

## MONITORAGGIO DI ROOST DI CICOGNA NERA *Ciconia nigra* DURANTE LA MIGRAZIONE POST-RIPRODUTTIVA ALL'INTERNO DELLA ZPS SILA GRANDE (APPENNINO CALABRO) – SUD ITALIA

GIANLUCA CONGI<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Gruppo Locale di Conservazione GLC 121 “SILA” - LIPU (*Lega Italiana Protezione Uccelli*)  
(gianlucacongi@libero.it)

**Abstract - Monitoring Black Stork *Ciconia nigra* roosts during post-reproductive migration within the Sila Grande SPA (Calabrian Apennines) – Southern Italy.** Hitherto unpublished data are reported relating to three different Black Stork roosts discovered and monitored between 20 and 31 August 2024 in an area of approximately 1.19 km<sup>2</sup>, located within a vast agro-forestry-pastoral area of the “Sila Grande” SPA, with an altitude between 1130 and 1160 m above sea level. The roosts are represented by small woods, isolated from the surrounding large, open spaces. This is the first time that Black Stork roosts have been described in the territory of Sila and in Calabria.

**Key words** - Black Stork, roosts, small woods, post-reproductive migration, Sila Grande SPA.

**Riassunto** - Vengono riportati dei dati inediti afferenti a tre diversi *roost* di Cicogna nera scoperti e monitorati tra il 20 e il 31 agosto 2024 in un’area di circa 1,19 km<sup>2</sup>, ubicata all’interno di un vasto comprensorio agro-silvo-pastorale della ZPS “Sila Grande”, con un’altitudine compresa tra i 1130 e i 1160 m slm. I *roost* sono rappresentati da piccoli boschi, isolati rispetto agli ampi spazi aperti circostanti. In questa nota si descrivono per la prima volta dei roost di Cicogna nera sul territorio della Sila e della Calabria.

**Parole chiave** - Cicogna nera, *roost*, piccoli boschi, migrazione post-riproduttiva, ZPS Sila Grande.

La Cicogna nera *Ciconia nigra* in Italia è specie migratrice, nidificante e svernante (Brunelli *et al.*, 2023). La popolazione italiana nidificante ha una consistenza stimata in almeno 43-53 coppie (2024), di cui solo in Calabria sono segnalate 11 coppie territoriali nidificanti certe e 2 coppie probabili/possibili (Brunelli *et al.*, 2024). Sull’altipiano della Sila è segnalata come nidificante, migratrice e svernante (Congi, 2017, 2020, 2021a, 2021b; Congi *et. al.*, 2024). La Sila è un massiccio montuoso posto nella parte centrale dell’Appennino Calabro, figura tra i più vasti altipiani d’Europa ed è esteso per oltre 150.000 ha; l’altipiano si estende a Nord fino alla Piana di Sibari e il Golfo di Corigliano, a Est fino al Marchesato crotonese, a Sud giunge sino ai rilievi collinari tra Lamezia Terme e Catanzaro e ad Ovest sovrasta l’ampia valle del fiume Crati. La migrazione post-riproduttiva (o autunnale) della Cicogna nera ha inizio nella prima decade di agosto, raggiunge il picco nella terza decade dello stesso mese per poi diminuire dopo la terza decade di ottobre (Brunelli *et al.*, 2023). Dal 20 al 31 agosto 2024 è stato predisposto un attento monitoraggio giornaliero finalizzato a intercettare individui della specie durante il picco della migrazione post-riproduttiva, tenuto conto di segnalazioni pregresse e recenti soprattutto in prossimità dei 4 principali bacini lacustri artificiali della Sila (Ampollino, Arvo, Ariamacina e Cecita). Inoltre, lo sco-

po della presente ricerca è stato indirizzato ad individuare gli eventuali *roost* ubicati nel comprensorio di studio; per raggiungere l'obiettivo prefissato, è stato stabilito un punto di osservazione sito in posizione sopraelevata e con ampia veduta, utilizzando strumenti ottici e fotografici idonei agli scopi dell'indagine. Per ottimizzare i risultati, è stato necessario compiere anche degli spostamenti di supporto (a piedi e/o in auto) al fine di stabilire altri punti di osservazione ad ampia veduta. Le attività di individuazione e monitoraggio dei *roost*, sono state condotte in orario compreso tra le 17:00 e le 21:00. L'area maggiormente indagata è rappresentata da un vasto comprensorio pianeggiante limitrofo al lago di Cecita o Mucone, con destinazione agro-silvo-pastorale, facente parte della porzione geografica della Sila Grande, in agro del comune di Celico (provincia di Cosenza), con un'altitudine compresa tra i 1130 e i 1160 m slm; i riferiti luoghi sono interamente ricadenti nel perimetro della ZPS "Sila Grande" (IT9310301) - IBA (*Important Bird and Biodiversity Area*) n. 148. Nell'ambito delle attività di monitoraggio, il 20 agosto, venivano osservati 2 adulti in volo nell'area di interesse, nei giorni successivi il numero degli individui osservati è andato gradualmente crescendo (più 1 individuo il 21 agosto e altri 2 individui si sono aggiunti il 23 agosto). Il 23 agosto alle 19:45, veniva individuato il primo *roost* con 4 individui, denominato *roost A*. Il 24 agosto, alle ore 18:00, in un'area incolta venivano avvistati 17 individui di varie età (adulti, immaturi e giovani dell'anno), inizialmente posati sui pali e sui fili conduttori della linea elettrica di media tensione, quest'ultimi costituiti da lega in alluminio senza guaina esterna e in formato elicoidale, qualche individuo era presente anche a terra. Le cicogne, alle 19:25, si involavano divise in due gruppi, di cui uno di 4 individui verso il *roost A* e l'altro gruppo costituito da 13 individui in *roosting* verso il *roost B*. Il 25 agosto, tra le 18:00 e le 19:40, venivano scrutati 22 individui di varie età, con quest'ultima osservazione che forniva i seguenti dati: almeno 6 individui si trasferivano nel *roost A* e i restanti 16 individui nel *roost C*. Il 31 agosto, intorno alle 10:30, venivano osservati 8 individui di varie età in volo su un comprensorio montano sito in agro del comune di Casali del Manco (provincia di Cosenza) ad un'altitudine di 1465 m slm e all'interno del perimetro del Parco Nazionale della Sila. Il gruppo, si spostava in direzione Nord e veniva seguito grazie ad una postazione di avvistamento ottimale, situata sul punto più alto della località, successivamente si stabiliva un altro punto di osservazione ad ampia veduta che consentiva di seguire in gruppo di cicogne fino a un'area umida ubicata nelle immediate vicinanze dei *roost* già descritti nel presente lavoro (distanza percorsa dalle cicogne in volo e in linea diretta di circa 7,700 km). Alle ore 18:30, le 8 cicogne osservate in mattinata, venivano localizzate presso il *roost C*. I *roost* narrati sono posti in un'area estesa complessivamente per circa 1,19 km<sup>2</sup> e sono strutturati in forma di triangolo isoscele rispetto alla zona di riferimento. Il *roost A* presenta un'estensione di circa 3,64 ha, con esposizione a Sud-Est ed è costituito da un bosco artificiale d'altofusto di conifere con *Pinus* sp. e abete di Douglas *Pseudotsuga menziesii*, impiantato negli anni '80 come frangivento e, radicato in maniera isolata tra i vasti coltivi e pascoli circostanti; il *roost B* con un'estensione di circa 7,04 ha ed esposizione a Sud-Est risulta costituito da un bosco artificiale d'altofusto di conifere

della specie abete di Douglas, anch'esso isolato rispetto agli ampi spazi aperti adiacenti, adibiti a coltivi e pascoli (Fig. 1); il *roost* C ha un'estensione di circa 5,25 ha, con esposizione a Sud ed è costituito da un bosco naturale deciduo, igrofilo e d'altofusto, con prevalenza di Ontano nero *Alnus glutinosa*, adiacente a un corso d'acqua a regime torrentizio, a un laghetto artificiale e anch'esso isolato rispetto agli ampi spazi aperti circostanti utilizzati come coltivi e pascoli.



**Figura 1.** Roost B (area boschiva indicata con la freccia) – ZPS Sila Grande (Foto di G.Congi, 29.08.2024).

Il *roost* A dista in linea diretta circa 0,800 km dal *roost* B e 1,860 km dal *roost* C, il *roost* B dista circa 1,900 km dal *roost* C. Gli individui osservati, una volta raggiunti i *roost*, hanno utilizzato le parti medio-alte ed interne delle chiome degli alberi, infatti, dopo la sistemazione, per il prosieguo dell'osservazione, non è stato più possibile avvistare individui in volo e/o posati in punti esposti. Nell'area oggetto del monitoraggio, non sono stati identificati fattori di disturbo antropico diretto; i *roost* A e C sono ubicati a ridosso di strade comunali asfaltate a bassa intensità di traffico e perlopiù percorse da mezzi agricoli mentre il *roost* C è sito a circa 0,400 km dalle medesime strade, quindi più isolato. La Cicogna nera è una specie di interesse comunitario e di notevole importanza conservazionistica, tutelata da norme nazionali e internazionali, nei confronti della quale sono previste misure speciali di conservazione (*Direttiva Uccelli 2009/147/CE, all. I*). Nella lista rossa degli uccelli nidificanti in Italia è classificata EN (In Pericolo) (Gustin *et al.*, 2021). In questa nota si descrivono per la prima volta dei *roost* di Cicogna nera all'interno del territorio della Sila e della Calabria, fornendo anche un importante ed inedito contributo in ambito nazionale per lo studio dei *roost* della specie. I *roost* elencati, sono stati individuati nel periodo di maggiore flusso migratorio

(migrazione post-riproduttiva) per la specie, grazie alle osservazioni condotte in luoghi e orari potenzialmente idonei, dove le cicogne sono state osservate dirigersi in volo (*roosting*) dai quartieri trofici o di sosta temporanea all'indirizzo dei *roost*, costituiti da isolati boschi, naturali e artificiali, radicati in un comprensorio montano, aperto e in gran parte pianeggiante, ricco di acque superficiali e contraddistinto da estesi coltivi e, da pascoli di bovini e in minor misura di ovi-caprini.

**Ringraziamenti.** Si ringrazia vivamente Alfredo Bruno per il prezioso aiuto fornito nel monitoraggio dei *roost* monitorati e descritti in questo lavoro.

## BIBLIOGRAFIA

- Brunelli M., Marrese M., Azzolini M., Bordignon L., Caldarella M., Cianchi F., Cusmano A., Dovere B., Fraissinet M., Giacchini P., Giordano A., Grattini N., Grussu M., Laurenti S., Mezzavilla F., Norante N., Pedrini P., Rassati G., Ridente D., Sorrentino A., Tinarelli R., Urso S., Vaschetti B., Vaschetti G., Visceglia M. – Migration and wintering of the Black Stork *Ciconia nigra* in Italy (2005–2022). In: Brambilla M., Martinoli A. (Eds.) 2023. Atti XXI Conv. It. Ornitologia. CISO - Centro Italiano Studi Ornitologici (<https://doi.org/10.5281/zenodo.8278566>).
- Brunelli M., Bigu B., Bordignon L., Caldarella M., Cattaneo G., Congi G., Di Nucci S., Dovere B., Errico D., Fraissinet M., Mallia E., Marrese M., Norante N., Pucci M., Rocca G., Sorrentino A., Urso S., Vaschetti B., Vaschetti G. & Visceglia M. - Rapporto sulla nidificazione della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Italia. Anno 2024. Alula, 31 (2): 47-48 - <https://doi.org/10.60990/alula.2024.22>.
- Congi G., 2017. Svernamento di Cicogna nera *Ciconia nigra* in Calabria. Alula, XXIV (1-2): 130-132.
- Congi G., 2020. Primi dati sullo svernamento della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Alula, XXVII (1-2): 12-14.
- Congi G., 2021a. Atlante fotografico degli uccelli del Parco Nazionale della Sila con inediti contributi sull'avifauna silana. Seconda Edizione riveduta e aggiornata. Ente Parco Nazionale della Sila, Lorica di San Giovanni in Fiore (CS), 416 pp.
- Congi G., 2021b. Prima nidificazione di Cicogna nera *Ciconia nigra* in Sila - Appennino calabro (Italia meridionale). Alula, XXVIII (1-2): 102-106.
- Congi G., Cistaro E. & Lupia C., 2024. Prima nidificazione accertata di Cicogna nera *Ciconia nigra* nella Riserva Naturale Regionale del Vergari – Mesoraca (provincia di Crotone) – Sud Italia. Alula, 31 (2): 49-52 -<https://doi.org/10.60990/alula.2024.23>.
- Gustin M., Nardelli R., Brichetti P., Battistoni A., Rondinini C., Teofili C. (compilatori). 2021. Lista Rossa IUCN degli uccelli nidificanti in Italia 2021 Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.