

AGARICI RIOGRANDENSES

P O R J. R I C K

(BRASIL)

II (¹)

LEPIOTELLA Rick, nov. genus.

Stipite volva discreta praedito, annulo persistente, lamellis remotis, consistentia non carnosa sed stupposo-molli.

Lepiotella brunnea Rick, nov. spec.

Pileo 5-10 cm lato, plano molli gossypino, brunneo, pulchre fibroso-radiato, et squarrosulo, umbonato; lamellis angustis, confertis, albis, remotis; stipite 10 cm alto, 8 mm lato, concolore, squarroso-marmorato, inferius bulboso-volvato; sporis non visis, annulato mobili brunneo.

Cfr. *Amanitopsis lepiotiodes* Barla (Sacc).

CLITOCYBE

Sporis albis; sine velo; lamellis decurrentibus saltem dente; stipite cartilaginoso-fibroso. A *Collybia* lamellis decurrentibus, ab *Omphalia* stipite cartilaginoso-fibroso differt.

(¹) I en *Lilloa*, I (1937), 307-346.

CLITOCYBE

INFUNDIBILIFORMES

<i>cervina</i>	<i>ribecina</i>
<i>hepatica</i>	<i>cyathiformis</i>
<i>pruinosa</i>	<i>expallens</i>
<i>coprophila</i>	<i>tucala</i>
<i>cinnammomeo-lamellata</i>	<i>calix</i>
<i>flaccida</i>	<i>catinus</i>
<i>pithyophila</i>	<i>ditopus</i>

*Umbilicati aut plani**Colore laeto :*

<i>cyanophaea</i>	<i>porphyrella</i>
<i>gilvodes</i>	var. <i>albescens</i>
<i>amara</i>	<i>paropsis</i>
<i>armeniaca</i>	<i>onocephala</i>
	<i>sublilacina</i>

Colore albo aut minus laeto :

<i>nimbata</i>	<i>nivea</i>
<i>dealbata</i>	<i>nebularis</i>
<i>pithyophila</i>	<i>sinopica</i>
<i>ditopus</i>	<i>Queletii</i>
<i>metachroa</i>	<i>subdealbata</i>
<i>nauseosa</i>	<i>phyllophila</i>

Clitocybe nebulares Batsch.

Lit. : Sacc., V, 142.

Gregaria; pileo usque 15 cm. lato, carnoso, compacto, convexo-explanato, obtuso, laevi, primitus nebula grisea consperso, dein nudo, cinereo, stipite fareto, firmo, 8 cm. longo, 1 1/2 cm. lato, spongioso-elastico, fibrilloso-striato; lamellis subdecurentibus, arcuatis, confertis, albo-pallescentibus; sporis 6-7 = 3-4 μ . Cave ne confundas cum *Tricholomate personato*. Ad terram.

Clitocybe expallens Pers.

Lit. : Sacc., t. V, p. 177, Cooke, t. III, of Brit. fungi, pl. 220.

Pileo carnoso-membranaceo, plano, infundibuliformi, laevi, glabro, fuscescens, sicco argillaceo-albicante, margine mox expanso; stipite e farcto cavo, aequali, apice albo-sericeo; lamellis decurrentibus, leviter distantibus, albo-cinereis; sporis $10-12 = 6-7 \mu$. In silvis ad terram.

Clitocybe armeniaca Mont.

Lit. : Sacc., t. V, p. 152.

Pileo carnoso, convexo-expanso, squamulis saturatoribus adperso, armeniaco (flavo), margine striato; stipite ascendente farcto, basi subbulboso, dilutius, sursum in pileum dilatato; lamellis tridymis convexis, pileo concolorobis, obtuso adnato-secedentibus. Sporis $8 = 3\frac{1}{2} \mu$. In pratis et silvis.

Clitocybe amara Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 149.

Pileo carnoso, 6-8 cm. lato, e convexo plano, obtuso, sicco, flocculoso-villoso, rufescente; stipite solido, tenaci, e flocculoso glabrescente, albo, 6 cm. longo, $1-1\frac{1}{2}$ lato; lamellis leviter decurrentibus, confertis, angustis, albis; sporis $6 = 5 \mu$. In silvis. Sapore amaro.

Clitocybe cyathiformis Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 176.

Pileo carnoso-membranaceo e depresso infundibuliformi, laevi, subglabro, udo, brunneo aut pallido, hygrophano, margine dein involuto laevi, umbrino nigricante aut fusco-cinereo, colore variabili 4-8 cm. lato; stipite 6-11 cm. longo, 7 mm. crasso, inferius latiore, elastico, farcto, fibrilloso-reticulato; lamellis e adnato decurrentibus, distantibus, postice ad stipitem junctis sordidis; sporis $8 = 4-5 \mu$. Ad terram et ad ligna putrida in silva.

Clitocybe pithyophila Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 155.

Alba, pileo carnosio, tenui, planiusculo, umbilicato, glabro, expallente, 6-8 cm. lato, stipite subcavo e tereti compresso, glabro (basi-albo tomentoso); lamellis adnato decurrentibus confertis, planis, semper albis; sporis $6-7 = 4 \mu$. Inter acus pini.

Mea specimina sunt multo minora, et spororum dimensio in articulo *Contributio ad Monographiam Agaricorum Riogr.* III. Brot. 1907 notata uno saltem micro augeri debet in omnibus.

Clitocybe vibecina Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 179.

Pileo submembranaceo, e plano infundibiliformi, glabro, hygrophano, griseo, margine mox expallente, striato; stipite cavo, aequali, molli, glabro, subundulato; lamellis angustis primo adnatis, dein longe decurrentibus vix confertis, griseo-albidis. Pileo griseo, sericeo, zonato, 2-6 cm. alto; stipite 6-8 cm. alto, 4-7 mm. lato; sporis $5-7 = 3-4 \mu$. Ad terram.

Meum specimen semper multo minus est. Odor farinae recentis. Differt a Clit. ditopus lamellis distantibus.

Clitocybe laccata Scop.

Lit. : Sacc., t. V, p. 197.

Pileo submembranaceo, e convexo versiformi, subumbilicato, adulto farinoso, subsquamulosa, hygrophano (rubro) ceterum versicolori, $2\frac{1}{2}$ -6 cm. lato; stipite farcto, aequali, tenaci, 2-15 cm. alto, fibroso (concolori); lamellis adnatis, crassis, distantibus, laete coloratis, demum albo-pruinosis; sporis 10μ verruculosi. In pratis gregatim. Species haec quoad colorem European demonstrat, sed semper minor est, 1 cm. lata. Forma et colorem multum variat. Cfr. Cl. *echinospora* Speg. Sacc., t. V, p. 198. Cl. *liliputiana* Speg.

Clitocybe ditopus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 186.

Omnibus partibus sicut *Cl. vibecina* sed lamellis confertis, obscure cinereis, odore farinae rancidae. In horto.

Clitocybe metachroa Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 185.

Inodora; pileo subcarnoso e convexo plano, depresso, glabrato, hygrophano, livido, sicco albo, $2\frac{1}{2}$ -4 cm. lato, margine demum striatulo; stipite cavo, aequali, tenaci, compresso, 4 cm. alto, 4-9 mm. lato; lamellis adnatis, confertis, pallide cinerescentibus; sporis $6-8 = 3-4 \mu$. Color pilei est sordide fuscus sed variat. Inter folia ad terram.

var. **crassipes** Rick

Stipite crasso albo; sporis $7 = 5 \mu$.

Clitocybe phyllophila Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 155.

Similis *Clitocybe pithyophylae*, sed stipite magis fibroso et lamellis subdistantibus, generatim quoque hic est maior. Inter folia pulchre alba.

Clitocybe fumosa Pers.

Lit. : Sacc., t. V, p. 161.

Subcartilaginea, rigida; pileo carnoso, convexo-plano, obtuso, laevi, expallente, (griseo-livido), (sericeo), (in margine leviter sulcato), 2-8 cm. lato; stipite farcto, apice subpruinoso 5 mm. lato, 6-8 cm. longo; lamellis adnatis, confertis, lividis (aequaliter decurrentibus); sporis $6 = 3 \mu$. Ad terram. Cooke, pl. III, p. 948, est haec species.

Clitocybe nauseosa Rick

Lit. : *Contrib. ad Monogr.*, t. III, Brot.

Pileo pusillo, 1 cm. lato, plano-depresso, carnosulo, griseo, fuligineo-setuloso; lamellis inaequalibus, subdistantibus, decurrentibus, ex griseo stramineis, angustis; stipite fibroso, griseo, albo consperso, sporis albis $3-4 = 2-3 \mu$.

Odore tandem nauseoso et foetido sicut in certis Hemipteris. In silva gregatim ad terram nudam.

Clitocybe Queletii Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 179.

Pileo subcarnoso, convexo, umbilicato, fusco, sicco albido, squamis fuscis punctato; stipite cavo, aequali, flocculoso albido; lamellis longe decurrentibus, arcuatis, subdistantibus, albis. Sporis $6-7 = 3-4 \mu$ pileo 3 cm. lato; stipite $2 \frac{1}{2}$ cm longo. Odore gravi farinae.

Clitocybe flaccida Sow.

Lit. : Sacc., t. V, p. 172.

Pileo subcarnoso, tenui, flaccido, ex umbilicato infundibuliformi, laevi, margine late reflexo, 6-8 cm. lato, fragili, expallente, flavo-ferrugineo-rufo; stipite farcto, inaequali, vulpino subflexuoso, basi villosa 2-6 cm. longo, 5 mm. crasso; lamellis decurrentibus, angustis, confertis, arcuatis, lutescentibus; sporis $4-5 = 3-4 \mu$. In silvis ad terram. Differt a Cl. inversa Scop. lamellis numquam rubro-vulpinis.

Clitocybe cyanophaea Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 146.

Pileo compacto, e convexo plano, obtuso, glabro, fusco-coerulescente, 8 cm. lato; stipite solido, glabro, a basi attenuato, coerulescente, apice abrupte albo, 8 cm. alto, basi 2 cm. lato; lamellis longe decurrentibus, confertis e violaceo expallescentibus; sporis $8 = 4-5 \mu$. In silvis; mycelio albo.

Clitocybe cyanea Rick

Lit. : Sacc., t. XVII, p. 14.

Distinguitur a praecedente, pileo et pede striatis; sporis polygonalibus 3 μ , colore cyaneo. In ligno.

Clitocybe dealbata Sow.

Lit. : Sacc., t. V, p. 157.

Alba; pileo carnosulo, e convexo plano revolutoque, laevi, glabro, subnitente, 2 cm. et ultra lato; stipite faretto, toto fibroso, tenui, aequali, apice subpruinoso, 2 $\frac{1}{2}$ cm. alto, 4 mm. crasso; lamellis adnatis, confertis, tenuibus, albis. Sporis 6 = 3 μ . In campis. Odore farinae. Stipite fibroso nec ceraceo nitido a Cl. candicante separatur.

Stipite mycelio floccoso albo inferius vestito.

Clitocybe gilvoides Rick

Lit. : *Contrib. ad Monogr. Agar.*, IV, t. XXV, 1930.

Pileo solido, infundibuliformi, carnosus, versus marginem membranaceo, undulato, stramineo-gilvo, laevi, glabro; lamellis decurrentibus, subdistantibus, inaequalibus, furcatis, solidis, concoloribus; stipite solido, 5 cm. alto, 1 cm. lato, cavo, concolori, fibroso, nudo. Sporis 3 = 4 μ subglobosis vel subangulatis. Habitu Cantharelli, consistentia fere Lentini sed carnosus; sporis non perfecte hyalinis. In silva ad terram versus truncum. Lamellis etiam non decurrentibus.

En Clit. gilva in veste brasiliensi!

Clitocybe cinnammomeo-lamellata Rick

Lit. : *Contrib. ad Monogr. Agar.*, IV; Brot., t. XXIV, 1930.

Pileo infundibuliformi, submembranaceo, 1 $\frac{1}{2}$ cm. lato, griseo-murino, molli, subvelutino, margine pellucide striato; lamellis subdecurrentibus, iunctis in insertione stipitis, cinnammomeis, trimacriis, confertis, sublinearibus, arcuatis; stipite 2-3 cm. alto, 5 mm. lato, cartilagineo, fere nudo, inferius albo-lanuginoso; sporis 5 = 4 μ albis. Inter folia. Forsan Collybia?

Clitocybe coprophila Speg.

Lit. : Sacc., t. IX, p. 21.

Cyathiformis; pileo irregulariter infundibuliformi, cinerescente, glabro, laevi; lamellis subconfertis e carneo cinerescentibus, decurrentibus; stipite recto, erecto, compressulo, ex albo cinerescente, glabro, laevi; sporis ovoideis, hyalinis $8-10 = 5-6 \mu$. Pileo 3 cm. lato; stipite 4-5 cm. alto, 5 mm. lato. In trunco putrido.

Clitocybe sinopica Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 167.

Pileo carnoso, tenui, plano depresso, umbilicato, sicco, demum flocculoso-rivuloso; stipite farcto, aequali, subfibrilloso; lamellis decurrentibus, confertissimis, latiusculis e candido lutescentibus; sporis $8-10 = 5-6 \mu$. Odore farinae. In silvis, saepe in locis adustis. Pileo 2-4 cm. lato; stipite $2 \frac{1}{2}$ cm. alto, 2-5 mm. lato.

Meum specimen est lutescens, exsiccando rubescens, lamellis parum decurrentibus.

Clitocybe pruinosa Lasch.

Lit. : Sacc., t. V, p. 178.

Pileo carnoso-membranaceo 2-6 cm. lato, ex umbilicato infundibuliformi, laeviusculo, hygrophano, brunneolo, pruina plumbea consperso; stipite farcto, subascendente, fibrilloso, brunneo aut pallido, 2-6 cm. longo, 2-4 mm. lato, flocculoso, basi incrassato; lamellis ex adnato decurrentibus, subarcuatis, confertis angustis, ex albo sordidis. Est similis Cl. cyathiformi. In terra. Sporis $8 = 4-5 \mu$.

Clitocybe luscina Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 145.

Pileo carnosulo, convexo plano, brunneo postea griseo, obtuso, laevi, glabro, margine patente, nudo, concolore, 2-6 cm. lato; stipite solido, brevi, deorsum attenuato, farina alba pulveru-

lento, 6 cm. alto, 6-7 mm. lato; lamellis subdecurrentibus, planis, confertis e sordido albicantibus; sporis $6-8 = 3-4 \mu$. Color e fusco livido-expallens. Inodora, qua nota differt a Clit. nim-bata odore rancido. In terra.

Clitocybe subnimbata Rick, nova spec.

Pileo 2-3 cm. lato, depresso, carnosulo, brunneo-griseo, tomentosulo, albo-pruinoso exstrio, lamellis subdistantibus, sensim arcuate-decurrentibus, ex albo stramineis, crassis, fragilibus; stipite 4 cm. alto, farinoso-tomentoso, inferius angustiore; sporis $5-6 = 4 \mu$. In nemoribus.

Clitocybe porphyrella B. et C.

Lit. : Sacc.

Pileo carnosu-cartilaginoso, rubro, undulato, depresso, sordido, rupto laevi, exstrio 2-3 cm. lato; stipite brunnescente, albo-fibroso, torto, inferius atro, superius crassiore, compresso, subcanaliculato, 2-3 cm. alto; lamellis olivaceis, erosis, subdensis, fractis, solidis, subdecurrentibus; sporis $5-6 = 3 \mu$. Exsiccando rubro-brunnea. In detritis. Habet habitum Cl. laccatae sed sporis differt: Color quoque hic variat.

Clitocybe porphyrella B. et C. var. **albescens** Rick

Pileo carnosu-cartilagineo, undulato, depresso, sordido, rupto, exstrio, laevi, lamellis olivaceis erosis, subdensis, fractis, subdecurrentibus, solidis; stipite brunnescente; albo-fibroso; torto, inferius atro, superius crassiore; sporis albis, $5-6 = 3 \mu$. In detritis.

Clitocybe sublilacina Rick, nova spec.

Pileo carnosulo, 3 cm. lato, plano depresso, velutino, fumoso-brunneo, exstrio; stipite 5 cm. alto, 6 mm. lato, velutino, lilacino; lamellis parum decurrentibus, angustis, confertis, anastomosantibus, regularissimis, violaceis; sporis $4-5 = 3-4 \mu$. In silva ad terram.

Pulchra species differens o Cl. lilacina Mass. Sacc. XVI.

Stipite inferius albo-lanoso, margine pilei albo-involuto, lamellis planissimis. Exsiccando fulva fit.

Clitocybe ocnocephala Mont.

Lit. : Sacc., t. V, p. 169.

Pileo carnosulo-membranaceo, convexo, centro umbilicato, verrucoso, obscure vinoso, radiatim striatulo; stipite solido, gracili, flexuoso, dilatato, pallide brunescente, laevi; lamellis didymis, majoribus adnatis, decurrentibus, margine concaviusculis, dilute viosis. Mea diagnosis est : Pileo tubaeformi, membranaceo, elastico, vinoso-cinnammomeo, concentrice rugoso-striato, circulariter rugoso, udo, laevi, $2\frac{1}{2}$ cm. lato; stipite 5 cm. alto, 7 mm. crasso, solido, inferius et superius inflato, cinnammomeo-pallido, laevi, cavo; lamellis confertis, valde decurrentibus, anastomosantibus, planis, brunneo-incisis; sporis $5-6 = 3\frac{1}{3}-4\mu$. Solitaria in terra. Est similis nisi identica cum.

Clitocybe vilesceus Peck.

Quae est magis brunnea.

An Clit. catinus?

Clitocybe paropsis Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 173.

Pileo carnosus, tenui, primitus plano rufo vel carneo depresso, obtuso, laevi, glabro, margine patente flaccido; stipite farcto 5 cm. longo, 6 mm. crasso, elastico, cylindrico, basi bulbilloso, lamellis decurrentibus confertis, angustis, candidis. In Silvis. Exsiccando colorem servat rufum.

Clitocybe Tucala Speg.

Lit. : Sacc., t. IX, p. 24.

Pileo submembranaceo, elastico, unicolore brunneo, hygrophanus, depresso infundibuliformi, excentrico, laevi; lamellis

angustis, confertis, livido-cinereis, parum decurrentibus; stipite tortuoso, compresso, elastico, albo-pruinoso et reticulato; sporis $8-9 = 68 \mu$. In silva. Odor funginus; sapor nullus.

Clitocybe cervina Hoffm.

Lit. : Sacc., t. V, p. 173.

Pileo carnoso, tenui, plano-infundibuliformi, obtuso, obliquo, cavo, glabro, margine convexo; stipite farcto, elastico, cylindrico, basi tuberoso; lamellis decurrentibus, confertissimis, acie carneis; sporis $9 = 5 \mu$. In terra. Stipite inferius albo-lanoso.

Clitocybe catinus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 175.

Theiss., *Hym. Riogr. Brot.*, t. X, 1912, tab. I, p. 2.

Alba, decolorans; pileo carnoso, tenui e plano infundibuliformi, flaccido, sicco, glabro; stipite farcto, elastico, tereti, sursum subattenuato, basi lanata; lamellis decurrentibus, subconfertis, sublatis; sporis $4-5 = 2-3 \mu$. In silvis. Sub pluviis etiam incarnata, dein alutacea, generatim alba, 2-4 cm. lata; stipite 3-5 cm. alto, 8 mm. lato.

Clitocybe calix Speg.

Lit. : Sacc., t. V, p. 181.

Pileo 10 cm. lato, infundibuliformi, carnoso, sordide pallido, squamosulo, subconferte striato, margine crenato; stipite 4-5 cm. longo, pallido, obscurius squamuloso, inferius hirsuto, nodoso; lamellis polymacriis latis, decurrentibus, pallidis, integerimis; sporis $10-11 = 3 \mu$. Ad terram.

Clitocybe nivea Rick, nova spec.

Pileo 2-4 cm. lato, carnoso, plano-depresso, sicco niveo, estrio; stipite concolore, 3 cm. alto, 5 mm. lato, nudo, compresso canaliculato; lamellis ventricosis, densis, uncinato-adnexis, non decurrentibus, albis; sporis $5-7 = 3-5 \mu$ ovatis aut subsphaericis. In ligno. Affinis *Clit. phyllophilae*.

COLLYBIA

Stipite cartilaginoso (non carnosus) lamellis non decurrentibus, sine vero velo, sporis albis.

Distinguitur a *Lepiota* absentia veli; a *Tricholomate* stipite non carnosus et pileo minus carnosus magis tenace; ab *Omphalia* lamellis non decurrentibus; a *Clitocybe* stipite cartilagineo-fistulo et lamellis solum dente decurrentibus. A *Mycena* aegre distinguuntur formae minores. Essentialis differentia est: Margo pilei *Mycenae* junioris parallele stipiti adjaec, cum in *Collybiis* margo juvenilis sit involutus. Habitualiter *Mycenae* manent *conicae*, *Collybiae* expanduntur.

CONSPECTUS SPECIERUM

A. *Lamellis griseis; pileo et stipite hygrophano* (aspectu aquoso-humido) *sordido vel griseo*.

a) *Lamellis subconfertis* :

<i>ozes</i>	<i>misera</i>
<i>atrata</i>	<i>rancida</i>

b) *Lamellis distantibus: erosa*

B. *Stipite striato, lamellis albis* :

a) *Lamellis latissimis* :

<i>radicata</i>	<i>lacerata</i>
<i>alveolata</i>	<i>fusipes</i>
<i>sparsibarbis</i>	<i>rubra</i>
<i>semitalis</i>	

b) *Lamellis angustis* :

<i>prolixa</i>	<i>chordipes</i> (cericeo pede)
<i>butyracea</i>	<i>dubia</i>
<i>excentrica</i>	<i>distorta</i>

C. *Stipite nudo nec striato* :

a) *Maiores* :

<i>atramentosa</i>	<i>sericea</i>
<i>aquosa</i>	<i>succinea</i>
<i>dryophila</i>	

b) *Minores* :

<i>pluteoides</i>	<i>Boryana</i>
<i>aggregata</i>	<i>bianastomosans</i>
<i>viridis</i>	<i>leptotioides</i>
<i>ventricosa</i>	<i>pygmea</i>

D. *Vestipedes* :

Stipite non striato sed flocculoso aut velutino aut saltem farinoso consperso :

<i>lilacea</i>	<i>luteo-olivacea</i>
<i>leucophaea</i>	<i>sulcatissima</i>
<i>confluens</i>	<i>amabilipes</i>
<i>hariolorum</i>	<i>efflorescens</i>

A. LAMELLIS GRISEIS; PILEO HYGROPHANO (ASPECTU AQUOSO-HUMIDO) SORDIDO VEL GRISEO

a) *Lamellis subconfertis****Collybia ozes* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 244.

Graveolens; pileo carnosulo, campanulato expanso, umbo-nato, nudo, glabro, hygrophano, cinereo-fusco, sicco fuscoargil-laceo-pallescente, 2,5 cm. et ultra lato, margine striato; sti-pite fibrillis vestito et scisso, fistuloso, 6-11 cm. longo, 2-3 mm. crasso, concolore, striatulo, gracili, fragili, subflexuoso, apice farinoso, lamellis crassiusculis adfixis, confertis, undulatis, oli-vaceo-fuligineis, sporis 6-7 = 3-4 μ . Odore farinae. In terra. Differt a *Tricholomate* putrido. Distinguitur odore et stipitis cortice maxime fibrilloso.

***Collybia atrata* Fr. var. *farinosa* Rick**

Lit. : Sacc., t. V, p. 246.

Pi leocarnosulo, plano depresso, umbilicato, laevissimo, gla-bro, nitente, margine convexo, atro 2 1/2 lato, stipite farcto,

tenaci, curto, laevi, glabro, extus intusque fusco, $2\frac{1}{2}$ cm. alto, 5 mm. lato; lamellis adnatis, latiusculis, griseo-albidis (confer-tis, dente decurrentibus) sporis $4 = 3\ \mu$. Odore farinaceo.

Pileo viscoso tempore pluviae et transparenter striato, tempore sicco nudo, splendente.

Collybia ambusta Fr. distinguitur defecto odoris et sporis angulatis.

***Collybia misera* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 245.

Pileo carnosulo, 1-2 cm. lato, tenaci, cinereo, e convexo plano, subumbonato, glabro, margine striato; stipite fistuloso, 6 cm. longo, 2-3 mm. lato, aequali, fusco, apice farinoso, lamellis adna-tis, confertis, cinereis; sporis $6 = 4\ \mu$.

Odore farinaceo. In silvis.

***Collybia rancida* Fr.**

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 401.

Pileo griseo-atro, albo-pruinoso, non hygrophano, vix expa-liente, udo oleoso, sicco splendente, conico-expanso, 3-5 cm. lato, carne tenui, tenaciore; stipite olivaceo-atro, nudo, laevi, fusi-formiter radicante, 5-12 cm. alto, 3-5 mm. lato, striato, fistuloso, lamellis griseo-obscuris, sublatiis pruinosis, subdensis, tenuibus, liberis, sporis $7-8 = 3-4\ \mu$. Odore forti nauseoso-farinoso. Ad basim truncorum.

Distinguitur a *Mycena humili* Rick quae est hygrophana, nuda, aquose striata, odore nitrato et multo minor.

b) Lamellis distantibus

***Collybia erosa* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 250.

Pileo submembranaceo, griseo, hemispherico, expanso, stria-to, hygrophano, $2\frac{1}{2}$ cm. lato, sicco, sericello; stipite e floccu-losa-farcto fistuloso, nudo, glabro, 8 cm. longo, fragili, basi

compressa; lamellis perlatis (hinc subconfertis), albo-griseis, denticulo adnexis, late erosis; sporis $6 = 7 \mu$ ovalibus. In trunco.

Mea species differt unice pileo non striato et sporis et habitatione. Hinc varietas!

B. STIPITE STRIATO, LAMELLIS ALBIS

a) *Lamellis latissimis*

***Collybia radicata* Relh.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 200.

Pileo carnosio, tenui, 3-12 cm. lato, convexo-plano, gilbo, rugoso, glutinoso (lignicolori aut griseo-albo); stipite farcto, procero, 5-20 cm. alto, $\frac{1}{3}$ -2 cm. crasso, attenuato (inferius inflato), rigido, laevi, demum sulcato, concolore; lamellis adnexis, albis, distantibus (ventricosus). In silvis ad terram frequens. Sporis maximis 15-20 = 10-15 μ .

var. ***Collybia napipes* Berk.**

Margine striato, stipite inferius valde bulboso, longe radicato. In silvis communis.

var. ***Collybia longipes* Bull.**

non viscosa, subvelutino-villosa; stipite villosio; sporis sicut radicata. In silvis.

var. ***Collybia retigera* Bres.**

Pileo venis exculpto.

***Collybia alveolata* Kalchbr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 202.

Pileo carnosio, tenaci, convexo-plano, leviter umbonato, 3-4 cm. lato (latissimo), umbone rugis crispulis, nigricantibus orna-

to, circa umbonem sulcis radiantibus, latis et profundis, marginem haud attingentibus, exarato, ceterum glabro, cervino, stipite solido gracili, tenaci, striato, 10-15 cm. alto, 5 mm. crasso, basi arato-fusififormi radicato, ibidem 1 1/2 cm. crasso, pileo subconcolore, lamellis rotundato adnexus, latiusculis, albis; sporis maximis. In terra.

Similis *Collybiae* radicatae et *platyphyllae*.

***Collybia sparsibarbis* B. et C. var. *brasiliensis* Rick**

Lit. : Sacc., t. V, p. 201.

Lit. : *Contributio*, t. IV, *Brot.*, 1930.

Pileo carnosus, fortissime umbonato, convexo, virgato-striato, marginem versus floccis liberis, aspero; umbone glabro fusco, carne alba, 4-6 cm. lato; stipite 10 cm. longo, 1 1/2 cm. lato, valido, subradicato, praemorso, basi marginato-bulboso, hic illic sulcato, lamellis angustioribus, postice rotundato-adnexus, pallidis. Ad terram.

Varietas est lignicolor, umbone obscuriore, lamellis latis, bulbo non marginato nec stipite sulcato, pene albo, tactu lutescente; sporis $8 = 4 \mu$. Odore forte nitrato. Ad truncum.

***Collybia semitalis* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 204.

Pileo carnosus-membranaceo, convexo-plano, obtuso, glabro, nudo, 6-11 cm. lato, livido vel fuligineo; stipite fibroso, farcto, 6-11 cm. longo, 4-6 mm. crasso, fibrilloso striato, scisso, cute cartilagineo-membranacea; lamellis obtuse annulato adfixis, denticulo decurrente, distantibus, albis, dein tactu nigrescentibus. Margine pilei demum striato. Est similis *Collybiae platyphyllae* sed stipite curto, sordido, magis fibrilloso. In agris novis. Odore farinae; sporis $6-7 = 6 \mu$. Secundum Ricken lamellae sunt densae et sporae elongatae. Hinc varietas *brasiliensis*. Vix *Tricholoma*.

Collybia lacerata Lasch.

Lit. : Sacc., t. V, p. 247.

Pileo carnosum-membranaceo, campanulato, subretuso, fusco-virgato, 4 cm. lato, fulgineo, rimoso, margine scisso et crenulato; stipite e farcto cavo, firmo, torto, fibroso-striato, apice floccoso-pruinoso, demum compresso, basi lanosa, 8-11 cm. longo; lamellis adnexis, subdistantibus latis, crassis, albo-griseis; sporis subglobosis, 6-7 μ . In truncis.

Collybia fusipes Bull.

Lit. : Sacc., t. V, p. 206.

Subcaespitosa, tenax; pileo carnosum, convexo explanato, 4-10 cm. lato (flaccido), glabro, laevi rimosove, umbone evanescente, rufescente-expallescente; stipite 6-16 cm. longo (solido), $\frac{1}{2}$ -2 cm. lato, tumido, cavo, sulcato; basi fusiformi-radicato, concolore; lamellis annulato-adnexis, secedentibus, latis, distantibus, albis (rufo-maculatis); sporis ellipsoideis 4-6 = 3-4 μ . Ad truncos non ita rara.

var. **citrophylla** Rick

Pileo 1 dm. lato, expanso, carne bombycina, rubro-flavescente, centro obscuriore, plano, versus marginem spurie costato, laevi, sicco, elastico; stipite 1 dm. alto; 8 mm. crasso; rubro-brunneo, striato, laevi, cavo, coriaceo, mycelio massam arachnoideo-membranaceam formante; lamellis trimacriis, valde ventricosis, flaccidis, flavis; sporis 5-6 = 3 μ . Ad terram.

Collybia rubra Rick, nova spec.

Pileo crasso, carnosum lento, usque 1 dm. lato, expanso, rufo-rubro, exstrio, medio rugoso-faveolato, minute squarosulo (ut in *Lycoperdon gemmatum*), squamulis obscurioribus; lamellis subventricosis, planis aut arcuatis, adnexis, trimacriis, solidis, flavo-rufis, margine rubro; stipite concolore, superius pallidior, 1 dm. alto, 6-10 mm. lato, inferius crassior, rigido-striato, fibroso, sicco

torto et striato; sporis 16-20 = 15 μ , guttulis repletis. Ad terram.

Habet habitum Collybiae velutipes. Est varietas brasiliensis Collybiae crassipes Schaeff. Distinguitur sporis magnis.

b) Lamellis angustis

Collybia prolixa Fl. D.

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 408.

Pileo brunneo-rubro, 3-5 cm. lato, nudo, humido-splendente, umbonato, flaccido; stipite pallido, basi rubente, sulcato, 6-8 cm. alto, 6-7 mm. lato, arrhizo, intus fibroso; lamellis albis immaculatis, incisis, confertissimis, valde angustis, adnatis; sporis 3-4 μ . In silvis.

Collybia butyracea Bull.

Lit. : Sacc., t. V, p. 209.

Pileo carnoso, convevo-expanso, umbonato, laevi, glabro, udo, castaneo, expallente, carne albicante, 7-8 cm. lato; stipite subfarcto, cartilagineo-corticato, conico, striato, obscure rufescente, 6-8 cm. longo, 8 mm. lato; lamellis subliberis, confertis, latis, crenulatis, albis; sporis sec. Sacc. 7-9 = 4-5 μ sec. Ricken 6-7 = 3-3 $\frac{1}{2}$ μ . Ad terram.

In meo specimine lamellis angustis, crispis, acie crenulatis; sporis 4-5 = 3 μ ovatis, bene apiculatis. Cum sporae et lamellae differunt forsan nova species inter Collybiam *butyraceam* et *phaeopodiam*, sed haec habet lamellas integerrimas.

Collybia excentrica Rick

Lit. : *Contributio III, ad Monogr. Agar. Bras. Brot.*, 1920.

Pileo subcarnoso, tenaci, campanulato; centro saepe depresso, niveo-cericio, 1-2 cm. lato; stipite striato, tenui excentrico, basi villosa, ceterum tenuiter albo-consperso, fistuloso; lamellis albis, angustis, confertis, adnatis, aequalibus, acie subtiliter serratis; sporis rotundis 4 μ papillatis; pileo lanugine deterso striato et fere pellucido. Invenitur etiam flavescens. In truncis.

Collybia chordipes Rick

Pileo parvulo, flavo-brunneo, exstrio, carnosulo, velutino, $1\frac{1}{2}$ cm. lato; stipite torto sicut chorda circumvoluto, 3 cm. longo, 4 mm. lato, brunneo, cericeo; lamellis confertis, vix ventricosus, sulphureis, adnexis; sporis $6-8 = 3\frac{1}{2}$ μ . albis. Ad terram.

Collybia dubia Rick, nova spec.

*Pileo carnosus, convexo-explanato, gibbosus, laxo, laevi, glabro, fragili, testaceo-ferrugineo, expallente, 10 cm. lato; stipite solido, valido, firmo, saepe scrobiculato, subaequali, praemorso, sulcato, testaceo. $1\frac{1}{2}$ cm. alto; lamellis liberis, confertis, integerrimis, albis, immaculatis; sporis $8 = 5\ \mu$. apiculatis. Inter ramenta lig-
nea.*

Sec. Ricken Collybia proluxa, cujus descriptio macroscopica Saccardoana perfecte quadrat habet lamellas incisas et sporas $3 = 4\ \mu$. Hinc haec species est alia Collybiae proluxae proxima.

Collybia distorta Fr.

Lit. : Sacc. t. V, p. 209. Ricken, *Bl.*, p. 408.

Pileo carnosus, convexo-expansus, laxo, umbonato, glabro, laevi, vulpino expallente, 4-9 cm. lato; stipite cavo, a basi ventricose tomentosa attenuato, fibroso-torto, sulcato, flavello, rubro maculato, usque 10 cm. alto, $\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ cm. lato; lamellis laeviter rotunde adnexis, subternatis, angustis, confertissimis, albis, dein rubiginoso-maculatis; sporis $6 = 5\ \mu$. In silvis ad terram.

Distinguitur a *Collybia fusipede* colore pallido. Cum species mea habet sporas $8 = 4\ \mu$. potius inter *Collybiam distortam* et strumosam ponenda, quae est nivea et marginem habet rugulose sulcatum, sed lamellas minus confertas.

C. STIPITE NUDO NEC STRIATO

a) *Maiores***Collybia atramentosa** Kalchbr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 246.

Syn. : *Heliomyces verpoides*, Rick.

Pileo carnosus (subcartilagineo), e convexo expanso, subumbonato, ruguloso e livido fulgineo-nigrescente, carne nigra, 1-4 cm. lato; stipite farcto, laevi, nudo, concolore, 2-4 cm. alto, 2-5 cm. lato; lamellis uncinato-adnexis, angustis, subconfertis, ex albido nigrescentibus. Fracto illico virescit et nigrescit; sporis ellipticis, $10 = 5 \mu$ guttulatis. In truncis frondosis gregaria.

Collybia aquosa Bull.

Lit. : Sacc., t. V, p. 237.

Pileo carnosulo, sphaerico, planiusculo, 3-4 cm. lato, obtuso, glabro, hygrophano, testaceo, margine striato; stipite fistuloso, nudo rufo-fulvente, 3-5 cm. alto, 3 mm. lato, basi fibrilloso, lamellis rotundato liberis, confertis, angustis, strictis, pallidis; sporis $5-7 = 3-4 \mu$. Inter acus pini. Sporae sunt maiores quam in specie europaea, quae habet $4.5 = 2 \mu$. Hinc potius *Collybia acervata*, quamvis sit valde striata sicut *Collybia aquosa*.

Differt a *Collybia confluens* lamellis liberis a stipite et stipite nudo.

Collybia dryophila Bull.

Lit. : Sacc., t. V, p. 234.

Pileo carnosulo, planiusculo, obtuso, subdepresso, $2\frac{1}{4}$ -6 cm. lato, badio-rufo, aut argillaceo aut lutescente aut albo, glabro, expallente; stipite eximie fistuloso, glabro, rufescente aut lutescente, 2-6 cm. alto, $\frac{1}{3}$ -1 cm. crasso; lamellis sinuato adnexis, denticulo subdecurrentibus, subliberis, confertis, angustis, albis vel pallescentibus; sporis elongato-ellipticis $6-7 = 3-4 \mu$, sec.

Ricken 5-6 = 2-3 μ . In silvis inter folia gregaria. Stipite glabro a *Collybia hariolorum* differt. Est species variabilissima vix margine substriato.

***Collybia sericea* Rick**

Lit. : *Contributio II. Brot.*, 1919.

Statura *Collybiae* dryophilae; pileo nitido, sericeo-fibrilloso, cano; stipite glabro, albo-lutescente; lamellis liberis, confertis, albis, angustis, acie laceris; sporis 7 = 3 μ . In terra. Est ex grege *Collybiae* dryophilae.

***Collybia succinea* Fr.**

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 411.

Pileo succineo (flavo-brunneo) nudo, laevi, udo subsplendente, expallente, conico-expanso, 2-5 cm. lato, carne tenui, subumbonato, stipite concolore, laevi, subsplendente, apice albo-pruinoso, basi albo-lanosa, 4-6 cm. longo, $\frac{1}{2}$ -1 cm. lato, arrhizo, cavo, intus floccoso vestito; lamellis aquose-albis, serratis, latis, crassiusculis, subdistantibus, late adnexus; carne succosa, concolore lamellis, odore dulci; sporis 7-8 = 4-5 μ . late fusiformibus. Ad terram et ligna.

Mycena humilis Rick distinguitur lamellis valde tenuibus et centro pilei atro.

b) Minores

***Collybia pluteoides* Rick, nova spec.**

Pileo carnosus, plano-convexo, 1 $\frac{1}{2}$ cm. lato, coccineus, innato-squarrosulus, non striatus; stipite 2 cm. alto, 3 mm. lato, coccineus, vel dilutiore, albo-conspersus; lamellis subdistantibus, sulphureis, liberis; sporis 7 = 3-4 μ . albis. In trunco valde putrido.

Mycenae aciculae similis sed stipite curto, lamellis liberis distinguitur a *Mycena pterigena* et *acicula*.

Collybia aggregata Henn.

Lit. : Sacc., t. XIV, p. 78.

Pileo subcarnosulo, explanato, vix umbilicato, laevi glabro, cinereo-brunneolo, pallescente, 3-5 mm. lato; stipite fistuloso, tenaci, subfarinoso-pruinoso, pallido, basi bulbo-incrassato. 8-14 mm. longo, 1-2 mm. lato; lamellis confertis, adnatis, inaequaliter longis, angustis, pallidis; sporis globosis, laevibus, $3\frac{1}{3}$ - $4\frac{1}{2}$ μ . hyalinis. Ad cortices truncorum. Nunquam legi.

Collybia viridis Rick

Lit. : *Contributio* II, ad *Monogr. Agar. Bras. Brot.*, 1920.

Pileo carnosulo, 2 cm. lato; campanulato, deformi, rigido, viridi, sericeo-fibrilloso, margine incurvo, laccato, umbilicato; stipite 10 cm. longo, 3 mm. lato, tortuoso, livido-viridi, glabro, cartilagineo, cavo; lamellis confertis, serrato-erosis viridibus; sporis sphaerico-ovatis, 6 μ . Habitu Mycenae et forsitan eadem ac *Coll. leucomyosotis*. In truncis gregaria.

Collybia ventricosa Bull.

Lit. : Sacc., t. V, p. 226.

Pileo carnosulo, campanulato-convexo, umbonato, glabro; stipite fistuloso, laevi, nudo, rufescente, basi ventricosulo radiato, 5 cm. longo; lamellis arcuato affixis, ventricosulis, laxis, subconfertis, undulatis, rufescentibus. Colore albo, alutaceo, isabelino. Est similis *Coll. dryophilae* sed minus rigida; sporis $8 = 4$ μ apiculo obtuso lateraliter producto. In silvis frondosis.

Collybia Boryana Mont.

Lit. : Sacc., t. V, p. 240.

Pileo membranaceo, orbiculari, planiusculo, centro tandem depresso, margine undulato, lineolato, glabro, lamellis confertissimis, angustissimis, liberis, albis; stipite solido, cartilagineo, fusciscente, curvo, glabro. In truncis.

Collybia bianastomosans Rick, nova spec.

Pileo 1 cm. lato, carnosulo, depresso, colore cereo; stipite solido, filiformi, 2 1/2 cm. alto, 2 mm. lato, concolore; lamellis robustis, versus marginem distantibus, adnexis, acie erosio pluries bianastomosantibus; sporis 5 = 4 μ . In ligno.

Affinis Collybiae aquosae.

Collybia lepiotioides Rick, nova spec.

Pileo carnosulo, campanulato, 1-2 cm. lato, obtuso, centro olivaceo, margine albo griseo, laevi, viscidulo; lamellis confertis, fere liberis, planis, flavis, acie integra; stipite alto, tenace, pallido, albo-fibroso, nudo; sporis 3 = 2 1/2 μ . odore debili farinae. Similis Tricholomati fucato, sed minor nec sulphurea. Ad terram.

Collybia pygmaea Rick

Lit. : *Contributio IV. Brot.*, 1930.

Pileo carnosulo, 1 cm. lato, subumbonato, griseo-fuscescente, centro obscuriore, subtiliter arachnoideo; stipite curto, tortuoso, 3 mm. lato, 1 1/2 cm. alto, albo-consperso, albo-lutescente, mycelio filamentoso, solido; lamellis subangustis, polymacriis, fere liberis, confertis, albis, egregie denticulatis; sporis piriformibus, 8 = 4-5 μ . Inter ramenta. Collybia succinea Fr. differt praecipue defectu mycelii filamentosi.

D. VESTIPEDES

Stipite non striato sed flocculoso aut velutino aut saltem farinoso consperso.

Collybia lilacea Quél.

Lit. : *Sacc.*, t. V, p. 123.

var. distantelamellata Rick

Pileo convexo-applanato, 2-3 cm. lato, tenui, diaphano, hygrophano, tenuiter tomentosulo, lilacino, margine involuto, pruinoso,

albo, dein ochraceo-griseo; lamellis sinuate-adnexas, angustis, confertissimis, albis dein violaceis; sporis ovodeis, 4 μ ; stipite anguste fistuloso, albo-medullato, tenui, albo-violaceo, dein lilacino-griseo, basi pilis albis erectis hirtis. Varietas habet pileum albo-violaceum, velutinum, lamellis subdistantibus violaceis. In trunco.

***Collybia leucophaea* B. et Br.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 238.

Tenera; pileo plano, depresso, tenuissimo, 2 cm. lato, subrugoso, fusco; stipite fistuloso, stricto, subconcolori, glabro, pilis brevibus circumdato, 4 cm. alto; lamellis angustissimis, arcuate-adnexas, confertis, candidis. Fracta primo caerulescit dein nigrescit. Inter folia.

***Collybia confluens* Pers.**

Lit. : Ricken, *Bl.*, p. 72.

Pileo carnosulo, convexo-explanato, obtuso, flaccido, glabro, hygrophano; stipite fistuloso, subcompresso saepe striato et torto, rufo, villo albo undique pulverulento; lamellis remote liberis, linearibus, confertissimis, albidis tenacibus; pileo 3 cm. lato; stipite 8 cm. alto, tenui; sporis $9 = 3 \mu$. In silvis inter folia. Odore alliaceo. Meum specimen stipite albo-pulverulento, solum basi strigoso.

***Collybia hariolorum* Dec.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 221.

Pileo carnosulo, ecampanulato, hemisphaerico, plano depresso, glabro, albido-alutaceo, aquose lineato, margine striatulo, 2-3 cm. lato, subcaespitoso-gregario; stipite fistuloso, sursum attenuato, rufescente, lanato-hirsuto, 6-8 cm. longo; lamellis adnexo-liberis, subconfertis angustis, albo pallescentibus; sporis $5-7 = 2-3 \mu$ acutatis. Inter folia in silvis communis. Olida et fere marasmoidea. Superficies pulchre aquose picta est.

Collybia luteo-olivacea B. et C.

Lit. : Sacc., t. V, p. 215.

Parva, luteo-olivacea; pileo convexo-umbilicato, glabro, tenui, 12 mm. lato, opaco, sicco nitente; stipite laeviter fistuloso, subtiliter furfuraceo, flexuoso, 4 cm. longo, 2 mm. crasso, sordide ochraceo; lamellis adnatis, confertis, modice latis, concoloribus; sporis $6 = 5 \mu$. In trunco.

Collybia sulcatissima Rick, nova spec.

Solitaria, subcarnosa, depressa brunneo-grisea, mollis, centro obscuriore, rudis, maxime usque ad medium sulcato-striata, pulverulenta; stipite 1 dm. alto, 5 mm. lato, subbulboso, albo, rufo-granulato; lamellis planis, subdensis, adnatis, albis; sporis ellip-tico-sphaericis, $8-10 = 8 \mu$. In terra. Differt a Mycena dissiliens lamellis planis.

Collybia amabilipes Peck.

Lit. : Sacc., t. V, p. 212.

Pileo tenui, convexo vel plano, 2 cm. lato, glabro, flavo-rubro, margine striatulo; stipite aequali, alto velutino, brunneo; lamellis latis, non confertis, subventricosis, basi rotundatis, pallide flavis, venoso-connexis; sporis ellipticis 7μ longis. In lignis putridis. Differt a Collybia rheicolor lamellis rotundatis.

Collybia rheicolor Berk.

Lit. : Sacc., t. V, p. 214; in Rick., p. 120.

Pileo tenui, demum umbilicato, 2-5 cm. lato (flavo), centro rugoso, striato; stipite elongato, tenui, pube tenui velutina (brunneo-rubra) vestito; lamellis latiusculis (distantibus), adnato-decurrentibus, interstitiis venosis. Collybiae velutipedi proxima. In truncis.

Collybia efflorescens Berk.

Lit. : Sacc., t. V, p. 220.

Pileo flavido, planiusculo (submembranaceo), striato, centro delutiore, 3 cm. lato; stipite sursum dilatato, subtiliter pulverulento (ferrugineo), lamellis (dilutioribus) modice latis, venoso-connexis; sporis 6-8 = 3-5 μ . In truncis. *Collybiae* velutipedi proxima. Differt a *Collybia velutipede* pileo hygrophano, vix velutino et aquose striato. In silvis Serro Azul communis est *Collybia velutipes* typica europaea hic vix invenitur colore flavo-rubro.

Collybia stipitaria Fr.

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 417.

Pileo albedo, umbone brunneo-vulpino, squamulis crinosis vulpinis variegato $\frac{1}{2}$ -1 cm. lato, submembranaceo; stipite atro-brunneo, superius dilutiore, velutino-scabroso, 2-3 cm. longo, 1 mm. lato, institicio, tenacello; lamellis albis, crassiusculis, subdistantibus, saepe venoso-connexis, ventricosis adnato-secedentibus; sporis 7-8 = 4-5 μ . sublanceolatis. Ad radices et caules graminum. Cave ne confundes cum *Marasmeis* similibus.

MYCENA

Pileo sine velo aut volva, lamellis non decurrentibus; stipite nunquam crasso vix 2-6 mm. lato; margine pilei initio stipite adpresso non involuto. Sunt Agarici minores fere semper conici, nec demum expansi. Ab *Omphalia* lamellis non decurrentibus, a *Collybia* forma conica permanente et maxime margine pilei juvenilis non curve involuto separatur. Sporis albis.

A. *Glutinipedes* :

Pileo vere viscido, non solum tempore pluviae oleoso :

citrinella

rodida

B. *Lactipedes* :

Pileo fracto lac album vel rubrum stillante : *Sanguinolenta*.

C. *Calodontes* :

Lamellis albis, acie obscurius colorata : *violaceo-marginata*.

D. *Basipedes* :

Stipite basi dilatata aut nodosa :

<i>subtenerrima</i>	<i>tenerrima</i>
<i>mucor</i>	

E. *Filopedes* :

Stipite flaccido, tenacello, [filiformi; pileo parvulo, non hygrophano, inodoro, inter muscos ad cortices arborum aut in terra crescentes :

<i>supina</i>	<i>speirea</i>
---------------	----------------

F. *Adonideae* :

Pileo colore laeto aut albo, lamellis unicoloribus in nulla sectione A-E inserendo :

<i>pura</i>	<i>chlorotica</i>
<i>luteo-purpurea</i>	<i>citriceps</i>
<i>Zephira</i>	<i>pileum-turcicum</i>
<i>violaceo-grisea</i>	<i>subpumila</i>
<i>decipiens</i>	<i>flavo-alba</i>
<i>rhodopus</i>	<i>nivea</i>
<i>sulphureo conspersa</i>	<i>viridi-flava</i>

G. *Rigidipedes* :

Pileo maiore, caespitoso vel aggregate crescente; stipite rigido, lento, basi strigosa :

<i>galericulata</i>	<i>alcalina</i>
<i>longispora</i>	<i>rugosa</i>
<i>sudora</i>	<i>coprinoides</i>
<i>tintinnabulum</i>	<i>humilis</i>
<i>inclinata</i>	

H. *Fragilipedes* :

Pileo et stipite fragili; maioribus :

<i>leptocephala</i>	<i>amoniaca</i>
<i>peltata</i>	<i>alineae</i>
<i>atrocyanea</i>	<i>melanatoma</i>
<i>dissiliens</i>	

A. GLUTINIPEDES

***Mycena citrinella* Pers.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 296.

Syn. : *M. citrinella* Quél.

Pileo membranaceo, hemisphaerico-explanato, umbonato, striato, citrino, 4-7 mm. lato; stipite tenello, viscido, citrino-vitreo, basi villosus, 2 1/2 cm. longo; sporis late ellipsoideis, 6-8 = 4 μ . In ramis non rara.

***Mycena rorida* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 296.

Tenerrima, flaccescens; pileo tenuissimo, convexo, subumbilicato, sulcato, sicco; stipite capillari, institio, glutine copiosissimo limpido, obducto; lamellis decurrentibus, distantibus, candidis; sporis oblonge ellipsoideis, 8-11 = 4 μ . Ad truncum.

Species brasiliensis habet colorem griseo-brunneum, sed glutina eadem est.

B. LACTIPEDES

***Mycena sanguinolenta* Alb. et Schw.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 291.

Pileo membranaceo, campanulato-convexo, striato, pallide rubello (caespitoso), striato, 1 cm. lato; stipite debili, flaccido, 6-11 cm. longo, 3 mm. lato, glabro, lutescente, nitido, succum dilute rubellum stillante (fracto); lamellis adnexis, rubellis, atro-purpureo-marginatis; sporis irregularibus, 8-10 = 4-5 μ . Sicca valde marcescit. Ad truncos Serro Azul non rara. *Mycena cruenta* Fr. distinguitur quia lamellae non habent aciem atro-purpuream.

C. CALODONTES

Mycena violaceo-marginata Mont.

Lit. : Sacc., t. V, p. 255.

Pileo carnosulo, membranaceo, convexo, umbilicato, ochraceo, radiato-sulcato stipite filiformi, concolori, medio dilutiore obsolete fistuloso, ad basim pilosiusculo; lamellis tridymis, latis subventricosis, albis acie atro-violaceis, stipitem attingentibus. Ad truncum palmae. Nunquam legi.

D. BASIPEDES

Mycena subtenerrima Rick

Lit. : *Contributio*, IV. *Brot.*, 1930.

Pileo $\frac{1}{3}$ -1 cm. lato, membranaceo, albo, striato, viscido-oleoso, umbilicato, centro obscuriore; lamellis liberis, bimacriis, subventricosis, confertis stipite albo-vitreo cum disco basali albo; sporis $6 = 5 \mu$. In ramis deciduis.

Mycena tenerrima Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 298.

Subtilis, flaccescens, candida 2-4 mm. lato; pileo tenuissimo, e globoso convexo, granulis furfuraceis, dense consperso; stipite capillari, disco applanato basali pubescente inserto $2\frac{1}{2}$ cm. longo; lamellis liberis, ventricosis, subdistantibus, albis; sporis $8 = 6 \mu$. Ad frustula ligni frequens.

Mycena mucor Batsch.

Lit. : Sacc., t. V, p. 299.

Tenuissima; pileo e conico applanato, plicato, glabro, griseo, vel hyalino, fugace minimo; stipite gracili, demum torto, basi orbiculari applanata inserto; lamellis adnatis, distantibus, albo-griseis; sporis $10 = 3\frac{1}{2}$ -4 μ . In foliis putridis.

E. FILOPEDES

Mycena supina Fr.

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 429.

Pileo griseo aut brunneo, membranaceo, rugoso-stricto, campanulato, subumbilicato, non flaccido, 1 cm. ad summum lato; stipite rubro-brunneo, albo-consperso, 1-2 mm. lato; lamellis pallidis, subdistantibus, crassiusculis, venoso-connexis, furcatis, rotundato adnexus; sporis 5-6 = 4-5 μ . In frustulis ligni.

Mycena speirea Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 287, forma *cuspeirea* B. et C.

Pileo membranaceo, e conico-convexo plano, impolito, striato, disco obscuriore depresso, 4-10 mm. lato, fusco-cinereo, interdum fibrilloso vel pruinato; stipite filiformi, tenaci, nitido concolore, 3 cm. alto, 1 mm. lato, fibrilloso-radicato; lamellis planis, distantibus (sordidis), dein decurrentibus, candidis; sporis 7-8 = 4 μ . Caespitosa in truncis.

F. ADONIDEAE

Mycena pura Pers.

Lit. : Sacc., t. V, p. 256.

Olida; pileo carnosulo, campanulato-expanso, obtuse umbonato, glabro, expallente, roseo aut lilacino, aut pallido immo rufescente 2 $\frac{1}{2}$ -8 cm. lato (hic 3 cm.), margine striato; stipite rigido, laevi, subnudo, basi villosulo, 6-11 cm. alto, 3-5 mm. lato; lamellis late sinuato-adnexus, latissimis, reticulato-connexis, pallidioribus; sporis 6-8 = 3-4 μ . Odori raphani. Ubique in silvis ad terram. *Mycena pseudo-pura* Cooke non differt. Hic lamellae non tam latae sunt sicut in Europa, estque minor, neque semper olida est.

Mycena luteo-purpurea Rick, nova spec.

Pileo plano, 1 cm. lato, carnosio, flavo-purpureo, brunneo-atro in disco, subsquamuloso, non striato; stipite rubro-succineo, 1 cm. alto, 2 mm. lato, obscure fibrilloso; lamellis bimacriis, densis, ventricosus, liberis; sporis 10-15 = 6-8 μ . cylindricis. In terra. Odore raphani. Est proxima Mycenae Renati sed lamellarum natura diversa. Est potius Collybia pileo plano et lamellis liberis.

Mycena Zephira Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 256.

Pileo carnosulo, campanulato-convexo, expanso, obtuso, margine striato, 3 cm. lato, livido-roseo; stipite striatulo, squamuloso, lilacino-rufescente, basi lanata; lamellis attenuato-adnexis, late linearibus, vage venoso-connexis, albis; sporis 9-10 = 4 μ . Ad terram. Distinguitur facile a Mycena pura defectu odoris raphani.

Mycena violacea-grisea Rick, nova spec.

Pileo 5 cm. lato, campanulato, lilacino-griseo, velutino, non striato; stipite albo-griseo, albo-consperso, filiformi; lamellis parum arcuatis, subdistantibus, subliberis, lilacino-griseis; sporis 4 = 3 μ . Inter folia in silvis.

Mycena decipiens Rick

Lit. : Contributio, IV. Brot., 1930.

Instituta id est matrici non innata. Pileo 1 cm. lato, membranaceo, dilute azureo, striato, tomentosulo; lamellis inaequalibus, latis, adnatis, et dente decurrentibus, albis, crenulatis; stipite 6 cm. alto, firmo, brunneo-violaceo, superius albo-consperso, inferius inflato, albo-byssino, 2 mm. lato; sporis 5-6 = 3-4 μ . Est species distincta a Mycena Zephira. In detritis.

Mycena rhodopus Rick

Lit. : *Contributio*, IV. *Brot.*, 1930.

Pileo 1 cm. lato, membranaceo, striato-rugoso, subvelutino-aureo, tenaci; lamellis inaequalibus, ventricosis, tenacibus, arcuate et erose adnexis, albis; stipite curto, curvo, superius albido, medio flavescente, inferius rubro-roseo et hispidulo, 1.2 mm. lato, vitreo; sporis $8 = 4 \mu$ ovatis, cystidiis lanceolatis. In ligno.

Mycena viridi-flava Rick, nova spec.

Pileo 1 cm. lato, exstrio, minute squamuloso, viridi-sulphureo; stipite concolore 2 cm. alto, 2 mm. lato, filiformi; lamellis ventricosis, arcuate adnexis vel liberis, crassiusculis, postea conspersis; sporis $6-8 = 3 \mu$ apiculatis, saepe truncatis, perfecte cuneiformibus. Ad terram.

Differt a M. sulphureo-conspersa lamellis et colore, a M. chlorotica pileo squamuloso et stipite filiformi.

Mycena sulphureo-conspersa Rick

Lit. : *Contributio*, II. *Brot.*, 1919.

Filipes; pileo $1/2$ cm. lato, campanulato, membranaceo, griseo, crenato-plicato, umbone obscuriore, pellucido, granulis sulphureis consperso; stipite filiformi, pellucido, leviter crinito, basi incrassata crinita, tenace; lamellis planis, distantibus, griseo-albis, inaequalibus; sporis $10 = 3-4 \mu$ lageniformibus. Inter folia. Distinguitur ab aliis pruina sulphurea.

Mycena chlorotica Mont.

Lit. : Sacc., t. V, p. 262.

Epigaea, subsolitaria, flavo-virens; pileo carnoso, conoideo, hemisphaerico, laevi, 1.2 cm. lato; stipite ascendente solido, aequali; lamellis di-tridymis (confertis), liberis, margine convexis. In trunco valde putrido. Differt a *Mycena citrinella* pileo carnoso, non striato, a *Mycena citriceps*, quia non striata, etc.

Mycena citriceps Mont.

Lit. : Sacc., t. V, p. 275.

Gregaria; pileo e convexo-explanato, carnosulo, 1-4 cm. lato, citrino, margine undulato-striato; stipite rigido, aequali-fistuloso, superne concolore, inferne atro-rufo; lamellis tridymis, convexis, rotundato-adnexus, flavis. Ad truncos putridos. Difert a *Mycena citrinella* colore, qui in citrinella est viridiflavus, magnitudine, stipite fistuloso, etc.

Mycena pileum turcicum Mont.

Lit. : Sacc., t. V, p. 274.

Solitaria (etiam caespitosa), ochraceo-fuscescens; pileo carnosulo, 1 cm. lato, bifirmi, nunc (rarius) campanulato, margine subreflexo, nunc disco planiusculo, cylindraceo, margine demisso recto, centro umbonato, margine sulcato-striato; stipite incurvo, solido, aequali, in pileum dilatato (concolore); lamellis tridymis, ex adnato decurrentibus, albicantibus, antice attenuato linearibus. In truncis putridis. Colore et forma capucina facile cognoscitur; stipite inferius rubro, superius albo, nitente (calopodes); pileus non vere striatus est sed reticulato-rugulosus; sporis elongatis $7-10 = 2\frac{1}{2}\mu$, saepe apice abrupte compresso.

Mycena luteo-alba Bolt.

Lit. : Sacc., t. V, p. 259.

Pileo membranaceo, campanulato, glabro, umbonato, striatulo, sicco, 6-8 mm. lato, luteo albo; stipite filiformi, nitido, glabro lutescente, 3-6 cm. longo; lamellis adnatis, subuncinatis, latis, subdistantibus, albis; sporis $7 = 4\mu$. Inter muscos. Habitu Psathyrellae. In meo specimine lamellae sunt angustae.

Mycena subpumila Rick, nova spec.

Pileo $1\frac{1}{2}$ cm. lato, flavo-albo, velutino, carnosulo, striato, caespitoso, exsiccando albo; stipite curto, 1-2 cm. longo, 3 mm. lato,

albo-fibrilloso; lamellis albis, latis, polymacriis, erosis in collarium album iunctis, subdecurrentibus, uncinatae late adnexis; sporis albis, 3 μ . Ad truncos. Mycena Cycadearum rix differt stipite striato.

Mycena flavo-alba Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 259.

Pileo submembranaceo, campanulato, convexo, glabro, laeviusculo, dein explanato, umbonato, subfisso. flavo vel albo, 6-12 mm. lato; stipite rigidulo, arrhizo, stricto, albo, pellucido, apice pruinoso, 2-5 cm. alto, 1 mm. crasso; lamellis secedente-liberis, demum planis, ventricosis, distantibus, albis; sporis 6-8 = 3-4 μ . Inter acus.

Lamellis *ventricosis* a *Mycena lactea* et *nivea* distinguitur. *Mycena nivea* distinguitur a *Mycena lactea* lamellis distantibus, stipite pruinoso, sporis 10 = 8 μ . Hae formae hic quoque leguntur. *Mycena gypsea* Fr. distinguitur forma maiore, fragili, striata, caespitosa ad truncos; sporis 8-10 = 4 μ .

Mycena nivea Quél.

Lit. : Sacc., t. V, p. 260.

Pileo albo, campanulato, transparente, striato, tenuissimo, diaphano, striato, pruinoso, 1-1 1/2 cm. lato, margine integro; stipite subtili, rigidulo, fragili, laevi, pruinoso, albo, apice dilatato, setulis basi curvato infixis; lamellis albis, angustis, distantibus; sporis 10 = 8 μ . In trunco.

G. RIGIDIPEDES

Mycena galericulata Scop.

Lit. : Sacc., t. V, p. 268.

Pileo submembranaceo, e conico campanulato expanso, ad umbonem striato, sicco, glabro (livido-rufescente, griseo, etc.), 2-6 cm. lato; stipite rigido, polito, laevi, glabro, basi fusiformi-

radicato-tomentoso, variicolore, alto, caespitoso; lamellis adnatis, dente decurrentibus, venoso-connexis (latis), (subdistantibus), albidis, incarnatisque; sporis subsphaeroideis, $9-10 = 6 \mu$. In truncis catervatim. Cave ne confundas cun *Omphalia* condiscipula. Odore debili non nitrato.

varietas : ***Mycena nubigena*** Berk.

Distinguitur lamellis ventricosis, rotundate adnaxis. Est flavescens, odore debili nitrato; sporis $8-10 = 5.6 \mu$.

Mycena sudora Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 268.

Pileo submembranaceo, convexo, umbonato, striato, viscoso (griseo); stipite firmo, radicato, laevi, sicco glabriusculo; lamellis obtuse et edentulo adnatis, crassiusculis, subdistantibus, ex albo subcarneis; sporis 15μ . In trunco. Est species magna, generatim solitaria, pileo diaphano, saepe irregulari, stipite longo, radice longa. Colore albo distincta et a formis albis *Mycenae* polygrammae stipite non striato diversa.

Mycena tintinnabulum Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 270.

Pileo submembranaceo, tenaci, campanulato-convexo, subobtusato, laevigato, unicolore, colore vario, udo viscido, $1-1 \frac{1}{2}$ cm. lato; stipite rigido, tenace, laevi, glabro, pallido, $2 \frac{1}{2}-8$ cm. longo, 2-4 mm. lato, strigoso-radicato; lamellis dente decurrentibus, confertis, planis, tenuibus, albidis, siccis, subincarnatis; sporis $9-10 = 5-7 \mu$. In truncis. Distinguitur a *Mycena galericulata* pileo udo viscoso, sicco splendente; *Mycena galericulata* habet basidia solum bispora.

Mycena inclinata Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 270.

var. **exstria** Rick

Pileo submembranaceo, e globoso-conico-campanulato, obtuso, sicco, ad medium striato, fuscescente, margine primitus denticulato, 2-3 cm. lato; stipite rigido, tortuoso, sursum interrupte striato, pruinato, fibrilloso, albido, vel fuscescente, compresso in fibras longitudinales, soluto, 5 cm. alto; lamellis simpliciter adnatis (albis, confertis, latis, in sicco stramineis), mollibus, basi griseis. Odore raphani. Exsiccando in roseum vergit; sporis $8 = 4 \mu$. Ad terram. Descriptio speciei dicit *striatam* usque ad medium, sed species mea est exstria et odora.

Mycena alcalina Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 277.

Differt a *Mycena leptcephala* lamellis cinereo-glaucescentibus, adnatis venoso-connexis; sporis $8-10 = 5-7 \mu$. Odore nitrato, In truncis subcaespitosa. *Mycena alcalina* et *leptcephala* multis formis intermediis etiam variis coloribus praeditis connectuntur.

Mycena longispora Rick, nova spec.

Pileo tenui, 1 cm. lato, griseo, sicco brunneo, usque ad umbonem striato, subsquamoso; stipite solido, 1 cm. alto, 3 mm. lato, curvo, albo-fibroso, griseo-atro; lamellis distantibus, latis, leviter venoso-connexis, subdecurrentibus, siccis rubris; sporis $12-18 = 3 \mu$, uno apice acutatis. In ramulo. Videtur varietas brasiliensis M. elegantulae Peck.

var. **brasiliensis** Rick

lamellis maxime ventricosis, albis, ad stipitem valde excisis, stipite griseo et pileo atro-apiculato. Saepe etiam invenitur sine odore nitrato.

Mycena rugosa Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 267.

Pileo subcarnosulo, campanulato-expanso, tenace, secco, rugis elevatis inaequabili, cinereo-pallescente, 3-4 cm. lato; stipite firmo, tenace, laevi, glabro, pallido, radice brevi, obliqua strigosa, 5 cm. alto; lamellis arcuato-adnexis, venoso-connexis, subdistantibus, ventricosis, integris, vel acie concolori serratis; sporis $8-9 = 4-5 \mu$. In trunco. Stipes saepe est curtus et crassus et compressus. *Mycena galericulata* lamellis carneo-coloratis et stipite laevi, nitido splendente differt.

Mycena polygramma stipite striato differt.

Mycena parabolica stipite atro-violaceo albo-consperso et sporis $9-10 = 6-7 \mu$ differt. *Mycena galericulata* bene cognoscitur basidiis bisporis.

Mycena cuneispora Rick. Sporis $10 = 3 \mu$ cuneiformibus.

Mycena coprinoides Karst.

Lit. : Sacc., t. V, p. 298.

Habitu sicut indusium capsulae muscorum. Pileo membranaceo, obovoideo, obtuso, sulcato, pilosello, lurido-pallido, circiter 4 mm. alto, 3 mm. lato; stipite fistuloso, apice incrassato, pilis erectis, brevibus, hirtello, sericeoque, basi strigosulo, hyalino-albo, 1-2 cm. longo, 1 mm. lato; sporis ellipsoideis $6-8 = 3-5 \mu$. In cortice.

Mycena humilis Rick, nova spec.

Pileo expanso, medio depresso atro, papillato, ceterum olivaceo, hygrophano, aquose et transparenter atro-lineato, nudo, quasi oleato, 2 cm. alto; stipite brevi, $1\frac{1}{2}$ cm. alto, 3 mm. lato, atro-brunneo, nudo; lamellis ventricosis, subdensis, arcuato dente adnexis, sordidis, bimacriis. In cortice stipitibus basi unitis; sporis $8 = 6 \mu$ ovatis; odore debili alcalino. Rara et *Mycenae atrocyaneae* proxima.

H. FRAGILYPEDES

Mycena leptcephala Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 277.

Fragilis, graviolens; pileo submembranaceo, campanulato-expanso, repando, umbonato (umbone conico nigro), sulcato, pruinoso, opaco (griseo) solitario, usque 5 cm. lato; stipite aequali, striatulo, opaco, sicco; usque 5 cm. alto, 6 mm. lato; lamellis emarginatis, albo-cinereis; sporis ellipsoideis, 6-8 μ longis. Odore nitrato. In truncis. Sporae meae speciei 6 = 3 μ lamellis pure albis, distantibus, trimacriis, latissimis. Species Europaea habet lamellas angustas, sed nihilominus ad hanc speciem ducenda.

Mycena peltata Fr.

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 442.

Distinguitur a *Mycena Leptoccephala* colore atro-griseo, pileo dense sulcato, defectu odoris nitrati, umbone plano; sporis 4-6 = 4-5 μ fere sphaericis aut piriformibus. Inter muscos. Mea species est in trunco et habet sporas 4 μ membrana plicata.

Mycena atrocyanea Batsch.

Lit. : Sacc., t. V.

Fragilis, inodora; pileo membranaceo, campanulato-convexo, sulcato, pruina alba deterrenti tecto, umbone difformi obtuso, 6-11 mm. lato, e fusco griseo coerulescente; stipite stricto, filiformi, glabro, atrocyaneo, basi strigoso-bulbilloso, 2-5 cm. alto; lamellis attenuato-adnexis, lanceolatis, subdistantibus, albidis collaribus iunctis; sporis 8-9 = 5-6 μ . Ad terram.

Mycena melanatoma B. et Br.

Lit. : Sacc., t. V, p. 272.

Pileo campanulato-striato, stipiteque solido, particulis fuscis inspersis; lamellis antice latioribus, postice arcuatis, adnexis. Ad terram. Mea diagnosis est :

Pileo 1 $\frac{1}{2}$ cm. lato, albescente, centro-brunneo-atomato, radiato-lineato vix striato, membranaceo, lamellis albis, ventricosis, subdistantibus; stipite albo, aquoso, curvo, 3 cm. alto, 3 mm. lato, sporis piriformibus, 6-8 = 5-7 μ . grosse mammosis. Ad terram prope truncum.

Species haec indica videtur coincidere cum nostra typica punctatione pileo. Forsan melius inter *Rigidipedes* militaret.

***Mycena dissiliens* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 276.

Fragilissima; pileo submembranaceo, conico-campanulato, obtuso, ad medium lineato-plicato, cinereo-fusco, margine pallidior reflexo, 4 cm. lato; stipite attenuato, subincurvo, striatulo, cinereo-obscuro, basi strigoso, 5 cm. longo, 2-4 mm. lato, compresso in lacinias elastice revolutu; lamellis rotundis secedente liberis, latis, mollibus, albidis, basi griseis; sporis 8-10 = 5-7 μ . apiculatis. Olida sed non nitrosa. Ad truncos.

***Mycena ammoniaca* Fr.**

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 441.

Pileo brunneo, aut griseo-atro, 2-4 cm. lato, margine striato, nudo, laevi, non splendente, membranaceo, expanso-umbonato; stipite pallido, sicco, nudo, laevi, filiformi-incrassato, 5 cm. alto, 1-2 mm. lato; lamellis albidis, distantibus, linearibus, inaequalibus, adnatis; sporis 10-13 = 4-6 μ . Odore alcalino penetrante. In agris solitaria. A *Mycena leptcephala* lamellis non griseis, a *Mycena alcalina* habitat solitario diversa.

OMPHALIA

Pileo generatim parvo umbilicato, fere membranaceo; lamellis plerumque longe decurrentibus, semper decurrentibus; stipite cartilagineo, cavo. Carne fere nulla. Similis sunt *Clitocybes*, sed hae habent stipitem intus non cartilagineum et sunt plerum-

que carnosae. Practice facilius cum *Myceena* confunduntur, quae nunquam lamellas vere decurrentes habet. Habitu omnes *Omphaliae* cognoscuntur pileo depresso aut infundibuliformi. Sporibus albis.

A. Colore laeto; pileo aut lamellis laete coloratis :

<i>citricolor</i>	<i>viridi-lutea</i>
<i>cynophylla</i>	<i>irregularis</i>
<i>chrysophylla</i>	<i>holochlora</i>
<i>fibula</i>	<i>tricolor</i>

B. Colore albo vel pallido non viscosae : *unicolor*.

C. Colore obscuriore aut atro non hygrophano :

<i>setipes</i>	<i>leucophylla</i>
<i>affricata</i>	<i>noctilucens</i>
<i>nigro-conspersa</i>	

D. Colore griseo aut brunneo :

<i>plumbea</i>	<i>elastica</i>
<i>basi-rosea</i>	

E. Hygrophanae, colore aquoso livido :

<i>reclinis</i>	<i>syndesmia</i>
<i>hydrogramma</i>	<i>demissa</i>
<i>campanella</i>	<i>byssiseda</i>

F. Valde caespitose crescentes, viscosae :

<i>condiscipula</i>	<i>Austini</i>
---------------------	----------------

A. COLORE LAETO; PILEO AUT LAMELLIS LAETE COLORATIS

***Omphalia citricolor* (B. et C.) Rick**

Lit. : Sacc., t. V, p. 263.

Pusilla, tenera, pileo convexo, pellucido, citrino; stipite glabro, concolore; lamellis paucis decurrentibus, concoloribus. In foliis mortuis.

***Omphalia cyanophylla* Berk.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 329.

Pileo membranaceo, campanulato, umbilicato, striato, e livido cyaneo lutescente; stipite fistuloso, aequali, glabro; lamellis decurrentibus, subdistantibus, laete cyaneis; sporis $6 = 3 \mu$. In silvis. Odore nullo, lamellis decurrentibus. Differt a *Mycena pura*.

***Omphalia chrysophylla* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 342.

Syn. : *O. anthidepas* Berk.

Pileo membranaceo, umbilicato, flaccido, flocculoso, luteo-fusco, sicco-alutaceo-cano, margine reflexo, 4 cm. lato; stipite fistuloso, aequali, glabro, aureo-vitellino, lamellis longe decurrentibus, distantibus, aureo-vitellinis; sporis $11 = 5 \mu$ elongatis. Ad ligna putrida; in serragine luxuriat. Forma mea est pileo centro brunneo-atro et stipite non omnino laevi.

***Omphalia Fibula* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 331.

Pileo membranaceo, e cucullato expanso, subumbilicato, striato, expallente, subaurantio, 2-3 mm. lato, stipite setaceo, debili subaurantio, 3-4 cm. alto, 1-2 mm. crasso; lamellis longe decurrentibus; sporis ellipsoideis, $3 \frac{1}{2} - 5 = 2 \mu$. Inter muscos in silvis. Valde ludens coloribus, lamellis falciformibus, pallide flavis.

***Omphalia viridi-lutea* Rick, nova spec.**

Pileo 1 cm. lato, carnosulo, infundibuliformi, brunneo stramineo, subviridi, squamosulo, stipite inferius atro, ceterum concolore, rubro-punctato, 1 cm. alto, 2 mm. lato; lamellis distantibus, solidis, concoloribus (colore cerae) linearibus, decurrentibus, sporis $5-8 = 4-5 \mu$. In ligno.

Omphalia irregularis Rick, nova spec.

*Caespitoso-fasciculata. Pileo infundibuliformi, subcarnosulo, 3-4 cm. lato, griseo-brunneo, radiatim fibroso exstrio; lamellis variis ventricosis, strictis, flavis, venoso-connexis, arcuatis, decurrentibus, non confertis; stipite elongato, compresso, canaliculato, pallido, 5 mm. crasso, laevi; sporis $5 = 4 \mu$. Est species spectabilis, colore notabilis, valde lobato-irregularis. Eam hucusque pro *O. cupreovirens* habui. Color aliquando est cereus centro atro, aut etiam in viride vergens. In truncis.*

Videtur esse varietas O. chrysophyllae.

Omphalia holochlora B. et Br.

Lit. : Sacc., t. V, p. 312.

Pileo membranaceo e convexo subinfundibuliformi, floccosulo, striato, luteo, $2 \frac{1}{2}$ cm. lato; stipite fistuloso, dilatato, $1 \frac{1}{2}$ cm. longo, citrino; lamellis decurrentibus, arcuatis, citrinis; sporis $4-6 = 4 \mu$ ovalibus. In ligno. Sicca rubro-brunnea. Lamellis non tam distantibus nec tam arcuatis ac in *Omphalia chrysophylla*.

Omphalia tricolor Rick

Lit. : *Contributio*, IV. *Brot.* 1930.

Pileo carnosulo, rigido, laevi, luteo-brunneo, 2 cm. lato, infundibuliformi, exstrio, margine involuto lobato; lamellis leviter arcuatis, decurrentibus, subventricosis, subdistantibus, flavoluteis; stipite 3 cm. alto, 4 mm. lato, compresso, griseo-brunneo, vestito, torto, inferius albo-lanato; sporis sphaericis aliquid irregularibus. In ligno.

B. COLORE ALBO VEL PALLIDO, NON VISCOSAE**Omphalia unicolor** Rick, nova spec.

Pileo carnosulo, laevi, depresso, 1 cm. lato, flavo-brunneo, exstrio; stipite concolore, laevi, sursum incrassato, 2 cm. alto, 3 mm.

lato; lamellis solidis, concoloribus, acie erosis, crenatis, subdecurrentibus, polymacriis; sporis albis, ovatis, $4.5 = 3 \mu$. Ad radices Bambusae.

Clitocybe nirea Rick est maior, pure alba et habet lamellas flaccidas.

C. COLORE OBSCURIORE AUT ATRO NON HYGROPHANO

Omphalia setipes Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 330.

Pileo membranaceo, e conico convexo, subpapillato, undique striato, fusco-griseo, 6-9 mm. lato; stipite filiformi, stricto, basi pubescente, 8 cm. alto, albo-griseo, superius obscuro; lamellis longe decurrentibus, subdistantibus, venoso-connexis, albido-griseis; sporis $4 = 2 \mu$. Inter muscos. Odore nullo.

Omphalia nigro-conspersa Rick

Lit. : *Contributio*, IV. *Brot.* 1930.

Pileo 1 cm. lato, infundibuliformi, centro atro-mammoso, atro-consperso, carnosulo, exstrio; lamellis decurrentibus, albis, angustis, confertis, polymacriis; stipite solido, 2-3 cm. alto, 3 mm. lato, brunneo-consperso, aequali. In ligno.

Omphalia leucophylla Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 313.

Pileo submembranaceo, toto infundibiliiformi, laevigato (lignicolore) margine involuto, 3 cm. lato; stipite subfistuloso, aequali, glabro, cinereo; 4 cm. longo, rigido; sporis $6.8 = 4.5 \mu$; lamellis decurrentibus, distantibus (subdistantibus), candidis (leviter venoso-connexis). In silvis ad terram. Differt stipite livido, tomentoso ab aliis speciebus pallidis. Facile cognoscitur stipite applanato lignicolore, cavernoso.

Omphalia noctilucens Rick

Lit. : *Contributio*, IV. *Brot.* 1930.

Pileo 5 mm. lato, campanulato, carnosulo, sordide rubro, laxe striato, rugoso, gregario; lamellis arcuate decurrentibus, distantibus, solidis, demum flavidis; stipite curto, delicato, curvo, pruinoso; sporis maximis; $10-12 = 10 \mu$, membrana plicata. In cortice vivo. Noctu phosphorescentia gaudet. Forsan eadem ac *Omphalia purpureo-rosea*.

Omphalia affricata Fr.

Lit. : *Sacc.*, t. V, p. 314.

Pileo carnosio-membranaceo, umbilicato, dein infundibuliformi, exstrio, squamulis cinereis nigricantibus undique variegato, margine deflexo; stipite fistuloso, glabro, cinerescens; lamellis decurrentibus, griseis, subdistantibus, medio latis, griseis. Ad terram.

Pileo 1-3 cm. lato; stipite $2 \frac{1}{2}$ cm. alto, sporis 6-7 μ sphaericis.

D. COLORE GRISEO AUT BRUNNEO**Omphalia plumbea** Fr.

Lit. : *Sacc.*, t. V, p. 284.

Pileo membranaceo, e convexo applanato, obtuso, sulcato, pruina albida consperso cinereo-plumbeo, $1-1 \frac{1}{2}$ cm. lato; stipite elongato, pulverulento, cinerescens, apice hyalino, basi strigoso, 8-11 cm. alto, fragili; lamellis adnatis, horizontalibus, griseis; sporis $6-7 = 3-4 \mu$ acutatis. In silva. Odore farinaceo.

Omphalia basi-rosea Rick

Lit. : *Contributio*, IV. *Brot.* 1930.

Pileo 2-3 cm. lato, infundibuliformi, primo margine stipite adpresso, minute brunneo-hispido, ceterum griseo, non striato,

membranaceo; lamellis arcuatis, subdistantibus, candidis; stipite 2-3 cm. alto, 2-3 mm. lato, brunneo-squamuloso, inferius roseo; sporis ovatis, $7 = 4 \mu$. Est ex grege *Omphaliae affricatae*. Ad lignum.

***Omphalia elastica* Rick nov. spec.**

Pileo rigido, elastico, subpellucido, infundibuliformi, submembranaceo, griseo, brunneo-fibrilloso; margine incurvo, 2 cm. lato; stipite 6 cm. alto, 4 mm. lato, sensim tenuiore, torto, albo, superius brunneo-farinoso; lamellis angustis, densis, albis, decurrentibus, venoso-connexis, tenuibus; sporis $5.7 = 4.5 \mu$ ovatis. In ligno. Valde elastica.

E. HYGROPHANAE COLORE AQUOSO LIVIDO

***Omphalia reclinis* Fr.**

Lit. : Sacc. : t. V, p. 329.

Pileo submembranaceo, rigido, e campanulato convexo, dein umbilicato vel infundibuliformi, livido, hygrophano, margine reflexo, striato; stipite fistuloso, glabro, tenaci; lamellis decurrentibus, confertis, crassis, albis vel griseis. In silva. Sporis $6 = 4.5 \mu$.

Omphalia maura similis est sed invenitur solum in loco deusto. Etiam *Omphalia striaepilea* huic proxima, quae differt sporis sphaericis et stipite compresso.

***Omphalia hydrogramma* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 309.

Pileo submembranaceo, umbilicato, flaccido, glabro, livido, hygrophano, margine patente striato, subundulato, 6 cm. lato; stipite 6-8 cm. longo, fistuloso, glabro, subcompresso, basi radicato, hirto, concolore; lamellis decurrentibus, confertissimis, albidis; mycelio albo-stratoso, sporis, $3 = 2 \mu$. Inter acus pini.

***Omphalia campanella* Batsch.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 327.

Pileo membranaceo, convexo, umbilicato, striato, hygrophano, caespitoso, luteo-ferrugineo, 6-14 cm. lato; stipite 6 cm. alto, fistuloso corneo, spadiceo, basi attenuato, fulvo-strigoso; lamellis decurrentibus, arcuatis, venoso-connexis, luteis; sporis $6.7 = 3.4 \mu$. In trunco pini.

***Omphalia syndesmia* Kalkbr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 328.

Pileo membranaceo, convexo, leviter umbilicato, striatulo, 1 cm. lato, nudo, badio-fulvo; stipitibus fasciculatis, fistulosis, aequalibus, vel appice incrassato, 5 cm. longis, 2 mm. crassis, glabris, pileo subconcoloribus, basi tomentoso albo-connexis; lamellis breviter decurrentibus, angustis, distinctis, pallidis. In truncis frondis. Vix distincta ab *Omphalia campanella*.

***Omphalia demissa* Fr.**

Lit. : Sacc., t. V, p. 320.

Pileo submembranaceo, e convexo expanso, plano demum umbilicato, striato, hygrophano, obsolete pruinoso, e fusco rufescente carneo vel griseo, $1.1 \frac{1}{2}$ cm. lato; stipite glabro, laevi, nitido, purpurascens, $1 \frac{1}{2}$ -2 cm. alto, 2-3 mm. crasso; sporis ovatis, $10-12 = 6.8 \mu$; lamellis arcuate-decurrentibus, latis, distantibus, subcrassis, purpurascens, furcatis. Ad terram nudam.

***Omphalia umbellifera* (L.)**

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 390.

Pileo brunneo sed etiam cinereo, flavescente et albicante saepe viridi, radiatim sulcato, fere costato, margine inciso, laevi subsetinoso, conico-plano, $\frac{1}{2}$ -1 cm. lato, carnosulo; stipite concolore, minute consperso cum basi strigosa, 2 cm. alto, 1 mm. lato, faretto, curvo; lamellis pallidis, distantibus, subtriangularibus, decurrentibus. In terra et in lignis. Sporis $7.8 = 3.4 \mu$ cylindricis.

F. VALDE CAESPITOSE CRESCENTES, VISCOSAE

Omphalia condiscipula Berk.

Lit. : Sacc., t. V, p. 319.

Eximie caespitosa, pallida; pileo umbilicato, striato, pellucido (lubrico); stipite deorsum subincrassato (lanuginoso-concrecente); lamellis decurrentibus, sporis $5 = 3 \mu$. In lignis frequens. Habitu Mycenae galericulatae. *Omphalia ruficeps* Berk. videtur forma rufa sed habet sporas maiores.

Omphalia Austini Peck.

Lit. : Sacc., t. V, p. 336.

Alba, subtenax, pileo convexo vel hemisphaerico, 1 cm. lato, glabro, striato, profunde umbilicato, interdum perforato udo viscido; stipite $2 \frac{1}{2}$ cm. alto, tenui, aequali, cavo, glabro, basi villosa; lamellis subdistantibus, decurrentibus; sporis ellipsoideis, 4μ longis. In trunco abietino.

var. **brasiliensis** Rick

Pileo viscido, centro lutescente, tomentosulo, lamellis ad marginem latis et venoso-connexis; stipite inferius plumbeo, villosa; sporis $4 = 3 \mu$.

Omphalia byssiseda Bres.Lit. : Rick, *Exs. f. austro-amer.*, p. 47.

Pileo 2-3 cm. lato, albo, infundibuliformi exstrio, fere laevi; lamellis densis, angustis, decurrentibus, albis; stipite 2-3 cm. alto, 4-6 mm. crasso. Caespitosa exsurgit ex mycelio crasso, pannoso, quod lignum putridum occupat. Sporis $4 = 3 \mu$.

Panus hymenorrhizus Speg. differt.

PLEUROTUS

Pileo excentrice stipitato, carnosus; lignicola; sporis albis.

Pleurotus applicatus Batsch.

Lit. : Sacc., t. V, p. 379.

Pileo obscure cinereo, saessili, submembranaceo, firmulo, cupulari, e resupinato reflexo, striatulo; subruinato, basi villosa; lamellis latis dilutioribus; sporis globosis 4-5 μ . In trunco.

Lamellae sunt subdistantes, subcrassae, griseae cum acie dilutiore.

Pleurotus serotinus Schrader.

Lit. : Sacc., t. V.

Pileo carnoso, compacto, viscoso, 6-8 cm. lato, luteo-viridi, olivaceo; stipite exacte laterali, crasso, punctis fuliginis squamuloso, 2 $\frac{1}{2}$ cm. longo; lamellis determinatis, confertis, flavis pallidisve; sporis 3 = 2 μ . In ligno. Differt ab specie Europaea pileo antice luteo rubro, postice saepe obscuriore et statura minore.

Pleurotus petaloides Bull.

Lit. : Sacc., t. V, p. 361.

Adscendens; pileo carnoso, tenui, spathulato, integro, disco depresso, villosa; 3-7 cm. lato; stipite exacte laterali, compresso, 1-3 cm. longo, villosa; lamellis decurrentibus, confertis, linearibus; sporis 5 = 4 μ . Ad terram. Pileo fusco, rubro et expallente. Tota facies est hujus speciei, quamvis sporis discrepet meum specimen.

Pleurotus portegnus Speg.

Lit. : Sacc., t. V.

Syn. : *Pl. cinereo-albus* Pat.

Sessili, 1-2 cm. lato, griseo, gelatinoso, tomento-lanoso, coperto; lamellis confertis, membranaceis, tenerrimis, candidis, polymacris opacis; sporis 8-10 = 4-5 μ . cystidiis clavulato elongatis, 50-70 = 10-12 μ , superius verrucosis. In lignis et Bambusis frequens, siccus corneus. Species haec vix confundi potest cum tota spongioso-gelatinosa sit sicut nulla alia.

Pleurotus myxotrichus Lév.

Lit. : Sacc., t. V, p. 377.

Pileo subcarnoso, resupinato, sessili vel stipite brevi instructo, reniformi, primo viscoso, demum spongioso, albo-villoso; lamellis concoloribus, luteusculis, confertis; sporis $10 = 5 \mu$. Ad corticem. Lamellis venoso-connexis.

Pleurotus ostreatus Jacqu.

Lit. : Sacc., t. V, p. 355.

Pileo carnoso, molli, conchato (caespitoso), 7-12 cm. lato, subdimidiato, ascendente (griseo, non striato); stipite brevi vel obseloto, elastico, sursum incrassato, basi strigoso; lamellis decurrentibus; subdistantibus (latis), postice anastomosantibus, albis; sporis $8-12 = 3-4 \mu$. In truncis. Edulis.

Pleurotus anastomosans Rick

Lit. : *Contributio*, IV. *Brot.* 1930.

Pileo carnosulo-gelatinoso, flabelli-formi, hygrophano, rubro-stramineo-albo, pilosulo, 1 cm. lato; lamellis latis, subdistantibus in vegeto rubellis, polymacriis, versus marginem valde anastomosantibus et plurifurcatis; stipite subnullo, albo-hispido; sporis cylindricis $10 = 4 \mu$. Ad palmam. An *Pleurotus sordulentus*?

Pleurotus septicus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 375.

Pusillus, candidus; pileo carnosulo, tenui, e resupinato reflexo, laevi, pubescente; stipite tenui, incurvo, pubescente, evanescente, radiculis byssoideis; lamellis distantibus. Valde versiformis in truncis; sporis $3-4 = 6-7 \mu$ elliptico-subglobosis inferne acutato-apiculatis.

Pleurotus cantharelloides Berk.

Lit. : Sacc., t. V, p. 370.

Pileo tenui, flabelliformi, lobato, fulvo, sursum laevi, particulis candidis hispidulo; hymenio aurantio; lamellis angustis, hispidulis, contextu gelatinoso. Mea descriptio est : Pileo lento-elastico, udo rubro-brunneo, sicco flavo, tomentosulo, striato, depresso-infundibuliformi, carnosulo, margine membranaceo; lamellis flavis (in sicco) distantibus, antice et postice attenuatis, non ventricosus, solidis, decurrentibus; stipite compresso, canaliculato, albo, tomentoso; mycelio albo-farinoso; sporis 3-4 μ . In trunco.

Pleurotus pulmonariellus Karts.

Lit. : Sacc., t. V, p. 362.

Pileo horizontali, convexulo, reniformi, striguloso, laevi, lutescente, strato superiore vel intermedio crasso, gelatinoso, 5 cm. lato; stipite conoideo, 1 mm. longo, laterali; lamellis plano-decurrentibus, simplicibus, confertis, mollibus, albidis dein lutescentibus. In trunco. Stipite albo-lanoso, compresso; pileo juniore obscuriore et furfure albo consperso; sporis 3 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ μ .

Pleurotus cornucopioides Pers.

Lit. : Ricken, *Blätterpilze*, p. 447.

Syn. : *Pl. sapidus*. Kalchbr.

Caespitosus; maxime versiformis; pileo carnosus, e convexo depresso, glabro ex albo lutescente-livido; stipite subexcentrico vel laterali in pileum difuso; lamellis decurrentibus, minus confertis, albis; sporis 7 = 3 $\frac{1}{2}$ μ . Odore farinae. In trunco. Lamellis minus latis. Synonyma est *Pleurotus sapidus* Kalchbr. see Bresadola. Hic sapor est farinae non vero odor.

Pleurotus niger Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 380.

Nigerrimus; pileo subresupinato, in medio affixo (aut latera-liter) pulveraceo, margine plicato, lamellis margine cinereis et (serratis); pileo 4-6 mm. lato, membranaceo-tenacello. In truncis.

Pleurotus fimbriatus Bolton.

Lit. : Ricken, *Blätterpilze* 448.

Pileo hyalino-albo, hygrophano, laevi, mox nudo-expanso, demum infundibuliformi, 7-10 cm. lato, margine lobato; carne tenui; stipite aquoso, lanoso, excentrico, brevi, 2-3 cm. longo, $\frac{1}{2}$ -1 cm. lato, arrhizo, farcto, rigido, demum compresso; lamellis albis, valde confertis, angustis, subfurcatis, adnatis; sporis ovatis, 5-6 μ . Odore debili farinae. Distinguitur a Pleur. lignatili carne aquosa. In ligno.

Pleurotus prometi Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 349.

Totus albus, pileo carnoso, subflaccido, convexo, laevi, glabro, disco depresso, stipite excentrico, solido, tenaci, ascendente, elastico, villosa-radiato, 5-8 cm. longo, 6-8 mm. lato; lamellis decurrentibus, confertis, postice discretis, albis. In trunco. Sporis ovatis 10-11 μ .

Pleurotus magnificus Rick

Lit. : *Pilze am Rio Grande do Sul, Brot.*, t. V, 1906.

Pileo amplo, 20 cm. lato, carnoso, squamis fibrosis, griseis tecto, siccus sulphureo; margine striato. laterali, infundibuliformi; stipite excentrico, 10 cm. longo, 2 cm. crasso, stricto, versus substratum albo-tomentoso, versus pileum annulato; annulo fibroso, evanescente, dilute stramineo; lamellis distantibus, ventricosis, rigidis, inaequalibus, raro anastomosantibus, versus pedem reticulatim unitis, luteo-albis; sporis albis. $12 = 5 \mu$. Ad truncum Psidii. Affinis Pleuroto corticato Fr. Differt colore intenso et pileo striato.

Pleurotus lobulatus Lér.

Lit. : Sacc., t. V, p. 371.

Ochroleucus, versus pedem excentricum curtum farinosus vel tomentosus; lamellis ochraceis, confertis, inaequalibus. In lignis frondosis. Crescit caespitosus 3-5 cm. latus, primo spongioso-tomentosus.

Pleurotus columbinus Quél.

Lit. : *Contributio I, Brot.*, t. VI, p. 1907; *Sacc.*, t. V, p. 357.

Distinguitur a *Pl. ostreato* centro subcarneo, dein flavescente, glabro, margine columbino-coeruleo, umbilico, albo-piloso. In ligno frondoso.

Pleurotus hoedinus Berk.

Lit. : *Sacc.*, t. V, p. 369.

Pileo flabelliformi, candido, tenui vel rubescente, tomentoso-glabrescente; postice attenuato; stipite brevissimo, tomentoso; lamellis angustis decurrentibus. Pileo $2\frac{1}{2}$ -4 cm. lato. Ligno adhaeret basi spongiosa.

Mea diagnosis est : Albus, 3 cm. latus, tenuis, flaccidus, tomentosus; lamellis anastomosantibus, subdistantibus, subdecurrentibus, venoso-connexis; stipite excentrico, 2 cm. longo, 3-4 mm. lato, inferius albo-lanoso; sporis $5-6 = 4 \mu$. In ligno, basi spongiosa adhaerens.

Confer *Panus subreniformis*.

RUSSULA

Sporis albis. Pileo carnosus; lamellis *rigidis*, solidis, fragilibus sine lacte. Terrestres, generatim maiores.

Russula subfragilis Rick, nova spec.

Pileo carnosus, depresso, 4 cm. lato, viscido, albo; stipite curto, 1 cm. lato; lamellis angustis, subconfertis, inaequalibus, attenuato-adnexis, flaccidis, sordide albis; sporis 6-8 μ , echinatis, sphaericis. Sapore miti. Ad terram in silva. Est vera *Russula*, quamvis lamellae minus fragiles sint. Distinguitur a *Russula fragili* sapore miti.

Russula pectinata (Bull.) Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 470.

Acris; pileo rigido, explanato, depressove, opaco, discoideo; margine pectinato-sulcato, 8 cm. lato; stipite spongioso-farcto, rigido, striato candido, 4 cm. lato, deorsum manifeste attenuato; lamellis attenuato liberis, confertis, aequalibus, albis; sporis $8-10 = 6-8 \mu$. In silvis.

Species brasiliensis est minor, mollior, saepe subviscida, grisea.

Russula Theissenii Rick

Lit. : *Contributio I. Brot.*, t. VI, 1907.

Pileo primitus involuto, postea expanso-depressus, subfragili, 6 cm. lato, carnoso, luteo-lateritio, udo viscido, margine excepto glabrinusculo; margine primitus barbato, dein luteo-fibrilloso, striato; stipite solido, 1 cm. crasso, 7 cm. alto, lateritio, fere aequali, valde lineato-striato, dense luteo-farinoso; lamellis confertis, non ventricosis, uncinato-adnexis, valde inaequalibus (5-macriis) iam primitus luteo-ochraceis, acie integra, solidis, minus fragilibus; sporis flavidis, rugosis, sphaericis, $7\frac{1}{2} \mu$. Carne pileo molli ex albo luteo; sapore miti, odore nullo. Ad terram in silva.

LACTARIUS

Sporis albis, pileo carnoso, lamellis fractis lac stillantibus. Terricoli.

Lactarius fuliginosus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 446.

Pileo carnoso, molli, plano vel depressus, obtusus, siccissimus, laevi, azono, primitus fuligine fusca-conspersus, dein nudus, cinereo-alutaceus; stipite spongioso-farcto, concolore, 4-8 cm. alto, 7-12 mm. lato; lamellis adnatis, subdistantibus, ex albo alutaceis, carne lacteque submiti ex albo-crocatis; sporis sphaericis, echinulatis, chlorino-hyalinis, $6-10 \mu$, uniguttulatis. In silva.

Lactarius adustus Rick, nova spec.

Pileo compacto, magno, 2 cm. crasso, plano depresso, primo olivaceo, velutino, aut hirsuto, demum nigrescente, carne pallida, fracta, sordescente; stipite inferius attenuato, 7 cm. alto, 1 cm. crasso, velutino, concolore, saepe excentrico; lamellis subdistantibus, firmis, decurrentibus, ex olivaceo-flavo-cinnammomeis, sub luce carneis, venoso-connexis; aliis integris, aliis marginalibus; lacte pauca, alba, acri, sporis 8-11 μ sphaeroideis scabris. Interfolia in silva. Forsan est sola varietas Lact. plumbei (Bull.) Fr.

Lactarius Russula Rick

Lit. : *Pilze aus Rio Grande do Sul Brot.*, t. V, 1906.

Pileo depresso, usque 1 cm. lato, canoso-fragili, rigido, laevi, cinereo-fuligineo (demum atro); margine depresso; stipite 5 cm. alto, cavo, brunneo, subtiliter velutino; lamellis latis, adnatis, rigidis, fragilibus, late distantibus; lacte alba, acerrima; pileo fracto nigrescente; sporis sphaericis, guttularis, 6 μ albis, echinulatis. Ad terram, in silva. Exs. Rick n° 148. Valde similis est Russulae nigricanti sed est Lactarius cum stipite primo cinereo dein atro-purpureo.

Lactarius Steffenii Rick

Lit. : *Contributio IV. Brot.*, 1930.

Est ex grege Lact. lignicoli. Pileo subcarnoso, marmorato, viscoso, pulvere griseo tecto, maculis pallidis picto, 6 cm. lato, demum depresso, demum brunneo-atro, fragili; stipite curto, aequali, pallido, 5 cm. alto, 1 cm. lato, fragili; lamellis trimacris, subdistantibus, versus stipitem latioribus, fragilibus, adnexis, marginea cutis. Lacte miti aquosa (maculis postea brunneis), sporis 8-10 μ echinulatis. In terram.

Lactarius distans Peck.

Lit. : *Sacc.*, t. V, p. 448.

Pileo carnoso, firmo, convexo, vel expanso, centro depresso, pruinoso-tomentoso, lutescente-fulvo, saepe ruguloso, striato,

2 $\frac{1}{2}$ -5 cm. lato; stipite brevissimo, solido, firmo, aequali vel obconico, pruinoso, subconcolore, 2 $\frac{1}{2}$ cm. alto; carne lacteque albis; lamellis distantibus, subarcuatis, venoso-connexis, albis vel lutescentibus, sporis 6-8 μ sphaericis, asperis, albis. Ad terram. Meum specimen lamellis non venoso-connexis.

Lactarius helvus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 443.

Pileo carnoso, fragili, e convexo plano depresso, subumbonato, siccus e sericeo floccoso-squamulosus rivulosoque, testaceo-pallidus, expallens, 5-14 cm. lato; stipite e farcto cavo, pruinato-pubescente (rubro-fuliginoso) 5-8 cm. alto, 1 $\frac{1}{2}$ cm. crasso; lamellis decurrentibus, tenuibus, confertis, ex albo ochraceis; sporis 8-9 μ echinatis albis. In silva rarior. Semper multo minor quam species Europaea.

Lactarius Braunii Rick

Lit. : *Contributio IV, Brot.*, 1930.

Pileo citrino, granuloso, maculis rubris picto, siccus, fragilis, carnoso, 4 cm. lato; stipite albo, versus apicem tomentosus, curtus, 3 cm. alto, crassus; lamellis longis decurrentibus, valde distantibus, polymacriis, ventricosis, acie serratis, fragilibus; lacte alba: sporis 8-9 μ grosse echinatis. Ad terram.

Videtur affinis Lact. Hygrophoroideo Peck.

HYGROPHORUS

Pileo carnoso, lamellis crassis, distantibus, ceraceis, sine velo, sine squamulis in apice stipites et sine margine floccoso. Inveniuntur plerumque extra silvas.

Nota characteristicum sunt lamellae crassiores, ceraceae nec fragiles nec lactescentes.

Hygrophorus streptopus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 406.

Fragilis; pileo leviter carnosus, scissili, e campanulato explanato, udo (non viscoso), albido-cinerecente; stipite cavo, subtorto, glabro, albo; lamellis sinuato-adnatis, subconfertis, tenuibus, albis. Est species maior sporis $8.9 = 4.5 \mu$. In graminosis.

Hygrophorus lugubris Rick, nova spec.

Pileo 1 cm. lato, udo, fuligineo, laevi, glabro, striato, carnosulo; stipite laevi vitreo; lamellis solidis, griseis, mediis, distantibus, adnexis; sporis albis, 3.4μ sphaericis. In nemoribus.

Hygrophorus miniatus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 413.

Fragilis; pileo tenui, ex convexo umbilicato, miniato, mox sicco, decolore opaco, glabro, squamulosoque, $1.1 \frac{1}{2}$ cm. lato; stipite subfarcto, aequali, tereti, polito, coccineo, 3.5 cm. alto, 2 mm. crasso; lamellis adnatis, distantibus, luteis vel flavo-miniatis; sporis $9.10 = 5.6 \mu$. In pratis. Differt a Hygrophoro coccineo (Schaeff) Fr. quia non aut vix viscosus.

Hygrophorus chlorophanus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 420.

Fragilis; pileo submembranaceo, convexo, obtuso, sublobato, striato, 2-3 cm. lato, flavo vel coccineo, non nigrescente; lamellis adnexis, ventricosus, tenuibus, subdistantibus, albidioribus; stipite 5-8 cm. alto, 4-5 mm. crasso; sporis ovoideis $8.9 = 4.5 \mu$. Inter gramina ad terram. Differt a Hygr. conico, qui fractus illico nigrescit.

Hygrophorus subpsittacinus Rick, nova spec.

Sicut Hygrophorus psittacinus, sed non viscidus; vere viridis, conicus, fibrillis griseis, umbone griseo, lamellis adnatis, albis,

confertis, inaequalibus; stipite nudo viridi, inferius albescente. Species pulcherrima, 5-6 cm. alto. In silva ad terram semel lecta pileo viridifibrilloso a me publicatus Hygrophorus psyttacinus a quo alienus est.

Hygrophorus plumbeus Rick, nova spec.

Pileo conico, demum reflexo, solido, carnoso, 2 cm. lato, laevi, omnibus partibus, excepto stipite primo atris, demum plumbeis; stipite 2 cm. alto, 3 mm. lato, saepius incrassato, albo, albo-fibroso; lamellis distantibus, arcuate descendentibus. In pratis.

LENTINUS

Pileo coriaceo, tenace, lamellis serratis, lignicola. A Marasmiis tenacitate coriacea differt. Sporis albis. Lenzites adhuc durior est nec acie serrata. Hic etiam enumerantur species cum acie integra.

Lentinus velutinus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 589 *Exs.* Rick. n° 35.

Pallide cinamomeus; pileo velutino coriaceo, tenui, infundibuliformi, margine reflexo, 3-10 cm. lato, sicco; stipite solido, procero, gracili, tenace, radicato, velutino, sicco; lamellis obconico-decurrentibus, confertis, tenuibus, angustis, paucis dimidiatis non serratis.

Generatim ad frustulum ligni solitum, fere nunquam in truncis. Haec species communis magnam sine dubio habet synonymiam.

Lentinus fallax Speg. *L. fusco-purpureus* Kalchbr.

Lentinus fastuosus Kalchbr. et M. Ow.

Lentinus brachatus Lév.

Lentinus Leprieurii Mont. sunt idem.

Iunior est vinoso-brunneus valde crinitus, adultus calvus fit.

Lentinus Hookerianus Berk.

Lit. : Sacc., t. V, p. 573.

Pileo infundibuliformi, cinamomeo-gilvo, strigoso-setoso; 5-7 cm. lato; stipite irregulari, subrudi, strigoso-velutino, obscuriore, 3-5 cm. alto; lamellis angustissimis, decurrentibus, pallide luteis; sporis $2 = 4 \mu$. In ligno. Meum specimen est parvum, pileo 1 cm. lato; stipite 8 cm. alto.

Lentinus subglaber Lloyd.

Lit. : Lloyd *Myc. Notes*, p. 1176.

Pileo 8 cm. lato, flaccido, violaceo-brunneo, subglabro, et sublaevi. Ceterum Pano rudi similis. Videtur varietas calva Pani rudis sed statura maxima et lamellis densis, stramineis, acie obscuriore; in trunco, saepe excentricus et caespitosus.

Lentinus setiger Lév.

Lit. : Sacc., t. V, p. 578.

Pileo submembranaceo, carnosolento, cinamomeo, velutino, setis longis immixtis; stipite gracili, cylindrico, basi incrassato, concolore velutino, lamellis inaequalibus, definite decurrentibus, pallidioribus. In ligno. Multo minor quam *Lentinus velutinus*, ceterum idem.

Lentinus chaetophorus Lév.

Lit. : Sacc., t. V, p. 578.

Pileo carnosolento, infundibuliformi, rufo (rufo-violaceo in vivo), fasciculis pilorum sparsis obsito, margine incurvo setoso, 2-3 cm. lato; stipite brevi, strigoso, pileo concolore, lamellis distantibus, inaequalibus, acie integris, ligneis, decurrentibus. In ligno. Lamellae non sunt distantes sed nihilominus est haec species et probabiliter varietas *Lentini sparsibarbis* B. et C. Differt a *L. setiger* pilis fasciculatis. Est. P. rudis.

Lentinus ursinus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 608.

Sessilis, imbricatus; pileis carnosio-lentis, aurito-ascendentibus, laevibus, brunneo-rufis, adultis, postice fusco-tomentosis, margine glabro, integro; lamellis latis, laceris, albidis; sporis sphaeroideis, asperulis, uniguttulatis, hyalinis, 4 μ . In trunco.

Lentinus tener Klotzsch

Lit. : Sacc., t. V, p. 576. *Exs.* Rick, n° 149. Lloyd, *Lettres*, 47.

Pileo membranaceo, lento, obconico-infundibuliformi, badio-fusco, fibris secedentibus, pallidioribus adperso, stipite gracillimo, laevi, fuscescente; lamellis angustis, denticulatis, pallidis. Lamellis anastomosantibus, decurrentibus, confertis, in sicco stramineis; stipite superius albo, furfuraceo-squaruloso, griseo-brunneo, punctulato; sporis 5-7 = 3 $\frac{1}{2}$ μ . cylindricis. Ad lignum.

Lentinus villosus Kl. Est magis villosus et stipite vestito et generatim pallidior.

Lentinus tener, nigripes, villosus et erinitus generatim ut synonyma consideratur.

Syn. *Lentinus Swartzii* Berk.

Lentinus siparius Berk.

Lentinus Wrightii Berk.

Lentinus subcervinus Berk.

Lentinus rigidulosus Berk.

Lentinus Schomburgkii Berk.

Lentinus blepharodes

Lit. : Sacc., t. V, p. 577.

Pileo umbilicato, depresso, hispido, brunneo, margine ciliato, radiato-striato, 5 cm. lato; stipite velutino, 5-10 cm. alto; lamellis distantibus, integris, subcarneis, interstitiis venosis vel laevibus. In truncis.

Similis Lentino velutino sed magis et densius radiato striato et lamellis angustioribus.

Lentinus pilosus Rick, nova spec.

Pileo submembranaceo, elastico, brunneo, papallato, exstrio, setuloso, setulis magnis, 1 cm. lato, plano-depresso; stipite 1 dm. longo, radicante, tenace, ferrugineo-setuloso, lamellis ventricosis, adnatis, inaequalibus confertis, albis; sporis ovato-sphaericis, apiculatis, 12 μ . basidiis magnis clavatis, cystidiis paucis magnis, lageniformibus. Videtur affinis L. Leprieurii sed lamellis albis non decurrentibus. Ad terram. Lamellis albis notabilis.

Lentinus anastomosans Rick, nova spec.

Pileo laterali, tenace, scalari, substipitato, rufo-hirto, exstrio; lamellis densis, planis, valde erosio, solidis, concoloribus, valde anastomosantibus, sporis in pulvere albis, sub microscopio brunneolis, 4-5 = 3 μ . In ligno putrido. Sicco cuculato-constricto, uniformiter rufo-brunneo. Est maior et carnosior quam Lentinus cuculatus Bres.

Lentinus cuculatus Bres., nova spec.

Similis L. anastomosanti sed rigidior, sessilis, dorso affixus et iam in vegeto vere cuculatus nec lamellis anastomosantibus, subdistantibus. In ramo sicco.

Ante 30 annos semel lectus et a Bres. in litteris sic nominatus; Nuper secunda vice inveni.

Lentinus angustifolius Romell.

Lit. : Sacc., t. XVI, p. 64.

Sessilis, dimidiatus, sicco tabacino, vivus fulvus, lamellis dilutioribus; pileo 2 cm. lato, superficie floccosa; lamellis angustis, acie denticulata, confertissimis; sporis 3-4 μ ellipsoideo-ovatis, oblique apiculatis. In ramis putridis. L. ursino affinis.

Lentinus hispidosus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 607.

Caespitosus; pileis tenuibus, coriaceis, subdimidiatis, lobis circumscriptis, late infundibuliformibus, squamis hispidis e car-

neo rufescente, ferrugineis tectis, margine lacero et saepe prolifero; stipitibus conrescentibus glabris, saepe lacunosis canaliculatis, pallidioribus; lamellis decurrentibus, serrulatis, concoloribus. In ligno frondoso.

PANUS

Lamellis integerrimis a Lentino differt. Practice cognoscitur stipite excentrico. Genus vix a Lentino diversum, cum inter Lentinos etiam enumerantur species acie integra. Consistencia coriacea. Sporibus albis.

Panus torulosus Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 615.

Pileo e carnosolento coriaceo, plano infundibuliformi dimidiatoque, laevi, e subcarneo ochraceo; stipite brevi, obliquo, griseo-tomentoso; lamellis decurrentibus, subdistantibus, postice discretis e rutilo alutaceis; sporibus 5-6 = 3 μ . In trunco.

Panus rudis Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 616.

Syn. : *Ag. hirtus* Secr. *Lecomtei* Fr.; *Schwanzonii*; *Martinoffianus*.

Caespitosus; pileo integro; coriaceo, lento, depresso, sinuato, setulis fasciculatis hirsuto, alutaceo-subrufescente, 3-4 cm. lato, saepe laterali; stipite brevissimo, hirsuto, demum obsoleto; lamellis decurrentibus, angustis, confertis, ligneo pallidis; sporibus 5-6 = 2 μ . In ligno. Color iuveni fungo est violaceo-carneus. Est generatim stipite excentrico-curto. A panulo toruloso lamellis confertis et indumento multo rudiore distinguitur. Exs. Rick f. austro-americi 80.

Panus ringens Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 628.

Resupinatus, coriaceo-membranaceus, flaccidus, vertice porrecto villosus, stipitatus, primo orbicularis dein labiato ringens,

fuscescence-rabellus margine striato; lamellis simplicibus, carneis integerrimis. In trunco frondoso; sporis $8-11 = 6-8 \mu$ ellipticis. Sapore et odore farinae rancidae, forsan est *Pleurotus*.

Var. *pallida*: pileo pallido vix striato pallido, lamellis roseis mox pallescentibus.

Panus hymenorhizus Speg.

Lit. : Sacc., t. IX, p. 77.

Pileo albo, dimidiato, 5-20 mm. lato, laevi exstrio; lamellis subconfertis, strictissimis, pallidis; stipite laterali, 3-10 mm. longo, tenui albo, laevi basi et mycelio filamentoso longo exsurgente; sporis ovoideis. Ad folia et ramenta. Differt vere ab *Omphalia byssiseda*, quae etiam lateralis invenitur. Exs. Rick f. austro-americani 150.

SCHIZOPHYLLUM

Est genus agaricinum lamellis acie longitudinaliter fissa. Consistencia est coriacea. Sporis albis.

Schizophyllum commune Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 655. Exs. Rick., n° 226.

Pileo laterali, postice adnato, subporrecto, lobato aut simplice hirto; lamellis e griseo fusco-purpurascenscentibus, acie revolutis; sporis $8-10 = 3-4 \mu$ (sec. Saccardo $4-6 = 2-3 \mu$). Ad truncos 1-4 cm. latum, saepe caespitosum, frequentissimum colore constans, forma ludens, consistentia semper coriacea. Color udus est alutaceus siccus griseus. Omnes species videntur ad hanc reducendae. Vix crederem Ricken p. 90 sporis $3-4 = 1-1 \frac{1}{2} \mu$.

PHYLLOTREMELLA Lloyd.

Pileo et lamellis gelatinosis. *Pleurotus* portegnus habet pileum gelatinosum sed lamellas carnosas, sed hoc genus est totum tremellineum cum basidiis unicellularibus.

Phyllotremella Steffenii Rick, nova spec.

Lip. : Lloyd M. N., VI, 1007, ubi novum genus erigitur.

Pileo 2-3 cm. lato, subresupinato, lento, atro-aeneo, glabro subgelatinoso, laevi, sulcato; lamellis concoloribus, latis, inaequalibus, furcatis, attingentibus, ventricosus, inflatis et undulantibus, sporis ovatis, albis, $8 = 5 \mu$. Exsiccando primo deliquescit dein corneus fit et deformatur. In ligno frondoso.

Habet stipitem curtum, brunneum tomentosulum, 7 mm. latum; lamellis ad stipitem collariatis; margo pilei est lobatus, incisus, tomentosulus.

HIATULA

Pileo tenuissimo, formato ex dorsis lamellarum membrana iunctis, simili Coprinis tenerrimis, sed non diffuente et sporis albis. Practice cognoscitur, quia alba et valde sulcata est.

Hiatula crenulata Fr.

Lit. : Sacc., t. V, p. 305. *Exs.* Rick, 136.

Pileo tenerrimo, pellucido, explanato, radiato, sulcato plicatove, livido, margine crenulato; stipite aequali, glabro, candido (saepe excentrico); lamellis adnexis, planis, distantibus, albis. Stipite basi bulbilosa, 2-3 cm. alto, 2 mm. crasso; pileo 1 cm. lato; sporis $8-11 = 7 \mu$. In ligno caespitosa. Omnes species Saccardianae videntur indenticae excepta una alterave.

CANTHARELLUS

Fungi carnosii aut membranacei; lamellis solidis, minoribus linearibus vix 1 mm. latis, venoso connexis, aut flaccidis maioribus. Sporibus albis.

Cantharellus cibarius Fr.

Lit. : Sacc. t. V, p. 482.

Vitellinus; pileo carnoso, firmo, 4 cm. lato, repando, glabro, demum curbinato, 10 cm. alto, 4 cm. crasso; stipite solido, dor-

sum attenuato; lamellis crassis, distantibus, concoloribus; sporis sphaeroideo-ellipsoideis, albis, $8-10 = 5-6 \mu$. In silva, semel lectus.

Cantharellus virgineus Rick

Lit. : *Contributio* IV. *Brot.*, 1930, sub *Xerotus*.

Pileo umbilicato, toto niveo, sicco membranaceo, subcarnoso, nudo, 1 cm. lato; stipite subcentrali, 1 cm. longo, 5 mm. lato, albo-consperso, solido, inferius bulboso; lamellis plissiformibus, anastomosantibus, decurrentibus, mycelio membranaceo; sporis $4 = 5 \mu$ subangulatis. In ligno.

Cantharellus viridis Schw.

var. **brasiliensis** Rick

Pileo membranaceo, tomentoso, viridi-luteo, 1 cm. lato excentrico, stipite concolori, tomentoso, 8 mm. alto; plicis paucis, luteis; sporis 8μ sphaericis, apiculatis. In ramo.

Cantharellus guyanensis Mont.

Lit. : Sacc., t. V, p. 488; *Ess.* n° 328.

Gregarius, purpureo-aurantiacus, piperatus (sapore irritante); pileo convexo-hemisphaerico, mox infundibuliformi, undulato, tandem reniformi-flabellato, 2 cm. lato (submembranaceo); stipite centrali (etiam excentrico), crasso, sicco cartilagineo corneo; lamellis angustis, crassis, dichotomis, lutescentibus (retiformi-connexis). Sporis $5-6 = 4 \mu$. In truncis. Lamellae sunt latiores, inmixtis tenuioribus, reticulato-connexis. Totus flavus. Non rarus. In vegeto nihil coloris purpurei adest.

Arrhenia

Fungi membranacei apodes; lamellis striiformibus. Sunt fungi mimini subresupinati.

Arrhenia cupuliformis Henn.

Lit. : Sacc., t. XIV, p. 100.

Pileo membranaceo, tenui (subgelatinoso) cupulato, radiato-sulcato, subplicatove, albido, 3-4 mm. lato, margine subrepan-do, venis striiformibus, simplicibus, interdum subramosis, paucis, valde distantibus, concoloribus; stipite centrali, stricto tenui, pallido, subtiliter, villosulo, 6-8 mm. longo; basi vix incrassato; sporis $6 = 4 \mu$ albis, ovoideis, vel subfusoides, basidiis clavatis 5μ latis. Ad truncos. Ego legi in hymenio poly-pori.

XEROTUS

Est idem ac Cantharellus sed cum consistencia coriacea non carnosa, ergo quasi Marasmius, sed lamellis pliciformibus; sporis albis.

Xerotus Berterii Mont.

Syn. *X. lateritius* B. et C., *X. proximus* Berk., *X. lobatus* Berk.
X. viticola B. et C., *X. fragilis* B. et C., *X. fuliginosus*,
B. et C.
X. glaucophyllus C. et M., *X. melanophyllus* Fr. *X. nigrita*
Cooke.
X. Beccarianus Ces (*Anthracophyllum*), *X. conicus* Speg.
X. rawakensis Pers. (cum stipite), *X. Archeri* Berk. (pallidus).
X. Drumondii Berk.

Lit. : Sacc., t. V, p. 630. M. N. t. VII, p. 1226.

Gregarius. Pileo sessili, conico, carnoso-sublignoso, deorsum abrupte stipitato, culcato centro-depresso, varie colorato, hymenio melleo-fulvo; lamellis pliciformibus; $1 \frac{1}{2}$ cm. lato, 1 cm. crasso, plerumque tenuiore. In ligno frondoso.

MARASMIUS

Omnibus qualitatibus identicus Collybiae sed non carnosus sed tenax et elasticus, nec tamen coriaceus sicut Lentinus. Sporibus albis.

Marasmii Riograndenses enumerantur cum diagnose latina a P. Theissen in revista Broteria, Serie Botanica V. VIII. fasc. II. 1909. Recensentur ibi 38 species. Adiungo hic *Mycena cohaerens* (Pers.) quae est *Marasmius*.

***Marasmius cohaerens* (Pers.)**

Lit. : Sacc., t. V, p. 265, Ricken, *Blätterpilze*, p. 76.

Pileo purpureo brunneo aut flavo-brunneo, subvelutino, 2-5 cm. lato, conico, substriato; stipite splendente, flavescente-brunneo, inferius obscuriore, glabro, laevi, corneo-duro, basi mycelio pallido stupposo cohaerente cum aliis individuis, 5-10 cm. alto, 2-3 cm. crasso, fistulo; lamellis flavis aut pallidis, venoso-connexis, ventricosis, subdistantibus, rotundato-adnexus, demum liberis; sporis $8-9 = 4 \mu$ fusciformibus. Inter folia.