

CHECK-LIST DEGLI UCCELLI DELLA ZONA UMIDA IWC CAVE di S. POLO (BRESCIA / LOMBARDIA)
AGGIORNATA AL 30.04.2019.

Carlo CHIARI

Parola chiave – Uccelli, Lista fenologica, Cave di S. Polo – Brescia.

Riassunto– Viene presentata la check-list degli uccelli della Zona Umida IWC –Cave di S. Polo, aggiornata al 30.04.2019. Le specie ritenute valide sono 192 (112 non- Passeriformes e 80 Passeriformes), che rappresentano il 34,6 % di quelle italiane, appartenenti a 22 ordini e 52 famiglie. Le specie escluse per vari motivi sono complessivamente 14. Le sottospecie (ssp.) sono 5.

INTRODUZIONE

La presente check-list aggiorna la precedente dell'inverno 2017- 2018 ed è relativa ai dati raccolti dal 01.10.1989 al 30.04.2019 . La prima versione, aggiornata in tempo reale, fu presentata in occasione della mostra fotografica " Le Ali di S. Polo - L'avifauna nel Parco delle Cave". L' esposizione venne inaugurata il 17 ottobre 2014 presso l'URBAN CENTER di Brescia in Palazzo Martinengo delle Palle , Via S. Martino della Battaglia 18, Brescia, con il patrocinio del Comune di Brescia e di LEGAMBIENTE, in occasione della "Progettazione partecipata per il Parco delle Cave di S. Polo - SEGNI SULL'ACQUA", iniziativa in cui il Gruppo Ricerca Avifauna (GRA) si è impegnato attivamente (Capelli S., Chiari C.). Sequenza sistematica e nomenclatura scientifica adottate sono tratte dalla recente check-list degli uccelli italiani (**BRICHETTI & FRACASSO, 2015**), che segue sostanzialmente la "IOC World Bird List", disponibile online (**GILL & DONSKER, 2015**) e la check-list degli uccelli della provincia di Brescia (Lombardia) aggiornata al dicembre 2016 (**BRICHETTI & GARGIONI, 2016**). La lista (Tab. I) è in accordo con le decisioni della Commissione Ornitologica Italiana (COI). Le informazioni relative alle specie nidificanti e svernanti sono tratte oltre che dalle ricerche dello scrivente, dai dati pubblicati sulla piattaforma www.Ornitho.it dai numerosi birder e ornitologi del Gruppo Ricerche Avifauna (GRA), la cui disponibilità è stata accordata dai segnalatori. L'avifauna bresciana conta attualmente 377 specie (221 non-Passeriformes e 156 Passeriformes), 25 in più rispetto alla precedente Check-list provinciale aggiornata a tutto il 1999, che presentava la situazione di fine anni '90, tenendo però conto anche di alcune specie recentemente separate (**BRICHETTI & GARGIONI, 2003**). Alla presente Check-list si aggiungono alcune specie in precedenza non riportate o escluse dall'avifauna bresciana, ma recentemente considerate naturalizzate per l'Italia. Cigno nero, Oca egiziana, Ibis sacro, Parrocchetto dal collare, Bengalino comune. Nell'elenco sono inserite sia specie introdotte e ripopolate (Fagiano), sia il Piccione selvatico, che conta alcune popolazioni semi-selvatiche della varietà domestica (Piccione torraiole). Le categorie fenologiche indicate per prime sono quelle che maggiormente caratterizzano la specie, ricordando però che, salvo poche eccezioni, si è data la precedenza alla

nidificazione. Alla fine della check-list vengono elencate le specie attualmente escluse per vari motivi dall'avifauna bresciana (Tab. II) e le sottospecie (ssp), (Tab.III). Spero che questo lavoro possa costituire un nuovo punto di partenza per lo sviluppo della ricerca e la conservazione di questa importante Zona Umida IWC posta sul corridoio ecologico tra il Parco delle Colline e il Parco del fiume Mella oltre che su una importante rotta migratoria nella nostra provincia. Sarò grato a chiunque vorrà segnalare eventuali errori od omissioni e rendere noti e disponibili dati inediti, oltre che partecipare attivamente alle necessarie e continue ricerche (Censimenti IWC e Progetto GERT – Biodiversità Brescia) che si svolgeranno in futuro in questa fragile area in costante evoluzione urbanistica, sottoposta a continue modifiche ambientali con perdita di biodiversità.

MATERIALI E METODI

I termini fenologici, in accordo con quelli utilizzati nella check-list nazionale (**BRICHETTI & FRACASSO, 2015**) e con la check- list provinciale (**BRICHETTI & GARGIONI, 2016**), risultano leggermente diversi rispetto alla precedente. È stato introdotto il termine “Naturalizzata”, mentre il termine “regolare” viene omissso per tutte le categorie, tranne quando si riferisce a situazioni incerte. Inoltre non viene più utilizzata la categoria “Accidentale da confermare”.

- **B - Nidificante (Breeding)**: la specie nidificante sedentaria viene indicata con SB, quella migratrice (o “estiva”) con M,B, mentre nelle specie con popolazione parzialmente sedentarie e migratrici il simbolo B viene posto all’inizio. In sintesi con B,M,W vengono indicate specie nidificanti e svernanti, con popolazioni parzialmente sedentarie e altre migratrici; con M,B, W specie migratrici e nidificanti, con popolazioni svernanti; con M,W,B specie migratrici e svernanti, con locali popolazioni nidificanti.
- **S - Sedentaria e Stazionaria (Sedentary, Resident)**: viene sempre abbinato a B. Specie presente per tutto o gran parte dell’anno in un determinato territorio, dove normalmente porta a termine il ciclo riproduttivo; la sedentarietà non esclude movimenti di una certa portata (per es. erratismi stagionali e verticali).
- **N - Naturalizzata (Naturalized)**: viene Abbinato a B. Specie introdotta in tempi recenti e presente allo stato selvatico con popolazioni nidificanti stabili in gradi di aut sostenersi e di diffondersi spontaneamente. Il simbolo non viene utilizzato per le specie para-autoctone, introdotte e naturalizzate ante 1500 (es. *Phasianus colchicus*).

- (N) - Naturalizzata da confermare (Uncertain Naturalized), viene abbinato a B. Specie introdotta in tempi recenti e localmente acclimatata come nidificante ma non ancora da considerare naturalizzata in quanto presente con popolazioni ancora limitate e/o localizzate.
- M - Migratrice (Migratory, Migrant): specie che transita sul territorio in seguito agli spostamenti annuali dalle aree di nidificazione verso i quartieri di svernamento e/o viceversa; in questa categoria sono incluse anche specie invasive, dispersive (per es. dispersioni giovanili) o compiono spostamenti a corto raggio. La specie di comparsa irregolare e/o rara o localizzata, che non rientrano nella categoria degli accidentali, vengono indicate con M irr.
- W - Svernante (Wintering, Winter Visitor): specie presente in inverno per tutto o per parte del periodo considerato (dicembre-gennaio o metà febbraio), senza escludere spostamenti locali o di rilevante portata in relazione a condizioni climatico-ambientali contingenti.

Le specie svernanti in modo saltuario o semplicemente presenti in periodo invernale durante soste temporanee (in genere di breve durata, localizzate e limitate a singoli o pochi individui), vengono indicate con W irr.

- A - Accidentale (Vagrant, Accidental): specie che capita in una determinata zona in modo del tutto casuale, in genere con individui singoli o in numero molto limitato. Viene indicato il numero di segnalazioni (e non di individui) ritenute valide, in accordo con Commissione Ornitologica Italiana (COI). Nei casi in cui risulta difficile stabilire se si tratta di specie accidentale o migratrice irregolare viene considerata la categoria più restrittiva. L'attributo Accidentale esclude l'abbinamento ad eventuali altre categorie fenologiche. Rispetto alla versione precedente la categoria Accidentale da confermare (A) non viene più utilizzata. Nella lista vengono indicati località e data per le segnalazioni uniche, l'anno per quelle fino alla quinta e il solo numero complessivo per le restanti.
- reg - regolare (regular): viene utilizzato solo nel caso di fenologia incerta (per es. M reg?) e indica una costante ricorrenza annuale nel tempo.
- irr - irregolare (irregular): viene abbinato a tutti i simboli e indica una saltuaria ricorrenza annuale nel tempo.
- ? - può seguire ogni simbolo e indica genericamente un possibile cambio di categoria fenologica basato su dati incerti o presunti. Per es. M reg? indica un'apparente regolarizzazione delle comparse di una specie in precedenza ritenuta migratrice irregolare., M irr? Un incremento delle comparse di una specie in precedenza accidentale, B reg? nidificazione in apparente corso di stabilizzazione.

LEGENDA DEI TERMINI FENOLOGICI

S - Sedentaria B - Nidificante (B+) - Nidificante storica B? - Nidificante possibile / probabile

N - Naturalizzata (N) - Naturalizzata da confermare M - Migratrice W- Svernante

A - Accidentale reg - Regolare irr - Irregolare ? - Significa incertezza / dubbio

s.d. - Senza dati + - Riferito ai tempi storici

Tab. I – Elenco in ordine sistematico

ANSERIFORMES					
Anatidae					
1	01570	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	(Latham, 1787)	M,Wirr
2	20800	Cigno nero	<i>Cygnus atratus</i>	(Latham, 1790)	M irr
3	01520	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	(J.F.Gmelin, 1789)	SBN,M,W
4	01700	Oca egiziana	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	(Linnaeus, 1766)	A-9 (1999.2018)
5	01730	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	(Linnaeus, 1758)	A-3 (1994,2010, 2016)
6	01710	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	(Pallas, 1764)	A-1 (25.X.2009)
7	01780	Anatra mandarina	<i>Aix galericulata</i>	(Linnaeus, 1758)	M irr,W
8	01820	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	(Linnaeus, 1758)	A-4 (2013,2014,2015,2016)
9	01790	Fischione	<i>Anas penelope</i>	(Linnaeus, 1758)	A-3 (2000,2013,2015)
10	01860	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M,W
11	01940	Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	(Linnaeus, 1758)	M,Wirr
12	01890	Codone	<i>Anas acuta</i>	(Linnaeus, 1758)	A-1 (01.III.1999)
13	01910	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	(Linnaeus, 1758)	M
14	01840	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
15	01960	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	(Pallas, 1773)	B, M, Wirr
16	01980	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
17	02020	Moretta tabaccata	<i>Aythya niroca</i>	(Guldenstadt, 1770)	A-2 (2016 – 2018)
18	02030	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
19	02230	Smergo maggiore	<i>Mergus menganser</i>	(Linnaeus, 1758)	A-3 (2018 – 2019 2 oss.)
20	02230	Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	(Linnaeus, 1758)	A-1 (09.IV.2016)
GALLIFORMES					
Phasianidae					
21	03700	Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>	(Linnaeus, 1758)	M,B,Wirr
22	03940	Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	(Linnaeus, 1758)	SB
PODICIPEDIFORMES					
Podicipedidae					
23	00070	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	(Pallas, 1764)	B, M,W
24	00100	Svasso collaroso	<i>Podiceps grisegena</i>	(Boddaert, 1783)	A-1 (03.III.2008)
25	00090	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M,W

26	00120	Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	(C.L.Brehm, 1831)	M,Wirr
PHOENICOPTERIFORMES					
Phoenicopteridae					
27	01472	Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	(Pallas, 1811)	A-2 (2000, 2017)
CICONIFORMES					
Ciconiidae					
28	01340	Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	(Linnaeus, 1758)	M
PELECANIFORMES					
Threskiornithidae					
29	01420	Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	(Latham, 1790)	M
30	01360	Mignattaio	<i>Plegadis falcinellum</i>	(Linnaeus, 1766)	A-1 (20.III.2013)
31	01440	Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	(Linnaeus, 1758)	A-2 (2010, 2014)
Ardeidae					
32	00950	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	(Linnaeus, 1758)	M,Wirr
33	00980	Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	(Linnaeus, 1766)	M, B irr
34	01040	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	(Linnaeus, 1758)	M,B,Wirr
35	01080	Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	(Scopoli, 1769)	A-1 (25.VIII.2005)
36	01110	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B, W
37	01220	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
38	01240	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	(Linnaeus, 1766)	A-5 (2010 - 2018)
39	01210	Airone bianco magg.	<i>Ardea alba</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
40	01190	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	(Linnaeus, 1766)	M, B, W
41	01180	Airone schistaceo	<i>Egretta gularis</i>	(Bosc, 1792)	A-2 (2017)
SULIFORMES					
Phalacrocoracidae					
42	00820	Marangone minore	<i>Microcarbo pygmeus</i>	(Pallas, 1773)	A-2 (08 e 20.V.2013)
43	00720	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
ACCIPITRIFORMES					
Pandionidae					
44	03010	Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	(Linnaeus, 1758)	A-2 (1995, 2016)
Accipitridae					
45	02310	Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	(Linnaeus, 1758)	M
46	02510	Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	(Hablizl, 1783)	A-1 (18.VII.2012)
47	02560	Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	(J.F.Gmelin, 1788)	M
48	02980	Aquila minore	<i>Hieraaetus pennatus</i>	(J.F.Gmelin, 1788)	A-2 (2016, 2017)
49	02960	Aquila reale	<i>Aquila crysaetos</i>	(Linnaeus, 1758)	A-1 (08.V.2013)
50	02690	Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M, W
51	02600	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	(Linnaeus, 1758)	M
52	02610	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	(Linnaeus, 1766)	M, W
53	02630	Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	(Linnaeus, 1758)	A-2 (2010 - 2016)
54	02390	Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	(Linnaeus, 1758)	M
55	02380	Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	(Boddaert, 1783)	M, B irr
56	02900	Poiana calzata	<i>Buteo lagopus</i>	(Pontoppidan, 1763)	A-2 (2006, 2009)
57	02880	Poiana codabianca	<i>Buteo rufinus</i>	(Cretzschmar, 1829)	A-3 (2006, 2014, 2016)
58	02870	Poiana	<i>Buteo buteo</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W

GRUIFORMES					
Rallidae					
59	04070	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M,W
60	04240	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M,W
61	04290	Folaga	<i>Fulica atra</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M,W
Gruidae					
62	04330	Gru	<i>Grus grus</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
CHARADRIFORMES					
Recurvirostridae					
63	04550	Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	(Linnaeus, 1758)	M
64	04560	Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	(Linnaeus, 1758)	A-2 (1989,2003)
Charadriidae					
65	04930	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W irr
66	04690	Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	(Scopoli, 1786)	M, B
Scolopacidae					
67	05290	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
68	05190	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
69	05450	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	(Pallas, 1764)	A-2 (2003,2012)
70	05460	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	(Linnaeus, 1758)	M
71	05480	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	(Gunnerus, 1767)	M
72	05530	Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	(Linnaeus, 1758)	A-1 (02.IV.2012)
73	05540	Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	(Linnaeus, 1758)	M
74	05560	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
75	05610	Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	(Linnaeus, 1758)	A-1 (26.IV.1995)
76	05090	Piovanello comune	<i>Calidris ferruginea</i>	(Pontoppidan, 1763)	A-1 (31.VIII.2003)
77	05170	Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	(Linnaeus, 1758)	M irr
Laridae					
78	05820	Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	(Linnaeus, 1766)	M,W
79	05900	Gavina	<i>Larus canus</i>	(Linnaeus, 1758)	A-3 (2016, 2017, 2019)
80	05927	Gabbiano reale pontico	<i>Larus cachinnans</i>	(Pallas, 1811)	A-1 (25.XI.2017)
81	05926	Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	(Naumann, 1840)	M,W
82	06150	Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	(Linnaeus, 1758)	A-2 (2013 – 2 oss.)
COLUMBIFORMES					
Columbidae					
83	06650	Piccione selvatico	<i>Columba livia var. dom.</i>	(J.F.Gmelin, 1789)	SB
84	06680	Colombella	<i>Columba oenas</i>	(Linnaeus, 1758)	A-2 (2010, 2014)
85	06700	Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M,W
86	06870	Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
87	06840	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	(Frivaldszky, 1838)	SB, M,W
CUCULIFORMES					
Cuculidae					
88	07240	Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
STRIGIFORMES					
Tytonidae					
89	07350	Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	(Scopoli, 1769)	SB+, M irr, W irr

Strigidae					
90	07390	Assiolo	<i>Otus scops</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B+
91	07440	Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	(Linnaeus, 1758)	A-3 (2008, 2017, 2018)
92	07610	Allocco	<i>Strix aluco</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M irr
93	07570	Civetta	<i>Athene noctua</i>	(Scopoli, 1769)	SB, M irr
94	07670	Gufo comune	<i>Asio otus</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
CAPRIMULGIFORMES					
Caprimulgidae					
95	07780	Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
APODIFORMES					
Apodidae					
96	07980	Rondone maggiore	<i>Tachymarptis melba</i>	(Linnaeus, 1758)	M
97	07950	Rondone comune	<i>Apus apus</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
98	07960	Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	(Shelley, 1870)	A-1 (23.III.2016)
CORACIIFORMES					
Alcedinidae					
99	08310	Martin pescatore	<i>Alcedo hattis</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
Meropidae					
100	08400	Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
BUCEROTIFORMES					
Upupidae					
101	08460	Upupa	<i>Upupa epops</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
PICIFORMES					
Picidae					
102	08480	Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
103	08760	Picchio rosso magg.	<i>Dendrocopos major</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M, W
104	08560	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	(Linnaeus, 1758)	A-1 (01.I.2016)
FALCONIFORMES					
Falconidae					
105	03040	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M, W
106	03070	Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	(Linnaeus, 1766)	M
107	03110	Falco della Regina	<i>Falco eleonora</i>	(Gené, 1839)	A-2 (2014 - 2017)
108	03090	Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W irr
109	03100	Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B irr
110	03200	Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	(Tunstall, 1771)	M, W, (B?)
PSITTACIFORMES					
Psittacidae					
111	07120	Parrocchetto dal collare	<i>Psittacula krameri</i>	(Scopoli, 1769)	M irr
PASSERIFORMES					
Laniidae					
112	15150	Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B

Oriolidae					
113	15080	Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
Corvidae					
114	15390	Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
115	15490	Gazza	<i>Pica pica</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M,W
116	15600	Taccola	<i>Corvus monedula</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
117	15630	Corvo comune	<i>Corvus frugilegus</i>	(Linnaeus, 1758)	A-3 (1985, 2014, 2018)
118	15671	Cornacchia nera	<i>Corvus corone</i>	(Linnaeus, 175)	M irr, W irr
119	15673	Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M,W
120	15720	Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	(Linnaeus, 1758)	A-1 (2018)
Paridae					
121	14610	Cincia mora	<i>Periparus ater</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
122	14620	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M,W
123	14640	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M,W
Alaudidae					
124	09760	Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	(Linnaeus, 1758)	M,W
125	09720	Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	(Linnaeus, 1758)	B,M,W
126	09680	Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	(Leisler, 1814)	A-2 (2009, 2014 /B)
Hirundinidae					
127	09810	Topino	<i>Riparia riparia</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B irr
128	09920	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
129	09910	Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	(Scopoli, 1769)	M,W
130	10010	Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
Cettiidae					
131	12200	Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	(Temminck, 1820)	SB, M,W
Aegithalidae					
132	14370	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	(Linnaeus, 1758)	SB, M,W
Phylloscopidae					
133	13120	Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	(Linnaeus, 1758)	M
134	13110	Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	(Vieillot, 1817)	M,W
135	13070	Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	(Vieillot, 1819)	M
136	13080	Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	(Bechstein, 1793)	M
Acrocephalidae					
137	13120	Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceum</i>	(Linnaeus, 1758)	M irr
138	12430	Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaneus</i>	(Linnaeus, 1758)	M
139	12510	Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	(Hermann, 1804)	M ,B irr
140	12500	Cannaiola verdoagnola	<i>Acrocephalus palustris</i>	(Bechstein, 1798)	M, B+
141	12600	Canapino comune	<i>Hyppolais ptyglotta</i>	(Vieillot, 1817)	M, B
142	12590	Canapino maggiore	<i>Hyppolais itterina</i>	(Vieillot, 1817)	M
Cisticolidae					
143	12260	Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	(Rafinesque, 1810)	M irr, B irr+
Sylviidae					
144	12770	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M,W

145	12760	Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	(Boddaert, 1783)	M
146	12740	Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	(Linnaeus, 1758)	M
147	12750	Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	(Latham, 1787)	M
148	12650	Sterpazzolina com.	<i>Sylvia cantillans</i>	(Pallas, 1764)	M
149	12670	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	(J.F.Gmelin, 1789)	SB, M, W
Regulidae					
150	13150	Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>	(Temminck, 1820)	B, M, W
151	13140	Regolo	<i>Regulus regulus</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
Troglodytidae					
152	10660	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
Sturnidae					
153	15820	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
Turdidae					
154	11860	Merlo	<i>Turdus merula</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B, W
155	11980	Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
156	12010	Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	(Linnaeus, 1766)	A-1 (2017 varie oss.)
157	12000	Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	(C.L.Brehm, 1831)	M, W
Muscicapidae					
158	13350	Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	(Pallas, 1764)	M, B
159	10990	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
160	11040	Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	(C.L.Brehm, 1831)	M, B
161	13490	Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	(Pallas, 1764)	M
162	13480	Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	(Temminck, 1836)	A-2 (1998 - 2007)
163	11210	Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	(S.G.Gmelin, 1774)	M, W
164	11220	Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
165	11370	Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	(Linnaeus, 1758)	M
166	11390	Saltimpalo	<i>Saxicola rubicola</i>	(Linnaeus, 1766)	B, M, W
167	11394	Saltimpalo siberiano	<i>Saxicola maurus</i>	(Pallas, 1773)	A-1 (03.I.2013)
168	11460	Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	(Linnaeus, 1758)	M
Passeridae					
169	15912	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	(Vieillot, 1817)	SB, M, W
170	15980	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
Prunellidae					
171	10840	Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
Motacillidae					
172	10170	Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B
173	10190	Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	(Tunstall, 1771)	B, M, W
174	10200	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
175	10110	Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
176	10140	Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
Fringillidae					
177	16360	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
178	16380	Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
179	17170	Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
180	16490	Verdone	<i>Chloris chloris</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W

181	16600	Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
182	16630	Organetto	<i>Acanthis flammea</i>	(Linnaeus, 1758)	A1 (2018)
183	16530	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	(Linnaeus, 1758)	B, M, W
184	16400	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	(Linnaeus, 1766)	B, M, W
185	16540	Lucherino	<i>Spinus spinus</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
Emberizidae					
186	18820	Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	(Linnaeus, 1758)	M, B +
187	18570	Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	(Linnaeus, 1758)	M
188	18600	Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	(Linnaeus, 1766)	M, W irr
189	18660	Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	(Linnaeus, 1758)	M
190	18580	Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	(Linnaeus, 1766)	M, W irr
191	18770	Migliarino di palude	<i>Emberiza Schoeniclus</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W
Cacaridae					
192	18500	Zigolo delle nevi	<i>Plectrophenax nivalis</i>	(Linnaeus, 1758)	M, W irr

Tab. II – Specie escluse dall'avifauna bresciana.

Introdotte senza successo per fini venatori		
Coturnice orientale	<i>Alectoris chukar</i>	
Quaglia giapponese	<i>Coturnix japonica</i>	

Introdotti per fini ornamentali		
Faraona	<i>Numida meleagris</i>	
Pavone	<i>Pavo cristatus</i>	

Fuggite o liberate dalla cattività, di origine estera o erroneamente determinate		
Oca indiana	<i>Anser indicus</i>	18.VI.1996 / Lago Fips Buffalora
Anatra muta	<i>Cairina moschata</i>	Varie segn. / 4 volte nidificante
Anatra sposa	<i>Aix sponsa</i>	Varie segnalazioni / coppia
Calopsitta	<i>Nymphicus hollandicus</i>	Varie segnalazioni
Cacatua ciuffogiallo maggiore	<i>Cacatua galerita</i>	18.X.1997 / Cava Taglietti
Inseparabile di Fisher	<i>Agapornis fischeri</i>	23.XI.2013 / Ex Cava Trebucchi
Parrocchetto ondulato	<i>Melapsittacus undulatus</i>	Varie segnalazioni
Usignolo del Giappone	<i>Leiothrix lutea</i>	10.VI.1993 / Nuova Beton Nord
Bengalino comune	<i>Amandava amandava</i>	12.IX.1995 / Incolti Svincolo A4
Passero giapponese	<i>Lonchura striata</i>	09.IX.2008 / Laghetto Galoppini

Tab.III - Elenco delle sottospecie

Cutrettola capocenerino	<i>Motacilla flava cinereocapilla</i>	M, B
Cutrettola di Spagna	<i>Motacilla flava iberiae</i>	A-2 (2000, 2010)
Ballerina nera	<i>Motacilla alba yarrellii</i>	A-2 (2009, 2010)

Codibugnolo testabianca	<i>Aegithalos caudatus caudatus</i>	A-3 (2010, 2011)
Migliarino di palude (becco grosso)	<i>Emberiza schoeniclus intermedia</i>	M, W irr

BIBLIOGRAFIA

BRICHETTI P., 1982. *Uccelli del Bresciano*. Amministrazione Provinciale di Brescia, 135 pp.

BRICHETTI P., *Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Brescia (Lombardia)*. Aggiunte 1985-1991. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 27 (1990-91), 201-221.

BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2015. *Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014*. *Riv. Ital. Orn.*, 85, 31-50.

BRICHETTI P. & GARGIONI A. 2003. *Check-list degli uccelli della Provincia di Brescia (Lombardia) aggiornata a tutto il 1999*. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 34, 93-105.

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.

BRICHETTI P. & MASSA B., 1998. *Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997*. *Riv. Ital. Orn.*, 68, 129 – 152.

CAPELLI S., FORLANI E., TROTTI P., BRICHETTI P. 2015. *Atlante degli uccelli svernanti nella città di Brescia 2006-2011*. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 39, 171-230.

CHIARI C., 2016. *Censimento degli uccelli svernanti nella Zona Umida IWC – Cave di S. Polo, Brescia. Resoconto 2016*. Brescia. LIPU Sezione di Brescia. <http://www.lipubrescia.org/>.

CHIARI C., 2017. *Censimento degli uccelli svernanti nella Zona Umida IWC – Cave di S. Polo, Brescia. Resoconto 2017*. LIPU Sezione di Brescia. <http://www.lipubrescia.org/>.

CHIARI C., 2018. *Censimento degli uccelli svernanti nella Zona Umida IWC – Cave di S. Polo, Brescia. Resoconto 2018*. LIPU Sezione di Brescia. <http://www.lipubrescia.org/>.

CHIARI C., 2019. *Censimento degli uccelli svernanti nella Zona Umida IWC Cave di S. Polo, Brescia. Resoconto 2019*. LIPU Sezione di Brescia. <http://www.lipubrescia.org/>.

GARGIONI A. & SOTTILE F. 2013. Resoconto Ornitologico Bresciano , 2010, 2011, 2012. *Natura Bresciana* Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 2013, 38, 135-148.

GARGIONI A., BRICHETTI P. & SOTTILE F., 2016. Resoconto Ornitologico Bresciano, 2013, 2014, 2015. *Natura Bresciana* Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 2016, 40, 157-174.

GARGIONI A., BRICHETTI P. & SOTTILE F., 2017. Resoconto Ornitologico Bresciano, 2016. *Natura Bresciana* Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 2017, 41 : 81 – 90.

LONGONI V. & FASOLA M., 2015. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2015.* Regione Lombardia, Milano.

LONGONI V. & FASOLA M., 2016. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2016.* Regione Lombardia, Milano.

LONGONI V. & FASOLA M., 2017. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2017.* Regione Lombardia, Milano.

LONGONI V. & FASOLA M., 2018. *Le popolazioni di Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia, 2018.* Regione Lombardia, Milano.

GILL F. & DONSKER D. (EDS). 2016. IOC World Bird List (v. 6.1). <http://www.worldbirdnames.org>.

