

RAPPORTO SULLA NIDIFICAZIONE DELLA CICOGNA NERA *Ciconia nigra* IN ITALIA. ANNO 2023

MASSIMO BRUNELLI, LUCIO BORDIGNON*, MATTEO CALDARELLA, GIANLUCA CONGI, SEFORA DI NUCCI, BRUNO DOVERE, MAURIZIO FRAISSINET, EGIDIO MALLIA, MAURIZIO MARRESE, NICOLA NORANTE, VINCENZO RIZZI, ANDREA SORRENTINO, SALVATORE URSO, BRUNO VASCHETTI, GABRIELLA VASCHETTI & MATTEO VISCEGLIA

G.L.I.Ci.Ne. (Gruppo di Lavoro Italiano sulla Cicogna Nera) – Via Vioglio 16 – 13835 Valdilana (BI)

*Autore per la corrispondenza: lucio.bordignon@gmail.com

Abstract - The breeding of Black Stork in Italy in the 2023 year. In 2023 year, the annual monitoring of the Italian population of Black Stork recorded the presence of 40 territorial pairs whit 57 fledged juveniles. The breeding population is estimated at 42-44 pairs.

Anche nel 2023 è proseguito il monitoraggio dell'attività riproduttiva della popolazione di Cicogna nera *Ciconia nigra* nidificante in Italia avviato sin dalle prime nidificazioni (Caldarella *et al.*, 2018; Fraissinet *et al.*, 2018), i risultati sono riportati in Tab. 1.

In Piemonte, nell'area compresa tra le provincie di Biella, Novara e Vercelli è stata accertata la nidificazione di 3 coppie, tutte si sono riprodotte con successo portando all'involo 4 giovani. Le indagini condotte hanno inoltre portato ad individuare la presenza di una quarta coppia territoriale per la quale non è stato però possibile accertare la nidificazione. Per la coppia nota per la provincia di Cuneo, sebbene presente, non sono state raccolte prove di nidificazione.

Nel Lazio sono state individuate 3 coppie territoriali, tutte si sono riprodotte con successo ma solo per una è stato possibile accertare il numero di giovani involati (4), per le altre due coppie è stato soltanto accertato l'involo rispettivamente di almeno 1 e 2 giovani. È stata inoltre segnalata la presenza di una possibile ulteriore coppia, sempre in provincia di Viterbo, per la quale saranno necessarie ulteriori indagini.

In Molise è stata accertata la nidificazione di 2 coppie e l'involo di un solo giovane. Il maltempo ha probabilmente influito negativamente sul successo riproduttivo poiché in un sito dove erano presenti 3 giovani solo 1 è giunto all'involo, il secondo sito è stato invece abbandonato mentre era in corso la cova. Le indagini condotte hanno inoltre portato ad individuare la presenza di una terza coppia territoriale per la quale non è stato però possibile accertarne la nidificazione.

In Campania la coppia nota ha rioccupato lo stesso sito degli anni precedenti portando all'involo 2 giovani. Ulteriori indagini svolte hanno portato all'individuazione di un'altra coppia territoriale in Cilento per la quale non è stata accertata la nidificazione. Un'altra coppia è stata osservata lungo la Valle del Fortore in provincia di Benevento ma non è ancora chiaro se sia la coppia nidificante sul lato pugliese o una coppia nuova.

In Basilicata sono state rinvenute 15 coppie territoriali, 12 si sono riprodotte con successo portando all'involo 29 giovani, 2 hanno abbandonato durante la cova probabilmente a cause legate al maltempo e 1 non ha deposto.

In Puglia sono state rinvenute 6 coppie territoriali, 4 si sono riprodotte con successo portando all'involo 12 giovani. Le indagini condotte hanno portato ad individuare la presenza di altre 2 presumibili coppie territoriali in provincia di Foggia per le quali non è stato però possibile accertarne la nidificazione

In Calabria è stata accertata la presenza di 8 coppie territoriali, per 7 è stata accertata la nidificazione ma solo una si è riprodotta con successo portando 2 giovani all'involo; tutte le altre hanno abbandonato il nido durante la cova o l'allevamento dei pulli probabilmente a causa delle forti piogge verificatesi. Indagini svolte nell'area della Sila farebbero supporre la presenza di altre coppie territoriali per le quali sarà necessario svolgere approfondite ricerche in futuro.

Tabella 1. Esito della stagione riproduttiva 2023. *Per il calcolo dei parametri riproduttivi sono stati considerati solo i giovani involati dalle coppie controllate.

Coppie territoriali	42
Coppie controllate (a)	34
Coppie che hanno deposto (b)	32
Coppie che hanno allevato giovani (c)	23
Giovani involati (d)*	54
Produttività (d/a)	1,6
Successo riproduttivo (d/b)	1,7
Tasso d'involo (d/c)	2,3

L'elevato numero di nidificazioni fallite e i bassi valori dei parametri riproduttivi sono probabilmente da mettere in relazione alle avverse condizioni climatiche verificatesi in Italia nel periodo più sensibile del ciclo riproduttivo quando era in corso la cova o durante l'allevamento dei pulli nei primi giorni di vita.

Rispetto alla stagione 2022 (Brunelli *et al.*, 2022) si è verificato un incremento da 36 a 42 coppie territoriali, il numero più elevato riscontrato a tutt'oggi, le nuove coppie sono state rinvenute in Piemonte (1), Lazio (1), Molise (1), Campania (1) e Puglia (2); sono stati inoltre raccolti indizi della presenza di ulteriori 2 coppie territoriali in Lazio (1) e Campania (1). Prosegue il trend positivo della popolazione di Cicogna nera nidificante in Italia che ad oggi può essere stimata in 42-44 coppie nidificanti.

Ringraziamenti - Desideriamo ringraziare i numerosi collaboratori senza i quali la capillare raccolta dei dati della stagione 2023 non sarebbe stata possibile:

Piemonte: Simone Bocca, Andres Carrasco, Martina Cadin, Davide Casto, Mario Neggia, Stefano Ramella, Giorgio Rocchetto, Leonardo Siddi e Mario Vietti.

Lazio: Giovanni Bombara, Stefano Celletti, Andrea Cusmano, Daniele Iavicoli, Riccardo La Torre, Roberto Lippolis, Roberto Papi, Guido Prola e Fabio Scarfò.

Molise: Simone Amicone (Carabinieri Forestali), Sandro Basile, Walter Caterina, Enzo de Bernadinis, Carlo Fracasso, Luca Giussani, Antonio Grieco, Alfonso Ianiro, Angelo Iocca, Enzo Mastroiacovo, Roberto Regnoli, Pasquale Zappone e Marianna Zio.

Campania: Annamaria Cafieri e Claudio Labriola.

Basilicata: Remo Bartolomei, Mariangela Francione, Emiliano Montanaro, Gianvito Santantonio, Carmine Sarcinella e Rocco Silvaggi.

Puglia: Giuseppe Agnelli, Antonio Cillo, Mario Cillo, Liberato Colagrossi, Salvatore Giannino e Francesco Mele.

Calabria: Alfredo Bruno, Emiliano Cistaro, Eugenio Muscianese, Manuela Policastrese, Mario Pucci, Giuseppe Rocca, Salvatore Salerno, Gianpaolo Serra e Pierpaolo Storino.

BIBLIOGRAFIA

- Brunelli M., Bordignon L., Caldarella M., Cripezzi E., Dovere B., Fraissinet M., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Vaschetti B., Vaschetti G. & Visceglia M., 2022. Rapporto sulla nidificazione della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Italia. Anno 2022. Alula, 29 (1-2): 118-119.
- Caldarella M., Bordignon L., Brunelli M., Cripezzi E., Fraissinet M., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Visceglia M., 2018. Status della Cicogna nera (*Ciconia nigra*) e linee guida per la conservazione della specie in Italia. Ed. Parco Regionale Gallipoli Cognato - Dolomiti Lucane, 64 pp.
- Fraissinet M., Bordignon L., Brunelli M., Caldarella M., Cripezzi E., Fraissinet M., Giustino S., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Visceglia M., 2018. Breeding population of Black Stork, *Ciconia nigra*, in Italy between 1994 and 2016. Rivista Italiana di Ornitologia, 88 (1): 15-22.