

RESOCONTO ORNITOLOGICO BRESCIANO 2020

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 2020.

Abstract – 2020 ornithological reports 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. 2).

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 “Check-list della Provincia di Brescia aggiornata al 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. 11.1 (GILL *et al.*, 2021), 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), Roberto Bertoli (Tavernole sul Mella), Marco Bianchetti (Castenedolo), Roberto Boscaini (TN), Pierandrea Brichetti (Verolavecchia), Mario Caffi (Borgo San Giacomo), Massimo Castrini (Pozzolengo), Carlo Chiari (Brescia), Giangaetano Dalle Vedove (Desenzano del Garda), Lorenzo Dalla Libera (VR), Paolo Faifer (Sulzano), Bruno Frigerio (Gambara), Arturo Gargioni (Gottolengo), Marco Gobbini (Paitone), Donatella Lampugnani (Gottolengo), Michelangelo Lamera (Sirmione), Cristiano Mantovani (MN), Olmo Marazzani (BG), Si-

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

mone Minetti (Brescia, Polizia provinciale), Attilio Mutti (Desenzano del Garda), Sergio Mazzotti (Coccaglio), Alessandro Mercogliano (BG), Angelo Pasqua (Salò), Jessica Peruzzi (VI), Valerio Pezzi (Ghedi), Gabriele Piotti (Salò), Fabio Regusoni (MI), Giacomo Simonini (Iseo), Simonetta Tascio (VR), Marco Tasin (TN), Paolo Trotti (Pisogne), Marco Vicariotto (VI), Severino Vitulano (FG), Fulvio Zanardini (Salò), Corrado Zanini (VR), Paolo Zucca (Leno).

ANATIDAE

Oca egiziana *Alopochen aegyptiaca*

Frequenti le segnalazioni della specie con 1-2 ind. in gran parte del territorio provinciale, considerata ormai migratrice e svernante regolare. Il gruppo più numeroso si riferisce a 6 ind. presenti il 12 dicembre sul basso Lago di Garda nel tratto tra il porto di Sirmione 2 e la località "Zattera" (M. Lamera).

Casarca *Tadorna ferruginea*

Una femmina in volo con penne remiganti parzialmente recise e priva di anelli, presente dal 28 novembre al 19 dicembre nel Parco Ducos a Brescia (C. Chiari, P. Zucca). Un maschio di probabile origine selvatica, presente il 2 dicembre nel Parco delle Cave di San Polo (C. Chiari).

Anatra mandarina *Aix galericulata*

Due segnalazioni riguardanti singoli individui di dubbia provenienza: 13 maggio, Golfo di Manerba (A. Pasqua); 1-24 novembre nel Parco Ducos, Brescia (C. Chiari).

Canapiglia *Mareca strepera*

Prima nidificazione accertata per la provincia di Brescia: femmina con 3 pulli osservata il 24 giugno nella R.N. Torbiere del Sebino in zona "Iamette" (Trotti, 2020).

Fistione turco *Netta rufina*

Una femmina con 10 pulli al seguito osservata il 30 aprile sul Lago d'Iseo nel porto di Sulzano, 34 III SE (P. Faifer). Nuovo sito riproduttivo per la provincia di Brescia.

Smergo maggiore *Mergus merganser*

Prosegue la colonizzazione di zone umide al di fuori dei due maggiori bacini lacustri. Numerose segnalazioni sul Fiume Mella con un max. di 24 ind. il 7 ottobre a Concesio (C. Chiari). Un censimento effettuato il 16 e 17 giugno in un tratto di circa 22 km del Fiume Chiese tra Sopraponte di Villanuova sul Clisi e Nozza di Vestone, ha permesso di accertare la presenza di 6 femmine, rispettivamente con 6, 3, 3, 2, 2 e 5 pulli al seguito, di età compresa tra i 10 e i 30 giorni, UR 48 IV NE e 48 IV NO (A. Pasqua). Accertata inoltre la presenza sul Lago d'Idro di 5 femmine il 3 marzo (R. Bertoli), 1 femmina il 26 maggio (A. Pasqua) e 3 femmine il 17 dicembre (R. Boscaini).

GRUIDAE

Gru *Grus grus*

Nella Tab. 1 vengono riportate le sole osservazioni di gruppi consistenti superiori a 100 ind. Gruppi minori sono stati segnalati in gennaio (2 segnalazioni), febbraio (9 segnalazioni), marzo (4 segnalazioni), novembre (7 segnalazioni): informazioni tratte da ornitho.it, consultato in data 03/01/2021.

DATA	N IND.	COMUNE, LOCALITÀ	DIRETTRICE DI VOLO	ORARIO	NOTE	OSSERVATORI
20/02/2020	>150	Montichiari				Luigi Chesini
20/02/2020	>200	Ghedi	SW>NE			Carlo Chiari
20/02/2020	c. 300	Flero				Giacomo Maghini
20/02/2020	c. 150	Lonato				Marta Musatti
20/02/2020	c. 250	Capriano del Colle				Michele Braghini
21/02/2020	>500	Manerba del Garda	SW>NDE			Carlo Chiari, Costanza Lunardi
21/02/2020	130	Brescia				Gabriele Romanenghi, Diego Franchini
21/02/2020	380	Brescia			Sosta nel Parco delle Cave	Gabriele Romanenghi, Diego Franchini
23/02/2020	>100	Pozzolengo				Massimo Castrini
24/02/2020	>1500	San Felice del Benaco	W>E		6 gruppi	Angelo Pasqua
24/02/2020	>2000	Brescia, P. Duomo		14:00-14:30	8 gruppi	Carlo Chiari
24/02/2020	>200	Brescia	W>E	15:55		Carlo Chiari
04/03/2020	>100	Pozzolengo				Giangaetano Dalle Vedove

Tab. 1

PHOENICOPTERIDAE**Fenicottero** *Phoenicopterus roseus*

Tre le osservazioni di questa specie considerata migratrice e svernante irregolare:

- 6 ind. il 13 luglio, in volo da Desenzano verso Peschiera (M. Castrini);
- 4 ind. il 15 settembre a Punta Grò di Sirmione in volo direzione est (M. Lamera);
- 1 ind. il 3 ottobre in volo da Sirmione verso Peschiera del Garda (M. Lamera).

SCOLOPACIDAE**Chiurlo piccolo** *Numenius phaeopus*

Un individuo di questa specie, considerata migratrice irregolare, è stato osservato il 12 settembre a Punta Grò di Sirmione (J. Peruzzi, M. Vicariotto). L'ultima segnalazione risale al 2008 (GARGIONI & GUERRINI, 2009).

LARIDAE**Gabbiano comune** *Chroicocephalus ridibundus*

Sul lungolago di Sirmione, 1 ind. di origine ungherese con anello rosso H5AU è stato osservato il 1° di gennaio (P. Zucca); 1 ind. di origine croata munito di anello bianco, il 4 gennaio sulla parte orientale del lungolago (C. Mantovani). Nella zona di Punta Grò: 1 ind. di origine croata con anello bianco (codice ST4A), già segnalato a partire dal 2017, è stato osservato l'11 gennaio e successivamente in settembre e ottobre (S. Tascio, P. Zucca); 1 ind. di origine ungherese con anello rosso HA0A, il 1° di luglio (P. Zucca); 1 ind. con anello giallo WA05, origine Repubblica Ceca e già segnalato a partire dal 2017, rilevato nel periodo 1-8 luglio (P. Zucca, C. Chiari); 1 ind. di origine croata con anello bianco SYJ6, il 5 luglio (P. Zucca); 1 ind. con anello bianco polacco TEJT, osservato dal 17 luglio al 22 settembre, ha frequentato la zona (P. Zucca, L. Dalla Libera, C. Chiari, A. Gargioni); 1 ind. con anello croato SR0C, già segnalato nella stessa area a partire dal 2017, è stato osservato il 13 ottobre (L. Dalla Libera, P. Zucca).

Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans*

Un individuo con anello 378:1 e originario della Repubblica Ceca, presente il 21 gennaio sul lungolago di Sirmione (L. Dalla Libera).

Zafferano *Larus fuscus*

Un individuo osservato il 16 agosto, imbrancato con circa 100 gabbiani comuni e alcuni aironi guardabuoi, in alimentazione in un prato da sfalcio irrigato tra Isorella e Calvisano (A. Gargioni). Osservazione precoce al di fuo-

ri dei bacini lacustri normalmente frequentati.

Beccapesci *Thalasseus sandvicensis*

Importanti concentrazioni riscontrate sul basso Lago di Garda: 9 ind. il 14 agosto e 8 ind. il 23 settembre (A. Gargioni, M. Lamera). Alla luce della frequenza delle presenze rilevate negli ultimi 12 anni durante le migrazioni, la specie è attualmente da considerare migratrice regolare.

STERCORARIIDAE**Labbo codalunga** *Stercorarius longicaudus*

Sempre più frequenti le osservazioni di questa specie pelagica, con 1 ind. segnalato il 21 e il 28 settembre in acque aperte del basso Lago di Garda a Punta Grò di Lugana di Sirmione (A. Gargioni, M. Lamera). Le ultime segnalazioni risalgono al 2013, 2014 e 2016 (GARGIONI *et al.*, 2016; GARGIONI *et al.*, 2017).

CICONIIDAE**Cicogna bianca** *Ciconia ciconia*

Uno stormo in migrazione attiva di oltre 50 ind. è stato osservato il 22 aprile, in volo sul centro abitato di Leno (P. Zucca). Precedentemente si ricorda un gruppo di circa 30 ind. nel 1993 (GARGIONI & Busetto, 1996).

PHALACROCORACIDAE**Marangone minore** *Microcarbo pygmaeus*

Notevole aumento delle segnalazioni di questa specie considerata accidentale fino al 2018 (GARGIONI *et al.*, 2019). Singoli individui osservati a Punta Grò di Lugana di Sirmione in gennaio, settembre e dicembre (M. Vicariotto, M. Lamera, G. Piotti, P. Zucca). Un individuo osservato il 16 settembre presso l'Oasi Naturale di San Francesco a Desenzano del Garda (M. Lamera). Da 1 a 22 ind. presenti in tutto l'arco dell'anno presso un allevamento ittico nel comune di Calvisano (A. Gargioni, C. Chiari). Da 1 a 8 ind. hanno sostato in una ex cava presso Carpenedolo nei mesi di marzo, maggio, settembre e novembre (C. Chiari). Da 1 a 4 ind. osservati nei mesi di agosto e settembre nel comune di Roccafranca (S. Mazzotti, P. Zucca) e 1 ind. il 4 settembre presso Villachiaro (S. Mazzotti). Singoli individui presenti il 27 agosto e il 4 settembre nel biotopo "Palude di Luna" ad Acqualunga di Borgo San Giacomo (F. Regusoni, P. Brichetti). Attualmente la specie può essere considerata migratrice e svernante irregolare.

THRESKIORNITHIDAE

Mignattaio *Plegadis falcinellus*

Il 22 ottobre osservati sul Monte Orfano (Coccaglio) 11 ind. in migrazione (S. Mazzotti). Per la provincia è considerato migratore irregolare.

ARDEIDAE

Airone cenerino *Ardea cinerea*

Rinvenute 3 nuove garzaie: almeno 11 coppie nidificanti in una ex-cava nel comune di Pompiano, 47 III NO (C. Chiari); 13 coppie lungo la roggia Savarona a Motella di Borgo San Giacomo, 47 III SO (M. Caffi); Valle Sabbia: 6-7 coppie nidificanti a 520 m di quota in un vecchio castagneto a Tavernole sul Mella (34 II SO), da fonti locali la garzaia risulta attiva da almeno due anni (R. Bertoli).

Airone rosso *Ardea purpurea*

Una coppia ha nidificato nei laghetti di Sovenigo nel comune di Puegnago al Lago, 48 IV NO, con l'involo di un pullo (A. Pasqua). Nuovo sito riproduttivo provinciale.

ACCIPITRIDAE

Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Nidificazione ritenuta probabile per l'osservazione di una coppia il 10 e 17 giugno, di un maschio adulto l'11 e 31 luglio e di un giovane il 5 settembre in ambiente di bassa pianura, nel tratto tra Acqualunga e Villagana nel Parco dell'Oglio Nord, 60 I NE (P. Zucca, A. Gargioni). Precedentemente, la nidificazione per questa area era considerata possibile a seguito delle ripetute segnalazioni di singoli individui in periodo riproduttivo (cfr. GARGIONI *et al.*, 2017).

Aquila reale *Aquila chrysaetos*

Un individuo del 2° anno (Fig. 1), osservato in volo il 15 aprile sopra il centro abitato di Leno, nella bassa pianura centrale (P. Zucca). Specie di comparsa occasionale in pianura (BRICHETTI, 1982).

Falco di palude *Circus aeruginosus*

Nidificazione certa di una coppia, almeno dal 2012, all'interno di un canneto nel comune di Lonato, confinante con il comune di Castiglione delle Stiviere (MN), 48 III SE (A. Mutti, A. Gargioni, G. Dalle Vedove). Il canneto, non sottoposto a vincoli di protezione, è parte integrante di una zona umida protetta nel comune mantovano, dove è presente una garzaia plurispecifica.

Nibbio reale *Milvus milvus*

Consistente migrazione prenuziale di questa specie che solitamente appare in numero molto limitato.

Le segnalazioni effettuate tra il 13 marzo e il 9 maggio nei pressi di Salò, lungo la rotta che segue la sponda occidentale del Lago di Garda, assommano a 35, di cui il 63,3% riguardano complessivamente 32 ind. (A. Pasqua, F. Zanardini). Altrove, 5 segnalazioni di singoli individui a Leno (P. Zucca), a Ghedi con 3 ind. (A. Gargioni, D. Lampugnani), a Paspardo, Paitone, Vione, Ponte di Legno e Capo di Ponte (P. Trotti, M. Gobbini, P. Faifer, M. Tasin). Decisamente inferiore la migrazione post-nuziale con sole 5 segnalazioni di singoli individui tra l'8 settembre e il 20 ottobre.

Poiana *Buteo buteo*

Un nido caduto a causa del maltempo, contenente 2 pulli (di cui uno cadavere), rinvenuto il 20 settembre lungo il Fiume Oglio in prossimità del biotopo "Palude di Luna", Acqualunga di Borgo San Giacomo, 60 I NE (M. Caffi). Riconfermata la nidificazione nella bassa pianura, già accertata l'anno precedente (GARGIONI *et al.*, 2020).

STRIGIDAE

Assiolo *Otus scops*

Nuovi siti di nidificazione probabile indicano un'espansione nella pianura centro-orientale e nell'area gardesana. Sono stati presi in considerazione i soli individui rilevati in canto dal 15 aprile al 31 luglio. Quando non diversamente indicato le osservazioni si riferiscono a singole località.

47 II SE: 20 maggio - 6 giugno (A. Gargioni);

61 IV NE: 2 maggio (M. Caffi);

48 IV NE: 20 maggio (D. Ardigò);

61 I NO: 15 aprile - 7 luglio, 2 località, con presenze a partire dal 2016, per un totale di 4 diverse località (A. Gargioni);

47 III SE: 29 maggio, 2 località (P. Zucca);

48 IV NO: 18 aprile (A. Pasqua).

PICIDAE

Torcicollo *Jynx torquilla*

Sempre più regolari le osservazioni di migratori tardivi: un individuo osservato il 7 novembre in un giardino privato alla periferia di Gambara (B. Frigerio).

Picchio rosso minore *Dryobates minor*

Due osservazioni effettuate in periodo riproduttivo nella UR 47 III SO, indicano un'espansione nel settore occidentale della pianura: 2 ind. il 9 marzo in ambiente boschivo a Padernello di Borgo San Giacomo (M. Caffi); un individuo in canto il 14 maggio lungo il Fiume Strone presso Verolavecchia (P. Brichetti).

Picchio nero *Dryocopus martius*

A seguito della recente espansione verso quote inferiori in periodo invernale, confermata anche dalle ricerche svolte per il recente “Atlante degli uccelli presenti in inverno in Provincia di Brescia” (VEZZOLI *et al.*, 2021), una femmina adulta è stata segnalata il 19 dicembre a circa 200 m s.l.m. in un bosco planiziale nel “Parco Regionale Oglio Nord” nel comune di Capriolo, 46 I NE (S. Mazzotti).

LANIIDAE**Averla maggiore** *Lanius excubitor*

Un individuo ha sostato dal 14 gennaio al primo febbraio in località Solaro di Gottolengo (A. Gargioni, P. Zucca). Probabilmente lo stesso individuo è stato ripetutamente osservato nello stesso sito dal 10 ottobre al 21 dicembre (P. Zucca, A. Gargioni, V. Pezzi). Un secondo individuo è stato contattato il 12 dicembre presso la cascina Poiane di Leno, a circa 3 km di distanza (P. Zucca). Un probabile caso di svernamento in alta Valle Camonica con un individuo osservato il 18 dicembre a Ponte di Legno (P. Faifer).

CORVIDAE**Gracchio corallino** *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

Due individui di questa specie distribuita sui soli settori delle Alpi occidentali, sono stati osservati il 6 maggio imbrancati con 18 gracchi alpini, sulle praterie sommitali del Monte Tombea nel comune di Magasa (S. Minetti). Anche lo scorso anno il comprensorio prealpino benacense è stato interessato da una segnalazione di questa specie considerata accidentale per la nostra provincia (GARGIONI *et al.*, 2020).

Cornacchia nera *Corvus corone*

Da 1 a 3 ind. sono stati osservati dal 25 ottobre al 21 dicembre presso Milzanello di Leno (47 III SE) (P. Zucca), stessa località dove precedentemente era stato segnalato 1 ind. nel febbraio 2012 (GARGIONI & SOTTILE, 2013). Altre segnalazioni riferite alla UR 47 IV SE: 2 ind. il 18 gennaio a Cazzago San Martino (G. Simonini), singoli individui a Roncadelles e a Rovato, rispettivamente il 16 e 17 febbraio (C. Chiari). Un individuo il 25 gennaio a San Felice del Benaco (48 IV SO) (A. Pasqua). La distribuzione della specie, apparentemente invariata fino agli inizi del XXI secolo, si è ampliata a partire dalla seconda decade con una lenta e progressiva presenza verso le quote inferiori fino alla bassa pianura, e sempre più regolare in periodo tardo autunnale e invernale (VEZZOLI *et al.*, 2021).

HIRUNDINIDAE**Rondine** *Hirundo rustica*

Un individuo in probabile migrazione precoce oppure legato ad un caso di effettivo svernamento, osservato il 13 febbraio nelle “lamette” della R.N. Torbiere del Sebino, probabilmente lo stesso individuo presente 10 giorni dopo in zona Montecolo di Iseo (P. Faifer).

PHYLLOSCOPIDAE**Lù piccolo siberiano** *Phylloscopus collybita tristis*

Sempre più regolari le segnalazioni di questa sottospecie (Fig. 2). Un individuo osservato il 24 marzo e il 17 novembre in un giardino a Verolavecchia (P. Brichetti); sempre nel mese di novembre, 3 ind. insieme a Leno il 21, 1 ind. a Manerbio il 22 (P. Zucca) e 1 ind. il 29 a Sirmione (M. Lamera). Tutte le identificazioni si sono basate in particolare sulle emissioni vocali.

STURNIDAE**Storno roseo** *Pastor roseus*

Un individuo imbrancato con alcuni storni osservato il 29 maggio a Sirmione (M. Lamera); il giorno successivo un gruppo di 16 ind. e uno di 4 ind. in volo presso Castenedolo (C. Chiari, M. Bianchetti); un maschio e una femmina il 6 giugno presso Lonato del Garda (O. Marazzi). Sempre più frequenti le “invasioni” di questa specie nell’Europa occidentale, che hanno interessato anche l’Italia e la nostra provincia, l’ultima delle quali risale al 2018 (GARGIONI *et al.*, 2019).

TURDIDAE**Tordo siberiano** *Geokichla sibirica*

Un individuo di questa specie asiatica è stato trovato morto il 10 ottobre a Capovalle (anonimo tramite A. Micheli). Se confermata dalla C.O.I. risulterebbe la quarta segnalazione per l’Italia e la terza per la provincia di Brescia, di cui una (Timoline di Cortefranca, 18 ottobre 1991) riguardante 1 ind. probabilmente sfuggito alla cattività (cfr. PEDRALI 1994).

MUSCICAPIDAE**Codazzurro** *Tarsiger cyanurus*

Un individuo catturato, inanellato e rilasciato il 2 novembre presso l’impianto di cattura dell’Osservatorio ornito-

logico “A. Duse” al Passo dello Spino, comune di Toscolano Maderno (S. Vitulano). Seconda segnalazione accertata per la provincia (Fig. 3).

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*

Accertata la nidificazione nel centro urbano di Acqualunga di Borgo San Giacomo, 60 I NE (M. Caffi). Nuovo sito riproduttivo per la pianura di questa specie in progressiva espansione territoriale (cfr. GARGIONI *et al.*, 2020).

Passero solitario *Monticola solitarius*

Dal 30 giugno al 5 luglio, osservato un maschio con imbeccata in una cava di marmo presso Rezzato, 47 I SE (P. Zucca). La categoria di nidificazione passa da probabile a certa.

CINCLIDAE

Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*

Un individuo è stato visto alimentarsi il 21 e 23 settembre sul basso Lago di Garda a Punta Grò a Lugana di Sirmione (A. Gargioni, C. Zanini). Per il basso Lago di Garda è nota una segnalazione a Desenzano del Garda nell'ottobre 1927 (DUSE & CAMBI, 1980), mentre per la pianura, l'ultima segnalazione risale al 2005 (GARGIONI & GUERRINI, 2009).

FRINGILLIDAE

Ciuffolotto maggiore *Pyrrhula pyrrhula pyrrhula*

Sempre più regolare la presenza di questa sottospecie tipica dell'Europa settentrionale: 1 ind. osservato il 23 gennaio a Paspardo, riconosciuto per il caratteristico richiamo (P. Trotti).

Ciuffolotto scarlatto *Carpodacus erythrinus*

Regolare presenza di 1-3 ind. dal 13 giugno al 7 luglio nei pressi del Passo del Tonale nel comune di Ponte di Legno (osservatori vari). La presenza prolungata di 2 cantori in località diverse e di 1 ind. femmina, farebbero pensare a una possibile nidificazione (Fig. 4). A conferma di ciò, nello stesso luogo e periodo era stato segnalato 1 ind. femmina nel 2017 (GARGIONI *et al.*, 2019).

Venturone alpino *Carduelis citrinella*

Un individuo osservato e fotografato dal 13 al 18 marzo a un abbeveratoio in un giardino della periferia di Gambara (B. Frigerio) (Fig. 5). Insolita presenza nella bassa pianura (48 m s.l.m.), di questa specie prettamente alpina.

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.

ODONTOPHORIDAE

Colino della Virginia *Colinus virginianus*

Registrate le vocalizzazioni di 2 ind. il 20 giugno nel settore settentrionale del Monte Orfano (Erbusco) (A. Mercogliano). Ulteriori ricerche non hanno confermato la presenza di questa specie introdotta per fini venatori con esito negativo nel secolo scorso. Non si esclude che possa trattarsi di un occasionale tentativo di reintroduzione o di individui fuggiti dalla cattività.

THRESKIORNITHIDAE

Ibis eremita *Geronticus eremita*

L'utilizzo dell'App “Animal tracker” ha permesso di seguire le rotte e le soste di 24 ind. nel territorio provinciale:

- **Salvatore**, maschio, anello 137, passaggi sul territorio provinciale tra il 21 e il 28 marzo con sosta di una notte allo spaglio del Garza il 27. Ulteriore sorvolo il 3 giugno. Sosta prolungata dal 27 luglio al 5 agosto tra l'aerobase di Ghedi e l'aeroporto di Montichiari. Ulteriore sorvolo senza soste il 21 e 22 agosto.
- **Attila**, maschio, anello 203, breve sosta il 29 marzo presso Bagnolo Mella e la R.N. Torbiere del Sebino. Sosta prolungata dall'1 all'11 aprile presso l'aeroporto di Montichiari.
- **Zoppo**, maschio, anello 164, sosta dal 29 marzo al 6 aprile con spostamenti tra l'aerobase di Ghedi, Rodengo Sariano, Pisogne e Darfo Boario.
- **Gringo**, femmina, anello 222, presente sul territorio provinciale dal 14 al 24 aprile tra Prevalle, Breno, Travagliato e Lograto.
- **Sonic**, femmina, anello 178, sorvolo da est a ovest il 17 aprile, con breve sosta in prossimità della R.N. Torbiere del Sebino.
- **Urmel**, maschio, anello 172, ha sorvolato il territorio provinciale il 13 aprile, il 3 e il 6 maggio.
- **Nepomuk**, maschio, anello 272, sosta ininterrotta dall'1 al 21 maggio tra l'aerobase di Ghedi e l'aeroporto di Montichiari, con spostamenti a Prevalle il 7 maggio, R.N. Torbiere del Sebino e Toscolano Maderno il 17 maggio.

- Dopo una sosta all'aeroporto di Bergamo Orio al Serio, ulteriore sosta dal 28 maggio al 6 giugno sempre in zona aeroporti, con breve puntata nella R.N. Torbiere del Sebino il 3 giugno. Ulteriore assenza fino al 19 giugno, con ritorno e sosta ininterrotta fino all'8 agosto tranne il 21 luglio per uno spostamento giornaliero fuori provincia. Come in precedenza ha sostato principalmente tra Montichiari, Calcinato e Ghedi con breve sosta il 2 luglio presso la R.N. Torbiere del Sebino.
- **Oskar**, maschio, anello 230, spostamenti tra la provincia di Bergamo e Brescia il 25 e 26 giugno. Successivamente presente dal 4 al 9 luglio tra Raffa del Garda, aeroporto civile e periferia di Montichiari (Fig. 6).
 - **Ciop**, maschio, anello 218, presente il 18 e 19 maggio tra Gavardo, Provaglio d'Iseo ed Erbusco.
 - **Afra**, femmina, anello 227, sosta notturna tra il 25 e il 26 maggio presso Fiesse.
 - **Capitano**, femmina, anello 184, tra il 29 aprile e il 6 maggio ha effettuato pendolarismi giornalieri tra le province di Brescia, Cremona e Mantova. Sorvoli senza sosta il 23 e il 27 maggio.
 - **Alfredo**, maschio, anello 236, arrivato presso Fiesse il 25 maggio, ripartito il 26 con breve sosta presso Vezza d'Oglio.
 - **Paride**, maschio, anello 241, brevi soste il 23 aprile presso Corzano, il 2 maggio presso Borgo San Giacomo; il 13 luglio con Robigus, Rudini, Rupert, Abbondio, Vincino, Yoda e Kazoo a Calvagese della Riviera e il 20 luglio con Robigus, Rudini, Abbondio, Yoda e Kazoo a Gargnano. Sorvoli senza sosta il 21 e 22 agosto sul basso Lago di Garda.
 - **Robigus**, femmina, anello 363, brevi soste giornaliere con Paride Rudini, Rupert, Abbondio, Vincino, Yoda e Kazoo il 13 luglio presso Calvagese della Riviera e il 20 luglio con Paride, Rudini, Abbondio, Yoda e Kazoo a Gargnano.
 - **Rudini**, femmina, anello 278, brevi soste giornaliere con Paride, Robigus, Rupert, Abbondio, Vincino, Yoda e Kazoo il 13 luglio presso Calvagese della Riviera e il 20 luglio con Paride, Robigus, Abbondio, Yoda e Kazoo presso Gargnano. Il 17 agosto in sorvolo con direzione nord sopra Gargnano.
 - **Rupert**, femmina, anello 297, sosta giornaliera con Paride, Robigus, Rudini, Abbondio, Vincino, Yoda e Kazoo il 13 luglio presso Calvagese della Riviera.
 - **Abbondio**, femmina, anello 343, sosta giornaliera con Paride, Robigus, Rudini, Rupert, Vincino, Yoda e Kazoo il 13 luglio presso Calvagese della Riviera e il 20 luglio con Paride, Robigus, Rundini, Yoda e Kazoo a Gargnano.
 - **Vincino**, femmina, anello 286, sosta giornaliera con Paride, Robigus, Rudini, Rupert, Abbondio, Yoda e Kazoo il 13 luglio presso Calvagese della Riviera.
 - **Yoda**, femmina, anello 308, sosta giornaliera con Paride, Robigus, Rudini, Rupert, Abbondio, Vincino e Kazoo il 13 luglio presso Calvagese della Riviera e il 20 luglio con Paride, Robigus, Rundini, Abbondio e Kazoo a Gargnano.
 - **Kazoo**, femmina, anello 309, sosta giornaliera con Paride, Robigus, Rudini, Rupert, Abbondio, Vincino e Yoda il 13 luglio presso Calvagese della Riviera e il 20 luglio con Paride, Robigus, Rundini, Abbondio e Yoda a Gargnano. Ininterrottamente presente dal 23 agosto al 20 settembre (tranne dal 13 al 16 settembre) tra Azzano Mella e Capriano del Colle, con spostamenti il 4 e 5 settembre a Urigo d'Oglio e Chiari, e il 16 e 17 settembre a Travagliato e Fenili Belasi.
 - **Scotty**, femmina, anello 303, in sosta il 15 e 16 luglio presso Soiano al Lago.
 - **Luigi**, femmina, anello 053, in sorvolo da est a ovest il 21 agosto e da ovest a est il 22.
 - **Agata**, femmina, anello 332, breve sosta notturna tra il 29 e il 30 ottobre a Malpaga di Calvisano.
 - **Juno**, femmina, anello 251, in sosta il 31 dicembre presso Limone sul Garda.

CACATUIDAE

Calopsitta *Nymphicus hollandicus*

Alcune segnalazioni di questa specie certamente fuggita dalla cattività: 1 ind. il 20 gennaio a Flero; 1 ind. il 27 e 28 giugno a Poncarale; 1 ind. il 5 luglio a Offlaga; 1 ind. il 4 e 5 agosto a Bagnolo Mella (C. Chiari); 1 ind. il 22 agosto in località Brema di Sirmione (P. Zucca); 1 ind. il 1° di settembre in un giardino a Gottolengo (A. Gargioni) e 1 ind. a Lugana di Sirmione (M. Lamera).

PSITTACIDAE

Parrocchetto ondulato *Melopsittacus undulatus*

Un individuo di probabile origine aufuga, osservato il 27 settembre a Punta Grò di Sirmione (M. Lamera).

Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri*

Sei segnalazioni tutte riferite al basso Lago di Garda: una a Desenzano con 1 ind. il 10 settembre e 5 in varie località del comune di Sirmione con gruppi composti da singoli individui a un max. di 8 ind. a gennaio (autori vari).

SEGNALAZIONI PREGRESSE

LARIDAE

Zafferano *Larus fuscus*

2018. Osservazione al di fuori dei bacini lacustri: 1 ind. osservato l'11 aprile in alimentazione con alcuni gabbiani reali presso il Fiume Oglio a Regona di Seniga (A. Gargioni).

PASSERIDAE

Passera d'Italia *Passer italiae x hispaniolensis*

2018. Un individuo attribuibile a questa forma, ha frequentato dal 27 al 29 dicembre un abbeveratoio artificiale a Leno (P. Zucca). Una precedente segnalazione risale al 2015 a Sirmione (GARGIONI *et al.*, 2016).

ERRATA CORRIGE

Nel Resoconto ornitologico 2016, pag. 88, in Zigolo capinero, sostituire: risale al 2010... con...risale al 1910...

Nel Resoconto ornitologico 2017-2018, pag. 46, colonna sx, sostituire il testo della Calandra con:

ALAUDIDAE

Calandra *Melanocorypha calandra*

2017. Un individuo osservato il 25 dicembre nei dintorni di Padernello di Borgo San Giacomo (M. Caffi). Ottava segnalazione provinciale.

2018. Un individuo osservato il 4 novembre nella campagna di Leno (M. Caffi). Nona segnalazione provinciale.

	Specie	Lago di Garda	Lago d'Iseo	Torbiera d'Iseo	Lago d'Idro	Cave pianura BS0900
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	114 (48)	99	9	1	3
Oca egiziana	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	1 (0)				
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	6 (6)				
Anatra muta	<i>Cairina moschata</i>	1 (1)				5
Mestolone	<i>Spatula clypeata</i>	5 (3)				
Canapiglia	<i>Mareca strepera</i>			12	2	3
Fischione	<i>Mareca penelope</i>	10 (10)				
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	1761 (695)	313	243	443	559
Anatre germanate		153 (17)	13		29	22
Alzavola	<i>Anas crecca</i>				2	45
Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	457 (254)	3	180		4
Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	403 (377)		120		34
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	4 (4)				
Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	208 (15)		112	11	
Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	7 (7)				
Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	6 (6)				
Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	7 (7)				
Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	7 (7)				
Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>	97 (37)	60		2	
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	4 (4)				
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	15 (10)	4	25	1	4

	Specie	Lago di Garda	Lago d'Iseo	Torbiere d'Iseo	Lago d'Idro	Cave pianura BS0900
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	76 (35)	17	14	3	89
Folaga	<i>Fulica atra</i>	11370 (8326)	2606	23	354	66
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	237 (52)	73	18	38	31
Svasso colorosso	<i>Podiceps grisegena</i>	4 (1)				
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	5662 (4966)	1174	82	197	99
Svasso cornuto	<i>Podiceps auritus</i>	1 (1)				
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	1244 (922)	69		5	
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>					1
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>			1		3
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>					2
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	7 (6)				3
Pettegola	<i>Tringa totanus</i>			1		
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1217 (564)	370	16	143	830
Gavina	<i>Larus canus</i>	261 (85)	17			2
Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	2 (2)				
Gabbiano reale pontico	<i>Larus cachinnans</i>	8 (7)				
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	1209 (543)	25	18		9
Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	4 (3)				
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	43 (8)				
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1569 (1003) (658 dormitorio)	43	159 (301 dormitorio)	39 (72 dormitorio)	243 (182 dormitorio)
Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>					14 (329 dormitorio)
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	1 (1)	1	2		
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	22 (22) (40 dormitorio)		1 (90 dormitorio)		21 (235 dormitorio)
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	155 (128)	25	43	45	80 (70 dormitorio)
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	4 (3)		(6 dormitorio)		7 (58 dormitorio)
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	9 (8)		(2 dormitorio)		4 (2 dormitorio)
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>			6 (dormitorio)		
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>			1 (dormitorio)		

Tab. 2 – Elenco sistematico degli uccelli acquatici censiti nell'ambito del progetto IWC a gennaio 2020 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 LONGONI & FASOLA (2020).

Rilevatori Lago d'Iseo e Riserva Naturale Torbiere del Sebino: Emanuele Forlani, Marco Fredi, Marco Guerrini, Sergio Mazzotti, Francesco Sottile, Paolo Trotti, Daniele Vezzoli, Paolo Zucca.

Rilevatori Lago di Garda (parte bresciana): Stefano Aguzzi (MI), Davide Ardigò, Martino Bertella, Luigi Chesini, Giangaetano Dalle Vedove, Gabriele Fasoli (VR), Diego Franchini, Arturo Gargioni, Michelangelo Lamera, Violetta Longoni (MI), Attilio Mutti, Angelo Pasqua, Gabriele Piotti, Stefano Pirola, Samuele Ramellini (MI), Diego Rubolini (MI), Cesare Salandini (MN), Michele Sartori, Diana Sciandra (MI).

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

Rilevatori cave BS0900: Jonathan Belletti, Anna Rosa Boninsegna, Carlo Chiari, Roberta Gerami, Emanuela Macca, Giacomo Maghini, Cesare Pasetti, Nunzio Pisano.

BIBLIOGRAFIA

- BRICHETTI P., 1982. Uccelli del bresciano. Amministrazione Provinciale di Brescia: 168 pp.
- 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. & FRACASSO G., 2015. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. *Riv. Ital. di Orn.*, 85 (1): 31-50.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2015. Ornitologia Italiana. 9 Emberizidae-Icteridae - Aggiornamenti e Check-list. Edizioni Belvedere, Latina.
- 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.
- DUSE A. & CAMBI D., 1980. Avifauna Benacense. Nuova ed. Ateneo di Salò. Geroldi, Brescia.
- GARGIONI A. & Busetto M., 1996. Resoconto ornitologico bresciano 1993. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 30: 275-283.
- GARGIONI A. & GUERRINI M., 2009. Resoconto ornitologico bresciano 2004, 2005, 2006. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 36: 141-155.
- 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., GRATTINI N., BALBO S. & BELLINTANI S., 2017. Osservazioni estive e prime nidificazioni di Falco pecchiaio *Pernis apivorus* nella bassa pianura orientale lombarda (province di BS, CR, MN). *Picus*. 84: 85-93.
- 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., 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.
- GILL F., DONSKER D. & RASMUSSEN P. (Eds), 2021. IOC World Bird List (v 11.1). *Doi 10.14344/IOC.ML.11.1*. <http://www.worldbirdnames.org/>
- LONGONI V. & FASOLA M., 2020. Le popolazioni di Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia, 2020. Regione Lombardia. Milano.
- PEDRALI A., 1994. Seconda segnalazione per il Bresciano e quarta per l'Italia di Tordo siberiano *Zoothera sibirica sibirica*. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 29: 302.
- TROTTI P., 2020. Prima nidificazione di Canapiglia (*Mareca strepera*) in provincia di Brescia. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 43: 153.
- VEZZOLI D., BRICHETTI P., FORLANI E., GARGIONI A., SOTTILE F. & TROTTI P. (Editors), 2021. Atlante degli uccelli presenti in inverno in Provincia di Brescia (Lombardia). Inverni 2012/2013-2018/2019. Monografie n. 33 di *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia: 272 pp.

APPENDICE FOTOGRAFICA



Fig. 1 – Giovane del 2° anno di **Aquila reale** *Aquila chrysaetos*, fotografato nella bassa pianura a Leno il 15 aprile. (© P. Zucca)



Fig. 2 – Uno dei 6 ind. di **Lù piccolo siberiano** *Phylloscopus collybita tristis*, fotografato nella bassa pianura. (© P. Zucca)



Fig. 3 – **Codazzurro** *Tarsiger cyanurus*, catturato e rilasciato il 2 novembre presso l'impianto di cattura dell'Osservatorio ornitologico "A. Duse" al Passo dello Spino, comune di Salò. (© S. Vitulano)



Fig. 4 – Maschio di **Ciuffolotto scarlatto** *Carpodacus erythrinus*, fotografato il 30 giugno nella zona del Passo del Tonale. (© P. Brichetti)



Fig. 5 – **Venturone alpino** *Carduelis citrinella*, fotografato dal 13 al 18 marzo ad un abbeveratoio in un giardino della periferia di Gambaia nella bassa pianura. (© B. Frigerio)



Fig. 6 – **Ibis eremita** *Geronticus eremita*. Oskar fotografato a Niardo il 26 giugno. (© anonimo tramite P. Trotti)