

F
Colyer

61/0007-1



ISTITUTO ITALIANO PER L'ESPANSIONE COMMERCIALE E COLONIALE

E

R. MUSEO COMMERCIALE DI VENEZIA

M. BORTOLI - TEL. 16180 - VENEZIA



Collegio

Onorevole SIGNOR

PROF. P. A. SACCARDO

~~R. Orto Botanico~~

Socio dell'Istituto Italiano per l'espansione Commerciale e Coloniale

Vittorio Veneto

~~PADOVA~~

Collybia

Conspicetis synopticus

I) Lamellae emescentes vel griseae; fungi hygrophanii; color fuscus emescentis [TETRAPOPHANAE]

- 1) Lamellae perlatatae, plus minus distinctae.
 A) Stipes radice longa fibrillosa strigosa praedidus - - - - - 1 Coll. protracta
 B) Stipes non radicatus
 a = Pileus stratus, stipes glaber, polihy et cartilagineus, livido-pallens - - - - - 2 Coll. clivilis
 b = Pileus non stratus stipes apice postverruculosis vel pruinosis, vel floccosis.
 α = Pileus usque ultra 4 cm. latus, stipes 8-11 cm. longus, tortus - - - - - 3 Coll. lacerata
 β = Pileus usque 2 cm latus, stipes nunquam ultra 4 cm. longus
 A₁ = Fungus totus cinereus - - - - - 4 Coll. typhicolor
 B₁ = Pileus e fusco nigro-capillens, stipes fuscus, 7 Coll. tesquorum

2. = Lamellae confusae, subangustae

- A) Odor farinae recentis
 a. = Stipes caimic, radicatus; pileus plumbeo-niger, micellus, lamellae liberatae 6 Coll. ranida
 b. = Stipes arbutus, pileus fuscus dein griseus, non micellus, lamellae adhaesae - - - - - 7 Coll. coracina
 B = Fungus inodorus vel quasi inodorus
 a = Pileus levissimus
 α = Stipes calus indusque fuscus; pileus piceo ater 8 Coll. atrata
 β = Stipes calus indusque lacteus; pileus fuliginosus - - 9 Coll. subatrata
 b = Pileus sericeo squamulosus, vel margine strato.
 α = Pileus reticulatus vixis longis, adis anastomosantibus 10 Coll. retigera
 β = Pileus non reticulatus
 A₁ = Stipes brevif
 a. = Pileus fuliginis flocculosa nigra ater, qua deorsum fuscus; stipes cinerolus - 11 Coll. fuliginosa
 b₁ = Pileus papulatus, fuscus semum lividus, stipes lividus - - - - - 12 Coll. ambusta
 B₁ = Stipes 6 cm et ultra longus
 a. Lamellae transverse stratae, cinereae - - - - - Coll. farrata
 b. Lamellae nec transverse stratae nec reticulatae
 α₁ = Pileus lividus, micus sericeus, alutaceo-pallens; stipes apice albo-squamulosus - - - - - 13 Coll. inolens
 B₁ = Pileus vixis cinereus, micus ca. 14 Coll. misera
 nus; stipes apice farinosus

II = Lamellae albae aut parte coloratae nec emescae. Caro alba.

- 1) Stipes levis, glaber, nudus (basi neglecta) vel sub lente fortium stratum [LEVIPEDES]
 A = Lamellae latae, laevae, vulgo plus minus distinctae
 a = Lamellae radiatae, vel reflexantes, vel coccineae
 α = Pileus non micellus, radicatus sublevis - - - - - Coll. sinuata undulata
 β = Pileus ventricosus non radicatus
 A₁ = Stipes submicus, zona cinerea insignis - - - - - 15 Coll. Gussonei
 B₁ = Stipes (basi ventricosus) lamellaesque reflexantes 16 Coll. ventricola
 b = Lamellae albae vel albidae
 α = Stipes albus vel pallidus
 A₁ = Pileus subtiliter imbricatus fibrillosus; stipes basi fibrillosus strigosus - - - - - 17 Coll. plumipled
 B₁ = Pileus levis
 a₁ = Stipes aequalis, paucosus, 8-11 cm. longus 18 Coll. collina
 b₁ = Stipes apice incarnatus, 4 cm. longus 19 Coll. nummularia
 β = Vexi confus.

$\beta =$ *Stipes coloratus*

- $A_1 =$ *Stipes fuscescens*, vel angustatus, vel spadicus
- $\alpha_1 =$ Lamellae non ventricosae, adnatae 20 Coll. esulentia
- $\beta_1 =$ Lamellae ventricosae
- $\alpha_1 =$ Lamellae liberae, color fungi spadicus; stipes compressus 21 Coll. planipes
- $\beta_1 =$ Lamellae subundatae adnatae color fungi fusco-expallens; radia repetite subuloniifera 22 Coll. Holonifera
- $B_1 =$ *Stipes fulvus* vel luteus
- $a_1 =$ Lamellae truncato-liberae, laevae, tenues; stipes luteus 23 Coll. xanthopoda
- $b_1 =$ Lamellae adnatae stipes fulvus
- $\alpha_1 =$ *Stipes radice strigosa fraxidus* 24 Coll. fenacella
- $\beta_1 =$ *Stipes non radiatus* 25 Coll. nitellina

$B =$ Lamellae angustae, impertae

- $a =$ *Cotus fungus candidus*
- $\alpha =$ Lamellae late sejunctae a stipite 26 Coll. neo-luteus
- $\beta =$ Lamellae adnatae
- $A_1 =$ *Stipes aequalis*, filices 2-4 mm. latae 27 Coll. muscigena
- $B_1 =$ *Stipes basi subincrassatus*, filices $1\frac{1}{4}$ cm. latae 28 Coll. Miheliana

$b =$ Fungus salsum in stipite coloratus

- $\alpha =$ *Pileus margine striato*
- $A_1 =$ Lamellae albidis-incarnatae; pileus uelq. incarnatus uelq. albicans 29 Coll. acrovata
- $B_1 =$ Lamellae albae; pileus ex ochraceo testaceo albicans, aquosus 30 Coll. aquosa

$\beta =$ *Pileus levis*, non striatus

- $A_1 =$ Lamellae denticulato-decurrentes
- $a_1 =$ *Cotus fungus colore subpiceus* 31 Coll. exculpta
- $b_1 =$ Color fungi nunquam subpiceus 32 Coll. dryophila

$B_1 =$ Lamellae non decurrentes

- $a_1 =$ Lamellae laevae 33 Coll. macilentia
- $b_1 =$ Lamellae albae
- $\alpha_1 =$ *Stipes foveatus*; pileus aurantio-rubens 34 Coll. clavus
- $\beta_1 =$ *Stipes fistulosus*
- + *Pileus foveus*, flavidus etc. margine passim crenulato 35 Coll. ocellata
- ++ *Pileus refs. foveus*, basis foveatus, margine subinflexo 36 Coll. exuberans

$\gamma =$ *Stipes non levis*

$A_1 =$ *Stipes sulcatus*, vel fibrilloso-striatus, carnosus vel medulla spongiosa, subdistans

[STRIPEDES]

$a =$ Lamellae latae, subdistantes

- $\alpha =$ *Stipes aequalis*, foveatus
- $A_1 =$ Lamellae denticulato-decurrentes, pileus uelq. glaber
- * Lamellae albae, tacha lutescens, sp. riga exate-obl. 37 Coll. seminalis
- * Lamellae albae, tacha nigro-maculata, hinc glabrae 38 Coll. gymnata
- * Lamellae crasse fibrillae, tacha coccinea, laminae triangulares, hinc nigro-maculatae

$B_1 =$ Lamellae truncato-adnatae pileus fibrilloso-virgatus, aquosus 39 Coll. grammopobala

$\beta =$ *Stipes inaequalis*

- $A_1 =$ *Pileus glutinosus*, stipes procerus 40 Coll. macroua
- $B_1 =$ *Pileus mucosus*
- $a_1 =$ *Pileus subvelutinosus*, villosus, stipes procerus 41 Coll. longipes
- $b_1 =$ *Pileus glaber*, vel pulverulentus, non uero villosus

$\alpha_1 =$ Stipes fibrillosus, pulverulentus
5 cm longus - - - - - 42 coll. sedematopoda

$\beta_1 =$ Stipes sulcatus 6-10 cm longus
+ Lamellae lobatae - - - - - 43 coll. fusipes

** Lamellae confertae, stipes brevior, tenuior - - - - - 44 coll. contorta

$b =$ Lamellae angustae, confertae

$\alpha =$ Species tota candida, stipes subaequalis - - - - - 45 coll. umbilicata

$\beta =$ Species plus minusus colorata; stipes ~~aequalis~~ ^{irregularis} - - - - -

$A_1 =$ Plus striatus

$a_1 =$ Plus viscosus ad medium striatus - - - - - 46 coll. ephippium

$b_1 =$ Plus non viscosus, margine striato, care rufescenti 47 coll. aurora

$B_1 =$ Plus tenuis, non striatus

$a_1 =$ Stipes solidus, valdehis; spicis alba, rufomaculata - - - - - 48 coll. maculata

$b_1 =$ Stipes farctus vel canis 49 coll. butyraea

$\alpha_1 =$ Stipes obscurus rufescens, lamellae crenatae - - - - -

$\beta_1 =$ Stipes pallidus vel livido fusus
+ Lamellae cetera adnexae, subternatae;
stipes subtortus, sulcatus; plus obtuse
umbonatus - - - - - 50 coll. distorta

** Lamellae crenatae adnexae stipes
cylindricus, fibrillosus-striatus - - - - - 51 coll. strodula

$B =$ Stipes velutinus, floccosus, aut pruinosus, annis, argenteo, fibrillosus, aut
umbellatus [NEOTIPEDES]

$a =$ Lamellae latae, subdistantes

$\alpha =$ Stipes solidus, firmus, plus umbonatus, lamellae crasse 52 coll. crassifolia

$\beta =$ Stipes farctus, velutinus, plus obtusus

$A_1 =$ Plus fulvus, viscosus, lamellae luberrimae, stipes
radice nigricans, velutinus - - - - - 53 coll. velutipes

$B_1 =$ Plus lamellaeque lactei; stipes rufo-velutinus
laxus - - - - - 54 coll. laxipes

$b =$ Lamellae furangosae, confertissimae

$\alpha =$ Stipes radice glabra, tubere scleroticoideo, rubrescente, insitibus 55 coll. tuberosa

$\beta =$ Stipes obtusus

$A_1 =$ Plus umbonatus vel umbilicatus

$a_1 =$ Lamellae liberae - - - - - 56 coll. conigena

$b_1 =$ Lamellae adnexae, radice torta, fibrillosa - - - - - 57 coll. circata

$B_1 =$ Plus obtusus

$a_1 =$ Stipes apice tantum albo-pulverulentus, radice
elongata, glabra - - - - - 58 coll. myosura

$b_1 =$ Stipes undique villosus

$\alpha_1 =$ Lamellae adnexae liberae, rubronfarctae, stipes lanato-hirsutus - - - - - 59 coll. bariolorum

$\beta_1 =$ Lamellae ramosae liberae, omnes
spissimae, stipes villo albo-pulverulentus - - - - - 60 coll. confuens

1
Collybia Fr. Syst. mycol. I p. 129 ut subgen. (1821) (Etyim. collybos monachos)

— Pileus leviter carnosus, nec sulcatus plicatus nec corrugis, margine primo involuto. Stipes cartilagineus, fistulosus v. medullatus, cute cartilaginea, radicans. Lamellae molles, membranaceae, liberae v. tantum obtuse adnexae — Fung. ad truncos, ramenta, folia crepentes, rarius radice terrestres, non arexentes.

In le molte specie di questo genere ne ve^{no} hanno di velenose, poche come sono le topette e assai poche le comestibili, soprattutto per il fatto che sono minute e carne e manite di gambo cartilagineo. In generale li volaggiano in estate ed autunno; seⁱⁿ altra stagione, ve^{no} li radice

(Perche' mendato ora?)

(11) Parcaha specie per le loro tenacita e ~~testure~~ rigidita li avvicina molto al gen. Parasimus, al quale il Guelat^{no} riferi infatti non poche.

I Tephrophanae

1 Collybia protrada (Fr.) Gillet Champ. France p. 311 (1874), ^(Sac. hyl. Fung. IV. 249) Agaricus
protratus Fr. Epicr. p. 77 (1836)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 69 f. 2, Cooke M. Br. F. t. 270

2) Heb. ~~Agaricus~~ ^{in terram} in piceis - Trentino: bosco A. Terzolas (Bres. Ms.)

1) Bibl. Bresola Ms.

area distr. Europe

protracta 249

(Autumnalis; vix olida). pileo submem-
branaceo, convexo-plano, nitido, disco carnosio,
depresso, subpapillato, obscuriore, griseo-fusco vix
2,5 cm. lato; margine striato; lamellis adfi-
xis, ventricosis, latissimis (6 mm. et ultra), obli-
que ovalis, hinc subconfertis, griseis, subtiliter
albo pruinosis; stipite obsolete fistuloso, levi-
glabro, griseo, radice longa fibrilloso-sterigosa,
8 cm. longo et ultra, 2 mm. crasso; sporis (Bres. Mss.)
7-9 = 5-6; basidiis 25-30 = 6-8 - \nearrow

~~Stroma~~. Molto diversa da Coll. inolens.

2 *Collybia clavata* (Fr.) Karst. Hattsv. I, p. 164 (1879)

Sacc. Syll. V p. 250, Agaricus clavatus Fr. Epicr. p. 98 (1836)

Icon. Bot. Champ. t. 411 f. 2. Cooke Ill. Br. Fungi, t. 247.

Bibl. 418 1496

Hab. in musciv. Valle Lagarina (Trentino), nei boschi del Trentino (Bres. M.S.).

Toscana: Pisa (Porselli)

~~dalla primavera~~

Area di - Europa.

^{OH}
~~collybia~~ ~~Matta~~ ~~limbo~~ → Omphalia Kalchaueri Bres. loc. Br. M.S.

~~12~~
 Pileo submembranaceo, hemisphaerico,
 expanso, umbilicato, glabro, hygrophano
 margine rotundato-reflexo striatello,
 lentiformis globoso, 12-25 mm. lato
 e livido espalante; lamellis subarcuato-
 adpressis, latis, semicircularibus, confertis
 denticulo decurrentibus; planis, albo-
 pallentibus; stipite o flosculo-farcto
 fistuloso, glabro, flexili, articulo,
 molli, polito barneux et cartilagineo,
 livido-pallente, 4-6 cm. longo, 2 mm.
 crasso, basi albo-villoso,
 sporis subovato-ellipticis 9-10-5-7;
 basidiis clavatis 35-40 = 8

Oper. Si avvicina alle Omphobolae e
 specialmente ad O. Kalkbrenner
 ma ha le lamelle smarginate

3 *Collybia lacerata* ^{Scop.} (Lasch) Gill. Champ. Fr. p. 310 (1872)
Sav. Syst. Fung. V p. 247, *Agaricus laceratus* ~~Lasch~~ Scop. Fl. Carn. II
p. 439 (1772), Lasch. in litt. ad Fr.

Icon. Brerae F. Trid. t. 19, Cooke Ill. Br. F. t. 269.
Bot. 234.

Hab. circa truncos in pinetis Tridentinis. Tenzolas (Bres MS.)
Area dist. Europa.

~~Affine a Col. platyphylla Bresl.~~

lacerata 247

Autumnalis, caespitosa vel subcaespitosa,
Pileo carnoso-membranaceo, campanulato,
subretuso, udo, fusco-virgato, 4 cm. lato, ful-
gineo, demum expallente, rimoso nitidulo; lamel-
lis adnexis, distantibus, latis, crassis, albo-griseis;
stipite e farto cavo, firmo, torto, fibroso striato,
apice floccosoprinoso, demum compresso, 8-11 cm.
longo, nitidulo; sporis subglobosis 6-7 μ diam.
basidiis clavatis 23-30 = 6-8 \rightarrow

Osserv. Eterocitica tra le Collybia ma affine
a Coll. ^{gremmycephala} platyphylla (Bres. MS.)

4 *Collybia tybicolor* (Fr.) Gill. Champ. de France p. 309 (1874)
Sav. Syst. Fung. V p. 251, *Agaricus tybicolor* Fr. J. M. F. p. 132 (1821)
Journ. Cooke M. Br. F. t. 247
Bibl. Sav. in Journ. Fl. Bot. France - 1910
Herb. in Herbaris - Tolence: ex herb. A. P. P. (Lombric)
Area dist. Europe.

tylicolor 251

Parva, tota cinerea; pileo car-
nosulo, convexo-plano, subumbo-
nato, levi, glabro, stipite
12 mm. lato; lamellis liberis
distinctibus, planis, tatis, griseis;
stipite fistuloso, aequali, lev-
pulverulento, griseo, 2,5 cm. longo
Sporis ovoidis, asperulis 5,5-6 = 3-3,5

5 *Collybia tesquorum* (Fr.) Gill. Champ. de France, p. 309 (1874)
Sav. Syst. Fung. V p. 250, *Agaricus tesquorum* Fr. Monogr. Hym. II p. 290
(1863)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 20 f. 3, Cooke Th. Br. F. t. 270

Dist. Bresadola MS.

Hab. in graminibus - Trentino: ^{proh. d.} Mason e ^{raggi del} toro Tedizzi sopra Magna
(Bres. MS.)

Area distr. Europe.

tesquorum 250

(Aestivalis et autumnalis); pileo^{is} carnosulo,
e convexo \rightarrow plano, obtuso, ^{levis}, e fusco-nigro
exalbente, 6-11 mm. lato; lamellis liberis
ventricosis, subdistantibus, cinereo-fuscis;
stipite fistuloso, tenui, fusco, apice pruinato,
filiformi, 4 cm. longo, flexuoso;
sporis 6-8 = 4, 5-5; basidiis
25-30 = 6-8-1

6 Collybia ramida (Fr.) Quel. Champ. Voyg. p. 99 (1872)

Sau. Syst. Fung. V p. 242, agaricus ramidas Fr. S. M. I p. 41 (1821)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 69 f. 1, Cooke M. Bot. F. t. 153, G. H.

Champ. Fr. t. 543.

Publ. 1031, 1246, 1250, 1663

Hab in sibiriacis, imprimis acrosis; Veneto, Piemonte.

Trentino: bosco sopra Male (Des. MS.), Narona (v. Höhn.).

~~Collybia~~

Rancida 242

GRAVEOLENS; ~~rancida~~, odore farinae
recentis subrancida, nobilis, serotina,
pileo carnosulo, e convexo-plano, umbo-
nato, levi, tenaci, rore albedo sericello,
plumbeo-nigro, via expellente, nitido,
~~variante bullato, undulato~~ ^{4-10 un lato;}
epidermide diu iriigua viscida; lamellis
liberis confertis, angustis, cinereis; stipite
fistuloso, stricto, rigido, carnie radicato,
glabro, cinereo; 6-8 un long, 4-5 mm. crasso;
Sporis 7-10 = 3-5; basidiis 25-32 = 8
(Her. Ms.) -

7 *Collybia coracina* (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 389 (1874)

Sau. byll. Jung. V p. 243 *Agaricus coracinus* Fr. Epicr. p. 95 (1836)

Jen. Fr. Jen. hymen. t. 69 p. 2, Gill. Champ. Fr. t. 224, Cooke M. Br.
Fr. t. 153

Bibl. Bresad. Ms.

Hab. in. pratis humidis - Trentino: m. d. Terzolas (Bres. Ms)

area disti. Europa

Autumnalis; graveolens, odore farinae
 recentis sub-sauida; ^{caro alba scissilis} pileo carnosulo, convexo-
 expanso, subdifformi, levi, nudo, hy-
 grophano, fusco, dein griseo, non sericello,
 h. cur. et ultra lato; circa margines
 subrugoso; lamellis adnatis, recessen-
 tibus, via confertis, latifaculis, albedo-
 griseis, demum venis connatis;
 stipite cavo, rigido, arbutico, subcompresso
 sursum albo-farinoso-squamuloso,
 eximie cartilagineo, tenaci, h. cur. ~~longo~~ ^{longo}
 h. unius lato, exoleto fragili;
~~sporif 6-7 per longis. 8-9 = 5 (Pres. h.s.)~~

~~Officio. Secundo Praesidia (Mss.)~~
~~h. spore ^{10ms} 8-9 = 5~~

8 *Collybia atrata* (Fr.) Quel. Champ. Voy. p. 342 (1842)

Sacc. Lyll. Fung. V p. 246, *Agaricus atratus* Fr. S. M. I p. 168 (1821)

Jen. Fr. Non Hymen. t. 40 p. 1, Lucand Champ. t. 182, Gillet Champ. Fr.
t. 225, Cooke M. Br. F. t. 155.

Bith. 693

Hab. ad terram ^{in arvis carbonariis} apricam + Trentino: Melza Vedra, Val di Sole sulle aree delle
carbonarie (Bres. M.S.); Corvara; Lajeto (Romagnoli)
aree ditte. Europa, Siberia

abrata 246

Aestivalis et *serotina*), pileo carnosulo
plano-depresso, umbonato, levissimo,
glabro, nitente, margine convexo,
orbiculari 2,5 cm. lato, piceo-
siccio fusco;

lamellis adnatis, labusculis, griseo-
albidis; stipite farcto, tenaci, curto, levi,
glabro, exhis intusque fusco, 2,5
cm. longo, 2-5 mm. crasso; sporis

♂ 6-7 = 4,5-5- μ

Diff.: "Distinctissima in qua, in
medio inter *Collybia* et *Omphal-
ias*, posita"
Distincta sed ambigua per
genera *Collybia* et *Omphalia*

obson. ^{analis} Agar.

Sacco Syll. V pag 247

9 Collybia subatrata Voghino, in Atti Ist. Ven. 4 (1886) p 15, t. 3 p. 10. Ext.
Leon. Voghino l.c.

Bibl. 135, 923, 1031, 1236.

Hab. in prato circa Tronco Piar. in Horto Patavino (Voghino) Veneto,
Touana.

Aree distr. Italo.

Subatrata 247

Pileo carnoso, plano-depresso,
mamillato, glabro, centro fuligineo
disco fuligineo-veridi, 1-2,5 cm lato;
lamellis sinuosis, subsistantibus, lu-
teolis; stipite cylindrico, aequali, subtenaci
glabro, curvato, fibrilloso, castus, intusque luteo,
2,5 cm. usque longo; carne lactea, odore nullo;
sporiis ~~ovatis~~ obovatis, basi apiculatis, hyalinis,
8-10 = 4-5; basidiis clavatis, 4-stercyniis
22-28 = 5-7; sterigmatibus acicularibus 3-4 = 2

Spores. Affine a Coll. atrata

10 *Collybia retigera* Bres. F. Tr. D. I p. 8 t 4, ⁽¹⁸⁸¹⁾ Sacc. Myc. V p. 245.
Icon. Bresadola l. c., Smith in Trans. Br. Myc. Soc. 1899-1900, t. 8.

Det. 234

Hab. ~~in~~ radices arborum, imprimis Fraxini Orni, ^{Arno, Magras} Trentino.
Area dist. Italia sup., Britannia.

Austriaci

retigera 245

~~retigera~~

Pileo carnoso, tenui, e campanulato
expanso, umbonatoque, rivo, glabro,
e fusco cinereo - espallente, centro
subfulvescente, venis surgidis, pallidis
anastomosantibus, eximie reticulato,
margine striato, 3-5 cum-lato; lamellis
latis, ventris, postice robustato-liberis,
approximatis, subconfertis, cinereis, apice
pallidiori subfimbriata; stipite e parvo-cavo,
livido-pallido, albo-fibrilloso saepe compresso,
aequali, subradicato, 4-5 cm. longo, 5-7 mm.
crasso. Spor. 4-6 \approx 1,5-2,5 bipoliticis;
basidis clavatis \neq pleurumque sterilibus (~~sterilibus~~)
[paraphysibus], interdum capitatis
30-40 = 7-10 (Des. M.S.)

Off. Radice si accerta alle Collybiae Cephrodysanuae
per affinita a Coll. radiata.

11 *Collybia fuliginaria* (Batsch) (Weinm.) Gill. Champ. Fr. p. 309 (1874)
Sacc. Sylt. Fung. V p. 246 (ex. m. typ. fuliginata), *Agaricus fuliginarius* Batsch
Bibl. 639, 886. (Stenck. p. 71, t. 9 p. 40 (1783), Weinm. Bot. p. 109 (1836))

Hab. ad terram et ad truncos; Emilia, Sicca pr. Palermo (Zugena)

Ycom Batsch p. c.
area sicc. Europa.

/: prov. d. Parma (Pass.)

Old. Lec. Bresad. Mt. qu. pettanopure: Coll. nigrescens, Kalchb. & Coll. nigrescens Quiek
S'acosta = Mylena.

fuliginaria 246

Festivalis; dense gregaria vel subcaespitosa;
admodum fusilla, ~~odorata~~ et sapor
nulli; pileo submembranaceo, e. cam-
panulato expanso, striatulo, molli, fuli-
gine flocculosa nigra deteroili conoperso,
atro ~~in~~ ^{et ticitate} indumento detero ~~et~~ ^{et} fusco;
lamellis attenuato-sublibris, angustis,
confertis, candidis, glaucescentibus;
stipite brevi, arhizo, flocculoso,
concolore; sporis $4,5 - 5 = 3,5 - 4$

Offen. Non è faultto una
Mycena?

12 Collybia ambusta (Fr.) Quel. Champ. Vosg. p. 233 (1872)

Sacc. Syll. Fung. V p. 247, Agaricus ambustus Fr. S. M. I p. 157 (1821)

Leon. Fr. G. Gynen. t. 80 fig. 2, Cooke Ill. Pr. F. tab. 155.

Phil. 886.

Hab. ad terram ^{Emilia:} in agro Parmensi (Passerini), Trentino: a Trento, (Pres. M.S.)

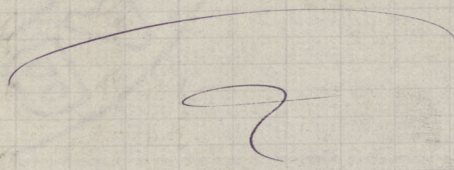
area d'ib. Europa

(Togatas, nelle aree carbonarie)

ambusta 247

Autumnalis; inodora, fusilla, tenuis,
 tota fuliginosa; pileo submembranaceo, convexo-
 plano, papillato, striatulo, glabro, hygrophano,
 obscuriore, primo levi, fusco, margine involuto
 Hinc demum livido, striatulo, subdepresso,
 1-4 cm. lato; lamellis adnatis, confertis
 lanceolatis, albo-fuscescentibus;
 stipite subperato, brevi, e pruinato-glabrescente,
 tenaci, livido, juniore flocculoso-pruinoso 2,5-4
 cm. longo, 2 mm. crasso; sporis 5-6µ - ↗

Quant. Secundo Bref. ^{le ± 1000} spore ^{10-13 = 3}
 (i basidi 30 = 6-7
 e i cistidia 60 = 15-18)



13 *Collybia videns* (Fr.) Quel. Champ. Voz. p. 258 (1872)

Sac. Syst. V p. 245, *Agaricus inodorus* Fr. Epicr. p. 96 (1836)

Yucc. Fr. Icon. Hymen. p. t. 64 f. 3-4, Cooke M. Br. F. t. 154.

Brit. 866. 1863

Hab. in ^{muscorum} sylvaticis in agro Parmensi. (Emilia), Trentino: bosco D. Terzoles
e Caldes (Bois. Ms.), Narne (v. Höhn.)

Are. distr. Europe.

inolens 245

(Autumnalis; livida; odor nullus vel sensu
debilis); pileo carnosulo, e campanulato-
convexo expanso, rigido, umbonato, glabro,
hygrophano, opaco, 2-6 cm. lato, saepe
repando-inaequati, livido, sicco sericello,
alutaceo-pallente; margine strabulo,
lamellis adnexis, recedentibus, confertis,
albido-griseis; stipite e farcto fistuloso,
rigido, undulato, basi albo-striato,
apice albo-squamuloso, 6-8 cm. longo,
2-4 mm. crasso, sed compresso 6 mm. lato;
sporis 7-9 = 4-5; basidiis 25-35 = 6-8

14 *Collybia misera* (Fr.) Gillet Champ. France p. 309 (1874)
Sav. Syst. Fung. V p. 245, *Agaricus miser* Fr. Monogr. Hym. II p. 290 (1863)
Zoo. Fr. Icon. Hymen. t. 70 f. 2.

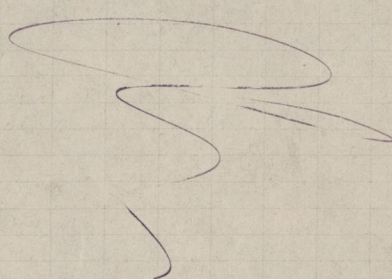
M.H. Bresadola MS.

Hab. in hirs acrotis - Trentino: Sopramonte, Terzolas, Inzenga (Pres. MS)
Area dist. Europe, Africa. ~~Asia~~

thema - aest.

miseria 245

~~Nestor~~ ~~hinnata~~, gregaria, tenuis,
inodora; pileo carnosulo, e convexo
plano, subumbonato, glabro, 1.5-2.5
cm. vix lato, udo cinereo, saeco cano;
marginis strato; lamellis adnatis, magis
fatis cineris; stipite fistuloso, aequali
super, apice farinoso, 6 cm. et ultra
longo, 2.5 cm. crasso saepe flexuoso;
sporij ovatoj & unis gutturalis;
longe aculeolatis 7-9 = 3-4 usque
ad 11 = 6; episporis subscaleri hyalini;
basidiis 30 = 7-8



II. Levipedes.

15 *Collybia Gussonei* (Zugm.) ~~Sacc.~~

Tau. Syll. Fung. V p. 229 ⁽¹⁸⁸⁷⁾ *Agaricus Gussonei* Zug. Fungi Sicil. Cont. I
p. 6, t. 1 p. 2. Fr. Hymen. Eur. p. 122

Zugm. *Zugm. l. c.*

Nitt. 638

Herb. ad terram inter Cupressos in agro Panormitano (Sicilia):
Area Nitt. Sicilia.

Tiles carnosulo, convexo, subum-
bonato, strabulo, lateritio, margine
sordide lutes; lamellis adnatis, la-
pis, ventricosi, coccineis; stipite bifidus-
lofo, compresso ochraceo, zona cocci-
nea insigni, 2,5 cm. longo, 4 mm. cr. ca.

Diff. L'affinità è del tutto ^{ignota} ~~incerta~~;
secondo l'induttore è descritta
~~da~~ al genere *Collybia*; ma l'a-
spetto è piuttosto di *Trich. pusillum*.
Secondo la figura le lamelle
sarebbero ~~roseae~~ roseae.

16 Collybia ventricosa (Bull.) Gill. Champ. J. Fr. p. 324 (1874)

Sacc. Syll. fung. V p. 226, Agaricus ventricosus Bull. Champ. t. 411/1 (1888)
Zem. Bull. l. c., Kromb. Abb. Schwämme, t. 3 p. 30-32, Cooke M. Br. F. t. 203

Bibl. 90, 123, 585, 836, 1244. ~~1003, 1004~~, 1965

Hab. in hris pondosis: Liguria, Piemonte, Lombardia.

Area distr. Europa.

~~lucis lutea g. l. ^{g. l.} 127. e d. Coll. nigra, e C. rufata e C. aquosa~~

Ventricosa 226

Pileo carnosulo, campanulato-convexo
ambrosato, glabro, ^{alutaceo vel isabellino} 5 cm. lato; lamellis
arcuato-adfixis, ventricosis, laxis,
subconfertis, undulatis, rufescentibus;
Stipite fistuloso, levi, nudo, rufescente,
basi ventricoso, radicato; 5 cm. longo;

Oper. a Coll. dryophila affine ma

pin' larga, pin' bassa, ~~col' fulva~~ Sec. quet.
N. mycol. p. 227 sarebbe un latus d' altra specie, come Coll.
rigosa, o Coll. rugosa
o Coll. agrosa.

- 17 *Collybia plumipes* (Kalchbr.) Lau *Syll. Jung. V* p. 228
Agaricus plumipes Kalchbr. *Ye. Hym. Hung.* p. 12, t. 6 f 3 (1873)
Icon. Kalchbr. l.c.
Bibl. Bresada ms.
Hab. in conis Abietis Dejaks + Trentino: boschetto n. Tegolas (Bres. ms.)
Area det. Hungaria, Ital. bor. Kernelij

phumipes 228

(Mycelium ad basin stipitij omnino fecundare, fibrilloso -
pinatum); pileo carnosulo, e campanulato - expanso,
subumbonato, subtiliter rimato - fibrilloso, fusco - livido,
nitente; 2,5 cm. lato, margine dilutione, crenulato;
lamellis emarginato - adnatis, latis, substantibus, albis;
stipite fistuloso, tenaci, levi, glabro, albo, 4 cm. longo, ba-
si fibrilloso - ~~non~~ strigoso. →

Offert. L'aspetto è tutto ~~di~~ Coll. conigera ma ne differisce
per lo ~~stipite~~ glabro, pel pileo ~~di~~ crenulato, vergato per
le lamelle ~~de~~ larghe.

18 Collybia collina (Scop.) Quil. Champ. Voyg. p. 96 (1872)

Sac. Syst. Fung. V p. 226, Agaricus collinus Scop. Carn. II p. 432 (1772)

Tron. Bull. Champ. t. 403 f. A., Gill. Champ. Fr. t. 229, Cooke M. Br. F. t. 205

Bull. 90, 430, 585, 838, 983, 1088, 647, 1496 1965 (Schöff. Ic. t. 220)

Hab. in graminosis: Liguria, Piemonte, Lombardia, Sicilia.

Toscana: Pila (Borschi) (Trentino: Arnago, bosca "Male' ecc. (Bres. MS.).

Area distr. Europa

Aestate - Autunno



collina 226

~~Genas; pileo carnosulo, convexo-expanso,
subumbonato, glabro, levi, glutaceo-pallente,
2,5 - 5 an. lato; lamellis truncato-liberis
latis, laxis, truncibus, confertis, albidis; stipite
fistuloso, aequali, luteo, levi, 8 an. longo,
basi aequali strigoso-radicata; sporis
8-9=3~~

~~Oper. Affinis e Coll. Dryophila, ma da
dalla forma comune pallida di quella
e' diversa per l'ombone, le lamelle
larghe, latte e la base dello stipite~~

Porotina, rigens, habitu Mycenae, sed magis
primo incurvus; pileo carnosulo, campanula-
to-expanso, umbonato glabro, irrigato, subsiccido, strigato,
siccis nitente, colore pallente, 2-3 an. lato.
lamellis liberis, ventricosis, laxis, albis, pallentibus,
stipite fistuloso, aequali, praemorso, nudo, levi,
pallente, 8-11 an. longo, 4-7 mm. crasso;
sporis 8-9=3

19 *Collybia nummularia* (~~Sw.~~^{Lam.}) Gill. Champ. France p. 325 (1874)

Sacc. Syll. V p. 227, *Agaricus nummularius* Fr. Epicr. p. 91, *Amanita*
nummularia Lam. Encycl. Bot. I p. 106 (1784)

Leon. Battarra J. Anim. t. 22 p. A, Bull. Champ. t. 56, Lenz. F. d. Rome ^{90/3}
Bibl. 103, 653, 656, 866, 983.

Hab. inter folia, stipulas: Liguria, Emilia, Lago.

Area dist. Europa merid., Tunisia

nummularia 227

Fulcra, arida, albo-pallescent, luteo et ru-
bello fasciis variegata; pileo carnosulo, fla-
visculo, circa umbonem obsoletum depresso
levi, pallido, 4 cm. et ultra lato; la-
mellis liberis subsistantibus, albis; stipite
e farcto cavo, glabro, pallido, apice inras-
sato, 4 cm. longo. ^{sporis oblongo-praeformatis, 7 μ long.}

20 Collybia esculenta (Wulf.) Quel. Champ. Vosg. p. 97 (1872)

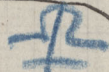
Sac. Syst. Fung. V p. 227, Agaricus esculentus Wulf. in Jacq. Musc. II
t. 14 f. 4 (1758), Agaricus clavus Schaff. t. 59, non Linn. (a. d. d. d.)

Icon. Wulf. l. c., Bresad. F. Tid. t. 198 f. 1, Bozanti. F. Reap., t. 5/4-6
Bibl. 209, 234, 430, 585, 756, 1284, 1965-1983 (Schaff. l. c.)

Hab in silvaticis, imprimis piceis: Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto.
Napoli: orto bot. di Napoli (Paglia) - boschi di Mali, Tarolaga ^{invidios} (Pres. Ms.)

Area distri. Europe, Amer. Sept., Australia

Vernalis.



esculenta 227

Gregaria sed semper discreta; pileo carnosulo
planiusculo, obtuso, glaberrimo, argillaceo, 2,5
cm. lato; lamellis adnatis, laevis, albidis;
stipite obsolete fistuloso, aequali, tenaci, stricto,
radicato, glaberrimo, argillaceo, 5 cm. longo,
2 mm. crasso, tubulo angustissimo;
sporis 6-8 = 3-4; basidiis 20-24 = 4-5;
cystidiis 40-60 = 10-18.

~~Coll. I~~ affatto diversa da Coll. dryophila;
differisce poco invece da Coll. tenacella.

Unzi Bresadola M. dice che Coll.
esculenta, Agar. tenacellus Pers. e Agar.
stolonifer Jacq. come pure Coll. conigera
Pers. (non Fr.) non si possono specificamente
separare —)

¶ *Varia* col pileo flobescente (*A. dubius* P.
Collybia conigera var. *fusca* (Bres. Ms.);
basidiis 40-72 = 10-14; spore/ 5-8 = 2,5-4

21 *Collybia planipes* (Brig.) Sacc. Syll V p. 228 (1887), *Agaricus planipes*
Brig. F. Neap. p. 33, t. 16 p. 3-4 (1848)

Icon. Brignoli. l. c.

N.H. 250, 434

Herb. in situ in musco. } Neapolitano:
pro. Neapolim (Brignoli)

planipes 228

Caespitosa; filis carnosulo, orbiculari,
convexo-plano, levi, subviscoso, spadiceo,
margine crenato, dilatore, 8-12 mm. lato.
lamellis liberis ventricosis ~~atque~~ albidis; sti-
piti fistuloso, radicato, concolore, com-
presso.

Spec. The filices viscoso e le lamelle
libere e facilmente distinta.

22 *Collybia stolonifera* (Jungb.) Sacc. *Symb. Fung.* V p. 228 ⁽¹⁸⁸²⁾
stolonifer in *Linnaea* 1830 p. 396: 11 Agaricus

Icon. Botan. Hymen. t. 86 f. 460, Cooke M. Bot. F. t. 152 ^{t.} B.
Bull. 802.

Hab. in ter foha ~~in~~ pinet ^{Montegibbio} in prov. Modena Emilia (Mori)
Ternis A. Antennalis ♀

M. Sec. ^{Fr. mycol. A. 232} Juel. Da nuovi a Coll. osculenta.

Stolonifera 228

Filices carnosulo - planiusculo, obtuso (subdepresso), glabro,
marginibus striatulo; fusco-espallente; lamellis rotundato-
obtusis, ventrosis, subdistantibus, albidis; stipite
fistuloso, equali, glabro, fufescente, radice caepe simplici
sed repente, substolonifera (parce fibrillosa); sporis
ellipsoideis $5-8 = 3-4$

23 *Collybia xanthopoda* (Fr.) Quel. Champ. Vosg. p. 96 (1872)

Sec. ^{Fung.} *hym.* V p. 226, *Agaricus xanthopus* Fr. S. M. I p. 224 (1821)

Icon. *Nat. Schreb.* fig. 209, *Cooke* M. Br. F. t. 203.

Nat. ⁴³⁰ 434, 585

Liguria; Piemonte

Hab. in *humis marcescentibus* ~~terre~~, Matera Napolitana (Pedicino), Tren-

tino: sub *abiete exalta*, Jocciadoro (Pres. M.S.)

Xanthopoda 226

Conax; pileo carnosulo, convexo-expanso,
subumbonato, glabro, levi, alutaceo-expellente,
2,5-5 cm. lato; lamellis truncato-lobatis,
latis, laxis, tenuibus, confertis, albidis.
Stipite fistuloso, aequali, luteo, levi, 8 cm.
longo, basi aequali strigoso-radicata. sporis
5-6 = 3; basidiis 20-25 = 6-7

Osserv. Affine a Coll. Dryopsila
ma delle ~~più~~ comune forma pallida di-
gesta e diversa per l'ombone, le
lamelle larghe, laxe e la base dello
stipite

24 Collybia tenacella (Pers.) Quel. Champ. Verz. p. 97 (1872)

Sau. Lylt. Fung. V p. 227. Agaricus tenacellus Pers. Syn. p. 387 (1801)

Ycom. Pers. Ic. ^{micid.} fung. I t. 1, f. 3-4, Cooke, M. Br. F. t. 159 et 569, Gillet
Champ. Fr. t. 230.

Dittl. 417, 430, 704, 866.

Hab. in herbaticis: Trentino, Emilia, Piemonte, Toscana. In hiemem usque persistens.

Area disti. Europa, America bor.

Exsic. Ent. vilt. ital. II n. 38.

Off. Soc. Quel. Fl. mycol. p. 232 sarebbe una forma di Coll. esculenta. Una var. minor
(Agaricus griseus Schaff. Ic. t. 236) è indicata dal Colla (n. 430) per Piemonte

Tenacella 227

Lusca capillata
livente, 2,5 cm.
lato

Filos carnosulo, planiusculo, subumbonato, lavi glabro
lamellis emarginato-adnatis, latis, laxis, subdi-
stantibus, niveis; stipite anguste fistuloso, tenaci,
nudo, fulvente, radice strigosa, 6-11 cm. longo, vid
2 mm. crasso; sporis ellipsoideis $5 = 3\frac{1}{4}$

25 *Collybia nitellina* (Fr.) Gill. Champ. France p. 326 (1874)
Sav. Syll. Faun. V p. 227, *Agaricus nitellinus* Fr. Epicor p. 80 (1836)
Fon. Fung. Fon. Hymen. t. 55 f. 1-2, Cooke M. Br. F. t. 146.

Bstl. Presadore MS.

Hab. in ^{acerosis} hirs. Tergolas, Margot & Malé, Rabbs (Pres. MS.)

Area dist. Europa

†† Restate - Autumn †

nitellina 227

Statura ^{varia}; color e rufo fulvus, pilei alutaceus, trici stipitibus
luteus, pilei alutaceus } pileo carnosulo, e convexo, expla-
nato, levi, subfulvo, nitido, hygrophanis; lamellis adnatis,
tenuibus, subconferatis, albo-pallidulis; stipite subti-
liter fistuloso, aequali, rigido, glabro, fulvo;

sporis 6-7 = 4-5; basidiis 25-30 = 6-8

(Her. M.S.)

26 *Collybia niveo-lutescens* (Viv.) Cooke in *Sac. Syd. Fung. XIV* p. 81 (1899)
Agaricus niveo-lutescens Viv. *F. d'Herb.* p. 84, t. 52 / ^{in tab.} ~~tab.~~ ex err. *niveo-*
flavescens (1838)

Non. Viviani l. c.

R.H. 1232

Hab. carpente ex mycelio gossypino molli albo, ^{inter muscos} siguria.
avec sife. Maha

M. avrebbe piuttosto l'aspetto d'uno Lepiota o Armillaria - esanulata ed evoluta o meglio
forse d' un Bolbitis. La descrizione in Viv. l. c. è rimasta incompleta.

niveo-lutescens 14-81

Dense caespitosa; candida; pileo primum
ovato, dein campanulato, hemisphaerico,
laudem planifente, depressoque, margine
sulcato papilloso; carne mos externata,
lamellis late rejunctis a stipite; hoc nudo
elongato, cavo, in bulbum ovatum
incrassato; pileo lamellisq; per acetem
in ochraceo-lutescentem vergenti. Desf.

27 Collybia muscigena (Schum.) Quel. Champ. Vosg. p. 98 (1872)
Sacc. Myc. Fung. V p. 239, Agaricus muscigenus Schum. Fl. Saec.
II p. ~~20~~³⁰⁷ (1883)

Leon. Micheli N. Plant. gen. t. 73 f. 4, Lamy F. d. Rome t. 90 f. 1.
Fr. Leon Hymen. t. 65 f. 3.

Bibl. ^{90, 430, 585} 434, 785, 653, 656, ⁷⁰⁴ 1244.

Hab. inter muscos ad basim truncorum: ^{Siguria} Piemonte, Toscana, Lazio, Neapolitanis
Area dist. Europa.

671. See Quel. p. mycol. Spette pinthoods ad gen. Myccena.

muscigena 239

Candida; pileo submembranaceo
convexo-plano, obtuso, ^{2-4 mm. lato.} lavi; laminae
mellis adnatis, subconfertis, lineae
ribus; stipite sericeo, setaceo, flaccido,
flexuoso, aequali, glabro, 2,5 cm long,
prois praeformibus, aculeolatis, 10 p long.

28 *Collybia Micheliana* (Fr.) Quel. Champ. Foug. p. 228 (1872)

Sau. Syst. V p. 239, *Agaricus Michelianus* Fr. Obs. II p. 146 (1818)
Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 68 f. 2, Micheli. Nov. pl. gen. t. 74 f. 3.

Lanzi F. d. Rome t. 89 f. 5, Bonzanti F. Resp. t. 18 f. 1-2? / *Agar.*
^(Leucosthyma)
Brid. 653, 653, 656, 434?

Hab. in gramineis: Toscana, Lazio, Neapolitano?

Area dist. Europe.

Micheliana 239

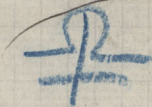
Candidula; pileo submembranaceo,
convexo-plano, obtuso, $1\frac{1}{4}$ cm. lato,
firmulo, margine striatulo; lamellis
adnexis, confertis, angustis,
subpilis parvis, tenui, stricto, glabro,
basi subincrassato, 2.5 cm longo; sporis
penniformibus, ^{tenuiter} _{anteolatis}, 8 μ long.

27 Collybia aereolata (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 329 (1876)
Sacc. Syll. Fung. V p. 214. Agaricus aereolatus Fr. S. M. I p. 122 (1821)
Journ. Fr. Ic. Hymen. t. 64 f. 2, Cooke M. Br. Fungi, t. 267.

Bibl. 244. 1583, 181, 1965

Hab. in silvaticis, pinetis, ^{Toscana} Vallombrosa, Piza, Lombardia; Trentino: bosco di Caldera; ^{Stenodora}
sive radice d. Conifere (Pers. MS.), Valle Lagarina (Cobelli) | Australia - Autumnwood
Area distri Europa, Afr. austr.

Exs. ~~St. or. it II n. 932~~ Cav. Long. 2. 217.



St. Sec. Quel. Ft. mycol. sarebbe una forma d. Marasmius erythropus (Pers.)

Capitata; pileo carnosulo, convexo-expla-
 nato, demum umbonato, glabro, hygropha-
 no, mo 5-8 cm. lato, udo incarnato, sico-
 hyphanis albidis; margine striatulo; lamellis
 liberis, linearibus, confertissimis, albis - incar-
 natis; stipite fistuloso, aequali ^{ex hy in bas & glabro} ~~nudo, ufo~~,
 basi radicato tomentoso, 6-11 cm. longo, 2,5
 mm. crasso; sporis ellipsoideis 6-9 = 2,5-3.

Offero *Peziza* a coll. conflens, simile a Mara-
sinus ~~ex~~ hyphanis erythropus.

30 Collybia aquosa (Bull.) Gill. Champ. Fr. p. 327 (1874) (1780)
Sacc. Syll. Fung. V p. 237, Agaricus aquosus Bull. Champ. t. 17, Fr. S. M. I.
p. 125

Bull. 90, 430, 585, 953.

Hab. in muscis, humidis + Nizzardo (Pizzo) Liguria, Piemonte.

Icon. Bull. P. c., Fr. Icon. Hymen. t. 66, f. 2, Cooke Ill. Pr. Fung., t. 274 : Trentino: Giacadoro (Bros. MS.)

Area dist. Europa

Seo autumnus


aquosa 237

Gilo carnosulo, planiusculo, obtuso,
glabro, hygrophano, aquoso, ea ochrea
ceo testaceove albicante, margine
strato; lamellis rotundato-liberis,
confertis, angustis, strictis, albis,
pallidisve; stipite fistuloso, nudo,
rufo-salvente, basi fibrilloso; sporig

5-7 = 3-4

31 *Collybia exsculpta* (Fr.) Gillet, Champ. Fr. p. 328 (1874)
Sav. Syst. Fung. t. p. 23, *Agaricus exsculptus* Fr. Sp. op. p. 93 (1836)
Journ. Fr. Journ. Hymen t. 66 f. 2, Cooke M. Br. Fung. t. 268.
Bibl. Bresadola MS.

Hab. ad truncos mucedos *Pin. sylvestris* - Trostino: J. Antonia (Bres. MS.)
Area distr. Europa.

Descombes # 

exscripta 237

Gregaria; pileo carnosulo, tenaci, convexo-cosparso,
umbonato, immutabili, glabro; lamellis subli-
beris (dentaculo decurrentibus), arcuatis, confer-
tissimis, angustis, sulphureis; stipite
fistuloso, tenui, incurvo, brevi, glabro;

sporis $6, 5-7 = 3-3\frac{1}{2}$

basidiis $20-25^{\circ} = 5-6$

Offens. Separata da Coll. dryophilata
per la tenacità, ^{nel} colore sulfureo
di tutto il fungo. ^{nel} ~~col~~ pileo più
carico.

32 Collybia dryophila (Bull.) Quét. Champ. Vosg. p. 97 (1872) (1789)

Sax. Syst. Fung. V p. 234, Agaricus dryophilus Bull. Champ. Fr. t. 434.
Icon Bull. t.c., Presad. F. mang. t. 41, Lang. F. d. Rome t. 90 f. 2, Roman
Atlas, t. 48 f. 102.

Bibl. 61, 90, 209, 242, 245, 417, 418, 430, 434, 446, 585, 639, 655, 656, 671,
704, 725, 848, 866, 923, 983, 1062, 1236, 1237, 2244, 405, 631, 1257, 693, 1346

Hab. in silvatis, frequent: Liguria, Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto,
Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitan, Sardegna, Corsica (Pres. MS)

area dski. Europa, Afr. austr., Arica. bot. Ceylon
i. d. Pienosa Tunisia
i. boschi d. Nagras, Tergo los, Mate (Pres. MS)

~~Agaricus dryophila~~

Vernalis da Meffia
i. arboribus ♀

~~var. xanthopoda~~ colla (1880)

var. ~~griseo-nigricans~~ de Lays.
1886 12/30
Hab. Veneto.

Vogl. Riv. anat. Agar. 1886 t. III f. 12

var. ~~i. 122~~ (Pellissier)

Stryophila 234

Pileo carnosulo, planiusculo, obtuso, subdepresso,
lucido, glabro, expallente, basi rufa, lutescente,
argillaceo, albo $2\frac{1}{4}$ - 6 cm. lato; lamellis
sinuato adnatis, dentibus subdecurrentibus, sub-
liberis, confertis, angustis, albis pallentibusve,
variantibus luteis et alutaceo-cinnamomeis; stipite
eximie ficuloso, glabro, rufescente, aut lutescente, nunc
aequali stricto, nunc basi inflato, ~~non~~ nunc laxo,
decumbente, tortuoso, 5-8 cm. longo, $\frac{3}{4}$ - 1 cm. crasso;
Sporis subfusoides (5-7 = 2.5-4
~~ex ovulis irregularibus~~)

~~Altera: Gammare di varietate e forse di quei diverse: tra
cui:~~

~~var. griseo-nigricans Seign. sporis 5,7 = 4-5
basidis 18-23 = 5-7 In galia d'Italia.~~

~~var. de no stipite et lamellis flavo-olivaceis; sporis ovatis
irregularibus 5-2 = 2,5-3 ² ~~Seign. M.~~~~

Var. griseo-nigricans Seign. - SyM. V p. 235. Voglio in

alt. It. Ven. 1886, t. III p. 12. (n. 1236) - Piles

griseo-nigricans; sporis 5-7 = 6-5; ^{municulatis} basidis 18-23 = 5-7.

Hab. in Sclabicus - Veneto: ¹⁸⁹⁰ ~~in~~ trachetta det. Botanic
Area di H. Europe

33 *Collybia macilentata* (Fr.) Gill. Champ. France p. 329 (1874)
Sacc. Syll. Fung. V p. 237, *Agaricus macilentus* Fr. S. M. F. 131 (1821)
Jen. Jr. Jen. Hymen. t. 66 f. 1, Cooke M. Br. F. t. 268
Bibl. Bresadola MS.

Hab. in silvis acrosis - Trentino: Sopramonte (Bres. MS.)

Area disti. Europa.

Autumno

macilenta 237

Elegans: pileo carnosulo, planiusculo,
obtus, levi, glabro, 2 cm. lato,
lamellis secescente-liberis, confertis,
linearibus luteis; stipite subtiliter
fistuloso, tenaci, nudo, radicato, luteo
2,5 - 3,5 cm. longo; sporis 5-6 = 3-3,5
basidiis 20-25 = 6-7

Offens. ^{Stella p. u.} ~~Stella p. u.~~ ^{Stella p. u.} ~~Stella p. u.~~ ^{Stella p. u.} ~~Stella p. u.~~
Haeccolla statura di Coll. myosura
e il colore di Erich. cerinum cioè
cerino o fuscescente

34 Collybia clavus (Linn.) Quel. Champ. Vosg. p. 98 (1872) *Sp. plant. Ind. p. 1175 (1753)*

Sacc. Syll. Fung. V p. 238, Agaricus clavus L. *Icon. Fung. p. 1212 (1758)*

Icon. Bull. Champ. t. 148 p. A. c. et 569 p. 1 A. C., Cooke Ill. Br. F. t. 147.

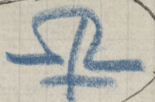
Bull. 93, 434, 585, 639, 836, 866, 983. 693 1965-

Hab ad stipites, ^{fruticulis lignis} foliis putrescentia in Liguria, Lombardia, Umbria, Neapolitana,
Italia; Corsica

(~~Tyrol~~ Trentino: Tyzena (Bres. MS).)

Area distri Europa

q. A. prunis vere,



clavus 238

Color ~~et~~ aurantio-rubente micans;
pileo carnosulo, planiusculo, obtuso,
levi; ~~to~~ 4-9 mm. lato; lamellis
adnexo-secedentibus, liberis, con-
feris, albis; stipite floccato, tenui,
glabro, stricto, 2,5 cm longo, albo;
sporif 8-10 = 3-4

35 *Collybia ocellata* (Fr.) Quel. Champ. Vozg. p. 237 (1872)
Sacc. Syll. Jung. V p. 238, *Agaricus ocellatus* Fr. Obs. mycol. I p. 83 (1815)
Icon. Bull. Champ. t. 569 p. 1, H-P (*A. clavus*), Cooke M. Br. F. t. 147.
Mittl. Bresad. Ms.

Hab. in muscosis sphaeris + Trentino. Sopramonte (Bres. Ms.),
area distr Europa.

Autumn

ocellata 238

Valde insignis; pileo carnopileo, plagi-
nifido, leri, ^{8-11 mm. lato} disco, depresso, obscuriore,
umbonato, ~~8-11 mm. lato~~, ~~disca~~
fusco, flavido, etc., margine passim
crenulato; lamellis adnexo-secedenti-
bus, confertis, albis; stipite subtili-
ter fistuloso, filiformi, glabro, albido-
fuscescente, basi radicato, fibrilloso,
2,5-8 cm. long; Sporif. & subsphae-
ricis 3 μ diam.; basidiis 20-25=4-5

~~Osses~~ ^{Distinta speciei} simile ma non affine
a Coll. Borrata

36 Collybia exuberans (Fr.) Quel. Champ. Vosz. p. 97 (1872)

Sau. Syll. Fung. V p. 237, agaricus exuberans Fr. Spor. p. 93 (1836)

Leon. Battarra, Arim. t. 28 f. A., Fr. Leon. Hymen. t. 61 f. 1.

Mitt. 103. Sau. in Somm. fl. II. Piana. ^{Emilia:}

Hab. ad terram et truncos ^{Emilia:} in agro Ariminensi. Emilia (Battarra)

Toscana: isola Pianosa (Somm.) ← # Vere iterumque autumnis. #

Area Mitt. Europe, apic. austr.



extuberans 237

Tenax, eumorphia, gregaria vel subcaespitosa,
pileo carnosulo, convexo-expanso, umbonato,
subinmutabili, margine subinflexo, glabro, levi,
* rufo-fusco, radio-fumescens, etc. virgato subvi-
scido; lamellis subliberis confertis, angustis,
albis; stipite fistuloso, leni, aequali, stricto,
radicato, glabro, levi; poris ovideis 8 = 4.

III Stripedes.

37 Collybia semitalis (Fr.) Quel. Champ. Vosg. p. 92 (1872)

Sacc. Syll. Fung. IV p. 204, Agaricus semitalis Fr. S. M. p. 117 (1821)

Mon. Presadole F. Trid. t. 158, Fr. Mon. Hymen. t. 62 p. 1.

Bibl. 234, 923. 693

Hab in silvis acerotis: Trentino, ^{Bosco di Terzoles} Toscana, Corsica. ~~Autumnalis~~ #

Area nota

+

Bl. Sec. Quel. Fl. myc. 228 Da Humster a Coll. fumosa, ma
sec. la figura di Presadole ben distinta.

volle

* *C. trigonophora* Bresd. F. Tril. p. 30, t. 34 f. 1.

Zen. Bresd. p. 1.

Pr. 41. 234, 1031, 737

~~Hab. in silvis coniferis in series clageley (capitula cretens, Val d.~~

~~Jole, Trentino, Veneto: Venetia (Uell.)~~

Trentino: Teydey

~~Trasaceto in affata~~
~~subebsa~~

semitalis 204

Subcartilaginea; sat ^{caro alba} tenax, pileo
 carnosio-membranaceo convexo-plano,
 obtuso, ^{v. inaequali fibrilloso,} glabro, ^{v. inaequali fibrilloso,} udo, nunc livido
 albicante, sicco isabellino, nunc
 e fulgineo-livido, albido, margine
 patente sennum striato, 5-8 ~~cm~~ ^{cm}
 lato; lamellis ^{caro alba;} obtuse ~~annulata~~
^{v. denticulo-decurrente} ~~aspidif~~ ^{un granatis}
^{v. subconfusis} ~~distansibus~~, distinctis, albis,
 dem saepe nigrescentibus;
 stipite fibroso, ^{caro} fere ^{caro} fibrillo-
 so-striato, ^{cap. albo-brunneo} ~~praemorsa~~, cute
 cartilagineo-membranacea, 5-8
 cm. longo, 4-6 mm. crasso;
^{ovato-oblongis 7-8 = 4} sporis ~~9-10 = 5-6~~; basidiis cla-
 vatis 30-35 = 7-8 (Bres.)

Collyria (Guil. Fl. mycol. p. 228 (1825) Bresad. F. Trid. II p. 50) ~~*Tricholoma*~~ ^{*Agaricus*} ~~*immundus*~~ Berk. of Cooke
~~*Collyria fumosa* (Pers.) Guil.~~

~~*Agaricus fumosus* Pers. Syn. p. 348 (1801), non Friz~~
Jun. Bresadola F. Trid. t. 156, Lenci F. & Roma t. 97 t. 1, Brigant.

F. Nees. t. 11 f 4-6(?) Cooke M. Br. F. t. 61 (*Ag. immundus*).
Det. 234, 12, 430, 434, 585, 653, 656, 866, 1015, 631.693 ^{Val di Sella Ambrosi (Pres. Mt.)}

Hab. in hylis frondosis et acrosis: Liguria, Piemonte, Emilia, Lazio
Trentino; Terzolas, Socciadoro ~
Corsica +

Area Distr. Europa.

Grisca, tactu nigricans; pileo convexo-plano 3-9 cm. lato, ^{glabro, margine} ~~bravo~~, striatulo, hygro-
phano, fumoso-cinereo, arescendo expallente, ^{carne scissili, albida;} lamellis uncinatis, collaribus
connatis, latis, albis demum cinerescensibus fuscumaculatis; stipite clavato,
fibrilloso, brunneo v. griseo; sporis globosis, 1-guttatis, hyalinis 6-7 μ diam;
basidiis clavatis v. subcapitatis 35-40 \times 8-9.

011. Si dubito che tutti gli autori citati riferiscano il fungo alle specie come è ~~il~~ ^{il} ~~fructu~~
di Guillet e Bresadola; quest'ultimo scrive qui: "Il *Ag. immundus* di Berk. che il Guillet
non ~~pubbl.~~ 6-7 μ diam. jacobus!" *Fl. mycol.* p. 285 riferisce all' *Hebel. capricornophorum* (Cord.)

~~Dubitando an unus auctor species Bresadolianam intelligat. (me pare a torto.)~~
Il ^{F. m. 285} ~~Guil.~~ riferisce l' *Ag. immundus* Berk. all' *Hebeloma capricornophorum* (Bull.) ~~ma~~
~~come sembra di essere~~

fumosa 102

Da Jacq. Syll. V. p. 102 = *Trich. immundum*
Dense caespitiformis, fractura ubique nigrescens;
Pileo carnoso, e convexo expanso, ~~sericeo~~
5 cm. et ultra lato, ~~sordida~~ sericeo, sordida
de albo, nigro-maculato, margine
reflexo, sericeo-squamuloso;
lamellis emarginatis, transverse
stratis, cinereis-rubellis;
stipite fibrolloso concolore.

Da Jacq. Syll. V. p. 161 Clitocybe fumosa

Subcartilaginea, rigida, saepe caespitosa; pileo carnoso,
convexo-plano, obtuso, levi, expallente, pellicula
adnata, 2-8 cm. lato, ^{colore variante} plus minus obscuro; lamellis
adnatis, subconfertis, lividis vel sordide albidis;
stipite fereato, apice subfornicato, livido vel
sordide albedo, 6-8 cm. longo, 4-7 mm. crasso;
sporiis subobovatis 6 μ diam.

Opera. Specie botanica -

29 Collybia grammoccephala (Bull.) Quel. Flor. mycol. p. 228 (1888)

Collybia platyphylla (Fr.) Quel. opus

Sacc. Synth. V p. 203, Agaricus platyphyllus ^{Pers.} Fr. S. M. I p. 117 (1821)

~~ag. grammoccephala~~
Bull. Champ. Fr. t. 596 (1793)

Leon. Bull. l.c., Gill. Champ. Fr. t. 237, Rolland Atl. t. 47 p. 101.
Bibl. 90, 430, 585

Hab ad et inter truncos arborum frondosarum: Liguria, Piemonte,
Trentino: sotto la Robinia a Briamasco pr. Trento (Bres. M.S.) +
(Verzema n. Malè, bosco n. Mozza) # (festivatis et autumnatis) +

area disti. Europe, Amer. bor.

Grammocyphala 203
(= *platyphylla*),

Genus, fragilis; pileo adpresso, carnosissimo-membra-
noso, explanato, obtuso, udo, fibrilloso-virgato,
aquoso, e fusco sinereoque albicante, 8-11 cm.
lato; lamellis truncato-admixis, distantibus, la-
tissimis, albis; stipite fereato, aequali, molli,
nudo, striato, pallido, radice praemorsa, 8-11
cm. longo, 1 cm. crasso; sporis ellipsoideis
14-18 = 12-13. 7-10 = 6-8; basidiis 30 = 5-7
(Bresd. ms.)

~~Offert. Le dimensioni date delle spore sono di Smith;~~
~~invece secondo Britz. 8-10 = 5-6 e secon-~~
~~do Bresadola 7-10 = 6-8, basidiis~~
~~30 = 5-7~~

40 *Collybia macroure* (Scrp.) Sacc. Giromborg, Pilze d. Heimat I p. 38 t. 39 (1913)

Collybia radicata (Reh.) Quel. Champ. Voy. p. 92 (1872)

Sacc. ^{n 1040} *lyll.* V p. 200, *Agaricus radicans* ~~Bull.~~ ^{Bull.} *Reh.* *Fl. Cantab.*

~~Agaricus~~ (1785) *Agaricus macroure* & *Scrp.* *Corn.* II p. 423 (1772)

Tron. Berk. Outt. t. 5 f. 4, *Bull. Champ.* t. 515, *Lamy F. d. Rome*, t. 94 f. 1,

Venturi Mich. Bres. t. 56 f. 1-2 *J. H. Champ. Fr.* t. 234.

Bull. 61, 90, 209, 244, 245, 417, 418, 434, 585, 639, 653, 656, 662, 704,
866, 923, 983, 1133, 1219, 1244, 1253, 1284, 1456, 1920, 1965, 1301.

Hab ad bases truncorum, frequens: Liguria, Piemonte, Lombardia, Trentino

C. Ticino, Veneto, Emilia, Toscana, ^{Repubblica} Lago, Sicilia, Sardegna ^{Aest. Aut.}

: Tergolas (Bres. MS.)

area dist. - Europe, Amas. boy, ~~Japan~~, Africa austr., Austria, Japonica

071. *U. Bresdola* (MS.) Describere una var. minor raccolta a Tergolas, Ronchi
& Sopramonte nel Trentino in fine occultant. 12-16 = 7-10.

macroura 200
= radicata

Pileo carnosus, ^{brunneo vel fusco} tenui convexo-plano, gibbo, rugoso,
glutinoso, 8-11 cm. lato; lamellis adnexis,
subsecidentibus, distantibus, albis; stipite farcto,
procero, attenuato, rigido, glabro, seminum sulcato,
10-20 cm. longo, 2 cm. vixiter crasso; sporis
ellipsoideis $15-17 = 10$; basidiis $50-54 = 8-12$
cystidiis $100-120 = 20-25$.

41 Collybia longipes (Bull.) Quel. Champ. Vosg. p. 92 (1872)

Sacc. Syll. Fung. V p. 202. Agaricus longipes Bull. Champ. Fr. t. 232
(1784), Marasmius longipes (Bull.) Quel.

Icon. Bull. p. c. Battarra F. Arim. t. 20 f. A, Langi F. di Roma, t. 93 f. 2

Bernard, Champ. Roch. t. 11 f. 4, Venturi Misc. Bres. t. 56 f. 3 (A. pudens)
Herb. 61, 209, 103, 426, 417, 418, 430, 434, 653, 656, 737, 866, 923,

983, 1015, 1090, 1133, 1219, 1237, 1257, 529, 631, 1965, 1920, 693, 1301.

Hab. in graminosis, ^{ex radicibus putridis} aricatis etc. Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto,
Trentino, Emilia, Lazio, Toscana, Neapolitani, Sicilia, Corsica.

(: ~~boletus~~ ^{male} ~~ed~~, Tenzolas (Bres. Ms.) ~~atque~~ ~~abundans~~ ~~in~~ ~~festivals~~ ~~et~~ ~~♀~~ .

longipes 202

Strobilium ~~*Calosporium*~~ ^{fuscescens}; filis carnosis, tenuis,
convexo-expanso, umbonato, sicco, subvelutino-villoso,
lamellis rotundatis, subdistantibus, albis; stipite
færto, procero, sursum-atenuato, villosa, demum
sulcato, radice longa, fusiformi; sporis sphae-
roides ~~12 μ diam.~~ ~~7-8 μ diam.~~ 9-10 μ diam.,
basidis 50 = 8, cystidiis 80-100 = 5 (Pres.)

~~Observ. Spore secundo Karst: 7-8 μ ; secunde
Lecanotola (Mtd.) Sp: 9-10 μ diam; basi-
di 50 = 8, cystidia 80 = 100 = 5~~

42 *Collybia oedematopoda* (Schäff.) Lau. *SyM. fung. V* p. 206

Agaricus oedematopus Schäff. *U. fung. IV* p. t. 259 (1874)

Var. Schäff. l.c., *Bull. Champ.* t. 76 (*A. fusiformis*)

Bill. 90, 430, 585, 656

Hab ad truncos: Liguria, Piemonte, Lago

Pl. C' ritenuta una var. a lamelle irregolarment. Recurrent. d. Col. fusipes

Oedematopoda 206

Subcaespitosa; pileo e conico appianato
rufa - spadiceo pulverulento, lamellis
pallidis (ut in *A. cryptarum* Let.)

4 cm. lato;

lamellis pallidis, abnormaliter deum-
rentibus; stipe valido, venticoso, fi-
brilloso, pulverulento, 5 cm. longo,
13 mm. crasso; ceteris Collybiae
fusipedis.

43 Collybia ~~foveata~~ foveata fusipes (Bull.) Guil. Champ. Vosg. p. 93 (1872) ⁽¹⁷⁰²⁾
Sacc. Sylt. V p. 206, Agaricus fusipes Bull. Champ. Fr. t. 100 et
516 f. 2 (1790) + Exs. Carax Long. n. 105.

Jun. Bull. l. c. Champ. F. d. Rome t. 92 f. 1, Venturi M. c. t. 19 f. 5-7.
Phil. 23, 61, ⁹⁰123, 209, 244, 263, 362, 417, 418, 480, 494, 518, 585, ⁶³¹653, 656,
693, 671, 704, 725, 836, 866, 923, 983, 1015, 1133, 1219, 1237, 1244, 1245, ¹⁴⁵⁶1257, 1965.

Hab. ad basin lacuum, imprimis quercus; Liguria, Piemonte, Lombardia,
Veneto, Trentino, Umbria, Toscana, Lazio, Neapolitano, Corsica
(pr. Arnago, Mangiana (Des. Ms.)) // festivatis et autumnalis

Area Rishi. Europa



Var lortipes (Fayod) Sacc. Phil. pl. f. pallide latissimo Phil. 1901 (Marasmius fusipes var.)
Hab. ad basin lacuum - Piemonte. Vall. Valdes, a S. Lorenzo (Fayod)

Var longi Sacc. Phil. 1922,
Sacc. F. Hym. Europ. una var. similis 1' Agaricus cryptarum Sacc. Champ. t. 1922, 1922, F. d. l.
II Cent. (n. 517)

206

fusipes 206

Subcaespitosa, tenuis; pileo carnosio, convexo-ex-
 planato, glabro, levi, rimotore, umbone eva-
 nescente, rufescenti-vaccino, expallente, 4 cm.
 vel ultra lato; lamellis annulato-adnatis, ^{etiam submaculatis} ~~sece-~~
 dentibus, latis, distantibus; stipite e-
 sareto cavo, tumido, sulcato, basi fusi-
 formi-radicato, 6-16 cm. longo, 1-2,5
 cm. crasso; sporis ellipsoideis 4-6=2-4.

44 *Collybia conbotta* (Bull.) Karst. Habss. II p. 143 (1879)
Sacc. Syll. Fung. V p. 206, Agaricus conbottus Bull. Champ. t. 36 (1780)
Leon. Bull. l. c., Battarra, Arim. t. 9 f. 7, Langi. F. d. Roma t. 93 f. 1.
Niessl. 103, 430, 585, 725, 1237, 656
Herb. ad basin ^{Liguria} truncorum: Veneto, Piemonte, Emilia, Toscana, Liguria
area vidi. Europa. + 8 f. 18
Vogelin in N. giorn. bot. it. 1887

onn. ^{semplicis} var. Li. Coll. fusipes. Cfr. Vogelin l. c.

contorta 206

Caeputoso-connata, ^{6 ad 10 - fulvis} pileo stipiteque tortuoso
senioribus; lamellis confertioribus, albis;
caeteris praecedentis. Collybiae fusipedis.

45 *Collybia umbilicata* (Scop.) Sacc. *Agaricus umbilicatus* Scop. *Dist. Nat. I* p. 117, t. 37/2 (1772)

non Bull. *Collybia ramosa* (Bull.) Griseb. *Champ. de France* p. 314 (1874)

Sacc. *Hyll. fung. V* p. 211, *Agaricus ramosus* Bull. *Champ.* t. 102 (1782)

Icon. Scop. l.c., Bull. l.c.
Bull. 90 585
Hab ad truncos arborum ~~Lyonsis~~ Nizza^o (Barla).

Area sibir. Europe

umbilicata 211

Insignis, ^{ut} plurimum cornato - caespitosa;
~~candida~~; pileo caruato, convexo - explanato,
obtusio depresso-levi, ~~glabro~~ glabro,
orbiculari, leviter ^{ex alb.} ^{truncato} ~~exsertente~~, 5 circ. lato;
lamellis adnexis, secedentibus, confertis,
integerrimis; stipite farcto, subaequali,
striatulo, radicato, glabro, gracili, ascen-
dente; ^{oblongo} ~~truncato~~ ^{truncato}, 7 μ long.
interdum subramoso;

46 *Collybia ephippium* (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 315 (1874)

Sau. Syst. Fung. V p. 210, *Agaricus ephippium* Fr. Epicr. p. 85 (1836)

Icon. Botzelm. Hymenom. t. 61 f. 364.

Bill. 866.

Hab. in ^{prope Castaneas} ~~lucis~~ agris ~~Paenoni~~; Eusia: Ferlano (Passerini).

Area disto Europa.

epibippium 210

P Tenuior, rigens, fragilis.
Pileo submembranaceo, convexo-plano,
obtusio, discoides, viscoso, ad medium
striato, non hygrophanus, 5-8 cm. lato,
disco fusco, margine albicante; lamel-
lis obtuse adnatis, venoso-connexis,
subcrispis, candidis. stipite cavo, carti-
lagineo-glabro, striato, sursum atte-
nuato, interdum compresso, albo;
sporis 8-9 μ longis.

~~XXXX~~

47 *Collybia aurea* (Fr.) Sacc. *hyll. Fung. V p. 209* ⁽¹⁸⁸⁷⁾ *agaricus auro-*
reus Fr. *Hymen. Eur. p. 113*, *Agaricus leucophyllus* [^] *Larber, Fung. Fi-*
tab. 12 f. 1 *teste* Fr.; non auct.
Zon. Larber l.c.

Brit. 659

Hab. in *Slovakia Helvia* bor.

Area disti Helvetia, Helve

Osserv. Sulle fede di Fries abbiamo per la fig. del Larber e quindi.
La abbreviazione italiana. Specie affine a Coll. butyracea.

Aurora 209

Pileo tenuiore, ^{5-6 cm. lato} ^{saturatior} ^{centro} ^{ad, rubente ex albo rubente, aurore} ^{centro} ^{marginibus} ^{marginibus} striatis; carne rufescente, stipite cavo, ex albo ruf. ^{5-6 cm. longo, 10 mm. cr.} lamellis albis, tenuibus, undulatis, liberis - odor gratissimus
~~Affine a Coll. butyracea~~

on. Valde affinis Coll. butyraceae

48 *Collybia maculata* (Alb. et Schw.) Quel. Champ. Uoz. p. 361 (1873)
Lau. Syst. Fung. V p. 207, *Agaricus maculatus* Alb. et Schw. Consp. Lvs. p.
186 (1801)

Non. Cooke M. Br. F. t. ~~228~~¹⁴² ~~col. 142~~, Jit. Champ. t. 231, Patoull. Tab. an. f. 635

Bull. Bresad. Ms. 1663, 693

Hab ad radices Coniferarum - Trentino; Vezzena d. Male, bosco d. Terzolas (Bresad. Ms.)

Area distr. Europa, Amer. bor.

Marne (v. Hüb. ^{in Loreto (Italy)}); Corsica
Autate = Autumno

+

maculata 207

Trema, acidula, alba, rufo-maculata;
pileo carnosso compacto, convexo-pla-
no, obtuso, lvi, glabro, semum rufe-
scente; ~~lamellis~~ plerumque 8-11, raro
usque 16 cm. lato; lamellis liberis, con-
fertissimis, linearibus, albis; stipite
valido, ventricoso, striato, seorsum atte-
nuato, praemorto-radicato, 8-16 cm. lon-
go, 8-14 mm. crasso; sporis subsphae-
roides ~~4-6 μ diam.~~ 5-6 = 4-5 vel 5,5-6,5
 μ diam.; basidiis 30 = 6-8 (Bres. ms.)

Clavaria: Spore ~~anche 5-6 x 4-5~~ 5,5-6,5 μ
diam. e basidiis 30 = 6-8
(Bresad: Ms.)

49 *Collybia butyracea* (Bull.) Quel. Champ. Votz, p. 93 (1872)
Sav. Syst. fung. V p. 209, ~~*Agaricus butyraceus*~~ Bull. Champ. t. 572 (1791)
Fr. S. M. I p. 121.

Icon. Bull. l. c., Battarra Arim. t 16 f C, Lamy, Fung. Roma t 91 f 2.

Bull. 90 103, 246, 419, 585, 653, 656, 1015, 631, 1345, 693, 1965

Hab. in strabus: Liguria Emilia, Trentino, Lazio, Corsica, Toscana
Naples, Lombardia
(Aest. Aut. Sp.)

area distri. Europe, Africa, Amer. bor., Afr. austr., Tunisia.
(v. Höhn.) ~~*Agaricus butyraceus*~~
Caralose (Mendugo), Arona
+ ~~*Agaricus butyraceus*~~

Butyracea

209

Stroma carnosum, convexo-espanso
 umbonato, levi, glabro; ^{colore valde mutabilis} ~~udo, spat-~~
~~lente, carne albicante, 7-8 cm lato,~~
 normaliter badio-rufa sed vario
 modo pallidente, carne albicante,
 7-8 cm lato; lamellis subliberis, con-
 fertis, crenulatis, albis; stipite subfar-
 cto, cartilagineo-corticato, conico, striato,
 obscure rufescente, vulgo nudo, interdum
 toto villoso, 5-8 cm longo, sporis
 ellipsoideis vel sphaeroideo-ellipso-
 ideis 7-9 = 4-5; basidiis 25-30 = 4-5

50 *Collybia distorta* (Fr.) Gillet Champ. Fr. p. 316 (1874)
Lac. Syst. Fung. V p. 209, Agaricus *distortus* Fr. Epicri. p. 84 (1836)
Fr. Fr. Fr. Hymen. t. 63 f. 1, Gillet Champ. Fr. t. 544, Cooke
M. Br. F. t. 282 et 652.
Bibl. Bresad. Ms. 1663
Hab. ad truncos abietis exaltae - Trentino Costalunga (Bres. Ms.)
Norma (v. Höhn) // Oestate //
Area in W. Europe

Pileo carnosio, convexo-expanso, laxo, obliquo umbonato, glabro, leri, espalente, 4-9 cm. lato; lamellis leviter adnatis, subternatis, angustis, confertissimis, albis, dein rubiginoso-maculatis; stipite subcrasso, a basi ventricosa, tomentosa attenuato, suborto, sulcato, pallido, 9-12 cm. longo, 1,5 cm. crasso; sporis sphaeroides-ellipsoideis 4,5-6 = $\frac{4}{1,5} = 4$

Observ. È prossima a Coll. fusipes ma è somigliantissima a Coll. butyracea; ~~distorta~~ però pel pileo largo, lasso, per lo stipite più sottile, fragile, contorto, pallido e le lamelle macchiate.

51 *Collybia stridula* (Fr.) Quel. Champ. Vosg. n. 237 (1872)
 Jacq. ^{fung.} *Syll.* V p. 210. *Agaricus stridula* Fr. *Épicer.* p. 85 (1836).
Leon. Fr. Leon. Hymen. t. 52 p. 2, Pröf. Hymen t. 16 p. 218.
Bolt. 418, 737, 886, 1031. { *basis conifera* d. *Tenzolas* (Bres. Mch.)
 Hab. ad terram: Trentino, Veneto, Emilia // ~~est~~ Aestate - Autumno
area distr. Europa, Libia, Africa.

511. Secondo *Presadole* M. *tarotte* da considerarsi come una var. d. *Tricholoma*
melaleucum; ^{sono} $7-8 = 5,5-6$, e *basidia* $25-30 = 8$
 Secondo *Madecassa*

stridula 210

Pileo carnososo, molli, convexo-cappa-
nato, levi, udo, hygrophanus, e ni-
gricante vel fuliginos capillente, cir-
citer 8 cm. lato; lamellis arcuato-
adnexis, confertis, candidis; stipite
subfistuloso, cylindrico, stricto, rigido-
fragili, fibrilloso-striato, livido-fulco-
basi micrasato, fraemosso, tenui,
subcorneo; sporis 8-10 = 4

Ottes

IV Vestipedes.

52 *Collybia crassifolia* (Berk.) Bresd. ^{II} F. Ind. p. 51, t. 157 (1898) ^

Agaricus crassifolius Berk. Singl.
F. Singl. ¹⁸³² 16 (1832)

Tricholome crassifolium (Berk.) Sacc., Syll. Fung. V p. 108

Non. Bresdole p. c. Cooke M. Pr. Fung. t. 92.

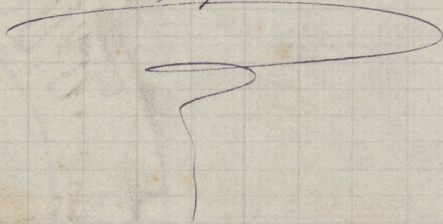
~~B.~~ Bill. 234

Hab. ad ^{in- hinc conspici} ~~lunice abetibus~~ + Trentino: ~~Carlsberg~~ Val d'Isola, raro

Area Distr. Europa

crassifolia 108

Graveolens; pileo carnosio, compacto,
umbonato, undulato, minute adpresso-
squamuloso, ochraceo, disco umbrino,
5-10 cm. lato, demum depresso,
lamellis subl.beris, crassis, distantibus, semum
ochraceis, fusco maculatis; stipite solido
aequali, fruinoso, pallido 4-5 cm. longo,
9 mm. crasso; sporis 6-8 = 4-5



53 *Collybre velutipes* (Curt.) Quel. Champ. Vosg. p. 94 (1872) *ag. nigripes*
Bull. Champ. t. 344 (1871)
Sav. Syst. Fung. V p. 212. *Agaricus velutipes* Curtis, Fl. Lond. t. 70 (1821) 1778

Journ. Curtis l.c., Berlese F. mon. t. II f. 1-3, Lang. F. Roma, t. 90 p. 5,
Ventura Mrc. Bosc. t. 25 f. 3-4, Kromb. Abb. t. 44 f. 6-9.

Bibl. 34, 61, 90, 123, 209, 244, 245, 318, 426, 357, 417, 418, 430, 434, 510,
564, 585, 638, 653, 656, 725, 802, 748, 836, 866, 901, 923, 983, 1219,
1236, 1253. 1965, 1595

Hab. ad basin v. supra basin truncorum Salicis, Fag. et. : Liguria, Piemonte,
Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, Lazio, Toscana, Neapolitana, Sicilia, Sardegna,

Area distri. Europa, Sibira, Amer. bor.

(♀)

ixl. Myc. Ven. n. 1105 et II ed. n. 1, Cav. Longob. n. 17. Erb. v. it. I n. 87.

Det. *Varia* ^{n. raris} ~~solitaria~~ ~~leucostoma~~

Var. aculeata Voglio n. Bull. Soc. bot. ital. 1894, p. 472 - Pileo centum versus ^{aculeis} _{minoribus}
compresso ~~aculeato~~, parce visoso, flavido-rufo, 5 cm lato; lamellis stipitateque fere typi;
sporis ellipsoideis, 6-8 = 4-6, basidiis heterogamis, 21-24 x 8.

Hab. ad truncos - Sardegna: Cagliari.

Var. Voglio det. 1257.

~~Varia solitaria leucostoma~~

Velutipes 212

Scrotina, per omnem hiemem persistens,
subcaespitosa, vulgo adscendens, subexcen-
trica; pileo carnosio, leni, convexo-plano,
obtusio, glabro, viscoso, fulvo, 2.5-8 cm. lato
lamellis adnatis, distantibus, lutescentibus;
stipite farcto, velutino, badio-nigricante,
radicato, 6 cm. vel ultra longo; sporis
ellipsoideis 6-9 = 3-5; basidiis 30-35 = 5-10

54 *Collybia laxipes* (Fr.) Quélet. Champ. Vosg. p. 342 (1873)
Sacc. Syll. Fung. V p. 214. *Agaricus laxipes* Fr. Epicr. p. 88 (1836)
Mon. Battarra F. Arim. t. 9 p. 11, Lang. F. di Roma t. 91 p. 1, Quélet
Champ. Vosg. II t. 2 fig. 2.
Bstl. 103, 653, 656.
Hab ad frustula lignea v. in agro ^(Battarra) Arim. Smithia ^{presso Roma (Lang)} at Lazio Lazio.

651. Sacc. Quélet. e' un Marasmius affinis a M. oreades.

Lascepes 214

Eximia species; pileo
carnosulo, convexo-plano, obtuso,
glabro udo; ~~st~~ lamellis parvis, lacteis;
lamellis secedentibus liberis, distan-
tibus, latis, ventricosis, lacteis;
stipite farcto, rufo-velutino, laxo
longissimo, ^{spora glabra, ovoides, 8 μ long.} rigente. — ~~?~~

55 Collybia tuberosa (Bull.) Quel. Champ. Vosg. p. 96 (1872)

Sau. d'yl. Jung. V p. 224. Agaricus tuberosus Bull. Champ. t. 256 f, ~~Quel.~~
Ten. Quel. Champ. Vosg. I t. 3 p. 5, Bull. l.c. Cooke M. Brit. F. t. 144.

Bull. 90, 244, 417, 418, 585, 866, 983, 1257, 1652, 693, 1301.

Hab. in Agaricis ^(imprimis Russulis) ~~tuberosis~~ : Liguria, ^{Niemtsch} Trentino, Emilia, Toscana, Corsica. ~~Antitete~~

Area diste. Europa.

Exsic. Erb. mth. ital. II n. 932 (^{2 Russulis} Variet. ² Cesati)

(bosca di Magraz, special. ⁱⁿ sul Polypones
Anstato (Pres. M.S.)
Cardara (Mett.), Narne (v. Höhn
(Heimarl))

~~Antitete~~

tuberosa 224

Minima; alba; pileo carnosulo, convexo -
expanso, umbonato, glabrato, leri, 4-7
mm. lato; lamellis adnatis, confertis, tenui-
bus, albis; stipite fistuloso, obsolete fulve-
rulento; radice glabra, tuberculo ~~solo~~ soli-
tario subrefescente instructo;

saepe elongato, interdum proliero, 3,5 cm.
longo, 2 mm. crasso;

sporis sphaeroideo - ellipsoideis 4-6 = 2-3

56 *Collybra congens* (Pers.) Guil. Champ. Voy. p. 95 (1872)

See Lyll. V p. 223, *Agaricus congens* Pers. Syn. p. 388 (1801)

Icon. Bresadola of Tind. t. 178 f. 2, Pat. Tab. anal. fig. 104, Cooke M. t. B.F. t. 130

Mt. ¹⁸³ 234, 886, 1015, 1031, 1253, 1264, 531, 693

Hab. ad conop. etc. in pinetis: Veneto, Trentino, Cant. Ticino, Emilia,

Sardegna, Corsica

(: *foveator* (Pres. M.)

area diski. Europa, Amer. bor.

~~Varcata~~, filis carnosulis, planiusculis, inae-
 quab, subumbonatis, glabris, e testaceo-gil-
 vore - livido expallente, 2-17 mm. lato;
 lamellis liberis, linearibus, confertissimis,
 & ea albis concoloribus pallentibus;
 stipite subtiliter fistuloso tenaci, pulcherrimo,
 pallente, radice strigoso-fibrosa.
 Spor. sphaeroides - ellipsoideis 3-2 = 2-3.

Varia vel coloris bianchiccia o giallastro

~~Offens~~ Varcata fin da principio pallens
 autem bianca, minore Alb et Schow.
Varcata porcina, sordidamente
 lutescente, col filis strigulo, collo
 stipite allungato, fetiforme

59 *Collybia*^{cirrata} (Schum.) Quel. Champ. Vosg. p. 96 (1872)

Sau. Syst. Fung. V p. 224, *Agaricus cirratus* Schum. Ft. Saell. II p. 308 (1803)

Ge. Fr. Leon. Hymen. t. 68 f. 1, Cooke Ill. t. 146 f. B, Gill. Champ. Fr. t. 542

Bibl. 244, 725, 1032, 866, 1309

Hab. inter folia et detrita ^{fungorum} putrescentia: Piemonte Veneto, Emilia, Toscana. Aust. Aust.

(Trentino: Ingenga, Aruge, S. Antonio (Presed. M.S.))

Area ritri Europa, Libria, Amer. bor.

~~#Detrita - Antherium#~~

Ext. ~~Ext.~~ Reb. F. Ser. n. 9 (Vercello. Cesati)

~~Minima~~; *Genax*, alba, subrufescens;
 (pileo carnosulo
 plano, sericeo, demum umbilicato, 4-7 mm.
 lato,


lamellis adnatis, confertis, angustis, albis,
 stipite subfistuloso, flexuoso, aequali, pallido,
 pulverulento, radice torta, fibrillosa, 4 cm.
 longo, 1 mm. crasso;

Spores sphaeroides-ellipsoi-
 deis ~~2-4~~³⁻⁵ = 2-3, basidiis 20-25 = 4-6

Ossero. Bresadola (ms.) ha osservato
 una forma "tubero ochraceo subterraneo",
 e una "basi bulbello pallido predita."

58 *Collybia myosura* (Fr.) Quel. Champ. Vosg. p. 95 (1872)
Sacc. Syll. V p. 223, *Agaricus myosurus* Fr. S. M. I p. 132 (1821)
Ton. Fr. Icon. Hymen. I t. 65 f. 4.

Bull. 418, 866.

Hab. in silvatis ^{et ad ramenta varia} : Trento, ^{Emilia} 

Area dist. Europa

(Vigheffio et Collechio (Pavesini))

M. Sec. Quel. Fl. mycol. non h. p. separare de Coll. esculenta.

P myosura 223

pileo carnosulo, orbiculari, planiusculo,
subobtus, levi, glabro, rufo vel rufo-
fusco, vis 2,5 cm. lato; lamellis liberis
linearibus, confertissimis, albis; stipite
subtiliter fistulosa, aequali, saepeente, apice
albo-pulverulenta, radice elongata glabra;
sporis oblongo-praeuniformibus, 6-7 μ long.

~~Observ. V'è anche una varietà minore
colta bianco-pallescente, col pileo
subumbonato.~~

59 *Collybia hariolorum* (Bull.) Quét. Champ. Vosg. p. 96 (1872)
Soc. Syll. Fung. I p. 221, *Agericus hariolorum* Bull. Champ. Fr. 585 p. 2 (1792)
Icon. Bull. l. c., Cooke in Br. F. t. 150, Gill. Champ. Fr. t. Suppl.

Bull. 90, 123, 430, 585, 836, 1133, 1965, 1663, 1920

Hab. ad terram inter folia faginea etc.: Liguria, Piemonte, Lombardia,
Toscana, Trentino: Tuzenza, Maranga (Bres. Ms.), Narne (v. Höhn.)

Area distrib.: Europa

~~Estate - Autunno~~ +

G. myc. p. 320
Bull. Sec. Quét. La specie non differisce da Col. confluens, Sec. Bres.
ne è una varietà. Il Quét. la annovera al gen. Marasmius

~~Sec. Quét. = confluens, var. Sec. Bres. Ms.~~

bariolorum 221

Gregaria, subcaespitosa; olida; pileus car-
nosulo, e campanulato hemisphaerico, plano-
depresso, glabro, albedo-alutaceo, mar-
gine striatulo, 2-3 cm. lato; lamellis adne-
xo-liberis, subconfertis, angustis, albo-fal-
santibus; stipite fistuloso, sursum atte-
nuato, rufescente, lanato-hirsuto, 6-8
cm. longo; sporis 6-8 = 3-3,5; basidiis
24-30 = 4-8; cystidiis 35-40 μ longis.

V. ...

60 Collybra confluens (Pers.) Quel. Champ. Vosg. p. 95 (1842)

Sau. Lym. Fung. V p. 222, Agaricus confluens Pers. Syn. p. 368 (1801)

Fon. Pers. Icon. et descr. I t. 5 p. 1-2, Gill. Champ. Fr. t. suppl., Cooke

M. Pr. Fung. t. 150

Herb. Bibl. 209, 244, 12, 737, 1284, 1965

Hab. ad ^{muscadivite folia} ~~herbarum~~ in sylvaticis: Veneto, Trentino, Lombardia, Toscana

Aree rari. Europa, Amer. bor., Africa (Sopramonte (Bar. Turco-Lazzari in Pres. M.S.))

«Aestate» +

Exs. Myc. Ven. n. 1.

cf. Quel. = ~~manuscript~~ ^{coll.} ~~herbarum~~

confluens 222

Conostictus kuax sive *allioceus subma-*
rasmicoides; pileo carnosulo, convexo-expla-
nato, obtuso, flaccido, glabro, hygropho-
ro, 2-3 cm. lato; lamellis remote liberis,
linearibus, confertissimis albidis; stipi-
te fistuloso, subcompresso, rufo, villo
albo undique pulverulento, 8-14 cm. long.;
sporis subglobosis 7-9 μ —

Uredo, Secundo Presadola Ms. ⁶ spore 10m
7-10 = 2,5 - 3,5 -; basidia 25 = 5-6
Sec. Quél. Pl. crypt. p. 320, confusa
cum Collybia (Marasm. Quél.) haridorum