

## STRUTTURA FORESTALE E SELEZIONE DELL'HABITAT NEL CAPRIOLO NELL'APPENNINO ABRUZZESE

ROMANO M.<sup>1</sup>, OPRAMOLLA G.<sup>2</sup>, CASCONI C.<sup>2</sup>, DE LUCA D.<sup>2</sup>,  
POSILLICO M.<sup>3</sup>, PETRELLA A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Corpo Forestale dello Stato, Gestione ex ASFD, Ufficio di Castel di Sangro,  
via Sangro 45, 67031, Castel di Sangro (AQ)

<sup>2</sup>Dipartimento di Zoologia, Università di Napoli, via Mezzocannone, 8, Napoli

<sup>3</sup>Dipartimento di Scienze Ambientali, Sezione di Ecologia Comportamentale, Etologia e  
Gestione della Fauna, Università di Siena, via P. A. Mattioli, 4, 53100 Siena

In un'area montuosa dell'Appennino abruzzese, localizzata tra il confine orientale del Parco Nazionale d'Abruzzo e quello occidentale del Parco Nazionale della Majella, ampia circa 100 km<sup>2</sup> è stata stimata la densità del capriolo in faggeta tramite *pellet group count* e sono state valutate le relazioni tra densità e struttura forestale. In 30 particelle forestali (quota media 1600 m ca. s.l.m.), raggruppate per tipi omogenei di forma di governo, sono stati campionati i pellet group di capriolo e alcune variabili vegetazionali lungo transetti a striscia e in plot. La ricerca si è svolta tra il 1998 e il 1999, per un totale di 126 giorni effettivi di campionamento, raccogliendo 404 pellet group di capriolo (raccolte su transetti a striscia) e 279 raccolti nei plot. Il numero dei transetti campionati è stato 88 e il numero totale dei plot campionati è stato 303. La lunghezza media dei transetti per particella è stata pari a 2,9 km, mentre il numero medio di plot/particella è stato pari a 9,8. Il numero medio di pellet group raccolti su transetti è stato di 1,71 (0-18) e, per i plot, di 0,31 (0-7). La densità media del capriolo nei *plot* è stata pari a 0,47/km<sup>2</sup>, nei transetti è stata pari a 0,37/km<sup>2</sup>. La densità varia significativamente in funzione del tipo di governo (ANOVA di Kruskal-Wallis, H=18,6;  $p<0,05$ ) ed è maggiore nella fustaia e ne ceduo composto rispetto agli altri tipi di governo, mentre non è significativamente influenzata dalla stratificazione della chioma arborea. La densità è correlata positivamente con la copertura percentuale di arbusti di altezza > 1,5 m, mentre, sorprendentemente, la densità è risultata inversamente correlata alla copertura di arbusti di altezza <1,5 m e alla estensione dell'interfaccia ecotonale.