

Charakteristika huby *Tilletia controversa* Kühn a jej novej lokality na pýre (*Elytrigia* Desv.)

Characteristic of the fungus *Tilletia controversa* Kühn and its new locality on dog's grass (*Elytrigia* Desv.)

Peter Paulech

V práci je opísaná nová lokalita huby *Tilletia controversa* Kühn na pýre sivom (*Elytrigia intermedia* (Host) Nevski) a pýre plazivom (*E. repens* (L.) Desv.). Nachádza sa na svahu kóty Vrchná hora, v katastrálnom území Mást I, v najzápadnejšej časti pohoria Malé Karpaty, pri obci Stupava. U populácie huby je uvedená morfológická a ekofyziologická charakteristika jej chlamydospór a výsledky analýzy rastovej depresie infikovaných hostiteľských rastlín. Ku kličeniu chlamydospóry vyžadovali svetlo a nízku teplotu. Doba ich dormancie trvala 28-30 dní. Infekcia preukázane znížila dĺžku klasu a vysopreukázane výšku rastlín, dĺžku stebľa a vrchného internódia, ako aj počet internódii.

In this contribution is described a new locality of the fungus *Tilletia controversa* Kühn on *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski and *E. repens* (L.) Desv. It occurs on the slope of the Vrchná hora hill in the land register Mást I, in the western part of the Malé Karpaty Mountains, near village Stupava. The fungus population is defined by morphological and ecophysiological characteristics of its chlamydospores and by results of growth depression analysis of infected host plants. The light and low temperature were necessary for the germination. Dormancy period of the fungus was 28-30 days. The infection lowered significantly the length of the spike and highly significantly the height of plants, length of the stem and upper internodium as also the number of internodes.