

# ANNALES

DE LA

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE

## DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON  
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
RÉUNIES

---

### ANNÉE 1924

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-ONZIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελῶν  
προΐσχονται.

## LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C<sup>IE</sup>, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

—  
1925

# CHAMPIGNONS TCHÉCOSLOVAQUES (1)

Espèces nouvelles du genre *Lepiota*

décrites par VELENOVSKY

PAR

A. SARTORY

et

L. MAIRE

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon, Séance du 21 janvier 1924.

---

1. — *LEPIOTA GLABRA* Velenovsky « Ceské houby », p. 205

*Lepiota* proceræ minor, sed similis. Pileo toto glabro, laevi, solum obtuse prominente, confragoso, solum centro squamis paucis, duris oblecto, cæterum hispido, usque tomentoso, rubrobadiq, molli, postremo sordide badio. Stipite basi incrassatissimo, paulisper sanguinolento, hispido-tomentoso, sed esquamuloso. Annulo mobili, in laminas latas diviso, quarum una deorsum inversa, altera erecta. Lamellis paulisper sanguinolentis. Sporis ellipticis, 15-18  $\mu$ .

In pinetis siccis Bohemiæ centralis dispersa.

*Lepiotam* excoriatam fere adæquans, sed annulo.

*Lep.* proceræ, magnitudine sporarum differt a *Lep. rhacode*. *Lepiota* subprocera, Saut 1876; e fagetis prope Salzburg affinis videtur.

2. — *LEPIOTA THYMIPHILA*, Vel. (inédit), t. 1, fig. 1.

Pileo circ. 1 cm. diam., e conico explanato, vix umbonato, tenuiter carnosio, centro fusco, cetero albo et squamulis fuscis, confertis, minutis obsito. Stipite 1-2 mm. cr., pilei diam. longiori, pallide subcarneo, glabro, gracili, in parte inferiori munitissime squamuloso. Annulo membranaceo, infundibuliformi, margine denticulato, albo. Lamellis albis, confertis, gracilibus, late ven-

(1) La traduction latine et les figures, sont dues à l'obligeance de M. A. Pilat, Université Charles, Prague.

tricosis, liberis. Sporis late ellipticis, basi breviter contractis, 7-8  $\mu$ . Cyst. clavatis.

In declivibus siccis, calidis, in societate Thymi prope Mnichovice. 8.-1922.

Lep. parvulae. Vel. affinis, sed diversa.

3. — *LEPIOTA AURANTIACA*, Vel. (inéd.), t. 1, fig. 2.

Pileo 8-12 cm. diam., hemisphaerico, haud umbonato, juventute globoso, sordide ochraceo, vel subfusco, vel etiam pallido, glabro, laevi, lucido, maturo eute in partes dissimiles fracta (vertice subintegra). Sub eute squamis parvis, confertis, reflexis, subgriseis, tomentosis, margine longioribus obsito. Stipite laevi, albo, circ. 1 cm. cr.; pilei diam. haud longiori, basi in bulbum globosum incrassato. Annulo latissimo, membranaceo, margine dentato. albo, mobili, margine bisecto, lamina superiori latissima, inferiori angustissima, margine integra. Carne alba, sectura cito aurantiacente, sicca demum fusca. Sporis breviter ellipticis, 7-9  $\mu$ .

In vaporariis horti, Emausy Pragae 1922. Maio.

4. — *LEPIOTA PARVULA* Velenovsky « Ceské houby », p. 217 (t. 1, fig. 3).

Pileo 6-10 mm. diam., e hemisphaerico explanato, obtuse umbonato, sicco albo, squamis fuscis plus minus confertis obsito. Stipite pilei diam. duplo longiori, 1-2 mm. cr. laevi, fibrilloso, subfusco. Annulo persistenti, infundibuliformi, glabro, margine integro. Lamellis confertis, albis, latissime ventricosis, liberis. Sporis globose ellipticis, sed multis obtuse angulatis, 10  $\mu$ . Cyst. piriformibus.

In declivibus siccis, calidis (Muscarum tenuiflorum, Anthericum Liliago, Pulsatilla pratensis), prope Radotin Bohemiae centralis, 8.-1915. Species pulchra, gracilis et calciphila.

5. — *LEPIOTA POMACEA* Velenovsky « Ceské houby », p. 214 (t. 1, fig. 4).

Gracillima, minuta, alba, fusco-umbonata, caespitosa, gregaria. Pileo 1-2 cm. diam. membranaceo, e hemisphaerico explanato, obtuse fusco-umbonato, pallide ochraceo, ad marginem expallente,

molli, fibrilloso-tomentoso et minutissime tomentoso-squamuloso. Stipite pilei diam. longiori, tenuissimo (1-2 mm.), semper curvato, basi non incrassato, exannulato, albo, lucido, supra squamulis desnis, fuscis, granulosis, asperis obsito. Lamellis albis, non rubescentibus, confertis, ventricosis, postice rotundatis. Sporis ellipticis, 5-8  $\mu$ . Cyst. obtusis, lageniformibus. Carne trita odorem pomaceum spargit.

In desertis graminosis siccis (Stipa, Koeleria gracilis, Teucrium « Chamædryas, Andropogon, Dianthus Carthus), prope Chuchle Bohemiæ centralis », gregaria, 10-1918. Lepiotæ seminudæ Lasch. et Lep. sistratæ affinis, sed differt colore lutescenti vel rubescenti. Lepiota Morieri Gillet etiam videtur affinis, sed diagnosi haud sulliciens præstat.

6. — *LEPIOTA OREADIFORMIS* Velenovsky « České houby », p. 215  
(t. 1, fig. 5).

Gracilis, Marasmio Oreadi similis. Pileo 1-2 cm. diam., membranaceo-carnoso, obtuse conico, deinde explanato, obtuse umbonato, languido, siccio, sordide ochraceo, ad marginem depallenti, minutissime ochraceo-granuloso, margine dentato, albo. Stipite pilei diam. paulum longiori, 1-2 mm. cr., basi haud incrassato, lævi, albo-sericeo, glabro, sæpe paulum tomentoso, semper exannulato. Lamellis albis, confertis, gracilibus, late ventricosis, postice rotundatis, haud collariatis, trilis non sanguinolentis. Sporis coliformibus, elongatis, basi in cuspidem contractis, 12  $\mu$ . Cystidis parvis, humilibus, obtuse cylindraceis.

In declivibus siccis, calidis, prope Mnichovice, Bohemiæ centralis, 2-7-1918. Gregaria. Lep. exannulata affinis, sed minor.

7. — *LEPIOTA CRUSTATA* Velenovsky « České houby », p. 203  
(t. 1, fig. 6).

Statura et magnitudine Lepiotæ rhæodis Vill. Pileo hemisphærico, haud umbonato, juventute cute lævi subgrisea glutinosa toto tecto, postea in partes tabulæformes, clare marginatas, angulatas, paucas et dispersas fracta, margine esquamoso, vertice etiam maturo haud dirrupto, inter tabulas albo, tomentoso. Annulo magno, mobili, duobus marginibus ciliatis. Stipite glabro,

esquamoso, basi leniter incrassato. Carne haud sanguinolenta. Sporis breviter ellipticis, basi in cuspidem contractis, 12-14  $\mu$ , assimetribus. Cyst. globosis, inflatis.

In declivibus siccis montis, Rip et in quercetis prope Radotin Bohemiæ centralis. 7.-1916.

Edulis, magna et pulchra. Lepiota emplastrum Cooke Massæ Britania descripta videtur affinis.

8. — *LEPIOTA RUFOVELUTINA* Velenovsky « České houby », p. 217 (t. 1, fig. 7) et (t. 3, fig. 7).

Magnitudine Lepiotæ excoriatæ, sed colore subearneo, vel subfusco. Pileo 5-8 cm. diam., carnoso, mox explanato, obtuse rufo-umbonato, toto albo, sed pilis rectis fuscis densis hispido. Stipite longissimo, circ. 6-8 mm. cr., basi vix incrassato, lævi, glabro, albo, subroseo, trito fuscescenti. Annulo rigide membranaceo, lato, margine integro, glabro, immobili, persistenti, infundibuliformi. Lamellis late ventricosis, confertis, gracilibus, collariatis, albis, vel subroseis. Sporis ellipticis, 5-8  $\mu$ . Cyst. magnis, clavatis, vel ellipticis.

In silvis hortorum, Stromovka prope Pragam Bohemiæ centralis. 11.-1918.

Lamellis in senectute et siccis e sanguineo rubris.

9. — *LEPIOTA EXANNULATA* Velenovsky « České houby », p. 215 (t. 1, fig. 8).

Gracilis, albida, exannulata. Pileo 1-4 cm. diam., tenuiter membranaceo, primo campanulato, dein explanato, obtuse fusco-umbonato, albo, vel subochraceo, sericeo-fibrilloso, squamulis adpressis confertis gracilibus obsito, vetustate margine sulcato. Stipite pilei diam. longiori, 2-3 mm. cr. fistuloso, albo, squamuloso, maturo glabro. Annulo solum juvenili tenuiter arachnoideo, deinde evanescenti. Pilei margine albo, arachnoideo-membranceo. Lamellis confertis, albis, late ventricosis, postice rotundatis, liberis, tritis leniter fuscescentibus, dein nigrescentibus. Odore pomaceo. Sporis cylindraceo-fusiformibus, basi attenuatis, 12-14  $\mu$ .

In declivibus siccis, calidis, in societate Helianthemii vulgaris, Kcleræ cristatæ, Violæ arenariæ, prope Mnichovice, Bohemiæ centralis ætate frequens. Lepiotæ seminudæ Lasch. affinis, sed diversa.

## 9. — VAR. STRIATA Vel., p. 215 (t. 3, fig. 21).

Differt pileo glabro, lucido, pallido, vertice fusco et profundo sulcato, sporis permagnis 10-21  $\mu$  diam.

Prope Mnichovice et prope Dobris Bohemiæ centralis.

## 10. — LEPIOTA PUSILLA Velenovsky « České houby », p. 209 (t. 1, fig. 9).

Pileo 4-6 cm. diam., explanato, umbonatissimo, fusco, centro granulose coriaceo, margine in squamulas dirrupto, trito sanguinolento. Stipite pilei diam. vix longiori, 5-8 mm. crasso, deorsum leniter incrassato, lævi, albo, basi trito fusciscenti. Annulo persistenti, membranaceo, mobili, haud secto. Lamellis tenuibus, late ventricosus, confertis, candidis, liberis. Sporis ellipticis, 12-14  $\mu$ .

In graminosis siccis prope Motoly (diabas) Bohemiæ centralis, 10.-1915.

## 11. — LEPIOTA PSEUDOCRISTATA Velenovsky « České houby » p. 208 (t. 2, fig. 10).

Pileo 5-8 cm. diam., e conico campanulato, acute umbonato, subcarneo, toto candido, sericeo, nitenti, lævi, squamis albis, reflexis, ad marginem minutis, ad verticem magnis obsito. Vertice non dirrupto. Lamellis confertis, tenuibus, latis, postice rotundatis, persistenter candidis. Stipite pilei diam. vix longiori, 1 cm. crasso, solido, firmo, basi leniter globose incrassato, lævi, glabro, candido. Annulo rigido, membranaceo, lato, margine integro, immobili, albo. Sporis late ellipticis, 12-16  $\mu$ . Cyst. late globosis. Carne inodora, non rubescenti.

In declivibus graminosis, calidis, siccis prope Mnichovice Bohemiæ centralis frequens. (Jul. Sep.) Lep. excoriatæ affinis, sed colore candido et squamis distincte marginatis, non tomentosi bene distincta.

## 12. — LEPIOTA OLGÆ Velenovsky « České houby », p. 210 (t. 2, fig. 11).

Minor, alba, bulbosa, annulo persistenti. Pileo 4-6 cm. diam., campanulato, hemisphærico, lævi, glabro, fere lucido, candido,

margine lacerato. Stipite pilei diam. vix longiori, cir. 1 cm. crasso, lævi, albo, sericeo, lucido, basi globosebulboso. Annulo albo, membranaceo, persistenti, immobili, angustissimo et æque abscisso. Lamellis confertis, late ventricosis, liberis, candidis. Odore nullo. Sporis fere globosis, minutis, 5-7  $\mu$ .

In declivibus graminosis, siccis prope Pragam Bohemiæ centralis. 10.-1918.

Lep. naucinæ et Lep. holosericeæ Fr. affinis, sed exiguitate, sporis sphæroideis, minutis et bulbo bene distincta.

13. — *LEPIOTA LATISQUAMOSA* Velenovský « Ceské houby », p. 2  
(t. 2, fig. 12).

Pileo 3-4 cm. diam., campanulato-hemisphærico, albo, squamis magnis reflexis latis obsito, vertice haud dirrupto, tomentoso, fusciscenti. Stipite deorsum valde, sed leniter incrassato, medio circ. 6-8 mm. crasso, toto lævi, albo, superne annulo arachnoideo, cito evanescenti instructo. Reliquiis veli margine pilei persistentibus. Sporis fusiformibus, elongatis, parte superiori obtusis, basi oblique in cuspidem contractis, 12-14  $\mu$ .

Inter acus siccos coniferarum in declivibus calidis montis, Kozeny vrch prope Mnichovice Bohemiæ centralis. 8.-1916. Differt a ceteris speciebus huius sectionis squamis magnis.

14. — *LEPIOTA HEDRYCHII* Velenovsky « Ceské houby », p. 212  
(t. 2, fig. 13).

Statura et magnitudine Lepiotæ excoriatae, sed tota sulphurea. Pileo 5-12 cm. diam., crasse carnosio, parum convexo, haud umbonato, unacum lamellis sulphureo, squamis minutis, mollibus dense obsito, margine diu pannis veli vestito. Stipite pileidiam. vix longiori, circ. 1 cm. crasso, deorsum leniter incrassato, parte superiori annulo squamoso, evanescenti, sub hoc squamis confertis, magnis obsito. Lamellis confertis, latis, acumine paulo dentatis, sinu acuto a stipide recedentibus, sulphureis. Carne sulphurea, odore et sapore nullo. Sporis breviter ellipticis, 7-8  $\mu$ . Cyst. elongatis, uteriformibus.

In declivibus petrosis (calc. silur.), merid., siccissimis prope Kosor Radotin et Roblin frequens. Ex affinitate Lep. ermineæ Fr., sed valde difformis, statione memorabilis. 8.-1915.

15. — *LEPIOTA COSICI* Velenovsky « Ceské houby », p. 212  
(t. 2, fig. 14).

Pileo 5-8 cm. diam., carnosus, cito explanatus, obtuse umbonatus, medio nigricanti, cetero sordide fusciscenti, ad verticem in squamulas obscuras dirrupto. Stipite pilei diam. vix longiori, circ. 1 cm. crasso, solido, basi leniter incrassato, exannulato, basi squamulis evanescentibus obsito, albo, sed parum subroseo et trito sanguinolento. Lamellis late ventricosis, albis, liberis, postice rotundatis, sanguinolentis. Sporibus breviter ellipticis, basi in cuspidem contractis, 8-10  $\mu$  long.

In alneto humido inter gramina ad rivum prope Cernosice, Bohemiae centralis, 8.1918.

Lep. ermineae Fr. affinis, sed colore nigro et sanguinolento insignis et bene distincta.

16. — *LEPIOTA SLADKYI* Velenovsky « Ceské houby », p. 215  
(t. 2, fig. 15).

Minuta, gracilis, alba. Pileo 1-2 cm. diam., e conico campanulato, vix gibboso, tenuiter carnosus, toto laevi, candido, glabro. Stipite tenui, longo, 1-2 mm. crasso, rigido, primo albo, mature parte superiori rubro-fusco, juvenili toto pulverulento, deinde glabro, exannulato, paulum curvo. Lamellis latissime ventricosis, albis, postice rotundatis, liberis et sicut pileo et stipite sanguinolentis. Sporibus albis, fere globosis, 3-4  $\mu$ .

In quercetis humosis prope Korycany Moraviae 1918.

17. — *LEPIOTA VARIEGATA* Velenovsky « Ceské houby », p. 205  
(t. 2, fig. 16) et (t. 3, fig. 22, in inventute).

Pileo 8-12 cm. diam., semper acute conico, fusco-ochraceo, cute ad marginem in frusta radialiter elongata rupta, sub cute albo, esquamoso. Annulo mobili, latissimo, (plus quam 1 cm.), membranaceo, margine in laminam circ. 6 mm. latam inferiorem et limbum angustum (circ. 1 mm. latum) superiorem diviso. Stipite elongato, rigido, 1 cm. crasso, toto ochraceo-fusco, esquamoso. Lamellis confertis, albis, late collariatis. Sporibus ellipticis, 15  $\mu$ . Cystidis obtusis, late lageniformibus.

In nemorosis calidis (calx) prope Cernosice, Bohemiæ centralis. Magis affinis *Lepiotæ excoriatæ*, quam *L. proceræ*, sed annuli forma insignis. Pileo toto ochraceo-fusco, sed paulatim ad marginem in lineas angustas dirrupto, igitur variegato. Squamæ patentés desunt. Stipite basi incrassato. *Lep. bulbosa* Vel. affinis, sed habet annulum diversum, itemque pilei structuram.

18. — *LEPIOTA DENSESQUAMOSA* Velenovsky « Ceské houby » p. 206 (t. 2, fig. 17).

Pileo 5-8 cm. diam., primum conico, dein explanato, tenuiter carnoso, vertice cinereo-ochraceo, lævi, glabro, sed ad marginem toto dense squamis elongatis, lanceolatis, albis, vel subochraceis, rigidis, imbricatis, apice reflexis oblecto, margine squamis asperodentato. Stipite pilei diam. duplo longiori, circ. 1 cm. crass. infra leniter incrassato, albo, dein sordido, glabro, lævi. Annulo rigide membranaceo, mobili, persistenti, bisecto, quarum pars superior margine dentata, inferior integra est. Lamellis albis confertis. Sporibus breviter ellipticis, subrubrescentibus, 8-10  $\mu$ .

In picetis prope Trebon et prope Pragam, Bohemiæ centralis 5-1920. Statura et magnitudine sat *Lepiotæ excoriatæ* similis. Ex affinitate *Lep. excor.*, sed longe diversa. Squamæ pilei 6-8 mm. long. et 2-4 mm. lat., densissimæ. Fungus pulcher et insignis.

19. — *LEPIOTA BULBOSA* Velenovsky « Ceské houby », p. 207 (t. 2, fig. 18).

Pileo 5-8 cm. diam., late conico, in umbonem leniter attenuato, lævi, albo, cute fracta squamoso. Squamis badio-ochraceis, adpressis, vertice majoribus, margine minoribus. Stipite longissimo, circ. 1 cm. crass., recto, rigido, albo, squamulis minutis, albis oblecto. Annulo mobili, circ. 1 cm. lato, margine abscisso. Limbus duobus angustis (1 cm. lat.) cineto. Bulbo basali magno, infra æque abscisso. Lamellis candidis, confertis, collariatis. Sporibus ellipticis, basi attenuatis, 15-19  $\mu$ . Cystidis globosis.

In calluneto, loco calido, sicco prope Mnichovice Bohemiæ centralis. Magnitudine *Lep. excor.* Species media inter *Lep. proceram* et *Lep. excoriatam*. Iam stipitis longitudine et bulbi basalis magnitudine bene diversa.

20. — *LEPIOTA AFFINIS* Velenovshy « Ceské houby », p. 208  
(t. 3, fig. 19).

Pileo 10-16 cm. diam., diu campanulato-hemisphærico, umbonato, sordide griseo-fusco, tomentosus, squamulis minutis tomentosis obsito, vertice in cutem fuscam, granulosam transientibus. Stipite pilei diam. vix longiori, circ. 1-5 cm. crass., ad basin leniter attenuato; bulbo basali globoso, apice albo-tomentoso, infra anulum griseo, glabro. Annulo latissimo, (1 cm.), libero, explanato, crasse membranaceo, margine abscisso. Lamellis albis, confertis, postice rotundatis et collariatis. Sporis ellipticis, 10-15  $\mu$ . Cystidis globosis. Carne alba, inodora, non rubescenti.

In collinis siccis prope Revnice, Bohemiæ centralis. Robusta et magna, sed minor Lep. proc. et major Lep. excor. Species media inter Lep. proceram et Lep. excoriatam, sed bene diversa.

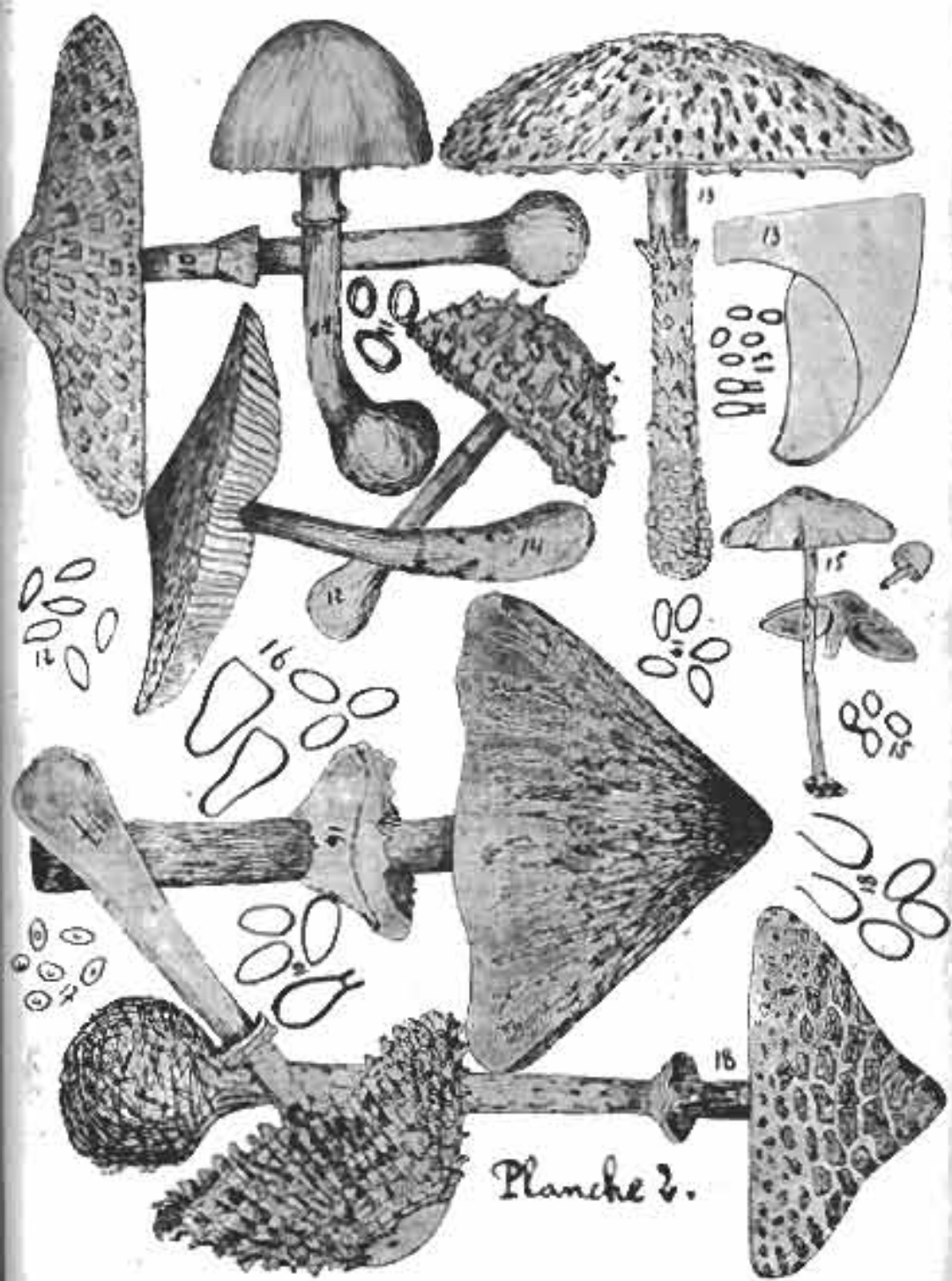
21. — *LEPIOTA RUBESCENS* Velenovský « Ceské houby », p. 207  
(t. 3, fig. 20).

Pileo 10-15 cm. diam., explanato, confragoso, badio squamis adpressis, minutis, fibrillosis, griseis, obsito. Stipite longissimo, rigido, circ. 1 cm. crasso, albo, fibrilloso, cum bulbo basali globoso, crasso. Lamellis a stipite remotis, latis (1 cm.). Annulo membranaceo, albo, mobili, margine abscisso. Sapore moderato, odore nullo. Carne et lamellis cito carneo-rubre sanguinolentis.

In picetis altis prope Struharov Bohemiæ centralis 7.-1913. Statura et magnitudine Lep. excor. Ne confundatur cum *L. Balthami* Berk. ex alia affinitate.



Planche I.



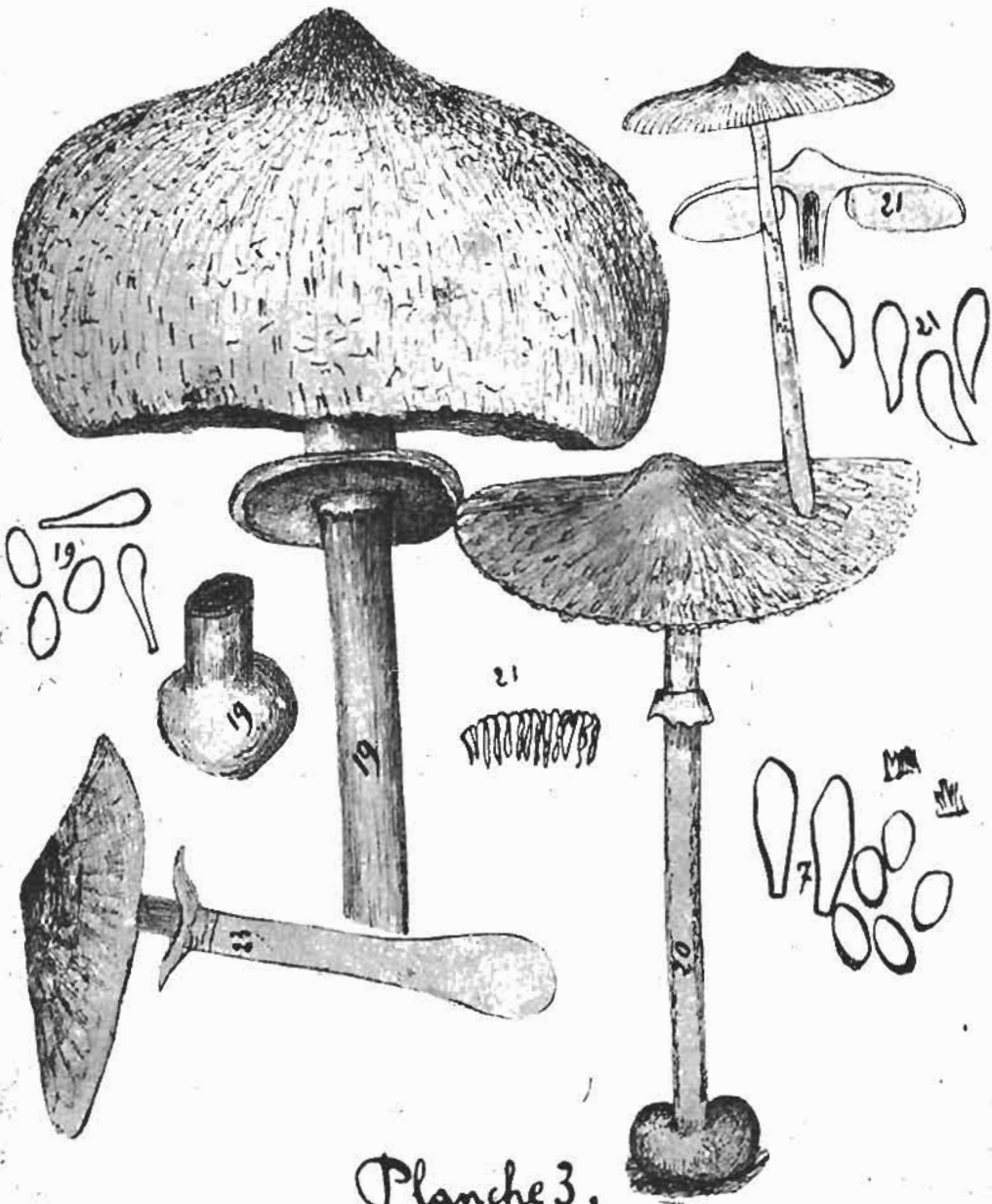


Planche 3.