

## Osservazioni su di una colonia di Gruccione *Merops apiaster* e distribuzione in Emilia Romagna e Marche

Massimo Pandolfi

Istituto di Scienze Morfologiche, Università di Urbino, Via M. Oddi 23,  
Urbino

Il Gruccione *Merops apiaster* è irregolare e scarso come nidificante nelle Marche mentre è osservato regolarmente durante le migrazioni, con frequenza maggiore durante quella prenuziale piuttosto che in quella postnuziale. In passato esso era assai più comune nella regione, come risulta dai dati storici (Falconieri 1892, Gasparini 1894), ma non era riportato come nidificante.

La presente nota segnala una piccola colonia nidificante nelle Marche settentrionali presso il paese di Mondolfo, in provincia di Pesaro e riassume le conoscenze della sua nidificazione in Emilia Romagna e Marche.

**DESCRIZIONE DELLA NUOVA COLONIA** - La colonia studiata è stata individuata presso il paese di Mondolfo (PS) in fase avanzata di nidificazione (fine luglio 1986), da osservazioni dirette e da informazioni raccolte in loco si è comunque appurato che il sito è occupato da almeno tre anni. La zona è collinare, con una quota di circa 130 m s.l.m., a circa 5 km dalla costa, l'ambiente è caratterizzato da una prevalente conduzione agricola, ma, per la struttura geomorfologica molto mossa, a dossi e vallecole, è ricca di scarpate, siepi e boschetti.

Nell'area sono stati individuati 5 siti ove sono localizzati gruppi di nidi, sia scavati solo parzialmente che completi.

I nidi sono stati scavati in arenarie giallastre del Pliocene inferiore molto debolmente cementate, a consistenza quasi sabbiosa, che formano pareti subverticali nelle zone di asportazione per cave o per l'incisione di tratti stradali. L'altezza di queste pareti, assai diffuse nella zona, ove sono costruiti i nidi, va da circa 2 m, sito no. 5, ai 15-20 m del sito no. 3.

I nidi occupati nel 1986 sono stati certamente 3 e forse 5, il numero massimo di Gruccioni osservati è stato di 28 individui il 18 agosto, mentre l'ultimo giorno in cui sono stati osservati in zona è stato il 20 agosto 1986. Nei singoli siti si è proceduto, quando possibile, data l'altezza e la ripidità delle pareti, ad una misurazione dei nidi e dei fori che costituivano tentativi di nidificazione. Di questi sono stati misurati altezza, larghezza e profondità (Tab. I), le caratteristiche morfologiche delle pareti di nidificazione sono illustrate in Tab. II.

**DISTRIBUZIONE IN EMILIA ROMAGNA E MARCHE** - La nidificazione della specie negli ultimi 50 anni risulta rara e frammentaria, effettuata soprattutto da coppie isolate o da poche coppie. Oltre alla presente colonia segnalata nei pressi di

TABELLA I. Occupazione dei 5 siti di nidificazione del Gruccione presso Mondolfo (PS) e caratteristiche dei nidi. Le misure si riferiscono solo ai nidi recenti. \* - 2 nidi occupati nel 1986; \*\* - 1 nido incerto nel 1986; \*\*\* - 1 nido occupato ed 1 incerto nel 1986

N° del sito	Nidi recenti o occupati	Nidi vecchi	Tentativi	Misure del foro in cm, medie e (minimo e massimo)		
				altezza	larghezza	profondità
1*	6	3	12	6.7(6.5-7.0)	7.2(6.0-8.0)	116.7(95-142)
2**	1		2	8.5	8.5	70.0
3	1		4			
4			9			
5***	2		7	8.0(7.0-9.0)	6.3(6.5-7.0)	126.5(124.0-129.0)

TABELLA II. Caratteristiche delle pareti di nidificazione del Gruccione presso Mondolfo (PS).

Sito	Tipologia parete	Parete: altezza x larghezza in m	Altezza nidi in m	Esposizione nidi	Esposizione tentativi
1	Vecchia cava	12 x 40	8 - 10	8 S	10 S
2	Parete stradale	3 x 6	1.5 - 2	1 S	2 S
3	Vecchia cava	15 x 60	10 - 12	1 W	4 W
4	Parete stradale	5 x 8	3 - 4	-	5 S
					4 W
5	Parete stradale	2 x 5	1 - 1.5	2 S	7 S

Pesaro fa eccezione la segnalazione di Magliano (FO), più duratura, e dove, nel 1962-63 e '64 si era insediata una colonia di 8-10 coppie (Foschi in litt.). La relativa maggior frequenza di segnalazioni negli ultimi anni può essere dovuta ad un maggior numero di osservazioni a seguito soprattutto delle indagini conseguenti alla realizzazione del Progetto Atlante degli Uccelli nidificanti in Italia.

Nelle Marche un solo altro caso di nidificazione è stato riportato, per la valle del F. Foglia (Pandolfi 1981). Nell'Italia centrale adriatica, fino al Po, la sua nidificazione è assai sporadica: due casi in Romagna (Zangheri 1938) e due nuove nidificazioni per l'Emilia Romagna (Bordignon 1984) mentre è dubbia una segnalazione di G. Rallo (in Bordignon 1984) per le dune di sabbia di Volano (FE). Secondo i recenti dati di L. Farneti in Foschi e Gellini (FO) nel 1985 e nel 1986 con 1-2 coppie; Boldregghini (com. pers.), segnala una ulteriore nidificazione di una coppia nel 1985 lungo il F. Po in comune di Ferrara.

In sintesi quindi le segnalazioni note di coppie nidificanti negli ultimi anni per l'area considerata (Fig. 1) risultano essere le seguenti:

- 1 - Castel del Rio (BO) - (Zangheri 1938)
- 2 - F. Uso (FO) - 1 coppia (Zangheri 1938)
- 3 - Molinella (BO) - (Bordignon 1984)
- 4 - Volano (FE) - piccola colonia nel 1983 (Rallo in Bordignon 1984)
- 5 - Magliano (FO) - colonia di 8-10 coppie negli anni 1962-63 e '64 (Foschi)
- 6 - Castrocaro (FO) - 1 coppia 1985, 2 coppie 1986 (Farneti)
- 7 - Ferrara - 1 coppia nel 1985 (Boldregghini)
- 8 - Urbino (PS) - 3 coppie nel 1981 (Pandolfi 1981)
- 9 - Mondolfo (PS) - 3-5 coppie nel 1986 (Pandolfi).

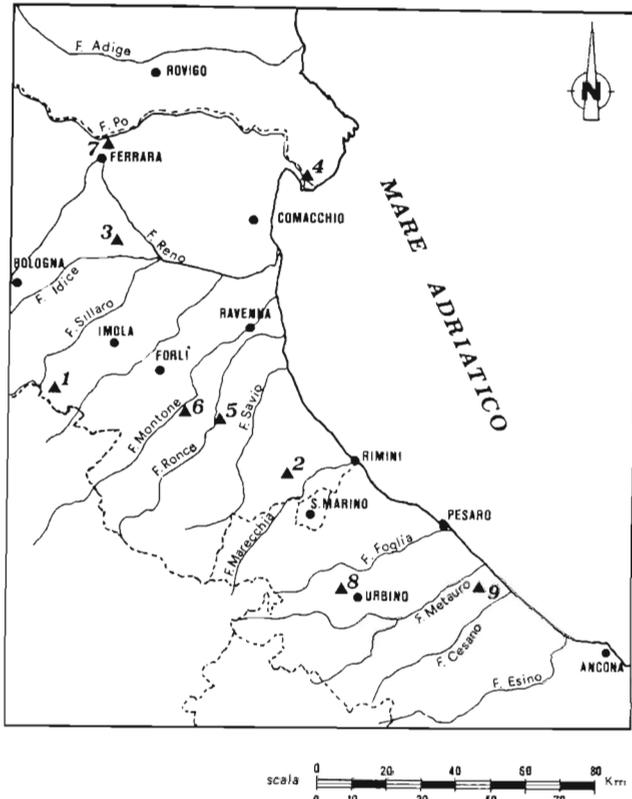


FIGURA 1. Siti di nidificazione del Gruccione finora accertati in Emilia Romagna e Marche.

**RINGRAZIAMENTI.** Per la stesura del presente lavoro si ringraziano per la collaborazione P. Boldreghini, U.F. Foschi, Luca Gimignani, che ha individuato la colonia e R. Olivieri.

**SUMMARY - Breeding distribution of the Bee-eater *Merops apiaster* in East-Central Italy**

One small colony of Bee-eater was studied in 1986, recording measurements and morphological characteristics of the nests (Tab. I, II). The breeding distribution of the species in the Adriatic Central Italy is summarized (Fig. 1). From 1938, only 9 cases of breeding were recorded in the two Italian regions Emilia Romagna and Marche

FIG. 1. Recorded nesting sites of the Bee-eater in Emilia Romagna and Marche.

TAB. I. Occupation and nests characteristics of 5 breeding sites of the Bee-eater near Mondolfo (PS). Measures are referred only at the late nests.

TAB. II. Characteristics of the nesting walls of the Bee-eater near Mondolfo (PS).

**BIBLIOGRAFIA**

- Bordignon, L. 1984. Limite settentrionale della distribuzione del Gruccione (*Merops apiaster*) in Italia. Risultati di un'inchiesta. Riv. ital. Orn. 54:215-220.
- Falconieri di Carpegna, G. 1982. Sull'avifauna della provincia di Pesaro e Urbino. Boll. Soc. Rom. St. Zool. 1:1-56.
- Foschi, U.F., Gellini, F. (in stampa). Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Forlì. Maggioli Ed., Rimini.
- Gasparini, V. 1894. Avifauna marchigiana, 296 pp. Premiata Società Tipografica Cooperativa, Fano.
- Pandolfi, M. 1981. Nidificazione del Gruccione (*Merops apiaster* L.) nelle Marche. Avocetta 5:143-145.
- Zangheri, P. 1938. Fauna di Romagna - Uccelli - Primo censimento completo dell'avifauna romagnola. Estratti della Riv. ital. Orn. anni IV, V, VI, VII, VIII. 212 pp, Forlì, presso l'autore.

*Ricevuto 20 novembre 1986*

