

USO DI CASSETTE NIDO DA PARTE DEL GRILLAIO, *FALCO NAUMANNI*

ABSTRACT – *Use of nest-boxes by Lesser Kestrel, Falco naumanni.*

In order to verify the use of nest-boxes as instruments of efficient conservation, research was carried out with the aim of studying the usage rate of nest-boxes and to compare reproductive performance of nest-box vs. natural nest. The results obtained showed a usage rate of only 7% in the first year.

Introduzione

Il Grillaio, *Falco naumanni*, è un piccolo falco dalle abitudini coloniali; si riproduce in cavità su pareti rocciose o su manufatti di origine antropica e più raramente al suolo (CRAMP & SIMMONS, 1980; VLACHOS *et alii*, 2004). In alcune aree di riproduzione è strettamente antropofilo, nidificando principalmente all'interno dei centri urbani (NEGRO 1997; PALUMBO 1997; BUX *et alii*, 2005), situazione prevalente nelle colonie di Puglia e Basilicata (Italia meridionale).

Scopo del presente lavoro è stato quello di valutare l'utilizzo di cassette nido in legno da parte del Grillaio e di confrontare i principali parametri riproduttivi delle nidificazioni in cassetta nido vs. le nidificazioni nei sottotetti, cavità nei muri, ecc.

Dati e Metodi

Tra gennaio e febbraio 2007 sono stati installati 200 nidi artificiali in legno, delle dimensioni 30x45x15 cm, nelle colonie dei comuni di Gravina in Puglia, Altamura, Santeramo in Colle, Cassano delle Murge e Acquaviva delle Fonti. I nidi sono stati posizionati sui tetti di edifici pubblici e privati, sia nei centri storici che nei quartieri di moderna progettazione, orientando il foro di ingresso verso l'esterno dell'edificio. Tutti i nidi artificiali installati sono stati controllati almeno due volte tra il 15 maggio e il 20 giugno.

Al fine di confrontare i principali parametri riproduttivi tra nidi artificiali e nidi "naturali" (sottotetti, cavità dei muri perimetrali e sporgenze dei muri perimetrali), sono state considerate 38 nidificazioni nelle colonie dei comuni di Gravina in Puglia e Altamura. Per la raccolta dei parametri riproduttivi (dimensione covata, data deposizione, successo di schiusa, successo riproduttivo [n. juv. involati/n. di cp. che hanno deposto], ecc.) sono stati effettuati tra i 4 e i 5 controlli in tutti i nidi che sono risultati occupati. Un nido è stato considerato occupato solo quando è stata osservata la deposizione di almeno un uovo.

Conclusioni

Il tasso di occupazione registrato per i 200 nidi installati nel 2007 è stato pari

al 7%. In solo 14 nidi è stata osservata la deposizione di almeno un uovo, mentre in 22 è stata osservata la frequentazione di almeno un individuo. In quest'ultimo caso all'interno del nido erano rinvenibili borre, resti alimentari o piume.

Il tasso di occupazione di 10 nidi artificiali installati da almeno 3 anni è stato invece pari al 60%, evidenziando l'importanza che tali strutture assumono con il tempo e come vengano pienamente utilizzate solo dopo alcuni anni dall'installazione. PREMUDA *et alii* (2000) evidenziano, infatti, che il tasso di occupazione nel primo anno non è mai elevato ed è spesso necessario attendere uno o due anni affinché queste strutture vengano pienamente accettate dagli uccelli. Questo sembra valere anche per il Grillaio; infatti, dei 10 nidi artificiali presenti da almeno tre anni ben 6 sono stati occupati. Tale indicazione trova conferma negli studi sulla biologia riproduttiva della colonia di Santeramo in Colle, condotti tra il 2003 e il 2005 (BUX *et alii*, 2005) in cui sono stati registrati tassi di occupazione del 12% nel primo anno, del 38% nel secondo e del 58% nel terzo.

Ringraziamenti - La ricerca è stata condotta nell'ambito del progetto "Una casa per il Grillaio: azioni pratiche per la conservazione del Grillaio *Falco naumanni* in Puglia e Basilicata" finanziato dalla Fondazione Peretti.

BIBLIOGRAFIA

- BUX M., PERNIOLA M. & SCILLITANI G., 2005 - Biologia riproduttiva del Grillaio *Falco naumanni* in Italia meridionale - *Avocetta*, 29: 176.
- NEGRO J.J., 1997 - *Falco naumanni* Lesser Kestrel - *BWP Update*, 1: 49-56.
- PALUMBO G., 1997 - Il Grillaio - *Altrimedia Edizioni*, Matera.
- PREMUDA G., BEDONNI B. & BALLANTI F., 2000 - Nidi artificiali - *Calderini, Edagricole*, Bologna.
- SIGISMONDI A., CASSIZZI G., CILLO N., LATERZA M., LOSACCO A. & MUSCIANESE E., 2003 - Status e problemi di conservazione della popolazione di Grillaio *Falco naumanni* nelle Murge - *Avocetta*, 27: 44.
- VLACHOS C., BAKALLOUDIS D. & CHATZINIKOS E., 2004 - Unusual nesting of the Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) in Thessaly, Greece - *Journal Rapt. Research*, 38: 161-163.

MICHELE BUX, GIUSEPPE GIGLIO & MARCO GUSTIN
Dipartimento Conservazione LIPU-Birdlife Italia - Via Trento, 49 - I-43100 Parma