

Il ruolo degli Insettivori nella dieta del Barbagianni *Tyto alba* in Italia

ARMANDO NAPPI*, MARCO MASTROLILLI**

*corso Umberto I 237, 80138 Napoli - **via Carducci 7, 24040 Boltiere (BG)

Introduzione - Nel Barbagianni *Tyto alba*, i Soricidi assumono un ruolo significativo nella dieta (Taylor 1994, Roulin 2002). Viene qui analizzato il ruolo degli insettivori nella dieta di questa specie in Italia.

Materiali e metodi - Lo studio dei sistemi trofici del Barbagianni in Italia è molto approfondito (Benussi 1997). Sono stati consultati 52 lavori, in cui sono state analizzate 201 diete, in 16 regioni diverse, con una prevalenza per i comprensori dell'Italia centro-meridionale (max Lazio: 27.86% delle diete). Sono state escluse pubblicazioni basate su un numero di prede inferiore a 100 o dove non siano state trovate indicazioni utili allo scopo. Le percentuali sono riferite al totale dei mammiferi predati.

Viene qui proposto l'Indice di Frequenza nelle Diete, inteso come il rapporto tra numero di diete in cui è stata rinvenuta una determinata preda e numero totale di diete esaminate moltiplicato per 100, utile per comprendere l'inusualità di alcune predazioni.

Risultati e discussione - Nelle tabelle 1 e 2 si riportano i caratteri essenziali di questo tipo di predazione. Tra le diete considerate, nel 26.37% dei casi il rap-

porto Insettivori/Roditori è maggiore di 0.50 e ben il 5.97% delle diete supera il valore di 1, dimostrando l'importanza di queste prede nella dieta del Barbagianni rispetto ad altri rapaci notturni. La cattura di Ricci è da ritenersi inusuale, quella delle Talpe sporadica nonostante entrambe le prede siano disponibili nel territorio di caccia del rapace. In genere la densità di insettivori in un territorio viene ridotta dall'uso di pesticidi e, nelle zone mediterranee, da una competizione trofica con le Lucertole (Cagnin *et al.* 1998), fattori entrambi che condizionano anch'essi la composizione delle diete.

Tab. 2. Valori dell'Indice di Frequenza nelle Diete.

Insettivori (totale)	99.50%
Erinaceidi	0.50%
Soricidi	99.00%
Talpidi	14.43%

Bibliografia - Benussi E. 1997. Avocetta 21: 86. • Cagnin M. *et al.* 1998. Journal of Biogeography 25: 1105-1113. • Contoli L. 1980. Natura e montagna 27: 73-94. • Roulin A. 2002. BWP Update 4: 115-138. • Taylor I. 1994. Cambridge Univ. Press.

Tab. 1. Dati sulla predazione di *T. alba* verso gli Insettivori.

Parametro		Min	Max	Med	ds
% Erinaceidi		0.50	-	-	-
% Soricidi		0.1	79.4	23.5	15.9
% Talpidi		0.1	1.3	0.5	0.3
Insettivori/Roditori	Nord (30)	0.11	2.01	0.56	0.43
(Contoli 1980)	Centro (118)	0.00	3.83	0.45	0.44
	Sud* (53)	0.01	0.72	0.12	0.13
	Totale (201)	0.00	3.83	0.30	0.24

* incluse Sicilia e Sardegna