

Václavka — *Armillaria mellea* (Vahl ex Fr.) Kumm. v kladenských dolech

Armillaria mellea (Vahl ex Fr.) Kumm. in coal mines of Kladno (Bohemia)

O. Fassatiová*), B. Máca**), V. Sváta**) a Z. Urban*)

Ve výdušné šachtě dolu Kübeck na Kladně byly zjištěny na výdřevách velké porosty rhizomorf *Armillaria mellea*. Byly provedeny laboratorní kultivační pokusy s touto houbou a jejím vztahem k destrukci dřeva. Dále byly provedeny laboratorně i přímo v šachtě pokusy na ochranu dřeva proti této houbě. S úspěchem byl použit Lastanox Q a Lastanox Universal a vyzkoušeny též antibiotické účinky imperfektních hub *Trichoderma viride* Pers., *Aspergillus niger* van Tieghem a *Cladosporium avellaneum* de Vries na růst rhizomorf.

Large growths of wood destroying rhizomorphs of the fungus *Armillaria mellea* were stated in the air-shaft "Kübeck" (Kladno coal mines). Preliminary cultivation experiments in respect to observe the wood destroying effect of the fungus were carried out. Also, experiments how to protect wood against the fungus were conducted as in vitro as in the air-shaft. Preparations Lastanox Q and Lastanox Universal seemed to be quite successful. Simultaneously, it was observed that *Trichoderma viride* Pers., *Aspergillus niger* van Tieghem and *Cladosporium avellaneum* de Vries (*Deuteromycetes*) have shown antibiotic activity on the growth of rhizomorphs.