

Amyloidity in polypores I. The genus *Polyporus* Mich. ex Fr.

Amyloidita u chorošů I. Rod choroš — *Polyporus* Mich. ex Fr.

Zdeněk Pouzar*)

The amyloid reaction in the genus *Polyporus* Mich. ex Fr. s. str. is revised mainly on the study of the European representatives of this genus. All the structures were found to be inamyloid except of the elements of the covering of the stem (especially on the basis) in *Polyporus ciliatus* Fr. ex Fr., *P. brumalis* (Pers.) ex Fr., *P. anisoporus* Delastre et Mont., *P. tricholoma* Mont., *P. varius* (Pers.) ex Fr., *P. coronatus* Rostk. (the black spots), *P. umbellatus* (Pers.) ex Fr. (the covering of the sclerotium and black parts of the stem). In *Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr. only the young, dark surface of the stem bears amyloid elements. In *Polyporus mori* (Pollini) ex Fr. the brown surface of the stem is constituted of amyloid elements and there is exceptionally also a very slight amyloidity of ligative hyphae in some specimens. In three species no amyloidity was found: *Polyporus badius* (Pers. ex S. F. Gray) Schw., *P. melanopus* (Swartz) ex Fr. and *P. rhizophilus* Pat.

Amyloidní reakce u rodu *Polyporus* Mich. ex Fr. s. str. byla revidována především na základě studia evropských zástupců tohoto rodu. Všechny struktury byly shledány neamyloidními, s výjimkou elementů povrchu třeně (zejména jeho base) u druhů *Polyporus ciliatus* Fr. ex Fr., *P. brumalis* (Pers.) ex Fr., *P. anisoporus* Delastre et Mont., *P. tricholoma* Mont., *P. varius* (Pers.) ex Fr., *P. coronatus* Rostk. (černé skvrny), *P. umbellatus* (Pers.) ex Fr. (povrch sklerocia a černé části třeně). U *Polyporus squamosus* (Huds.) ex F. pouze mladé elementy povrchu třeně jsou amyloidní. U druhu *Polyporus mori* (Pollini) ex Fr. tmavý povrch třeně je složen z amyloidních hyf a u tohoto druhu je též výjimečně přítomna u některých jedinců velmi slabá amyloidita ligativních hyf. Žádná amyloidita nebyla nalezena u *Polyporus badius* (Pers. ex S. F. Gray) Schw., *P. melanopus* (Swartz) ex Fr. a *P. rhizophilus* Pat.