



Centro di referenza “AVIFAUNA PLANIZIALE”

Relazione 2023

Durante il 2023 è proseguita l'attività del Centro di referenza in base alle priorità indicate nel Programma triennale ed ai monitoraggi avifaunistici standardizzati che l'Ente Parco svolge; di seguito si fornisce una descrizione sintetica che comprende i grafici relativi ad alcuni *taxa* nell'arco temporale per il quale si dispone di dati confrontabili.

Sito internet

E' costantemente aggiornata la sezione dedicata al Centro nel sito internet dell'Ente-Parco, in essa sono consultabili il Programma triennale e i vari documenti prodotti.

Link: [Centro di referenza Avifauna planiziale | Aree protette Po piemontese \(parcopiemontese.it\)](http://www.parcopiemontese.it)

Monitoraggio avifauna

Di seguito si fornisce il dettaglio delle attività.

Raccolta dati faunistici e Banche dati naturalistiche

I dati faunistici raccolti vengono informatizzati tramite inserimento nella Piattaforma “iNaturalist”, con specifico Progetto dell’Ente, consultabile qui:

<https://www.inaturalist.org/projects/aree-protette-del-po-piemontese> .

Tutti i dati presenti all'interno del Progetto sono utilizzati anche per la collaborazione a progetti specifici. Tra essi il monitoraggio delle specie nei Siti della Rete Natura 2000, il censimento internazionale IWC degli uccelli svernanti e il censimento “Garzaie Italia”.

Il monitoraggio è effettuato dal Personale dell'Ufficio faunistico e dal Personale di vigilanza con la collaborazione di volontari ed esperti di settore in relazione ad incarichi specifici.

Raccolta dati quantitativi relativamente ai seguenti taxa

Ardeidi, Treschiornitidi e Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) nidificanti

Di seguito si forniscono i dati riassuntivi delle colonie di Ardeidi, Treschiornitidi e Falacrocoracidi.

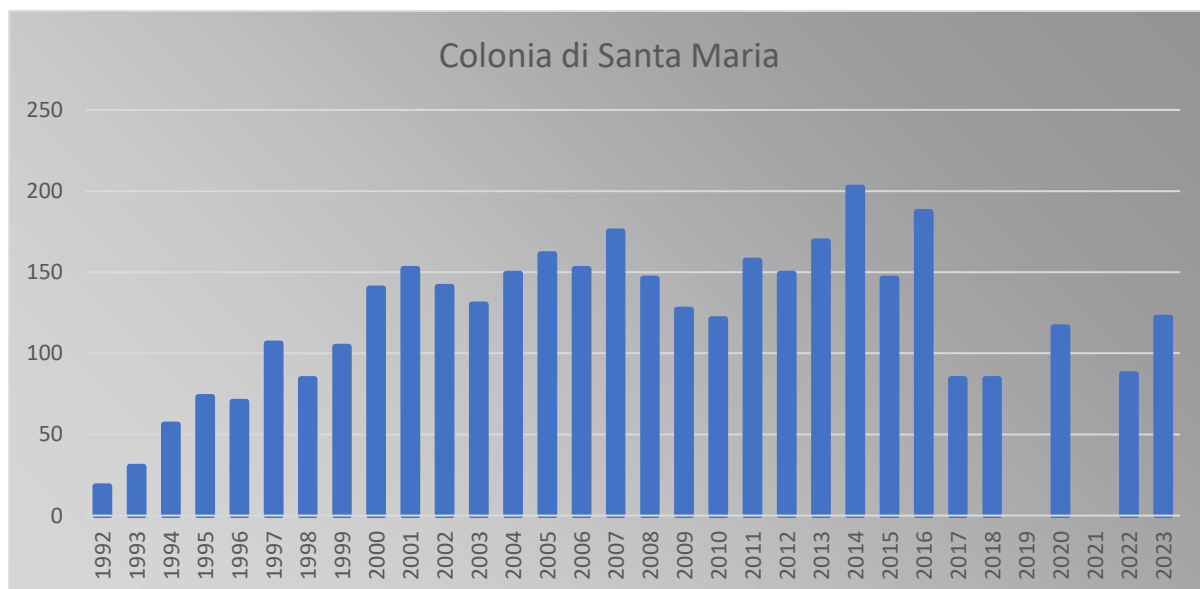
COLONIE

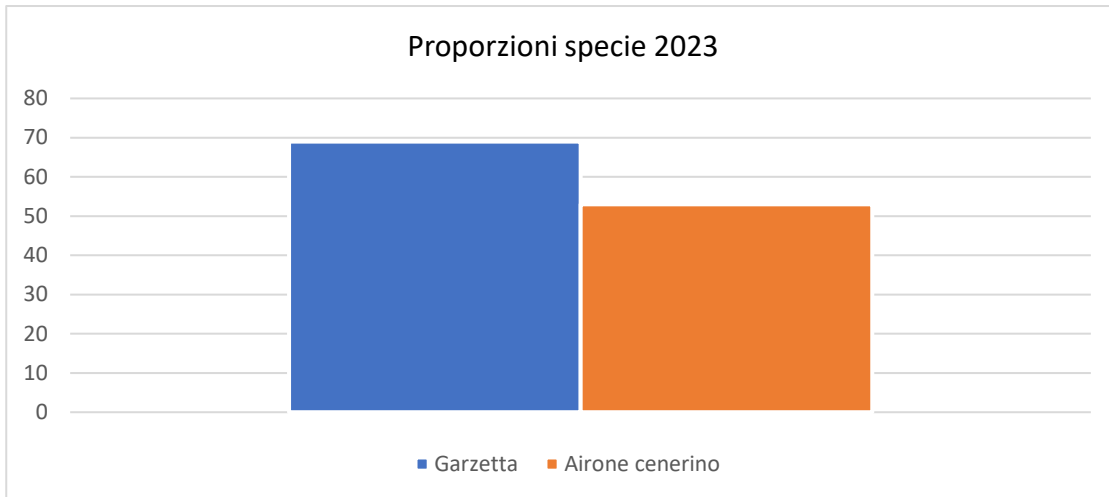
Colonia: **Santa Maria di Crescentino - Crescentino (VC)**

Le specie presenti nella stagione riproduttiva 2023 sono state:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)
- Garzetta (*Egretta garzetta*).

Di seguito il grafico dei dati (totale nidi) e la proporzione tra le specie nel 2023.



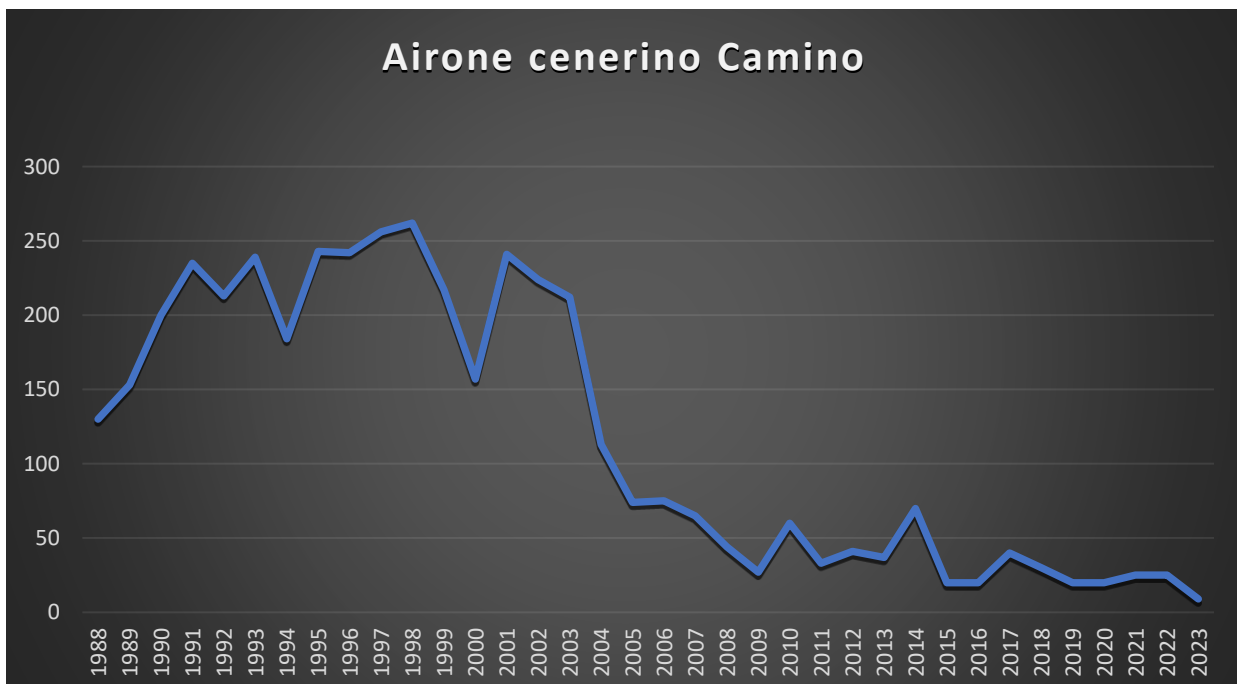


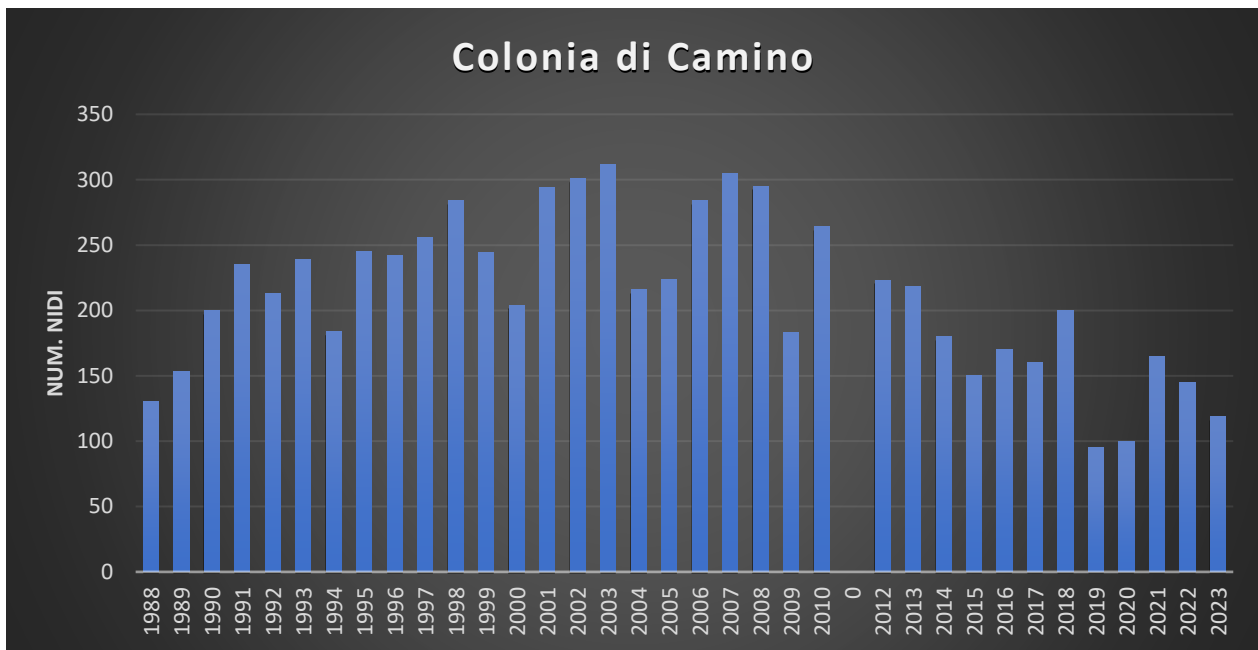
Colonia: **Camino** – Camino, Pontestura (AL)

Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)
- Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*)

Di seguito i grafici dei dati (totale nidi), con prima il dettaglio del solo Airone cenerino.



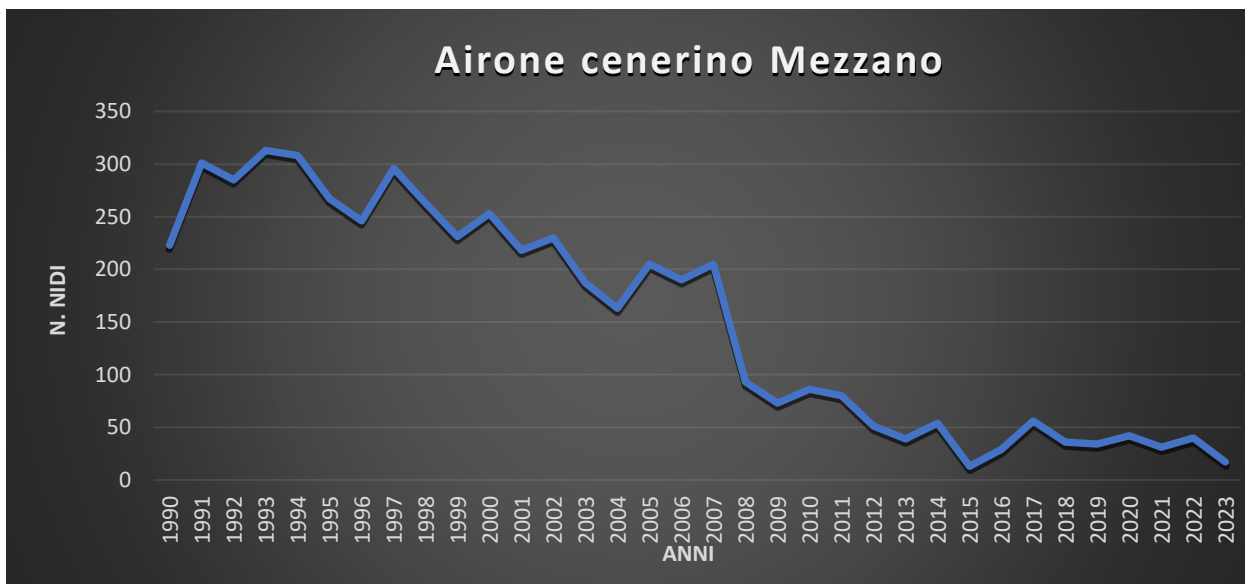


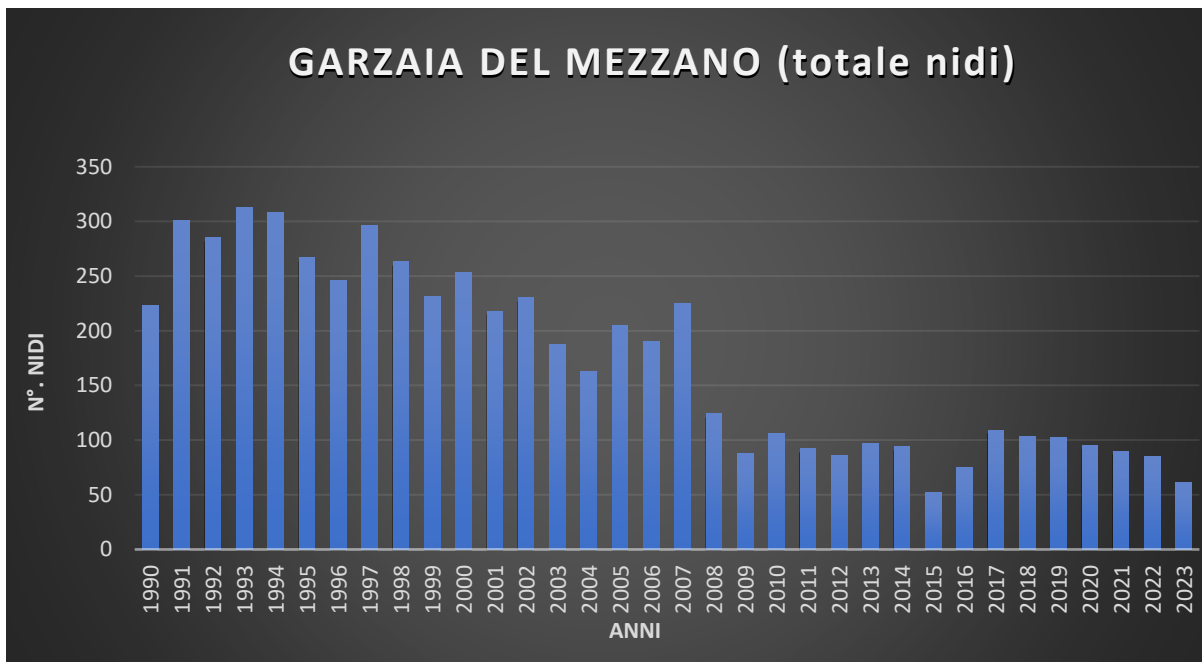
Colonia: **Mezzano** - Valmacca (AL)

Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)
- Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*)

Di seguito i grafici dei dati (totale nidi), con prima il dettaglio del solo Airone cenerino.



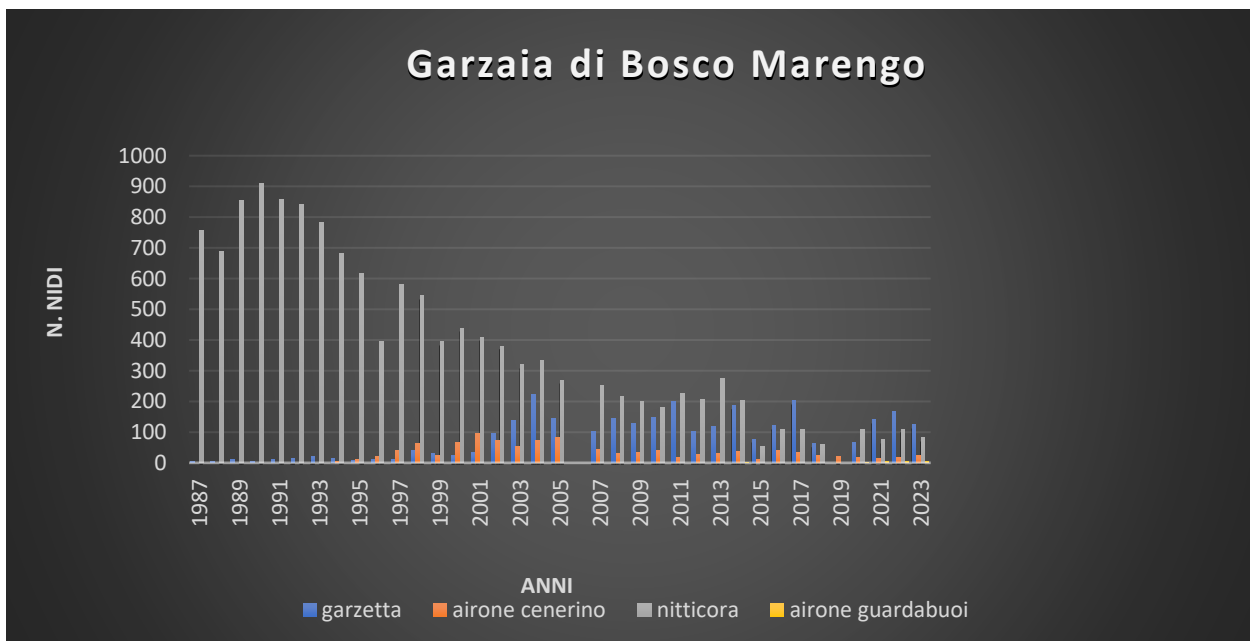


Colonia: **Torrente Orba** - Bosco Marengo (AL)

Specie presenti:

- - Airone cenerino (*Ardea cinerea*)
- Garzetta (*Egretta garzetta*)
- Nitticora (*Nycticorax nycticorax*)
- Airone guardabuoi (*Bubulcus ibis*)

Di seguito il grafico dei dati (totale nidi), con indicazione delle diverse specie.

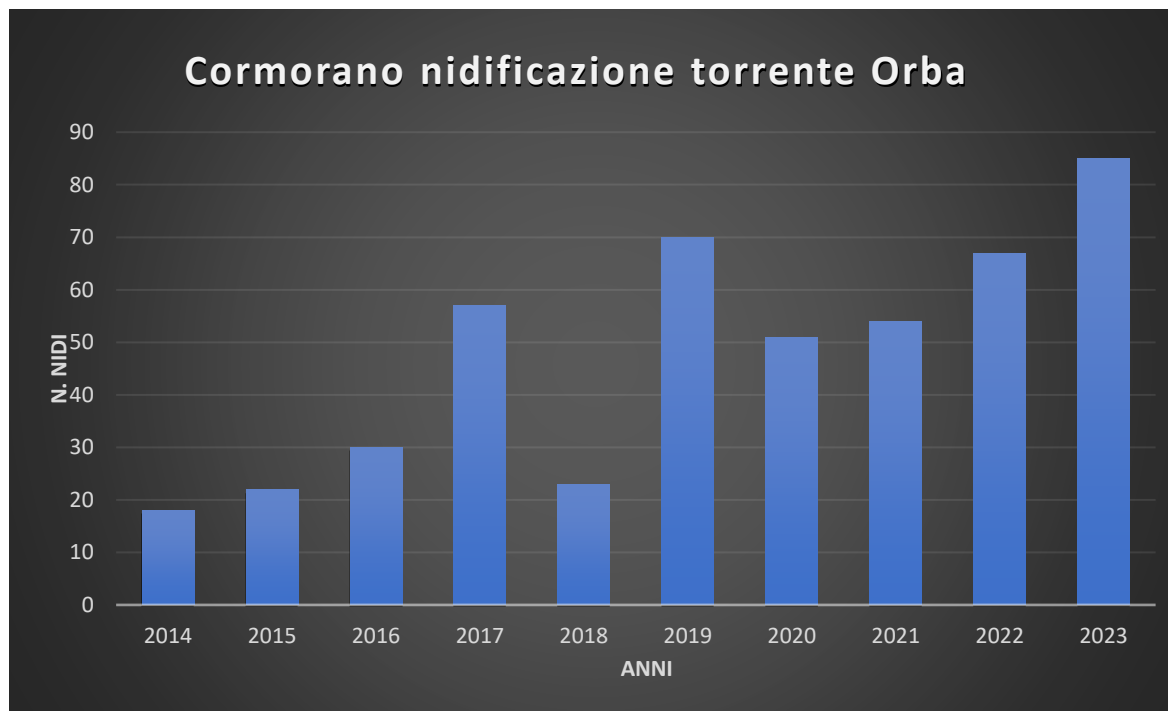


Colonia: **Torrente Orba** – Predosa (AL)

Specie presenti:

- Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*)

Di seguito il grafico dei dati (totale nidi).



Colonia **Palude di San Genuario** - Crescentino, Fontanetto PO, Trino (VC)

Collaborazione al monitoraggio: S. Fasano, F. Carpegna.

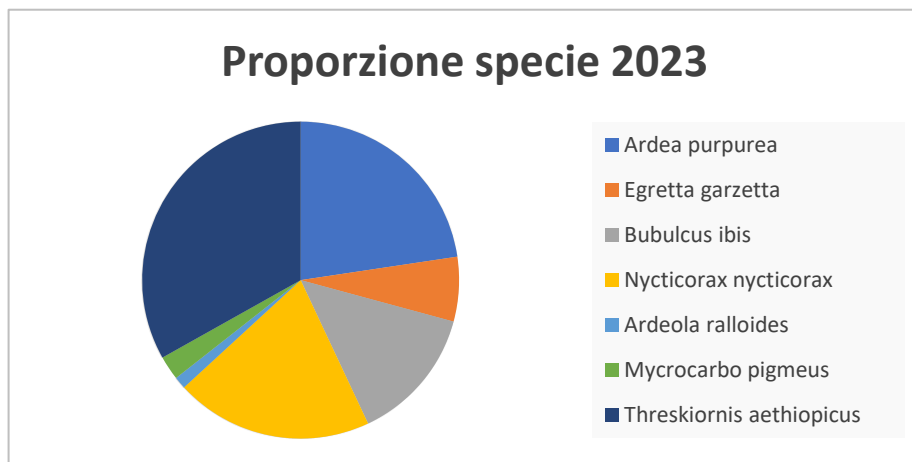
Durante la stagione riproduttiva 2023 è stata riconfermata (come nel 2022) la presenza di una colonia polispecifica. Il grafico completo sarà fornito quando avremo una serie, almeno triennale, di dati, di seguito i risultati del censimento 2023, con le proporzioni tra le diverse specie.

Specie presenti

Numero nidi

Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>)	110 (censimento con drone)
Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>)	32
Airone guardabuoi (<i>Bubulcus ibis</i>)	67
Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	98
Sgarza ciuffetto (<i>Ardeola ralloides</i>)	6
Marangone minore (<i>Mycrocarbo pigmeus</i>)	12
Ibis sacro (<i>Threskiornis aethiopicus</i>)	161

Di seguito il grafico della proporzione tra le specie nella stagione riproduttiva 2023.

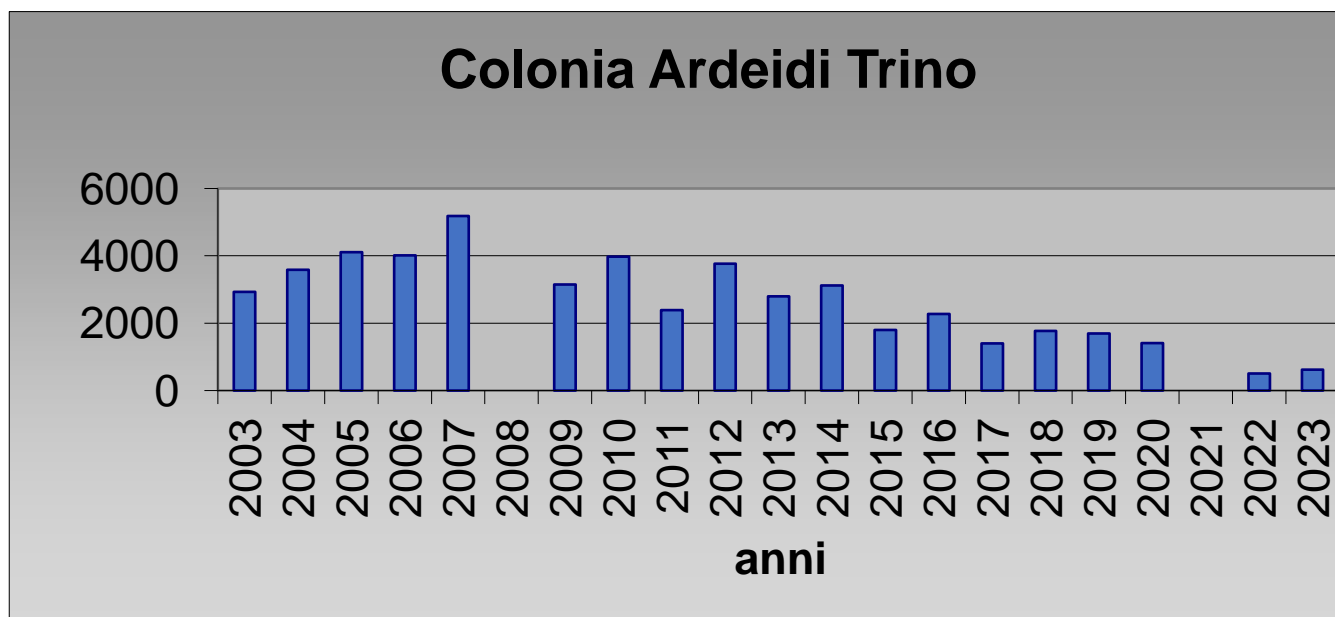


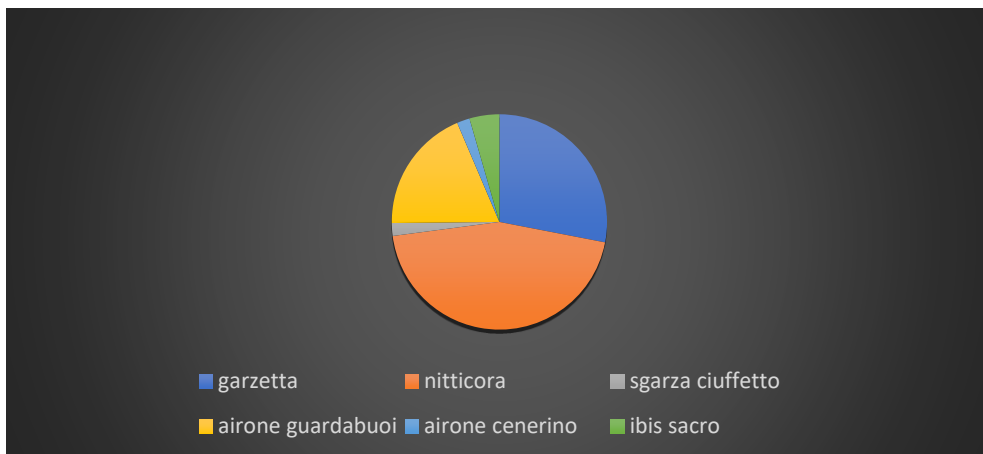
Colonia: **Montarolo -Trino**, in comune di Trino (VC)

Specie presenti :

- Nitticora (*Nycticorax nycticorax*)
- Sgarza ciuffetto (*Ardeola ralloides*)
- Airone guardabuoi (*Bubulcus ibis*)
- Garzetta (*Egretta garzetta*)
- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)
- Ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*)

Di seguito i grafici del totale dei nidi e della proporzione tra le specie nel 2023.





Colonia: **ex polveriera di Occimiano (AL)**

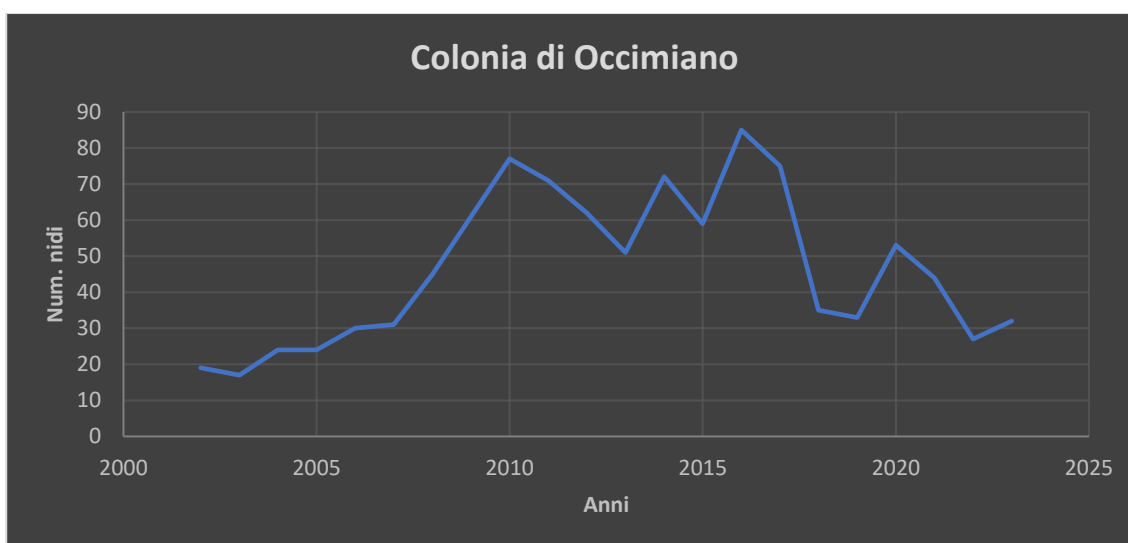
Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)

La colonia è localizzata in un sito, di proprietà del Comune di Occimiano, che non ha nessuna forma di tutela, nel 2017 sono stati tagliati molti alberi; come Ente che, volontariamente, conduce un'attività di monitoraggio nell'area, siamo riusciti a raggiungere l'obiettivo di conservare gli alberi contenenti i nidi di Airone cenerino ma l'effetto sulla colonia è stato, comunque, molto negativo.

Nel 2020 è stato fornito un parere, su richiesta del Comune, in merito al progetto “Interventi di ristrutturazione edilizia e manutenzione straordinaria da effettuarsi su alcuni degli immobili siti in Occimiano (AL), nell’area nota come *ex Polveriera*” finalizzato alla tutela della colonia ed agli ecosistemi presenti all’interno dell’area.

Di seguito il grafico del totale dei nidi negli anni.



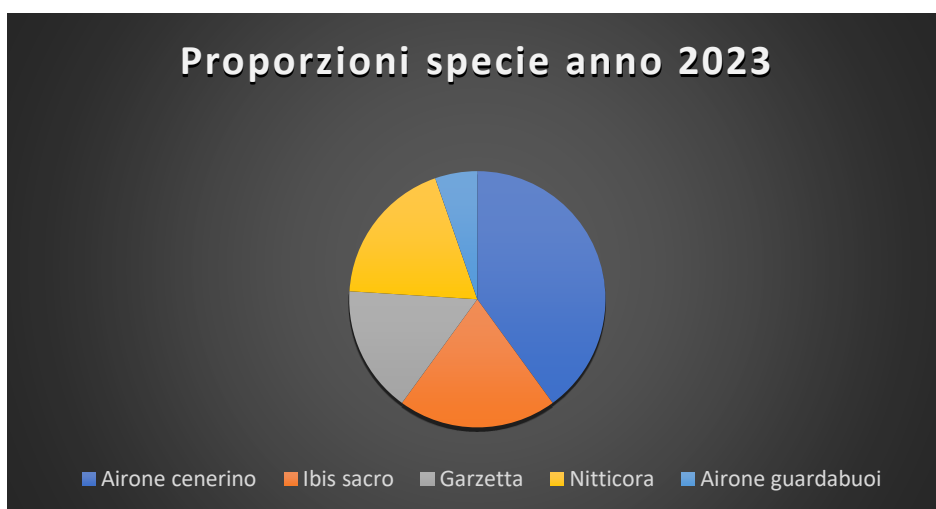
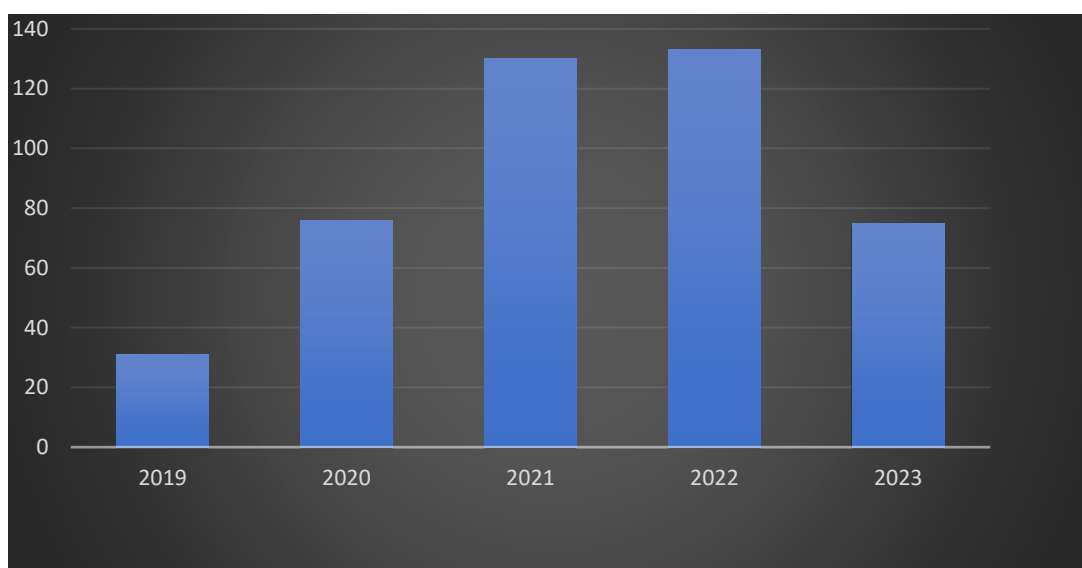
Colonia: **Le Torbe** – Crescentino (VC)

Colonia presente a partire dal 2013 (F. Carpegna com. pers.).

Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)
- Garzetta (*Egretta garzetta*)
- Airone guardabuoi (*Bubulcus ibis*)
- Nitticora (*Nycticorax nycticorax*)
- Ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*), insediatosi a partire dal 2015.

Di seguito i grafici del totale dei nidi e della proporzione tra le specie nel 2023.

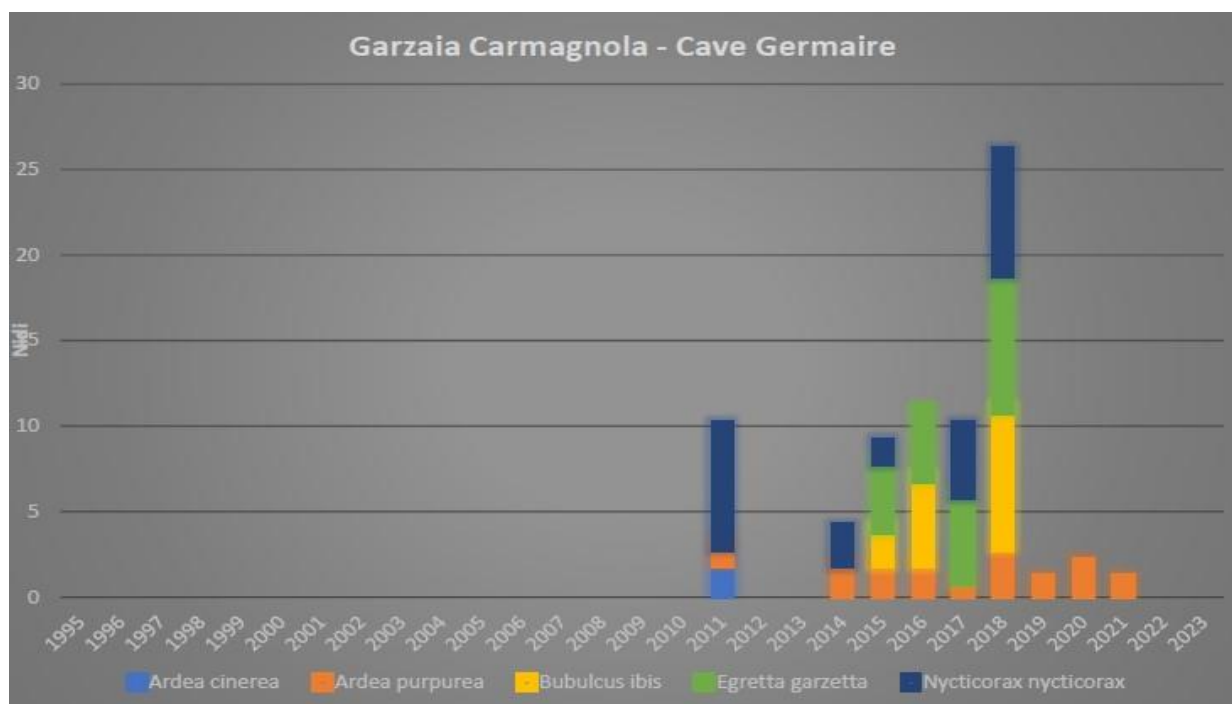


Colonia: **Cave Germaire** - Carignano (TO)

Specie presenti:

- Airone rosso (*Ardea purpurea*). Nessuna nidificazione avvenuta nel sito dopo il 2021.
- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)
- Airone guardabuoi (*Bublcus ibis*)
- Garzetta (*Egretta garzetta*)
- Nitticora (*Nycticorax nycticorax*)

Di seguito il grafico del totale dei nidi e della proporzione tra le specie.

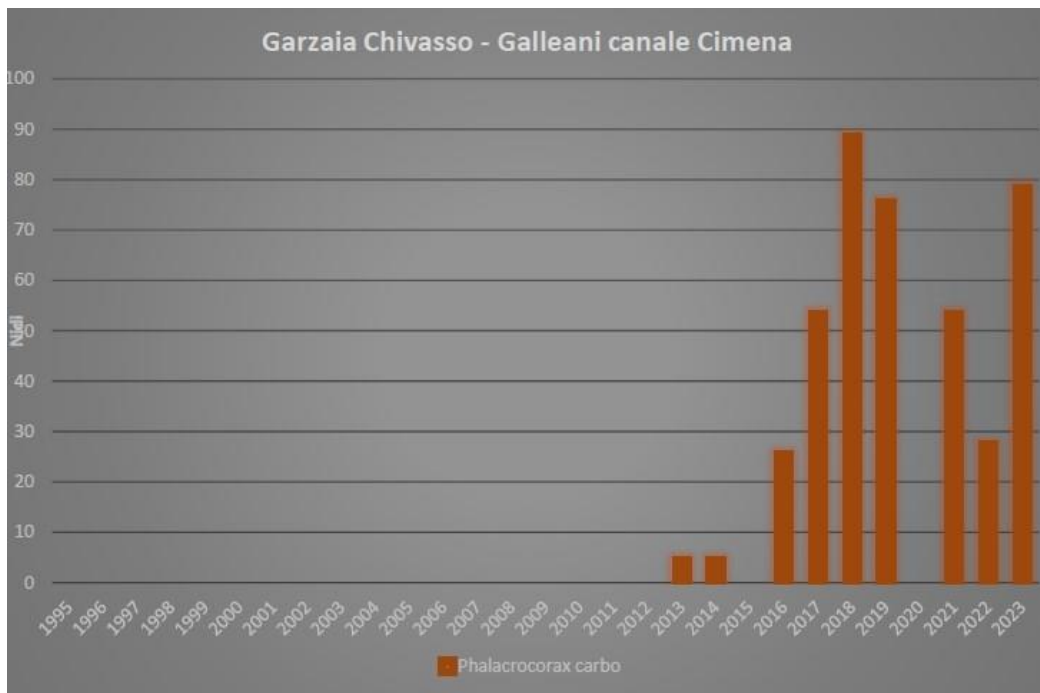


Colonia: **Scolmatore Cimena** - Chivasso (TO)

Specie presenti:

- Cormorano (*Phalacrocorax carbo*)

Di seguito il grafico del totale dei nidi.

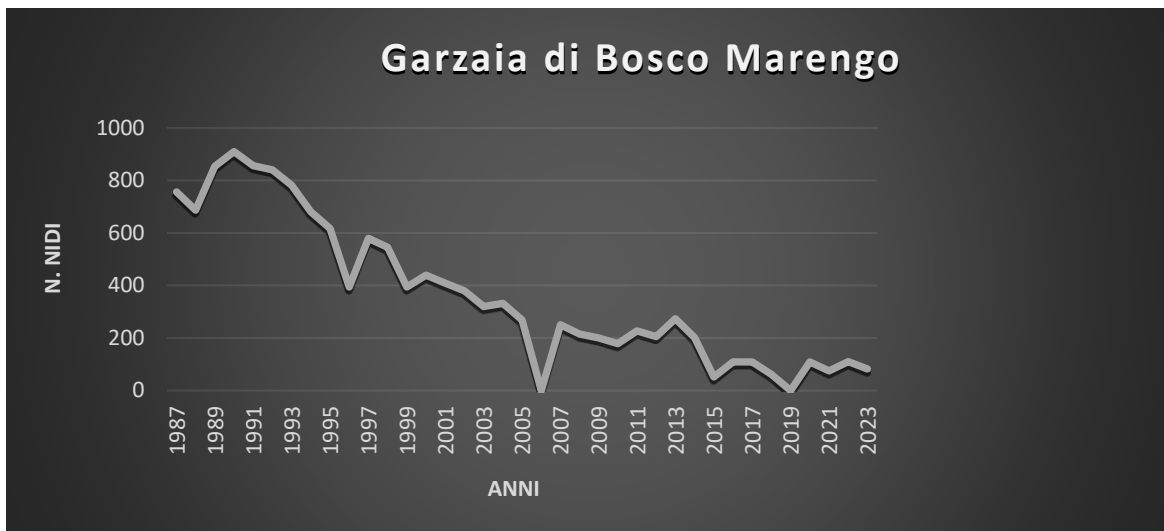


SPECIE

Di seguito si elencano i grafici relativi all'andamento numerico delle coppie riproduttive delle specie per le quali si dispone di un significativo periodo di raccolta dati e si ritiene utile descrivere l'andamento numerico tramite questa rappresentazione.

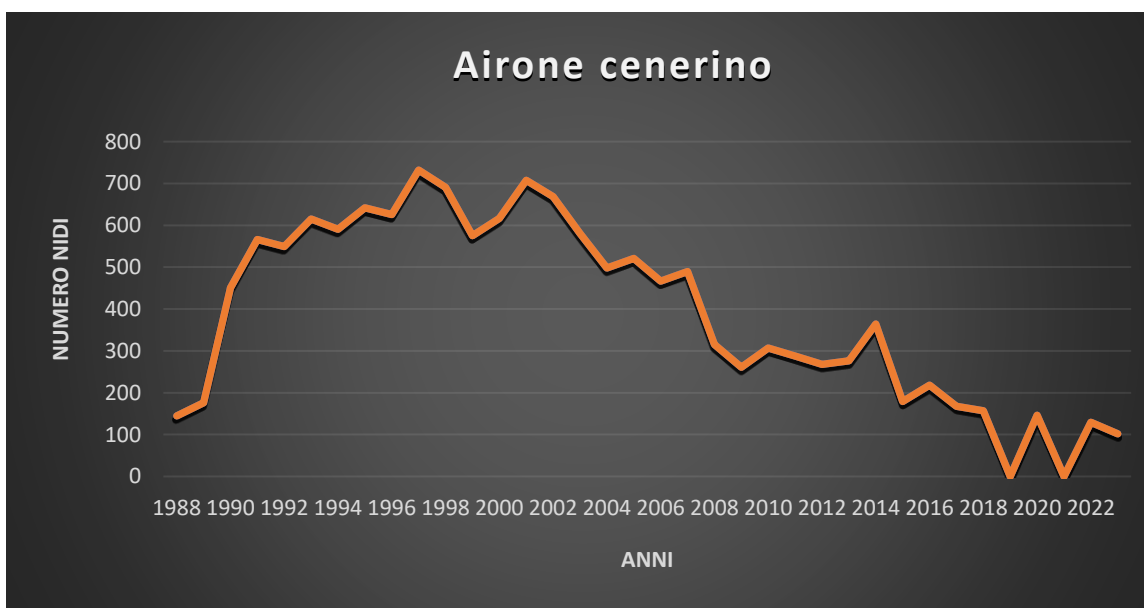
Nitticora (*Nycticorax nycticorax*)

I dati si riferiscono alla colonia di Bosco Marengo per cui si dispone di una serie temporale importante di dati.



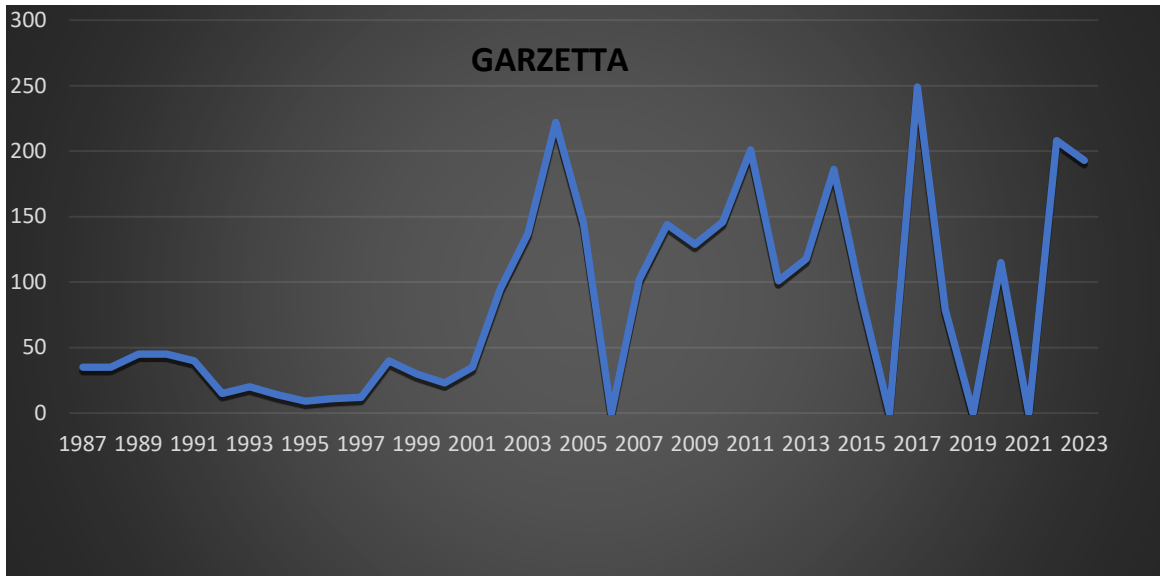
Airone cenerino (*Ardea cinerea*)

I dati qui riassunti si riferiscono alle colonie monitorate da una serie comparabile di anni (Bosco M, Camino, S. Maria, Mezzano). Negli anni 2019 e 2021 non è stato considerato il totale in quanto non è stato possibile effettuare il conteggio nella colonia di S. Maria.



Garzetta (*Egretta garzetta*)

I dati mancanti si riferiscono, non all'assenza della specie, ma ad anni in cui non è stato possibile effettuare la proporzione tra le specie o i conteggi generali in tutte le colonie considerate. Le colonie considerate sono Bosco M. e S. Maria.



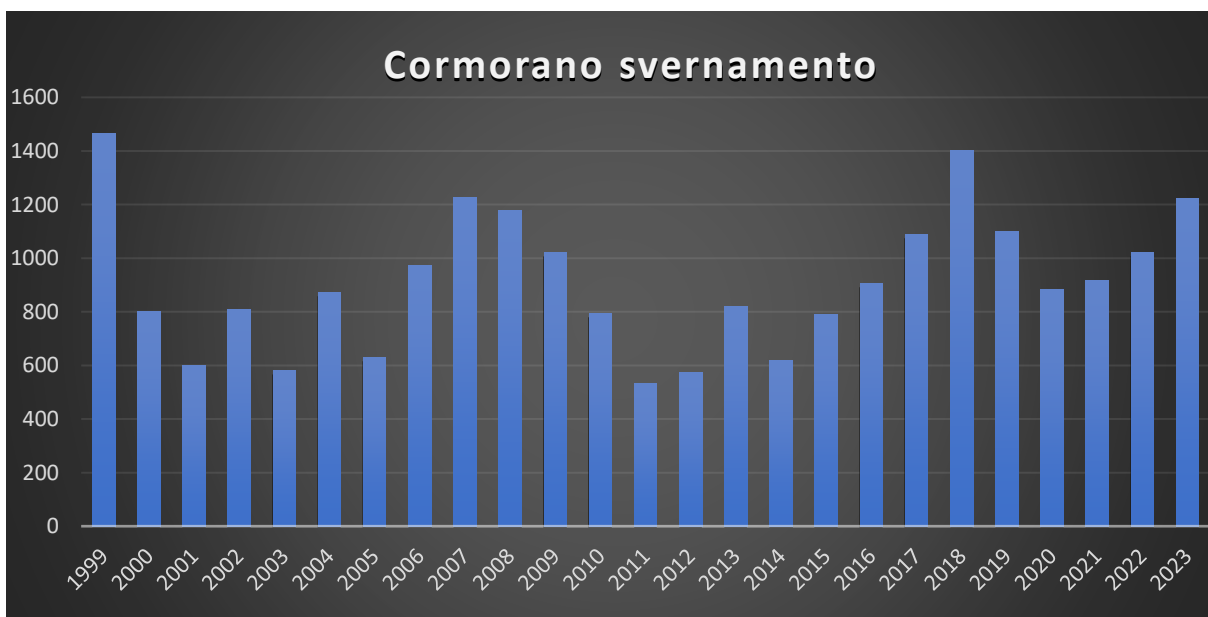
Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) nidificazione

Nidificazione fiume Po, tratto a monte del ponte di Crescentino sul Po, valori annuali per i quali si dispone di una serie trentennale di dati per avere una indicazione dell'andamento numerico negli anni. Dati riassuntivi delle colonie di Valmacca, di Camino e della colonia di Isola S. Antonio.



Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) svernamento

Di seguito il grafico dei censimenti effettuati nel mese di gennaio nel tratto a valle del ponte di Crescentino, per il quale si dispone di una serie temporale di dati a partire dalla ricolonizzazione della specie nel territorio, espressa come numero di individui.



Sternidi nidificanti

Nidificazione 2023 Sterna comune (*Sterna hirundo*):

Sito	Numero nidi
Cave Germaire	4
Cave Ceretto	3
Cave Provana	1
Totale	8 in ambiente artificiale.

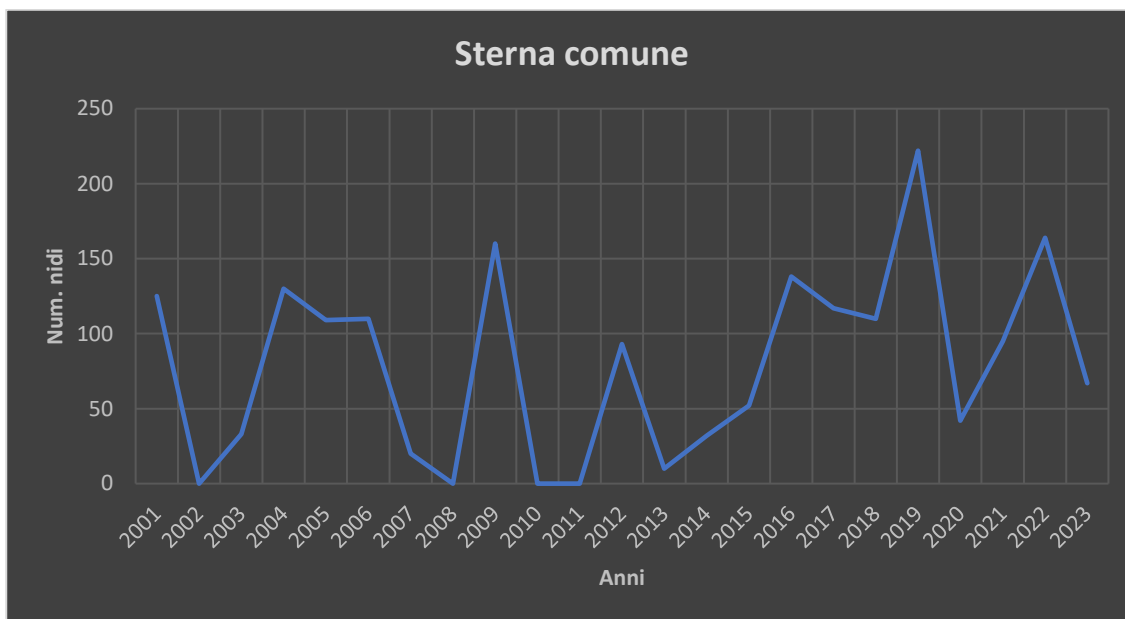
Sito	Numero nidi
Mugarone	32
Isola S. Antonio	35
Totale	67 in ambiente fluviale.

Nidificazione 2023 Fratricello (*Sternula albifrons*):

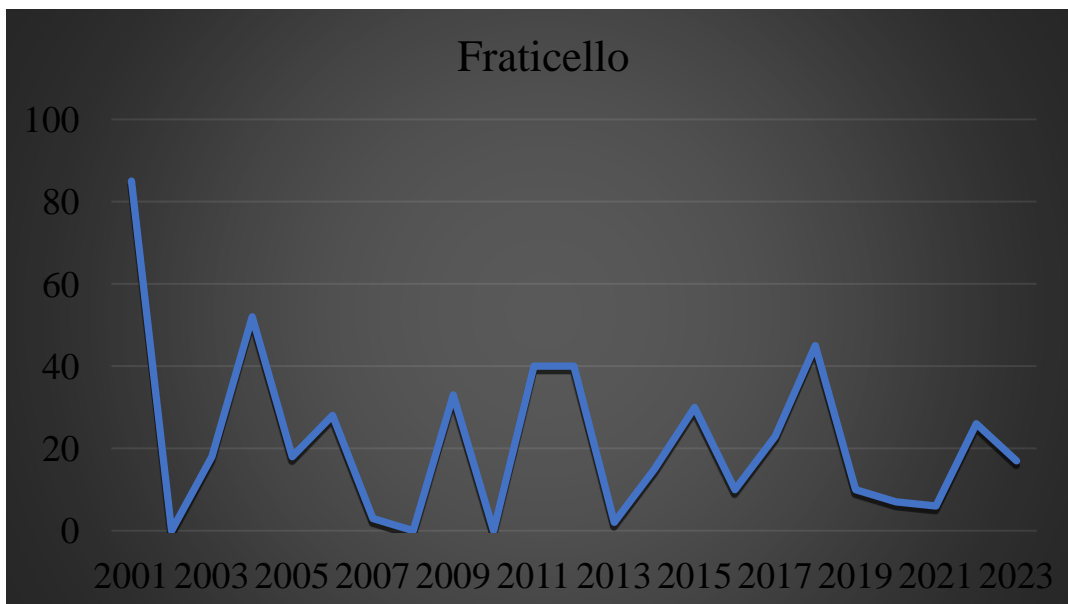
Sito	Numero nidi
Mugarone	2 (con Sterna comune)
Isola S. Antonio	15 (con Sterna comune)
Totale	17 in ambiente fluviale.

Per quanto riguarda il tratto fluviale a valle del ponte di Crescentino, per il quale si dispone di una serie più che ventennale di dati, di seguito si forniscono i grafici sull'andamento numerico della nidificazione (numero nidi).

Sterna comune (*Sterna hirundo*)

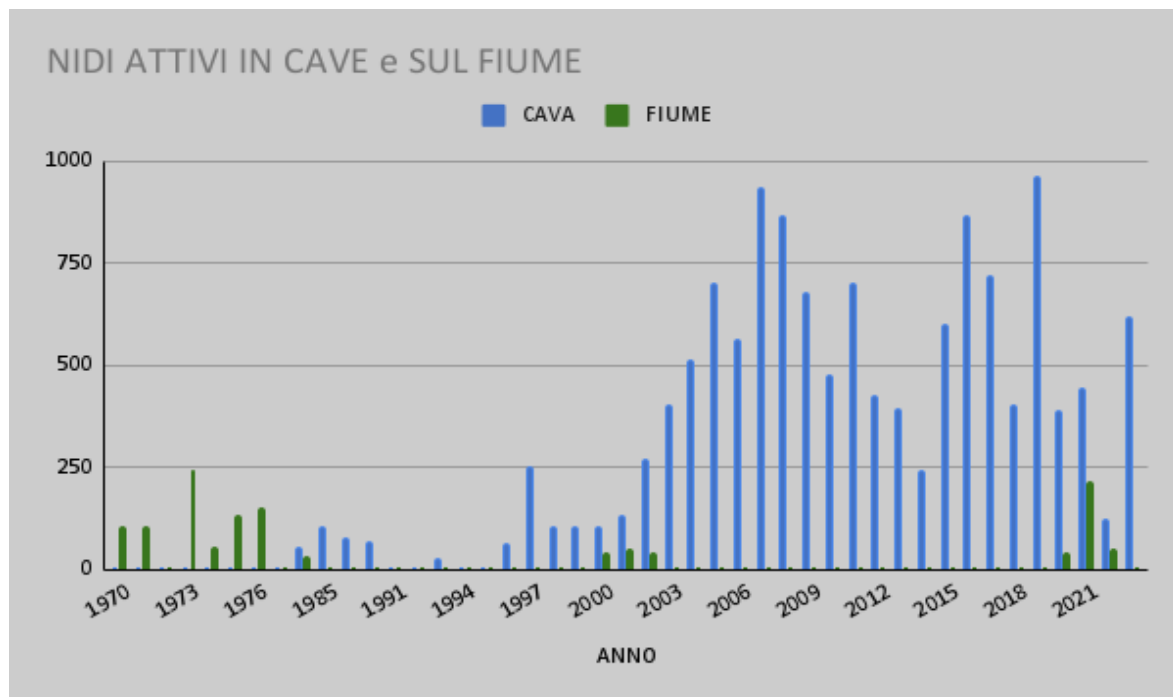


Fratricello (*Sternula albifrons*)



Topino (*Riparia riparia*) nidificante

Prosegue il monitoraggio delle nidificazioni di Topino (*Riparia riparia*) nel tratto Casalgrasso-Moncalieri sia nelle cave attive che sul fiume.



Nidificazione 2023:

Sito	Numero nidi
Cave Germaire	70
Cava Escosa	237
Cava Ceretto	170
Cava Zucca e Pasta	135
Totale	612

Nel tratto a valle del fiume Po la nidificazione non è più stata osservata da molti anni.

Tratto torrente Orba:

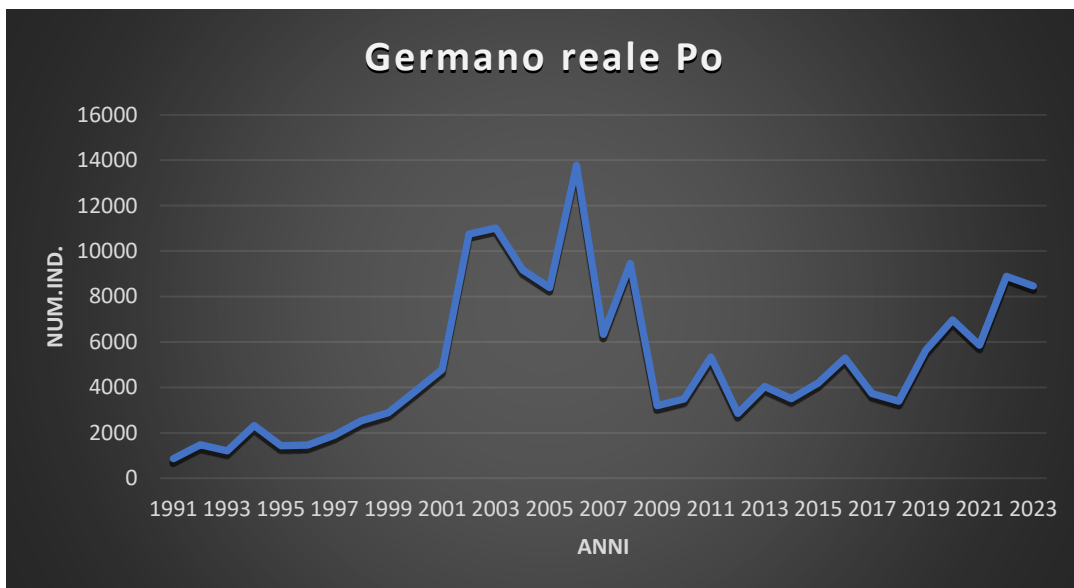
Sito	Numero nidi
Sp. dx Retorto	27 (ambiente fluviale)
Cava Gorra	30 (sito artificiale)
Totale:	57

Uccelli acquatici svernanti, con particolare riferimento agli Anatidi

In Allegato 1 si fornisce la tabella riassuntiva dei dati con i tratti fluviali censiti e la composizione specifica della comunità ornitica svernante per quanto riguarda il tratto a valle del ponte di Crescentino.

Riportiamo il grafico delle due specie di Anatidi maggiormente rappresentative nel territorio in esame, nel tratto in cui disponiamo di una lunga serie di dati raccolti in modo omogeneo.

Germano reale (*Anas platyrhynchos*) (fiume Po tratto a valle di Crescentino)



Alzavola (*Anas crecca*) (fiume Po tratto a valle di Crescentino)



Per quanto riguarda il tratto a monte del ponte di Crescentino i dati vengono raccolti con la collaborazione del GPSO, di seguito la tabella riassuntiva 2023 fornita dal coordinatore M. Della Toffola.

IWC 2023 PIEMONTE	FIUME PO TORINESE					
	M.Z.	TO0800				
	ZONE	TO0801	TO0802	TO0803	TO0804	TO0805
		F. Po, Crescentino - Chivasso	F. Po, Chivasso -	F. Po, Diga del Pascolo -	F. Po, Moncalieri - Casalgrasso	Cave F. Po, Moncalieri - Casalgrasso
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	11			28	5
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	12			37	48
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo*</i>	87			126	26
Cormorano DORMIT.	<i>Phalacrocorax carbo</i>		249	142		85
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	25			17	20
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	35			9	2
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	9				
Garzetta DORMIT.	<i>Egretta garzetta*</i>			20		
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	103				
Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	16				
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	2			10	21
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	340			232	256
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	1872			228	826
Anatra muta	<i>Cairina moschata</i>					7
Moretta	<i>Aythya fuligula</i>				113	8
Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>	1			2	
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>				1	
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	9			25	6
Folaga	<i>Fulica atra</i>	36			354	23
Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	9				
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	5			1	
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	2				1
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>				13	153
Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	1				
Gabbiano reale med.	<i>Larus michahellis</i>	12			22	98
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	5			2	1
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	1				
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	1				
* comorani censiti al di fuori del dormitorio	Totali	2594	249	162	1220	1586

Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) svernamento

Svernamento Cormorano, dati dei censimenti del mese di gennaio 2023 suddivisi per dormitori.

Roost	Num. individui
Cave Provana	85
Scolmatore Cimena	249
Meisino	142
Morano	90
Mezzano	231
Fontana	76
San Genuario	225
Isola S. Antonio	411
Foce Tanaro	188
Totale	1697

Gru (*Grus grus*)

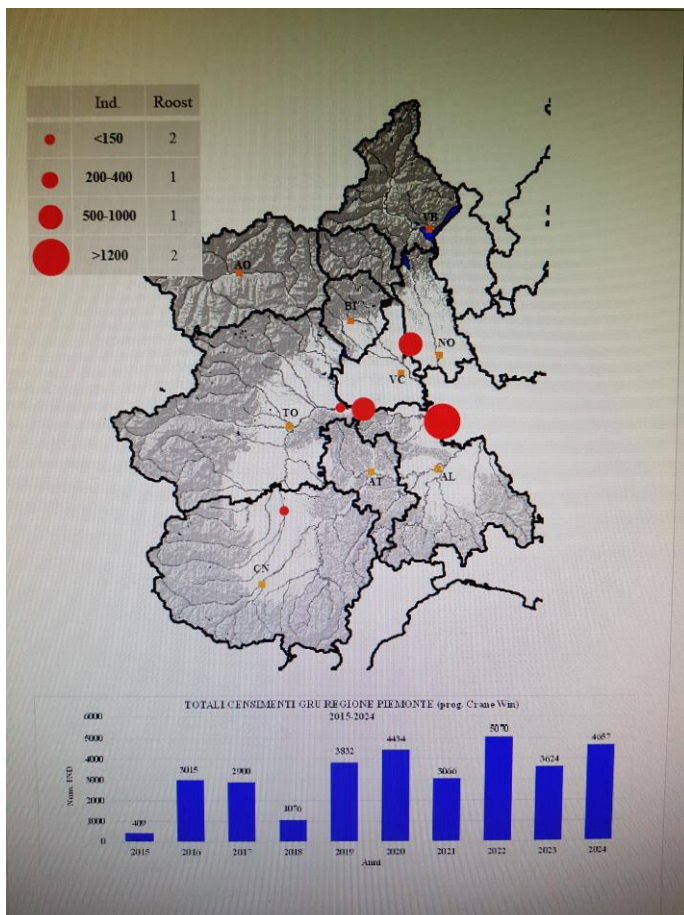
Per quanto riguarda lo svernamento di questa specie il monitoraggio si protrae per tutto il periodo dello svernamento ed è attuato in collaborazione al monitoraggio nazionale coordinato dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.

Dati di svernamento 2023:

Roost	Numero individui
Bozzole	1237
Crescentino (a monte del ponte sul Po)	357
Totale	1594

E' stato uno svernamento importante, gli animali hanno frequentato i roost sia durante la migrazione che lo svernamento, periodo novembre – marzo.

Di seguito il grafico con i dati piemontesi fornito da M. Della Toffola, coordinatore per il Gruppo Piemontese di Studi Ornitologici. Dati di numero individui svernanti, periodo 2015-2024.



Progetto monitoraggio Averla piccola (*Lanius collurio*) nidificante

L'Averla piccola è una specie Eurasiatica: la sottospecie nominale *L. c. collurio* L., 1758, è diffusa in Europa, dal nord della Spagna alla Siberia occidentale. E' una specie che si riproduce alle nostre latitudini ed è una migratrice a lungo raggio, con l'areale di svernamento in Africa a sud dell'equatore.

Si tratta di una specie minacciata, inserita nell'Allegato I della Direttiva "Uccelli" 2009/147/CE (ex 79/409/CEE e s.m.i.), nell'Allegato II della Convenzione di Berna e classificata come SPEC 3 (specie con popolazioni non concentrate in Europa, ma con status di conservazione sfavorevole) da BirdLife International (Tucker & Heath, 1994; BirdLife International, 2004). In Piemonte la specie è in decremento (Checklist of the Birds of Northwestern Italy -Piedmont and Aosta Valley- 2023 - Boano G. et al.).

L'Averla piccola è stata oggetto di approfondimenti di indagine nel territorio in gestione all'Ente, in particolare per quanto riguarda il monitoraggio Natura 2000, l'inanellamento scientifico ed anche con un Progetto specifico (riguardante il tratto a valle ponte Crescentino sul Po), rivolto alla salvaguardia della specie ed anche alla sensibilizzazione, finanziato nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale: "Intervento 10.3.3 del PSR 2007-2013 – Misura 323 denominato PSR-PO – Promozione della Biodiversità, Sensibilizzazione e Rinaturalizzazione nelle Aree Protette del Po vercellese-alessandrino". Anni 2013-2014.

Risultati stagione riproduttiva 2023

I dati di osservazione della specie considerati sono stati quelli dal 20 maggio al 31 luglio, al fine di evitare di conteggiare individui in migrazione. Le osservazioni sono state inserite nel Progetto “Aree protette del Po piemontese” nella Piattaforma iNaturalist, dove sono indicate le località con precisione.

Non è stato attribuito il valore di nidificazione certa perché non è stato possibile effettuare la ricerca dei nidi o dei giovani presenti ma, comunque, sono state rilevate le coppie che hanno stabilito i loro territori di nidificazione nell’area oggetto di indagine.

Località	N. coppie rilevate
Casalgrasso/Maira	1
La Loggia/Santa Marta	1
Carignano/Ceretto	1
Carmagnola/Gerbasso	1
Baraccone	3
Gabiano	1
Morano/Ghiaia grande	2
Frassineto traliccio	1/2
Frassineto sp. dx	1
Frassineto/Torrette	2/3
Valmacca/Breme	1
Valmacca/Mezzano	2
Valmacca/Sartirana	1
Bozzole	1
Bassignana/Boscone	2
Isola S. Antonio	1
Totale	22/24

Per quanto riguarda il tratto a valle del ponte di Crescentino è possibile fare un confronto con monitoraggi pregressi, eseguiti con la stessa metodologia.

Il monitoraggio è stato effettuato negli anni 2013 e 2014. Il primo anno un numero compreso tra le 13 e le 15 coppie hanno stabilito i loro territori di nidificazione nel territorio considerato mentre, nella stagione successiva, le coppie censite sono salite a 21, facendo registrare un discreto incremento.

Nel 2023 le coppie censite, nel tratto vercellese-alessandrino, sono state 15/17 e, quindi, si conferma una presenza simile a quella rilevata nell’anno 2013.

Nella zona della confluenza della Dora Baltea (Baraccone) le coppie contattate si sono stabilite nei contesti preferiti dalla specie costituiti da ambienti semiaperti con

alternanza di vegetazione erbacea e arborea arbustiva. Tali ambienti sono ancora presenti in questa zona seppur ridotti a causa di trasformazioni quali gli impianti di *Arundo donax* abbandonati e l'invasione di specie alloctone degli incolti. Nel tratto tra Casalgrasso e Torino le averle si sono stabilite in aree rinaturalizzate specificatamente dall'Ente per ricreare ambienti idonei alla specie (siepi e prati della confluenza del Maira, siepi del bosco del Gerbasso, rinaturalizzazioni delle cave Ceretto, siepi del Molinello). Tuttavia le coppie nidificanti sono in calo a causa dell'intensificazione dell'agricoltura che ha portato all'eliminazione della maggior parte di elementi marginali quali siepi arbusti, fossi e alla trasformazione di molti prati irrigui in coltivazioni di mais.

Anche durante questa stagione riproduttiva si conferma quanto affermato da G. Soldato nelle precedenti indagini: *“Oltre alle tipiche zone arbustive, caratterizzate soprattutto dalla presenza di cespugli spinosi quali Rosa canina (Rosa canina L.) o Biancospino (Crataegus monogyna,), che come già sottolineato, rappresentano una percentuale esigua delle superfici naturali dell'area di studio, si è riscontrata la presenza di un certo numero di coppie in ambienti surrogati di questi ultimi, spesso costituiti dalle fasce perifluviali a dominanza di specie alloctone come Amorpha fruticosa L., Reynoutria japonica Houtt., con esemplari di Sambuco (Sambucus nigra L. e S. ebulus L.) e con presenza rada di grossi alberi come Salice bianco (Salix alba L.), Farnia (Quercus robur L.) o Pioppo (Populus sp.). Questo a testimonianza di una certa capacità di adattamento della specie ai recenti cambiamenti ambientali.”*

Ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*)

A seguito delle problematiche connesse alla presenza di questa specie esotica invasiva sono stati richiesti ed ottenuti i fondi nell'ambito dei finanziamenti per il contenimento delle specie esotiche invasive (IAS) in attuazione della D.G.R. n. 8 - 6354 del 28/12/2022.

Si allega la relazione intermedia (Allegato IV) sulle attività realizzate sino al 31/10/2023.

Monitoraggio dell'intervento di riqualificazione ambientale nel sito “Oasi di Isola S. Antonio” in comune di Isola S. Antonio (AL)

Durante il 2023 è proseguito il monitoraggio dell'avifauna effettuato dall'Associazione Naturalistica Codibugnolo" che fornisce all'Ente Parco i dati utili alla collaborazione in merito a progetti specifici.

Progetto MonITRing

E' proseguita l'attività della Stazione fissa di inanellamento scientifico della “Palude di San Genuario”, che è una delle sedi italiane attuative del Progetto MonITRing, coordinato, a livello nazionale, dall’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Il progetto è condotto dal Gruppo Piemontese Studi Ornitologici “F.A. Bonelli”(GPSO) tramite apposita Convenzione con il Parco.

Inanellatore dipendente dell’Ente: A. Tamietti.

Tabella dati – Allegato II.

Progetto Migrans

E’ proseguita la collaborazione al Progetto Migrans sul monitoraggio della migrazione primaverile in partecipazione alle attività dell’Ente di gestione delle aree protette dell’Appennino piemontese.

Monitoraggio Gufo reale Ente di gestione Appennino piemontese

E’ proseguita anche la collaborazione al monitoraggio del Gufo reale (*Bubo bubo*) organizzato dell’Ente di gestione delle aree protette dell’Appennino piemontese durante la stagione riproduttiva.

Altre attività svolte/Convegni/incontri

Anche nel 2023 è proseguita l’attività di coordinamento della raccolta dati del gruppo Garzaie Italia per quanto riguarda la Regione Piemonte.

L’attività ha portato alla pubblicazione del poster per il Convegno nazionale di ornitologia “ *Il censimento nazionale 2023 delle colonie di ardeidi e specie associate*” – M. Fasola et al. (Allegato III).

Riunione del Tavolo tecnico di coordinamento del Centro di referenza tenutosi il 30 agosto 2023 nella Sede di Pobietto – Morano Po (AL).

Partecipazione al Convegno “Bocconi avvelenati e saturnismo – Una problematica emergente” 13/04/2023 Valdieri (CN).

Tesi di Laurea Stage e Tirocini

Tirocinio stage - Università degli Studi del Piemonte Orientale

Docente: M. Cucco

Studente: Martina Pareti

Argomento del Tirocinio: Piano di gestione Ibis sacro (*Treskiornis aethiopicus*).

Elenco degli Allegati

Allegato I: Tabella censimento uccelli acquatici svernanti 2023

Allegato II: Tabella MonITRing 2023

Allegato III: Poster “Il censimento nazionale 2023 delle colonie di ardeidi e specie associate”

Allegato IV: Relazione intermedia Progetto Ibis sacro.