

## ANALISI DEI CONTEGGI DI PALLOTTOLE FECALI DI CONIGLIO SELVATICO, *ORYCTOLAGUS CUNICULUS*, NELLA R.N.O. DI MONTE PELLEGRINO (SICILIA)

LO VALVO M.<sup>1</sup>, SCALISI M.<sup>2</sup>, GUCCIONE R.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dipartimento di Biologia Animale, Università di Palermo, via Archirafi n. 18, 90123  
Palermo, mlovalvo@unipa.it

<sup>2</sup> Via Michele Scoto n. 2, 90135 Palermo

<sup>3</sup> Via D. Di Marco, 90100 Palermo

Tra le specie di mammiferi presenti in Sicilia, il Coniglio selvatico, *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758) ricopre un ruolo importante sia dal punto di vista naturalistico, in quanto presente nella dieta di numerosi predatori come l'Aquila di Bonelli (*Hieraetus fasciatus*), sia dal punto di vista socio-economico, perché è una specie di tradizionale interesse venatorio, per la quale le amministrazioni locali provvedono a massicci ripopolamenti.

Nonostante ciò, le conoscenze sulla biologia ed ecologia, ma anche sugli aspetti gestionali di questa specie in Italia, sono ancora carenti.

In questo contributo sono sintetizzati alcuni risultati ottenuti con il metodo del conteggio di pallottole fecali, nell'ambito di una ricerca sul popolamento di Coniglio selvatico presente all'interno della Riserva Naturale di Monte Pellegrino (Palermo). Tra il mese di luglio 2002 e il giugno 2003, all'interno di una zona compresa tra 300 e 600 metri slm, sono state ripetute 7 conte complete delle pallottole fecali presenti in 90 aree campione da 1 mq. Le aree campione sono state scelte in maniera casuale nelle tre principali tipologie ambientali dove è stata riscontrata la presenza di questo lagomorfo e cioè nel rimboschimento artificiale di pino (PIN), nella macchia ad olivastro ed euforbie fruticose (MAC) e nel pascolo discontinuo a xerofile nitrofile (PAS).

L'analisi della varianza applicata sui valori medi (pallottole fecali/giorno) per periodo, opportunamente trasformati, ha mostrato differenze statisticamente significative ( $p < 0,001$ ). L'uso del test di Tukey ha individuato le differenze nel confronto tra PIN-MAC e tra PIN-PAS, e non tra MAC e PAS, che sono risultati quindi simili.

Dall'osservazione dei trend del numero medio di pallottole fecali/giorno per area campione, si nota come MAC e PAS mostrino andamenti stagionali della popolazione cunicola correlati ( $r$  di Spermann = 0,83), che sembrerebbero legati ad un aumento di densità, dovuto all'attività riproduttiva del coniglio, mentre non risultano correlati con il trend osservato nel PIN, che invece mostra un andamento costante durante tutto il periodo di ricerca.