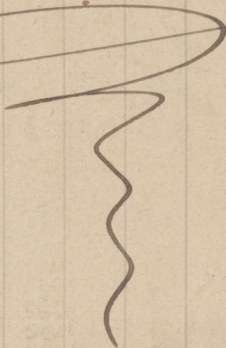


7

Flammula



Conspectus synopticus specierum

- A. *Pili pellicula velle viscosa, inseparabilis* (Lubricae)
 - B₁ - *Costa albida* - 1 *F. lenta*
 - B₂ - *Pilus coloratus* - (20) *F. nigripes*
 - C₁ - *Spores molles, dorsum nigricans; lamellae liberae* -
 - C₂ - *Spores dorsum non nigricans; lamellae adnatae* -
 - D₁ - *Caro alba vel aquosa* - 2 *F. lubrica*
 - C₁ - *Spores rotundi, albidus* -
 - C₂ - *Spores canis, pallidus, dorsum rufi-squamosus* - 3 *F. mixta*
 - D₂ - *Caro, saltem sub pellicula, viscosa* - 4 *F. spumosa*
 - C₁ - *Lamellae e luteo ferrugineae* -
 - C₂ - *Lamellae demum circumscissae vel angulatae* - 5 *F. tricolor*
 - F₁ - *Pilus pallide flavus vel viscosus* -
 - F₂ - *Pilus subfulvus vel crustulinus* -
 - G₁ - *Spores fulvius, adpressi fibrillosus* - 6 *F. decussata*
 - G₂ - *Spores pallidus, squamulosus* - 7 *F. carbonaria*
- A₂ - *Pilus viscosus, vel tantum viscidulus*
 - B₁ - *Pilus viscosus, squamulosus, lamellae demum aurcae vel ferrugineae* [Gymnotae]
 - C₁ - *Lamellae ferrugineae, simplices* - 8 *F. vinosa*
 - C₂ - *Lamellae e luteo aurcae, venosae connexae* - 9 *F. fuscata*
 - B₂ - *Non simul pilus viscosus, squamulosus et lamellae demum aurcae vel ferrugineae*
 - C₁ - *Lamellae e flavo fulventis* [Stipitatae]
 - D₁ - *Pilus flocculosus* - 10 *F. sapinea*
 - D₂ - *Pilus glaber* - 11 *F. limulata*
 - C₁ - *Caro lutea* - 12 *F. Liquiritiae*
 - C₂ - *Caro albida vel pallida* -
 - F₁ - *Spores pallidus vel flavo-pallescentis* - 13 *F. penetrans*
 - F₂ - *Spores fulvius* - 14 *F. hybrida*
 - C₂ - *Lamellae demum non fulventis*
 - D₁ - *Pilus, primum vel demum, squamosus, villosus, vel viscidulus* - 15 *F. ochrochlora*
 - C₁ - *Pilus albus vel stramineo-viscosus* [Terrestrae]
 - F₁ - *Lamellae demum strigatae* - 16 *F. scamba*
 - F₂ - *Lamellae demum angulatae vel aluticeae* - 17 *F. helomorphae*
 - C₂ - *Color pili diversus* (Quercus - Ulae)
 - F₁ - *Pilus sanguineo-crocaty* - 18 *F. astragalina*
 - F₂ - *Pilus dilute ferrugineus vel e luteo ferrugineo* - 19 *F. amara*
 - D₂ - *Pilus glaber, jove pluvio udus* - 19 *F. axyma*
 - C₁ - *Lamellae demum non ferrugineae* - 20 *F. nigripes*
 - F₁ - *Lamellae liberae* -
 - F₂ - *Lamellae adnatae vel subdecurrentes* - 21 *F. fuscus*
 - G₁ - *Spores radicatae, fusiformis* -
 - G₂ - *Spores arborescens* -
 - C₂ - *Lamellae demum sordide angulatae* 21 *F. fulvententa*
 - H₂ - *Lamellae demum non angulatae* 22 *F. inopoda*
 - C₂ - *Lamellae demum ferrugineae*
 - F₁ - *Pilus flavus, vel e luteo ferrugineo, raro viscosus* - 23 *F. flavida*
 - G₁ - *Pilus flavus* -
 - G₂ - *Pilus e luteo ferrugineo, raro viscosus* - 24 *F. amara*
 - F₂ - *Color pili obscurus* - 25 *F. fuscus*
 - G₁ - *Spores farctus, radicans* -
 - G₂ - *Spores canis vel fistulosus, ambicus* - 26 *F. apicea*
 - H₂ - *Spores sursum attenuatus, subumbrinus* - 27 *F. picrea*

L. G. Saccardo
 22. 11. 1900

Flammula Fr. Syst. Myc. I pg. 250
Sacc. Syll. Fung. V pg. 107

(Chym. flamma et colores saepe igneo-flavos)

Velum fibrillosum vel nullum. Stipes caroso-fibro-
sus, sursum haud farinosus. Pileus carnosus, mar-
gine primo involuto. Lamellae decurrentes vel
sine sinu adnatae, vulgo integerrimae, unico-
lores.

— Paucae terrestres, plurimae lignaticiles in Pro-
lietas transeuntes. Non edules, licet non venenatae.

Conspectus synopticus ~~et sectionum~~ et
specierum.

Sec 1 Lubricae

1 Glaucium lentum (Pers.) Grev. Champ. Fr. p. 533 (1874)
Sacc. Syll. Fung. V p. 815 Agaricus lentus Pers. Syn. p. 257 (1801)
Zeon. Cooke M. Br. F. t. 439 et 440, Vogelia in Atto Ist. Ven. IV (1886)
t. 5 f. 33.

Berk 923, 1031, 1236, 1253, Br. MS. 6 (Trentino: boschi d. Tergole, Campiglio, Pondero (Br. MS.))

Hab. inter folia, praecipue fagiuae — Veneta, Toscana, Sardigna.
Are Disk Europa, Amer. bor. October

Ohl. Sec. Br. MS. qui petta! Agaricus (Hebeloma) glutinosum Fr. Ic. Hymen.
t. 116 f. 2, var.

lenta 815

Cota albida; pileo, ^{viscoso} ~~unda~~ valde ~~viscoso~~,
glutinoso, primo squamis recedentibus
adperso, 5-8 un. lato, carnosus, convexo,
plano, levi;

lamellis adnatis, ex albido argillaceis;

Stipite subfere, longo, aequali, squamoso,
6-8 un. longo -

Spory ellipsoideis, delatissime flavescuntibus,

5-7 = 3-4; basidiis ¹³⁰ 20 = ~~5~~ 5-6.

cyphidiis 50 = 10 (~~basidiis 60~~
cyphidiis 60-70 = 12-18. Pres. M.S.)

- Variat argillaceis et livens.

2 Flammula lubrica (Fr.) Quel. Champ. Fr. p. 251 (1892)

Sau. Syst. Jung. V p. 815, Agaricus lubricus Fr. S. M. F. p. 252 (1821)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 116 p. 1, Lucard Champ. Fr. t. 215

P. M. 866.

Hab. in grammatibus, prope truncos — Loc. : prov. d. Parma (Parma)

Area dist. Europa, Siberia.

Lubrica 815

Caro alba, vix olens;

pileo carnofo, convexo-plano, levi,

viscofo; cinnamomeo vel fulvo, interdum pallido,
5-11 cm. lato, disco fulvo, squamato-maculato;

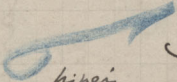
lamellis adnatis, latij, e pallido ~~subnigro~~-
argillaceis;

stipite solido, subatenuato, fibrilloso, albido,

apice striato, 5-11 cm. longo, 5-11 mm. crasso;

sporij 5-8 = 3-4; basidiis clavatis; cystidiis
50-70 = 14-16 - \rightarrow

Det. Communemente maggiore dell'affine *fl. lenta*

3 *Flammula mixta* (Fr.) Sacc. *Symm. Fung.* V p. 816 (1887), *Agaricus mixtus*
Fr. *Epicer.* p. 185 (1836)
Icon. Kuhn. Champ. t. 562 f. F. of *Agar. amarus* ex parte, Cooke *M. G.*
Br. F. t. 474.
Bibl. 244. Pres. Ms.  Trentino: boschi d. Magras (Pres. Ms.)
Hab. ad terram in ^{pinis} hinc montanis — Toscana: Destate - Suberino
Area distri. Europa.

811 Sec. Pres. Ms. potrebbe essere una form. pallida di Flamm. lubrica.

Mixta 816

Subcaespitosa; inodora, carne
firmula aquosa;

pileo carneo, convexo-plano, obtuso,
viscoso, ^{crustulino} disco obscuriore ^{marginibus pallidioribus} ruguloso;

2,5-5 cm. lato,

lamellis subdecurrentibus, confertis,

albido-argillaceis;

stipite cavo, curvato, ^{subflexuoso,} pallido,

fusco-fibrilloso \pm deorsumque rufo-squa-

moso ^{et subincrassato,}
2,5-4 cm. longo, 6-9 mm crasso,

sporiis 11-12 = 6-7, vel ~~AAA~~ 6-8 = 3,5-4; basidiis
20-25 = 5-6; cystidiis 60-70 = 13-15 (Pres. No. 1.)

~~St. La fig. 17.0 t. 562 d. Bull. la rappre-
sente abbastanza bene.~~

4 *Flammula fumosa* (Fr.) Sacc. *Symb. fung.* V p. 817 (1887)

Agaricus fumosus Fr. *S. M. I.* p. 252 (1821)

Fr. Fr. *Hymen.* t. 116 f. 2, *Cavara in de Staj. sper. agr. it.* XXIX (1896) t. 1 f. 31 ext.

Dist. 244, 850, 1015, 1133, 631, ¹⁹²⁰ *Prod. Ital.*

Herb. ad terram graminosam in pinetis - Umbria, Toscana, Corsica

Aree dist. Europa, Amer. bor.

Tronkino: ~~Saprosace~~ boschi. fr. Magnay (Br. M.S.)

October

Spumma 817

Gregaria, flava, esimee cortinata, carne
flavo-virenti;

filco caroso, tenui, lvi, viscoso,
flavido, decoloro;

lamellis adnatis e luteo tandem ferrugineis;

stipite cavo, basi attenuato, tenui,
fibrilloso, flavido, decoloro, demum
obscuriore

sporif subellipsoideis, flavis, 7-8=4 v. 5=4 ←

5 *Flammula tricolor* (Tratt.) Sacc.

Flammula gummata (Lasch) Quel., Cham. Jura p 130 (1874)

Sacc. Syll. Fung. V p. 817, *Agaricus gummatus* Lasch in *Sinnua*, III (1878)

p. n. 325. *Agaricus tricolor* Tratt. Austr. fig 38 (1809)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 116 p. 2, Cooke M. Br. F. t. 441, Tratt. I

Austr. fig. 38 (1809)

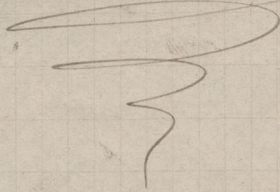
Herb. 244, 1015, 631, ¹⁵⁸³ Herb. MS. Trento: orto dei Cappuccini e Priamano (Herb. MS.) Valle
Lagarina (Cobelli)

Hab. in graminiis pinguibus et ad radices arborum - Tolana.

Cosm.

Aree site. Europa, Siberia, Tunisia

Aestate, autumno



herb. Tratt. Icon. 6 p. 117

^{br. color}
= *gummosa* 817

Filo carnosus ^{e conico depresso}, plano, e floccoso-squamuloso leri,
viscoso, pallide flavo vel virescenti, margine
pallidior, 5-10 cm. lato;
lamellis ordinatis, confertis, e flavo cinnamomeis.

Stipite farcto, sericeo-fibruloso, basi rubiginoso,
8-13 cm. longo, 5-9 mm. crasso;
carne lutescente;

Spores 6-7 = 4 ; basidij 20 = 6

6 *Stammula decunata* (Fr.) Gilt. Champ. Fr. p. 534 (1874)
Sacc. Syll. Fung. V p. 816, *Agaricus decunatus* Fr. Spor. p. 185
Icon. Kalechov. Icon. Hym. Hung. t. 15 f. 1, Britzelm. Hym. t. 278 f. 378.
Britz. Bresad. Ms.

Hab. prae truncis et ad terram in silvis - Trentino: Sabra di Dimaro (Bres.
Ms.) autumn.
Area Dist. Europa

decussata 816

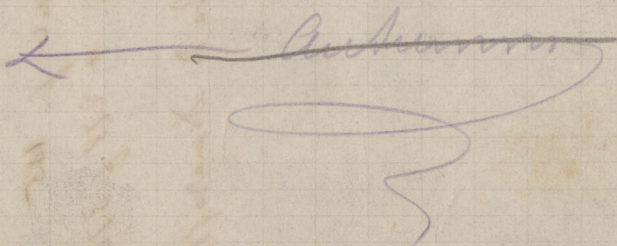
Pileo carnosos, plano, obscurius umbo-
nato, viscoso, fibrillis innatis radiantibus
virgato, 4 cm. lato, crustulino, carne
sub pellicula lutescente;

~~Stipite~~ lamellis adnatis, confertis, angustis,
e flavido argillaceis;

Stipite forato, aequali, adpresse fibrilloso,
sulvente, 4-6 cm. longo, 4 mm. crasso,
apice nudo, pallente;

Spores 7-8 = 3 ; basidii 30 = 5-6 ;
cystidii 60-65 = 16-18

~~Basidium~~



7 Stemmula carbonaria (Fr.) Quél. Champ. Jura p. 251 (1872)
Sav. Syll. Jung. V p. 817 Agaricus carbonarius Fr. S. M. I p. 252 (1821)
Icon Cooke M. Br. F. t. 442, Gill. Champ. Fr. t. 366, Patouill. Tab. an.
Fig. 113.

Bull. 418, 866, 923, 1015, 631.

Hab. ad terram carbonariam, Austriam - Trentino, Emilia, Toscana, Corsica.
Area v. h. Europa, Amer. bor., Argentina (Villa Lagarina (Cob.) boschi v.
Simeri e Terzola (Bres. MS)
Aust. Ant.

Carbonaria 817

Gregaria, tenax, 2-3 cm. longa;
pileo carnoso, planiusculo, tenui, levi,
viscoso, 2,5 cm. lato, subfulvo,
carne lutea;

lamellis adnatis, argillaceo-fuscescentibus;

stipite anguste fistuloso, tenui, rigido,
squamuloso, pallido, 2 mm. crasso;

Sporii ferrugineo-fusci 10-11 = 5-6

(7-8 = 4-4,5; basidies 20-22 = 8;
cystidii 70-80 = 10: Pres. M.S.)

Det. Chiude la serie naturaliforma, inter-
mata in certo modo dalle correlative
specie di Baucoria.

A. ixodes Secr. n. 343 affine a

questa specie ne differisce alquanto
pel colore delle lamelle.

← Aestate — autunno

sect 2. gymnotae.

8 *Flammula vinosa* (Bull.) Gill. Champ. Fr. p. 532 (1874)

Sau. Syst. fung. IV p. 809, *Agaricus vinosus* Bull. Champ. t. 54 (1781)

Trin. Bull. l. c., Cooke *Ed. Br. F.* t. 437, Gonn. et Rab. Myc. eur. t. 9
p. 4 (non descript.) [*Agar. bellus*].

Natl. 209, 983, 418

Hab ad terram sylvaticam - Veneto
Area Distr. Europa,

Trentino: Valle Lagarina (Cobelli)
Lagarina

Exs. Myc. Ven. n. 419

On. See. Quel. H. mycol. p. 35 (table) ^{non} varietes diverse de
Pezizis lateralis, in loco non similes esatte.

vinosa 809

pileo carnoso, expanso, demum depresso,
siccio, ferrugineo-cervino, subtiliter flocculoso;

lamellis decurrentibus, confertis, simpli-
cibus, angustis, ferrugineis;

stipite solido, firmo, basi subincrassato,
subtiliter flocculoso;

sporis pallide umbrinis, 5 μ longis,
ovatis.

~~Att. L. A. vinosus Weinm. | A. Weinmannii Fr.
Ep. p. 183 | sembra differire ma è assai omissa
in Heynen. Eur.~~

9 Flammula Tammi Fr. Monogr. Hym. II p. 301 (1863), Sac. Syll. Fung. V p. 810
Flammula paradoxa Kalkbr. Fung. Hung. t. 16 f. 1; Fr. Hym.

Quar. pg 244; Sac. Syll. Fung. V, 810.

Albomyces Pelletieri (Lév.) Gill., Sac. Syll. Fung. V p. 192, Agaricus Pelletieri

Lév. in Cronica Fl. Fin. (1867)
Icon. Kalkbr. l.c. Fr. Icon. Hymen. t. 115 f. 2, Pat. Tab. anal. f. 354

Cooke M. Br. F. t. 884, Gill. Champ. Fr. t. 118, Bres. F. Trid. t. 207

(Phylloporus)

Bibl.²³⁴ 1801, 1803.

Piemonte: Valli Val d'Ai (Fayod) (Bres. MS)

Hab. loci graminosis, muscosis, Haer. Pasardi Erentino Bosco di Corvedara, Autumnano

Napolitano (Bergamasco)

[Assai probabilmente anche
il Paschalis Klav. Day Berk. - Sac.
Syll. V p. 987 è la stessa specie

Area distr. Europa, Amer. Bor.

Obs. La 1^a americana Agar. rhodocanthus Schw. F. Carol. n. 640 (1822) [= Gomphidium rhodocanthum
(Lévl.) Peck - Sac. Syll. V p. 1139] è la stessa specie questa dovrebbe
americ. Flammula rhodocantha o, a senso del Jublet Phylloporus rhodocanthus.

È un tipo veramente paradossale che dalla Agaricaceae fu passato ai Boletus.

paradoxa 270
Tammin

Laepe caespitosa;

(pileo carnosos, e convexo plano, ^{→ minore lobato,} sicco, tomentoso,
rufo-umbrino; 5-8 cm. lato;

lamellis decurrentibus, distantibus, venoso-con-
nexis, e luteo aureis, tritis rubentibus; va-
riantibus morboso crispatis et anastomosantibus (quod in va-
rietatibus specibus vidimus);
stipite solido, subradicato, inaequali,

fibrilloso, luteo subrubente, variante fusi-
formi et bulboso, cute saepius in laciniis revolutis disrupta.

sporibus oblongis, flavis, ^{flav. 10-11} circiter 9-10 = 14, vel

16-17 = 6-7 secundum Anglos; vel

10-15 = 3,5-5; bandiis 35-40 = 8-10; cystidiis
60-90 = 14-15 (Pres. M.S.)

Dist. ~~Alcuni autori ripropongono questa specie a Pasilly.~~

~~Secundo Quélet Ench. p. 93 e questa medesima spe-
cie Clit. Pelletieri Lev. et Gill. Gr. n. 638.~~

~~(Del M.S. di Presad) Leclera Tammin~~

~~Secundo Quélet sarebbe un Pasilly, affine a
bock. subtomentosus, spadicus, etc.~~

~~Agaricus rhodocaulis Schw. Syn. Cart. n. 640 (1822)~~

~~Pasillus flavidus Berk. Gen. n. 116~~

~~Phylloporus Pelletieri Quélet. Fl. Myc. !~~

~~Flammula Tamminii Fr. (1863)~~

~~Pasilly Tamminii Fr. Pat. Est. anal.~~

~~Gomphidius rhodocaulis Sac. Syst. Lycop. 1139~~

Agaricus (Fr.) Berk.

(Schw.) Berk

de l'aire ne luy
pas la même !!

sect 3 Sapineae

10 Hammitia sapinea (Fr.) Quel. Champ. Jour p 131 (1872)
Sav. Sylv. Franç. V p. 826, Agaricus sapineus Fr. S. M. I p. 239 (1821)
Icon. Fr. Non. Hymen. t 118 p 3, Cooke M. Br. F. t 447, Pat. Tab.
anal. pg. 646, Rolland Att. t. 66 p 147.

Bibl. 417, 418, 671, 671.

supra Mala et Rocoto (Fr. M.S.)

Hab. ad ligna sapinea in montanis - Trentino: Valle Lagarina (Cob.) Corsica
Aree Riti Europe, Amer. bor., Asia, Australia.

September

Japineca 824

Subcaespitosa; caro crassa sed mollis, haud
scissilis, lutescens; ^{→ basi filii obscura} odor fortis, [→] sapor amarissimus;
cortinae lutescentis vestigia vis
manifesta;

pileo ^{→ carnosio,} compacto, convexo-plano, obli-

quissimo, subtiliter flocculoso-squamulato, squamulis elegantibus unicoloribus;
dein rimoso-diffracto, aureo-fulvo, ^{→ disco subopaco,} ~~stipite~~ late
margine nitente dilutiores, 2,5 - 10 cm. lato;
lamellis ^{→ confertis,} adnatis, ^{flavo-} latis, aureis, dein
fulvo cinamomeis, acie fruinata;

stipite subfereto ^{→ solido cavo que, lacunato etc.}, difformi, crasso, fibrilloso-striato,
sulcato ^{→ saepe compresso,}, radicato, lutescente ^{→ trito fusciscente}, cor-

leniato; vulgo curto [→] 6 cm. longo, 6-11
mm. crasso (2,5-4 cm. longo, 4-6 mm. crasso (Proc. M.S.)
sporis subellipsoideis, flavidis, 7-9 = 4-5;

^{→ vel xeriformibus.}
R-V basidiis cylindraceis, subclavatis 25-28 = 4-5 -

11 *Flammula bimulata* (Fr.) Sacc. Syll. Fung. V p. 326 (1887)

Agaricus bimulatus Fr. Obs. mycol. II p. 28 (1818)

Ann. Fung. Icon. Hymen. t. 119 f. 3, *Gilbert Champ. Fr. t.* 365, *Vogelia*
in *N. Journ. bot. Nat.* XIX (1887) t. 9 p. 41

Nitt. 923, 1237, *Pres. Mss.*

Trentino: sotto il Mazzol di Male'

Hab. ad ligna picea putrescentia, ad ripas → Forana:

Autumnus

Area dist. Europa.

Massa-Carrara (Pellegrini)

limulata 826

Abunde caespitosa; tenuif;

files carnosilo, e convexo irregulari,
floccis vinnatis dense papilloso-ruvuloso;
fulvo, 3-5 cm. lato,
lamellis adnatis, ventricosis, confertis,
e luteo cinnamomeis;

stipite fistuloso, tenui, fibrilloso, subvil-
loso, fuscescente, 3-5 cm. longo, 2-4 mm.
crasso;

spori ellipsoideis flavidis, 6-7 = 3-4.
(11 = 7, bandiis 45 = 12 Prof. M.S.)

Obs. Mirabilmente simile a Pholiota
muricata (che però è sempre fagicola)
ma la cortina è affenna manifesta;
è quindi una forma analoga piuttosto
che affine.

12 Flammula Liguiritiae (Pers.) Guél. Champ. Jura p. 347 (1872)
Lacc. Sp. fung. V p. 825 Agaricus Liguiritiae Pers. Syn. p. 506 (1801)
Icon. Fr. Icon. Hymen. p. t. 119. p. 1, Britzelm. Hymen. t. 248 / 225.
Pitt. Bresl. Ms.

Hab. ad truncos Coniferarum in silvis - Trentino: bosco di Calday, Cavallonde
(Fr. Ms.)

Area dist. Europa, Sibiria.

Restate

Liquiritiæ 825

Subcaespitosa;

Caro tenuis, lutea; odor acidus;

filis subcarnoso, scissili, convexo-plano,
subumbonato, glabro, udo, margine demum

stratulo; 2,5-8 cm. lato, aureo vel aurantio-fulvo, demum flaccido;

lamellis ex abnatis rotundatis, confertis,

5 mm. latis, aureis, dein fulvo-cinnamomeis;

Stipite cavo, fibroso, strato, furco albo-sericeo,

fulvo-ferrugineo, 6 cm. longo, 4-7 mm. crasso,

absque furca et cortina, basi incrassato, villosis,
intus luteo-fulvo;

Spong 4,5-5 = 3 (Prof. M. L.) - 1

13 Hammula penetrans (Fr.) Quel. Champ. Jura. p. 252 (1872)
Sav. Syst. Fung. - V p. 823, Agaricus penetrans Fr. Obs. mycol. I p. 23 (1815)
Non Fries Non. Hymen. t. 118 f. 2, Anz. Hym. t. 226 f. 78 et t. 285 f. 416.
Hitt. 264, 245, 363, 866, 923, 1015, 531

Hab. ad ligna, praecipue picea - Emitha, Torcane, Piemonte, Corsica

aree distr. Europe, Siberia, Amer. bor.

Trentino: pr. Rabb. (Pres. MS.) Varese
(Mass.)

Olesate

penetrans 823

Caespitosa vel gregaria;

Stipite carnoso, convexo-flavo, sicco, glabellato,

(sub lente naucoso); disco carnosiore, lacteo-fulvo vel
aureo, vulgo vero capillente flavescens, 5 cm. diam.;
carne albida;

lamellis adnatis, ex albo-flavido ^(hinc inde) fulvo-maculatis;

stipite subcavo, e sericeo striato, pallido; ex

cartina flocculosa, fugacissima, alba;

sporid 8-9 = 4-5 (7-8 = 5-6 Bres. No. 1.)

Variat ad terram stipite fusiformi, farcto,
flavo-pallente, pileo aureo, sporid 6-7 = 4.

hybrida 823

Stilico ^{disco compacto, regulari,} *carinoso*, hemisphaerico, expanso, obtuso,
glabro, levi, udo; ^{perispermio cinnamonomeo - fulvo, dein}
^{fulvo-aurantio; carne pallida, 4-5 cm. lato;}
lamellis adnatis, subconfertis, pallide luteis, ^{ful-}
ventibus;

Stipite ^{etiam excavato,} *facto*, molli, sursum attenuato, fulvente,
e villo sericeo adprene striatulo, albicante anulari-
que *ortnato*, ^(basi albo-villoso) 3-4 cm. longo, 0,5-1
~~mm~~ cm. crasso;

Sporis ellipsoideis vel sphaeroideo-ellipsoideis,
7-9 = 4-5, obovatis.

sect. 4 Seriellae

15. Stammula ochrochlora (Fr.) Sacc. Symb. fung. V p. 827 (1887) Agaricus ochro-
chlorus Fr. Monogr. Hym. II p. 301 (1863)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 120 f. 2, Cooke M. of Br. F. t. 616

Herb. 244. 10

Hab. ad frucos velutis, praecipue salsicis - Toscana: Vallombrosa (Carara)

Area dist. Europa

Caespitosa; pileo carnofo, convexo-explanato,
obtuse umbonato, sicco, sericello, subsquamiflofo,
stramineo-viridi;

lamellis adnatis, confertis, ex albido viren-
tibus, demum olivaceis;

stipite cavo, squamoflo, et albo-flocculoflo,
flesuoflo, basi intusque ferrugineo;
sporis ferrugineis, ovoideis 8-10=4

Dss. Statura ed abito di Hypholoma fa-
sciculare, ma le spore sono d'un
ferrugineo puro.

16 *Flammula scamba* (Fr.) Lau. *Symb. fung.* V p. 828 (1887) *Agaricus*

scambus Fr. *Obi. mycol.* II p. 45 (1818)

Ycon. Fr. *Icon. Hymen.* t. 120 f. 3, Cooke *M. Br. F.* t. 449, *Br. Zehn.*

Hymen. t. 259 f. 273.

Art. *Bresl. Ms.*

Hab. in *libris conopij* - Trentino: *Squamonke* (*Bresl. Ms.*) *Octobri.*

Area dist. - *Europa*

Sp. *Probabilmente variet. di Flamm. helomorpha* Lec. *Bresl. Ms.*

Scamba 828

Parva, vis 2,5 cm. alta, alba; pileo demum
argillaceo - albo, 4 cm. lato, subcarnoso,
convexo - plano ^{v.} ~~subdepresso~~, floccoso-
villosa, jove udo viscido;

lamellis subsecurrentibus, flavo-argil-
laceis;

stipite subfarcto, brevi, incurvo, flocculoso
corticatoque, albo vel ferruginascente, deor-
sum attenuato;

Sporis ellipsoideis, flavidis 10-12 = 5-6

17 *Hammitia helomorphus* (Fr.) Quélet. Champ. & Jura, p. 129 (1872)
Saa. Syst. fung. V p. 828, *Agaricus helomorphus* Fr. Epicr. p. 134 (1836)
Hon. Fr. Hon. Hymen. t. 120 f. 4, Cooke M. Pr. F. t. 449.

Bth. 866.

Hab. ~~ad~~ in ericetis hibernicis - Embr.: prov. d. Parma (Passerini)
area dist. Europa

Helomorpha 828

Alba; pileo carnoso, convexo-plano, suban-
gulato, gibbo, inaequali, viscido, sicco \neq sericeo-levigato,
margine nudo, 2,5 cm. circiter lato;

lamellis adnato-decurrentibus, confertis,
ex albo alutaceis, 2 mm. latis;

Stipite solido, inaequali, curvato, levi,
glabro, $\left\{ \begin{array}{l} 2,5 \text{ cm. longo, } 4-7 \text{ mm. crasso, dorsum} \\ \text{subattenuato, sursum sub lente sericello;} \end{array} \right.$
Sporis ellipsoideis 10 = 6

sect 5 Udæ

18 *Flammula astragalina* (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 347. (1872)

Sacc. Syll. fung. V p. 819, *Agaricus astragalinus* Fr. S. M. I p. 251 (1821)

2 (Bibl. 90 (*Agaricus Neesii* Karst), 983, Bres. Ms.

(Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 117 f 2, Karst Champ. Nice t. 23 (*Ag. Neesii*))

Hab. ad truncos *Coniferarum* - Nizza (Karst), Trentino: bosco di Magray, Vezzena
Area dist. Europa. di Male (Bres. Ms.) aestate

astragalina 8/9

Esimia, perelegans;

pileo carnos, convexo-explanato, discoideo, primo
circa marginem superficiali - sericeo; subido, san-
guineo-crocato, dein margine pallente, 2,5-5 cm.
lato, carne concolore vulnerata nigrescente;
lamellis adnatis, confertis, e pallide flavis,
ferruginascentibus, basi pileo concoloribus, acie
juniorum obtusa flocculosa;

Stipite sub-cavo, flauo, fibrelloso-squamoso,
pallido, ^{subconcolore,} elongato, basi attenuato, ~~sub~~ 5-11 cm. longo,
4-7 mm. crasso;

sporis sordide ferrugineis, paucis, 10 μ longis.

← ~~o~~ Aestate

19) Flammula azyma (Fr.) Quel. Champ. Jour p. 130 (1872) t. 7 f 2.
Sacc. Syn. Fung. V p. 822, Agaricus azymus Fr. Epicr. p. 250
Zem. Battarra F. Ariz. t. 23 f A (Polymyces simplex infus), Bull. Champ.
t. 530 f 2, Quel. l. c.
Bull. 103.
Hab. ad truncos, praesertim Malv. - Embi pr. Rimini (Battarra)

Azuma 822

Milij, dilute ferruginea;

pileo versiformi et versipellis, 2,5 cm. lato,
carnoso, tenui, convexo-expanso, obtuso, udo,
levi, hygrophano, sicc. flocculoso, rimoso-
que-squamuloso;

lamellis adnatis, subdentatis, gelinis,
aer. albidis;

stipite subcavo, firmulo, fibruloso-cottu-
nato, pallido, 2,5-6 cm. longo, 4-7
mm. crasso, basi albo-lanato;

Sporis ovoideis 10 μ longis. - 1

~~Att. Quar. la stepe case Batt. t. 23 f. A.~~

~~e Secr. n. 336~~

20. Flammula nigripes (Bull.) Cooke apud

(Sacc. Lymb. fung. XIV p. 139 (1899) Agaricus nigripes Bull. Champ. t. 344 (1787)

Icon. Bull. p. c. Low. Col. Fig. t. 263 (Agar. velutipes)

Bull. 836, 115, 1965

Hab. ad truncos arborum. - Lombardia: pro Paris e Mantova Autumno-Hiema.

Area diff. Gallia, Italia.

69. Specie ammessa sull'opinione del Cooke, però tuttora dubbia, essendo forse
una varietà o una forma di Collybia velutipes.

nigripes 14-139

Caespitosa ; pileo convexo, flavo-alar-
taceo, levi, 3-5 cm. lato, viscosulo,
disco rufescente, odore et sapore nullis;
lamellis ventricosis, confertis, liberis,
fuscis;

stipite cylindrato, deorsum crassiore,
fistuloso, 6 cm. longo, 3-4 mm. crasso,
velutino-asperulo, molle, deorsum
nigricante.

~~211. Secondo Fries e Collybia velutipes~~

21 *Hammonula pulverulenta* (Bull.) Sacc. *Agaricus pulverulentus* (Bull.) Champ. t. 178 (1783), no. 147.
Hammonula conistans (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 535 (1874)
Sacc. Syll. fung. II p. 826, *Agaricus conistans* Fr. Epicr. p. 187 (1836)
Turn. Bull. l. c., Cooke M. Br. F. t. 445.

¹⁹²⁰ 1905
Bitt. Bres. Ms.

Hab. ad truncos imprimis salicis ad fluvios - Trentino: pr. Trento, Campo Trentino
Toscana. (Lombardi: Parma, Brescia)

~~Chamaelea pulverulenta, recentia
è detta che non è pulverulenta.~~

var. *graminis* Quel. XV Suppl. p. 3 f. 2. (*Dryophila muricella* var. *graminis*)

Hab. ad radices Phragmitis, Typhae, Cyperi, Heliocharidis pr. Trento (Bres. Ms.)
↳ ad humos salicis etc. ^{fructu: Adipem atthesim}
A Vere usque ad autumnum.

pulverulenta } 820
= comissans

U

Cespitoso - stipata; ~~non pulverulenta, sed~~
~~sporae ferrugineae ("tabacinas", Bull.) ca-~~
~~pississimas spargens;~~

(pileo carnosio, tenui, convexo - explanato,
viscidulo,
aequali, udo, glabro, alutaceo - flavido,
5 cm. diam.;

lamellis adnatis, tenuibus, confertissimis,
e pallido sordide argillaceis;

stipite cavo, sericeo - fibuloso, pallido,
albo - flavescente, nec ferruginascente, arborico,
aequali vel basi attenuato
sporae 8 = 4 praeformibus, rubiginosis.

Obs. 8^{va} hinc tenue delle affini coll' aspetto di *Hypobolome fasciculare*
E' detta "pulverulenta" per la grande quantità di spore emesse dalle lamelle.

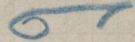
Var. graminis sporae 5 - 8 = 3, 5 - 4

basidiis 24 - 28 = 7 - 8; cystidiis

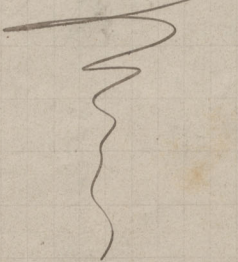
30 - 40 = 5 - 7

22 Hyammula inopodas (Fr.) Sacc. Syll. Fung. V p. 821 (1887), Agaricus inopus
Fr. S. M. I p. 251 ⁽¹⁸²¹⁾, Obs. mycol. II p. 32 (1818),

Icon. Fr. Gen. Hymen. t. 118 f. 1, Battarra F. Arim. Hist. t. 22 f. C. Pilynges
simplex melleus, Cooke, M. Br. F. t. 446.

Bot. 103. Pres. MS.  Trentino - a Mendola (Pres. MS.)

Hab. ad truncos, praecipue pineas - Emilia - pro Rimini (Battarra)
area distr. Europa

Claslate


Sp. Sec. Quelch non abbatey - Diversa de H. Fuoss

miopoda 821

Caespitosa vel gregaria; caro incolor, siccā alba;

filis carnosis, tenui, convexo-plano, udo, et jove udo,
udo, glabro, melles-alutaceo, expallente, ambitu
pallidiorē, 4-8 cm. lato;

lamellis adnatis, confertis, linearibus

bus, albido-flavis, pallidis; subinde pallide viridibus,
sed aridif;

stipite fistuloso, tenui, flexuoso,

adpresse fibrilloso, demum

deorsum testaceo; 3-5 cm. longo, 5-10 mm. crasso;

sporif. subellipsoideis vel

sphaeroido-ellipsoideis, ~~stip.~~

ruo-hyalinis (sub micr.)

7-10 = 4-6

(6-7 = 3,5-4 Pres. No. 1.) - V

23. Flammula flavida (Schäff.) Quét. Champ. Jura p. 130 (1872)

Sau. Syst. fung. V p. 820, Agaricus flavidus Schäff. Ic. fung. IV p.

7 con. Schäff. l.c., Cooke M. Br. F. t. 444, Voglium in R. Gron. Bot. Ital. t. 35 (1874)

XIX (1882) t. 9 p. 40.

N.H. 430, 585, 209, 866, 923, 1237, 1284, 1920, 1965

Hab. ad truncos, praesertim pineos, caespitosa. — Piemonte, Lombardia, Emilia,

Torone,

Area distr. Europe

{ Varese (Mss.)

{ Sopramonte (Mss.)

{ Veneto, Trentino: Lombardia, Emilia,

flavida 820

Caespitosa; pileo carnosulo, convexo $\frac{7}{8}$
plano, aequali, glabro, udo, flavo, subaequali;
2, 5-6 cm. lato;
lamellis adnatis ^{primitivis} albis, mox flavis,
e luteo ferrugineis;

Stipite subcavo, fibrilloso, e flavo fer-
rugineo-fulvo; ^{deorsum nunc incrassato, nunc atte-}
^{nuato}; 7 cm. circum longo;

Sporae sphaeroides-ellipsoideae, flave-
scentibus, 6-8 = 4-5 (10-12 = 5);

basidii 25-30 = 6-8 (Bret. No. 1.)

Stammula amara (Bull.) Turoni; *Micotr. Lomb.* p. 86 (1908), *Ag. ar. amarus* Bull. Champ. t. 562 (1791)

Stammula alnicola (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 326 (1872)

Sau. Lych. Jung. V p. 820, *Agaricus alnicola* Fr. S. M. I p. 250 (1821)

Tron. Bull. Champ. t. 562 (*Ag. amarus*), Cooke, *M. Br. F.* t. 443, Gill Champ. Fr. t. 366.

Herb. ¹²³ 826, 564, 929, 985, 1133, ~~1500~~, *Herb. Ms.*

Trinitus: sopra Male e Arnago (Herb. Ms.)

Hab. ad truncos arborum, imprimis Alni, ^{Castanea, Coryl.} *Sabiaz* — Liguria, Lombardia, Toscana, Area Dsh. Europa.

Autumno

1/2 p. fagor 1307 m. 114

Amara 820
= alvicola

Odor amaricans;

pileo carnosio, convexo-plano, udo, levi, primitivus subfibrilloso - squamoso, glabro, 5-9 mm lato e luteo ferruginascente, raro viridescente, carne concolore;

lamellis subadnatis, latis, e pallido ferrugineis, nunc rotundatis, nunc decurrentibus;

stipite subcavo, radiato-atenuato, fibrilloso, flexo den-
ferrugineo, sibirico

e luteo ferruginascente, curvato flexuoso, 5-6 cm longo, 5-11 mm crasso; velo nunc fibrilloso, nunc teloso

sporij subellipsoideis, flavidis $\delta = 5$ (Bull. L. C. f. J.)

sp (ex Prof. M. S. 10-5; basidiis 20-25 = 6) - 1

Not. Due forme trov. Josef:

A) ~~pileo~~ pileo irregulari circa marginem fibrilloso; lamellis primo ~~viridis~~ pallidis;

B) Salicicola, pileo subglabro, raro primitivus floccoso-squamoso; lamellis primo lutescenti-pallidis.

← ~~non~~ ~~Andamans~~

25 *Flammula fusus* (Batsch) Gill. Champ. Fr. p. 535 (1874)

Sacc. Syll. fung. V p. 818, *Agaricus fusus* Batsch Char. Conch. II p. 13
t. 32 f. 189 (1789), *Nematoloma pomposum* (Bolt.) ¹⁷⁸⁸ Fayod.

Fern. Batsch, (c. Bull. Champ. t. 398 (*Agar. hybridus*) [1788], Cooke M. Br. F.
t. 473-474, Bolton, Fung. t. 5 (*Ag. pomposus*)

Bibl. 1244, 1301

Hab. ad terram et ligna dejecta - Piemonte: Casale Monferrato (Vogelia), Valli Val Desi;

Area Disti. Europa

Det. Siccome il nome di Bulliard } ^{è quello di Bolton} sono contemporanei (1788) } ^{ma anteriori a} quello di Batsch, ^(Fayod) con-
questa specie dovrebbe mutarsi nome, ciò che ^{non} non conviene ^{però} fare ora
ignorando se la priorità spetta al Bulliard o al Bolton.

fusus 818

Simplex vel caespitosa; odor non amarus, ceteris
firmior;

pileo compacto, convexo-expanso, levi,
viscidulo, subtestaceo, velo appendiculato;
carne lutescente;

lamellis subdecurrentibus, e pallide luteo
ferruginascentibus, ~~sed etiam~~ griseo virentibus,
etc.

stipite farcto, firmo, subconcoctore, fi-
brilloso-striato, deorsum subfusiformi-
attenuato, radicato;

Sporis fusco-ferrugineis 8-12 = 5-6-1

26 *Flammula apicea* (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 536. (1874)

San. Syst. fung. V p. 821, *Agaricus apiceus* Fr. Epicr. p. 188 (1836)

Tron. Bull. Champ. t. 554 f. A. (*Ag. lignatilis* ex Fr.) Cooke Th. Br. F.
t. 436

Bibl. Pres. M.S.

Hab. ad truncos caros Castaneae - Trentino: sopra Arnago (Pres. M.S.)

Area dist. Europa, Tunisia

(Aest. Aut. rara)

Det. Lec. Guil. Fl. mycol. p. 158 è molto affine a *F. amara*.

opsicrea 821

Pileo carnos, tenui, planifolus, leri, glabro,
udo, (carne hygrophana), odore miti;
↳ (expallente, alutaceo, disco fulvente)
Lamellis adnatis, confertis, tenuibus, ni-
side ferrugineis;

Stipite cavo, aequali, arborico, pallido,
basi fibrillisque ferrugineis; sporis
6-7 μ longis

Obs. Molto simile a *F. atricola*^{amara}
ma il color delle lamelle è quasi
inmutabile ecc. Certo è più vicina
a *F. austera*.

~~Creata autumnus - rare~~

2) *Stammula picea* (Fr.) Gr. & Champ. Fr. p. 533 (1874)
Sav. Syn. fung. V. t. 825, *Agaricus piceus* Fr. S. M. I. p. 259 (1821)
Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 119 f. 2, Cooke M. Br. F. t. 448
M. H. 1015, 631, Phoen. t. 119 f. 2, Cooke M. Br. F. t. 448
Hab. ad truncos pinearum — Corsica: *Aestate*
Areæ distri. Europa, Australia

Dist. Comparativamente alle fig. di Fréy l. c. gli esemplari di Mezzol rappresentano
una forma nuova.

picra 525

Pileo carnosulo, scissili, convexo-expanso, basi
glabro, udo rufo-vel badio-cinnamomeo-capal-
lente, fulvescente, etc., circiter 2,5 cm. lato; carne
concolore;
lamellis ex adnato subscedentibus, ^{subinde vere decur-}
rentibus, confertis, ~~confertis,~~
angustis, et luteo ferruginascentibus,

stipite fistuloso, tenui, ^{facile compresso} subumbrino, interdum sericeo-
pallente,
sursum attenuato, exortinato, ^{rimo} fulverulento; 6-8 cm.
longo, 2-5 mm. crasso;

Sporis sphaeroideo-ellipsoideis flavidis, 8-10 = 5-6
(7-8 = 5-6 Bres. M.S.)

-Variat pileo campanulato, stipite gracili, stricto,
aequali. Etiam pileo rimuloso-fapilloso, disco
subsquammuloso.