

BREVI NOTE / SHORT NOTES

MANUEL ANDREA ZAFARANA

NIDIFICAZIONE URBANA DI GRILLAIO *FALCO NAUMANNI* (*Aves Falconidae*)
A NISCEMI (CALTANISSETTA)

Urban breeding of Falco naumanni in Niscemi (Caltanissetta)

Il Grillaio *Falco naumanni* Fleischer, 1818 è una specie monotipica a distribuzione eurocentroasiatico-mediterranea, che ha subito un forte declino in Europa occidentale dal 1950 (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004), e ha fatto registrare un aumento della popolazione negli ultimi decenni (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2015). Vive in ambienti aperti e zone steppico-cerealicole, con ampie distese di pascoli e incolti scarsamente occupati da coperture arboree o arbustive (MASSA, 1992), nidificando in cavità di muri, sottotetti, anfratti di vecchie costruzioni (DI MAGGIO *et al.*, 2013) e su pareti rocciose naturali (CRAMP & SIMMONS, 1980).

In Italia nidifica in Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna e, recentemente, in Emilia Romagna (GIANNELLA & TINARELLI, 2004).

Nel territorio della provincia di Caltanissetta, il Grillaio è più diffuso nella parte meridionale e, in particolare, nella Piana di Gela, dove la popolazione risulta un terzo di quella siciliana ed è tra le maggiori in Italia, con parametri riproduttivi tra i più alti d'Europa (MASCARA & SARÀ, 2007).

Sono note colonie riproduttive urbane in Puglia e Basilicata, regioni dove raramente il Grillaio occupa aree rurali o naturali (FRAISSINET, 2008), mentre, in Sicilia, la specie predilige ruderi e casolari abbandonati, lontano dai centri abitati (MASCARA & SARÀ, 2006).

Nel corso di un censimento degli uccelli nidificanti a Niscemi, l'11 aprile 2014 ho notato un maschio di Grillaio volare e poi posarsi su un edificio. Il 16 aprile e i giorni seguenti ho osservato la coppia in copula su un palo di legno della facciata posteriore di Palazzo Branciforte, costruzione ottocentesca tuttora abitata e ubicata nel centro storico di Niscemi, a 100 metri dalla piazza principale del paese.

A fine maggio ho constatato che entrambi i sessi apportavano prede, tra cui invertebrati e gongili *Chalcides ocellatus*, all'interno di una buca pontaia, usata un tempo per conficcare i pali delle impalcature a completamento delle costruzioni.

La posizione del nido non ha permesso di contare il numero effettivo di pulcini nati, ma il 2 luglio sono stati osservati due giovani all'entrata della buca, poi involatisi a distanza di una settimana. La coppia ha nidificato a circa un metro di distanza da un'altra buca, occupata da Piccione domestico *Columba livia* f. domestica.

Ho continuato a monitorare i grillai sul palazzo per tutto il periodo estivo fino al 14 agosto, mentre, l'ultima osservazione urbana è avvenuta il 21 agosto.

La nidificazione urbana di Palazzo Branciforte, confermata anche nel 2015, è la prima del comprensorio della Piana di Gela. Si tratta di un dato singolare, visto che le nidificazioni in Sicilia avvengono quasi totalmente in ambienti semi-naturali; si ha notizia di un solo ulteriore caso urbano, nel 2006 alla periferia di Caltanissetta (Falci in FRAISSINET, 2008).

Il monitoraggio del sito di Niscemi, nel prosieguo degli anni, servirà a verificare se si è trattato di un caso isolato, oppure rappresenta un tentativo di colonizzazione urbana. In effetti, il centro storico presenta molti edifici dismessi, abitazioni abbandonate con coperture di tegole e diverse costruzioni storiche. Inoltre, una futura colonizzazione urbana della specie sarebbe in accordo con i recenti dati relativi all'espansione della colonia della Piana di Gela (MASCARA, 2012; DI MAGGIO *et al.*, 2016). Niscemi è un sito urbano idoneo alla potenziale colonizzazione di Grillaio, in quanto gli ambienti ecotonali dei calanchi, prossimi al centro storico, sono in stretta connessione ecologica e fisica con la Piana di Gela. Verificando la presenza di altri siti di nidificazione in casolari nei dintorni del paese, ho riscontrato che il più vicino dista circa 2 km da quello studiato. In conclusione, secondo studi sui meccanismi di colonizzazione delle coppie di Grillaio al primo anno di età (CALABUIG *et al.*, 2011), l'espansione della colonia e la notevole disponibilità di siti urbani a Niscemi favorirebbero la possibilità che nuove giovani coppie alla prima esperienza scelgano in futuro di occuparli.

BIBLIOGRAFIA

- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. *Birdlife International* Cambridge.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2015. European Red List of Birds. *Office for Official Publications of the European Communities*, Luxembourg.
- CALABUIG G., ORTEGO G. & APARICIO J.M., 2011. Mechanisms of colony selection by first-year Lesser Kestrels *Falco naumanni*. *Ibis*, 153: 37-45.
- CRAMP S. & SIMMONS K.E.L., 1980. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 2. *Oxford University Press*, Oxford, New York.
- DI MAGGIO R., CAMPOBELLO D., SARÀ M., 2013. Nest aggregation and reproductive synchrony promote Lesser Kestrel *Falco naumanni* seasonal fitness. *J. Ornithol.*, 154: 901-910.
- DI MAGGIO R., CAMPOBELLO D., TAVECCHIA G. & SARÀ M., 2016. Habitat- and density-dependent demography of a colonial raptor in Mediterranean agro-ecosystems. *Biological Conservation*, 193: 116-123.
- FRAISSINET M., 2008. La frequentazione urbana delle specie del genere *Falco* in Italia e in Europa. Una monografia. *Ecologia urbana*, 20 (2): 29-56.
- GIANNELLA C. & TINARELLI R., 2004. Resoconto Ornitologico dell'Emilia Romagna, anno 2003. *Picus*, 30: 97-109.
- MASCARA R., 2012. Censimento e dati sulla biologia riproduttiva dei *Falconiformes* nidificanti nella provincia di Caltanissetta (Sicilia). *Uccelli d'Italia*, 37: 70-84.
- MASCARA R. & SARÀ M., 2006. Densità e biologia riproduttiva del Grillaio *Falco naumanni* nella piana di Gela (Sicilia). *Avocetta*, 30: 51-60.
- MASCARA R. & SARÀ M., 2007. Censimento di specie d'uccelli steppico-cerealicole d'interesse comunitario nella piana di Gela (Sicilia sud-orientale) (*Aves*). *Naturalista sicil.*, Palermo, 31: 27-39.
- MASSA B., 1992. Grillaio *Falco naumanni* Fleischer, 1818. In: Bricchetti P., De Franceschi P., Baccetti N. (eds), *Aves. I. Gavidae-Phasianidae. Edizioni Calderini*, Bologna.

Indirizzo dell'autore — M. A. ZAFARANA, via A. Camiolo, 40 - 93015 Niscemi (CL) (I); email: zafaraves@yahoo.it