

Parazitická huba *Microsphaera* a jej askokarpové štádium na duboch Slovenska. II.

Parasitischer Pilz *Microsphaera* und dessen askokarpisches Stadium auf den Eichen in der Slowakei. II.

Erika Záhorovská

Práca pojednáva o výsledkoch štúdia kleistotécii uvedenej parazitickej huby, čím naväzuje na časť prvú, Záhorovská (1986), ktorá bola zameraná na štúdium taxonomických znakov konidií. Cieľom oboch prác je vyriešiť druhovú príslušnosť múčnatky, na duboch Slovenska. Podľa literatúry Blumer (1967) sa na duboch európskeho kontinentu vyskytujú dva druhy múčnatiek, *Microsphaera alphitoides* Griffon et Maublanc a *Microsphaera hypophylla* Nevodovskij. *M. alphitoides* sa nachádza prevažne na vrehnej strane a *M. hypophylla* na spodnej strane listov. Okrem toho sa líšia rozmermi kleistotécii, ich prívetskami, vreckami a vreckospórami. Všetky uvedené taxonomické znaky sme u našich izolátov múčnatky sledovali a vyhodnotili.

Die vorliegende Arbeit behandelt die Resultate des Studiums von Kleistothezien des obengenannten parasitischen Pilzes, womit an den ersten Teil Záhorovská (1986), der sich mit den Ergebnissen des Studiums von taxonomischen Merkmalen der Konidien befasst hat, angeknüpft wird. Die Zielsetzung beider Arbeiten beruht in der Lösung und Festlegung der Artvertretung von Mehltaupilz an den Eichen der Slowakei. Der Literatur Blumer (1967) zufolge, an den Eichen des europäischen Kontinents kommen zwei Arten von Mehltaupilzen zum Vorschein, und zwar *Microsphaera alphitoides* Griffon et Maublanc und *Microsphaera hypophylla* Nevodovskij. *Microsphaera alphitoides* befindet sich auf der oberen Seite und *M. hypophylla* auf der unteren Seite der Blätter. Sie sollten sich im weiteren differenzieren auch durch die Dimensionen von Kleistothezien, durch derer Anhängseln, Asken und Askosporen. Alle angeführten taxonomischen Merkmale wurden bei unseren Isolaten eingehend untersucht und ausgewertet.