



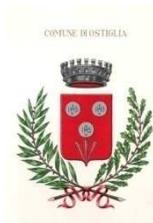
fondazione
c a r i p l o



provincia
di mantova



PARCO DEL MORO
parco locale di interesse sovramunicipale



COMUNE DI OSTIGLIA



Comune di
Castiglione delle Stiviere



Consorzio forestale padano

GIORNATA DI STUDIO

IL PROGETTO "DALLA NEBBIA AGLI IRTI COLLI"

Strategia, interventi eseguiti e risultati attesi

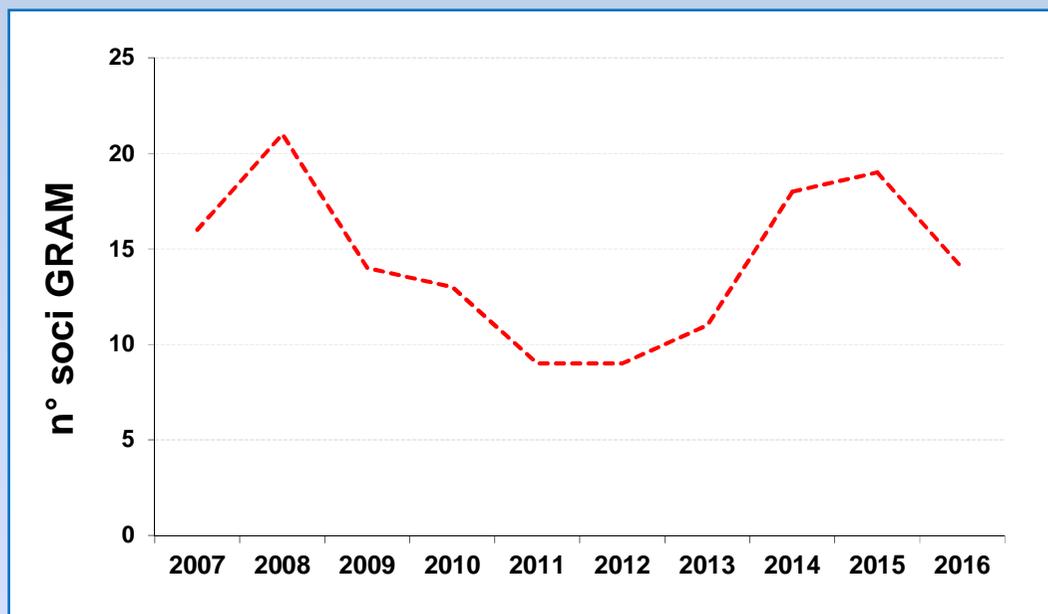
27 maggio 2016

*Ricerche condotte dal GRAM
nelle aree protette mantovane*



A cura di: Daniele Longhi

Cos'è il GRAM ???



è una piccola associazione
senza scopo di lucro

... ha per scopo fondamentale la realizzazione di studi sull'avifauna della provincia di Mantova per acquisire e divulgare conoscenze utili per la conservazione e la corretta gestione degli ambienti naturali e della loro biodiversità

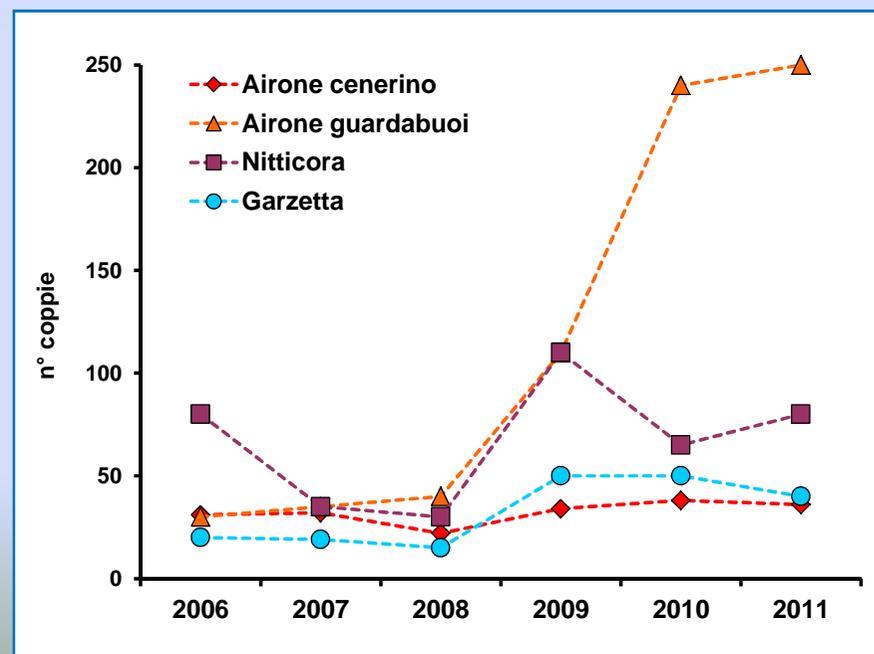
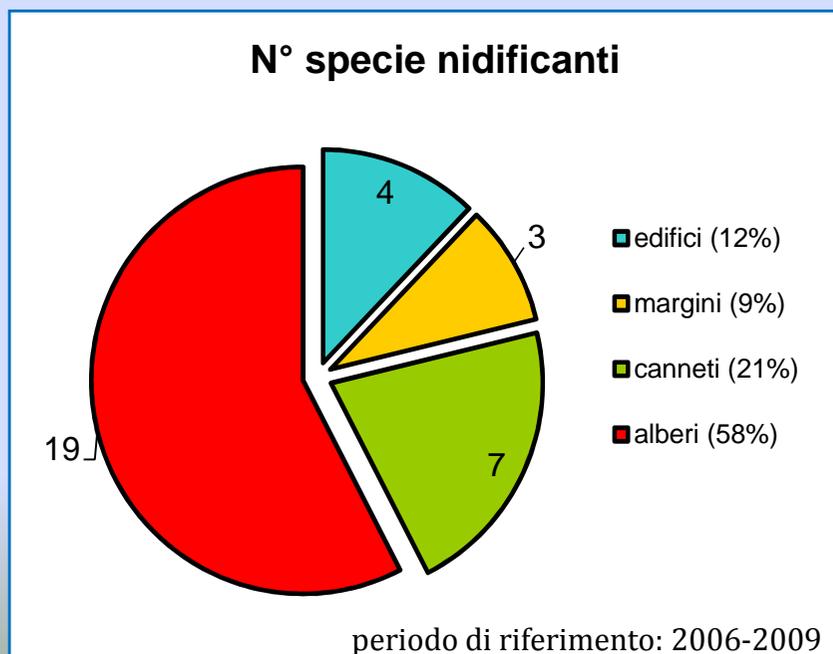


Collaborazioni convenzionate con aree protette mantovane

Convenzione per la gestione del PLIS San Lorenzo

(2007-oggi)

- Monitoraggio delle specie nidificanti e svernanti e stesura di una relazione annuale sull'attività svolta e sulle modifiche riscontrate negli ecosistemi presenti in relazione al loro effetto sui popolamenti avifaunistici;
- Partecipazione alle riunioni del Comitato di Gestione e alla gestione del centro visitatori dell'Oasi Falconiera
- indicazioni operative durante la gestione ordinaria del Parco.



Attività di inanellamento a scopo di ricerca scientifica al Parco San Lorenzo

(2007-oggi)



- Approfondire le conoscenze sulla comunità ornitica della Riserva;
- Analizzare l'importanza dei diversi habitat per l'alimentazione, la nidificazione e la sosta degli uccelli;

- Creare occasioni per lo svolgimento di attività di informazione e di educazione ambientale

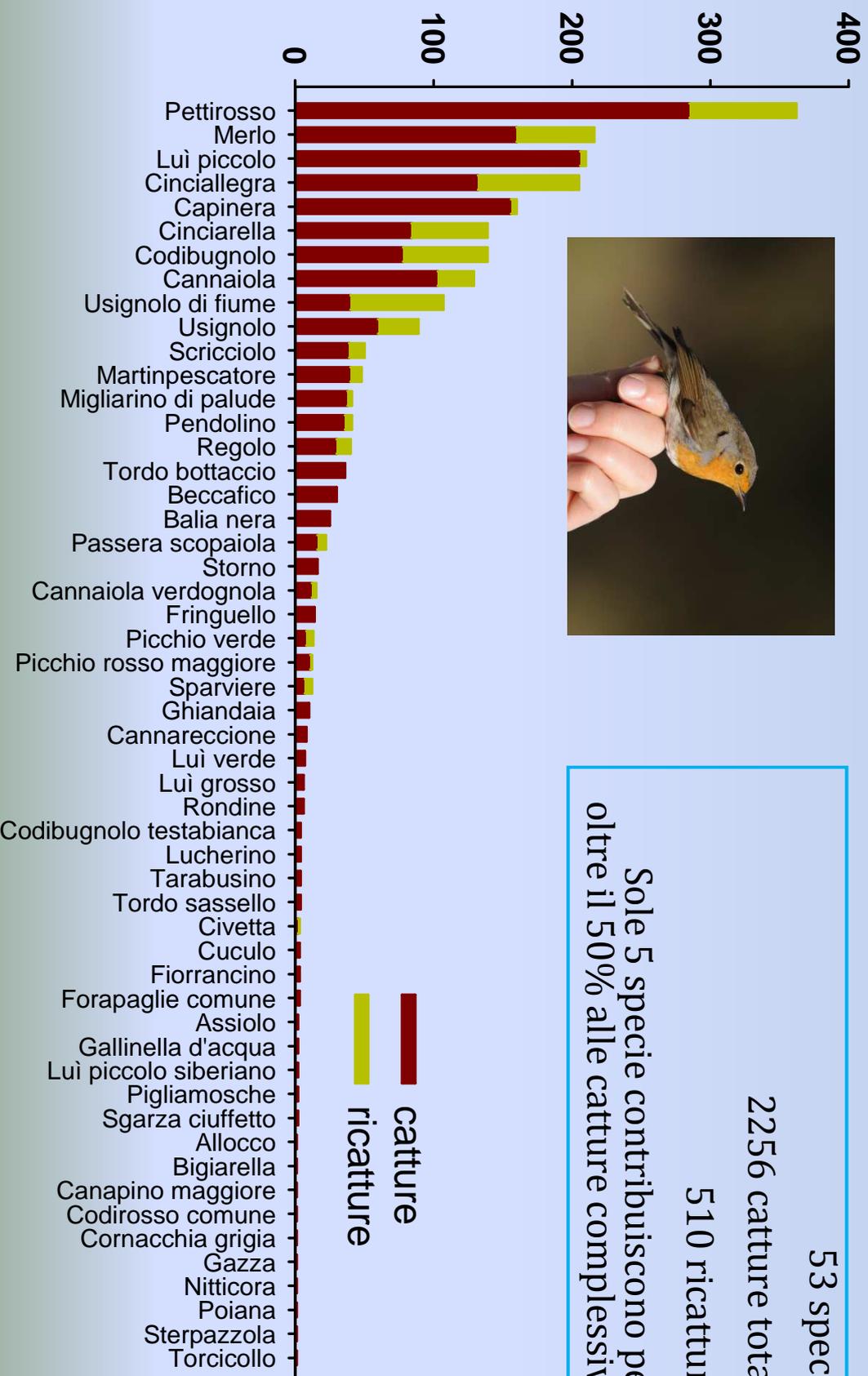


Attività di inanellamento a scopo di ricerca scientifica al Parco San Lorenzo

(2007-oggi)



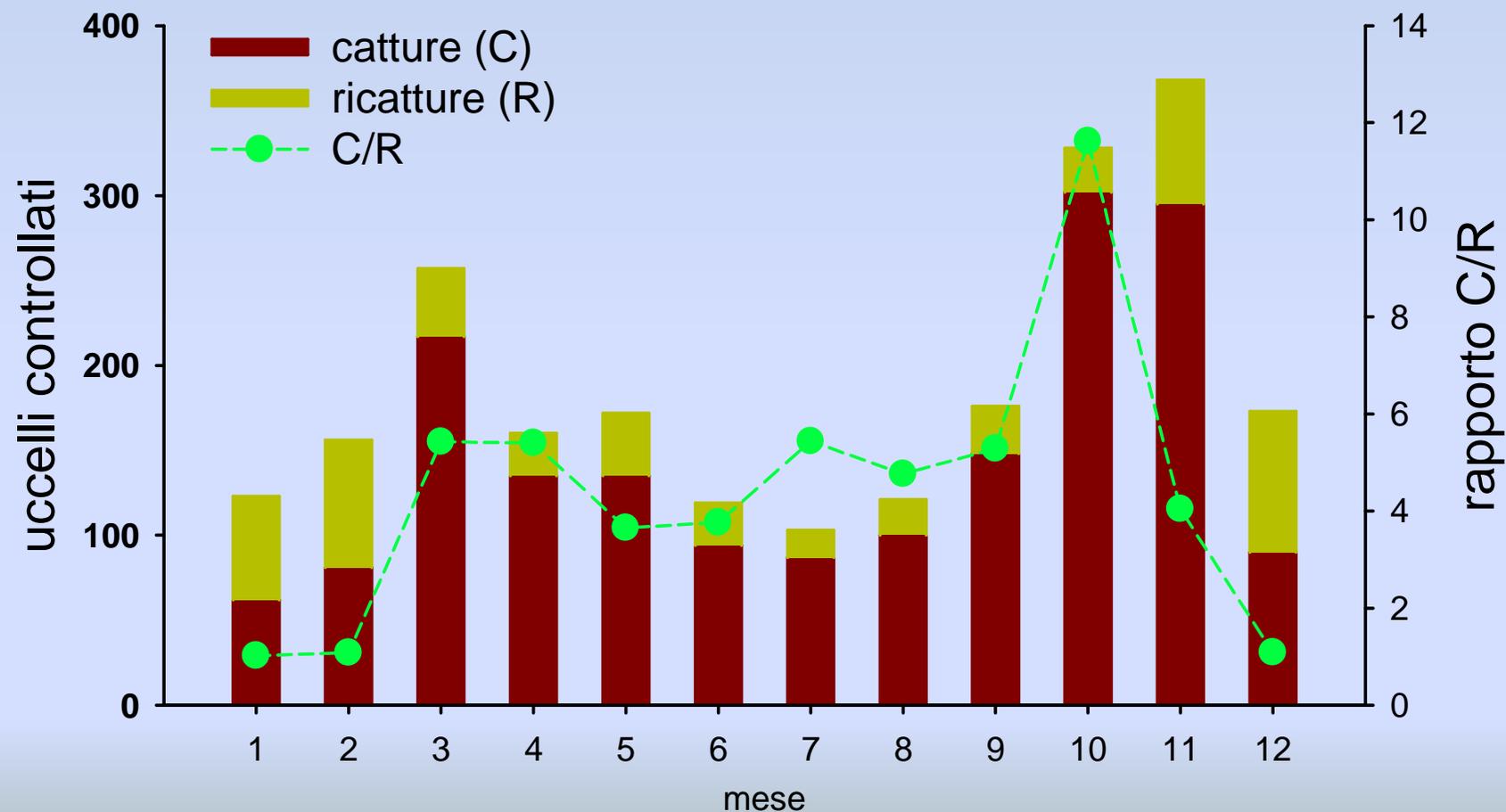
uccelli controllati



53 specie
2256 catture totali
510 ricatture
Sole 5 specie contribuiscono per
oltre il 50% alle catture complessive

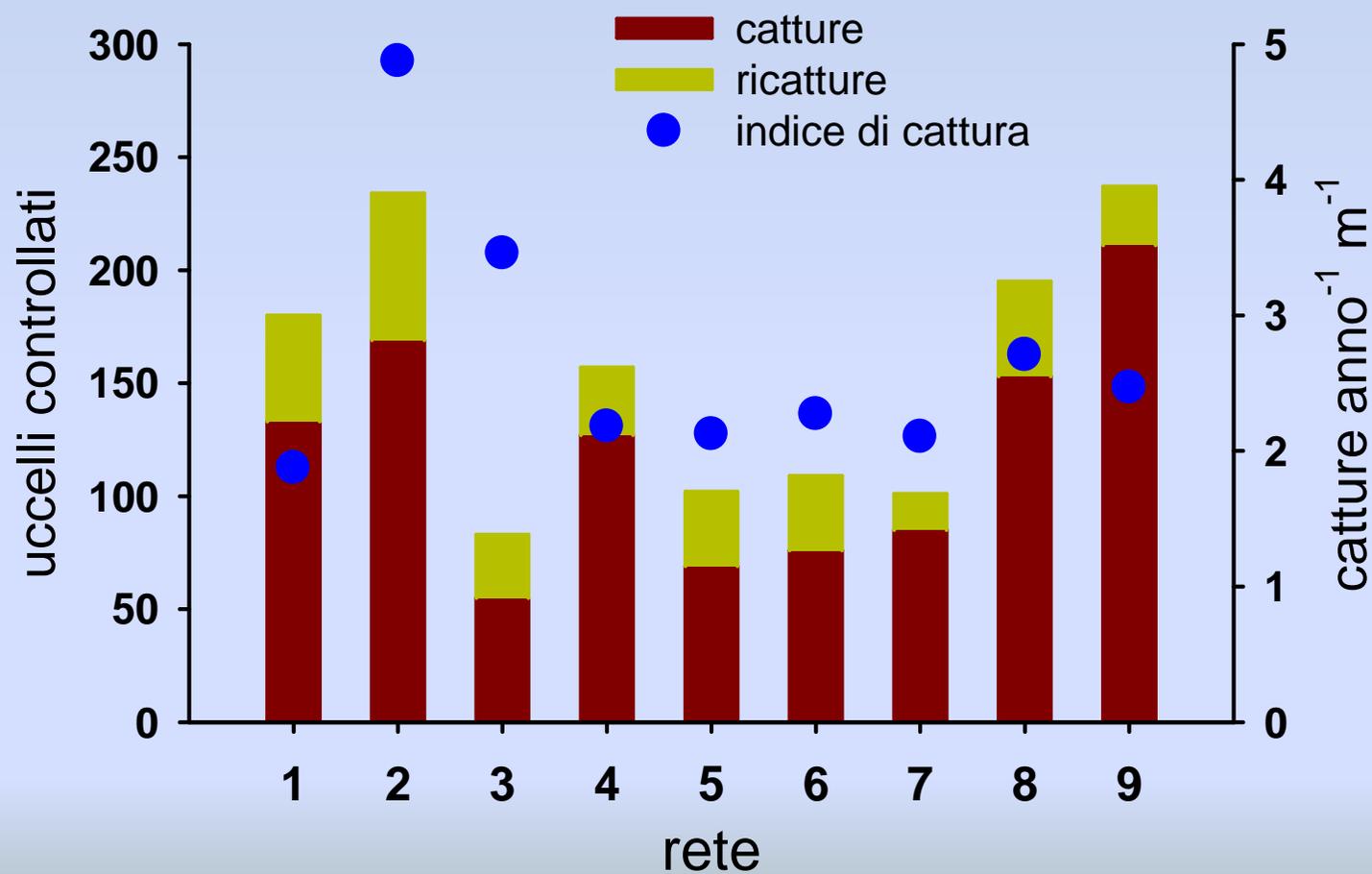
Attività di inanellamento a scopo di ricerca scientifica al Parco San Lorenzo

(2007-oggi)



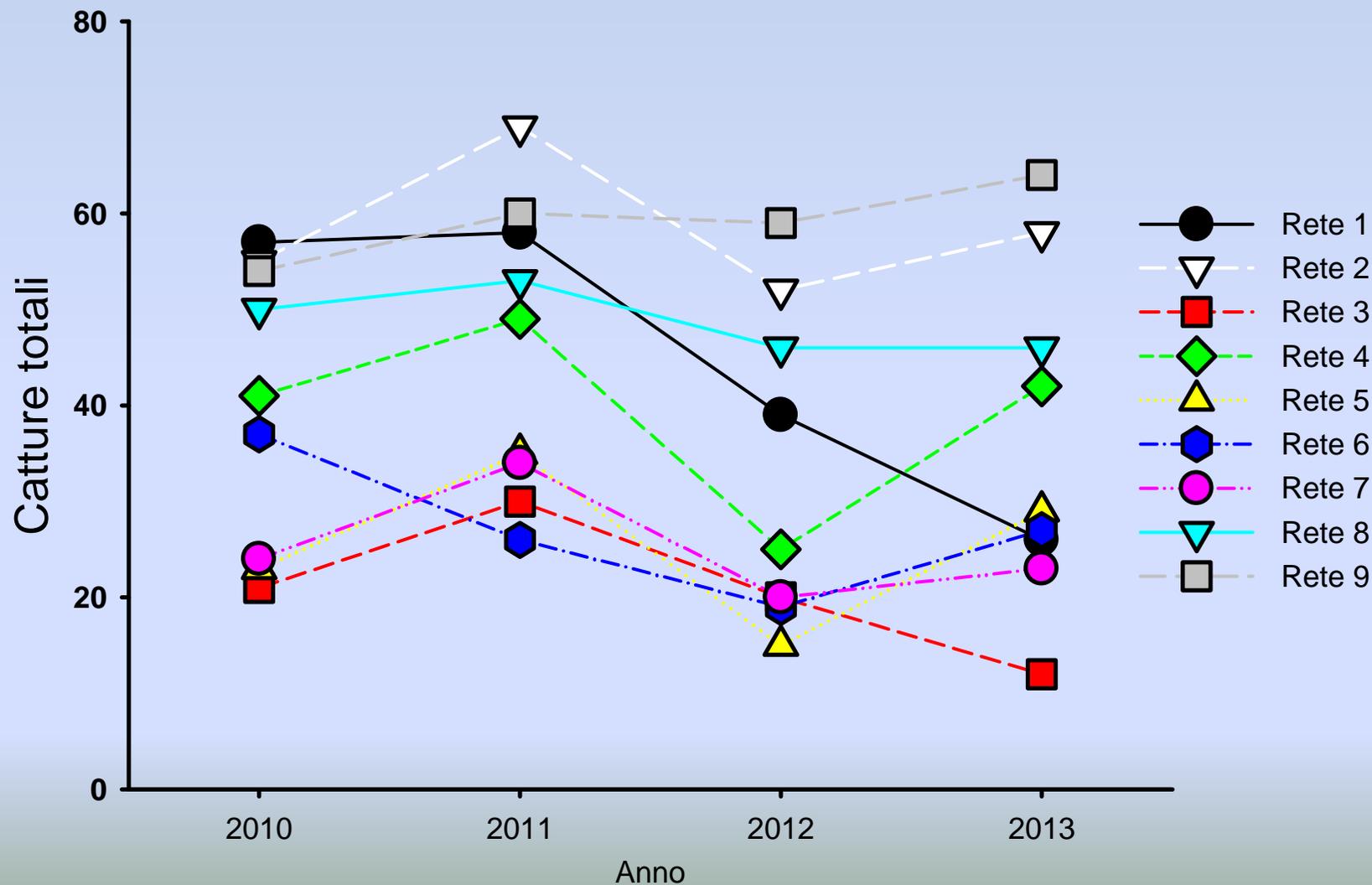
Attività di inanellamento a scopo di ricerca scientifica al Parco San Lorenzo

(2007-oggi)



Attività di inanellamento a scopo di ricerca scientifica al Parco San Lorenzo

(2007-oggi)



Studio della comunità ornitica della Riserva Naturale Isola Boscone

(2008-2009)



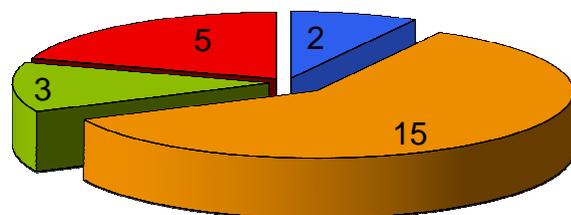
- Descrivere in modo quantitativo (n° specie e n° coppie/abbondanza) la comunità ornitica della Riserva con particolare attenzione per le specie inserite nelle Direttive Habitat (92/43/CEE) e Uccelli (79/409/CEE), nella Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia, nonché alle specie rare o in declino a scala locale (Pianura Padano-Veneta).

- Specie nidificanti: il metodo del mappaggio
- Specie svernanti: censimento ai dormitori e mappaggio per habitat
- Specie migratrici: mappaggio per habitat

Studio della comunità ornitica della Riserva Naturale Isola Boscone (2008-2009)

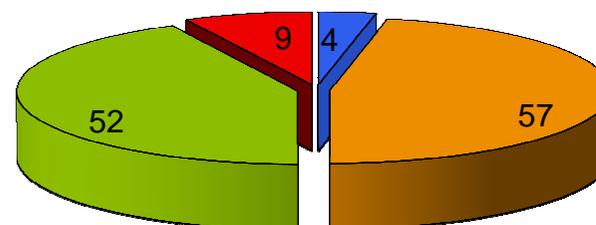
	N° territori nel 2008			N° territori nel 2009			densità 2008	densità 2009	trend	densità media
	certi	probabili	totali	certi	probabili	totali	territori/100 ha	territori/100 ha		territori/100 ha
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	25	1	26	22	2	24	28,0	25,8	<	26,9
Usignolo <i>Luscinia megarhynchos</i>	14	3	17	11	0	11	18,3	11,8	<	15,1
Cinciallegra <i>Parus major</i>	13	0	13	10	1	11	14,0	11,8	<	12,9
Colombaccio <i>Colomba palumbus</i>	8	2	10	4	1	5	10,8	5,4	<	8,1
Merlo <i>Turdus merula</i>	9	0	9	5	1	6	9,7	6,5	<	8,1
Picchio rosso maggiore <i>Dendrocopos major</i>	7	0	7	7	0	7	7,5	7,5	-	7,5
Tortora selvatica <i>Streptopelia turtur</i>	4	1	5	5	0	5	5,4	5,4	-	5,4

n° specie nidificanti



■ incolto (8%) ■ bosco (60%)
■ sottobosco (12%) ■ acqua (20%)

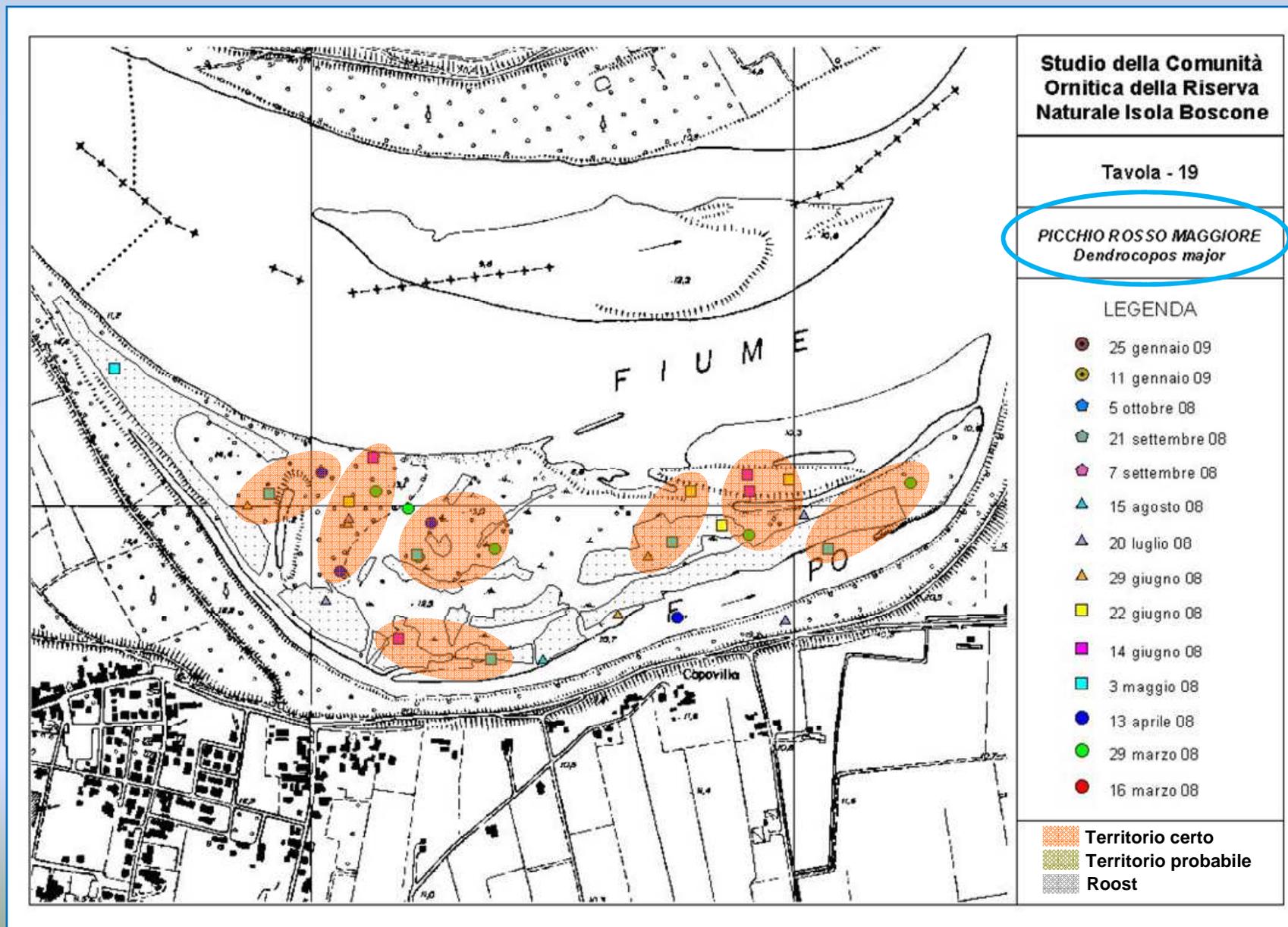
n° coppie nidificanti



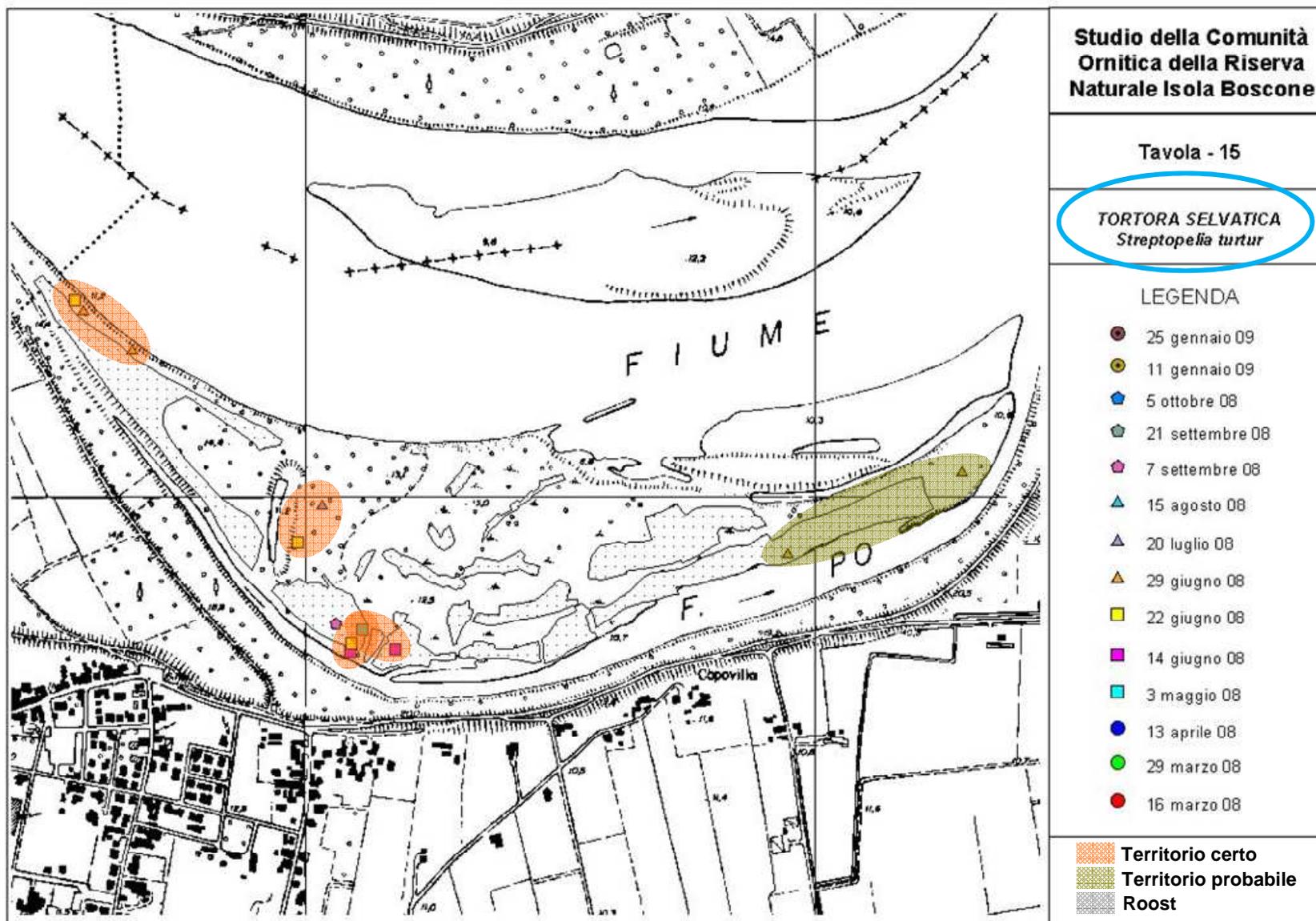
■ incolto (3%) ■ bosco (47%)
■ sottobosco (43%) ■ acqua (7%)

Cannaiola verdognola <i>Acrocephalus palustris</i>	1	0	1	0	1	1	1,1	1,1	-	1,1
Corriere piccolo <i>Charadrius dubius</i>	0	1	1	0	0	0	1,1	0,0	<	0,5
Martin pescatore <i>Alcedo atthis</i>	0	1	1	0	0	0	1,1	0,0	<	0,5
Pigliamosche <i>Muscicapa striata</i>	0	0	0	0	1	1	0,0	1,1	>	0,5
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	0	0	0	0	1	1	0,0	1,1	>	0,5
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	0	0	0	0	1	1	0,0	1,1	>	0,5
Gruccione <i>Merops apiaster</i>	0	0	0	0	1	1	0,0	1,1	>	0,5
totale	108	15	123	89	16	105			<	

Studio della comunità ornitica della Riserva Naturale Isola Boscone



Studio della comunità ornitica della Riserva Naturale Isola Boscone



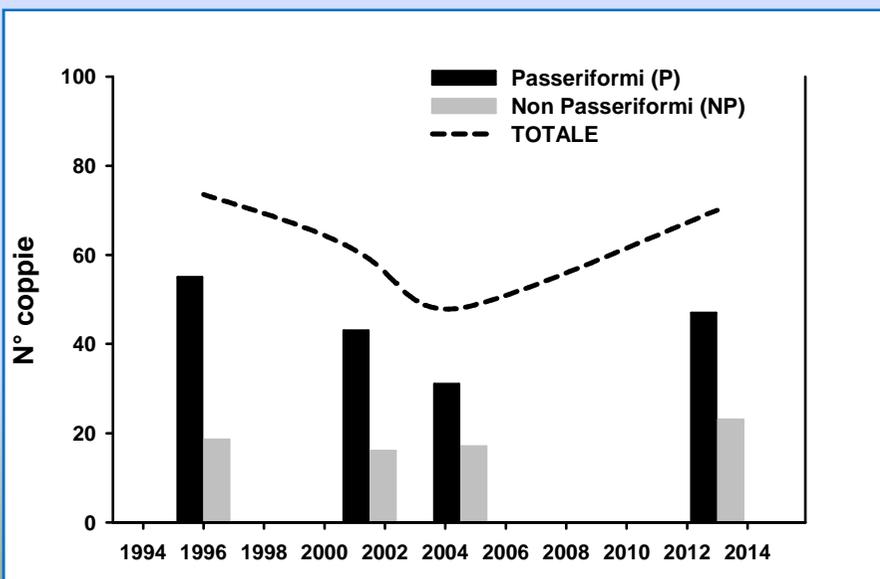
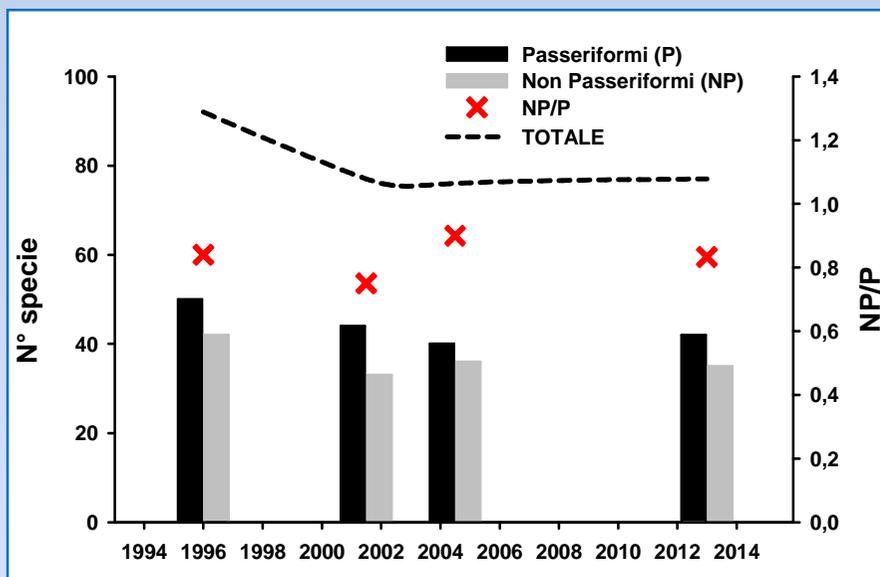
Monitoraggio dell'avifauna nidificante e svernante presso la R.N.O. Fontanili di Corte Valle Re

(2012)



- aggiornare il quadro di conoscenze sulla composizione e sulla struttura della Comunità ornitica della Riserva;
- confrontare la situazione attuale con quella pregressa al fine di descrivere i cambiamenti in atto e di identificarne le probabili cause;
- ottenere informazioni utili per una migliore gestione dell'area protetta e per la divulgazione del valore naturalistico e conservazionistico della stessa.

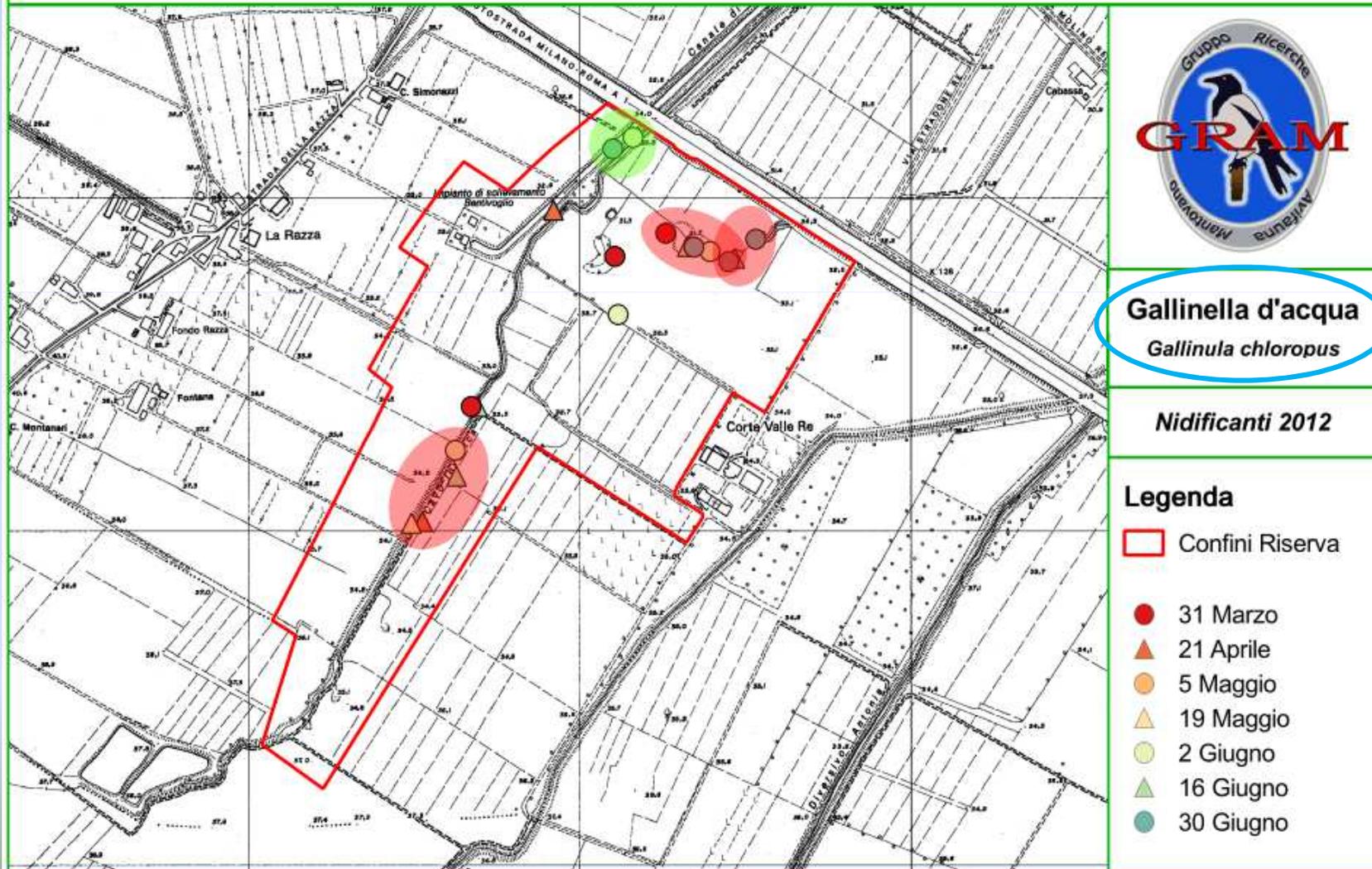
Monitoraggio dell'avifauna nidificante e svernante presso la R.N.O. Fontanili di Corte Valle Re



Specie	n° coppie nidificanti				status	trend
	1995-96	2000-02	2003-05	2012-13		
Germano reale	5	1-2	1-2	1	regolare	"_"
Quaglia	-	-	1-2	1	immigrata	
Fagiano comune	2-4	2-3	2-3	9	regolare	"+"
Sparviere	-	1	-	-	irregolare	
Gheppio	-	1	1	-	irregolare	
Lodolaio	-	1	1	-	irregolare	
Gallinella d'acqua	1-2	2-3	2-3	4	regolare	"+"
Pavoncella	7-8	4-5	5-6	1	regolare	"_"
Colombaccio	-	-	-	3	immigrata	
Tortora dal collare	-	-	-	1	immigrata	
Cuculo	1-2	1	-	-	estinta	
Civetta	-	-	-	1	immigrata	
Picchio verde	-	-	-	1	immigrata	
Picchio rosso maggiore	-	1	1-2	1	regolare	"="
Allodola	10-15	6-8	2-3	4	regolare	"_"
Rondine	3-5	2-3	3-4	-	estinta	
Cutrettola	4-5	1-2	3-4	-	estinta	
Usignolo	2-4	5-6	4-5	11	regolare	"+"
Saltimpalo	2-4	2-3	1-2	-	estinta	
Merlo	1-3	1	1	2	regolare	"="
Usignolo di fiume	4-5	3-4	1-2	-	estinta	
Beccamoschino	3-4	1-2	-	-	estinta	
Cannaiola verdognola	1-2	1-2	3-4	9	regolare	"+"
Cannaiola comune	-	-	-	1	immigrata	
Canapino comune	-	-	-	1	immigrata	
Capinera	4-5	4-5	4-5	11	regolare	"+"
Codibugnolo	-	-	-	2	immigrata	
Cinciallegra	-	1	1-2	3	regolare	"+"
Ghiandaia	-	-	-	1	immigrata	
Gazza	1-3	1	1	-	estinta	
Cornacchia grigia	-	-	-	1	immigrata	
Passera mattugia	3-10	5-10	2-3	1	regolare	"_"
Strillozzo	3-4	2-3	-	-	estinta	

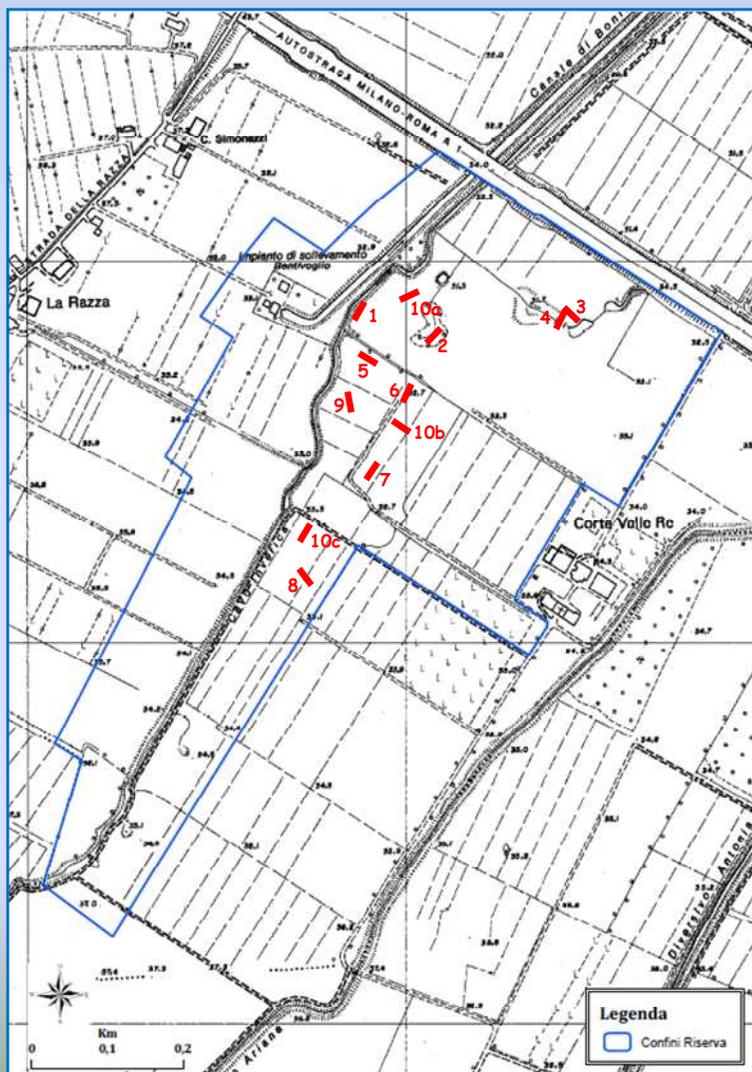
Monitoraggio dell'avifauna nidificante e svernante presso la R.N.O. Fontanili di Corte Valle Re

Monitoraggio dell'avifauna nidificante e svernante presso la Riserva Naturale Orientata
Fontanili di Corte Valle Re



Monitoraggio della migrazione nella R.N.O. Fontanili di Corte Valle Re attraverso la tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico

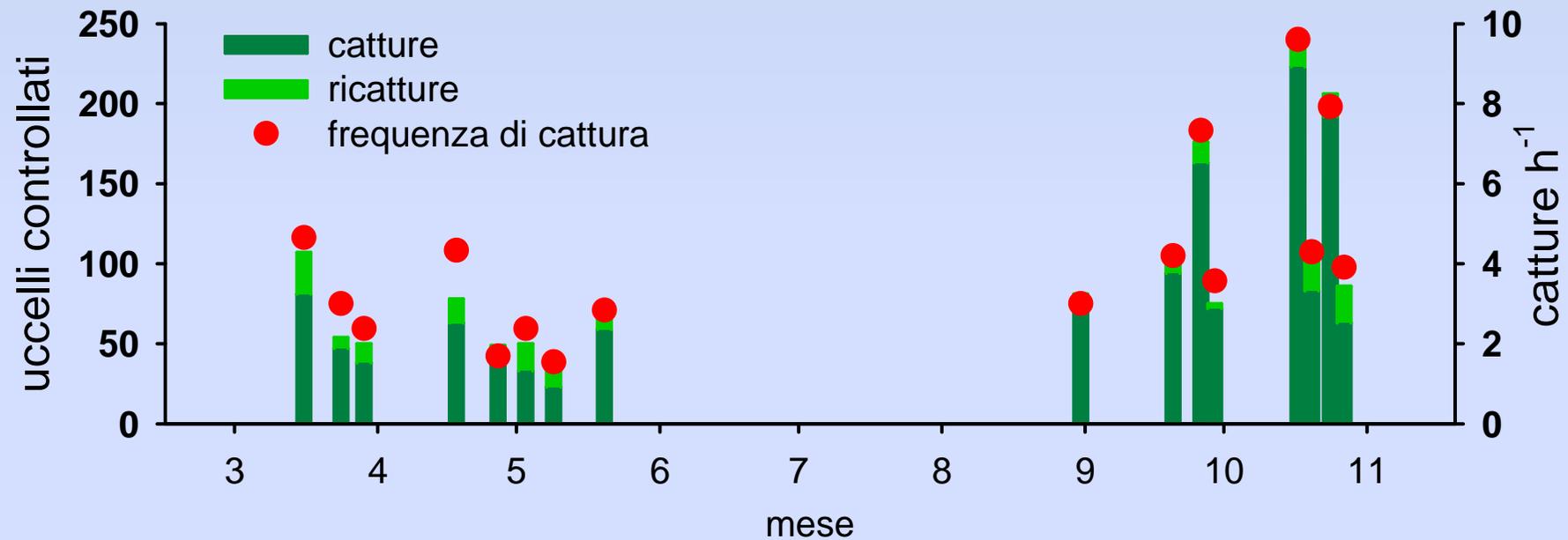
(2012-oggi)



rete	lunghezza	tipologia della vegetazione	altezza vegetazione	specie prevalenti	note
1	12 m	alberi e arbusti	4-6 m	mirabolano, sanguinella, biancospino	rete collocate a margine del fossato perimetrale della riserva
2	12 m	bosco maturo con rado sottobosco	10-15 m	ontano, pioppo nero, sambuco	nei pressi di un fontanile
3	12 m	ecotono canneto-siepe	2-4 m	canna di palude, salice bianco	nei pressi di un fontanile
4	12 m	ecotono canneto-siepe	2-4 m	canna di palude, salice bianco	nei pressi di un fontanile
5	12 m	ecotono siepe-incolto erbaceo	2-4 m	salice, biancospino, sanguinella	arbusti radi nell'incolto
6	18 m	ecotono canneto-siepe	2-4 m	canna di palude, salice bianco, sanguinella	canneto asciutto
7	24 m	ecotono prato arido-filare	2-4 m	acero campestre, fusaggine, prugnolo, biancospino, ligustro	arbusti radi nel prato arido
8	18 m	canneto, arbusti e alberi	1-4 m	canna di palude, rovo, sanguinella, salice bianco, pioppo nero	canneto asciutto
9	12 m	prato aperto	< 1 m	varie specie erbacee	prato
10	36 m	prato con vicinanza di arbusti	< 1 m	varie specie erbacee e arbustive nelle vicinanze	aree aperte limitrofe ad arbusti

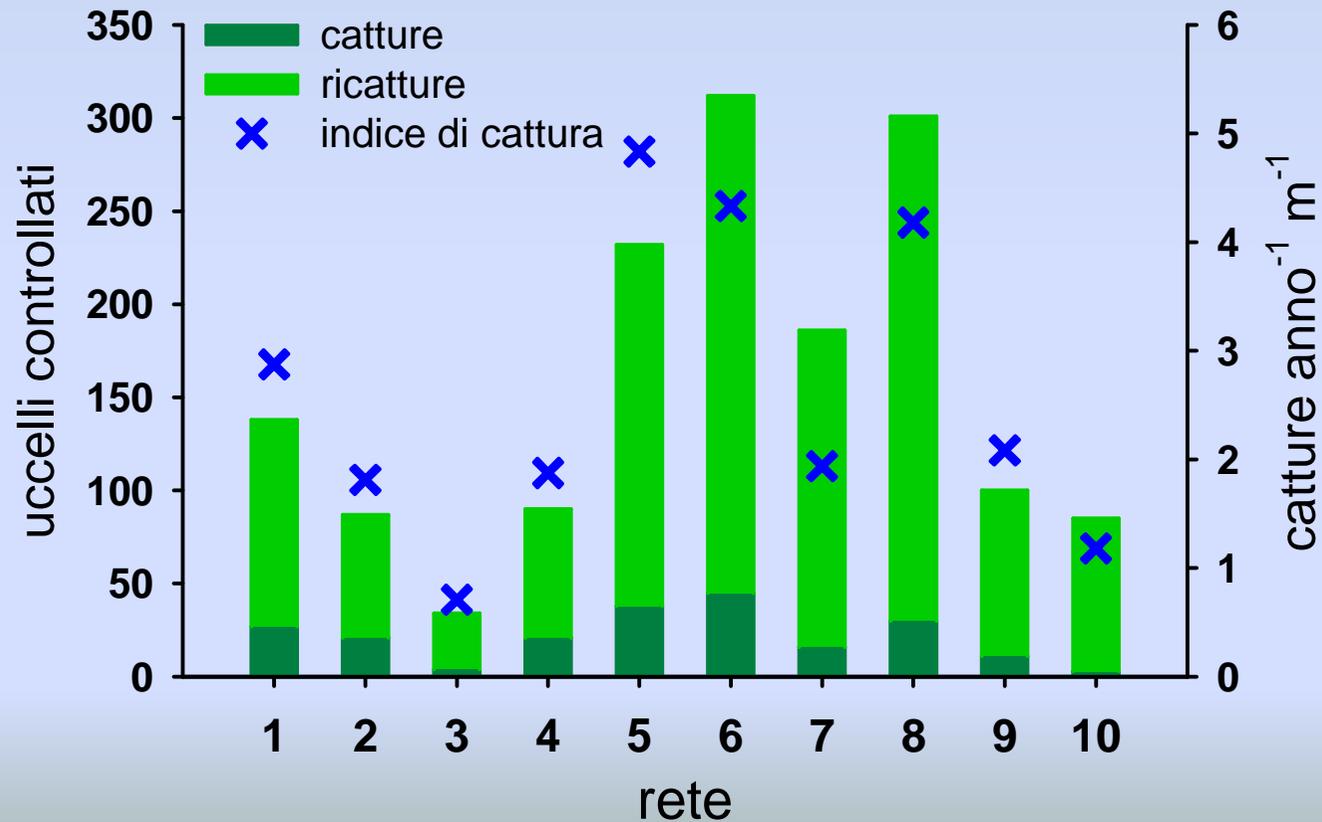
Monitoraggio della migrazione nella R.N.O. Fontanili di Corte Valle Re attraverso la tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico

(2012-oggi)



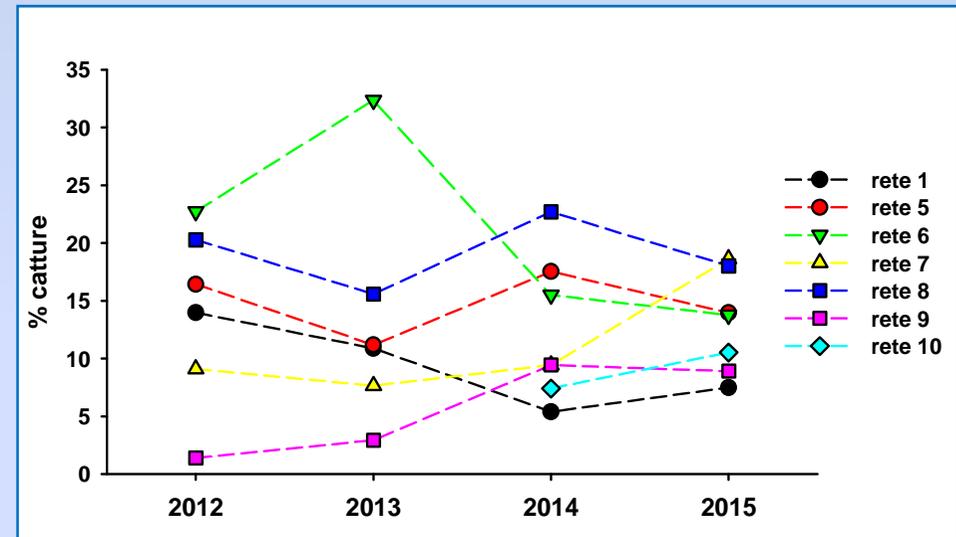
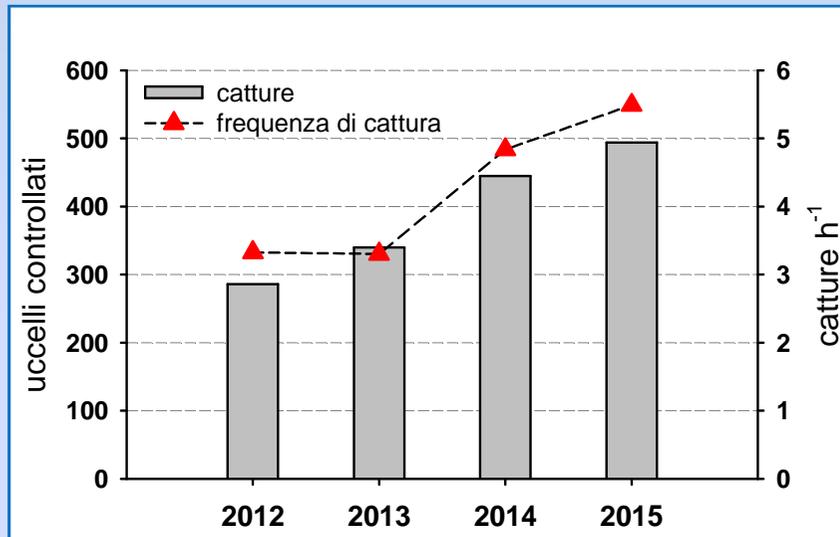
Monitoraggio della migrazione nella R.N.O. Fontanili di Corte Valle Re attraverso la tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico

(2012-oggi)



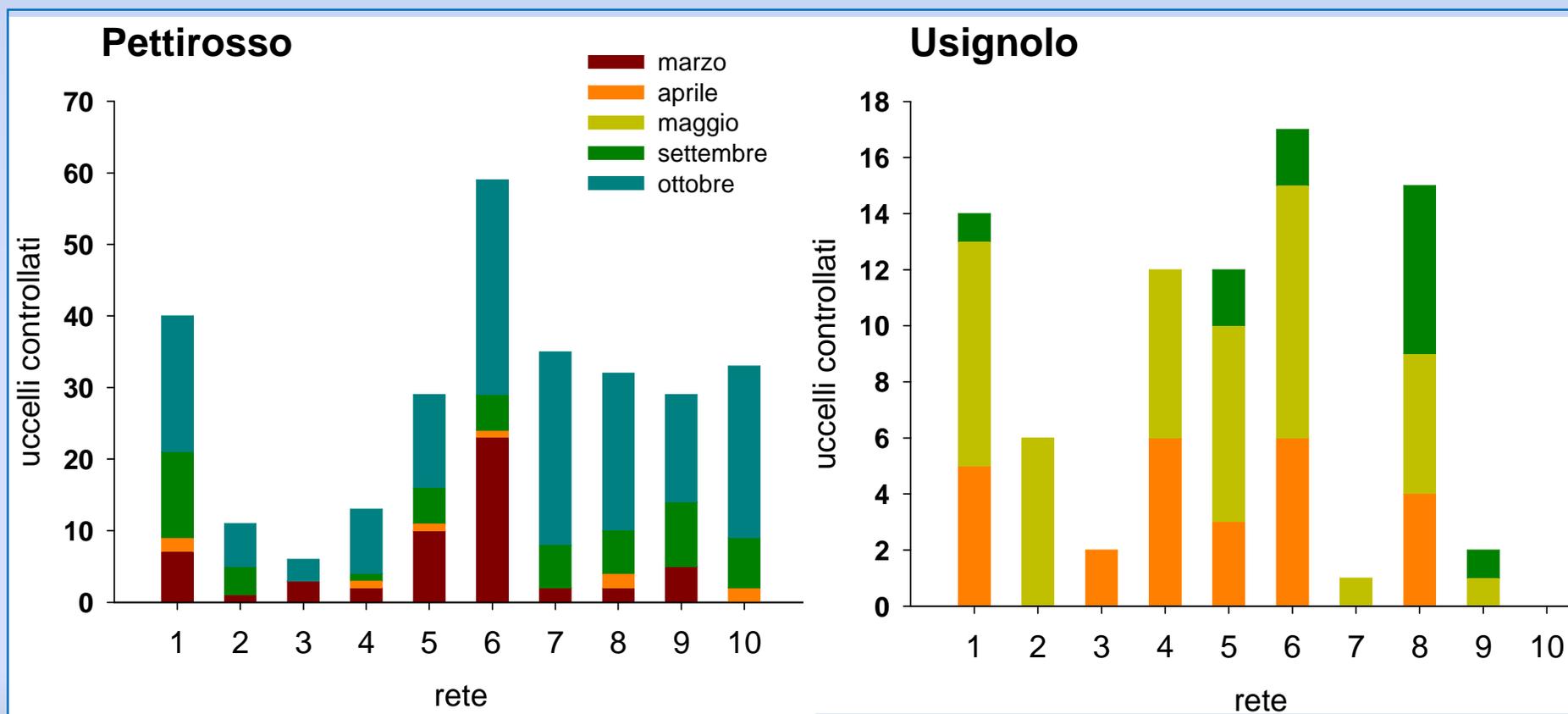
Monitoraggio della migrazione nella R.N.O. Fontanili di Corte Valle Re attraverso la tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico

(2012-oggi)



Monitoraggio della migrazione nella R.N.O. Fontanili di Corte Valle Re attraverso la tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico

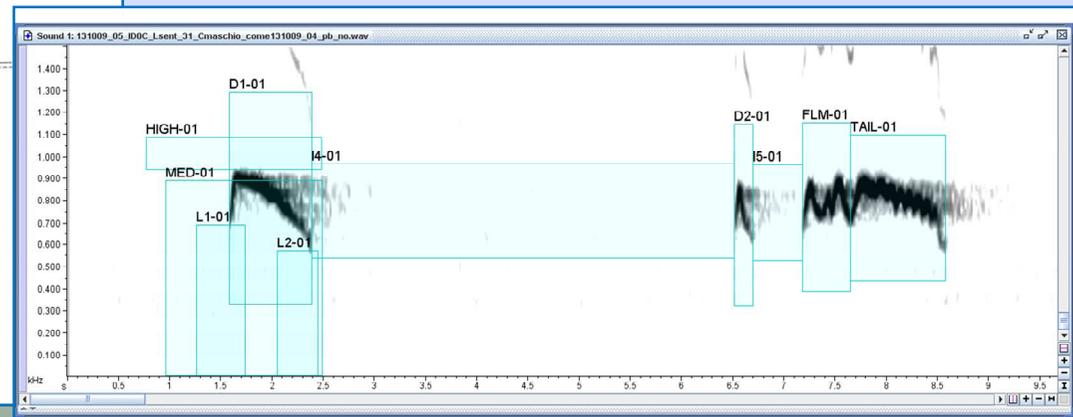
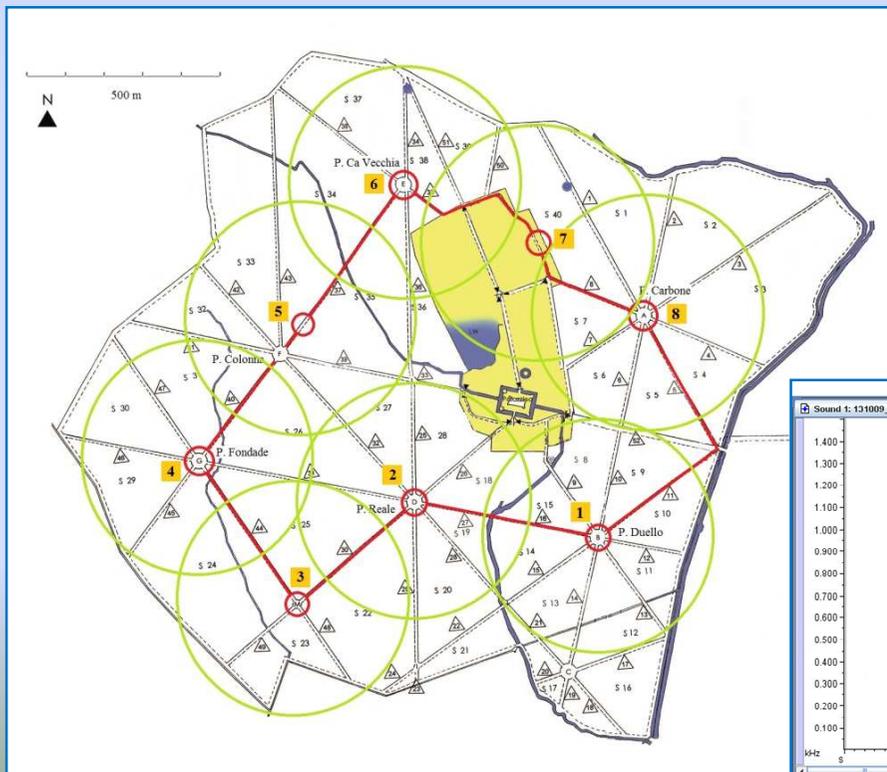
(2012-oggi)



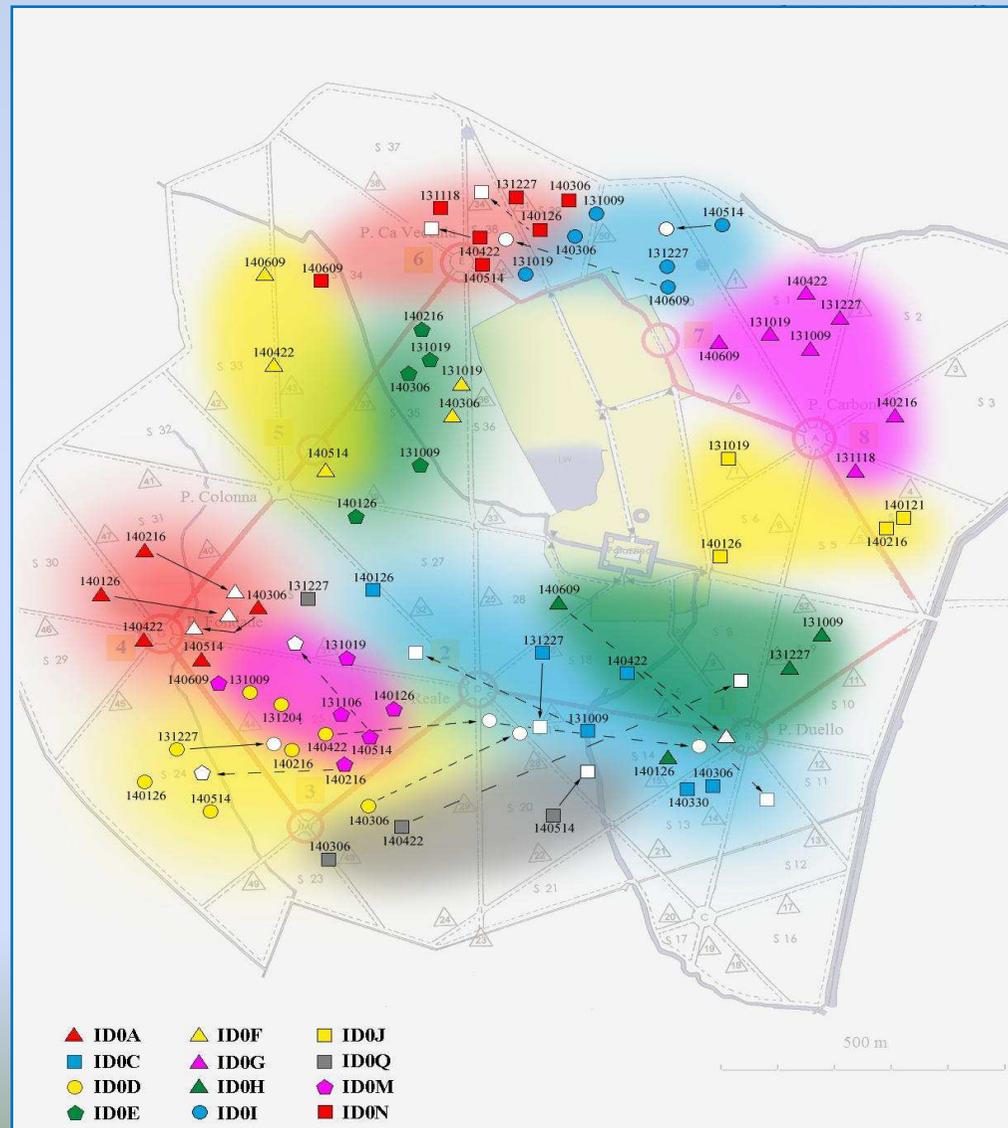
Censimento dell'Allocco nella Riserva Naturale Statale Bosco della Fontana

(2013-2015)

- Analizzare gli spettrogrammi tipici della specie per la discriminazione dei soggetti e del numero di coppie presenti
- Dare avvio ad un programma di monitoraggio di medio-lungo termine della popolazione di Allocco della Riserva



Censimento dell'Allocco nella Riserva Naturale Statale Bosco della Fontana



- 12 territori, confermati per numero e posizione nei due anni di studio (stima affinata rispetto a quelle ottenute in passato con metodiche di censimento tradizionali);
- Prove certe di nidificazione (registrazioni di pulcini e individui giovani);
- Porre le basi per un monitoraggio di lungo termine, finalizzato anche ad ottenere importanti informazioni sulla biologia della specie.

Risultati.... non solo per tecnici!



L'avifauna del Parco San Lorenzo
anno 2008



Nunzio Grattini, Daniele Longhi

**OTTO ANNI DI MONITORAGGIO DELLA
COMUNITÀ ORNITICA DEL PARCO S. LORENZO
ATTRAVERSO LA TECNICA DELL'
INANELLAMENTO A SCOPO SCIENTIFICO**

Perbellini M., Mantovani R., Grattini N. & Longhi D.
GRAM – Gruppo Ricerche Avifauna Mantovano

Gorizia, 5-6-7 dicembre 2014

Monitoraggio della migrazione nella Riserva Naturale
Orientata Fontanili di Corte Valle Re attraverso la
tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico

**Monitoraggio della migrazione nella Riserva Naturale
Orientata "Fontanili di Corte Valle Re" attraverso la tecnica
dell'inanellamento a scopo scientifico**

Longhi Daniele - Mariano Perbellini

GRAM - Gruppo Ricerche Avifauna Mantovano
Centro visite Parco San Lorenzo, Strada Polesinara 44420 Pegognaga (MN)

Sintesi: La Riserva Naturale Orientata "Fontanili di Corte Valle Re" è stata istituita nel 1991 per monitorare uno degli ultimi quartieri di frangenti di pianura alluvionale del Po. Uno dei motivi di interesse è costituito dal fatto che, in questo sito, si osservano la nidificazione e lo svernamento di numerose specie di uccelli migratori, in particolare le specie che utilizzano la tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico. Il monitoraggio è stato avviato nel 2008 e ha permesso di acquisire dati preziosi sulla migrazione e sulla sopravvivenza di alcune specie di uccelli migratori. I risultati sono stati pubblicati in un articolo scientifico nel 2014.

Obiettivi: L'obiettivo del presente studio è quello di monitorare la migrazione e la sopravvivenza di alcune specie di uccelli migratori che utilizzano la tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico. I risultati sono stati pubblicati in un articolo scientifico nel 2014.

Metodi: Il monitoraggio è stato condotto attraverso la tecnica dell'inanellamento a scopo scientifico. I risultati sono stati pubblicati in un articolo scientifico nel 2014.

Risultati: Il monitoraggio ha permesso di acquisire dati preziosi sulla migrazione e sulla sopravvivenza di alcune specie di uccelli migratori. I risultati sono stati pubblicati in un articolo scientifico nel 2014.

Conclusioni: Il monitoraggio ha permesso di acquisire dati preziosi sulla migrazione e sulla sopravvivenza di alcune specie di uccelli migratori. I risultati sono stati pubblicati in un articolo scientifico nel 2014.

**La Comunità Ornitica Nidificante della
R.N.O. dei Fontanili di Corte Valle Re**

Daniela Longhi - Gruppo Ricerche Avifauna Mantovano
Centro visite Parco San Lorenzo, Strada Polesinara - 44420 Pegognaga (MN)



**La comunità ornitica della Riserva
Naturale Isola Boscone**

Daniele Longhi - Gruppo Ricerche Avifauna Mantovano
Centro visite Parco San Lorenzo, Strada Polesinara - 44420 Pegognaga (MN)



Grazie per l'attenzione!!!



*Cornacchia grigia (Corvus corone cornix),
specie simbolo del GRAM*