

Brucksache.

Hydrophobus
11

~~Herrn~~

~~Prof. P. A. Saccardo,~~

~~Padova (Itali~~

Universita

Antonio Saccardo

40/0006-1

Hygrophorus

(1)

Hygrophorus Fr. *Opusc.* p. 320 (1836)

(*Stym. hygros humidus et phoreo. fr.*)

Hymenophorum cum stipite conbivum et. inter lamellas descendens in tramm
 immutatam. Lamellae acie acutae, hymenio in massam ceraceam mutando ve-
 nitae, nec membranaceae. Sporae globosae vel ovoidae, albae. *Fruct.*
 Fungi: terrestres, putrescentes, pileo viscido vel iriguo, lamellis saepe ramosis.

Observ. Le specie di questo gruppo ^{sono} affini a Cantarelli: ma fin succose e la a-
 spesse ^o ^{spesso} ^{usate}
 spesse delle lamelle biforcamente e acute. Si può osservare egregiamente
 in H. caprinus, coccineus, nitidus ecc. la caratteristica esseriale, Selt-
 meno cioè molle che si può facilmente separare dalla trama.
 I sottogeneri sotto riportati sono ^{in generale base} ^{stipite} ^{limitati} che si facile
 separabili come già fece H. A. et. Karsten. Specie ^{ed} ^{altri} ^{molto} ^{rarissime} per lo più
 ben ^{distinte} e mangerevole, solo pochi ^{sono} ^{topette}, ma nessuna
 veramente ^è ^{oleosa}.
 (Synopsis synopticus subgenerum et specierum)

I. Velum universale viscidum, accedens partim partiali, floso, annulari
 vel ^{est} ^{marginale} marginali; unde pileus et stipes viscosi; pileus carnosus; stipes squa-
 mosus vel sursum punctis scaber; lamellae adnato-decurrentes

1) Pileus albus vel albo-lutescens (Vide tamen H. Galbi et H. lucorum)

I Subg. Limacium
 Fr. *Opusc.* p. 320

A: Velum annulare inferum distinctum

- a = Annulus lateri margini pilei appendiculatus - - - - - 1 H. bigatus
- b = Annulus mere glutinosus - - - - - 2 H. glycyclus

B: Stipes exannulatus

- a = Stipes basi fusiformi-radicatus; lamellae alutaceo-pallentes - 3 H. penarius
- b = Stipes haud radicatus
- α = Stipes apice flavo-floccosus, floccis annulum incompletum formantibus - 4 H. soryodon

β = Stipes apice punctato + squamulosus tantum

A₁ = Pileus candidus - - - - - 5 H. eburneus

B₁ = Pileus eoxy indurque pallide ochraceus vel imbricatus

a₁ = Odor viscosus ~~Pallens~~ ^{limacium} ^{Comp. margini} pilei nudus - 6 H. cossus

b₁ = Odor gravis; margo pilei pubescens, mox nudus - 7 H. melicurus

2 = Pileus obscurius coloratus

A = Rubentes seu fulvantes

a = Rubentes

α = Lamellae purpurascetes, vel rubro-maculatae

A₁ = Stipes annulatus - - - - - 8 H. purpurascens

B₁ = Stipes exannulatus

a₁ = Pileus albus ubique rubescens; stipes rubro-fi-
 brillosus vel rubro-punctatus - 9 H. rubescens

b₁ = Pileus purpurascens-rufus; stipes fibrillis fuscis
 umbrinis striatus - - - - - 10 H. caprolearius

- $\beta =$ Lamellae candidae vel citrinae
 - A₁ = Pilus levis, glaber - - - - - 11 H. pseudorinnes
 - B₁ = Pilus squamulosus vel rugosus
 - a₁ = Stipes solidus; lamellae ambitae vel totae citrinae - - - - - 12 H. Quéletii
 - b₁ = Stipes fereatus; lamellae candidae - - - - - 13 H. glutinosus per
- b = Fulvientes vel flavi
 - $\alpha =$ Stipes solidus, apice granulis liberis farinosus - - - - - 14 H. arbutivus
 - $\beta =$ Stipes fereatus, punctatus, flocculosus vel glutinoso-annulatus
 - A₁ = Lamellae, caro et pilus gilvo-pallescentes - - - - - 15 H. discoideus
 - B₁ = Lamellae et caro albidiae vel citrinae
 - a₁ = Pilus aureus; stipes e velo glutinoso, nitro, fulvo subannulatus - - - - - 16 F. aureus
 - b₁ = Pilus flavus, aurantiaco-fulvus vel citrinus; stipes flavo vel albo-floccosus
 - $\alpha_1 =$ Stipes albus flavo-floccosus; pilus flavus, centro aurantiaco-fulvus - - - - - 17 F. Brasablae
 - $\beta_1 =$ Stipes e velo albo adglutinato-floccosus citrinus - - - - - 18 F. leucorum
- B = Olivaceo-umbriini, fusco-cinerei, vel lividi.
 - a = Olivaceo-umbriini
 - $\alpha =$ Lamellae discolantes frimsky cinereo-purpurascetes, demum ferrugineae, impletae adnatae - - - - - 19 F. viginolus
 - $\beta =$ Lamellae non discolantes; abnatae decurrentes
 - A₁ = Lamellae albo-cinerae, vel candidae; stipes solidus
 - a₁ = Stipes apice squamulosus; velum more viscosum - - - - - 20 F. limacinus
 - b₁ = Stipes apice levis; velum floccosum - - - - - 21 F. olivaceo-albus
 - B₁ = Lamellae lobatae vel vicinariae - - - - - 22 F. vitellum
 - b = Fusco-cinerei, vel lividi.
 - $\alpha =$ Stipes solidus
 - A₁ = Odor gratus, amarus - - - - - 23 F. agalotomus
 - B₁ = Odor nullus, vel non amarus
 - a₁ = Stipes sursum nigro-fibrillosus apice candidus - - - - - 24 F. leproleucus
 - b₁ = Stipes apice albo-floccosus - - - - - 25 F. fusco-albus
 - $\beta =$ Stipes fereatus
 - A₁ = Pilus striatus, fibrillosus vel floccosus
 - a₁ = Stipes sursum floccosus-granulatus; pilus hygrophanus - - - - - 26 H. mesoleporus
 - b₁ = Stipes punctis nigris scaber; pilus livido-griseus - - - - - 27 F. punctulatus
 - B₁ = Pilus levis, glaber
 - a₁ = Lamellae candidae; pilus lividus - - - - - 28 F. livido-albus
 - b₁ = Lamellae rosae; pilus fusco-fuliginosus - - - - - 29 F. calophylus

II = Velum nullum, unde pilus et stipes tempore ucto tandem udi vel vix visendi; stipes glaber vel fibrillosus, non punctato-scaber. A = Pilus carnosus, firmus, opacus, fove ucto pluvio udu, non viscosus; lamellae discolantes, arcuatae

- a = Lamellae longe et demum leonice decurrentes
 - $\alpha =$ Pilus coloratus
 - A₁ = Pilus cinereus fuliginosus, nigricans vel canulescens
 - a₁ = Stipes fuliginosus; lamellae candidae glaucae - - - - - 30 F. caprinus
 - b₁ = Stipes albus
 - $\alpha_1 =$ Lamellae cinerae - - - - - 31 F. cinereus
 - $\beta_1 =$ Lamellae albae - - - - - 32 F. Marruchus
 - B₁ = Pilus luteo-nigrescens, subcaraschis, flos fulvus
 - a₁ = Pilus fibrillosus-floccosus; lamellae glabrae - - - - - 33 F. leporinus
 - b₁ = Pilus glaber vel subglaber
 - $\alpha_1 =$ Stipes squamulosus, fibroso-striatus - - - - - 34 F. nemorosus
 - $\beta_1 =$ Stipes levis, glaber
 - 1 Pilus non striatus, nitens - - - - - 35 F. ficoides
 - 2 Pilus ad striatus, info-umbriini (demansianus) - - - - - 36 F. niveus
- $\beta =$ Pilus candidus, albus, albidus
 - A₁ = Stipes fibrillosus, aequalis
 - B₁ = Stipes fereatus vel solidus
 - a₁ = Odor modicatus (corii Rosae) - - - - - 37 F. rumo-coniceus
 - b₁ = Odor discretus vel nullus
 - $\alpha_1 =$ Pilus disco compactus, margine tenui; stipes 8-10 cm. longus - - - - - 38 F. Karstenii
 - $\beta_1 =$ Pilus aequaliter carnosus; stipes 2-6 cm. longus - - - - - 39 F. virginicus
- b = Lamellae ventriosae, sinuato arcuatae, vel plano-adnatae
 - $\alpha =$ Stipes solidus, dorsum attenuatus - - - - - 40 F. chivalis
 - $\beta =$ Stipes fereatus, fibrillosus, vel carnosus
 - A₁ = Lamellae albae, vel albidae

(2) Pilus centro lividus, fovea 8-10-5. var. fuscatus. (35) Stipes tota ucto: var. rufipes!

- α_1 = Pileus et stipes viscosi-labris, lividi - - - 41 *H. impatiens*
- β_1 = Pileus uides, non viscosus - - - 42 *H. subradiatus*
- α_1 = Pileus radiato-striatus; stipes non tortus - - - 42 *H. subradiatus*
- β_1 = Pileus non radiato-striatus; stipes sub-tortus - - - 42 *H. streptopus*
- β_1 = Lamellae albo-griseae, cinereae, e grasso-rufescentes - - - 44 *H. lacunosus*
- α_1 = Pileus e tolaeina pallidus - - -
- β_1 = Pileus fuscus vel fuscissimus, caro fracta rubens demum nigrescens - - -
- α_1 = Odor farinae recentis; stipes decorum attenuatus - - - 45 *H. metapodium*
- β_1 = Odor non farinosus; stipes subaequalis vel utrinque microssalus - - - 46 *H. ovinus*
- β = Ectus fungus tenuis, fragilis, aquoso-succulentus. Pileus uides viscidus, viscus nitens, raro floccoso-squamosus; lamellae molles - - - Subg. III
- α = Lamellae decurrentes vel subdecurrentes - - - *Hygrocybe*
- α = Pileus umbonatus, suberosus, pallide umbrinus vel rufescent-umbrinus - - - 47 *H. Colmannianus*
- β = Pileus non umbonatus, tenuis - - -
- α_1 = Pileus botacicus, coccineus, vel miniatus - - -
- α_1 = Pileus subobtusus; lamellae plano-decurrentes - - - 48 *H. scrophaneus*
- β_1 = Pileus coccineus vel miniatus; lamellae sente decurrentes - - -
- α_1 = Lamellae adultae lactae vel flavo-miniatas - - - 49 *H. flammeus*
- β_1 = Lamellae adultae basi purpureae, medio flavae, acie glaucae - - - 50 *H. miniatus*
- β_1 = Pileus flavescens - - -
- α_1 = Pileus ceraceus - - - 51 *H. ceraceus*
- β_1 = Pileus densius coloratus - - -
- α_1 = Pileus ad marginem levis - - -
- α_2 = Pileus fulvus et stipes tenax - - - 52 *H. lactus*
- β_2 = Pileus aureus, fuliginos-squamosus et stipes fragilis - - - 52 *H. turandus*
- β_1 = Pileus ad marginem striatus, citrinus - - -
- α_1 = Pileus hygrophanus, foetidus - - - 54 *H. Wynniae*
- β_2 = Pileus nec hygrophanus, nec foetidus - - - 55 *H. umbellinus*
- β = Lamellae adhaerens, subscedentes, non decurrentes - - -
- α = Color filii nigricans - - -
- α_1 = Lamellae atrinae - - - 56 *H. spadiceus*
- β_1 = Lamellae glaucescentes - - -
- α_1 = Pileus levis, fuliginos-glutinosus - - - 57 *H. unguinosus*
- β_1 = Pileus squamosus vel fibrillosus-virgatus; odor nitrosus - - -
- α_1 = Stipes inaequalis; pileus fusco-cinereus - - - 58 *H. nitrosus*
- β_1 = Stipes aequalis; pileus olivaceo-niger vel fuliginos-espallii - - - 59 *H. glauco-nidens*
- β = Color filii lactior - - -
- α_1 = Pileus brunneus - vel livido-cinnamomeus - - - 60 *H. Schulzeri*
- β_1 = Pileus non cinnamomeus - - -
- α_1 = Stipes levis - - - 61 *H. obtusissimus*
- α_1 = Pileus levis, subcineus - - -
- β_1 = Pileus striatus, viscosus vel glutinosus - - -
- α_2 = Lamellae tenuis, primo albicae vel flavae - - - 62 *H. chlorophaneus*
- β_2 = Lamellae crassae, subviridantes - - - 63 *H. patibacinus*
- β_1 = Stipes striatus - - -
- α_1 = Pileus conicus, acutus, vernicolor - - - 64 *H. conicus*
- β_1 = Pileus campanulato-obtusus - - -
- α_2 = Pileus e coccineo-espallii - - - 65 *H. puniceus*
- β_2 = Pileus flavescens - - -
- α_2 = Odor farinae recentis - - - 66 *H. intermedius*
- β_2 = Odor nullus; caro aere et tactu nigrescens - - - 67 *H. nigrescens*

(1) forma 8-12-8-6 var. coccineus

(2) Pileus apice crasse papillato var. papillatus

— Ricevuto e spedito 7 Settembre 1914

— Mi permetto unire questa epigrafe
dettata per l'occasione da Mons. Perin.

Adieu — Desideroso
di rivederla — Gallarate

Subgen. I Limacium Fr.

1 Hygrophorus ligatus Fr. Epov. p. 320

Sau. Syst. Fung. V p. 387, Agaricus ligatus Fr. S. M. I p. 32.

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 165 p. 1.

Bibl. 418, 737, 1031, ^{et completis, fagatis}

Hab. in pinetis Veneto, Trentino, Valle Agarica (Cob.), Sopramonte,
Area distr. Europa. villa or Margone (Pres. Ms.)

Tregnago (Mas. o Pres. Ms.)

Nizza (Barle e Pres. Ms.) & Autumnus =

170
3

173

ligatus 384

Albus, saepe hutescens, raro rubello-maculatus,
jove pluvio plus minus viscidus;
pileo carnoso, convexo-plano, levi, vi-
soso, 6-9 cm. lato; lamellis crassis
distantibus & strictis; stipite laxo,
longo, fibrilloso, apice nudo, ^{8 cm. longo, 3-4 cm. crasso,} velo annu-
lari, infero, subappendiculato, vulgo lacero,
margini pilei appendiculato;

Sporis 7-9 = 4-5 - 5,5 vel 9-11 = 6-7
vel 8-10 = 4-5; basidiis 50-55 = 6-8
vel 55-60 = 6-8 (Kun. MS.)

2 *Hygrophorus glaucus* Fr. Monogr. Hym. II p 311 (1863)

Sac. Syst. Fung. V p. 388

Fr. Fr. Icon. Hymen. t. 165 f. 2, Kälcher. Icon. Hymen Hong. 723/2.

Britt. Bresad. MS.

Hab. in sibir mixtis - Trentino: Sopramonte (Bres. MS.) - Autumnus

Area sibir. Europe



St

gliocyclus

388

Pallidus-albus, firmus, valde insignis ratio-
ne aranti; pileo caroso e convexo plano, glu-
tinoso, opaco | disco compacto; lamellis
decurrentibus, distantibus, subangustis, albis,
immaculatis; stipite solido, glutine spinoso
in anulum inferum ~~inerglicisaa~~ distin-
ctum, more glutinosum stipite obducto; mayo-
rum aequali, minorum deorsum attenuato;
sporiis 7-8 = 4-4,5; basidiis 50-60-6-7

3 *Hygrophora panarius* Fr. Epion p. 321 (1836)

Ann. lyp. Jung. V p. 389

Icon. Fung. Sverig. Att. Scamp. t. 48, Cooke M. Pr. F. t. 895.

Bibl. 618, 430?, 661, 704, 866, 1032, 1496

Hab. in straticis, praecipue fagatis: Trentino, Veneto, C. Ticino, Pie-
monte?, Emilia, Toscana: Firenze (Mart. Bres. Ms.) #

Aree distr. Europa, Prankia.

~~Valle Lagarina (Ceb.), bosco Tacchi
presso Rovereto, Sopramonte~~

~~Nayone (Bres. Ms.) #~~ Sero autumnus. #

Penarium 389

Albo-pallescent, compactus; sapore mitis;
pileo carnosio, levi, glabro, subsiccio, opaco;
lamellis decurrentibus, distantibus, crassis,
albaceo-fallentibus; stipite solido, firmo,
imposito-scabro, basi fusiformi-radicato;
duro, primo curvo et ad collum incre-
sato, dein utrinque attenuato, siccis, sed
e glutine sicco quasi punctato-asperato;
sporis 7-8 = 3-4 ovato-sphaericis vel ovato-
elongatis; basidiis 45-55 = 4-6 vel 50-60.

~~Orseus.~~

(ms)

Propos. da' le seguenti dimensioni delle spore:

6-8 = 5-6 o 5-7 = 4-4,5 oppure

le ovato-sferiche 5x4 e le ovato-allungate

7x4

4 *Hygrophorum chrysodon* (Natsch) Fr. *Spic.* p. 320 (1836)
Sacc. *Syll. Fung.* V p. 387, *Agaricus chrysodon* Batsch *Stench. Cont.* II
p. 79 t. 38 f. 212 (1789)

Leon. Batsch l. c., Cooke *M. Br.* F t. 885, Gill. *Champ. Fr.* t. 120

Bolt. 244, 397, 704, 866, 1094, ¹¹⁰⁰ 1284, 1965

Hab. in silv. frondosis: Lombardia, Litorale, Emilia, Toscana, Tirolo-^{isalp.}: Marone (v. Hohen)

Aree distr. Europa, Anar. bor., Tunisia. Trentino: Vezzena di Malè, Caldes (Pres. MS.)

Inter. Nyc. *ibid.* n. 1610.

Autunno:
F

Dryosodon

387


Albus; pileo carnosio, convexo-plano, viscido,
disco in statu juniore flavo-floccoso, mar-
gine involuto, floccoso, 4-6 cm. lato;
lamellis subtenuibus, distantibus, ~~obsoletis~~ ^{demum crispis}
aie in statu juniore flavo-floccosa; ~~st~~st
stipite farcto, subaequali, squamuloso et
apice flavo-floccoso, floccis flavis forma-
tibus annulum incompletum, 5-6 cm. longo,
1-2 cm. crasso; sporis ellipsoideis
hyalinis 8-10 = 4-~~4~~5; basidiis 50-60 = 6-8

5 Hygrophorum eburneum (Bull.) Fr. Epur. p. 321 (1836)
Ann. Syst. Fung. V p. 388, Agaricus eburneus Bull. Champ. Fr. t. 551/2
(1791).

Icon. Bull. G. C. Berk. Outl. t. 15 f. 1, Schäff. Ye. fung. t. 39, Vivian. F. d. H. t. 17

Bibl. 67, 90, 123, 417, 418, 430, 585, 653, 656⁶⁹³, 704, 737, 836, 866,
923⁹⁵⁶, 983, 1031, 1094¹¹⁰⁰, 1137, 1272, 1244, 1253, 1257, 1284¹⁹⁶⁵, 529¹⁹²⁰, ~~529~~

Hab. in Italia: Liguria, Piemonte^{Montana}, Veneto^{Livorno}, Trentino, Emilia, Toscana,
Lazio, Sardegna, Corsica. Aest. Fr. (Valle Lagarina (Cob.), querceti^{o. faggiati} topia)

Aree disti. Europa, Libria, Amer. bor., Tunisia mangiata e Caldes (Pres. MS)
= Arakata 

— odor et sapor gratiss ;
 Candidus ; pileo carnoso e convexo plano,
 levi, viscoso, 4-8 un. lato, margine primi-
 tus involuto, pubescenti, mox glabro, nudo ;
 lamellis decurrentibus, distantibus strictis,
 firmis ; stipite e fereato, inaequali, vi-
 scoso, apice punctis squamulosis scabro ;
~~Parvula~~ sporis sphaeroidis vel
 subsphaeroidis, irregularibus, $7-9 = 4-5$
~~vel 6-5~~ ; basidiis $40-50 = 5-6$.

~~Idem spore, teste Britz 10-15 = 5 ; teste
 Bresadola (ms.) 7-9 = 4-5 per bratte
 di specie diverse ?~~

Per la mancanza del velo parziale differi-
 sce l'osto dalla precedente specie ; pero
 il margine ~~è~~ da principio e involuto
 pubescente e poi glabro .)

Presenta forme
~~parve~~ compatte e tenui, maggiori e minori
 col gambo lungo e corto .

6 *Hygrophorum corymbosum* (Lam.) Fr. *Epur.* p. 321,
Lam. *Syll. fung.* V p. 389, *Agaricus costus* Lam. *Col. fig.* t. 121 (1799)
Fr. *Lam.* t. c., Bernard, Champ Roch. t. 34 & 4, Gillet Champ t. 257
Cooke *M. Br.* f. t. 887.

Bull. 417, 418, 868, 1015, 831. 693

Hab in p. *hab.* alba: Trentino, Emilia, Corsica ^{ant. ant.} ~~all~~ +
Area distr. Europa, Tunisia

Cossus

389

Albidus ⁱⁿ luteum vergens praecipue in disco;
 graveolens odore virido
 exacte larvae ^{Cossi} (Phalaenae) ^{Ligustridae} ~~Cossi~~

pileo carnososo e convexo plano, levi
 viscido, margine nudo, 3-4 un. lato;
 lamellis subcurrentibus, distantibus,
 brevibus; stipite parvo, subaequali,
 sursum furfuraceo punctatoque, 6-7
 un. longo, 2-7 mm. crasso; sporis 7-8=4.

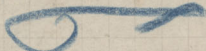
Ossea. Molto simile a H. eburneus ma
 distinto per l'odore e il colore volgente in
 giallo. ~~Gl. si avvicina H. pudorinus Gouan~~
~~et Babing t H, 15 ma non vi si fa~~
~~menzione dell'odore.~~

7. *Hygrophora melzeus* Fr. Epicr. p. 321 (1836)

Ann. Bot. Junq. V p. 389,

Ver. Fr. Hon. Hymen. t. 165 f. 3, Gillet Champ t. 121, Cooke

~~Recept. Tab.~~ Patoull. Tab. anal. fig. 509.

Bill. 1663 ¹⁵⁸³ Presad. Ms. 

Hab. in hinc ^{Trentino} Valle Lagarina (Cob.), bosco Tacco. pr. Rovereto

(Pres. Ms.), Marna (v. Höhn.), ~~Autumn~~

area disto. Europa

= (Sera autumn.) =

melureus 389

Stramineus: extus intusque pallide ochraceus,
odor gratus; pileo carnosso e convexo expla-
nato depressove, levi, viscoso, margine
primitus involuto, pubescente, mox
caplanato, nudo, tenui; lamellis de-
currentibus, tenuibus, distantibus, strictis;
stipite farcto, deorsum attenuato, molli,
apice punctis albis squamuloso; sporis
ellipsoideis, $4,5 = 3$; hincis 4 decatis longis.

Offert. Simile a H. eburneus
ma entro e fuori e ~~ochraceo~~ ^{pallido-ocreo},
le lamelle sono più largamente decurren-
ti e più tenui.

Aspergillus melureus

3 *Hygrophorum purpurascens* (Alb et Schw.) Fr. *Epim.* p. 322 (1836)
Jour. Lylt. Jurg. V p. 390, *Agaricus purpurascens* Alb et Schw. *Consp. Lul.*
p. 182, n. 527 (1805)

Jour. Kalktr. von Hymen. Hung. t. 18 p. 2-3

Hist. Bresad. MS.

Hab. in hinc abstinis — Trentino Terzolas (Bres. MS) + Besteter
Area Nord. Europa.

Un. Sec. Schrot. *Pilz. Sches.* p. 531 is distingue offene de Hygr. rubescens.

390
purpurascens

~~A~~ P. lico carnoso convexo-plano, obtuso,
subsicco, albido, disco squamulis fur-
purascentibus variegato, 3-8 cm. lato;
lamellis decurrentibus, albis purpurascen-
tibus; stipite solido, albo, squamulis
purpurascentibus exasperato, ^{versum} ~~apice~~ ^{incrassato}
velo infero annulato scilicet apice zona
annulari cincto, 5 cm. longo, 5-14 mm.
crasso.

Osserv. Specie nobilissima, rara.

9 *Hymenophyllum rubescens* (Pers.) San. *Agaricus rubescens* Pers. *disq. meth.* p. 21 (1797), *Syn.* p. 366.

Hymenophyllum rubescens Fr. *Epier.* p. 322 (1836)

Sac. Syst. Fung. V p. 390 *Agaricus rubescens* Fr. *S. M.* I p. 39 (1821)

Icon. Fries *Su. Att. Swamp.* t. 65, *Langi F. d. Roma* t. 58 f. 4,
Kew. Bot. Ichon. Ketchbr., *Icon. Hym.* *Hung.* t. 18 f. 2.

Natl. 430, 585, 656, 704, 1583

Hab in silvis, imprimis Coniferarum: Liguria, Piemonte, Toscana, Lazio
Area Italia Europa. *Trentino*: bosco di *Fenzles* (Bres. M.S.)
Rovereto

Autumno = SP

M. H. Quel. Fl. mycol. p. 262. *Unita* questa specie ad *Tricholoma Russula*, me erroneamente
Ch. Des. Fung. mang. p. 50

Amplus, carnosus-contractus, colore fun-
 damentali pilei et carnis albo sed ubique
 erubescens; pileus carnosus e gibbo convexo-
 plano glabro, punctatove, margine fri-
 vatus nudo, ca albo sanguineo-roseo,
 5-10 cm. lato; lamellis distantibus, molli-
 bus, albis, rubro-maculatis; stipite
 solido exannulato, inequali, rubro-fi-
 brilloso apicque rubro-punctato, ^{5-10 cm. et ultra} longo, ^{1-2 cm.} crasso;
 sporis ellipsoideis, utrinque obtusissi-
 mis 8-10 = 4-5; basidiis 50 = 6-7

10 *Hygrophorus capreolarius* Kalchbr.

(sub *Hyge crutescens* * *capreolarius*)

Sau. Syst. Fung. V, 391, (Icon. ~~Fung.~~^{Phymen.} Hung. p. 35 + 18 f. 3 (1874))
Fen. Bresk. F. Trid. II t. 123, Kalchbr. l.c.

Bibl. 234. Pres. Ms. Trentino: Val d. Isola;

Hab. in pinetis ~~Trentinis~~ ^{Tergolas} (Pres. Ms.) Aut. ~~in pinetis~~ ^{in pinetibus}

Area Distr. Hungaria, stat. super.

Exsic. Mycolh. ital. n. 1609.

I in amplis circulis

Ill. Sec. Quet. H. mycol. p. 263 non è sufficientemente distinta da H. purpurascens

apreolarium

391

Totus purpurascens - rufus; pileo mox
sicc fibrillis obscurioribus vergato, centro
squamuloso-punctato, carne rubente;
lamellis rigidis, purpurascens, in
cinnamomeum vergentibus; stipite
fibrillis obscurioribus purpureo-umbrinis
strato reticulato; sporis 7-10 = 4-5
vel 5-8 = 4; basidiis 50-60 = 6-8

11 *Hygrophorum pudorinus* Fr. Ep. v. p. 322

Sau. Syst. Fung. V p. 391, *Agaricus pudorinus* Fr. S.M.I p. 33 (1821)

Ycon. Gonn. et Rab. Myc. Eur. 8-9 + 11 f 3, Rolland alt. t. 29 p. 58

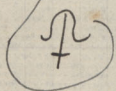
Cooke Ill. Br. F. t. 911. ¹¹⁰⁰

Nit. 244, 363, 653, 661, 1094, 693, 1663

Hab. in silvis abietinis, ^{caheratensis} Canton Ticino, Litorale, Toscana, Lazio?

Cornia Tirolo ital. Narne (V. Höhn)

Trentino: bosco di Tergole (Bros. M.)



~~Handwritten signature or scribble~~

Agaricus ^{mini grande} *des* ^{de Spore} *in* *Trentino* (Bros. M.)

conf. fr. de H. erubescens

~~Velum~~ ~~sublime~~; Pileo carnosio, e convexo
 depresso, ~~viscoso, leri, glabro, non pelliculoso,~~
~~lasi, glabro, viscoso, incarnato,~~ 5-12
 cm. lato, ~~non pelliculoso,~~ ^{incarnato,} interdum (ut
 carne ^{ve} ~~alba~~ luteo-maculato), 5-12 cm. lato;
 lamellis crassis, distantibus, candidis;
 stipite solido, firmo, albo, apice coarctato,
 functis albis scabro, 5-12 cm. longo,
 1/4 cm. crasso; sporis $S = H$; basidiis
 35 - 45 = 5-6

Osserv. Pel colore s' avvicina alle altre del
 gruppo, ma e affine a H. eburneus.

Secondo Bresadola (Ms.) le spore ^{misurano fino a} 10-12 = 6
 ed e questa la specie piu grande d' Aggro-
phorus Du. monte Trentino.

12 *Hygrophorus Quaeletii* Bres. Fung. Trid. I p. 11, t. 10 (1881)


Sacc. Syll. V p. 391.

Icon. Bresadola l. c.

Botl. 234, 12, 418

Hab ^{ad herbaria herbisam} in silvis laricinis ~~prope Tridentum~~ - Trentino: sopra Malè, a Ortze
(Bres. MS.)

Area Sibir Nat. bor. Helvetia

= Aut. 

Picketii 391

♂ (Carni alba, odor et sapor nulli);

pileo carnosio, e convexo plano, subumbonato,
 tandem turbinato, albo, floccis carnis centro
 fecto, maculatoque dein epidermide diffracta
 squamuloso, margine primo involuto, albo-
 flocculoso, vixidoque, 3-4 cm. lato; la-
 millis distantibus, crassis ex atrato decurren-
 tibus, albis, ambitu citrinis, interdum totis
 pallide citrinis, venoso-coniunctis; stipite solido
 basi attenuato, albo furfuraceo vel subsqua-
 muloso, 4-5 cm. longo, 6-10 mm. crasso;
 sporis albis, ellipticis $\delta \cdot 9 = 5 - \nearrow$

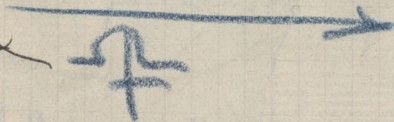
Oper. Affine a *H. pudorinus*.

Varia subto bianco, col cappello ^{invecchiando} concen-
 tricamente areolato - unifo.

13 *Hygrophorum glutinosum* Fr. Epicr. p. 322 (1836)
Sav. Syst. Fung. V p. 392, *Agaricus glutinosus* Bull. Champ. t. 258 (1785) et

539 t. 8 (1791).
Leon. Bull. l.c., Cooke III. Br. F. t. 889, Gill. Champ. Fr. t. 124.
Hibl. 983.

Hab. in hinc frondosis: Nizardo (Barb.) ~~Argentina~~
Area det. Europa, Tunisia



Bl. See ^{Fr. mycol. p. 263} just la tab. Bull. l.c. corrisponde a ^{*Hygr. pandonis*} p che non differirebbe da ^{H.} *glutinosum*

glutinifera 392

Gregarius; nixis, statura varius;
pileo caroso, convexo - expanso, palli-
disco excepto, late gibbo, tenui, pelliculoso -
glutinoso, rufescente, disco rugoso - punctato,
circa marginem albicante; lamellis
arcuato - decurrentibus, crassiusculis, can-
didis; stipite farcto, subelastico, deorsum
ventricosso, attenuato, cum cortina viscoso,
visoso - velato, conicolore, apice albo -
squamuloso;

Espero. Affatto diverso dall' *A. aromaticus*
Lec. t. 144, di dubbia affinità.

16 *Hygrophora arbutorum* (Fr.) Epicr. p. 323 (1836), Sau. *Syll. Fung.* IV p. 393.
Leon. Bernard Champ. *Rech.* t. 35 f. 1, Cooke *M. Br. F.* t. 896, Gilb. Champ.
de Fr. t. 526.

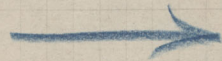
Det. 1863, Pres. MS.

Hab. in silvaticis - ~~caespitibus~~ *Trentino*: Inzenze (Pres. MS), Tirolo cisalp.

Marne (v. Höhn.) ♀

♀ *Antennae*

Pres. det. Europe, Tunisia.



Pileo carnosio, convexo-plano, obtuso, viscido,
 rinato-virgato, fulvente ^(5 annulato) lamellis adnatis, vix
 decurrentibus, subdistantibus, crassis, firmis, albis;
 stipite solido, polito, nudo, ~~aeguali~~, non punctis
 rinatis scabro, set apice granulis liberis, albis
 farinoso; aeguali, elastico, pallido, 4 cm. longo;
 sporis elongatis, ellipticis, apiculatis, hyalinis
 8-10 = 5-6; basidiis clavatis, elongatis
 40-45 = 6-7.

Osserv. Specie molto bene distinta, prossima
 per la struttura a H. ~~proterus~~ ^(f. foides) e
 affine anche secondo Bresad. (Ms.) a
H. sudorinus

15 Hymenoglyphus discoides (Pers.) Fr. Epoc. p. 323 (1836)

Sacc. Symb. fung. V p. 393, Agaricus discoides Pers. Syn. p. 365 (1801)

Icon. Gonn. et Rab. Myc. Eur. 8-9, t. 10 f. 4, Cooke M. Br. F. t. 912.

Bot. 70, 585, 737, 1031, 1301

Hab. in grammatibus, stratiis - Liguria, Veneta, Piemonte: vall. Valdeff.

Area distr. Europa,

Trentino: bosco conifero di Tegola (Bres. M.I.)
e luoghi muscosi di Sopramonte

S. Giacomo sopra Rovereto, Margone
Lago di S. Maria Martelli in (Bres. M.I.)

= Autunno =

Discoidium

393

(disco excepto)
 Pileo ^{2.5-5 cm. lato} carnosulo tenui, e convexo-gibbo ~~plano~~ ^{nunc} ~~de-~~
~~presso~~ nunc plano depresso, nunc umbonato, levi, glabro, glutinoso, gilvo-pallente,
 disco obscuriore subferrugineo, lamellis ex adna-
 to decurrentibus, tenuibus, mollibus, primo confertis,
 dein distantibus, cum carne gilvo-pallentibus;
 stipite farcto, molli, flocculoso, viscido,
 superne albo-punctato; sporiis ellipsoideis -
 sphaeroideis, ~~5-6 = 4-5~~ vel ~~6-8 = 3-4~~
 vel (Presad. MS.) 7-9 = 5-6; basidiis
 60-65 = 8-10 (Pres. MS.)

16 *Hymenophyllum aureum* Arken. in Fr. Monog. II p. 127 (1863) Sacc. Symb. Fung.

V p. 396.

Fr. Fr. Mon. Hym. t. 166, p. 2, Cooke M. Br. Fung. t. 896, Kalktr.

Fr. Mon. Hym. Heng. t. 26 f. 2.

Bot. 1862. 1863.

Hab. ad terram s. latram in insula Giglio, Toscana, ~~Tirolo Wolf. Karnia~~
~~Trient. Terjota, S. M. (Ries. M.)~~ (v. Hökn.)

Area distri. Europe

- Tirolo italpinu: Karnia (v. Hökn.)

- S. M. Autannu =

Splendide aureus; pileo carnosio, convexo-plano, hirs, glutinoso; lamellis adnatis decurrentibus, distantibus, tenuibus, albidis, stipite farcto, glabro, e velo glutinoso, rubro-fulvo subannulato, fulvescente, supra velum albicante, 5 cm. longo, 7 mm. crasso; sporis ~~8-10-4-6~~; basidis ~~60-70=6 & 8=4~~

Observ. Specie bellissima & distinctissima, forse prossima a H. hypobryces ma il velo è meramente glutinoso senza il velo parziale fiavescens di quest.

~~Bryol. No. nuda una variet. Bryol. nuda~~

17 *Hygrophora Bresadolae* Quel. in Pres. F. Trid I p. 11 t. 9 (1881)

Sac. Syst. Fung. V p. 394.

Fun. Bresad. l. c. Herb. 234.1663

Hab. in silvis abietinis, Val d'Isère, Trentino, Tirolo Cisalp.: Uarna

(V. Höhn.)

Area disti Melis, Trolia

Tenzolas e sopra Male'

♀ Seru autumnum =

♀

Cera alba, sub articulo vitrina

pileo carnosissimo, e campanulato-explanato, umbonato, glutinoso, glutine hyalino, lacte flavo, umbone aurantaco-fulvo, glabro, 3-5 cm. lato; lamellis distantibus, crassis venoso-coniunctis, pectice attenuato decurrentibus, albis, versus marginem pilei citrinis quandoque totis citrinis, acie alba; stipite farcto, dein subraro, aequali, apice albo, infra velum flavo-flocculoso, basi albo, glutinoso, 3-5 cm. longo, 8-15 mm. crasso; velo infero ~~gat~~ glutinoso-fibrilloso, albo, ad stipitem in anulum distinctum abeunte; sporis ovato ellipticis 8-10 = 5-6; basidiis 68-70 = 5-8 - ♀

(Osserv. Medis tra H. aureus e H. lucorum.

18 Hygrophora leucorum Kalchtr. Icon. Hym. Hung. p. 35 t. 19 f. 4 (1874)

Sau. Syll. fung. V p. 396.

Icon. Kalchtr. l.c., Maire Bull. Soc. Myc. Fr. 18, Suppl. t. 4 p. 14-18 (cystid.)

Bibl. 618

impressi laricatis

Hab. in Slovacia montana, Trentino: Valle Lagarina (Cob.) copiosissime supra

area disti. Hungaria, Ital. bor.

Ortise, Mangrassa e Rabbi. (Pres. M.L.)

Verona Automna



Lucorum 394

(caro sub cuticula citrina)
Piles disco carneo, lacte citrino, ambitu
termi, albido e convexo plano depresso,
subumbonato, viscido, passim, velo adglutinato,
floccoso, lamellis adnato-decurrentibus,
subdistantibus, albidis vel citrinis; stipite
gracili, farcto, ~~fl.~~ fragili e velo albo ad-
glutinato-floccoso, concolore, variante aequali
et basi subbulbiloso, subincurvo; sporis
7-9 = 4-5; basidiis 35-50 = 5-6 (Her. Ms.)

~~Opus: Teste Hassl. Comm. ad tab. Kaldstr.
Questa specie per lo più è tutta candida
e non differisce da H. eburneus~~

19) Hygrophora vignoli Parizz. u. Conn. ^{So.} Mitt. ital. I p. 174 (1862)

Sac. Syst. fung. V p. 395.

Mitt. 848, 585, 983.

Hab. in picketis: Syngia S. Ramo (Parizz.)
Ligaria.

10

vignolius 395

Pileo carnosus, convexo, obtuso, dense glutinoso, olivaceo; lamellis adnatis, distantibus, ventricosis, primitivis cinereo-purpurascens, demum ferrugineis, acie albis; stipite farcto, ventricoso, squamis obscurioribus concentricis vestito, velo fibroso, glutinoso-caligato.

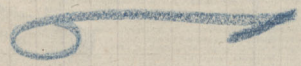
Observationes: Posto in questo gruppo per ~~fed~~ giudizio dell'autore, quantunque sembrerebbe lontano pel color delle ^{lamelle.} spore.

20 *Hygrophorus limacinus* (Scop.) Fr. Spor. p. 324 (1836)
Sacc. Syll. Fung. V p. 395, *Agaricus limacinus* Scop. Fl. Carn II p. 422 (1772)
Icon. Saund. et Sm. Myc. 2M. t. 28, Gill. Champ. Fr. t. 127, Cooke 2M.
Br. Fungi t. 897.

Bibl. 434, 1133, 1920 : Firenze (Bres. Ms.)

Hab. in herbicis : Toscana (Napoletem, Autumnus) ♀.

Area dist. Europa :
Tunisia :
Bozza (Bres. Ms.), Trentino : Sopramonte (Bres. Ms.)



W. G. ...
[Signature]

Limacium 395

Pileo carnosio e convexo-explanato
glabro, ex umbrino fuligineo, subolivaceo,
margine pallidior 2,5 - 5 cm. lato;
lamellis adnato-decurrentibus, subtenuibus,
albo-vinereis; stipite solido, firmo, cylin-
draceo, fibrilloso-striato, viscoso, apice
squamuloso, 5-8 cm. longo, 1 cm. crasso;
velo nare viscoso nec simul floccoso ut
in aliis; Sporis: 9-10 = 5-6

(vel 10-13 = 6-8

(vel 12-14 = 8-9

Basidiis 50 = 8 (Pres. n.s.)
~~PREL~~

Sporis

21 *Hymenoglyphus olivaceo-alb* Fr. Epicor. p. 324 (1836)

: Saen-hyll Jung. V p. 395, *Agaricus olivaceo-alb* Fr. S.M.I. p. 35 (1821)

Non. Brig. F. Rep. t. 5 p. 1-3, Bresad. F. Ind. t. 92 (fm. obesa)

Cooke M. Br. F. t. 890, Dumée atley t. 29.

Bull. 90, 234, 417, 418, 585, 662, 704, 787, 1031.



Hab. in strabibus, imprimis piceis; Liguria, Veneto, Cant. Ticino,
Trentino & Toscana. Sero autumnus.

Area distr. } Europa

(: Valle Lagarina ^(Cob.) Sopramonte / ~~Bar. Turco~~ ^{Bar. Turco} (Bres. MS.)

= Sero autumnus =

(Spore 10-13 = 6-7, basidi 40-50 = 7-8)

Off. the var. a pileis fuliginosa sero in horticis a Sopramonte (Bar. Turco
Lazzari e Bres. MS.) - Sec. Guill. Fl. mycol. p. 264 ad *H. olivaceo-alb* spelta
l'Ag. glutinosus Bull. t. 258, che a Presadole invece ripete a *Tricholoma glutinosum*
Sec. Guill. Fl. mycol. p. 264 qui spelta ag. glutinosum Bull. t. 258
est e intente = *Tricholoma glut.* Bull.

olivaceo-albus 395
cu

Inodorus, sat tenuis, pileo carnosio, e glandi-
formi expanso, levi, glutinoso olivaceo secedente
expallente, umbone fusco; 2,5 - 8 cm. lato; la-
mellis adnato-decurrentibus, subdistantibus,
candidis; Stipite solido, aequali e velo primo
floccoso - annulari squamoso et fusco-macu-
lato, viscido ^{viscoso-peronato}, apice levi; 4 - 14 cm. longo,
6 - 12 mm. crasso; sporis 12 - 15 μ .
(Ossero. Secondo Bresad. m. d.) spore vel 10 - 12 = 4-6
longis, vel 10 - 12 = 6-7; ~~basidia 40-50 =~~
~~basidii~~ 35 - 45 = 8-9 o 42-50 = 8-10

~~L: fuliginea a cappello fuligineo:~~
Spore 10-12 = 6-7
Basidii 40-50 = 7-8

22 *Hygrophorus vitellum* (Alb. et Schw.) Sacc. *Agaricus vitellum* Alb. Schw. ^{comp.} *Lusat. p.* 179 (1805)

Hygrophorus hypothecatus Fr. *Epicr.* p. 324 (1836)

Sacc. *lyh. Fung. V* p. 396, *Agaricus hypothecatus* Fr. *S. M. F.* p. 35 (1821)

Icon, Alb. et Schw. *Lus.* t. 10 p. 4, Cooke *M. Br. F.* t. 891, Gonn.
et *Reb. Myc. Eur.* 8-9 t. 10 p. 5.

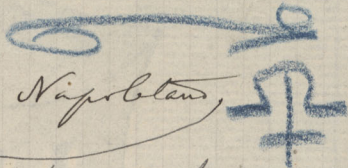
Bot. 418, 737, 866, 1031, 1456

Hab in pinetis, ericatis: Trentino, Veneto, Emilia, Neapolitanis,

Area dist. Europa, Australia

Exsicc. *Bot. univ. ital. I* n. 1352.

Aut. ad hiemem, tempore frigoris.



hypothyema 396

Emergit post primam noctem gelidam
usque ad nivem persistentem; pileo car-
noso, obtuso, tenui, glutine denso, ^{olivaceo} secedente
deca virgato, decolorato, versicolore, pallente,
lutescente, aureolo, rufescente; ^{2,5 - 12 um. lato} lamellis de-
currentibus, distantibus, luteis sed ^{vitis} quoque incar-
natis; ~~vitis~~ stipite farcto, aequali, immacu-
lato-viscoso ^{haud scabroso} λ levi, velo partiali floccoso, annu-
lari corticato, max fugaci, $\frac{2}{3}$ 4-8 um. longo
4-19 um. crasso; sporis subellipsoideis ~~8-10~~
8-10 = 4,5 - 5

23 *Hygrophomy agathosmus* Fr. Epicr. p. 325 (1836) Fr. Ob. I p. 16 (1845)
Sacc. Fung. V p. 397, ~~Fr. Epicr.~~ *Agaricus agathosmus* Fr. Ob. I p. 16 (1845)
Wm. Cooke M. Br. F. t. 913, Gillet Champ. Fr. t. 128, Pat. Tab. an.
Bull. 737, 1031, 1663

Hab. in hincis aeris + Veneto: prov. di Verona (Mastal.), Tirolo italico:
Uarna (v. Höhn.)
Aree diste Europa, Tunisia

Trentino: Torgglat, Ratti. ex (Bres. Ms.)

Sero autumn. +

~~Fr. secundo Bataille~~
~~+ secundo Gillet~~

agathosmus

397

Species insignis, vicinis maior, odore grato
v. ~~damierii~~
aniseo, a reliquis distincta; pileo carnosissimo

et convexo gibbo-plano, viscoso, griseo-livido,
disco papillis stipatis, pellucidis, albidis punctato;
margine primo involuto villosissimo, mox nudo;

3.5 cm. lato lamellis decurrentibus, distantibus,
mollibus, candidis; stipite solido, firmo,

siccio, fibrilloso-striato, sursum squamulis puncti-
formibus exasperato, velo partiali nullo; 4.5
cm. longo, 8-9 mm. crasso; sporis

sphaeroides-ellipsoidis, hyalinis 8-11 = 4-5

basidiis 70 = 5-6 ↗

24 *Hygrophorus tephroleucus* (Pers.) Fr. Epur. p. 325 (1836)

Sacc. Syll. Fung. V p. 395, *Agaricus tephroleucus* Pers. Syn. p. 351 (1801)

Ten. Kalktr. Fun. Hymen. Aug. t. 17 f. 5.

Publ. Bresad. Mal.

Hab. in silvis ^{lucidis} acrotis — Trentino: bosco di Magras (Bres. MS.)

Area distr. Europe.

Aluticum =

Leptobolus

397

Pileo carnosulo sed, disco excepto fere membra-
naceo et hinc ambitu demum sulcato, gracili,
e convexo explanato, demum circa umbonem de-
presso, viscido, adpresse squamuloso fibrilloso,
cinereo, disco fusco, 2-3 cm. lato;

lamellis decurrentibus, distantibus, mollibus, can-
didis; stipite solido, sursum nigro-fibrilloso,
apice candido, 5-8 cm. longo, 5-7 mm. crasso;
spori pharosco-orales, 8 μ long., guttulate, punctate.

~~Ossea~~ È fra le specie più distinte settentriona
molto simile ad H. olivaceo-albus

A. discors Batsch. f. 196 è piuttosto

H. pustulatus

25 *Hygrophorum fusco-album* (Larock) Fr. *Epicer.* p. 324 (1836)
Sau. Syst. Fung. V p. 396, *Agaricus fusco-album* Laskh in *Linnæa*
IV (1829) p. 520, n. 502.
From Junghehn in *Linnæa*, 1830 + 6/1, Cooke *M. Br. F.* t. 899.
Bot. 618, 866, 9244, 754.

Hab. in Croatia: Veneto, Trentino, Piemonte, Emilia. ←
Area distr. - Europa, Tunisia
Excoll. *Excoll. bot. crit. it.* II 4. 1899
+ Autumn

fusco-albus 396

Pileo carnosissimo, ^{sat firmo,} convexo-plano, lavi, glabro, viscoso, e fusco cinereo, margine albo-floccoso, 3-6 cm. circiter lato; lamellis decurrentibus, latis, crassiusculis, niveis; stipite solido, aequali, nico apice albo-floccoso, 5-8 cm. longo, 6-12 mm. crasso; sporis ~~ovis~~
7-10 = 4,5-6; basidiis 50-60 = 7-8

Ossero. La Natura e il velo sono quelli di H. chrysodon, ma il velo ~~è~~ è subannulare, ~~flo~~ flocoso e non squamuloso.)

(H. Bresada (Ms.) ricordata
una varietà oreo-floccosa.)

26 *Hygrophora mesostephanus* Berk. et Br. in Ann. a. Mag. N. H. 13 (1854) ^{p. 7, n. 699} F. 15/2

Jau. Lyl. Jung V p. 398

Jou. Berk. et Br. l. c., Cooke M. Pr. F. + 914.

B.H. 1663, Bresl. MS.

Hab. in herbis mixtis - Trentino: bosco Margone (Bresl. MS.), Tirolo
Cisalp. Verne (v. Höhn). Autumnus.

mesotryporus 398

Pileo carnoso, convexo, ^{striato} viscoso, albo, hygrophano, discis ~~striato~~, disco fusco, 2,5 cm. vixiter lato; lamellis breviter decurrentibus, subdistantibus, ventricosis, candidis; stipe fere to, gracili, superne floccoso-granulato, flexuoso, basi attenuato, 5 cm. longo, de mm. crasso; sporis ellipsoideis ~~9-12=4~~ 7-10=4-5, basidiis 50-60=6-8 (Pres. M.S.)

~~Pres. Secundo Bres adla ^(ms.) spore 7-10=4-5
basidiis 50-60=6-8~~

27 *Hygrophora pustulata* Fr. *Episc.* p. 325 (1836)

Jour. Syst. Fung. V p. 399, *Agaricus pustulatus* Fr. *S. M. I.* p. 34.

Jour. Fr. *Jour. Hyman.* t. 166 f. 3, *Lucard. Lint. & Bull.* t. 347.

Britt. Bresad. Ms.

Hab. as *h. his aerosis* - *Trentino: Gocciadoro (Bres. Ms.)*

Area dist. Europe, Libana.

pushtulatus 397

69

Olor nullus: ^{caro tenuis} velum partiale deest; pileo
 carnoso, tenui, e convexo plano, discoideo,
 umbonato, viscido, nunc fibrilloso-levigato,
 nunc flocculoso, livido-griseo, disco fusco,
 ut papillas concolores rimuloso ^(1.2-3 cm. lato); lamellis
 adnato-decurrentibus, distantibus, mollibus,
 candidis, passim glaucescentibus; stipite
 farcto, aequali, albo, glabro, punctis nigris
 scabro; 2.5-8 cm. longo, 2-5 mm. crasso;
 sporis 8-12 = 4-7 vel 9-10 = 7-8
 basidiis 50-55 = 5-7 ^(Pres. M.S.)

28 *Hygrophora lardo-alba* Fr. Epicor. p. 324.

Sau. Syst. Fung. I p. 398,

Tron. Cooke M. Br. F. t. 915.

Bst. 888, 1133, 1920

Hab. in silvis pondosis + Emiliæ, Toscana

Area distr. Europa.

/: prov. d. Parme (Pall.)

: prov. d. Siena (Talli)

livido-albus 398

Pileo carnoso, tenui, obtuso, levi, glabro,
viscido, livido, unicolore, margine
nudo; lamellis decurrentibus, distan-
tibus, distinctis, candidis; stipite
fasciato, gracili, aequali, leviusculo: 4
sporis 10-12 = 6-7.

Ussera. Differisce da H. eburneus
non solo pel colore del cappello, ma an-
che pel cappello leggermente viscoso,
e per ~~bruciate~~ il gambo levigati,
glabri

29 *Hygrophora calophyllus* Karst. Hedw. I p. 224 (1879)
Sac. Syst. Fung. V p. 399, Bresad. F. Trid. I p. 20, t. 23.
Icon. Bresad. l. c.
Thell. 234, Bres. MS.

Hab. in pinetis ~~in dentibus~~ Trentino: Val d'Isola; bosco di Tergolas, sopra
Malo' (Bres. MS.)
(Autunno)

Oh. ana. affine ad H. caprinus, d. an. ha il portamento e quasi il colore
(Bres. MS.)

calophyllus

399

Solitarius vel caespitosus; pileus e conico-converso⁷
expanso, obsolete umbonato, viscoso, levi, glabro,
fusco-fuliginos. 4-8 cm. lato; lamellis recur-
rentibus, distantibus, venoso-connatis, sat tenui-
bus, roseis vel demum albidis; stipite farcto,
deorsum incrassato, flexuoso, aut e basi incurva
adscendente, primis pallido, dein fuliginos,
glabro, levi, viscoso; ^{6 cm. circiter longo, 1 cm. crasso,} sporis sphaeroidis - ellipsoi-
deis, hyalinis 7-8 = 5-6; basidiis 45-50 = 8-8

Subgen. II Camarophyllus Fr.

30 Hygrophorum capsicum (Lep.) Fr. Epicr. p. 326

Sacc. Syll. Fung. V p. 399, Agaricus capsicum Lep. Fl. Carn. II p. 438 (1812)

Icon. Kromb. Abb. t. 72 f. 21-23, Cooke M. Br. F. t. 916

Th. G. ^{Bres. m.s.} Massal. in Bull. Soc. bot. Ital. 1912 p. 230

Hab in Sibiria - Trentino - Tergole (Bres. m.s.), Carolese (Mass. et Bres.)

Area distr. Europe, Siberia (Herb. Aust. Herbario =)

caprinus

395

Generis maxima species et distinctissima, cum
alia via comparanda; pileo carnosio, fragili,
e conico explanato umbonatoque, ~~depresso~~ pri-
mo umbone glandiformi, depresso, subre-
pando, udo, orngato, fuligineo, variante
nigricante, caerulescente; ^{8-16 cm. lato;} lamellis longe
decurrentibus, margaritaceis, crassis, valde
distantibus, excaudato subramosis, e candido
glaucis, adultis molliibus, ceraceis, hymenio
a trama deterniti; stipite solido, fibrilloso,
demum molli, subinde cavo, fuligineo, 8-12
cm. longo, 1,5 cm. crasso;
Sporis ellipsoideo-sphaeroidis 4-9 = 4-5
raro 10 μ ; basidiis 50-60 = 7-9.

31 Hygrophorum cihereus Fr. ^{Suevig.} ^{atll. Swamp.} t. 30 p. 2 sup. (1861) Sacc. Syll. Fung. V
p. 401, Cooke M. Br. F. t. 932 fig. B. (omnes auct. ut subsp. H. pra-
lensis)

Icon. Fr. et Cooke l.c. Phil. 418

Hab. in pratis ^{Valle Lagarina (Cobell.)} muscatis - Trentino, prot. d'Ingenze (Ber. M.S.)

Area distr. Europe.

Aestate ♀

de laeem prot. con. var. d. H. pra-

Pileo tenuiore lamellisque cinereis, stipite
 albo; sporis sphaeroides-ellipsoideis,
 hyalinis, guttata una magna praeditis,
 $S-10 = A-6$; $(\text{religua } \underline{H. ficoides}$
 $\text{basidus } 50-65 = 6-8)$

Osserv. Sempre costante e mai che con forme
 intermedie passi al tipo di H. ficoides
 ma, cunctis il colore, nessuna differen-
 ziazione essenziale.

E' anche una var. alba che diffi-
 cilmente si separa da H. Karstenii
 (H. claviformis Schaef. t. 307)
~~H. arvidii Kar. Syn. p. 304~~

La var. β cinereus di H. pratensis (Pers.
 Syn. p. 304 per le lamelle piano-con-
 vinti sembra appunto identica a questa
 specie.

Hygrophorum magdalenae (Fr.) Bres. *Ann. sp. int. fung. Ital. p. 6, t. 3* (1893)

Sac. *Syll. fung.* XI p. 294

in *Att. acc. Ag. Rov. XI* (1893)

7 con. *Bres. Bot. Ital. p. 9, t. 2, p. 9* (1893) *Ann. sp. int. fung. Ital. p. 6, t. 3* (1893)

Bres. 279, 244, 656, 704, 700

Vallombrosa (anche Bres. *ms.*)

Hab. in *hirs. abietinis montanis, mense marte - Toscana, Lazio*

♀ *Agaricus magdalenae* Fr. *S. M. F. p. 84* (1821), *Clitocybe magdalenae* (Fr.) *Sac. Syll.*

Syll. p. 164

Vere *sp.*

area diste Italia centr.

Exsicc. *Myc. Ital. n. 803*

B. M. Secondo Bres. l. c. la specie presenta queste caratteristiche al gen. *Hygrophorum*

e non ad *Agaricus* o *Clitocybe*

Ille speciat *Clitocybe magdalenae* Fr. *Syll.* p. 164

~~Ille speciat~~ *Clitocybe magdalenae* Fr. *Syll.* p. 164
Ille speciat 4-7 cm long, 1-2,5 cm diam
et usque ad 4 cm basi crasso, hirs. dens.

Syll. 4,5-7 cm diam

55-60-5-7; spora late obovatis,

hyalinis, basi 6-7-4-5

B. M. = *Clitocybe magdalenae* (Fr.) *Syll.* p. 164 *Verd.*

Marxby 11.27

P Solitariae; pileae

res ^{obes} ^{difformi} carnosus compacto, explanato, sub-
depresso ^{obsuro} ^{levis}, repando, 4,5-7 cm. lato;

lamellis inaequaliter decurrentibus, albis;

stipite crasso, curvo, albo, 4-7 cm.

longo, 1-2,5 apice et usque ad 4 cm.

base crasso; basidiis clavatis 55-60 = 5.7

sporis late obovatis, hyalinis, levibus 6-7 = 4-5.

33 Hygrophorus leporinus Fr. Epicor. p. 326 (1836)

Sacc. Hyll. fung. V p. 400

Leon. Battarra f. Arim. t. 9 f. H, Schaff. H. fung. t. 313.

Bth. 103, 1245, 1663

Hab in Slavonia: Piemonte, Emilia, Piemonte, Tirolo ital. (v. Höfer)

Area distr. Europa.

* Veneto: Nervesa (Dott. Moretto
c. Pres. MS.)

Andromeda Andromeda terrestris

Leporinus 400

Tileo aequaliter carnosus, convexus, gibbo, aequali,
fibrilloso-floccoso, ~~opaco~~ cute in floccis soluta,
opaco, colore luteo-rufescente, fuscescente,
2.5-5 cm. lato; lamellis decurrentibus,
gilvis; stipite firmo, rigido, ferebo,
vulgo deorsum, rarius sursum attenuato,
brevis, fibrilloso, pallido, 5 cm. longo;
sporis subglobosis, pallide umbrinis, μ
6-8 = 4-4.5; basidiis 45-50 = 5-7
(Her. ms)

Observ. Haec tutto l'aspetto di H. ficoides

34 *Hygrophora nemorensis* (^{Pers.?} Sacc) Fr. Epicor. p. 326.

Sacc. *Syll. Fung.* V p. 400, *Agaricus nemorensis* Sacc in *Linnaea*

III (1828) p. 379, ^{an} ~~non~~ Pers. *Syn. Myc. Eur.* t. 28 p. 1.

Zoon. Cooke *M. Br. F.* t. 931, Gillet *Champ. Fr.* t. 130

Bth. 417, 418, 424.

Hab. in herbacis: Trentino, Napoletano.

Area distr. Europa.

Valle Saggina (Cob.)

faggi. di M. Alburno
alla Petina (Bjank)

M. Sec. Quel. la specie di Sacc è uguale all'omonima di Persoon; Lec.
Friz ne sarebbe attestanza distinta, mentre quella di Persoon s'identif.
cherebbe coll' Hygr. piovos.

memoreus 400

Pileo aequaliter carnosus et convexo expanso
gibbo demumque depresso, subglabro, suban-
rario; 5-8 cm. lato; lamellis decurren-
tibus, crassis, distantibus, subconcoloribus,
stipite farcto, sermo, squamuloso, fibroso-
striato, basi attenuato, 5-8 cm. longo,
circa 1,3 cm. crasso; sporis
6-7 = 3-4.

Opere. L. Agaricus memoreus Pers. Myc.

Cur. 3 t. 28. f. 1 e' uisus & H.
ficoides (pratensis); ma invece quello
di Lasch, secondo la figura ottima sembra
distinto per il gambo squamuloso-fibrilloso,
pel cappello egualmente carnosus, e ~~secco~~
Quando e' secco strettamente fibrilloso,
infine per le lamelle meno decorrenti.

35 *Hygrophorus ficosus* (Bull.) Schröt. Pilz. Schles. IV. 529 (1889) *Agaricus ficosus* Bull. Champ. t. 587 f. 1 (1792)
Hygrophorus pratensis (Pers.) Fr. Epicr. p. 326 (1836) *Agaricus pratensis* Pers. Syn. p. 304 (1801)
 Sacc. Syll. fung. V p. 401 *Agaricus pratensis* Pers. Syn. p. 304 (1801)
 Leon. Pers. M. Eur. III t. 28 f. 1, Bresidole F. mang. t. 59, Bull. Champ.
 t. 587 f. 1. Lange, F. d. Rome, t. 58 f. 3.
 Bibl. 34, 61, 90, 209, 242, 244, 397, 418, 430, 653, 656, 777, 866, 923, 985,
 1173, 1245, 1253, 1258. 1920 693

Hab in pratis udis: Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino,
 Emilia, Toscana, Lazio, Sardegna, Corsica (Valle Lagarina (Cob.), Inzenga
 Magras, Malè (Bres. MS))
Area distri. Europa, Amer. bor.
 Ant. Hieme ♀ - Aut. inverno - ♂

Off. Nel Trentino, a Terzolas ^{fu invernata} la form. *utubimus* Pers. ^{Syn. p. 305 (1801)} a lamelle con colori o bianche (Bres. MS.)
 aetate perge lac variet

ficoides = *pratensis* 401
cr

Species notabilis, nitida, pileo e convexo
plano, auribinato, glabro, disco compacto,
gibbo, saepe rimato, margine tenui,
vulgo fulvente; lamellis ^{2-4 cm. lato} longe decur-
rentibus, crassis, distantibus, conco-
loribus vel albis; stipite farcto, levi,
glabro, deorsum attenuato, 2-4 cm.
longo, 6-12 mm. crasso; sporis ellipsoi-
deis 7-10 = 4; basidiis 45-60 = 6-7

Species.

Observ. (c'è una forma insigni-
ficante nel cappello infundibuliforme, pallido e
lo stipite fibrilloso-stricto) Berk. e
Pers. n. 1356

36 Hygrophorus niveus (Scop.) Fr. Epicr. p. 327 (1836)

Sacc. Hyd. fung. V p. 403, Agaricus niveus Scop. Fl. Carn. II p. 430 (1772)

Icon. Schaff. Icon. Fung. t. 232, Cooke M. Br. F. t. 900, Pat. Tab. an. f. 2

→ Berkh. 61, 209, 244, 417, 418, 434, 704, 866, 983, 1062, 1133, 529, 754.

Hab. in pratis muscosis, usq: ^{Piemonte} Liguria, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Napolitano &

Area distr. Europe, ^{Jurassic} Valle Lagarina (Cortina) ^(Bres. Ms) Trento ital. ^(V. Höhn) Narne

Exsicc. Srb. crit. I n. 1350

Autumnus
♂

Ill. In tutte le parti a più sottile n. H. virginicus, più tenace però, ed igrofano,
d. Terzolas
Il Bresadola Ms. descrive una var. fuscus a cappello color lardo nel centro
e biancastro nel resto, a spore 8-10 = 5.

niveus

403

cu

Canes ^{subtenax}, candidus, ~~be~~ hygrophanus; pileo submembrano, naceo, e campanulato convexo, sine disco carnosulo, hinc umbilicato, nec rimato, glabro, udo striato, viscido, visc 2.5 cm. lato; lamellis decurrentibus, tenuibus, arcuatis, distantibus; stipite festucoso, tenui, aequali, 5 cm. longo, 2-4 mm. lato; sporiis 6-8 = 4-5.

Opero. In tutte le parti è più sottile di H. virginicus, più tenace ed igrofano.

~~var. fuscescens (vedi retro)~~

37 *Hygrophorus muscivorus* Berk. et ~~Car.~~ Mill. in B. et P. Not Pr. Fung. n. 332 +
(in Ann. a. Mag. n. Hist. Oct. 1848)

Sac. Syst. Fung. V p. 404.

Icon. Saund. et Sm. Myc. III. t. 28 f. 2, Cooke M. B. F. t. 900, Gill. Champ.

Fr. t. suppl.

Berk. 418

Hab. in pascuis -

Area dist. Britannia, Ital. bor.

Trentino: Valle Lagarina (Cob.)

russo - coriaceus 404

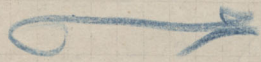
Albus; graveolens
~~gracilis~~, albus, odore peculiari moschato
(corii Rossici), caro haud spongiosa, ~~et~~ elastica;
pileo carnofo, convexo, viscidulo, 12 mm. circiter
lato; lamellis decurrentibus, latis, crassis, di-
stantibus; stipite solido, gracili, levi,
glabro, 18-25 mm. longo; aegre 2 mm.
crasso; sporis $8 = 5 - \rightarrow$

Observ. Ha la statua e il colore di Clitocybe
ericetorum, ma quantu mai diverso per
l'odore, la carne e il cappe la rifinita
del cappello

38 *Hymenophorus Karstenii* Sac. et Cub. *Syll. Jung.* V p. 401 (1887)
Hymenophorus bicolor Karst. *J. elect. Hymen.* *Fenn. p.* ⁷⁴ 13 (1884)
non Berk. et Br. (1870).

Jen. Karst. l.c., Karst. *Finl. Basidiv.* t 2 p. 18

Bibl. Bresad. *Ms.*



Hab. in sibiricis - Toscana: Monte Senario pr. Firenze (*Bres. Ms.*)
Are: det. Cuneo.

(Sero autumnum)

P

Fries carnosus, disco compacto, margine
 lenui, convexo-plano, demum saepe depresso,
 glabro, levi, albo vel albido, 5-7 cm. lato;
 lamellis longe decurrentibus, distantibus,
 distinctis, arcuatis, crassis, luteis vel
 subcitrinis; stipite solido, serotum
 attenuato, flexuoso, levi, glabrescente,
 albo vel albido, 8-10 cm. longo, apice
 5-8 mm. crasso; sporis sphaeroides-
 ellipsoideis ~~8 circiter 10-6~~, (sec.
~~Bresad. Mf.~~ 8-8,5 = 4,5-5); ba-
 sedis $d_0 = 6-8$ (Bresad. Mf.)

Ordo. Semper intanta e non parso mai
 per forme intermedie alle specie
 vicine

29 Agrophorus virgineus (Wulf.) Fr. Epicr. p. 327 (1836)

Sacc. Syll. Jung. V. p. 402, Agaricus virgineus Wulf. n. Jaq. Musc. II p. 104, t. 15 f. 1. (1781) Agaricus ericæ Berk. Champ. t. 188 (1783)

Icon. Walp. l.c. ^{Bull. l.c.} Bresad. F. Mang. t. 60, Lang. F. Rom. t. 58 f. 2, Venturi Stud. micol. t. 5 f. 36-37, Vittad. F. mang. t. 32 f. 2, Vogliu Piaroch anal. agar. t. 4 f. 24.

Bibl. 61, 90, 135, 242, 244, 349, 397, 412, 418, 430, 474, 585, 598, 653, 693, 656, 704, 725, 866, 923, 983, 1015, 1031, 1133, 1228, 1236, 1244, 1253, 531, 848, 1301, 1965, 1920

Hab in graminis: Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia, ^{Toscana} Lazio, Napoletano, Sicilia, Sardegna, Corsica

Area distr. Europa, Africa ^(Tunisi²) Aman bor., Australia ^{mar³.}

Valle Lagarina (Gob.), Sopra monte (Bres. Ms.)

Autumnus ♀

Exs. Erb. univ. ital. II n. 538.

Bull. Soc. bot. Fr. XLVIII (1903)

Var roseipes Maire, Dub., Damie ⁽¹⁹⁰³⁾ p. CC XXIX ⁽¹⁹⁰³⁾
inferiore plus minuscule rosea

Misur, Stipiti, parde

Hab. in Damie, Nonifera Corsica

virginiana 402
CV

~~Trichia~~
Albus; pileus, aequaliter carnosus,
convexo-plano, obtuso, vix, de-
num depresso, areolato-rimoso,
siccus vel senili floccosus, 2,5 - 6 cm.
latus; lamellis, decurrentibus,
distantibus, crassiusculis; stipite
parvo, firmo, curvo, basi atte-
nuato, 2 - 6 cm. alto, 4 - 12 mm.
crasso; sporiis 8-11 = 5-6 (~~per~~
~~broad. 10-12 = 6-7~~); basidi-
is 41-50 = 7; sterigmatibus qua-
ternis 4-5 = 2.

Opero. Secondo Bresadola My. spore 10-12 = 5-7
basidii 56-60 = 6-8

Chiaramente distinto da H. niveus, difficilmente
invece si separa dalle forme candido di H. ficoides.

var. rosipes v. r.

400 *Hypnophom chivalis* Fr Monogr. Hymen. II p. 134 (1863)

Sac. Syst. Fung. V p. 406

Ken. Botzelm. Hymen. t. 439 p. 31.

Bibl. Pres. Ms., 1657.

Hab ad margines muscorum - Trento: Terzolas (Pres. Ms.), Tirolo usalp.

Uarna (v. Böke.) ♀

♀ Autumna - ♀

Area ditto. Europa

Others. Similar to *Hypn. niveus* sec. Pres. (Ms.)

~~Ab~~ Alby, fragilis; pileo leni, disco carnosulo,
e campanulato explanato, subgibbo, ni-
tido (non viscoso), margine primo infraeto, dein
patente, striato; lamellis postice subattenua-
tis, subliberis, ventricosis, distantibus,
crassiusculis; stipite \pm solido, curto (2,5 cm.)
fragili, deorsum attenuato; sporig. 6-7=4.

41 *Hygrophorus irrigatus* (Pers.) Fr. *Epist.* p. 329 (1836)
Säu. *Syph. fung.* V p. 408, *Agaricus irrigatus* Pers. *Syn.* p. 361 (1801)

Zon. Fr. *Zon. Hymen.* t. 168 f. 3, Cooke *M. Br. F.* t. 919

Bibl. 737, 1031, 1133, 1920

Hab. in pratis muscosis: Veneto, Toscana: prov. d. Siena (Tassi)

area distr. Europa.

Verona. (Matt.)

prov. d.

irrigatus 408

Pileo carnosulo, e campanulato espanso,
subumbonato, levi, viscoso-lubrico, luido,
2-3 cm. lato; lamellis dente decurren-
tibus, subdistantibus, albidis, stipite
fistuloso, tenaci, aequali, viscoso-lubrico,
luido, 5 cm. longo, 7-9 mm. raso;
pori ovoideo-oblongis 7 μ long. minute granulosis.

Observ. Specie ben distinta da non
confondersi con *L. unguinosus*.

42 *Hygrophorum subradiatum* (Schum.) Fr. *Epier.* p. 328 (1836)
Sav. *yll. fung.* V p. 408, *Agaricus subradiatus* Schum. *Fl. Säll.* II p. 267 (1803)
Zon. Cooke *M. Br. F.* t. 935.

→ Hab. ad terram in ericetis: Trentino: bosco d. Tegole (Pres. ^{ms} Toscana)
Det. 1133, 1920
area deti. Europa.

(Autumn)

subradiatus 408

Pileo submembranaceo, radiato-striato, disco car-
nosulo, subumbonato, subfusco, variante
albido, livido, livido-rubescens; lamellis
flavo-adenatis, dente longe decurrentibus, ven-
tricosis, tenuibus, distantibus, albis; stipite fo-
stuloso, aequali, glabro, pallido, basi albo, 4
mm. crasso, saepe torto; sporis 6-8 = 5-6;
basidiis 40-50 = 6-8.

43 *Hygrothorn streptopus* Breda Fr. Monogr. Hym. Suec. II p 134 (1863)

Sall. Lylh. Jung. V p. 406

Icon. Breda. F. Trid. t. 164, Patouill. Tab. and. fig. 217.

Nitt. 234, 1301

Hab in declivibus graminis
area sist Europa

Piemonte: vall. Valdaj. (Fay.) Trentino: Sopra-
monte, Alpe di Sardagna (Bred. MS.)

= Seris autumnus =

Streptopeziza 406

Fragilis, ~~frax~~ odor debilis; pileo leviter
carnoso, siccili, e campanulato explanato,
saepe irregulari, udo (non viscoso), albi-
do-crefcente, interdum disco fusco, 3-5
cm. lato; lamellis sinuato-
adnatis, subconfertis, tenuibus, albis; stipite
cavo, subbarto, glabro, albo, 5-8 cm.
longo, 5-11 mm. crasso; sporis 7-8 = 4-4.5,
basidiis 40-50 = 7-8

44. *Hygrophorus lacmus* (Schum.) Fr. Epicr. p. 323 (1836)
Sacc. Myc. Fung. V. p. 408 (ut subsp. ^{H. subradiati}) *Agaricus lacmus* Schum. Jf. Saed. II
p. 333 (1803) *Agaricus lacmus* Schum. Jf. Saed. II
p. 333 (1803) *Agaricus lacmus* Schum. Jf. Saed. II
Gen. Schum. in Fl. Dan. t. 1731 p. 1, Ketchbr. Ic. Hym. Hung. t. 25 f. 3.

Bibl. Bresad. Ms.

Tab. ad terram graminosam — Trenkino: Sopramonte (Bar. Turco-
Zappari e Bres. Ms.) Anabunno

area risi. Europe

Lacmus

408

Pileo plano-depresso, fragili, inaequali,
e lilacino pallido, disco subinde fibrilloso;
lamellis cinereis: ~~ae~~ sping 7-8 μ diam.
vel 8-9 raro 10 = 7,5-8; basidiis
50-60 = 5-9; cedra H. subradiati.

45 *Hygrophorum metapodium* Fr. Epur. p. 328 (1836)

Saa. Syst. Jung. V p. 407, *Agaricus metapodium* Fr. Obi. II p. 110 (1818)

Mon. Bress. F. ident. t. 124. Kalkbr. Ze. Hym. Hung. t. 25 p. 2.

Britl. 234

(Lazzari e Bress. MS.) Herb. Ant. +

Hab. in pratis montanis -

Trentino: Sopramonte / Bar^a Turco-

Area distri. Europa.

- Austria - ~~Italy~~

Lazzari e Bress. MS.

metapodium 407

Nobilissimus huius gregis; caro crassa,
compacta, fracta rubens, demumque
nigrescens; odor farinae recentis,
filiis compacto, e convexo-expanso, obtuso,
pemis viscido, dein sericeo-squamuloso,
fuscescente, 4-8 cm. lato; lamellis
submarginato-decurrentibus, crassis,
distantibus, albo-griseis, succosis;
stipite farcto, glabro, deorsum atte-
nuato, cinereo, intus rubente, 2,5-5
cm. longo 1 mm. crasso: sporig 6-8 = 3-3,5
basidis 28-32 = 6-8 — ↑
(Pae. MS)

Observ. Ricorda per caratteri della carne e
della lamella Russula nigricans

46 *Hygrophorus orinus* (Bull.) Fr. *Epor.* p. 328 (1836) ~~S-D-F, K-O^{tr}R~~
Pass. Syst. Fung. IV p. 407, *Agaricus orinus* Bull. *Champ.* t. 580 (1792)
Journ. Bull. l.c., Gonn. et Rab. *Myc. Eur.*, 8-9 t. 11 p. 2, Cooke *W. Br. F.* t. 936.
Bull. 61 + 90, 585, 983.

Hab in campestribus: Sigunia, Trentino: Sopravento ai Pievani e
alle Malga Prigobina (Bres. M.S.)
Area dist. Europa.

F. Autumnus

Caro compacta, fracta rubens demumque
 nigrescens, 2-4 mm. crassa; pileo ~~2-7~~²⁻⁷ mm. lato, car-
 noso, tenui, rigido-fragili, rimose incisio,
 e conico expanso, gibbo, viscido, dein
 squamuloso, fusco; lamellis arcuato-adnatis,
 dente demumrentibus, venoso connexis, crassiusculis,
 e griseo rufescentibus, aë tenui, ~~stipite~~^{stipite} 5 mm. latis;
^{Demum cavo}
 stipite subfarto, glabro, subaequali vel utrinque
 incrassato, 2-5 cm. longo, 0,3-1,5 cm. crasso;
 sporis 7-11 = 5-7; basidiis 45-60 = 7-9 (Pres.
 ms.)

Osserv. Affine ad H. metapodius, ma

certo diverso per il cappello tenue, rigido-fragile; per il gambo non attenuato in basso e poi cavo; per le lamelle più sottili.

49 *Hygrophorum* ^{Subgen. III *Hygroscopa* Fr.}
Colemannianum Blox. in Berk. Outl. p. 200 (1866)
Lau. Syst. Fung. V p. 460,
Fon. Bred. F. Trid. t. 125, Cooke M. Br. F. t. 903.
Nott. 234., 1234 754

Hab in ^{muscosis} *graminosis*, Veneto, Trentino, bosco di Tegolaz (Pres. MS)
Area distr. Anglia, Bavaria, Italia. (Autunno =)

Det. affine ad *Hygr. pratensis* *ficoides* e parvis. sec. Pres. l.c. piuttosto da traspa-
riva. al Subg. *Camarophylla* presso l' *H. ficoides*.

Colemanianus ⁴¹⁰

Pileo subcarneo, umbonato, pallide umbrino, ruf.
disco ~~obscuro~~ scuti-umbrino, disco obscuriore, ~~sub~~
sub striato, subviscido, rima levi, 2,3 - 5 cm.
lato; lamellis longe decurrentibus, distan-
tibus, venoso-connatis, concoloribus; stipite
aequali, albo, sursum sericeo, 2,5 cm. vel
ultra longo, 2-4 mm. crasso, sporis obovatis
~~6-8 μ longis (Berk.) vel 8-10 = 4 (Britz.)~~
vel 7-9 = 5-6 (Bresad. Ms.); basidiis 40-45 = 4-5

48 *Hygrophorum scoparium* Fr. Epicr. p. 329 (1836)

Sau. Syst. Jung. V p. 410, *Agaricus scoparium* Fr. S. M. F. 102.

Zoon. Zoon. Hymen. t. 167 p. 1., Cooke M. Br. F. t. 937.

Bibl. 1683, Bresad. M.

Hab in gramineis imprimis sub saricibus - Trentino: Gocciadoro (Bres. M.).

Tirol alpinus: Arona (v. Höhn.)

Aestate:

area dist. Ingey Australia -

Sciophanus 410

opae fulvescens

Subtestaceus, tenuis, fragilis, succosus, fides, subrepando,
subcarnoso e convexo + depresso, obtuso, visidulo,
opaco, margine striato; lamellis ^{plano-decurrentibus} ~~decurrentibus~~
distantibus, venoso-connexis, tenuibus; stipite
cavo, aequali, subflexuoso, levi; sporiis

6-7 = 4 vel 7-9 = 5-6; basidiis 40-45 = 5-6

Opere. L'abito e il colore lo avvicinano
a ~~H. proteosa~~ H. ficoides, ma è
tenui fragile, succoso, ha le lamelle tenui
fianco-scorrenti.

L' A. fragilis Batsch. f. 215 è appena
distinto.

49 *Hygrophorum Hammanii* (Scop.) Schrot. Pfl. Schlet. I p. 528 (1839) ^{ex on top. "Hammanii"} ~~Agar. Hammanii Scop.~~
Hygrophorum miniatum Fr. Episc. p. 330 (1836) Fr. Ann. II p. 443 (1832)

Sacc. Sylt. fung. V, p. 413, *Agaricus miniatus* Fr. S. M. I p. 105 (1821)

Icon. Cooke M. Br. F. t. 921, Quel. Champ. Vosg. I t. 10 p. 2.

Bull. 90, 983, 848, 693, 1965, 1652.

Hab. in uliginosis, herbis -

Area dist. Europa, Amer. bor., India, Australia

Lombardia } Liguria, Corsica, Aestate

Tirol & Galp.: Narva (Körner)

Tirol: Salva d. Bolanina, Inzeja, Terzolas (Det. Mr.)

= Aestate =

Flammery

413

= *miniatus*

♀
fragilis, minor, regularis, vis viscosus;
fils tenui e convexo umbilicato, miniato,
moa siccio, decolore, opaco, glabro,
squamuloso, 1-2,5 cm ~~longo~~ lato;
lamellis adnatis, distantibus, luteis,
vel flavo-miniatis; stipite subfærto,
aequali, tereti, polito, coccineo, 3-5
cm. longo, 2 mm. crasso; sporis
ellipsoideis 8-9 = 5-6

Oper. ♂ minore di H. coccineus
fuit regularis e affera vifosa.

50 *Hygrophorum miniatum* (Scop.) Schrot. Poly. Schles. p. 528 (1889) *Agar. miniatum* Scop. Fr. Coru. II p. 462 (1772) non Fr.

Hygrophorum coccineum (Schäff.) Fr. Epicr. p. 330 (1836)
Journ. Bot. France. V p. 612, *Agaricus coccineus* Schäff. Icon. fung. IV p. 70
t. 302 (1774)

Journ. Schaff. l.c., Battarra p. Arim. t. 19 f. B, Venturi Misc. Pass. t. 52, f. 1-5,
Bot. 61, 90, 209, 244, 12, 103, 417, 418, 430, 585, 639, 725, 866,
923, 983, 1133, 1219, 647, 1284, 1663, 1301, 1920

Hab. in pratis muscosis: Liguria, Piemonte, Veneto, Trentino, Emilia,
Toscana, Lazio, Sicilia, Corsica.

Area Distr. Europa, Australia

Valle Lagarina (Col.), boschi
di Fuzenza e Terzolas (Bre. MS.)

Acetate ~~+~~ +

Off. A questa specie assai probabilmente deve riferirsi l'*Ag. miniatum* Cumino, Spec. Fung. Vall. Pisin, 1805, f. 4
tab. I f. 2 in Mem. Acad. Sc. Tur. sen *Agaricus* Cumino, Colla Herb. P. III p. 30

Coccineus

412

Fragilis, serotinus, elegans, inaequalis, mollis;
pileus tenui, convexo, obtuso, viscoso, glabro,
& coccineo expallente, demum lutescente,
2,5 - 5 cm. lato; lamellis adnatis, dente
decurrentibus, venoso-connatis, versicoloribus,
adultis basi purpureis, medio flavis, acie
glauca; stipite cavo, compresso, lutescente,
sterium coccineo, 5 cm. longo, 8 mm. crasso;
spori sphaeroides - ellipsoideis hyalini 6-8 = 4-5
vel 8-10 = 5 (Bresad. Ms.); basidium 50-60-6-8

51 *Hygrophorum ceraceum* (Wulf.) Fr. *Epier.* p. 330 (1836)

Sau. Syst. Fung. V p. 412, *Agaricus ceraceus* Wulf. in *Jaquin*
musc. II p. 105, t. 15 f. 2 (1788)

Icon. Jaquin l. c., *Brig. Fung. Reap.* t. 11 f. 1-3, *Cooke* *Ed. Br. F.* t. 904,
Bibl. 209, 866, 529, 434, 693.

Hab in herbatis, muscatis: Veneto, Emilia, Neapolitana, Corsica &
aree disti. Europe, Asia, Amer. br. Australia

, Trentino: Zugene (Pres. MS.),

♀ aestate - autumno -

Fragilis; pileo tenui, unisexo-plano, obtuso, striatulo, viscido, ceraceo, nitido, 1-3 cm. lato; lamellis adnatis, subdecurrentibus, distantibus, latis, fere trigentis, flavidis; stipite fistuloso, inaequali, saepe flexuoso, demum compresso, apice pileo concolore, basi pallidioris, nitido, 5-9 cm. longo, 4 mm. vel ultra crasso; sporis sphaeroides-ellipsoidis 7-8 = 4-5.

~~Cono~~. Molto bene distinto da H. chlorophanus col quale Persoon ed altri lo confondevano.

52 Hygrophorus laetis (Pers.) Fr. Epur. p. 329 (1836)

Sacc. Syll. fung. V p. 411, Agaricus laetis Pers. Syn. p. 334 (1801)

Fr. Fr. Icon. Hymen. t. 167 f. 2, Kalkbr. Ic. Hym. Hung. t. 26 f. 3.

Bibl. 209¹⁰⁴³, 1133, 1920, 1301

Hab. in herbis, muscis; ^{Piemonte, Valle Val d'Asti (Fayard)} Veneto, Toscana: pro. Firenze (Tassi) Autumnus.

Area dist. Europe, Asia

: Bosco Montello (Sacc.)

Lactus 411

*P*ileo tenui ~~tenuis~~, convexo-plano, breviusculo,
viscido, subnitente, fulvo, nec espartente,
~~lato~~ 1-2,5 cm. lato; lamellis subsecun-
dentibus, tenuibus, distantibus, pallidioribus,
albidis, incarnatis, fuliginosis; stipite
tenaci, aequali, fulvo, 5-8 cm. longo,
4-mm. crasso; sporis subglobosis 9-10-5-8

Asser. Si scosta da tutti gli altri
per la tenacità specialmente
del gambo.

53 *Hygrophora furundus* Fr. Epicor p. 330 (1836)
Sacc. Syll. Fung. V p. 413, *Agaricus furundus* Fr. S. M. I p. 106 (1821)

Ritzi. 209

Hab in sibraticis imprimis carolis = Trento: Ratti. (Pres. ^{ms} Veneto.)

Area disti Europa.

= Restate =

Sarcomus 413

~~audet filii Lanthuallii.~~
Pileo tenui, e convexo umbilicato, fragi-
lissimo, mox in flaves cinereo-fusco,
fuligineo, soluto unde demum squamuloso,
sed primitus viscido et aureo, 2-3 cm. lato,
marginibus cuneatis, crenatis; lamellis decur-
rentibus, distantibus, ex albo lutescentibus,
stipite e fovea fistuloso, rigido, aequali,
fulvo, nitido, 2-5 cm. longo, 2-5 mm.
crasso; sporis praeformatis, 8-9 μ longis

Observ. Affine ad *H. miniatus* me multo
dissimile; hinc lamella fovea
tono pluriforme.

~~Signe e la var. *B. mollis* Berk. et Br.
n. 1279 "aureus, pileo pilis multibus
brevibus, radiantibus, concoloribus vestito;
lamellis angustis: pilis 12-18 mm.
latis; stipes 2,5-4 cm. longis,
2-4 mm. crassis.~~

54 *Hygrophora Wynniad* Berk. *St Br. in Ann. a. Mag. N. H.* 1879, p. 208, n. 1781

Sau. Syst. Fung. V p. 415

7 Cooke in
Journ. Geologie III + 121, Cooke M. Br. F. + 905

Brill. Bresad. Ms.

Hab. in bivio + Trenkno: sopra la fontanella del Maso Vecchio a Megroz
varissimo (Bres. Ms.) ~~*Autubulino*~~

Area ristretta, Europa

Off. affinis ad *Hyg. niveus* e h. Direbbe una var. griha d. Omphalia
umbellifera (Bres. Ms.)

Wynniae

415

Foetidus quem collabiter; multum amittit
colorem quem humiditate diffrangitur;
citrinus, hygrophanus; pileo umbilicato
vel subinfundibuliformi, lenis, striato;
lamellis angustis, tenuibus, recurrentibus;
sporif. $8 - 10 = 5$; basidiis $50 - 55 = 6$

(Otero. v. r.)

Simile ad Ag. (Clitoc.) mollis ma multa
utroque; gli autori della specie si riducono
anche Clitocybe xanthopsylla.

55 *Hygrophorus vitellinus* Fr. ^{Monogr. Hym. Linc. II p. 312 ()}
~~Epacris~~

Jan. Syst. Fung. V p. 411

Non. Fr. J. Hymen. t. 167 p. 3, Cooke M. Pr. F. + 906.

Hab in collibus muscosis

^{near Firenze (Micheli)}
Toscana, Tirolo Italp.: Karas (v. Höhn.)

Berl. 704, 1663

Trentino, ^{some} Nagay (Pres. Ms.), Austria

vitellinus Hill

Pileo membranaceo, disco carnosulo, ^{concolorato} ~~gambificato~~, ^{o conmixto umblicato}
glabro, viscido, utriusque, siccitate albicante,
marginibus fimbriato-striato; lamellis decur-
rentibus, subdistantibus, vitellinis;
stipite fistuloso, fragili, pallide flavo;
sporibus 6-7 = 3-5; basidiis 20-30 = 6-7

Ussera: Simile ad H. ceraceus nisi
per suo colore quando e secco
e per le lamelle lungamente
serrenti e facile distinguerlo.

56 Hygrophorus spadiceus (Scop.) Fr. Spic. p. 332 (1836)

Sacc. Symb. Fung. V p. 421, Agaricus spadiceus Scop. Fl. Carn. II p. 443 (1772)

Icon. Fr. Icon. Dym. t. 168 f. 1, Gill. Champ. t. 135, Cooke Ill. Br. F. t. 1161.

Bibl. 418, 430, 585, 983, 1257, 754.

Hab. in graminosis montanis: Liguria, Piemonte, Veneto, Trentino: Valle

Area Libi. Europa.

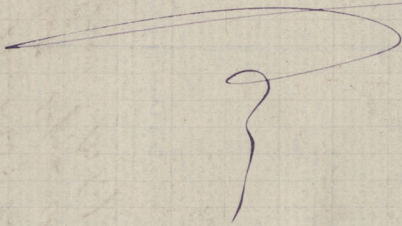
Lagarina, ^(Cob.) Buchette sopra Arnago
& Magras (Pres. Ms.)

Autumno =

Spadicum 421

Fragilis, fulco tenui, conico, acuto, repando, fibrilloso-virgato; vello nigro, glutine nido olivaceo-spadiceo obducto, eleganter virgato; vello magis glutinoso nec striato; lamellis rotundato-lanceis, distantibus utrinis; stipite cavo, aequali, vico, fusciscente-fibrilloso; sporis 10-12 = 6-7; basidiis 40-45 = 6-7

Uteri. Somigliantissimo a *S. conicum*, ma la sostanza è più dura, e mai adusta-nereggiante; le lamelle son più grosse più distanti e non attenuate posteriormente: aggiungi i caratteri del cappello



57 *Hymenophyllum angustatum* Fr. Epicr. p. 332 (1838)

Salm. Sept. Jung. V p. 421, *Agaricus unguinosus*, Fr. S. M. I p. 101 (1821)
Tun. Jr. Icon. Hymen. t. 165 p. 2, Cooke Ill. Br. F. t. 924, Gillet
Champ. t. 138.

Psitt. 397

Hab. in locis humidis. Piemonte, Lombardia, Trentino: loco &
area Istri. Europe. (sopra Ormea e Terzolas (Pres. Ms.))

Æstivum - Autumnum.

unguis 42

fragilis; serotinus, ~~is~~ inodorus, colore
inmutabili, fuliginos; pileo tenui, campa-
nulate, convexo, obtuso, levi, fuliginos-glutinoso;
~~la~~ 2-5 cm. lato; lamellis adnato-ventri-
cosis, planis, candidis, glaucescentibus, quasi
pinguibus; stipite cavo, inaequali, subcom-
presso ~~for~~ fuliginos-glutinoso, 5 cm longo,
6-7 mm. crasso; sporis $7 \times 5-6$; basidiis $40-50 = 6g$

Chiaramente diverso da H. irrigata.

58 Hygrophorus nitatus (Pers.) Fr. Ep. cr. p. 333 (1836) exd. Syn Bull. et Jour.
Sacc. Syll. Fung. V p. 422, Agaricus nitatus Pers. Syn. p. 356 (1801)
Yon. Quel. Champ. Vosg. t. 10 p. 3, Cooke M. Br. F. t. 925 Bull. Champ.
Bot. 418, 1880

Hab. in graminibus silvaticis - Trentino: Sopramonte, ^{Maggres (Mer. M.S.)} Trentino, Tirolo cisalpin.
Aree dete. Europa. Norue (v. Höhn.)
Aestate autumno

~~Variis a lamelle banchis, & albico-pallide, & flavescent.~~

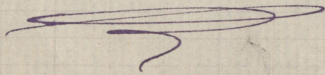
$\overline{\text{Fragilis, graveolens, odor fortis nitrosus}}$
 pileo tenui e campanulato explanato,
 difformi, viscido, mox sicc, rivuloso
 quamuloso, fusco-ureo, 3-10 cm. lato;
 lamellis adriato-recedentibus, latis, di-
 stantibus, subumbulatis, ex albo-glauce
 scabris; σ stipite ^{passim lutescente;}
 subcavo, inaequali, levi
 subcompresso, 5-9 cm. longo; sporis γ - δ = $5\frac{1}{2}$ -6
 vel 10-12 = 5-6 et basidiis 50-60 = 6-10
 (Presad. Ms.) A

Onos. \leftarrow Structura \bar{e} identica di H. coccineum ma color diverso.
 Presadala describe tre varietate:

σ Var. ^a lamellis albis distantibus, stipite albo dein fusco maculato,
 (Bull. tab. 580 fig. 9); sporis obverso-obovatis δ - η = 6-7.

δ Var. ^b lamellis cinereo-caesiiis, subconfertis, stipite fuscicidulo
 subcinereo, quoad staturam Bull. tab. 580 f. B. quam
 var. a) ~~parva~~ paulo minor; sporis 9-11 = 5-6 odor
 nil manifestus. ~~F~~

δ Var. ^c lamellis albido-subcitriniis distantibus, sinuato-adenatis
 pileo ~~non~~ fuscicidulo 1-2,5 cm.; stipite citrino-fuscicidulo
 2-3 cm. longo, 2-3 mm. crasso; sporis 9-12 = 6
 basidiis 45 = 9. δ Minima; odor fere nullus.



59 *Hygrophora glauco-nitens* Fr. ~~Agaricus~~ ^{Hym. Europ. p. 621 (1874)}
Sacc. *Syll. fung. V* p. 622, *Agaricus* (Trichol.) *glauco-nitens* Fr. Epicr.
p. 54 (1836) ~~Agaricus nitens~~ non Schaff. (1774)
Ycom. Batsch, Stenck. Cont. II p. 21 t. 33 f. 192 (*Ag. nitens* Batsch, 1789)
Bull. 430, 585, 1133. 1920

Hab. in pascuis horticis: Liguria, ^(allioni) Piemonte, Toscana: prov. d. Siena (Tassi)
Area distr. Europe
: pr. Genova (Gardzinski)

~~Duba Sp. Sec. Quat. Fl. myc. p. 255 tra *Agaricus* abbe Sacc. de *H. nitens*~~

Luseus = glauco-nitens ⁴²²

Rigens; pileo fibrilloso-virgato,
olivaceo-nigro vel fuliginoso-
expallente; lamellis glaucescentibus
stipite aequali nitente; ^{spinis 6-8 = 6-7} ~~cetera~~
H. nitenti, cuius videtur status
junior, sole adustus: ovis idem
~~et debitor~~.

Off. Sec. alcuni aut è uno stadio giove-
nile di *H. nitentis* adusto. Dal 1000
~~Cesari~~. ^{però} ~~Persoon~~ ed altri ~~Litteraria~~
No distinguono dallo ^{specie} ~~*H. nitentis*~~

⁶⁰
Hygrophorum Schulzeri Bres. F. Tr. J. I p. 57, t. 69 p. 3 (1886)

Sall. Lylh. Jung. II p. 422

Non. Bres. l. c.

B. H. 234.

Hab. in herbosis ^{mucosij} silvarum laricinarum in ~~mont.~~ ~~Fr. dentibus~~ Trentino: presso Magras (Bres. Tr.)

Area Pitt. Hel. bar.

Estate - Autunno

Schulzeri 422

→ caro albida, inodora et
insipida;

Cotus fragilis; pileo carnosulo,
e subhaemisphaerico expanso depressoque
siccio levi, cinnamomeo - livido vel
brunneo - cinnamomeo, glabro, 1-2,5
cm. lato; lamellis distantibus, subdecur-
rentibus, venoso-coniunctis, albis, dein
subgriseis, tactu immaculatis;
stipite nudo, e farcto cavo, setis vix
sursum compresso, deorsum atte-
nuato, pileo subconcolore, apice
albo-furfuraceo, basi albo-subte-
mentoso, glabro, 2-3 cm. longo,
4-6 mm. crasso, sporis globosis
bise asperulis, 1-guttulatis, hyalinis,
3-3,5 μ diam.; basidiis cla-
vatis 15-20 = 4-5 - 7

Observ. Questa specie è conf. simile alle forme minori
di H. nitratum che appena se si distingue,
ma per mancanza di viscosità anche col tempo,
molto più, e per mancanza di avere e di
sapore e certi diverse.

61 Hygrophorus obruskeus Fr. Episcr. p. 331 (1836)

Sacc. Syll. Fung. V p. 417, Agaricus obruskeus Fr. S.M. I p. 104 (1821)

Icon. Nat. Barva F. Arin. t. 19 f. D, Bern. Ch. Poch. t. 35 f. 3,

Cooke M. Br. F. t. 348.

Bibl. 703, 866, 1015, 1133, 631, 693, 1920

Hab. in nemoribus - Umbria, Toscana, Corsica,

Aree disti. Europe, India - or. Trentino: bosco di Terzolas (Des. M.S.)

↳ autunno =

obruessery 417

Fragilis, aureo-sulphureus, nitens; pileo
tenui, conico, convexo, obtuso, flexuoso, subsiccato,
glabro, levi ^{5-12 cm. lato} lamellis adnato-ventricosis,
crassis, distantibus; stipite cavo, subcom-
presso, basi fulvente, glabro, levi, 5-8 cm. longo,
1-2 cm. crasso; sporis ellipsoideis, obtusis
medio fere constrictulis $7 = 3$ (Karst.) vel $10-12 = 6-8$
(Burtz.) vel $8 = 4$ et basidiis $60 = 8$ (Bresad. Ms.)

Ossero. ^{per} ~~Da~~ la grandezza ^{s'avvicina} di H. puniceus, ma e'
giallo e non impallidisce.

62 *Hypoglychis chlorophana* Fr. Epicr. p. 332 (1836) *Agaricus chlorophanus* Fr. S.M. I p. 103 (1821)

Wau-lyll. Jung. V p. 119, 120

Fr. Fr. Icon. Hymen. t. 167 f. 6, Hoffm. Icon. anal. t. 5 f. 1.

Sill. Champ. Fr. t. 139.

Bth. 639, 1133, 693, 1920

Trentino: Megroz (her. MS.),

Hab in herbosis, musciv. Tosana, Sighi, Coma. Estete.

Area distr Europe, Asia, Amer. bor.

OM. M. Bresadola (MS.) ricorda ~~una~~ var. laccinea Secr. a Sho / a p. 102
8-12 = 8-6, basidi 30-40 x 6-10 / diverza, lungo l'acquedotto sopra Terzday.
nel Trentino in Estete.

63 *Hygrophorus psittacinus* (Schäff.) Fr. Epicr. p. 332 (1836)

Sacc. Syll. fung. V p. 620, *Agaricus psittacinus* Schäff. Ic. fung. II
p. 70, t. 304 (1874).

Ann. Schäff. h.c., Batt. F. Arim. t. 21 f. E, Venturi. Microb. Pr. t. 42/43.

Bull. Champ. t. 545 f. 1, Gilt. Champ. Fr. t. 134.

Bitt. 61, 90, 103, 417, 418, 430, 434, 585, 706, 725, 866, 983, 1031, 1133,
1219, 1284, 1695, 1920, 1301, 1663, 1652

Hab. in pascuis, versuris: Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto,
Trentino, Emilia, Toscana, ~~Regio~~ Regno Napoletano, Aestates.

Aree distr. Europa, Amer. bor.

: Magras, Malè, Arnego (Pres. MS.), Valle Lagarina (Cod.)
Tirolo italp. Karne (v. Höhn.) ~~excl. Austria~~

Psilocybe 490

Color vires, in apice stipitis magis persistens, ceterum vere chamaeleontinus, lutescens, testaceus, rubellus, albus) pileo tenui, campanulato - expanso, umbonato, striatulo, glutine virescente secedente oblinito; lamellis adnatis ~~vel~~ 2-3 cm. lato; lamellis adnato - ventricosis, crassis, distantibus, subvirescentibus; stipite cavo, tenaci, levi, glutine virescente secedente oblinito, 5-8 cm. longo, circiter 4-5 mm. crasso; sporis sphaeroides - ellipsoideis 7-8 = 5-6 vel ~~8-9~~ 8-9 = 5-6, vel 8-10 = 5 et basidiis 50-60 = 8-10 (Bresad. Mos.) — ↑

64 Hygrophorum conicum (Scop.) Fr. Epicr. p. 331 (1836)

Sau. Syst. fung. V p. 418, Agaricus conicus Scop. Fl. Carn. II p. 463 (1772)

Fun. Bull. Champ. t. 50 et 524 f 3, Lamy F. d. Rome t. 58 f 1, Venturi

Mus. Musc. t. 21, Bernard Champ. Roch. t. 33 f. 3, 4.

Delt. 23, 61, 90, ¹⁰¹209, 244, 12, 315, 417, 418, 430, 434, 585, 638,
656, 704, 803, 836, 866, 923, 983, 1015, 1133, 1219, 1284, 529,
631, 1049, 1663, 1605, 1965, 1920, 693, 1301



Hab. in grassis humidis. Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino,
Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitani, Sicilia, Corsica, Malta, Verc. Aust.

area distr Europa, Asia, America Bor, Japonia.

Exsic. Mycoth. Ven. 418

Var. papillatus v. Höhn. Osterr. bot. Zeitschr. 1909 p. 110. Piles apice crasse
papillato.

Hab. in silvaticis: Tirolis et alp. Aarve (v. Höhn)

(71) La form usque Sanzg. in Comm. Soc. ent. ital. p. 170 (1862) ^{sec. l'Aut.} manifesta in tempore
aeris prohosi, a S. Remo ^{in castris altiss.} Ag. laceratus Scop. (cf. Colla n. 430) habetur in
Piemonte, sec. Gries e una fm. mostruosa Delt. Hygr. conicus.

conicus

418
CW

Fragilis; walde versicolor, rarius coccineus, vulgo flavus, utrus viscidus, sicus nitens, nunc jove sicco colore persistente, nunc fracto illio nigrescente vel jove pluvio toto nigrescente; pileo submembranaceo, conico, acuto, glabro, saepe lobato, demum expanso, rimoso, 2-5 cm. lato; lamellis attenuato-liberis, venaricosis, tenuibus, subconfertis, variantibus albis, fuliginosis et in var. aurantio-coccinea basi rubentibus; stipite cavo, cylindrico, fibroso-striato, 8-10 cm. longo, 4-8 mm. crasso; sporis $10^{\circ} 12 = 7-8$, ~~basidiis 35-40 = 8-9~~ sphaeroides-ellipsoideis, hyalinis; basidiis 35-40 = 8-9.

var. papillatus

65 *Hygrophorum purpureum* Fr. Epicr. p. 331 (1836)
Sacc. Syll. fung. V p. 416, *Agaricus purpureus* Fr. S. M. p. 104 (1821)
Icon. Fries Sv. Ätt. Svamp. t. 77, Vahl in H. Den. t. 883 (*A. conicus*)
Cooke M. Br. F. t. 922. 848

Bibl. 90, 209, 244, 12, 430, 585, 638, 923, 983, 1133, 1253, 1301, 1647, 1663, 1920, 1965

Hab in pratib, muscotis, udis: Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Toscana, Sicilia, Sardegna. Aust. Aust.

Area distr. Europe, Amer. bor
: Valle Lagarina (Cob.), Inzengo (Bres. Ms.)

purpureus 416

Fragilis, ~~caerens~~ ^{majusculus} ~~maior~~; pileo semis, campanulato, obtuso, refrando, levi, viscido, e coccineo-sanguineo capillente, 2,5 - 12 cm. lato; lamellis leviter adnatis, crassis, distantibus, flavis, decimum subtentibus, 4 - 8 mm. latis; stipite cavo, crasso, ventrioso, striato, flavescente vel pileo concolorie sed basi constantis albo, sursum saepe flocculoso, 8 cm. longo, 1 - 2,5 cm. crasso, sporig 10 = 4-5 vel 11 x 7 (Prepar. Fr.)
basidiis 60-70 = 6-8

fung. Eur.

67 *Hygrophorum nigrescens* Quét. Enchir. p. 53 (1885), Fl. mycol. p. 256

H. puniceum * *H. nigrescens* Quét. — ^{Sacc} Syll. fung. II p. 416.

Fron. Forq. Champ. Supér. p. 81.

Bibl. Bresad. Ms.

Lab. in herbarij + Nizza (Barla) Sero *Antonomas sero* =

nigrescens 416

Caro tenuis succosa, aurantiaca, in stipite
albida, viscosa, insipida; cuticula, caro
lamellaeque aere et tactu nigrescunt;

filis campanulatis, 1 cm. lato, obtuso, lobato, quin-
toxiato, fragili, raris, flavesculo, fibris aurantiacis striato,
dein griseo, leviusculo; lamellis liberis, latis, crassis,
crenulatis, cetrinis, basi aurantiacis, dein griseis; stipite
fibroso, sursum cavo, rigido, striato, cetrino, apice
aurantio-rufa, basi attenuato albo; sporis
ellipsoideo-oviformibus 13-15 = 7-8, hyalinis.

~~Offic.~~ Affine ad H. conicus e ad H. puniceus