



2019

**CENSIMENTO
GARZAIE^{DEL}
TRIVENETO**



Garzaia di Pellegrina - VR (foto E. Cavallini)

Citazione consigliata: 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/index.html

Foto di quarta di copertina: mignattaio (foto G. Sighele)



RISULTATI DEL CENSIMENTO DELLE SPECIE COLONIALI
(Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae)

NIDIFICANTI NEL TRIVENETO

(VENETO, PROVINCE DI TRENTO E BOLZANO, FRIULI-VENEZIA GIULIA)

ANNO 2019



a cura di

*Francesco Scarton, Maurizio Sighele, Emanuele Stival, Emiliano Verza,
Michele Cassol, Mauro Fioretto, Carlo Guzzon, Roberto Maistri, Francesco Mezzavilla,
Paolo Pedrini, Giulio Piras, Paolo Utmar, Gilberto Volcan*

maggio 2020



Sgarza ciuffetto in Cassa di Colmata A - VE (foto F. Scarton)

1. PREMESSA	7
2. I METODI E LE AREE DI CENSIMENTO	7
3. RISULTATI	8
4. PROVINCIA DI BOLZANO	16
5. PROVINCIA DI TRENTO	17
6. REGIONE VENETO	17
6.1. Belluno	18
6.2. Padova	19
6.3. Rovigo	20
6.4. Treviso	23
6.5. Venezia	24
6.6. Verona	26
6.7. Vicenza	29
7. REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA	30
7.1. Gorizia	30
7.2. Pordenone	30
7.3. Udine	31
8. CONCLUSIONI	32



Censimento nel Delta del Po (foto E. Verza)



Censimento alla garzaia Giardino del Catajo - PD (foto M. Sampaoli)



Censimento tramite drone di garzaia di aironi rossi a Cittanova - VE (foto E. Stival)

1. PREMESSA

Nel corso del 2019 si è svolto il censimento simultaneo delle colonie di Ardeidi coloniali e cormorani presenti nel Veneto, nelle province di Trento e Bolzano e in Friuli-Venezia Giulia, analogamente a quanto effettuato nel 2017. Di seguito si presentano in sintesi i risultati ottenuti.

Secondo la modalità proposta, ovvero quella di una collaborazione collettiva tra tutti i gruppi e le associazioni che operano a livello locale, hanno aderito a questa iniziativa le diverse realtà di Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia: Astore-FVG, Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz Südtirol, Associazione Faunisti Veneti, Associazione Culturale Naturalistica Sagittaria, Associazione Verona Birdwatching, Associazione Venezia Birdwatching, Dolomiti BW, Gruppo Nisoria, LIPU sezioni di Padova e di Venezia, Museo delle Scienze di Trento.

Tutti i dati verranno resi disponibili, in formato .xls liberamente scaricabile, sul sito birdingveneto.eu.

2. I METODI E LE AREE DI CENSIMENTO

Il censimento era rivolto specificatamente agli Ardeidi coloniali (airone cenerino *Ardea cinerea*, airone guardabuoi *Bubulcus ibis*, garzetta *Egretta garzetta*, nitticora *Nycticorax nycticorax*, airone rosso *Ardea purpurea*, airone bianco maggiore *Ardea alba*, sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*) e a due Falacrocoracidi, vale a dire il cormorano *Phalacrocorax carbo* ed il marangone minore *Microcarbo pygmaeus*. Inoltre, si è chiesto ai rilevatori di segnalare altre specie coloniali di possibile presenza nelle stesse garzaie, quali mignattaio *Plegadis falcinellus*, spatola *Platalea leucorodia* e ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*.

A tutti i rilevatori è stata fornita una scheda, allegata al termine di questo Rapporto, dove riportare i dati relativi alle specie osservate (categoria di certezza della nidificazione) e ai siti di nidificazione (posizione e tipologia) secondo codifiche usualmente utilizzate in questo tipo di censimenti.

Si è chiesto ai rilevatori di visitare almeno due volte le garzaie nel corso della stagione riproduttiva; trattandosi di indagini del tutto volontarie ed autofinanziate, questo non è sempre stato possibile. Al contrario diverse garzaie, soprattutto quelle di maggiori dimensioni, sono state visitate numerose volte.

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 di seguito sono sempre stati espressi come minimo-massimo di coppie per ciascuna specie; date le ben note difficoltà insite nel conteggio delle coppie nidificanti delle specie qui considerate, i valori sono da considerarsi delle stime, prossime al valore reale, più che dei conteggi assoluti.

3. RISULTATI

Nell'intero territorio considerato sono state censite 179 garzaie, di cui 11 in provincia di Bolzano, 6 in quella di Trento, 146 in Veneto e 16 in Friuli-Venezia Giulia; l'ubicazione di tutte le garzaie è riportata in Figura 1-1 e i dati di sintesi per ciascuna provincia sono presentati in Tabella 3-2.

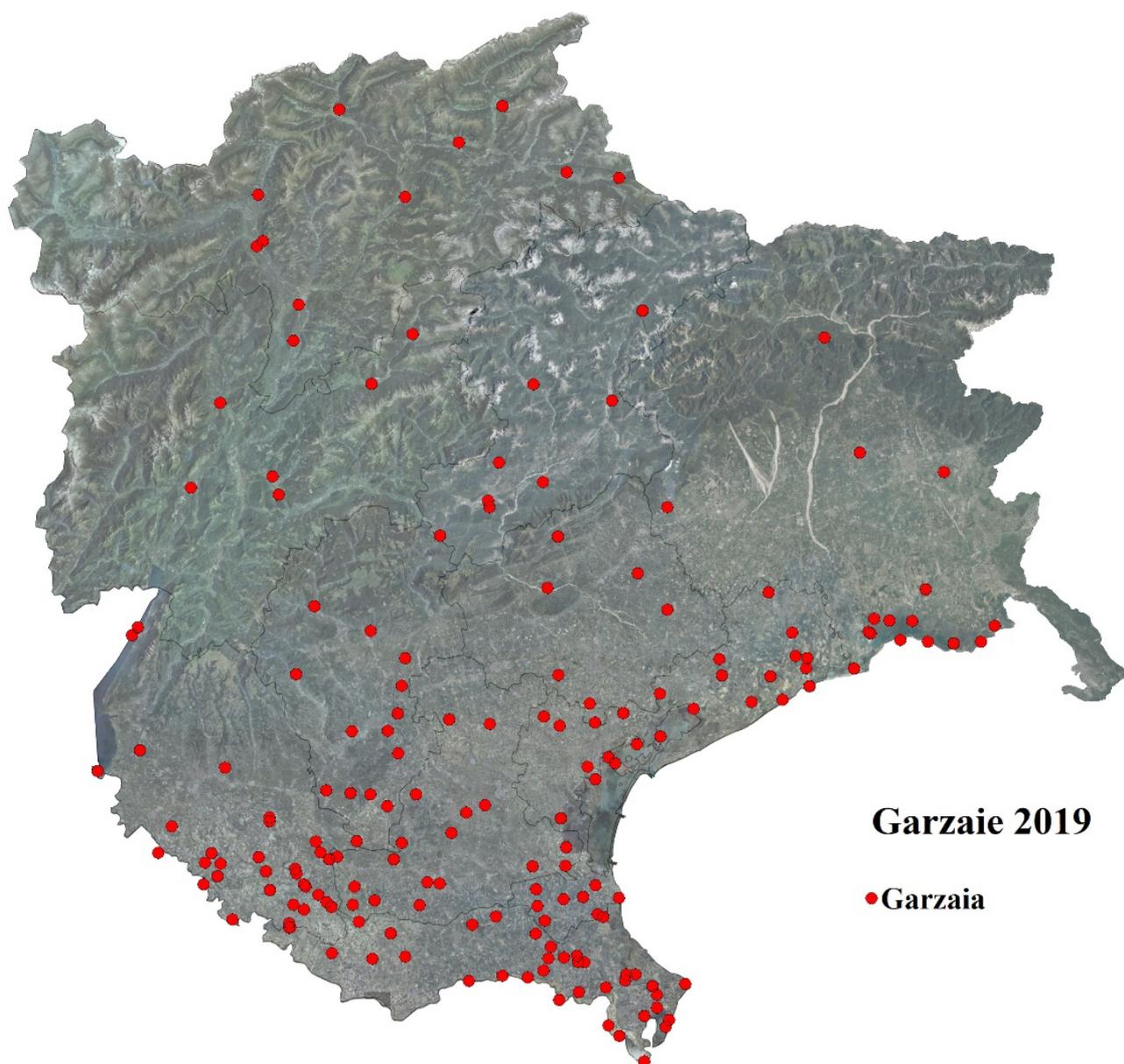


Figura 1-1 – Localizzazione delle garzaie censite nel 2019 nel Veneto, nel Trentino-Alto Adige e in Friuli-Venezia Giulia

La distribuzione delle colonie di ciascuna specie viene invece riportata nelle figure successive (Figure da 1-2 a 1-11).

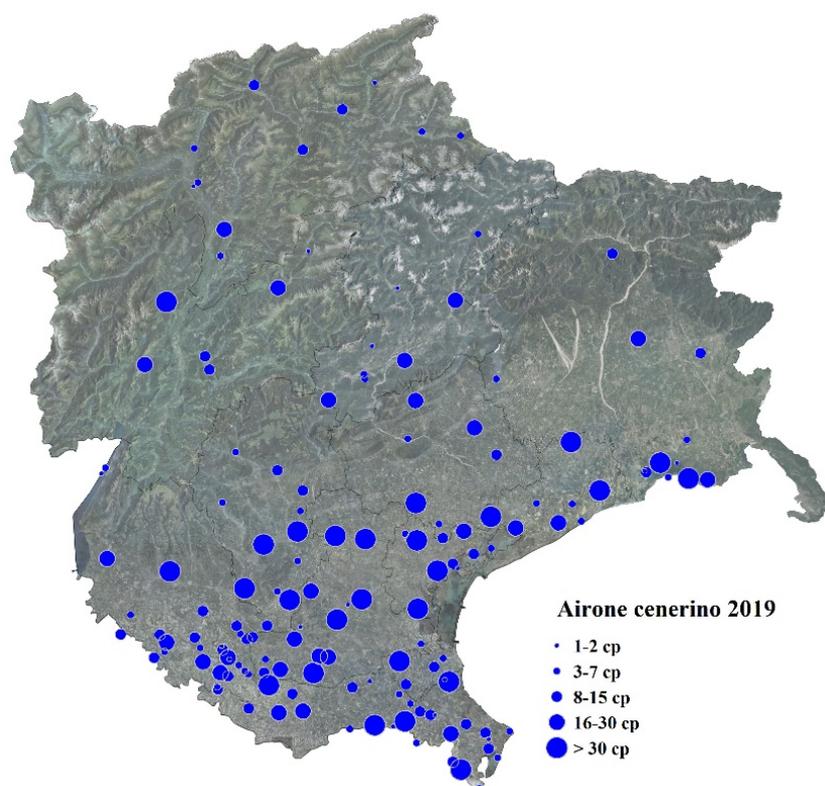


Figura 1-2 – Localizzazione delle garzaie di airone cenerino

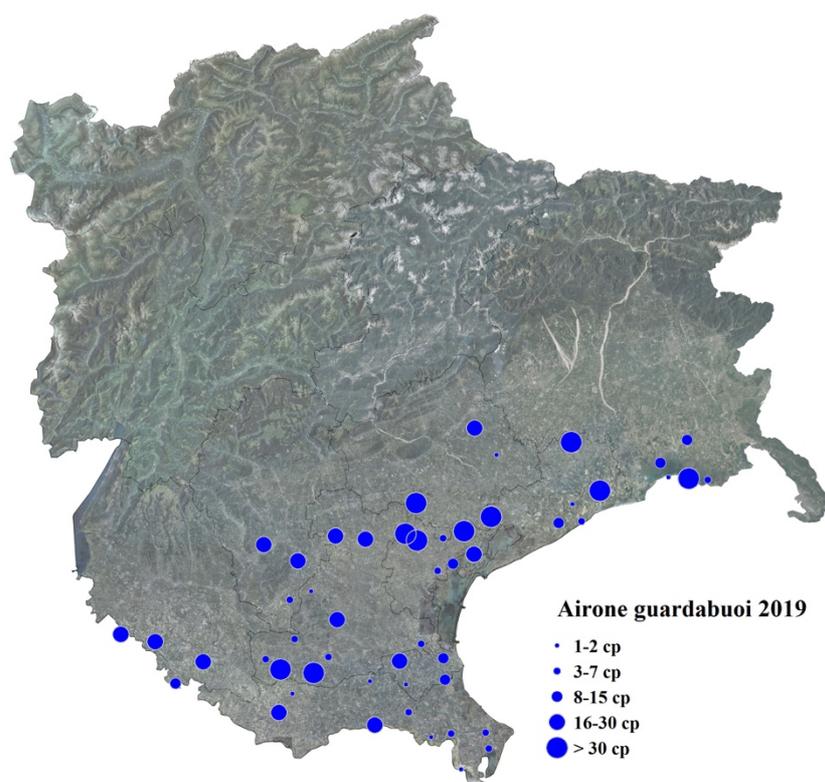


Figura 1-3 – Localizzazione delle garzaie di airone guardabuoi

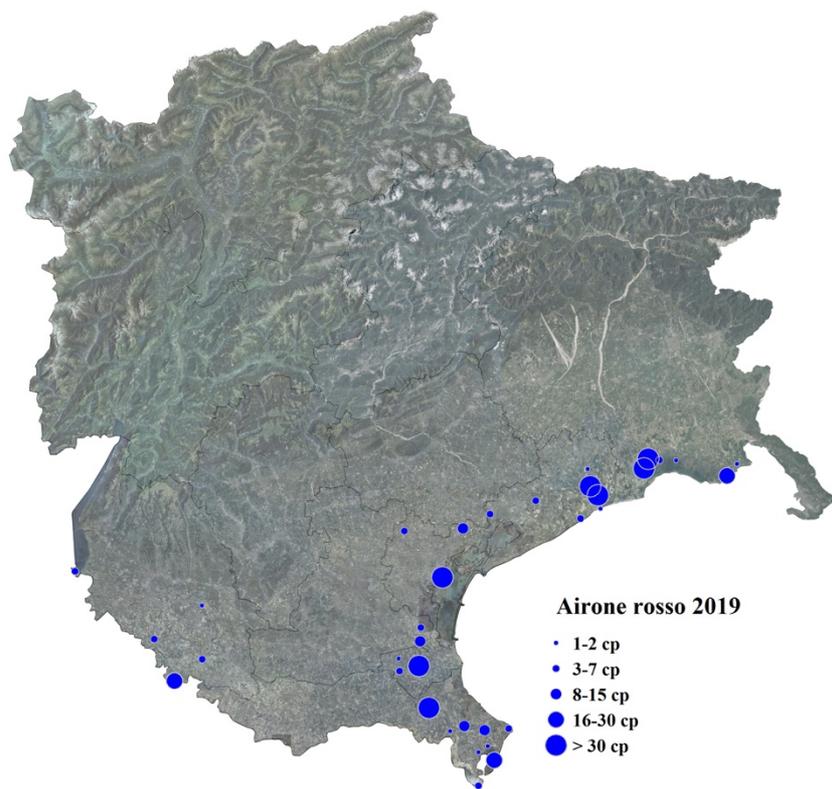


Figura 1-4 – Localizzazione delle garzaie di airone rosso

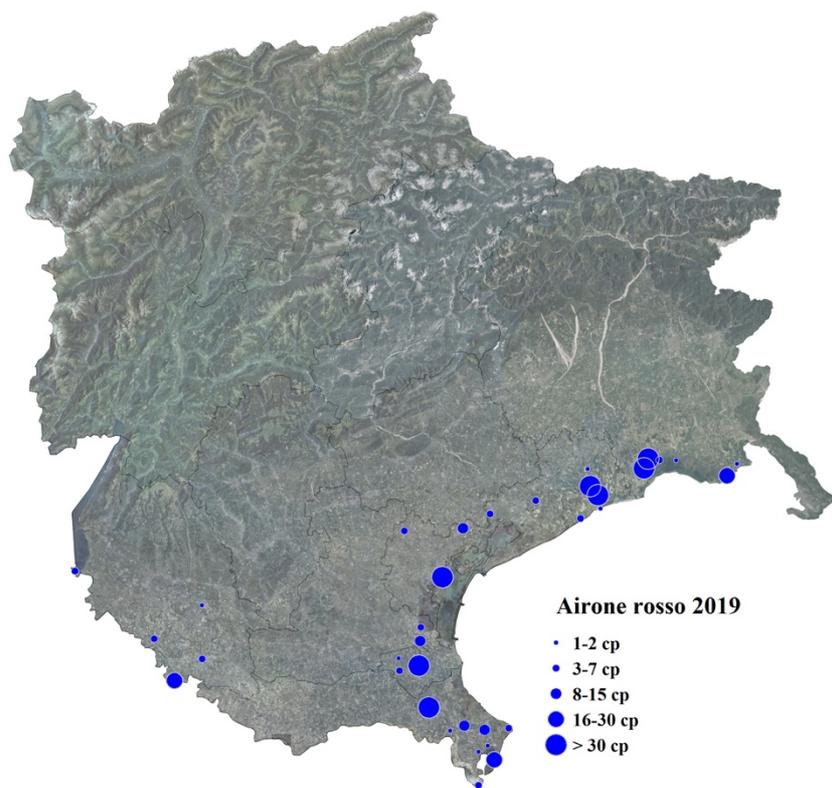


Figura 1-5 – Localizzazione delle garzaie di nitticora

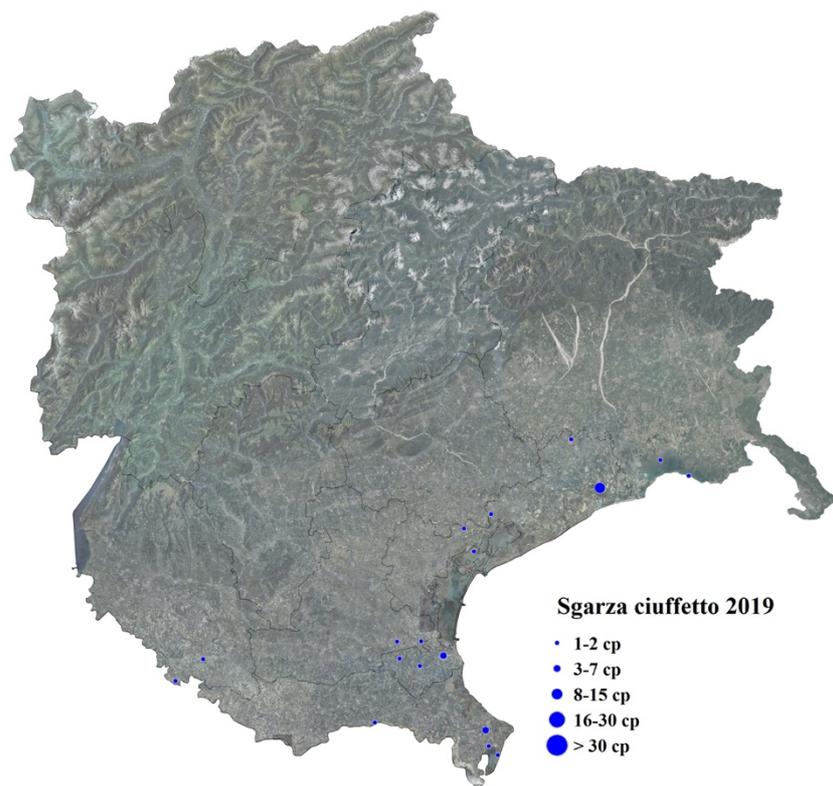


Figura 1-6 – Localizzazione delle garzaie di sgarza ciuffetto

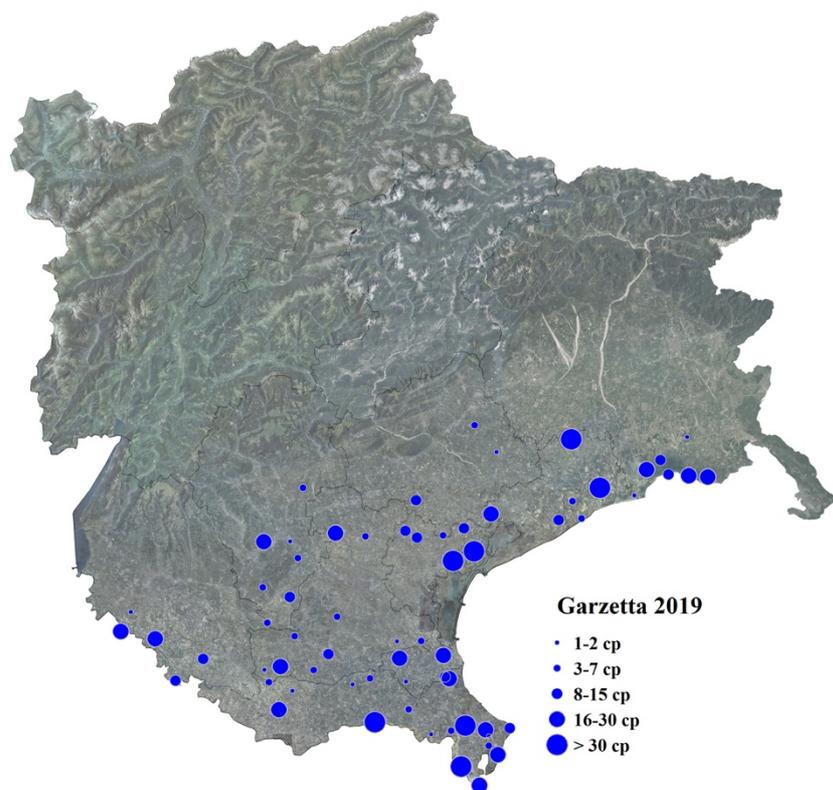


Figura 1-7 – Localizzazione delle garzaie di garzetta

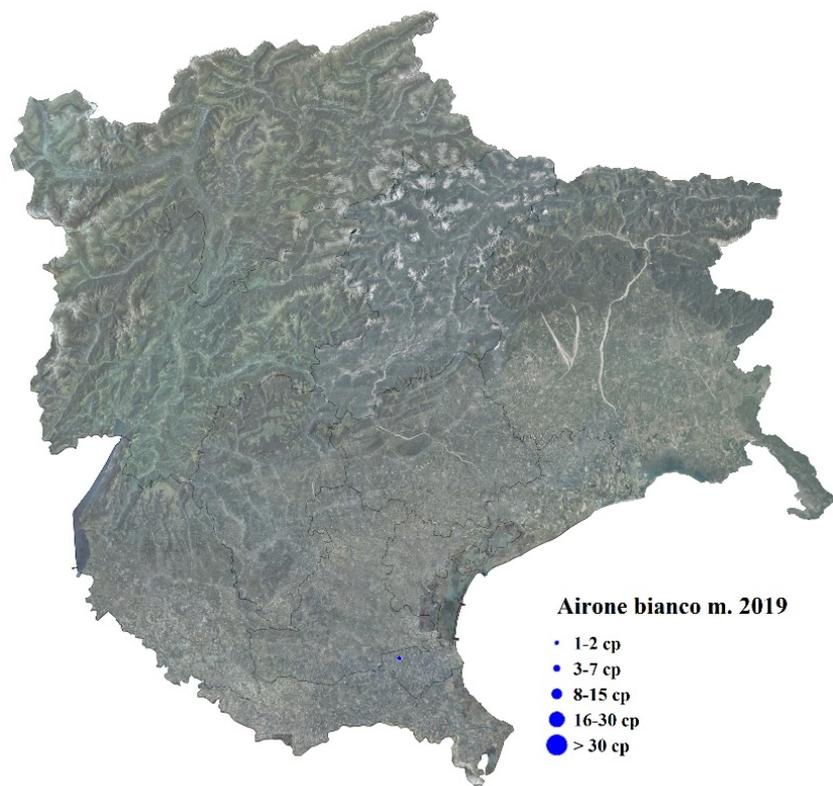


Figura 1-8 – Localizzazione della garzaia di airone bianco maggiore

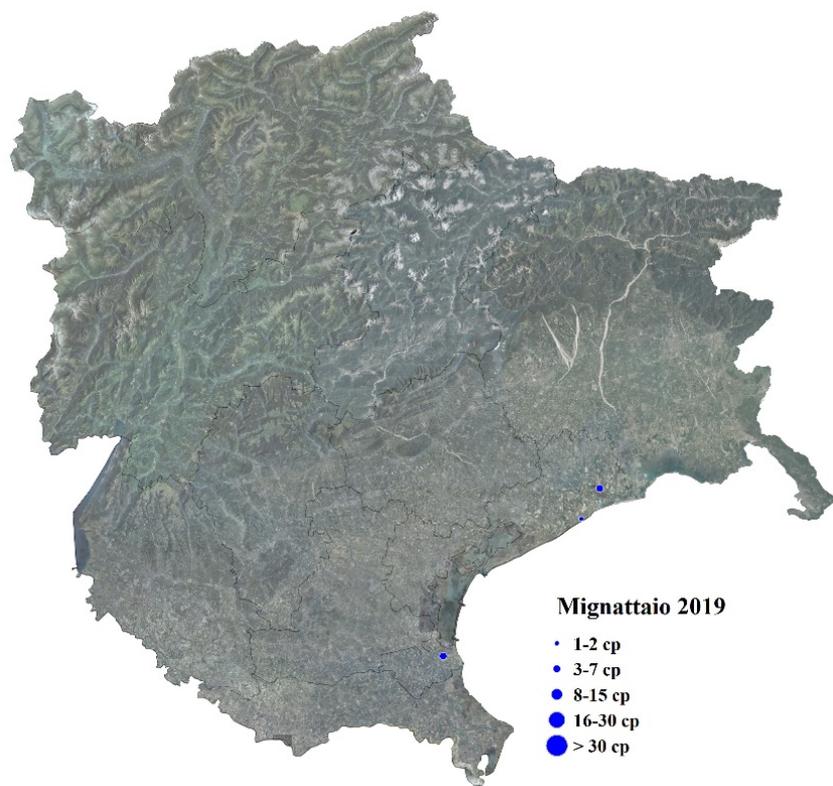


Figura 1-9 – Localizzazione delle garzaie di mignattaio

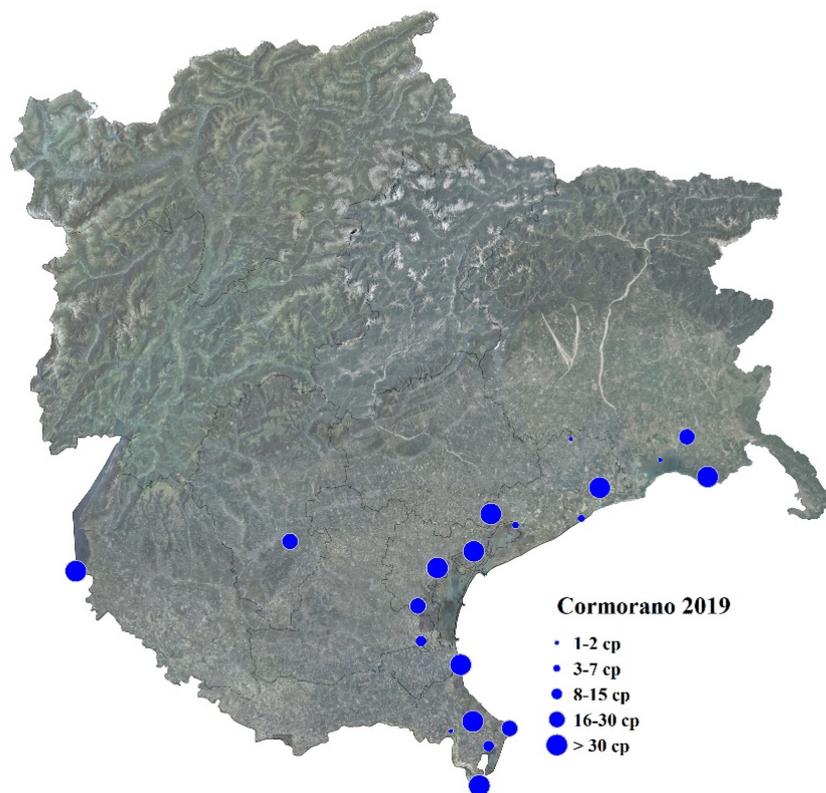


Figura 1-10 – Localizzazione delle garzaie di cormorano

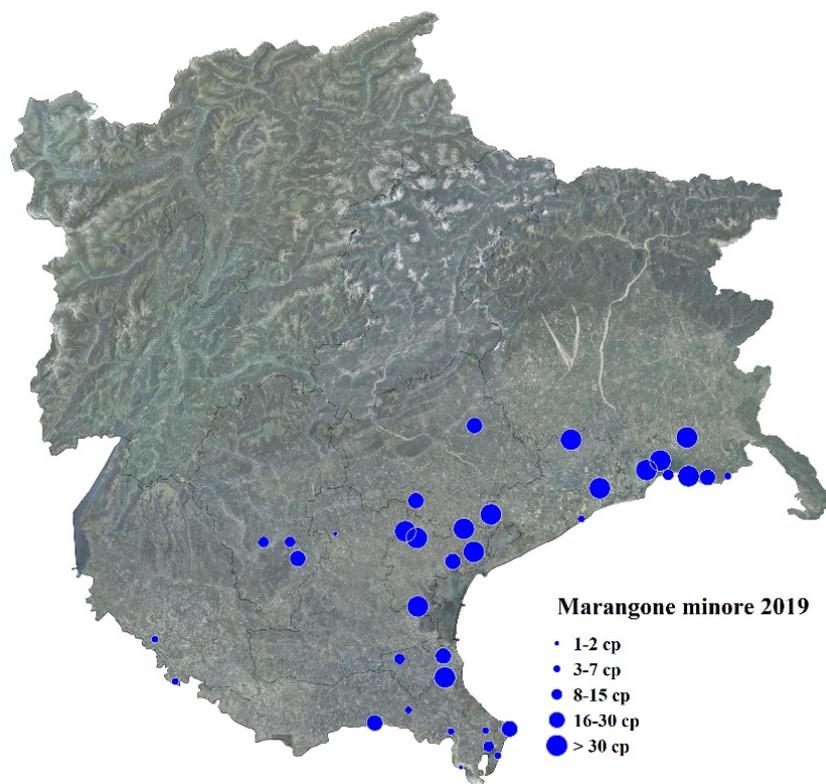


Figura 1-11 – Localizzazione delle garzaie di marangone minore

Le garzaie avevano dimensioni comprese tra 1 e 587 coppie, con una media di 50.8 ± 89.2 (1 d.s.) ma mediana molto inferiore, pari a 15 coppie; la specie con le colonie di maggiori dimensioni medie è risultata il cormorano (71.8 ± 87.1 coppie).

Tabella 3-1 – Numero garzaie censite nel Veneto per ciascuna specie e statistiche descrittive. È stato utilizzato il valore medio per ciascuna garzaia.

	<i>N</i>	<i>% su tot. garzaie</i>	<i>minimo</i>	<i>massimo</i>	<i>media</i>	<i>mediana</i>	<i>deviazione standard</i>	<i>errore standard</i>
Airone cenerino	151	84.4	1	137	17.2	9.0	21.1	1.7
Airone guardabuoi	52	29.1	1	96	21.1	10.3	26.5	3.7
Garzetta	66	36.9	1	130	15.8	10.0	19.6	2.4
Nitticora	47	26.3	1	70	7.1	3.5	12.5	1.8
Airone rosso	35	19.6	1	172	24.6	5.0	41.6	7.0
Airone bianco maggiore	1	0.6	1	1	1.0	1.0		
Sgarza ciuffetto	18	10.1	1	10	2.1	1.5	2.1	0.5
Cormorano	20	11.2	1	325	71.8	25.0	87.1	19.5
Marangone minore	36	21.7	1	300	46.4	21.5	69.9	11.6
Mignattaio	3	1.7	1	4	3.0	4.0	1.7	1.0
<i>Totale</i>	179		1	587	50.8	15.0	89.2	6.7

Come si può osservare in Figura 1-12, la gran parte delle colonie aveva dimensioni inferiori alle 50 coppie; solo 11 superavano le 200 coppie.

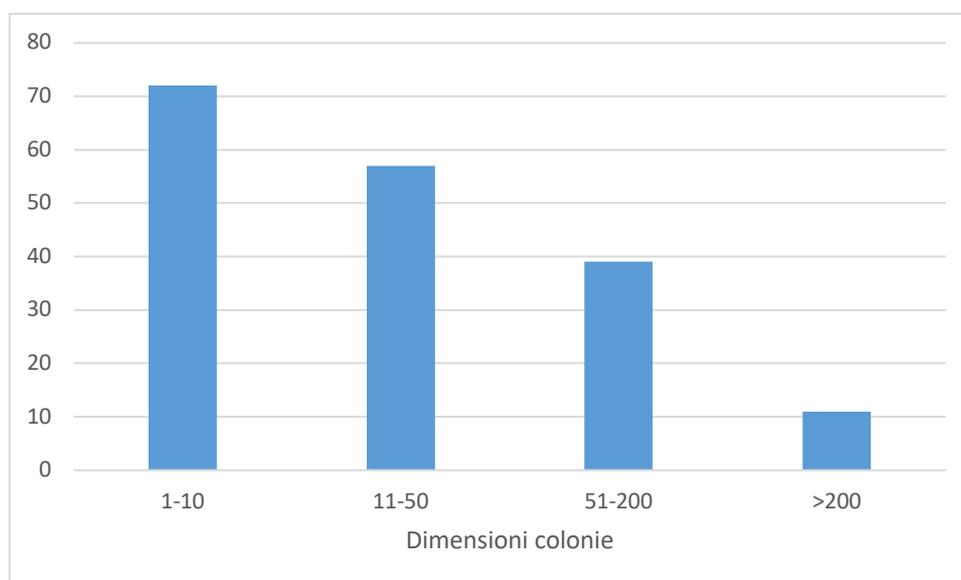


Figura 1-12 – Suddivisione delle colonie (N=179) in base alle dimensioni (numero di coppie)

La specie più diffusa è risultata l'airone cenerino, presente nell'85% delle 179 garzaie censite; seguono garzetta (37%) e airone guardabuoi (29%). La distribuzione delle garzaie nelle diverse province e i totali delle coppie nidificanti sono riportati di seguito.

Tabella 3-2 – Numero garzaie e coppie censite nel 2019 nel Triveneto, suddivise per provincia; sono inclusi sia gli Ardeidi coloniali che i Falacrocoracidi che i Treschiornitidi.

Provincia	Garzaie	Coppie	
		min	max
Belluno	8	76	84
Bolzano	11	76	80
Gorizia	4	689	689
Padova	19	709	850
Pordenone	1	6	6
Rovigo	34	1335	1439
Trento	6	101	101
Treviso	7	224	261
Udine	11	499	499
Venezia	31	3899	4003
Verona	34	872	893
Vicenza	13	388	396
<i>Totale</i>	179	8874	9301

Nel corso del 2019 è stata accertata la nidificazione di dieci specie; per l'ibis sacro la nidificazione è da ritenersi solo possibile. La specie più abbondante è risultata l'airone cenerino (29% circa del totale coppie), seguita da marangone minore (18%) e cormorano (16%).

Tabella 3-3 – Numero garzaie e coppie censite nel 2019 nel Triveneto, suddivise per provincia; sono inclusi sia gli Ardeidi coloniali che i Falacrocoracidi che i Treschiornitidi.

	min	max	media	%
Airone cenerino	2524	2662	2593	28.5
Airone guardabuoi	1064	1134	1099	12.1
Garzetta	1012	1077	1044	11.5
Nitticora	313	356	334.5	3.7
Airone rosso	844	880	862	9.5
Airone bianco maggiore	1	1	1	0.0
Sgarza ciuffetto	34	40	37	0.4
Cormorano	1421	1450	1435	15.8
Marangone minore	1653	1691	1672	18.4
Mignattaio	8	10	9	0.1
<i>Totale</i>	8874	9301	9088	100

Di seguito si presentano con maggior dettaglio i risultati del censimento 2019, suddivisi per le province di Trento e Bolzano, il Veneto e il Friuli-Venezia Giulia.

4. PROVINCIA DI BOLZANO

Nel corso del 2019 sono stati censiti per la provincia di Bolzano 11 siti di nidificazione occupati da airone cenerino, unica specie rilevata come nidificante con una popolazione complessiva di 76 – 80 coppie.

Dall'analisi dei dati raccolti si conferma una costante fase di espansione dell'airone cenerino all'interno del territorio provinciale con un trend decisamente positivo se messo a confronto con i risultati del censimento effettuato nel 2017. Un risultato in parte prevedibile che può essere spiegato dall'ecologia di questa specie, che meglio di tutte le altre si adatta ad utilizzare le disponibilità trofiche delle valli interne della regione alpina ed è capace di adattarsi anche ad ambienti poco naturali o antropizzati e che con sempre maggiore frequenza viene osservata in ambienti idonei anche oltre il limite della vegetazione arborea.

Con la colonizzazione delle valli più interne si osserva una generale tendenza alla riduzione del numero di coppie che formano la colonia (da un minimo di 2 ad un massimo di 6); una tendenza probabilmente correlata ad una minore di disponibilità alimentare del territorio alpino. Sempre in questo tipo di ambienti sono documentati alcuni casi di nidificazioni di singole coppie che non hanno portato alla formazione di alcuna colonia e che dopo una stagione riproduttiva non si sono ripresentate al sito l'anno successivo.

Tabella 4-1 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Bolzano.

Comune	Garzaia	Airone cenerino	
		min	max
Appiano	Adige	19	21
Bressanone	Bressanone	13	13
Caines	Passirio	8	8
Campo di Trens	Sadobre	6	8
Campo Tures	Kematen	5	5
Chienes	San Sigismondo	3	3
Lana	Lana	2	2
Postal	Postal	1	1
San Candido	Versciaco	3	3
Vadena	Laimburg	12	12
Villabassa	Villabassa	4	4
	<i>Totale</i>	76	80

5. PROVINCIA DI TRENTO

Come nelle confinanti province di Bolzano e Belluno, anche in quella di Trento l'unica specie nidificante è risultata l'airone cenerino, di cui sono state censite 101 coppie ubicate in 6 garzaie.

Tabella 5-1 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Trento.

Comune	Garzaia	Airone cenerino	
		min	max
Madruzzo	Ris. Nat. Lago di Toblino	25	25
Pergine Valsugana	Ris. Nat. Canneti di San Cristoforo (Lago di Caldonazzo)	10	10
Pergine Valsugana	Ris. Nat. Lago Pudro	11	11
Soraga	Lago di Soraga	1	1
Sporminore e Spormaggiore	Ris. Nat. La Rocchetta	38	38
Tesero	Lago di Tesero	16	16
	<i>Totale</i>	101	101



Singolo nido di airone cenerino su abete rosso al Lago di Soraga - TN (foto G. Volcan)

6. REGIONE VENETO

Nella Tabella 6-1 si presentano i dati riepilogativi per la regione. Sono risultate nidificanti dieci specie, per un totale di 7503-7926 coppie. Le più abbondanti sono risultate airone cenerino (28% del totale), seguita da cormorano (17%) e marangone minore (16%). Per l'ibis sacro, che pure è stato osservato ripetutamente in alcune garzaie, non vi è stato l'accertamento della nidificazione.

Tabella 6-1 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nel 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	76	84	443	500	403	442	97	114	571	574	308	314	191	195	2089	2223
Airone guardabuoi			140	174	57	61	56	62	585	606	82	86	57	58	977	1047
Garzetta			68	94	399	409	22	27	294	312	69	72	51	54	903	968
Nitticora			35	45	19	26	4	7	190	208	42	47	14	14	304	347
Airone rosso			13	22	124	124			526	551	34	36			697	733
Airone bianco m.									1	1					1	1
Sgarza ciuffetto			2	4	6	6			20	24	4	4			32	38
Cormorano			7	9	269	296			686	686	325	325	25	25	1312	1341
Marangone minore			1	2	58	75	45	51	1018	1031	8	9	50	50	1180	1218
Mignattaio									8	10					8	10
<i>Totale</i>	76	84	709	850	1335	1439	224	261	3899	4003	872	893	388	396	7503	7926

Si presentano di seguito i risultati per ciascuna provincia.

6.1. Belluno

Si tratta della provincia veneta col minor numero di coppie nidificanti (76-84), tutte di airone cenerino e distribuite in otto garzaie.

Tabella 6-2 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Belluno.

Comune	Garzaia	Airone cenerino	
		min	max
Agordo	Veran	2	2
Arsiè	Lago del Corlo	18	18
Calalzo di Cadore	Lago di Centro Cadore	4	4
Cesiomaggiore	Val di Canzoi	1	2
Feltre	Feltre 1 stazione	6	6
Feltre	Feltre 2 ospedale	5	7
Longarone	Faè	15	19
Mel	Mel	25	26
	<i>Totale</i>	76	84

6.2. Padova

Sono state censite in questa provincia 19 garzaie, con 709-850 coppie. La specie più abbondante è risultata l'airone cenerino, seguita da airone guardabuoi e garzetta.

Tabella 6-3 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Padova.

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					1	2									2	3
Battaglia Terme	Giardino del Catajo	50	60	20	30	5	10	5	8									80	108
Casale di Scodosia	Villa di Altaura	1	5	0	5													1	10
Codevigo	Ca di Mezzo	7	8	2	4	3	4	2	5	8	12	0	2	7	9			29	44
Conche	Valle Millecampi									5	10							5	10
Correzzola	Via Pelosa					0	1	4	4			2	2					6	7
Este	Villa Miari De Cumani	17	20															17	20
Lozzo Atestino	Via Canaletto	2	2															2	2
Masi	Isole fluviali Adige	37	37			3	3	4	4									44	44
Merlara	Minotte - Fiume Fratta	8	8			2	2											10	10
Montagnana	Palù	15	15															15	15
Ospedaletto Euganeo	ZPS "Le Vallette"	20	20	5	5	5	5											30	30
Padova	Salboro - Lago Dolfin	30	35															30	35
Piazzola sul Brenta	Villa Contarini	130	145	20	25	15	22									1	2	166	194
Rovolon	Golf Club Frassanelle	15	17	0	2			2	3									17	22
San Giorgio delle Pertiche	Torre dei Burri	34	35	18	20	5	10											57	65
Sant'Urbano	Bosco Lavacci	34	40	30	36	4	6	8	10									76	92
Solesino	Pesca sportiva	15	25	3	5	10	15											28	45
Valli Mocenighe	Golena del Fratta	27	27	42	42	16	16	9	9									94	94
	Totale	442	499	140	174	68	94	34	43	13	22	2	4	7	9	1	2	709	850

6.3. Rovigo

In questa provincia sono state censite 1335-1439 coppie, con la specie più abbondante rappresentata dall'airone cenerino, nidificante con circa 400 coppie; delle dieci specie nidificanti nel Veneto erano assenti dalla provincia di Rovigo solo l'airone bianco maggiore e il mignattaio.



Garzaia a Castelgugliemo - RO (foto A. Sartori)



Censimento nel Delta del Po - RO (foto E. Verza)

Tabella 6-4 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Rovigo.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Totale	
		max	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Adria	Bottrighe			5	6	7	8	4	4							4	4	20	22
Adria	Cavanella Po	9	9															9	9
Adria	Pontinovi	5	6					1	2									6	8
Adria	Voltascirocco	5	5															5	5
Ariano nel Polesine	Ariano nel Polesine	7	7															7	7
Ariano nel Polesine	Goro nord	8	9															8	9
Ariano nel Polesine	Goro sud	31	31	2	2	42	42	5	5							2	2	82	82
Ariano nel Polesine	Rotta di Martino			0	1	2	2	1	2									3	5
Castelguglielmo	Castelguglielmo	15	17	20	20	27	30	1	1									63	68
Ceneselli	Zelo	8	10															8	10
Crespino	Crespino - Pomaro	4	5															4	5
Fratta Polesine	Villa Labia	15	16															15	16
Lendinara	Lendinara zuccherificio	7	9	1	1	1	1											9	11
Loreo	Volta Grimana									56	56							56	56
Papozze	Corbola	40	45															40	45
Papozze	Papozze	1	1															1	1
Porto Tolle	Allagamento Bonelli									24	24							24	24
Porto Tolle	Bacucco	6	8			22	22			7	7			135	155			170	192
Porto Tolle	Busa del Bastimento	3	4			28	28					1	1			3	3	35	36
Porto Tolle	Ca' Cornera	30	30	3	3	4	4	1	1	2	2			2	2	4	4	46	46
Porto Tolle	Ca' Mello									2	2							2	2
Porto Tolle	Faro di Pila	7	7			8	8	1	2	5	5			17	20	16	16	54	58
Porto Tolle	Giarette	12	12	2	4	7	7	1	1	1	1	1	1	6	10	12	12	42	48
Porto Tolle	Po di Maistra	10	10															10	10
Porto Tolle	Valle Ca' Zuliani	9	9	3	3	23	23	0	1	14	14	3	3			2	4	54	57
Porto Tolle	Volta Vaccari	1	3			1	2	2	4									4	9
Porto Viro	Contarina	2	2															2	2
Porto Viro	Golena di Ca' Pisani					60	60			13	13							73	73
Porto Viro	Oasi Valpisani													109	109			109	109
Rosolina	Valle Morosina	72	75			30	30											102	105
Rovigo	Ceresolo	8	10			2	2											10	12
San Martino di Venezze	San Egidio	0	2	1	1	5	10	1	2									7	15
Taglio di Po	Ca' Zen	8	10															8	10
Villanova Marchesana	Canalnuovo	80	90	20	20	130	130	1	1			1	1	0	0	15	30	247	272
	<i>Totale</i>	403	442	57	61	399	409	19	26	124	124	6	6	269	296	58	75	1335	1439



Censimento a distanza con strumentazione ottica di airone rosso nel Delta del Po - RO (foto E. Verza)



Garzaia Oasi Valpiani - RO (foto E. Verza)

6.4. Treviso

La provincia di Treviso è quella veneta nella quale, in questo censimento, è stato rilevato il minor numero di garzaie (sette), con complessivamente 224-261 coppie nidificanti. Airone cenerino e airone guardabuoi le due specie più abbondanti.

Tabella 6-5 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Treviso.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Marangone minore		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Codogné	Via Palù-Cimetta	20	21	20	21	5	6			20	21	65	69
Crocetta del Montello	Ciano del Montello	6	6									6	6
Follina	Tre Ponti	18	19									18	19
Fontanelle	Villa Galvagna Giol	11	11	2	2	1	1					14	14
Mogliano Veneto	Cave di Marocco	11	11	4	4	4	5	2	2			21	22
Mogliano Veneto	Villa di Campocroce	6	6									6	6
Quinto di Treviso	Santa Cristina (Oasi Cervara)	25	40	30	35	12	15	2	5	25	30	94	125
	<i>Totale</i>	97	114	56	62	22	27	4	7	45	51	224	261



Garzaia di Villa di Campocroce - TV (foto F. Scarton)

6.5. Venezia

Nella provincia di Venezia hanno nidificato 3899-4003 coppie, distribuite in 31 garzaie; tutte le dieci specie nidificanti nel Veneto erano presenti in questa provincia, che ospitava l'unica coppia di airone bianco maggiore censita in tutta la regione (nella garzaia della Tenuta Civrana) e tutte le 8-10 coppie di mignattaio. Da rilevare la presenza della garzaia più grande di tutto il Triveneto, ubicata in Vale Zignago e che contava quasi 600 nidi.



Aironi cenerini alla garzaia dello Stagno Enichem - VE (foto O. Trebbi)



Marangoni minori e airone guardabuoi alla garzaia Romea Cavanella - VE (foto F. Scarton)

Tabella 6-6 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Venezia.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Airone bianco m.		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Mignattaio		Totale	
		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	54	54													23	23	35	35			112	112
Caorle	Canalon Vecchia									172	172											172	172
Caorle	Canalon Nuova									80	100											80	100
Caorle	Valle Vecchia (Canadare, Falconera)									2	2											2	2
Caorle	Valle Zignago	73	73	90	90	38	38	70	70					10	10	172	172	130	130	3	5	586	588
Caorle	Chiavichino - Altanea	5	6	2	3	3	4	3	4	3	4					3	3	4	6	1	1	24	31
Cavarzere	Azienda La Perla Cavarzere	13	13	1	1	1	1															15	15
Cavarzere	Canale dei cuori									119	119			1	2							120	121
Cavarzere	Le Marice									3	3											3	3
Cavarzere	Valcerere Dolfina	14	14																			14	14
Ceggia	Ceggia vasche ex zuccherificio							10	15													10	15
Chioggia	Ca' Pasqua	4	4	10	15	15	20	2	2					3	4			20	20	4	4	58	69
Chioggia	Foce Adige sx															80	80					80	80
Chioggia	Romea Cavanella	2	2	12	15	10	10	1	2									40	50			65	79
Cinto Caomaggiore	Cave di Cinto Caomaggiore	104	105	90	91	55	56	50	51					1	2	1	1	148	149			449	455
Cona	Tenuta Civrana	40	40	25	25	25	25	15	15	1	1	1	1	1	1			10	10			118	118
Eraclea	Villa Favorita	22	22	10	11	12	13	4	4													48	50
Marcon	Oasi Cave di Gaggio Nord, area "B"	18	18	92	92	12	12	5	5	8	8			1	1			278	278			414	414
Meolo	Marteggia	37	37	30	40	15	20	20	30	3	5			1	2	70	70	50	50			226	254
Mira	Cassa di colmata A									127	127											127	127
Noale	Cave di Noale	7	7	90	90	15	15			3	3							100	100			215	215
Portogruaro	Cavanella - Canale Aquador									2	2											2	2
Salzano	Oasi Lycaena Salzano	36	36	96	96	14	14	4	4									93	93			243	243
San Donà di Piave	Cittanova	2	3							3	5											5	8
San Giorgio di Livenza	Idrovora Cao Mozzo	4	4	2	2	4	4	4	4													14	14
Venezia	Buel del Lovo	15	15	20	20	40	40	2	2					2	2	120	120	80	80			279	279
Venezia	Isola San Giuliano	8	8	10	10	35	40											30	30			83	88
Venezia	Isola San Secondo	1	1																			1	1
Venezia	Isola Santa Cristina	5	5																			5	5
Venezia	Stagno Enichem	80	80	5	5											210	210					295	295
Venezia	Valle Dogà	27	27													7	7					34	34
	Totale	571	574	585	606	294	312	190	208	526	551	1	1	20	24	686	686	1018	1031	8	10	3899	4003

6.6. Verona

In questa provincia sono state censite 34 garzaie, con circa 900 coppie; la specie più abbondante era il cormorano, con poco più di 300 coppie, seguita dall'airone cenerino con valori poco più bassi. Nel 2019 sono state registrate le prime nidificazioni provinciali per il marangone minore, in due diversi siti. La garzaia del Laghetto del Frassino ospitava il maggior numero di coppie di cormorano (328) di tutto il Triveneto.



Airone guardabuoi alla garzaia di Pellegrina - VR (foto L. Dalla Libera)



Marangone minore alla garzaia di Pellegrina - VR (foto L. Dalla Libera)

Tabella 6-7 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Verona.

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
Bevilacqua	Castello Bevilacqua	8	8															8	8
Bonavigo	San Tomaso - Marezzana	2	2															2	2
Bonferraro – Sorgà	Villa Brà - Bonferraro	15	15															15	15
Brenzono	Trimelone	1	1															1	1
Bussolengo	Figara (Parco Natura viva)	25	25															25	25
Cerea	Brusà-Vallette	25	25	20	20	10	10	8	8	5	5	2	2					70	70
Cerea	Piatton	5	5															5	5
Erbè	Palude di Pellegrina			24	26	15	16	18	19	5	6					3	4	65	71
Gazzo Veronese	Busatello			10	10	15	15	8	8	20	20	2	2			5	5	60	60
Isola della Scala	San Gabriele	12	12															12	12
Legnago	Bosco del Tartaro - Torretta	8	8															8	8
Legnago	Gorgo Giare	8	9															8	9
Legnago	Legnago - oleodotto	2	2															2	2
Legnago	Legnago - ospedale	18	18															18	18
Legnago	San Tomaso - Ponte Limoni	12	12															12	12
Legnago	Valle Passiva	6	6															6	6
Legnago	Vangadizza - La Boara	17	17					1	1									18	18
Malcesine	Val di Sogno	4	5															4	5
Minerbe	Priviera	6	6															6	6
Nogara	Calcinaro	6	6															6	6
Nogarole Rocca	Fosso Rabbioso - Rio Condotto	12	15	28	30	23	25	6	10									69	80
Peschiera del Garda	Laghetto del Frassino									3	3			325	325			328	328
Povegliano Veronese	I Boschi	5	5			1	1											6	6
Pressana	Caselle	8	8															8	8
Ronco all'Adige	Casino Riva									1	2							1	2
Ronco all'Adige	Foramelle	9	10															9	10
Roveredo di Guà	Pegolotte	9	9			5	5											14	14
Salizole	Gabbia	16	16															16	16
San Martino Buon Albergo	Ferrazze	42	42															42	42
San Pietro di Morubio	Bonavicina	8	8															8	8
Terrazzo	Marioni - Begosso	3	3															3	3
Terrazzo	Nichesola	3	3															3	3
Villa Bartolomea	Il Bosco - Carpi	5	5					1	1									6	6
Villa Bartolomea	Fenilon	8	8															8	8
	<i>Totale</i>	308	314	82	86	69	72	42	47	34	36	4	4	325	325	8	9	872	893



Sgarze ciuffetto alla garzaia di Pellegrina - VR (foto L. Dalla Libera)



Giovane airone cenerino al nido su oleandro all'Isola Trimelone - VR (foto G. Sighele)

6.7. Vicenza

In questa provincia sono state censite tredici garzaie, con circa 400 coppie di sei specie; la più abbondante era l'airone cenerino, presente con circa 200 coppie.

Tabella 6-8 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Vicenza.

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	36	36	2	3	14	14							53	52
Altavilla Vicentina	Olmo (Sorgive Retrone)	40	40	25	25	25	25					10	10	100	100
Bolzano Vicentino	Bosco Tergola	2	3											3	2
Colzè	Garzaia di Colzè	4	5	30	30	4	5	10	10			30	30	80	78
Longa	Garzaia di Longa	10	10			4	5							15	14
Lonigo	Villa S. Fermo	40	41											41	40
Quinto Vicentino	Villa Tacchi	31	31											31	31
Val Liona	Villa del Ferro					3	4							4	3
Valdagno	Poggio Miravalle	5	5											5	5
Velo d'Astico	Villa Fogazzaro La Montanina	6	7											7	6
Vicenza	Cave di Casale					1	1	4	4	25	25	10	10	40	40
Villaga	Belvedere di Villaga	5	5											5	5
Zugliano	Oasi Molini - ex Cava Selgea	12	12											12	12
	<i>Totale</i>	191	195	57	58	51	54	14	14	25	25	50	50	396	388



Aironi cenerini a Poggio Miravalle - VI (foto J. Peruzzo)

7. REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA

7.1. Gorizia

In questa provincia erano presenti quasi 700 coppie, distribuite in quattro garzaie; il marangone minore è risultato la specie più abbondante, con oltre 300 coppie. La garzaia dell'Isola dei Belli costituiva per questa specie la più grande di tutto il Triveneto.

Tabella 7-8 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Gorizia.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		<i>Totale</i>		
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Staranzano	Isola della Cona									2	2							2	2	
Grado	Valle Cavanata									25	25						3	3	28	28
Grado	Isola Gorgo	24	24	6	6	30	30							83	83	30	30	173	173	
Grado	Isola dei Belli	90	90	60	60	30	30	5	5			1	1			300	300	486	486	
	<i>Totale</i>	114	114	66	66	60	60	5	5	27	27	1	1	83	83	333	333	689	689	

7.2. Pordenone

L'unica garzaia in questa provincia era quella di Molinette, nel Comune di Polcenigo, con sei coppie di airone cenerino.

Tabella 7-9 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Pordenone.

Comune	Garzaia	Airone cenerino	
		min	max
Polcenigo	Molinette	6	6
	<i>Totale</i>	6	6

7.3. Udine

Nella provincia di Udine erano presenti 11 garzaie, con circa 600 coppie; il marangone minore era la specie più numerosa, con 140 coppie.

Tabella 7-10 – Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2019 nella provincia di Udine.

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
Bagnaria Arsa	Castions delle Mura	7	7	10	10	2	2	1	1					25	25	40	40	85	85
Fagagna	Quadris	30	30															30	30
Lignano	Parco Zoo					2	2	2	2									4	4
Marano Lagunare	Foci dello Stella	2	2							55	55							57	57
Marano Lagunare	Foci dello Stella (Malfatta)	8	8			20	20									50	50	78	78
Marano Lagunare	Isola S. Andrea	5	5	1	1	10	10									10	10	26	26
Marano Lagunare	Secca di Muzzana									60	60							60	60
Marano Lagunare	Valle Grotari	60	60	10	10	15	15	1	1	3	3	1	1	1	1	40	40	131	131
Premariacco	Moimacco	12	12															12	12
Torviscosa	Valletta	1	1							2	2							3	3
Verzegnis	Verzegnis	13	13															13	13
	<i>Totale</i>	138	138	21	21	49	49	4	4	120	120	1	1	26	26	140	140	499	499



Garzaia Isola dei Belli - GO (foto C. Guzzon)

8. CONCLUSIONI

Lo sforzo congiunto di decine di rilevatori sparsi in tutto il Triveneto ha consentito, anche per il 2019, il censimento di tutte le garzaie presenti nelle tre regioni. I risultati confermano la ricchezza di specie (10 quelle certamente nidificanti) e l'abbondanza delle popolazioni, con circa 9.000 coppie stimate. La disponibilità di un analogo censimento effettuato nel 2017 permette alcune considerazioni preliminari:

1. la dimensione totale della popolazione di Ardeidi e Falacrocoracidi nidificante è aumentata di quasi il 18%, cui vanno aggiunte le nove coppie di una specie non nidificante nel 2017, ossia il mignattaio. Anche il numero di garzaie è aumentato di quasi l'11% ed ora sono 179;
2. delle dieci specie certamente nidificanti, sette sono incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147 Uccelli. Non vi è invece finora alcuna nidificazione accertata di ibis sacro, specie alloctona ed invasiva, nonostante le sue numerose osservazioni all'interno di alcune garzaie;
3. a parte l'airone bianco maggiore, che continua a nidificare con numeri del tutto trascurabili, tutte le specie risultano stabili o in aumento. Il notevole incremento dell'airone rosso è in parte dovuto all'adozione di metodi tecnologicamente avanzati di monitoraggio, che prevedono l'utilizzo di un drone comunemente reperibile sul mercato. Rispetto all'usuale censimento da terra, si è potuto verificare che le stime così ottenute possono essere assai superiori e senz'altro più vicine al valore reale;
4. continua l'incremento sia del cormorano che del marangone minore, che insieme contano ora circa 3100 coppie, quindi un terzo del totale. Per il marangone minore si osserva un forte incremento (+50%) anche nel numero di colonie, presenti ora in sette province;
5. valutare l'importanza delle popolazioni regionali del Triveneto su base nazionale permane aspetto arduo, come già nel 2017, data la difficoltà di comparare i dati con quelli italiani disponibili nella letteratura scientifica, tuttora lacunosi e poco aggiornati. Ciò vale soprattutto per specie in rapida espansione, come è il caso in particolare del marangone minore o dell'airone guardabuoi. Il recente "IV Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia" (EEA, 2019) fornisce per l'Italia le stime più aggiornate, benché in alcuni casi queste risalgano al 2011 e, come viene riportato dalla stessa fonte, siano state ottenute tramite giudizio esperto, con dati molto parziali. Pur con queste limitazioni, dalla Tabella 8-2 si evince che il Triveneto ospita popolazioni molto importanti, superiori al 10% del totale stimato per l'Italia, per airone cenerino, garzetta, airone rosso, cormorano, marangone minore e mignattaio.
6. infine, si ritiene che i risultati del censimento 2019 qui esposti possano contribuire alla conoscenza e soprattutto alla protezione di quelle vere e proprie emergenze naturalistiche costituite dalle garzaie presenti nel Triveneto. La necessità di un regolare programma di monitoraggio pluriennale appare sempre più evidente; ci si augura pertanto che, a differenza di quanto finora accaduto, ciò possa concretizzarsi nel breve periodo.

Tabella 8-1 – Confronto tra i risultati dei censimenti effettuati nel 2017 e nel 2019 nel Triveneto.

	2017	2019	Differenza %
Airone cenerino	2618	2593	-1.0
Airone guardabuoi	693	1099	58.6
Garzetta	994	1044	5.0
Nitticora	359	334	-7.0
Airone rosso	457	862	88.6
Airone bianco maggiore	2	1	-50.0
Sgarza ciuffetto	36	37	2.8
Cormorano	1000	1435	43.5
Marangone minore	1560	1672	7.2
Mignattaio		9	
<i>Totale</i>	7719	9086	17.7
N.ro garzaie	162	179	10.5

Tabella 8-2 – Popolazione italiana (media numero coppie: EEA, 2019), del Triveneto (anno 2019) e relativa % sul totale per l'Italia.

	Italia	Triveneto	%
Airone cenerino	11068	2593	23.4
Airone guardabuoi	12187	1099	9.0
Garzetta	9115	1044	11.5
Nitticora	7370	334	4.5
Airone rosso	2295	862	37.6
Airone bianco maggiore	421	1	0.2
Sgarza ciuffetto	387	37	9.6
Cormorano	3135	1435	45.8
Marangone minore	2125	1672	78.7
Mignattaio	80	9	11.3

Ringraziamenti

Si ringraziano tutti i volontari che, con grande impegno e passione, hanno messo a disposizione il loro tempo ed i loro mezzi: Martina Bano, Silvia Barbierato, Stefano Barison, Nadia Barp, Luca Bedin, Pierlorenzo Benedetti, Alessandro Berardo, Paolo Bertini, Enrico Bissardella, Stefano Borella, Roberto Boscaini, Antonio Bossi, Stefano Bottazzo, Bruno Boz, Martina Cadin, Silvano Candotto, Matteo Cargasacchi, Renato Castellani, Ernesto Cavallini, Dario Cester, Ivano Chemello, Carla Chiappisi, Moreno Chillon, Giancarlo Dalla Riva, Maurizio Dalla Via, Alberto Dalmaso, Stefano D'Alterio, Matteo De Luca, Severino De Monte, Emma De Poli, Bruno Dentesani, Riccardo Deon, Mirko Destro, Tanja Dirler, Eduard Erardi, Dorian Fabrinetti, Giorgio Faggionato, Igin Falco, Carlotta Fassina, Alessandro Franzoi, Matteo Frigato, Claudio Furlanut, Tiziano Fuser, Virginio Fuser, Erich Gasser, Massimo Grion, Simone Grossule, Paolo Grotto, Josef Hackhofer, Raimund Hofer, Cristiano Izzo, Carlo Malavasi, Ivan Mazzon, Mauro Mion, Stefano Nicolodi, Oskar Niederfringer, Federico Novelli, Alessandro Paiusco, Lucio Panzarin, Giampaolo Pastorello, Michele Pegorer, Jessica Peruzzo, Fabio Piccolo, Davide Piva, Roberto Pollo, Renato Pontarini, Giorgio Rigo, Elena Rizzo, Franco Rizzoli, Paolo Ronconi, Luigino Rosa, Anna Rossi, Roberto Sacchet, Lorenzo Sampaoli, Marco Sampaoli, Alessandro Sartori, Luca Sattin, Michele Segata, Massimo Semenzato, Francesco Sestili, Giacomo Sgorlon, Giancarlo Silveri, Bruno Siviero, Giuseppe Speranza, Pierluigi Taiariol, Simonetta Tascio, Matteo Toller, Aldo Tonelli, Giuseppe Tormen, Raffaella Trabucco, Oliviero Trebbi, Danilo Trombin, Roberto Valle, Mauro Varaschin, Marco Vicariotto, Enrico Vicentini, Giuseppe Visconti, Gianni Zafarana, Lorenzo Zanella, Corrado Zanini, Claudio Zarantonello, Marco Zenatello. Si ringraziano per le immagini Ernesto Cavallini, Lorenzo Dalla Libera, Jessica Peruzzo, Marco Sampaoli, Alessandro Sartori, Giacomo Sighele, Oliviero Trebbi, Roberto Valle.

Il logo è stato realizzato da Giacomo Sighele.

Si ringraziano altresì i proprietari di aziende agricole, valli da pesca e residenze private che hanno permesso e agevolato l'ingresso ai loro terreni.



Mignattai e aironi guardabuoi censiti tramite drone nella garzaia di Ca' Pasqua - VE (foto R. Valle)

Allegato 1. Elenco delle 179 garzaie censite nel 2019 nel Triveneto.

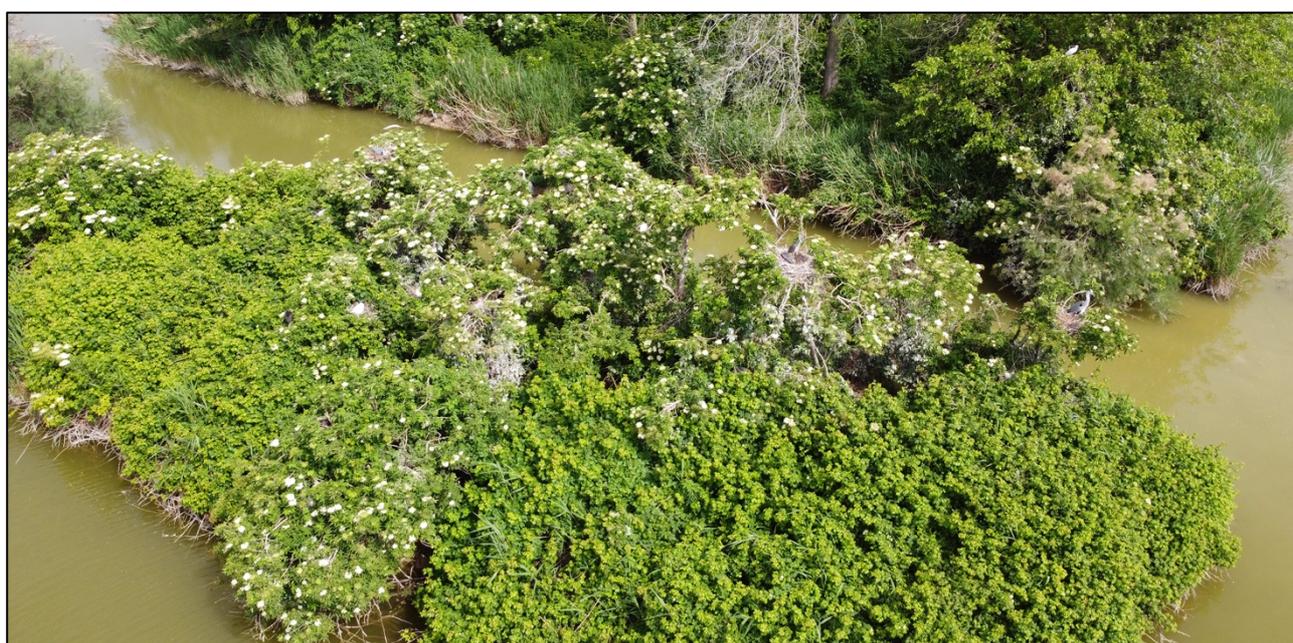
Provincia	Comune	Nome garzaia	Latitudine	Longitudine
BL	Agordo	Veran	46°16'44.65"	12°2'52.85"
BL	Arsiè	Lago del Corlo	45°56'52"	11°45'10"
BL	Calalzo di Cadore	Lago di Centro Cadore	46°26'22.68"	12°23'38.74"
BL	Cesiomaggiore	Val di Canzoi	46°6'28.70"	11°56'23.42"
BL	Feltre	Feltre 1 stazione	46°0'37.51"	11°54'32.95"
BL	Feltre	Feltre 2 ospedale	46°1'29.85"	11°54'18.81"
BL	Longarone	Faè	46°14'33.61"	12°17'50.44"
BL	Mel	Mel	46°3'55.12"	12°4'46.77"
BZ	Appiano	Adige	46°27'10"	11°18'16"
BZ	Bressanone	Bressanone	46°41'18"	11°38'30"
BZ	Campo Tures	Kematen	46°41'37"	11°10'37"
BZ	Vadena	Laimburg	46°52'47"	11°26'01"
BZ	Lana	Lana	46°53'15"	11°57'00"
BZ	Caines	Passirio	46°48'28"	11°48'42"
BZ	Postal	Postal	46°34'51"	11°10'20"
BZ	Campo di Trens	Sadobre	46°35'31"	11°11'31"
BZ	Chienes	San Sigismondo	46°43'50"	12°19'11"
BZ	San Candido	Versciaco	46°22'30"	11°17'19"
BZ	Villabassa	Villabassa	46°44'33"	12°09'11"
GO	Grado	Isola dei Belli	45.716806°	13.297786°
GO	Grado	Isola Gorgo	45.712474°	13.379635°
GO	Grado	Valle Cavanata	45°43'00"	13°27'59"
GO	Staranzano	Isola della Cona	45°45'05"	13°30'36"
PD	Sant'Urbano	Bosco Lavacci	45°08'26"	11°41'16"
PD	Codevigo	Ca di Mezzo	45°13'36"	12°08'56"
PD	Battaglia Terme	Giardino del Catajo	45°17'56"	11°47'19"
PD	Valli Mocenighe	Golena del Fratta	45°09'05"	11°32'46"
PD	Ospedaletto Euganeo	ZPS "Le Vallette"	45°14'27.1"	11°36'24.01"
PD	Rovolon	Golf Club Frassanelle	45°22'58.35"	11°40'35.79"
PD	Masi	Isole fluviali Adige	45°06'17"	11°29'45"
PD	Merlara	Minotte - Fiume Fratta	45°08'28"	11°28'34"
PD	Montagnana	Palù	45°14'47"	11°25'35"
PD	Solesino	Pesca sportiva	45°11'16"	11°45'05"
PD	Albignasego	Polveriera Carpanedo	45°20'33"	11°50'08"
PD	Padova	Salboro - Lago Dolfin	45°21'34"	11°53'42"
PD	San Giorgio delle Pertiche	Torre dei Burri	45°32'11"	11°54'39"
PD	Conche	Valle Millecampi	45°16'01"	12°09'07"
PD	Lozzo Atestino	Via Canaletto	45°16'37"	11°37'51"
PD	Correzzola	Via Pelosa	45°13'32.7"	12°02'45.8"
PD	Piazzola sul Brenta	Villa Contarini	45°32'46"	11°46'56"
PD	Casale di Scodosia	Villa di Altaura	45°10'51.29"	11°28'55.51"

Provincia	Comune	Nome garzaia	Latitudine	Longitudine
PD	Este	Villa Miari De Cumani	45°11'27.57"	11°42'45.53"
PN	POLCENIGO	Molinette	46°00'37"	12°28'22"
RO	Adria	Bottrighe	45°01'26.72"	12°05'41.51"
RO	Adria	Cavanella Po	45°01'34.21"	12°08'41.91"
RO	Adria	Pontinovi	45°04'39.61"	12°03'19.03"
RO	Adria	Voltascirocco	45°02'58.19"	12°06'13.10"
RO	Ariano nel Polesine	Ariano nel Polesine	44°56'01.8"	12°07'48.8"
RO	Ariano nel Polesine	Goro nord	44°52'40.23"	12°17'08.72"
RO	Ariano nel Polesine	Goro sud	44°51'18.39"	12°19'12.93"
RO	Ariano nel Polesine	Rotta di Martino	44°57'00.91"	12°11'33.40"
RO	Castelguglielmo	Castelguglielmo	45°01'25.20"	11°32'21.27"
RO	Ceneselli	Zelo	45°02'06,87"	11°24'37,93"
RO	Crespino	Crespino – Pomaro	44°58'31.37"	11°50'37.82"
RO	Fratta Polesine	Villa Labia	45°01'40.07"	11°38'33.84"
RO	Lendinara	Lendinara zuccherificio	45°04'43.38"	11°35'45.84"
RO	Loreo	Volta Grimana	45°01'48.08"	12°11'11.29"
RO	Papozze	Corbola	44°59'52.24"	12°04'49.75"
RO	Papozze	Papozze	44°58'56.43"	12°01'51.60"
RO	Porto Tolle	Allagamento Bonelli	44°52'28.72"	12°28'03.61"
RO	Porto Tolle	Bacucco	44°47'55.60"	12°23'59.77"
RO	Porto Tolle	Busa del Bastimento	44°53'24.14"	12°28'42.29"
RO	Porto Tolle	Ca' Mello	44°53'53.36"	12°23'59.56"
RO	Porto Tolle	Faro di Pila	44°58'07.25"	12°31'48.37"
RO	Porto Tolle	Giarette	44°54'58.92"	12°26'22.84"
RO	Porto Tolle	Po di Maistra	44°59'20.64"	12°20'35.13"
RO	Porto Tolle	Valle Ca'Zuliani	44°57'48"	12°25'35"
RO	Porto Tolle	Volta Vaccari	44°56'41.48"	12°26'20.83"
RO	Porto Viro	Ca' Cornera	44°57'40.26"	12°16'41.61"
RO	Porto Viro	Contarina	45°00'56.97"	12°12'38.57"
RO	Porto Viro	Golena di Ca' Pisani	44°58'33.74"	12°20'19.32"
RO	Porto Viro	Oasi Valpisani	44°59'19.76"	12°22'21.21"
RO	Rosolina	Valle Morosina	45°06'53.83"	12°16'09.99"
RO	Rovigo	Ceresolo	45°05'52.08"	11°51'19.36"
RO	San Martino di Venezze	S. Egidio	45°06'57.43"	11°55'47.66"
RO	Taglio di Po	Ca' Zen	45°01'01.48"	12°11'24.56"
RO	Villanova Marchesana	Canal Novo	44°59'11.89"	11°57'03.15"
TN	Madruzzo	Ris. Nat. Lago di Toblino	46°03'11"	10°57'51"
TN	Pergine Valsugana	Ris. Nat. Canneti di S. Cristoforo (Lago di Caldonazzo)	46°02'15"	11°14'29"
TN	Pergine Valsugana	Ris. Nat. Lago Pudro	46°04'40"	11°13'22"
TN	Soraga	Lago di Soraga	46°23'18"	11°39'55"
TN	Sporminore e Spormaggiore	Ris. Nat. La Rocchetta	46°14'18"	11°03'23"
TN	Tesero	Lago di Tesero	46°16'49"	11°32'7"

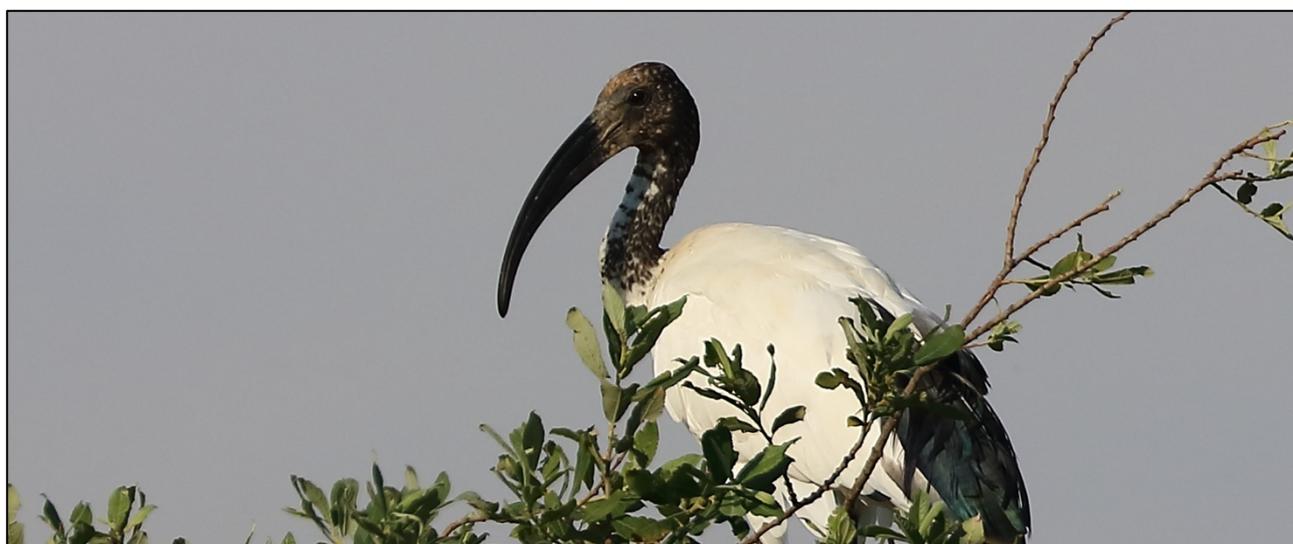
Provincia	Comune	Nome garzaia	Latitudine	Longitudine
TV	Codogné	Via Palù-Cimetta	45°51'57.52"	12°22'42.84"
TV	Crocetta del Montello	Ciano del Montello	45°50'01.7"	12°05'32.5"
TV	Follina	Tre Ponti	45°56'46"	12°07'34"
TV	Fontanelle	Villa Galvagna Giol	45°47'12"	12°28'22"
TV	Mogliano Veneto	Cave di Marocco	45°32'22"	12°14'37"
TV	Mogliano Veneto	Villa di Campocroce	45°34'52"	12°13'37"
TV	Quinto di Treviso	Santa Cristina	45°38'37"	12°07'41"
UD	Bagnaria Arsa	Castions delle mura	45°49'51"	13°17'28"
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°44'03"	13°07'00"
UD	Marano Lagunare	Isola S. Andrea	45°42'57"	13°12'38"
UD	Marano Lagunare	Secca di Muzzana	45°45'59"	13°07'42"
UD	Marano Lagunare	Valle Grotari	45°45'47"	13°10'34"
UD	Premariacco	Moimacco	46°05'15"	13°20'58"
UD	Torviscosa	Valletta	45°45'42"	13°14'52"
UD	Verzegnis	Verzegnis	46°22'52"	12°58'13"
VE	Campagna Lupia	Valle Figheri	45°19'49"	12°08'10"
VE	Caorle	Canalon nuova	45°39'33"	12°54'46"
VE	Caorle	Canalon vecchia	45°41'8"	12°52'45"
VE	Caorle	Chiavichino-Altanea	45°35'22.2"	12°50'18.1"
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	45°06'24"	12°05'03"
VE	Cavarzere	Canale dei Cuori	45°09'14"	12°08'40"
VE	Cavarzere	Le Marice	45°8'18.12"	12°3'41.54"
VE	Cavarzere	Valcerere Dolfina	45°09'32"	12°12'24"
VE	Ceggia	Ceggia vasche ex zuccherificio	45°40'44.3"	12°38'17.4"
VE	Chioggia	Ca' Pasqua	45°11'01"	12°14'44"
VE	Chioggia	Foce Adige sinistra	45°09'23"	12°19'11"
VE	Chioggia	Romea Cavanella	45°07'15"	12°15'06"
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	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 Salzano	45°31'59.6"	12°07'55.6"
VE	San Donà di Piave	Cittanova	45°38'34.1"	12°38'44.6"
VE	San Giorgio di Livenza	Idrovora Cao Mozzo	45°38'27.04"	12°47'58.97"

Provincia	Comune	Nome garzaia	Latitudine	Longitudine
VE	Venezia	Buel del Lovo	45°29'32"	12°22'34"
VE	Venezia	Isola San Giuliano	45°27'49"	12°17'12"
VE	Venezia	Isola San Secondo	45°27'04"	12°18'27"
VE	Venezia	Isola Santa Cristina	45°30'33"	12°27'02"
VE	Venezia	Stagno Enichem	45°26'34"	12°13'13"
VE	Venezia	Valle Dogà	45°34'10"	12°32'80"
VI	Albettone	Albettone	45°21'25"	11°35'09"
VI	Altavilla Vicentina	Olmo (Sorgive Retrone)	45°31'16"	11°28'24"
VI	Bolzano Vicentino	Bosco Tergola	45°37'11.9"	11°37'50.5"
VI	Colzè	Garzaia di Colzè	45°28'20.0"	11°37'11.2"
VI	Longa	Garzaia di Longa	45°40'51.1"	11°38'30.8"
VI	Lonigo	Villa S. Fermo	45°23'27"	11°23'30"
VI	Quinto Vicentino	Villa Tacchi	45°33'33.5"	11°37'07.5"
VI	Val Liona	Villa del Ferro	45°23'06.9"	11°28'11.5"
VI	Valdagno	Poggio Miravalle	45°38'45.1"	11°17'47.3"
VI	Velo d'Astico	Villa Fogazzaro - La Montanina	45°47'38"	11°21'17"
VI	Vicenza	Cave di Casale	45°31'18"	11°35'14"
VI	Villaga	Belvedere di Villaga	45°22'59'.4	11°31'55.7"
VI	Zugliano	Oasi Molini Ex Cava Selgea	45°44'23"	11°31'59"
VR	Bevilacqua	Castello Bevilacqua	45°14'26"	11°24'06"
VR	Bonavigo	San Tomaso - Marezzana	45°13'13"	11°17'38"
VR	Bonferraro – Sorgà	Villa Brà - Bonferraro	45°11'11.3"	11°00'13.6
VR	Brenzzone	Trimelone	45°43'51"	10°46'36"
VR	Bussolengo	Figara (Parco Natura viva)	45°28'46"	10°48'07"
VR	Cerea	Brusà-Vallette	45°10'26"	11°12'49"
VR	Cerea	Piatton	45°12'51"	11°12'06"
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°05'34"	11°16'45"
VR	Legnago	Gorgo Giare	45°05'28.91"	11°16'29.55"
VR	Legnago	Legnago - oleodotto	45°10'54"	11°19'37"
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 Condotta	45°15'18"	10°51'35"
VR	Peschiera del Garda	Laghetto del Frassino	45°26'02"	10°40'03"
VR	Povegliano Veronese	I Boschi	45°18'47"	10°54'10"

Provincia	Comune	Nome garzaia	Latitudine	Longitudine
VR	Pressana	Caselle	45°16'46"	11°21'33"
VR	Ronco all'Adige	Casino Riva	45°19'57.7"	11°12'47.9"
VR	Ronco all'Adige	Foramelle	45°19'27"	11°12'47"
VR	Roveredo di Guà	Pegolotte	45°16'49"	11°29'22"
VR	Salizzole	Gabbia	45°13'52"	11°03'28"
VR	San Martino Buonalbergo	Ferrazze	45°26'29"	11°04'18"
VR	San Pietro di Morubio	Bonavicina	45°14'45"	11°10'38"
VR	Terrazzo	Marioni – Begosso	45°08'49"	11°23'35"
VR	Terrazzo	Nichesola	45°09'47"	11°22'03"
VR	Villa Bartolomea	Fenilon	45°07'51"	11°19'16"
VR	Villa Bartolomea	Il Bosco - Carpi	45°08'12"	11°24'31"



Censimento tramite drone della garzaia di Chiavichino-Altanea - VE (foto E. Stival)



Ibis sacro a Pellegrina - VR (foto L. Dalla Libera)

CRITERI minimi di CERTEZZA nell'accertamento della nidificazione

Nidificazione certa: nido con uova
e/o pulli giovani non
volanti adulto in cova
coppia al nido suoni di
pulli

Nidificazione probabile: adulto che entra nella garzaia con
materiale nel becco
adulto che entra/si posa ripetutamente in un punto specifico (ad es: aironi rossi nel canneto o
garzetta tra le fronde)

Nidificazione possibile: adulto in periodo riproduttivo all'interno
di una garzaia

TIPOLOGIA della GARZAIA

Isole/barene lagunari

Canneti e bonelli lagunari

Valli da pesca e da caccia

Saliceti fluviali (su isole, golene, lanche, sponde, greti, ec ...)

Altri boschi/cespuglieti fluviali

Zone umide minori della pianura (cave, gorgi, stagni, relitti palustri, ecc...) Sponde di
laghi

Formazioni arboreo-arbustive planiziali

Siepi agrarie

Parchi di ville/giardini

Formazioni arboreo-arbustive collinari

Formazioni di conifere

Formazioni arboreo-arbustive miste di montagna

Altro (specificare)

nome della garzaia			
località e provincia			
coordinate GPS			
tipologia di garzaia (vedi elenco)			
specie e numero di coppie censite o stimate	<u>specie</u>	<u>cpp.</u>	<u>grado di certezza</u>
in tal caso indicare barrare con una [X] nella colonna [cpp.]			
(ardeidi coloniali, marangone minore, cormorano, mignattaio, spatola, ibis sacro)			
note			
rilevatore/i			



2019
CENSIMENTO
GARZAIE DEL
TRIVENETO

The logo features a white silhouette of a heron's head and neck against a blue background. The year '2019' is written vertically on the left side. Below the silhouette, the text 'CENSIMENTO GARZAIE DEL TRIVENETO' is written in white capital letters on a blue background.

BIRDING
VENETO

The logo consists of a white outline of the Venetian region on a black background. To the right of the map, the words 'BIRDING' and 'VENETO' are stacked vertically in white capital letters on a black background.