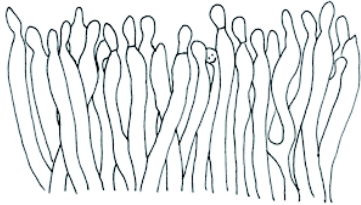


Grzegorz Dubiel



WSTĘPNE DANE NA TEMAT WYSTĘPOWANIA OWADOMORKOWCÓW (*ENTOMOPHTHORALES*) W BESKIDZIE ŚLĄSKIM

Preliminary data on the occurrence of *Entomophthorales* in Beskid Śląski Mts.

ABSTRAKT: Praca przedstawia wyniki poszukiwań grzybów patogennych dla bezkręgowców przeprowadzonych w Beskidzie Śląskim w latach 2006-2015. Stwierdzono występowanie 26 gatunków grzybów z rzędu *Entomophthorales* pasożytujących na przedstawicielach 10 rzędów bezkręgowców. Najliczniej reprezentowane są rodzaje *Entomophthora* (6 gatunków), *Erynia* (5 gatunków) i *Entomophaga* (4 gatunki). Największą liczbę gatunków owadomorkowców stwierdzono na muchówkach (15 gatunków) i pluskwiakach równoskrzydłych (4 gatunki). Gatunki *Entomophthora ferdinandi*, *Erynia conica*, *E. ovispora*, *E. plecopteri* oraz *Pandora neoaphidis* są zdolne do wywoływania epizooocji w zagęszczonych populacjach wrażliwych gospodarzy. W artykule krótko scharakteryzowano stwierdzone gatunki grzybów.

SŁOWA KLUCZOWE: owadomorkowce, *Entomophthorales*, Beskid Śląski.

ABSTRACT: The paper presents the results of a search for fungi pathogenic to invertebrates carried out in Beskid Śląski Mts in the years 2006-2015. 26 fungi species were recorded, belonging to the order *Entomophthorales* that parasitizes 10 orders of invertebrates. The most frequent are the genera *Entomophthora* (6 species), *Erynia* (5 species) and *Entomophaga* (4 species). The highest number of *Entomophthorales* species was determined on dipterans (15 species) and homopterans (4 species). Such species as *Entomophthora ferdinandi*, *Erynia conica*, *E. ovispora*, *E. plecopteri* and *Pandora neoaphidis* are capable of causing epizootion in dense populations of susceptible hosts. The paper provides a brief characteristics of recorded fungi species.

KEY WORDS: *Entomophthorales*, Beskid Śląski Mts.

Wstęp

Owadomorkowce zwane też owadomorkami, czyli grzyby z rzędu *Entomophthorales* należące do sprzężniaków *Zygomycetes*, stanowią grupę ponad dwustu gatunków charakteryzującą się zdolnością wytwarzania ak-

tywnie odrzucanych zarodników (konidiów, zwanych też ballosporami) oraz podziałem strzępek na jedno- lub wielojądrowe fragmenty zwane ciałkami strzępkowymi (czym różni się od sprzężniaków z rzędu *Mucorales* i *Zoopagales*). Badania molekularne wykazały, że, z wyjątkiem rodzajów *Basidiobo-*