

Remarks to the taxonomy of *Gymnopilus josserandii* based on records from the Bohemian Forest (Czech Republic)

JAN HOLEC

Mycological Department, National Museum,
Václavské nám. 68, 115 79 Praha 1, Czech Republic

Holec J. (2001): Remarks to the taxonomy of *Gymnopilus josserandii* based on records from the Bohemian Forest (Czech Republic) – Czech Mycol. 53: 133–139

Two records of the rare species *Gymnopilus josserandii* (*Agaricales*, *Cortinariaceae*) from the Bohemian Forest are thoroughly described and discussed. Line drawings of microcharacters, a colour photograph of fresh fruitbodies and a distribution map of *G. josserandii* in the Czech Republic are provided. The species is better known under the invalid name *G. subsphaerosporus*. A detailed comparison of its characters with those of the American species *G. subbellulus* has shown that the name *G. subbellulus* represents another species differing above all in the presence of pleurocystidia. *Gymnopilus josserandii* seems to prefer strongly decayed wood of conifers in natural or semi-natural forests. At present, five localities are known in the Czech Republic.

Key words: basidiomycetes, *Agaricales*, *Cortinariaceae*, *Gymnopilus josserandii*, *Gymnopilus subsphaerosporus*, taxonomy, Czech Republic

Holec J. (2001): Poznámky k taxonomii druhu *Gymnopilus josserandii* založené na nálezech ze Šumavy (Česká republika) – Czech Mycol. 53: 133–139

V letech 1997 a 2000 byl na Šumavě dvakrát nalezen vzácný druh *Gymnopilus josserandii* (*Agaricales*, *Cortinariaceae*), který byl v Evropě dříve znám pod neplatně publikovaným jménem *Gymnopilus subsphaerosporus*. V článku jsou podrobně popsány znaky nalezených plodnic a zveřejněny kresby mikroznaků a fotografie čerstvých plodnic, cheilocystid a výtrusů. Kromě Šumavy byl *G. josserandii* sbírán v Beskydech V. Antonínem a D. Jandou. V České republice je dosud známo 5 lokalit, které jsou zakresleny v mapě rozšíření. *Gymnopilus josserandii* roste na silně zetlelém dřevě jehličnanů, hlavně v přirozených nebo polopřirozených lesích. Srovnání znaků *G. josserandii* se severoamerickým druhem *G. subbellulus* ukázalo, že *G. subbellulus* představuje jiný druh lišící se zejména přítomností pleurocystid.