

NIDIFICAZIONE INVERNALE DEL POLLO SULTANO *PORPHYRIO PORPHYRIO* IN SARDEGNA

MARCELLO GRUSSU

Via Cagliari, 2
09095 MOGORO (OR)

La biologia riproduttiva del Pollo sultano *Porphyrio porphyrio* in Italia è poco nota, a causa della localizzazione della specie nella sola Sardegna e della mancanza di ricerche specifiche. Ritengo perciò utile descrivere una nidificazione invernale della specie nel sud della Sardegna (Cagliaritano) ed esporre altri dati sul periodo riproduttivo del Pollo sultano negli stagni della Sardegna occidentale (Golfo di Oristano).

Il 16 dicembre 1983 ho osservato una coppia di Polli sultano con due pullus di circa dieci giorni di età, che in apparente ricerca di cibo stavano ai bordi della vegetazione acquatica in una vasca del biotopo di Bellarosa minore (Stagno di Molentargius, Cagliari). Il 6 gennaio 1984, nello stesso punto della precedente osservazione, ho visto un giovane di Pollo sultano di dimensioni poco superiori a quelle di una Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*. In base all'età apparente dei pulcini osservati e considerando un'incubazione di 23-25 giorni (Cramp e Simmons 1980) si deduce che la deposizione è avvenuta intorno all'11-13 novembre. Questa data è molto tardiva per la specie anche supponendo si tratti di una seconda deposizione (fatto però dubbio nella specie secondo Vielliard 1974), o di una covata di rimpiazzo. Tuttavia, la nidificazione in periodo invernale del Pollo sultano nello stagno di Molentargius non è eccezionale. Infatti Antonio Locci (com. pers.) ha osservato più volte, dal 1982 al 1985, dei pullus e juv. di Pollo sultano durante il mese di gennaio in diverse vasche del Bellarosa minore.

Negli stagni del Golfo di Oristano, sono stati rinvenuti nidi di Pollo sultano in costruzione il 12 maggio (Benussi e Foschi com. pers. 1984) e covate dal 24 aprile (Fasce in Schenk 1976) alla fine di maggio, con un uovo in schiusa il 26 maggio 1980 (Foschi com. pers. 1983; Bricchetti *et al.* 1981). Il 16 maggio 1982 osservai nello stagno di Pauli Pirastu presso Arborea una coppia con un giovane di circa un mese (deposizione probabilmente intorno al 20 marzo). Secondo questi dati, le deposizioni della specie nel Golfo di Oristano inizierebbero nella seconda metà di marzo per raggiungere il loro culmine alla metà di maggio e concludersi alla fine dello stesso mese. Per il Cagliaritano, l'unico dato riguarda 4-5 pullus di circa dieci giorni di età il 13 maggio 1971 nel Bellarosa minore (Schenk 1976).

Questo periodo è quasi coincidente a quello riportato da Heim De Balsac e Mayaud (1962) per il Nord Africa, dove le deposizioni avverrebbero in aprile-maggio e forse sino al mese di giugno. Nel Sud della Spagna queste inizierebbero nel periodo fine gennaio-febbraio per raggiungere la massima intensità alla fine di marzo e concludersi probabilmente tutte in aprile (Vielliard 1974), ma si sono registrati casi di deposizione anche in dicembre (Amat e Muntaner com. pers. 1984).

La nidificazione del Pollo sultano nello stagno di Molentargius in un periodo così tardivo potrebbe derivare dalle favorevoli condizioni trofiche, climatiche ed ambientali di questo stagno che permettono lo svernamento regolare di specie estive quali

Mignattaio *Plegadis falcinellus* (oss. pers.) e Rondine *Hirundo rustica* (Schenk 1980), che non trovano riscontri in Italia (Brichetti e Massa 1984).

Ringraziamenti. Desidero esprimere la mia riconoscenza a J.A. Amar, E. Benussi, U.F. Foschi, A. Locci e J. Muntaner per i dati inediti; a M. Delibes, G. Delitala e N. Mayaud per l'aiuto bibliografico ed a G. Serra per il Summary. Un ringraziamento particolare ad E.A. Di Carlo per aver discusso l'argomento e A. Mocci Demartis per l'aiuto bibliografico, la revisione critica della nota ed il Resumé.

SUMMARY

WINTER NESTING BY PURPLE GALLINULE *PORPHYRIO PORPHYRIO* IN SARDINIA.

We recorded egg-laying by the Purple Gallinule between 11th and 13th November 1983 at the pond in Molentargius, Cagliari. From an examination of the data on egg-laying by this species in the gulf of Oristano (Western Sardinia) it appears that the laying season ranges from the second half of March to the end of May. Similarly, in Northern Africa, the period ranges from April to June, while in the South of Spain it is from the end of January to April.

RESUME'

NIDIFICATION HIVERNALE DE LA POULE SULTANE *PORPHYRIO PORPHYRIO* EN SARDAIGNE.

On signale une ponte de la Poule sultane entre le 11 et le 13 Novembre 1983 dans l'étang de Molentargius (Cagliari). L'analyse des données sur la ponte de l'espèce dans la Sardaigne occidentale indique une période de ponte de la moitié de Mars, jusqu'à la fin de Mai. Cette période est presque la même que dans le Nord-Afrique (Avril-Juin), toutefois est plus tardive que celle du Sud de l'Espagne (fin de Janvier-Avril).

PUBBLICAZIONI CITATE

- Brichetti, P., Foschi, U.F. e Mocci Demartis, A. 1981. Note Ornitologiche di una escursione in Sardegna nel Maggio 1980. Uccelli d'Italia 4: 107-114.
- Brichetti, P. e Massa, B. 1984. Check-list degli uccelli Italiani. Riv. Ital. Orn. 54; 3-37.
- Cramp, S. e Simmons, K.E.L. (eds.) 1980. The birds of the Western Palearctic. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Heim de Balsac, H. e Mayaud, N. 1962. Les oiseaux de Nord-Ovest de l'Afrique. Lechevalier, Paris.
- Schenk, H. 1976. Analisi della situazione faunistica in Sardegna. Uccelli e Mammiferi. Pp. 465-556 in "S.O.S. Fauna" Animali in pericolo in Italia. Savini Mercuri, Camerino.
- Schenk, H. 1980. Zone umide di importanza Internazionale della Sardegna (Italia) specialmente come habitat per gli uccelli acquatici in base alla convenzione di Rasmar. Relazione della Regione Autonoma della Sardegna. Pp. 1-32.
- Vieliard, J. 1974. The Purple Gallinule in the *marismas* of the Guadalquivir. Br. Birds 67: 230-236.