

WINTER SURVIVAL OF *APODEMUS FLAVICOLLIS* IN CRABAPPLE ISLAND (NE POLAND)

GABRIELA BUJALSKA, LESZEK GRÜM

Cardinal Stefan Wyszyński University, Warszawa, Dewajtis 5, Poland,
e-mail: gables@neostrada.pl

Received 8 November 2006; accepted 12 December 2006

RIASSUNTO – Sopravvivenza invernale di *Apodemus flavicollis* nell'isola di Crabapple (Polonia nord orientale). Nel corso di nove anni consecutivi (1994-2003), la sopravvivenza invernale di *Apodemus flavicollis* è stata indagata nell'isola di Crabapple (4 ha) tramite cinque serie annuali di trappolaggi condotte tra Aprile ed Ottobre. Le condizioni climatiche invernali sono state espresse tramite 22 variabili relative a piovosità, temperatura e precipitazioni nevose. La percentuale di animali sopravvissuti è variata dal 5,3% al 51,1%, senza mostrare alcuna relazione con le variabili climatiche e con la consistenza della popolazione a inizio inverno. Tra le variabili individuali considerate (età, stato riproduttivo, massa corporea), la maturità sessuale sembra essere l'unica a favorire la sopravvivenza invernale, in contrasto con le informazioni disponibili in letteratura.

Parole chiave: *Apodemus flavicollis*, consistenza della popolazione, sesso, massa corporea, condizioni climatiche