

**RELAZIONE ORNITOLOGICA 2024
DELLA RISERVA NATURALE
“TORBIERE DEL SEBINO”**



A cura di
Dott. Paolo Trotti

INDICE

INTRODUZIONE	3
CHECK-LIST DELLA RISERVA NATURALE TORBIERE DEL SEBINO	4
AVIFAUNA NIDIFICANTE	14
AVIFAUNA SVERNANTE	24
SPECIE INUSUALI E OSSERVAZIONI INTERESSANTI	32
PROBLEMATICHE E CONSIDERAZIONI DI CARATTERE GESTIONALE	34
BIBLIOGRAFIA CITATA E CONSULTATA	35

INTRODUZIONE

Come ogni anno, la riserva è stata monitorata nella sua totalità in momenti differenti, distribuiti nell'arco dell'intero anno, dando priorità ai periodi di nidificazione e svernamento. I dati sono stati raccolti con l'obiettivo di quantificare, con un buon grado di accuratezza, le dimensioni sia delle popolazioni nidificanti sia di quelle svernanti, con particolare *focus* sulle specie più tipicamente legate alle zone umide. Le informazioni raccolte dallo scrivente sono state integrate con quelle di alcuni soci del GRA (Gruppo Ricerche Avifauna) e di appassionati birdwatchers.

La *check-list* degli uccelli della riserva è stata aggiornata fino al mese di marzo 2025; (ii) è stato inserito un elenco delle specie nidificanti dell'area in esame; (iii) è stato stimato/quantificato il numero di coppie nidificanti o maschi cantori per diverse specie presenti in riserva; (iv) sono stati inseriti i conteggi dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti e l'elenco delle specie osservate nel periodo 01 dicembre 2023- 31 gennaio 2024; (v) sono state elencate le osservazioni interessanti nel periodo d'indagine (vi) e alcune considerazioni di carattere gestionale.

CHECK-LIST DELLA RISERVA NATURALE TORBIERE DEL SEBINO

In totale, nella R. N. Torbiere del Sebino, a partire circa dagli Anni '50 a oggi, sono state osservate 276 specie, 15 delle quali sono rappresentate da specie introdotte, fuggite o liberate dalla cattività. Nel periodo aprile 2024-marzo 2025 non sono state osservate particolari differenze o novità rispetto alla precedente *check-list*. L'unica nuova specie mai osservata prima in riserva è l'Oca indiana (*Anser indicus*), individuo probabilmente fuggito dalla cattività ma comunque ritenuta potenzialmente in grado di naturalizzarsi in Italia. Per la Cutrettola (*Motacilla flava*) è stato tolto il termine fenologico B irr. poiché negli ultimi anni di indagini intensive, non è mai stata contattata come nidificante; aggiornate le segnalazioni di Avocetta (*Recurvirostra avosetta*), Sterna maggiore (*Hydroprogne caspia*) e Ibis eremita (*Geronticus eremita*).

Legenda dei termini fenologici

B = Nidificante: specie, popolazione o individui che portano a termine nella zona il normale ciclo riproduttivo. Viene sempre indicato anche se la specie è sedentaria.

S = Sedentaria: specie, popolazione o individui presenti nella zona tutto l'anno. Viene abbinato a B.

M = Migratrice.

W = Svernante. In questa categoria sono incluse anche specie la cui presenza nel periodo invernale non sembra assimilabile ad un vero e proprio svernamento (indicate come W irr).

Err = Erratica: specie dispersive¹ e quelle che compiono movimenti di una certa portata, frequentemente sono spostamenti finalizzati all'uso trofico della zona, quali alimentazione, o avvengono in concomitanza di eventi climatici particolari.

A = Accidentale: specie osservata non più di 5 volte. Viene indicato il numero di segnalazioni ritenute valide.

(A) = Accidentale da confermare.

reg= regolare.

irr= irregolare.

? = incertezza dell'informazione che precede immediatamente il punto di domanda.

*****= status fenologico da approfondire.

¹Specie o popolazione che compie movimenti di varia portata, anche in diverse direzioni (es. dispersione giovanile nel periodo compreso tra l'involò e la migrazione autunnale).

Elenco in ordine sistematico

ANSERIFORMES				
Anatidae				
1	01570	Oca granaiola	<i>Anser fabalis</i>	A-2 (anni '50-'60, 01/1987)
2	01590	Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>	M irr
3	01610	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	M irr
4	01660	Oca del Canada	<i>Branta canadensis</i>	A-3 (1996, 2011, 2013)
5	01520	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	SB, M reg, W
6	01540	Cigno selvatico	<i>Cygnus cygnus</i>	A-1 (05-08/2006)
7	01700	Oca egiziana	<i>Alopochen aegytiacus</i>	Err
8	01730	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	M irr, W irr
9	01710	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	A-3 (9/1990, 10/2009, 04/2013)
10	01780	Anatra mandarina	<i>Aix galericulata</i>	A-5 (1994, 2003, 2004, 2014, 2017)
11	01820	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	M reg, W, B
12	01790	Fischione	<i>Anas penelope</i>	M reg, W?
13	01860	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	SB, M reg, W
14	01940	Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	M reg, W, B irr
15	01890	Codone	<i>Anas acuta</i>	M reg, W irr
16	01910	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	M reg, W irr, B irr
17	01840	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	M reg, W
18	01950	Anatra marmorizzata	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	A-1 (03/2013)
19	01960	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	M reg, W, B
20	01980	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	M reg, W, B irr
21	02020	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	M reg, W
22	02030	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	M reg, W
23	02040	Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	M irr, W irr
24	02150	Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	W irr (marginale)
25	02130	Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	A-1 (04/1988)
26	02180	Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	M irr, W irr
27	02200	Pesciaiola	<i>Mergellus albellus</i>	M irr, W irr
28	02230	Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>	M irr, W irr
29	02210	Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	M irr, W irr
GALLIFORMES				
Phasianidae				
30	03580	Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>	Ripopolato
31	03670	Starna	<i>Perdix perdix</i>	Ripopolato
32	03700	Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>	M irr
33	03940	Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	SB (ripopolato)
GAVIFORMES				
Gaviidae				
34	00020	Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	A-1 (12/2013)

35	00030	Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	M irr
PODICIPEDIFORMES				
Podicipedidae				
36	00070	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	SB, M reg, W
37	00100	Svasso collarosso	<i>Podiceps grisegena</i>	A-2 (11/2001, 03/2012)
38	00090	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	SB, M reg, W
39	00110	Svasso cornuto	<i>Podiceps auritus</i>	A-2 (11/2011, 12/2015)
40	00120	Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	M, W, B?
PHOENICOPTERIFORMES				
Phoenicopteridae				
41	01472	Fenicottero	<i>Phoenicopus roseus</i>	A-1 (03/2001)
CICONIFORMES				
Ciconiidae				
42	01310	Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	A-2 (03/2009, 04/2019)
43	01340	Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	M irr
PELECANIFORMES				
Threskionithidae				
44	01420	Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Err
45	01360	Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	M irr?, W?
Ardeidae				
46	00950	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	M reg, W, B?
47	00980	Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	M reg, B
48	01040	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	M reg, W irr, B
49	01080	Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	M reg, B
50	01110	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	M reg, W, B
51	01220	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	M reg, W, B irr.
52	01240	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	M reg, B
53	01210	Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	M reg, W
54	01190	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	M reg, W irr, B
Pelecanidae				
55	00880	Pellicano comune	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A-1 (05/2007)
Phalacrocoracidae				
56	00820	Marangone minore	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	M reg, B, W
57	00720	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	M reg, W, B
ACCIPITRIFORMES				
Pandionidae				
58	03010	Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	M reg
Accipitride				
59	02310	Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	M reg, B (marginale)
60	02510	Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	A-1 (11/2019)

61	02560	Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	M reg (marginale)
62	02980	Aquila minore	<i>Aquila pennata</i>	A-1 (01/2017)
63	02960	Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	A-2 (04/2015, 03/2022)
64	02690	Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	M reg, W, B
65	02670	Astore	<i>Accipiter gentilis</i>	A-3 (? , 4/1999, 04/2015)
66	02600	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	SB, M reg, W
67	02610	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	M reg, W
68	02620	Albanella pallida	<i>Circus macrourus</i>	M irr
69	02630	Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	M irr
70	02380	Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	M irr
71	02390	Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	M reg, B
72	02900	Poiana calzata	<i>Buteo lagopus</i>	A-1 (03/1987)
73	02880	Poiana codabianca	<i>Buteo rufinus</i>	A-1 (04/2017)
74	02870	Poiana	<i>Buteo buteo</i>	M reg, W, B
GRUIFORMES				
Rallidae				
75	04070	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	SB, M reg, W
76	04100	Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	M reg, B irr
77	04080	Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	M irr, B irr
78	04240	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	SB, M reg, W
79	04290	Folaga	<i>Fulica atra</i>	SB, M reg, W
Gruidae				
80	04330	Gru	<i>Grus grus</i>	M irr
CHARADRIIFORMES				
Haematopodidae				
81	04500	Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	A-2 (04/1997, 04/2008)
Recurvirostridae				
82	04550	Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	A-2 (04/2013, 04/2016)
83	04560	Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	A-2 (10/2015, 10/2024)
Charadriidae				
84	04930	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	M reg, W irr.
85	04850	Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	M irr.
86	04690	Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	M irr
Scolopacidae				
87	05290	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	M irr, W irr
88	05180	Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	M irr
89	05190	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	M reg, W
90	05320	Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>	A-3 (1946-ante 1984)
91	05380	Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	M irr
92	05410	Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	M irr
93	05450	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	M irr
94	05460	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	M irr, W?
95	05480	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	M irr

96	05530	Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	M irr
97	05540	Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	M irr
98	05560	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	M reg
99	05610	Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	A-1 (04/1956)
100	05010	Gambecchio comune	<i>Calidris minuta</i>	M irr*
101	05020	Gambecchio nano	<i>Calidris temminckii</i>	A-1 (09/2017)
102	05090	Piovanello comune	<i>Calidris ferruginea</i>	M irr*
103	05170	Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	A-1 (04/2021)
104	05120	Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	M irr
Laridae				
105	05820	Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	M reg, W, B irr
106	05780	Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	M reg, W irr
107	05750	Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	A-2 (04/1999, 05/2018)
108	05900	Gavina	<i>Larus canus</i>	M reg, W
109	05920	Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	A-3 (01/2017, 12/2018, 12/2021)
110	05927	Gabbiano reale pontico	<i>Larus cachinnans</i>	M reg, W
111	05926	Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	M reg, W, B
112	05910	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	M irr, W irr
113	06050	Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	A-1 (7/2016)
114	06060	Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	A-6 (8/2003, 9/2012, 8/2013, 4/2015, 04/2021, 06/2024)
115	06110	Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	A-2 (8/2016, 8/2019)
116	06150	Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	M irr
117	06240	Fratichello	<i>Sterna albifrons</i>	A-2 (6/2020, 05/2022)
118	06260	Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	M irr
119	06270	Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	M reg?
120	06280	Mignattino alibianche	<i>Chlidonias leucopterus</i>	M reg?
Stercorariidae				
121	05670	Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	A-1 (09/2016)
COLUMBIFORMES				
Columbidae				
122	06650	Piccione domestico	<i>Columba livia f. domestica</i>	W, SB
123	06680	Colombella	<i>Columba oenas</i>	M irr
124	06700	Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	M reg, W, B
125	06870	Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	M reg, B
126	06840	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	SB (marginale), W
CUCULIFORMES				
Cuculidae				
127	07240	Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	M reg, B
STRIGIFORMES				
Tytonidae				

128	07350	Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	A-1 (inizio anni 2000)
Strigidae				
129	07390	Assiolo	<i>Otus scops</i>	M reg, B?
130	07440	Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	Err, SB (marginale)
131	07610	Allocco	<i>Strix aluco</i>	SB (marginale)
132	07570	Civetta	<i>Athene noctua</i>	SB (marginale)
133	07670	Gufo comune	<i>Asio otus</i>	M irr, W irr
134	07680	Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	M irr.
CAPRIMULGIFORMES				
Caprimulgidae				
135	07780	Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	M reg*, B (marginale)
APODIFORMES				
Apodidae				
136	07980	Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	M reg
137	07950	Rondone comune	<i>Apus apus</i>	M reg, B (marginale)
138	07960	Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	A-4 (05/1993, 11/1993, 11/2014, 05/2014)
CORACIIFORMES				
Coraciidae				
139	08410	Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	A-3 (06/1999,06/2012, 06/2013)
Alcedinidae				
140	08310	Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	SB, M reg, W
Meropidae				
141	08400	Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	M irr
BUCEROTIFORMES				
Upupidae				
142	08460	Upupa	<i>Upupa epops</i>	M reg, B
PICIFORMES				
Picidae				
143	08480	Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	M reg, B, W irr
144	08760	Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>	SB, M reg, W
145	08630	Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	A-1 (03/2022)
146	08560	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	M irr, W irr, B?
FALCONIFORMES				
Falconidae				
147	03040	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	M reg, W irr, B
148	03070	Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	M irr
149	03090	Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>	W
150	03100	Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	M reg, B
151	03200	Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	M reg, W
PSITTACIFORMES				
Psittacidae				

152	07120	Parrocchetto dal collare	<i>Psittacula krameri</i>	Inv. 1989-90, 03/1991, 12/1999, 12/2016, 10/2018
PASSERIFORMES				
Laniidae				
153	15150	Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	M reg, B irr
154	15200	Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>	M irr, W irr
155	15230	Averla capirosa	<i>Lanius senator</i>	A-1 (05/1986)
Oriolidae				
156	15080	Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	M reg, B irr
Corvidae				
157	15390	Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	Err, SB (marginale)
158	15490	Gazza	<i>Pica pica</i>	SB, M reg, W
159	15570	Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	A-1 (01/1996)
160	15600	Taccola	<i>Corvus monedula</i>	SB, M reg, W
161	15630	Corvo comune	<i>Corvus frugilegus</i>	M irr
162	15671	Cornacchia nera	<i>Corvus corone</i>	M irr, W irr
163	15673	Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	SB, M reg, W
164	15720	Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	Err
Bombycillidae				
165	10480	Beccofrusone	<i>Bombycilla garrulus</i>	Err
Paridae				
166	14540	Cincia dal ciuffo	<i>Lophophanes cristatus</i>	A-1 (02/2000)
167	14610	Cincia mora	<i>Periparus ater</i>	M irr, W irr, B irr (1992)
168	14620	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	SB, M reg, W
169	14640	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	SB, M reg, W
170	14400	Cincia bigia	<i>Poecile palustris</i>	A-2 (01/2015, 01/2016)
Remizidae				
171	14900	Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	SB, M reg, W
Panuridae				
172	13640	Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>	SB, M reg*, W
Alaudidae				
173	09740	Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	A-2 (03/2020, 03/2021)
174	09760	Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	M reg, W irr
175	09720	Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	A-1 (03/2013)
176	09680	Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	A-1 (05/2005)
Hirundinidae				
177	09810	Topino	<i>Riparia riparia</i>	M reg
178	09920	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	M reg, B (marginale)
179	09910	Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	M reg, W irr, B (marginale)
180	10010	Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	M reg, B (marginale)
181	09950	Rondine rossiccia	<i>Cecropis daurica</i>	M irr*
Cettidae				
182	12200	Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	SB, M reg, W

Aegithalidae				
183	14370	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	SB, M reg, W
Phylloscopidae				
184	13120	Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	M reg
185	13110	Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	M reg, W, B (marginale)
186	13070	Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	M reg
187	13080	Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	M reg
188	13000	Lui forestiero	<i>Phylloscopus inornatus</i>	A-1 (10/2016)
Acrocephalidae				
189	12530	Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	M reg, B
190	12410	Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	M reg, W
191	12430	Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	M reg (B estinto agli inizi degli anni Ottanta)
192	12510	Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	M reg, B
193	12500	Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>	M reg, B irr.
194	12550	Canapino pallido orientale	<i>Hippolais pallida</i>	A-1 (08/2001)
195	12600	Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>	M reg, B
196	12590	Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	M reg
Locustallidae				
197	12360	Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>	M reg
198	12380	Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>	M reg, B
Cisticolidae				
199	12260	Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	SB estinto alla fine degli anni Settanta; B irr?
Sylviidae				
200	12770	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	M reg, W, B
201	12760	Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	M reg
202	12740	Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	M reg
203	12750	Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	M reg
204	12650	Sterpazzolina comune	<i>Sylvia cantillans</i>	A-3 (04/2001, 04/2016, 05/2021)
205	12670	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	M irr, W, B (marginale)
Regulidae				
206	13140	Regolo	<i>Regulus regulus</i>	M irr, W irr
207	13150	Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>	M reg, W, B
Troglodytidae				
208	10660	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	M reg, W, B irr
Sittidae				
209	14790	Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	A-2 (03/2015, 03/2016)
Tichodromidae				
210	14820	Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	A-1 (04/2012)
Certhiidae				
211	14860	Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	M irr, W irr
212	14870	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>	SB, M reg, W

Sturnidae				
213	15840	Storno roseo	<i>Pastor roseus</i>	A-1 (11/1999)
214	15820	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	SB, M reg, W
Turdidae				
215	11870	Merlo	<i>Turdus merula</i>	SB, M reg, W
216	11980	Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	M reg, W irr
217	12010	Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	M reg, W irr
218	12000	Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	M reg, W irr
219	12020	Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>	M irr, W irr
Muscicapidae				
220	13350	Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	M reg, B
221	10990	Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	M reg, W, B irr
222	11040	Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	M reg, B
223	11060	Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	M reg (ssp. <i>cyanecula</i>)
224	13490	Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	M reg
225	13480	Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	M irr
226	11210	Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	M reg, W irr, B irr. (marginale)
227	11220	Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	M reg, B
228	11660	Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	Err, B* (marginale)
229	11370	Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	M reg
230	11390	Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>	M reg, W irr, B?
231	11460	Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	M reg
Cinclidae				
232	10500	Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>	A-1 (prim.1978)
Passeridae				
233	15912	Passera d'Italia	<i>Passer domesticus</i>	SB, M reg, W
234	15980	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	SB, M reg, W
Prunellidae				
235	10840	Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	M reg, W
Motacillidae				
236	10170	Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	M reg
237	10190	Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	M reg, W, B irr
238	10200	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	SB, M reg, W
239	10110	Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	M reg, W
240	10050	Calandro	<i>Anthus campestris</i>	M irr
241	10090	Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	M irr
242		Prispolone indiano	<i>Anthus hodgsoni</i>	A-1 (01/2023)
243	10140	Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	M reg, W
Fringillidae				
244	16360	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	SB, M reg, W
245	16380	Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	M reg, W irr
246	17170	Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	M irr, W irr

247	16790	Ciuffolotto scarlatto	<i>Carpodacus erythrinus</i>	A-1 (05/2017)
248	16490	Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	SB, M reg, W
249	16600	Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	M reg, W
250	16630	Organetto	<i>Carduelis flammea</i>	A-1 (01/2011)
251	16540	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	SB, M reg, W
252	16400	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	SB, M reg, W irr
253	16540	Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>	M reg, W
Emberizidae				
254	18820	Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	M irr, W irr.
255	18570	Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	A-3 (03/2013, 04/2015, 3/2018)
256	18600	Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	M irr, W irr
257	18660	Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	A-1 (04/2008)
258	18580	Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	A-1 (12/2020 marginale)
259	18740	Zigolo minore	<i>Emberiza pusilla</i>	A-2 (autunno 1999, 04/2016)
260	18770	Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	SB, M reg, W

Specie introdotte, fuggite o liberate dalla cattività

261	Oca cignoide domestica	<i>Anser cygnoides f. domestica</i>	02/2019
262	Anatra fischiatrice fulva	<i>Dendrocygna bicolor</i>	05/2006
263	Anatra muta	<i>Cairina moschata f. domestica</i>	SB, W
264	Anatra sposa	<i>Aix sponsa</i>	Inverno 2015/2016
265	Coturnice orientale	<i>Alectoris chukar</i>	A-1 (03/2011, ripopolato)
266	Fagiano versicolore	<i>Phasianus versicolor</i>	ripopolato
267	Ibis eremita	<i>Geronthicus eremita</i>	A-5 (10/2017, 5/2019, 9/2022, 04/2023, 03/2025)
268	Cacatua ciuffogiallo maggiore	<i>Cacatua galerita</i>	08/1999
269	Calopsitta	<i>Nymphicus hollandicus</i>	09/2015
270	Parrocchetto ondulato	<i>Melopsittacus undulatus</i>	03/2012, 10/2015
271	Inseparabile facciarosa	<i>Agapornis roseicollis</i>	08/2016
272	Inseparabile testagrigia	<i>Agapornis canus</i>	06/2019
273	Astrilde comune	<i>Estrilda astrild</i>	11/1999, 2000
274	Canarino	<i>Serinus canaria f. domestica</i>	09/2015
275	Oca indiana	<i>Anser indicus</i>	A-1 (06/2024)

Elenco sottospecie

276		Lùì siberiano	<i>Phylloscopus collybita tristis</i>	M irr?
-----	--	---------------	---------------------------------------	--------

AVIFAUNA NIDIFICANTE

Di seguito è riportata la situazione riferita all'anno 2024 delle popolazioni di alcune delle specie nidificanti presenti in riserva. In tabella 1 si possono apprezzare come sono variate negli ultimi 9 anni di indagini intensive.

Relativamente alla garzaia, si segnala la presenza di almeno 190 nidi attivi di Cormorano (Fig.1), 30 di Marangone minore, 130 di Airone guardabuoi (Fig. 2), 4 di Garzetta e 60 coppie stimate di Nitticora (Fig.3). Non rilevata la Sgarza ciuffetto, specie che ha nidificato nella garzaia nel triennio 2021-2023. Nell'anno d'indagine sono stati registrati i numeri massimi di coppie nidificanti per Cormorano, Marangone minore e Airone guardabuoi. Tale incremento sembra in linea con l'andamento lombardo (Fasola *et al.* 2023). Per la Nitticora si osserva un ritorno ai valori registrati circa 25 anni fa. A livello lombardo, in seguito a una costante diminuzione, la specie sta mostrando un'apparente tendenza alla stabilità negli ultimi anni (Fasola *et al.* 2023).

Per l'Airone rosso si segnala la presenza di almeno 5 coppie nelle lame e 2 nelle lamette.

Tra i rapaci si conferma l'elevata importanza a livello provinciale della riserva per la nidificazione del Falco di palude, presente con 4 femmine nidificanti. In linea con i precedenti anni anche il numero di coppie di Nibbio bruno (6 cp.), Lodolaio (3 cp.), Poiana (1 cp.) e Sparviere (1 cp.).

Diversamente dagli anni precedenti, nell'area settentrionale delle lame sono state osservate diverse femmine di Fistione turco e Germano reale (anatidi nidificanti maggiormente diffusi in riserva) con pulcini all'interno delle nuove aree umide realizzate. Tali ambienti, caratterizzati da acque più basse rispetto alle vasche delle lame, da maggior presenza di vegetazione arbustiva ed erbacea e da un disturbo pressoché assente da predatori come Siluro e Gabbiano reale, sembrano offrire migliori condizioni trofiche e di rifugio durante la delicata fase di allevamento dei giovani e, di conseguenza, un maggior successo riproduttivo.

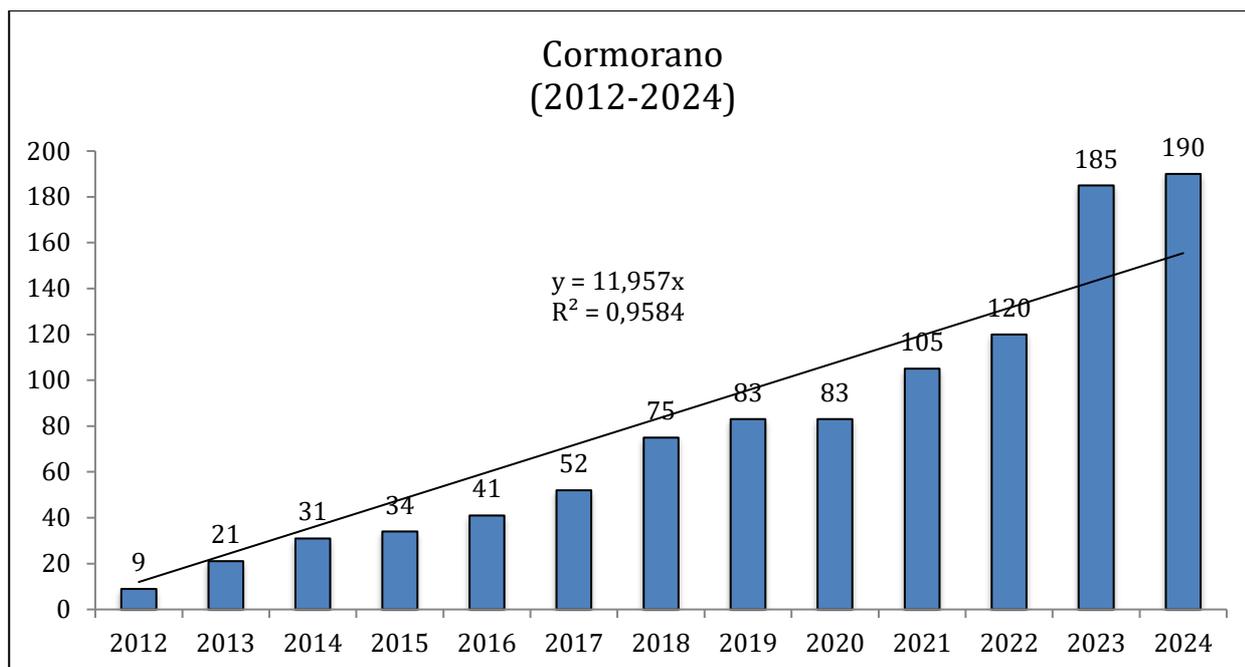


Figura 1 – Numero di nidi attivi di Cormorano (*Phalacrocorax carbo*) nidificanti nella R. N. Torbiere del Sebino dal 2012 (prima nidificazione) al 2024.

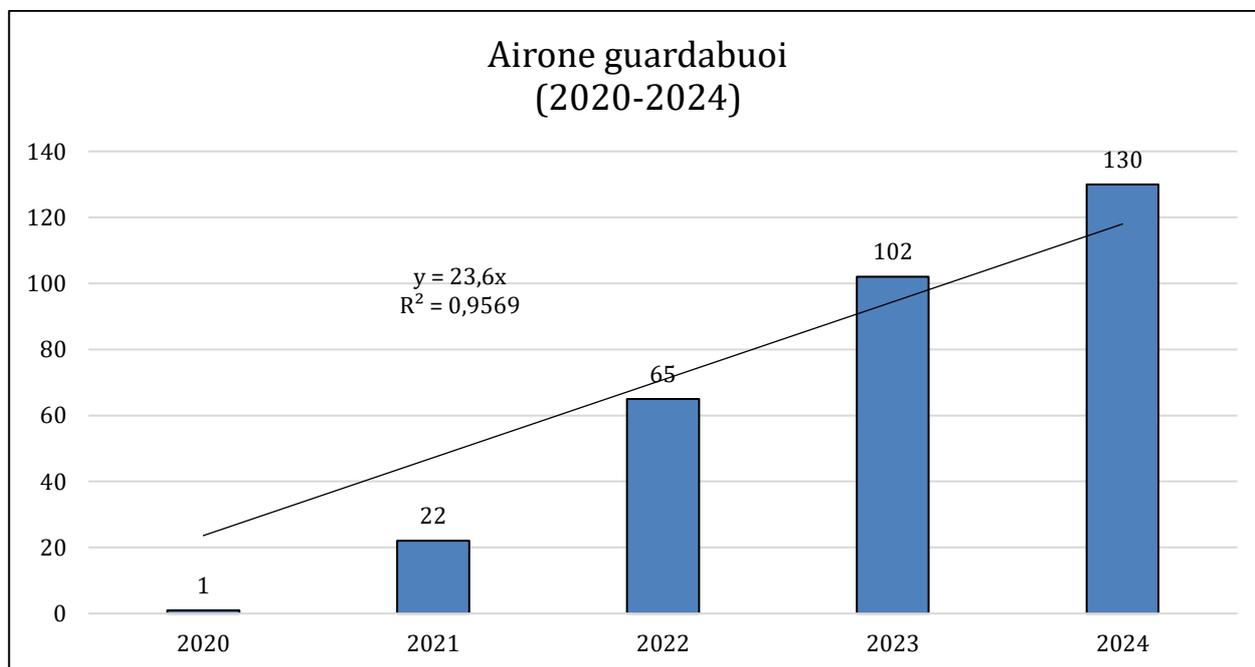


Figura 2 - Numero di nidi attivi di Airone guardabuoi (*Bubulcus ibis*) censiti nella R. N. Torbiere del Sebino dal 2020 al 2024.

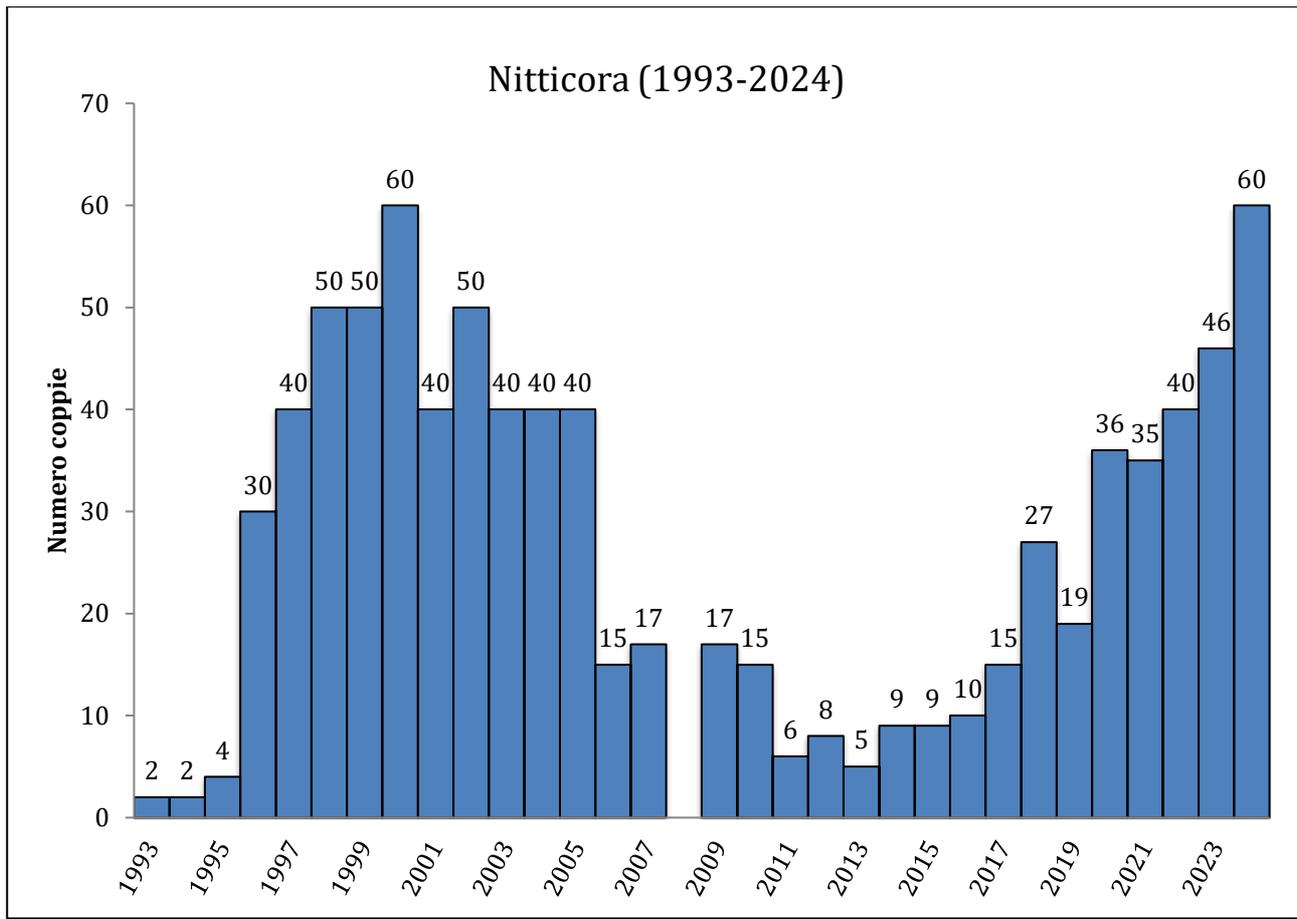


Figura 3 - Numero di coppie nidificanti di Nitticora (*Nycticorax nycticorax*) stimate nella R. N. Torbiere del Sebino dal 1993 al 2024.

Di seguito la tabella 1 che riassume le stime/conteggi delle coppie/cantori censite nei 9 anni di indagini intensive nella R. N. Torbiere del Sebino. Le popolazioni nidificanti di ogni specie sono suddivise per area (lame e lamette) con rispettivo totale, media e deviazione standard.

Tabella 1 - Elenco del numero di coppie/cantori censite/stimate negli anni di indagini intensive in Riserva, suddivise per area (A=lame, B=lamette) e rispettivo totale.

SPECIE	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		media 2016-2024	DS 2016-2024
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
Airone guardabuoi	-		-		-		-		1		22		65		102		130		64,0	53,7
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	22	0	65	0	102	0	130	0		
Airone rosso	8		9		12		9		11		10		8		8		7		9,1	1,6
	0	8	1	8	0	12	0	9	9	2	0	10	6	2	8	0	5	2		
Basettino	6		6		5		5		5		9		7		8		7		6,4	1,4
	0	6	1	5	0	5	0	5	0	5	1	8	0	7	0	8	0	7		
Canapiglia	-		-		-		-		1		1		1		1		1		1,0	0,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		
Cannaiola comune	85		88		61		89		76		70		75		77		73		77,1	9,0
	28	57	40	48	25	36	37	52	37	39	28	42	30	45	30	47	30	43		
Cannareccione	12		11		10		9		8		12		13		13		10		10,9	1,8
	8	4	8	3	6	4	6	3	5	3	3	9	6	7	5	8	4	6		
Cigno reale	5		5		5		5		5		5		5		5		5		5,0	0,0
	5	0	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1		
Cormorano	41		52		75		83		83		105		120		185		190		103,8	53,2
	41	0	52	0	75	0	83	0	83	0	105	0	105	0	185	0	190	0		
Falco di palude	4		4		4		5		5		5		4		4		4		4,3	0,5
	1	3	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	1	3	1	3	1	3		
Fistione turco	6		7		6		9		12		15		20		20		20		12,8	6,1
	6	0	7	0	5	1	9	0	10	2	10	5	15	5	15	5	15	5		
Folaga	5		8		9		10		9		7		15		11		8		9,1	2,8
	1	4	1	7	1	8	2	8	2	7	2	5	0	15	1	10	0	8		

Gabbiano comune	1		0		1		0		0		0,7		0,5								
	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
Gabbiano reale	-		-		-		-		-		1		1		1		1		1,0		0,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	1	0	1	0			
Gallinella d'acqua	55		50		50,6		1,7														
	40	15	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10			
Garzetta	-		-		-		-		-		3		12		16		4		8,8		6,3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	12	0	12	0	4	0			
Germano reale	20		22		20		20		10		15		15		15		20		17,4		3,9
	10	10	12	10	10	10	10	10	6	4	10	5	10	5	10	5	15	5			
Gheppio	1		1		1,0		0,0														
	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0			
Lodolaio	3		3		3		3		4		4		4		3		3		3,3		0,5
	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1			
Marangone minore	-		-		-		-		-		-		-		11		30		20,5		13,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	11	0	30	0			
Martin pescatore	5		5		5,0		0,0														
	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1			
Migliarino di palude	6		5		2		4		5		5		3		3		5		4,2		1,3
	2	4	2	3	1	1	2	2	2	3	1	4	1	2	1	2	1	4			
Nibbio bruno	4		4		4		5		5		7		7		7		6		5,4		1,3
	1	3	1	3	1	3	2	3	2	3	4	3	4	3	4	3	3	3			
Nitticora	10		15		27		19		36		35		40		46		60		32,0		16,0
	10	0	15	0	27	0	19	0	36	0	35	0	40	0	46	0	60	0			
Pendolino	7		8		7		8		8		8		4		5		8		7,0		1,5
	5	2	6	2	5	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	5	3			
Picchio rosso maggiore	7		n.r.		7,0		0,0														

	5	2	5	2	6	1	6	1	6	1	5	2	5	2	5	2	-	-		
Poiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0	0,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	1	0	1	0	1		
Porciglione	4	3	3	3	5	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,0	1,3
	3	1	2	1	3	2	5	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3		
Rampichino comune	9	3	8	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6,8	1,6
	8	1	2	1	8	0	6	1	6	1	5	2	5	2	4	2	5	2		
Salciaiola	4	7	7	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,8	1,0
	3	1	7	0	7	0	6	0	5	0	5	0	6	0	6	0	6	0		
Sgarza ciuffetto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	0	1	0	0	0	1,3	1,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	1	0	0	0		
Sparviere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1,0	0,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	1	0		
Svasso maggiore	14	22	12	13	20	34	28	23	26	21,3	7,4									
	1	13	2	20	2	10	1	12	2	18	4	30	3	25	3	20	4	22		
Taccola	1	4	6	7	10	13	16	18	n.r.	9,4	6,0									
	1	0	4	0	6	0	7	0	10	0	13	0	16	0	18	0	-	-		
Tarabusino	7	8	10	10	10	10	8	7	6	8,4	1,6									
	6	1	7	1	8	2	8	2	8	2	7	3	6	2	5	2	4	2		
Torcicollo	8	6	5	4	3	3	4	4	4	4,6	1,6									
	7	1	5	1	4	1	3	1	2	1	2	1	3	1	3	1	3	1		
Tortora selvatica	11	20	14	12	16	12	14	12	14	13,9	2,8									
	11	0	17	3	12	2	10	2	14	2	9	3	11	3	10	2	11	3		
Tuffetto	6	7	7	8	7	8	8	8	7	7,3	0,7									
	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4		
Upupa	5	5	3	3	3	3	3	3	n.r.	3,5	0,9									
	4	1	4	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-		

Usignolo di fiume	65		61		41		37		47		52		50		55		48		50,7		8,9
	45	20	43	18	30	11	25	12	33	14	37	15	35	15	37	18	34	14			

Tabella 2 - Elenco in ordine alfabetico delle specie nidificanti all'interno della R. N. Torbiere del Sebino e contiguo intorno nel 2024 (con asterisco sono indicate le specie con nidificazione possibile).

n.	Specie	Nome scientifico
1	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>
2	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>
3	Assiolo*	<i>Otus scops</i>
4	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>
5	Ballerina gialla*	<i>Motacilla cinerea</i>
6	Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>
7	Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>
8	Beccamoschino*	<i>Cisticola juncidis</i>
9	Canapiglia	<i>Mareca strepera</i>
10	Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>
11	Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
12	Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
13	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>
14	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>
15	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>
16	Cinciallegra	<i>Parus major</i>
17	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>
18	Civetta	<i>Athene noctua</i>
19	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>
20	Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
21	Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>
22	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>
23	Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>
24	Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>
25	Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>
26	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>
27	Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>
28	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>
29	Folaga	<i>Fulica atra</i>
30	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>
31	Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>
32	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>
33	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>
34	Gazza	<i>Pica pica</i>
35	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>
36	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>
37	Ghiandaia*	<i>Garrulus glandarius</i>
38	Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>

39	Lù piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>
40	Marangone minore	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
41	Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>
42	Merlo	<i>Turdus merula</i>
43	Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>
44	Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>
45	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>
46	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>
47	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>
48	Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>
49	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>
50	Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>
51	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>
52	Piccione domestico	<i>Columba livia f. domestica</i>
53	Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>
54	Poiana	<i>Buteo buteo</i>
55	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>
56	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>
57	Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>
58	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>
59	Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>
60	Rondone comune*	<i>Apus apus</i>
61	Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>
62	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>
63	Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>
64	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>
65	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>
66	Taccola	<i>Corvus monedula</i>
67	Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>
68	Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>
69	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>
70	Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>
71	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
72	Upupa	<i>Upupa epops</i>
73	Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>
74	Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>
75	Verdone	<i>Carduelis chloris</i>
76	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>

In linea con l'anno precedente, sul totale delle 76 specie nidificanti in riserva, il 52,6% appartengono all'ordine dei Passeriformi (N= 40) mentre il 47,4% ai Non-Passeriformi (N=36). Il rapporto tra i due Ordini (NP/P) è pari a 0,9. Il numero di uccelli acquatico-palustri nidificanti nella riserva per l'anno 2024 è pari a 26.

AVIFAUNA SVERNANTE

Svernanti non Passeriformi nella Riserva Naturale Torbiere del Sebino (gennaio 2025)

Il censimento degli uccelli acquatici svernanti è stato effettuato in data 12 gennaio 2025 in accordo con il periodo indicato dalla comunicazione ISPRA. In contemporanea, altri rilevatori hanno censito l'intera superficie del Lago d'Iseo. Inoltre è stato effettuato il conteggio ai dormitori per le specie inserite nella tabella 4. Le persone che hanno contribuito alla raccolta dati in riserva e sul Lago d'Iseo sono Daniele Vezzoli, Rossano Quirini, Antonio Benaglio, Giambattista Benaglio, Mirko Speziari, Emanuele Forlani, Marco Fredi, Roberto Magnolini, Claudio Zanardini, Andrea Cagna, Adelfina Aldrovandi, Michele Terzi.

Tabelle 3 e 4 - Conteggi totali IWC Torbiere del Sebino e conteggi ai dormitori nel periodo 2016-2025.

SPECIE	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Airone bianco maggiore	2	2	3	9	6	6	5	5	11	0
Airone cenerino	31	63	70	34	43	41	70	38	89	30
Airone guardabuoi	0	1	23	8	65	2	55	0	2	0
Albanella reale	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0
Alzavola	10	30	19	6	6	8	5	2	12	4
Anatra mandarina	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Anatra muta	2	16	4	2	0	0	0	0	0	0
Beccaccia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Beccaccino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Canapiglia	2	10	10	15	12	18	10	2	23	22
Cigno reale	27	11	37	23	9	6	8	1	0	0
Cormorano	220	116	125	180	159	130	164	166	174	125
Falco di palude	4	5	7	7	6	5	6	0	4	6
Fischione	2	6	8	9	0	0	0	0	0	0

Fistione turco	35	42	58	102	180	160	233	274	515	260
Folaga	3	2	550	2	23	0	580	220	300	400
Gabbiano comune	22	18	56	14	39	50	150	20	17	0
Gabbiano reale	30	20	10	40	12	48	49	21	22	60
Gabbiano reale pontico	1	3	2	1	0	4	0	2	0	0
Gallinella d'acqua	27	25	18	20	20	18	23	12	21	15
Garzetta	1	1	0	4	0	0	0	0	2	0
Gavina	6	7	2	2	2	5	0	1	0	0
Germano reale	200	320	228	440	243	295	217	143	161	80
Marangone minore	0	0	0	0	0	0	0	4	57	95
Mestolone	1	2	3	3	2	2	0	0	2	0
Mignattaio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Moretta	4	22	129	78	112	46	53	6	48	49
Moretta grigia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Moretta tabaccata	0	6	3	1	0	1	1	0	2	2
Moriglione	10	24	29	202	120	55	18	45	17	43
Porciglione	12	19	19	20	25	12	8	14	21	16
Smergo maggiore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Svasso maggiore	23	32	41	26	82	20	42	40	64	30
Tarabuso	4	11	3	3	2	1	2	2	1	2
Tuffetto	7	13	8	8	18	8	13	9	11	10
TOTALE	689	830	1469	1261	1187	942	1712	1028	1577	1254

Roost notturni	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Cormorano	561	508	540	538	301	410	475	781	496	460
Marangone minore	0	0	0	0	0	0	0	1	125	165
Airone guardabuoi	0	0	43	30	90	380	880	1140	570	1240
Garzetta	1	1	1	4	2	0	1	0	2	0
Airone bianco maggiore	0	0	3	9	6	6	9	9	18	10
Falco di palude	6	4	7	7	6	5	6	1	4	6
Albanella reale	3	3	3	2	1	1	1	0	0	0

Nelle tabelle sopra vengono riportati i conteggi delle specie censite in riserva negli ultimi 10 anni di indagine. In riferimento all'inverno 2025, per gli anatidi si segnalano nell'area riserva-basso Lago d'Iseo 547 individui di Fistione turco (osservati in contemporanea 260 ind. in riserva e 287 ind. a Predore) in linea con il numero censito l'anno precedente in cui il gruppo (550 ind.) era a riposo nelle lame. La Canapiglia ha svernato con 22 individui mentre il gruppo delle anatre tuffatrici svernanti era composto da 43 moriglioni, 49 morette e 2 morette tabaccate. Circa un migliaio (929 ind.) gli individui di Folaga presenti nel tratto lamette-Sebino sud (400 nelle lamette e 529 nel basso Lago d'Iseo). I censimenti ai roost notturni hanno evidenziato un ritorno ai valori osservati nell'inverno del 2023 per l'Airone guardabuoi censito con 1240 ind. presso il dormitorio delle lame (massimo numero per la riserva). Anche il Marangone minore ha fatto registrare il massimo conteggio di individui svernanti (165 ind.). Si conferma lo svernamento di almeno 2 individui di Tarabuso in riserva.

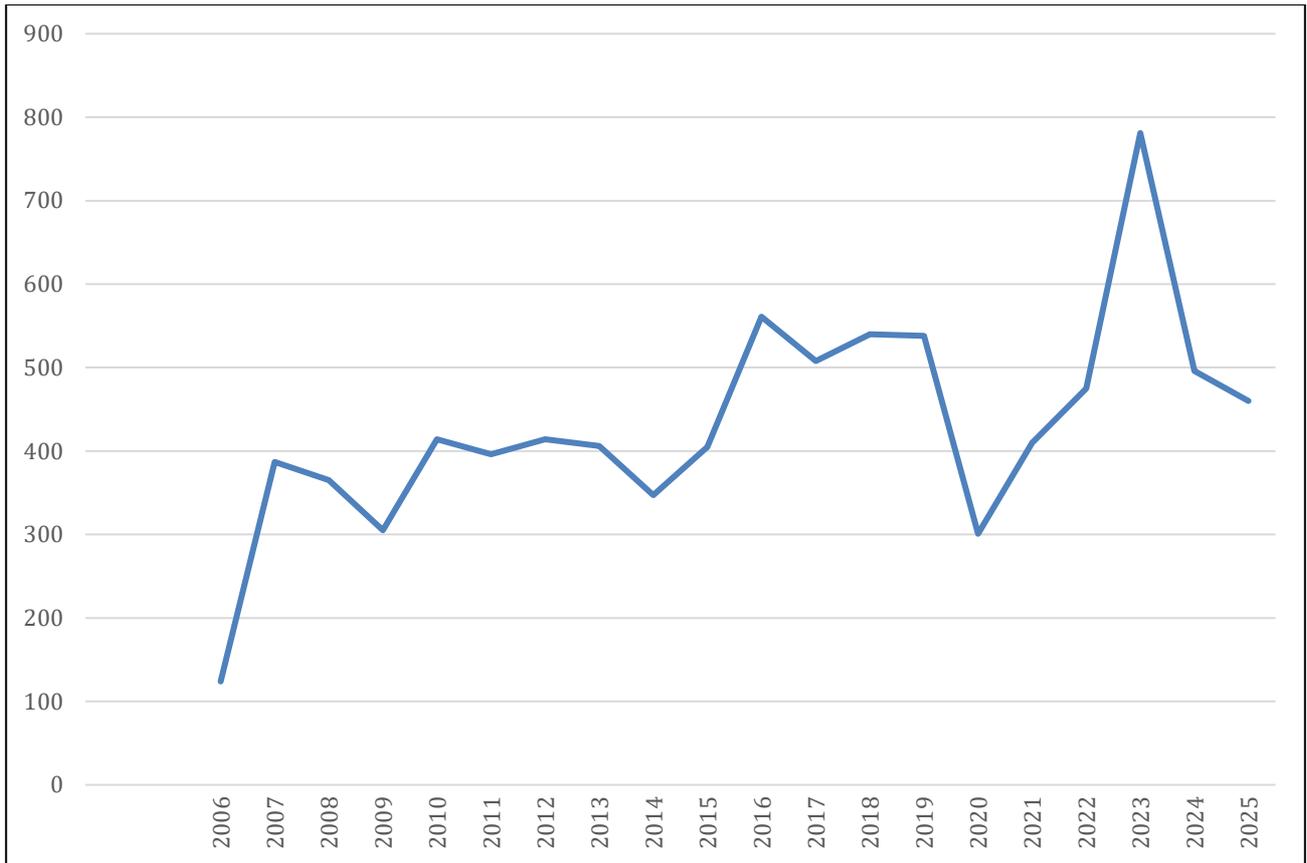


Figura 3 - Numero di individui di Cormorano al dormitorio dal 2006 al 2025 nella R. N. Torbiere del Sebino (dati *ante* 2015 da resoconti ornitologici bresciani anni 2006-2015 riassunti da Gargioni A.).

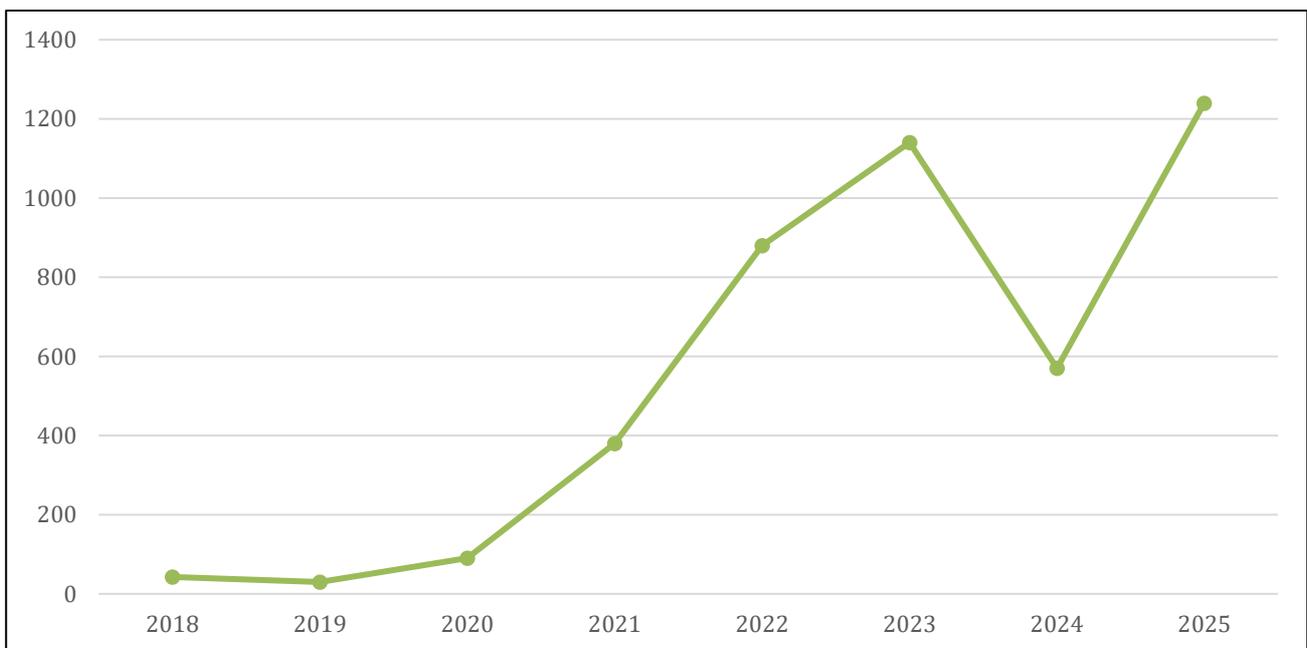


Figura 4 - Numero di individui di Airone guardabuoi al dormitorio dall'anno di colonizzazione (2018) al 2025 nella R. N. Torbiere del Sebino.

Per rendere maggiormente apprezzabile i quantitativi di alcune specie di anatidi negli inverni indagati, viene proposta la figura 5. Si osserva il costante aumento del Fistione turco (nel grafico è stato inserito il totale censito tra riserva e basso Lago d'Iseo poiché, durante il periodo dello svernamento, si è accertata la presenza nell'area protetta del gruppo di oltre 500 individui). Di difficile interpretazione l'andamento degli altri anatidi.

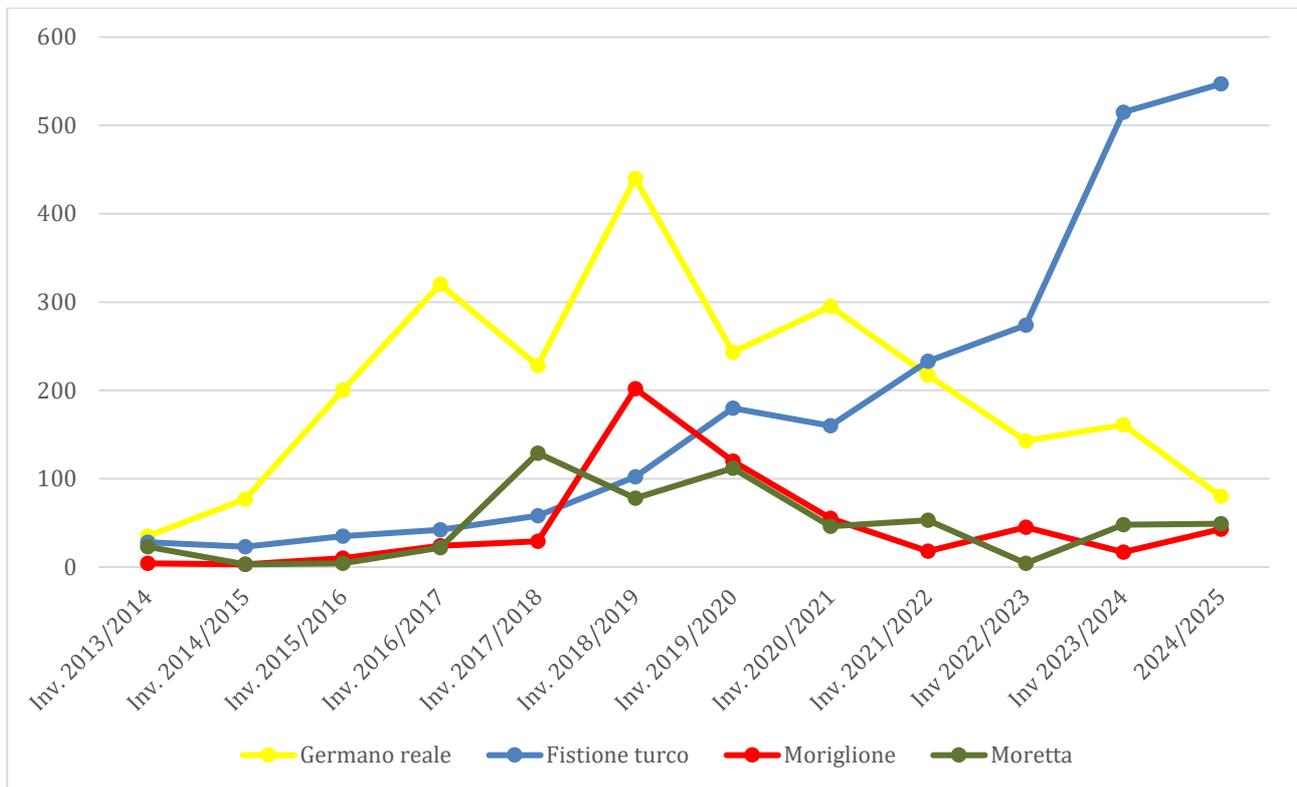


Figura 5 - Anatidi svernanti più rappresentativi all'interno della R. N. Torbiere del Sebino nel periodo 2013/14-2024/25 (Dati inverni 2013/2014 e 2014/2015 da Longoni V. & Fasola M. 2014 e 2015. Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2014 e 2015. Regione Lombardia, Milano.)

Specie contattate nel periodo 1 dicembre 2024 - 31 gennaio 2025 all'interno della riserva.

Di seguito viene riportato l'elenco di tutte le specie contattate nei mesi di dicembre 2024 e gennaio 2025 all'interno dei confini della riserva e sue immediate vicinanze. In totale sono state osservate 84 specie con un rapporto Non Passeriformi/Passeriformi pari a 1.

Tabella 5 - Elenco in ordine alfabetico delle specie osservate nel periodo 01 dicembre 2024 - 31 gennaio 2025 all'interno della R. N. Torbiere del Sebino.

N°	Specie	Nome scientifico
1	Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>
2	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>
3	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>
4	Alzavola	<i>Anas crecca</i>
5	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>
6	Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>
7	Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>
8	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>
9	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>
10	Canapiglia	<i>Mareca strepera</i>
11	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>
12	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>
13	Cesena	<i>Turdus pilaris</i>
14	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>
15	Cincia mora	<i>Periparus ater</i>
16	Cinciallegra	<i>Parus major</i>
17	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>
18	Civetta	<i>Athene noctua</i>
19	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>
20	Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>
21	Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>
22	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>
23	Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>
24	Cornacchia nera	<i>Corvus corone</i>
25	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>
26	Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>
27	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>
28	Folaga	<i>Fulica atra</i>
29	Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>
30	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>
31	Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>
32	Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>

33	Gabbiano reale pontico	<i>Larus cachinnans</i>
34	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>
35	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>
36	Gavina	<i>Larus canus</i>
37	Gazza	<i>Pica pica</i>
38	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>
39	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>
40	Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>
41	Gufo comune	<i>Asio otus</i>
42	Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
43	Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>
44	Lù piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>
45	Marangone minore	<i>Phalacrocorax pigmeus</i>
46	Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>
47	Merlo	<i>Turdus merula</i>
48	Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>
49	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>
50	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>
51	Moriglione	<i>Aythya fuligula</i>
52	Occhiocotto	<i>Curruca melanocephala</i>
53	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>
54	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>
55	Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>
56	Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>
57	Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>
58	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>
59	Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>
60	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>
61	Piccione domestico	<i>Columba livia f. domestica</i>
62	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>
63	Pispola	<i>Anthus pratensis</i>
64	Poiana	<i>Buteo buteo</i>
65	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>
66	Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>
67	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>
68	Regolo	<i>Regulus regulus</i>
69	Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>
70	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>
71	Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>
72	Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>
73	Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>
74	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>
75	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>
76	Taccola	<i>Corvus monedula</i>
77	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>

78	Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>
79	Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>
80	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>
81	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
82	Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>
83	Verdone	<i>Carduelis chloris</i>
84	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>

SPECIE INUSUALI E OSSERVAZIONI INTERESSANTI

Di seguito sono riportate le osservazioni delle specie considerate rare, poco diffuse in riserva, in Provincia di Brescia o in Regione, effettuate nel periodo aprile 2024 - marzo 2025.

Ogni osservazione è accompagnata da data e nome dell'osservatore, e nel caso l'individuo sia rimasto per più giorni, viene indicato il periodo di permanenza e i nomi di primo e ultimo osservatore.

Avocetta (*Recurvirostra avosetta*)

2 individui osservati il 20 ottobre 2024 nelle lamette (Faifer P.)

Codone (*Anas acuta*)

4 individui osservati il 4 novembre 2024 (Valentini A.)

Falco pescatore (*Pandion haliaetus*)

Osservazioni varie e frequenti tra il 26 aprile e il 17 luglio 2024, 1 segnalazione il 10 agosto 2024 e tra il 15 settembre e il 6 ottobre 2024 (Faifer P., Zucca P., Simonini G., Valentini A., Trotti P.).

Osservati anche individui con anelli gialli di probabile provenienza finlandese (da verificare). La specie ha parzialmente estivato in riserva.

Fischione (*Anas penelope*)

1 individuo osservato il 21 settembre 2024 (Valentini A.)

2 individui osservati il 21 dicembre 2024 (Forlani E.)

2 individui osservati il 6 febbraio 2025 (Faifer P.)

Forapaglie castagnolo (*Acrocephalus melanopogon*)

1 individuo osservato il 30 novembre 2024 (Simonini G.)

1-2 individui osservati tra il 28 dicembre 2024 e il 18 gennaio 2025 (Simonini G., Picozzi R.)

Gabbiano reale pontico (*Larus cachinnans*)

1 individuo osservato il 31 dicembre 2024 (Zucca P.)

Ibis eremita (*Geronticus eremita*)

1 individuo (Urmel) con radio GPS ha frequentato la riserva in data 20 marzo 2025 (da piattaforma Animal Tracker)

Ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*)

1 individuo osservato il 7 gennaio 2025 (Simonini G.)

Sterna maggiore (*Hydroprogne caspia*)

1 individuo osservato il 24 e 30 giugno 2024 (Faifer P.)

Totano moro (*Tringa erythropus*)

1 individuo osservato il 26 aprile 2024 (Valentini A.)

PROBLEMATICHE E CONSIDERAZIONI DI CARATTERE GESTIONALE

Le problematiche e le indicazioni gestionali presenti in riserva restano quelle riportate nelle precedenti relazioni. Si sottolinea come i vari interventi eseguiti negli ultimi anni, in particolare lo scavo di zone interrate e lo sfalcio di alcune porzioni di canneto, siano di fondamentale importanza per l'avifauna acquatica poiché aumentano e migliorano le aree utilizzabili dalle specie sia per fini trofici sia per fini riproduttivi. Una gestione scrupolosa e attenta come quella attualmente presente in riserva, indirizzata a contrastare le numerose problematiche che affliggono l'area protetta (inquinamento delle acque, interrimento, erosione delle briglie, specie alloctone...), è la chiave di volta per riuscire ad ottenere ottimi risultati all'interno di una zona umida, tra gli ambienti più complessi da gestire.

Consegnata il 31 marzo 2025

Dott. Paolo Trotti



Località Ora n. 32, Pisogne (BS)

Email: paolotrotti6@libero.it

P.I.: 03506000987

BIBLIOGRAFIA CITATA E CONSULTATA

Brichetti P. 1973. Gli uccelli del Bresciano (Lombardia). Riv. ital. Orn. 43: 519-649.

Brichetti P. & Cambi D. 1985. Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Brescia (Lombardia) 1980-1984. Natura Bresciana Monografie N. 8. Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia.

Brichetti P. 2002. Relazione ornitologica per il Progetto LIFE NATURA. Relazione annuale inedita depositata presso il Consorzio di gestione della Riserva.

Brichetti P. & Fracasso G. 2003. Ornitologia Italiana. Vol. 1 – Gaviidae - Falconidae. *Oasi Alberto Perdisa Editore*, Bologna.

Brichetti P. & Fracasso G. 2004. Ornitologia Italiana. Vol. 2 – Tetraonidae-Scolopacidae. *Oasi Alberto Perdisa Editore*, Bologna.

Brichetti P. & Fracasso G., 2007. Ornitologia Italiana. Vol. 4 - Apodidae-Prunellidae. *Oasi Alberto Perdisa Editore*, Bologna.

Brichetti P. & Fracasso G., 2010. Ornitologia Italiana. Vol. 6 - Sylviidae-Paradoxornithidae. *Oasi Alberto Perdisa Editore*, Bologna.

Brichetti P. & Grattini N. 2010. Distribuzione e trend delle popolazioni di Pendolino *Remiz pendulinus* nidificanti in Italia nel periodo 1980-2007. *Picus*, 36(69), 1a11.

Brichetti P. & Fracasso G., 2018. The Birds of Italy. Volume 1. Anatidae-Alcidae. Edizioni Belvedere, Latina (Italy), “*historia naturae*” (6), pp. 512.

Caffi M. 2002. Interessanti nidificazioni lungo il fiume Oglio tra le province di Cremona e Brescia (1991-2000). *Pianura*, 15: 139-147.

Fasola M., Cardarelli E., Pellitteri-Rosa D., 2023. Le colonie di Ardeidi nidificanti in Lombardia 2023. Relazione conclusiva, Università di Pavia.

Gargioni A., & Guerrini M. 2010. Resoconto ornitologico bresciano 2007, 2008, 2009. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 37: 201-213.

Gargioni A., & Sottile F. 2013. Resoconto ornitologico bresciano 2010, 2011, 2012. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 38: 135-148.

Gargioni A., Brichetti P. & Sottile F. 2016. Resoconto ornitologico bresciano 2013, 2014, 2015. *Natura Bresciana*. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 40: 157-174.

Gargioni A. 2019, Prima nidificazione di Marangone minore (*Microcarbo pygmaeus*) in provincia di Brescia (Lombardia). *Natura Bresciana*, 42: 67-69.

Longo L. 2009. Relazione ornitologica. Relazione annuale inedita depositata presso il Consorzio di gestione della Riserva.

Longo L. 2011. Relazione ornitologica. Relazione annuale inedita depositata presso il Consorzio di gestione della Riserva.

Longoni V. & Fasola M. 2014. Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2014. Regione Lombardia, Milano.

Longoni V. & Fasola M. 2015. Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2015. Regione Lombardia, Milano.

Maffezzoli L. 2005. Relazione ornitologica. Relazione annuale inedita depositata presso il Consorzio di gestione della Riserva.

Maffezzoli L. 2008. Relazione ornitologica. Relazione annuale inedita depositata presso il Consorzio di gestione della Riserva.

Trotti P. & De Pascalis F. 2016. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2015). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.
Relazione Ornitologica 2024 della Riserva Naturale "Torbiere del Sebino" IT 2070020 ZSC/ZPS

Trotti P., Vezzoli D. & De Pascalis F. 2017. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2016). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.

Trotti P. 2018. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2017). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.

Trotti P. 2019. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2018). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.

Trotti P. 2020. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2019). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.

Trotti P. 2021. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2020). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.

Trotti P. 2022. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2021). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.

Trotti P. 2023. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2022). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.

Trotti P. 2024. Relazione ornitologica della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (anno 2023). Relazione annuale inedita depositata presso l'Ente di gestione della Riserva.