



Monitoraggio della garzaia 2020

Riserva Ripa Bianca

Coordinamento tecnico scientifico:

Paolo Perna

Collaborazione tecnica:

Nicola Felicetti, Carlo Nardi, Danilo Procaccini

Monitoraggio della garzaia

Il monitoraggio della garzaia finalizzato al conteggio dei nidi attivi degli uccelli acquatici è stato svolto mediante l'esecuzione di sopralluoghi ad *hoc* opportunamente distribuiti nel corso della stagione riproduttiva per contattare al meglio tutte le specie presenti.

In totale risultano svolte 7 uscite di monitoraggio, distribuite da marzo a giugno 2020, durante ognuna delle quali le osservazioni sono state effettuate da 2 rilevatori, appostati nel capanno di fronte la garzaia e muniti di binocoli (7x42, 10x42, 10x50) e cannocchiali (20-60x65); per ogni specie tra quelle che si sono riprodotte, la posizione di ogni nido attivo è stata segnata su di un'immagine fotografica dettagliata della garzaia (vedi allegato).

A conclusione del monitoraggio risultano rilevate le seguenti specie nidificanti per le quali viene fornita una stima dei nidi attivi.

Specie	Nome comune	Nidi attivi
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	17-19
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	5-6
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	35-37
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	2-3
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	9-10
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marangone minore	17-19

Tab. 1 Specie osservate in riproduzione nella garzaia e numero di nidi attivi stimati (La prima cifra si riferisce a quelli certamente presenti, la seconda è il numero massimo stimabile tenendo conto delle situazioni dubbie)

Considerazioni inerenti il trend di nidificazione delle specie

Il monitoraggio della garzaia in periodo riproduttivo è stato effettuato in modo costante dal 2011 al 2019 (Tab. 2) (salvo che nel 2017, anno in cui è stato accertato solamente il numero di nidi di Cormorano).

Nell'arco di tale periodo la specie più abbondante è sempre risultata l'Airone cenerino; il trend di questo ardeide appare in diminuzione a partire dal 2015, tuttavia nel 2019 il numero di nidi risulta aumentato, ma nel 2020 si riscontra un'evidente flessione rispetto alla stagione precedente.

Anche per l'Airone guardabuoi, il numero di nidi attivi si è sensibilmente ridotto rispetto al 2019.

Relativamente alla Nitticora, nel 2020 si interrompe la tendenza negativa riscontrata in anni recenti, infatti il numero di nidi appare in sensibile aumento se confrontato con la stagione riproduttiva antecedente.

La presenza della Garzetta invece, si mostra sostanzialmente stabile rispetto agli anni precedenti.

Come riscontrato nel 2018 e nel 2019, la riproduzione della Sgarza ciuffetto non è stata accertata.

Per quanto concerne il Marangone minore, il numero di nidi è risultato leggermente superiore a quello accertato nel 2019.

Infine, riguardo al Cormorano, sono stati osservati almeno 9 nidi attivi, a conferma della tendenza più o meno stabile che si riscontra dal 2018.

Il trend di nidificazione risulta piuttosto vario. Nel caso Airone guardabuoi e dell'Airone cenerino nel 2020 si è assistito ad un deciso decremento rispetto al 2019 che riportato il numero dei nidi registrati a quello del 2016 per il primo e del 2018 per il secondo. Per entrambi sarà interessante verificare nei prossimi anni se questo dato è semplicemente parte di una normale oscillazione o se invece è il segno di un decremento della consistenza della colonia. Per le altre specie la tendenza si conferma più o meno stabile (Garzetta, Cormorano, Marangone minore) mentre per la Nitticora si osserva un andamento inverso a quello segnalato per l'Airone cenerino e l'Airone guardabuoi con un leggero ma deciso incremento che dopo due anni di calo (2018 e 2019) ha riportato la consistenza vicino a quanto registrato nel 2016.

Alla luce dei risultati del monitoraggio, il crollo di uno degli alberi della porzione centrale della garzaia avvenuto tra il 2018 ed il 2019, nel complesso non sembrerebbe avere compromesso il potenziale della stessa garzaia; l'eventuale crollo di ulteriori alberi potrebbe tuttavia comportare

un'importante riduzione dell'offerta di siti di nidificazione idonei, con conseguente contrazione della locale colonia riproduttiva sia degli ardeidi che dei Falacrocoracidi.

Specie	2006	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nitticora	48	16	25	20	'25-35	'20-25	'20-25	d. n. d.	'13-15	10-12	17-19
Sgarza ciuffetto	=	1	=	1	1	1	1	d. n. d.	=	=	
Airone guardabuoi	=	=	'2-4	4	=	4	'4-6	d. n. d.	'13-15	29-31	5-6
Airone cenerino	28	80	58	60	'70-80	'40-50	'40-50	d. n. d.	35	50-52	35-37
Garzetta	8	'3-5	'3-5	2	'4-5	'4-5	'4-5	d. n. d.	'3-5	3-5	2-3
Cormorano	=	=	=	=	=	=	=	3	'10-11	11-13	9-10
Marangone minore	=	3	'5-7	5	'7-8	'10-12	'15-20	d. n. d.	'9-11	15-18	17-19

Tab. 2 Andamento nel corso degli anni del numero di nidi attivi stimati nella garzaia.

Graf. Andamento annuale del numero minimo di nidi attivi stimati

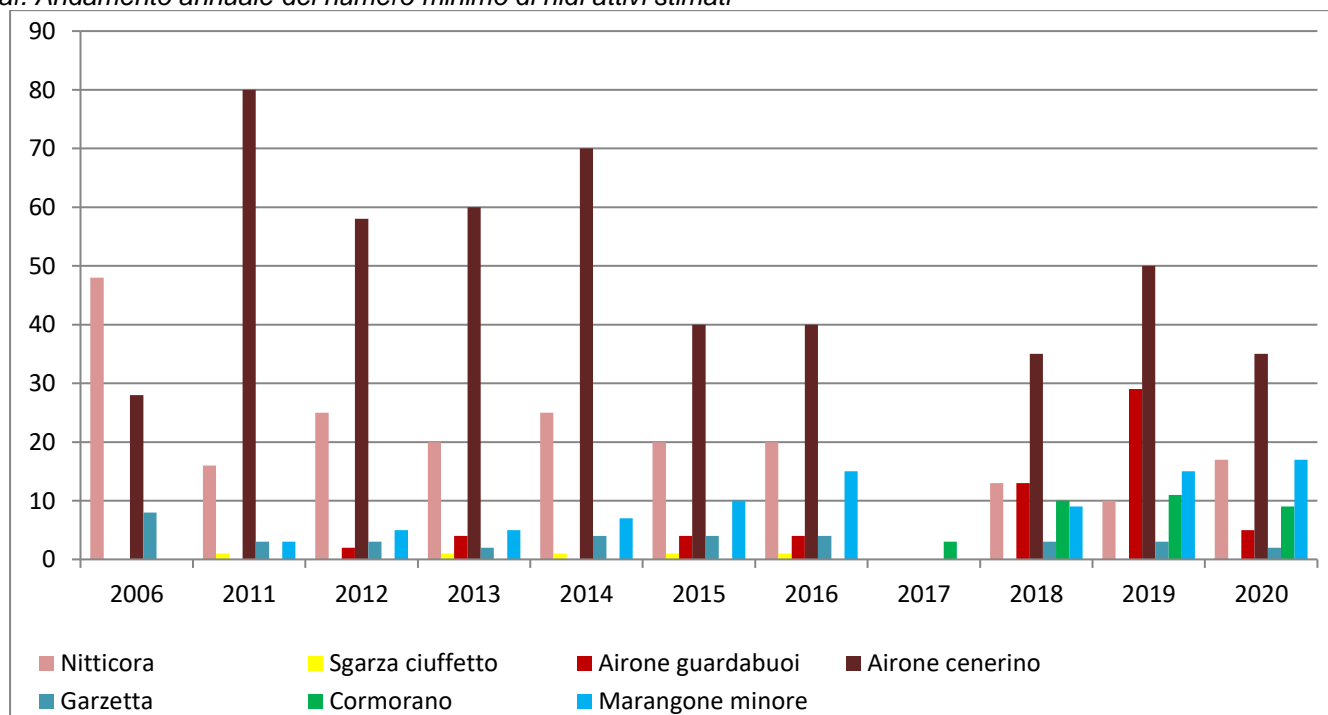




Fig. 1 Porzione principale della garzaia fotografata durante uno dei sopralluoghi di monitoraggio svolti in periodo riproduttivo (marzo 2020)