

New localities of *Pilatoporus ibericus* in Europe and Asia

PETR VAMPOLA

Vampola, Department of Mycological Research,
Havlíčkova 111, 586 01 Jihlava, Czech RepublicVampola P. (1996): New localities of *Pilatoporus ibericus* in Europe and Asia. – Czech Mycol. 49: 85–90

The very rare polypore *Pilatoporus ibericus* (Melo et Ryv.) Kotl. et Pouz. is reported from the Czech Republic, Slovakia, Croatia and Iran for the first time. Study of the sexuality of pure cultures has shown that *P. ibericus* is heterothallic and bipolar.

The type species of the genus *Pilatoporus*, *Polyporus palustris* Berk. et Curt., was studied microscopically in detail. The presence of thick-walled and only rarely clamped sclerified generative hyphae in tissue of its basidiocarps is introduced as a new and for the genus *Pilatoporus* very important and characteristic feature. The new combination *Pilatoporus spraguei* (Berk. et Curt.) Vampola is proposed. The type specimen of the recently described polypore *Pilatoporus maroccanus* Kotl. et Pouz. was compared with the widely known species *Trametes suaveolens* Fr. Neither macroscopic nor microscopic study of its basidiocarps showed any marked distinguishing features, except for the slightly smaller spores of the former.

Key words: *Pilatoporus*, polypores, Aphyllophorales, sexuality, hyphal systems.

Vampola P. (1996): Nové lokality *Pilatoporus ibericus* v Evropě a Asii. – Czech Mycol. 49: 85–90

Velmi vzácný choroš bělotroudnatec iberijský — *Pilatoporus ibericus* (Melo et Ryv.) Kotl. et Pouz. je poprvé uváděn z České republiky, Slovenska, Chorvatska a Íránu. Studium sexuality čistých kultur bylo zjištěno, že jde o druh heterotalický a bipolární.

Typový druh rodu *Pilatoporus*, a to *Polyporus palustris* Berk. et Curt., byl detailně mikroskopicky studován. Přítomnost tlustostěnných a pouze vzácně přezkatých sklerifikovaných generativních hyf v tkáni plodnic tohoto druhu je uváděna jako nový a pro rod *Pilatoporus* velmi důležitý charakteristický znak. Je navržena nová kombinace pro bělotroudnatce *Spragueova* — *Pilatoporus spraguei* (Berk. et Curt.) Vampola. Typová položka nedávno popsaného choroše *Pilatoporus maroccanus* Kotl. et Pouz. (Kotlaba a Pouzar 1993) byla srovnávána s všeobecně známým druhem outkovkou vonnou — *Trametes suaveolens* Fr. Jak makroskopickým, tak mikroskopickým studiem plodnic nebyly, kromě nepatrně menších výtrusů *P. maroccanus*, zjištěny žádné zjevné rozdílné znaky.