

# Intensita keratinolytické aktivity půdních dermatofytů

## Intensity of Keratinolytic Activity of Soil Dermatophytes

Milan Hejtmánek

(Z biologického ústavu lékařské fakulty Palackého university v Olomouci.)

Měřením váhových úbytků keratinového substrátu porostlého půdními dermatofyty byla zjišťována kvantitativně jejich keratinolytická aktivita. Autor statisticky srovnává keratinolytickou aktivitu *Microsporon gypseum* (Bodin) Guiart et Grigoraki 1928, *Microsporon gypseum* Bodin var. *nanum* Fuentes, Aboudalfia et Vidal 1954 a *Keratinomyces ajelloi* Vanbreuseghem 1952. Diskutován vztah mezi návštěvností lokality domácím zvířectvem a výskytem dermatofytů v půdě této lokality.

---

The keratinolytic activity of soil dermatophytes was established quantitatively by ascertaining the weight deficiencies of their keratin media after certain periods of growth. The author makes a statistical comparison between the keratinolytic activity of *Microsporon gypseum* (Bodin) Guiart et Grigoraki 1928, *M. gypseum* Bodin var. *nanum* Fuentes, Aboudalfia et Vidal 1954 and *Keratinomyces ajelloi* Vanbreuseghem 1952. The relationship between the frequency of domestic animals and the occurrence of dermatophytes in the soil of the same locality is discussed.