

## Short communication

# Densità del grillaio *Falco naumanni* nella Sicilia centro-meridionale

Giovanni Salvo

**Riassunto** - In Sicilia il Grillaio *Falco naumanni* è specie estiva, parzialmente invernale; distribuito irregolarmente in ambienti steppici. In un territorio di 5.000 km<sup>2</sup> della Sicilia centro meridionale sono state censite, tra il 1977 ed il 2016, 127 coppie nidificanti, 123 delle quali concentrate in 5 aree, e 4 coppie isolate in siti idonei. Nell'area A la densità è risultata di 1 coppia ogni 4 km<sup>2</sup>; nell'area B di 1 coppia ogni 21 km<sup>2</sup>; nell'area C di una coppia ogni 10 km<sup>2</sup>; nell'area D di 1 coppia ogni 12 km<sup>2</sup>; nell'area E di 1 coppia ogni 3,3 km<sup>2</sup>. La densità è risultata più elevata tra 50 e 650 m di altitudine.

**Parole chiave:** Grillaio, densità, Sicilia.

**Abstract** - Density of Lesser Kestrel *Falco naumanni* in central-southern Sicily (Italy).

In Sicily, the Lesser Kestrel *Falco naumanni* is a summer species, partly wintering; irregularly distributed in steppe habitats. In an area of 5,000 km<sup>2</sup> of central southern Sicily have been recorded, between 1977 and 2016, 127 breeding pairs, 123 of them concentrated in 5 areas, and 4 isolated pairs in suitable sites. In area A the density was of 1 pair in 4 km<sup>2</sup>; in area B of 1 pair in 21 km<sup>2</sup>; in area C of 1 pair in 10 km<sup>2</sup>; in area D of 1 pair in 12 km<sup>2</sup>; in area E of 1 pair in 3,3 km<sup>2</sup>. The density was higher between 50 and 650 m of altitude.

**Key words:** Lesser Kestrel, density, Sicily.

In Sicilia il Grillaio è presente con una popolazione di circa 300 coppie (Massa, 1992), distribuite in alcune aree steppiche (Massa, 1985; Lo Valvo *et al.*, 1993). In questo lavoro sono riportati i risultati di una ricerca, realizzata tra il 1977 ed il 2016, delle coppie nidificanti in un territorio di 5.000 km<sup>2</sup> della Sicilia centro-meridionale, comprendente i monti Sicani, l'altipiano gessoso-solfifero e la fascia costiera della provincia di Agrigento.

Nell'area di studio il Grillaio è distribuito in modo disomogeneo. Sono state censite complessivamente 127 coppie nidificanti, 123 delle quali concentrate in 5 aree, e 4 coppie isolate, localizzate in siti idonei.

Area A – Estesa circa 200 km<sup>2</sup>, ad un'altitudine compresa tra 180 e 1.100 m s.l.m., è caratterizzata da un'alternanza di ambienti montani e collinari, intersecati da una miriade di pareti rocciose, vaste praterie con rada vegetazione e steppa cerealicola. Scarso è il disturbo antropico. Numero di coppie censite 51; densità 1 coppia ogni 4 km<sup>2</sup>.

Area B – È estesa circa 150 km<sup>2</sup>, a un'altitudine tra 600 e 1.200 m s.l.m. È un ambiente montano con prevalente copertura boschiva alternata a gariga d'alta quota, mentre le valli sono utilizzate a pascolo. Disturbo antropico assente. Numero di coppie 7; densità 1 coppia ogni 21 km<sup>2</sup>.

Area C – Estesa circa 100 km<sup>2</sup>, a un'altitudine tra 500 e 1.200 m s.l.m., è caratterizzata da un ambiente montano, dove i boschi si alternano a valli a coltura cerealicola e foraggera. Disturbo antropico basso. Numero di coppie 10; densità 1 coppia ogni 10 km<sup>2</sup>.

Area D – È estesa circa 300 km<sup>2</sup>, l'altitudine è compresa tra 200 e 650 m s.l.m. È un ambiente collinare con rada vegetazione, che degrada in aridi calanchi e in valli a prevalente coltura cerealicola. Limitato è il disturbo antropico. Numero di coppie 25; densità 1 coppia ogni 12 km<sup>2</sup>.

Area E – Si estende per circa 100 km<sup>2</sup>, a un'altitudine tra 50 e 400 m s.l.m. L'ambiente è prevalentemente steppico, con numerose pareti rocciose che degradano in calanchi incolti o in valli coltivate a cereali. Numero di coppie 30; densità 1 coppia ogni 3,3 km<sup>2</sup>.

Nel territorio più meridionale e in prossimità della fascia costiera, molto antropizzato e coltivato intensamente a ulivo, mandorlo, vite, agrumi, altri frutteti e cereali, con radi rimboschimenti misti, sono state rinvenute soltanto 4 coppie, localizzate negli ambienti steppici.

La densità del Grillaio nell'area di studio risulta inferiore a quella rilevata da Mascara (2002) nell'area contigua, a oriente (1 coppia ogni 3,1 km<sup>2</sup>); ma più alta di quella riportata da Massa (1980) e da Cairone (1982) per la Sicilia centro-occidentale (rispettivamente 1 coppia ogni 22,5 km<sup>2</sup> e 1 coppia ogni 16,8 km<sup>2</sup>).

La distribuzione nel territorio conferma che il Grillaio è un falco tipico delle steppe, con scarso disturbo antropico e buona presenza d'insetti, Ortoteri in particolare. La densità risulta più elevata tra 50 e 650 m di

Via Caprera 50, 92020 Racalmuto (AG), Italia.

© 2018 Giovanni Salvo

Received: 18 November 2014

Accepted for publication: 30 December 2017

Online publication: 18 June 2019

altitudine. È prevalentemente estivo, rari sono, infatti, gli individui svernanti.

Al contrario di quanto osservato in vari siti da altri autori (Mascara, 2002; Bux & Pavone, 2005; Caldarella *et al.*, 2005; Roscelli & Ravasini, 2009), non è stata rinvenuta alcuna coppia nidificante in strutture umane, ma soltanto in pareti rocciose, anche di modeste dimensioni, molto frequenti nell'areale di distribuzione.

## BIBLIOGRAFIA

- Bux M. & Pavone A., 2005 – Status del Grillaio *Falco naumanni* nelle gravine di Puglia e Basilicata. *Avocetta*, 29: 107.
- Cairone A., 1982 – Successo riproduttivo di Gheppio, Grillaio e Poiana nel territorio di Rocca palumba (Sicilia). *Avocetta*, 6: 35-40.
- Caldarella M., Marrese M. & De Lullo L., 2005 – Status e distribuzione del Grillaio *Falco naumanni* nella provincia di Foggia. *Avocetta*, 29: 108.
- Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M. (eds.), 1993 – Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. *Naturalista Siciliano*, 17 (suppl.): 55.
- Mascara R., 2002 – Censimento della popolazione nidificante di Grillaio, *Falco naumanni* nell'area della piana di Gela (Sicilia). *Rivista italiana di Ornitologia*, 71: 213-216.
- Massa B., 1980 – Ricerche sui Rapaci in un'area campione della Sicilia (Aves Falconiformes). *Naturalista Siciliano*, IV: 59-72.
- Massa B. (ed.), 1985 – Atlas Faunae Siciliae. Aves. *Naturalista siciliano*, 9: 55-56.
- Massa B., 1992 – Grillaio *Falco naumanni*. In Fauna d'Italia XXIX, Aves I. Bricchetti P., De Franceschi P. & Baccetti N. (a cura di). *Ed. Calderini*: 633-638.
- Roscelli F. & Ravasini M., 2009 – Biologia riproduttiva del Grillaio *Falco naumanni* in provincia di Parma. *Alula*, XVI (1-2): 130-132.