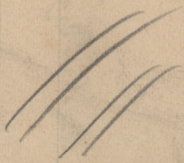


5
pholiota



Conspectus synopticus specierum

- A. Muscigenae
 B. - Pileus striatus - - - - - 1 Ph. mycenoides
 B2 - Pileus eburneus, levit
 C. - Pileus rufidulus, subulcus, rufidulus, testaceus, rufus, argillaceus, centro depressus; lamellae rufidulae - - - - - [8 Ph. rufidula]
 C2 - Pileus subtestaceus vel fulvus; lamellae faveo pallidae - - - - - 2 Ph. summa
 A2 - (piles non muscigenae)
 B. - Erigendae, raro caespitosae
 C. - Pileus et stipes violacei - - - - - 3 Ph. violacea
 C2 - Pileus et stipes nunquam violacei
 D. - Lamellae demum ferruginescentes
 E. - Lamellae primum albae vel pallide flavae
 F. - Stipes albus
 F2 - Stipes ferrugineo-variegatus - - - - - 4 Ph. phthalomorphae
 C2 - Lamellae primum argillaceae vel lividae
 F. - Pileus ferrugineus, rufus, argillaceus - - - - - 5 Ph. ferruginea
 F2 - Pileus fulvus, alutaceo-fuscescens - - - - - 6 Ph. ombrophila
 D2 - Lamellae nunquam ferruginescentes
 E. - Pileus lividus vel velutinus
 F. - Pileus rufidulus-testaceus, rufus, argillaceus - - - - - 7 Ph. dura
 F2 - Pileus albo-lividus vel aureo-fulvus
 G. - Lamellae argillaceae, stipes albus - - - - - 8 Ph. caperata
 G2 - Lamellae et stipes aureo-pallidi - - - - - 9 Ph. aurea
 C2 - Pileus glaber
 F. - Pileus demum rufido-areolatus, vel margo pilei striatus - - - - - 10 Ph. crebia
 G. - Lamellae pallide cinnamomeae
 G2 - Lamellae e sulphureo umbrinae - - - - - 11 Ph. dura v. xanthophylla
 F2 - Pileus semper turgidus
 G. - Lamellae pubescentes - - - - - 12 Ph. aurea v. Vahlkii
 G2 - Lamellae abruato-crenulatis vel subulcus
 H. - Lamellae lubrantes - - - - - 13 Ph. logularis
 H2 - Lamellae ex albo fuscescentes
 I. - Stipes 5-8 cm. longus
 I2 - Stipes rix 3 cm. longus - - - - - var. minor
 B2 - Truncigenae, lignatiles, vel epiphytae, saepe caespitosae
 C. - Hygrophanae, lamellae cinnamomeae
 D. - Pileus, saltem maxime demum striatus
 E. - Pileus aquosus cinnamomeo-copallens - - - - - 14 Ph. marginata
 E2 - Tota e radio ochracea - - - - - 15 Ph. unicolor
 C2 - Pileus levit
 E. - Stipes glaber cinnamomeus - - - - - 16 Ph. Pailluy
 E2 - Stipes squamosus vel basi albo-villosus
 F. - Pileus cinnamomeo-copallens - - - - - 17 Ph. multabilis
 F2 - Pileus lividus, ochraceus - - - - - 18 Ph. mustolina
 C2 - Species non hygrophanae
 D. - Aegeritinae, Pileus nudus, nec squamosus
 E. - Pileus albus vel albidus - - - - - 19 Ph. foudica
 F. - Lamellae ex albidis fulvae - - - - - 20 Ph. Brigantii
 F2 - Lamellae demum coffeatae vel umbrinae
 G. - Stipes solidus, squamis spadicis vestitus
 G2 - Stipes fractus, albus
 H. - Pileus pellucido-punctatus, albidus, stipes basi suffocatus; caespitosa - - - - - 21 Ph. Eulipiferae
 H2 - Pileus nitidus, albo-argenteus, stipes fibrosus; solitaria - - - - - 22 Ph. Jorbarum

Pholiota Fr. Syst. Myc. I pg. 240, Lac. Syl.

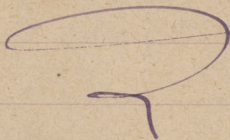
(Fung. V pg. 136)

(*Clym. ~~podis~~^{pholis} squama.*)

Stipes annulatus *Hymenophorum* cum stipe subcarnoso
confluens.

Obs. Corrisponde ad *Armillaria* e *Stropharia* ma senza limite
netto fa passaggio a *Flammula*. Variano molto nella
statura e nell' habitat, essendo talune terrestri,
altre lignicole ed altre muscicole. Variano anche
nel colore delle spore da giallo-ocreo a ferrugineo-rossi.

Conspectus synopticus specierum



- ~~A₂-B₂-C₂-D₁-E₂~~ E₂ - Pileus luteus, ^{vel fulvus} ~~fulvus~~, vel fuscus
 7. - Lamellae domum fuscas
 7₁ - Lamellae primum griseae - carneae - - - - 23 Ph. luxurians
 7₂ - Lamellae primum pallidae - - - - 24 Ph. aegeria
 8. - Lamellae domum superantes vel ferrugineascentes
 8₁ - Lamellae ex albo ferrugineo-fusciscentes - - - - 25 Ph. cyathacea
 8₂ - Lamellae ex pallido vel luteo fulgentes
 8₁ - Pileus liberis; pileus subargenteus, str. ped. radiatus - - - - 26 Ph. radicata
 8₂ - Lamellae asinatae; pileus luteus - - - - 27 Ph. junonia
 L₂ Squamosae: Pileus squamosus
 E₁ - Lamellae ex luteo ferrugineae vel fulvae
 E₁ - Pileus viscosus
 9₁ - Pileus calvus ~~interius~~ luteus, intus albus - - - - 28 Ph. adiposa
 9₂ - Pileus calvus intusque ferrugineus - - - - 29 Ph. lucifera
 10. - Pileus fissus
 10₁ - Stipes solidus; caro subferruginea - - - - 30 Ph. spectabilis
 10₂ - Stipes domum carnis vel fistulatus
 10₁ - Pileus luteus, squamis ferrugineis muricatus 31 Ph. muricata
 10₂ - Pileus luteo-fulvus
 11 - Stipes bulbosus - - - - 32 Ph. tuberculosa
 12 - Stipes aequalis vel basi attenuatus 33 Ph. curvipes
 C₂ - Lamellae primum albae vel pallidae, dein umbrinae, argillaceae, non pure ferrugineae
 13 - Odor fortis, acutus (Amoracinae) - - - - 34 Ph. heteroclita
 14 - Odor nullus vel diversus
 14₁ - Pileus viscosus - - - - 35 Ph. comosa
 14₂ - Pileus sicus aut quasi
 15 - Pileus albo-lutescens - - - - 36 Ph. destruens
 16 - Pileus luteus, vel croceo-ferrugineus, vel fulvus
 17 - Pileus squamis revolutis squamosus
 17₁ - Pileus explanatus - - - - 37 Ph. squarrosa
 17₂ - Pileus cuspidato-umbonatus var. reflexa
 18 - Pilei squamulae adpressae - - - - 38 Ph. auricella
 18₁ - Pileus luteo-ferrugineus - - - - 39 Ph. filamentosa
 18₂ - Pileus fulvus - - - -

Ph. Dactylospora
 Ph. Dactylospora
 Ph. Dactylospora

^{Sect 1. Muscigenae}
1 Photiota mycenoides (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 127 (1874)
Sav. Syll. Jung. V p. 760, Agaricus mycenoides Fr. S. M. I p. 246. (1821)
Fr. Quel. in Ann. Fr. av. Sc. XIV (1885) t. 12 f. 7 (Galera)
Cooke M. Br. F. t. 503 f. 6.

Bibl. 419.

Hab. in muscoidis palustribus - Trentino; Valle Lagarina (Cobelli)

bm. See Quel. (Pl. mycol. p. 89) spetta piuttosto al gen. Galera

mycenoidy 760

Eximia, tenella, vegeta ferruginea, sicca
fulvofusca vel pallens; ~~p~~

pileo membranaceo, e campanulato convexo,
undique striato, hygrophanus, glabro; 1-1,5
cm. lato;

lamellis adnatis, subdistantibus, ferrugineis;

stipite fistuloso, tenui, ferrugineo, quam
pileus obscuriore, glabro, 3-4 cm. longo,
1 mm. crasso;

anulo membranaceo, albo;

Sporis ovoides-ellipsoideis, subflavis 8-10 = 5-6

~ Pholiotia pumila (Fr.) Gell. Champ. Fr. p. 332 (1874)

Sac. Syl. Fung. v p. 760, agaricus pumilus Fr. Stenb. p. 29 (1828)

Icon. Fk Icon. Hymen. pt. 105 f 4, Cooke M Br. F. C. 503 f a,

Bibl. 418, 434, 725, 923, 1031, 1253

Hab. in campis muscosis - Veneto, Trentino, Toscana, Neapolitano, Sardegna.

Area dist. - Europa, Australia.

Leiotia

On. Sac. Zvellet (Fl. mycol. p. 69) la specie non è distinta da Ph. marginata.

humila 760

Species eximia, subgregaria; tota subochracea
sed color capillatus variat fulvus etc.

filis carnosulo, hemisphaerico, obtuso,
levi, 6-9 mm. lato;

lamellis adnatis, confertis, latis, flavido-
pallidis, 4-7 mm. latis;

Stipite fistuloso, tenui, subfibroso;

Anulo ~~x~~ anulariformi, subfugaci; 2-4 cm.

longo, 2-3 mm. crasso; sporis 8-10 = 5-6

— ↑

Dist. Il colore è di Galera Hypnorum
ma è più carnosa. — La specie ricordata
da Lasch n. 326 β è prossima a questa,
ma il cappello è spianato a 4-5 ^{cm.} larg.

3 Phobeta violacea ^{sect 2 Ferruginea} Voglino in Bull. Soc. bot. ital. 1896 p.42, Sac. Lyl.

Fung. XIV p. 131.

Con. nulla.

Bth. 1264

Hab ad terram locis graminosis - Cant. Trin: ^{baschi d.} Monte Generoso (Voglino)

Aree distr. Thal. bor.

violacea 14-131

Pileo carneo, molli, convexo vel expanso,
obtus, viscido, violaceo, difco, obscuriore,
di-5 cm. lato;

lamellis confertis, arcuato-decurrentibus,
acutis minute crosis, fufcescentibus;

Spores ochraceo-fusis, ellipsoideis,
8-12 = 6; basidiis clavato-oblongis,
28-30 = 6-8.

stipite cylindrico, fistuloso, tenui, sericeo,
atro-violaceo, 5-7 cm. longo, di-6 mm.
crasso; annulo integro, membrana-
ceo, distante, violaceo;

4 Pholota sphaeromorpha (Bull.) Guél. Champ. Jura p. 126 (1872)
Ann. Syst. fung. V p. 779, Agaricus sphaeromorphus Bull. Champ. t. 560/1
(1791)

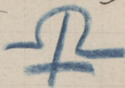
Icon. Bull. p.c., Patouill. Tab. anal. fig. 645.

Thill. Bresad. MS, 1965

Hab. in humis & vaporariis - Nizza (Noble in Bres. MS) ✓ Trentino:
Area dist. Europa. (Bellamonte pr. Predazzo (Bres. MS.)

Lombardia: Paria

Seitate



Sphaleromorpha 739

~~Glaucura~~ ^{alba} 5-11 cm. ~~4-12 cm.~~; pileo 5-11 cm. lato,
iove udo viscido apparente, convexo vel expanso,
glabro, albo, saepe luteo tincto, interdum
areolato-rimato, praesertim disco, margine
recurvo atque interdum vel reliquiis floccoso-squa-
moso;

lamellis confertis, ex albo ferrugineo-
brunneis, vulgo acie minute crosif;

stipite cavo, apice plerumque increas-
sato, ^{5-11 cm. alto} striato, albo, 6-11 mm. crasso;
anulo lacero aut evanescenti;

sporis ferrugineo-brunneis 11-13=8
ex Presl. (M. L.) 9-10=6-7 vel 10-12=6-7.5

basidiis 25-30=8-9

M. Offre manifesta affinità con Ph. praecox
ma per diverse ragioni se ne deve separare.

5 *Pholota terrigena* (Fr.) Karst. Hattsv. I 6. 292 (1879)

Sau. Lyl. fung. V p. 737, Agaricus terrigenus Fr. in Vet. ak. Förh. 1851
p. 49.

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 103 p. 1, Kelchr. Zi. Hymen. Hung. t. 14 p. 1, Cooke

W. Br. F. t. 349.

Abbl. 357, 737, 1031, 1965

Hab. ad terram humilem straticam - Lombardia: Paria,

Area N. Europe

Veneto

Trentino: Selva di S. Maria e di Tergola
(Ber. M. S.)

Autumnus

ferruginea 737

Pileo compacto, carnosio, e lenticulari ex-
panso, obtuso, adpresse fibrilloso-sericeo,
sordide luteo, 4-8 cm. lato;

lamellis adnatis, e pallide flavo oliva-
scenti - ferrugineis;

stipite ~~parva~~ e farcto cavo, ^{aequali,} fibroso et
squamis verrucaeformibus ^{squarrosis,} ferrugineis pulchre
variegato, 6 cm. longo, 6-12 mm. crasso;

velo partim annulari in stipite, partim
margini pilei appendiculato;

Sporis 10 = 4-6, ex Bres. (M.S.) 9-12 = 6-7,
basidiis 32-40 = 5-7

6 *Pholista ombrophila* (Fr.) Karst. *Halt. sv. T.*, p. 292 (1879)
Icon. Syll. fung. V, p. 127, *Agaricus ombrophilus* Fr. *Hym. Eur.* p. 216 (1874)
Icon. Fr. H. Hymen. t. 103 f. 2, Cooke *M. Br. Fr.* t. 359.
Bibl. 417, 418.

Hab. in graminosis post pluviam - Trentino: Valle Lagarina (Lobelia)
Area distr. Europe

Var. *brunneola* Fr. *Icon. Hymen.* p. t. 103 f. 2
sporif 13-14 = 5 ; basidiif 18-20 = 6 ; cystidiif 40-50 = 15-18
(Pres. M.S.)

Hab. sub Alnibus in umbrosis - Trentino: bosca d'Yazenga (Pres. M.S.)
Rara - Aestate

Ombrophila #

737

U.

Uda tota dilute ferruginea; pileo

Sem. sicc. argillaceo, Sem. lato, carnoso,
convexo-explanato, lavi, glabro, ferru-
gineo, hygrophano; carne alba;

lamellis adnato-secedentibus, ventri-
cosis, ex argillaceo ferrugineis;
stipite cavo, fibrilloso-striato, pallido,
firmo, 7-10 mm. crasso;

anulo integro, distante;

Sporif 13-14 = 5-7 + ~~ascidiif 18-20 = 6~~;
~~cyttidiif 10-60 = 16-18~~

Ost. molto maggiore di Ph. boquensis

7 Pholiota dura (Bolt.) Quél. Champ. Jura p. 124 (1872) fig. 1
Sacc. Syll. Fung. V p. 738, Agaricus durus Bolt. Fung. p. et tab. 67 (1888)
Icon. Bolt. l. c., Krombholz. Schw. t. 28 f. 14-22 (Ag. obtusatus)
Quél. l. c. t. 7, p. 8, Cooke M. Br. F. t. 423.
Bibl. 61, 417, 418, 434, 704, 866, 983, 749 x Vallée Lagarina (Cob.), prati sopra Malè (Bres. M.) → Maggiore
Hab. in hortis, vaporariis — Liguria, Trentino) Emilia, Toscana, Neapolitana.
Area distr. Europe. Aestate +

var. xanthophylla Bres. F. Trid. th p. 52, t. 159 (1898), Sacc. Syll. Fung. XVI p. 84.

Hab. in agris — Trentino: presso Trento (Bresadola) Aestate →

dura 738

^{U.}
Pileo subcompacto, convexo - plano, glabro,
demum rimoso-areolato, (marginibus levibus) fulvo,
albifusco - fusciscentibus, 8 cm. lato;

lamellis
lamellis adnatis, ventricosis, e livido
brunneo-ferrugineis [primis albis] denis et sporis obscuratis
(Bres.)

stipite parvo, duro, eadus fibroso apice
subincrassato farinaceo; ~~annulo~~ ~~sub~~ ~~vel~~
brevis, 12 mm. crasso; annulo sublucido;
sporis ellipsoideis 8-9 = 5-6, ochraceo-brunneis
fere ferrugineis; 12-14 = 7-8; basidiis 20-25 = 8-10
aureo lamellarum 36-40 = 10-18 (Bres. No. 1.)
~~U.~~

Obs. Secondo Bres. (No. 1.) differit da Pb.
frecox pel color ferrugineo delle spore,
delle lamelle più pure ferruginee coll'età e per
l'odor più forte; del resto è molto simile.

^{U.} Lanthophylla (16-24)

Pileo carnosus, compacto, e convexo plano interdum umbonato, glabro, pri-
mis levibus, denis centro rimoso-areolato, albidis, albido-fusciscentibus v. stramineis -
avellaneis, 3-8 cm. lato;

lamellis confertis, adnatis - uncinatis, aere in junioribus fimbriatis,
laete sulphureis, aetate demum e sporis umbrinis;
stipite e parvo subcavo, albo, deorsum fusciscentibus, e pubescenti-
purpureo glabro, sursum incrassato, basi attenuato-bulbilloso, radi-
culis tenuibus caespitibus praedito; annulo albo, supero, substriato, lacero
evanescente;

carne compacta, alba, odore forti fungino praedita, sapore
miti;
sporis submicroscopio flavo aureis, ovatis, basi truncatis, 12-14 = 7-8, basidiis cla-
vatis v. subcapitatis 25-30 = 8-10.

Obs. ^{U.} differit dal tipo per le lamelle solfuree, per il

8 *Pholiota rufidula* (Kalkbr.) Sacc. *Syll. fung. V* p. 761 (1887) *Agaricus*
rufidulus Kalkbr. ~~*Agaricus Hymen.*~~ *Fr. Hymen. Eur.* p. 226 (1876)
Icon. ~~*Kalkbr. & Hymen. Hymen.*~~ *Benzelm. Hymen.* t. 231 p. 127 et
t. 235 p. 357

Bull. *Bresadola* ms.

Hab. in herbolis ad margines agrorum - *Trentino*: ^{ad Mte dei Cappuccini.} *Jocuradno* pr. Trento,
sopra Megres (*Bres. ms.*) (Vere)

Bull. *Portulaca* a la fm. vernalis di *Tubaria pellucida* (*Bres. ms.*)

rufidula 761

Psilla, odor nullus, sapor mitis;

pileo carnosulo, e convexo plano, centro depresso,
exstius, e velo albido circa marginem floccoso,
hygrophanus, rufidulo-testaceo, siccus argillaceo,
circa umbilicum plerumque hiescente;

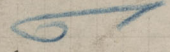
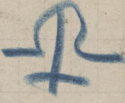
lamellis adnatis, linearibus, ramosis,
subdistantibus, rufidulis;

stipite fistuloso, laxo albo-fibrillato,
aqueose rufescente; anulo superno, membra-
naceo, subpersistente;

spores $8-10 = 4-6$; ex Bres. (M.S.)

$7-8 = 4-5$; basidiis $25-30 = 6-8$
cystidiis nullis.

D

9 *Photobeta caperata* (Pers.) Gill. Champ. France 435 (1874)
Sacc. Syll. Fung. V p. 736, *Agaricus caperatus* Pers. Syn. p. 273 (1801)
Mon. Beredola F. mang. t. 48, Cooke M. Br. F. t. 348, Gillet Champ. Fr.
t. 296 Rolland Atlas t. 59 f. 132.
Bull. 242, 245, 430, 434, 585, 866. 
Hab. in silvis gregatim — Piemonte, Liguria, Trentino, Emilia, Neapolitana
Area Nts. Europe, Amer. bor. Vezzena & Matis, Ratis. Margraf
(Bres. Mss.)
Aestate autumnum 

~~con~~ asperata

736

Magna, valida, sed pileus pro ratione tenuis.

pileo carnosio, ex ovato expanso, obtuso,
floccis superficialibus, albis, ~~incrassatis~~
stato (stipes), circiter 12 cm. lato;

lamellis adnatis, secedentibus,
subferratis, argillaceis;

stipite solido, valido, albo,
ex ambo membranaceo, ru-
pero, deflexo, sursum disre-
cto & apice squamuloso,
candido [10-15 cm. longo, 2-3 cm. crasso.

~~bas~~ sporis sub microscopio

flavescentibus, sphaeroides-ellipsoi-

dis, 1-guttulatis, $11 \div 12 = 6-8$.

floccis ^{vel universalis frag-}
^{mentis demum secedentibus}
in disco levi farinaceo-
uniformibus, margi-
nem lacunoso-sulcatum
versus squamulosis,
jove pluris (ad basin
volvaceo-pertinentibus)

Pss 12. nei finetti una forma minore, col gambo
breve, il cappello levigato, ~~quasi~~ secondo

Alb. e Schwein. e l' A. macrosp. p.

Per il velo universale fioco, il parziale
membranaceo (né araneoso) e
le lamelle nude menta considerarsi
come Pholiotae

10 Pholiota aurea (Matsushita) G. U. Champ. Fr. p. 435 (1874)
Sacc. Sylt. Jung. V p. 736 Agaricus aureus Matt. Fl. Liliac. II p. 351 ()
Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 101, Cooke M. Br. Fr. t. 346, Roll. alt. t. 62/138
Bibl. 90, 123, 430, 434, 585, ~~666~~ 1965. → Lombardia
Hab. ad terram pinguiorem gramineam - Liguria, Piemonte, Emilia, Neapolitano.
Area dist. Europa

Var. Vahllei Schum. in Fl. Dan. t. 1496 (1813), Sacc. Sylt. V p. 736
Bibl. 866. Pileus lev., glabro, lamellis subliberis.
Hab. ad terram - Emilia.

anura 736 v.

Madrine speciosa, carne pro ratione tenui
mollis, ex albo + lutescente; sporas spargit, sporis
Pileo carnoso, ex hemisphaerico ^{primitivas}
expanso, obtuso, subvelutino vel ^{unde appu-}
obsolete squamuloso, aures-fulvo, ^{ly distans}
5-10 cm. lato; ^{+ stipitig}
^{apex pul-}
^{verulentis}

Lamelis adnexis, ventricosis,
pallidioribus

stipite parvo, subaequali, levi, palli-
dore, 10-15 cm. longo.

anulo variante amplo, radiato-striato,
venosoque

11 *Photia erebia* (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 432 (1814)

Sau. Syst. fung. 5 p. 737, *Agaricus erebrus* Fr. S. M. I p. 246 (1821)

Icon. Cooke M. Br. F. t. 358, Patonil. Tab. anal. fig 644.

~~Perk~~ Bresadola Ms.

Hab. in sylv. inter alnos etc. — Trentino: sopra il Pondatio, bosco di Magray
(Pres. Ms.) Aestate - Autumn.

Area dist. Europe, Australia

eribia

737

Gregaria, subfragilis;

pileo carnoso, tenui, glabro, subviscido,
laxida saepe ruguloso, hygrophanus,
lucido, sicco ochraceo-argillaceo, 4-5 cm.
circiter lato, margine striato;

lamellis adnatis, subinstantibus, e pallido
sordide cinnamomeis;

stipite fistuloso, aequali, fibrilloso,
^{6 cm. longo, 5 mm. crasso}
pallido; annuloque apicali, campanu-
lato - reflexo striato;

Sporis ovatis, rufo-ochraceis, levibus, ~~10-11~~
10-11 = 5-8; basidiis 30-35 = 4-8
cystidiis 60-70 = 12-15

Det. Berk., e' la stessa specie

Armillaria denigrata, le cui spore dice
essere brune.

12 Photiotia togularis (Bull.) Quel. Champ. Jura p. 125 (1872) (1793)

clacc. Lyp. Jung. V p. 738, Agaricus togularis Bull. Champ. t. 595 f. 2
Leon. Bull. l.c., Fr. Ton. Hymen t. 104 p. 4, Gillet Champ. Fr. t. 289

Cooke M. Br. F. t. 350.

Bull. 61, 90, 123, 417, 585, 876, 868, 923, 983, 1284, (Ag. cereolus)

Hab. in graminosis, etc. - Liguria, Lombardia, Trentino, Emilia,
Toscana.

Area distr. Europe, Australia

(Valle Lagarina (Lob.), Camp. & Rabbie, Bosch.
N. Tenzler (Bres. MS.)

Aestate.

Togularia 738

Protea, gracilis, statura admodum varia,

pileo carnosio, tenui, e campanulato expanso,
glabro, exstrio, pallide ochraceo, 4
cm. lato;

lamellis adnato-secedentibus, ventri-
cosis, lutescentibus;

stipite fistuloso, apice pallido, 8-10
cm. longo, 6 mm. et ultra crasso,
anulo distante, medio;

sporif 8-10 = 4-6 $\approx$ 7,5-10 = 5-6;

basidij 30-35 = 8 (Bres. M.S.) — ↗

13 Pholiota praecox (Pers.) Qué. Champ. Jura p. 126 (1872)

Sacc. Syll. fung. V p. 738, Agaricus praecox Pers. Syn. p. 420 (1801)

Icon. Bressd. F. mang. t. 49, Sacc. et D'Arc. F. mang. Ven. t. 7 f. 3-5 et t. 15

f. 11, Vivian. F. d'Hal. t. 12 f. 4-6, Schiff. Ic. t. 217 (Ag. canalicatus)

Bolt. 61, 209, 242, 103, 397, 411, 418, 434, ⁵⁸⁵ 639, 681, 704, 866, 923, 983, 1049, 1062,
1088, 1133, 1237, 1284, 529, 754, 848, 769.

Hab in graminosis, in horticis, ad vias - Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto,
Trentino, Canton Ticino, Emilia, Marche, Toscana, Neapolitano, Sicilia. Vernalis

Aree det. Europa, Africa, Amer. ^{amer. merid.} bor., Australia

♂

praecox 738

Pileo carnosio, molli, convexo-plano, obtuso,
glabrescenti, brevi, pallido, albo-lutescente, 3-5 cm.
lato;

lamellis rotundato-adnexis, dente subde-
currentibus, confertis, ex albo fusciscentibus;

stipite e medullato cavo, cylindrico, farinoso-fube-
scenti, dein glabro, 5-8 cm. longo, 4-8 mm. crasso,
anulo albo;

sporis brunneo-fuscis (s. lente flavidis)
sphaeroides-ellipsoideis, eguttulatis, 8-13 = 5-7
ex Bres. (M.S.) 9-11 = 5-6; basidiis 30-8

var. minor vix 2,5 cm. metiens, anulo
lacero appendiculato: Batt. t. 20 &
sporis fusco-brunneis (Pres. M.S.)

Hab. in gramineis - Trentino (Pres. M.S.)

14 *Pholiota marginata* (Batsch) Quel. Champ. Jura p. 127 (1872) t. 37
 Sacc. Syn. Fung. V p. 758, *Agericus marginatus* Batsch, Olench. Cont. II p. 65 fig.

207 (1989).

Icon. Batsch l.c., Lange F. Roma. t. 76 f. 2. Kromb. Scher. t. 76 f. 5-6, Atkin-
 son Mushr. p. 151 f. 147.

Abbl. 655, 656, 866, 1015, 631.

Trentino: bosco di Magro (Bres. MS.) Linnellongo (Brockmann)

Hab. ad truncos et foha, imprimis Coniferarum — Emilia, Lago, Cortice.

Areæ dist. Europa, Siberia, Amer. bor., Australia Gregaria vel solitaria

• A. *Hygrophanus*

marginata
758

Pileo carnosulo, convexo-expanso, glabro, udo,
hygrophanus, margine striato, ^(aquoze) cinnamomeo-ex-
fallente;

lamellis adnatis, confertis, angustis, aquose
cinnamomeis;

stipite fistuloso, molli, ^{subfibrilloso, striatuloze} haud squamato,
supra anulum fugacem pruinoso, basi obscu-
riore, albo-velutino, 6 cm. longo, 2-5 mm. crasso,
velo saepe cortinato

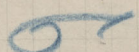
sporis ellipsoideis-obovoides, dilute
flavescentibus, $6-7 = 3-4$, vel $10-14 = 4-6$
(Britz.) ex Pres (M.S.) $6,5-7,5 = 3,5-4$
- *Giganta* v. *solitaria*.

Det. Affine a Pb. mutabilis ma per i caratteri
sopra dati, la sostanza e il colore più aquosi;
facilmente e costantemente distinta; e più
grande di Pb. unicolor

15 Pholiota unicolor (Vahl) G. A. Champ. Fr. p. 436 (1874) (18 (1792)
Sav. Syst. Fung. V p. 754, Agaricus unicolor Vahl in Fl. Dan. fasc. t. 1071 f. 1

~~cep~~

Icon. Fl. Dan. l.c., Bull. Champ. t. 530 f. 2 (1791), Cooke M. Br. F. t. 356 f. 6
Gillet Champ. Fr. t. 293.

Hb. G. 246, 418, 888.  = Valle Lagarina (Cob.), boschi di Terzolas e Magras (Bres. ms.)

Hab ad luncos, ramulos etc. — Trentino, Emilia, Toscana.

Aree disse Europe, Amer. bor. et Africa austr.

Septembri. Octobri
valde communis

Vide et in prim Bull. o Vahl

unicolor 759

~~P~~ ~~600~~ Subcaespitosa, pusilla, e badio ochracea,
demum margine striata;

pileo 2-2,5 cm. lato, carnosulo, e campanulato convexo, subumbonato, glabro, leviusculo, hygroplano;

lamellis adnato-secedentibus, latis, subtriangulis, ochraceo-cinnamomeis;

stipite e farcto fistuloso, subglabro, concolore;

sporis 9-10 = 5; ex Bres. M. S.

9-11 = 5-6, cystidiis (= acie lamellarum)

45 = 10-15

16 Pholiota Paxillus (Bull.) Gilb. Champ. Fr. p. 439 (1874)

Sacc. Syll. Fung. V p. 756, Agaricus Paxillus Bull. Champ. t. 543 f. 9 (1791)

Icon. Bull. t. c. Battarra F. Arim. t. 9 p. D (Fung. carn. pileolo stato)

Bib. 103.

(Battarra)

Hab. ad truncos pondetos - Enche. - pr. Rimini. Solitaria

Area Distr. Europe.

Paxillus 756

^{solitaria}
Maxima, 8-14 cm. metiens, firma, tota cinna-
momea; pileo udo expallente, sicco sericeo,
demum circa centrum depresso, subcompacto,
e gibbo-convexo expanso, levi, udo, subrepando,
lamellis decurrentibus, confertis, latis,
cinnamomeis;
stipite solido, elato, valido, subattenuato, glabro,
anulo angusto, patulo.

17 Pholiotra mutabilis (Schäff.) Quél. Champ. Jura p. 126 (1872)
Sacc. Syn. Fung. V p. 758, Agaricus mutabilis Schäff. L. Fung. IV p. 6 t 9 (1874)
Icon. Schäff. l.c., Bresad. F. mang. t 51, Lang. F. Roma t 76 p 3, Math.-
N. Plant. gen. t. 80 p 7 (Fung. parvus ex una pede mult.), Venturi Studi mic. t. 9
fig. 83.84, Fr. Sverig. Atl. t. 47.

Bolet. 5, 90, 123, 209, 242, 244, 263, 12, 315, 357, 418, 430, 653, 656, 757,
803, 836, 854, 866, 1133, 647, 1284, 529.

Hab. ad truncos arborum frondosarum — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto,
Trentino, Emilia, Marche, Toscana, Lazio, Napoletano,
Aree dist. Europa, Libia, Tasmania, Australia

q: Valle Lagarina (Cob.), bosco di Zugnaga e lungo il Rabiz (Pres. ms.)
Vere. Aestate



mutabilis 758

Caespitosa; pileo carnos^o, ~~convexo~~ - explanato,
~~glabro, exfatti (marginem tenui), expallente~~
umbonato-gibbo, variante depresso, glabro, rarius
squamulis secedentibus tecto, margine tenui,
cinnamomeo-expallente, 5 cm. circiter lato;
lamellis adnato-decurrentibus, confertis,
laticusculis, e pallido cinnamomeis;

stipite e farto cavo, rigido, squamato-squa-
roso, deorsum ferrugineo-nigricanti,

Sporis ellipsoideis - obovoideis, flavescentibus,
7-12 = 4-6, ex Pres. M.P. 6-7 = 4; basidiis
15-20 = 4

♂ speni
Obs. ~~Molto~~ mutabile.

18 *Pholida muskelina* (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 127 (1892)
Sav. Lym. Fung. V p. 759 - (*Agaricus muskelinus* Fr. Epicr. p. 169. (1836)
Icon. Micheli Nov. Pl. gen. 4. 80 p. 6 (*Fungus parvus...*), Cooke M. Br. F. t.
356, Lucard Luit. Bull. t. 87.

Bibl. 785, 704.

Hab. ad ligna imprimis picea — Toscana. — (Micheli)

Area Dist. Europa.

mustelina 759

Pileo carnosulo, campanulato, convexo,
levi, glabro, sicco, luteo, ochraceo, vix non
hygrophanus, 2,5 cm. lato;

lamellis adnatis, subsistantibus, fulvo -
cinamomeis;

stipite fistuloso, levi, pallido, supra
anulum superum reflexum albo-farinaceo,
basi incrassato et albo-villoso, vix 2,5 cm.
longo *.

oss. Specie rara e solitaria.

19 *Phobotha pudica* (Bull. ^{B. degeritinae} Fr.) Gilb. Champ. Fr. p. 439 (1874) (1792)
Sacc. Syll. fung. V p. 741, *Agaricus pudicus* ~~Fr.~~ Bull. Champ. t. 599 f. 2,
teste Fr. (nigrae Quel.).

Mon. Bull. l.c.?, Bresadola F. mang. t. 55, Langer F. Roma, t. 70 f. 1, Cooke

M. Br. F. t. 362, Sacc. e D'Arc. F. mang. Ven.

Hab. ad truncos, imprimis populinos — Liguria, Veneto, Lombardia,
na, Sardegna, Emilia, Marche, Toscana.

Arae dist. Europa, Australia.

(Bull. 61, 209, 103, 340, 699, 854, 983, 1133, 1111)

6

Exs. Myc. Ven. n. 808, Myc. ital. n. 206. Sub ant. ital. II n. 39.

pro f. 50 et 51. (Bull.)

Oh. L' *Agar. pudicus* di Bull. secondo Quel. (Fl. mycol. p. 300) è una *Lepiota* (= *L. naucina*)
diversa da *Agaricus*.

pudica 741

Simplex vel caespitosa, majuscula;
pileo 6-7 cm. lato, carnoso, conve-
xo-expanso, obtuso, levi (~~ex icone~~
~~Bulliardi~~ disco ~~purpureo alba innorato~~),
siccus, glabrus; ~~albidus~~, ~~centro brunneo-fallido~~,
(~~ex Bulliard~~)
lamellis rotundato-aequalibus, ven-
tricosis, ex albidis fulvis;
stipite solido, subaequali, levi,
saepe excentrico et basi incurvo
anulo patulo persistenti

Spores 8-5-6

var. squarrosula Sacc. M.V. pg. 27
t. VII f. 1-3; Syll. Fung. I pg. 742
Pileo ~~purpureo~~ centro ~~rimuloso~~-areolato.
Stipite infra anulum squarroso ~~spica-~~
multo

20 *Pholiota Brigantii* (Fr.) Sacc. *Syll. fung.* II p. 943 (1887), *Agaricus Brigantii* Fr. *Monogr. Hymen.* II p. 336 (1863), *Agar. strobiliformis* & *Agar. strobiloides* Brig. F. Neap. p. 46 f. 1-3.
Icon. Brigantii l. c. *Consp. F. Neap.* t. 6 f. 5

Bibl. 250, 424, 435, 437.

Hab at Suncos - Napolitano: per Endano e Pompei (Brigantii)

Det. Sec. Consp. è una var. ^{essenziale} di Ph. Agarista, che il Guid. [Fl. mycol. p. 164] chiama ma strobiloides (Brig.) e tiene come sottospecie.

Pileo subcarnoso, ex hemisphaerico
convexo, albo, reticulatum sulcato,
dein in areolas abeunte verru-
cosas, polygonas, apice tran-
scatas et fuscas;

lamellis ventricosis, den-
tibus securrentibus, con-
fertis, rufescenti-umbrinis;

stipite solido, aequali, albo,
squammulis spadiceis vestito
et apice obsoletius annulato.

Sp. Specie multo singulare. bene
caract. p. p.

21 ? Pholiota Tulipiferae (Cerrac.) Facc.

Facc. Syll. fung. XIV pag. 1134, Agaricus Tulipiferae
Terr. Peregr. bot. Terra di Lavoro I (1872) pag. 229.

Bibl. 1456

①

Hab. ad radices ~~Le~~ Liriodendri Tulipiferae - Napolitano: Caserta nel
Parco Regio (Terraeciano)

Tulipiferae XIV 1134

Caespitosa; pileo convexo, deinde
convexo-explanato, glabro, retu-
cido-punctato, albido;

lamellis confertis, albidis, dein
coffeioloribus, adhaerentibus &
retusivis, tenuissimis dentatis,
stipite subcylindrico, albido, pu-
bescenti-fibrilloso, fistuloso, basi
suffloccoso; odore et sapore grato,
quasi Ag. Regeritae

Det. "Est forte Phol. pudica"

anulo praeterviso.

on. E' forse la Pholote pudica,
comparso l'anello.

223 *Pholiota* ^{*Spence*} *herbarum* (*Terracc.*) ^{*dubiae*} *Sau.*

Sau. Syn. Fung. XIV p. 1134, Agaricus herbarum Terr. Peregr. bot. Terr. d' Lavour I (1872) p. 228
Bibl. 1456

Hab. ad radices graminum ~~in aridissimo~~ - @ Neapolitan: Caserta nel Parco regio (Terracciano)

? *Pholiota* *Tubiporae* (*Terracc.*) *Sau.* *trasferito in apposite foglio*

Sau. Syn. Fung. XIV p. 1134, Agaricus Tubiporae Terr. Peregr. bot. Terr. d' Lavour I (1872) p. 229.
Bibl. 1456

Hab. ad radices Linodendr. Tubiporae - Neapolitano: Caserta nel Parco Regio

berbarum 14.1134 2

Solitarium; pileo albo-argenteo, nitido
glabro, convexo, demum planiusculo ac
breviter umbonato;

lamellis margine, ope lentis, leni-
sime crenulatis, adhaerentibus, albidis
dein coffeicoloribus; st

stipite longo, cylindrico, fibroso, fistuloso,
pileo concolori; odore et sapore dulcibus

Coll. E' forse *Pholiota praecox* coll' anello

~~*Ediphaea* 14.1134~~

già caduto l'anello.

228 *Pholista* ^{*Spence dubiae*} herbarum (Terracc.) ~~Spa.~~

Sau. Syll. Fung. XIV p. 1134, Agaricus herbarum Terr. Peregr. bot. Terr. di Luvon I (1872) p. 228
Nitt. 1456

Hab. ad radices graminum ~~in area dno regio~~ - @ Napolitano: Caserta nel Parco
regio (Terracciano)

? *Pholista* *Tubipiferae* (Terracc.) Sau. *Trasferito in apposito foglio*
Sau. Syll. Fung. XIV p. 1134, Agaricus *Tubipiferae* Terr. Peregr. bot. Terr. di Luvon I (1872) p. 229
Nitt. 1456
Hab. ad radices *Lindendi* *Tubipiferae* - Napolitano: Caserta nel Parco
Regio

berbarum 14.1134 2

Solitarius; pileo albo-argenteo, nitido
glabro, convexo, demum planiusculo ac
breviter umbonato;

lamellis margine, ope lentis, senuif-
rime crenulatis, adhaerentibus, albidis
dein coffeicoloribus; stb

stipite longo, cylindrico, fibroso, fistuloso,
pileo concolori; odore et sapore dulcibus

Coll. E' forse Pholiota praecox coll' anello

~~Eolipiza 14.1134~~

gia caduto l' anello.

22 *Pholiotia luxurians* (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 439 (1874)

Sacc. Sylt. fung. V p. 764, *Agaricus luxurians* Fr. Epicr. p. 164 (1836)

Leon. Battarra Arim. t. 23 f. Binf., Langi. F. Rome t. 76 f. 4, Cooke

M. Br. F. t. 365.

Detl. 103, 653, 656, 923, 434

2 (Area dist. Europe

1 (Hab. ad truncos imbricatis quercibus — Emilia, Lazio, Toscana, Neapolitana.

luxurians
744

Caespitosa, valde irregularis, carne alba;
pileo carnoso, convexo, gibbo, dein explanato,
inaequali, sericeo, dein squamuloso, primo
albo-lutescente, leviori, dein rufo-fusco;

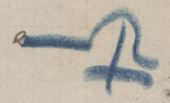
lamellis ex adnexo decurrentibus, con-
fertis, e griseo-carneo fuscescentibus;

stipite farto, rigido, subsquamuloso, ex
albo fuscescenti;

anulo apicali, lacero, fugaci.

~~Ess. A. dryadeus Pers. p. 1121~~

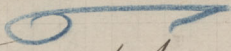
~~è una varietà o una specie affine,
col cappello levigato, quasi viscido.~~

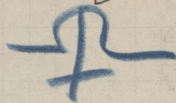
24 Phobelia Aegerita (Brig.) Quel. Champ. Jura p. 249 (1872)
 Sac. Syst. Fung. V p. 743, Agaricus Aegerita Fr. Epicr. p. 164 (1836)
 Leon. Brugsch. l.c. at Fungi. Reap. t. 32-33, Bresad. F. mang. t. 50,
 Lang. F. d. Roma t. 78 f. 3, Rolland, Atlas t. 60 / 133.
 Bibl. 39, 207, 242, 41, 103, 417, 418, 434, 435, 638, 653, 656, 725, 749, 802, 866,
 923, 1062, 1090, 862, 858, 435, 529, 1597. Valle Lagarina (Lob.), ala, Trento (Bresad.)
 Hab ad truncos praecipue Populi? Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Lazio,
 Neapolitana, Sicilia
 Area rest. Europa, Tunisia
 Per annum a — 

var. thickblades 858, 434 (Cous.)

Pileo carneo, e convexo plano, rivuloso,
 ruguloso, fulvo, marginem versus
 albo-pallescenti; carne alba,
 odore grato;
 lamellis adnatis, denticulo decurren-
 tibus, confertis, e pallido fuscis;

Stipite sarcto, aequali, albo-sericeo,
 fibrilloso; anulo superno summo;
 Sporif $8-9=5$ ($9-11=6-7$
 ex Bres. M. S.)

25 *Pholiotra cylindracea* (DC.) Gilb. Champ. Fr. p. 439 (1874)
Sacc. Syll. Fung. V p. 763, *Agaricus cylindraceus* DC. F. Fr. VI p. 51 (1815)
Tron. Richon et Roze Att. Champ. t. 26 p. 5-8, Lucand, Surtet p. 107.
Th. 417, 418. 
Hab. ad truncos vetustos imprimis salicis — Trentino: Valle Lagarina (Cobelli);
Area dist. Europa.



quell. (H. mycol. p. 164) e
M. Sec. (Bresadola MS. i funghi) e considerarsi come una var. d. Ph. aggregata.

Cylindroca 743

Caespitosa;

Stipeo carnosus, convexo-gibbus,
levi, glabro, subviscido, sordide
luteo, diffo obfcuriore; Rarum ruguloso;

lamellis adnatis, confertis,
ex albo ferrugineo-fuscescen-
tibus;

stipite farcto, aequali, rigido,
subsquamuloso, annuloque per-
sistenti, apicali albis;

sporif. 8 = 5 (9-11 = 6-7);
basidiis clavatis
23-25 = 7-9)

26 Pholiota radicata (Bull.) Quel. Champ. Jura p. 125 (1872)
Sav. Lgh. fung. V p. 741, Agaricus radicosus Bull. Champ. t. 160 (1783)
Fr. Bull. l. c., Cooke M. Brit. F. t. 361, Kromb. Schw. t. 62 f. 6-10,
Rolland, atlas t. 61 f. 136.
Nbh. 90, 103, 430, 585, 725, 1031, 1244.
Hab. in umbrosis juxta truncos — Liguria, Piemonte, Veneto, Emilia. (Bres. M.S.)
Area Distr. Europe, Trentino: boschi d. Sopramonte (Bar. Turco-Lazzeri in
Aufwurm)

radicosa 741

Magna, speciosa, odora; files carnosos,
sequali, obtuso, lvi, glabro, maculoso,
subargillaceo, 8-14 cm. lato;

lamellis liberis, ventricosus, e pallido
rufescentibus;

stipite solido, radicato, supra
anulum distantem farinaceo, infra con-
centrice squamoso-squamoso, 8-11 cm.
longo, 1 1/4 cm. crasso;

sporif. oviculis, uno apice apiculatis,
aliquantulum irregularibus 8-9=4
ex Pres. (M. S.) 9-10=6; apothecis 22-26=6-7

~~Des. Proxima, se non la differa debere che
in Paul. t. 143 f. 1~~

27 *Phobiotia junonia* (Fr.) Karst. Hattsv. I, p. 301 (1879)

Sacc. Syn. Fung. V p. 754, *Agaricus junonius* Fr. S. M. I p. 244 (1821)

Icon. Saunders et Sm. Mycol. Ill. 4. 18 p. 3-6, Cooke M. Br. F. t. 369.

Atl. 38, 39, 101

Hab. ad truncos arborum frondosarum - Toscana: S. Rossore, Pieve di Brolio (Arcangelo)

Area disti. Europa

Junonia
754

Simplex, minor, lutea;
pileo carnos, convexo-plano, obtuso,
sicc, glabro, 5 cm. lato;
lamellis adnatis confertis, e luteo fulvis;
stipite solido, aequali, incurvo, levi,
supra anulum integrum furfuraceo, 4
cm. longo, 8 mm. crasso;
Sporis ovatis, vel uno apice apiculatis,
 $7-9 = 4,5 - 5$

²⁸ *Photiotia adpota* (^{C. Squamosa} Fr.) Quel. Champ ^{Trentino} ~~Fr.~~ p. 126 (1872)

Sac. Lych. Jung. V p. 752, Agaricus adpotus Fr. S. M. I p. 242 (non
Rabenh.) (18021)

Tom. Berk. Outl. t. 8 f. 2, Cooke 2^d Br. F. t. 353, Kromb. Schv. t. 3
1 st t. 44 f. 20-21.

Atl. 61, 90, 585, 886, 749
Hab. ad truncos ^{varios} praecipue fagineos — Liguria, Emilia.
Area dist. Europe, Amer. bor., Japonia

Trentino: tronchi di tiglio, nocce, abete nero, beche.
di magray (Bres. M.S.)

Auchmann

+ ~~LM~~

Pholide *Photiotia* Fay
No. 114

adiposa 752

~~Pileo~~ Caespitosa, amplissima, lutea,
sicca lucida, intus alba, squamis
adiposis, ferrugineis defluentibus
glabra;

pileo compacto, convexo-plano, obtuso 6-8 cm vel
ultra lato
^{11-16 cm longo, 1 1/4 cm. crasso}
stipiteque farto, subbulbo, luteis, glu-
brosis, squamisque superficialibus, re-
dentibus, concentricis, obscurioribus squar-
rosis; lamellis adnatis, latis, e luteo
ferrugineis; sporis 7-8 = 5 (8-10 = 5-6
basidis 20-25 = 6 Bres. M.S.) —

St. spec. nobilissima

Ingrate

29 Pholiota lucifera (Larck) Quel. Champ. Jura p. 269 (1872)
Sacc. Syll. Fung. V p. 753, Agaricus lucifer Larck in Linnaea III p. 356 (1829)
Tron. Bresdola F. Trid. t. 85, Kromb. Schw. t. III f. 2, Fayod in Ann.
Sc. nat. IX (1889) t. 6 p. 50, Maire Bull. Soc. myc. 1902 Suppl. t. 5 p. 33-34.
Britt. 234, 244, 737, 1031, 1238. ¹⁶⁰⁵ Bosc d. Tergolas (Pres Mt), Arco (Dietrich)
Hab. ad truncos et ramulos ^{complanatus} — Piemonte, Trentino, Veneto, Toscana.
Area Distr. Europa

Antennary +

Lucifera
753

Pileo carnoso, convexo-plano, demum umbonato, viscido, squamis obscurioribus, adpressis, secedentibus, luteo, demum levi;

lamellis adfixis, reniculatis, angustis, subaureis, demum ferrugineis;

stipite farcto, subsquamuloso, ^{fibrilloso} aequali, ~~extus utrisque~~ ferrugineo; ℓ 4-6 cm. satis longo, 4-7 mm. ~~la~~ crasso;

Anulo infero, distante, squamato;

sporis ellipsoideis, flavidis, ℓ -10=5-6
ex Boes. (M.L.) 7-8=5-6; cordis 20=6

Class. Specie piuttosto piccola, molto più sotto le di Ph. adiposa, distintissima.

~~Nei pinetti Fres nasce una forma affine, quasi terrestre, col gambo cavo, alle lamelle smarginate.~~

30 Photiota spectabilis (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 443 (1874)

Sau. Gym. Jung. V p. 751, Agaricus spectabilis Fr. Stenck. p. 28 (1828)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 102, Bernard Champ. Boch. t. 55 f. 1, Cooke 20.

Brit. F. t. 352, Lang. F. di ~~Hal~~ Roma t. 77, Viv. F. d'Hist. t. 2 (Ag. aureus)

Bibl. 434, 656, 1015, 1232, 1309

Hab ad et juxta truncos, imprimis quercinos - Lajio, Tolana, Napolitano, Corsica

Area dist. ^{Tunisia} Europe, Australia, Argentina

: Portoferraio in Elba (Gartass.
in Bes. Ms.), Fontaine
(Dassoli)

Obs. Le specie non è sufficientemente distinta da M. aurea Lec. Quid. (H. mycol. p. 161)

Spectability 751

Subcaespitosa; pileo compacto, ^{crasso} convexo-plano,
siccus, cuticula in squamas fibrasque sericeas lace-
rata, fulvus vel es aurescens pallens, primo
levis, 11 cm. vel ultra latus;
carne dura, sulphurea;
lamellis adnato-decurrentibus, confertis, angustis,
e luteo ferrugineis;

stipite solido, ventricoso, subradicato, supra anulum
farinoso, 11 cm. longo, 2-3 cm. crasso, jove visco-
mitente; anulo infero peronato, glabro vel squa-
~~rata infero~~ muloso;

sporif 8-9 = 5, ex Pres. (M.S.) 9-10 = 5,
basidiif 30-35 = 8-9

- 31 *Pholiotia muricata* (Fr.) Fr. Quél. Champ. Jura, p. 250 (1872)
Sacc. Syll. fung. V p. 755, *Agaricus muricatus* Fr. Obs. mycol. II p. 12 (1818)
Leon. Quél. et Le Bret. Champ. Norm. t. I p. 3 (forme gracilis)
Nbbl. 434.
Hab. ad truncos putrescentes, praecipue fagineos - Neapolitana.
Area Distr. Europa, Tunisia

muricata
755

Pileo carnosulo, convexo-expanso, obliquo
umbilicatove, sicco, flocculis fasciculatis ~~concoloribus~~
~~in~~ innatis squam ferrugineis in fundo luteo
squamuloso-muricato granuloso; 2-6 cm. lato,
lamellis adnexis, secedentibus, latis,
tenuibus, flavis, demum cinnamomeis
ob sporas obscuras;
stipite e farcto fistuloso, tenui, squamato,
demum fusco, squamato, dense fibrilloso, 2-6
cm. longo, ^{2-4 mm. crasso;}
anulo infero, fugaci, squamato,

Oss. Per la sottigliezza e l'indumento del cap-
pello e specie molto distinta

92 *Pholiota tuberculosa* (Schäff.) Gill. Champ. Fr. p. 463 (1874) — IV p. 34
Soc. Lyl. fung. V p. 754, *Agaricus tuberculatus* Schäff. Ic. Fung. (t. 79 (1774)
Zoon. Schäff. l.c., Fr. Icon. Hymen. t. 104 p. 2, Cooke M. Br. F. t. 370 p. 2.
Gillot et Lucand Champ. Supér. t. 3 p. 3.

Hb. 866.

Hab ad truncos arborum ^{imminis subulad} frondosarum — Emilia: prov. di Parma (Pasteriani),
Aree disti. Europa, Siberia. Trentino: boschi di Ingenga (Bres. ms.)

— autumnus —

tuberculosa 754

Compacta, flava; pileo luteo fulvo, 2,5-6 cm. lato, carnosio, convexo-plano, obtuso, siccio, in squamulas imbricatas adpressas diffracto;

lamellis emarginatis, latis, serrulatis, flavidis, ~~a sporis decoloratis~~ subcinnameis (a sporis decoloratis);

stipite cavo, incurvo, curvo, 2-4 cm. longo, 4-7 mm. crasso, bulboso, fibrilloso; apiculo submembranaceo, deciduo;

sporis ochraceo-ferrugineis (sub microscopio flavidis), ellipsoideis, saepissime inaequilateralibus $8-10 = 4-5$

33 *Pholiota europae* (Fr.) Quel. Champ. Jura, p. 250 (1872)

Sacc. Sylt. fung. V p. 755, *Agaricus europae* Fr. Spec. p. 168.

Tun. Fr. Icon. Hymen. p. t. 104 p. 3, Battarra Arim. t. 22 p. B,
Berlese F. mon. t. II p. 8-11

Bibl. 725, 1031, 143, 152, 103.

Terzolas (Dron. M.)

Hab. ad banni truncorum pondosorum - Trembo, Veneto, Emilia.

Area disti, Europa, Sibiria

Restato - autumnum

+

Pileo subcarnoso, convexo. expanso, ^{† non subdepresso} in squa-
mas floccosas adpressas lacero, eumorpho, luteo-
fulvo, tenaci, tenui, non hygrophanis,
lamellis adnatis, latis, albo-lute-

scentibus, demum fulvis, variantibus nunc floccoso-
crenatis;

Stipite subfistuloso, tenui, ^{† tenaci;} incurvo, aequali vel
^{deorsum attenuato} fibrilloso, ^{† 2-3 cm. longo, 2-3 mm. crasso} amboque floccoso-radiato
flavis;

Sporis subellipsoideis, inaequilateralibus,
uniguiculatis, flavescentibus (<sup>sub mi-
croscopio</sup> 5-7 = 3-4 (7-8 = 3,5-4 ;
basidis clavatis 20-25 = 6 Pres. M.S.)

Species

Itt x Intermedia tra le affini.

34 *Pholiota heteroclita* (Fr.) Quel. Champ. Jura, p. 219 (1872)

Sacc. Syn. Fung. V p. 747, *Agaricus heteroclita* Fr. Obs. myc. II p. 223 (1818)

Leon. Cooke M. Br. F. t. 366, Hoffmann, Leon. anal. t. 14 p. 2, Hard Muskr. 214.

Brit. 245, 586.

Hab ad truncos, imprimis betulinos — Piemonte: Valdesia (Caresia), Emilia: prov. ^{di Parma (Par.)}

Area distr. Europe, Amer. bor.

+

heterochlita

747

→ odore vulgo forti, acido, fere Armoraciae, pungenti;
 Compressa, pileo e plano-convexo
 expanso, obtusissimo, ^{→ disco plano-truncato} subexcentrico,
 squamis ^{latis} sparsis, immatis, adpressis
 maculatis, albido, vel lutescente, sicco, sed
 et diffracto, interdum levi, vetusto irrigato, viscido, 3-6 cm. lato;

lamellis rotundato-adnatis,
 latissimis, e pallido ferrugineis;

Stipite solido, curto, duro, bulboso, radi-
 cato, fibrilloso, albido, apice velato, intus
 basi rhubarbarino; velo fugaci, appendiculato,
 sed ipsi apices atropidis adhaerenti;
 Spori sphaeroides-ellipsoideis, dilute
 flavescentibus, 8-10 = 5-6

Obs. Specie distinctissima per l'odore, solitaria.

35 Pholista comosa (Fr.) Quel. Champ. Jura, p. 125 (1872)
Lam. Lym. Jurg. V p. 466 Agaricus comosus Fr. Epicr. p. 165 (1836)
Leon. Kalkb. Leon. Lym. Hung. t. 13 f. 1, Cooke M. Br. F. t. 600.
Bibl. 417, 418.
Hab. ad truncos praecipue fagineos - Trentino: Valle Lagarina (Cobell)
Area Distr. Europe

onn. M. Quel. (Fl. mycol. p. 163) non la riconosce diversa da Ph. destrova

Subsolaria

Junior valde compacta, dura

Pileo carnosus, convexo, obtuso, viscoso,
squamis superficialibus, receden-
tibus, floccosis, albidis adpressis, fulvo, & immixto;
lamellis subdecurrentibus, integerrimis,
ex albo fuscescentibus ~~et~~ argillaceis.

stipite solido, subbulbo, annuloque
floccoso, crinito albo;

Sporis 14-15 = 7-8 -

per aethalam
elongato, saepe
curvato

36 Pholista destruens (Brond.) Gill. Champ. Fr. p. 442 (1874)

Tac. Sylt. Jung. V p. 746, Agaricus destruens Brond. Crypt. Agen. p. t. VI p. 1-2.

Icon. Brond. l. c., Battarra Arim. t. VIII p. II, Bresadola F. Tüd. t. 84, Rolland Atlas t. 59 p. 131.

Bibl. 61, 209, 254, 103, 417, 418, 754, 1965.

Hab. ad truncos populinos, — ~~Agaricus destruens~~ ^{Lombardia} Liguria, Veneto, Trentino.
Emilie. sibiricus et belolicus.

Arec distr. Europa austr.

Autumn

+

destruens 746

Pileo carnosio, inaequali, nris squamis lanosis,
dilutioribus floccoso, albo-hiscenti,
margine involuto, fibrilloso;

Lamelles adfixis, striato-decurrentibus,
crenulatis, e pallido cinnamomeo-umbrinis;

Stipite solido, sursum attenuato, analogo
Fugaci albo-squamosis;

sporif 8-10 = 4-6; basidiis 20-25 = 6

Obs. E' del gruppo delle Agaricinae
ma si deve riferir qui per le
squame

37 *Pholiota squarrosa* (Müll.) Quét. Champ. Jura p. 126 (1872)
 Sacc. Syn. Fung. V p. 749 *Agaricus squarrosus* Müll. ap. Fr. S. M. I p. 243 (1821)
 Icon. Bull. Champ. t. 268 ^[1855] (*A. squarrosus*), Schäff. Ic. fung. t. 61 ^[1775] (*A. floccosus*)
 Venturi Mic. Bresc. t. 13 (*A. squarrosus*), Rolland, Atl. t. 62 p. 137.
 Bibl. 90, 209, 246, 66, 417, 418, 430, 585, 777, 983, 1214, 348
 Hab. ad et juxta truncos - Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino;
 Lazio.
 Area disti. Europe, Amer. bor., Tunisia, Japania (Vallée Lagarina (Cob.), Male', Oshie', Rabbio (Bres. m. l.)
 Autumnus

Var. *reflexa* ~~Schäff. Ic. fung. t. 80~~ (Fr.) Karst. - Syn. Fung. V p. 749, Schäff. Ic. t. 80 (*Ag. pilosus*).
 Bibl. 1284.
 Hab. ad truncos - Lombardia: prov. di Brescia (Zantedeschi)

Squarrosa 749 v

Caespitosa, gracilior, croceo-ferruginea, ^{modo} nunc tenuis;

pileo carnoso, e campanulato-convexo explanato, sicco, 6-14 cm. lato, squamis confertis, immatis revolutis, obscurioribus squarroso;
lamellis subdecurrentibus, confertis, angustis, e pallido-olivaceo ferrugineis;

stipite farcto, basi attenuato, 8-20 cm. longo, 1-2,5 cm. lato, ut pileus squamis confertis, immatis, revolutis, obscurioribus squarroso;

anulo floccoso;

sporif. ellipsoideis, flavidis, 7-8 = 4-5

Var. reflexa V Maxime insignis;

pileo tenui, cuspidato-umbonato, piloso-squamoso, stipite subcavo, longo, aequali;
anulo saepe membranaceo.

Ors. Persoon Syn. p. 311 la cita come specie distinta di Gymnopus.

78 *Photiostea aurivella* (Batsch) Guél. Champ. Jura p 346 (1872)
Sau. Lych. Jung V p. 748, *Agaricus aurivellus* Batsch, Elench. Cont I p. 23
fig. 114, 115 (1786).

Icon. Batsch P.c., Cooke M. Br. F. t. 351, Gillet Champ. Fr. t. 298.

Bibl. 363, 430, 585, 704, 866.

Hab. ad truncos ^{in primis silvis} arborum - Piemonte, Emilia, Toscana, Umbria: Catol, Coppetta, Trento (Prov. Trevis.)
Area dist. Europa, Amer. bor.

Aulonium

aurivella 748

Pileo carneo, e campanulato convexo,

disco compacto

gibbo, squamis adpressis, obscuris

tubis variegato, subviscido; luteo-

juniora et marginem ver-
sus floccoso

ferrugineo, s. cur. lato;

lamellis sinuato. adfixis, ex

albo stramineoque ferrugineo-

umbrinis; demum spadiceis;

thefite parvis, subaequali, curvato,

squamulis adpressis, floccis,

fusco-ferrugineis & adpersis;

anulo subdistanti;

sporis ellipsoideis vel subellipsoi-

dis, flavescantibus $8-9=4-5$

($9-10=6$; basidiis $25-30=7-9$

ex Bres. M. S.)

39 Photsota filamentosa (Schäff.) Karst. Hattsu. I p. 297 (1879)
Sacc. Syn. fung. V p. 748, Agaricus filamentosus Schäff. Fi. fung. IV p. 48, t.
209 (1774)
Gron. Schäff. l.c. Natsch, Glendh. t. 7 f. 30 (A. flammeus), Cavara in de Hay.
perim. agr. XXIX (1896) t. 1 f. 5 (extr.) (Ph. aurivella var. filamentosa)
Art. 585 teleocetrus, 365. (Trentino: bosco di Magras (Bres. Ms.))
Hab. in silvis, imprimis Coniferarum - Liguria, Toscana: Vallombrosa
Area dist. Europa, Mongolia. (Aestate)

Off. Anche loc. Bres. Ms. (^{sarabbe} ^{ma} ~~soltanto~~) var. di Ph. aurivella

filamentosa
748

Pileo (quam *Ph. aurivellae*) tenuioris,
fulva, squamis adnatis concentricis;
anulo floccoso-radiato;
sporis ellipsoideis, vel sphaeroides-
ellipsoideis, dilutissime flaviscentibus,
circiter $\delta = 3-4$. (ex Pres. M.G.
 $\delta-9 = 5-6$)

~~Obs. Cfr. *Ph. leptura* e *Ph. lampas*
Kalcobr. Gomb. II p. 232 colla
figure.~~