

Holec J.: *Ossicaulis lignatilis* a *O. lachnopus* – dva velmi podobné druhy

Článek shrnuje údaje o taxonomii, ekologii a rozšíření druhů *Ossicaulis lignatilis* a *O. lachnopus* včetně klíče k jejich určování.

Holec J.: *Ossicaulis lignatilis* and *O. lachnopus* – two very similar species

A critical study (both classical and molecular) of the genus *Ossicaulis* in Europe proved the existence of two species: *O. lignatilis* (spores longer than 4 µm, whitish pileus, often growing in man-made or man-influenced habitats) and *O. lachnopus* (spores shorter than 4 µm, pileus with beige-grey tinge, growing in natural habitats). Notes on their macro- and microcharacters, ecology and taxonomy are given.

* * *

Jindřich O. a Kříž M.: Nové nálezy plošnatky hlízovité – *Tremellodendropsis tuberosa* – v České republice

Článek podává přehled všech známých lokalit vzácné rosolovkotvaré houby plošnatky hlízovité – *Tremellodendropsis tuberosa* v ČR. Je uveden makroskopický i mikroskopický popis včetně literárního přehledu velikosti výtrusů, která je u tohoto druhu dosti variabilní. Od roku 1979 se u nás podařil další nález až v září 2008 a do současnosti víme celkem o pěti lokalitách z posledních let.

Jindřich O. and Kříž M.: New finds of *Tremellodendropsis tuberosa* in the Czech Republic

The article reports the former and current distribution of *Tremellodendropsis tuberosa* (Grev.) D.A. Crawford (Tremellomycetes) in the Czech Republic. The last historical record was in the year 1979 in a garden in Prague. Since 2008 five recent localities (four in Bohemia, one in Moravia) are known. A description of macro- and microcharacters of the collected fruit-bodies is provided. Since this species has rather variable spores, we give a listing of its dimensions according to the literature and also provide our own measurements of the Czech collections. The ecology of this species is not clear, but its preference for high-quality meadows is obvious.

* * *

Streiblová E., Gryndlerová H. a Gryndler M.: Lanýže: mykologické téma v evropském kontextu

Jsou podány základní informace o historii lanýžů v Evropě a na území současné České republiky a je pojednáno o prvních písemných dokladech o těchto podzemkách na našem území. Dramatický úbytek lanýžů v místech jejich přirozeného výskytu v přírodě vedl k rozvoji technologií jejich umělého pěstování ve školkách na principu řízené mykorizace semenáčku hostitelských stromů vhodnými druhy lanýžů. Výskyt lanýže letního (*Tuber aestivum*), který je nejrozšířenějším druhem lanýžů v Evropě, byl nyní prokázán i u nás. Jeho nesporný ekonomický potenciál vyvolává vzrůstající zájem u nás i v sousedních zemích jako alternativní technologie pro diversifikaci a další rozvoj venkova.

Streiblová E., Gryndlerová H. and Gryndler M.: Truffles: a mycological topic in the European context

Background information on the history of truffles in Europe and on today's territory of the Czech Republic together with the first written reports dealing with truffles in our region are presented. The dramatic decline of wild truffles in natural habitats has led to nursery techniques based on controlled mycorrhisation of tree seedlings by selected truffle species. The presence of the most common European truffle *Tuber aestivum* has recently been confirmed from our territory. Its undeniable economic potential raises increasing interest in our and neighbouring countries as an alternative technology for the diversification and development of rural life.

* * *

Ondřej M. a Ondráčková E.: Antagonistická a mykoparazitická účinnost kmenů *Clonostachys* a *Chaetomium* proti vytypovaným fytopatogenním houbám

Byl otestován soubor 13 kmenů *Clonostachys* a 6 kmenů *Chaetomium* na mykoparazitickou účinnost proti patogenním houbám *Rhizoctonia solani*, *Alternaria alternata* a *Botrytis cinerea*. Testované kmeny mykoparazitických hub byly získány ze Sbírký kultur hub katedry botaniky PŘF UK (CCF) v Praze. Největší mykoparazitická účinnost byla zjištěna u kmenů *Clonostachys rosea* (CCF 4182) a *Clonostachys catenulata* (CCF 4184). U kmenů z rodu *Chaetomium* nebyla mykoparazitická účinnost zjištěna. Pouze kmen *Chaetomium globosum* (CCF 3429) byl vysoce antagonistický proti houbám *Botrytis cinerea* a *Alternaria alternata*.

Ondřej M. and Ondráčková E.: Antagonistic and mycoparasitic efficacy of *Clonostachys* and *Chaetomium* strains against selected pathogenic fungi

The mycoparasitic activities of 13 *Clonostachys* and *Chaetomium* strains were tested against the pathogenic fungi *Rhizoctonia solani*, *Alternaria alternata* and *Botrytis cinerea*. The strains of mycoparasitic fungi were acquired from the Culture Collection of Fungi CCF in Prague. The *Clonostachys rosea* (CCF 4182) and *Clonostachys catenulata* (CCF 4184) strains were the most effective in mycoparasitic activity. No mycoparasitic activity was observed in *Chaetomium* strains. *Chaetomium globosum* (CCF 3429) appeared to be antagonistically effective against *Botrytis cinerea* and *Alternaria alternata*.