

ROBERTO TOFFOLI* - ARTURO PELLEGRINO**

**CENSIMENTO DELLA POPOLAZIONE DI TUFFETTO
TACHYBAPTUS RUFICOLLIS IN PROVINCIA DI CUNEO E DATI
SULLA BIOLOGIA RIPRODUTTIVA
(Aves, Podicipedidae)**

SUMMARY - Census of Little grebe's in the Province of Cuneo (Italy, NW) and some breeding biology data.

The nesting population of Little grebe's (*Tachybaptus ruficollis*) in the province of Cuneo (N.W. Piedmont, Italy) was registred in the spring-summer 1987. Between 15 and 18 pairs were counted, mainly concentrated in the Crava-Morozzo Natural Park. 10 of these pairs reproduced successfully resulting in 17 young birds.

RIASSUNTO - Nella primavera-estate 1987 è stata censita la popolazione nidificante di Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*) in Provincia di Cuneo. Sono state rinvenute 15-18 coppie nidificanti concentrate principalmente nell'Oasi di Crava-Morozzo; 10 di queste si sono riprodotte con successo e hanno allevato 17 giovani.

La nidificazione del Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*) in Provincia di Cuneo è conosciuta per alcune località (Boano 1981, Aimassi e Ghiglia 1984, Toffoli 1985. Aimassi e Toffoli 1988), tuttavia non viene precisata, se non genericamente, la consistenza e l'evoluzione numerica della sua popolazione. Per questo motivo abbiamo intrapreso nel 1987 un censimento della specie all'interno dei confini amministrativi della Provincia di Cuneo (Piemonte. Italia Nord Occidentale) al fine di valutare il numero di coppie nidificanti.

Oltre a questo aspetto abbiamo analizzato il successo riproduttivo e la dinamica della popolazione rispetto agli anni precedenti cercando d'individuare i possibili fattori limitanti.

Sono state controllate tutte le località di nidificazione citate in bibliografia e gran parte dei siti idonei alla specie, costituiti da stagni e laghetti di varie dimensioni. Per non conteggiare individui in migrazione (marzo-aprile e agosto-settembre, Cramp & Simmons 1977) il censimento è stato effettuato da fine maggio a metà luglio.

* Via Tetto Mantello 13, Borgo San Dalmazzo, Cuneo.

** Via Molino Morra 6a, Confreria, Cuneo.

CENSIMENTO

La specie è stata rinvenuta nidificante soltanto in 6 località con un totale di 15-18 coppie (cfr Fig. 1 e Tab. 1) concentrate principalmente nell'Oasi di Crava-Morozzo, che ospita circa il 53% della popolazione nidificante in provincia.

Non sono state rinvenute coppie nei numerosi laghetti di cava lungo il fiume Tanaro dove la nidificazione avviene in modo irregolare (Aimassi e Ghiglia 1984 e Aimassi e Toffoli 1988). Sono infatti note in questa località 2 soli casi di nidificazione recenti ed alcune osservazioni estive di singoli individui. Una coppia con pul- lus il 20.08.1982 (Aimassi e Ghiglia 1984), una coppia con nido fotografata nel 1983 (P. Ricossa), un individuo il 25.06.1983.

La possibilità della specie di utilizzare bacini inferiori a mezzo ettaro, rende pos- sibile che qualche sito possa essere sfuggito alla ricerca, inoltre, località probabil- mente adatte situate in riserve di caccia e fondi chiusi non sono state visitate. Si ritiene tuttavia che il numero di coppie censite per queste cause sia molto limi- tato rendendo possibile una stima di 18-22 coppie nidificanti in Provincia. Tutti i siti occupati sono rappresentati da piccoli bacini, utilizzati a scopo irriguo o idroe- lettrico, poco profondi e con acque fortemente eutrofiche e sponde ricoperte da fit- ta vegetazione acquatica (*Thypha latifolia*, *Carex* sp., *Juncus* sp.) e ripariale (*Salix* sp., *Alnus* sp.).

Tab. 1 - Numero di coppie censite in Provincia di Cuneo nel 1987 e comparazione con dati bibliografici ed inediti di G. Boano, A. Pellegrino e R. Toffoli di anni precedenti.

Località	Dimensioni Stagni/ha	N° Coppie ante 1987	N° Coppie 1987
S. del Tanaro	tot. 11	1 ÷ 2	—
L. Morozzo	7,5	[7 ÷ 9]	7 ÷ 8
L. Crava	2		1 ÷ 2
Pralotero	2,5	1	—
Palermo N.	2	1	1
Palermo S.	6	4	3 ÷ 4
Mottina	4,5	2	2
Gallina	0,7	1	—
Franca	0,5	1	—
Bric-Grosso	0,5	1	?
Sommariva B.	1	?	1
San Lorenzo	1,5	?	—
totale		19 ÷ 21	15 ÷ 18

RIPRODUZIONE

Sul totale delle coppie censite, solo 10 si sono riprodotte con successo allevando 17 giovani, con una media (calcolata sul numero di pulli sopravvissuti fino ad assu-

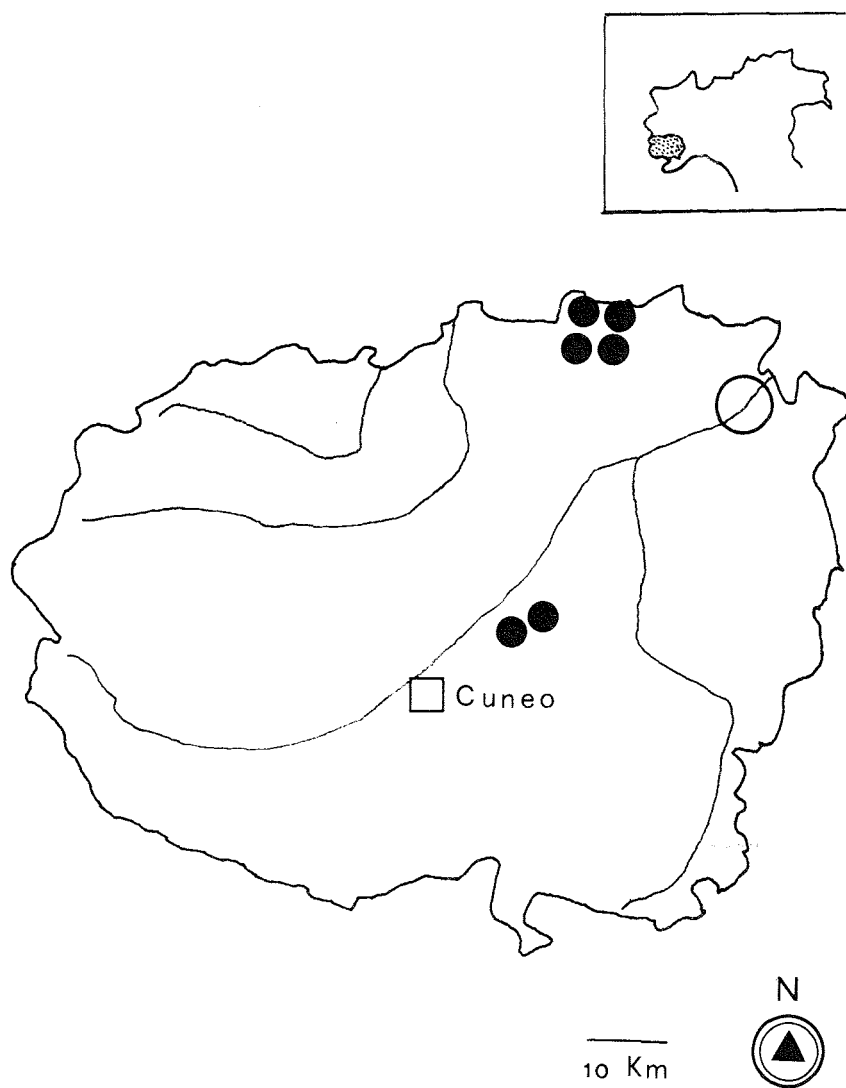


Fig. 1 - Distribuzione del Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*) in Provincia di Cuneo: ● nidificazione regolare, ○ nidificazione irregolare.

mere il piumaggio giovanile), di 1,7 juv./coppia, valore questo simile a 1,8 juv./coppia indicato da Cramp & Simmons (1977), ma inferiore a 3,0 juv./coppia rilevato da Calvario e Sarrocco (1988) nel Lazio.

Calcolando in 19-25 giorni il periodo d'incubazione (Harrison 1980) le deposizioni più precoci dovrebbero essersi verificate nella prima settimana di maggio.

Il 10.07 abbiamo osservato una coppia seguita da un giovane già sviluppato e 3 pulli di pochi giorni. La specie infatti può effettuare fino a tre covate annue (Géroutet 1972, Cramp & Simmons 1977, Harrison 1980, Calvario e Sarrocco 1988).

CONCLUSIONE

Pur non disponendo di dati precisi riteniamo che la popolazione si sia mantenuta stabile negli ultimi anni, nonostante sia scomparsa in alcune località per eccessivo disturbo antropico e per le gravi alterazioni ambientali di alcuni stagni; in particolare quelli lungo il Tanaro utilizzati per la pesca sportiva. Altri bacini sono stati recentemente prosciugati (Gallina e Pralotero).

Altri fattori limitanti per la specie sono le eccessive variazioni nei livelli stagionali delle acque nei bacini utilizzati per scopi irrigui (Palermo S. e Mottina).

Riteniamo pertanto che la salvaguardia degli ambienti e la diminuzione del disturbo antropico in periodo riproduttivo possano favorire l'espansione della specie per altro molto eclettica nella scelta dei siti di nidificazione (Reverdin e Gérardet 1978).

A conferma di ciò dopo la protezione accordata da alcuni anni, la specie ha mostrato un lieve incremento nell'Oasi di Crava-Morozzo.

RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo l'amico B. Caula per la fattiva collaborazione alle ricerche ed il Dott. G. Boano per le informazioni gentilmente forniteci.

BIBLIOGRAFIA

- AIMASSI G. e GHIGLIA R., 1984 - Osservazioni sull'Avifauna acquatica del Fiume Tanaro tra Alba e Neive. Alba Pompeia, 5: 47-58.
- AIMASSI G. e TOFFOLI R., 1988 - Avifauna del fiume Tanaro. Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali.
- BOANO G., 1981 - Osservazioni di uccelli acquatici nella zona degli stagni di Ceresole d'Alba (CN). Alba Pompeia, 2: 27-34.
- CALVANO E. e SARROCCO S., 1988 - Biologia riproduttiva del Tuffetto *Tachybaptus ruficollis* in una località dell'Italia Centrale, Fiume Peschiera (Lazio). Avocetta, 12 (1): 1-11.
- CRAMP & SIMMONS K.E.L., 1977 - The birds of western palearctic. Oxford University Press, Oxford. vol. 1, 722 pp.
- GÉROUDET P., 1972 - Les Palmipèdes. Delachaux et Niestlé, Neuchatel, 280 pp.
- HARRISON C., 1980 - Nest, eggs and nestling of British and European Birds. Collins, Londra, 432 pp.
- REVERDIN Y. e GÉROUDET P., 1978 - Nidification du Grebe castagneux *Podiceps ruficollis* au port de Genève. Nos Oiseaux 35: 25-30.
- TOFFOLI R., 1985 - Considerazioni sull'avifauna acquatica dell'Oasi di Crava-Morozzo (CN). Riv. Piem. St. Nat. 6: 167-180.