

The Dependence on the pH of the Host Tissue for the Production of Uredia and Telia in *Uromyces pisi* (Pers.) De Bary

Závislost tvorby uredií a telií rzi hrachové — *Uromyces pisi* (Pers.) de Bary —
na pH hostitelského pletiva

Jaroslav Benada

Further evidence is offered that the production of uredia and telia of rusts is dependent on the pH of the host tissue. The pH gradient was investigated in the stipules of the garden pea when it was found that uredia and telia were produced in tissues with pH values below and above 6.3 — 6.5.

U hrachu, na jehož spodních listenech byly vytvořeny kupky zimních výtrusů, na středních listenech kupky letních výtrusů a na horních listenech nebyly žádné příznaky rzi, byl nalezen pravidelný gradient pH od neutrální až ke kyselé reakci, při čemž kupky letních výtrusů byly na pletivech s kyselejší reakcí a zimní výtrusy na pletivech méně kyselých až neutrálních. Hranice byla při pH 6.3 — 6.5.