

Centro di referenza

“AVIFAUNA PLANIZIALE”

Relazione 2021

Durante il 2021 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.

A partire da questo anno saranno indicati anche i dati disponibili per il tratto ex Po torinese.

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.

Documento sulle principali criticità connesse all'avifauna planiziale e sulle priorità di conservazione

Nel 2021 è proseguita l'elaborazione di un documento sulle priorità regionali connesse allo svernamento dell'avifauna che si concluderà nei primi mesi del 2022.

E' proseguita la collaborazione con i Settori regionali Ambiente ed Agricoltura per quanto riguarda la collaborazione alla redazione delle indicazioni regionali in merito al Piano strategico nazionale sulla nuova programmazione del Piano di Sviluppo Rurale.

Ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*)

A seguito delle problematiche connesse alla presenza di questa specie esotica invasiva si è proceduto alla elaborazione del “PIANO DI GESTIONE E CONTROLLO DEMOGRAFICO DELLE POPOLAZIONI DI IBIS SACRO (*THRESKIORNIS AETHIOPICUS*) NELLE AREE PROTETTE DEL PO PIEMONTESE” che sarà terminato nel 2022.

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”, nell’ambito della quale è iniziata la realizzazione di un Progetto che riunirà i dati di tutte le aree in gestione all’Ente a seguito dell’accorpamento del tratto torinese e del tratto vercellese-alessandrino. Tutti i dati presenti all'interno del Progetto sono consultabili e vengono utilizzati per la collaborazione a progetti specifici. Tra essi il monitoraggio delle specie nei siti della Rete Natura 2000, il censimento delle colonie di Ardeidi coordinato dal GPSO e il censimento internazionale IWC degli uccelli svernanti.

Raccolta dati quantitativi relativamente ai seguenti taxa

Ardeidi e Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) nidificanti

Di seguito si forniscono i dati riassuntivi delle colonie di Ardeidi e/o Cormorano.

COLONIE

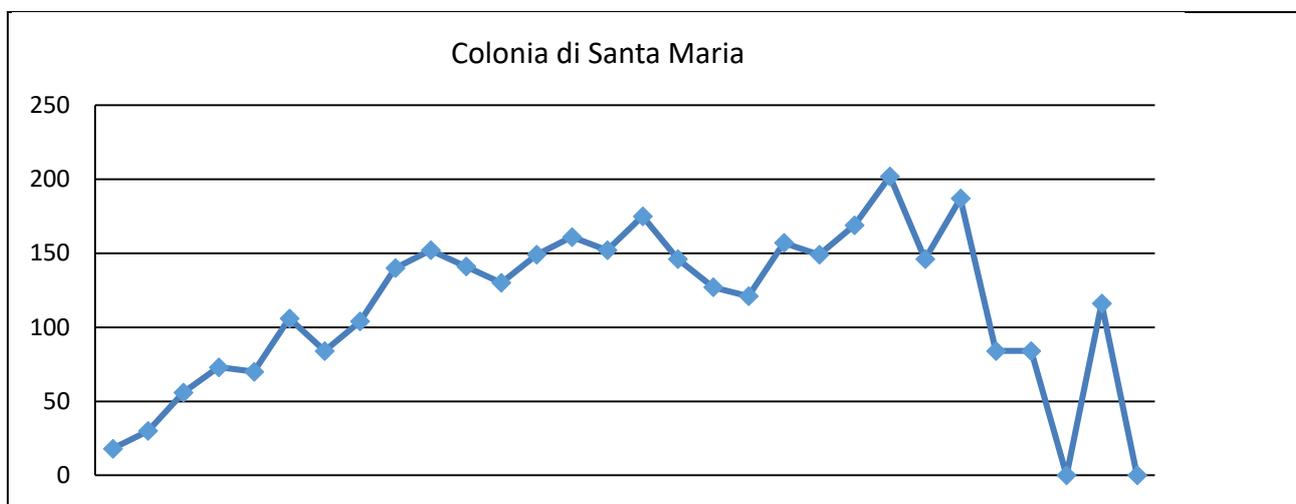
Colonia: **Santa Maria di Crescentino** (VC)

Nel 2021 non è stato possibile effettuare il censimento autunnale a seguito della inaccessibilità dell'area (come nel 2019).

Le specie presenti in stagione riproduttiva sono state:

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

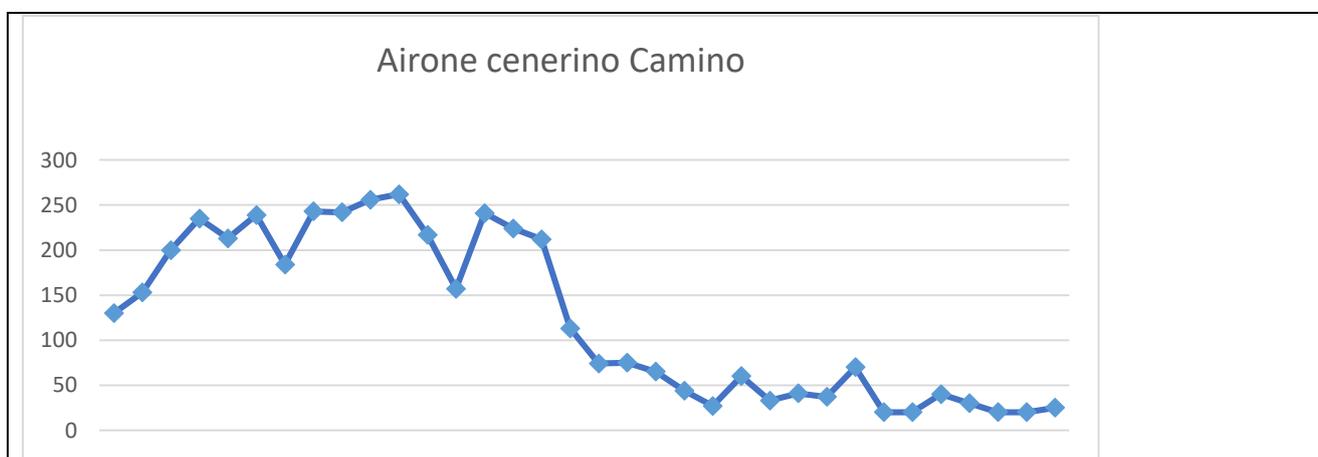
Di seguito il grafico dei dati (totale nidi) aggiornato al 2020.



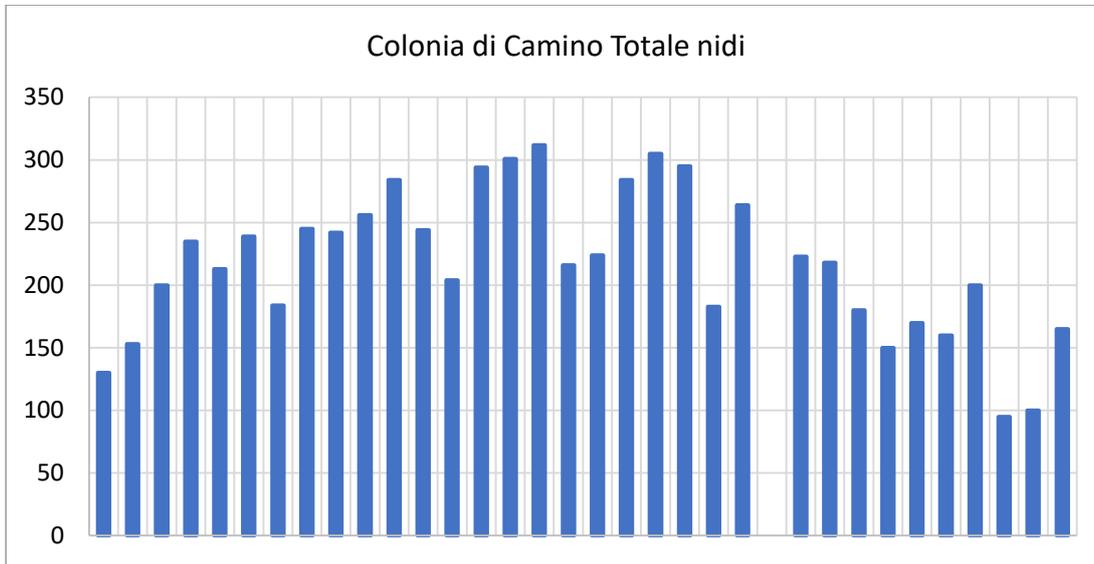
Colonia: **Camino**, in comune di Camino e di Pontestura (AL)

Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)



Nel grafico seguente è indicata anche la nidificazione del Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*)



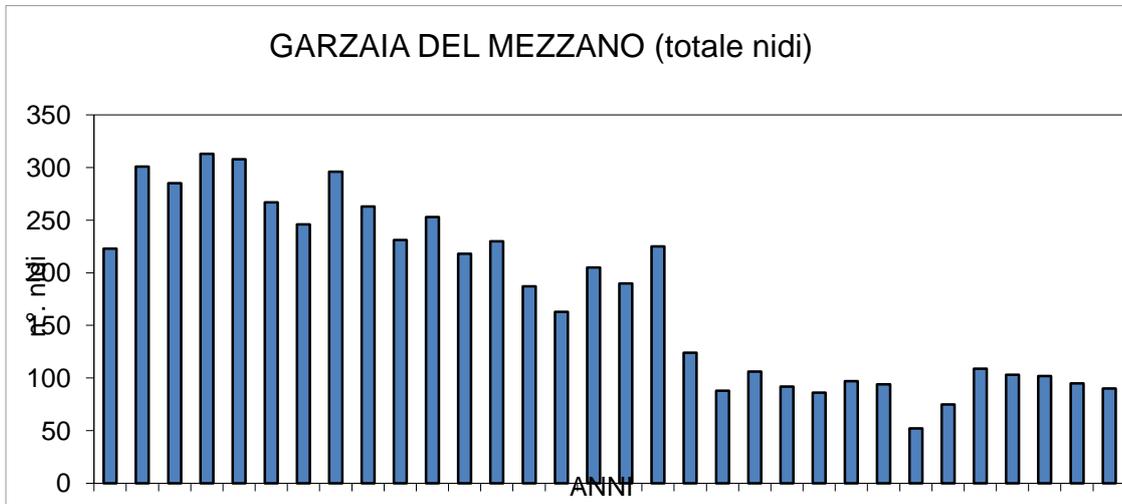
Colonia: **Mezzano**, in comune di Valmacca (AL)

Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)



Nel grafico seguente è indicata anche la nidificazione del Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*).

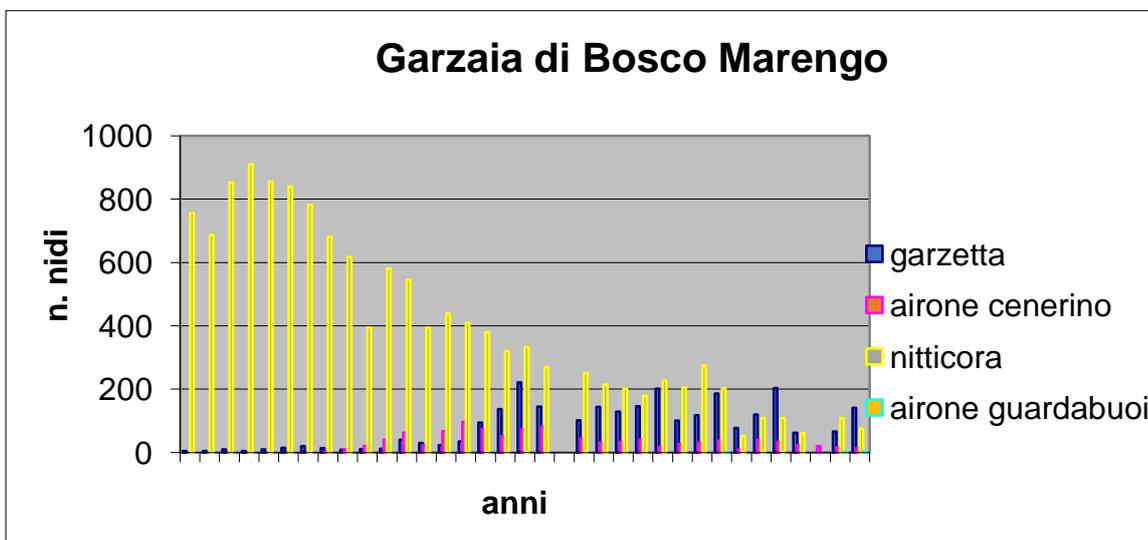


Colonia: **Torrente Orba**, in comune di Bosco Marengo (AL)
 Collaborazione al monitoraggio: S. Fasano

Specie presenti:

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

Nel grafico seguente è indicato il totale dei nidi negli anni per ogni singola specie.



Colonia **Palude di San Genuario**-Crescentino, Fontanetto PO, Trino (VC)
Collaborazione al monitoraggio: F. Carpegna

Specie presenti:

- Airone rosso (*Ardea purpurea*), non ha nidificato nel 2021, c'è stata solo un'apparente colonizzazione dopo che era saltata la nidificazione presso la Centrale di Leri ma poi non andata a buon fine.
- Tarabuso (*Botaurus stellaris*), presenza di 1-2 nidi.

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

Nel 2021 non è stato possibile eseguire il conteggio autunnale dei nidi a seguito della tempesta del 7 luglio che ha abbattuto alberi, anche con nidi, ed ucciso molti giovani ancora presenti sugli stessi. Nel monitoraggio primaverile erano presenti le seguenti specie.

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 il grafico con i dati aggiornati al 2020.



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

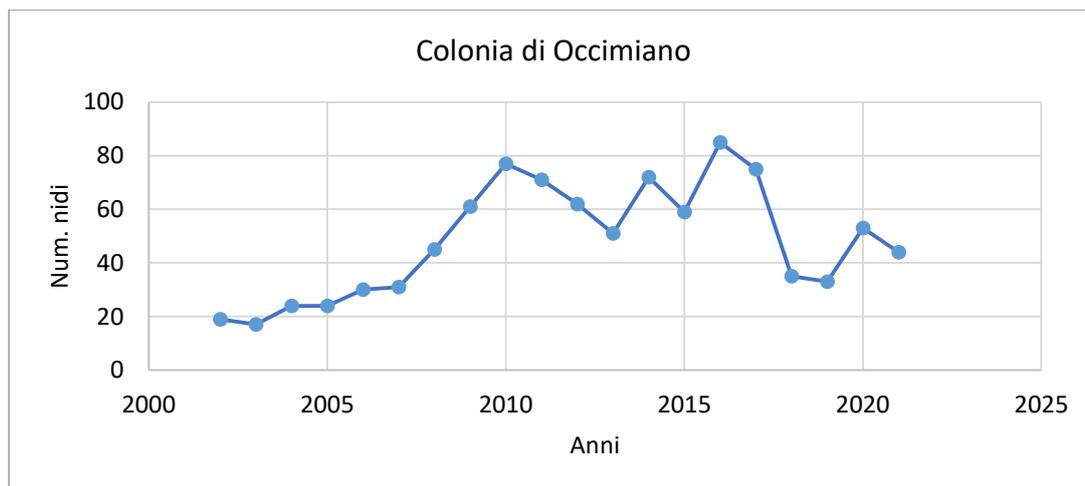
Specie presenti:

- 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.

Nel grafico seguente è illustrato l'andamento numerico dei nidi negli anni.



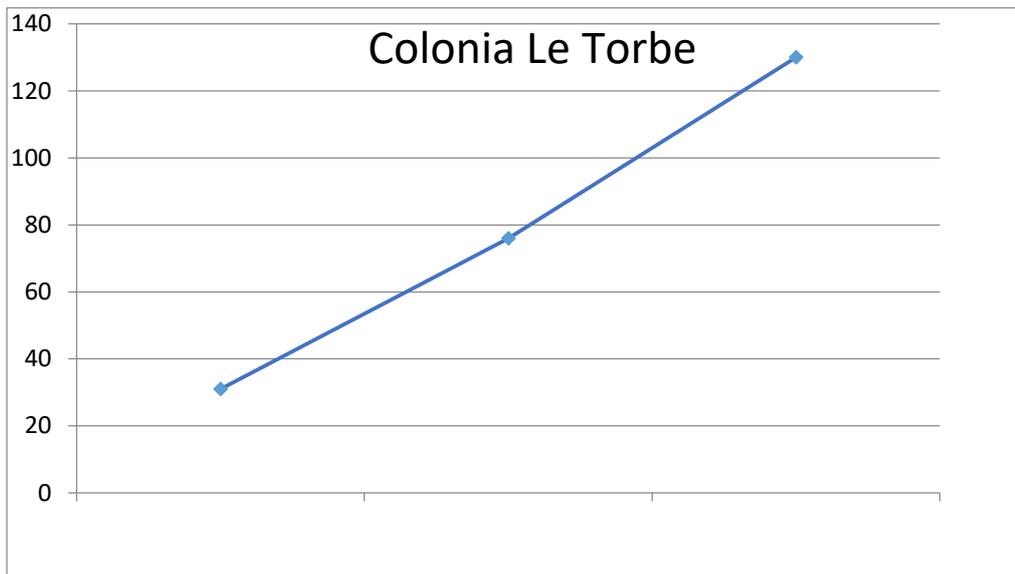
Colonia: **Le Torbe** - San Genuario (VC)

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*), insediatisi a partire dal 2015.

Nel grafico seguente è illustrato l'andamento numerico dei nidi negli anni.



Per quanto riguarda il tratto a monte di Crescentino riportiamo i dati relativi alla stagione riproduttiva 2021, per quanto riguarda Ardeidi e Cormorano.

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

Specie presenti:

- Airone rosso (*Ardea purpurea*)

Numero nidi: 1

Colonia: **Azienda faunstica del Duca Verolengo** (TO)

Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)

Numero nidi: 73.

Colonia: **Cascina Baraccone** – Verrua Savoia (TO)

Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)

Numero nidi: 10

Colonia: **Isolone Bertolla** – Torino

Specie presenti:

- Airone cenerino (*Ardea cinerea*)

Numero nidi: 20

Colonia: **Molinello-Moncalieri** (TO)

Specie presenti:

- Cormorano (*Phalacrocorax carbo*)

Numero nidi: 32

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

Specie presenti:

- Cormorano (*Phalacrocorax carbo*)

Numero nidi: 53.

SPECIE

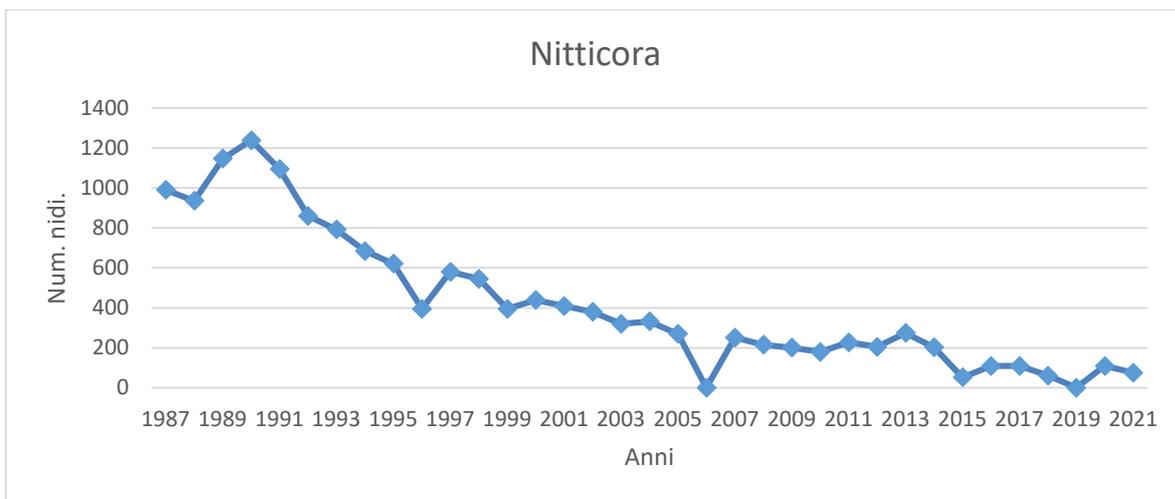
Di seguito si elencano i grafici relativi all'andamento numerico delle coppie riproduttive delle specie per le quali si dispone di un significativo periodo di raccolta dati, per questo sono state escluse, al momento, le colonie di Occimiano, Trino e Le Torbe.

Per quanto riguarda Tarabuso (*Botaurus stellaris*) e Airone rosso (*Ardea purpurea*) vedere il commento relativo alla colonia Palude di San Genuario.

Nitticora (*Nycticorax nycticorax*)

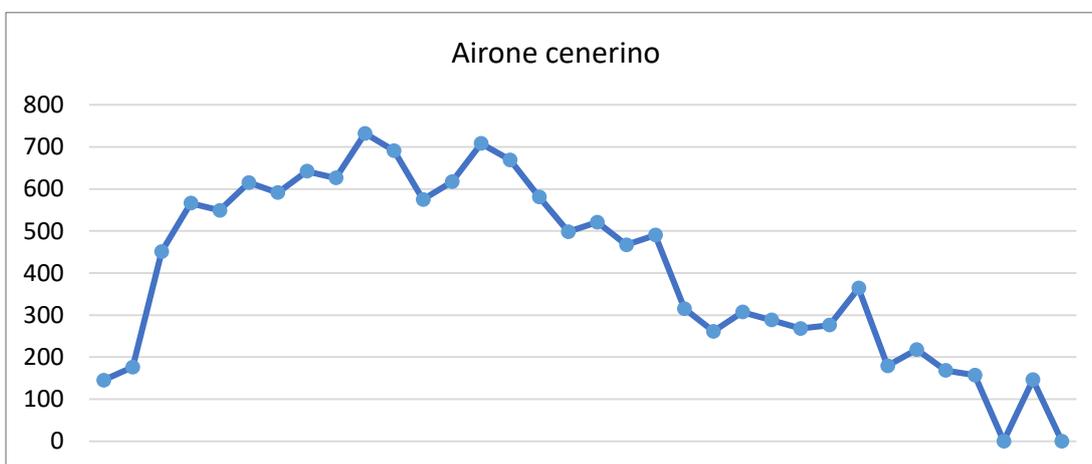
Stima numerica indicativa in quanto risulta complessa l'analisi della proporzione tra le specie in una stessa colonia durante la stagione riproduttiva.

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



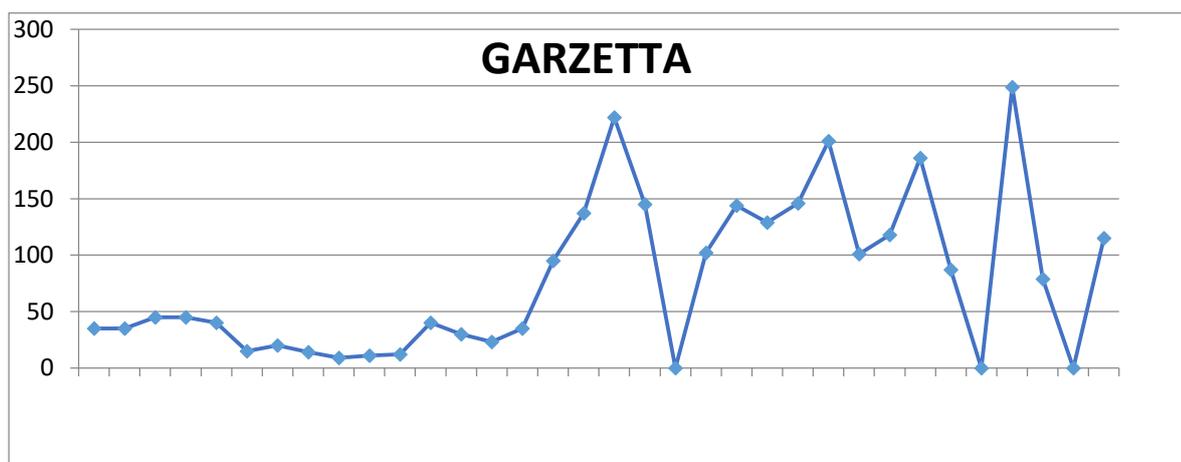
Airone cenerino (*Ardea cinerea*)

I dati qui riassunti si riferiscono alle colonie monitorate da una serie comparabile di anni. Nel 2021 non è stato considerato il totale in quanto non è stato possibile effettuare il conteggio nella colonia di S. Maria (come nel 2019).



Garzetta (*Egretta garzetta*)

Stima numerica indicativa, in quanto risulta complessa l'analisi della proporzione tra le specie in una stessa colonia durante la stagione riproduttiva. I dati mancanti si riferiscono ad anni in cui non è stato possibile effettuare la proporzione tra le specie o i conteggi generali. Nel 2021 manca dato colonia Santa Maria, dati aggiornati al 2020 (come anche in altri anni in cui il valore 0 significa che il totale non è stato fatto).

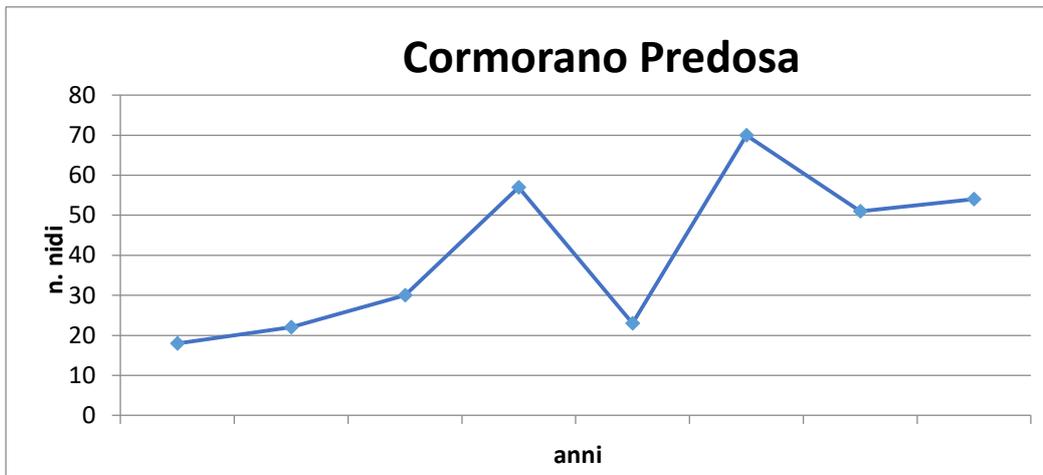


Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) nidificazione

Nidificazione, dati annuali riassuntivi delle colonie del Mezzano (Valmacca), di Camino e della nuova colonia di Isola S. Antonio.



Cormorano - Colonia di Predosa (torrente Orba).

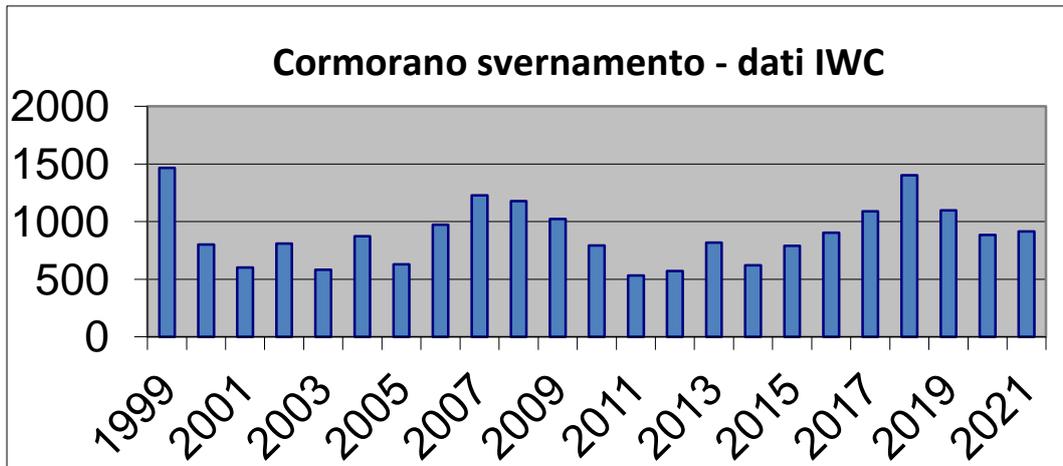


Cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) svernamento

Svernamento Cormorano, dati dei censimenti del mese di gennaio 2021 suddivisi per “dormitori”.

| | |
|------------------|------------|
| Morano | 105 |
| Mezzano | 143 |
| Fontana | 106 |
| San Genuario | 120 |
| Isola S. Antonio | 334 |
| Foce Tanaro | 107 |
| Totale | 915 |

Di seguito il grafico dei censimenti nel mese di gennaio (tratto a valle del ponte di Crescentino).



Sternidi nidificanti

Grafici relativi al numero nidi aggiornati alla stagione riproduttiva 2021.

Fratricello (*Sternula albifrons*)



Sterna comune (*Sterna hirundo*)



Topino (*Riparia riparia*) nidificante

Nidificazione 2021:

Tratto fiume Po a monte ponte Crescentino:

| Num. nidi | Colonie | Ambiente |
|-----------|---------|-----------------|
| 443 | 4 | cava attiva |
| 312 | 2 | sponda fluviale |

Tratto torrente Orba:

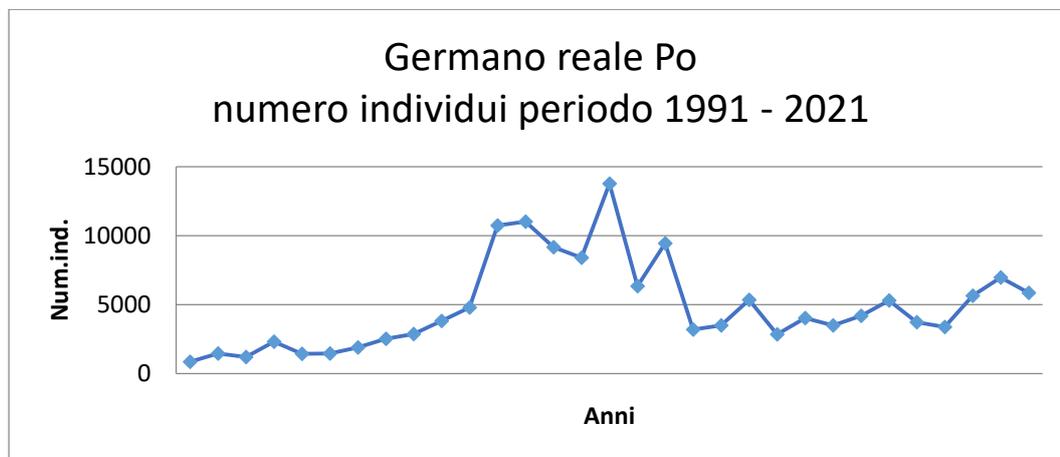
| Num. nidi | Colonie | Ambiente |
|-----------|---------|----------------------------------|
| 40-50 | 1 | cava attiva (dati Sergio Fasano) |

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.

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

dal GPSO con la collaborazione dell'Ente, di seguito la tabella riassuntiva 2021 fornita dal coordinatore Mauro Della Toffola.

| MacroZona INFS | AA | N_VOLG | Qta | Qta ROOST |
|----------------|------|-----------------------------|------|-----------|
| TO0800 | 2021 | Airone bianco maggiore | 20 | 1 |
| TO0800 | 2021 | Airone cenerino | 74 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Airone guardabuoi | 1 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Alzavola | 2005 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Anatra mandarina | 2 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Beccaccino | 1 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Canapiglia | 73 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Chiurlo maggiore | 23 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Cigno reale | 4 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Cormorano | 228 | 231 |
| TO0800 | 2021 | Folaga | 429 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Gabbiano comune | 3292 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Gabbiano corallino | 1 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Gabbiano Pontico | 1 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Gabbiano reale mediterraneo | 218 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Gallinella d'acqua | 120 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Garzetta | 7 | 6 |
| TO0800 | 2021 | Gavina | 1 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Germano reale | 3701 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Gru | 5 | 1100 |
| TO0800 | 2021 | Mestolone | 18 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Moretta | 886 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Moretta tabaccata | 3 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Moriglione | 287 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Nitticora | 4 | 7 |
| TO0800 | 2021 | Oca domestica | 11 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Pantana | 16 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Pavoncella | 37 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Piro piro culbianco | 12 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Piro piro piccolo | 11 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Porciglione | 1 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Quattrocchi | 1 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Quattrocchi minore | 1 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Smergo maggiore | 3 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Svasso maggiore | 185 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Tuffetto | 155 | 0 |
| TO0800 | 2021 | Zafferano | 1 | 0 |

Gru (*Grus grus*)

Dati di svernamento 2022:

| Roost | Numero individui |
|-------------------------------|------------------|
| Confluenza Sesia (monte) | 32 |
| Confluenza Sesia (valle) | 300 |
| Foce Rotaldo-Rivalba | 1582 |
| Bozzole | 1621 |
| Foce Tanaro | 0 |
| Crescentino (monte del ponte) | 750 |
| Totale | 4285 |

E' stato uno svernamento importante, gli animali hanno frequentato i roost sia durante la migrazione che lo svernamento, periodo novembre – marzo. I contingenti più numerosi, per quanto riguarda i roost posti a valle del ponte di Crescentino sul Po sono rimasti all'incirca sino all'inizio della terza decade di febbraio.

Monitoraggio dell'intervento di riqualificazione ambientale nel sito “Cava Allara” in comune di Casale Monferrato (AL)

Durante il 2021 è proseguito il monitoraggio dell'avifauna effettuato da Raffaele Garraffo (su specifico incarico professionale).

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

Durante il 2021 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 2.

Progetto Migrans

Partecipazione al Progetto Migrans sul monitoraggio della migrazione primaverile in collaborazione alle attività dell'Ente di gestione delle aree protette dell'Appennino piemontese.

Incontri

- Tavolo regionale di confronto sul cambiamento climatico – Partecipazione ad alcuni incontri nel Gruppo Avifauna.
- “Strumenti per la conservazione degli uccelli degli ambienti agricoli” – Partecipazione all'evento organizzato da Lipu BirdLife Italia – 20/05/2021.
- Tavoli di coordinamento Centri di referenza in gestione.

Tesi e stage

Oltre alle due Tesi citate nella parte inerente il Lupo è stata seguita la seguente Tesi.

Studente: Alessandro Tavano

Relatore: Prof. M. Cucco - Università del Piemonte Orientale

Argomento stage: Acquisizione di competenze in materia di gestione faunistica in un Ente gestore di Aree protette e Siti Natura 2000 con particolare riferimento all'avifauna planiziale. Approfondimento relativo alla colonia Ardeidi di Trino.

Elenco degli Allegati

Allegato 1: Tabella censimento uccelli acquatici svernanti 2021 tratto a valle del ponte di Crescentino.

Allegato 2: Tabella MonITRing