

# Inoculation experiments with *Puccinia bromina* Eriks. 2

## Infekční pokusy s *Puccinia bromina* Eriks. 2.

Z. Urban and J. Marková-Ondráčková<sup>1)</sup>

Inoculation experiments with urediospores of *Puccinia bromina* Eriks. var. *bromina* from *Bromus sterilis* did not give positive results. Inoculations were made on some *Bromus* species, *Elytrigia repens*, *Avena sativa*, *Hordeum vulgare* and *Triticum aestivum*. In the future more attention should be paid to the quantitative morphologic analysis of the Czechoslovak rust populations. Aeciospores collected in Slovakia on *Symphytum cordatum* and *S. tuberosum* gave middle resistant up to high susceptible reaction types on *Bromus erectus* and *B. ramosus* subsp. *benekenii*. Urediospore morphology matches *Puccinia bromina* var. *paucipora* Urban. New experimentally proved hosts are: *Symphytum cordatum* and *Bromus erectus*.

---

Urediospory *Puccinia bromina* Eriks. var. *bromina* sebrané na *Bromus sterilis* nedaly pozitivní výsledky po očkování na některé druhy r. *Bromus*, *Elytrigia repens*, *Avena sativa*, *Hordeum vulgare* a *Triticum aestivum*. V budoucnosti je třeba věnovat více pozornosti kvantitativně morfologické analýze domácích populací rzi. Infekční pokusy s aeciosporami sbíranými na *Symphytum cordatum* a *S. tuberosum* na Slovensku vyústily ve středně odolný až vysoce náchylný typ reakce na *Bromus erectus* a *B. ramosus* subsp. *benekenii*. Získané urediospory svědčí o tom, že se jedná o *Puccinia bromina* var. *paucipora* Urban. Jako noví, pokusně potvrzení hostitelé byli stanoveni: *Symphytum cordatum* a *Bromus erectus*.