

Einige neue Agaricales aus Böhmen (Tschechische Republik)

MIRKO SVRČEK

Mykologische Abteilung des National Museums,
Václavské nám. 68, 115 79, Tschechische Republik

Svrček M. (1996): Several new species of Agaricales from Bohemia (Czech Republic).—*Czech Mycol.* 48: 295–308

One new species of the genus *Conocybe*, and five new species of the genus *Cortinarius* subgen. *Telamonia* are described from the Czech Republic. There are: *Conocybe herinkii*, *Cortinarius niveo-stipitatus*, *C. ostrovecensis*, *C. sulphureo-myceliosus*, *C. salicis-rosmarinifoliae*, and *C. sarkae-ferocis*. The full descriptions in Latin and German as well as notes are given.

Key words: *Conocybe herinkii*, *Cortinarius niveo-stipitatus*, *C. ostrovecensis*, *C. sulphureo-myceliosus*, *C. salicis-rosmarinifoliae*, *C. sarkae-ferocis*, new species, taxonomy, Agaricales, Czech Republic.

Svrček M. (1996): Několik nových druhů lupenatých hub (Agaricales) z Čech. — *Czech Mycol.* 48: 295–308

Je popsáno celkem šest nových druhů lupenatých hub nalezených v Čechách. Jsou to *Conocybe herinkii* a pět druhů pavučinců z podrodu *Telamonia*: *Cortinarius niveo-stipitatus*, *C. ostrovecensis*, *C. sulphureo-myceliosus*, *C. salicis-rosmarinifoliae* a *C. sarkae-ferocis*. K podrobným popisům jsou připojeny taxonomické poznámky.

EINLEITUNG

Während meiner langjährigen mykologischen Tätigkeit habe ich zahlreiche interessante Blätterpilze (Agaricales) festgestellt, die ich als unbestimmbare ablegen musste. Die Belege wurden als Exsikkaten aufbewahrt und mit ausführlichen Beschreibungen dokumentiert. Für diesen Beitrag wählte ich einige Arten, vor allem der Gattung *Cortinarius* subgen. *Telamonia*, weil diese artenreiche und taxonomisch schwierige Pilzgruppe noch ungenügend bekannt ist, und von böhmischen Mykologen ziemlich vernachlässigt wurde. Die letzten grösseren *Cortinarius*-Studien veröffentlichte in den Jahren 1920–1947 J. Velenovský und in den 50.–60. Jahrzehnten A. Pilát. Ich bin überzeugt, dass es besser interessante Funde rechtzeitig publizieren, als diese ohne weitere Bearbeitung liegen lassen. Ähnlich wie alle Mykorrhizapilze sind Cortinarien durch ungünstige Einflüsse der Umwelt stark bedroht. Um so mehr verdienen die Aufmerksamkeit der Mykologen.

Conocybe herinkii Svrček, spec. nov.

Pileo 12–15 mm diam., convexo, dein subplano, non umbonato, parum hygrophano, udo albido tinctu cinereo, medio pallide cinereo-brunneo, sicco pallido,

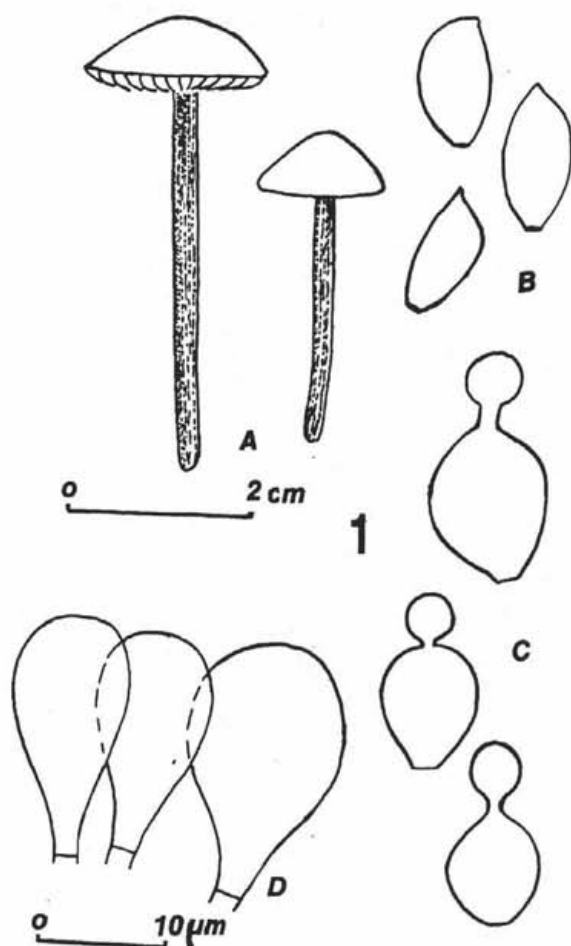


Fig. 1 *Conocybe herinkii* Svr.: A. Fruchtkörper. - B. Sporen - C. Cheilocystiden. - D. Huthautzellen.

laevi, sub lente subtiliter atomato usque albo-pulveraceo, lamellis non pellucidis. Stipite 20-30 × 3 mm, unacum pileo conspecte firmo, pure albo sed vulnerato parte inferiore luteobrunnescente, toto distincte striato et albo-floccoso. Lamellis distantibus, emarginato-adnatis, 2-3 mm latis, dilute ochraceo-flavis, acie albis subtiliterque flocculosis. Carne pilei 1,5 mm crassa, alba, inodora. Pulvis sporarum ferrugineo-flavus. Pileocutis cellulis 35-40 × 12-22 μm, pyriformibus vel subglobosis, pileocystidiis nullis. Cheilocystidiis 20-25 × 10-12 μm, lecythiformibus, stipite clavuligero 1-2,5 μm longo, 1,5-2 μm crasso, nonnumquam subnullo, clavulo 5-6 μm diam. Pleurocystidiis nullis. Caulocystidiis lecythiformibus, usque ad 35 × 17 μm, clavulo ad 6,5 μm diam. Hyphis fibulatis. Basidiis 4-sporis. Sporis 8-11 ×

4,5–6 μm , ellipsoideis, latere uno subapplanatis, apiculo distincto, poro germinativo 1,3–1,5 μm diam., tenuiter tunicatis, laevibus, in aqua pallide luteis. Crystallis acicularibus in solutione ammoniaci nullis observatis.

Bohemia centralis, Zadní Kopanina apud Pragam, area tuta Radotínské údolí, ad terram nudam silvae mixtae frondosae (*Quercus*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*), solo calcareo, 8. X. 1991, leg. et det. M. Svrček (holotypus PRM).

Hut 12–15 mm breit, konvex, später konvex-flach, nicht gebuckelt, feucht weisslich, grau getönt, inmitten grau-bräunlich, trocken blass, samtig-bereift bis weiss-gepudert, glatt, nicht gerieft, ziemlich fleischig und fest. Stiel 20–30 \times 3 mm, auffällig fest, rein weiss, stark gerieft und bereift bis flockig, im unteren Teil an Druckstellen gelbbraunlich. Lamellen entfernt, 2–3 mm breit, ausgebuchtet-angewachsen, lebhaft ockergelb, später mehr rostocker, Schneide weiss und feinflockig. Fleisch im Hut weiss, 1,5 mm dick, geruchlos. Sporenpulver rostocker. Pileocutis hymeniform, aus birnförmigen bis kugeligen, 35–40 μm langen und 12–22 μm breiten Zellen, ohne Pileocystiden oder Haaren. Cheilozystiden lecythiform, 20–25 \times 10–12 μm , kurzhalbig mit runden Köpfchen (5–6 μm), Hals 1,5–2,5 μm lang, 1, 5–2 μm dick. Keine Fazialzystiden. Der Stiel nur mit Capitatae-Zystiden (ähnlich der Cheilozystiden) dicht besetzt, aber noch grösseren, bis 35 \times 17 μm , Köpfchen bis 6,5 μm breit. Basidien 4-sporig. Sporen 8–11 \times 4,5–6 μm , ellipsoidisch, seitlich abgeflacht und leicht mandelförmig, glatt, im Wasser blassgelb, dünnwandig, mit deutlichem Keimporus (1,3–1,5 μm breit). Keine Kristalle in der Ammoniaklösung beobachtet.

Fundort: Böhmen (Čechy), Tschechische Republik, Zadní Kopanina, Naturschutzgebiet Radotínské údolí unweit von Praha, auf nackten Boden im Laubmischwald (*Quercus*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*) auf Kalk, einzeln, 8.X.1991, leg. et det. M. Svrček (holotypus PRM).

Die Art gehört zu der Sektion *Conocybe*, Stirps *Conocybe* (im Sinne Watling's 1982) und steht wahrscheinlich der *C. macrocephala* (Kühner ex) Kühner et Watling nahe, ist aber durch gänzlich verschiedene Farbe des nichtgerieften Hutes, die negative Reaktion der Lamellen in der Ammoniaklösung und kulzhalsigen Cheilozystiden ausgezeichnet. Auffällig ist auch eigentümliche, für *Conocybe* feste Konsistenz der Fruchtkörper.

Diese neue Art ist Herrn MUDr. Josef Herink zu seinem Lebensjubiläum gewidmet.

Cortinarius (Telamonia) niveo-stipitatus Svrček, spec. nov.

Pileo 12–20 mm diam., primum campanulato, dein plano-convexo, obtuse umbonato, denique explanato, tenuiter carnosio, parum hygrophano, udo pallide brunneo, sicco brunneolo, pallido, glabro, nudo, cortina haud distincta. Stipite 20–40 \times 2–3 mm, cylindrico, aequaliter crasso, basi non radiciformiter attenuato, toto

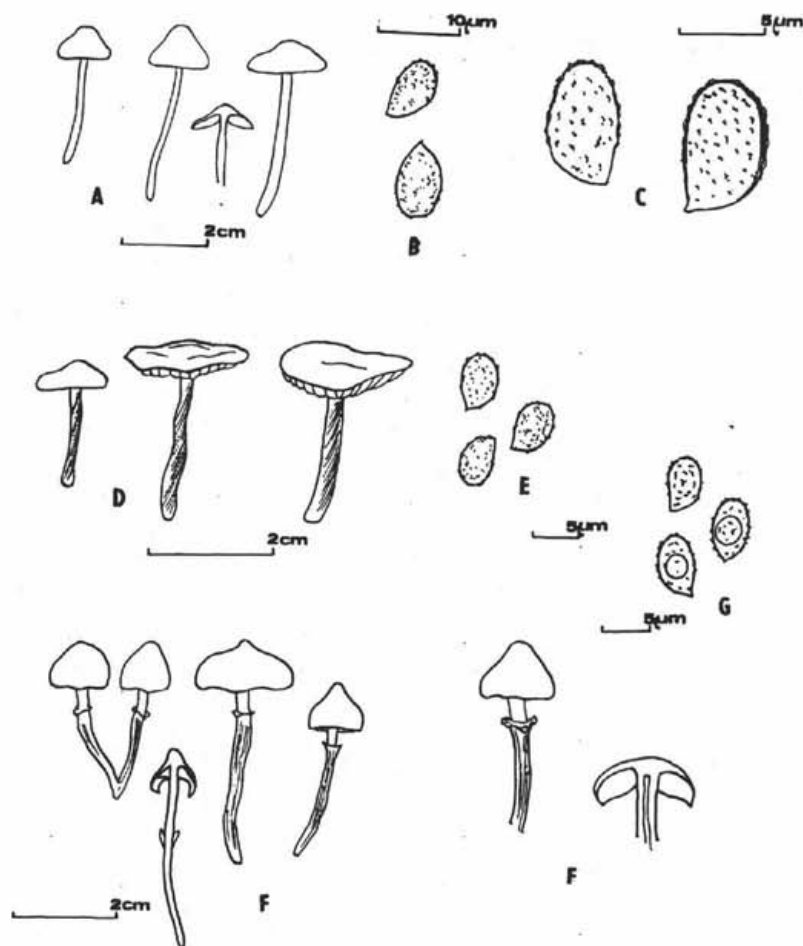


Fig. 2 *Cortinarius (Telamonia) niveo-stipitatus* Svr.: A. Fruchtkörper. – B. Sporen (600x). – C.– Sporen (1200x). – *Cortinarius (Telamonia) ostrovecensis* Svr.: D. Fruchtkörper. – E. Sporen. – *Cortinarius (Telamonia) salicis-rosmarinifoliae* Svr.: F. Fruchtkörper. – G. Sporen.

immutabiliter pure albo, subtiliter albo-fibrilloso, cingulo nullo. Lamellis distantibus, latis, emarginatis, primum pallide brunneolis, denique saturate ferrugineo-brunneis, acie albidis. Carne albida, siccatione brunnescenti et odore sat conspecto (ut tubera viva secta *Solani tuberosi*) olenti. Pileocutis maxima e parte cellulis late ellipsoideis vel globosis, usque ad $40\ \mu\text{m}$ diam., tenuiter tunicatis, subhyalinis, atque hyphis longe cylindraceutis, tenuibus. Hyphae tramales usque ad $22\ \mu\text{m}$ crassae, parietibus pigmento luteofusco coloratae. Hyphae subhymeniales $3\text{--}4\ \mu\text{m}$ crassae, ecoloratae, fibulatae, tenuiter tunicatae. Cellulae aciei lamellarum late clavatae vel subcylindraceutae, $15\text{--}20 \times 5\text{--}10\ \mu\text{m}$, tenuiter tunicatae, hyalinae. Basidia 20--

25 × 7–8 μm, 4-sporae. Sporae 6–8(-8,5) × 4–5 μm, ellipsoideae, apiculo parvo, subtiliter asperulae, luteolae, sed in solutione KOH saturate ferrugineae et distincte verrucosae, parietibus usque ad 0,8 μm incrassatis.

Habitat: Bohemia centralis, montes Brdské hřebený, Všenory, in convalle rivuli Všenorský potok, in foliis deiectis in *Carpino-Querceto* secus viam publicam, solo schistaceo, 2. VI. 1983, leg. et det. M. Svrček (holotypus PRM).

Hut 12–20 mm breit, glockenförmig, später ausgebreitet, dünnfleischig, nur schwach hygrophan, nicht gerieft, hellbraun (Moser A-7, A-6), trocken hell bräunlich (Moser B-4, B-5) und blass, glatt, kahl, Velum-Resten nicht erkennbar. Stiel 20–40 × 2–3 mm, schlank, gleichdick, unten nicht wurzelnd, rein weiss, feinsidig überfaserter, ohne Velum-Spuren. Lamellen entfernt, bauchig, ausgebuchtet-angeheftet, blass bräunlich, zuletzt satt rostbraun, mit weisslicher Schneide. Fleisch weisslich, durch Austrocknung braun gefärbt und unangenehm nach rohen Kartoffeln riechend, mild. Pileocutis grösstenteils aus isodiametrischen, breit ellipsoidisch oder kugeligen, bis 40 μm breiten, dünnwandigen Zellen sowie langen Hyphen bestehend. Tramalhyphen bis 22 μm dick, gelbbraun gefärbt. Subhymenialhyphen 3–4 μm dick, farblos, dünnwandig, mit Schnallen. Basidien 20–25 × 7–8 μm, 4-sporig. Basidiolen auf der Lamellenschneide eine zusammenhängende Reihe bildend, 15–20 × 5–10 μm, breit keulig oder fast zylindrisch, farblos. Sporen 6–8(-8,5) × 4–5 μm, ellipsoidisch, fein warzig, gelblich, in KOH-Lösung dunkel rostfarbig und grobwarzig.

Fundort: Böhmen (Čechy), Tschechische Republik, das Hügelland Brdské hřebený, Všenory unweit von Praha, in einem azidophilen Laubwald unter *Carpinus* und *Quercus*, in moderndem Laub, einzeln, 2. VI. 1983, leg. et det. M. Svrček (Holotypus PRM).

Die Art ist charakteristisch durch die Kleinheit, rein weissen, faserigen Stiel ohne gürtelartige Cortina, nur schwach hygrophanen, hell bräunlichen Hut, breite bräunliche Lamellen und weisslichen Fleisch. Auch das Vorkommen im Frühjahr im *Carpino-Quercetum* scheint spezifisch zu sein. Sie gehört in die Gruppe 3.11.7.6.10 im Sinne Moser's (1983), stimmt aber mit keiner dort eingereichten Spezies. Sie hat nur gewisse Ähnlichkeit mit *Cortinarius hoeftii* Weinm. in Fr. sensu J. E. Lange (1935–40, Tab. 103 A; cf. auch Kreisel et al., 1987). die fast rundlichen Sporen hat. Bei Kühner und Romagnesi (1953) wurde *C. hoeftii* in die Gruppe *Sphaerospori* eingereiht. *Cortinarius (Telamonia) scandens* Fr., abgebildet und beschrieben in Michael-Hennig-Kreisel (4: No. 138, 1985) ist etwas ähnlich, aber anders gefärbt und wächst im Nadelwald (bisweiligen vielleicht unter Erle und Eiche). Es ist dieselbe Art, wie im Sinne von Ricken (1915) dessen Beschreibung in Michal-Hennig-Kreisel gänzlich übernommen wurde. Nach Ricken soll *C. scandens* den Stiel mit einer gürtelartigen Cortina, sattolivgelb, schliesslich olivfuchsig gefärbte Lamellen und rostfuchsiges Fleisch haben.

Cortinarius (Telamonia) ostrovecensis Svrček, spec. nov.

Pileo 10–20 mm diam., late campanulato, dein explanato, obtuse lateque umbonato, tenuiter crasso, conspecte hygrophano, udo vivide melleo-ochraceo, lamellis pellucidis, sicco albido, centro margineque ochraceo, primum sub lente minutissime albo-fibrilloso, centro subpulverulento denique nudo, laevi, cortina nulla. Stipite 20–30 × 2–4 mm, aequaliter crasso, cylindraceo, flexuoso, pallide ochraceo, toto fibrillis argenteo-nitidis saepeque tortuosis tecto, cingulo nullo, basi mycelio albo inconspicuo. Lamellis distantibus, late adnatis, parum emarginatis, primum pallide dein saturate melleo-ochraceis, acie minute denticulatis pallidioribusque. Carne pileo atque stipite pallide ochraceo, pressa immutabili, subinodora, sapore miti paulisper raphanina. Sporis in cumulo ferrugineo-ochraceis. Pileocutis hyphis 7–25 μm crassis, cylindraceis, tenuiter tunicatis, subhylinis, in strato brunneis, nudis. Hyphae tramales 5–10 μm crassae, cylindraceae, fibulatae, brunneae, sparse granulato-incrustatae, tenuiter tunicatae. Hyphae cortinae fibulatae, 5–8 μm crassae, tenuiter tunicatae, nudaе. Cheilocystidia non observata. Basidia 18–25 × 7–8 μm , 4-spora, sterigmatibus 3–3,5 × 0,8–1 μm , basi fibulatae. Sporae 5–6(-7,5) × 4–4,5(-5) μm , conspecte parvae, late ovoideae, subtiliter verrucosae, pallide ferrugineo-luteae.

Habitat: Bohemia meridionalis, Ostrovec apud Písek, ad terram humidam, muscosam, in *Piceeto* nudo ad marginem viae silvaticae, gregarie, 24. VII. 1965, leg. et det. M. Svrček (collectio 134/65; PRM 610012 – holotypus).

Hut 10–20 mm breit, glockig, schliesslich ausgebreitet, stumpf gebuckelt, dünnfleischig, stark hygrophan, lebhaft honig-ocker, von den durchscheinenden Lamellen gerieft, trocken weisslich, in der Mitte und in der Randzone ockergelb, zuerst fein bestäubt, schliesslich kahl und glatt. Stiel 20–30 × 2–4 mm, gleichdick, verbogen, auf ocker Grundfarbe mit silbrigen, oft verbogenen Fasern bedeckt, ungegürgelt, am Grunde mit nur spärlichen weissen Myzelhyphen. Lamellen entfernt, schwach ausgebuchtet, hellgelblich, später dunkel honig-ocker, Schneide fein gezähnt und heller. Fleisch hell ockerfarben, unveränderlich, geruchlos, Geschmack mild, rettichartig. Sporenpulver rostockerfarben. Pileocutis aus zylindrischen, 7–25 μm breiten, dünnwandigen, farblosen, in der Schicht hellbraun gefärbten Hyphen. Tramalhyphen 5–10 μm dick, mit Schnallen, braungefärbt, spärlich körnig-inkrustiert. Cortinahyphen mit Schnallen, 5–8 μm dick, dünnwandig, glatt. Cheilozystiden nicht gefunden. Basidien 18 – 25 × 7–8 μm , 4-sporig, unten mit Schnallen. Sporen 5–6(-7, 5) × 4–4,5(-5) μm , auffallend klein, breit eiförmig, fein warzig, hell rotgelb.

Fundort: Böhmen (Čechy), Tschechische Republik, Ostrovec unweit von Písek, auf feuchtem Boden zwischen Moosen in einem Fichtenwald, gesellig, 24. VII. 1965, leg. et det. M. Svrček (PRM 610012, Holotypus).

Die Art gehört in die Sektion *Laeti* (Moser 1983), ist aber von vier dort geschriebenen Arten gänzlich verschieden. Auch bei den anderen Autoren fand ich

keinen ähnlichen Pilz. Nach den Beschreibungen scheinen zwei durch die kleinen Sporen etwas ähnliche *Hydrocybe*-Arten, und zwar *Hydrocybe decembrina* Velen. (1939–1940) und *H. naucoriaeformis* Velen. (1922). Die Revision des Typusmaterials von *H. decembrina* zeigte eine durch die grossen Sporen gänzlich verschiedene Spezies (PRM 153877: Bohemia centr., Menčice prope Mnichovice, in *Piceeto calido*, 20. XII. 1934, leg. et det. J. Velenovský; Sporen 8–11(-13) × 5–6,5 μm) und bestätigte die falsche Angaben der Sporengrösse, die in der Originaldiagnose viel kleiner angeführt wurden. Das Typus der zweiten Art, *H. naucoriaeformis*, existiert nicht mehr. Diese Spezies ist aber durch büschelige (zu 10 bis 20) Fruchtkörper ausgezeichnet, sowie durch den braun gefärbten Hut und die gut entwickelte Cortina die bisweilen als ein "falscher" Ring (cingula) ausgebildet ist in dem unteren Teil des gelblichen Stieles, sowie durch kugeligen Sporen 5–7 μm gross. *Hydrocybe naucoriaeformis* wurde noch einmal von Velenovský nach dem neueren Fund wiedergeschrieben (1947). In dem kurzen lateinischen Text wird der Stiel als ohne Cortina erwähnt und die kugeligen Sporen noch kleiner (4–6 μm) zitiert. Auch dieser Herbarbeleg existiert im PRM nicht.

Cortinarius (Telamonia) sulphureo-myceliosus Svrček, spec. nov.

Pileo 25–50 mm diam. (plerumque 30–40 mm), subconvexo, late campanulato, centro umbonato vel obtuse conico, margine saepe undulato-flexuoso, hygrophano, lamellis non pellucidis, udo obscure fusco, sicco pallide sordide brunneolo centro obscuriore, laevi, nudo vel solum sub lente subtiliter filamentoso, primum zona marginali angusta fibrillis pure albis cortinae tectis, modice carnosio. Stipite 45–100 × 5–10 mm, cylindraceo, recto vel flexuoso, aequaliter crasso vel basi parum dilatato, toto dilute brunneolo, albo-fibrilloso nonnumquam minutissime rimoso, absque ocrea cingulaque, basi mycelio sulphureo-colorato, interdum tentum tinctu luteo vel viridulo, raro albido sed presso semper sulphureo-lutescenti, secto anguste tubuliformi. Lamellis distantibus (L=40–44, l=3–5), latis (5–9 mm), ventricosis, profunde emarginatis, denticulo adnatis dein subliferis, primum brunneolis, denique suturate cinnamomeo-fuscis, acie pallidioribus, denticulatis, laevibus. Carne pileo stipiteque brunnea, pressa immutabili, insapora, odore ut tubera *Solani tuberosi* olenti, marcescente paulum ut *Hygrophorus cossus*. Carposomatibus singularibus vel fasciculatis. Sporibus in cumulo ferrugineo-fuscis. Hyphae mycelii e basi stipitis 2–4 μm crassis, fibulatis, septatis, tenuiter tunicatis, hyalinis, nudis, strato luteolis, solutione aquoso NH₄OH (10%) dilute subviolascensibus. Epicute pilei hyphis tenuibus, 3–7 μm crassis, dense intricatis, subhyalinis, parietibus saepe minutissime granulosis, hypodermate cellulis magnis (usque ad 50 μm diam.), late ellipsoideis vel subglobosis, vesiculosis, interdum angulatis. Superficies stipitis hyphis 7–16 μm crassis, longe cylindraceis, tenuiter tunicatis, raro fibulatis, saepe subtiliter granulosis, subhyalinis vel brunneolis. Hyphae tramales 10–24 μm crassae, fibulatae,

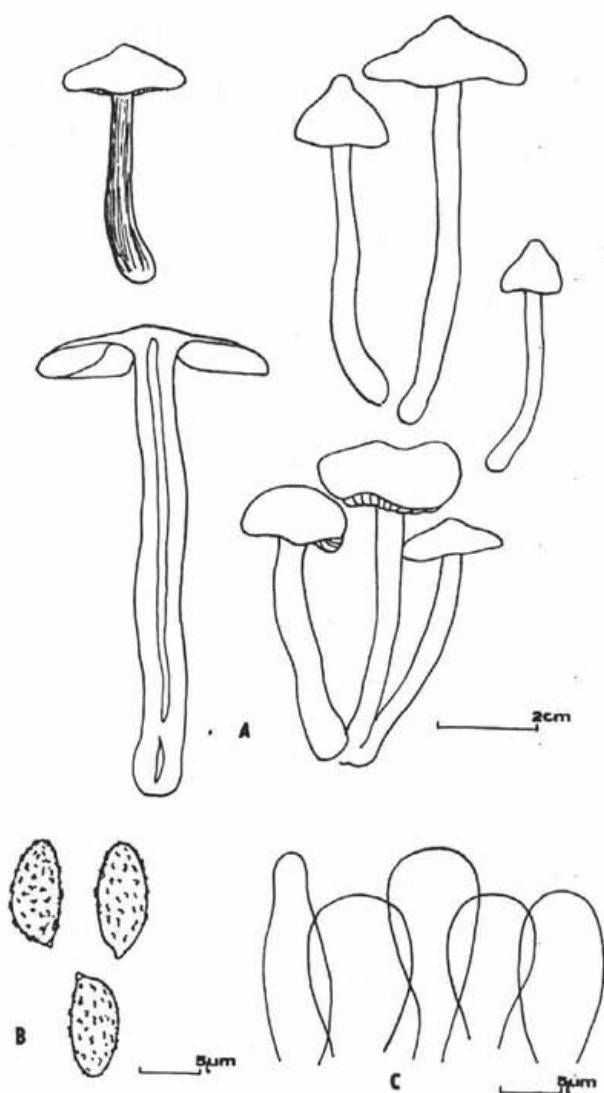


Fig. 3 *Cortinarius (Telamonia) sulphureo-myceliosus* Svr.: A. Fruchtkörper. - B. Sporen. - C. Cheilozystiden und Basidiolen.

tenuiter tunicatae, hyalinae. Basidia 4-spora, $25-30 \times 8-10 \mu\text{m}$. Sporae $7,5-10 \times 4,5-5 \mu\text{m}$, oblongo-ellipsoideae vel subamygdaliformes, apiculo distincto, grosse verrucosae, ferrugineo-brunneae. Cheilocystidia $35-40 \times 4-6 \mu\text{m}$, fusiformiter-lageniformia, obtusa, inter cystidiolis numerosis, subglobosis vel clavatis, cca $20 \times 7-10 \mu\text{m}$ diam. dispersa.

Habitat: Bohemia occidentalis, area tuta Lopata apud Štáhlavice, in foliis deiectis sub *Tilia* (in silva mixta frondosa), gregariae, 31. V. 1981, leg. et det. M. Svrček (holotypus PRM).

Fruchtkörper einzeln oder zu einigen (bis 4) büschelig. Hut 25–50 mm breit (meistens 30–40 mm), gewölbt verflacht, breitglockig, am Rand oft wellig geschweift, inmitten stumpf gebuckelt bis kegelig, hygrophan, feucht nicht gerieft, glatt, kahl, sonst unter Lupe sehr fein faserig, feucht dunkelbraun (Moser A-11) weisse Cortina-Fasern bilden eine schmale Randzone, trocken blass schmutzig bräunlich (Moser C-9), am Buckel dunkler. Stiel 45–100 × 5–10 mm, zylindrisch, gleichdick oder unten etwas verdickt, bisweilen verbogen, innen röhrenförmig, hell bräunlich (Moser B-13), gänzlich seidig weissfaserig und meistens mit zerrissenen Fasern, nicht gestieft, am Grunde mit schwefelgelbem oder grünlichem, selten nur weisslichem Myzel, das sich aber an Druckstellen auch schwefelgelb färbt. Lamellen entfernt (L 40–44, l 3–5), breit (5–9 mm), bauchig, tief ausgebuchtet angewachsen, glatt, bräunlich (Moser B-7), schliesslich satt zimtbraun (Moser B-8), Schneide blass, unregelmässig gekerbt oder gesägt. Fleisch blass bräunlich (Moser C-10 oder heller), frisch ziemlich unangenehm (nach rohen Kartoffeln) riechend, welkend schwach wie die Weidenbohrraupe (ähnlich wie *Hygrophorus cossus*). Myzel an der Stielbasis in NH₄OH (10% wässrige Lösung) in der Schicht beobachtet schwach hellviolet gefärbt, einzeln farblos, 2–4 µm dick, mit Schnallen dünnwandig, in H₂O meistens fein körnig. Keine Farbänderung im Melzer's Reagens. Pileocutis aus Hyphen 3–7 µm dick, dicht verflochten, fast farblos, oft kleinkörnig (epimenbranäres Pigment), Hypoderm aus grossen isodiametrischen, breit ellipsoidischen, rundlichen oder blasenförmigen, bisweilen fast Zellen. Die Oberfläche des Stieles besteht aus zylindrischen, 7–16 µm dicken, dünnwandigen, oft kleinkörnigen, bräunlichen farblosen Hyphen mit spärlichen Schnallen. Tramalhyphen 10–24 µm breit, mit Schnallen, farblos. Basidien 4-sporig, 25–30 × 8–10 µm, Cheilocystiden 35–40 × 5–6 µm, stumpf spindel- bis flaschenförmig, einzeln unter den zahlreichen, fast kugeligen Zystidiolen (cca 20 × 7–10 µm) zerstreut. Sporen 7,5–10 × 4,5–5 µm, ellipsoidisch bis mandelförmig, deutlich bis grob warzig, rostbraun.

Fundort: Böhmen (Čechy), Tschechische Republik, Westböhmen, Naturschutzgebiet Lopata unweit Štáhlavice, in moderndem Laub unter Linden (*Tilia cordata*) in einem Laubmischwald, gesellig, 31.V.1981, leg. et det. M. Svrček (gesammelt während der Exkursion mit meinem mykologischen Freunden S. Holec, F. Míka und Z. Hájek jr. aus Plzeň).

Die Art ist vor allem durch ds gelbe Myzel, die Cheilozystiden, die Hutfarbe sowie das Vorkommen unter Liden im Frühjahr ausgezeichnet. Das manchmal büscheliges Wachstum könnte auch artspezifisch sein. Die welkenden Fruchtkörper sind durch braune Färbung, welche an die ausgereiften *Fagus*-Samen (Bucheichel) erinnern, charakteristisch, sowie durch den eigentümlichen Glanz des Hauthutes und stark faseriges Stieles, der bloss unter den Lamellen heller bleibt, gedrückt

verfärbt sich trübe purpurbaun. Dieser *Cortinarius* gehört zur Gruppe *Uracei* sensu Kühner et Romagn. (1953) sect. *Uracei* Kühner et Romagn. ex Melot (im Sinne Brandrud et al. 1994, 1995), wo auch einige im Frühjahr wachsende Spezies (*Cortinarius fulvoisabellinus* C. Henry, *C. isabellinus* (Batsch:Fr.) Fr., *C. uraceus* Fr. sensu R. Henry, *C. crassifolius* (Velen.) Kühner et Romagn.) eingereiht wurden, ist aber von allen diesen Arten genügend verschieden.

***Cortinarius* (*Telamonium*) *salicis-rosmarinifoliae* Svrček, spec. nov.**

Pileo 10–20(-27) mm diam. (plerumque 10–15 mm), primum obtuse conico, campanuato, rare semigloboso, obtuse vel acute umbonato, denique subexplanato, tenuiter carnosio, hygrophano, udo saturate melleo-fusco, coffeaceo-brunneo vel ferrugineo-brunneo, lamellis non pellucidis, sicco e centro sordide luteolo vel ochraceo, margine fracto cortina abundanti alba fibrillosa tecto. Stipite 30–60 × 2–3 mm, cylindraceo, aequaliter crasso vel basi parum attenuato, saepe modice flexuoso, intus anguste canaliculato, primum toto tinctu coeruleo vel violaceo sed hoc colore mox evanescente, dein pallide ochraceo vel ochraceo-brunneo, presso rubrolutescente, subtiliter albo-fibrilloso, sericeo-nitido, parte superiore (1/3–1/4) ocrea distincta patula (usque ad 1 mm lata) denique appressa, cingulis nullis. Lamellis modice distantibus, 2–5 mm altis, subreticosis, laevibus, emarginato-adnatis, primum dilute coffeaceo-brunneolis, dein croceo-ferrugineis, denique saturate ferrugineo-brunneis, acie concoloribus, subintegris. Carne pileo 1–2 mm crassa, tota dilute fuscillo-luteola, inódora, pressa immutabile. Pileocutis hyphis cylindraceis, 3–4 μm crassis, hypodermate cellulis crasse cylindraceis (12–25 μm) usque vesiculososis (usque ad 40 × 30 μm), hyalinis, strato dilute brunneolis. Cortina hyphis 4–7 μm crassis, crebre fibulatis, ramosis, hyalinis, tenuiter tunicatis, nudis. Basidia 4-spora, 18–22 × 6–7 μm . Sporae 6–7,5(-8,5) × 4–5 μm , ellipsoideae, subcrasse denseque verrucosae, saturate rubrobrunneae. Cheilocystidia nulla observata.

Habitat: Bohemia meridionalis, Sudoměřice apud Bechyně, loco paludoso "Bahna" dicto, ad terram udam humosam sub *Salice rosmarinifoliae*, 13. X. 1995 leg. F. Kotlaba (holotypus PRM); ibidem loco 30. IX. 1994 et 17. IX. 1995, leg. F. Kotlaba, det. M. Svrček (PRM).

Hut 10–20(-27) mm breit, meistens 10–15 mm, stumpf oder zugespitzt gebuckelt, zuletzt ausgebreitet, dünnfleischig, hygrophan, feucht satt honigbraun (Moser B-7) bis rotbraun, nicht gerieft, trocken am Scheitel schmutzig gelblich bis ockergelb (Moser D-6, A-6, A-5), Rand mit zahlreichen weissen Cortina-Fasern bedeckt, geknickt. Stiel 30–60 × 2–3 mm, zylindrisch, gleichdick oder unten schwach verdickt, innen röhrenförmig, zuerst leicht blau- oder violett getönt, bald hell ocker oder ockerbräunlich, weissfaserig, seidig-glänzend, im oberen Teil (1/3–1/4) deutlich ringförmig gestieft, mit faserigem, bis 1 mm abstehndem, später angedrücktem Ring, unten ohne gürtelförmige Velumresten, an Druckstellen rostgelb. Lamellen mässig

entfernt, 2–5 mm breit, bauchig, ausgebuchtet-angewachsen, hell kaffeebräunlich, bald fast safranrost, später satt rostbraun, Schneide gleichfarbig. Fleisch im Hut 1–2 mm dick, hell braungelblich (Moser B-4, B-5), unveränderlich, laut des Sammlers frisch schwach nach Zedernholz oder ein wenig ölartig bis harzig riechend. Pileocutis aus zylindrischen, 3–4 μm dicken Hyphen, Hypoderm aus breit zylindrischen (12–25 μm) bis blasenförmigen (bis $40 \times 30 \mu\text{m}$) farblosen, in der Schicht bräunlichen Zellen. Cortinahyphen 4–7 μm dick, verzweigt, mit Schnallen, dünnwandig, glatt, farblos. Keine Cheilozystiden gefunden. Basidien 4-sporig, $18\text{--}22 \times 6\text{--}7 \mu\text{m}$. Sporen $6\text{--}7,5\text{--}(8,5) \times 4\text{--}5 \mu\text{m}$, ellipsoidisch, ziemlich grob und dicht warzig, rotbraun.

Fundort: Böhmen (Čechy), Tschechische Republik, Sudoměřice unweit von Bechyně (Südböhmen), "Bahna", auf sumpfigem Boden unter *Salix rosmarinifolia*, 13. X. 1995, leg. F. Kotlaba (Holotypus, PRM); schon früher 30. IX. 1994 und 17. IX. 1995 von dieselbem Sammler gefunden.

Dieser *Cortinarius*, wahrscheinlich mykorrhizisch mit *Salix rosmarinifolia* gebunden, ist durch die Farbe der Lamellen und Stieles, deutlichen Velumresten sowie ziemlich kleinen, grobwarzigen Sporen charakteristisch. Die Spezies gehört vielleicht in die Gruppe *Pulchelli* sensu Moser (1983) = sect. *Pulchelli* Kühner et Romagn. ex Melot (nach Brandrud et al. 1994–1995) in die Verwandtschaft von *Cortinarius pulchripes* Favre und *C. sertipes* Kühner. Unter den Cortinarien subgen. *Telamonia* die auch aus den *Salix*-Beständen geschrieben waren, scheint ähnlich *Cortinarius (Telamonia) croceolamellatus* Arnold et Schmid-Heckel (1987) aus dem Nationalpark Berchtesgaden, in der Nähe von *Salix retusa* und *Dryas octopetala* (2130 m ü. M.), ist aber besonders durch anders gefärbten, nicht gestiefelten Stiel und grössere Sporen verschieden.

Cortinarius (Telamonia) sarkae-ferocis Svrček, spec. nov.

Pileo 15–40 mm diam., late campanulato, obtuse vel subconico, distincte umbonato, hygrophano, udo obscure castaneo, rubrobrunneo, lamellis non pellucidis, umbone obscuriore, sicco dilute rubrobrunneo, centro obscuriore, tenuiter carnosio, denique explanato, margineque recurvato, cortina marginali alba, subtiliter fibrillosa, fugativa. Stipite 40–60 \times 3–6 mm, cylindraceo, aequaliter crasso, parte inferiore cingulo distincto, patulo, pure albo, tomentosio, dein appresso, toto albo-fibrilloso, dilute brunneo sed etiam tinctu subroseolo, subnitido, presso immutabili. Lamellis distantibus, latis (usque ad 6 mm), adnatis, modice emarginatis, primum dilute coffeaceo-brunneis dein saturate cacaino-brunneis, acie pallidioribus atque – praesertim carposomatibus adultis – irregulariter denticulato. Carne dilute sordido-brunneo, nonnumquam tinctu roseolo, inodora, insapora. Sporis in cumulo dilute ferugineo-brunneis. Mycelium hyphis hyalinis, crebre ramosis, flexuosis, fibulatis, nudis, 3–4 μm crassis. Hyphae tramales usque ad 19 μm crassae, hyalinae, subincrustatae vel subnudaе. Basidia 4-spora. Cheilocystidia 35–60 \times 8–10 μm ,

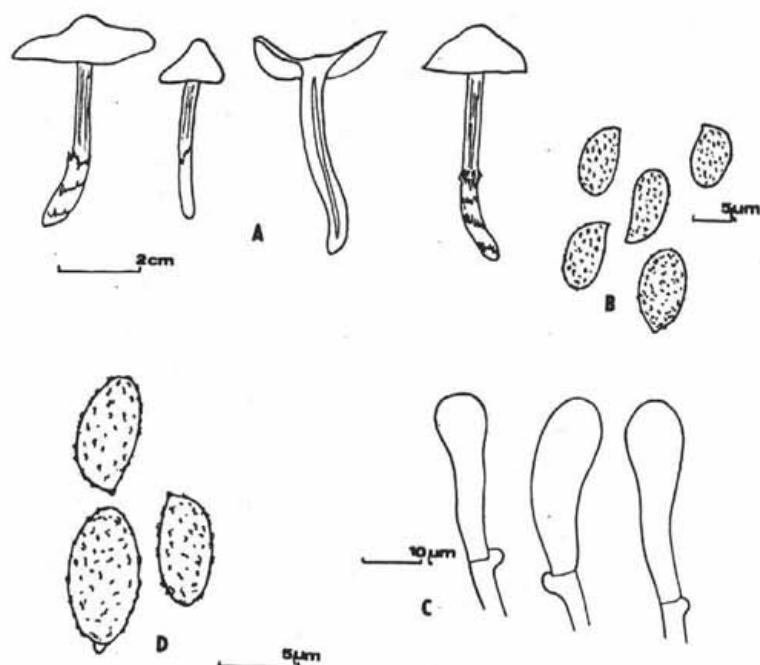


Fig. 4 *Cortinarius (Telamonia) sarkae-ferocis* Svr.: A. Fruchtkörper. – B. Sporen. – C. Cheilocystiden. – *Hydrocybe decembrina* Velen.: D. Sporen.

clavato dilatata, basi fibulata, tenuiter tunicata, hyalina. Sporae 10–12 × 6–6,5 (–7) μm , ellipsoideae vel cylindraco-ellipsoideae, minutissime sed distincte dense verrucosae, sectione optica subnudae, dilute cinnamomeo-brunneae.

Habitat: Bohemia centralis, Praha 6-Nebušice, area tuta Divoká Šárka, inter gramina foliaque deiecta sub *Betulis pendulis* ad marginem silvae Purkrabský les dictae, et agri, gregaria, 18. X. 1994, leg. et det. M. Svrček (holotypus PRM).

Hut 15–40 mm breit, glockig, stumpf gebuckelt oder kegelig-gewölbt mit spitzem Buckel, schliesslich ausgebreitet mit aufgebogenem Rand, dünnfleischig, hygrophan, feucht dunkel kastanienbraun (Moser A-11, D-13), rotbraun, nicht durchscheinend gerieft, mit dunklerem Buckel (Moser B-7, B-8, A-11), trocken hell rotbraun (Moser B-7, C-7), am Scheitel dunkler, nur am Rand weissseidig-faserig, später gänzlich kahl. Stiel 40–60 × 3–6 mm, zylindrisch, gleichdick, unten deutlich beringt-gestieft, hell bräunlich (Moser C-6, C-7), manchmal fast rosafarbig angehaucht, fein weissfaserig überkleidet. Lamellen entfernt, breit (bis 6 mm), angewachsen, hell kaffeebraun, später satt kakaobraun, Schneide blass und gezähnt. Fleisch hell schmutzig-bräunlich (Moser C-6, C-7), nicht selten rosa-getönt, berührt nicht verfärbend, geruch- und geschmacklos. Sporenpulver hell rostbraun. Myzelhyphen 3–4 μm dick, mit vielen Schnallen, wellig, farblos, dünnwandig, glatt. Tramalyphen

bis zu 19 μm breit, farblos, fein körnig oder glatt. Basidien 4-sporig. Cheilozystiden 35–60 μm lang, keulig (oben 8–10 μm), unten stielartig verengt und mit Schnallen. Sporen 10–12 \times 6–6,5(-7) μm , ellipsoidisch bis zylindrisch-ellipsoidisch, fein und dicht warzig, im Umriss fast glatt, hell zimtfarben bis rostbraun.

Fundort: Böhmen (Čechy), Tschechische Republik, Praha 6-Nebořice, Naturschutzgebiet Divoká Šárka, auf dem Boden zwischen Gräsern und faulem Laub unter jungen Birken (*Betula pendula*) am Waldrand, gesellig, 18. X. 1994, leg. et det. M. Svrček (Holotypus PRM).

Die Art gehört in die Gruppe *Brunnei* sensu Kühner et Romagn. (1953) ex Melot, und zwar in die Verwandtschaft der vollkommen unklaren *Cortinarius punctatus* Fr., "groupe encore insuffisamment débrouillé" (nach Kühner et Romagnesi 1953). Diese Art *C. punctatus* ist auch nach Kreisel et al. (1987), sowie Dennis et al. (1960) "eine ungenügend bekannte, in neueren Literatur nicht anerkannte Art". Bei Moser (1983) finden wir diese Spezies gar nicht. Unter kleinen Telamonien mit weiss gegürteltem braungefärbtem Stiel habe ich oben beschriebenes Taxon in der Literatur erfolglos gesucht. Es ist besonders durch Hut- und Stielfarbe, deutlich beringt-gestieften Stiel, farbloses Velum sowie auch Mikromerkmalen ausgezeichnet. Die Art wurde nach der Lokalität Divoká Šárka (lateinisch: Sarka ferox) benannt, vereinigt mit einer Sage aus der Zeit der slawischen Besiedelung dieser Gegend.

D a n k s a g u n g

Meiner Tochter Ing. Milada Svrčková danke ich für die Verfertigung der Abbildungen.

REFERENCES

- ARNOLD N. and SCHMID-HECKEL H. (1987): *Cortinarius* (*Telamonia*) *croceolamellatus* spec. nov. – Ber. Bayer. Bot. Ges. 58: 235-236.
- BRANDRUD E., LINDSTRÖM H., MARKLUND H., MELOT J. and MUSKOS S. (1994-1995): *Cortinarius*. Flora photographica. Vol. 1-3. – Stockholm.
- DENNIS R. W. G., ORTON P. D. and HORA F. B. (1960): New check list of British Agarics and Boleti. – Trans. Brit. Mycol. Soc., Suppl. p. 1-225.
- KREISEL H. et al.: (1987): Pilzflora der Deutschen Demokratischen Republik. Basidiomycetes. – 281 p., Jena.
- KÜHNER R. and ROMAGNESI H. (1953): Flore analytique des champignons supérieurs. – 554 p., Paris.
- LANGE J. E. (1935-1940): Flora Agaricina Danica. Vol. 1-5. – København.
- MICHAEL E., HENNIG B. and KREISEL H. (1985): Handbuch für Pilzfreunde. Vol. 4. – 487 p., Jena.
- MOSER M. (1983): Die Röhrlinge und Blätterpilze. – In: Gams H., Kleine Kryptogamenflora, Ed. 5, 533 p., Jena.
- PILÁT A. (1959): Naše houby II. – 338 p., Praha.
- RICKEN A. (1915): Die Blätterpilze (Agaricales) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. Vol.1-2. – Leipzig.
- VELENOVSKÝ J. (1920-1922): České houby. Vol. 1-5. – Praha.
- VELENOVSKÝ J. (1940): Novitates mycologicae. – 208 p., Pragae (1939).

- VELENOVSKÝ J. (1947): *Novitates mycologicae novissimae*. – 158 p., Pragae.
- WATLING R. (1982): *Bolbitiaceae: Agrocybe, Bolbitius et Conocybe*. – In: Henderson D. M., Orton P. D. and Watling R. /ed./, 138 p., Edinburgh.