

Grzyby występujące w dziuplach zasiedlonych przez *Osmoderma eremita* Scop.

Piotr Łakomy¹, Wojciech Mazur², Karolina Kapałka³,
Jolanta Behnke-Borowczyk¹

1. Katedra Fitopatologii Leśnej, Wydział Leśny, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 71C, 60-625 Poznań
E-mail: piotr.lakomy@up.poznan.pl
2. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław
3. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu
ul. Gajowa 10, 60-959 Poznań

W badaniach przeanalizowano zbiorowiska grzybów zasiedlających próby drewna i murszu pobrane z dziupli zasiedlonych przez pachnicę debową z 10 stanowisk (9 dębów i lipa). Izolację i identyfikację grzybów przeprowadzono metodą tradycyjną (hodowle kultur grzybowych, identyfikacja na podstawie morfologii grzybni i zarodnikowania) oraz w oparciu o metody biologii molekularnej (analiza metagenomiczna populacji grzybów w oparciu o sekwencję regionu ITS1, identyfikację gatunkową przeprowadzono w oparciu o bazę NCBI). W murszu gniazd stwierdzono obecność 2 taksonów należących do gromady Glomeromycota, 21 Zygomycota, 460 Ascomycota i 145 taksonów należących do Basidiomycota. Ponadto występowało 7 taksonów z królestwa Chromista. W murszu najliczniej występowały taksony z gromad Ascomycota (59,3%) i Basidiomycota (20,4%). W poszczególnych dziuplach liczba taksonów grzybów z poszczególnych gromad różniła się i zależała od stopnia rozkładu drewna. W miarę postępu rozkładu drewna zwiększał się udział taksonów Ascomycota, a malał Basidiomycota. Liczebność taksonów gromady Zygomycota wahała się od 14,6% do 76,8%, natomiast Basidiomycota od 5% do 74,7%. Najczęściej występującym gatunkiem grzybów powodujących brunatny rozkład drewna był *Laetiporus sulphureus*, a biały rozkład *Pappia fissilis* i *Mycena galericulata*. Zaobserwowano powszechne występowanie w murszu grzybów owadobójczych, wśród których dominował *Beauveria bassiana*. Gatunek ten wystąpił w 9 z 10 badanych dziupli, a jego frekwencja w jednej z prób wynosiła 50,4%.