

# Trojštět žlutavý — *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. — hostel prašné sněti ovesné — *Ustilago avenae* (Pers.) Jens.

Goldhafer — *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. — als Wirt des Haferflugbrandes — *Ustilago avenae* (Pers.) Jens.

*Pavel Bartoš a Oldřich Klír*

Umělou infekcí chlamydosporami prašné sněti ovesné bylo vyvoláno ojedinělé napadení kvítků trojštětu žlutavého. Zpětnou infekcí ovsa chlamydosporami z trojštětu žlutavého bylo dosaženo napadení ovsa téměř stejné výše jako po infekci chlamydosporami z ovsa. Chlamydospory sněti na trojštětu žlutavém i ovsu byly jemně bradavčité, velikosti  $5,6 \times 6,2 \mu$  a vzájemně se morfologicky ani způsobem klíčení nelišily. Mycelium sněti v rostlinách trojštětu žlutavého bylo vytrvalé. Elektronovým mikroskopem byl prokázán bradavčitý povrch chlamydospor též u herbářového vzorku PRC) sněti *Ustilago segetum* (Pers.) Dittm. na trojštěpu žlutavém [Kirchner (1923) popsal chlamydospory této sněti na uvedeném hostiteli jako hladké.

Ein vereinzelter Befall der Blüten des Goldhafers (*Trisetum flavescens*) wurde durch künstliche Infektion mit Chlamydosporen des Haferflugbrandes (*Ustilago avenae*) erzielt. Die Rückinfektion des Hafers (*Avena sativa*) mit Chlamydosporen aus den Blüten des Goldhafers hat fast die gleiche Befallshöhe wie die Infektion mit Chlamydosporen aus den Blüten des Hafers hervorgerufen. Die Chlamydosporen des Flugbrandes auf Goldhafer sowie auf Hafer waren fein warzig, durchschnittlich  $5,6 \times 6,2 \mu$  gross, und zeigten keine Unterschiede in der Morphologie oder Keimungsart. Das Myzel des Brandpilzes perennierte im Goldhafer. Durch ein Elektronogramm wurde auch bei einem Herbarbeleg (PRC) von *Ustilago segetum* (Pers.) Dittm. auf Goldhafer die warzige Membran der Chlamydosporen nachgewiesen [Kirchner (1923) hatte bei diesem Wirt und dem obengenannten Brandpilz eine glatte Membran der Chlamydosporen beschrieben].