



2
0
2
1

**CENSIMENTO
GARZAIE^{DEL}
TRIVENETO**

Citazione consigliata: Sighele M., Scarton F., Verza E., Stival E., Valle R.G., Cassol M., Guzzon C., Maistri R., Mezzavilla F., Peruzzo J., Piras G., Sartori A., Utmar P., Volcan G., 2022. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti nel Triveneto (Veneto, province di Trento e Bolzano, Friuli-Venezia Giulia). Anno 2021. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie/index.html

Foto di quarta di copertina: marangone minore a Pellegrina (VR) - M. Sighele

Risultati del censimento delle specie coloniali
(Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae)
nidificanti nel Triveneto
(Veneto, province di Trento e Bolzano, Friuli-Venezia Giulia)
Anno 2021



www.birdingveneto.eu



a cura di

Maurizio Sighele, Francesco Scarton, Emiliano Verza, Emanuele Stival, Roberto G. Valle,
Michele Cassol, Carlo Guzzon, Roberto Maistri, Francesco Mezzavilla, Jessica Peruzzo,
Giulio Piras, Alessandro Sartori, Paolo Utmar, Gilberto Volcan

ottobre 2022

Garzaia di Isola San Giorgio in Alga, Venezia - R.G. Valle



PREMESSA.....	7
I METODI E LE AREE DI CENSIMENTO	7
PANORAMICA STORICA	9
RISULTATI.....	11
REGIONE VENETO	11
PROVINCIA DI BELLUNO	11
PROVINCIA DI PADOVA	12
PROVINCIA DI ROVIGO	14
PROVINCIA DI TREVISO	16
PROVINCIA DI VENEZIA	18
PROVINCIA DI VERONA	20
PROVINCIA DI VICENZA.....	22
PROVINCIA DI BOLZANO	24
PROVINCIA DI TRENTO	25
REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA.....	26
PROVINCIA DI GORIZIA	26
PROVINCIA DI PORDENONE	26
PROVINCIA DI UDINE.....	27
CONCLUSIONI	28
ALLEGATI	34



Garzaia di Jesolo (VE) - *E. Stival*



PREMESSA

Nel 2021, con la riduzione delle restrizioni conseguenti alla pandemia COVID-19, abbiamo nuovamente invitato le diverse associazioni ornitologiche, di birdwatching, naturalistiche e protezionistiche a partecipare al censimento delle specie coloniali che nidificano in Triveneto, quali ardeidi, ibis e marangoni, così come avviene biennalmente dal 2017 (SCARTON et al. 2018, 2020).

Hanno aderito a questa iniziativa: Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz Südtirol, Associazione Faunisti Veneti, Associazione Culturale Naturalistica Sagittaria, Associazione Verona Birdwatching, Associazione Venezia Birdwatching, Astore-FVG, Dolomiti BW, LIPU sezioni di Padova e di Venezia, Museo delle Scienze di Trento, Naturalisti Vicentini, Società Veneziana di Scienze Naturali. Nell'intento di condivisione dei dati, i risultati del censimento sono resi disponibili con questo report e/o liberamente scaricabile sul sito birdingveneto.eu.

I METODI E LE AREE DI CENSIMENTO

Il censimento era finalizzato al conteggio delle coppie di specie coloniali nidificanti nel territorio del Triveneto, quindi le regioni Veneto e Friuli-Venezia Giulia e le province autonome di Trento e Bolzano. Sono state quindi ricercate e conteggiate le garzaie mono o polispecifiche di marangoni (marangone minore *Microcarbo pygmeus* e cormorano *Phalacrocorax carbo*), ibis (ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*, mignattaio *Plegadis falcinellus* e spatola *Platalea leucorodia*) e ardeidi (nitticora *Nycticorax nycticorax*, sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*, airone guardabuoi *Bubulcus ibis*, airone cenerino *Ardea cinerea*, airone rosso *Ardea purpurea*, airone bianco maggiore *Ardea alba* e garzetta *Egretta garzetta*).

A tutti i rilevatori è stata fornita una scheda e si è chiesto di visitare almeno due volte le garzaie note o di nuova formazione, ripetendo la visita nel corso della stagione riproduttiva; trattandosi di indagini del tutto volontarie ed autofinanziate, questo non sempre è stato possibile. Nelle schede sono stati riportati i dati relativi alle specie osservate, con categoria di certezza della nidificazione, e ai siti di nidificazione: posizione GPS e tipologia di habitat.

I dati di ogni garzaia sono stati inviati da ciascun rilevatore a uno o più coordinatori provinciali, che hanno provveduto a valutarli e, laddove necessario, a chiedere precisazioni o chiarimenti nei pochi casi dubbi. I dati quantitativi riportati sono espressi come minimo-massimo di coppie per ciascuna specie; per le difficoltà insite nel conteggio delle coppie nidificanti di specie coloniali, in alcuni casi i valori sono da considerarsi delle stime, prossime al valore reale.

In alcune garzaie della provincia di Rovigo, Venezia e Verona i censimenti sono stati effettuati anche con un drone di piccole dimensioni, sempre ad altezze tali da non causare particolare disturbo agli animali e con durata dei sorvoli inferiore ai cinque minuti.

Nelle province autonome di Trento e Bolzano i censimenti sono stati effettuati in maniera esaustiva e hanno accertato una seconda specie coloniale nidificante in quest'area oltre all'airone cenerino: il cormorano.

I rilevamenti in Friuli-Venezia Giulia non hanno coperto tutte le garzaie note in precedenza e i censimenti sono da ritenersi pertanto del tutto parziali.



Censimento garzaie nell'area del Delta del Po (RO) - Ass. Sagittaria



Golena Ca' Pisani (RO) - R.G. Valle

PANORAMICA STORICA

Il primo censimento nazionale delle garzaie di ardeidi coloniali si è svolto nel 1981 (FASOLA *et al.* 1981), quando la specie più numerosa si rivelò la nitticora e i siti erano situati solo nella fascia meridionale della pianura Padana e nelle paludi costiere dell'Alto Adriatico, della Puglia e della Sardegna. Il monitoraggio nazionale si è ripetuto una ventina di anni più tardi (FASOLA *et al.* 2007).

Durante il primo censimento nazionale le specie coloniali censite in Veneto erano quattro (garzetta, nitticora, airone rosso e sgarza ciuffetto in ordine di consistenza) e le colonie erano posizionate solo in zone costiere delle province di Rovigo e Venezia (FASOLA *et al.* 1981). Successivamente sono state effettuate rilevazioni locali legate alle ricerche nell'ambito di progetti finalizzati al disegno di atlanti provinciali oppure a evidenze particolari, come nel Trevigiano, dove è stata rilevata la prima nidificazione regionale di airone cenerino (MEZZAVILLA & BATTISTELLA 1988; MEZZAVILLA *et al.* 1992), o in Laguna di Venezia, dove per i conteggi era stato usato anche un deltaplano a motore e dove nel 1993 fu osservata la prima nidificazione regionale di airone bianco maggiore (AMATO *et al.* 1994, 1995).

Alla fine del XX secolo è stato promosso uno specifico progetto volto a definire la distribuzione e la consistenza delle garzaie presenti nel territorio regionale veneto: le coppie erano circa 4.000, sette gli ardeidi coloniali nidificanti più pochissime coppie di marangone minore, cormorano e spatola. La specie con la popolazione più consistente risultò essere quella della garzetta, seguita dall'airone rosso, l'airone cenerino e la nitticora; i siti riproduttivi erano in tutte le province, quindi anche distanti dalla costa (MEZZAVILLA & SCARTON 2002).

In quel periodo furono segnalate le prime riproduzioni di marangone minore e cormorano in Veneto in provincia di Venezia, nel 1997 (MAGNANI *et al.* 1998; SEMENZATO & TILOCA 1999), anche se la prima assoluta di cormorano è riferibile al 1996 (S. Volponi, com. pers.). Il cormorano si è riprodotto per la prima volta in quel periodo anche in provincia di Rovigo.

Il censimento regionale veneto si è ripetuto nel 2009-2010: le coppie censite erano ancora circa 4.000, ma la specie più importante divenne l'airone cenerino, in decisa crescita, quindi la garzetta e la nitticora, in lieve diminuzione, e l'airone rosso, in forte declino (SCARTON *et al.* 2013). L'aumento della diffusione dagli ambiti prettamente costieri sempre più all'interno, a parità di popolazione totale, ha influito nella consistenza delle garzaie, con una riduzione delle dimensioni delle stesse.

I marangoni erano ancora piuttosto scarsi con 400-600 coppie di marangone minore e 250-330 coppie di cormorano; di questa specie sono state contate circa 480 cp. in Veneto e poche coppie in Friuli-Venezia Giulia nel 2012, quando è stato effettuato un censimento nazionale di questo falacrocoracide (VOLPONI & CORMONET.IT 2012).

Nel XXI secolo nelle province costiere venete sono stati effettuati regolari censimenti, in particolare da circa quindici anni nella provincia di Rovigo le garzaie sono controllate dall'Associazione Naturalistica Sagittaria.

Studi sulle garzaie sono noti sia per la provincia di Trento (A.A.V.V. 2006; BERTOCCHI *et al.* 2003) che per quella di Bolzano (NIEDERFRINIGER 2008), anche in corso di atlanti provinciali (PEDRINI *et al.* 2005; UNTERHOLZNER 2018), ma i primi censimenti dedicati sono stati quelli, analoghi a questo, del 2017 e del 2019 (SCARTON *et al.* 2018, 2020); tutti gli studi avevano rilevato un'unica specie nidificante: l'airone cenerino.

In Friuli-Venezia Giulia i primi conteggi si riferiscono al censimento nazionale del 1981 e la situazione era stata poi riassunta un decennio più tardi (PERCO & UTMAR 1993), periodo in cui nidificavano garzetta, nitticora, airone rosso e più sporadicamente anche sgarza ciuffetto, mentre nel 1997 è stata accertata, occasionalmente, la spatola (UTMAR 1998). La prima nidificazione di airone guardabuoi risale al 2007 (PARODI 2006), quella di cormorano al 2008 (COSOLO *et al.* 2009) e nel primo decennio del XXI sec. ha iniziato a riprodursi anche il marangone minore. Successivamente sono state svolte regolari verifiche nell'ambito delle attività degli Osservatori Faunistici Provinciali, con un marcato calo della nitticora e in seguito della garzetta (SPONZA 2015).

Nel 2017 è stato promosso il primo censimento delle specie coloniali del Triveneto. In Veneto erano state contate oltre 6.000 coppie nidificanti: ancora circa 4.000 di ardeidi e oltre 2.000 di marangoni (SCARTON *et al.* 2018). La popolazione di aironi coloniali sembrerebbe pertanto che fosse stabile: in realtà l'airone cenerino e la garzetta erano ancora le specie più consistenti, ma la garzetta aveva subito una contrazione importante così come nitticora e airone rosso, mentre l'airone guardabuoi era diventato la terza specie più consistente del Veneto. In Friuli-Venezia Giulia il fenomeno più evidente era il notevole aumento del marangone minore, in modo più limitato erano aumentati anche il cormorano e l'airone guardabuoi.

Nel 2019 la situazione ha visto un ulteriore incremento delle popolazioni di airone cenerino e guardabuoi, mentre quelle delle altre specie di aironi diminuiscono più o meno marcatamente o rimangono con presenze del tutto trascurabili; per i due marangoni era evidente un continuo trend positivo (SCARTON *et al.* 2020).



Aironi guardabuoi al Buel del Lovo (VE) - F. Scarton

RISULTATI

Di seguito sono presentati i risultati dei censimenti in Triveneto durante la stagione riproduttiva del 2021.

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI BELLUNO

In provincia di Belluno sono state rilevate 9 garzaie diverse, una in più del 2019; ciononostante le coppie nidificanti di airone cenerino (72-73) sono state leggermente inferiori a quelle del 2017 e del 2019 (SCARTON *et al.* 2018, 2020). Nel 2021 a Feltre si è riprodotta anche la garzetta (3 coppie), un nidificante piuttosto irregolare in provincia, seppur sia stato rilevato anche nel 2020 (VERZA *et al.* 2021).

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Garzetta		Totale	
		min	max	min	max	min	max
Agordo	Veran	2	2			2	2
Arsiè	Lago del Corlo	15	15			15	15
Borgo Valbelluna	Mel	17	17			17	17
Cesiomaggiore	Val di Canzoi	1	1			1	1
Domegge di Cadore	Lago di Centro Cadore	5	6			5	6
Feltre	Feltre ospedale	9	9	3	3	12	12
Feltre	Feltre stazione	1	1			1	1
Longarone	Faè	17	17			17	17
Pedavena	Pedavena	2	2			2	2
Totale		69	70	3	3	72	73

Tabella 1 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Belluno



Aironi cenerini a Longarone (BL) - G. Feltrin

PROVINCIA DI PADOVA

In provincia di Padova si stima fossero presenti nel 2021 da un minimo di 654 a un massimo di 829 coppie, soprattutto di airone cenerino (290-360 coppie) e airone guardabuoi (170-212 coppie), con valori minori per altre sei specie. Una caratteristica particolare è la numerosa presenza di garzaie (10 su 24 totali) in parchi di ville nobiliari e altri ambiti antropizzati. Le due colonie di maggiori dimensioni erano insediate nel parco di Villa Contarini (112-135 coppie) e in quello del Castello del Catajo (79-96 coppie).

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Albignasego	Polveriera Carpanedo	1	1			0	1	1	2									2	4
Battaglia Terme	Giardino del Catajo	40	50	20	30	5	10									5	6	70	96
Borgoricco	Villa Bressanin	7	9			4	5											11	14
Casale di Scodosia	Villa di Altaura	5	7	10	10	10	10											25	27
Casalserugo	Vo' Castellano	6	7	15	20	15	18	6	10							2	4	44	59
Codevigo	Ca' di Mezzo	10	12	10	15	5	10			2	5	2	3	15	18	5	9	49	72
Conche	Valle Millecampi									4	5							4	5
Correzzola	Idrovora Barbegara					1	1	2	2			1	1					4	4
Correzzola	Via Pelosa					2	2	4	4			1	1					7	7
Lozzo Atestino	Via Canaletto	1	2															1	2
Masi	Az. Agricola Casaria	4	5															4	5
Masi	Isole fluviali dell'Adige	25	25	1	1	1	1	2	2									29	29
Megliadino San Vitale	Golena del Fratta	19	19	36	36	15	15	3	3									73	73
Merlara	Minotte - Fiume Fratta	3	6			3	3											6	9
Montagnana	Palù	14	14															14	14
Ospedaletto Euganeo	Le Vallette	11	15	8	10	8	10											27	35
Padova	Salboro - Lago Dolfìn	30	36															30	36
Piazzola sul Brenta	Villa Contarini	52	62	30	35	15	20									15	18	112	135
Rovolon	Golf Club Frassanelle	9	10	20	25	3	3							8	10			40	48
San Giorgio delle Pertiche	Torre dei Burri	7	7															7	7
Sant'Elena	Villa Miari De Cumani	1	2															1	2
Solesino	Laghetto pesca sportiva	8	20			10	16											18	36
Stanghella	Parco Centanini	1	1															1	1
Villa Estense	Bosco Lavacci	25	35	20	30	7	9	5	7							5	10	62	91
Totale		279	345	170	212	104	134	23	30	6	10	4	5	23	38	32	47	641	811

Tabella 2 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Padova

In provincia di Padova una delle principali garzaie di Garzetta era stata in gran parte distrutta nel febbraio 2020 da lavori effettuati in golenia. Le operazioni sono state interrotte e nel corso del 2021 la garzaia è apparsa in ripresa - *G. Piras*



PROVINCIA DI ROVIGO

La provincia di Rovigo è quella che nel 2021 ospitava il maggior numero di garzaie attive, 34 (delle 40 visitate tra quelle note), per un totale di 1623-1720 coppie, quindi circa il 18% della popolazione veneta delle specie oggetto di ricerca. Sono state accertate 11 delle 12 specie nidificanti nel Veneto (assente solo il mignattaio): tutte insieme erano presenti solo a Bacucco, Porto Tolle, che ospita la popolazione regionale più importante di airone bianco maggiore censite grazie al drone (VALLE *et al.* 2021a). In questa località nidifica anche la spatola, come nel 2020, col numero più cospicuo del Veneto (13 coppie).

La specie più abbondante in questa provincia nel 2021 è stata la garzetta, nidificante con quasi 500 coppie, il doppio di quelle del 2017 (SCARTON *et al.* 2018), quattro volte quelle del 2020 (VERZA *et al.* 2021); la maggior parte si erano insediate in Golena Ca' Pisani, che rappresenta il sito regionale più importante per questa specie e la garzaia più popolosa della provincia. Da ricordare anche il notevole aumento di coppie nidificanti di sgarza ciuffetto, 44-52, rispetto alle 6 coppie del 2019.

Nei precedenti censimenti la specie più abbondante era invece l'airone cenerino, che nel 2021 mostrava un lieve calo rispetto al 2017, al 2019 e al 2020; l'airone guardabuoi è invece aumentato di 2-3 volte rispetto ai monitoraggi precedenti. Dopo l'incremento riscontrato tra il 2017 e il 2020, il cormorano appare stabile, mentre si dimostrano fluttuanti le popolazioni degli ultimi anni di nitticora, airone rosso, sgarza ciuffetto e marangone minore (SCARTON *et al.* 2018, 2020; VERZA *et al.* 2021).



Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Airone bianco m.		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Spatola		Ibis sacro		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Adria	Bottrighe			32	37	20	20	3	3									2	2					57	62
Adria	Cavanella Po	8	8																					8	8
Adria	Pontinovi	14	15																					14	15
Adria	Voltascirocco	10	10																					10	10
Ariano nel Polesine	Ariano nel Polesine	8	8																					8	8
Ariano nel Pol. Porto Tolle	Bacucco	2	3	10	10	10	10	6	8	3	4	55	55	0	1	200	200	1	1	13	13	23	23	323	328
Ariano nel Polesine	Goro nord	5	5																					5	5
Ariano nel Polesine	Goro sud	25	25			4	4																	29	29
Ariano nel Polesine	Magazzini	8	8																					8	8
Ariano nel Polesine	Rotta di Martino			2	2	2	2											2	5					6	9
Castelguglielmo	Castelguglielmo	1	1																					1	1
Ceneselli	Zelo	5	5	1	1																2	2		8	8
Ficarolo	Ficarolo	3	3																					3	3
Fratta Polesine	Villa Labia	4	4																					4	4
Lendinara	Zuccherificio	4	4	1	1																			5	5
Loreo	Volta Grimana									49	49													49	49
Papozze	Corbola	16	18																					16	18
Papozze	Papozze	4	4																					4	4
Porto Tolle	Busa del Bastimento	3	3			3	3	1	1									1	1					8	10
Porto Tolle	Ca' Venier	6	6																					6	6
Porto Tolle	Faro di Pila	2	3			2	3	1	2					0	1	34	34							39	43
Porto Tolle	Giarette	4	4	15	20	30	40	2	2					1	1	5	5	5	5					62	77
Porto Tolle	Ivica	4	5																					4	5
Porto Tolle	Po di Maistra	15	20																					15	20
Porto Tolle	Sacca di Scardovari					13	13																	13	13
Porto Tolle	Valle Ca' Zuliani	2	2	25	25	15	15	1	1	4	4							10	10			5	5	62	62
Porto Tolle	Volta Vaccari	4	5																					4	5
Porto Viro	Ca' Cornera	28	28	5	6	2	2	2	2	1	1			0	1	12	12	2	3					52	55
Porto Viro	Contarina	4	4																					4	4
Porto Viro	Golena di Ca' Pisani			10	10	340	340	12	15	21	21			40	45			90	90					513	531
Porto Viro	Oasi Valpisani															90	90							90	90
Rosolina	Valle Morosina	46	48	15	15	26	26			2	3							20	20					109	112
Rovigo	Ceresolo	5	5																					5	5
San Martino di Venezze	Sant'Egidio	2	4	3	5	5	10	2	2					1	1									13	22
Taglio di Po	Ca' Zen	8	8																					8	8
Villanova Marchesana	Canal Novo	60	70	10	15	5	6	1	1					2	2	0	1	10	16					88	111
Totale		310	336	129	157	477	496	31	37	80	82	55	55	44	52	341	342	143	153	13	13	30	30	1653	1753

Tabella 3 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Rovigo

PROVINCIA DI TREVISO

Il censimento in provincia di Treviso ha fornito risultati simili a quelli del 2019 e del 2020, confrontando le uniche garzaie censite quell'anno (SCARTON *et al.* 2020; VERZA *et al.* 2021), seppur con lieve incremento del numero di coppie presenti (10-15%) e l'individuazione di due nuovi siti nel comune di Cavaso del Tomba (molto vicini l'uno all'altro). Sono state rilevate 5 specie, le più numerose sono state airone cenerino, airone guardabuoi e marangone minore. Le garzaie più popolate sono quelle di Cimetta e di Santa Cristina; quest'ultima è stata la prima e di conseguenza è anche la più antica tra quelle ancora attive in provincia (MEZZAVILLA *et al.* 1992).

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Marangone minore		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Cavasò del Tomba	Valcavasia nord	2	2									2	2
Cavasò del Tomba	Valcavasia sud	1	1									1	1
Codogné	Via Palù - Cimetta	27	27	20	20	20	20			15	15	82	82
Crocetta del Montello	Grave di Ciano	4	5									4	5
Follina	Tre Ponti	18	19									18	19
Fontanelle	Villa Galvagna Giol	15	15			0	1					15	16
Mogliano Veneto	Cave di Marocco	6	8	8	10			1	2	5	6	20	26
Mogliano Veneto	Villa di Campocroce	8	8									8	8
Quinto di Treviso	Oasi Cervara - Santa Cristina	25	30	35	40	12	15	5	8	40	45	117	138
Totale		106	115	63	70	32	36	6	10	60	66	267	297

Tabella 4 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Treviso



Aironi cenerini in Valcavasia (TV) - G. Silveri



PROVINCIA DI VENEZIA

In provincia di Venezia nel 2021 hanno nidificato tutte le dodici specie coloniali che si riproducono nel Triveneto; il Veneziano ospitava di gran lunga il maggior numero di coppie (oltre 4.500), ossia il 50% della popolazione regionale, distribuite in 32 garzaie, con quasi 900 nidi nella sola garzaia delle cave di Conto Caomaggiore, la più numerosa di tutta l'area di ricerca.

Questa provincia, pertanto, è di importanza primaria per la riproduzione di molte di queste specie coloniali, ospitando circa tre quarti delle coppie nidificanti in Veneto di airone rosso e nitticora, due terzi di quelle di marangone minore, quasi la metà delle coppie di airone guardabuoi (la specie più abbondante in provincia), quasi il 40% di quelle di garzetta e un quarto di quelle di airone cenerino.

In questa provincia si riproducono le uniche coppie di mignattaio presenti in regione, qualche coppia di airone bianco maggiore e spatola e un numero importante di coppie di ibis sacro, oltre 200, quando invece erano 27-30 l'anno precedente, che era anche il primo anno in cui la nidificazione di questa specie è stata accertata, dopo gli indizi degli anni precedenti (SARTORI *et al.* 2020, SCARTON *et al.* 2021, VERZA *et al.* 2021).



Garzaia Buel del Lovo (VE) - F. Scarton

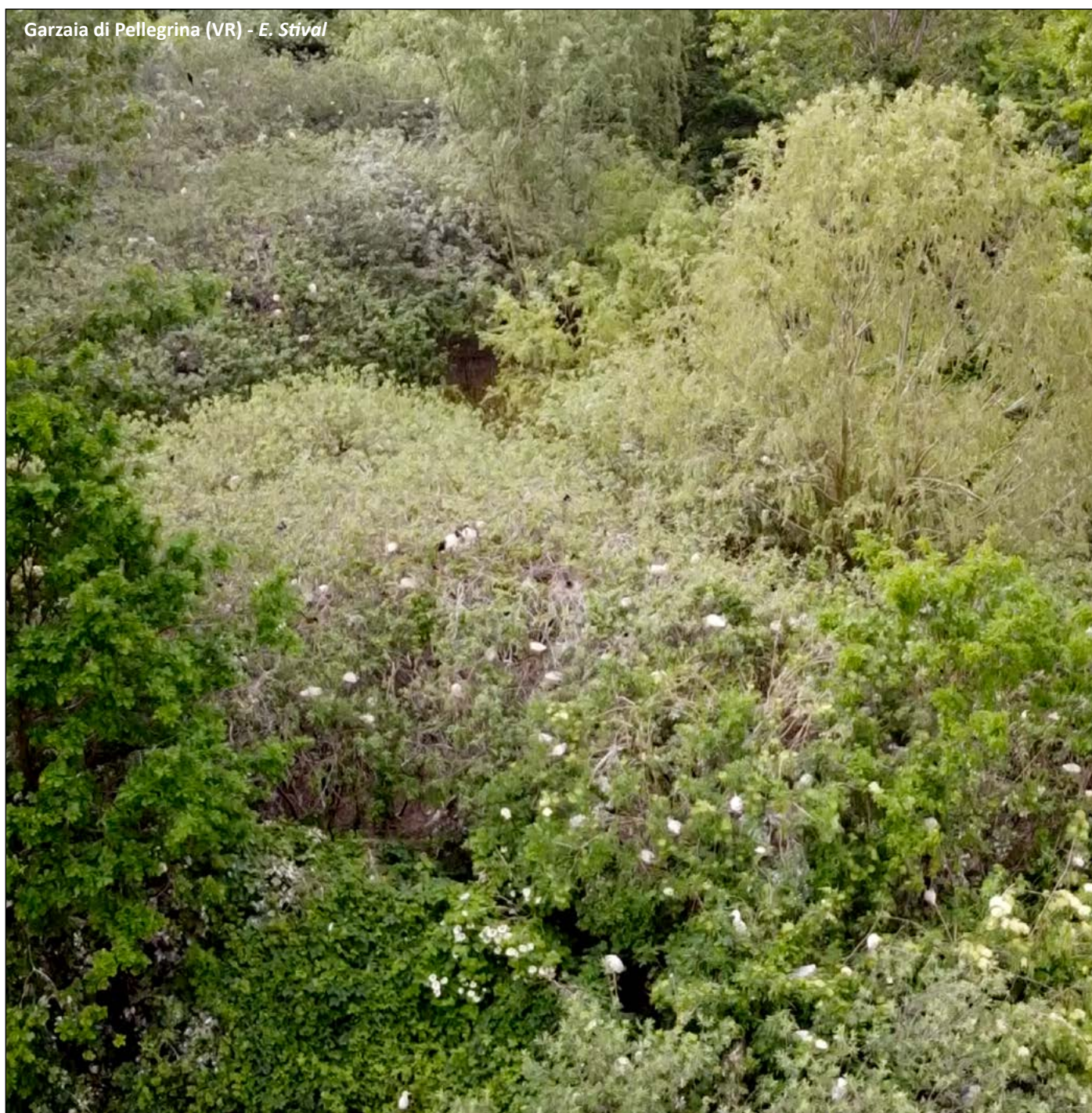
Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Airone bianco m.		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Spatola		Ibis sacro		Mignattaio		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Campagna Lupia	Valle Figheri	60	60	40	45	40	45	15	20	25	25			5	5	50	50	200	250	2	2			6	6	443	508
Campagna Lupia	Valle Averso							2	3																	2	3
Caorle	Canalon nuova									118	118															118	118
Caorle	Canalon vecchia									154	154															154	154
Caorle	Chiavichino Altanea	2	2	1	1	7	7									9	9	16	16					0	1	35	36
Caorle	Valle Vecchia Canadare e Falconera									2	2															2	2
Caorle	Valle Zignago	60	70	90	100	40	50	70	80					8	10	150	160	140	150							558	620
Cavarzere	Azienda La Perla Cavarzere	8	8	10	12	5	10																			23	30
Cavarzere - Cona	Canale dei Cuori					14	14	5	5	113	113															132	132
Cavarzere	Le Marice	2	3									1	1													3	4
Cavarzere	Valcerere Dolfina	10	10																							10	10
Ceggia	Zuccherificio di Ceggia			40	40	20	25	15	20									25	30			1	2			101	117
Chioggia	Bosco Nordio	1	2																							1	2
Chioggia	Ca' Pasqua	3	3	30	40	20	25	2	3					2	2			30	40			7	10	1	2	95	125
Chioggia	Foce Adige sx															78	78									78	78
Cinto Caomaggiore	Cave di Cinto Caomaggiore	137	137	308	308	153	153	101	101					4	4	16	16	168	168							887	887
Cona	Tenuta Civrana	30	30	19	19	15	15	10	10			1	1	1	1			6	6							82	82
Eraclea	Villa Favorita	22	22	17	17	8	8	6	6									0	1							53	54
Jesolo	Via Cristo Re			5	6	18	19	1	1	12	12			8	10			3	4							47	53
Marcon	Oasi Cave di Gaggio Nord, area "B"	17	17	56	64	12	18	25	25	12	12					3	3	80	90							205	229
Meolo	Marteggia	42	42	45	55	25	30	15	20					1	1	79	79	30	40							237	267
Mira	Cassa di colmata A									238	238															238	238
Noale	Cave di Noale	7	7	50	50					3	3							40	40							100	100
Portogruaro	Cavanella Canale Aquador									1	1															1	1
Salzano	Oasi Lycaena	32	34	80	90	10	12	2	3									90	100							214	239
San Donà di Piave	Cittanova	3	3							36	36															39	39
San Stino di Livenza	Idrovora Cao Mozzo	10	10	15	15	7	7	4	4																	36	36
Venezia	Buel del Lovo	10	20	30	40	40	50	2	3					3	5	90	100	40	50			15	20			230	288
Venezia	Isola San Giorgio in Alga	1	1			10	10															187	187			198	198
Venezia	Isola San Giuliano	4	5	8	10	5	10											25	30			4	4			46	59
Venezia	Isola Santa Cristina	5	5			10	15											10	15							25	35
Venezia	Stagno Enichem	41	41	7	7											95	95									143	143
Totale		507	532	851	919	459	523	275	305	714	714	2	2	32	38	570	590	903	1080	2	2	214	223	7	9	4536	4887

Tabella 5 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Venezia

PROVINCIA DI VERONA

In provincia di Verona sono stati controllati 40 siti noti, ma in 7 di questi non sono stati trovati indizi di nidificazione, pertanto le garzaie attive nel 2021 erano 33. Il numero delle coppie censite è decisamente aumentato rispetto al 2019, passando da circa 900 a 1360-1490 coppie (SCARTON *et al.* 2020), il 15% del Veneto. L'incremento della popolazione può essere spiegato in parte dall'aiuto del drone, utilizzato per i censimenti nelle garzaie di Brusà-Vallette e di Pellegrina; tale aumento però riguarda esclusivamente airone guardabuoi e marangone minore mentre non è stato riscontrato per altre specie coloniali come garzetta, nitticora o airone rosso.

La specie più abbondante in provincia è ora l'airone guardabuoi, con quasi 500 coppie, un numero 6 volte maggiore rispetto al 2019 (SCARTON *et al.* 2020), che corrisponde a un quarto delle coppie venete. Il Laghetto del Frassino ospita il maggior numero di coppie di cormorano tra tutti i siti del Triveneto (243). Dopo la prima nidificazione provinciale registrata all'Oasi del Busatello nel 2020 (F. Novelli, com. pers.), anche nel 2021 l'ibis sacro si è riprodotto in quel sito così come nella garzaia di Pellegrina, che con oltre 400 coppie di uccelli coloniali nidificanti si è rivelata la più importante del Veronese e una delle più rilevanti del Veneto. Qui è stata riscontrata un'importante esplosione demografica del marangone minore, specie che si è insediata in provincia solo nel 2019 con meno di 10 coppie (SCARTON *et al.* 2020): a Pellegrina nel 2021 sono state contate invece 138-145 coppie.



Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Ibis sacro		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Belfiore	Cava Cicogna	7	13																	7	13
Belfiore	Cave Moneta									0	1									0	1
Bevilacqua	Castello Bevilacqua	4	4																	4	4
Bonavigo	San Tomaso Marezzana	1	1																	1	1
Castagnaro	Stradone Veronesi	5	9																	5	9
Cerea	Brusà-Vallette	55	60	150	160	10	15	8	10	2	5	2	2			4	5			231	257
Cerea	Piatton	3	4																	3	4
Cologna Veneta	Via Salboro	6	6																	6	6
Erbè	Pellegrina			234	245	21	25	16	20	3	3	2	2			138	145	2	2	416	442
Gazzo Veronese	Busatello			10	10	35	35	10	10	50	50	3	3			10	10	5	5	123	123
Isola della Scala	San Gabriele	24	24																	24	24
Legnago	Bosco del Tartaro Torretta	4	6																	4	6
Legnago	Legnago ospedale	18	26											0	2					18	29
Legnago	San Tomaso Ponte Limoni	17	17																	17	17
Legnago	Valle Passiva	3	3																	3	3
Legnago	Vangadizza La Boara	5	11																	5	11
Malcesine	Val di Sogno	0	1																	0	1
Minerbe	Priviera	5	5																	5	5
Nogara	Calcinaro	10	14																	10	14
Nogarole Rocca	Fosso Rabbioso Rio Condotto	27	30	57	57															84	87
Pastrengo Bussolengo	Figara Parco Natura Viva	26	32																	26	32
Peschiera del Garda	Laghetto del Frassino									2	2			243	243					245	245
Povegliano Veronese	I Boschi	8	13	20	20	3	3									5	5	0	1	36	42
Pressana	Caselle	5	5																	5	5
Ronco all'Adige	Casino Riva									1	2									1	2
Roveredo di Guà	Pegolotte	4	4			4	5													8	9
Salizze	Gabbia	8	11																	8	11
Sorgà	Villa Brà Bonferraro	14	27																	14	27
Terrazzo	Marioni - Begosso	6	9																	6	9
Terrazzo	Nichesola	4	8																	4	8
Verona	Ferrazze	28	28																	28	28
Villa Bartolomea	Fenilon	6	6																	6	6
Villa Bartolomea	Il Bosco - Carpi	7	10																	7	10
Totale		310	387	471	492	73	83	34	40	58	63	7	7	243	245	157	165	7	8	1360	1490

Tabella 6 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Verona

PROVINCIA DI VICENZA

In questa provincia sono state censite 16 garzaie con un totale di sei diverse specie. Sono state individuate tre nuove garzaie rispetto al 2019 (tutte di airone cenerino); il numero di coppie conteggiate nel 2021 è superiore a quello del censimento precedente. Nella garzaia di Colzè sono sparite tre specie: la garzetta, la nitticora e il marangone minore, probabilmente per il disturbo causato dai passanti.

Le garzaie più importanti in provincia di Vicenza si sono rivelate quelle di Altavilla Vicentina, Albettone, Villa del Ferro e Cave di Casale, nonostante in quest'ultima sia diminuita la presenza della nitticora, probabilmente a causa della carenza di acqua nello stagno situato sotto la garzaia.

La specie più numerosa è stata ancora una volta l'airone cenerino, che costituisce poco meno del 50% delle coppie nidificanti in provincia.





Aironi guardabuoi ad Altavilla Vicentina (VI) - M. Vicariotto

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Cormorano		Marangone minore		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Albettone	Albettone	20	23	18	22	13	15							51	60
Alonte	Via Campolongo	10	12											10	12
Altavilla Vicentina	Olmo Sorgive Retrone	37	37	63	63	10	10					15	15	125	125
Barbarano Mossano	San Pancrazio	13	14											13	14
Bolzano Vicentino	Bosco Tergola	7	7											7	7
Cassola	Ca' Baroncello	7	12											7	12
Longare	Colzè	3	6	4	7									7	13
Lonigo	Villa San Fermo	25	30											25	30
Schiavon	Longa	10	10	23	23	1	1							34	34
Quinto Vicentino	Villa Tacchi	16	16											16	16
Val Lione	Villa del Ferro	8	9	35	40	4	5							47	54
Valdagno	Valdagno	4	4											4	4
Velo d'Astico	Villa Fogazzaro La Montanina	9	11											9	11
Vicenza	Cave di Casale					1	1	1	1	34	34	8	8	44	44
Villaga	Belvedere di Villaga	5	7											5	7
Zugliano	Oasi Molini ex Cava Selgea	12	12			19	19							31	31
Totale		186	210	143	155	48	51	1	1	34	34	23	23	435	474

Tabella 7 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Vicenza

PROVINCIA DI BOLZANO

Nella provincia di Bolzano sono stati controllati 13 siti di nidificazione conosciuti e 11 sono risultati occupati da coppie nidificanti di airone cenerino, unica specie che si riproduce all'interno del territorio provinciale. Dopo aver registrato nei precedenti conteggi una costante fase di espansione di questo ardeide, in quest'ultimo censimento è stata registrata una decisa decrescita della popolazione nidificante passando dalle 76-80 coppie del 2019 alle 64-69 attuali.

Una possibile causa di questa diminuzione delle coppie nidificanti può essere imputata, con buona probabilità, alle forti nevicate del mese di dicembre 2020 che hanno colpito pesantemente anche il fondovalle, provocando in alcune colonie lo schianto delle piante ove i nidi erano solitamente collocati e determinando di conseguenza la mancata riproduzione e/o lo spostamento di alcuni individui verso altri siti.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Totale	
		min	max	min	max
Appiano sulla Strada del Vino	Adige	19	19	19	19
Bressanone	Bressanone	7	7	7	7
Bressanone	Laugen	1	1	1	1
Caines	Passirio	3	3	3	3
Campo di Trens	Sadobre	7	8	7	8
Campo Tures	Kematen	3	5	3	5
Chienes	San Sigismondo	1	2	1	2
Postal	Postal	1	1	1	1
San Candido	Versciaco	3	3	3	3
Vadena	Laimburg	15	15	15	15
Villabassa	Villabassa	4	5	4	5
Totale		64	69	64	69

Tabella 8 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Bolzano

Aironi cenerini al Lago di Soraga (TN) - O. Trebbi



PROVINCIA DI TRENTO

L'airone cenerino si è confermato nidificante in provincia di Trento con 114 coppie ubicate in 9 garzaie. La situazione complessiva è simile a quella rilevata nei monitoraggi del 2019 quando i siti censiti erano 6 per 101 coppie.

Si segnala il sensibile incremento della garzaia della R.N. La Rocchetta che ora è quella con il maggior numero di nidi attivi, oltre il 50% del totale provinciale, e si conferma invece il declino numerico della garzaia di Toblino, dove però si è insediato anche il cormorano, accertato con una coppia già nel 2020 (G. Speranza, com. pers.).

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Cormorano		Totale	
		min	max	min	max	min	max
Dimaro Folgarida	Monclassico	1	1			1	1
Madruzzo	Ris. Nat. Lago di Toblino	22	22	5	5	27	27
Pergine Valsugana	Ris. Nat. Canneti di San Cristoforo	9	9	1	1	10	10
Pergine Valsugana	Ris. Nat. Lago Pudro	1	1			1	1
Soraga di Fassa	Lago di Soraga	3	3			3	3
Sporminore	Ris. Nat. La Rocchetta	64	64			64	64
Telve di Sopra	Telve Valsugana	3	3			3	3
Terre d'Adige	Foci dell'Avisio - Zambana	2	2			2	2
Tesero	Lago di Tesero	9	9			9	9
Totale		114	114	6	6	120	120

Tabella 9 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Trento



REGIONE FRIULI - VENEZIA GIULIA

In questa regione nel 2021 non è stato possibile effettuare un censimento completo delle garzaie presenti, pertanto i dati qui riportati sono da ritenersi del tutto parziali, talora solo di presenza/assenza.

PROVINCIA DI GORIZIA

La garzaia di Isola dei Belli, che si era rivelata come la più numerosa in provincia e in regione, non è stata censita, pertanto i numeri totali della popolazione nidificante sono decisamente inferiori rispetto al 2019.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Cormorano		Marangone minore		Ibis sacro		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Grado	Isola dei Belli	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X			X	X
Grado	Isola Gorgo	20	20	5	5	20	20					69	69	2*	2*	?	?	116	116
Grado	Valle Cavanata									22	30							22	30
Staranzano	Isola della Cona									2	2							2	2
Totale		20	20	5	5	20	20	X	X	24	32	69	69	2*	2*	?	?	140	148

Tabella 10 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Gorizia

*: valore del tutto approssimativo - X: nidificante, ma nessuna stima - ? nidificazione non accertata (17 cp.)

PROVINCIA DI PORDENONE

È stata confermata la presenza di un'unica garzaia provinciale di airone cenerino, anche se di consistenza ridotta rispetto al 2019.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Totale	
		min	max	min	max
Caneva	Molinetto	1	1	1	1
Totale		1	1	1	1

Tabella 11 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Pordenone

PROVINCIA DI UDINE

Sono state confermate tutte le 11 garzaie presenti nel 2019 in provincia di Udine. Il censimento parziale di alcune di queste non permette valutazioni affidabili, ma sembra comunque che vi sia stato un calo di airone cenerino, airone rosso e marangone minore, mentre è sicuramente aumentato il numero di coppie di airone guardabuoi, più che raddoppiato rispetto a due anni prima.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Ibis sacro		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Bagnaria Arsa	Castions delle Mura	15	15	5	5	10	10	3	3					25	25	10	20			68	78
Fagagna	Quadris	X	X																	X	X
Lignano	Parco Zoo					2	2	2	2											4	4
Marano Lagunare	Foci dello Stella	2	2							X	X									2	2
Marano Lagunare	Foci dello Stella (Malfatta)	10	10	30	30	10	10			2*	2*	2	2			40	40	2	2	96	96
Marano Lagunare	Isola Sant'Andrea	X	X	X	X	X	X									X	X			X	X
Marano Lagunare	Secca di Muzzana	2	2							30	30									32	32
Marano Lagunare	Valle Grotari	30	30	20	20	5	5			2	2					25	25			82	82
Moimacco	Torrente Malina	X	X																	X	X
Torviscosa	Valletta									0	1									0	1
Verzegnis	Lago di Verzegnis	11	11																	11	11
Totale		70	70	55	55	27	27	5	5	34	35	2	2	25	25	75	85	2	2	295	306

Tabella 12 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2021 in provincia di Udine

*: valore del tutto approssimativo - x: nidificante, ma nessuna stima



CONCLUSIONI

Anche nel 2021 è stato effettuato il censimento delle garzaie presenti nel Triveneto, confermando la ricchezza di specie nidificanti: con la presenza della spatola e dell'ibis sacro sono ora dodici, otto delle quali sono incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147 Uccelli. Sono aumentate sia il numero di garzaie presenti (193), con un incremento del 7,8% rispetto al 2019, sia l'abbondanza delle popolazioni, con oltre 10.000 coppie, con un incremento del 10,1% (Tab. 13, 14, 15).

	2017	2019	2021	% differenza 2019-2021
Airone cenerino	2618	2593	2153	-17,0
Airone guardabuoi	693	1099	1976	79,8
Garzetta	994	1044	1308	25,3
Nitticora	359	334	402	20,2
Airone rosso	457	862	926	7,4
Airone bianco maggiore	2	1	57	5600,0
Sgarza ciuffetto	36	37	97	160,8
Cormorano	1000	1435	1325	-7,7
Marangone minore	1560	1672	1483	-11,3
Spatola	-	-	15	-
Mignattaio	-	9	8	-11,1
Ibis sacro	-	-	258	-
Totale	7719	9086	10007	10,1
N.ro garzaie	162	179	193	7,8

Tabella 13 - Coppie censite (media min-max) nel 2017, nel 2019, e nel 2021 in Triveneto

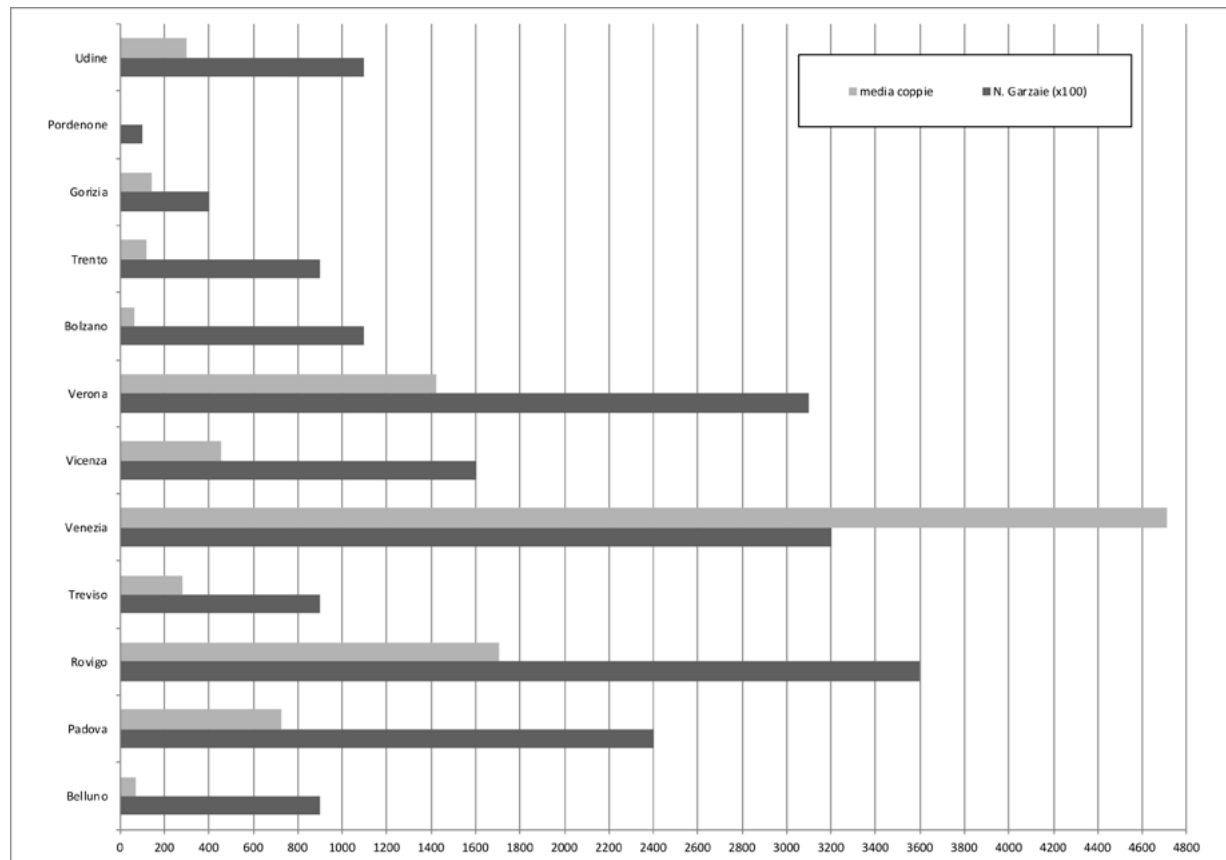


Tabella 14 - numero di coppie censite (media) e garzaie (n° x 100) nel 2021 per ogni provincia del Triveneto

I rilevamenti parziali in Friuli-Venezia Giulia non permettono una completa comparazione col 2019 e giustificano in buona parte i conteggi inferiori di airone cenerino, cormorano e marangone minore. Confrontando i soli dati veneti, però, il decremento è comunque confermato per l'airone cenerino e il cormorano, mentre il marangone minore in talune province è decisamente aumentato. Il cormorano, inoltre, si è insediato anche in provincia di Trento, dove non era mai stato segnalato come nidificante fino al 2020.

Specie	Veneto		Trento & Bolzano		Friuli Venezia Giulia		Totale	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Airone cenerino	1767	1995	178	183	91	91	2036	2269
Airone guardabuoi	1827	2005	-	-	60	60	1887	2065
Garzetta	1196	1326	-	-	47	47	1243	1373
Nitticora	370	423	-	-	5	5	375	428
Airone rosso	858	869	-	-	58	67	916	936
Airone bianco maggiore	57	57	-	-	-	-	57	57
Sgarza ciuffetto	87	102	-	-	2	2	89	104
Cormorano	1211	1239	6	6	94	94	1311	1339
Marangone minore	1318	1484	-	-	77	87	1395	1571
Spatola	15	15	-	-	-	-	15	15
Mignattaio	7	9	-	-	-	-	7	9
Ibis sacro	251	261	-	-	2	2	253	263
Totale	8964	9785	184	189	320	339	9584	10429

Tabella 15 - Coppie censite (min-max) nel 2021 nel Triveneto

Si è registrato, al contrario, un deciso incremento dell'airone guardabuoi, soprattutto in Veneto, dove diventa la specie coloniale più numerosa (Fig. 1, Tab. 16). In misura minore l'aumento riguarda anche airone rosso, nitticora e garzetta, ed è solo in parte adducibile all'uso del drone per i conteggi, metodica che in ogni caso si è rivelata fondamentale per censire con precisione i nidi di queste specie, altrimenti soggette ad una forte sottostima con le sole osservazioni a distanza.

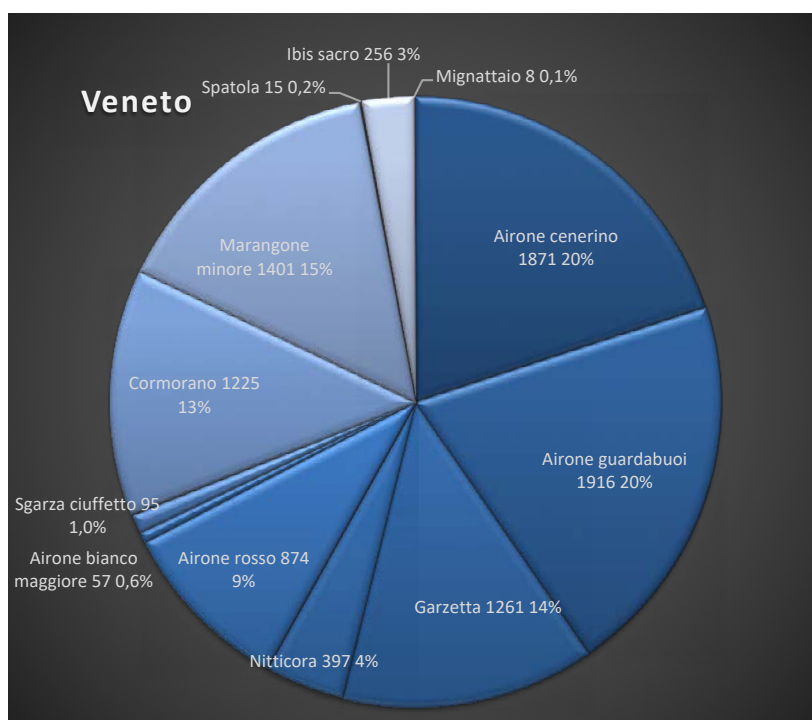


Figura 1 - Specie coloniali in Veneto

La garzetta, reinsediata in provincia di Belluno dopo alcuni anni di assenza (SCARTON et al., 2013), ora si riproduce in tutto il Veneto, così come l'airone cenerino (Tab. 16), unica specie che si riproduce in tutte le province del Triveneto dove sono presenti garzaie, la più numerosa nell'area di ricerca (Tab. 15).

Solo nel Veneziano nidificano tutte e 12 le specie censite e solo qui nidifica il mignattaio; questa provincia è quella che ospita il maggior numero di coppie, quasi il 50% di tutta l'area di ricerca: in particolare sono rilevanti airone rosso, nitticora e marangone minore (Fig. 2). Il maggior numero di garzaie è situato però in provincia di Rovigo (Tab. 14), dove sono presenti circa il 50% delle sgarze ciuffetto rilevate e la quasi totalità delle popolazioni di spatola e di airone bianco maggiore (Fig. 2), conteggiate con la metodica del drone, determinante per censire le colonie di queste specie che erano decisamente poco note o addirittura mai rilevate (VALLE et al. 2021a, 2021b).

In provincia di Verona le popolazioni di airone guardabuoi e marangone minore sono aumentate in misura tale che ora questa provincia è la più importante per queste specie dopo quella di Venezia (Fig. 2). Dopo le prime segnalazioni di riproduzioni nel 2020, oltre 250 coppie di ibis sacro, specie alloctona, hanno nidificato in Veneto nelle province di Venezia, Rovigo e Verona.

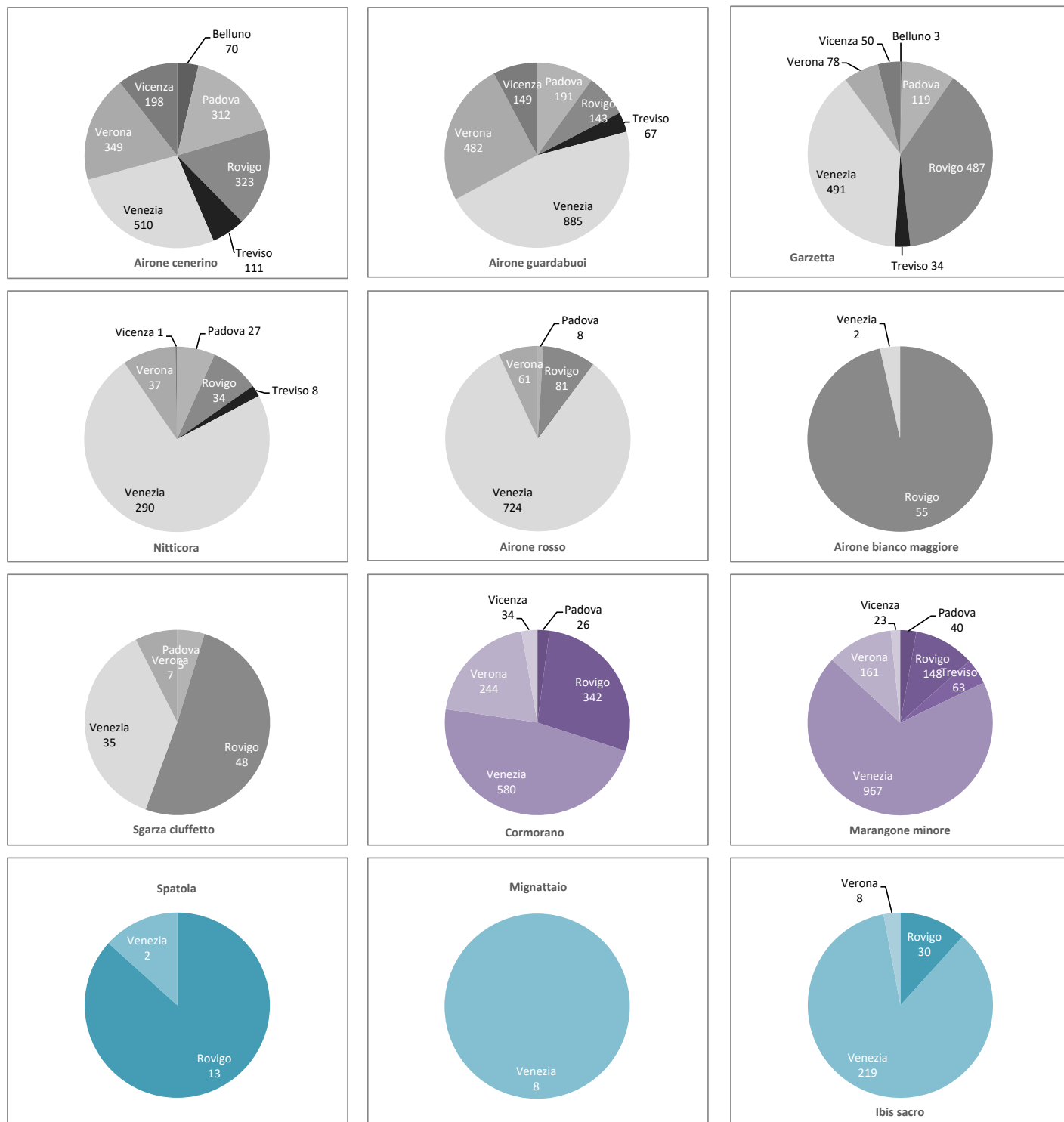


Figura 2 - Coppie censite (media) nel 2021 per ogni specie e provincia della regione Veneto

Specie	Belluno		Padova		Rovigo		Treviso		Venezia		Verona		Vicenza		Totale	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Airone cenerino	69	70	279	345	310	336	106	115	507	532	310	387	186	210	1767	1995
Airone guardabuoi	-	-	170	212	129	157	63	70	851	919	471	492	143	155	1827	2005
Garzetta	3	3	104	134	477	496	32	36	459	523	73	83	48	51	1196	1326
Nitticora	-	-	23	30	31	37	6	10	275	305	34	40	1	1	370	423
Airone rosso	-	-	6	10	80	82	-	-	714	714	58	63	-	-	858	869
Airone bianco maggiore	-	-			55	55	-	-	2	2	-	-	-	-	57	57
Sgarza ciuffetto	-	-	4	5	44	52	-	-	32	38	7	7	-	-	87	102
Cormorano	-	-	23	28	341	342	-	-	570	590	243	245	34	34	1211	1239
Marangone minore	-	-	32	47	143	153	60	66	903	1030	157	165	23	23	1318	1484
Spatola	-	-	-	-	13	13	-	-	2	2	-	-	-	-	15	15
Mignattaio	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	-	-	7	9
Ibis sacro	-	-	-	-	30	30	-	-	214	223	7	8	-	-	251	261
Totale	72	73	641	811	1653	1753	267	297	4536	4887	1360	1490	435	474	8964	9785

Tabella 16 - Coppie censite (min-max) nel 2021 nella regione Veneto

Nelle province di Bolzano e Trento l'airone cenerino appare abbastanza stabile, sebbene in Trentino sia aumentato il numero di garzaie (Tab. 17 e 18).

Specie	Bolzano		Trento		Totale	
	min	max	min	max	min	max
Airone cenerino	64	69	114	114	178	183
Cormorano	-	-	6	6	6	6
Totale	64	69	120	120	184	189

Tabella 17 - Coppie censite (min-max) nel 2021 nelle province autonome di Trento e Bolzano

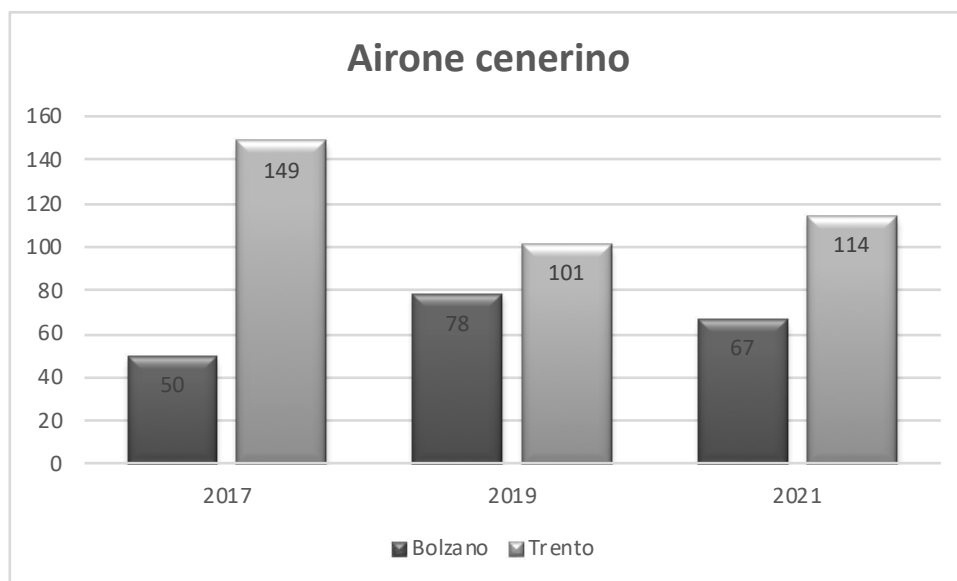


Tabella 18 - Coppie di airone cenerino (media) nel 2017, nel 2019 e nel 2021 nelle province autonome di Trento e Bolzano

Specie	Gorizia		Pordenone		Udine		Totale	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Airone cenerino	20	20	1	1	70	70	91	91
Airone guardabuoi	5	5	-	-	55	55	60	60
Garzetta	20	20	-	-	27	27	47	47
Nitticora	-	-	-	-	5	5	5	5
Airone rosso	24	32	-	-	34	35	58	67
Sgarza ciuffetto	-	-	-	-	2	2	2	2
Cormorano	69	69	-	-	25	25	94	94
Marangone minore	2	2	-	-	75	85	77	87
Ibis sacro	-	-	-	-	2	2	2	2
Totale	140	148	1	1	295	306	436	455

Tabella 19 - Coppie censite (min-max) nel 2021 nella regione Friuli-Venezia Giulia

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano tutti i volontari che, con grande impegno e passione, hanno messo a disposizione il loro tempo ed i loro mezzi: Tiziano Abbà, Martina Bano, Matteo Bassani, Fabrizio Barbieri, Stefano Barison, Elisa Barotto, Nadia Barp, Stefania Barugola, Luca Bedin, Vanni Bellettato, Pierlorenzo Benedetti, Enrico Bissardella, Stefano Borella, Roberto Boscaini, Bruno Boz, Martina Cadin, Ernesto Cavallini, Massimo Cavallini, Dario Cester, Emiliano Checchin, Ivano Chemello, Carla Chiappisi, Francesco Chiarello, Maurizio Cordioli, Roberto Corvino, Lorenzo Dalla Libera, Severino De Monte, Gabriele De Nadai, Ernesto De Zolt, Bruno Dentesani, Riccardo Deon, Mirko Destro, Tanja Dirlor, Eracle Donà, Gabriele Facchin, Giorgio Faggionato, Iginio Falco, Carlotta Fassina, Gloria Feltrin, Mauro Fioretto, Massimo Fracchetti, Alessandro Franzoi, Sara Furlanetto, Sonia Gaetani, Doride Galvan, Erich Gasser, Laura Gianni, Massimo Grion, Simone Grossule, Paolo Grotto, Josef Hackhofer, Raimund Hofer, Cristiano Izzo, Alvise Luchetta, Ivano Manciozzo, Ivan Mazzon, Andrea Mellara, Thomas Montenegro, Osvaldo Negra, Stefano Nicolodi, Oskar Niederfriniger, Federico Novelli, Lucio Panzarin, Giampaolo Pastorello, Paolo Pedrini, Raffaello Pellizzon, Roberto Pollo, Jacopo Richard, Giorgio Rigo, Mary Rigolin, Elena Rizzo, Franco Rizzolli, Luigino Rosa, Anna Rossi, Roberto Sacchet, Franco Salvini, Lorenzo Sampaoli, Marco Sampaoli, Luca Sattin, Giacomo Sgorlon, Leonardo Siddi, Giacomo Sighele, Giancarlo Silveri, Tamara Simonetti, Bruno Siviero, Paolo Speggiorin, Giuseppe Speranza, Pierluigi Taiariol, Simonetta Tascio, Roberto Tiengo, Giorgio Tocchetto, Aldo Tonelli, Oliviero Trebbi, Sandro Triches, Danilo Trombin, Giulio Tumiatti, Lucio Uber, Mauro Varaschin, Enrico Vettorazzo, Claudio Vianello, Marco Vicariotto, Marta Villa, Giuseppe Visconti, Leonardo Visentin, Lorenzo Zanella, Corrado Zanini, Claudio Zarantonello, Marco Zenatello.

Si ringraziano per le immagini anche Giancarlo Silveri e Oliviero Trebbi. Si ringraziano altresì i proprietari di aziende agricole, valli da pesca e residenze private che hanno permesso e agevolato l'ingresso ai loro terreni. Il logo è stato realizzato da Giacomo Sighele.

ERRATA CORRIGE

Nel report del 2019, nella tabella dei siti in provincia di Verona: la garzaia "Gorgo Giare" coincide a quella denominata "Bosco del Tartaro – Torretta".

BIBLIOGRAFIA

- AMATO S., SEMENZATO M., BORGONI N., RICHARD J. & TILOCA G., 1994. Status attuale delle popolazioni di ardeidi nidificanti nella Laguna di Venezia (Italia N-E). *Riv. ital. Orn.*, 63 (2): 200-204.
- AMATO S., FASOLA M., SEMENZATO M., TILOCA G., BORGONI N. & RICHARD J., 1995. Le garzaie nella Laguna di Venezia (Italia nord-orientale): 1993-1995. *Avocetta*, 19 (1): 39.
- A.A.V.V., 2006. Un opportunist di successo. Evoluzione della popolazione di airone cenerino in provincia di Trento. *Natura Alpina*, 3-4: 93-94.

- BERTOCCHI A., PEDRINI P., RIZZOLLI F., CAVALLARI V., PALLAVERI A. & ROSSI F., 2003. La nidificazione di Airone cenerino (*Ardea cinerea*) in provincia di Trento (Alpi centro-orientali). Atti XII Convegno Italiano di Ornitologia, Ercolano (NA), settembre 2003. *Avocetta*, 27 (sp.): 132.
- COSOLO M., FATTORI U., RUCLI A., FACCHIN G., ZANETTI M. & SPONZA S., 2009. Il Cormorano. Aspetti ecologici, biologici e gestionali in Friuli Venezia Giulia. *Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia*, Udine: 1-35.
- FASOLA M., ALBANESE G., ASOER, BOANO G., BONCOMPAGNI E., BRESSAN U., BRUNELLI M., CIACCIO A., FLORIS G., GRUSSU M., GUGLIELMI R., GUZZON C., MEZZAVILLA F., PAESANI G., SACCHETTI A., SANNA M., SCARTON F., SCOCCIANI C., UTMAR P., VASCHETTI G. & VELATTA F., 2007. Le garzaie in Italia, 2002. *Avocetta*, 31: 5-46.
- FASOLA M., BARBIERI F., PRIGIONI G. & BOGLIANI G., 1981. Le garzaie in Italia. *Avocetta*, 5: 107-131.
- MAGNANI A., PANZARIN L. & CHERUBINI G., 1998. Nidificazione di Marangone minore, *Phalacrocorax pygmeus*, in Laguna di Venezia. *Riv. ital. Orn.*, 68 (1): 108-110.
- MEZZAVILLA F. & BATTISTELLA U., 1988. Nidificazione di Airone cenerino, *Ardea cinerea*, e Nitticora, *Nycticorax nycticorax*, nelle province di Treviso e Belluno. *Riv. ital. Orn.*, 58 (1-2): 91-92.
- MEZZAVILLA F., BATTISTELLA U. & COSTA R., 1992. Censimento degli Ardeidae in provincia di Treviso negli anni 1985-1990. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 17: 97-107.
- MEZZAVILLA F. & SCARTON F. (eds.), 2002. Le garzaie in Veneto. Risultati dei censimenti svolti negli anni 1998-2000. *Associazione Faunisti Veneti. Quaderni Faunistici*, 1: 95 pp.
- NIEDERFRINIGER O., 2008. Der Graureiher als Brutvogel in Südtirol - eine erste Analyse. *AVK - Nachrichten*, 55: 6-7.
- PARODI R., 2006. Check-list degli uccelli del Friuli Venezia Giulia. *Gortania*, 28: 207-242.
- PERCO F. & UTMAR P., 1993. Gli Aironi nel Friuli-Venezia Giulia: situazione attuale e storica. *Fauna*, 3: 63-76.
- PEDRINI P., CALDONAZZI M. & ZANGHELLINI S. (a cura di), 2005. Atlante degli Uccelli nidificanti e svernanti in provincia di Trento. *Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, 80, suppl. 2: 674 pp.
- SARTORI A., BEDIN L. & VERZA E., 2020. Probabili nidificazioni di ibis sacro, *Threskiornis aethiopicus*, in Veneto (Aves, Threskiornithidae). *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 45: 137-138.
- SCARTON F., LUCHETTA A., MOLIN E., SARTORI A. & VALLE R.G., 2021. First confirmed breeding of an invasive alien species in the lagoon of Venice (Italy): the Sacred Ibis *Threskiornis aethiopicus*. *Riv. ital. Orn.*, 91 (2): 45-48.
- SCARTON F., MEZZAVILLA F. & VERZA E. (eds.), 2013. Le garzaie in Veneto. Risultati dei censimenti svolti nel 2009-2010. *Associazione Faunisti Veneti, Quaderni Faunistici*, 2: 224 pp.
- SCARTON F., SIGHELE M., STIVAL E., VERZA E., BEDIN L., CASSOL M., CRIVELLARI C., FIORETTO M., MAISTRI R., MEZZAVILLA F., PEDRINI P., PIRAS G. & VOLCAN G., 2018. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti nel Veneto e nelle province di Trento e Bolzano. Anno 2017. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie - last access: 9th October 2022.
- SCARTON F., SIGHELE M., STIVAL E., VERZA E., CASSOL M., FIORETTO M., GUZZON C., MAISTRI R., MEZZAVILLA F., PEDRINI P., PIRAS G., UTMAR P. & VOLCAN G., 2020. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti nel Triveneto (Veneto, province di Trento e Bolzano, Friuli-Venezia Giulia). Anno 2019. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie - last access: 9th October 2022.
- SEMENTATO M. & TILOCA G., 1999. Prima nidificazione di cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) in Veneto e aggiornamenti sui nidificanti della garzaia di Valle Figheri (Laguna di Venezia). *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 24: 129-130.
- SPONZA S. (a cura di), 2015. Monitoraggio delle specie di Ciconiformi, Falacrocoracidi e Caradriformi nidificanti nella zona costiera del Friuli Venezia Giulia, ZSC IT3340006 Carso triestino e goriziano, ZPS IT3341002 Aree carsiche della Venezia Giulia, ZSC e ZPS IT3330006 Valle Cavanata e Banco della Mula di Muggia, ZSC e ZPS IT3320037 Laguna di Marano e Grado. Relazione finale. *Regione Friuli Venezia Giulia & Università degli Studi di Trieste*.
- UNTERHOLZNER L. (ed.), 2018. Atlante degli uccelli nidificanti dell'Alto Adige. 2010 - 2015. Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz - Südtirol: 124 pp.
- UTMAR P., 1998. Prima nidificazione di Spatola, *Platalea leucorodia*, nel Friuli-Venezia Giulia. *Riv. ital. Orn.*, 68: 126-127.
- VALLE R.G., SCARTON F. & VERZA E., 2021a. *Ardea alba* (Linnaeus, 1758): recent increase of breeding in the Po Delta (Vertebrata, Pelecaniformes, Ardeidae). *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*, 72: 103-104.
- VALLE R.G., VERZA E., SATTIN L. & SCARTON F., 2021b. Data on the breeding biology of the Eurasian Spoonbill *Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758) in the Northern Adriatic wetlands. *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*, 72: 73-82.
- VERZA E., SCARTON F., STIVAL E., CASSOL M., MEZZAVILLA F., SIGHELE M. & VALLE R.G., 2021. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti in Veneto. Anno 2020. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie.
- VOLPONI, S. & CORMONET.it, 2013: Status of the breeding population of Great Cormorants in Italy in 2012. In: BREGNBALLE T., LYNCH J., PARZ-GOLLNER R., MARION L., VOLPONI S., PAQUET J-Y. & VAN EERDEN M.R. (eds.) 2013. National reports from the 2012 breeding census of Great Cormorants *Phalacrocorax carbo* in parts of the Western Palearctic. IUCN-Wetlands International Cormorant Research Group Report. *Technical Report from Danish Centre for Environment and Energy, Aarhus University*, 22: 59-64. dce2.au.dk/pub/TR22.pdf

Allegato 1. Elenco delle garzaie censite nel 2021

Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
BL	Agordo	Veran	46°16'45"	12°02'53"
BL	Arsiè	Lago del Corlo	45°56'49"	11°45'07"
BL	Borgo Valbelluna	Mel	46°03'55"	12°04'47"
BL	Cesiomaggiore	Val di Canzoi	46°06'29"	11°56'23"
BL	Domegge di Cadore	Lago di Centro Cadore	46°26'23"	12°23'39"
BL	Feltre	Feltre ospedale	46°01'30"	11°54'19"
BL	Feltre	Feltre stazione	46°00'38"	11°54'33"
BL	Longarone	Faè	46°14'36"	12°17'52"
BL	Pedavena	Pedavena	46°02'22"	11°52'37"
PD	Albignasego	Polveriera Carpanedo	45°20'33"	11°50'08"
PD	Battaglia Terme	Giardino del Catajo	45°17'56"	11°47'19"
PD	Borgoricco	Villa Bressanin	45°32'35"	11°57'53"
PD	Casale di Scodosia	Villa di Altaura	45°10'51"	11°28'56"
PD	Casalserugo	Vo' Castellano	45°17'53"	11°55'35"
PD	Codevigo	Ca' di Mezzo	45°13'29"	12°09'09"
PD	Conche	Valle Millecampi	45°16'05"	12°09'07"
PD	Correzzola	Idrovora Barbegara	45°13'25"	12°04'15"
PD	Correzzola	Via Pelosa	45°13'32"	12°02'45"
PD	Lozzo Atestino	Via Canaletto	45°16'37"	11°37'51"
PD	Masi	Azienda Agricola Casaria	45°08'39"	11°30'19"
PD	Masi	Isole fluviali dell'Adige	45°06'17"	11°29'45"
PD	Megliadino San Vitale	Golena del Fratta	45°09'05"	11°32'46"
PD	Merlara	Minotte - Fiume Fratta	45°08'34"	11°27'44"
PD	Montagnana	Palù	45°14'46"	11°25'37"
PD	Ospedaletto Euganeo	Le Vallette	45°14'27"	11°36'24"
PD	Padova	Salboro - Lago Dolfin	45°21'34"	11°53'42"
PD	Piazzola sul Brenta	Villa Contarini	45°32'46"	11°46'56"
PD	Rovolon	Golf Club Frassanelle	45°22'58"	11°40'36"
PD	San Giorgio delle Pertiche	Torre dei Burri	45°31'45"	11°55'13"
PD	Sant'Elena	Villa Miari De Cumani	45°11'28"	11°42'46"
PD	Solesino	Laghetto pesca sportiva	45°11'17"	11°45'06"
PD	Stanghella	Parco Pubblico Centanini	45°07'57"	11°45'17"
PD	Villa Estense	Bosco Lavacci	45°08'26"	11°41'16"
RO	Adria	Bottrighe	45°01'27"	12°05'41"
RO	Adria	Cavanella Po	45°01'34"	12°08'42"
RO	Adria	Pontinovi	45°04'40"	12°03'19"
RO	Adria	Voltascirocco	45°03'04"	12°06'08"
RO	Ariano nel Polesine	Ariano nel Polesine	44°56'02"	12°07'49"
RO	Ariano nel Polesine – Porto Tolle	Bacucco	44°47'56"	12°24'00"
RO	Ariano nel Polesine	Goro nord	44°52'40"	12°17'09"
RO	Ariano nel Polesine	Goro sud	44°51'18"	12°19'13"
RO	Ariano nel Polesine	Magazzini	44°55'38"	12°12'21"
RO	Ariano nel Polesine	Rotta di Martino	44°57'01"	12°11'33"

Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
RO	Castelguglielmo	Castelguglielmo	45°01'25"	11°32'21"
RO	Ceneselli	Zelo	45°02'03"	11°24'37"
RO	Ficarolo	Ficarolo	44°57'47"	11°27'36"
RO	Fratta Polesine	Villa Labia	45°01'40"	11°38'34"
RO	Lendinara	Lendinara zuccherificio	45°04'43"	11°35'46"
RO	Loreo	Volta Grimana	45°01'48"	12°11'11"
RO	Papozze	Corbola	44°59'52"	12°04'50"
RO	Papozze	Papozze	44°58'56"	12°01'52"
RO	Porto Tolle	Busa del Bastimento	44°53'24"	12°28'42"
RO	Porto Tolle	Ca' Venier	44°57'34"	12°21'46"
RO	Porto Tolle	Faro di Pila	44°58'07"	12°31'48"
RO	Porto Tolle	Giarette	44°54'59"	12°26'23"
RO	Porto Tolle	Ivica	44°51'07"	12°22'07"
RO	Porto Tolle	Po di Maistra	44°59'21"	12°20'35"
RO	Porto Tolle	Sacca di Scardovari	44°50'01"	12°26'02"
RO	Porto Tolle	Valle Ca' Zuliani	44°57'48"	12°25'35"
RO	Porto Tolle	Volta Vaccari	44°56'41"	12°26'21"
RO	Porto Viro	Ca' Cornera	44°57'40"	12°16'42"
RO	Porto Viro	Contarina	45°00'57"	12°12'39"
RO	Porto Viro	Golena di Ca' Pisani	44°58'34"	12°20'19"
RO	Porto Viro	Oasi Valpisani	44°59'20"	12°22'21"
RO	Rosolina	Valle Morosina	45°06'54"	12°16'10"
RO	Rovigo	Ceresolo	45°05'52"	11°51'19"
RO	San Martino di Venezze	Sant'Egidio	45°06'57"	11°55'48"
RO	Taglio di Po	Ca' Zen	45°01'01"	12°11'25"
RO	Villanova Marchesana	Canal Novo	44°59'12"	11°57'03"
TV	Cavaso del Tomba	Valcavasia nord	45°51'22"	11°55'09"
TV	Cavaso del Tomba	Valcavasia sud	45°51'10"	11°55'18"
TV	Codogné	Via Palù - Cimetta	45°51'58"	12°22'43"
TV	Crocetta del Montello	Grave di Ciano	45°50'02"	12°05'33"
TV	Follina	Tre Ponti	45°56'46"	12°07'34"
TV	Fontanelle	Villa Galvagna Giol	45°47'13"	12°28'20"
TV	Mogliano Veneto	Cave di Marocco	45°32'22"	12°14'37"
TV	Mogliano Veneto	Villa di Campocroce	45°34'52"	12°13'37"
TV	Quinto di Treviso	Oasi Cervara - Santa Cristina	45°38'37"	12°07'41"
VE	Campagna Lupia	Valle Figheri	45°19'49"	12°08'10"
VE	Campagna Lupia	Valle Averta	45°21'28"	12°08'18"
VE	Caorle	Canalon nuova	45°39'35"	12°54'36"
VE	Caorle	Canalon vecchia	45°41'08"	12°52'45"
VE	Caorle	Chiavichino - Altanea	45°35'22"	12°50'18"
VE	Caorle	Valle Vecchia (Canadare e Falconera)	45°37'09"	12°55'26"
VE	Caorle	Valle Zignago	45°40'49"	12°55'00"
VE	Cavarzere	Azienda La Perla Cavarzere	45°06'24"	12°05'03"
VE	Cavarzere - Cona	Canale dei Cuori	45°09'14"	12°08'40"

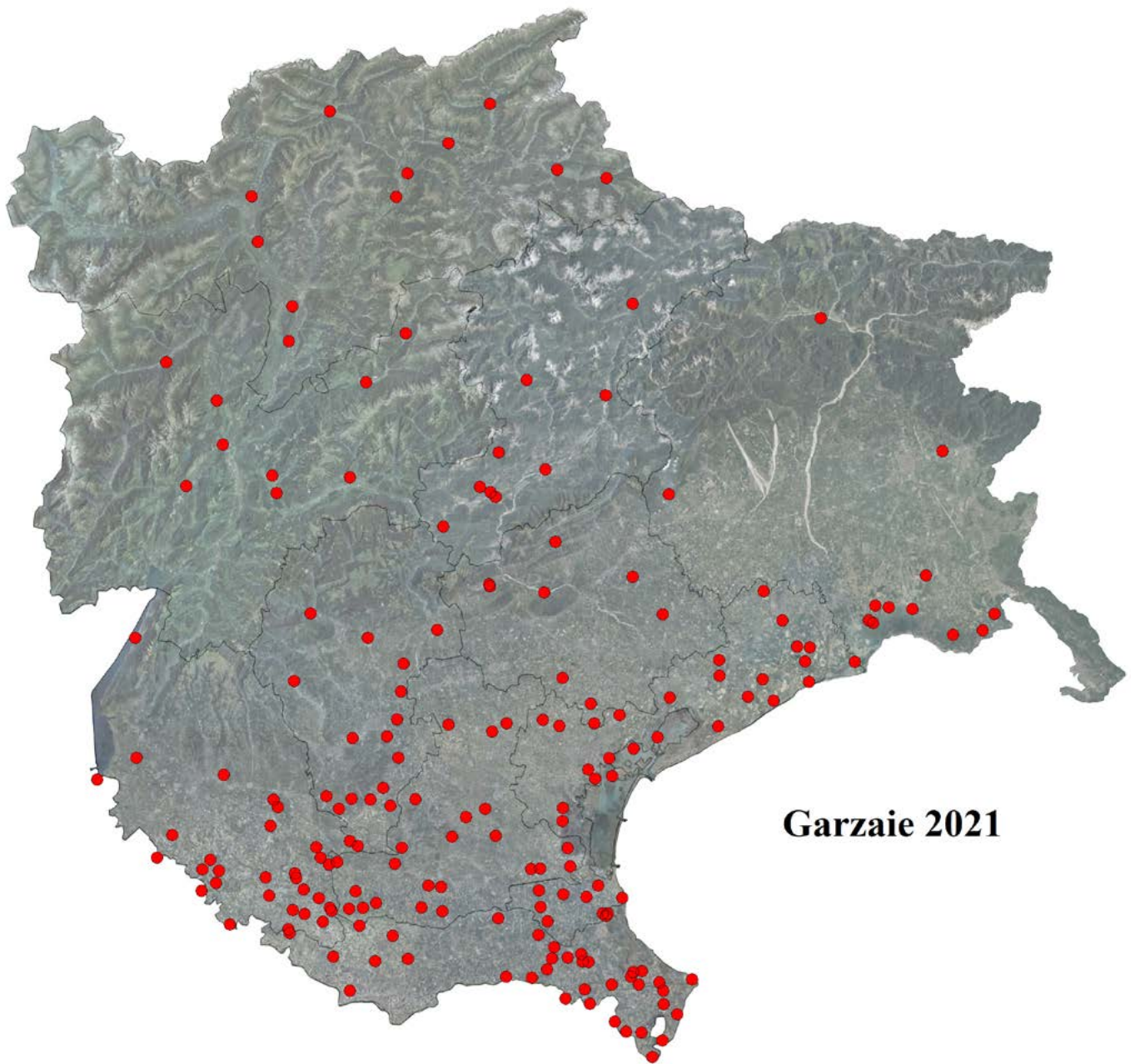
Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
VE	Cavarzere	Le Marice	45°08'18"	12°03'42"
VE	Cavarzere	Valcerere Dolfina	45°09'32"	12°12'24"
VE	Ceggia	Zuccherificio di Ceggia	45°40'44"	12°38'17"
VE	Chioggia	Bosco Nordio	45°07'10"	12°15'30"
VE	Chioggia	Ca' Pasqua	45°11'01"	12°14'44"
VE	Chioggia	Foce Adige sinistra	45°09'23"	12°19'11"
VE	Cinto Caomaggiore	Cave di Cinto Caomaggiore	45°49'27"	12°47'38"
VE	Cona	Tenuta Civrana	45°10'33"	12°03'23"
VE	Eraclea	Villa Favorita	45°35'05"	12°44'24"
VE	Jesolo	Via Cristo Re	45°31'17"	12°37'58"
VE	Marcon	Oasi Cave di Gaggio Nord, area "B"	45°33'38"	12°19'58"
VE	Meolo	Marteggia	45°36'11"	12°26'58"
VE	Mira	Cassa di colmata A	45°24'56"	12°14'42"
VE	Noale	Cave di Noale	45°33'11"	12°04'53"
VE	Portogruaro	Cavanella - Canale Aquador	45°44'12"	12°52'08"
VE	Salzano	Oasi Lycaena	45°32'00"	12°07'56"
VE	San Donà di Piave	Cittanova	45°38'34"	12°38'45"
VE	San Stino di Livenza	Idrovora Cao Mozzo	45°38'19"	12°47'54"
VE	Venezia	Buel del Lovo	45°29'32"	12°22'34"
VE	Venezia	Isola San Giorgio in Alga	45°25'31"	12°17'33"
VE	Venezia	Isola San Giuliano	45°27'49"	12°17'12"
VE	Venezia	Isola Santa Cristina	45°30'33"	12°27'02"
VE	Venezia	Stagno Enichem	45°26'34"	12°13'13"
VR	Belfiore	Cava Cicogna	45°23'17"	11°13'42"
VR	Belfiore	Cave Moneta	45°22'11"	11°14'26"
VR	Bevilacqua	Castello di Bevilacqua	45°14'26"	11°24'06"
VR	Bonavigo	San Tomaso - Marezzana	45°13'13"	11°17'38"
VR	Castagnaro	Stradone Veronesi	45°06'50"	11°22'41"
VR	Cerea	Brusà-Vallette	45°10'26"	11°12'49"
VR	Cerea	Piatton	45°12'51"	11°12'06"
VR	Cologna Veneta	Via Salboro	45°17'25"	11°27'54"
VR	Erbè	Palude di Pellegrina	45°13'58"	11°00'27"
VR	Gazzo Veronese	Busatello	45°06'34"	11°05'40"
VR	Isola della Scala	San Gabriele	45°15'14"	11°01'45"
VR	Legnago	Bosco del Tartaro - Torretta	45°05'35"	11°16'37"
VR	Legnago	Legnago - ospedale	45°11'10"	11°19'19"
VR	Legnago	San Tomaso - Ponte Limoni	45°12'34"	11°17'51"
VR	Legnago	Valle Passiva	45°06'02"	11°16'28"
VR	Legnago	Vangadizza - La Boara	45°08'28"	11°17'19"
VR	Malcesine	Val di Sogno	45°44'51"	10°47'41"
VR	Minerbe	Priviera	45°15'20"	11°22'29"
VR	Nogara	Calcinaro	45°12'15"	11°02'55"
VR	Nogarole Rocca	Fosso Rabbioso - Rio Condotto	45°15'18"	10°51'35"
VR	Pastrengo – Bussolengo	Figara (Parco Natura Viva)	45°28'46"	10°48'07"

Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
VR	Peschiera del Garda	Laghetto del Frassino	45°26'02"	10°40'03"
VR	Povegliano Veronese	I Boschi	45°18'47"	10°54'10"
VR	Pressana	Caselle	45°16'46"	11°21'33"
VR	Ronco all'Adige	Casino Riva – Cave di Ronco	45°19'40"	11°12'59"
VR	Roveredo di Guà	Pegolotte	45°16'49"	11°29'22"
VR	Salizzole	Gabbia	45°13'52"	11°03'28"
VR	Sorgà	Villa Brà - Bonferraro	45°11'11"	11°00'13"
VR	Terrazzo	Marioni – Begosso	45°08'37"	11°24'13"
VR	Terrazzo	Nichesola	45°09'47"	11°22'03"
VR	Verona	Ferrazze	45°26'29"	11°04'18"
VR	Villa Bartolomea	Fenilon	45°07'51"	11°19'16"
VR	Villa Bartolomea	Il Bosco - Carpi	45°08'12"	11°24'31"
VI	Albettone	Albettone	45°21'27"	11°35'09"
VI	Alonte	Via Campolongo	45°21'50"	11°25'56"
VI	Altavilla Vicentina	Olmo (Sorgive Retrone)	45°31'16"	11°28'24"
VI	Barbarano Mossano	San Pancrazio	45°24'28"	11°34'15"
VI	Bolzano Vicentino	Bosco Tergola	45°37'12"	11°37'51"
VI	Cassola	Ca' Baroncello	45°45'29"	11°45'16"
VI	Longare	Colzè	45°28'24"	11°37'12"
VI	Lonigo	Villa San Fermo	45°23'36"	11°23'38"
VI	Quinto Vicentino	Villa Tacchi	45°33'34"	11°37'08"
VI	Schiavon	Longa	45°40'51"	11°38'31"
VI	Val Liona	Villa del Ferro	45°23'14"	11°28'16"
VI	Valdagno	Valdagno	45°38'45"	11°17'47"
VI	Velo d'Astico	Villa Fogazzaro - La Montanina	45°47'37"	11°21'23"
VI	Vicenza	Cave di Casale	45°31'18"	11°35'14"
VI	Villaga	Belvedere di Villaga	45°22'59"	11°31'55"
VI	Zugliano	Oasi Molini - ex Cava Selgea	45°44'24"	11°31'52"
BZ	Appiano sulla Strada del Vino	Adige	46°27'10"	11°18'16"
BZ	Bressanone	Bressanone	46°41'18"	11°38'30"
BZ	Bressanone	Laugen	46°44'37"	11°40'24"
BZ	Caines	Passirio	46°41'37"	11°10'37"
BZ	Campo di Trens	Sadobre	46°52'47"	11°26'01"
BZ	Campo Tures	Kematen	46°53'18"	11°56'56"
BZ	Chienes	San Sigismondo	46°48'28"	11°48'42"
BZ	Postal	Postal	46°35'31"	11°11'31"
BZ	San Candido	Versciaco	46°43'50"	12°19'11"
BZ	Vadena	Laimburg	46°22'30"	11°17'19"
BZ	Villabassa	Villabassa	46°44'33"	12°09'11"
TN	Dimaro Folgarida	Monclassico	46°19'46"	10°53'38"
TN	Madruzzo	Ris. Nat. Lago di Toblino	46°03'11"	10°57'51"
TN	Pergine Valsugana	Ris. Nat. Canneti di S. Cristoforo	46°02'17"	11°14'29"
TN	Pergine Valsugana	Ris. Nat. Lago Pudro	46°04'40"	11°13'22"
TN	Soraga di Fassa	Lago di Soraga	46°23'18"	11°39'55"

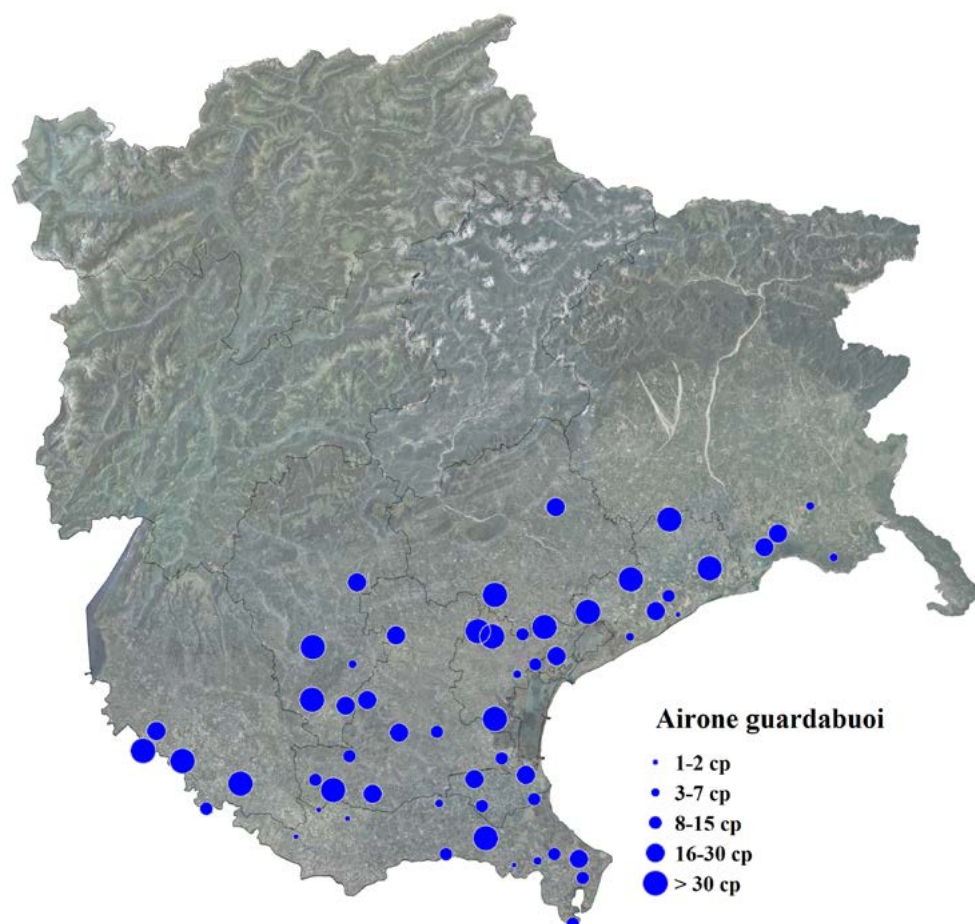
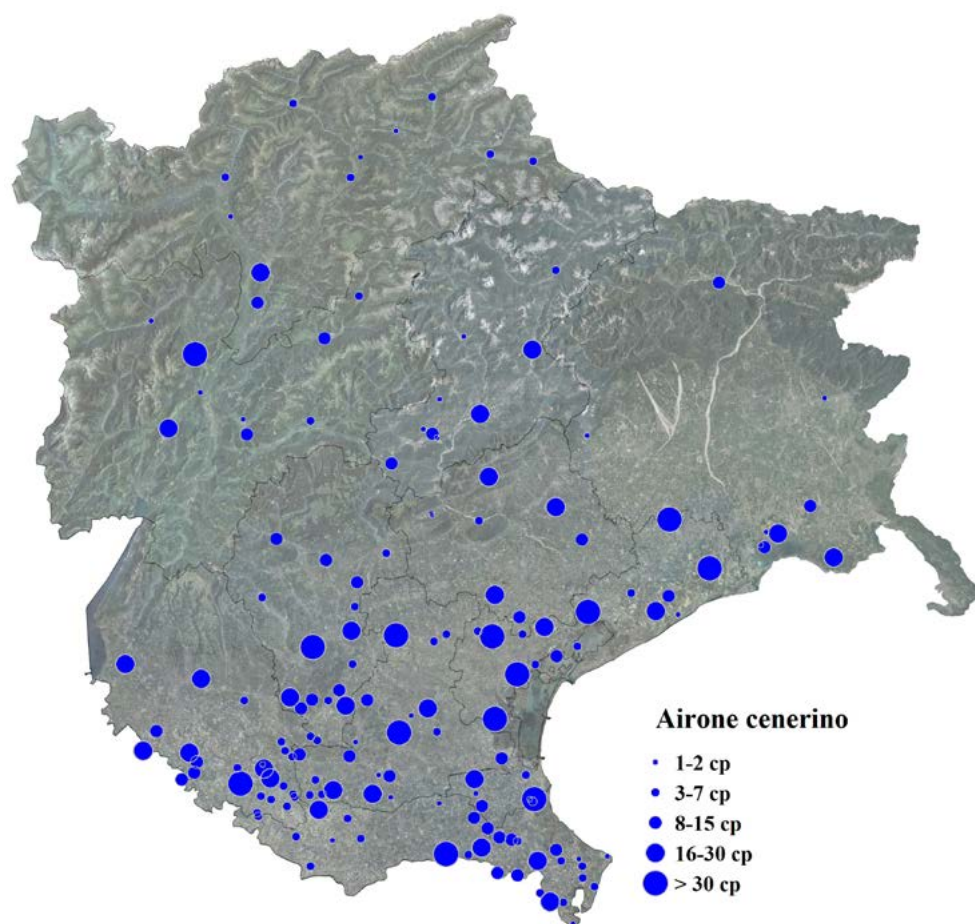
Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
TN	Sporminore	Ris. Nat. La Rocchetta	46°14'21"	11°03'24"
TN	Telve di Sopra	Telve Valsugana	46°04'06"	11°28'33"
TN	Terre d'Adige	Foci dell'Avisio - Zambana	46°08'55"	11°04'38"
TN	Tesero	Lago di Tesero	46°16'49"	11°31'55"
GO	Grado	Isola dei Belli	45°43'01"	13°17'51"
GO	Grado	Isola Gorgo	45°42'44"	13°22'40"
GO	Grado	Valle Cavanata	45°43'01"	13°28'00"
GO	Staranzano	Isola della Cona	45°45'05"	13°30'36"
PN	Caneva	Molinette	46°00'37"	12°28'22"
UD	Bagnaria Arsa	Castions delle Mura	45°49'50"	13°17'30"
UD	Fagagna	Quadris	46°07'46"	13°04'55"
UD	Lignano	Parco Zoo	45°39'29"	13°03'53"
UD	Marano Lagunare	Foci dello Stella	45°44'17"	13°06'37"
UD	Marano Lagunare	Foci dello Stella - Malfatta	45°44'04"	13°07'05"
UD	Marano Lagunare	Isola Sant'Andrea	45°42'54"	13°13'07"
UD	Marano Lagunare	Secca di Muzzana	45°45'59"	13°07'42"
UD	Marano Lagunare	Valle Grotari	45°45'50"	13°10'26"
UD	Moimacco	Torrente Malina	46°05'15"	13°20'58"
UD	Torviscosa	Valletta	45°45'42"	13°14'51"
UD	Verzegnis	Lago di Verzegnis	46°22'52"	12°58'13"

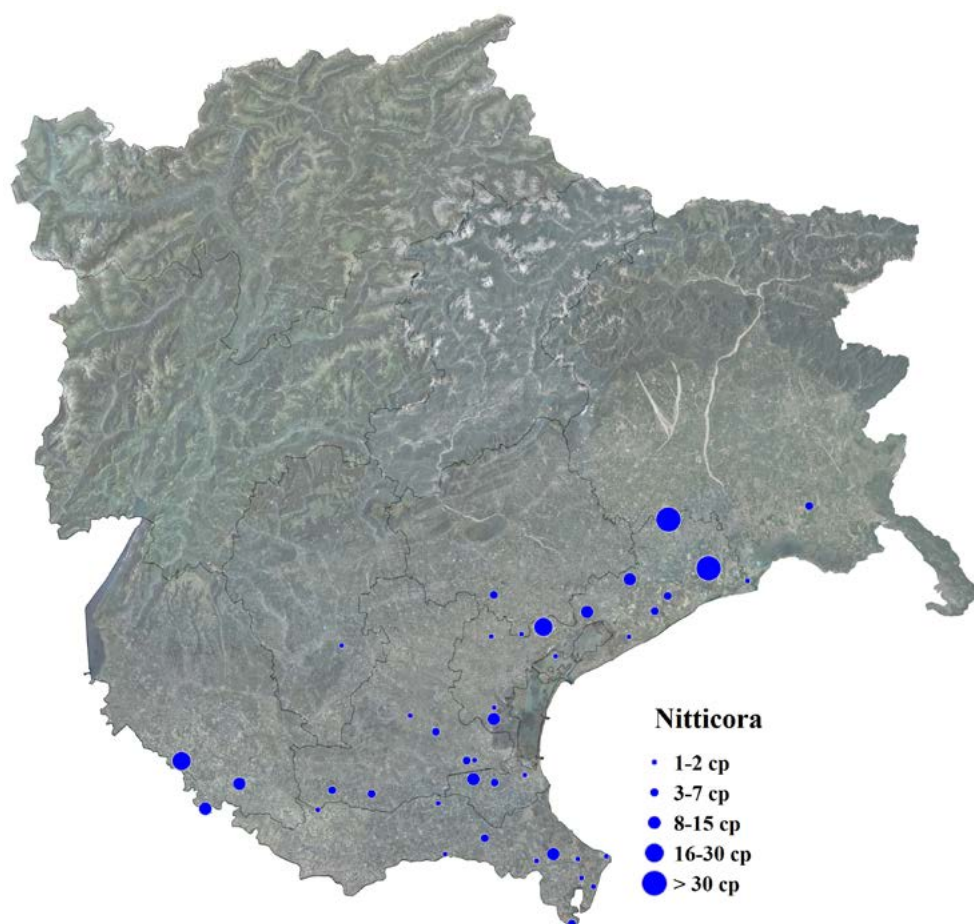
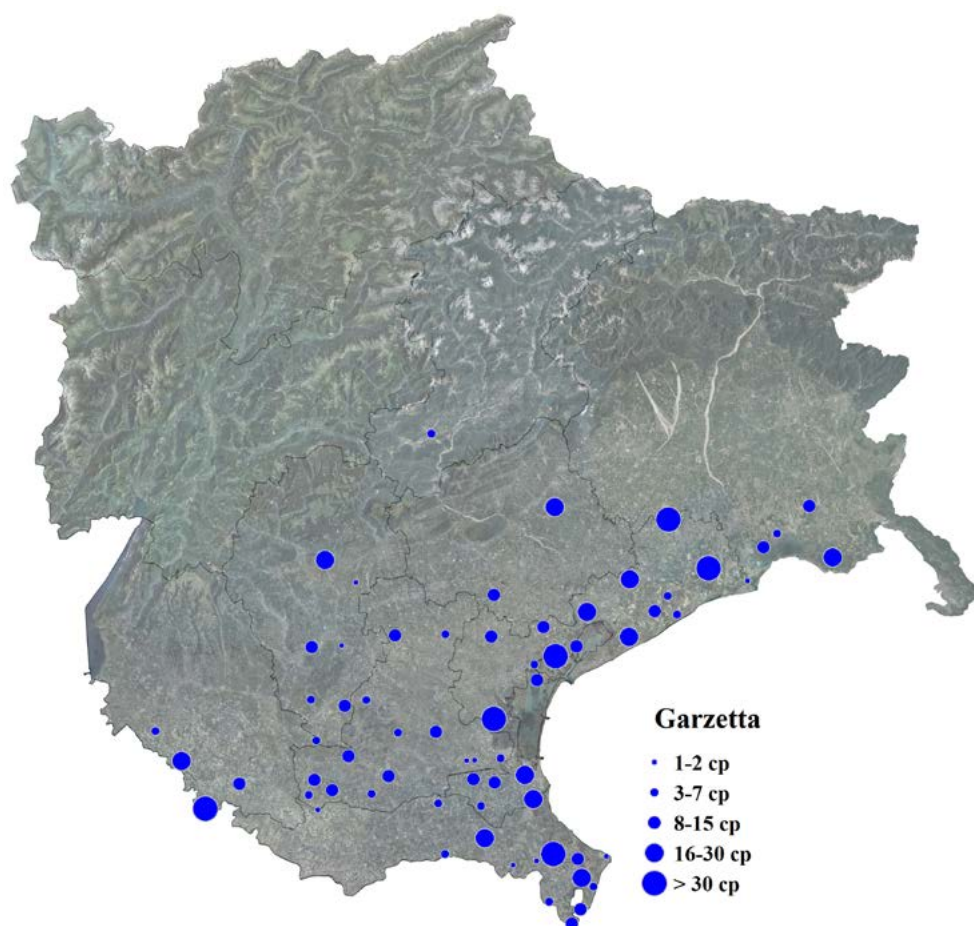


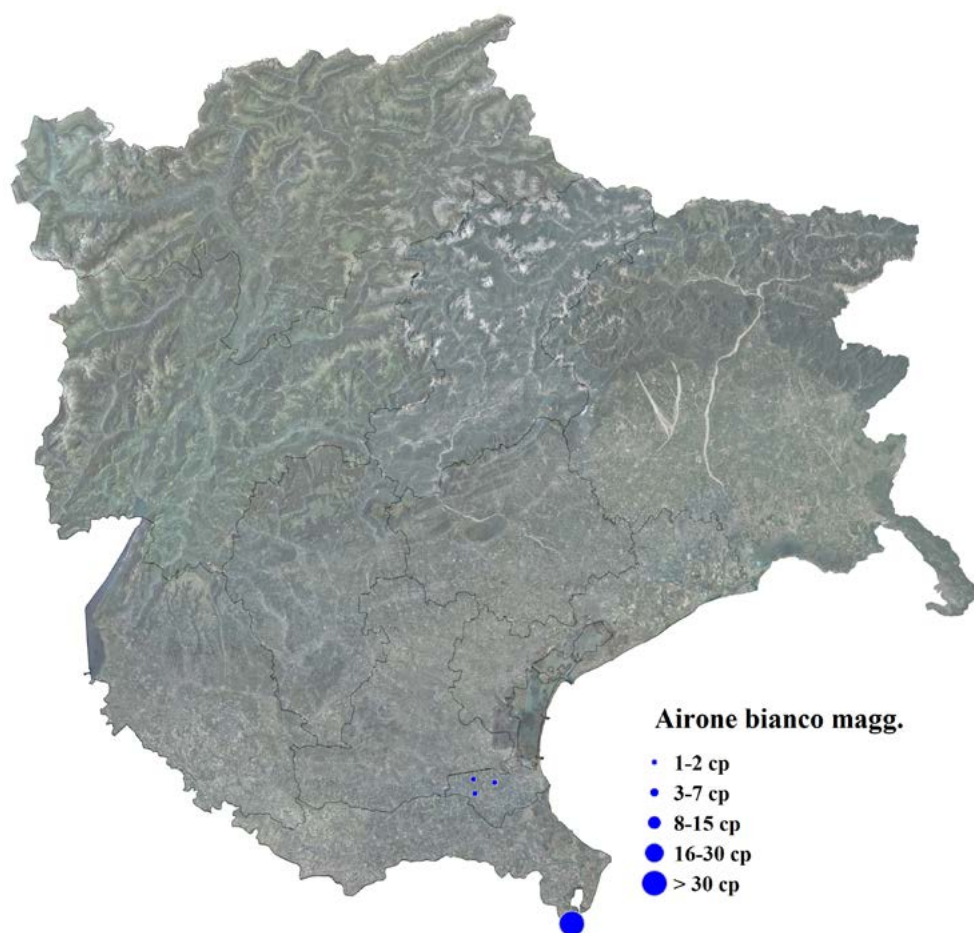
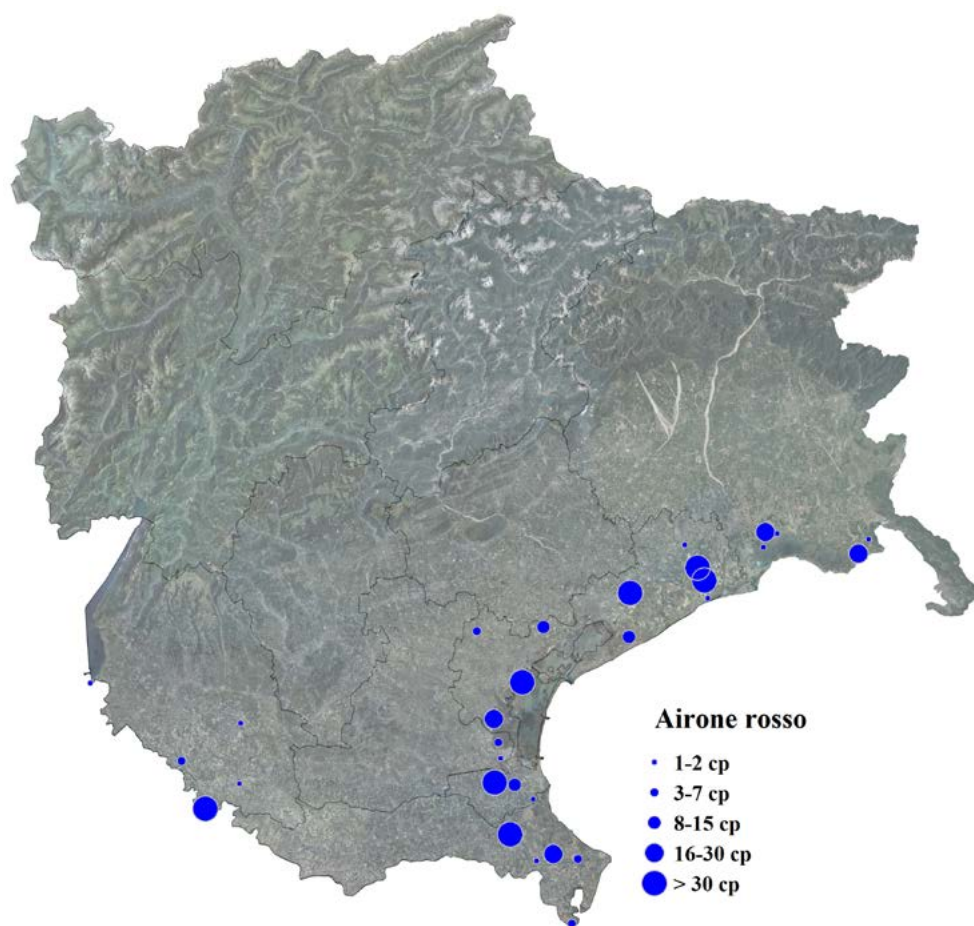


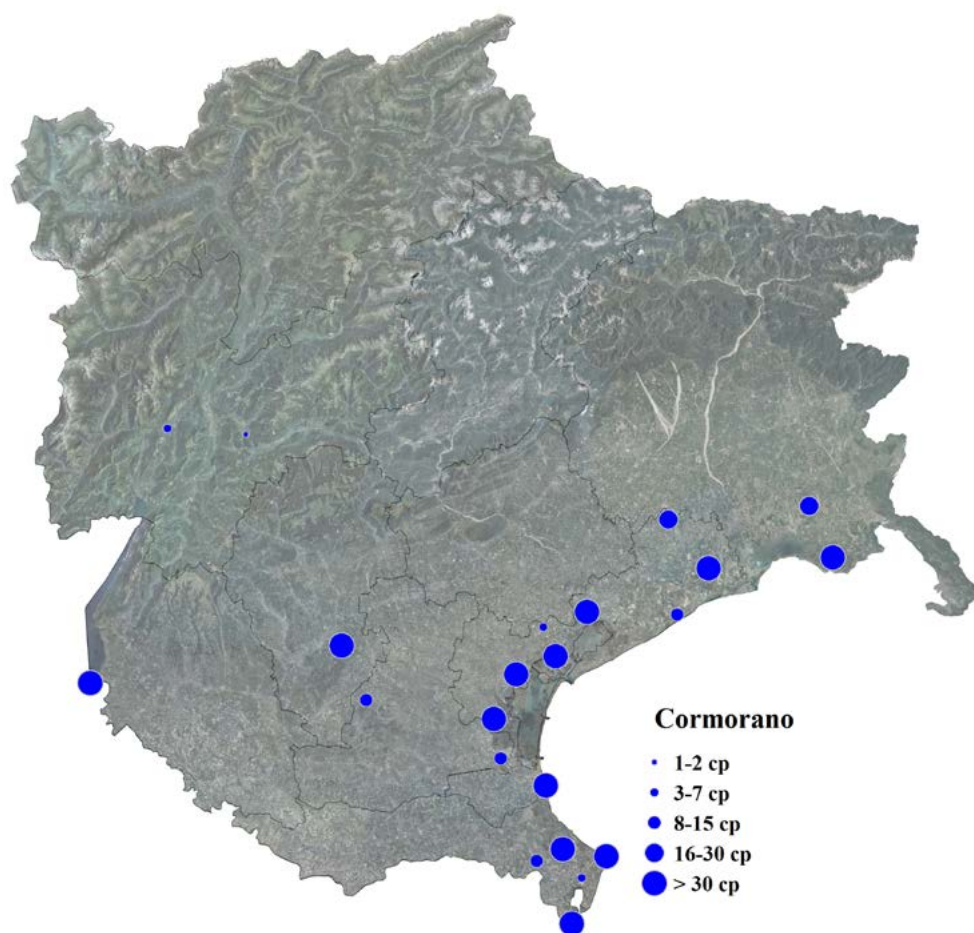
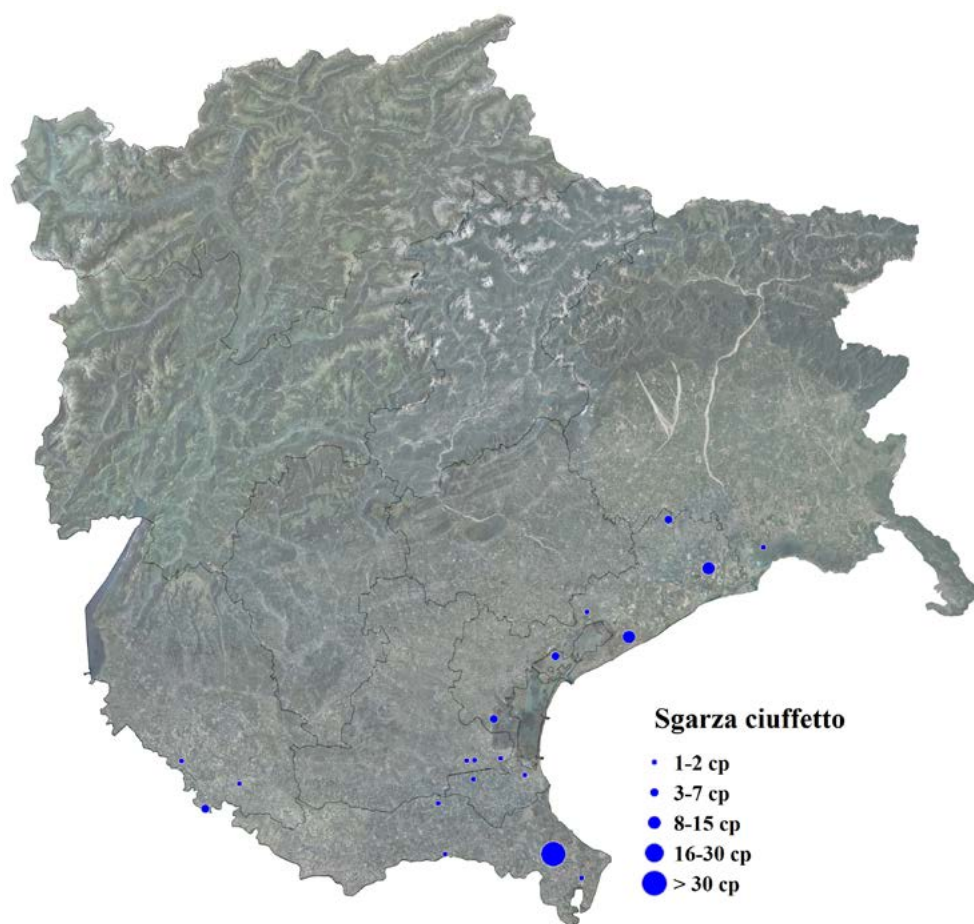


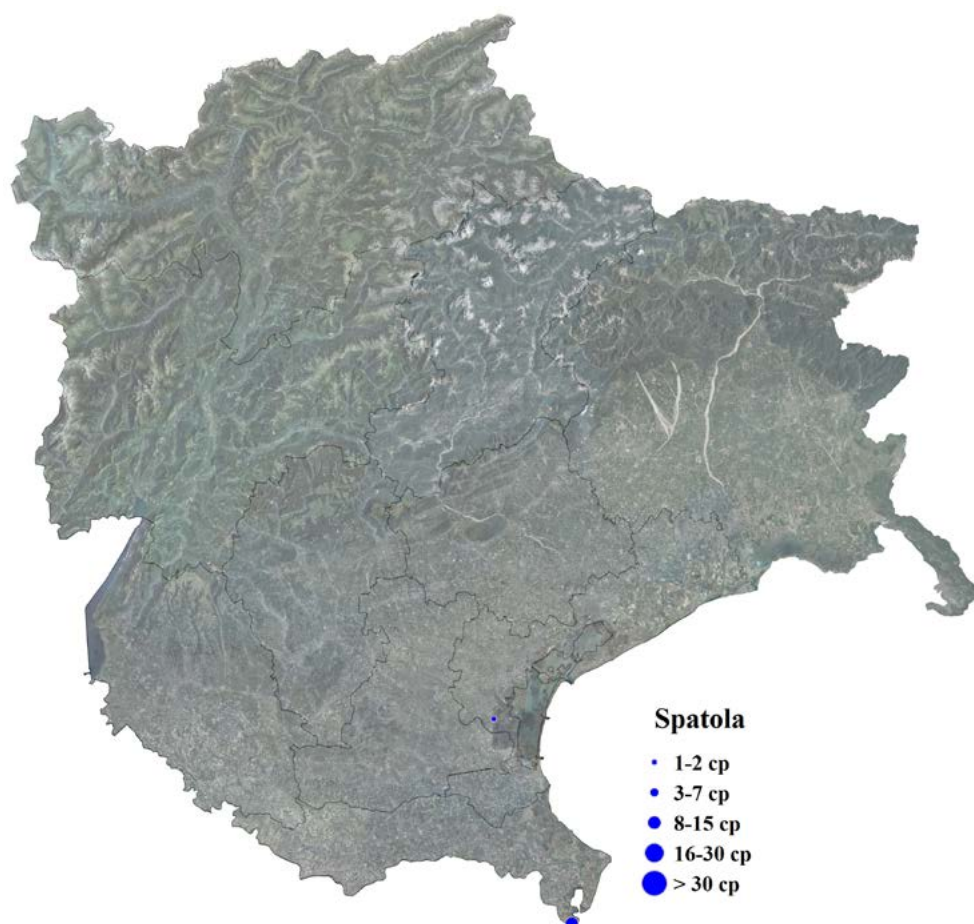
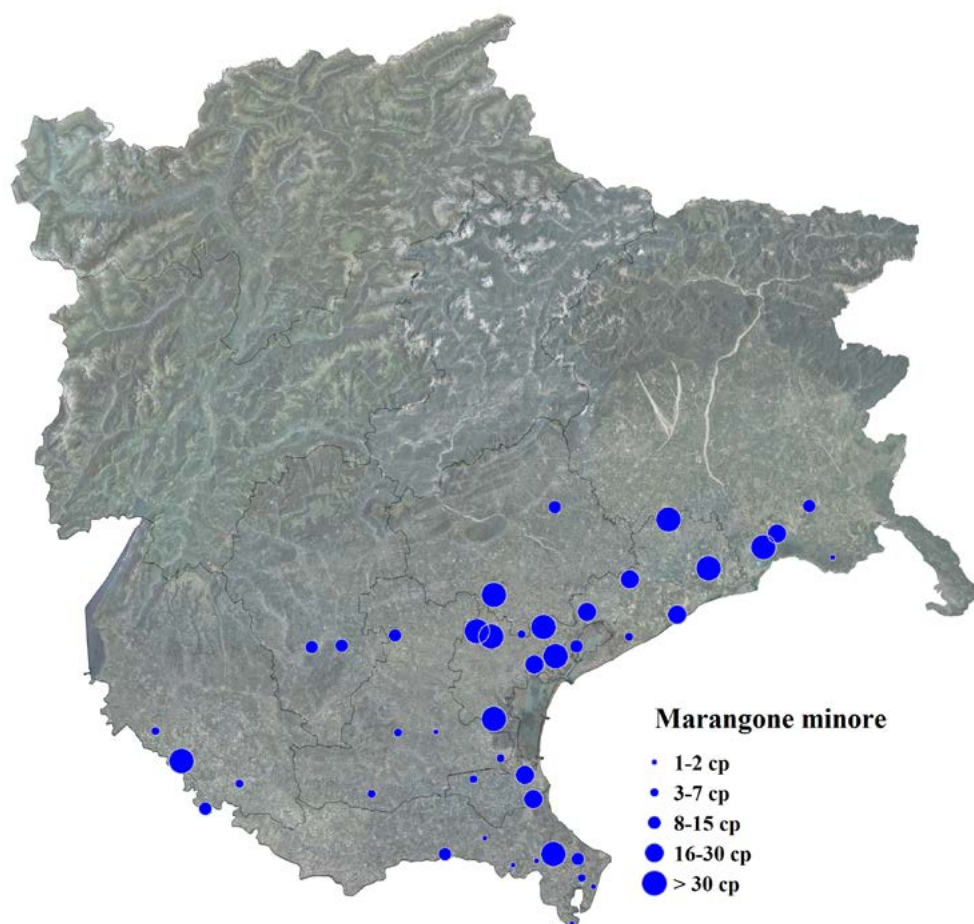
localizzazioni delle garzaie censite in Triveneto nel 2021

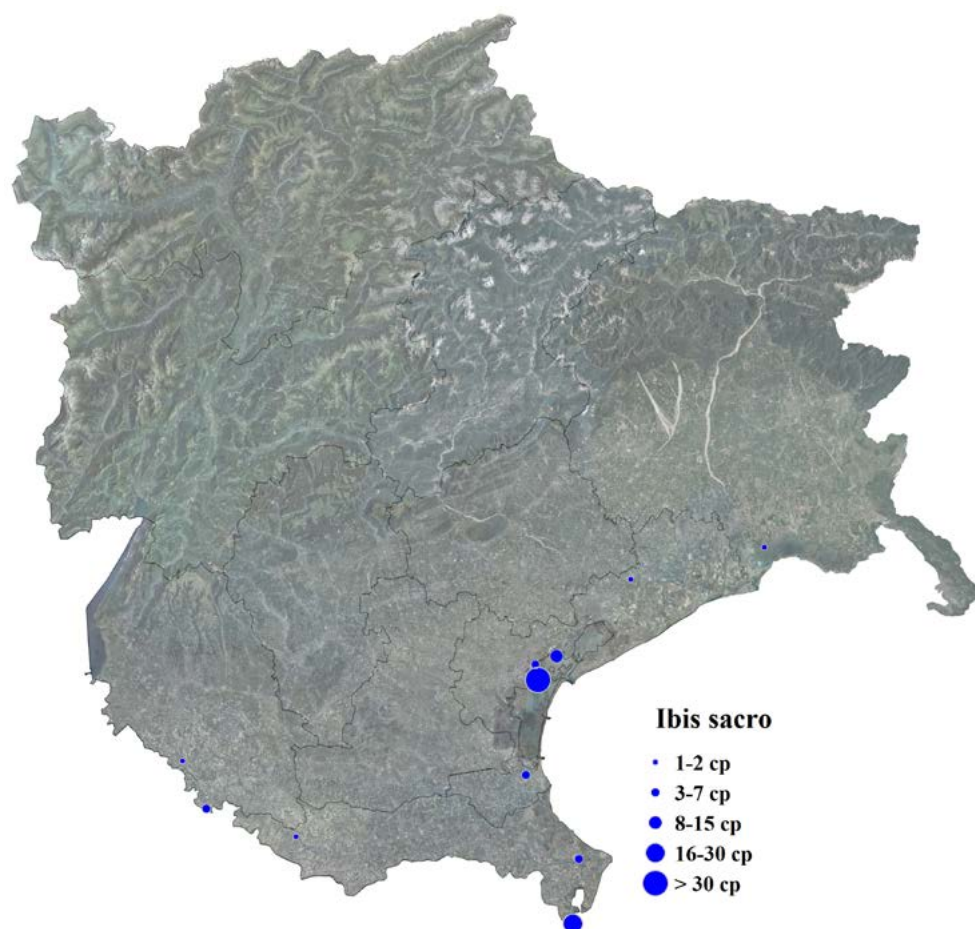
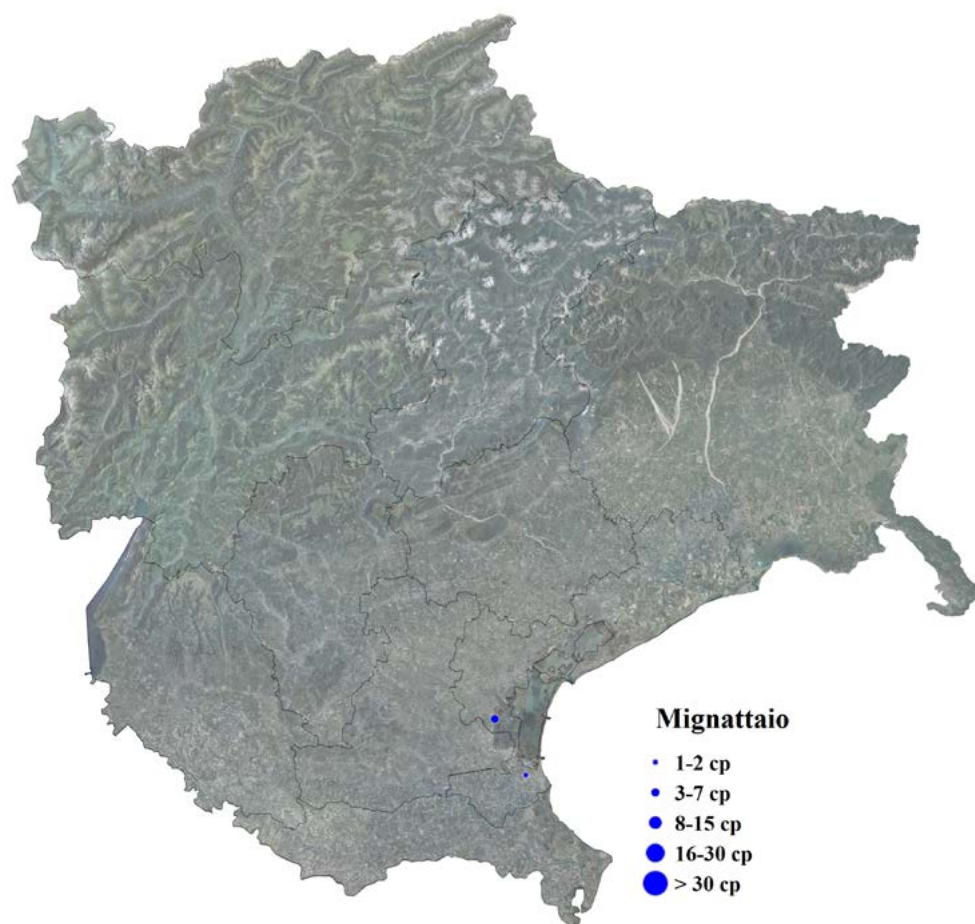














www.birdingveneto.eu/garzaie



**BIRDING
VENETO**