

Andrzej Jermaczek



WYSTĘPOWANIE ŚLIMAKÓW *GASTROPODA* A ZASOBY ROZKŁADAJĄCEGO SIĘ DREWNA, NA PRZYKŁADZIE LASÓW LIŚCIASTYCH DRAWIEŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO

The occurrence of *Gastropoda* snails and deposits of coarse woody debris exemplified by the study of broadleaf forests in Drawieński National Park

ABSTRAKT: W roku 2013 na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego przeprowadzono badania fauny ślimaków oskorupionych zasiedlających buczyny, grądy, dąbrowy, łęgi i olsy, pod kątem zależności pomiędzy zasobnością rozkładającego się drewna, a zróżnicowaniem gatunkowym i liczebnością względną tej grupy zwierząt. Zarówno bogactwo gatunkowe, jak i względna liczebność osobników były w sposób istotny skorelowane z zasobami rozkładającego się drewna. Taksonami silnie powiązanymi z zasobnością rozkładającego się drewna były krążalek plamisty *Discus rotundatus* i świrdrzyki *Clausiliidae*. Czynnikiem odpowiedzialnym za te powiązania były prawdopodobnie większe w sąsiedztwie rozkładającego się drewna wilgotność, zasobność w jony wapnia oraz bogactwo pokarmu, głównie grzybów. Dla zachowania pełnego zróżnicowania malakofauny konieczne jest zapewnienie znaczącego udziału lasów o trwale występującej dużej zasobności rozkładającego się drewna.

SŁOWA KLUCZOWE: *Gastropoda*, *Discus rotundatus*, *Clausiliidae*, Drawieński Park Narodowy, bogactwo malakofauny, zasoby rozkładającego się drewna, ochrona fauny lasów liściastych

ABSTRACT: In 2013 in the area of Drawieński National Park a research was conducted on the snails inhabiting beech forests, dry-ground forests, oak woods, riverside and alder carrs to investigate the interrelationship between the affluence of coarse woody debris (CWD) and species diversity and relative size of this taxon. Both the species diversity and the relative size of population were found to be significantly correlated to the affluence of CWD. The taxa strongly related to the affluence of CWD included the rotund disc *Discus rotundatus* and the door snails *Clausiliida*. Factors responsible for this interrelation were most likely the higher humidity in the vicinity of CWD deposits, the amount of calcium ions and the affluence of food, mainly fungi. In order to maintain a full diversity of malacofauna it is necessary to ensure a significant proportion of forests with constantly abundant deposits of CWD.

KEY WORDS: *Gastropoda*, *Discus rotundatus*, *Clausiliidae*, Drawieński National Park, abundance of malacofauna, coarse woody debris deposits, conservation of broadleaf forest fauna