

## RESOCONTO ORNITOLOGICO BRESCIANO 2019

ARTURO GARGIONI\*, PIERANDREA BRICHETTI\* E FRANCESCO SOTTILE\*

*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 2019.

*Summary* – 2019 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 (1980-1984) e relativi aggiornamenti (1985-1991 e 1992-2006);
- casi di svernamento o di presenza invernale in ambienti, altitudini o quantità inusuali;

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

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 che non risultano inserite per vari motivi nei rispettivi resoconti annuali. Inoltre, vengono inserite in una specifica appendice anche le specie aufughe.

Classificazione e nomenclatura sono in accordo con la check-list di BRICHETTI & FRACASSO (2015).

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

Rilevatori con comune o provincia di residenza.

Silvia Adorini (Monticelli Brusati), Jacopo Barchiesi (BG), Martino Bertella (Gaino di Toscolano Maderno), Roberto Bertoli (Tavernole s. Mella), Valerio Bollin (Brescia), Luca Bonomelli (MI), Enrico Bresciani (Brescia), Pierandrea Brichetti (Verolavecchia), Mario Caffi (Motella di Borgo S. Giacomo), Carlo Chiari (Brescia), Emanuele Crepet (CR), Giangaetano Dalle Vedove (Desenzano del Garda), Donato Doninelli (Gottolengo), Davide Facchetti (Chiari), Marziale Facchetti (Pompiano), Paolo Faifer (Sulzano), Emanuele Forlani (Caino), Diego Franchini (Brescia), Arturo Gargioni (Gottolengo), Luigi Gennari (MI), Giancarlo Girelli (Verolavecchia), Carlo Goglio (Esine), Marco Guerrini (Passirano), Marco Gobbi (Paitone), Michelangelo Lamera (Sirmione), Lorenzo Lombardi (Capovalle), Cristiano Mantovani (MN), Sergio Mazzotti (Coccaglio), Lucia Mattarozzi (Isorella), Carlo Monerrenzi (Manerbio), Alessandro Pavesi (MN), Agostino Pedrali (Coccaglio), Silvana Pietta (Brescia), Lorenzo Pini (MI), Stefano Pirola (Lonato del Garda), Ramiro Rodriguez (Pozzolengo), Giacomo Simonini (Iseo), Francesco Sottile (Palazzolo sull'Oglio), Simonetta Tascio (VR), Daniele Tonelli (Carpinedolo), Paolo Trotti (Pisogne), Antonio Valentini (Paderno Franciacorta), Paolo Zucca (Leno).

**In memoria dei soci Ermanno e Valerio Bollin e Silvana Pietta.**

### ANATIDAE

#### **Oca egiziana** *Alopochen aegyptiaca*

Un individuo in volo, imbrancato con alcuni germani reali, visto l'8 ottobre nella R.N. Torbiere del Sebino (S. Mazzotti). A livello provinciale è considerata migratrice e svernante irregolare.

#### **Casarca** *Tadorna ferruginea*

Specie considerata migratrice e svernante irregolare: un

individuo ha sostato il 21 aprile in una tesa da caccia agli anatidi presso Monticelli d'Oglio di Verolavecchia (G. Girelli).

**Smergo maggiore** *Mergus merganser*

Continua l'espansione di questa specie al di fuori dei bacini lacustri iniziata nel 2016 (GARGIONI *et al.*, 2017) con la conferma della presenza sui maggiori fiumi con massimi di 28 ind. sul Fiume Mella (C. Chiari), 14 ind. sul Fiume Chiese (A. Pasqua) e 4 ind. il 16 febbraio sul Fiume Oglio a Piancogno (C. Goglio). Ulteriori presenze in bacini artificiali (Parco delle cave, Comune di Brescia), con singoli individui il 7 e il 12 marzo (C. Chiari).

**PODICIPEDIDAE**

**Svasso colorosso** *Podiceps grisegena*

Notevole presenza sul Lago di Garda di questa specie con un totale di 15 ind., di cui 11 censiti nella sola parte bresciana (Tab. I). Di questi, un gruppo di 4 ind. (Fig. 1), ha sostato dal 4 gennaio al 3 marzo in zona Desenzano del Garda (E. Bresciani, G. Dalle Vedove). Svernante regolare con un numero limitato di individui; normalmente vengono contattati singoli individui, pertanto la presenza prolungata di 4 ind. insieme risulta inconsueta.

**PHOENICOPTERIDAE**

**Fenicottero** *Phoenicopus roseus*

Ulteriore segnalazione di questa specie considerata migratrice e svernante irregolare: 3 ind. in volo il 25 settembre nei dintorni di Offlaga (E. Forlani).

**CICONIIDAE**

**Cicogna bianca** *Ciconia ciconia*

Il 10 maggio osservato un nido sopra un traliccio della media tensione presso la cascina Prada in Comune di Pompiano (M. Facchetti). In successivi controlli la coppia ha abbandonato il nido che è successivamente caduto, probabilmente a causa dell'inesperienza della coppia. I 2 ind. si sono trattenuti sul luogo fino al 10 settembre (C. Chiari). Secondo caso accertato di nidificazione per la Provincia di Brescia, il primo risale al 2015 (GARGIONI, 2016).

**THRESKIORNITHIDAE**

**Ibis sacro** *Threskiornis aethiopicus*

Numeri considerevoli di questa specie sono stati riscontrati in due dormitori nella bassa pianura: max. 280 ind. il 4 febbraio in una cava attiva a Remedello (C. Chiari), nel 2018 il massimo riscontrato era stato di 120 ind. (GARGIONI *et al.*, 2019); max. 303 ind. il 5 febbraio in un allevamento ittico nel Comune di Calvisano (A. Gargioni).

**Mignattaio** *Plegadis falcinellus*

Un individuo con anello giallo O18H (Fig. 2), inanellato da pullo il 25.V.2011 a Busson Gros in Francia ha sostato dal 29 gennaio al 4 febbraio presso il Fiume Oglio nel

biotopo "Palude di Luna" di Acqualunga (P. Brichetti, C. Monterenzi). Una seconda segnalazione si riferisce a 2 ind., rinvenuti il 30 marzo, in alimentazione in una tesa da caccia del Comune di Rovato (V. Bollin).

**Spatola** *Platalea leucorodia*

Due individui in volo il 9 gennaio presso una cava in uso a Remedello (anonimo tramite C. Chiari), il giorno successivo sempre 2 ind. posati in una cava dismessa presso un allevamento ittico in località Canove di Calvisano (D. Tonelli, C. Chiari). Le due osservazioni si riferiscono probabilmente agli stessi individui, ottava segnalazione per la Provincia di Brescia.

**ARDEIDAE**

**Nitticora** *Nycticorax nycticorax*

Due adulti hanno sostato per tutto il mese di dicembre nel biotopo "Palude di Luna" presso Acqualunga (P. Brichetti). Sempre più frequente la presenza in periodo invernale di questa specie, generalmente riguardante singoli individui e soste limitate.

**PHALACROCORACIDAE**

**Marangone minore** *Microcarbo pygmaeus*

Specie accidentale con 4 segnalazioni note a tutto il 2016 (BRICHETTI & GARGIONI, 2016). L'espansione verso ovest nella Pianura Padana centrale ha determinato un aumento delle osservazioni di questa specie anche in territorio bresciano: 4 ind. osservati in volo il 9 gennaio sul Fiume Chiese a Visano (C. Chiari); 2 ind. hanno sostato dall'11 gennaio a fine giugno in una ex cava presso un allevamento ittico (A. Gargioni), luogo dove è stata accertata la prima nidificazione di questa specie in territorio bresciano (GARGIONI, 2019) e dove l'intera famiglia (6 ind.) è rimasta fino alla prima metà di settembre; 2 ind. il 9 novembre lungo il Fiume Oglio a Bonpensiero (S. Mazzotti).

**ACCIPITRIDAE**

**Capovaccaio** *Neophron percnopterus*

Un individuo nel 2° piumaggio ha transitato il 14 maggio su Cima Comer (Gargnano) a 1240 m, in direzione NE (M. Bertella). Seconda segnalazione per questa specie in declino a livello nazionale, la prima si riferisce al 2018 (GARGIONI *et al.*, 2019).

**Aquila minore** *Hieraaetus pennatus*

Sempre più frequenti le segnalazioni di questa specie considerata migratrice irregolare anche in periodo invernale: 1 ind. del morfismo scuro in volo il 16 dicembre sul casello autostradale di Brescia sud (C. Chiari).

**Poiana** *Buteo buteo*

Accertata la nidificazione in pianura, dove non erano note segnalazioni certe di nidificazione. Individuato un nido con 4 pulli su un Pioppo nero, in una zona boscata lungo la roggia Savarona, in località Padernello di Borgo S. Giacomo, 47 III SO (M. Caffi).

**GRUIDAE****Gru** *Grus grus*

Nella Tab. II vengono riportate le sole osservazioni di gruppi consistenti superiori a 100 ind. Gruppi minori sono stati segnalati in gennaio (1 segnalazione), febbraio

(10 segnalazioni), marzo (5 segnalazioni), aprile (1 segnalazione), ottobre (1 segnalazione), novembre (4 segnalazioni) e dicembre (10 segnalazioni) (informazioni tratte da ornitho.it, consultato in data 03/01/2020).

DATA	N IND.	COMUNE, LOCALITÀ	DIRETTRICE DI VOLO	ORARIO	NOTE	OSSERVATORI
19 febbraio	>500	Lugana di Sirmione	W>E	16:53		G. Dalle Vedove
22 febbraio	>200	Carpenedolo		15:30		G. Leali
22 febbraio	>500	Manerbio	E>W	16:00		C. Chiari
22 febbraio	>112	Ghedi	W>E	15:50		C. Chiari
1 marzo	>100	Manerba del Garda	N	15:55		S. Tascio
2 marzo	>100	Manerba del Garda	N	11:00		M. Musatti
21 novembre	>200	Brescia		22:55-23:00		C. Chiari
22 novembre	>100	Pozzolengo			2 gruppi	G. Dalle Vedove
1 dicembre	150	Gottolengo	>SW	11:35, 12:23	2 gruppi	A. Gargioni
1 dicembre	>100	Capriano del Colle	>E	9:45		L. Bonomelli
8 dicembre	>150	Seniga	SW		2 gruppi	A. Gargioni

Tab. I - Osservazioni con numero di individui superiore a 100

**RECURVIROSTRIDAE****Avocetta** *Recurvirostra avosetta*

Migratrice irregolare, con tre osservazioni tutte riferite a Punta Grò sul basso Lago di Garda: 1 ind. il 12 aprile in volo verso Peschiera (A. Gargioni); 2 ind. il 3 agosto (C. Chiari) e un gruppo di 4 ind. in volo il 14 novembre verso la penisola di Sirmione (L. Bonomelli, S. Pirola).

**SCOLOPACIDAE****Piovanello maggiore** *Calidris canutus*

Sosta prolungata a Punta Grò di Colombare di Sirmione di 2 ind. il 6 settembre e successivamente di un singolo individuo dal 7 al 24 (A. Gargioni, L. Gennari). Nona segnalazione accettata per la Provincia di Brescia.

**LARIDAE****Gabbiano comune** *Chroicocephalus ridibundus*

Adulto con anello bianco SR0C (Fig. 3), di origine croata e già segnalato nel 2017, presente il 4 gennaio e il 9 novembre in zona Lugana di Sirmione (P. Zucca, F. Sottile); adulto con anello giallo WA05, inanellato a Ostrava (Repubblica Ceca), già segnalato nel 2017, osservato a Punta Grò il 22 giugno, il 18 e 29 luglio (P. Zucca, S. Tascio, A. Gargioni); adulto con anello bianco croato S95A, già segnalato nel 2017, osservato il 16 luglio a Punta Grò (S. Tascio); 1 ind. con anello bianco ST4A di origine croata, già segnalato a partire dal 2013 (GARGIONI *et al.*, 2016), osservato il 5 ottobre a Punta Grò di Sirmione (P. Zucca); 1 ind. con anello giallo ICKA, inanellato presso la Salina di Comacchio (Ferrara) il 16.VIII.2007, osservato il 16 febbraio a Paratico (F. Sottile), già rilevato a partire dal 2013 nello stesso sito (GARGIONI *et al.*, 2016); 1 ind. con anello giallo T7JA di origine sconosciuta, osservato il 28 luglio a Punta Grò di Sirmione (S. Tascio); 1 ind. con anello IFZV, inanellato in provincia di Venezia il 17.VI.2019, visto l'11 novembre a Punta Grò di Sir-

mione (P. Zucca). Un individuo con anello rosso H5AU, inanellato a Retzsilas (Orspuzsta) in Ungheria il 28 maggio 2016, è stato osservato a Punta Grò di Sirmione il 9 settembre, il 7 e 15 dicembre (P. Zucca, A. Talamelli, dati ISPRA). Individuo già segnalato il 16 luglio 2016 in Provincia di Forlì e successivamente a Punta Grò di Sirmione il 23 ottobre 2016 e il 20 gennaio 2017 (R. Rodriguez, C. Mantovani).

**Gabbiano reale nordico** *Larus argentatus*

Un individuo munito di anello giallo 5LV3 (Fig. 4), inanellato da pullo il 28 maggio 2017 a Kretuono (Lituania), osservato il 3 marzo sul basso Lago di Garda, nella zona di Punta Grò (P. Zucca).

**Gabbiano reale pontico** *Larus cachinnans*

Un adulto con anello bianco 376:S (Fig. 5) inanellato da pullo a Slanica (Slovacchia) l'11 giugno 2015, osservato il 13 gennaio sul lungolago di Sirmione (F. Sottile); 2 ind., di cui uno con anello 4P38 di origine polacca, già segnalato negli anni precedenti (GARGIONI *et al.*, 2016), osservati il 14 dicembre sul lungo lago di Sirmione (P. Zucca); 1 ind. di origine polacca con anello P:087 osservato a Sirmione il 24 febbraio (E. Crepet).

**Zafferano** *Larus fuscus*

Un individuo del 3° inverno osservato il 5 maggio nella R.N. Torbiere del Sebino (P. Faifer). L'ultima segnalazione per il comprensorio del Sebino risale al 2011 (GARGIONI & SOTTILE, 2013).

**Beccapesci** *Thalasseus sandvicensis*

A conferma della regolarità della specie sui due maggiori bacini lacustri, osservazioni sul basso Lago di Garda tra Punta Grò e meno comunemente lungo la penisola di Sirmione, hanno confermato la presenza di 1 ind. il 6 maggio (S. Pietta); 5 ind. il 13 e 1 il 18 giugno (S. Mazzotti, S. Pietta); 1 ind. il 23 e 24 luglio (M. Lamera, S. Pietta); 1-2 ind. dal 27 agosto al 17 settembre, di cui

uno con anello metallico di cui non si è riusciti a leggere il codice (J. Barchiesi, A. Gargioni); due migratori tardivi erano presenti il 13 novembre a Punta Grò (S. Tascio *et al.*). Due individui, di cui uno con anello metallico 648, (Fig. 6) in alimentazione nelle Lame della R.N. Torbiere del Sebino il 10 agosto (G. Simonini).

**Mignattino comune** *Chlidonias niger*

Un migratore tardivo è stato visto il 28 novembre posato sui pali delle reti da pesca in località Punta Grò a Colombare di Sirmione (R. Bertoli).

**APODIDAE**

**Rondone pallido** *Apus pallidus*

Due individui in migrazione osservati il 17 novembre sul centro urbano di Sirmione (L. Pini, A. Pavesi).

**PICIDAE**

**Picchio rosso minore** *Dryobates minor*

Un individuo è stato osservato il 9 gennaio in una zona boscata all'interno di una ex cava in Comune di Calvisano (C. Chiari). Successive ricerche hanno dato esito negativo. Un secondo individuo osservato il 10 aprile presso la roggia Fratta ad Acqualunga di Borgo San Giacomo (M. Caffi).

**FALCONIDAE**

**Falco della regina** *Falco eleonora*

Nuova segnalazione di questa specie considerata accidentale per la nostra provincia: 1 ind. in volo il 30 luglio presso Coccaglio (A. Pedrali). Settima segnalazione provinciale.

**CORVIDAE**

**Gracchio corallino** *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

Un individuo osservato il 15 aprile in volo e posato a Cima Còmer in Comune di Gargnano (D. Franchini). Accidentale con circa 6 segnalazioni tutte riferite al secolo scorso, di cui l'ultima nel 1981 (BRICHETTI, 1982). Nella vicina Provincia di Verona si ricorda una segnalazione sui Monti Lessini nel 2008 (SIGHELE & PARRICELLI, 2009). In tempi storici la specie si riproduceva sulle Alpi anche nei settori centrali e orientali delle Alpi italiane, mentre attualmente è confinata ai soli settori occidentali.

**HIRUNDINIDAE**

**Rondine rossiccia** *Cecropis daurica*

Un individuo in migrazione osservato il 17 novembre sulla penisola di Sirmione (L. Pini, A. Pavesi). Considerata migratrice regolare ma scarsa, la specie nidifica irregolarmente in Italia settentrionale, mentre in Provincia di Brescia è nota una sola nidificazione nel 1993 (PIOTTI & RITTER, 1994).

**PHYLLOSCOPIDAE**

**Lui piccolo** *Phylloscopus collybita*

Un individuo della sottospecie *tristis* era presente il 25 novembre in un giardino di Verolavecchia (P. Brichetti). Sempre più frequenti le segnalazioni di questa sottospecie a distribuzione siberiana considerata a livello nazionale come migratrice scarsa ma regolare (BRICHETTI & FRACASSO, 2010).

**Lui forestiero** *Phylloscopus inornatus*

Sempre più numerose le segnalazioni di questa specie considerata migratrice e svernante irregolare con 7 segnalazioni accertate, tutte riferite a questo secolo. Un individuo ha sostato dal 10 al 16 novembre a Punta Grò di Sirmione associato a lui piccoli, regoli e cinciarelle (P. Zucca).

**SYLVIIDAE**

**Occhiocotto** *Sylvia melanocephala*

Ulteriore presenza invernale di questa specie nella bassa pianura, con 1 ind. osservato il 29 dicembre in un giardino a Isorella (L. Mattarozzi).

**MUSCICAPIDAE**

**Codirosso spazzacamino** *Phoenicurus ochruros*

Una coppia ha nidificato all'interno di un vecchio camino dismesso nel centro storico di Gottolengo (61 I NO), nella bassa pianura centro-orientale, con un maschio con l'imbeccata osservato il 23 e 25 maggio (D. Doninelli, A. Gargioni). Specie a distribuzione prevalentemente montana, in progressiva espansione verso quote inferiori, con colonizzazione di Brescia nel 1992 (BALLERIO, 1994), di Verolanuova nel 1999 (GARGIONI & PEDRALI, 2003) e Chiari nel 2000 (GARGIONI & GUERRINI, 2005).

**FRINGILLIDAE**

**Ciuffoloto** *Pyrrhula pyrrhula*

Un individuo della sottospecie *pyrrhula* (Ciuffoloto maggiore o C. trombettiere) osservato il 28 dicembre in un giardino di Capovalle (L. Lombardi).

**Ciuffoloto scarlatto** *Carpodacus erythrinus*

Singoli individui in canto prolungato il 20 maggio nella R.N. Torbiere del Sebino (P. Faifer) e il 10 giugno a Pisogne sul confine con la Provincia di Bergamo (P. Trotti).

**Venturone alpino** *Carduelis citrinella*

Un gruppo numeroso di circa 40 ind., di cui il 90% giovani, osservato in alimentazione il 23 luglio su aghifoglie a 1716 m presso il Passo del Tonale (P. Faifer). Le osservazioni pregresse riguardavano piccoli gruppi di 1-9 ind., con una sola segnalazione riferita a un gruppo di oltre 30 ind. nel dicembre 1987 (BRICHETTI & CAMBI, 1990).

**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.

**THRESKIORNITHIDAE****Ibis eremita** *Geronticus eremita*

Per le osservazioni effettuate, grazie al software “Animal tracker”, è stato possibile seguire rotte e soste della specie nel territorio provinciale:

- Leopold, femmina anello 060 e Lyra, maschio, anello 059, hanno sostato l'1 e 12 maggio a S. Zeno Naviglio, Rezzato e nel quartiere Lamarmora, dopo un periodo di assenza sono ritornati il 2 e 3 giugno presso lo stadio “Aldo Invernici” a S. Polo (C. Chiari).
- Urmel, maschio, anello 172, presenze discontinue sul territorio bresciano l'11 e 12 maggio presso Palazzolo, Paratico e Rodengo Saiano (M. Guerrini, S. Adorini), dal 3 al 6 giugno nei pressi del Fiume Mella a Offlaga con Nepomuk, Juno e Zoppo e dal 7 al 17 giugno in prossimità degli aeroporti di Montichiari e Ghedi con Nepomuk e Juno.
- Salvatore, maschio, anello 137, ha sostato il 22 e 23 maggio presso un campo da golf a Carzago Riviera (M. Gobbini), dopo un'assenza, ritornato nello stesso luogo dal 17 al 19 giugno e dopo una ulteriore assenza ha sostato con Juno dal 24 giugno al 30 luglio in prossimità degli aeroporti di Montichiari e Ghedi.
- Nepomuk, maschio, anello 272, sosta dal 3 al 6 giugno nei pressi del Fiume Mella a Offlaga con Juno, Urmel e Zoppo e dal 7 al 20 giugno con Urmel e Juno nei pressi del Fiume Chiese a Vighizzolo, assente dal 20 al 23 giugno e successiva presenza ininterrotta con Juno e Salvatore dal 24 giugno al 29 luglio in prossimità degli aeroporti di Montichiari e Ghedi con ulteriore sosta il 30 a Lugana di Sirmione.
- Juno, femmina, anello 251, sosta con Nepomuk, e parzialmente con Urmel e Zoppo dal 3 al 6 giugno nei pressi del Fiume Mella a Offlaga, dal 7 al 20 giugno con Nepomuk, Zoppo e Urmel nei pressi del Fiume Chiese a Vighizzolo, assente dal 20 al 23 giugno e successiva presenza ininterrotta con Nepomuk e Salvatore dal 24 giugno al 30 luglio in prossimità degli aeroporti di Montichiari e Ghedi.
- Zoppo, maschio, anello 164, sosta dal 3 al 6 giugno con Nepomuk, Juno e Urmel nei pressi del Fiume Mella a Offlaga e dal 7 al 17 giugno (con assenza il 12) presso il Fiume Chiese a Vighizzolo con Nepomuk, Juno e Urmel.
- Wookiee, anello 180, il 16 aprile ha sorvolato il territorio provinciale con direzione SE-NW.

**Ibis rosso** *Eudocimus ruber*

Un individuo di sicura origine aufuga, in volo con 3 ibis sacri il 7 gennaio nella campagna di Remedello di Sopra (C. Chiari).

**MUSOPHACIDAE****Turaco** *Tauraco leucotis*

Un individuo di questa specie endemica dell'Etiopia e di origine aufuga (Fig. 7) è stato visto frequentare, dal 25 febbraio al 17 marzo, giardini e tetti del centro storico di Manerbio (C. Monterezenzi).

**CACATUIDAE****Calopsitta** *Nymphicus hollandicus*

Due individui di origine aufuga osservati il 27 settembre in ambiente urbano a Colombare di Sirmione (M. Lamera).

**PSITTACIDAE****Inseparabile di Fischer** *Agapornis fischeri*

Due individui osservati il 15 ottobre a Brescia in zona Spedali Civili (C. Chiari). Di origine aufuga.

**Kakariki fronte rossa** *Cyanoramphus novaezelandiae*

Un individuo di origine aufuga di questa specie a distribuzione australasiana, osservato il 20 ottobre a Collebeato (C. Chiari). Prima segnalazione provinciale.

**Parrocchetto dal collare** *Psittacula krameri*

Una sola segnalazione di questa specie di origine aufuga con 2 ind. osservati il 16 maggio presso Pozzolengo (G. Dalle Vedove).

**STURNIDAE****Maina comune** *Acridotheres tristis*

Due individui posati sopra un albero il 4 dicembre a Capovalle (M. Caffi). Seconda segnalazione provinciale.

**SEGNALAZIONI PREGRESSE****PHALACROCORACIDAE****Cormorano** *Phalacrocorax carbo*

Un individuo con anello verde 986, inanellato da pullo il 27 maggio 2009 a Fanel sul Lago di Neuchatel (Svizzera), già rilevato a partire dal 2013 (GARGIONI *et al.*, 2016), è stato fotografato a Clusane, sul basso Lago d'Iseo, il 27.VIII.2016 (D. Fachetti).

## APPENDICE II

Tab. II – Elenco sistematico degli uccelli acquatici censiti nell'ambito del progetto IWC nel gennaio 2019 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 (2019).

Rilevatori Lago d'Iseo e Riserva Naturale Torbiere del Sebino: Stefania Capelli, Emanuele Forlani, Marco Fredi, Marco Guerrini, Paolo Trotti, Daniele Vezzoli.

Rilevatori Lago di Garda (parte bresciana): Stefano Aguzzi (MI), Martino Bertella, Massimo Castrini, Luigi Chesini, Giangaetano Dalle Vedove, Gabriele Fasoli (VR), Marco Fasoli (VR), Arturo Gargioni, Luca Ilahiane, Michelangelo Lamera, Violetta Longoni (MI), Claudia Mora, Attilio Mutti, Paola Paoletti, Angelo Pasqua, Gabriele Piotti, Stefano Pirola, Samuele Ramellini (MI), Diego Rubolini (MI), Cesare Salandini (MN), Pierangela Svanera.

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

Rilevatori cave BS0900: Jonathan Belletti, Carlo Chiari, Diego Franchini, Emanuela Macca, Giacomo Maghini, Luca Mazzini, Cesare Pasetti.

Specie	Lago di Garda	Lago d'Iseo	Torbiere d'Iseo	Lago d'Idro	Cave pianura BS0900
Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	139 (74)	34	15		3
Oca selvatica <i>Anser anser</i>	1 (0)				
Oca egiziana <i>Alopochen aegyptiaca</i>					1
Anatra muta <i>Cairina moschata</i>	1 (0)				5
Canapiglia <i>Anas strepera</i>	44 (24)	13	15		1
Fischione <i>Anas penelope</i>		4	9		
Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	2241 (988)	468	440	368	328
Anatre germanate	140 (17)	7	1		25
Mestolone <i>Anas clypeata</i>	3 (0)		2	2	
Alzavola <i>Anas crecca</i>			5	1	21
Fistione turco <i>Netta rufina</i>	224 (116)	6	102		2
Moriglione <i>Aythya marila</i>	297 (207)		202		9
Moretta tabaccata <i>Aythya nyroca</i>			1		
Moretta <i>Aythya fuligula</i>	262 (112)		78	14	2
Orco marino <i>Melanitta fusca</i>	21 (19)				
Orchetto marino <i>Melanitta nigra</i>	1 (0)				
Anatra mandarina <i>Aix galericulata</i>	3 (1)				
Quattrocchi <i>Bucephala clangula</i>	2 (2)				
Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	122 (47)	38			
Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i>	75 (31)				
Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	204 (59)	49	5	38	22
Svasso collaroso <i>Podiceps grisegena</i>	15 (11)				
Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	8129 (6498)	794	11	332	97
Svasso cornuto <i>Podiceps auritus</i>	2 (1)				
Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>	1617 (1258)	110		6	
Ibis sacro <i>Threskiornis aethiopicus</i>					3 (23 dormitorio)
Tarabuso <i>Botaurus stellaris</i>			3		

Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i>	51 (50) (50 dormitorio)		30 dormitorio		36 (71 dormitorio)
Airone cenerino <i>Ardea cinerea</i>	143 (129)	4	34	17	70 (63 dormitorio)
Airone bianco maggiore <i>Ardea alba</i>	3 (3)	1	7 (9 dormitorio)		7 (43 dormitorio)
Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	17 (9) (27 dormitorio)				4 (6 dormitorio)
Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	2014 (1146) (916 dormitorio)	76	130 (538 dormitorio)	111	164 (201 dormitorio)
Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>			7 (7 dormitorio)		
Albanella reale <i>Circus cyaneus</i>			2 dormitorio		1
Porciglione <i>Rallus aquaticus</i>	18 (13)		13		2
Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>	78 (28)	4	5	4	84
Folaga <i>Fulica atra</i>	14641 (11747)	256	2	747	63
Fistione turco x Germano reale	1 (0)				
Pavoncella <i>Vanellus vanellus</i>					1
Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i>					1
Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i>			2		11
Piro piro piccolo <i>Actitis hypoleucos</i>	5 (0)				2
Gabbiano comune <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1786 (645)	345	28	203	434
Gabbianello <i>Hydrocoloeus minutus</i>	1 (1)				
Gavina <i>Larus canus</i>	174 (56)	22	2		
Gabbiano reale pontico <i>Larus cachinnans</i>	6 (5)	2	2		
Gabbiano reale <i>Larus michahellis</i>	936 (520)	43	40		23
Zafferano <i>Larus fuscus</i>	3 (2)				

### ERRATA CORRIGE

1. Resoconto ornitologico 2010, 2011, 2012, pag. 141, colonna di dx, in Nibbio reale: ...il 17 ottobre 2011 presso Coccaglio (S. Mazzotti), sostituire con...il 17 ottobre a Ponte di Legno (T. Minati).
2. Resoconto ornitologico 2010, 2011, 2012, pag. 141, colonna di dx, in Nibbio reale: ...il 15 dicembre a Ponte di Legno (T. Minati), sostituire con...il 15 dicembre presso Coccaglio (S. Mazzotti).
3. Resoconto ornitologico 2017-2018, pag. 47, in Zigolo capinero sostituire 1 febbraio con 28 maggio, così come in Fig. 13. Inoltre sostituire la Tab. a pag. 40 con la seguente. – Tab. I – Elenco sistematico degli uccelli acquatici censiti nell'ambito del progetto IWC nel gennaio 2018 nei maggiori bacini lacustri bresciani.

L'inserimento di Tab. I come segnalato fa riferimento alla tabella.

Specie	Lago di Garda	Lago d'Iseo	Torbiere d'Iseo	Lago d'Idro	Cave pianura BS0900
Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	220 (85)	116	16	1	5
Oca egiziana <i>Alopochen aegyptiaca</i>	1 (0)				3
Volpoca <i>Tadorna tadorna</i>	8 (8)				
Cigno nero <i>Cygnus atratus</i>	1 (0)				
Canapiglia <i>Anas strepera</i>	27 (8)		2		

Fischione <i>Anas penelope</i>	3 (0)		2		
Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	2427 (1212)	500	177	351	635
anatre germanate	144 (37)	15		6	41
Mestolone <i>Anas clypeata</i>			3		
Oca selvatica <i>Anser anser</i>	2 (0)				
Alzavola <i>Anas crecca</i>			9		4
Fistione turco <i>Netta rufina</i>	481 (398)		51	2	
Moriglione <i>Aythya marila</i>	245 (105)		29		5
Moretta tabaccata <i>Aythya nyroca</i>	1 (0)		3		
Moretta <i>Aythya fuligula</i>	334 (89)		40	38	2
Anatra muta <i>Cairina moschata</i>					4
Orco marino <i>Melanitta fusca</i>	3 (1)				
Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	7 (6)				
Quattrocchi <i>Bucephala clangula</i>	2 (2)				
Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	38 (8)	30			
Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i>	35 (22)				
Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	388 (162)	77	9	49	27
Svasso collaroso <i>Podiceps griseigena</i>	5 (1)				
Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	7957 (6647)	1497	8	214	120
Svasso cornuto <i>Podiceps auritus</i>	1 (0)				
Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>	1588 (1087)	168	30	2	1
Tarabuso <i>Botaurus stellaris</i>			3		
Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i>	20 (dormitorio)		23 (dormitorio)		150 (242 dormitorio)
Airone cinereo <i>Ardea cinerea</i>	248 (238)	7	13	56	42 (46 dormitorio)
Airone bianco maggiore <i>Ardea alba</i>			1 (2 dormitorio)		2 (59 dormitorio)
Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	14 (10)		3		2 (19 dormitorio)
Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	1754 (1047) 460 (dormitorio)	98	30 (538 dormitorio)	117 (67 dormitorio)	213 (226 dormitorio)
Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>		2	4		
Albanella reale <i>Circus cyaneus</i>			3		1
Porciglione <i>Rallus aquaticus</i>	10 (7)	1	8		3
Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>	48 (20)	9	7	4	56
Folaga <i>Fulica atra</i>	11551 (3684)	137	553	568	63
Fistione turco x Germano reale	1 (1)				
Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i>					1
Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i>					4

Piro piro piccolo <i>Actitis hypoleucos</i>	6 (3)				
Gabbiano comune <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2275 (1020)	154	304	270	1716
Pavoncella <i>Vanellus vanellus</i>					2
Gavina <i>Larus canus</i>	200 (108)	13	1		
Gabbiano reale nordico <i>Larus argentatus</i>	2 (2)				
Gabbiano reale pontico <i>Larus cachinnans</i>	5 (3)	1			
Gabbiano reale <i>Larus michahellis</i>	1016 (610)	63	15		38
Zafferano <i>Larus fuscus</i>	2 (2)				

## BIBLIOGRAFIA

- BALLERIO G., 1994. Accertata nidificazione di Codiroso spaz-zacamino *Phoenicurus ochruros* nella città di Brescia. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 29: 301.
- BRICHETTI P., 1982. Uccelli del bresciano. Amministrazione Provinciale di Brescia: 168 pp.
- BRICHETTI P., 1994. Situazione dell'avifauna della Provincia di Brescia (Lombardia) aggiornamento 1993. *Natura Bresciana*, 29: 221-249.
- BRICHETTI P. & CAMBI D., 1990. Atlante degli uccelli svernanti in Provincia di Brescia (Lombardia). Inverni dal 1984-1985 al 1987-1988. *Natura Bresciana* Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, Monografie N. 14: 1-112.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2010. Ornitologia italiana. Vol. 6 – Sylviidae-Paradoxornithidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2015. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. *Riv. Ital. di Orn.*, 85 (1): 31-50.
- 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. & PEDRALI A., 2003. Resoconto Ornitologico Bresciano 1999. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 33: 229-235.
- GARGIONI A. & GUERRINI M., 2005. Resoconto Ornitologico Bresciano 2000. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 34: 211-216.
- GARGIONI A. & SOTTILE F., 2013. Resoconto ornitologico bresciano 2010, 2011, 2012. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 38: 135-148.
- GARGIONI A., 2016. Prima nidificazione di Cicogna bianca *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) in Provincia di Brescia (Lombardia). *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 40: 147-148.
- GARGIONI A., 2019. Prima nidificazione di Marangone minore *Microcarbo pygmaeus* in Provincia di Brescia (Lombardia). *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 42: 67-69.
- 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.
- LONGONI V. & FASOLA M., 2019. *Censimento Annuale degli Uccelli Svernanti in Lombardia. Resoconto 2019*. Regione Lombardia. Milano
- PIOTTI G. & RITTER M., 1994. Prima nidificazione di Rondine rossiccia *Hirundo daurica* in Provincia di Brescia. *Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 29: 299-300.
- SIGHELE M. & PARRICELLI P., 2009. Resoconto Ornitologico Parco della Lessinia anno 2008.

## APPENDICE FOTOGRAFICA



Fig. 1 – Due dei 4 ind. di Svasso collarosso *Podiceps grisegena*, fotografati l'8 gennaio 2019 sul Lago di Garda (foto V. Bollin).



Fig. 2 - .Mignattaio *Plegadis falcinellus*, di origine francese, fotografato il 4 febbraio 2019 alla Palude di Luna (foto C. Monterenzi).



Fig. 3 – Gabbiano comune *Chroicocephalus ridibundus* fotografato il 4 gennaio 2019 a Lugana di Sirmione (P. Zucca).



Fig. 4 – Gabbiano reale nordico *Larus argentatus* fotografato il 3 marzo 2019 nella zona di Punta Grò di Sirmione (P. Zucca).



Fig. 5 – Gabbiano reale pontico *Larus chachinnans* fotografato il 13 gennaio 2019 sul lungolago di Sirmione (F. Sottile).



Fig. 6 – Beccapesci *Thalasseus sandvicensis* fotografato il 10 agosto 2019 nella R. N. Torbiere del Sebino (G. Simonini).



Fig. 7 – Turaco *Tauraco leucotis* fotografato il 26 febbraio 2019 nel centro storico di Manerbio (C. Monterenzi).