

**NIDIFICAZIONE DI RONDONE PALLIDO, *APUS PALLIDUS*, A BOLOGNA:
OSSERVAZIONI SU UNA COLONIA**

ABSTRACT – *Pallid Swift, Apus pallidus, nesting in the town of Bologna (Emilia-Romagna; Northern Italy): remarks on a colony.*

The colony, monitored during October 2002, was composed of 24 pairs.

Introduzione - Il Rondone pallido, *Apus pallidus*, è legato soprattutto alle zone costiere, ma si rinviene anche nell'entroterra dell'area mediterranea (CHANTLER & DRIESSENS, 2000). La nidificazione della specie in edifici e nelle città è nota (CRAMP, 1985; CHANTLER & DRIESSENS, 2000) e per l'Italia è riportata per Torino (BOANO, 1979; CRAMP, 1985), Livorno (PAESANI, 2001), Genova (VERNER *et alii*, 2001), Milano (GIMPEL *et alii*, 1986), Bergamo (BORDONARO *et alii*, 1988), Monza (BONVICINI, 1989) e altri centri urbani della Lombardia, Piemonte, Basilicata e Calabria (BOANO & MALACARNE, 1999).

Fino alla presente ricerca non era ancora stata accertata la nidificazione del Rondone pallido in Emilia Romagna (BAGNI *et alii*, 2001). Sul versante Adriatico della penisola a Nord del Monte Conero (BRICHETTI, 1985) la specie è segnalata solo a Fano per un esemplare nella collezione Arrigoni degli Oddi (FOSCHI *et alii*, 1996).

Area di studio e metodi - L'edificio oggetto dello studio è la famosa Torre Asinelli, in pieno centro storico della città di Bologna. Al fine dei rilevamenti l'edificio è stato suddiviso in due parti: pareti esposte a Nord (lato Nord-Est e lato Nord-Ovest, verso Piazza Ravegnana) e pareti esposte a Sud (lato Sud-Ovest e lato Sud-Est, verso Strada Maggiore). Sono state effettuate osservazioni sistematiche per un totale di 8 ore, nei giorni 5, 6 e 13 Ottobre 2002, durante i quali le condizioni meteorologiche sono state omogenee, con cielo sereno e vento assente. A ogni cavità frequentata è stato assegnato un codice e sono stati annotati gli arrivi, le partenze e i tempi di permanenza degli uccelli all'interno delle cavità-nido.

Risultati - È stato accertato un totale di 24 cavità-nido frequentate, delle quali 22 (91,7%) situate nel terzo inferiore della torre e solo 2 (8,3%) nel terzo mediano. Nelle pareti esposte a Nord (lato Nord-Est e lato Nord-Ovest) sono state rilevate 12 cavità-nido, di cui 7 nella parete a Nord-Est e 5 nella parete a Nord-Ovest. Altre 12 cavità-nido sono state osservate nelle pareti esposte a Sud (lato Sud-Ovest e lato Sud-Est), di cui 8 nella parete a Sud-Ovest e 4 nella parete a Sud-Est.

Il numero di imbeccate/ora è risultato 1,28 (calcolato considerando gli arrivi alle singole cavità-nido monitorate). Si sono osservati tempi di permanenza al nido compresi tra 0,5 e 20 minuti, con una media (calcolata sul totale dei nidi) di 3,42 minuti su 39 entrate e successive uscite rilevate. Durante alcuni periodici assembramenti in volo, è stato contato un massimo di 37 individui insieme.

Discussione - La presenza sostanzialmente omogenea delle cavità-nido nelle differenti pareti dell'edificio, non evidenzia una particolare preferenza in relazione all'esposizione. Il numero di imbeccate/ora appare inferiore rispetto quanto riportato da CHANTLER & DRIESSENS (2000) (4 visite con imbeccata/ora). L'involò dei giovani sembra sostanzialmente in linea con quanto riportato da CRAMP (1985): 2ª covata con involò nella 2ª settimana di Ottobre.

Per la rarità della specie, la colonia merita il massimo dell'attenzione per la sua salvaguardia e protezione. Si segnala la necessità che le cavità-nido vengano tutelate e conservate, evitando di chiudere i fori presenti sulla Torre Asinelli. Sulla Torre Garisenda purtroppo tale infelice intervento è stato già effettuato e si auspica che gli Enti preposti, possano in un immediato futuro porvi rimedio, rimuovendo o modificando gli elementi metallici installati per impedire l'uso delle cavità da parte del Colombo di città.

Ringraziamenti - Giovanni Boano per la revisione del testo e gli utili consigli e commenti, Nadia Caselli, Stefano Benucci, Menotti Passarella.

BIBLIOGRAFIA

- ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929 - Ornitologia Italiana - *Hoepf*, Milano.
- BAGNI L., SIGHELE M., PASSARELLA M., PREMUDA G., TINARELLI R., COCCHI L. & LEONI G., 2001 - Materiali per una check-list degli uccelli dell'Emilia Romagna. In: TELLINI FLORENZANO G., BARBAGLI F. & BACCETTI N. (a cura di). Atti XI Convegno Italiano di Ornitologia - *Avocetta*, 25: 169.
- BOANO G., 1979 - Il Rondone pallido *Apus pallidus* in Piemonte. Ricerche sulla biologia - *Riv. ital. Orn.*, 49: 1-23.
- BOANO G. & CUCCO M., 1989 - Breeding biology of Pallid Swift in North Western Italy - *Gerfaut*, 79: 133-148.
- BOANO G., CUCCO M., MALACARNE G. & ORECCHIA G., 1993 - Survival rate and mate fidelity in the Pallid Swift *Apus pallidus* - *Avocetta*, 17: 189-197.
- BOANO G. & MALACARNE G., 1999 - I Rondoni - *Altrimedia*, Matera.
- BONVICINI P., 1989 - Nidificazione di Rondone pallido, *Apus pallidus*, nella città di Monza (Milano) - *Riv. ital. Orn.*, 59: 115-116.
- BORDONARO M., CAIRO E. & PERUGINI F., 1988 - Nidificazione di Rondone pallido, *Apus pallidus*, nella città di Bergamo - *Riv. Mus. civ. Sc. Nat. "E. Caffi"*, Bergamo, 13: 173-178.
- BRICHETTI P., 1985 - Guida degli uccelli nidificanti in Italia - *F.lli Scalvi*, Brescia.
- CHANTLER P. & DRIESSENS G., 2000 - Swifts - *Pica Press*, Mountfield.
- CRAMP S., 1985 - The Birds of the Western Palearctic. Vol. IV - *Oxford University Press*, Oxford.
- FOSCHI U.F., BULGARINI F., CIGNINI B., LIPPERI M., PIZZARI T. & VISENTIN M., 1996 - Catalogo della collezione ornitologica "Arrigoni degli Oddi" del Museo Civico di Zoologia di Roma - *Ric. Biol. Selvaggina*, 97: 1-311.
- GIMPEL G., GRANDI E., NOVA M. & PINOLI G., 1986 - Nidificazione del Rondone pallido, *Apus pallidus*, nella città di Milano - *Riv. ital. Orn.*, 56: 264-266.
- MALACARNE G., CUCCO M. & ORECCHIA G., 1992 - Nest attendance, parental roles and breeding success in the Pallid Swift - *Vogelwarte*, 36: 203-210.
- PAESANI G., 2001 - Nidificazione di Rondone pallido, *Apus pallidus*, a Livorno. In: TELLINI FLORENZANO G., BARBAGLI F. & BACCETTI N. (a cura di). Atti XI Convegno Italiano di Ornitologia - *Avocetta*, 25: 165.
- VERNER A., BAGHINO L., GALUPPO C. & BORGO E., 2001 - Accertata nidificazione di Rondone pallido, *Apus pallidus*, a Genova. In: TELLINI FLORENZANO G., BARBAGLI F. & BACCETTI N. (a cura di). Atti XI Convegno Italiano di Ornitologia - *Avocetta*, 25: 166.

GUIDO PREMUDA

Via P. da Palestrina, 20 - Bologna
E-mail: mof4579@iperbole.bologna.it