



Associazione Faunisti Veneti

# ATTI 9° CONVEGNO FAUNISTI VENETI

Mestre (VE), 8-9 aprile 2022



a cura di

Raffaella Trabucco, Arianna Spada, Andrea Pereswiet-Soltan



Vittorio Fanelli, Giacomo Sighele, Sonia Gaetani, Maurizio Sighele

## L'AVIFAUNA DEL TRATTO DI FIUME ADIGE TRA BELLUNO VERONESE E VERONA (PROVINCIA DI VERONA)

**Riassunto.** La ricerca è mirata a riassumere le conoscenze sull'avifauna del fiume Adige situato tra Belluno Veronese, nel comune di Brentino Belluno (VR), e le porte della città di Verona, considerato ZSC della Rete Natura 2000 della Regione Veneto (IT3210043). La ricerca è stata effettuata sia con ampia indagine bibliografica sia con osservazioni sul campo, con dati di censimenti degli uccelli svernanti e nidificanti e con osservazioni occasionali, che hanno permesso di compilare una check-list per questo tratto di fiume, le sue sponde e le zone immediatamente circostanti, che include 221 specie. Tra i nidificanti di maggior interesse sono stati riscontrati il succiacapre *Caprimulgus europaeus*, il rondone maggiore *Tachymartus melba*, il gufo reale *Bubo bubo*, il falco pellegrino *Falco peregrinus*, il passero solitario *Monticola solitarius*; tra gli svernanti lo smergo maggiore *Mergus merganser*, il picchio muraiolo *Tichodroma* e il merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*; tra le specie di passo diversi veleggiatori come le due cicogne, il falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*, il biancone *Circaetus gallicus* e le albanelle, mentre tra i passeriformi più rari si elencano anche lo storno roseo *Pastor roseus* e la balia dal collare *Ficedula albicollis*. Nel tratto più a sud, che ricade nel comune di Verona, sono stati segnalati anche orco marino *Melanitta fusca*, orchetto marino *Melanitta nigra*, marangone minore *Microcarbo pygmaeus* e tarabuso *Botaurus stellaris*, piuttosto inusuali in ambiente suburbano.

**Summary.** *The avifauna of the river Adige between Belluno Veronese and Verona (NE Italy).*

The aim of the research was to summarize our knowledge about the avifauna dwelling the river Adige between Belluno Veronese, in the municipality of Brentino Belluno, and Verona (NE Italy), regarded as Zone of Special Conservation (ZSC) of the Regione Veneto (IT3210043). This study was conducted by means of an extensive bibliography research and by field observations comprehensive of data collected monitoring wintering and nesting birds, as well as occasional observations, all of which led to compile a check-list of 221 bird species for this stretch of Adige, its banks and the surrounding areas. Among nesting birds, the most interesting are Nightjar *Caprimulgus europaeus*, Alpine Swift *Tachymartus melba*, Eagle Owl *Bubo bubo*, Peregrine Falcon *Falco peregrinus*, Blue Rock Thrush *Monticola solitarius*. Noteworthy wintering bird species are Goosander *Mergus merganser*, Wallcreeper *Tichodroma muraria* and Dipper *Cinclus cinclus*. Among migrating species are reported White Stork *Ciconia nigra* and Black Stork *Ciconia ciconia*, Honey Buzzard *Pernis apivorus*, Short-toed Snake Eagle *Circaetus gallicus*, *Circus* sp., in addition of passerines like Rosy Starling *Pastor roseus* and Collared Flycatcher *Ficedula albicollis*. In the southernmost stretch of the river, located within the municipal territory of Verona, were observed Velvet Scoter *Melanitta fusca*, Common Scoter *Melanitta nigra*, Pygmy Cormorant *Microcarbo pygmaeus* and Bittern *Botaurus stellaris*, unusual species in suburban areas.

**Keywords:** birds, Aves, Adige, avifauna, checklist.

**Reference:** Fanelli V., Sighele G., Gaetani S., Sighele M., 2025. L'avifauna del tratto di fiume Adige tra Belluno Veronese e Verona (provincia di Verona). In: Trabucco R., Spada A., Pereswiet-Soltan A. (eds.), Atti 9° Convegno Faunisti Veneti. *Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia*, suppl. al vol. 75: 61-66.

## INTRODUZIONE

Il tratto del fiume Adige che scorre a monte di Verona, tra Belluno Veronese, nel comune di Brentino Belluno (VR), e il capoluogo, è considerato una ZSC della Rete Natura 2000 della Regione Veneto (IT3210043), ritenuta di interesse naturalistico sia per le specie legate all'acqua corrente sia per quelle che hanno possibilità di riprodursi nei limitati tratti golenali presenti nella zona settentrionale della provincia.

Il fiume entra in provincia di Verona solcando longitudinalmente la parte meridionale della Val d'Adige, denominata Val Lagarina, dividendo la Foresta Demaniale Regionale della Valdadige e plasmando un tratto pianeggiante fino alla frazione di Ceraino, dove l'Adige si snoda in una stretta gola con la quale si immette in Pianura Padana. L'area della gola di Ceraino interessa altre due zone protette, ovvero i settori meridionali della ZSC del Monte Pastello a est (IT3210021) e del Monte Baldo orientale a ovest (IT3210041): qui le tre ZSC convergono in un'area di assoluto interesse per quanto riguarda

l'avifauna rupestre e non, per la presenza di strette e ripide pareti rocciose.

Giunto in Pianura Padana il fiume attraversa zone fortemente antropizzate e, con una svolta verso est, entra nel territorio comunale di Verona, dove la ZSC termina in corrispondenza della diga del Chievo.

La Val Lagarina, a causa della scarsa pendenza, un tempo era ricca di zone acquitrinose e di acque stagnanti che sono state bonificate (VIOLA, 1995) e che oggi sono intensamente coltivate (vigneti, frutteti). Inoltre, interventi ingegneristici mirati sia al mantenimento della sicurezza idraulica sia all'uso ricreativo dell'area hanno fortemente compromesso la comunità vegetale delle sponde fino alla quasi completa scomparsa di consistenti aree boscate perifericali (BUFFA & LASEN, 2010).

Esistono pochissime pubblicazioni relative all'avifauna di quest'area protetta (LATELLA, 2008; BUFFA & LASEN, 2010). A seguito delle numerose opere pubbliche che hanno alterato lo stato dell'area e in previsione di nuovi lavori sulle sponde, si è voluto riassumere le informazioni raccolte sulle presenze ornitiche della ZSC "Fiume Adige tra Belluno Veronese e Verona ovest".

## MATERIALI E METODI

L'area di studio include il corso dell'Adige tra Brentino Belluno e Verona (ZSC IT3210043), oltre alla fascia pianeggiante contigua al corso del fiume e la zona della gola di Ceraino.

La ricerca si è basata principalmente sulle osservazioni occasionali raccolte nell'arco di circa due decenni, dal 2001 al 2022, sui dati dei censimenti degli uccelli svernanti che sono stati effettuati dal 2008 al 2022, sulle ricerche condotte al fine di realizzare atlanti ornitologici. È stata compiuta un'accurata indagine bibliografica, seppure l'area in questione sia povera di pubblicazioni specifiche (MAFFEZZOLI & LONGO, 2005; LAELLA, 2008), raccogliendo sia le segnalazioni storiche (PERINI, 1858, 1874; DE BETTA, 1863, 1865, 1876; ARRIGONI DEGLI ODDI, 1899a, 1899b; DAL NERO, 1892, 1911, 1912; DAL FIUME, 1895; CARTOLARI, 1903, 1904, 1905; GARBINI, 1904; MESSEDAGLIA, 1948; MOLTONI, 1941, 1953; BIONDI et al., 1996; FOSCHI, 1984; FOSCHI et al., 1996) sia quelle dei soci dell'Associazione Verona Birdwatching, in parte già pubblicate (ZANINI & SIGHELE, 2016; SIGHELE, 2021).

Gli unici dati quantitativi disponibili sono quelli relativi agli uccelli acquatici svernanti. La loro analisi non è stata presa in considerazione da questo studio, ma sarà frutto di ulteriori valutazioni.

Per la nomenclatura e l'ordine sistematico si è seguita la tassonomia suggerita da GILL et al. (2022), mentre per la fenologia è stata adottata la terminologia di BRICHETTI & FRACASSO (2015) e la codifica di BACCETTI et al. (2021).

## RISULTATI

È stato compilato un elenco di 221 specie di uccelli per quest'area di ricerca riassunte in tabella 1: le specie regolari sono 108, 41 quelle irregolari, 52 le occasionali e 20 le storiche. Le specie nidificanti sono 72, mentre 43 sono osservate esclusivamente nei passi migratori.

I taxa di interesse comunitario sono 44, dei quali 6 segnalati solo prima del 1950, 26 irregolari od occasionali (rispettivamente 6 e 20), e 12 regolari o

sedentari; di questi, 6 nidificano in quest'area (succiacapre *Caprimulgus europaeus*, nibbio bruno *Milvus migrans*, gufo reale *Bubo bubo*, martin pescatore *Alcedo atthis*, falco pellegrino *Falco peregrinus*, averla piccola *Lanius collurio*).

Le specie alloctone sono elencate in tabella 2.

## DISCUSSIONE

Nel formulario standard della ZSC sono elencate cinque specie in All. I della Direttiva Uccelli, ma dalla presente indagine non è emersa alcuna segnalazione di tarabusino *Ixobrychus minutus* né di piro piro boschereccio *Tringa glareola*. Tra le altre specie elencate nel formulario, cannaiola verdognola *Acrocephalus scirpaceus* e cannareccione *Acrocephalus arundinaceus* sono emerse nella nostra ricerca solo in rarissime occasioni a causa della progressiva frammentazione e scomparsa delle zone a canneto; analogamente, gli avvistamenti di pendolino *Remiz pendulinus*, forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus* e migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* sono scarsi e al di fuori del periodo riproduttivo. Nelle aree golenali nidificano poche specie, principalmente germano reale *Anas platyrhynchos* e gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*, più sporadicamente folaga *Fulica atra* e tuffetto *Tachybaptus ruficollis*, mentre l'unico passeriforme che si riproduce nei canneti è l'usignolo di fiume *Cettia cetti*.

Le numerose specie segnalate solo prima del 1950 (20) e l'assenza nell'ultimo ventennio di diverse specie elencate nel formulario della ZSC testimoniano una riduzione di diversità ornitica sulle sponde di questo tratto di fiume, laddove resistono unicamente specie comuni, poco sensibili al disturbo antropico e che non presentano particolari esigenze ambientali. Con l'esclusione del martin pescatore, i taxa di maggior interesse sono confinati alla gola di Ceraino, dove le ripide pareti rocciose rappresentano un ambiente idoneo alla nidificazione, allo svernamento o alla semplice sosta per specie come rondone maggiore *Tachymarptis melba*, gufo reale, falco pellegrino, picchio muraiolo *Tichodroma muraria* o passero solitario *Monticola solitarius*.

N.	Nome italiano	Nome scientifico	Nome inglese	Status	Status AC	Lagarina	Ceraino	Pianura	Verona
1	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	Mute Swan	SN	AC11	x			x
2	Cigno selvatico	<i>Cygnus cygnus</i>	Whooper Swan	A-1	B40				x
3	Oca egiziana	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Egyptian Goose	A-3	A30	x			x
4	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Common Shelduck	A-1	A30				x
5	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	Ruddy Shelduck	A-2	A30	x			x
6	Anatra mandarina	<i>Aix galericulata</i>	Mandarin Duck	A-1	A30				x
7	Marzaiola	<i>Spatula querquedula</i>	Garganey	M irr	A20	x			x
8	Mestolone	<i>Spatula clypeata</i>	Northern Shoveler	M irr, I irr	A20	x		x	x
9	Fischione	<i>Mareca penelope</i>	Eurasian Wigeon	M irr	A20	x			x
10	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard	SN, M reg, I	AC11	x			x
11	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	Eurasian Teal	M irr, I irr	A20	x			
12	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	Red-crested Pochard	A-4	A30				x
13	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	Common Pochard	M irr, I irr	A20				x
14	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	Tufted Duck	A-3	A30				x
15	Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	Velvet Scoter	A-1	A30				x
16	Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	Common Scoter	A-1	A30				x
17	Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>	Goosander	M irr, I irr	A20	x			x
18	Starna	<i>Perdix perdix</i>	Grey Partridge	A-1	B40			x	
19	Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	Common Pheasant	SN	C11	x			x
20	Quaglia comune	<i>Coturnix coturnix</i>	Common Quail	M reg, N (irr?)	A12	x	x		
21	Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	European Nightjar	M reg, N	A11		x		
22	Rondone maggiore	<i>Tachymarptis melba</i>	Alpine Swift	M reg, N	A11	x			
23	Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Common Swift	M reg, N	A11	x			x
24	Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	Pallid Swift	A-1	A30				x
25	Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	Common Cuckoo	M reg, N	A11	x	x	x	x
26	Piccione selvatico/di città	<i>Columba livia</i>	Rock Dove	SN	C11	x	x	x	x
27	Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	Common Wood Pigeon	SN, M reg, I	A11	x	x		x
28	Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	European Turtle Dove	M reg, N	A11	x	x		x
29	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	Eurasian Collared Dove	SN	A11	x		x	x
30	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	Water Rail	M reg, I irr	A10	x			x
31	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	Common Moorhen	SN, M reg, I	A11	x			x
32	Folaga	<i>Fulica atra</i>	Eurasian Coot	SN, M reg, I	A11				x
33	Gru	<i>Grus grus</i>	Common Crane	M irr	A20		x	x	x
34	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Little Grebe	SN, M reg, I	A11	x			x
35	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Great Crested Grebe	M irr, I irr, N irr	A23				x
36	Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	Black-winged Stilt	A-1	A30				x
37	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	Northern Lapwing	A-2	A30	x			
38	Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	Little Ringed Plover	M reg, N irr	A13	x	x		x
39	Piviere tortolino	<i>Charadrius morinellus</i>	Eurasian Dotterel	A-1	A30		x		
40	Beccaccia	<i>Scelopax rusticola</i>	Eurasian Woodcock	A	A30			x	x
41	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	Common Snipe	M irr?	A20	x			x
42	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	M reg, I irr, N ext	A24	x			x
43	Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	Green Sandpiper	M irr	A20	x			x
44	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	Common Redshank	A-1	A30				x
45	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	Common Greenshank	A-1	A30	x			x
46	Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Black-headed Gull	M reg, I	A10	x			x
47	Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Little Gull	A-2	A30				x
48	Gabbiano corallino	<i>Ichthyaeus melanocephalus</i>	Mediterranean Gull	A-2	A30			x	x
49	Gavina	<i>Larus canus</i>	Common Gull	M reg, I	A10			x	x
50	Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	European Herring Gull	M irr, I irr	A30			x	x
51	Gabbiano reale pontico	<i>Larus cachinnans</i>	Caspian Gull	M irr, I irr	A30			x	x
52	Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Yellow-legged Gull	M reg, I, N irr	A13	x		x	x
53	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	Lesser Black-backed Gull	M irr, I irr	A30			x	
54	Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	Caspian Tern	A-1	A30				x
55	Cicogna nera	<i>pecc</i>	Black Stork	M irr	A20	x	x		x
56	Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	White Stork	M irr	A20	x	x		x
57	Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	Pygmy Cormorant	M irr, I irr	A20				x
58	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Great Cormorant	M reg, I	A10	x			x
59	Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	Glossy Ibis	A-3	A30		x	x	x
60	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	Eurasian Bittern	A-1	A30				x
61	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night Heron	M irr?	A20	x		x	
62	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	Western Cattle Egret	M reg, I	A10	x			x
63	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Grey Heron	M reg, I	A10	x			x
64	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	Purple Heron	A-1	A30				x
65	Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	M irr, I irr	A20	x			x
66	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	M reg?	A10	x			x
67	Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	Western Osprey	A-3	A30		x		
68	Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	European Honey Buzzard	M reg	A10	x	x		x
69	Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	Griffon Vulture	A-1	A30			x	
70	Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	Short-toed Snake Eagle	M reg	A10	x	x		
71	Aquila minore	<i>Hieraetus pennatus</i>	Booted Eagle	A-2	A30		x		
72	Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	Golden Eagle	M reg	A10	x	x		
73	Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	Eurasian Sparrowhawk	M reg, I, N irr	A12	x	x		x
74	Astore	<i>Accipiter gentilis</i>	Northern Goshawk	M reg	A10		x		x
75	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Western Marsh Harrier	M reg	A10		x		x

**Tab. 1.** Elenco degli uccelli dell'area del fiume Adige tra Belluno Veronese e Verona. Lagarina = tratto di Adige in Val Lagarina; Ceraino = area delle gole di Ceraino; Pianura = tratto di fiume a sud delle gole fino alle porte di Verona; Verona = porzione di ZSC nel territorio comunale di Verona.

(continua)

N.	Nome italiano	Nome scientifico	Nome inglese	Status	Status AC	Lagarina	Ceraino	Pianura	Verona
76	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	Hen Harrier	A-3	A30		x		x
77	Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	Montagu's Harrier	A-2	A30		x	x	
78	Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	Red Kite	A-3	A30		x	x	
79	Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	M reg, N irr	A12	x	x		
80	Aquila di mare	<i>Haliaeetus albicilla</i>	White-tailed Eagle	A-1	B40			x	
81	Poiana calzata	<i>Buteo lagopus</i>	Rough-legged Buzzard	A-1	B40				x
82	Poiana	<i>Buteo buteo</i>	Common Buzzard	M reg, I, N irr	A12	x	x	x	x
83	Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	Western Barn Owl	M irr	A20	x			
84	Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	Tengmalm's Owl	A-1	B40			x	
85	Civetta	<i>Athene noctua</i>	Little Owl	SN	A11	x		x	x
86	Assiolo	<i>Otus scops</i>	Eurasian Scops Owl	M reg, N	A11	x			x
87	Gufo comune	<i>Asio otus</i>	Long-eared Owl	SN?, M reg, I	A11	x		x	x
88	Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	Short-eared Owl	A-1	A30	x			
89	Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	Eurasian Eagle-Owl	SN	A11		x		
90	Allocco	<i>Strix aluco</i>	Tawny Owl	SN, M reg	A11	x	x		
91	Upupa	<i>Upupa epops</i>	Eurasian Hoopoe	M reg, N	A11	x	x		x
92	Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	European Roller	A-2	A30		x	x	
93	Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	SN, M reg, I	A11	x	x		x
94	Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	European Bee-eater	M irr	A20	x	x		x
95	Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	Eurasian Wryneck	M reg, N	A11	x	x	x	x
96	Picchio rosso minore	<i>Dryobates minor</i>	Lesser Spotted Woodpecker	A-1	A30		x		
97	Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>	Great Spotted Woodpecker	SN	A11	x	x	x	x
98	Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	Black Woodpecker	M irr	A20	x	x	x	x
99	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	European Green Woodpecker	SN, M reg	A11	x	x	x	x
100	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	SN, M reg, I	A11	x	x		x
101	Falco cuculo	<i>Falco tinnunculus</i>	Red-footed Falcon	A-2	A30		x		x
102	Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>	Merlin	A-3	A30	x	x	x	
103	Lodolaia	<i>Falco subbuteo</i>	Eurasian Hobby	M reg?, N irr?	A13	x	x		x
104	Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine Falcon	M reg, N irr	A12	x	x		
105	Parrocchetto monaco	<i>Myiopsitta monachus</i>	Monk Parakeet	S, N irr	C13			x	
106	Parrocchetto dal collare	<i>Psittacula krameri</i>	Rose-ringed Parakeet	S, N irr	C13			x	
107	Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	Red-backed Shrike	M reg, N irr	A13	x	x		x
108	Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>	Great Grey Shrike	A-2	A30			x	x
109	Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	Eurasian Golden Oriole	M reg, N	A11	x			x
110	Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	Eurasian Jay	SN, M reg	A11	x	x		x
111	Gazza	<i>Pica pica</i>	Eurasian Magpie	SN	A11	x			x
112	Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Spotted Nutcracker	A-3	A30	x	x		x
113	Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Alpine Chough	A-1	A30		x		
114	Taccola	<i>Coloeus monedula</i>	Western Jackdaw	SN, M reg	A11		x		x
115	Corvo comune	<i>Corvus frugilegus</i>	Rook	A-3	A30			x	x
116	Cornacchia nera	<i>Corvus corone</i>	Carrion Crow	M irr, I irr	A20	x			x
117	Cornacchia grigia	<i>Corvus corax</i>	Hooded Crow	SN, M reg	A11	x	x	x	x
118	Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	Northern Raven	M reg, N irr?	A13	x	x	x	
119	Cincia mora	<i>Periparus ater</i>	Coal Tit	M irr, I irr	A20	x	x		x
120	Cincia bigia	<i>Poecile palustris</i>	Marsh Tit	M reg, I, N reg?	A12	x	x		
121	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Eurasian Blue Tit	SN, M reg, I	A11	x	x	x	x
122	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Great Tit	SN, M reg, I	A11	x	x	x	x
123	Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	Eurasian Penduline Tit	M reg, I	A10		x		x
124	Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	Woodlark	M reg	A10	x	x	x	
125	Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	Eurasian Skylark	M reg	A10	x	x		x
126	Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	Crested Lark	A-3	A30			x	
127	Allodola golagiaglia	<i>Eremophila alpestris</i>	Horned Lark	A-1	B40			x	
128	Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Greater Short-toed Lark	A-1	B40			x	
129	Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandra Lark	A-1	B40			x	
130	Topino	<i>Riparia riparia</i>	Sand Martin	M irr, N ext	A24	x		x	x
131	Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Eurasian Crag Martin	M reg, N, I	A11	x	x	x	x
132	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	M reg, N	A11	x		x	x
133	Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Common House Martin	M reg, N	A11	x		x	x
134	Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	Cetti's Warbler	SN, M reg	A11	x	x		x
135	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	Long-tailed Tit	SN, M reg, I	A11	x	x	x	x
136	Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Wood Warbler	M reg	A10	x	x		x
137	Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Western Bonelli's Warbler	M irr	A20	x	x		x
138	Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Willow Warbler	M reg	A10	x	x		x
139	Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	Common Chiffchaff	M reg, I, N	A11	x	x		x
140	Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Great Reed Warbler	M irr	A20				x
141	Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Sedge Warbler	M irr	A20				x
142	Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Eurasian Reed Warbler	M irr, N irr?	A23				x
143	Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>	Melodious Warbler	M reg	A10		x	x	x
144	Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	Icterine Warbler	M irr	A20		x		x
145	Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	Fan-tailed Warbler	M irr	A20			x	x
146	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	Blackcap	SN, M reg, I	A11	x	x	x	x
147	Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	Garden Warbler	M irr	A20	x	x		
148	Bigia padovana	<i>Curruca nisoria</i>	Barred Warbler	A-1	B40			x	
149	Bigiarella	<i>Curruca curruca</i>	Lesser Whitethroat	M reg?	A20		x	x	x
150	Occhiocotto	<i>Curruca melanocephala</i>	Sardinian Warbler	SN, M reg	A11		x		x

(segue) **Tab. 1.** Elenco degli uccelli dell'area del fiume Adige tra Belluno Veronese e Verona. Lagarina = tratto di Adige in Val Lagarina; Ceraino = area delle gole di Ceraino; Pianura = tratto di fiume a sud delle gole fino alle porte di Verona; Verona = porzione di ZSC nel territorio comunale di Verona.

(continua)

N.	Nome italiano	Nome scientifico	Nome inglese	Status	Status AC	Lagarina	Ceraino	Pianura	Verona
151	Sterpazzolina comune	<i>Curruca cantillans</i>	Eastern Subalpine Warbler	A-3	A30		x		x
152	Sterpazzola	<i>Curruca communis</i>	Common Whitethroat	M reg, N(reg?)	A23		x		x
153	Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>	Common Firecrest	M reg, I, N	A11		x		x
154	Regolo	<i>Regulus regulus</i>	Goldcrest	M reg, I	A10		x		x
155	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Eurasian Wren	M reg, I, N	A11	x	x	x	x
156	Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	Eurasian Nuthatch	SN	A11	x			x
157	Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	Wallcreeper	M reg, I	A10	x	x		
158	Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	Eurasian Treecreeper	M irr, I irr	A20				x
159	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>	Short-toed Treecreeper	M irr	A20	x			x
160	Storno roseo	<i>Pastor roseus</i>	Rosy Starling	A-3	A30	x		x	
161	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Common Starling	SN, M reg, I	A11	x	x	x	x
162	Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	Song Thrush	M reg, I	A10	x	x		x
163	Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>	Mistle Thrush	M reg, I	A10	x			x
164	Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	Redwing	M reg, I	A10	x			x
165	Merlo	<i>Turdus merula</i>	Common Blackbird	SN, M reg, I	A11	x	x		x
166	Tordo oscuro	<i>Turdus obscurus</i>	Eyebrowed Thrush	A-1	A30				x
167	Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	Fieldfare	M reg, I	A10	x			x
168	Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>	Ring Ouzel	A-1	A30		x		
169	Cesena fosca	<i>Turdus eunomus</i>	Dusky Thrush	A-1	B40			x	
170	Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	Spotted Flycatcher	M reg, N	A11	x	x	x	x
171	Pettiroso	<i>Eritacus rubecula</i>	European Robin	M reg, I, N irr	A12	x	x	x	x
172	Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	Bluethroat	A-1	B40			x	
173	Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Common Nightingale	M reg, N	A11	x	x		x
174	Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	European Pied Flycatcher	M reg	A10	x	x		x
175	Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	Collared Flycatcher	A-1	A30		x		
176	Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Black Redstart	M reg, I, N	A11	x	x		x
177	Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Common Redstart	M reg, N	A11	x			x
178	Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>	Common Rock Thrush	A-1	A30		x		
179	Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock Thrush	SN, M reg	A11		x		
180	Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	Whinchat	M irr	A20		x		x
181	Saltimpalo	<i>Saxicola rubicola</i>	European Stonechat	M reg	A10	x	x		x
182	Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Northern Wheatear	M irr	A20		x		
183	Monachella orientale	<i>Oenanthe melanoleuca</i>	Eastern Black-eared Wheatear	A-3, N irr	A34		x		
184	Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>	Dipper	M reg, I	A10	x			x
185	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	Tree Sparrow	SN, M reg, I	A11	x		x	x
186	Passera lagia	<i>Petronia petronia</i>	Rock Sparrow	A-2	B40		x		
187	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Italian Sparrow	SN	A11	x	x	x	x
188	Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	Dunnock	M reg, I	A10	x	x		x
189	Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	Western Yellow Wagtail	M irr	A20	x			
190	Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	Grey Wagtail	SN, M reg, I	A11	x			x
191	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	SN, M reg, I	A11	x			x
192	Calandro maggiore	<i>Anthus richardi</i>	Richard's Pipit	A-3	B40			x	
193	Calandro	<i>Anthus campestris</i>	Tawny Pipit	A-2	A30			x	
194	Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	Meadow Pipit	M reg, I (reg?)	A10	x			x
195	Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	Tree Pipit	M reg	A10	x			x
196	Pispola golarossa	<i>Anthus cervinus</i>	Red-throated Pipit	A-5	B40			x	
197	Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	Water Pipit	M reg, I	A10	x			x
198	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	Chaffinch	SN, M reg, I	A11	x	x	x	x
199	Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	Brambling	M irr, I irr	A20	x			x
200	Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Hawfinch	M reg, I	A10	x	x		x
201	Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Eurasian Bullfinch	A-2	A30		x		x
202	Verdone	<i>Chloris chloris</i>	European Greenfinch	M reg, N	A11	x	x		x
203	Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	Common Linnet	M reg, I	A10	x	x		
204	Organetto minore	<i>Acanthis cabaret</i>	Lesser Redpoll	A-2	A30			x	
205	Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	Red Crossbill	M irr	A20	x	x		
206	Crociere fasciato	<i>Loxia leucoptera</i>	Two-barred Crossbill	A-1	B40		x		
207	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	European Goldfinch	SN, M reg, I	A11	x	x		x
208	Venturone alpino	<i>Carduelis citrinella</i>	Citril Finch	A-1	B40			x	
209	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	European Serin	M reg, N	A11	x	x		x
210	Lucherino	<i>Spinus spinus</i>	Siskin	M reg, I	A10	x	x		x
211	Zigolo della Lapponia	<i>Calcarius lapponicus</i>	Lapland Bunting	era M irr	B40			x	
212	Zigolo delle nevi	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Snow Bunting	A-2	A30			x	
213	Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	Corn Bunting	M irr, N irr	A23	x			x
214	Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	Yellowhammer	M reg, I irr	A10	x			x
215	Zigolo golarossa	<i>Emberiza leucocephalos</i>	Pine Bunting	A-6	A30			x	x
216	Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	Rock Bunting	M reg, N, I irr	A11	x	x		x
217	Zigolo nero	<i>Emberiza cirlus</i>	Cirl Bunting	M reg, N, I	A11	x	x		x
218	Zigolo minore	<i>Emberiza pusilla</i>	Little Bunting	A-1	B40			x	
219	Zigolo boschereccio	<i>Emberiza rustica</i>	Rustic Bunting	A-2	B40			x	
220	Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephala</i>	Black-headed Bunting	M irr, N ext	B44				x
221	Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Common Reed Bunting	M reg, I	A10				x

(segue) **Tab. 1.** Elenco degli uccelli dell'area del fiume Adige tra Belluno Veronese e Verona. Lagarina = tratto di Adige in Val Lagarina; Ceraino = area delle gole di Ceraino; Pianura = tratto di fiume a sud delle gole fino alle porte di Verona; Verona = porzione di ZSC nel territorio comunale di Verona.

N.	Nome italiano	Nome scientifico	Nome inglese	Status	Status AC	Lagarina	Ceraino	Pianura	Verona
1	Dendrocigna fulva	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Fulvous Whistling Duck	introdotta	E			x	x
2	Oca cigno	<i>Anser cygnoides</i>	Swan Goose	introdotta	E			x	x
3	Oca domestica	<i>Anser anser</i>	Domestic Goose	introdotta N	E			x	x
4	Oca facciabianca	<i>Branta leucopsis</i>	Barnacle Goose	introdotta	E			x	x
5	Oca delle Hawaii	<i>Branta sandvicensis</i>	Hawaiian Goose	introdotta	E			x	
6	Oca indiana	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Bar-headed Goose	introdotta	E			x	x
7	Alzavola spallerosse	<i>Callonetta leucophrys</i>	Ringed Teal	introdotta	E			x	
8	Anatra muta	<i>Cairina moschata</i>	Muscovy Duck	introdotta	E			x	x
9	Ibis scarlatto	<i>Eudocimus ruber</i>	Scarlet Ibis	introdotta	E			x	
10	Ibis eremita	<i>Geronticus eremita</i>	Northern Bald Ibis	introdotta	E	x		x	x
11	Calopsitta	<i>Nymphicus hollandicus</i>	Cockatiel	introdotta	E			x	

**Tab. 2.** Elenco degli uccelli alloctoni dell'area del fiume Adige tra Belluno Veronese e Verona.

#### BIBLIOGRAFIA

- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1899a. Note ornitologiche sulla Provincia di Verona. *Atti Soc. It. Sc. Nat. e Museo Civ. St. Nat. Milano*, 38(1/2): 75-190.
- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1899b. Uccelli rari o più difficili da aversi - conservati nella sua collezione ornitologica italiana al 31 dicembre 1898. *Ornis*, 9: 199-249.
- BACCETTI N., FRACASSO G., COMMISSIONE ORNITOLOGICA ITALIANA (COI), 2021. CISO-COI Check-list of Italian birds - 2020. *Avocetta*, 45: 21-82.
- BIONDI M., PIETRELLI L., GUERRIERI G., 1996. Revisione degli avvistamenti e delle catture del Calandro maggiore, *Anthus novaeseelandiae*, in Italia con cenni sul suo status nel Palearctico occidentale. *Riv. ital. Orn.*, 65(2): 101-112.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2015. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. *Riv. ital. Orn.*, 85(1): 31-50.
- BUFFA G., LASEN C., 2010. Atlante dei siti Natura 2000 del Veneto. *Regione del Veneto - Direzione Pianificazione Territoriale e Parchi*, Venezia, 394 pp.
- CARTOLARI G.B., 1903. Note per il calendario ornitologico veronese dell'anno 1902. *Atti Mem. Accad. Agr. Sc. Lett. Arti Comm. Verona*, 4(4): 7-20.
- CARTOLARI G.B., 1904. Note per il calendario ornitologico veronese dell'anno 1903. *Atti Mem. Accad. Agr. Sc. Lett. Arti Comm. Verona*, 4(5): 43-64.
- CARTOLARI G.B., 1905. Note per il calendario ornitologico veronese dell'anno 1904. *Atti Mem. Accad. Agr. Sc. Lett. Arti Comm. Verona*: 65-86.
- DAL FIUME C., 1895. Il *Calcarius lapponicus* Linn. nel Veneto. *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, 35 (1/2): 27-32.
- DAL NERO V., 1892. Nota delle specie di uccelli rari che vennero catturati nel Territorio veronese durante l'anno 1890-91. *Boll. Naturalista*, 12(4): 59-60.
- DAL NERO V., 1911. Catture notevoli nel Veronese. *Riv. ital. Orn.*, 1(1-2): 90.
- DAL NERO V., 1912. Catture di uccelli rari avvenute nella Provincia di Verona. *Riv. ital. Orn.*, 1(3): 164-165.
- DE BETTA E., 1863. Materiali per una fauna veronese. *Tip. Vicentini e Franchini*, Verona, 144 pp.
- DE BETTA E., 1865. Note ed osservazioni sulla straordinaria od accidentale comparsa di alcune specie di uccelli nelle provincie venete e sulle cause rispettive. *Atti R. Ist. Ven. Sc. Lett. Arti*, t.10, s.3: 812-841.
- DE BETTA E., 1876. Le cavallette e lo Storno roseo in provincia di Verona nell'anno 1875. *Atti R. Ist. Ven. Sc. Lett. Arti*, 2: 79-96.
- FOSCHI U.F., 1984. Catalogo delle collezioni del museo ornitologico Ugo Foscolo Foschi - Forlì. *Comune di Forlì*, 112 pp.
- FOSCHI U.F., BULGARINI F., CIGNINI B., LIPPERI M., MELLETTI M., PIZZARRI T., VISENTIN M., 1996. Catalogo della collezione ornitologica "Arrigoni degli Oddi" del Museo Civico di Zoologia di Roma. *Ric. Biol. Selvaggina*, 97, 176 pp.
- GARBINI A., 1904. Fauna. In: Sormani Moretti L. (ed.), *La Provincia di Verona - Monografia. L.S. Olschki Ed.*, Firenze, 368/20-368/52.
- GILL F., DONSKER D., RASMUSSEN P. (eds.), 2022. IOC World Bird List (v 12.1). Doi 10.14344/IOC.ML.12.1. <http://www.worldbirdnames.org/>
- LATELLA L., 2008. Fauna. In: Berni P. (ed.), *La Valdadige, Tip. La Grafica*: 73-89.
- MAFFEZZOLI L., LONGO L., 2005. L'avifauna nidificante nella Foresta demaniale della Val D'Adige (Verona). *Natura Vicentina*, 7: 163.
- MESSEDAGLIA L., 1948. Osservazioni sulla nidificazione del codirosso ad Arbizzano di Valpolicella (1931-1948). *Riv. ital. Orn.*, 18(4): 187-191.
- MOLTONI E., 1941. Uccisione di Poiane non comuni. *Riv. ital. Orn.*, 11: 128-129.
- MOLTONI E., 1953. Ancora sullo Zigolo golarossa - *Emberiza leucocephala*, Gm. - nell'Italia settentrionale. *Riv. ital. Orn.*, 23(1): 36-37.
- PERINI G., 1858. Uccelli Veronesi. *Tip. Vicentini*, Verona, 320 pp.
- PERINI G., 1874. Manuale di Ornitologia Veronese. 2 Voll. *Tip. Franchini*, Verona, 466 pp.
- SIGHELE M., 2021. Avifauna della città di Verona: nuove informazioni e progetto atlante urbano. In: Latella L. (ed.), *Storia naturale della città di Verona. Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona - 2a serie, Monografie Naturalistiche*, 6: 207-226.
- VIOLA F. (red.), 1995. Progetto Biotopi: una strategia di sviluppo compatibile (7/8). *Provincia Autonoma di Trento - Servizio Parchi e Foreste Demaniali*, 77 pp.
- ZANINI C., SIGHELE M., 2016. La presenza dell'assiolo, *Otus scops*, in provincia di Verona (Strigiformes: Strigidae). In: Bonato L., Trabucco R., Bon M. (eds.), *Atti 7° Convegno Faunisti Veneti*, *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*, suppl. al vol. 66: 215-221.

#### INDIRIZZO DEGLI AUTORI

Vittorio Fanelli, Giacomo Sighele, Sonia Gaetani, Maurizio Sighele  
Verona Birdwatching; info@veronabirdwatching.org