



Rilievo annuale degli uccelli in alcune aree del Veneto nel 2023 – progetto “Ali intorno a noi”

Emanuele Stival

Rilevatori: Mario Cappelletto, Michele Cassol, Ernesto Cavallini, Samuel Faggian, Gloria Feltrin, Maria Giovanna Mitri, Stefano Morato, Achille Peri, Fabio Piccolo, Vanni Polo, Franco Salvini, Pietro Scarpa, Giacomo Sgorlon, Emanuele Stival, Renzo Storer, Aldo Tonelli, Mauro Varaschin, Zaninoto Alessandro.

Introduzione. Tramite la piattaforma on line www.birdingveneto.eu è stata promossa e lanciata una raccolta dati sul campo tramite la realizzazione di transetti e l’inserimento dei dati nel data base online www.ornitho.it. L’adesione era completamente facoltativa.

Materiali e metodi. Il presente lavoro è stato realizzato grazie al contributo di 18 rilevatori ai quali è stato chiesto di eseguire mensilmente dei transetti di lunghezza di 1 km in 30 minuti. In ogni transetto venivano rilevate tutte le specie ornitiche presenti senza limiti di distanza, sia tramite identificazione visuale che tramite l’ascolto di emissioni vocali o di altre emissioni sonore (tambureggiamento, ecc.). In alcuni casi di difficile identificazione si è proceduto tramite registrazioni fotografiche o audio e poi successivamente verificate. I dati sono stati inseriti tramite l’applicazione naturalist (da smartphone) oppure su internet nel data base di www.ornitho.it. I dati venivano poi estratti in formato excel (xlsx o xls) e inviati al coordinatore del progetto. I dati sono poi stati elaborati tramite l’applicativo excel. Complessivamente sono stati eseguiti 21 transetti (ogni rilevatore poteva farne anche più di uno) che sono stati ripetuti, tranne in alcuni casi dovuti a cause di forza maggiore, tra gennaio e dicembre 2023 esclusivamente nel territorio della regione Veneto. 16 transetti sono stati eseguiti in pianura (0-199 mslm), 3 in collina (200-599 mslm) e 2 in montagna (≥ 600 mslm). In figura 1 sono riportate le localizzazioni dei transetti eseguiti. Per tutte le specie sono state calcolate le abbondanze espresse in numero di individui/km rispetto sia alla fenologia sia alle diverse fasce altitudinali: pianura, collina e montagna. È stata anche calcolata la frequenza di rilevamento rapportando il numero dei transetti nei quale la singola specie è stata rilevata rispetto al numero totale dei transetti; calcolo effettuato sia per i vari mesi che per le diverse fasce altitudinali. Per la tassonomia e l’elencazione si è tenuto conto di quanto è suggerito dalla IOC (Gill et al., 2024).

Risultati. Complessivamente sono state censite 160 specie e tra queste le 20 più abbondanti sono risultate (in ordine decrescente): germano reale (*Anas platyrhynchos*), colombaccio (*Columba palumbus*), gabbiano comune (*Chroicocephalus ridibundus*), storno (*Sturnus vulgaris*), folaga (*Fulica atra*), piccione di città (*Columba livia for. domestica*), fenicottero (*Phoenicopterus roseus*), gabbiano reale (*Larus michahellis*), fringuello (*Fringilla coelebs*), merlo (*Turdus merula*), gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*), volpoca (*Tadorna tadorna*), tortora dal collare (*Streptopelia decaocto*), cornacchia grigia (*Corvus cornix*), garzetta (*Egretta garzetta*), cinciallegra (*Parus major*), moretta (*Aythya fuligula*), passera d'Italia (*Passer italiae*), cormorano (*Phalacrocorax carbo*), gazza (*Pica pica*). In merito alla frequenza le 20 specie più frequenti sono risultate (in ordine decrescente): merlo, gazza, colombaccio, cornacchia grigia, cinciallegra, gallinella d'acqua, storno, tortora dal collare, germano reale, gabbiano reale, picchio verde (*Picus viridis*), pettirosso (*Erithacus rubecula*), ghiandaia (*Garrulus glandarius*), fringuello, piccione di città, marangone minore (*Microcarbo pygmaeus*), garzetta, picchio rosso maggiore (*Dendrocopos major*), capinera (*Sylvia atricapilla*) e gabbiano comune. Nella tabella 1 sono riportate le abbondanze delle varie specie suddivise per mesi, e nella tabella 2 suddivise per fasce altitudinali, entrambe espresse come numero di individui registrati / km. Analogamente nelle tabelle 3 e 4 sono state invece riportate le frequenze di rilevamento espresse come numero dei transetti nei quali le singole specie sono state rilevate in rapporto al numero totale dei transetti. Nelle figure 2-79 sono riportate in forma grafica le abbondanze e le frequenze relative alle specie con i valori più elevati.

Discussione. La notevole differenza tra i valori di abbondanza e la frequenza di varie specie sono dovuti alle loro abitudini gregarie o solitarie; le specie gregarie raggruppandosi in numeri più o meno elevati in almeno alcuni periodi dell'anno causano valori elevati dell'abbondanza in questi periodi, cosa che non avviene per le loro frequenze.

Ringraziamenti. Un grazie particolare va a tutti i rilevatori riportati che hanno permesso la realizzazione del presente lavoro.

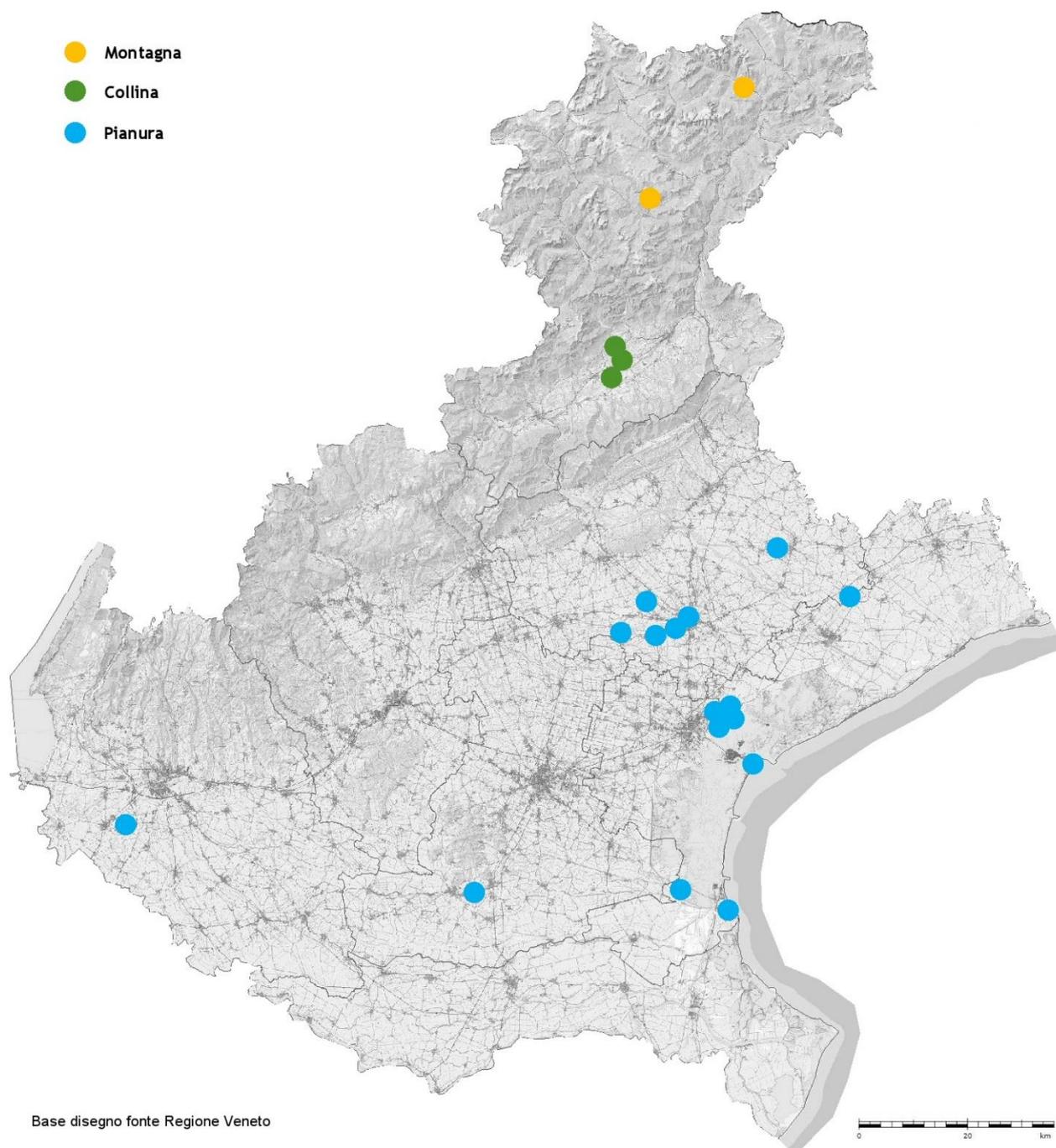


Figura 1. Localizzazione dei 21 transetti eseguiti, suddivisi tra pianura, collina e montagna

Abbondanza (n. individui / km)													
Specie	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
Oca selvatica	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Cigno reale	0,6	0,7	0,6	0,6	0,3	0,6	0,7	0,8	0,9	0,6	0,7	0,5	0,620
Volpoca	0,8	20,9	6,0	1,6	1,2	1,2	0,6	0,9	0,0	0,0	0,2	0,0	2,773
Casarca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,017
Marzaiola	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,041
Canapiglia	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,008
Germano reale	8,3	7,7	8,2	8,1	10,7	8,0	11,3	49,9	33,1	17,2	9,6	7,1	14,326
Codone	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,017
Alzavola	0,0	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,140
Moriglione	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Moretta	1,2	8,9	3,9	1,6	0,9	0,9	2,6	1,6	1,2	1,3	0,3	2,6	2,252
Fagiano comune	1,2	0,6	3,4	1,8	0,6	0,8	0,1	0,1	0,3	0,4	4,6	1,8	1,281
Quaglia comune	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Rondone comune	0,0	0,0	0,0	2,9	3,3	9,3	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,529
Cuculo	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,132
Piccione di città	15,7	7,8	5,2	1,7	3,1	3,0	6,4	13,6	7,7	4,5	11,1	6,7	7,074
Colombaccio	13,6	9,6	10,0	8,3	6,9	5,4	8,0	6,6	6,8	13,0	5,5	15,3	9,169
Tortora selvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,050
Tortora dal collare	2,8	2,9	1,5	2,0	2,5	2,5	2,7	2,3	3,0	4,6	3,3	2,9	2,740
Porciglione	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,070
Gallinella d'acqua	2,8	4,0	2,0	2,3	1,9	2,8	2,9	2,8	2,9	3,2	3,2	3,9	2,860
Folaga	9,1	8,9	7,0	6,9	5,1	5,1	7,2	7,2	9,4	12,4	11,4	7,8	8,099
Gru	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,649
Tuffetto	1,9	1,9	1,7	1,2	0,9	0,9	0,8	0,6	2,1	1,3	3,3	1,3	1,463
Svasso maggiore	1,1	0,6	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,5	0,3	0,1	0,4	0,4	0,393
Svasso piccolo	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,083
Fenicottero	11,9	10,0	0,8	1,5	25,0	3,3	0,0	2,9	3,2	0,0	0,5	2,4	5,318
Beccaccia di mare	0,1	0,2	0,9	0,1	0,6	0,1	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,231
Cavaliere d'Italia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,074
Avocetta	0,3	0,3	0,6	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,149
Corriere grosso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,008
Pavoncella	0,7	0,4	2,0	0,7	0,3	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,442
Chiarlo piccolo	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,012
Chiarlo maggiore	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,033
Frullino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,004
Beccaccino	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,4	0,1	0,095
Piro piro piccolo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	1,0	1,2	0,4	0,3	0,3	0,0	0,289
Piro piro culbianco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,008
Piro piro boschereccio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,008
Pettegola	0,0	0,0	0,2	1,7	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,298
Totano moro	0,0	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,054
Pantana	0,0	1,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,5	1,4	0,2	0,2	0,3	1,5	0,475
Combattente	0,0	0,0	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,099
Piovanello tridattilo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	0,124

Segue nella pagina successiva

Continua dalla pagina precedente

Specie	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
Piovanello pancianera	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,116
Sterna comune	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,202
Beccapesci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,050
Gabbiano comune	13,0	15,6	7,0	0,8	0,0	1,7	6,5	8,4	5,9	6,4	7,8	34,3	8,975
Gabbiano corallino	0,0	0,0	0,7	1,3	0,7	0,0	0,1	2,9	6,3	0,0	0,0	0,0	0,946
Gavina	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,008
Gabbiano reale	2,7	5,6	3,9	4,0	2,9	2,8	1,8	4,1	8,0	4,0	9,6	15,0	5,318
Strolaga minore	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Marangone minore	3,3	3,0	1,0	1,6	1,1	0,8	0,5	2,3	0,8	0,7	1,5	2,0	1,545
Cormorano	2,3	4,6	1,3	2,2	1,3	1,3	0,7	1,5	2,7	1,7	2,4	2,9	2,054
Marangone dal ciuffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Ibis sacro	0,8	0,7	0,2	0,5	0,4	0,8	0,9	0,4	0,1	0,0	0,3	1,4	0,533
Mignattaio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,091
Tarabusino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,021
Nitticora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,066
Garzetta	9,2	1,3	1,1	1,5	1,6	0,8	1,3	2,2	0,8	0,8	1,2	6,3	2,376
Sgarza ciuffetto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,033
Airone guardabuoi	0,1	0,1	0,9	0,3	0,5	0,9	1,6	2,2	2,9	1,8	4,6	2,0	1,446
Airone bianco maggiore	0,4	0,5	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,128
Airone cenerino	0,2	0,4	0,3	0,7	0,6	0,6	0,3	1,0	0,3	0,5	0,3	0,5	0,475
Airone rosso	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,025
Falco pecchiaiolo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,120
Sparviere	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,070
Falco di palude	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,074
Albanella minore	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Nibbio reale	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Poiana	0,3	0,7	0,6	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	0,1	0,3	0,260
Civetta	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,041
Assiolo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Upupa	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,045
Martin pescatore	0,1	0,3	0,2	0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,202
Gruccione	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,074
Torcicollo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,012
Picchio rosso maggiore	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,6	0,5	0,7	0,504
Picchio nero	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,017
Picchio verde	0,7	0,7	0,8	0,8	0,4	0,7	1,1	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,674
Picchio cenerino	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Gheppio	0,0	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,178
Falco pellegrino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,017
Parrocchetto dal collare	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,012
Averla piccola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,017
Rigogolo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,2	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,145
Ghiandaia	1,1	0,3	1,1	1,2	0,7	0,4	0,5	0,8	1,0	1,1	1,0	0,7	0,814
Gazza	2,5	2,6	2,8	2,3	2,0	1,0	1,3	1,1	2,2	1,7	2,7	2,3	2,033

Segue nella pagina successiva

Continua dalla pagina precedente

Specie	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
Nocciolaia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Gracchio alpino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,050
Taccola	1,0	0,0	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,198
Corvo comune	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Cornacchia nera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,037
Cornacchia grigia	2,1	2,6	3,2	2,7	2,7	2,6	2,0	0,8	3,6	3,3	3,6	2,6	2,649
Corvo imperiale	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,029
Cincia mora	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,091
Cincia dal ciuffo	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,054
Cincia bigia	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,054
Cinciarella	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	1,3	1,4	1,0	0,450
Cinciallegra	1,4	3,0	3,6	2,5	3,0	1,4	1,1	2,2	1,7	2,5	2,7	2,3	2,285
Allodola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,008
Topino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,008
Rondine montana	0,0	0,0	0,1	2,8	0,5	0,7	0,4	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,479
Rondine	0,0	0,0	0,1	1,7	2,7	0,9	3,4	7,9	1,7	0,0	0,0	0,0	1,450
Balestruccio	0,0	0,0	0,1	0,1	1,2	0,9	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,533
Usignolo di fiume	0,2	0,3	0,9	0,6	0,6	0,5	0,2	0,2	0,7	0,8	0,3	0,1	0,455
Codibugnolo	1,7	3,4	0,9	1,1	1,5	0,5	0,5	1,1	0,8	2,0	1,8	1,8	1,438
Lui verde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,012
Lui grosso	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,008
Lui piccolo	0,5	0,7	1,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,2	0,2	1,2	1,4	1,7	0,665
Forapaglie comune	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,008
Cannaiola comune	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,116
Cannaiola verdognola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,219
Canapino comune	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Canapino maggiore	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Beccamoschino	0,1	0,0	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,4	0,2	0,0	0,347
Capinera	0,0	0,2	0,9	1,9	2,3	2,2	1,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,3	0,884
Beccafico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,041
Occhiocotto	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Sterpazzolina comune	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Fiorrancino	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,008
Regolo	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,9	0,174
Scricciolo	0,3	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,6	0,207
Picchio muratore	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,157
Rampichino comune	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Storno	4,0	9,2	8,6	4,9	8,7	5,1	5,8	3,1	11,9	4,7	27,1	11,0	8,595
Tordo bottaccio	0,6	1,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,331
Tordo sassello	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,021
Merlo	2,4	4,1	3,7	4,3	5,0	4,2	1,6	1,0	1,5	4,5	3,0	3,7	3,302
Cesena	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,132
Pigliamosche	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,083
Pettirosso	1,0	1,0	1,8	0,3	0,2	0,3	0,1	0,0	0,3	4,1	3,2	2,0	1,198

Segue nella pagina successiva

Continua dalla pagina precedente

Specie	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
Usignolo	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,174
Pettazzurro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Balia nera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,017
Codiroso spazzacamino	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,128
Codiroso comune	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,153
Stiaccino	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,037
Saltimpalo	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,025
Culbianco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,033
Merlo acquaiolo	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,050
Passera mattugia	0,0	1,4	1,7	0,6	0,4	0,3	1,6	0,1	0,0	0,4	0,5	2,2	0,773
Passera d'Italia	0,1	1,3	1,9	2,7	3,0	4,8	2,8	3,5	1,5	1,6	1,4	1,7	2,174
Passera scopaiola	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,074
Cutrettola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,017
Ballerina gialla	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,116
Ballerina bianca	0,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,5	0,5	0,1	0,1	1,8	0,3	0,2	0,368
Pispola	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,7	1,4	0,310
Spioncello	0,1	1,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	0,190
Fringuello	5,6	7,2	2,8	1,0	0,7	0,5	0,2	0,0	0,2	5,7	7,2	17,0	4,066
Peppola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,045
Frosone	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,008
Ciuffolotto	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,037
Verdone	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,5	0,8	0,1	0,2	0,1	0,211
Fanello	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Crociere	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
Cardellino	0,0	0,2	0,0	0,6	0,2	0,3	0,3	1,2	0,0	2,2	0,8	0,9	0,550
Verzellino	0,4	0,2	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,2	0,0	0,0	0,4	0,1	0,318
Lucherino	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,4	0,314
Migliarino di palude	0,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,4	0,260

Tabella 1. Abbondanza delle varie specie suddivisa per mesi, espressa come numero di individui registrati / km.

Uccelli	Pianura	Collina	Mont.
Oca selvatica	0,005	0,000	0,000
Cigno reale	0,806	0,000	0,000
Volpoca	3,608	0,000	0,000
Casarca	0,022	0,000	0,000
Marzaiola	0,054	0,000	0,000
Canapiglia	0,011	0,000	0,000
Germano reale	18,629	0,063	0,000
Codone	0,022	0,000	0,000
Alzavola	0,183	0,000	0,000
Moriglione	0,005	0,000	0,000
Moretta	2,930	0,000	0,000
Fagiano comune	1,667	0,000	0,000
Quaglia comune	0,005	0,000	0,000
Rondone comune	1,973	0,000	0,125
Cuculo	0,097	0,406	0,042
Piccione di città	9,204	0,000	0,000
Colombaccio	11,887	0,250	0,000
Tortora selvatica	0,065	0,000	0,000
Tortora dal collare	2,500	6,188	0,000
Porciglione	0,091	0,000	0,000
Gallinella d'acqua	3,720	0,000	0,000
Folaga	10,538	0,000	0,000
Gru	0,844	0,000	0,000
Tuffetto	1,903	0,000	0,000
Svasso maggiore	0,511	0,000	0,000
Svasso piccolo	0,108	0,000	0,000
Fenicottero	6,919	0,000	0,000
Beccaccia di mare	0,301	0,000	0,000
Cavaliere d'Italia	0,097	0,000	0,000
Avocetta	0,194	0,000	0,000
Corriere grosso	0,011	0,000	0,000
Pavoncella	0,575	0,000	0,000
Chiurlo piccolo	0,016	0,000	0,000
Chiurlo maggiore	0,043	0,000	0,000
Frullino	0,005	0,000	0,000
Beccaccino	0,124	0,000	0,000
Piro piro piccolo	0,376	0,000	0,000
Piro piro culbianco	0,011	0,000	0,000
Piro piro boschereccio	0,011	0,000	0,000
Pettegola	0,387	0,000	0,000
Totano moro	0,070	0,000	0,000
Pantana	0,618	0,000	0,000
Combattente	0,129	0,000	0,000
Piovanello tridattilo	0,161	0,000	0,000
Piovanello pancianera	0,151	0,000	0,000

Uccelli	Pianura	Collina	Mont.
Sterna comune	0,263	0,000	0,000
Beccapesci	0,065	0,000	0,000
Gabbiano comune	11,677	0,000	0,000
Gabbiano corallino	1,231	0,000	0,000
Gavina	0,011	0,000	0,000
Gabbiano reale	6,914	0,031	0,000
Strolaga minore	0,005	0,000	0,000
Marangone minore	2,011	0,000	0,000
Cormorano	2,672	0,000	0,000
Marangone dal ciuffo	0,005	0,000	0,000
Ibis sacro	0,694	0,000	0,000
Mignattaio	0,118	0,000	0,000
Tarabusino	0,027	0,000	0,000
Nitticora	0,086	0,000	0,000
Garzetta	3,075	0,094	0,000
Sgarza ciuffetto	0,043	0,000	0,000
Airone guardabuoi	1,882	0,000	0,000
Airone bianco maggiore	0,167	0,000	0,000
Airone cenerino	0,581	0,156	0,083
Airone rosso	0,032	0,000	0,000
Falco pecchiaiolo	0,156	0,000	0,000
Sparviere	0,086	0,031	0,000
Falco di palude	0,097	0,000	0,000
Albanella minore	0,005	0,000	0,000
Nibbio reale	0,005	0,000	0,000
Poiana	0,242	0,313	0,333
Civetta	0,054	0,000	0,000
Assiolo	0,000	0,031	0,000
Upupa	0,059	0,000	0,000
Martin pescatore	0,263	0,000	0,000
Gruccione	0,097	0,000	0,000
Torcicollo	0,016	0,000	0,000
Picchio rosso maggiore	0,425	1,313	0,042
Picchio nero	0,000	0,000	0,167
Picchio verde	0,651	1,313	0,000
Picchio cenerino	0,000	0,000	0,042
Gheppio	0,226	0,000	0,042
Falco pellegrino	0,022	0,000	0,000
Parrocchetto dal collare	0,016	0,000	0,000
Averla piccola	0,005	0,000	0,125
Rigogolo	0,151	0,219	0,000
Ghiandaia	0,844	0,875	0,500
Gazza	2,199	2,375	0,292
Nocciolaia	0,000	0,000	0,042
Gracchio alpino	0,000	0,000	0,500

Segue nella pagina successiva

Continua dalla pagina precedente

Uccelli	Pianura	Collina	Mont.
Taccola	0,258	0,000	0,000
Corvo comune	0,005	0,000	0,000
Cornacchia nera	0,005	0,000	0,333
Cornacchia grigia	2,833	3,563	0,000
Corvo imperiale	0,000	0,219	0,000
Cincia mora	0,038	0,000	0,625
Cincia dal ciuffo	0,000	0,000	0,542
Cincia bigia	0,000	0,344	0,083
Cinciarella	0,457	0,656	0,125
Cinciallegra	1,957	5,125	1,042
Allodola	0,011	0,000	0,000
Topino	0,011	0,000	0,000
Rondine montana	0,032	0,000	4,583
Rondine	1,656	1,313	0,042
Balestruccio	0,624	0,063	0,458
Usignolo di fiume	0,591	0,000	0,000
Codibugnolo	1,548	1,750	0,167
Lui verde	0,016	0,000	0,000
Lui grosso	0,011	0,000	0,000
Lui piccolo	0,710	0,500	0,542
Forapaglie comune	0,011	0,000	0,000
Cannaiola comune	0,151	0,000	0,000
Cannaiola verdognola	0,285	0,000	0,000
Canapino comune	0,005	0,000	0,000
Canapino maggiore	0,005	0,000	0,000
Beccamoschino	0,452	0,000	0,000
Capinera	0,780	1,969	0,250
Beccafico	0,054	0,000	0,000
Occhiocotto	0,005	0,000	0,000
Sterpazzolina comune	0,005	0,000	0,000
Fiorrancino	0,011	0,000	0,000
Regolo	0,215	0,063	0,000
Scricciolo	0,237	0,125	0,083
Picchio muratore	0,000	1,156	0,042
Rampichino comune	0,000	0,031	0,000

Uccelli	Pianura	Collina	Mont.
Storno	10,737	2,594	0,000
Tordo bottaccio	0,398	0,125	0,083
Tordo sassello	0,027	0,000	0,000
Merlo	3,505	3,875	0,958
Cesena	0,172	0,000	0,000
Pigliamosche	0,075	0,156	0,042
Pettiroso	1,199	1,656	0,583
Usignolo	0,226	0,000	0,000
Pettazzurro	0,005	0,000	0,000
Balia nera	0,016	0,000	0,042
Codirosso spazzacamino	0,054	0,000	0,875
Codirosso comune	0,022	0,938	0,125
Stiaccino	0,038	0,063	0,000
Saltimpalo	0,032	0,000	0,000
Culbianco	0,043	0,000	0,000
Merlo acquaiolo	0,000	0,000	0,500
Passera mattugia	0,430	3,344	0,000
Passera d'Italia	1,108	7,750	3,000
Passera scopaiola	0,081	0,094	0,000
Cutrettola	0,022	0,000	0,000
Ballerina gialla	0,108	0,063	0,250
Ballerina bianca	0,263	0,531	0,958
Pispola	0,403	0,000	0,000
Spioncello	0,247	0,000	0,000
Fringuello	3,624	9,000	0,917
Peppola	0,027	0,188	0,000
Frosone	0,005	0,031	0,000
Ciuffolotto	0,000	0,000	0,375
Verdone	0,204	0,313	0,125
Fanello	0,005	0,000	0,000
Crociere	0,000	0,000	0,042
Cardellino	0,220	2,563	0,417
Verzellino	0,366	0,250	0,042
Lucherino	0,392	0,063	0,042
Migliarino di palude	0,339	0,000	0,000

Tabella 2. Abbondanza delle varie specie suddivisa per fasce altitudinali; pianura, collina e montagna, espressa come numero di individui registrati / km.

Frequenza (n. transetti specie / n. transetti totale)													
Specie	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
Oca selvatica	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Cigno reale	0,143	0,200	0,100	0,250	0,182	0,190	0,143	0,294	0,263	0,190	0,263	0,190	0,198
Volpoca	0,048	0,150	0,150	0,150	0,136	0,143	0,048	0,059	0,000	0,000	0,053	0,000	0,079
Casarca	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Marzaiola	0,000	0,000	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,059	0,053	0,000	0,000	0,000	0,017
Canapiglia	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Germano reale	0,381	0,450	0,550	0,600	0,591	0,476	0,381	0,588	0,474	0,381	0,368	0,333	0,463
Codone	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Alzavola	0,000	0,100	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,059	0,000	0,000	0,053	0,095	0,033
Moriglione	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Moretta	0,048	0,050	0,050	0,100	0,045	0,095	0,095	0,118	0,105	0,048	0,053	0,048	0,070
Fagiano comune	0,190	0,150	0,200	0,400	0,318	0,238	0,095	0,059	0,158	0,190	0,158	0,238	0,202
Quaglia comune	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Rondone comune	0,000	0,000	0,000	0,300	0,318	0,429	0,238	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120
Cuculo	0,000	0,000	0,000	0,150	0,318	0,143	0,048	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062
Piccione di città	0,333	0,400	0,450	0,300	0,364	0,381	0,381	0,353	0,526	0,429	0,368	0,381	0,388
Colombaccio	0,667	0,600	0,800	0,800	0,682	0,762	0,762	0,706	0,737	0,619	0,526	0,619	0,690
Tortora selvatica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,143	0,095	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Tortora dal collare	0,333	0,400	0,450	0,550	0,591	0,571	0,476	0,588	0,421	0,429	0,474	0,429	0,475
Porciglione	0,048	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095	0,105	0,095	0,037
Gallinella d'acqua	0,429	0,500	0,550	0,600	0,545	0,476	0,429	0,471	0,474	0,524	0,526	0,524	0,504
Folaga	0,238	0,250	0,300	0,300	0,227	0,190	0,238	0,294	0,316	0,238	0,263	0,238	0,256
Gru	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,008
Tuffetto	0,143	0,150	0,200	0,200	0,136	0,143	0,286	0,176	0,211	0,190	0,263	0,190	0,190
Svasso maggiore	0,095	0,050	0,050	0,050	0,045	0,048	0,048	0,176	0,053	0,048	0,158	0,095	0,074
Svasso piccolo	0,095	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095	0,025
Fenicottero	0,048	0,050	0,050	0,050	0,136	0,095	0,000	0,059	0,053	0,000	0,053	0,095	0,058
Beccaccia di mare	0,048	0,050	0,100	0,050	0,091	0,048	0,095	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Cavaliere d'Italia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Avocetta	0,048	0,100	0,050	0,050	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,105	0,048	0,041
Corriere grosso	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,004
Pavoncella	0,048	0,050	0,100	0,150	0,091	0,095	0,048	0,118	0,000	0,000	0,053	0,000	0,062
Chiurlo piccolo	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Chiurlo maggiore	0,048	0,000	0,050	0,050	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,021
Frullino	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,004
Beccaccino	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,048	0,000	0,059	0,105	0,048	0,053	0,048	0,033
Piro piro piccolo	0,095	0,100	0,050	0,100	0,000	0,000	0,095	0,176	0,158	0,143	0,105	0,048	0,087
Piro piro culbianco	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,008
Piro piro boschereccio	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Pettegola	0,000	0,000	0,050	0,100	0,091	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,037
Totano moro	0,000	0,000	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Pantana	0,000	0,100	0,100	0,150	0,000	0,048	0,095	0,176	0,105	0,048	0,105	0,048	0,079
Combattente	0,000	0,000	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Piovanello tridattilo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,048	0,008

Segue nella pagina successiva

Continua dalla pagina precedente

Specie	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
Piovanello pancianera	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,048	0,012
Sterna comune	0,000	0,000	0,000	0,050	0,045	0,048	0,143	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Beccapesci	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,048	0,048	0,000	0,053	0,000	0,000	0,048	0,025
Gabbiano comune	0,476	0,550	0,300	0,100	0,045	0,095	0,238	0,294	0,263	0,333	0,474	0,429	0,298
Gabbiano corallino	0,000	0,000	0,100	0,250	0,136	0,000	0,048	0,059	0,053	0,048	0,000	0,000	0,058
Gavina	0,048	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Gabbiano reale	0,429	0,500	0,550	0,450	0,409	0,476	0,333	0,529	0,263	0,333	0,579	0,571	0,450
Strolaga minore	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,004
Marangone minore	0,429	0,400	0,300	0,400	0,364	0,333	0,286	0,529	0,368	0,238	0,421	0,381	0,368
Cormorano	0,381	0,300	0,250	0,300	0,227	0,238	0,095	0,294	0,316	0,190	0,263	0,286	0,260
Marangone dal ciuffo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Ibis sacro	0,095	0,150	0,100	0,150	0,136	0,238	0,190	0,176	0,053	0,000	0,053	0,095	0,120
Mignattaio	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Tarabusino	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Nitticora	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,048	0,143	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Garzetta	0,476	0,450	0,500	0,450	0,455	0,333	0,333	0,353	0,158	0,190	0,316	0,381	0,368
Sgarza ciuffetto	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Airone guardabuoi	0,095	0,050	0,100	0,250	0,227	0,238	0,286	0,294	0,263	0,143	0,158	0,190	0,190
Airone bianco maggiore	0,286	0,300	0,050	0,000	0,045	0,048	0,000	0,059	0,000	0,048	0,053	0,143	0,087
Airone cenerino	0,190	0,200	0,250	0,400	0,273	0,381	0,190	0,235	0,211	0,286	0,211	0,190	0,252
Airone rosso	0,000	0,000	0,000	0,050	0,045	0,000	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Falco pecchiaiolo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,118	0,053	0,000	0,000	0,000	0,017
Sparviere	0,048	0,100	0,150	0,050	0,045	0,000	0,095	0,000	0,000	0,048	0,211	0,048	0,066
Falco di palude	0,048	0,050	0,150	0,050	0,091	0,048	0,000	0,000	0,053	0,048	0,105	0,048	0,058
Albanella minore	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Nibbio reale	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Poiana	0,190	0,350	0,300	0,200	0,091	0,143	0,048	0,118	0,105	0,190	0,105	0,286	0,178
Civetta	0,000	0,050	0,050	0,050	0,045	0,048	0,048	0,059	0,053	0,000	0,053	0,000	0,037
Assiolo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Upupa	0,000	0,000	0,000	0,100	0,091	0,095	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Martin pescatore	0,095	0,150	0,150	0,200	0,045	0,095	0,095	0,118	0,158	0,143	0,211	0,286	0,145
Gruccione	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,048	0,048	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
Torcicollo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,004
Picchio rosso maggiore	0,429	0,400	0,400	0,400	0,273	0,381	0,333	0,353	0,263	0,333	0,368	0,429	0,364
Picchio nero	0,000	0,000	0,050	0,050	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,017
Picchio verde	0,381	0,500	0,450	0,550	0,364	0,381	0,476	0,412	0,526	0,429	0,474	0,333	0,438
Picchio cenerino	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Gheppio	0,048	0,150	0,100	0,150	0,273	0,190	0,095	0,059	0,158	0,190	0,158	0,143	0,145
Falco pellegrino	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,053	0,048	0,017
Parrocchetto dal collare	0,048	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Averla piccola	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,008
Rigogolo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,364	0,190	0,095	0,176	0,053	0,000	0,000	0,000	0,074
Ghiandaia	0,476	0,200	0,450	0,500	0,318	0,238	0,429	0,471	0,474	0,524	0,474	0,476	0,417
Gazza	0,762	0,650	0,750	0,650	0,682	0,619	0,571	0,588	0,632	0,714	0,842	0,857	0,694

Segue nella pagina successiva

Continua dalla pagina precedente

Specie	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
Nocciolaia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Gracchio alpino	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,004
Taccola	0,095	0,000	0,200	0,100	0,045	0,048	0,048	0,000	0,105	0,143	0,000	0,048	0,070
Corvo comune	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Cornacchia nera	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,000	0,000	0,059	0,053	0,048	0,000	0,048	0,025
Cornacchia grigia	0,714	0,700	0,800	0,750	0,682	0,714	0,524	0,294	0,684	0,714	0,684	0,714	0,669
Corvo imperiale	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Cincia mora	0,000	0,050	0,050	0,100	0,000	0,048	0,000	0,118	0,053	0,000	0,053	0,095	0,045
Cincia dal ciuffo	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,059	0,000	0,048	0,053	0,048	0,025
Cincia bigia	0,048	0,100	0,000	0,050	0,045	0,000	0,000	0,059	0,053	0,000	0,105	0,000	0,037
Cinciarella	0,143	0,150	0,150	0,250	0,136	0,048	0,000	0,118	0,053	0,524	0,421	0,381	0,198
Cinciallegra	0,429	0,800	0,750	0,700	0,682	0,571	0,429	0,529	0,526	0,619	0,737	0,667	0,620
Allodola	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,053	0,000	0,008
Topino	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Rondine montana	0,000	0,000	0,050	0,050	0,091	0,095	0,095	0,059	0,105	0,000	0,000	0,048	0,050
Rondine	0,000	0,000	0,050	0,600	0,455	0,286	0,571	0,529	0,263	0,000	0,000	0,000	0,227
Balestruccio	0,000	0,000	0,050	0,050	0,273	0,238	0,190	0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087
Usignolo di fiume	0,190	0,250	0,400	0,300	0,318	0,286	0,143	0,176	0,316	0,333	0,158	0,143	0,252
Codibugnolo	0,286	0,300	0,300	0,300	0,318	0,190	0,143	0,235	0,158	0,238	0,421	0,238	0,260
Lui verde	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	0,053	0,000	0,000	0,000	0,008
Lui grosso	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Lui piccolo	0,333	0,200	0,550	0,150	0,227	0,143	0,048	0,118	0,211	0,381	0,421	0,333	0,260
Forapaglie comune	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,004
Cannaiola comune	0,000	0,000	0,000	0,000	0,136	0,286	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Cannaiola verdognola	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,143	0,190	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037
Canapino comune	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Canapino maggiore	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Beccamoschino	0,095	0,000	0,150	0,150	0,182	0,238	0,333	0,235	0,316	0,190	0,158	0,000	0,169
Capinera	0,000	0,100	0,350	0,650	0,682	0,619	0,667	0,235	0,105	0,095	0,000	0,143	0,310
Beccafico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,158	0,000	0,000	0,000	0,012
Occhiocotto	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Sterpazzolina comune	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Fiorrancino	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,008
Regolo	0,048	0,050	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095	0,211	0,333	0,070
Scricciolo	0,190	0,350	0,200	0,100	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,238	0,368	0,286	0,149
Picchio muratore	0,095	0,100	0,100	0,100	0,136	0,095	0,048	0,059	0,053	0,095	0,000	0,143	0,087
Rampichino comune	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Storno	0,333	0,450	0,600	0,600	0,727	0,429	0,381	0,412	0,421	0,429	0,632	0,524	0,496
Tordo bottaccio	0,095	0,100	0,200	0,100	0,045	0,000	0,000	0,059	0,000	0,048	0,000	0,000	0,054
Tordo sassello	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Merlo	0,571	0,700	0,850	0,900	0,864	0,857	0,571	0,588	0,579	0,905	0,842	0,762	0,752
Cesena	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,008
Pigliamosche	0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	0,048	0,095	0,118	0,158	0,048	0,000	0,000	0,054
Pettiroso	0,667	0,600	0,650	0,250	0,182	0,095	0,048	0,000	0,211	0,952	0,789	0,667	0,430

Segue nella pagina successiva

Continua dalla pagina precedente

Specie	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
Usignolo	0,000	0,000	0,000	0,100	0,364	0,238	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,074
Pettazzurro	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000	0,004
Balia nera	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,059	0,053	0,000	0,000	0,000	0,012
Codiroso spazzacamino	0,000	0,050	0,050	0,100	0,045	0,048	0,048	0,059	0,105	0,048	0,105	0,095	0,062
Codiroso comune	0,000	0,000	0,000	0,150	0,273	0,095	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,058
Stiaccino	0,000	0,000	0,000	0,050	0,045	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,012
Saltimpalo	0,048	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,012
Culbianco	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Merlo acquaiolo	0,000	0,000	0,050	0,050	0,045	0,048	0,048	0,059	0,053	0,048	0,000	0,000	0,033
Passera mattugia	0,000	0,100	0,150	0,150	0,182	0,143	0,238	0,059	0,000	0,048	0,053	0,143	0,107
Passera d'Italia	0,048	0,150	0,250	0,350	0,364	0,524	0,333	0,294	0,211	0,190	0,263	0,190	0,264
Passera scopaiola	0,048	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,105	0,143	0,037
Cutrettola	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,008
Ballerina gialla	0,095	0,100	0,150	0,100	0,000	0,048	0,000	0,000	0,053	0,190	0,053	0,143	0,079
Ballerina bianca	0,000	0,150	0,100	0,200	0,136	0,190	0,143	0,059	0,105	0,238	0,158	0,143	0,136
Pispola	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095	0,158	0,238	0,045
Spioncello	0,095	0,050	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,211	0,048	0,041
Fringuello	0,619	0,600	0,600	0,250	0,227	0,238	0,190	0,000	0,105	0,619	0,737	0,762	0,417
Peppola	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,190	0,021
Frosone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,048	0,008
Ciuffolotto	0,048	0,000	0,050	0,050	0,045	0,000	0,095	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Verdone	0,000	0,000	0,150	0,150	0,136	0,143	0,095	0,118	0,053	0,048	0,053	0,095	0,087
Fanello	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Crociere	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Cardellino	0,000	0,050	0,000	0,200	0,091	0,190	0,143	0,059	0,000	0,238	0,105	0,143	0,103
Verzellino	0,048	0,100	0,150	0,250	0,227	0,190	0,190	0,118	0,000	0,000	0,053	0,095	0,120
Lucherino	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143	0,053	0,238	0,041
Migliarino di palude	0,190	0,300	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,316	0,238	0,099

Tabella 3. Frequenza delle varie specie suddivisa per mesi, espressa come numero dei transetti nei quali la specie è stata rilevata rispetto al numero totale dei transetti.

Uccelli	Pianura	Collina	Mont.
Oca selvatica	0,005	0,000	0,000
Cigno reale	0,258	0,000	0,000
Volpoca	0,102	0,000	0,000
Casarca	0,011	0,000	0,000
Marzaiola	0,022	0,000	0,000
Canapiglia	0,005	0,000	0,000
Germano reale	0,597	0,031	0,000
Codone	0,005	0,000	0,000
Alzavola	0,043	0,000	0,000
Moriglione	0,005	0,000	0,000
Moretta	0,091	0,000	0,000
Fagiano comune	0,263	0,000	0,000
Quaglia comune	0,005	0,000	0,000
Rondone comune	0,145	0,000	0,083
Cuculo	0,043	0,188	0,042
Colombaccio	0,871	0,156	0,000
Tortora selvatica	0,038	0,000	0,000
Tortora dal collare	0,522	0,563	0,000
Porciglione	0,048	0,000	0,000
Gallinella d'acqua	0,656	0,000	0,000
Folaga	0,333	0,000	0,000
Gru	0,011	0,000	0,000
Tuffetto	0,247	0,000	0,000
Svasso maggiore	0,097	0,000	0,000
Svasso piccolo	0,032	0,000	0,000
Fenicottero	0,075	0,000	0,000
Beccaccia di mare	0,059	0,000	0,000
Cavaliere d'Italia	0,022	0,000	0,000
Avocetta	0,054	0,000	0,000
Corriere grosso	0,005	0,000	0,000
Pavoncella	0,081	0,000	0,000
Chiurlo piccolo	0,011	0,000	0,000
Chiurlo maggiore	0,027	0,000	0,000
Frullino	0,005	0,000	0,000
Beccaccino	0,043	0,000	0,000
Piro piro piccolo	0,113	0,000	0,000
Piro piro culbianco	0,011	0,000	0,000
Piro piro boschereccio	0,005	0,000	0,000
Pettegola	0,048	0,000	0,000
Totano moro	0,022	0,000	0,000
Pantana	0,102	0,000	0,000
Combattente	0,022	0,000	0,000
Piovanello tridattilo	0,011	0,000	0,000
Piovanello pancianera	0,016	0,000	0,000
Sterna comune	0,038	0,000	0,000

Uccelli	Pianura	Collina	Mont.
Beccapesci	0,032	0,000	0,000
Gabbiano comune	0,387	0,000	0,000
Gabbiano corallino	0,075	0,000	0,000
Gavina	0,011	0,000	0,000
Gabbiano reale	0,581	0,031	0,000
Strolaga minore	0,005	0,000	0,000
Marangone minore	0,478	0,000	0,000
Cormorano	0,339	0,000	0,000
Marangone dal ciuffo	0,005	0,000	0,000
Ibis sacro	0,156	0,000	0,000
Mignattaio	0,011	0,000	0,000
Tarabusino	0,016	0,000	0,000
Nitticora	0,038	0,000	0,000
Garzetta	0,473	0,031	0,000
Sgarza ciuffetto	0,011	0,000	0,000
Airone guardabuoi	0,247	0,000	0,000
Airone bianco maggiore	0,113	0,000	0,000
Airone cenerino	0,301	0,125	0,042
Airone rosso	0,016	0,000	0,000
Falco pecchiaiolo	0,022	0,000	0,000
Sparviere	0,081	0,031	0,000
Falco di palude	0,075	0,000	0,000
Albanella minore	0,005	0,000	0,000
Nibbio reale	0,005	0,000	0,000
Poiana	0,167	0,188	0,250
Civetta	0,048	0,000	0,000
Assiolo	0,000	0,031	0,000
Upupa	0,038	0,000	0,000
Martin pescatore	0,188	0,000	0,000
Gruccione	0,027	0,000	0,000
Torcicollo	0,005	0,000	0,000
Picchio rosso maggiore	0,355	0,656	0,042
Picchio nero	0,000	0,000	0,167
Picchio verde	0,441	0,750	0,000
Picchio cenerino	0,000	0,000	0,042
Gheppio	0,183	0,000	0,042
Falco pellegrino	0,022	0,000	0,000
Parrocchetto dal collare	0,011	0,000	0,000
Averla piccola	0,005	0,000	0,042
Rigogolo	0,075	0,125	0,000
Ghiandaia	0,425	0,438	0,333
Gazza	0,753	0,719	0,208
Nocciolaia	0,000	0,000	0,042
Gracchio alpino	0,000	0,000	0,042
Taccola	0,091	0,000	0,000

Segue nella pagina successiva

Continua dalla pagina precedente

Uccelli	Pianura	Collina	Mont.
Corvo comune	0,005	0,000	0,000
Cornacchia nera	0,005	0,000	0,208
Cornacchia grigia	0,710	0,938	0,000
Corvo imperiale	0,000	0,031	0,000
Cincia mora	0,011	0,000	0,375
Cincia dal ciuffo	0,000	0,000	0,250
Cincia bigia	0,000	0,219	0,083
Cinciarella	0,172	0,406	0,125
Cinciallegra	0,565	1,000	0,542
Allodola	0,011	0,000	0,000
Topino	0,005	0,000	0,000
Rondine montana	0,022	0,000	0,333
Rondine	0,253	0,219	0,042
Balestruccio	0,075	0,063	0,208
Usignolo di fiume	0,328	0,000	0,000
Codibugnolo	0,253	0,438	0,083
Lui verde	0,011	0,000	0,000
Lui grosso	0,011	0,000	0,000
Lui piccolo	0,253	0,281	0,292
Forapaglie comune	0,005	0,000	0,000
Cannaiola comune	0,059	0,000	0,000
Cannaiola verdognola	0,048	0,000	0,000
Canapino comune	0,005	0,000	0,000
Canapino maggiore	0,005	0,000	0,000
Beccamoschino	0,220	0,000	0,000
Capinera	0,312	0,438	0,125
Beccafico	0,016	0,000	0,000
Occhiocotto	0,005	0,000	0,000
Sterpazzolina comune	0,005	0,000	0,000
Fiorrancino	0,011	0,000	0,000
Regolo	0,081	0,063	0,000
Scricciolo	0,161	0,125	0,083
Picchio muratore	0,000	0,625	0,042
Rampichino comune	0,000	0,031	0,000
Storno	0,586	0,344	0,000

Uccelli	Pianura	Collina	Mont.
Tordo bottaccio	0,038	0,125	0,083
Tordo sassello	0,005	0,000	0,000
Merlo	0,753	0,813	0,667
Cesena	0,011	0,000	0,000
Pigliamosche	0,048	0,094	0,042
Pettiroso	0,409	0,594	0,375
Usignolo	0,097	0,000	0,000
Pettazzurro	0,005	0,000	0,000
Balia nera	0,011	0,000	0,042
Codiroso spazzacamino	0,032	0,000	0,375
Codiroso comune	0,016	0,281	0,083
Stiaccino	0,011	0,031	0,000
Saltimpalo	0,016	0,000	0,000
Culbianco	0,005	0,000	0,000
Merlo acquaiolo	0,000	0,000	0,333
Passera mattugia	0,070	0,406	0,000
Passera d'Italia	0,188	0,563	0,458
Passera scopaiola	0,038	0,063	0,000
Cutrettola	0,011	0,000	0,000
Ballerina gialla	0,070	0,063	0,167
Ballerina bianca	0,070	0,344	0,375
Pispola	0,059	0,000	0,000
Spioncello	0,054	0,000	0,000
Fringuello	0,323	0,969	0,417
Peppola	0,005	0,125	0,000
Frosone	0,005	0,031	0,000
Ciuffolotto	0,000	0,000	0,292
Verdone	0,075	0,125	0,125
Fanello	0,005	0,000	0,000
Crociere	0,000	0,000	0,042
Cardellino	0,065	0,313	0,125
Verzellino	0,129	0,125	0,042
Lucherino	0,038	0,063	0,042
Migliarino di palude	0,129	0,000	0,000
Piccione di città	0,505	0,000	0,000

Tabella 4. Frequenza delle varie specie suddivisa per fasce altitudinali; pianura, collina e montagna, espressa come numero dei transetti nei quali la specie è stata rilevata rispetto al numero totale dei transetti.

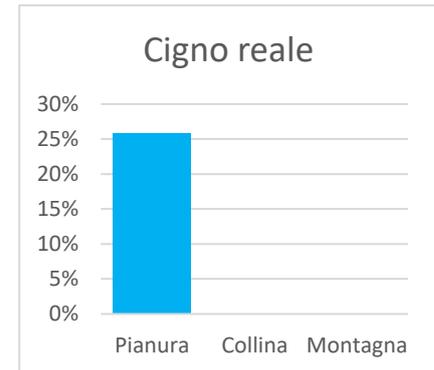
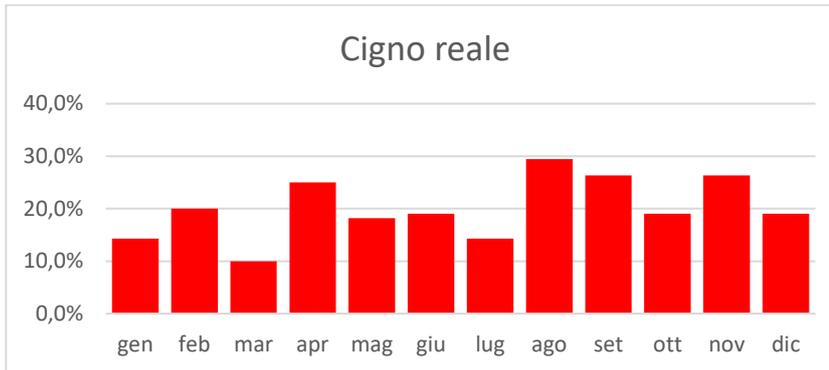
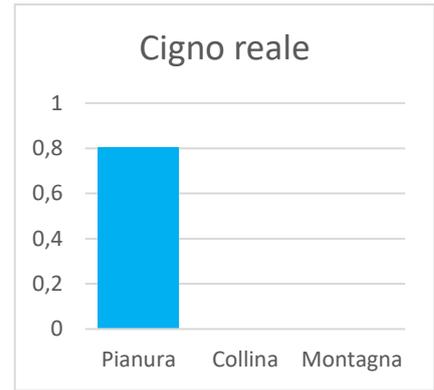
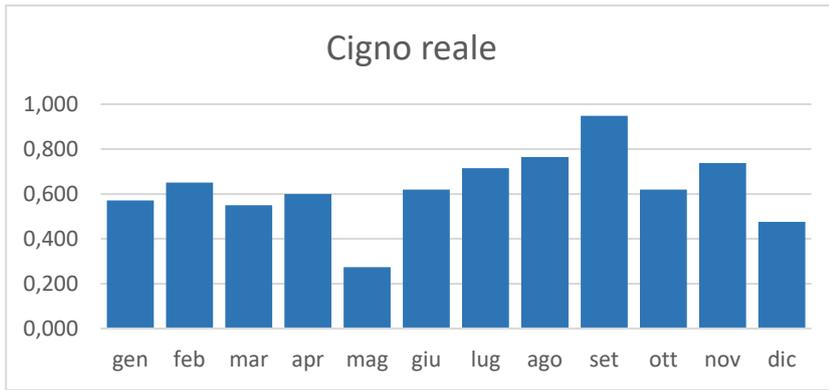


Figura 2. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del cigno reale.

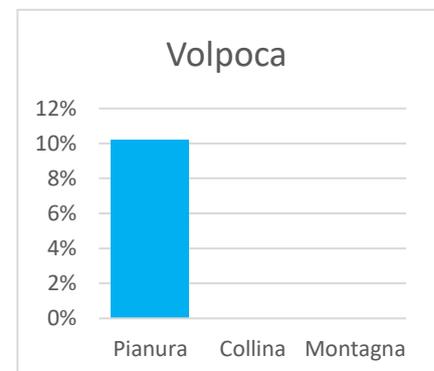
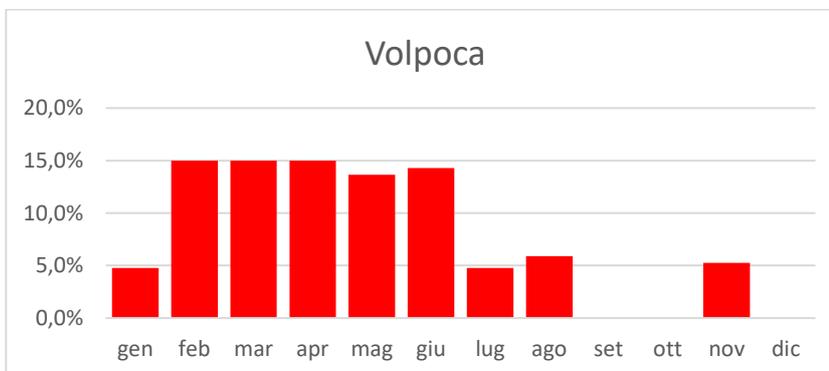
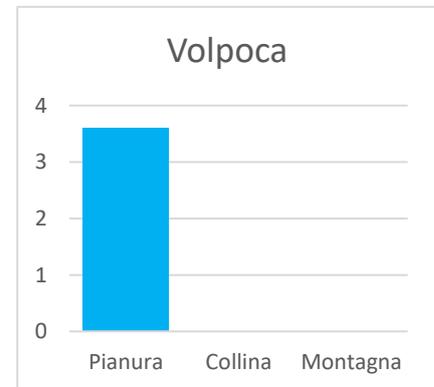
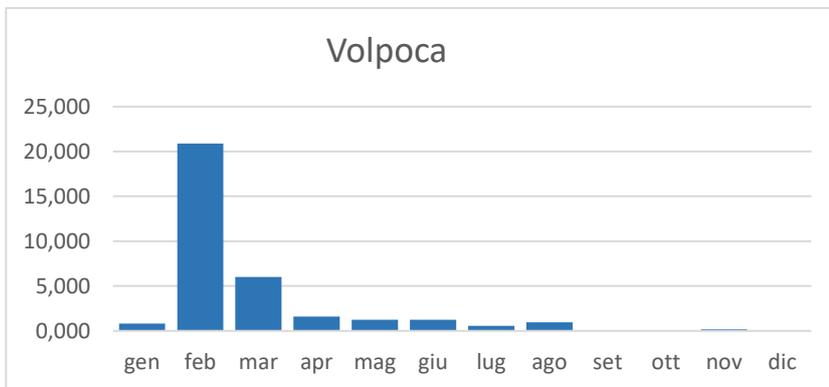


Figura 3. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della volpoca.

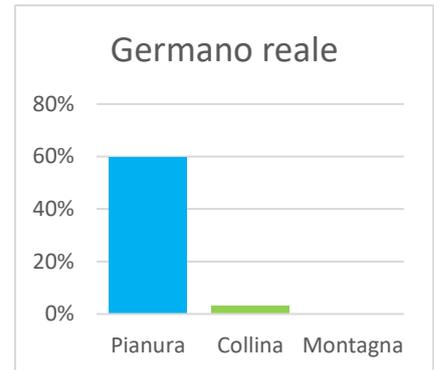
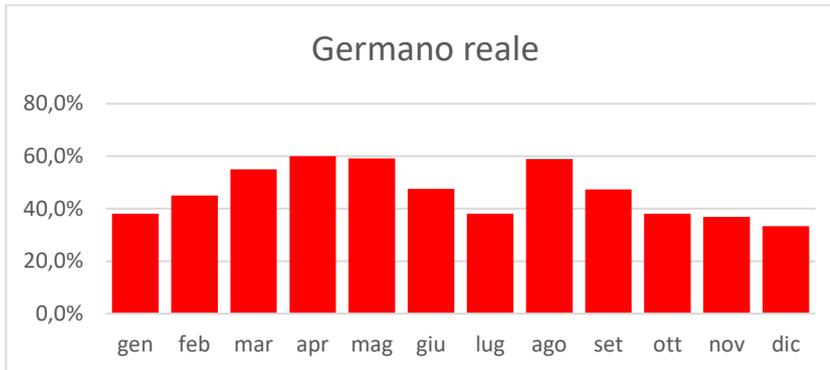
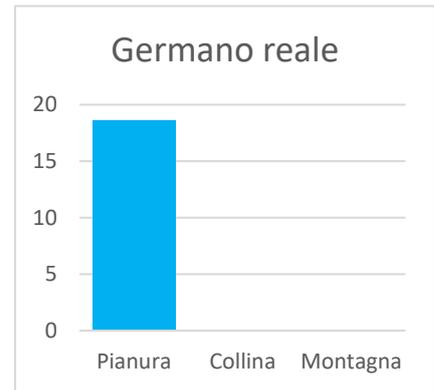
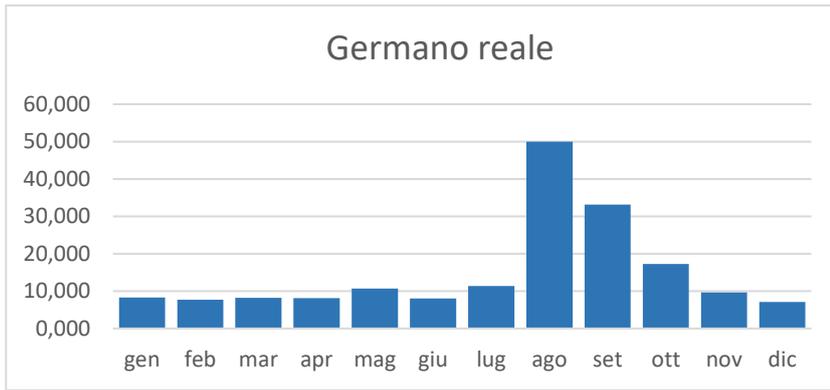


Figura 4. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del germano reale.

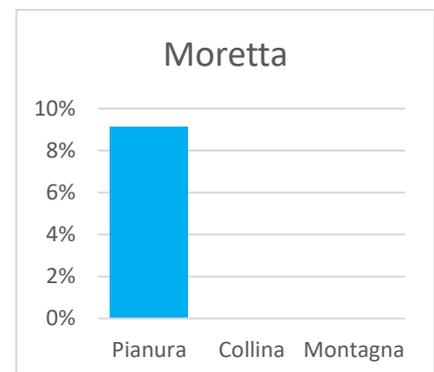
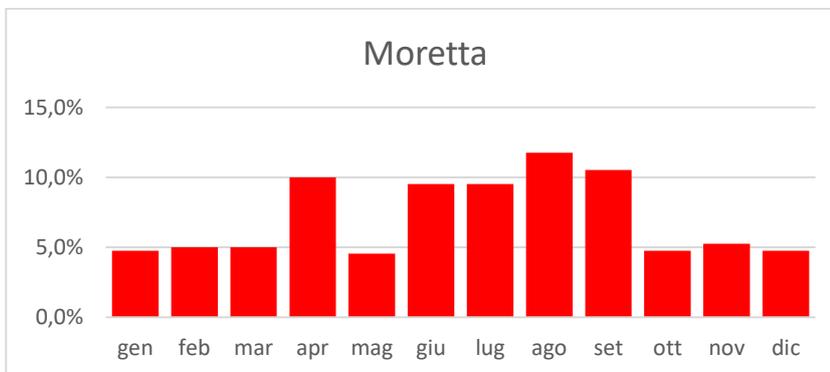
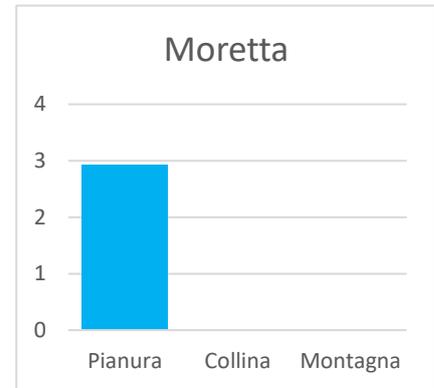
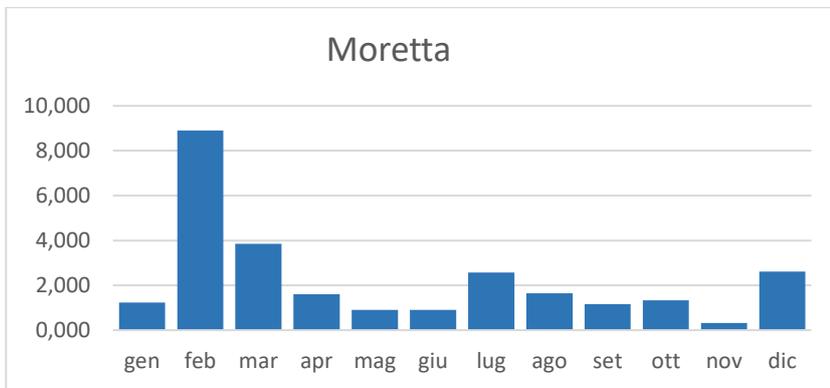


Figura 5. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della moretta.

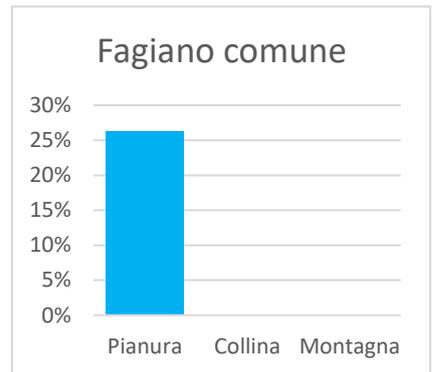
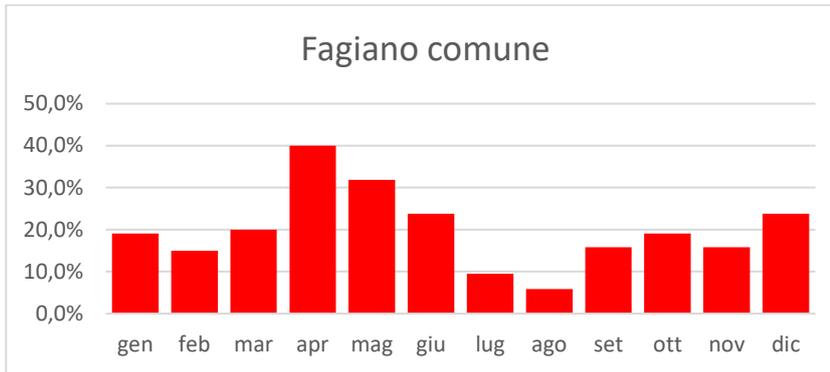
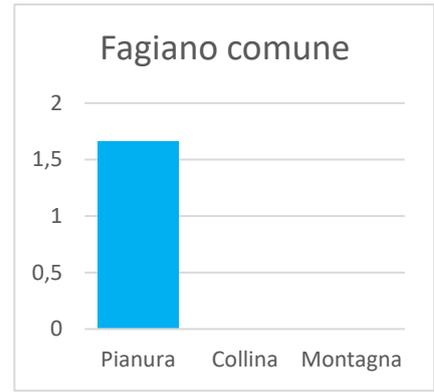
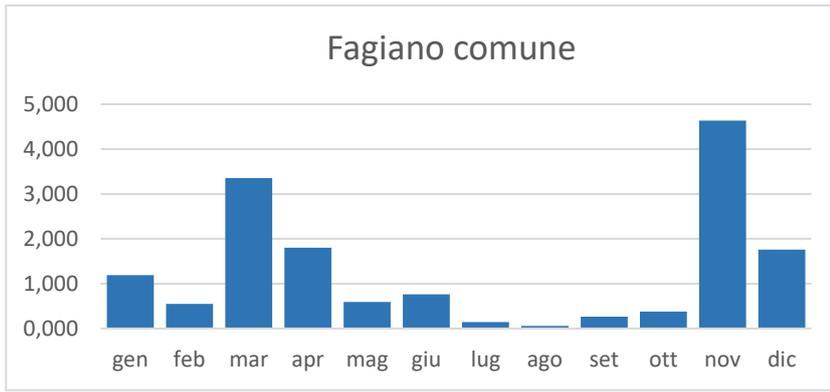


Figura 6. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del fagiano comune.

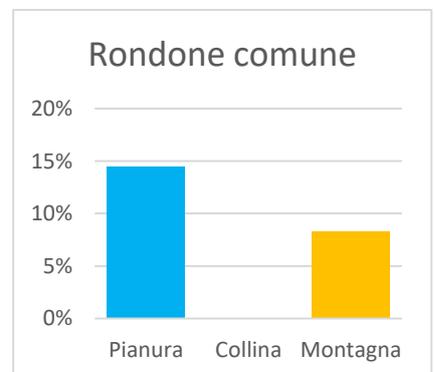
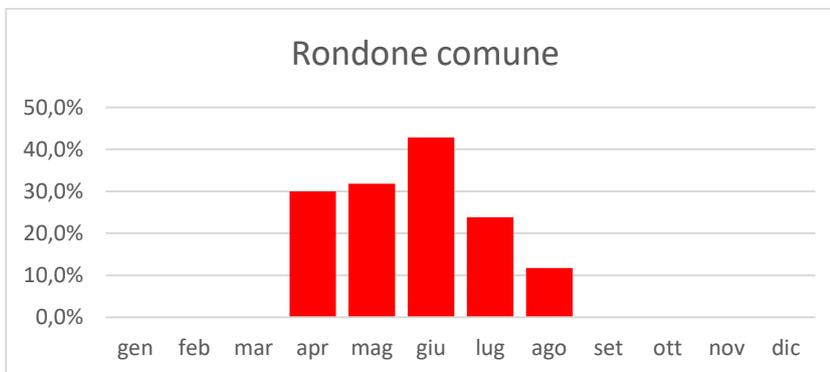
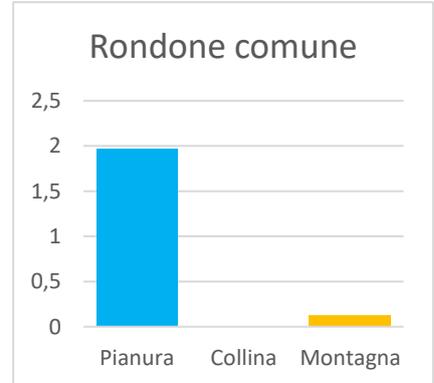
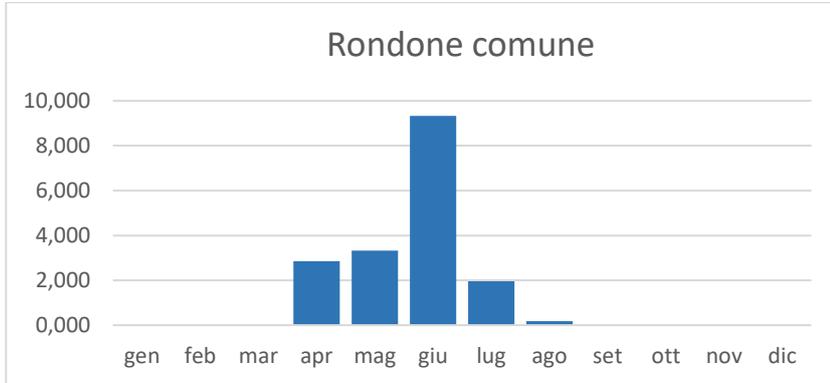


Figura 7. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del rondone comune.

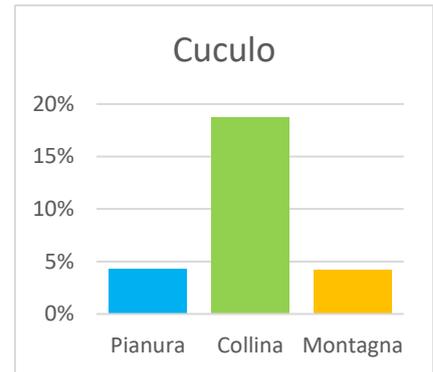
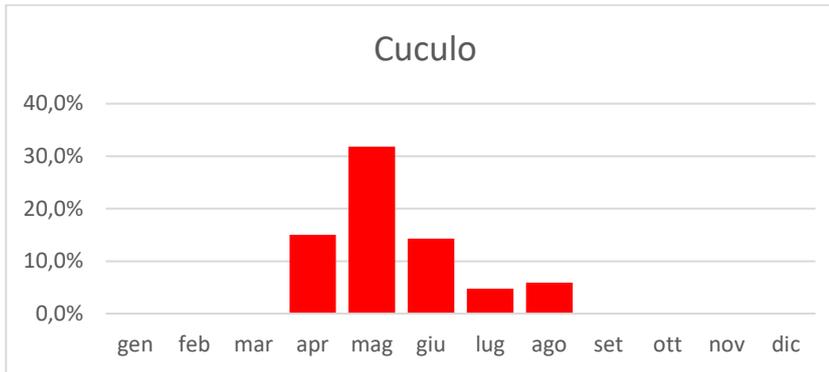
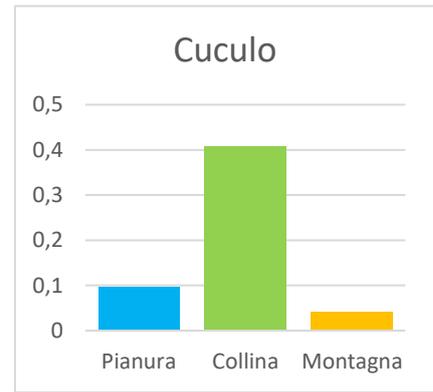
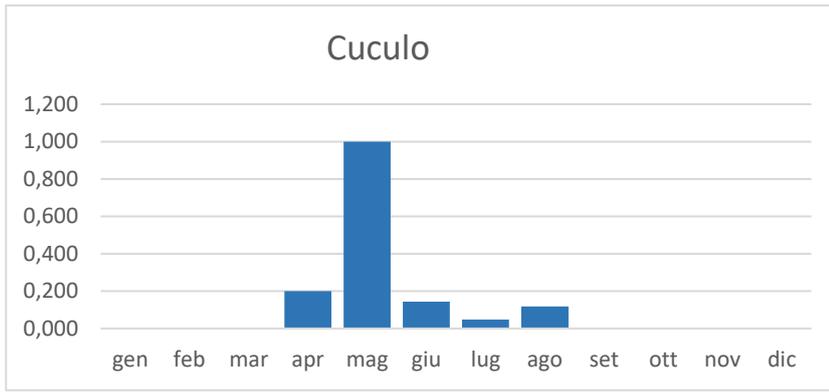


Figura 8. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del cuculo.

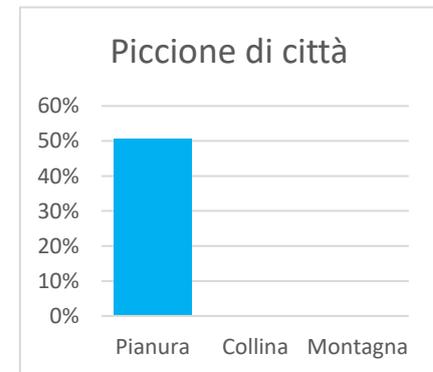
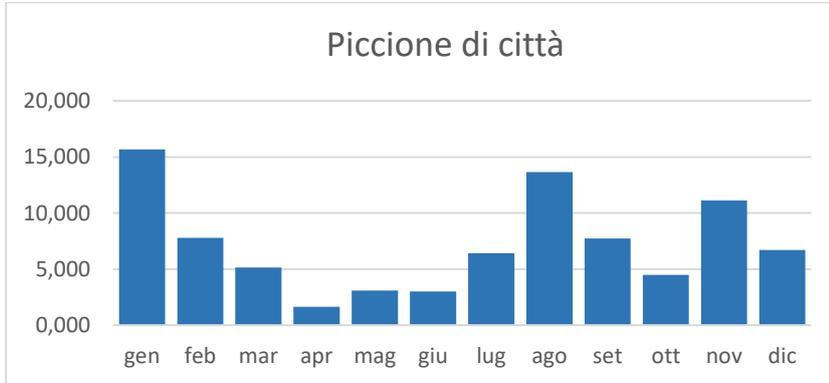


Figura 9. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del piccione di città.

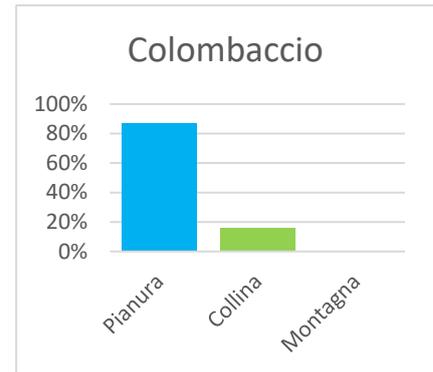
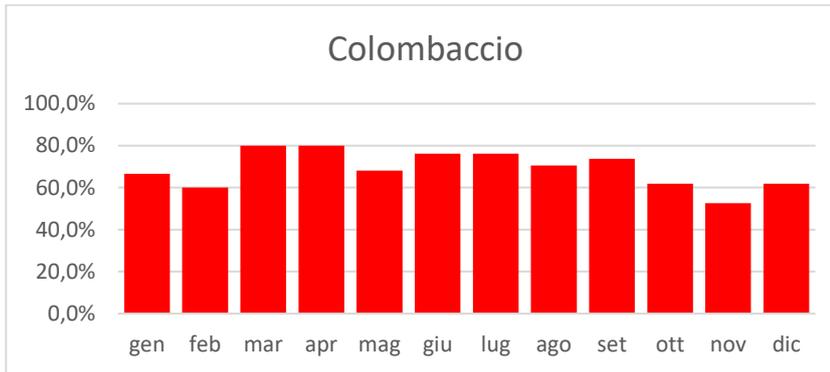
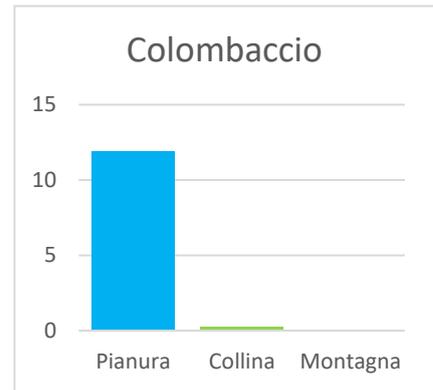
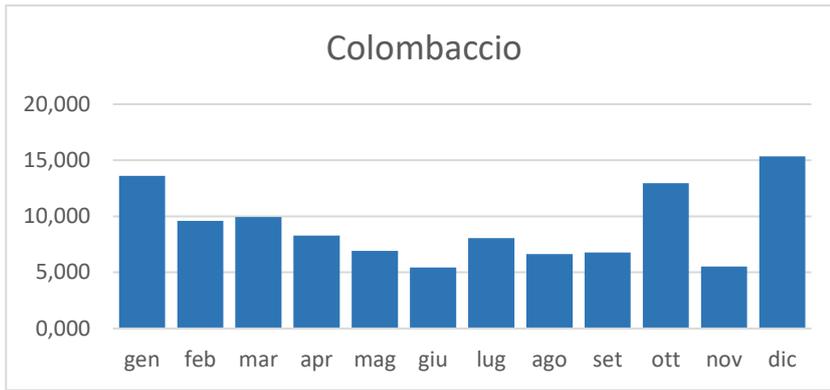


Figura 10. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del colombaccio.

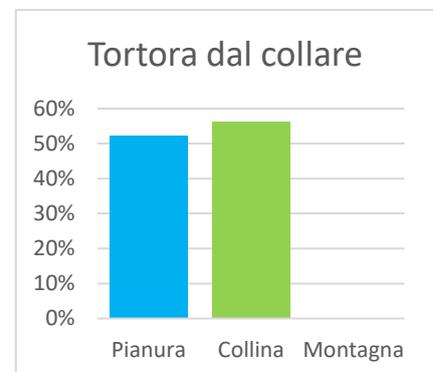
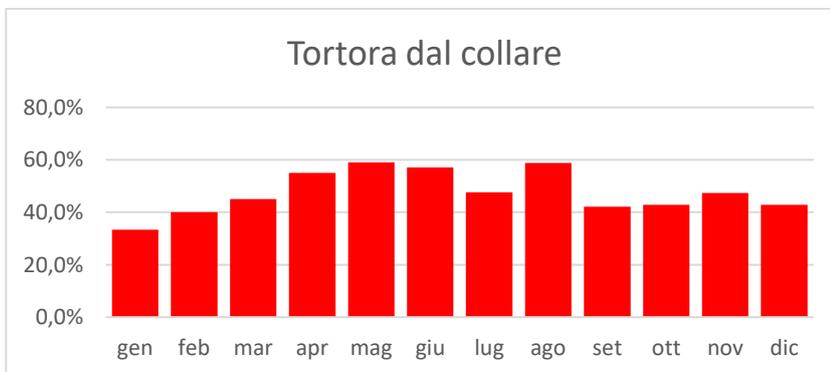
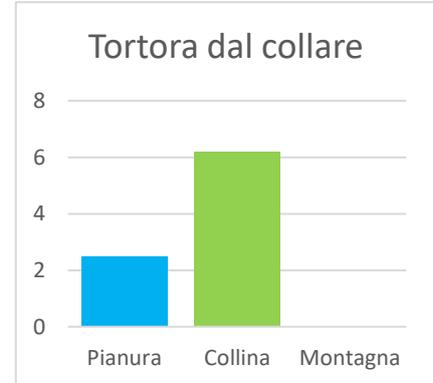


Figura 11. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della tortora dal collare.

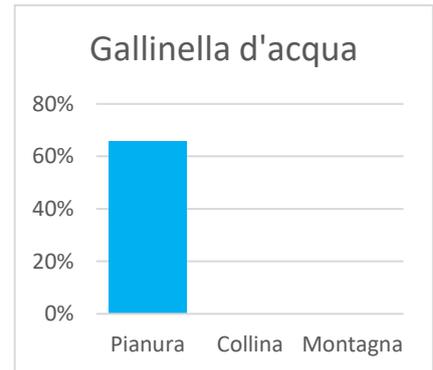
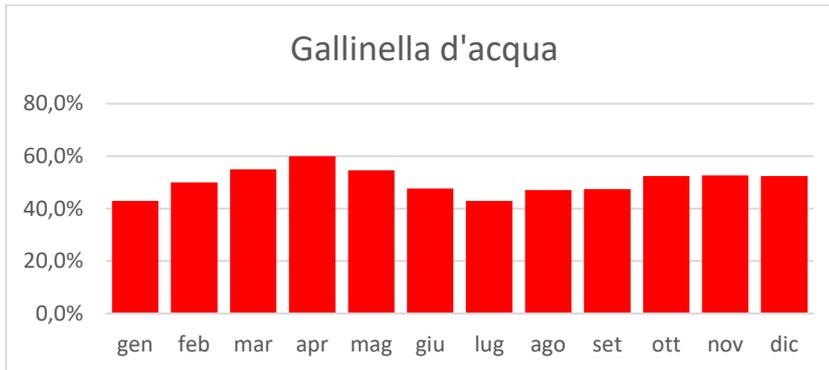
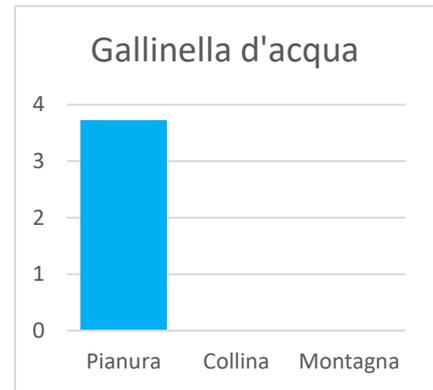
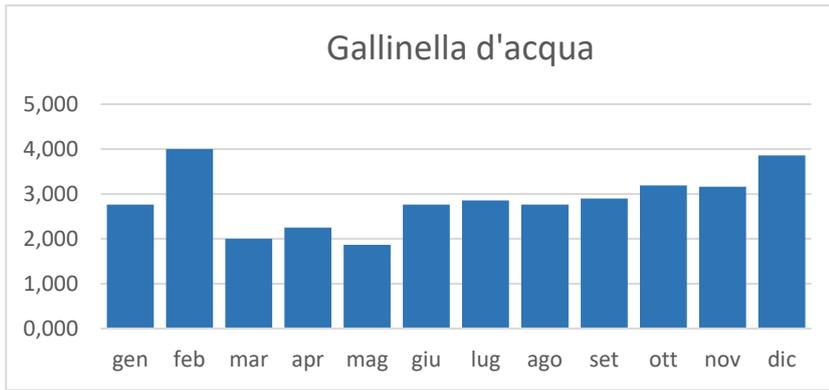


Figura 12. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della gallinella d'acqua.

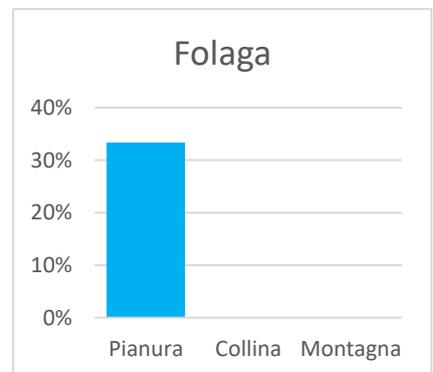
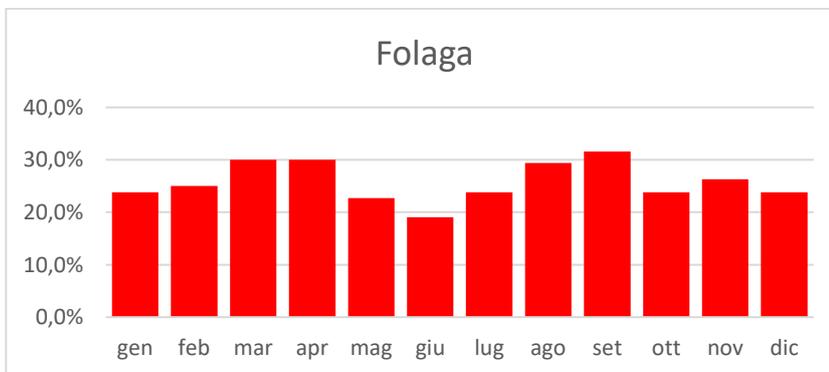
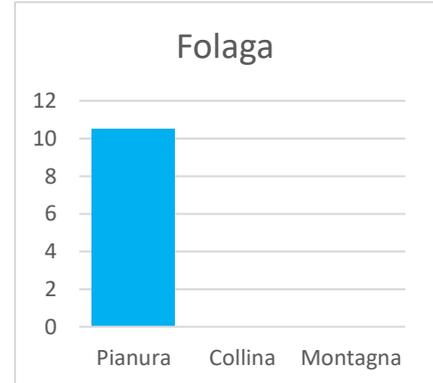
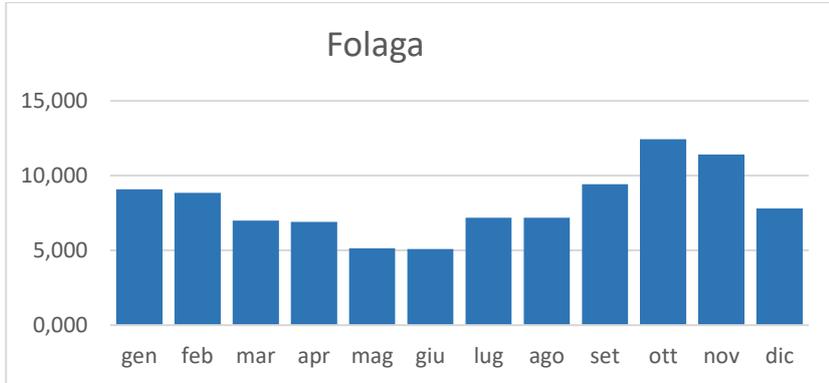


Figura 13. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della folaga.

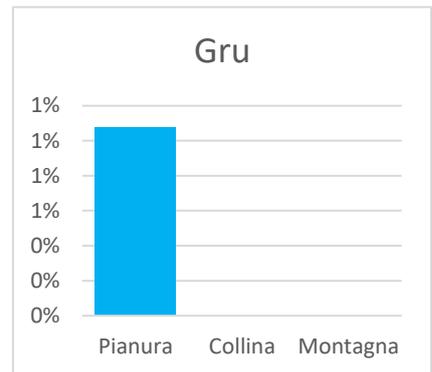
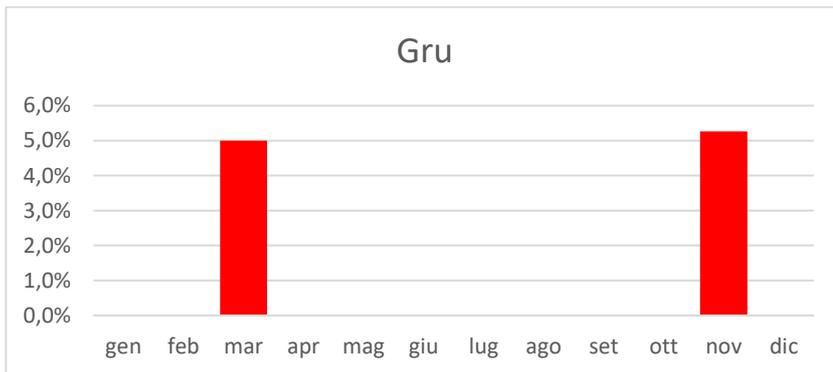
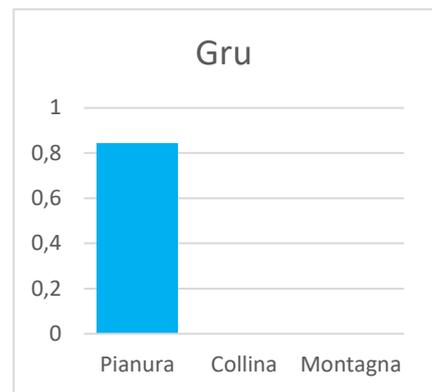
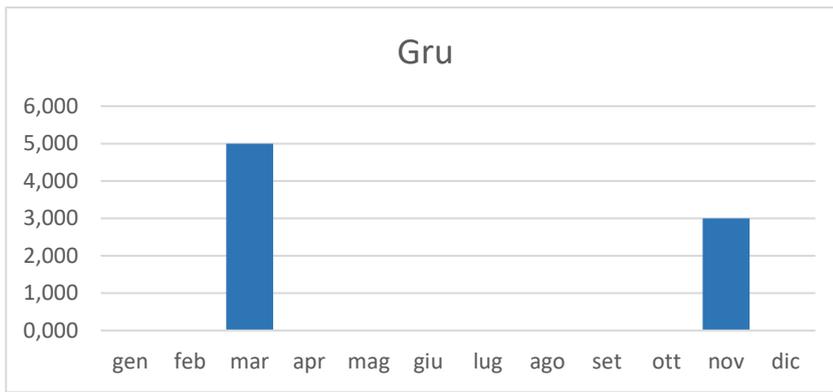


Figura 14. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della gru.

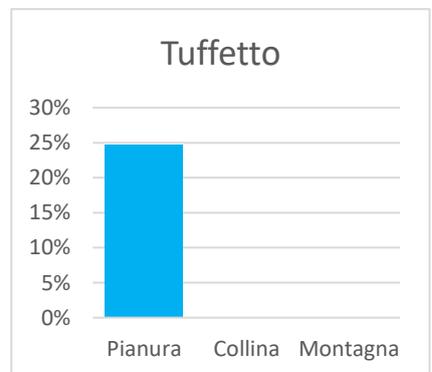
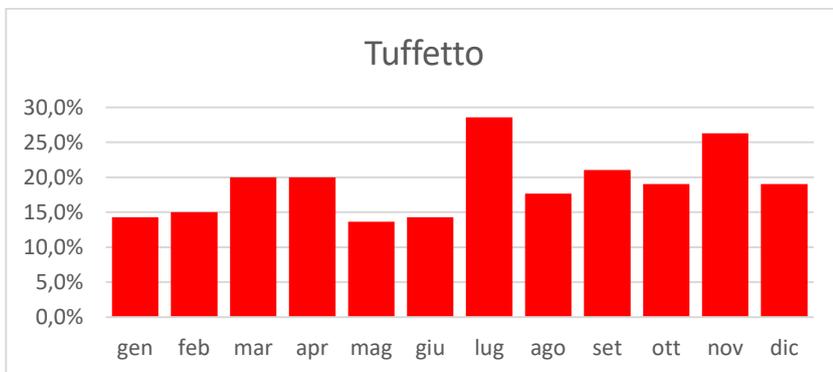
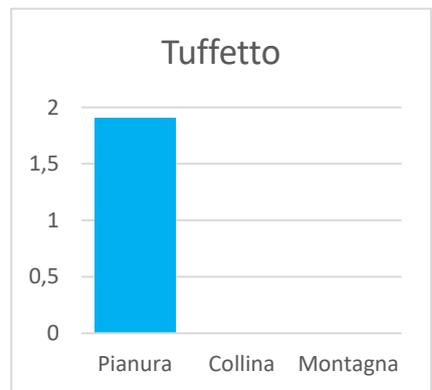
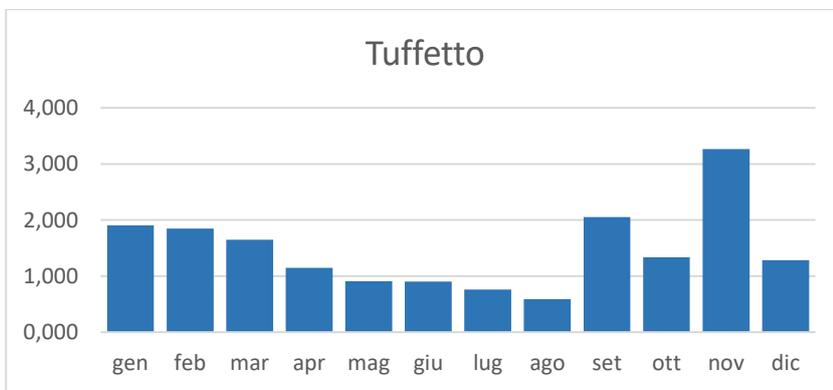


Figura 15. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del tuffetto.

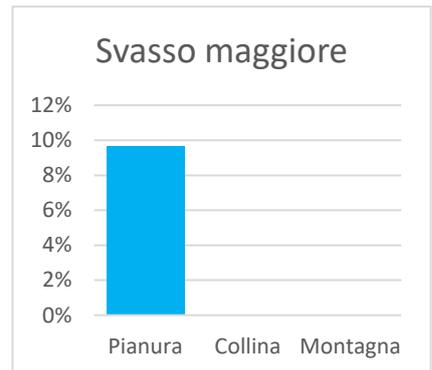
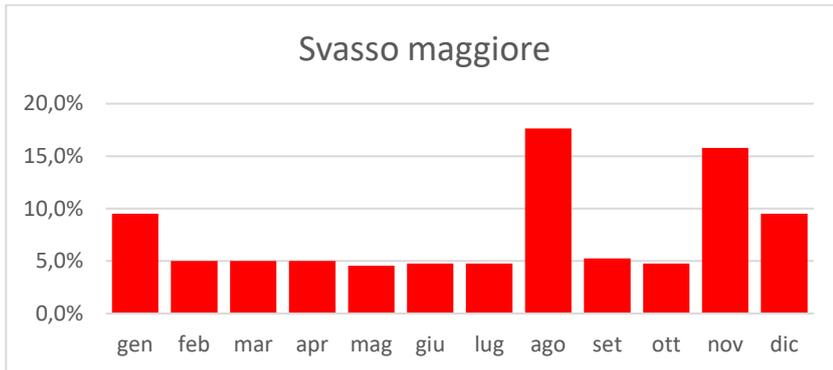
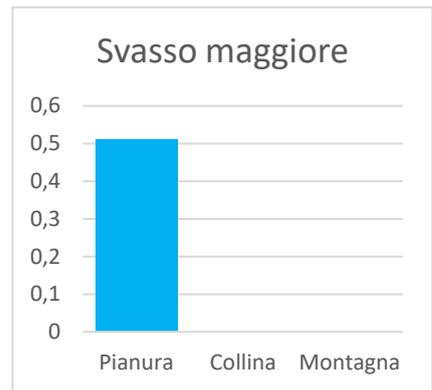
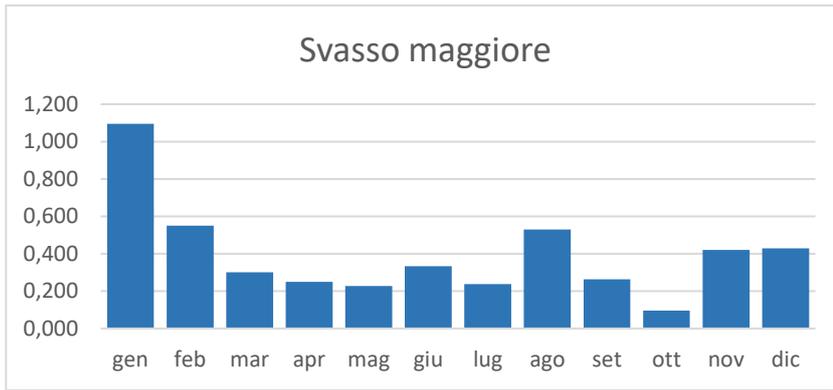


Figura 16. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dello svasso maggiore.

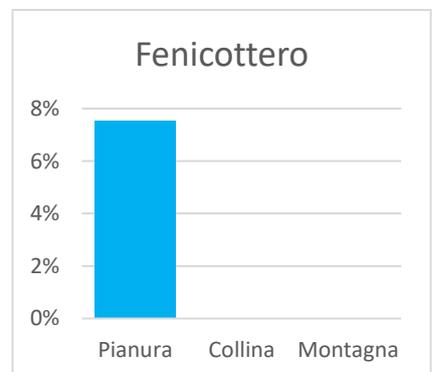
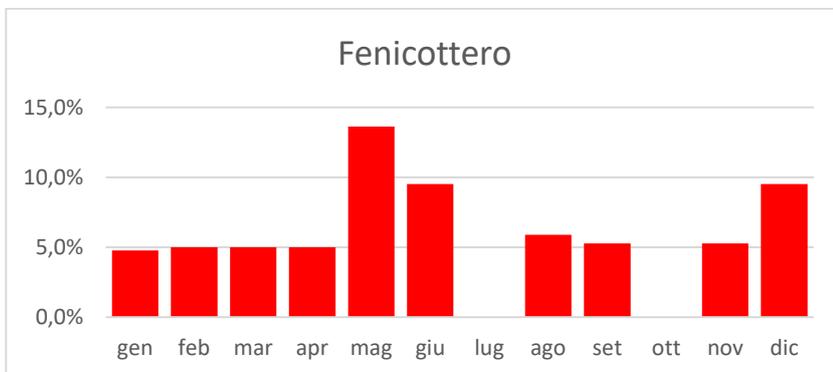
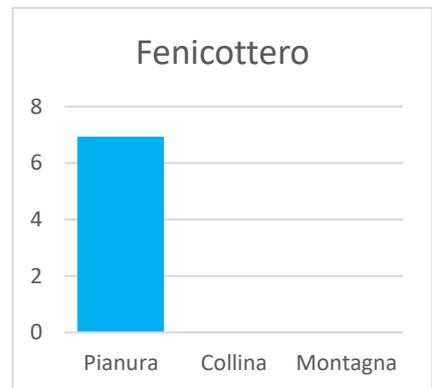
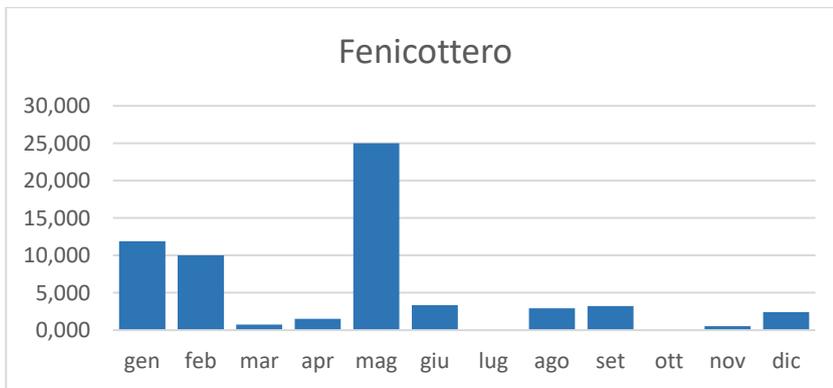


Figura 17. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del fenicottero.

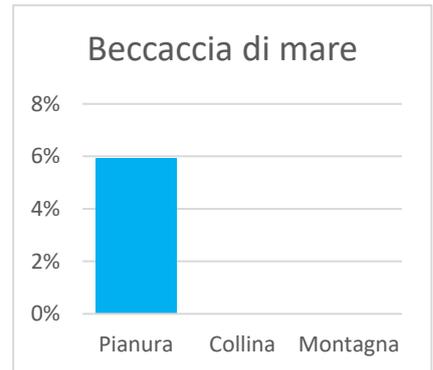
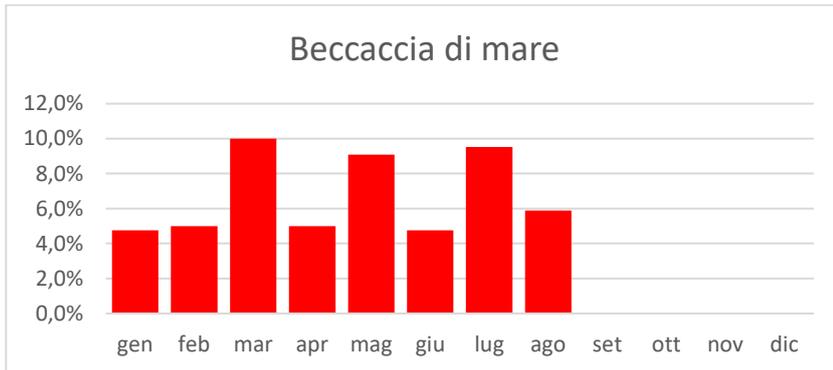
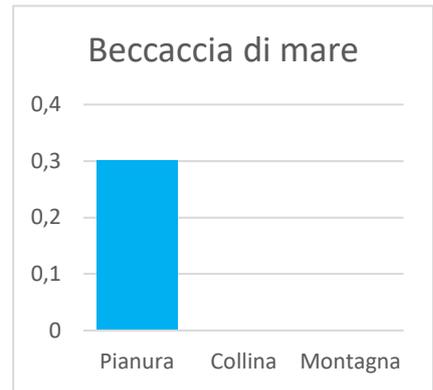
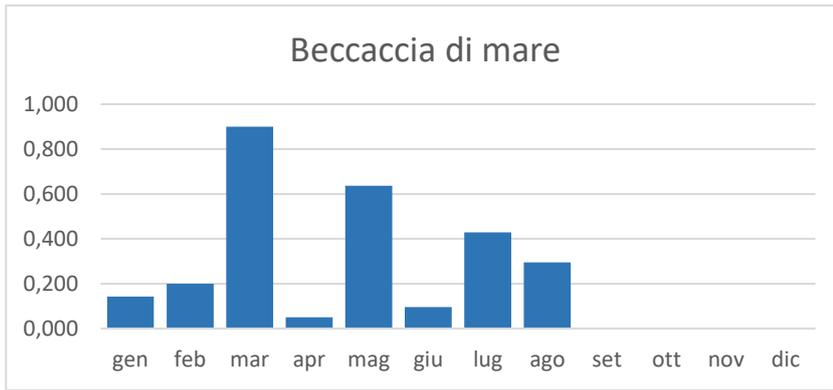


Figura 18. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della beccaccia di mare.

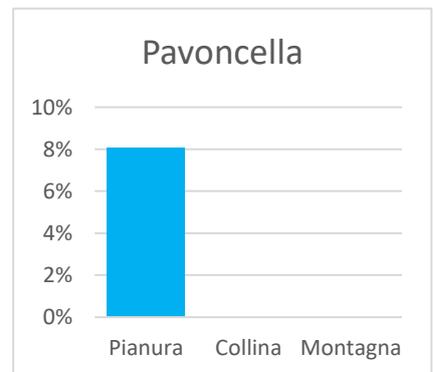
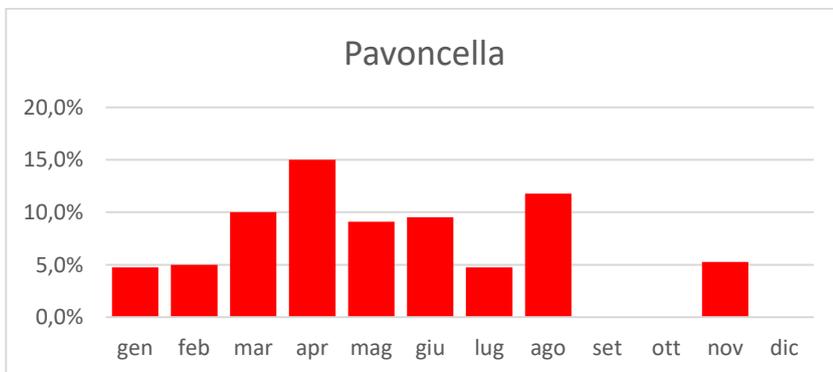
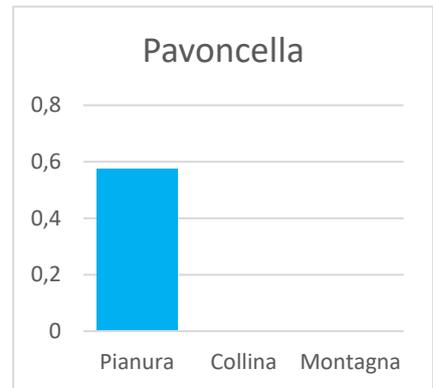
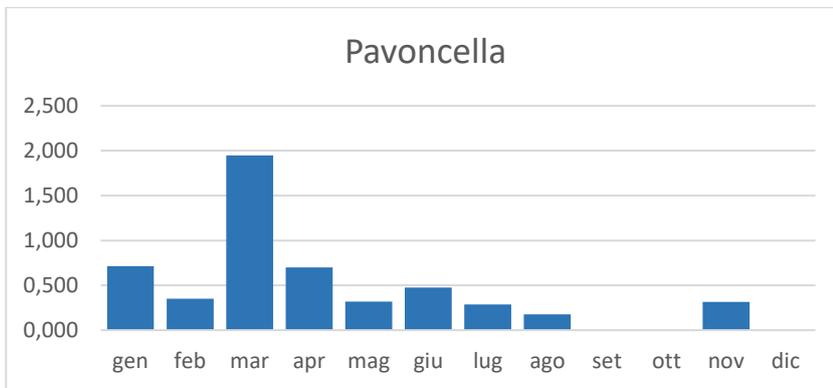


Figura 19. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della pavoncella.

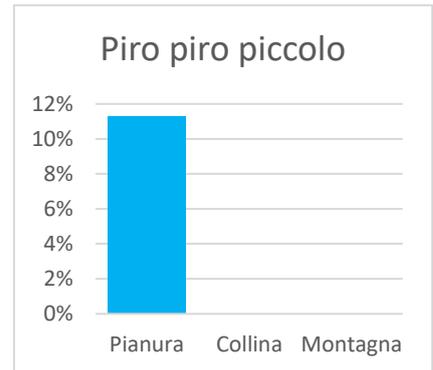
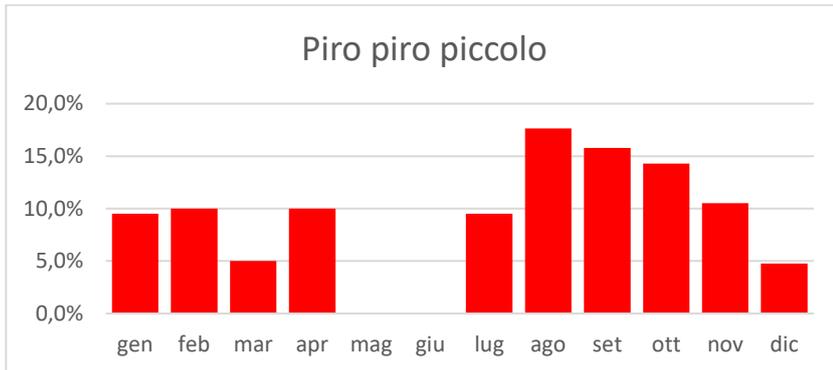
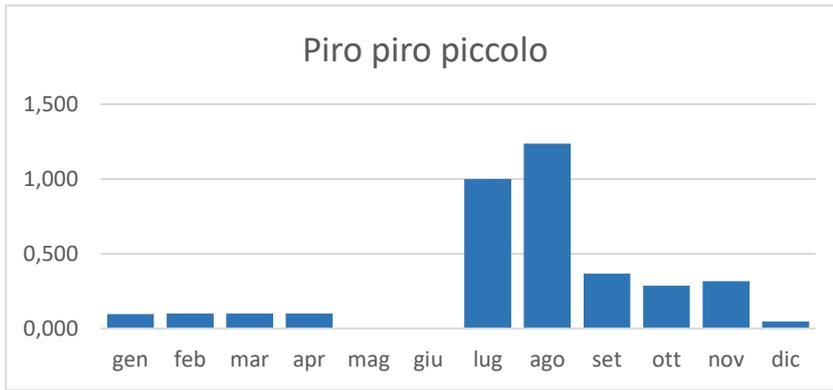


Figura 20. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del piro piro piccolo.

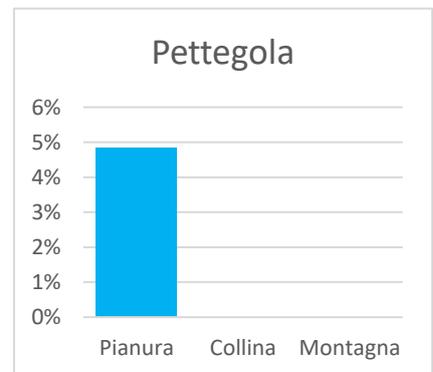
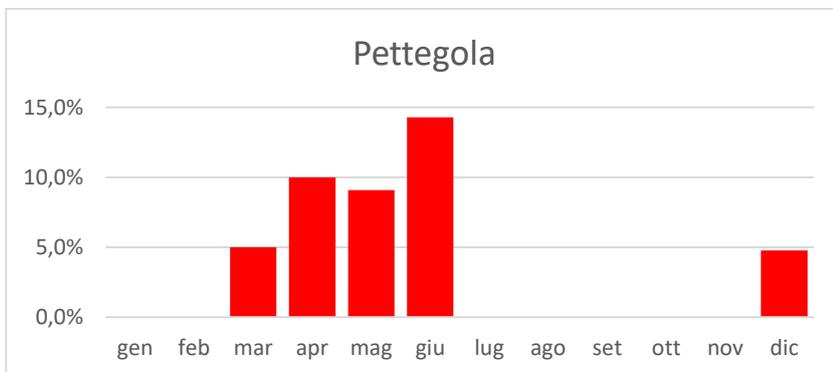
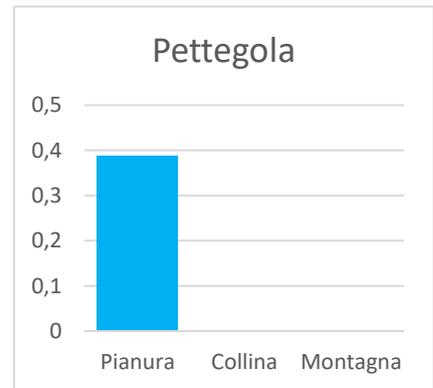
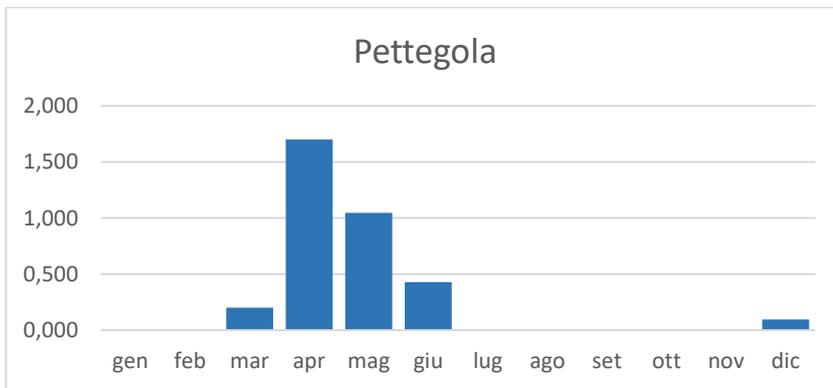


Figura 21. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della pettegola.

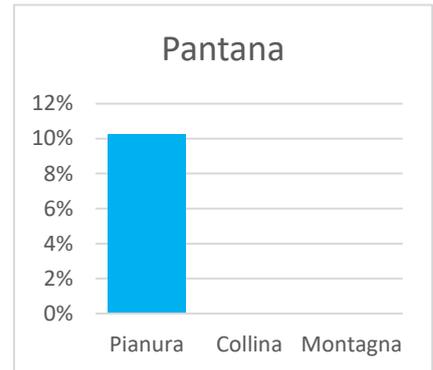
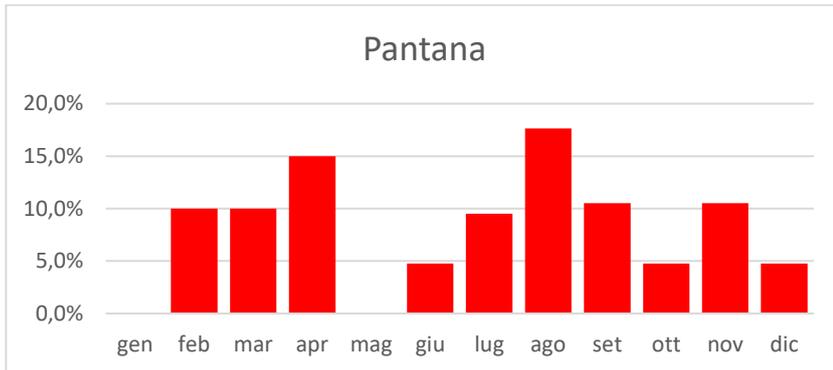
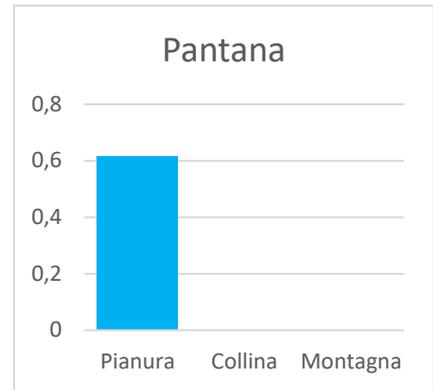
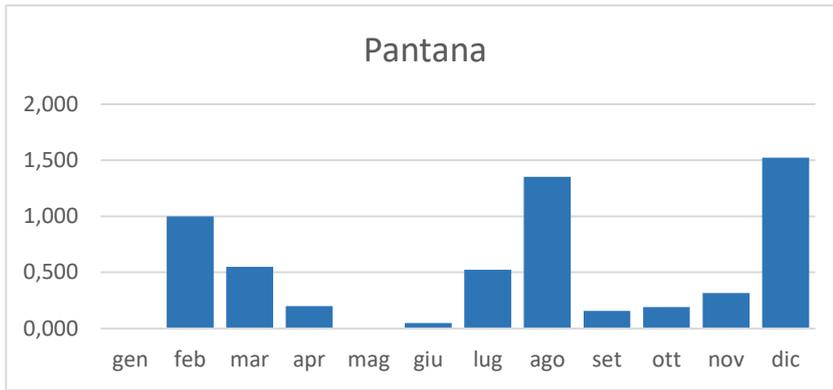


Figura 22. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della pantana.

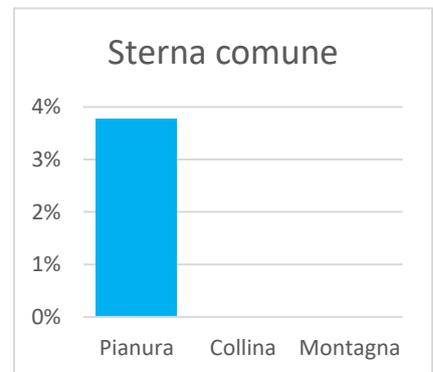
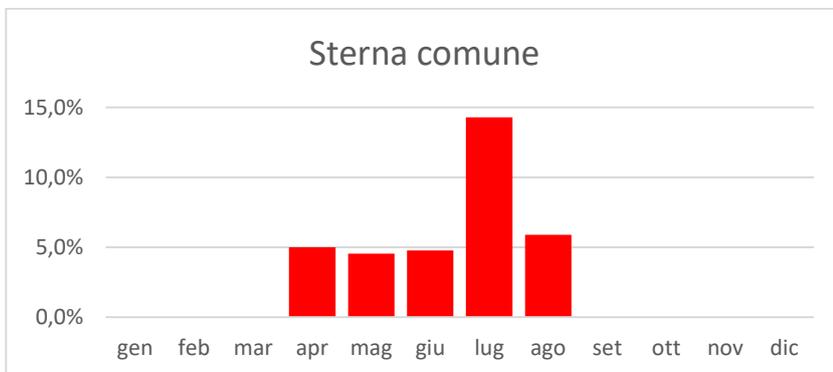
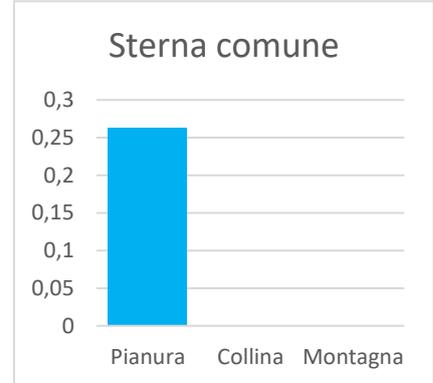
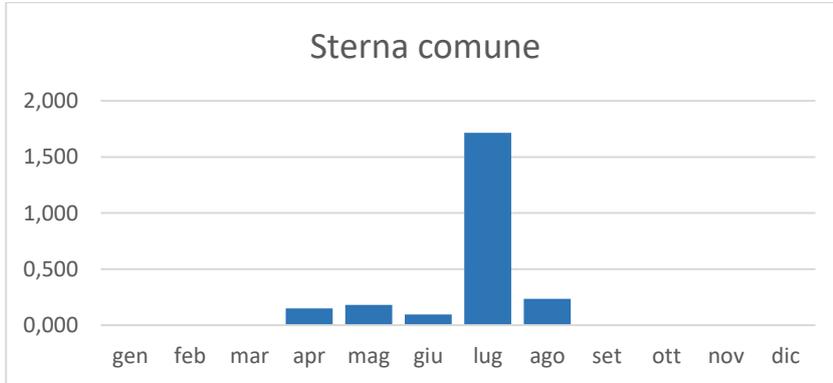


Figura 23. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della sterna comune.

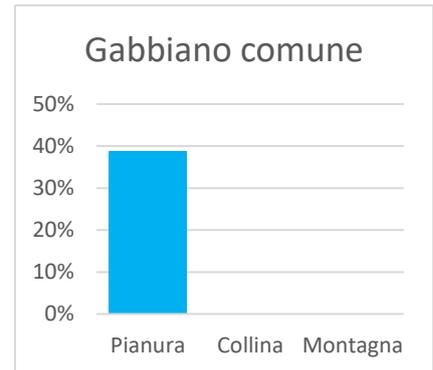
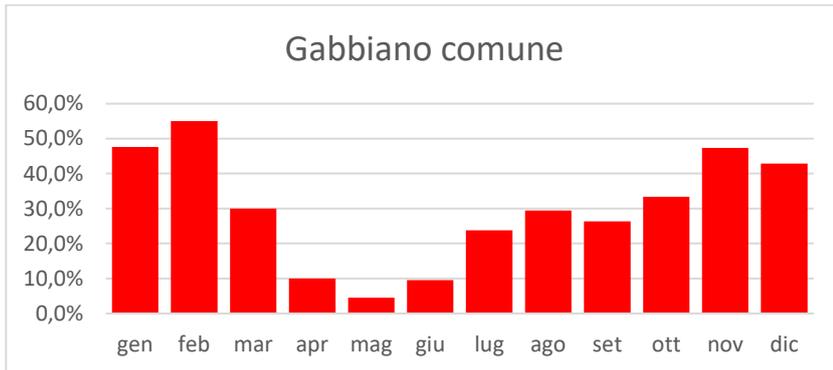
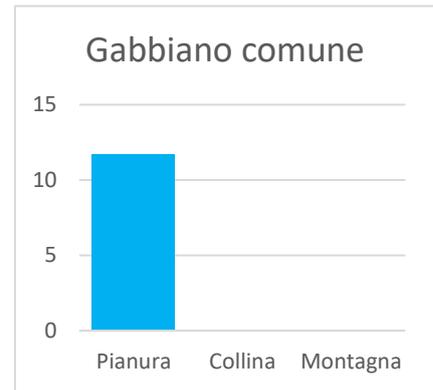
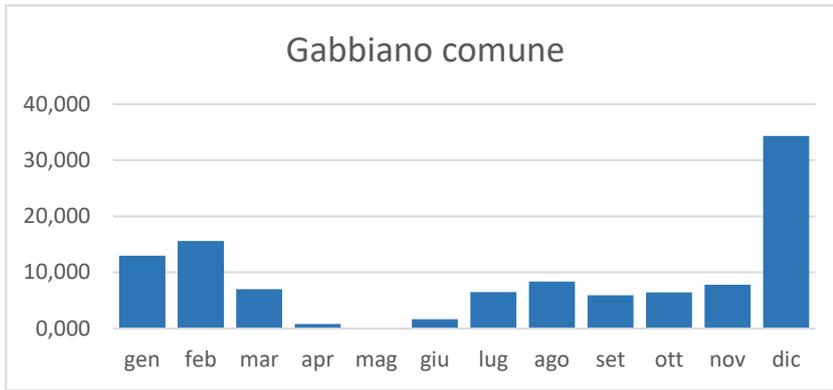


Figura 24. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del gabbiano comune.

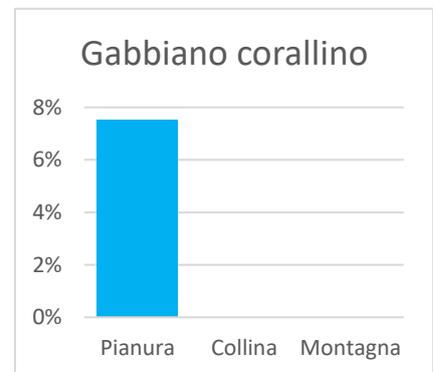
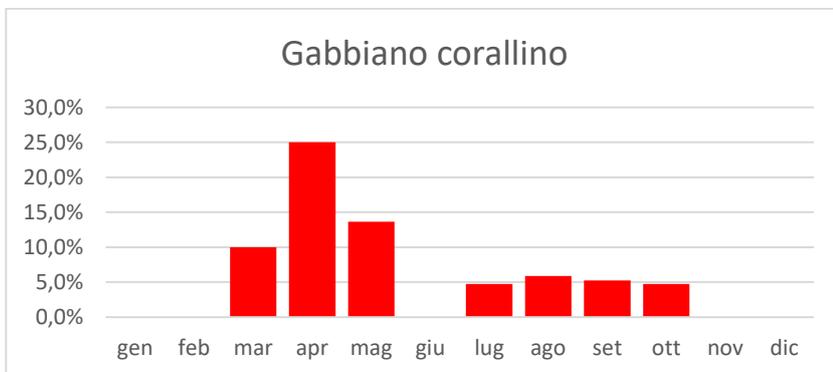
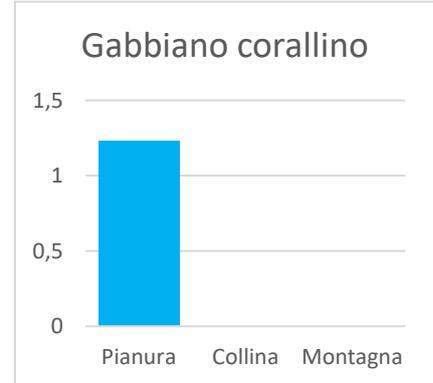
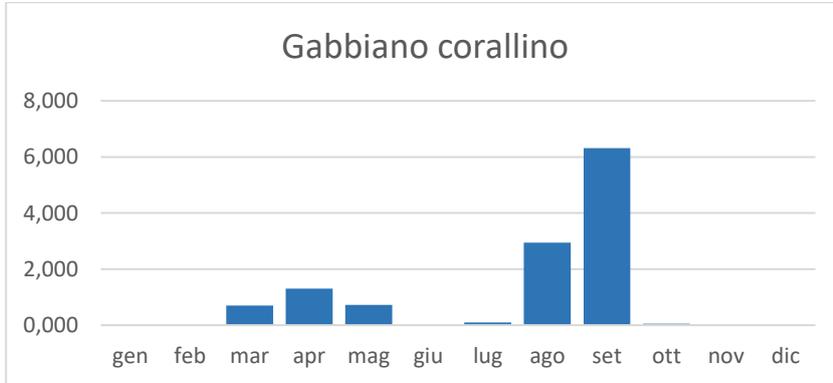


Figura 25. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del gabbiano corallino.

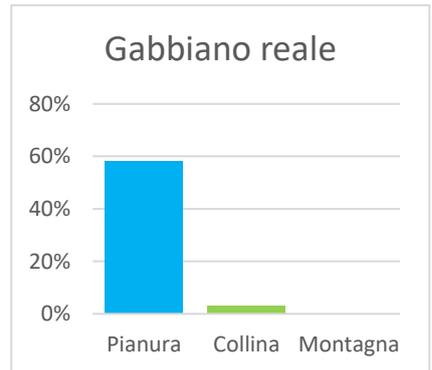
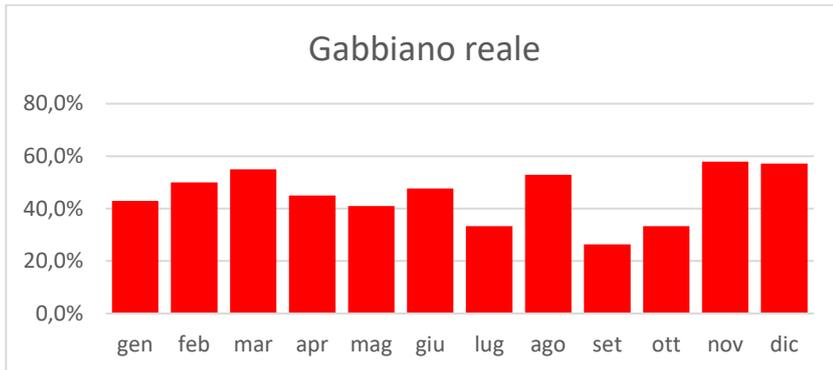
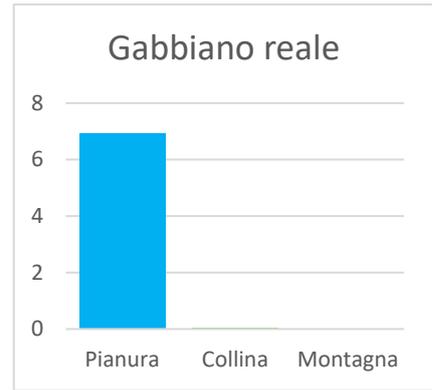
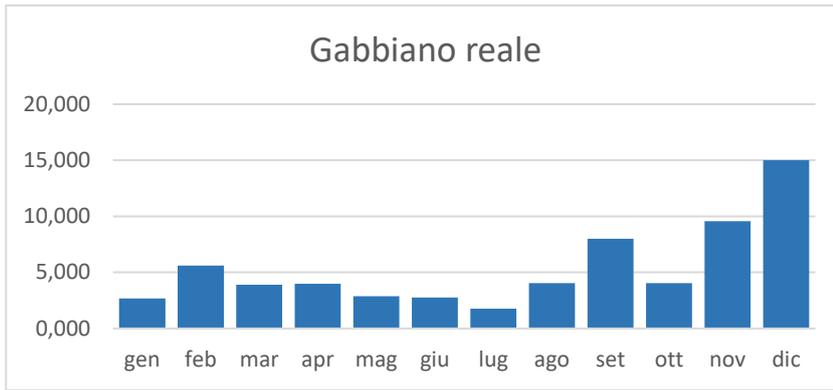


Figura 26. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del gabbiano reale.

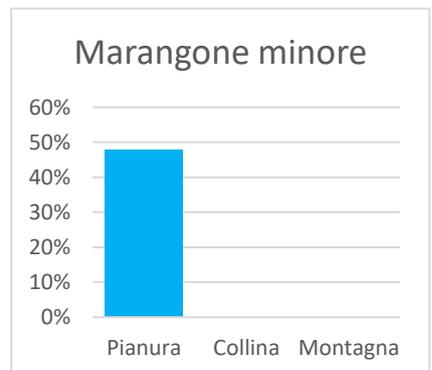
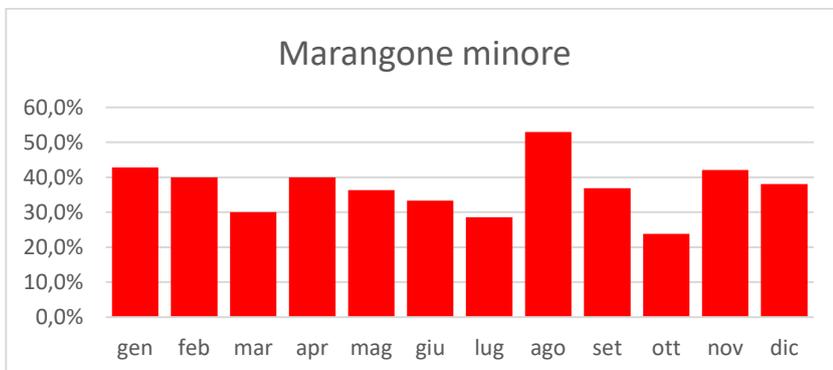
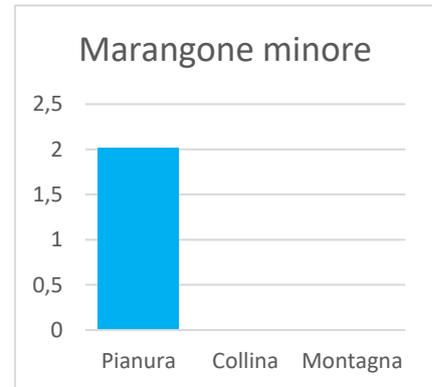
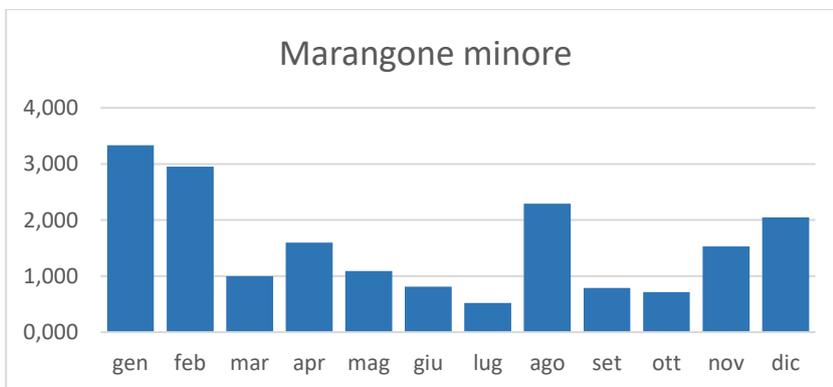


Figura 27. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del marangone minore.

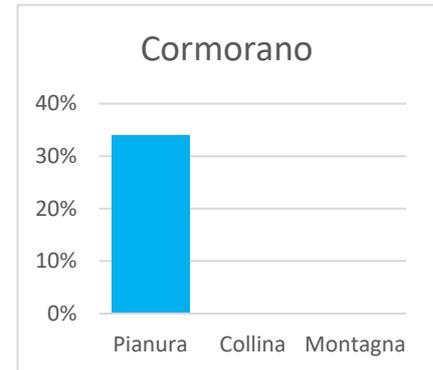
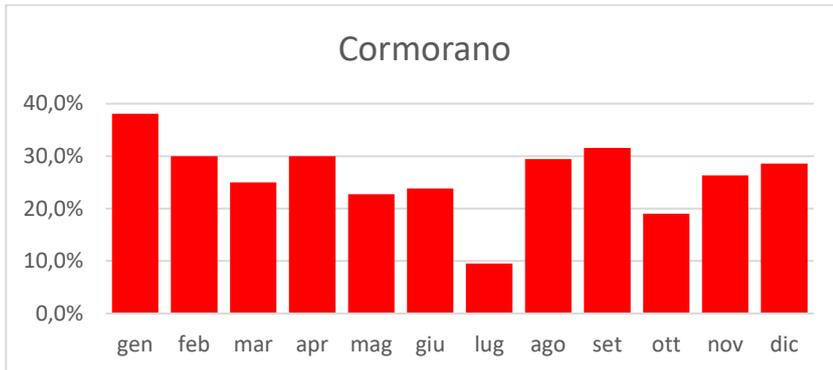
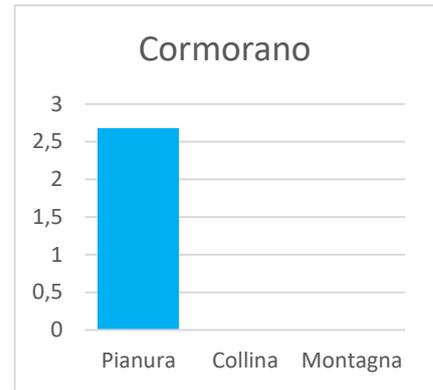
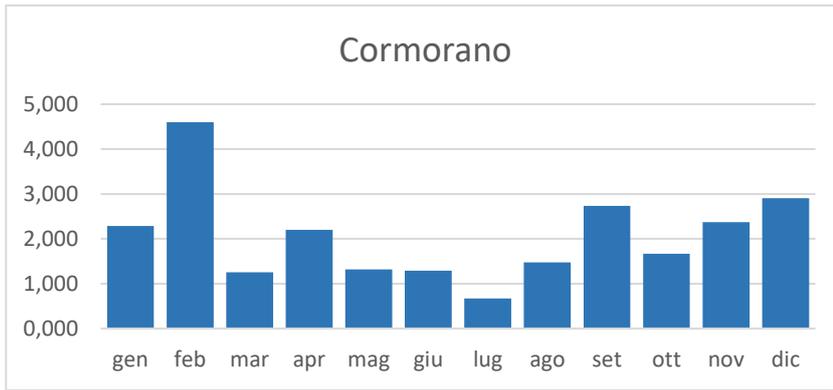


Figura 28. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del cormorano.

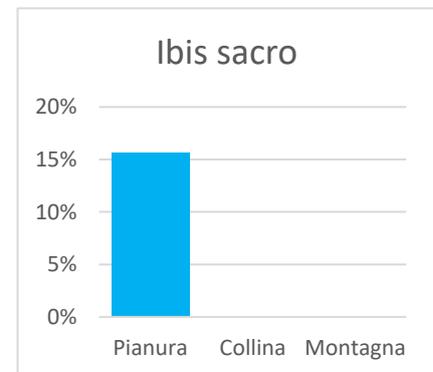
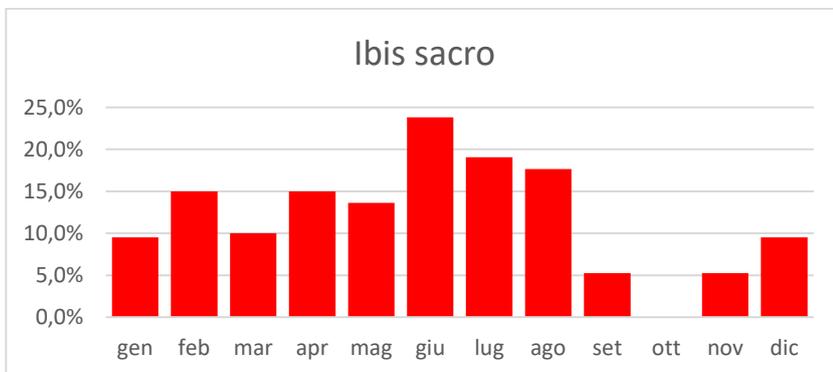
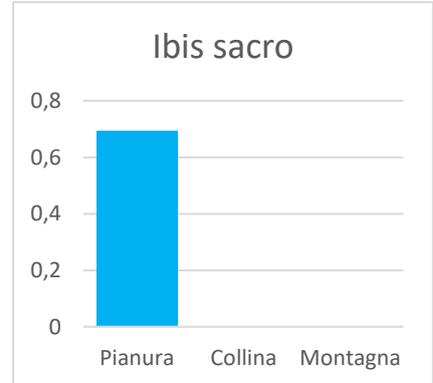
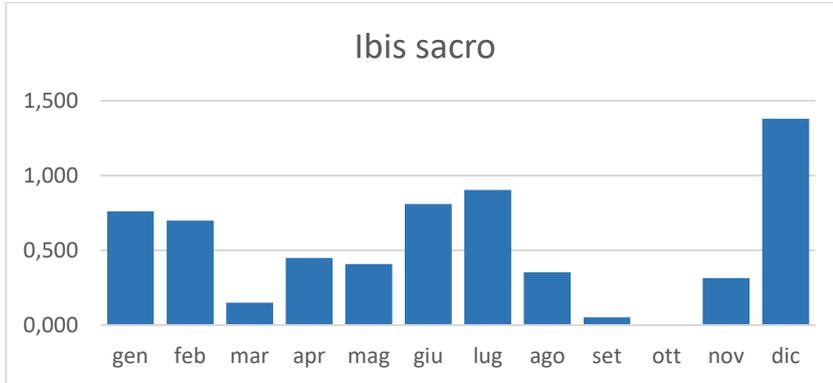


Figura 29. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dell'ibis sacro.

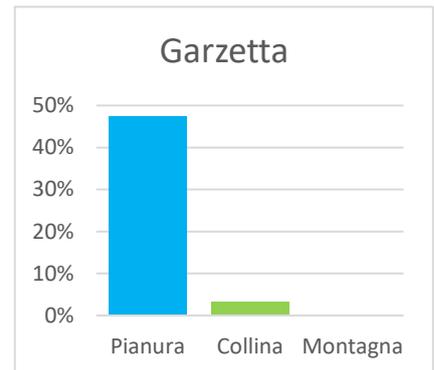
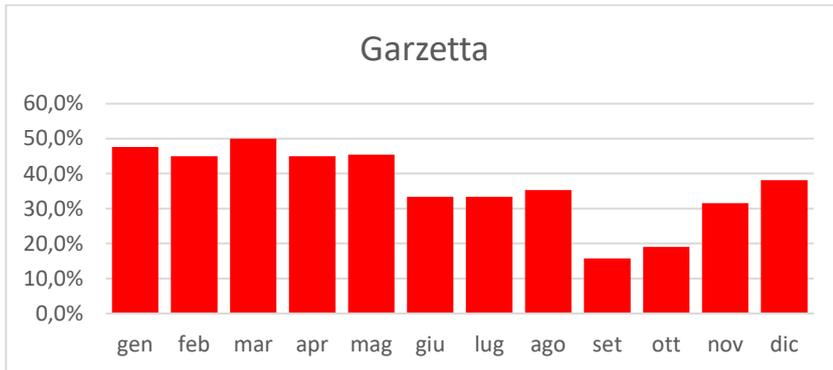
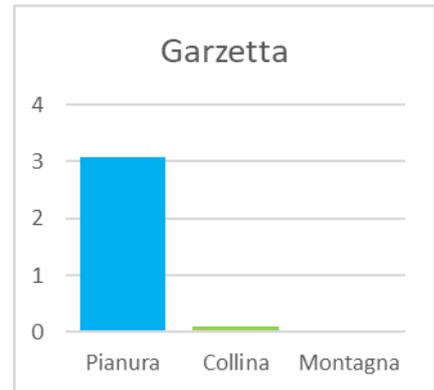
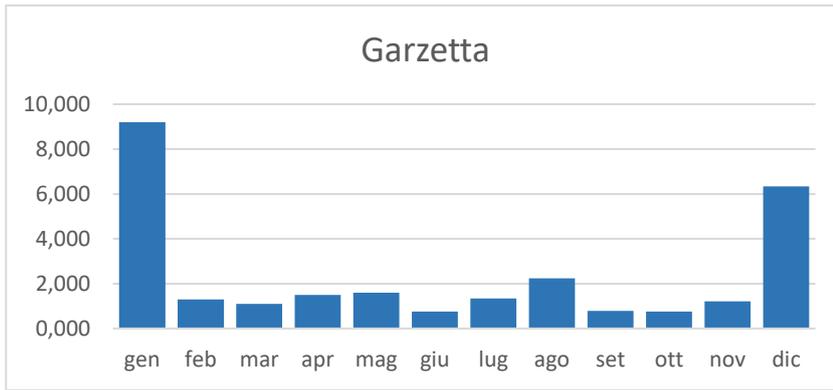


Figura 30. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della garzetta.

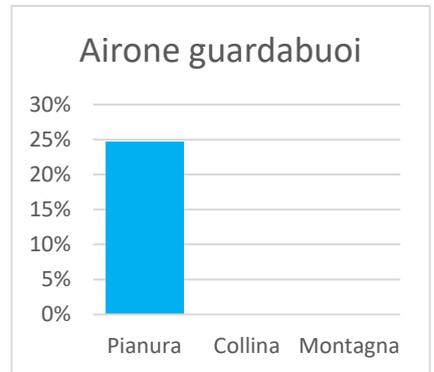
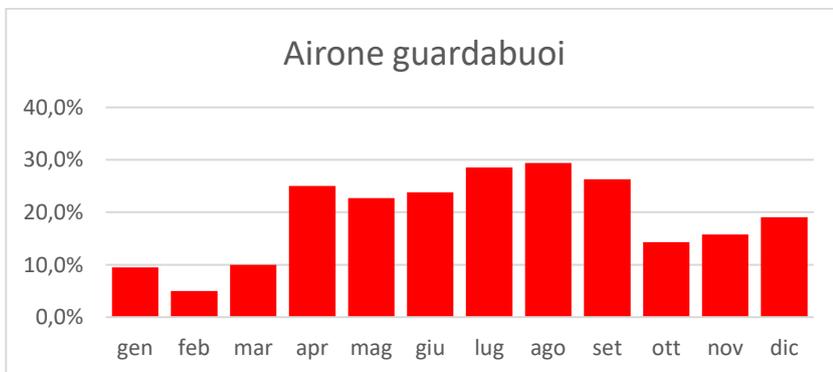
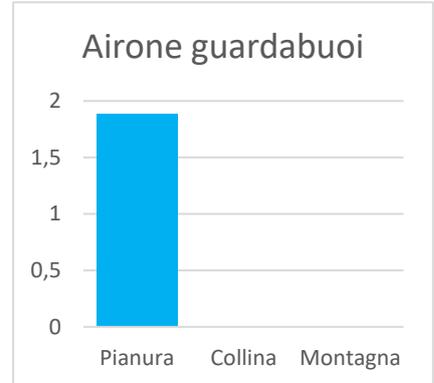
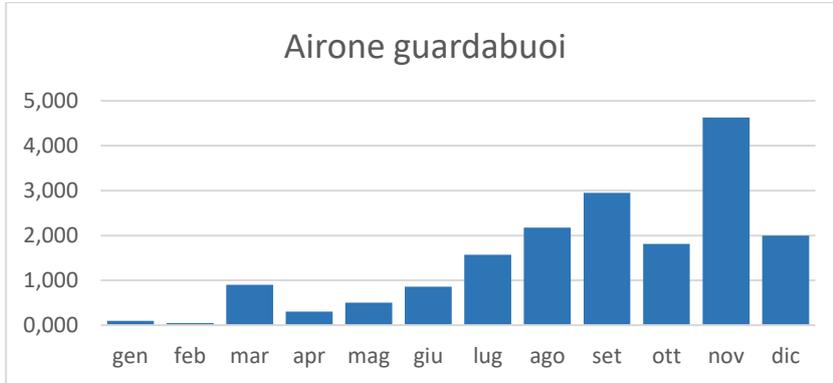


Figura 31. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dell'airone guardabuoi.

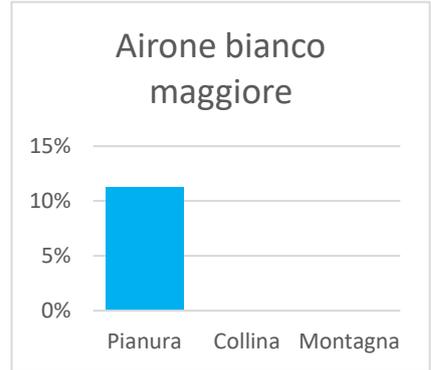
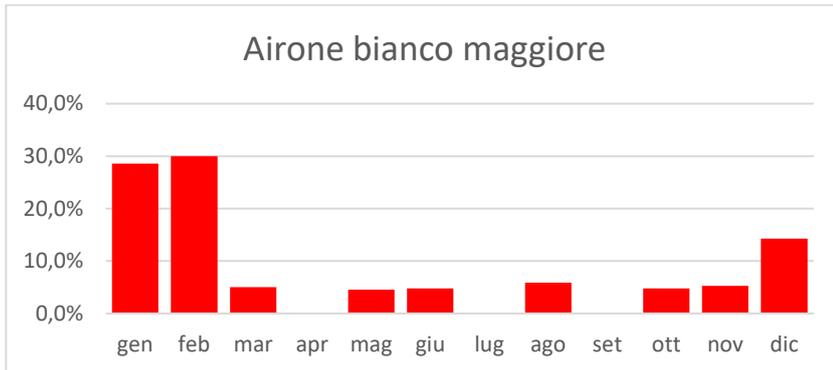
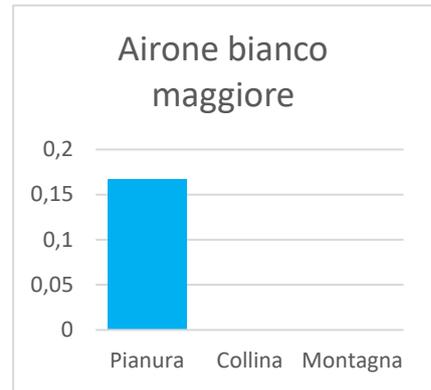
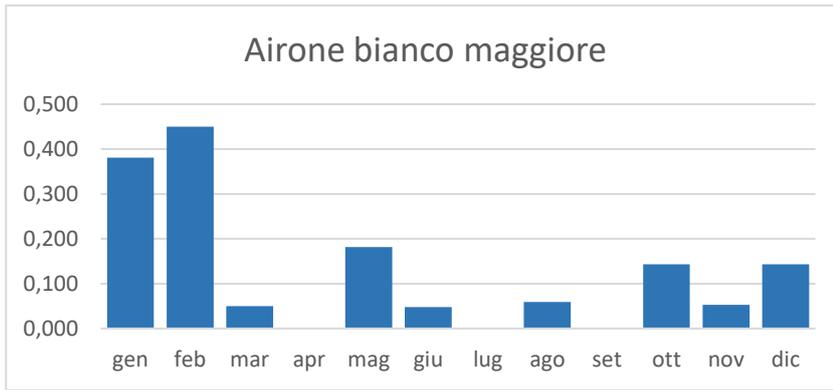


Figura 32. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dell'airone bianco maggiore.

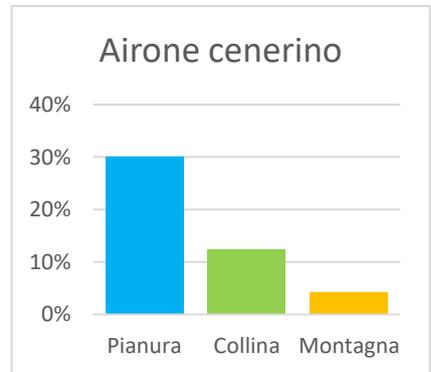
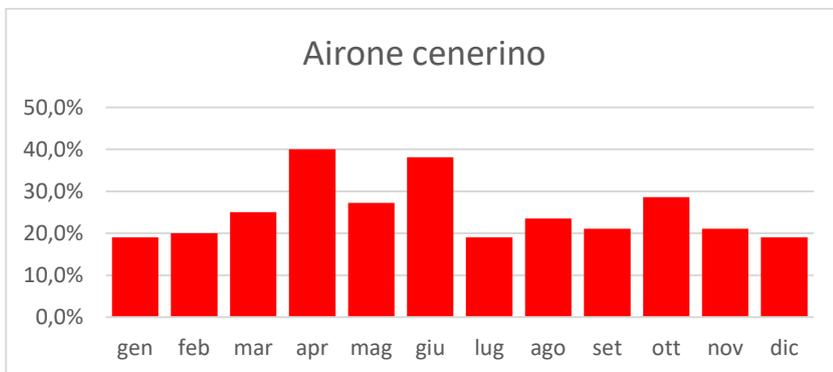
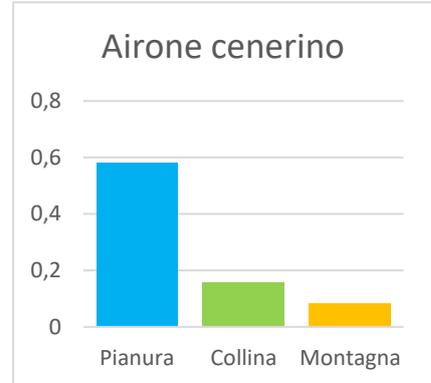
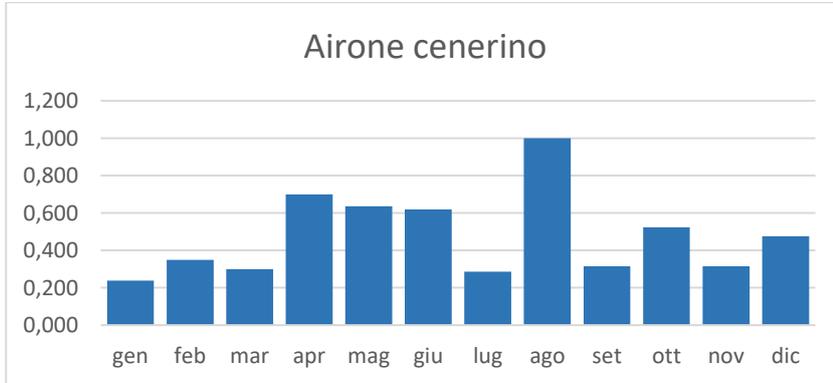


Figura 33. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dell'airone cenerino.

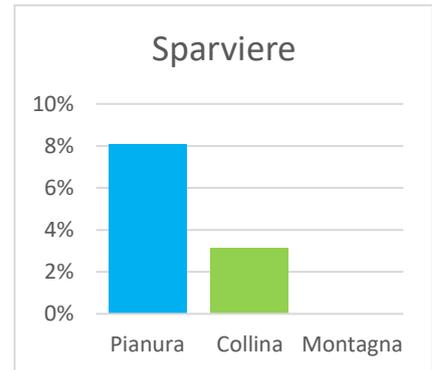
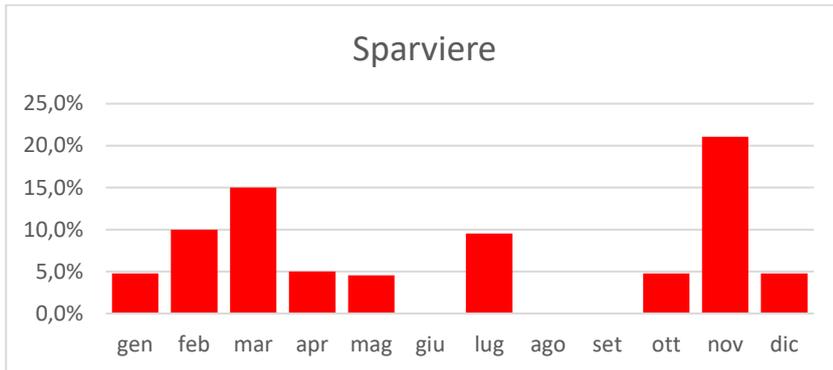
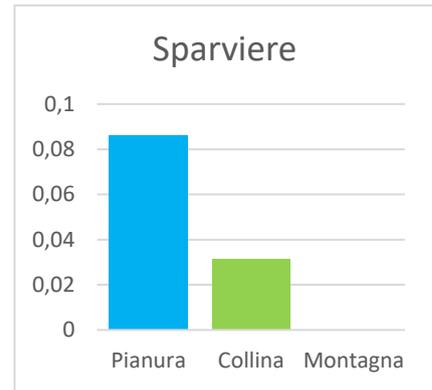
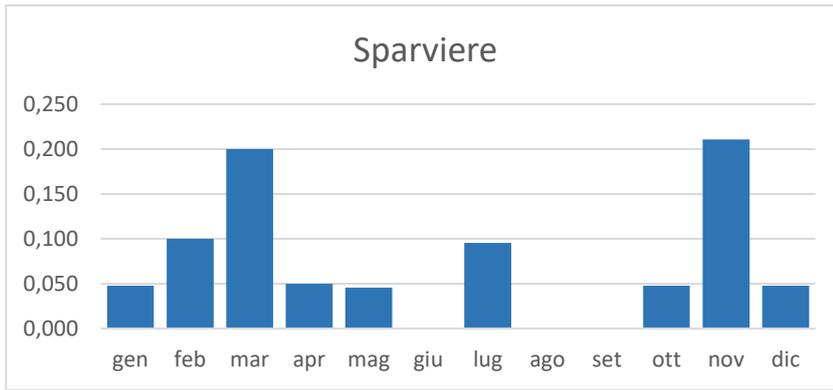


Figura 34. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dello sparviere.

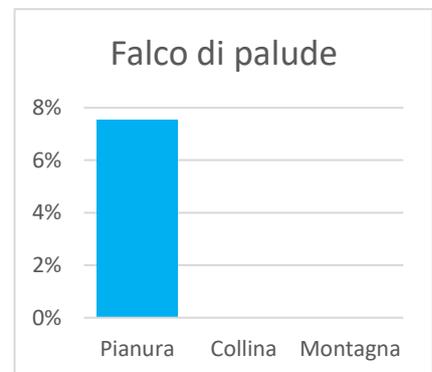
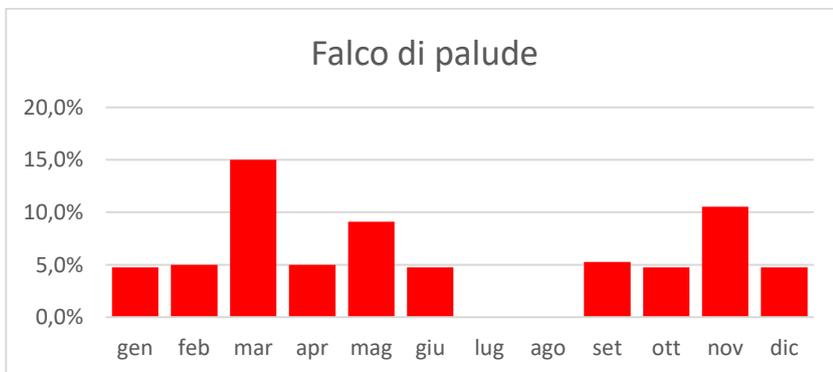
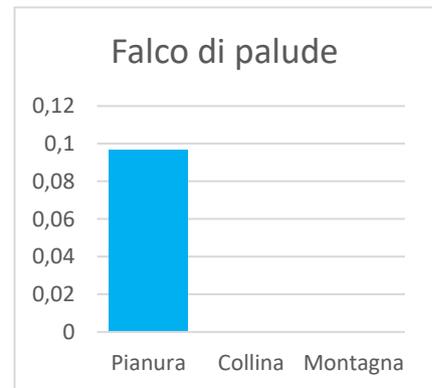
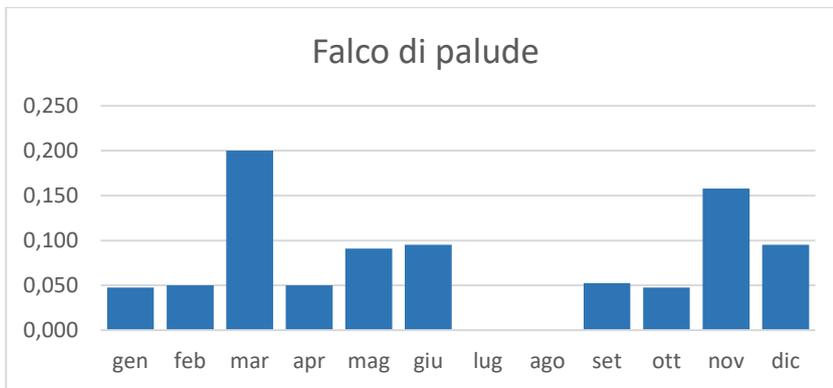


Figura 35. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del falco di palude.

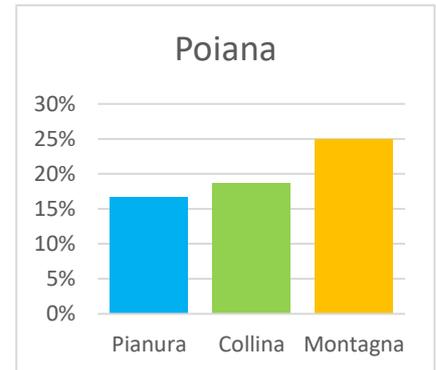
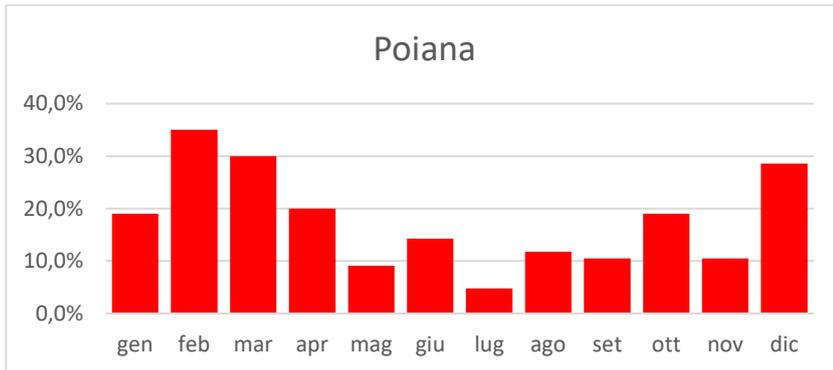
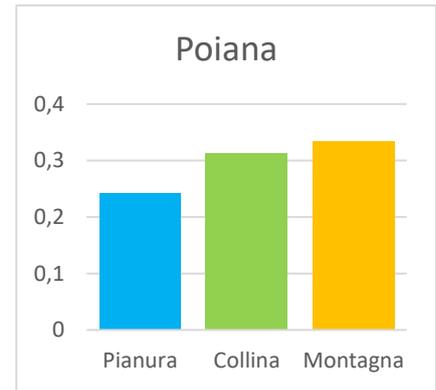
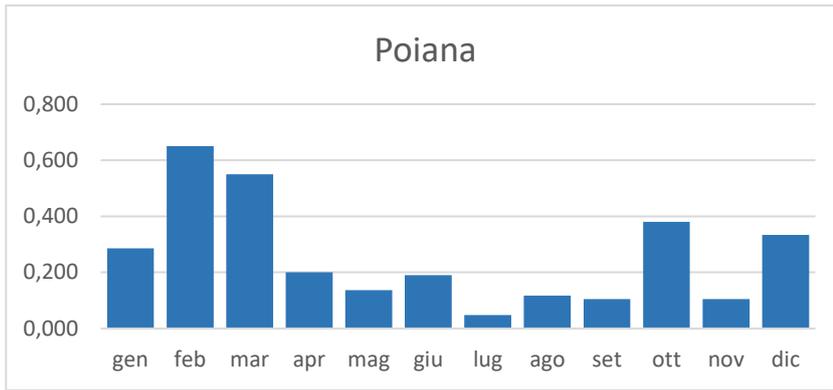


Figura 36. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della poiana.

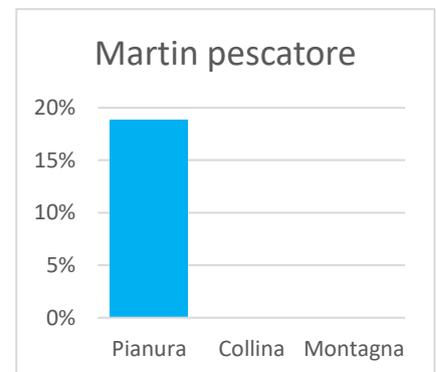
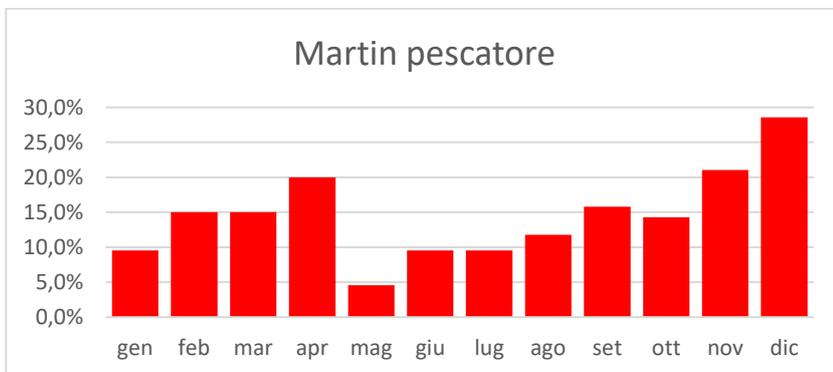
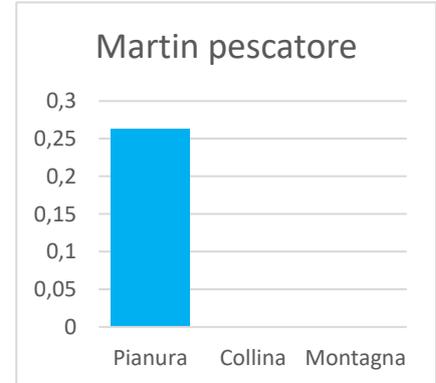
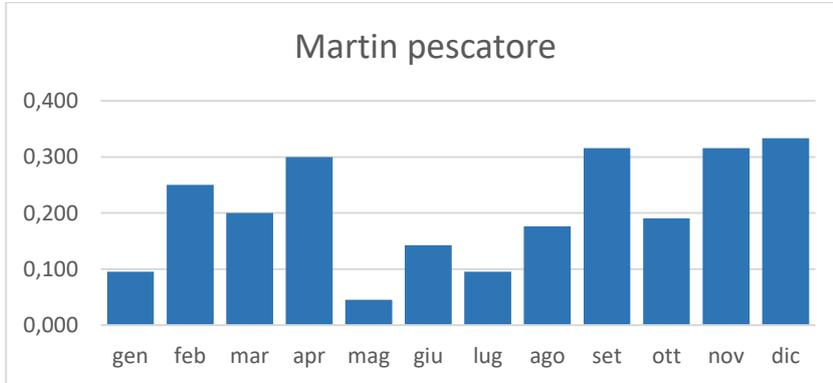


Figura 37. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del martin pescatore.

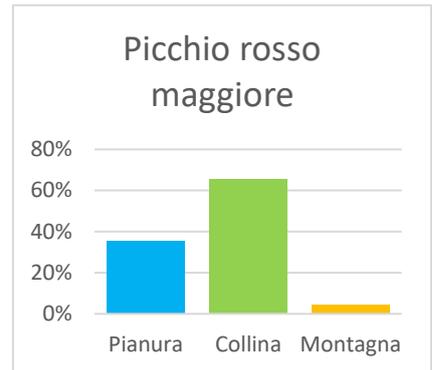
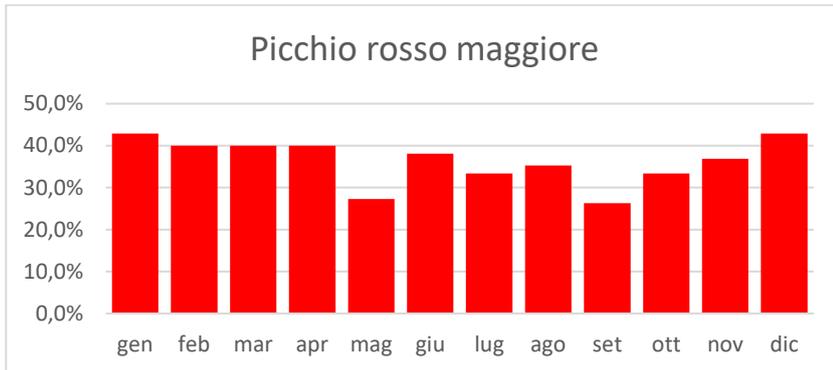
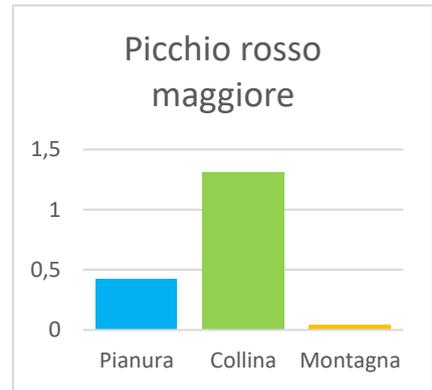


Figura 38. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del picchio rosso maggiore.

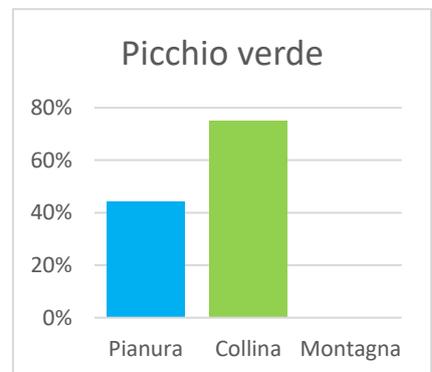
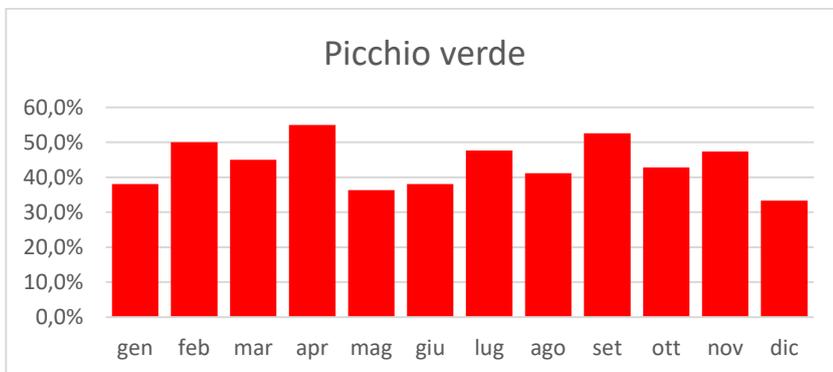
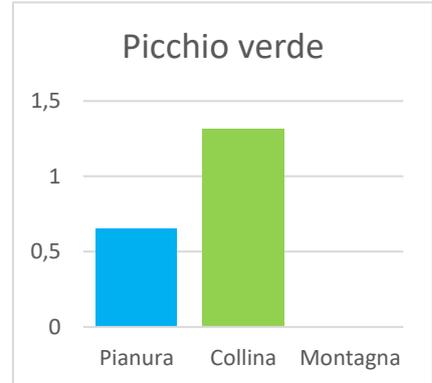
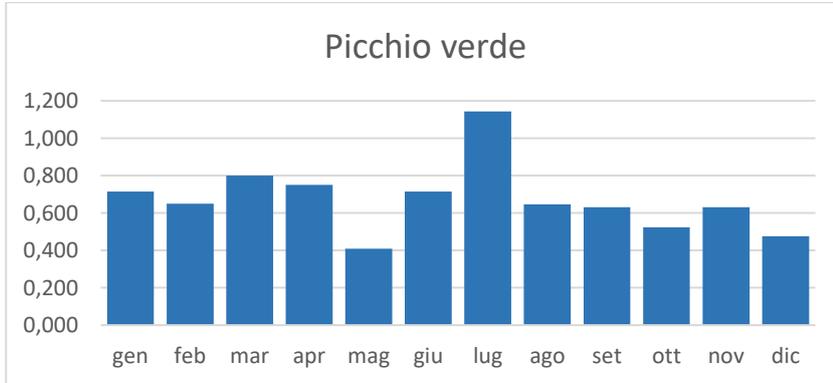


Figura 39. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del picchio verde.

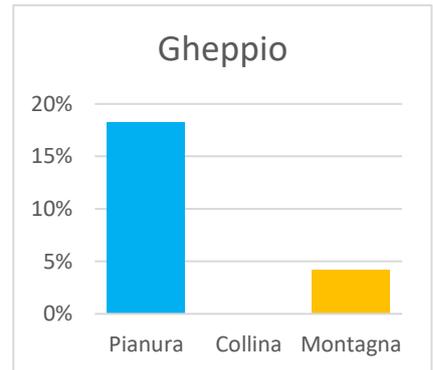
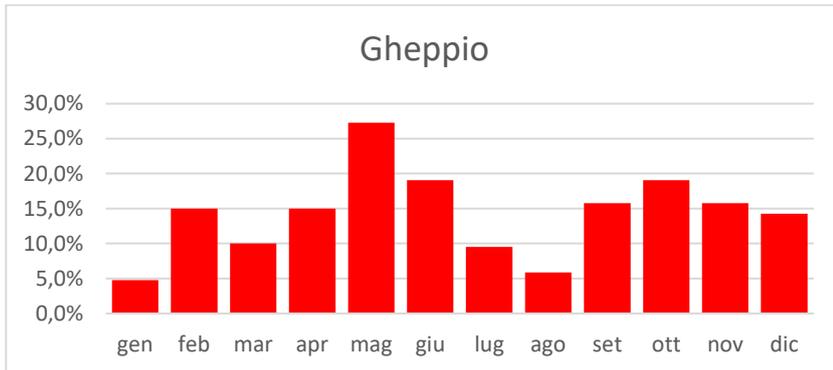
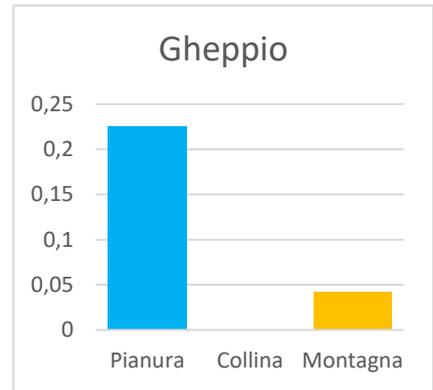
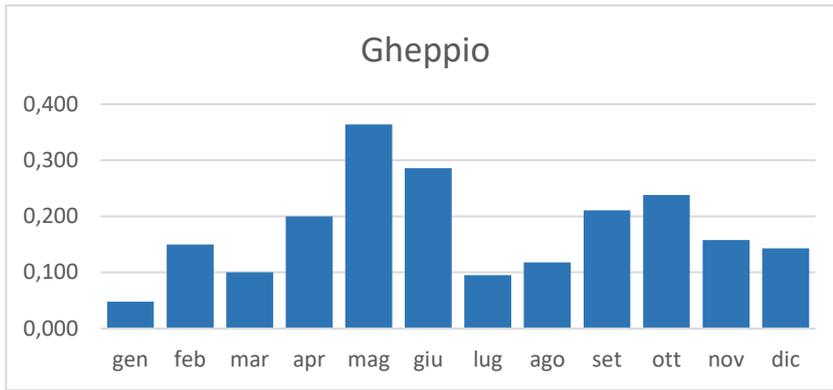


Figura 40. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del gheppio.

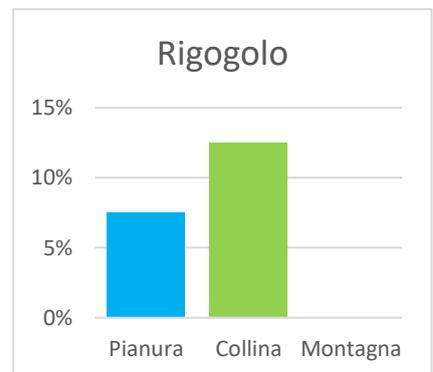
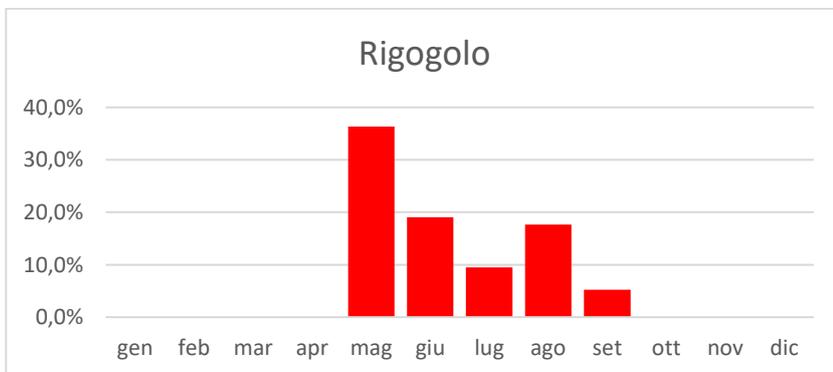
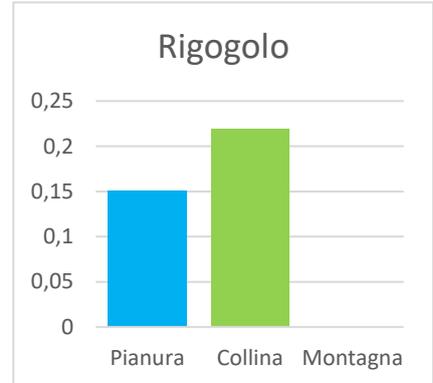
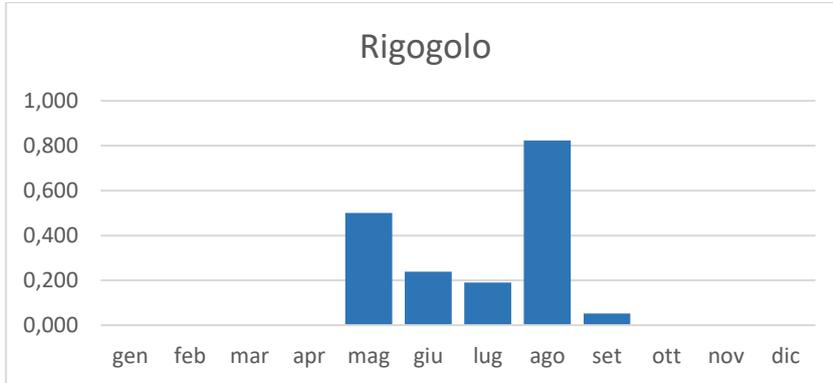


Figura 41. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del rigogolo.

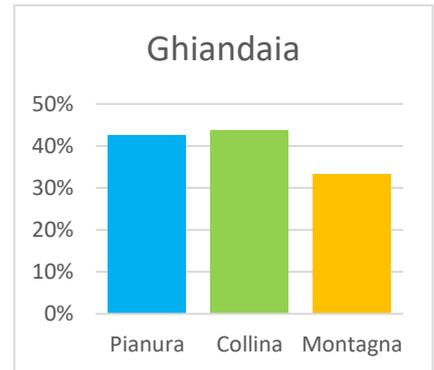
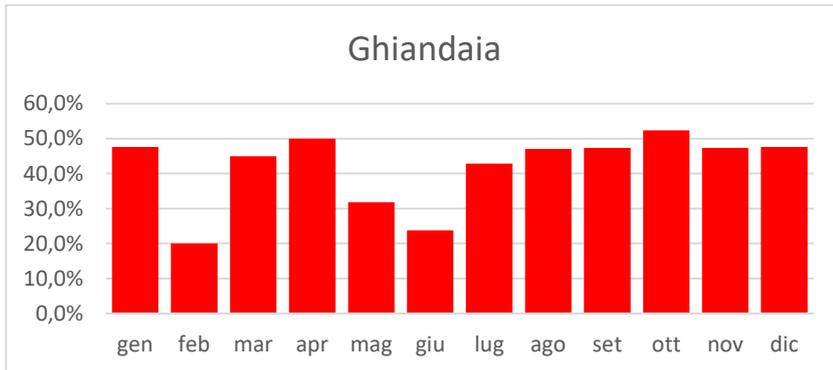
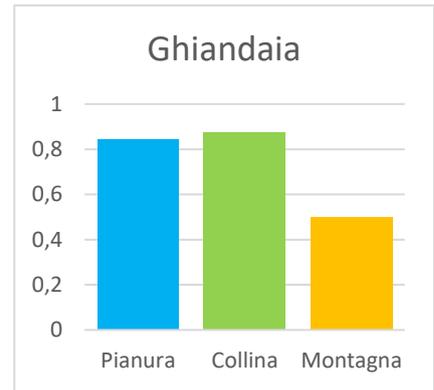
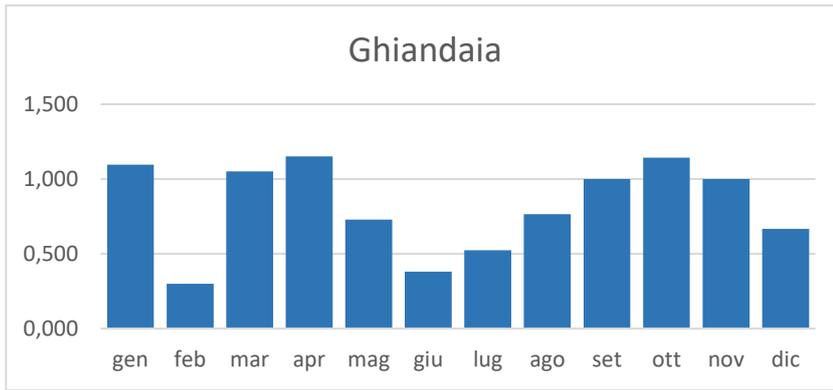


Figura 42. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della ghiandaia.

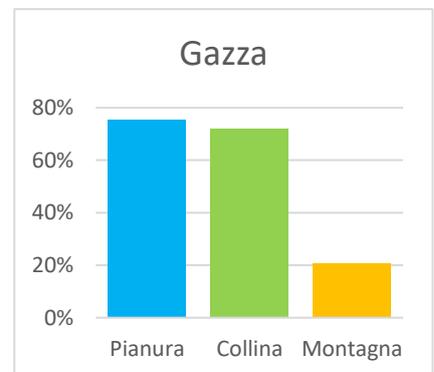
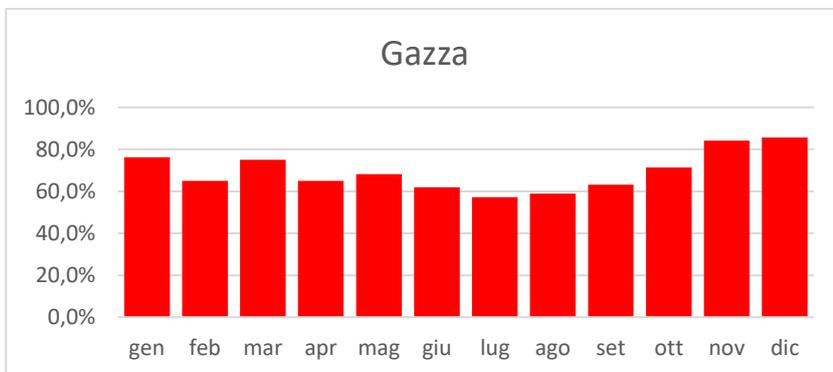
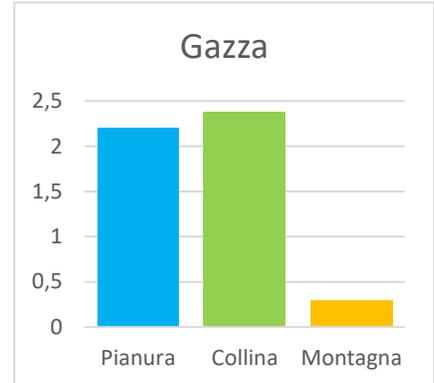
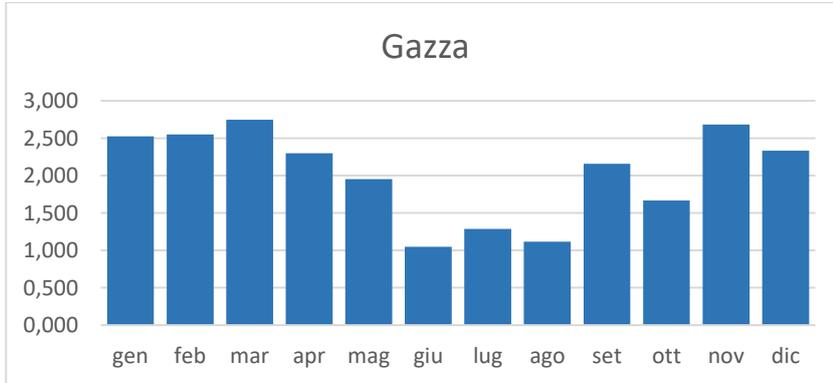


Figura 43. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della gazza.

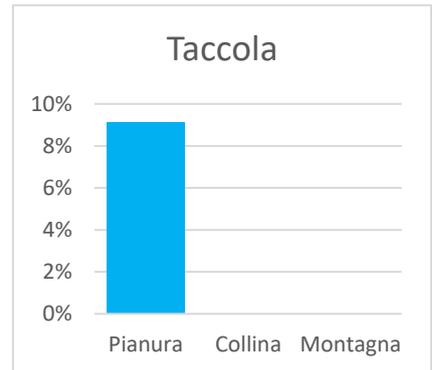
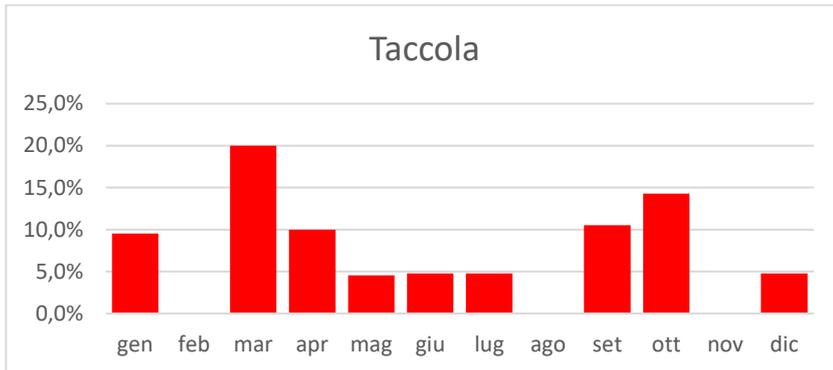
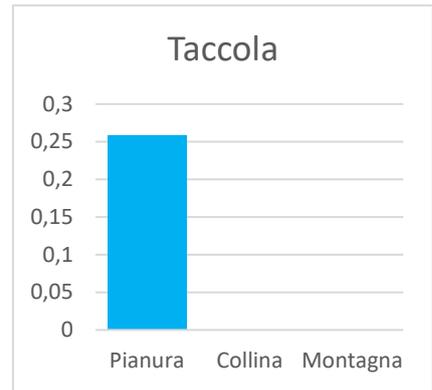
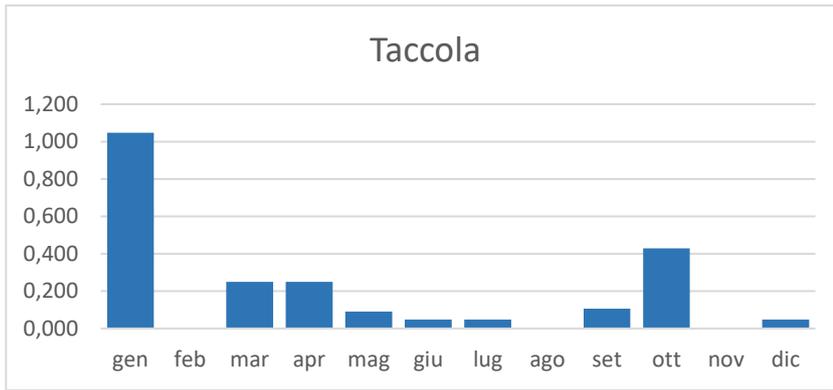


Figura 44. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della taccola.

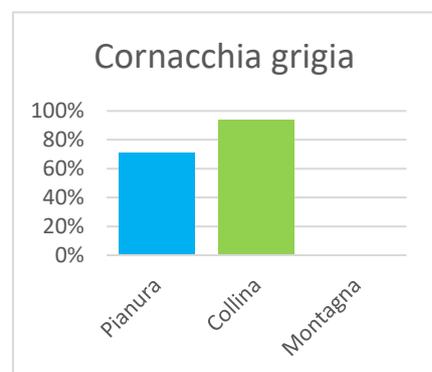
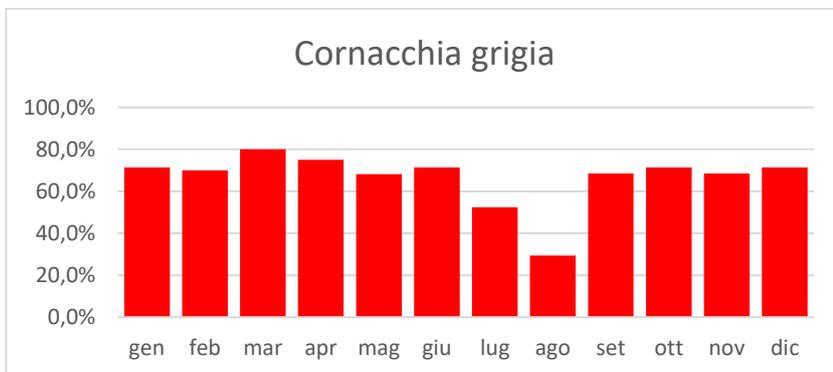
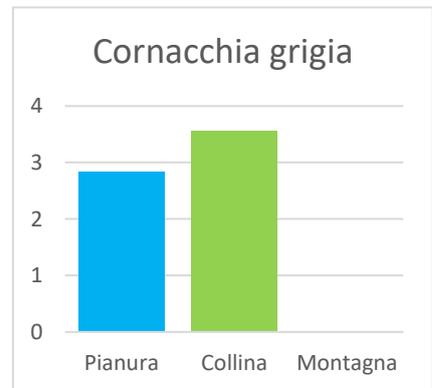
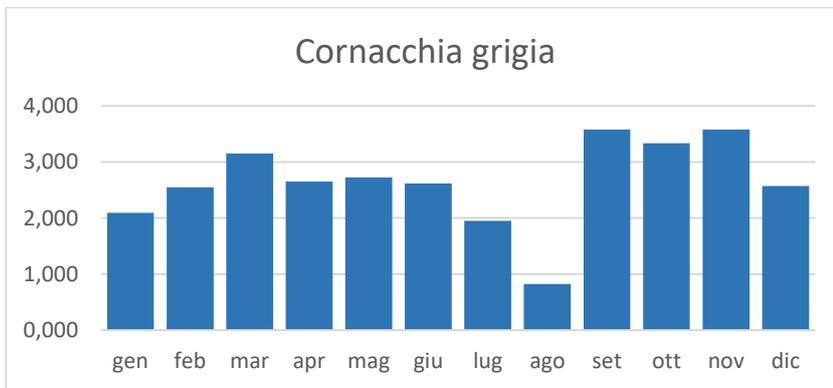


Figura 45. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della cornacchia grigia.

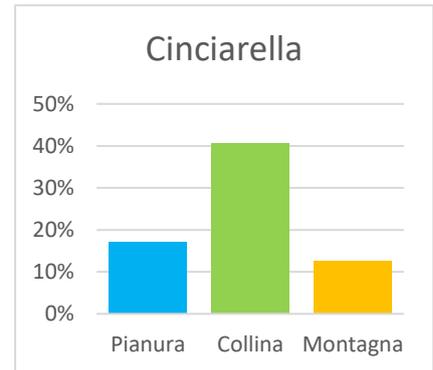
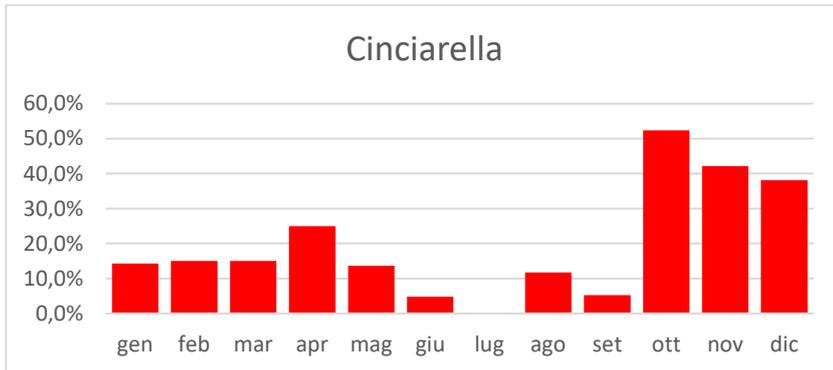
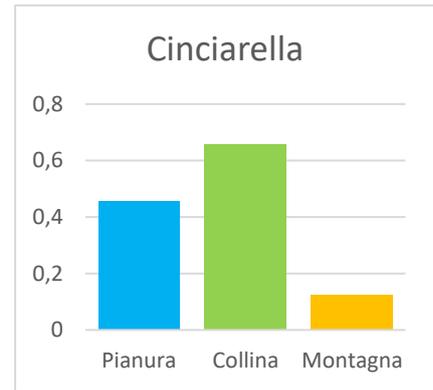
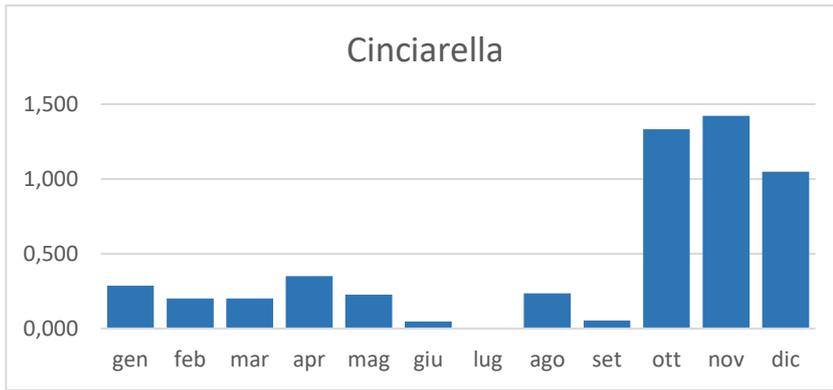


Figura 46. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della cinciarella.

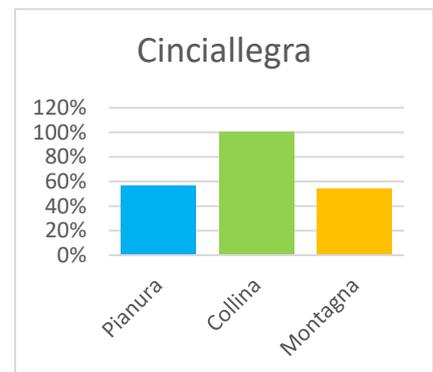
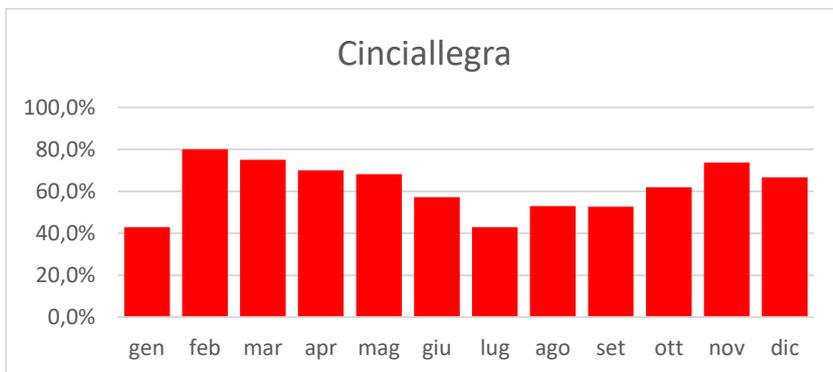
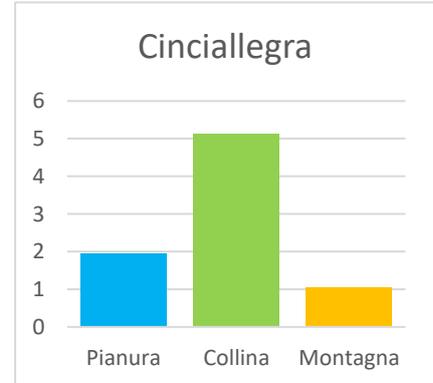
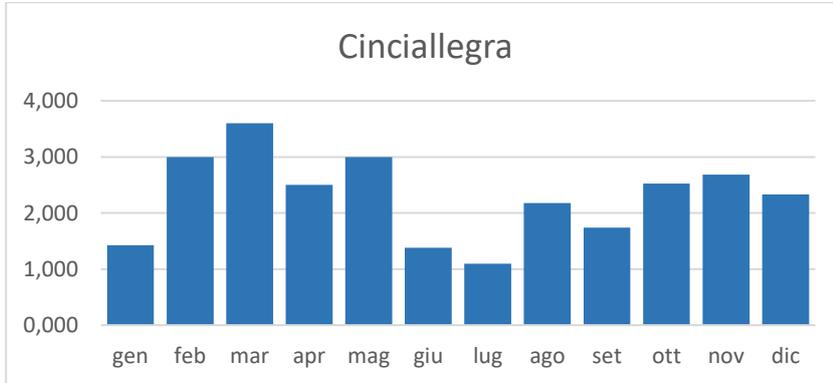


Figura 47. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della cinciallegra.

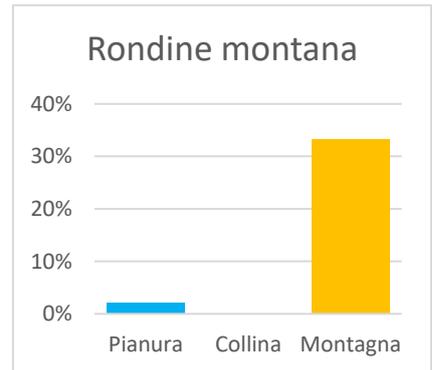
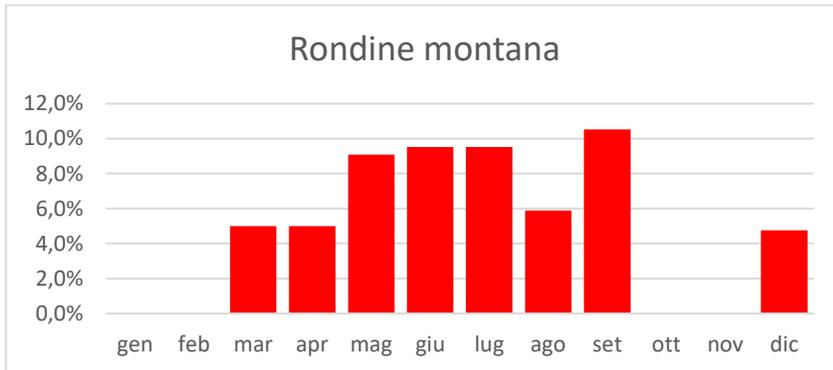
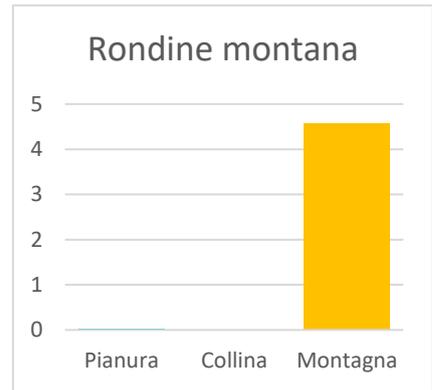
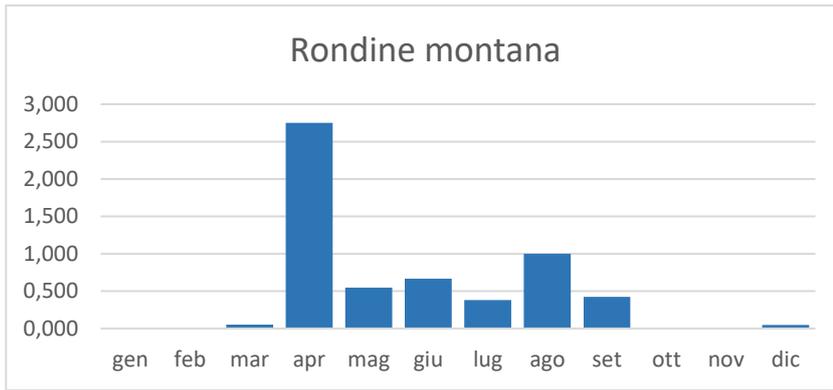


Figura 48. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della rondine montana.

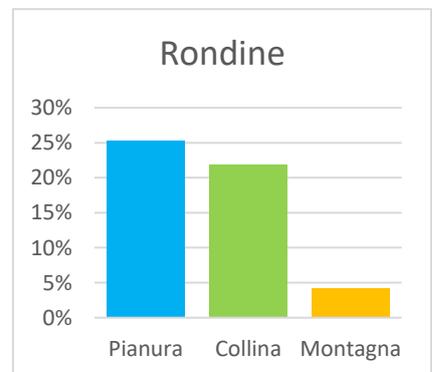
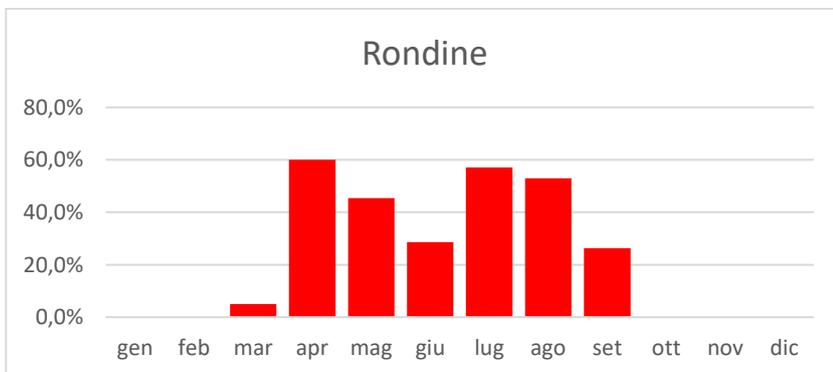
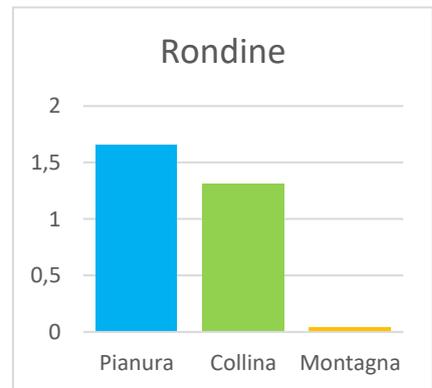
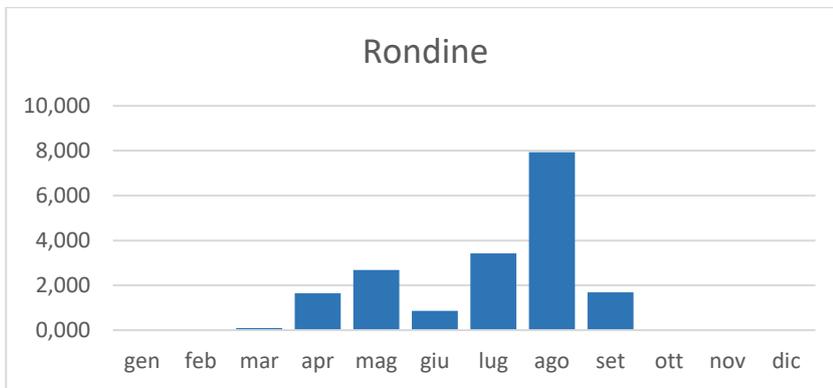


Figura 49. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della rondine.

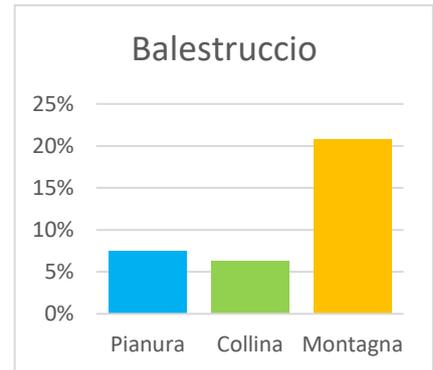
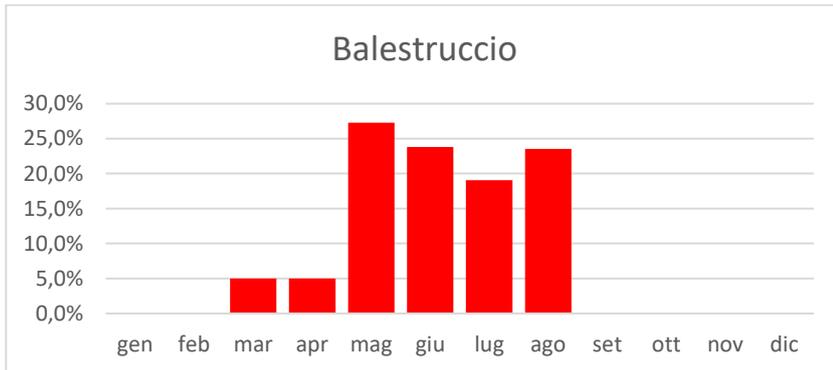
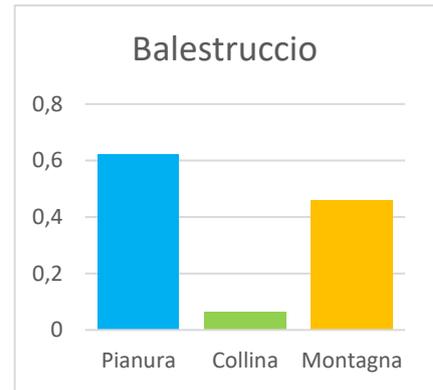
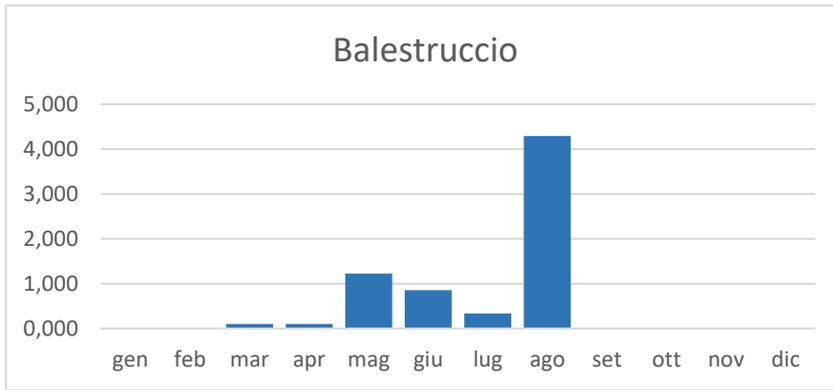


Figura 50. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del balestruccio.

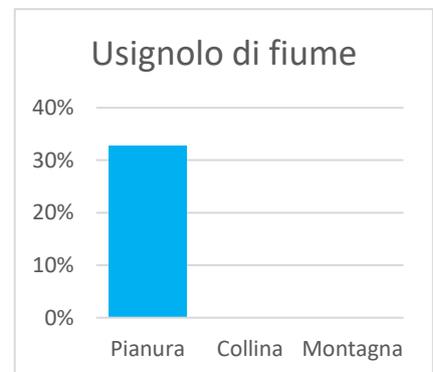
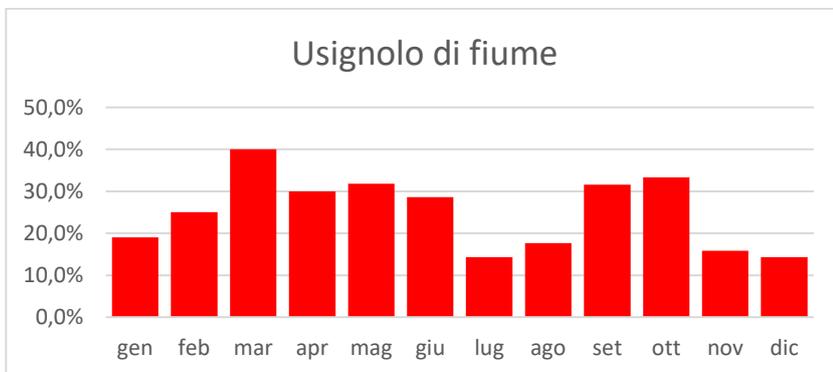
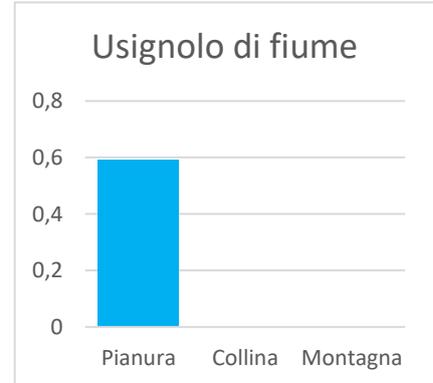
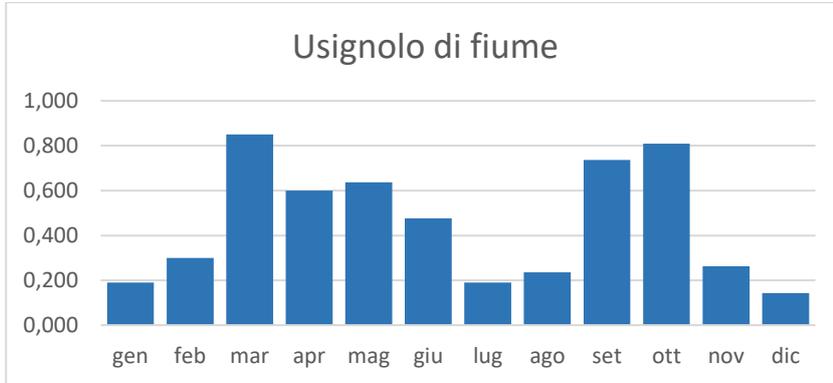


Figura 51. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dell'usignolo di fiume.

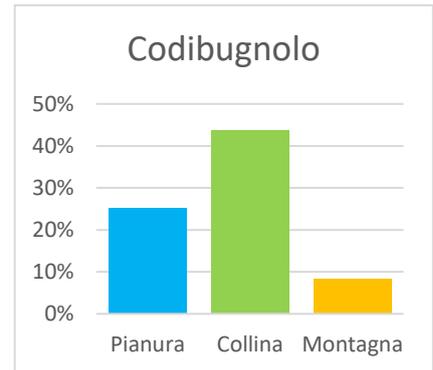
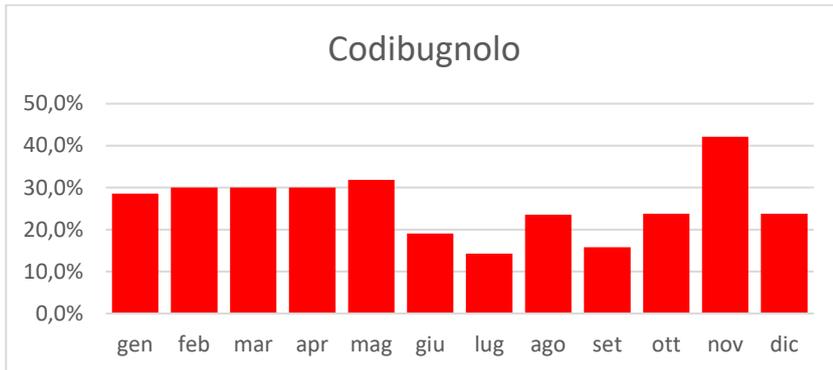
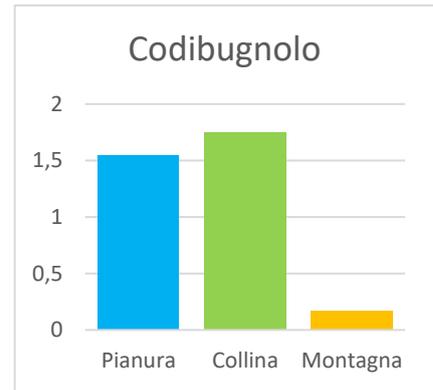
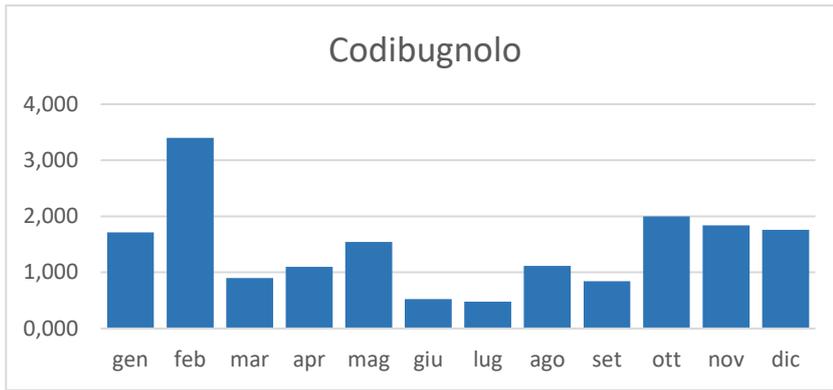


Figura 52. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del codibugnolo.

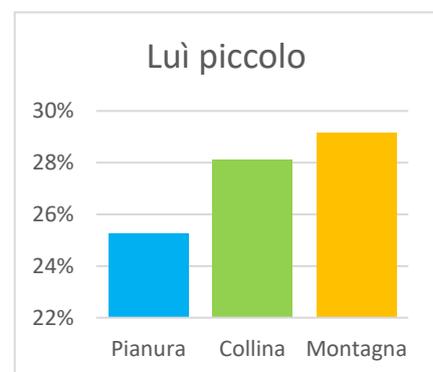
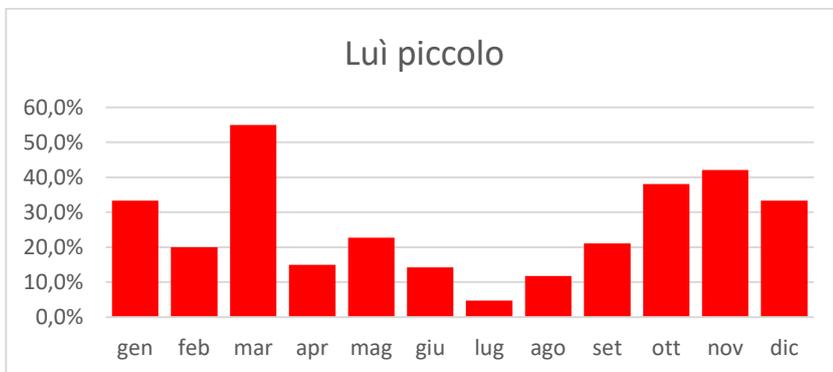
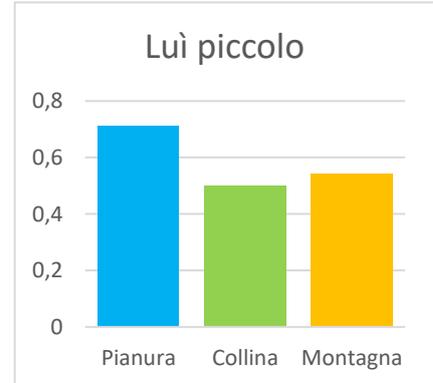
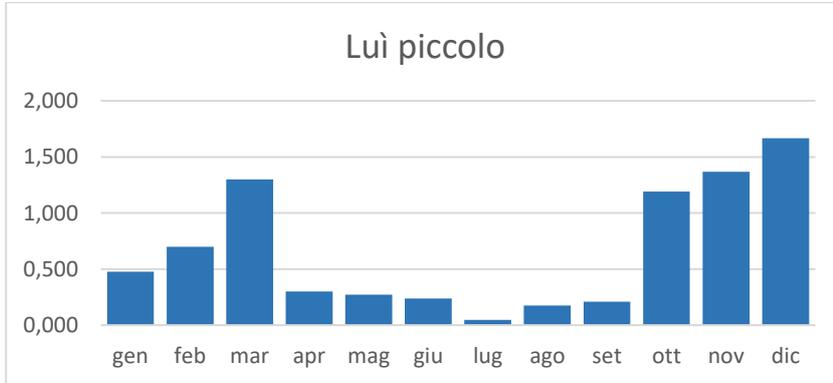


Figura 53. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del luì piccolo.

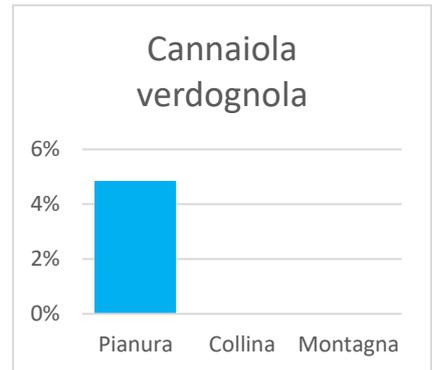
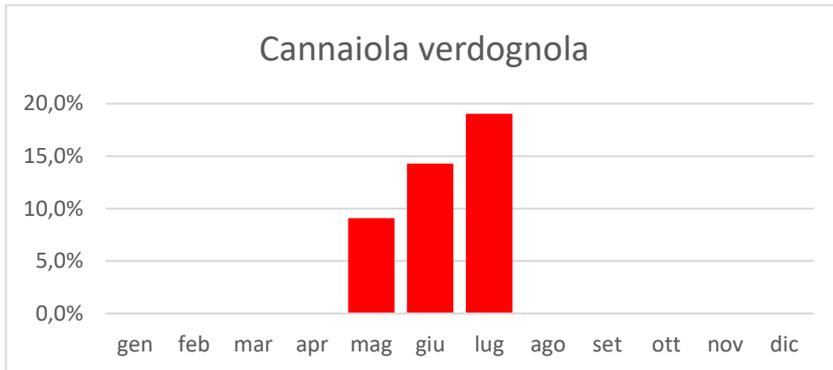
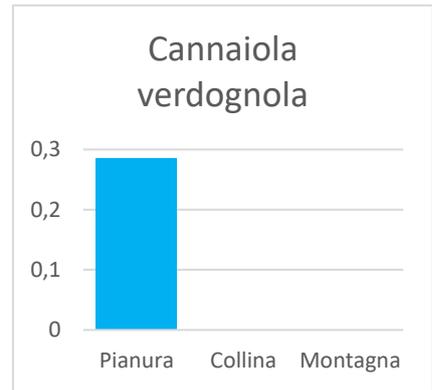
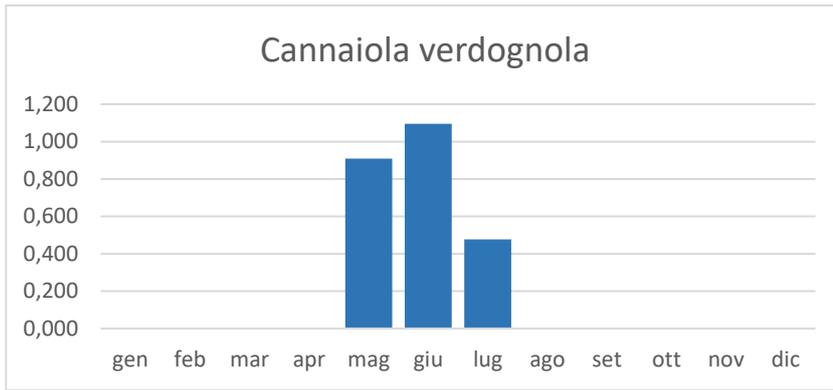


Figura 54. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della cannaiola verdognola.

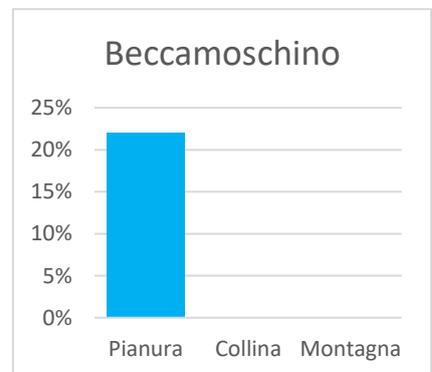
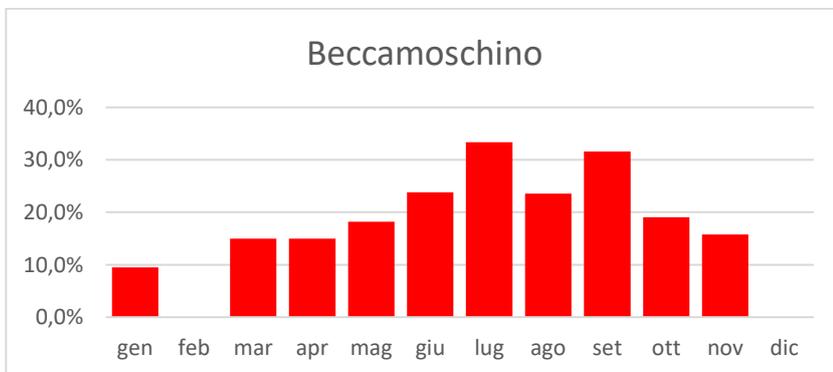
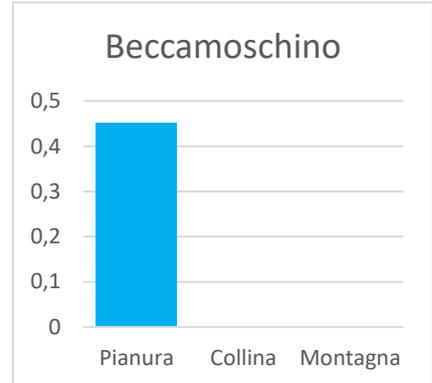
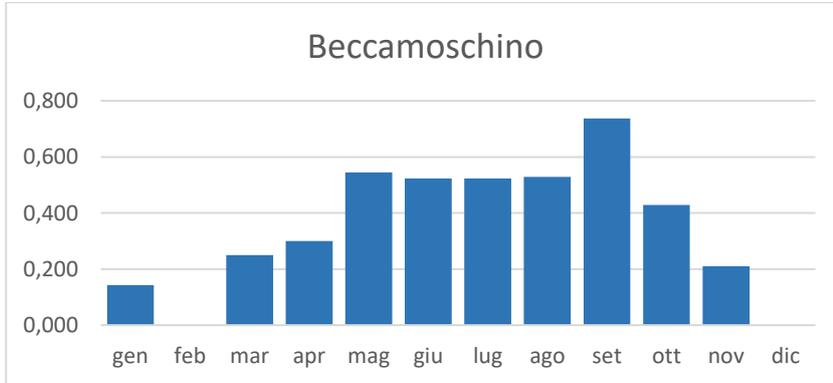


Figura 55. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del beccamoschino.

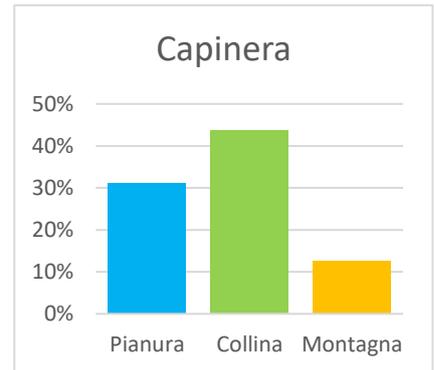
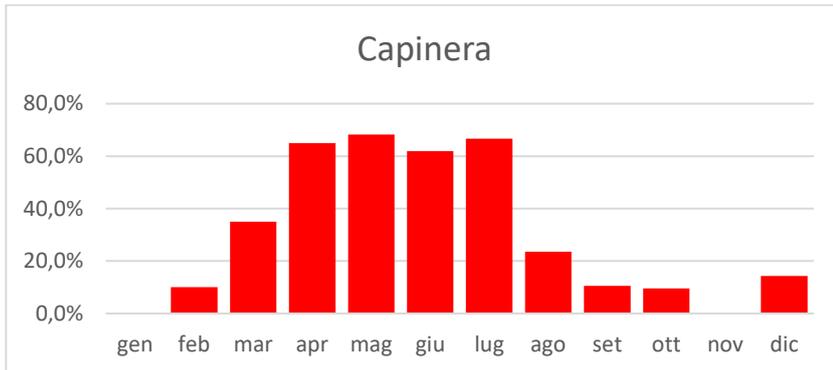
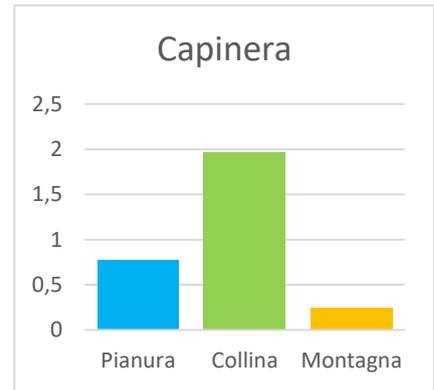
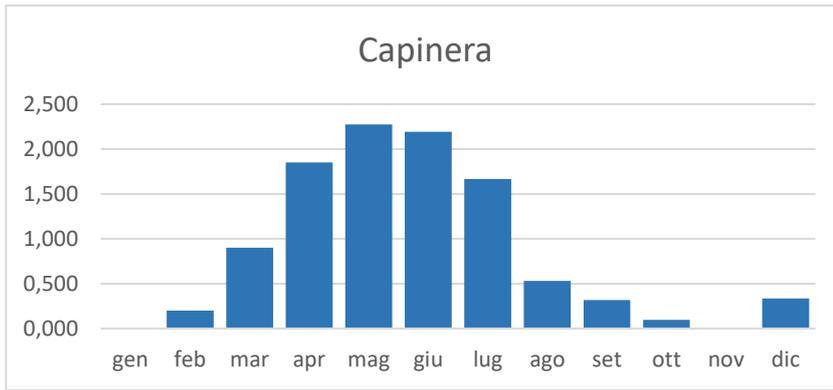


Figura 56. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della capinera.

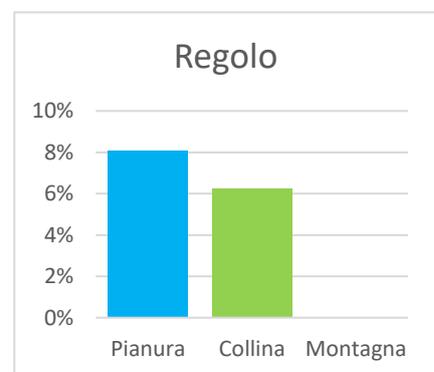
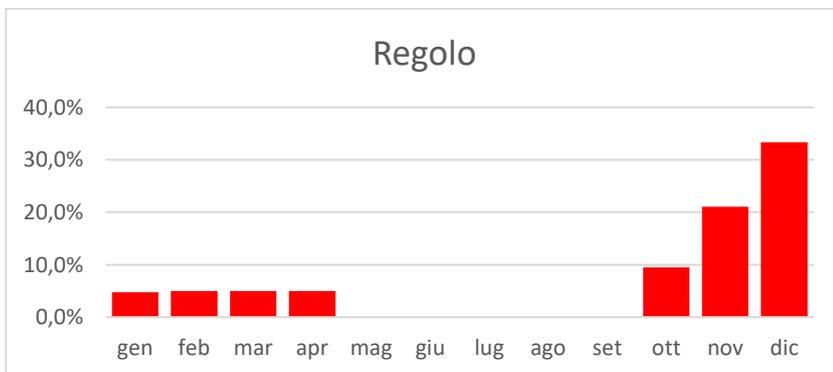
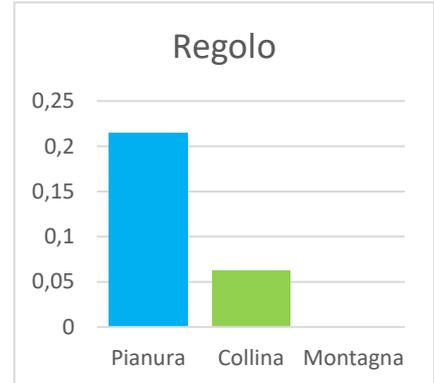
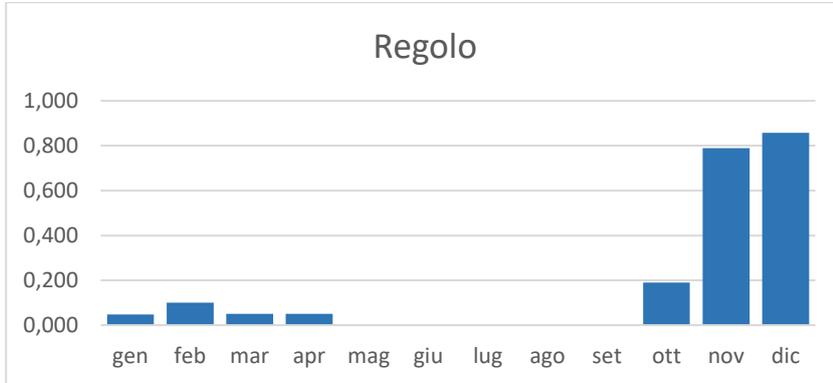


Figura 57. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del regolo.

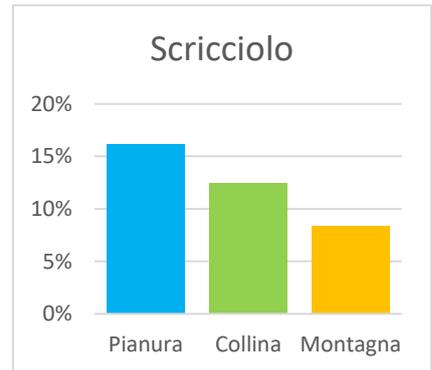
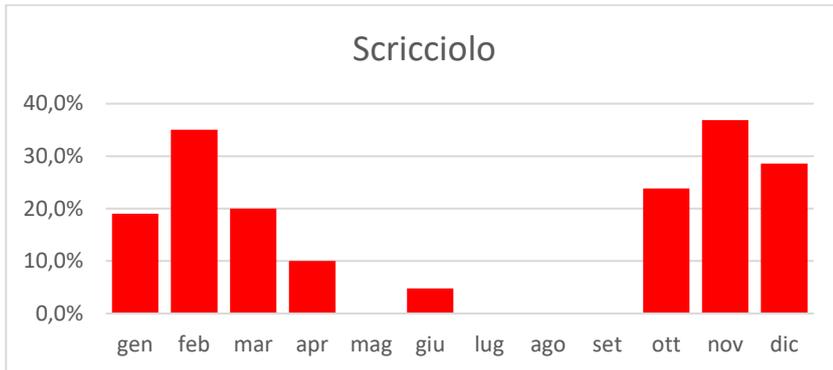
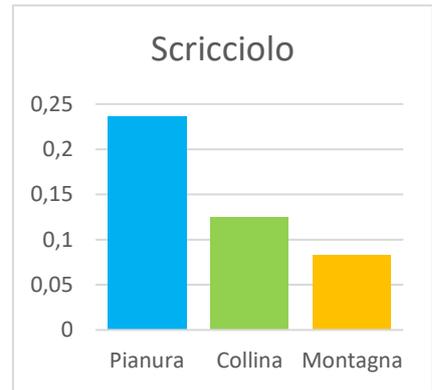
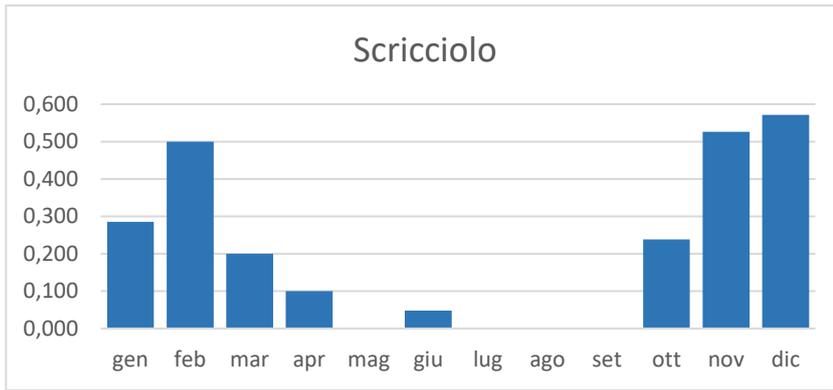


Figura 58. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dello scricciolo.

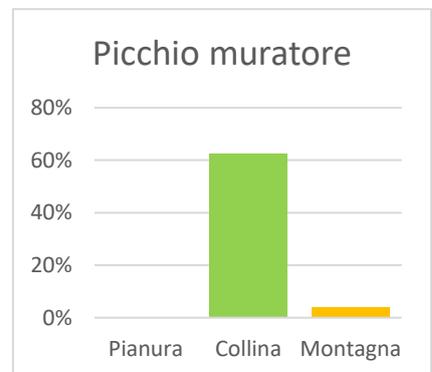
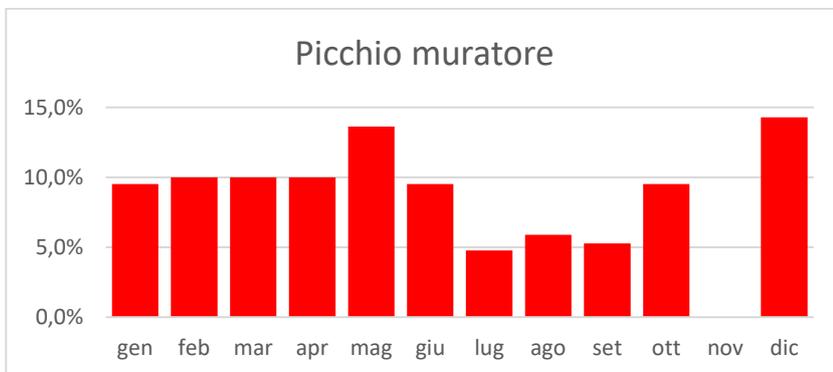
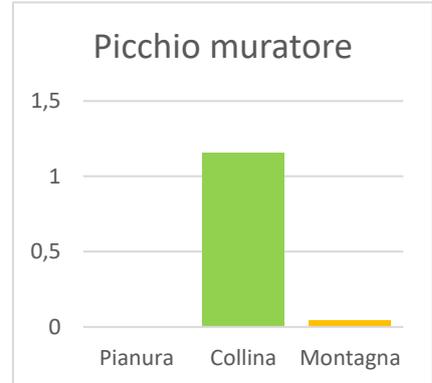
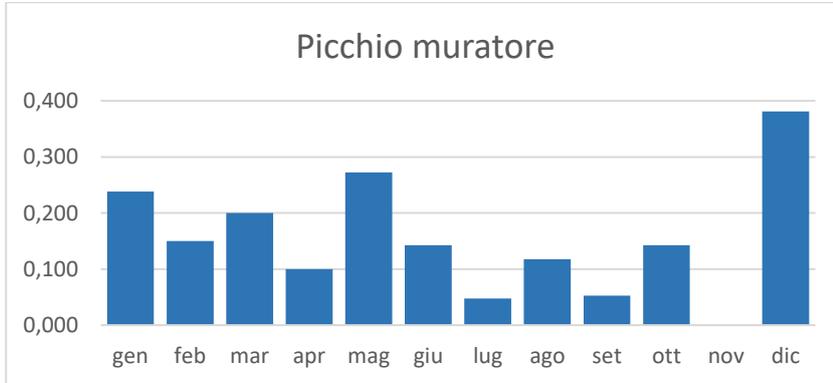


Figura 59. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del picchio muratore.

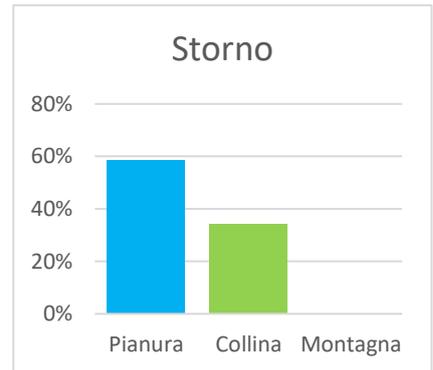
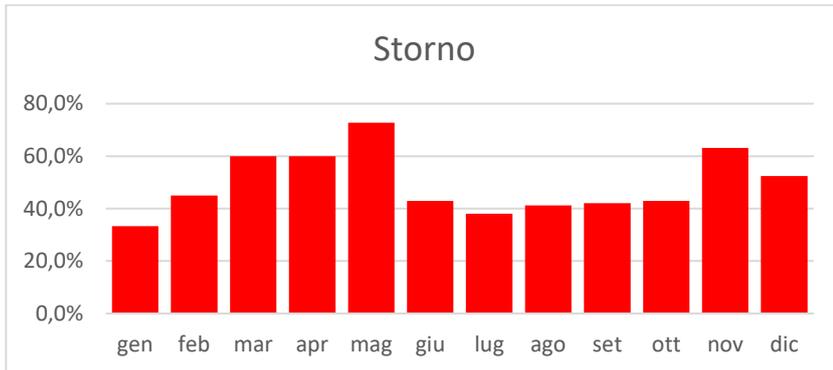
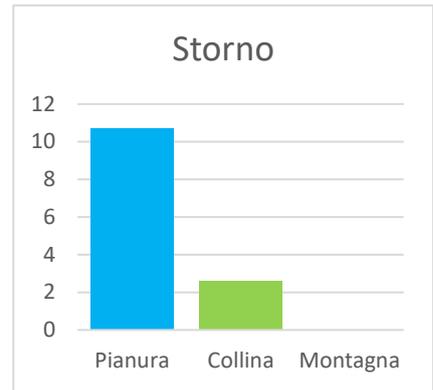
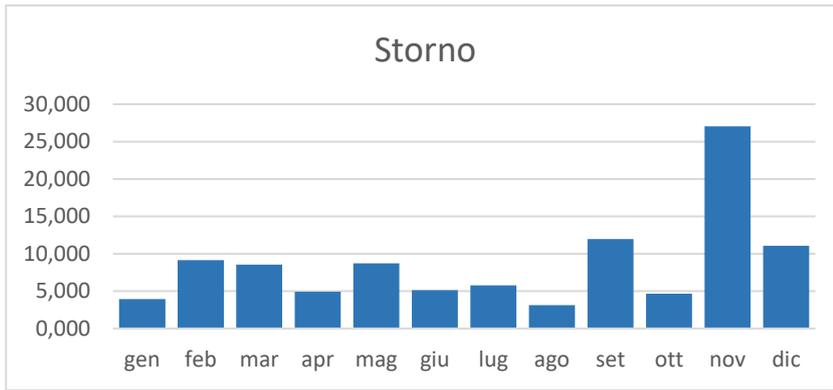


Figura 60. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dello storno.

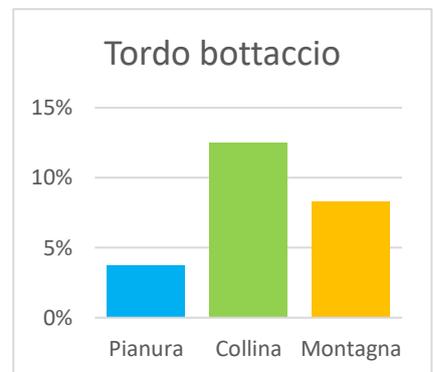
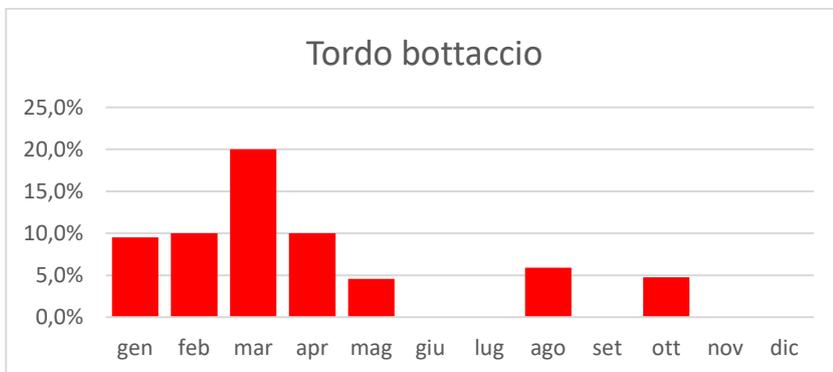
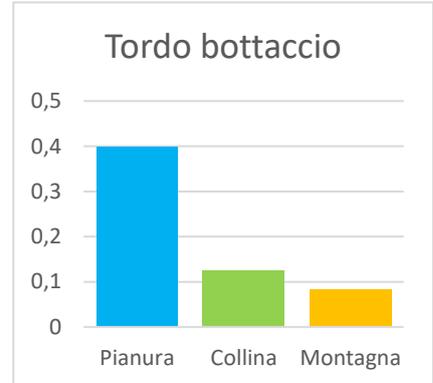
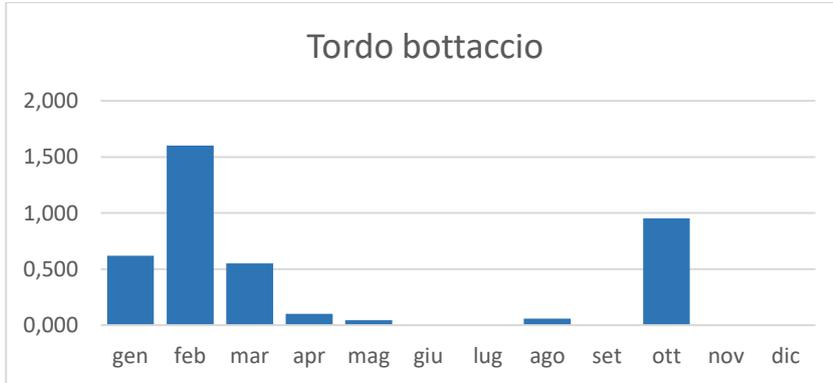


Figura 61. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del tordo bottaccio.

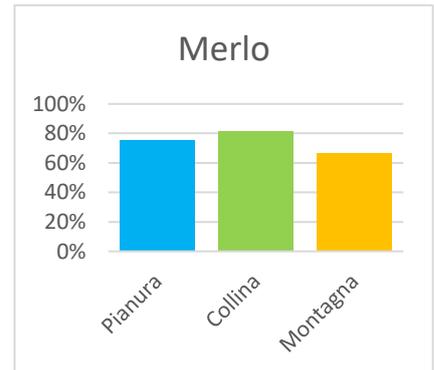
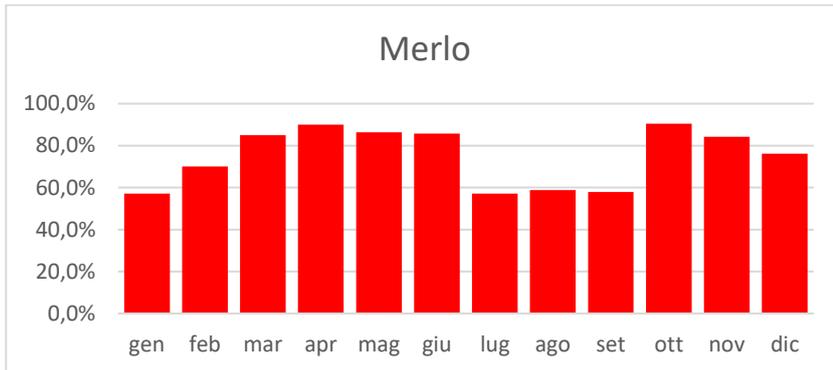
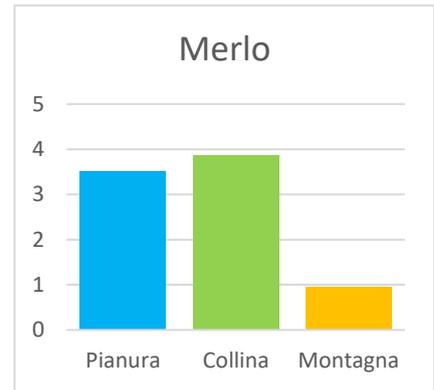
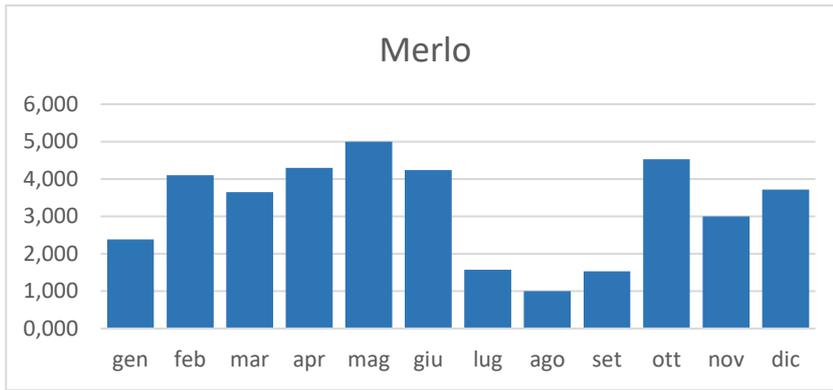


Figura 62. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del merlo.

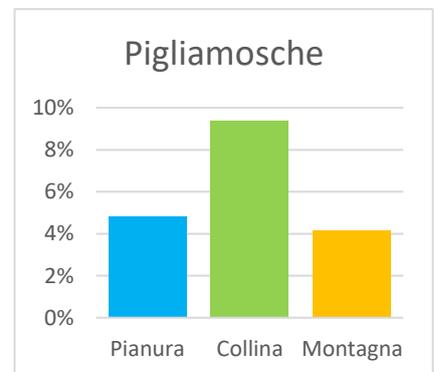
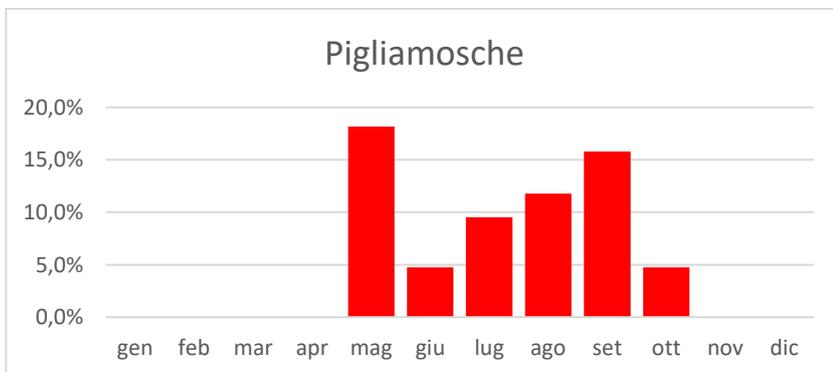
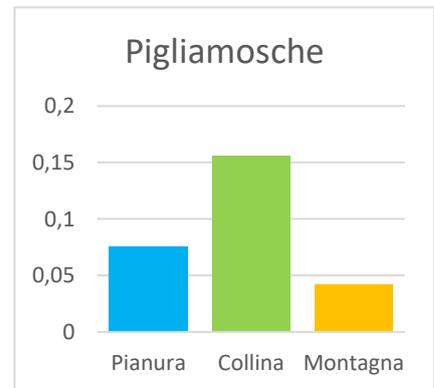
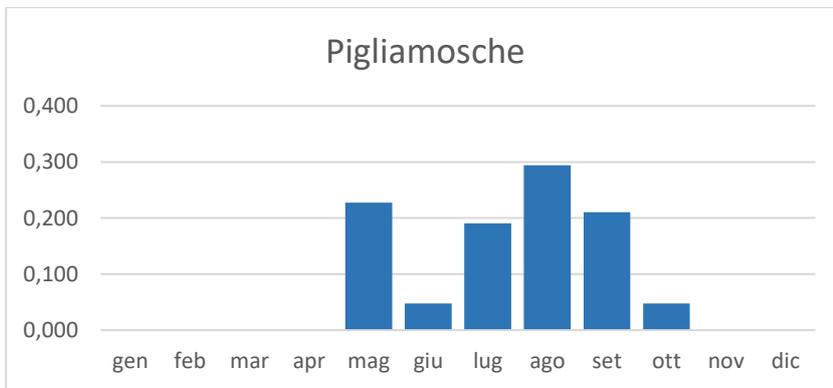


Figura 63. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del pigliamosche.

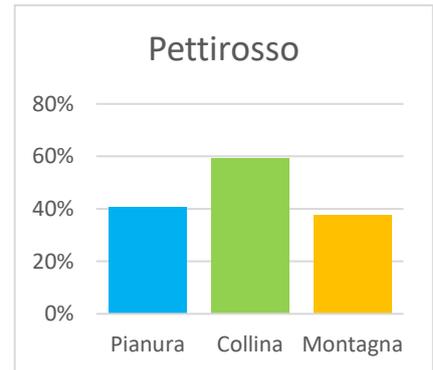
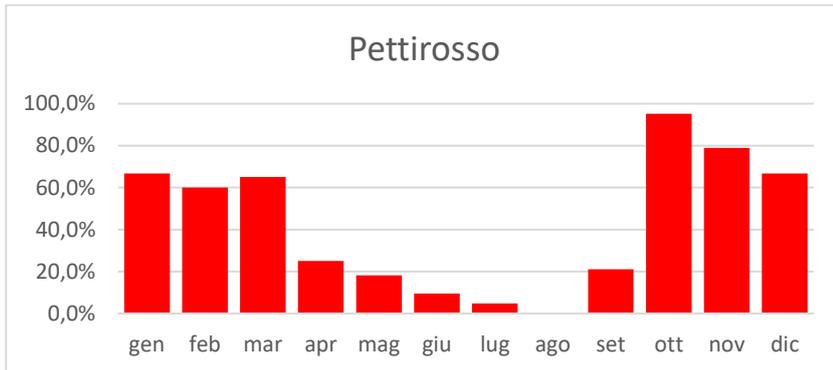
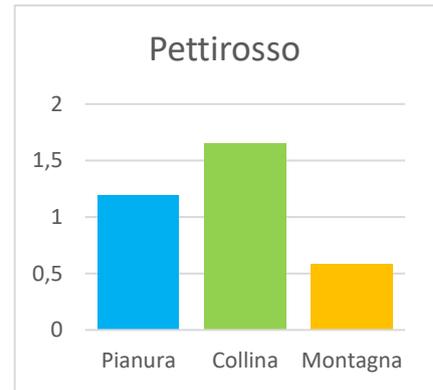
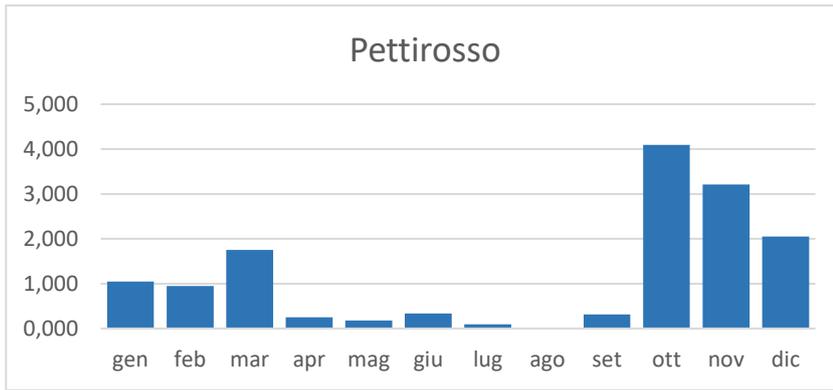


Figura 64. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del pettirosso.

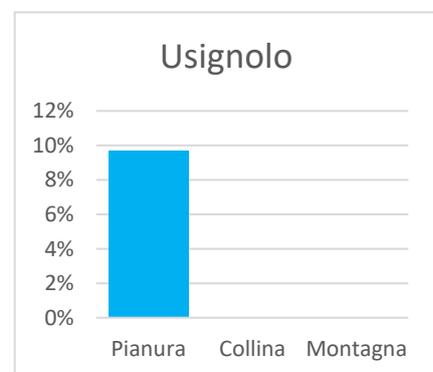
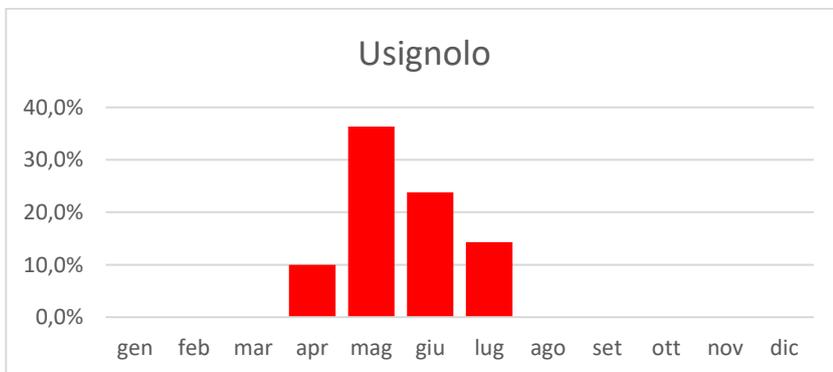
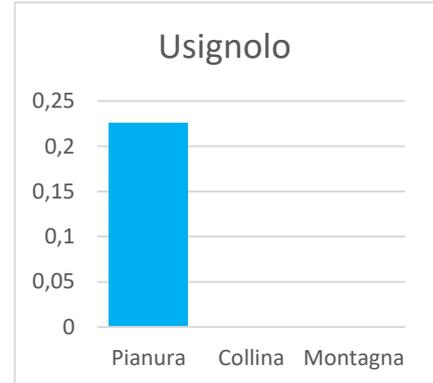
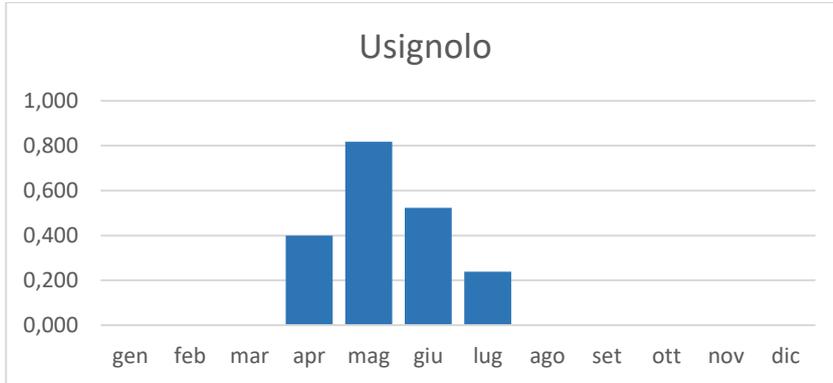


Figura 65. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dell'usignolo.

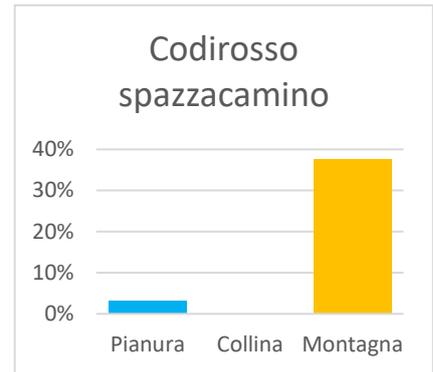
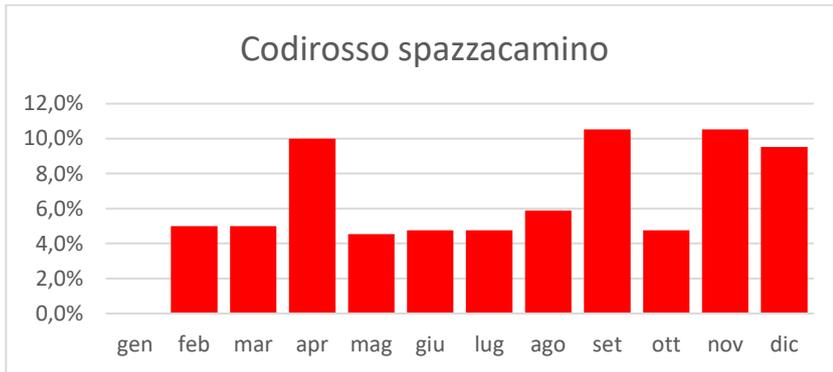
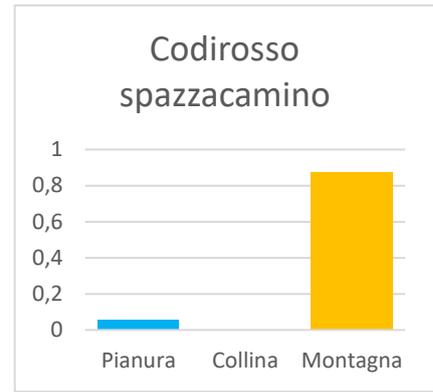
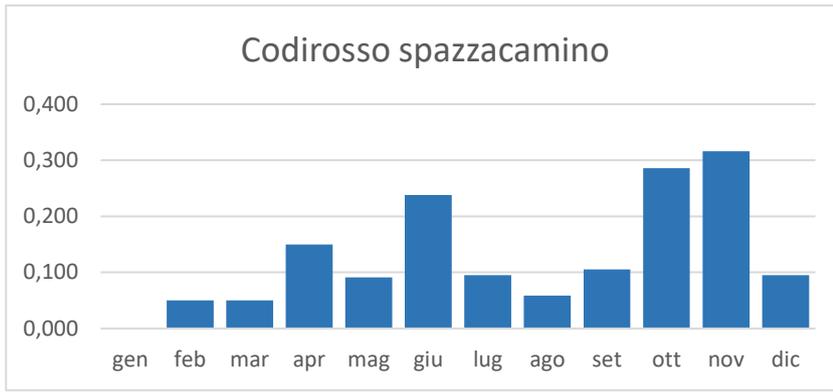


Figura 66. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del codirosso spazzacamino.

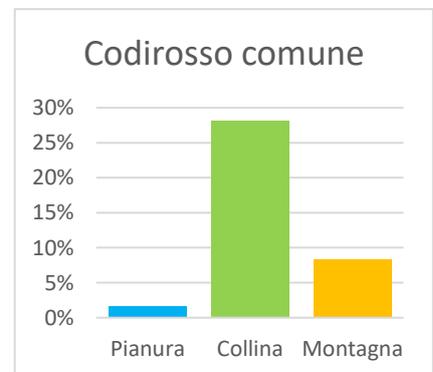
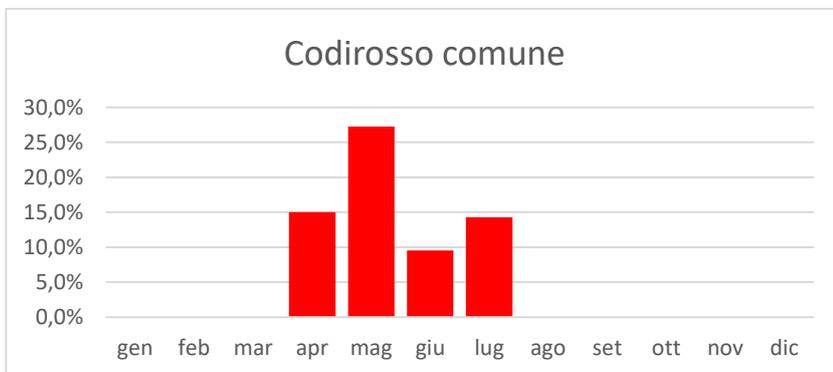
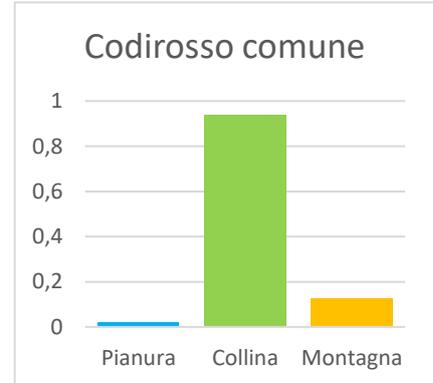
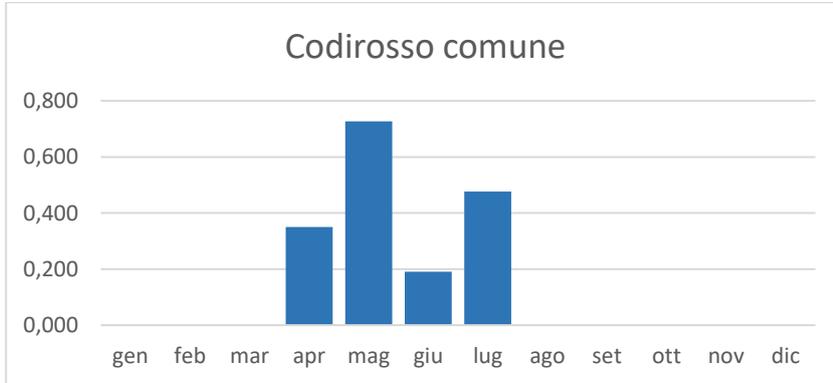


Figura 67. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del codirosso comune.

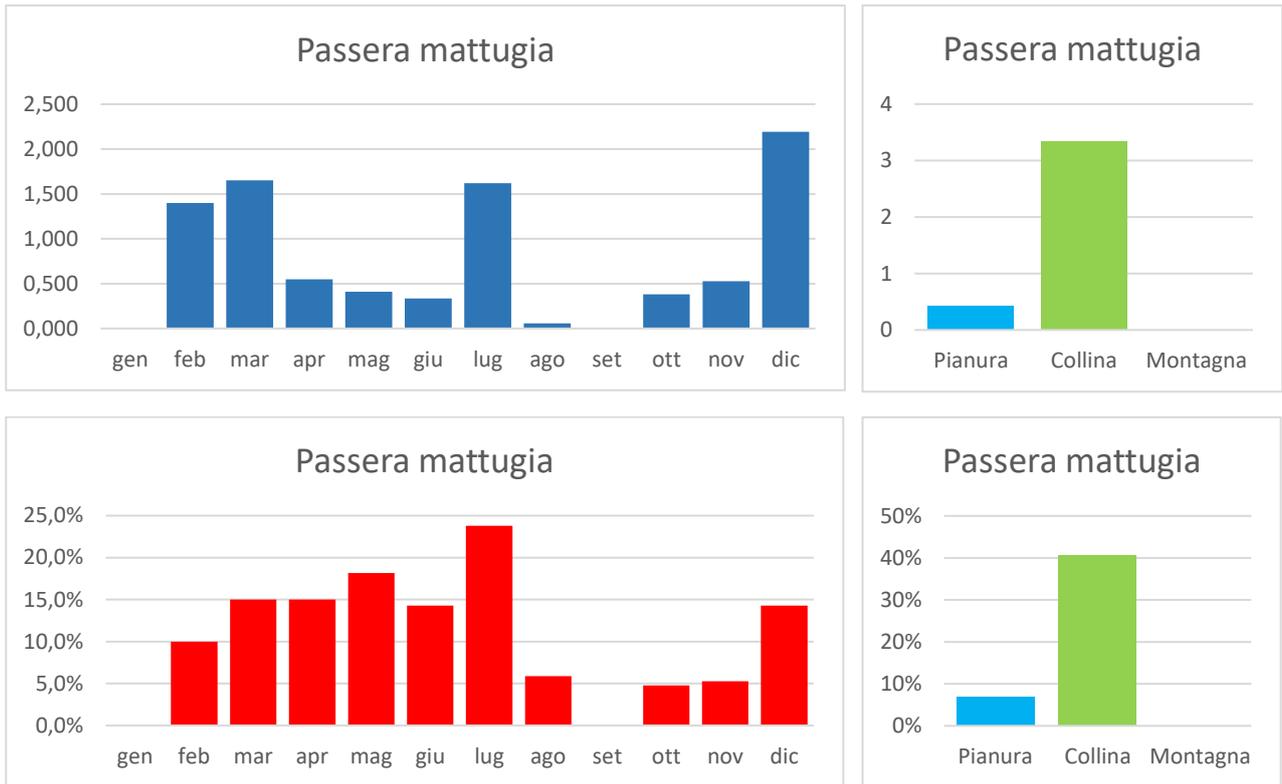


Figura 68. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della passera mattugia.



Figura 69. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della passera d'Italia.

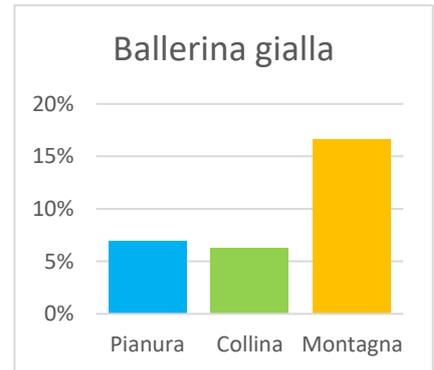
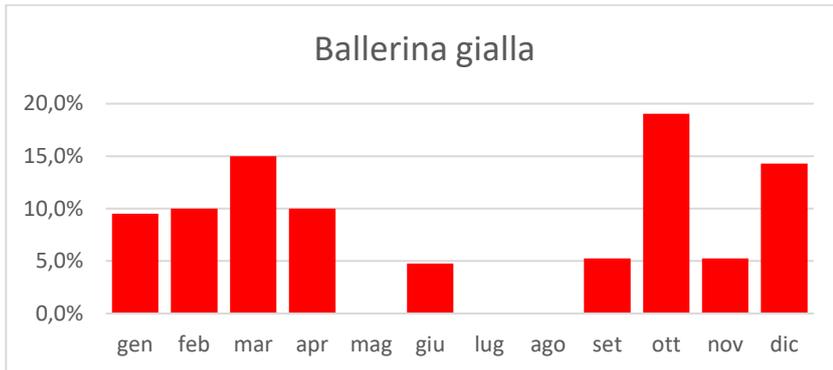
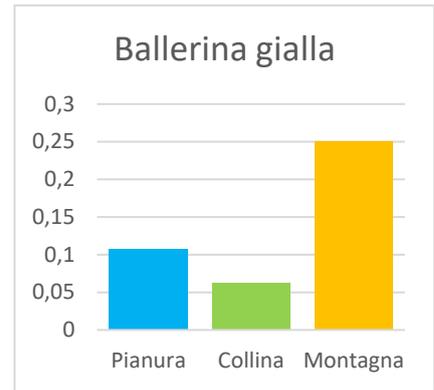
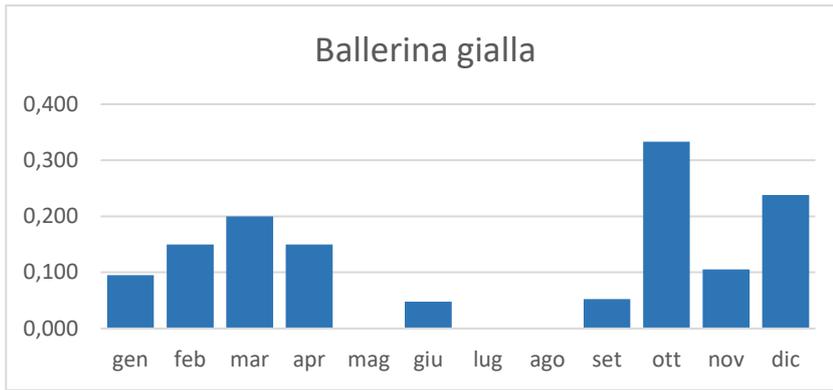


Figura 70. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della ballerina gialla.

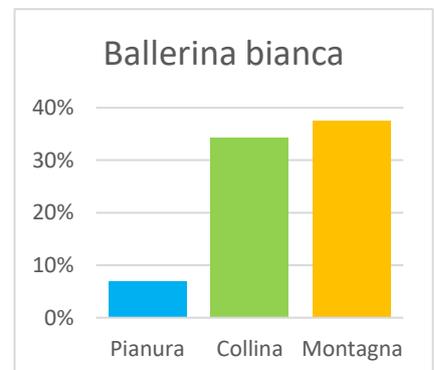
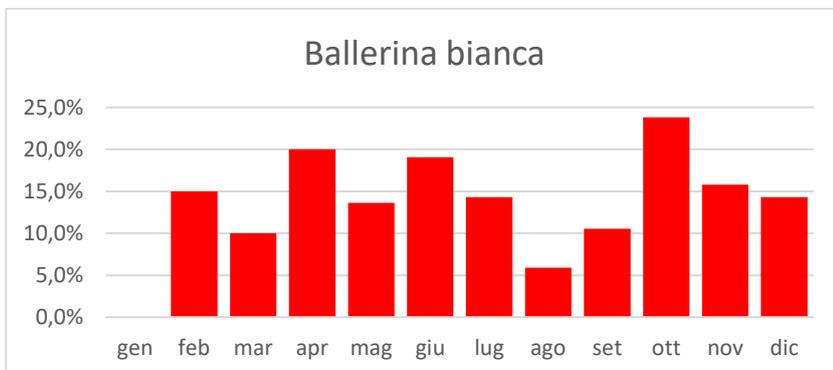
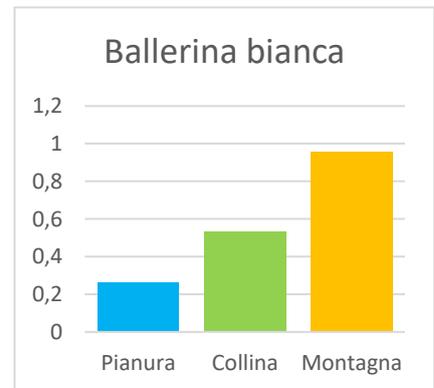
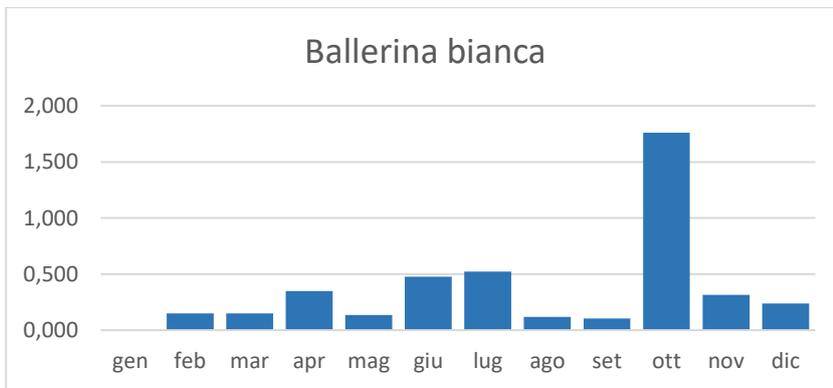


Figura 71. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della ballerina bianca.

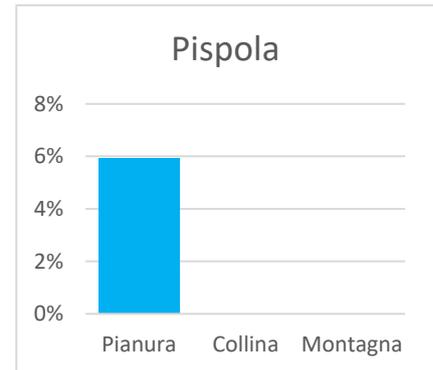
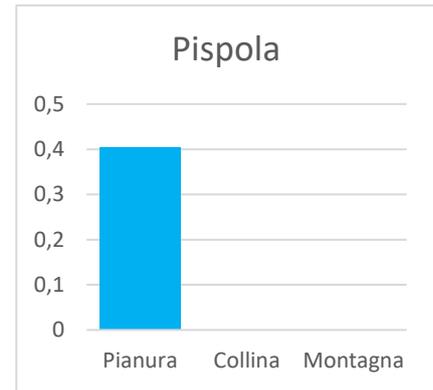


Figura 72. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) della pispola.

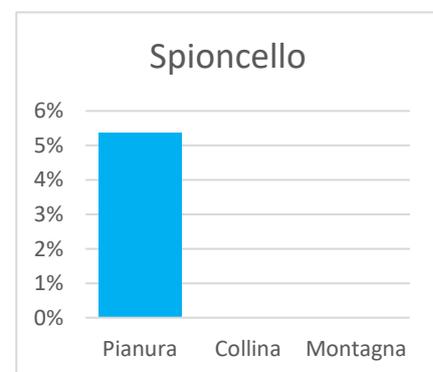
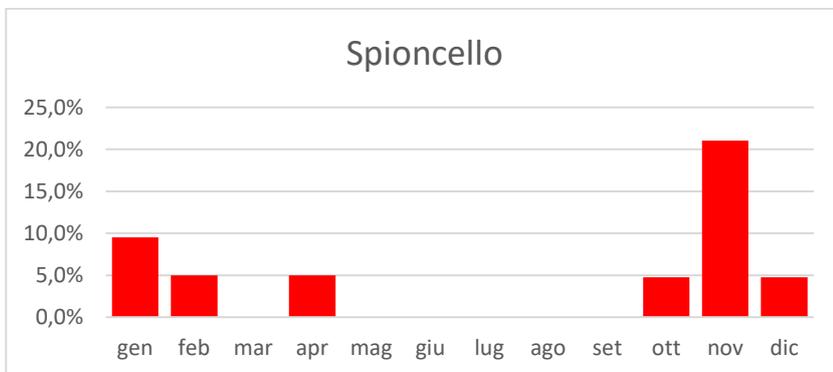
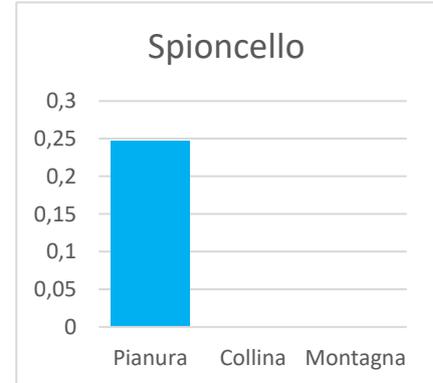
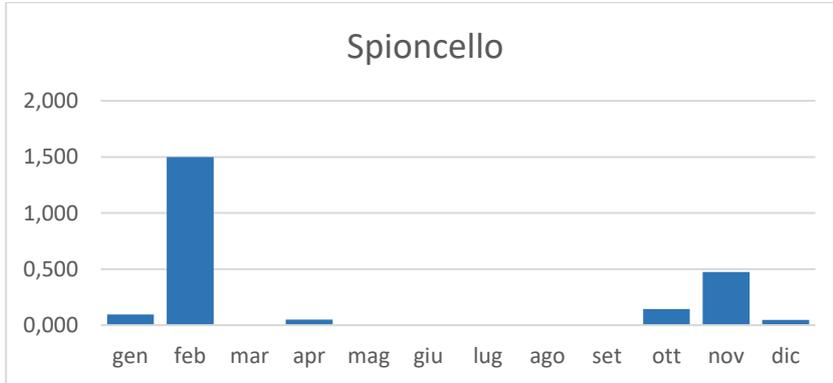


Figura 73. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) dello spioncello.

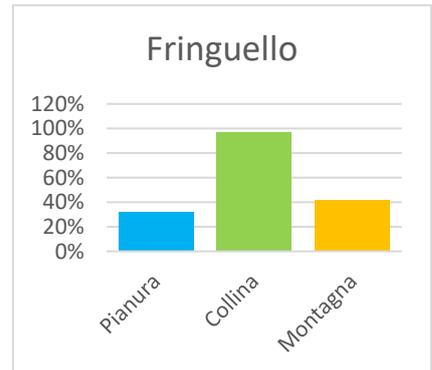
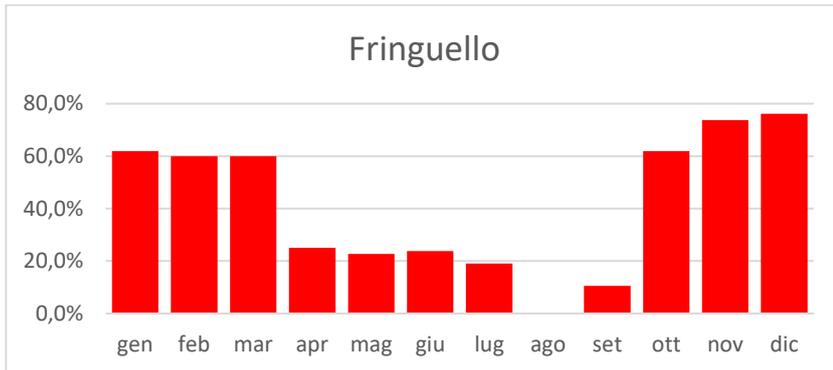
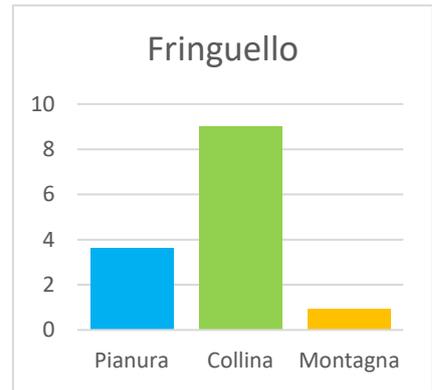
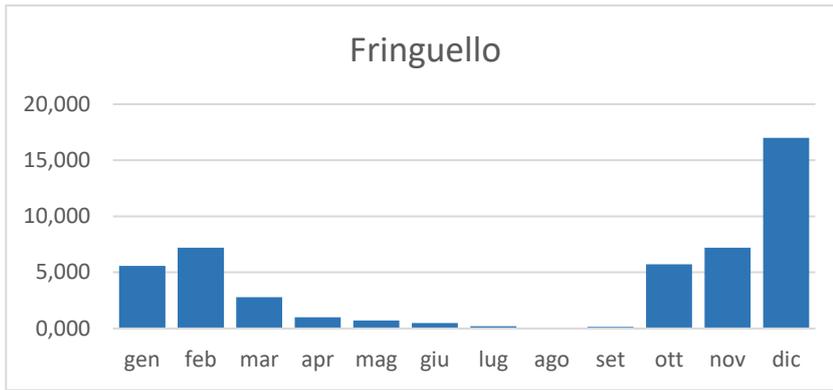


Figura 74. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del fringuello.

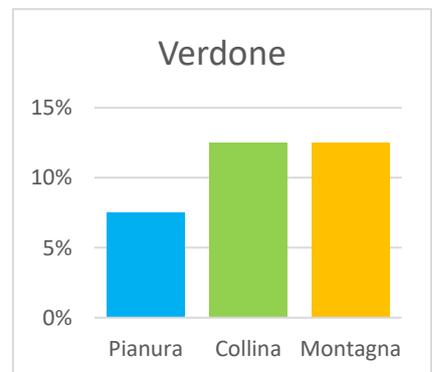
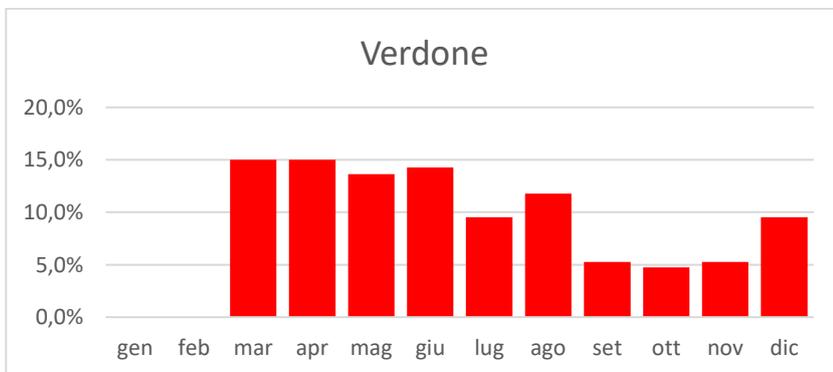
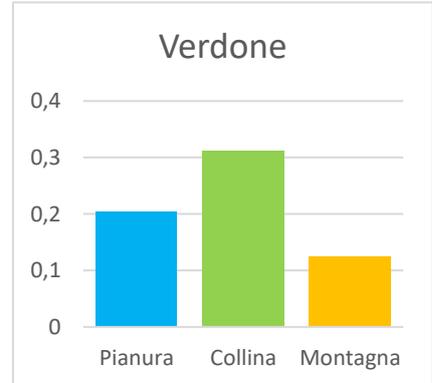
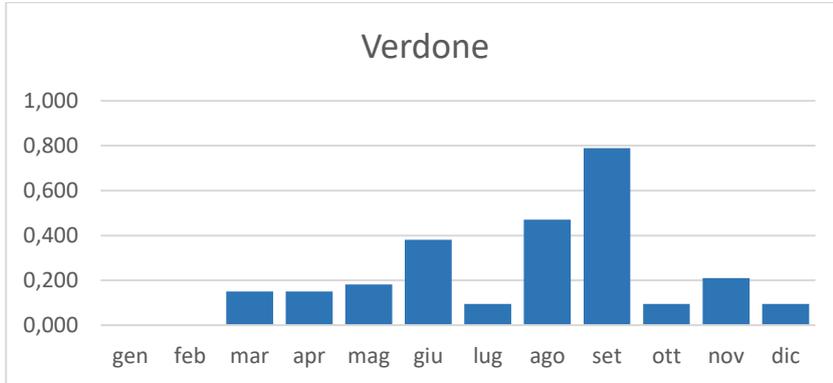


Figura 75. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del verdone.

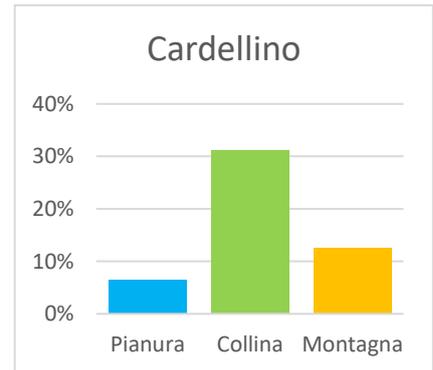
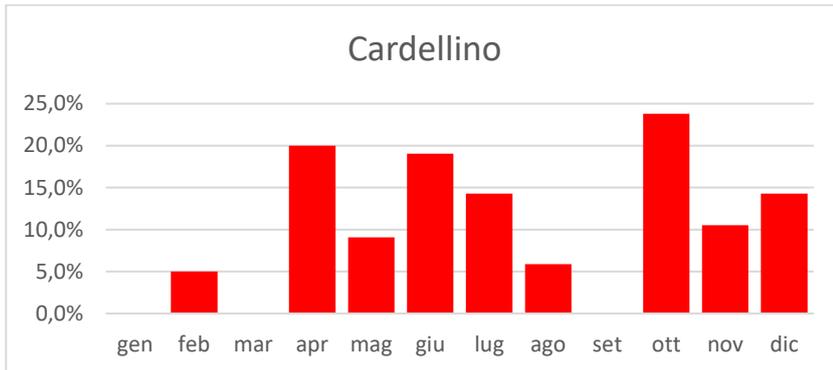
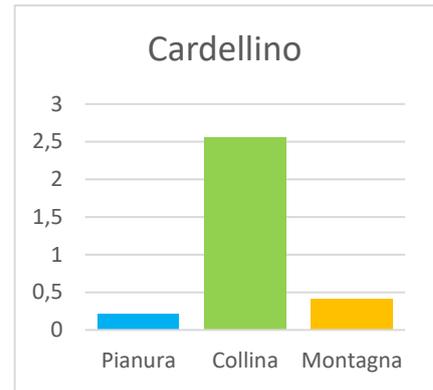
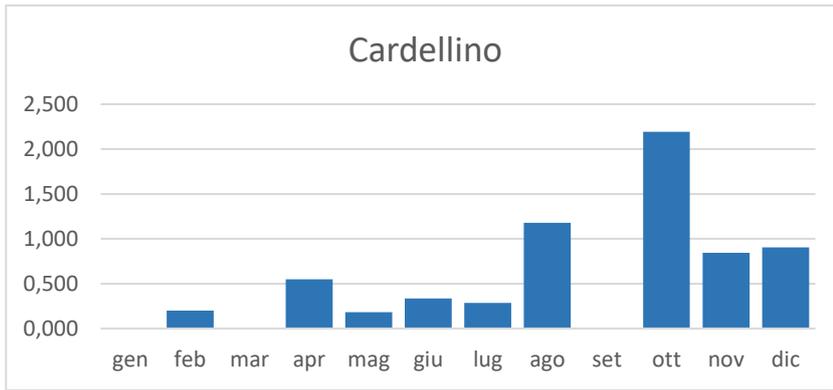


Figura 76. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del cardellino.

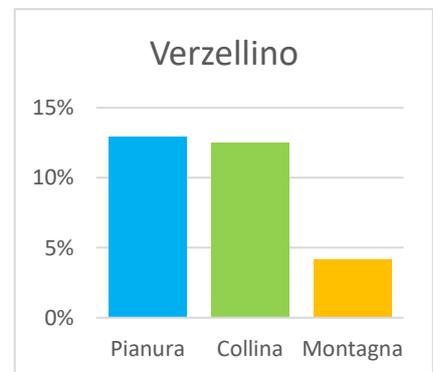
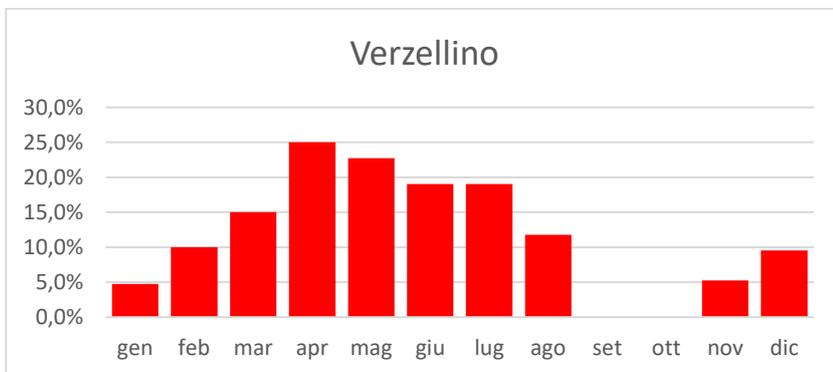
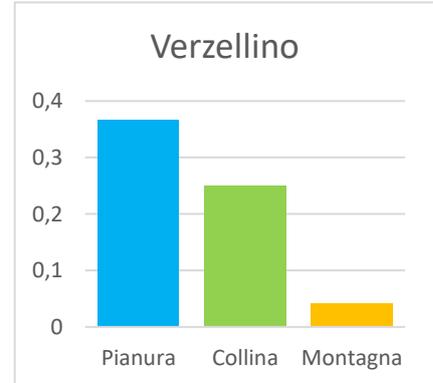
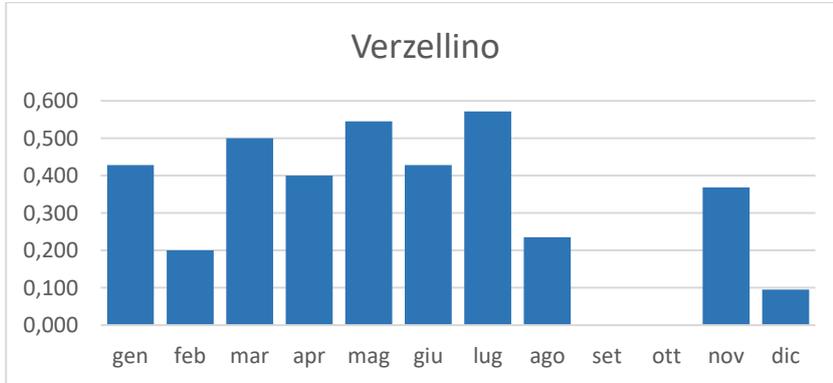


Figura 77. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del verzellino.

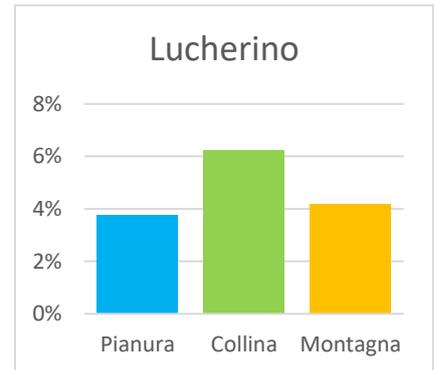
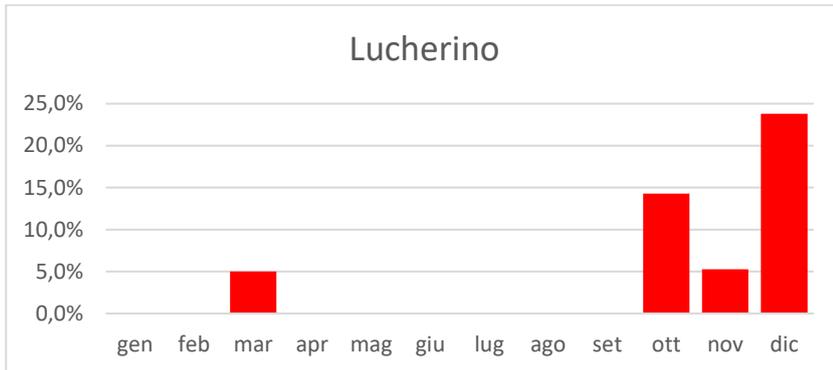
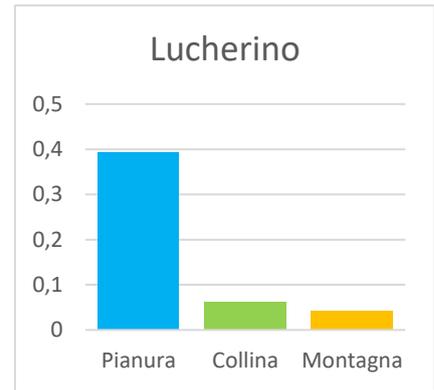
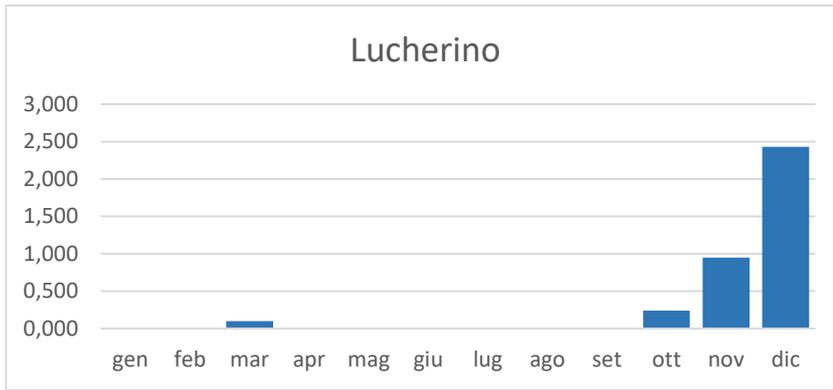


Figura 78. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del lucherino.

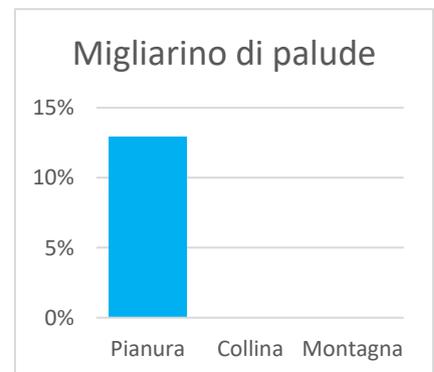
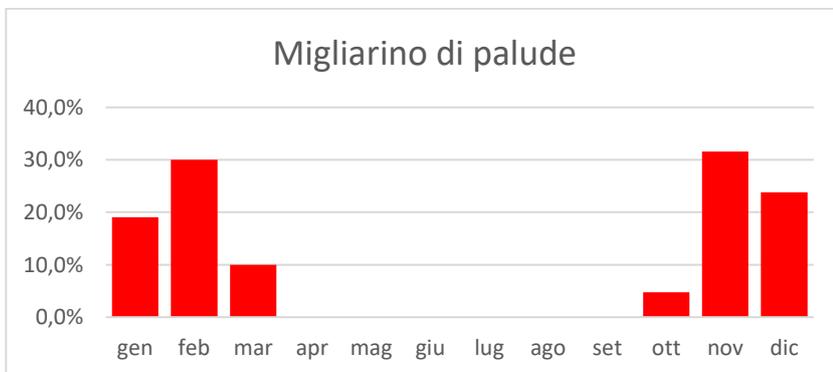
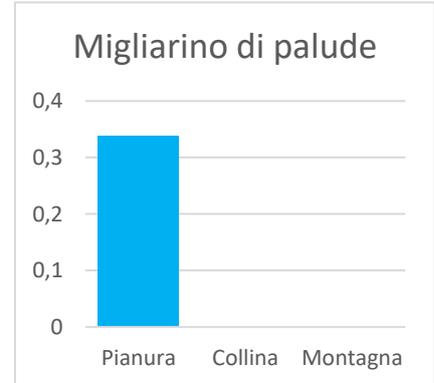
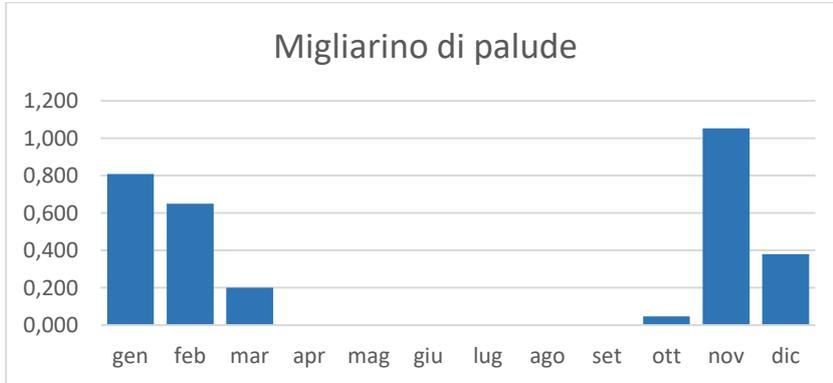


Figura 79. Abbondanze (in alto) e frequenze (in basso) del migliarino di palude.

Bibliografia

P Gill F., Donsker D. & Rasmussen P. (Eds), 2024. IOC World Bird List (v14.1). doi: 10.14344/IOC.ML.14.1 - [worldbirdnames.org]