

## Hymenochaete cruenta and *H. sphaericola*, two sibling species of Hymenochaetales (Hymenomycetes, Basidiomycota)

ERAST PARMASTO

Institute of Zoology and Botany, Estonian Agricultural University  
181 Riia St., 51014 Tartu, Estonia; e-mail: e.parmasto@zbi.ee

Parmasto, E. (2001): *Hymenochaete cruenta* and *H. sphaericola*, two sibling species of Hymenochaetales (Hymenomycetes, Basidiomycota) – Czech Mycol. 52: 307–315

*Hymenochaete cruenta* (syn.: *H. mougeotii*) has been considered a widely spread species in Eurasia and Australasia inhabiting both coniferous and angiospermic trees or bushes. A similar species, *H. murashkinskyi* was described by A. Pilát from Southern Siberia and later found also in the Russian Far East and China on *Rhododendron* spp. Study of herbarium specimens demonstrated that there are two closely related species with partly overlapping areas of distribution: *H. cruenta* on *Abies* (and other conifers?) in Eurasia, and *H. sphaericola* (syn.: *H. murashkinskyi*) on *Rhododendron*, *Quercus* and some other angiospermic trees in East, South-East and South Asia and Australasia.

**Key words:** Hymenomycetes, *Hymenochaete cruenta*, *Hymenochaete sphaericola*, taxonomy, distribution.

Parmasto E. (2001): *Hymenochaete cruenta* a *H. sphaericola*, dva sesterské druhy řádu Hymenochaetales (Hymenomycetes, Basidiomycota). – Czech Mycol. 52: 307–315

*Hymenochaete cruenta* (syn. *H. mougeotii*) byla považována za široce rozšířený druh v Eurasii a Australasii rostoucí na jehličnanech i na stromech a keřích krytosemenných rostlin. Podobný druh *H. murashkinskyi* byl popsán Pilátem z jižní Sibíře a později nalezen také na ruském Dálném východě a v Číně na různých druzích rodu *Rhododendron*. Studium herbářových dokladů ukázalo, že zde existují dva blíže příbuzné druhy jejichž rozšíření se zčásti překrývá — *H. cruenta* na *Abies* (a na dalších jehličnanech?) v Eurasii a *H. sphaericola* (syn. *H. murashkinskyi*) na *Rhododendron*, *Quercus* a některých dalších krytosemenných stromech ve východní, jihovýchodní a jižní Asii a v Australasii.