni sul basso Lago di Garda con max. 7 ind. il 10 dicembre a Punta Grò, Lugana di Sirmione (A. Pasqua); sempre 7 ind. il giorno successivo in una tesa da caccia agli anatidi nel comune di Barbariga (P. Bricchetti).

Smergo maggiore *Mergus merganser*

Una coppia osservata il 23 marzo nell'invaso di Valvestino (D. Ardigò), dove si potrebbe ipotizzare

un possibile insediamento della specie. Una femmina presente il 9 aprile sul Fiume Oglio presso il biotopo Palude di Luna, comune di Borgo San Giacomo (P. Zucca). Ampliamento di areale verso i settori di bassa pianura.

Un gruppo di 126 ind. si sono involati in più gruppi il 10 agosto dal golfo di Manerba (A. Pasqua). Trattasi del gruppo più numeroso riscontrato in provincia.

Smergo minore *Mergus serrator*

Notevole presenza di questa specie in quasi tutti i mesi dell'anno: 1 ind. il 23 gennaio a Punta Grò (P. Zucca) e 2 ind. il 2 febbraio a Lugana di Sirmione (A. Gargioni); una coppia osservata il 28 aprile sul Lago di Garda presso le Grotte di Catullo, Sirmione (M. Lamera); per il bresciano non si hanno notizie di coppie in questo periodo. Inoltre, 1-4 ind. il 28 e 30 aprile a Punta Grò (M. Lamera, P. Zucca); 1 ind. il 1° maggio sul Fiume Mella a Brescia (C. Chiari); 5 ind. il 7 giugno a S. Maria

di Lugana (P. Zucca); singoli individui il 18 giugno sul Lago d'Idro, alla foce del Fiume Chiese (R. Boscaini); 1 ind. l'11 agosto a Limone del Garda (J. Martin); 2 ind. presenti dal 16 al 27 novembre nel golfo di Manerba (A. Pasqua); 1-5 ind. dal 4 al 29 dicembre nel golfo di Manerba-Isola di San Biagio (A. Gargnoni, A. Pasqua); 1 ind. il 6 dicembre in località Brema (S. Mazzotti) e uno presso la Villa Romana-Grotte di Catullo (M. Lamera); singoli individui il 10 e 13 dicembre a Punta Grò (A. Pasqua).

Da queste osservazioni si può ipotizzare un caso di estivazione con 1-5 ind.

APODIDAE

Rondone comune *Apus apus*

Un pullo, probabilmente leucistico, rinvenuto il 5 luglio in una torre rondonaia nel comune di San Paolo (M. Caffi).

RALLIDAE

Folaga *Fulica atra*

Un individuo con collare bianco e codice W 28, inanellato

nel 2017 a Wola Kutova in Polonia, è stato osservato il 9 gennaio nel golfo di Manerba (D. Quaranta). Altri 2 individui polacchi, muniti di collare, sono stati segnalati in gennaio in provincia di Roma (*Ornitho.it* consultato il 12.III.2023) e in provincia di Napoli in ottobre (*Knaturewildlife.com*).

GRUIDAE

Gru *Grus grus*

Nella Tab. 2 vengono riportate le sole osservazioni di gruppi consistenti superiori a 100 ind. Gruppi minori sono stati segnalati: 4 in gennaio; 10 in febbraio; 12 in marzo; 1 in maggio; 10 in ottobre; 1 in novembre; 9 in dicembre.

RECURVIROSTRIDAE

Avocetta *Recurvirostra avosetta*

Un gruppo di 4 ind. in volo il 20 febbraio a Punta Grò, Lugana di Sirmione (P. Zucca). Considerata migratrice irregolare, l'ultima segnalazione risale al 2019 (GARGNONI *et al.*, 2020).

Data	N. Ind.	Comune, Località	Direttrice di Volo	Ora	Note	Osservatori
17/02/2022	380	Gottolengo	SW>NE	12:06		Arturo Gargnoni
20/02/2022	>1000	Leno		20:00 – 21:00		Paolo Zucca
20/02/2022	134	Cazzago San Martino	>E	17:48		Carlo Chiari
01/03/2022	102	Trenzano	>E	11:25		Sergio Mazzotti
01/03/2022	296	Brescia svincolo A-4	WSW>ENE	08:55		Carlo Chiari
01/03/2022	c. 130	Sirmione				Enrico Bresciani
01/03/2022	430	Rovato	W>E	07:55		Carlo Chiari
01/03/2022	>500	Puegnago al Lago		11:20		Angelo Pasqua
01/03/2022	c. 300	Brescia				Gabriele Romanenghi
02/03/2022	c. 120	Coccaglio				Sergio Mazzotti
05/03/2022	c. 250	Chiari	>E	11:30		Davide Facchetti
10/03/2022	120	Gargnano, Cima Còmer		10:00		Angelo Pasqua
26/10/2022	>100	Leno				Paolo Zucca
27/10/2022	218	Montichiari	E>SW	11:08		Carlo Chiari
09/11/2022	c. 250	Cazzago San Martino				Rossano Quirini
09/11/2022	156	Brescia	E>W	08:25		Carlo Chiari
10/11/2022	>500	Dello	>W			Pierandrea Bricchetti
14/11/2022	180	Tremosine	N>S			Severino Vitulano
29/12/2022	>120	Trenzano				Antonio Delle Monache
29/12/2022	>100	Leno		00:38		Paolo Zucca
30/12/2022	c. 200	Verolavecchia	E>NW	tardo pomeriggio		Pierandrea Bricchetti

Tab. 2 – Gru *Grus grus*. Osservazioni di gruppi consistenti.



Fig. 1 – **Fratino** *Charadrius alexandrinus*. Fotografato il 1° ottobre a Punta Grò, Lugana di Sirmione. (© A. Pasqua)

CHARADRIIDAE

Fratino *Charadrius alexandrinus*

La prolungata siccità che ha caratterizzato il periodo estivo-invernale e che ha causato un abbassamento del livello del Lago di Garda di circa 85 cm, ha favorito la sosta di numerose specie di limicoli, anche per periodi prolungati, tra cui un individuo di Fratino (Fig. 1), che ha sostato il 1° ottobre tra la località Brema e Punta Grò, comune di Sirmione (P. Zucca, P. Bonvicini). Lo stesso individuo dal 30 settembre al 5 ottobre era presente in località Maraschina di Peschiera del Garda (VR). Terza segnalazione accertata per la Provincia di Brescia.

SCOLOPACIDAE

Piovanello maggiore *Calidris canutus*

Da 1 a 2 ind. dall'11 settembre al 9 ottobre a Punta Grò, Lugana di Sirmione (A. Pasqua, L. Chesini). Un ind. il 17 e il 29 ottobre in loc. Brema, comune di Sirmione (A. Pasqua, L. Chesini, G. Dalle Vedove). Dal confronto con segnalazioni effettuate in provincia di Verona (*Ornitho.it*, consultato in data 01.III.2023), si ritiene che i 2 ind. facessero parte di un gruppo di

3 in continuo spostamento tra la località veronese e le due località bresciane. Nona segnalazione accertata per la Provincia di Brescia.

Combattente *Calidris pugnax*

Un individuo osservato il 19 dicembre in una tesa da caccia agli anatidi presso Dello (P. Brichetti). Prima segnalazione invernale accertata per questa specie considerata migratrice regolare.

Piovanello tridattilo *Calidris alba*

Un gruppo di 22 ind. osservato il 17 settembre in loc. Brema, comune di Sirmione, contemporaneamente ad altri 2 ind. a Punta Grò (P. Zucca, A. Pasqua). La presenza di 24 ind. contemporaneamente nella Pianura Padana interna, assume un valore importante a livello nazionale. Per la Provincia di Varese il numero massimo è di 11 ind. (ALETTI & CARABELLA, 2015). Considerato raro fino agli anni '80 del secolo scorso (BRICHETTI, 1982), durante la migrazione risulta regolare nelle zone umide costiere con gruppi di 2-10 ind. (max. 100-150 ind.), più scarsa la presenza nella Pianura Padana interna (BRICHETTI & FRACASSO, 2004). Per la provincia di Brescia, l'ultima segnalazione risale al 2019 (*Ornitho.it*, consultato in data 16.VI.2003).

Piovanello pancianera *Calidris alpina*

La prolungata siccità del Lago di Garda ha favorito la presenza invernale con max. 24 ind. il 17 dicembre, presso l'Isola di San Biagio, Manerba del Garda (A. Pasqua *et al.*). Per la Provincia di Brescia è considerato migratore e svernante irregolare.

Gambecchio comune *Calidris minuta*

Da 3 a 5 ind. presenti dal 4 al 7 dicembre sull'Isola di San Biagio, Manerba del Garda (A. Pasqua). Trattati presumibilmente di migratori tardivi.

Pantana *Tringa nebularia*

Due ind. osservati dal 2 al 19 dicembre nel Golfo di Manerba (P. Zucca, A. Pasqua). Per la provincia di Brescia è considerata solo migratrice. L'abbassamento del livello del Lago di Garda con conseguente emersione di parte del fondale, causa siccità, ha favorito la sosta di questa e altre specie di limicoli che normalmente non sono presenti nei mesi invernali.

LARIDAE**Gabbiano comune** *Chroicocephalus ridibundus*

Numerosi individui provenienti dai paesi dell'Europa centro-orientale muniti di anelli colorati osservati sul basso Lago di Garda: 1 ind. con anello rosso H5AU osservato il 16 febbraio a Sirmione (M. Lamera). Tutte le altre osservazioni, effettuate da P. Zucca, riguardano: 4 ind. di origine polacca rispettivamente con anello blu T7A1, osservato il 21 aprile a Sirmione; con anello bianco TMJ3, il 24 giugno a Punta Grò; con anello giallo TPW2, il 24 giugno a Punta Grò; con anello bianco TEJT, già segnalato nel 2015 (GARGIONI *et al.*, 2016) e osservato sempre a Punta Grò il 5 settembre; 1 ind. munito di anello giallo S0859, il 2 luglio a Sirmione; 1 ind. con anello blu T8MU osservato dal 4 agosto al 6 novembre a Punta Grò; 1 ind. con anello giallo S1025, osservato dal 14 al 21 agosto sulla spiaggia Brema di Sirmione; 1 ind. con anello bianco SROC di origine croata, già segnalato nel 2017 (GARGIONI *et al.*, 2019), osservato a Sirmione il 12 febbraio e il 6 novembre.

Gavina *Larus canus*

Un ind. segnalato il 9 gennaio a Sirmione con anello verde dal codice alfanumerico illeggibile (P. Zucca); 3-4 ind. immaturi osservati il 21 giugno a Punta Grò, Lugana di Sirmione (P. Zucca), già rilevati nel 2021 (GARGIONI *et al.*, 2021).

Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans*

Due ind. di origine polacca osservati il 9 gennaio a Sirmione: al primo con anello rosso 4P40 se ne aggiunge un secondo con anello giallo P:1B6 (P. Zucca).

Sterna maggiore *Hydroprogne caspia*

Tre segnalazioni riferite a questa specie considerata migratrice irregolare: 1 ind. l'11 aprile a Desenzano del Garda (M. Lamera); un secondo individuo il 30 aprile a Padenghe sul Garda (M. Lamera, P. Zucca); 1 ind. il 7 giugno in zona "lamette" nella R. N. Torbiere del Sebino (P. Faifer).

Beccapesci *Thalasseus sandvicensis*

Un individuo con anello e codice ZHC, inanellato all'Arsenale di Venezia, osservato il 19 e 20 agosto a Punta Grò, Lugana di Sirmione (P. Zucca, A. Pasqua).

GAVIIDAE**Strolaga maggiore** *Gavia immer*

Un individuo osservato il 2 e 3 dicembre al largo di Porto Dusano di Manerba del Garda (P. Zucca, A. Pasqua). Quinta segnalazione accertata per la Provincia di Brescia.

PHALACROCORACIDAE**Marangone minore** *Microcarbo pygmaeus*

Dalla prima segnalazione sul territorio provinciale del 2013 (GARGIONI *et al.*, 2016), si è assistito a un notevole aumento della popolazione a livello nazionale, che ha interessato anche la nostra provincia, con cambiamento fenologico da accidentale a B, M, W. Dall'analisi dei dati postati sulla piattaforma *Ornitho.it*, consultata il 01.II.2023, si è tentato di dare una stima dell'andamento annuo della popolazione. La raccolta dati con metodo non standardizzato mostra, in maniera puramente teorica, un andamento altalenante, con presenze minime nel primo semestre (20 ind. a giugno) e un aumento significativo nel secondo semestre con max. 230 ind. a novembre (Fig.2).

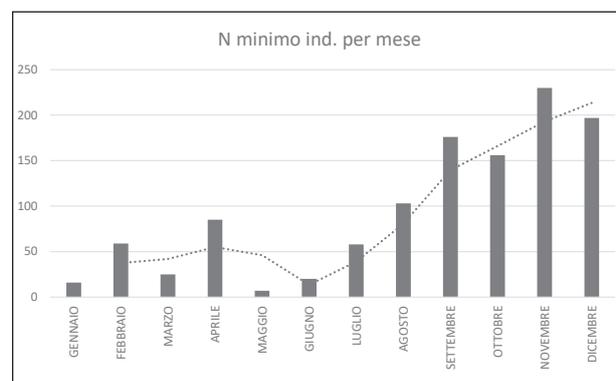


Fig. 2 - **Marangone minore** *Microcarbo pygmaeus*. Andamento mensile del numero di individui nel 2022.

ARDEIDAE**Nitticora** *Nycticorax nycticorax*

Due immaturi presenti il 6 e 7 novembre nel biotopo Palude di Luna di Borgo San Giacomo (P. Brichetti, P. Zucca). Trattasi presumibilmente di migratori tardivi.

PANDIONIDAE**Falco pescatore** *Pandion haliaetus*

Un ind. presente il 17 novembre nella R. N. Torbiere del Sebino (P. Faifer). Probabile migratore tardivo.

ACCIPITRIDAE**Aquila reale** *Aquila chrysaetos*

Un immaturo, mobbato da una Poiana (*Buteo buteo*), in volo il 10 marzo sopra il Bosco di Barco nel Parco Oglio Nord, Villachiarà, 65 m s.l.m. (R. Bertoli). Quota e ambiente inusuali. Sempre più numerose le segnalazioni di questa specie nei settori di bassa pianura (GARGIONI *et al.*, 2021; GARGIONI *et al.*, 2022).

Falco di palude *Circus aeruginosus*

Una coppia apparentemente territoriale, osservata il 20 giugno all'interno del Parco Oglio Nord a Bonpensiero (C. Monterenzi). Nidificazione possibile, 46 II SE. La prima nidificazione accertata in provincia dopo il 1950 risale al 1996 (BRICHETTI & GARGIONI, 2009).

Nibbio reale *Milvus milvus*

Come per lo scorso anno (GARGIONI *et al.*, 2021), si è assistito a una consistente migrazione prenuziale di questa specie. Le segnalazioni effettuate tra il 10 marzo e il 20 giugno assommano a 24 per un numero complessivo di 52 ind., di cui 35 lungo la rotta che segue la sponda occidentale del Lago di Garda (A. Pasqua *et al.*). Altrove, singole segnalazioni a Marone e Vezza d'Oglio (P. Faifer); Agnosine e Treviso bresciano (A. Micheli); Flero (G. Maghini); laghetti di Sovenigo (A. Pasqua); Pisogne (P. Trotti); Gussago, Leno e Temù (P. Zucca); Esine (B. Bondioni); Calvagese della Riviera (M. Gobbini); Lonato del Garda (M. Lamera); Cazzago San Martino (R. Quirini). Gruppi superiori di 2 ind. a Manerba (E. Forlani) e Iseo (R. Bonetti). Decisamente inferiore la migrazione post-nuziale con sole 4 segnalazioni di singoli individui di cui 3 dal 3 al 18 ottobre e una il 20 dicembre.

PICIDAE**Picchio tridattilo** *Picoides tridactylus*

Un maschio osservato e fotografato il 29 settembre in un bosco misto maturo di abeti rossi e larici a circa 1730 m in alta Valle Camonica nei dintorni di Pezzo di Ponte di Legno (Fig. 3) (S. Sandrini).

Si tratta della seconda segnalazione documentata in Provincia di Brescia, che conferma l'espansione verso ovest di questo raro Picide. La precedente osservazione è avvenuta sempre in alta Valle Camonica il 27 ottobre 2021 in Val Grande, in Comune di Vezza d'Oglio (GARGIONI *et al.*, 2022).

Picchio nero *Dryocopus martius*

Un maschio in alimentazione, osservato il 5 marzo nella R. N. Torbiere del Sebino (D. Vezzoli).

Un maschio adulto osservato il 13 febbraio nel Bosco di Barco (D. Vezzoli); il giorno 20, rinvenuti scavi di alimentazione in un tronco marcescente nel Bosco dell'Uccellanda (D. Quaranta), dove un maschio adulto è stato visto e udito ripetutamente dal 26 ottobre all'11 dicembre e fotografato mentre entrava nella cavità dormitorio ubicata sulla sponda cremonese (Fig. 4) (G. Checchi); lo stesso maschio rivisto il 17 novembre presso il biotopo Palude di Luna, Borgo San Giacomo (P. Zucca). Le precedenti segnalazioni rafforzano l'ipotesi di un accesso della specie nei settori di pianura utilizzando come corridoio ecologico il corso del Fiume Oglio (GARGIONI *et al.*, 2021; GARGIONI *et al.*, 2022). Anche la Provincia di Mantova sembra interessata a una colonizzazione degli ambienti idonei di pianura (GRATTINI *et al.*, 2016).

LANIIDAE**Averla maggiore** *Lanius excubitor*

Un individuo regolarmente presente dal 1° gennaio a tutto il 26 febbraio e successivamente, forse lo stesso, dal 9 ottobre a tutto dicembre in località Solaro di Gottolengo (P. Zucca, A. Gargioni). Svernamento regolare come riscontrato negli anni precedenti (GARGIONI *et al.*, 2021, 2022).

CORVIDAE**Gracchio alpino** *Pyrrhocorax graculus*

Un individuo in volo il 7 febbraio su Montisola, Lago d'Iseo, 500 m s.l.m. (D. Quaranta). Sono note precedenti osservazioni al di fuori del suo areale primario (GARGIONI & SOTTILE, 2013; GARGIONI *et al.*, 2017).



Fig. 3 - **Picchio tridattilo** *Picoides tridactylus*. Maschio fotografato il 29 settembre 2022 a Pezzo di Ponte di Legno (© S. Sandrini).



Fig. 4 – **Picchio nero** *Dryocopus martius*. Maschio adulto presente nel Parco Oglia Nord da febbraio a dicembre. (© G. Checchi)

Corvo imperiale *Corvus corax*

Un individuo involato da un bosco il 1° marzo in località Sedena di Lonato, 200 m s.l.m. (A. Mutti). Quota e ambiente inusuali sono stati segnalati nel 2013, 2014 e 2015 (GARGIONI *et al.*, 2016).

REMIZIDAE**Pendolino** *Remiz pendulinus*

Un ind. del 1° anno, munito di anello metallico, osservato a inizio novembre a Sirmione (G. Parmeggiani). Tale individuo era stato inanellato nel Kujawsko-Pomorskie in Polonia: in base alla lettura parziale del codice alfanumerico potrebbe essere avvenuto il 6 agosto 2022 (anello K 210698) o il 24 settembre 2022 (anello K 340698) (Fig. 5).

PHYLLOSCOPIDAE**Lui piccolo siberiano** *Phylloscopus collybita tristis*

Due segnalazioni riferite al comprensorio del basso Lago di Garda il 9 e 23 gennaio (P. Zucca, M. Lamera); una a Manerba del Garda il 4 gennaio (G. Dalle Vedove); una a Leno sempre il 23 gennaio (P. Zucca). Sempre più regolare la presenza di questa sottospecie

di origine siberiana, soprattutto nell'ultimo decennio (GARGIONI *et al.*, 2019, 2020, 2021).

SYLVIIDAE**Occhiocotto** *Curruca melanocephala*

Lo stesso individuo presente lo scorso anno (GARGIONI *et al.*, 2022), ha frequentato ininterrottamente gli stessi giardini dal 1° gennaio a tutto giugno, con emissioni canore a partire da marzo; contemporanea presenza di una femmina il 29 giugno e successiva assenza di entrambi gli individui fino al 1° di settembre, con presenza del solo maschio in atteggiamento territoriale fino al giorno 9 (A. Gargioni). Allo stato dei fatti si potrebbe ipotizzare una nidificazione possibile.

CERTHIIDAE**Rampichino comune** *Certhia brachydactyla*

Un individuo presente dal 24 al 27 febbraio presso il biotopo Palude di Luna, Borgo San Giacomo. Appurato il contatto in loco anche nel periodo aprile - ottobre 2021 (P. Zucca). Sempre più regolare la presenza di questa specie nei settori di pianura.



Fig. 5 – **Pendolino** *Remiz pendulinus*. Giovane inanellato in Polonia, ripreso a Sirmione a settembre. (© G. Parmeggiani)

STURNIDAE**Storno roseo** *Pastor roseus*

A seguito delle sempre più frequenti invasioni di questa specie a distribuzione euroturanica: 2 ind. osservati il 1° giugno a Manerba del Garda (A. Pasqua); 1 ind. imbrancato con storni comuni il 18 giugno a Leno (P. Zucca); 16 ind. in un parco urbano a Remedello di Sopra (D. Tonelli).

MUSCICAPIDAE**Codazzurro** *Tarsiger cyanurus*

Un ind. inanellato il 4 ottobre durante una sessione di inanellamento presso la stazione della Berga, Bagolino (Fig. 6) (R. Bertoli, A. Ravagnani). Terza segnalazione accertata per la provincia di Brescia.

Balia nera *Ficedula hypoleuca*

Un individuo tipo femmina, osservato il 6 novembre a Chiari (S. Mazzotti); un secondo individuo maschio, ha sostato il 1° di dicembre in periferia di Brescia (C. Chiari). Trattasi di migratori tardivi.

Balia dal collare *Ficedula albicollis*

Un maschio di questa specie, considerata migratrice

irregolare, è stato osservato il 24 aprile presso il laghetto San Michele a Berzo inferiore (D. Vezzoli). L'ultima segnalazione risale al 2018 (GARGIONI *et al.*, 2019).

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*

Accertata nidificazione nel centro urbano di Rovato e Coccaglio 47 IV SE; nuova UR per Rovato con nidificazione regolare dal 2019 (S. Mazzotti).

FRINGILLIDAE**Frosone** *Coccothraustes coccothraustes*

Accertata la nidificazione a Pisogne, 34 III NE (P. Trotti). Nuova UR per questa specie che a partire dagli anni '90 del secolo scorso ha ampliato il suo areale di nidificazione, rispetto a quanto riscontrato nel periodo 1980-1984 (BRICHETTI, 1992).

Ciuffolotto maggiore *Pyrrhula pyrrhula pyrrhula*

Conferma della presenza di questa sottospecie in territorio bresciano: max. 6 ind. hanno sostato regolarmente dall'8 gennaio a tutto il 13 marzo presso il biotopo Palude di Luna, Borgo San Giacomo (P. Bricchetti, P. Zucca).

Ciuffolotto scarlatto *Carpodacus erythrinus*

Due individui osservati il 10 giugno e 4 (di cui un



Fig. 6 – **Codazzurro** *Tarsiger cyanurus*. Individuo inanellato il 1° ottobre nella stazione di inanellamento del Passo della Berga, Bagolino. (© R. Bertoli)

maschio e una femmina), il 14 presso il Passo del Tonale nel comune di Ponte di Legno (A. Pasqua, M. Benazzo, P. Bonvicini). Presenze regolari in periodo riproduttivo per questo sito risalgono al 2017 (GARGIONI *et al.*, 2019, 2020, 2021, 2022).

CALCARIDAE

Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis*

Un individuo osservato il 6 dicembre su una spiaggia ghiaiosa a Manerba del Garda (L. Ferrari). L'ultima segnalazione di questa specie, considerata migratrice e svernante regolare, risale al 2013 (GARGIONI *et al.*, 2016).

EMBERIZIDAE

Zigolo minore *Emberiza pusilla*

Un maschio in canto ha sostato dal 15 maggio al 15 giugno sul Monte Netto a Capriano del Colle (M. Caffi). Singolare il periodo e il comportamento di questo individuo, dato che la specie in primavera transita principalmente tra marzo e aprile (max. marzo) con ritardi fino a metà maggio; non si conoscono comportamenti territoriali simili in Italia (BRICHETTI & FRACASSO, 2015).

Zigolo boschereccio *Emberiza rustica*

Un individuo è stato inanellato durante una sessione di inanellamento presso la stazione del Passo della Berga, Bagolino (Fig. 7) (R. Bertoli). Quinta segnalazione accertata per la provincia di Brescia.

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

Un individuo con anello metallico (Fig. 8), osservato dal 6 al 13 marzo nel biotopo Palude di Luna, Borgo San Giacomo (P. Zucca). L'individuo era stato inanellato il 30 maggio 2021 nella zona nord della Norvegia.

APPENDICE I

Vengono elencate sia le specie la cui origine naturale non è certa, sia quelle certamente fuggite dalla cattività e quelle introdotte senza successo per fini venatori.

ANATIDAE

Fischione del Cile *Mareca sibilatrix*

Un individuo di origine aufuga osservato il 21 agosto nelle "lamette" della R. N. Torbiere del Sebino (G. Simonini, R. Picozzi).



Fig. 7 – **Zigolo boschereccio** *Emberiza rustica*. Individuo inanellato il 12 ottobre nella stazione di inanellamento del Passo della Berga, Bagolino. (© R. Bertoli)



Fig. 8 – **Migliarino di palude** *Emberiza schoeniclus*. Individuo norvegese con anello metallico osservato dal 6 al 23 marzo nel biotopo Palude di Luna. (© P. Zucca)

THRESKIORNIHIDAE

Ibis eremita *Geronticus eremita*

L'utilizzo dell'App "Animal tracker" ha permesso di seguire le rotte e le soste di 16 ind. nel territorio provinciale:

- **Nepomuk**, maschio, anello 272: brevi soste il 9 e 10 aprile e successivamente il 10 e 11 giugno presso l'aeroporto civile di Montichiari.
- **Agada**, femmina, anello 332: sorvolo di Darfo Boario il 16 aprile e successivamente l'11 giugno sopra Polpenazze e Montichiari.
- **Prometheus**, femmina, anello 347: breve sosta il 16 a Gambara e il 17 aprile a Leno. Successive soste a maggio: il 9 e 10 a Trenzano-Berlingo; il 13 a Capriolo; il 21, 22 e 23 tra gli aeroporti di Ghedi e Montichiari. Sorvoli sul territorio provinciale il 1°, il 4 e l'8 giugno.
- **Gero**, femmina, anello 289: sorvolo sul territorio provinciale da SO a N il 20 aprile a Rezzato, Bovezzo, San Felice del Benaco e Toscolano Maderno.
- **Capitano**, femmina, anello 184: sorvolo sul territorio provinciale da NO a SE il 2 maggio a Palazzolo sull'Oglio, Ghedi e Fiesse.
- **Penelope**, femmina, anelli bianco-rosa e borgogna-blu: sorvolo sul Lago di Garda il 29 luglio; breve sosta il 21 e 22 agosto presso Nuvolera, sorvolo da W a SE il 26 agosto sulle colline moreniche del Lago di Garda. Sosta dal 31 agosto al 6 settembre presso l'Arzaga golf di Calvagese della Riviera.
- **Samo**, femmina, anelli giallo-argento e rosso porpora-blu: sosta prolungata dal 24 settembre al 4 ottobre con spostamenti tra Collebeato, Chiari, Rovato, Castrezzato e successivamente, dopo brevi spostamenti fuori provincia del 30 settembre e 1° ottobre, soste a Bettegno, Milzanello, Ospitaletto.
- **Ari**, maschio, anelli rosa-rosa e borgogna-blu: sorvolo sul territorio provinciale il 5 agosto proveniente dalla provincia di Mantova fino a Calvagese della Riviera e ritorno nel mantovano, sorvolando i comuni di Calcinato, Montichiari e Fiesse. Sorvolo su Concesio il 31 agosto. Sosta dal 10 al 13 ottobre a Centenaro e sorvolo su Padenghe

sul Garda e Ponte San Marco.

- **Gennaro**, maschio, anello 138: sosta dal 15 al 20 agosto presso Castrezzato.
- **Kenai**, femmina, anelli nero-arancio e burgundi-blu: breve sosta il 2 e 3 agosto tra il Fiume Chiese e Montichiari; soste non continuative dal 9 al 16 agosto presso Angolo Terme e sorvolo sul territorio provinciale il 31.
- **Manfred**, maschio, anello 403: breve sosta il 19 e 20 agosto presso Rudiano. Sosta prolungata dal 18 al 25 ottobre presso Verolavecchia, Corticelle Pieve, Costa Volpino e Pisogne.
- **Mathilde**, maschio, anello 400: breve sosta il 28 e 29 aprile presso Rezzato. Sorvolo sul territorio provinciale il 31 maggio tra Sirmione e Clusane. Breve sosta il 10 e 11 giugno presso la località Drugolo di Lonato e successiva sosta dal 21 al 24 giugno presso l'Arzaga golf a Calvagese della Riviera con ritorno il 5 e 6 luglio. Successiva sosta dall'11 al 14 luglio presso Rodengo Saiano e Castegnato.
- **Dolores**, femmina, anelli blu-blu e rosso porpora-blu: con Limoncello, sorvolo sul territorio provinciale il 21 settembre, proveniente dalla provincia di Cremona e diretto nel veronese.
- **Limoncello**, femmina, anelli giallo-giallo e rosso porpora-blu: con Dolores, sorvolo sul territorio provinciale il 21 settembre, proveniente dalla provincia di Cremona e diretto nel veronese.
- **Peter**, femmina, anello 047: breve sosta il 24 e 25 novembre presso Vaccarolo di Desenzano del Garda.
- **Edoardo**, femmina, anello 165: breve sosta il 24 e 25 dicembre presso Castenedolo.

CACATUIDAE

Calopsitta *Nymphicus hollandicus*

Un individuo fuggito dalla cattività, osservato il 17 marzo a Brescia (C. Chiari).

PSITTACIDAE

Parrocchetto ondulato *Melopsittacus undulatus*

Undici segnalazioni di cui 9 riferite al basso Lago di Garda tra le località Brema e Punta Grò, Lugana di Sirmione (AA VV) e 2, di cui uno con anello, a Brescia (C. Chiari).

Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri*

Tre segnalazioni per Desenzano del Garda (G. Dalle Vedove), una per Sirmione (M. Lamera) e 10 per la città di Brescia (C. Chiari, G. Maghini).

Inseparabile di Fischer *Agapornis fischeri*

Un individuo fuggito dalla cattività, osservato a Brescia il 25 ottobre (C. Chiari).

SEGNALAZIONI PREGRESSE

ARDEIDAE

Airone schistaceo *Egretta gularis*

2021. A conferma di una presenza sempre più regolare per la provincia, un individuo presente il 3 e 4 ottobre sul basso Lago di Garda tra le località Brema di Sirmione e l'Oasi Naturale San Francesco a Desenzano del Garda (E. Cavallini, A. Gargioni, G. Parmeggiani). Un secondo individuo presente il 2 febbraio sul Fiume Oglio presso Roccafranca (M. Sozzi).

MUSCICAPIDAE

Balia dal collare *Ficedula albicollis*

2015. Una femmina in migrazione, osservata il 27 e 28 settembre nella R.N. Torbiere del Sebino (D. Vezzoli, S. Mazzotti). Migratrice irregolare.

ERRATA CORRIGE

Nel Resoconto ornitologico 2021 (Natura Bresciana, 2022), pag. 58 e pag. 65, colonna sx, in Gabbiano glauco sostituire:...agosto... con ...dicembre.

BIBLIOGRAFIA

ALETTI R., & CARABELLA M. (a cura di), 2015. Check-list degli uccelli della provincia di Varese – Lista completa commentata e illustrata. Quaderni del Gruppo Insubrico di

Ornitologia, 2/2015.

BACCETTI N., FRACASSO G. & COMMISSIONE ORNITOLOGICA ITALIANA, 2021. CISO-COI Checklist-of italian birds – 2020.

- Avocetta*, 45: 21-82.
- BRICHETTI P., 1982. Uccelli del bresciano. Amministrazione Provinciale di Brescia.
- BRICHETTI P., 1992. Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Brescia (Lombardia) aggiunte 1985-1991. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 27: 201-221.
- BRICHETTI P., 1994. Situazione dell'avifauna della Provincia di Brescia (Lombardia) aggiornamento 1993. *Natura Bresciana*, 29: 221-249.
- BRICHETTI P. & CAMBI D., 1985. Atlante degli Uccelli nidificanti in Provincia di Brescia (Lombardia) 1980-1984. Monografie n. 8 di *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia: 142 pp.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004. Ornitologia Italiana. 2 Tetraonidae-Scolopacidae. Alberto Perdisia Editore. Bologna.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2015. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. *Riv. ital. Orn.*, 85 (1): 31-50.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2015. Ornitologia Italiana. Vol. 9 – Emberizidae-Icteridae – Aggiornamenti e Check-list. Edizioni Belvedere (Latina), le scienze (23), 416 pp.
- BRICHETTI P. & GARGIONI A., 2009. Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Brescia (Lombardia), aggiunte 1992-2006. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 36: 125-139.
- BRICHETTI P. & GARGIONI A., 2016. Check-list degli uccelli della Provincia di Brescia (Lombardia) aggiornata al dicembre 2016. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 40: 87-100.
- GARGIONI A & SOTTILE F., 2013. Resoconto ornitologico bresciano 2010, 2011, 2012. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 38: 135-148.
- GARGIONI A, BRICHETTI P. & SOTTILE F., 2016. Resoconto ornitologico bresciano 2013, 2014, 2015. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 40: 157-174.
- GARGIONI A, BRICHETTI P. & SOTTILE F., 2017. Resoconto ornitologico bresciano 2016. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 41: 81-90.
- GARGIONI A, BRICHETTI P. & SOTTILE F., 2019. Resoconto ornitologico bresciano 2017, 2018. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 42: 35-49.
- GARGIONI A, BRICHETTI P. & SOTTILE F., 2020. Resoconto ornitologico bresciano 2019. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 43: 129-138.
- GARGIONI A, BRICHETTI P. & SOTTILE F., 2021. Resoconto ornitologico bresciano 2020. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 44: 93-105.
- GARGIONI A, BRICHETTI P. & SOTTILE F., 2022. Resoconto ornitologico bresciano 2021. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 45: 55-67.
- GILL F., DONSKER D. & RASMUSSEN P. (Eds), 2023. IOC World Bird List (v 13.1). <https://www.worldbirdnames.org/new/ioc-lists/master-list-2/>
- GRATTINI N., NOVELLI F. & BELLINTANI S., 2016. Avifauna del mantovano (Lombardia, Italia settentrionale) aggiunte a tutto il 2015. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 40: 101-118.