

Dva druhy rodu *Pythium* Pringsh. nové pro Československo: *Pythium aphanidermatum* (Eds.) Fitz. a *P. monospermum* Pringsh.

Two species of the genus *Pythium* Pringsh. new for Czechoslovakia: *Pythium aphanidermatum* (Eds.) Fitz. and *P. monospermum* Pringsh.

Karel Cejp

Na zahánvajících zbytcích rostlin a na různých plodinách na poli a v zahradě jsem nacházel různé druhy rodu *Pythium* Pringsh., které se mně podařilo izolovat nejen z těchto zbytků, ale i ze zahradní a polní půdy. Jmenovitě jsem nacházel dva druhy, které jsem již určil a které nejsou dosud od nás známy. Je to *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick a *P. monospermum* Pringsheim, které žijí saprofytycky v půdě; mohou však příležitostně parazitovat na bylinách a vyvolávat vážná onemocnění, zejména kořenového krčku, někdy dokonce i těžká onemocnění dolejší části stonku a tak ničit celou rostlinu. Velmi hojně, zejména vyskytnou-li se na hypokotylu, mohou být příčinou padání klíčnicích rostlin. Tyto druhy inklinují k parazitaci ve vlhkém prostředí. Poněvadž tyto druhy nebyly dostatečně od nás popsány na skutečně zjištěných případech a identifikovány, připojuji popis vlastních isolátů a hlavní rozšíření.

I found various species of the genus *Pythium* Pringsh on rotting plant debris and different field and garden plants which I isolated with varying success. Two species which I could determine are unknown from this area. *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick and *P. monospermum* Pringsheim live saprophytically in the soil but occasionally parasitize plants, causing serious diseases, especially of the root neck, and sometimes even the lower parts of the stem, thus destroying the whole plant. Very often, especially when occurring on the hypocotyl; they cause the damping-off of the seedlings. These species incline to parasitism under humid conditions. As they are too inadequately described in Czech literature to allow a precise determination to be made, descriptions based on the fresh isolates are given, together with the main distribution.