

## DIVERSITY OF SMALL MAMMALS COMMUNITIES IN TWO SEMIARTIFICIAL WOODED HABITATS

JOSEF SUCHOMEL<sup>1</sup>, MARTA HEROLDOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institute of Forest Ecology, Faculty of Forestry and Wood Technology, Mendel University  
of Agriculture and Forestry, Zemědělská 3, 613 00 Brno, Czech Republic  
e-mail: suchomel@mendelu.cz

<sup>2</sup>Institute of Vertebrate Biology, AS CR, Květná 2, 613 00 Brno, Czech Republic  
e-mail: heroldova@ivb.cz

Received 10 July 2006; accepted 30 October 2006

**RIASSUNTO – *Diversità delle comunità di micromammiferi in due ambienti boschivi semi-naturali.*** È stata indagata la composizione delle comunità di micromammiferi in due allevamenti intensivi di fagiani - “Hájek” (HJ) and “Rumunská” (RB), Moravia meridionale, Repubblica Ceca – differenti sia per composizione del habitat sia per densità di fagiani. Nel periodo 2002 – 2005, sono state complessivamente identificate 10 specie (7 roditori e 3 insettivori). La diversità (indice di Shannon-Weaver,  $H'$ ) è risultata maggiore in RB ( $H'_{RB} = 1.28$ ;  $H'_{HJ} = 1.11$ ;  $t = 3.09$ ;  $p < 0.01$ ), mentre abbondanza relativa e equiripartizione non hanno mostrato differenze significative. La diversità è probabilmente influenzata dalla composizione e dalla struttura del habitat. In aree intensamente modificate dalle attività agricole, gli allevamenti di fagiani possono rappresentare un “rifugio” per i piccoli mammiferi.

*Parole chiave:* allevamento di fagiani, micromammiferi, diversità, composizione del habitat