

Streszczenie

Saproksyliczne chrząszcze (Insecta: Coleoptera) występujące w próchnie olch (*Alnus* spp.) na przykładzie Nadleśnictwa Świdnik – studium waloryzacyjne

Celem poznania składu gatunkowego i struktury zgrupowań chrząszczy na siedliskach olsowych i lasowych przeprowadzono w drzewostanach olsowych na terenie Nadleśnictwa Świdnik w latach 2017-2019 badania saproksylicznych chrząszczy (Coleoptera) zasiedlających próchno olch (*Alnus* spp.). Materiał do badań zbierano za pomocą dwóch metod: podstawowej i uzupełniającej. W metodzie podstawowej zastosowano zbiór próchna olchowego o różnych właściwościach fizycznych, a następnie wypłaszano chrząszcze za pomocą fotoeklektorów. Natomiast do metody uzupełniającej zastosowano odłów chrząszczy za pomocą dwóch rodzajów pułapek, tj. typu „Netocia” i „Fomes” przymocowanych do pni olsz. W czasie prowadzonych badań odłowiono łącznie 25454 osobników chrząszczy, należących do 65 rodzin, 411 rodzajów i 711 gatunków. Pośród odłowionych chrząszczy wyróżniono 225 gatunków saproksylicznych, a wśród nich 141 saproksylobiontów.

Pośród odłowionych gatunków, wykazano 272 nowych dla Wyżyny Lubelskiej, 77 uznawanych jako rzadkie, 9 jako reliktowych w skali Polski, a 18 gatunków znajduje się na Czerwonej Liście Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce.

Dokonano waloryzacji przyrodniczej badanych obiektów.

Słowa kluczowe: Coleoptera, saproksyliczne, olcha, Nadleśnictwo Świdnik, Wyżyna Lubelska

Abstract

Saproxylic beetles (Insecta: Coleoptera) occurring in the alder touchwood (*Alnus* spp.) as exemplified by Świdnik Forest District – valuation study

In order to identify the species composition and structure of beetle groupings in the alder and forest communities in the area of Świdnik Forest District, the study of saproxylic beetles (Coleoptera) inhabiting the alder touchwood (*Alnus* spp.) was carried out in the alder stands in the years 2017-2019. The material for the study was collected by means of two methods: basic and supplementary. In the basic method, the collection of alder touchwood with various physical properties was applied and then the beetles were scared away with the use of photoeclectors. In the supplementary method, the beetles were caught by means of the two types of traps, „Netocia” and „Fomes” fixed to the alder trunks. In the course of the carried out study the total of 25454 individual beetles were caught belonging to 65 families, 411 genera and 711 species. In the group of caught beetles, 225 saproxylic species were distinguished among which there were 141 saproxylobiontes.

Among the beetles caught, there were 272 new species for the Lublin Upland, 77 recognised as the rare ones and 9 relict species on a scale of Poland. 18 species are listed in the Red Book of Vanishing and Endangered Species in Poland.

Natural assessment of the studied objects was performed.

Key words: Coleoptera, saproxylic, alder, Świdnik Forest District, Lublin Upland