

# Bodenmikromyceten im Gebirge Ždánický les (Steinitzer Wald) und in der Steppe bei Pouzdřany (Pausram)

Půdní mikromycety Ždánického lesa a Pouzdřanské stepi

Olga Fassatiová

Auf drei Waldstandorten des Gebirges Ždánický les und auf einem Standorte in der Steppe von Pouzdřany in Südmähren wurde im Jahre 1963 eine Artenanalyse von Bodenmikromyceten der Ordnung *Mucorales* und *Moniliales* durchgeführt. Auf allen vier Standorten wurden zusammen 122 Arten, davon 25 Arten von *Mucorales* und 57 Arten von *Moniliales* festgestellt. Gleichzeitig wurde auch ihre Beziehung zu den mikroklimatischen Faktoren und zu den Gesellschaften höherer Pflanzen gewertet. Es wurde festgestellt, dass die Artenzahl auf den einzelnen Standorten der Bodentemperatur proportional und der Bodenfeuchtigkeit nicht proportional ist. Die meisten Arten wurden in der Steppe und im thermophilen Eichenwald isoliert. Die Steppe kennzeichneten die Arten der Gattungen *Aspergillus* Micheli und *Fusarium* Link. während für die Waldgesellschaften *Chrysosporium pannorum* (Link) Hughes kennzeichnend war.

---

Na třech lesních stanovištích Ždánického lesa a na stepním stanovišti Pouzdřanská step na jižní Moravě byla provedena v průběhu r. 1963 analyza půdních mikromycetů z řádu *Mucorales* a *Moniliales*. Na všech čtyřech stanovištích bylo nalezeno celkem 122 druhů, z toho 25 druhů řádu *Mucorales* a 57 druhů řádu *Moniliales*. Současně byl zhodnocen jejich vztah k půdně klimatickým faktorům a společenstvu vyšších rostlin. Bylo zjištěno, že počet druhů na jednotlivých stanovištích byl přímo úměrný půdní teplotě a nepřímo úměrný půdní vlhkosti. Nejvíce druhů bylo izolováno na stepi a v teplomilné doubravě. Význačnými pro step byly druhy rodů *Aspergillus* Micheli a *Fusarium* Link, zatímco pro lesní společenstva *Chrysosporium pannorum* (Link) Hughes.