

OBSAH

Pšivka Ravenelova – <i>Mutinus ravenelii</i> (Berk. & M. A. Curtis) E. Fisch. - Oldřich Jindřich	75
Pravé hlenky (<i>Myxomycetes</i>) pod drobnohledem mykologů II - Jiří Kubásek	80

JEDLÉ HOUBY

Naše jedlé houby 15 – Štávnatky - Aleš Vít, Radomír Socha	95
---	----

RŮZNÉ

Výstava hub v Praze - Markéta Vlčková, Lubomír Opat	102
Ukázka článku z 50. ročníku časopisu	106

Mykologický sborník

Editor-in-Chief: Jaroslav Landa, jaroslav.landa@gmail.com

Editorial Board: Bohumil Bušek, Radim Dvořák, Vavřinec Klener, Lubomír Opat, Petr Pumr, Anna Švecová, Tereza Tejklová, Aleš Vít

Design and DTP Specialist: Tomáš Opat, grafik@tomasopat.cz

Subscription: € 15 (Europe), € 20 (other countries).

Contents of No. 3/2019

Oldřich Jindřich: *Mutinus ravenelii* (Berk. & M. A. Curtis) E. Fisch. in my garden (p. 75). Jiří Kubásek: True slime moulds (*Myxomycetes*) examined thoroughly by mycologists – II. Life and reproduction (p. 80). In the contents: Excerpt from an article published in volume XXV of the magazine.; The main articles, as listed in the Table of Contents, are provided with English-language summaries. In addition, the present issue of Mykologický sborník contains also articles written by its readers, news from CzMS mycological clubs and branches, recipes of mushroom meals as well as other interesting contributions.

Figures

Front cover: The chocolate tube slimes (genus *Stemonitis*) form clusters of slim fruiting bodies which can catch easily the eye of visitors of outdoor areas (as they grow to be up to 2 cm high). On this photo we can a plasmodium that has penetrated to the surface of its substrate for fruiting purposes and, at the same time, small sporocarps that are becoming dark – coloured as a result of synthesis of the dark pigment melanin. The transformation of plasmodium to fully matured sporocarps takes less than 24 hours in favourable conditions. Photo by Jiří Kubásek. Fig. 28. The Little Red Stinkhorn, *Mutinus ravenelii*, Osek-Vystrkov near Hořovice, Central Bohemia, 6 September 2017, photo by O. Jindřich. Fig. 29. *Mutinus ravenelii*, Osek-Vystrkov near Hořovice, Central Bohemia, 11 September 2018, photo by O. Jindřich. Fig. 30. *Mutinus ravenelii*, close-up of a „smoothed“ tip of a fruitbody, Osek-Vystrkov near Hořovice, Central Bohemia, 15 September 2017, photo by O. Jindřich. Fig. 31. *Mutinus ravenelii*, an egg-shaped volva, Osek-Vystrkov near Hořovice, Central Bohemia, 3 July 2017, photo by O. Jindřich. Fig. 32. *Mutinus ravenelii*, basidiospores, Osek-Vystrkov near Hořovice, Central Bohemia, 8 September 2018, photo by O. Jindřich. Fig. 33. *Symphytocarpus amaurochaetoides*. The flagellate cells, newly born from spores, in agar culture medium, photo by J. Kubásek. Fig. 34. Typical phanero plasmodium of an unknown species (slime mould species can be identified only by DNA sequencing in plasmodium stage), photo by J. Kubásek. Fig. 35. Moving plasmodium of a *Physarium polycephalum* model species after adding of nutrients in culture agar (left side: at the time of oat flakes adding; right side: 16 hours later), photo by J. Kubásek. Fig. 36. A slime mould (*Stemonitis* sp.). The image shows mature fruitbodies (most likely 1 to 2 days old) and aphanoplasmodium just emerging from substrate and starting to fructify. The point at which the hidden and tiny aphanoplasmodium becomes visible to the human eye is called coraloid stage. Photo by J. Kubásek. Fig. 37. The Cardinal Candy Slime Mould (*Arcyria denudata*) is one of the most eye-catching species thanks to a synthesis of red pigments. The image in the bottom right corner shows young fruitbodies before pigment synthesis. Photo by J. Kubásek. Fig. 38. Maturing pseudoaethalium of *Symphytocarpus amaurochaetoides*. The image in the left top corner shows fruitbodies emerging from the plasmodium before formation of dark pigments. Photo by J. Kubásek. Fig. 39. Sporangia of *Cribraria rufa*. The *Cribraria* species can serve as an example of a quite large and widespread genus no species of which has been cultivated successfully yet. Photo by J. Kubásek. Fig. 40. The False Puffball (*Reticularia lycoperdon*) builds up to 10 cm long aethalia which are heat-processed and consumed by people in some parts of the world. Photo by J. Kubásek. Fig. 41. *Hygrophorus eburneus*. Photo by K. Tejkal. Fig. 42. *Hygrophorus pustulatus*. Photo by Václav Matějka. Fig. 43. *Hygrophorus olivaceoalbus*. Photo by Václav Matějka. Fig. 44. *Hygrophorus lucorum*. Photo by Aleš Vít. Fig. 45. After exhibition opening. Photo by Markéta Vlčková. Back cover: The front cover of number 1–2 of March 1973 of the 50th Anniversary Issue of the magazine Časopis československých houbařů – Mykologický sborník.

Přední strana obálky: Hlenky pazderky (rod *Stemonitis*) vytvářejí skupiny štíhlých plodniček, které snadno upoutají pozornost návštěvníka přírody (dosahují výšky až 2 cm). Na této fotografii vidíme současně plazmódium, které vystoupilo na povrch substrátu za účelem fruktifikace a současně mladé plodničky, které tmavnou syntézou tmavého pigmentu – melaninu. Proměna plazmódia v plně zralé plodničky trvá za dobrých podmínek méně než 24 h.

Zadní strana obálky: Titulní strana čísla 1–2, jubilejního 50. ročníku Časopisu československých houbařů – Mykologického sborníku z března 1973.

Mykologický sborník vydává Česká mykologická společnost,
Karmelitská 14, 118 00 Praha 1, tel. 257 530 842.

Mykologický sborník je zařazen na seznam recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v České republice (po aktualizaci roku 2014).

Tisknou Ústecké tiskárny, s. r. o., Skorotická 729/3, 400 01 Ústí nad Labem.

**Předplatné včetně poštovného - členové ČMS 150 Kč, ostatní předplatitelé 200 Kč,
do ciziny € 15 (Evropa), € 20 ostatní.**

**Ukončení odběru včas oznamte na sekretariat@myko.cz nebo na adresu
Karmelitská 14, 118 00 Praha 1.**

Výše členského příspěvku je 150 Kč, studenti a senioři 75 Kč.

Bankovní spojení: Česká spořitelna, č. ú. 1933825359/0800.

Šéfredaktor: Ing. Jaroslav Landa, jaroslav.landa@gmail.com

Členové redakce: Mgr. Bohumil Bušek, Radim Dvořák, Vavřinec Klener,
Lubomír Opat, Mgr. Petr Pumr, Ing. Anna Švecová,
Bc. Tereza Tejklová, JUDr. Aleš Vít

Grafik a DTP technik: Tomáš Opat, DiS., grafik@tomasopat.cz

Příspěvky přijímáme na e-mailové adrese redakce@myko.cz nebo na adrese České mykologické společnosti, nejlépe v elektronické podobě. Redakce si vyhrazuje právo články upravovat.



www.myko.cz

Toto číslo vyšlo v listopadu 2019 a má 36 stran.

Všechna autorská práva vyhrazena.

Časopis založen r. 1919. Ročník 96.

Cena tohoto čísla je 50 Kč.

ISSN 0374-9436