

Sperimentazioni con nidi artificiali in un'area delle Prealpi Orobiche

GUIDO PREMUDA*

* via Da Palestrina, 20 - 40141 BOLOGNA

KEY WORD: Nest-boxes, Pre-Alps, Northern Italy

Riassunto: *Vengono riportati i risultati di sperimentazioni con nidi artificiali di diverso tipo, durante sei anni, in un'area delle Prealpi Orobiche, Lombardia.*

Summary: *Six years of experiences with different kind of nest-boxes in an area of the Pre-Alps (Northern Italy) are reported.*

Introduzione

Scopo della presente ricerca è di verificare l'efficacia di differenti tipologie di nidi artificiali per uccelli, installati in alta densità in un'area di limitata estensione, considerando nel contempo la competizione con piccoli mammiferi nell'occupazione delle cavità artificiali.

Area di studio

Località Zambla Alta, 1200 m.s.l.m., in Alta Val Serina, nelle Prealpi Orobiche, in provincia di Bergamo, Lombardia.

Terreno privato di limitata estensione (circa mezzo ettaro), occupato prevalentemente da un giovane boschetto di impianto artificiale, coetaneo (età 30-40 anni), con essenze esclusivamente autoctone, con prevalenza di Faggio *Fagus sylvatica*, Frassino maggiore *Fraxinus excelsior*, Acero montano *Acer pseudoplatanus*, Betulla *Betula alba*, con dominanza di Abete rosso *Picea abies*.

L'ambiente risulta ugualmente abbastanza diversificato per la presenza di una casa, una parte tenuta "a giardino", con alberi maturi, cespugli e siepe di confine, ed anche una limitata estensione a prato.

L'area di studio si trova alla periferia di un piccolo paese di montagna, confinante con zone

abitate e prati sfalcati.

Oltre alle specie più avanti citate, sono state rilevate come nidificanti: Merlo *Turdus merula*, Cesena *Turdus pilaris*, Capinera *Sylvia atricapilla*, Regolo *Regulus regulus*, Fiorrancino *Regulus ignicapillus*, Averla piccola *Lanius collurio*, Passera d'Italia *Passer italiae*, Verzellino *Serinus serinus*, Verdone *Carduelis chloris*, Cardellino *Carduelis carduelis*.

Materiali e Metodi

Sono stati installati nidi di diversa tipologia e misure al fine di favorire differenti specie, considerando anche la limitata estensione dell'area. La maggior parte dei nidi installati sono nidi a tronchetto naturale in Faggio, Frassino e soprattutto Abete, oltre a nidi in cemento e nidi specifici a cassetta per Codiroso *Phoenicurus phoenicurus* e Pigliamosche *Muscicapa striata*.

Dal 1993 al 1995 si è aumentato gradualmente il numero di nidi.

Negli anni 1996-1997-1998 la composizione dei nidi installati era la seguente:

- n. 6 = tronchetto naturale (3 con foro 28 mm, 3 con foro 32 mm)
- n. 6 = in cemento "TIT" (1 con foro 28 mm, 5 con foro 32 mm)

- n. 1 = cassetta chiusa standard
- n. 1 = cassetta per Ballerina bianca *Motacilla alba*
- n. 1 = cassetta per Codirosso *Phoenicurus phoenicurus*
- n. 1 = balconcino per Pigliamosche *Muscicapa striata*
- n. 1 = mezzo tronchetto per Rampichino *Certhia brachydactyla*
- n. 1 = cassetta aperta per Pettiroso *Erithacus rubecula*
- n. 1 = tronchetto grande per Civetta *Athene noctua* (installato nel 1997).

Si è aumentato gradualmente il numero di nidi installati, concentrandoli nelle zone più aperte, allo scopo di verificare la possibilità di incrementare le specie nidificanti, in presenza di una alta densità di nidi artificiali.

Il censimento relativo alle prime covate è stato effettuato nella ultima settimana di Maggio. In Agosto si sono rilevate le eventuali seconde covate (tramite la presenza di nidi vuoti) e realizzata la pulizia e manutenzione dei nidi (escludendo quelli eventualmente occupati da mammiferi).

Risultati

1993 - (1 nido installato - 1 occupato = 100%)

- Cincia mora *Parus ater* (cassetta chiusa - scatola modificata).

1994 - (6 nidi installati - 2 occupati = 33%).

- Cincia mora *Parus ater* (6 Juv.) (cassetta chiusa - scatola modificata).
- Fringuello *Fringilla coelebs* (3 uova, 2 Juv. involati) - (mangiatoia in plastica = largh. 12 - alt. 14 - apertura 6x8).
- Pigliamosche *Muscicapa striata* (5 Juv.) (balconcino aperto = largh. 20 - alt. 10/15 - prof. 15).

1995 - (9 nidi installati - 4 occupati = 44%).

- Codirosso *Phoenicurus phoenicurus* (6 Juv.) - (tronchetto in abete = foro 35 mm - diam. 14 cm - alt.pav. 11 cm).
- Cincialegra *Parus major* (9 Juv.) (tronchetto in frassino = foro 32 mm - diam. 11 cm - alt.pav. 22 cm).
- Cincialegra *Parus major* (5 Juv.) (cassetta chiusa = foro 32 mm).
- Cincia mora *Parus ater* (9 Juv.) (tronchetto in faggio = foro 28 mm - diam. 10 cm - alt.pav.

20 cm).

1996 - (18 nidi installati - 12 occupati = 66%)

- Cincialegra *Parus major* (5 Juv.) (tronchetto in abete = foro 32 mm - diam. 16 cm - alt.pav. 19 cm).
- Cincialegra *Parus major* (8 Juv.) (nido in cemento "TiT").
- Cincialegra *Parus major* (Juv. involati) (tronchetto in frassino = foro 32 mm - diam. 11 cm - alt.pav. 22 cm).
- Cincialegra *Parus major* (4 Juv.) (nido in cemento "TiT").
- Cinciarella *Parus caeruleus* (9 Juv.) (tronchetto in faggio = foro 28 mm - diam. 10 cm - alt.pav. 20 cm).
- Moscardino *Muscardinus avellanarius* (7 nidi) (tutti in nidi in legno a cassetta o tronchetto).

1997 - (19 nidi installati - 9 occupati = 47%).

- Cincialegra *Parus major* (6 Juv. = 5 inv. + 1 morto) (nido in cemento "TiT").
- Cincialegra *Parus major* (Juv. involati) (nido in cemento "TiT").
- Cincialegra *Parus major* (Juv. involati) (nido in cemento "TiT").
- Cincialegra *Parus major* (3 Juv. morti) (tronchetto in abete = foro 32 mm - diam. 16 cm - alt.pav. 19 cm).
- Moscardino *Muscardinus avellanarius* (5 nidi) (tutti in nidi in legno, tranne uno in cemento).

1998 - (19 nidi installati - 7 occupati = 36%).

- Cincialegra *Parus major* (Juv. involati) (nido in cemento "TiT").
- Cincialegra *Parus major* (8 Juv. involati) (tronchetto in abete = foro 35 mm - diam. 14 cm - alt.pav. 11 cm).
- Cincialegra *Parus major* (Juv. involati) (tronchetto in abete = foro 32 mm - diam. 16 cm - alt.pav. 19 cm).
- Fringuello *Fringilla coelebs* (nido abbandonato) (mangiatoia in plastica = largh. 12 - alt. 14 - apertura 6x8).
- Moscardino *Muscardinus avellanarius* (2 nidi + 1 ind.) (tutti in nidi in legno).
- Ghiro *Myoxus glis* (nido in cemento "TiT").

Conclusioni

Viene confermata la preferenza da parte del Codirosso *Phoenicurus phoenicurus* per nidi con

limitata altezza foro/pavimento (11 cm).

La presenza elevata del Moscardino *Muscardinus avellanarius* (coincidente solitamente con le migliori annate di fruttificazione del Faggio *Fagus sylvatica*) può pregiudicare il numero di nidificazioni di avifauna, in quanto il piccolo mammifero occupa facilmente nidi artificiali di diversa tipologia, impedendone l'occupazione da parte degli uccelli. A questo problema si è cercato di ovviare installando un elevato numero di nidi, anche a breve distanza tra di loro, in modo che non tutti vengano occupati dai mammiferi.

Viene evidenziata la preferenza del Moscardino *Muscardinus avellanarius* per i nidi in legno rispetto a quelli in cemento.

Si rileva la inusuale e ripetuta nidificazione di Fringuello *Fringilla coelebs* in una mangiatoia a "casetta" in plastica. Il fatto potrebbe fare considerare la sperimentazione di uno specifico modello di nido artificiale per tale specie.

Bibliografia

- ABRAM S. & FRAPPORTI C., 1988 - Uccelli, nidi artificiali e mangiatoie. Manfrini, Trento.
- CECCOLINI G., 1990 - Nidi artificiali e mangiatoie. WWF, Roma.
- SOPER T., 1978 - La gabbia senza sbarre. Rizzoli, Milano.
- SOPER T., 1997 - Come nutrire gli uccelli selvatici. Zanichelli, Bologna.
- STEINBACH G., 1989 - Difendiamo la natura. MEB, Padova.
- MARSIGLI S., 1981 - Gli aspetti funzionali dei nidi artificiali in cemento. Picus 7: 41-43.
- MINELLI F., 1991 - Il nido longevo. Picus 17: 107-108.
- PREMUDA G. & BEDONNI B., 1998 - Nidi artificiali in cemento: nuove sperimentazioni. Atti Convegno Tutela della Fauna Minore del 25 settembre 1998. Provincia di Bologna: 63-65.
- PREMUDA G., BEDONNI B. & BALLANTI F., 2000 - Nidi artificiali. Calderini, Bologna.

Ricevuto novembre 1998