

Rhodospira

Bullettino della R. Società Toscana

DI AGRICOLTURA

Organo ufficiale della Società Toscana di Agricoltura
e della Federazione Italiana delle Società Regionali

PERMANENTE - 2, Via Bolognese, 12 - FIRENZE

Cortei collezione con 13 fasci

40/0019-4-1

Bullettino della R. Società Toscana

DI ORTICULTURA

Organo ufficiale della Società Toscana di Orticoltura
e della Federazione Italiana delle Società Orticole.

FIRENZE - 17, Via Bolognese, 17 - FIRENZE

Conto corrente con la Posta

A

R. Orto Botanico

PADOVA

Rhodospirillum

butte i. genodri

Lect. 2. Rhodosporae (Hyporhodiae fr.)

See Syst. Fung. pg 656

Sporae roseae v. roseo rubiginosae in plurimis angulosa. - Species omnes molles, nec lentae

Conspectus synopticus generum

- A₁ - ~~Stipes eccentricus vel nullus~~ - ~~Claudopus~~
 A₁ - Stipes centralis
 B₁ - Hymenophorum a stipite obscurum
 lamellae liberae
 C₁ - Stipes basi discrete velvatus, non
 annulatus - Volvaria
 C₂ - Stipes evolatus
 D₁ - Stipes annulatus - - - Anularia
 D₂ - Stipes exannulatus;
 pilei margo rectus - - - Pluteus
 B₂ - Hymenophorum cum stipite confluent
 et homogeneum; lamellae adnexae.
 C₁ - Stipes carneo-fibrosus; pilei mar-
 go primo involutus.
 D₁ - Lamellae sinuatae - - - Entoloma
 D₂ - Lamellae decurrentes - - - Clitopilus
 C₂ - Stipes cartilagineus
 D₁ - Pileus umbilicatus; lamellae
 decurrentes - - - Eccilia
 D₂ - Pileus convexo-planus vel
 campanulatus; lamellae subdecurrentes
 convexo-planis
 C₁ - Margo pilei primo
 inflexus - - - Leptonia
 C₂ - Margo pilei campa-
 nulatus & rectus, stipiti
 primo adpressus - - - Volanea
 A₂ Stipes eccentricus v. nullus - - - Claudopus

Volvaria

1

all'infimi
D. crassum. zonata

Schema
Tab. III. p. 24.

11

(Volvaria)

Conspexus synopticus specierum

A₁ - Pileus viscosus, glaber (Sect I Vitaceae)

B₁ - Pileus fuliginosus, ~~marginis striatius~~ ^{marginis striatius}

C₁ - Stipes glaber, ^(10 cm.) pileus umbonatus (8 cm.) 1 *V. gloeoccephala*

C₂ - Stipes apice albo-fuliginatus, basi fibrillosus (6-7 cm.); pileus 3-4 cm. ^{centro fere rugosus} 2 *V. fuscidula*

B₂ - Pileus albus vel disco griseus, margine levif

C₁ - Pileus 8-14 cm. latus; stipes 10-20 cm. longus 3 *V. speciosa*

C₂ - Pileus non ultra 5 cm. latus; stipes non ultra 5 cm. longus

D₁ - Pileus obliquus; stipes solidus 4 *V. media*

D₂ - Pileus umbonatus; stipes fistulosus 5 *V. pusilla*

A₂ - Pileus mucosus, sericeus vel fibrillosus (Sect II Sitaceae)

B₁ - Pileus coloratus

C₁ - Pileus lividus ab apice striato-rimosus 6 *V. Taylora*

C₂ - Pileus fuliginosus, nigro-virgatus 7 *V. voluacea*

B₂ - Pileus albus

C₁ - Stipes glaber 8 *V. bombycina*

C₂ - Stipes fibrillosus, vel pubescens

D₁ - Pileus obliquus; species parasitica 9 *V. Loviana*

D₂ - Pileus conico-campulatus, species terrestri 10 *V. hypopitiza*

1 *Volvaria glocephala* (~~Fr.~~^{DC.}) Gil. Champ. Fr. p. 38 (1874)
Sacc. *lym.* fung. IV p. 662, *Agaricus glocephalus* DC. Fr. Fr. VI p. 52 (1815)
Fr. Barle Champ. Nice t. 26, Bresadola F. mang. t. 45,
Cooke M. Br. F. t. 298, Lamy. F. A. Rome, t. 80 p. 3, Rolland Att.
t. 56 p. 129.

Bibl. 90, 209, 242, 103, 397, 434, 585, 656, 802, 923, 985, 1062,
1133, 1265, 1724

Hab. in ruderalis, pimeis. Liguria^{Piemonte}, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana,
Lazio, Neapolitani, Sardegna
Area distr. Europa, Abyssinia, Tunisia, Lybia

≠

Asturum - Pieme

Seit. I Visurae

, isola Pianosa

glococephala 662

Pileo carnosio, e campanulato expanso,
 umbonato, glabro, glutinoso, fuliginoso,
 margine striato, 8 cm. lato, interdum volvae
 frangentes consperso,
 lamellis liberis, rubentibus

Stipite solido, glabro, 15 cm. vel ultra longo,
 1-1,5 mm. crasso, fusciscente vel fulvescente,
 volva circumfissa, coarctata;

~~Aprif 12-9 vel 15-18 = 8-9~~
~~13-18 = 8-9, varidif 45-50 = 4-15~~
~~vel 12-15 = 8-9 (Proc. M. J.)~~

Iss. Il gambo è più grande che
 in V. speciosa.

2 Volvaria fuscidula

Bres. Ann. Mycol. v. III (1905) pg. 153
Sacc. Syll. Fung. XXI pg. 128

Icon. nulla.

Obvl. Bres. l.c.

Hab. in silvis mixtis sub Fagis - Trentino: Maryone (Bres. MS.)
Autumn

Area distr. Ital. bor. (Trentino)

Fuscidula 21-128

Pileo carnosulo, e convexo - subcampanulato,
 expanso, subviscido, mox sicco, levi,
 griseo-fuliginoso, centro fere nigro et
 nigro-virgato, margine striato, 3-4
 cm. lato; lamellis subconfertis, ex
 albo carneis postice adpressatis,
 et rotundatis - liberis, acie albo-fimbriate
 stipite seroti, albo, fufescente, sursum
 albo-pruinato, deorsum fibrilloso,
 solido, 6-7 cm. longo, 4-5 mm. crasso;
 volva stramineo - ~~sub~~ subfuscula,
 vaginante, lobata; carne alba, inodora,
 sporis obovatis, carneis, 7-9 = 4-5;
 basidiis clavatis - subfusoides 25-30 = 8-9
 cellulis aciei lamellarum cystidioidibus, fu-
 rformi-cuspidatis, apice subobtusis 60-70 = 12

Off. ^{una} sembra forma minima di V. gloeocephala
 da cui sta differenzia specialmente per le spore minori.
 Secondo la fig. di Paulet è molto diversa da V. rhodomela.

~~sp 7-9 = 4-5 (una alterare 11 µ crassa); basidiis~~
~~25-30 = 8-9; cellulis aciei lamellarum 60-70 = 12.~~

3 *Volvaria speciosa* (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 388 (1874)
Sacc. Sylt. fung. IV p. 661, *Agaricus speciosus* Fr. S. M. I p. 278 (1821)
Fron. Berk. Dett. t. 1 f. 3, Bresad. F. mang. t. 44, Lamy. F. X.
Rome t. 81 p. 1, Pat. Tab. anat. p. 640.
Bibl. 61¹⁰¹, 242, 398, 418, 434, 638, 653, 656, 704, 866, 923,
1090.
Hab. in ruderatis, pinnis, ad vias + Liguria, Piemonte, Trentino, ^{et Mole (Provi. M.S.)} V. Lagarina
Emilia, Toscana, Lago, Napoletano, Sicilia. *Aeshate* ≠
Area dis. Europe, America bor., Australia

Det. Klot. Herb. myc. n. 1601 (Veralli: Cosati)

Speciosa 661

Alba, robusta;

Pileo carneo, molli, e campanulato expanso,
obtus, glabro, viscoso, disco griseo, margine levi,
8-14 cm. lato;

Lamellis liberis, carneis;

Stipite solido, attenuato, subbulboso, villos, 10-20
cm. longo;

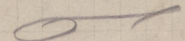
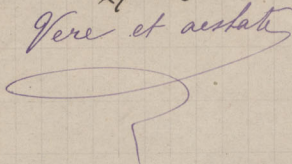
volva laxa, villosa;

Sporis ellipsoideis vel sphaeroides-ellipsoideis,

levibus, regularibus, dilute flavis, vel flave-

sculis (sub lente) 12-18 = 8-10;

basidiis claviformibus, majusculis, 40-45 = 11-13

4 Volvaria media (Schum.) Gill. Champ. France p. 388 (1874)
Sau. Syll. fung. V p. 662, Agaricus medius Schum. ^{F. Saell. II} p. 248 (1803)
Icon Larben, Fungus + 9 f. 4 (Amanita pusilla), Fests Fr., Cooke
M. Br. F. t. 299, De Seyn. Mycet. Montpel. t. I f. 2 (anat.)
Nobl. 61, 90, 983, 1245, 754. 
Hab. in Slavakia: Liguria, Veneto, Piemonte, ^{alta} Voghera in Bened. Ms.
Area distr. Europe. Vere et aestate 

media 662

Alba; pileo linter carneo, convexo-plano,
obtus, viscoso, sicc sericeo ^{glabro}, margine
levi, ~~glabro~~ ~~la~~ 2,5-4 cm. lato;
lamellis liberis roseis;
stipite solido, aequali, glabro, vis 5 cm. longo
volva vaginali lobata;
sporif. 7-9 = 5 ^(Pres. MS) ~~per sporangia~~

Det. Intermedia tra V. speciosa e V. pusilla.
Il Quélart Fl. myc. p. 189 dà la spora
lunghe 20 μ ; forse è un errore tipografico.

5 *Volvaria pusilla* (Pers.) Schrot. Pilz. Schab. I. p. 621 (1889?) (Quet. *pl. mycol.* p. 189 (1888)) *ag. pusillus*
Volvaria parvula (Weinm.) Quet. Champ. *fung.* p. 114 (1872) *Perz. Obs. myc.* p. 36 (1879)
Sav. *Lyt. fung.* V p. 583, *Agaricus parvulus* Weinm. Hymen. Rosl. p. 238
(1836)

Fr. Bull. Champ. t. 330, Viviani F. Nat. t. 11, Cooke M. Br. F. t. 300
t. 13, Gill. Champ. Fr. t. 256.

N. H. 61, 123, 209, 103, 357, 398, 417, 418, 430, 585, 639, 704,
803, 836, 886, 923, 1232, 1236, 754, 1965.

Hab. in hortis et vaporariis, paradiis: Liguria, Piemonte, Lombar-
dia, Veneto, Trentino, ^{malis} *Brianza*, ^(Dres. ms.) Toscana, Lago, Sicilia.

Area nat. Europa, Amer. bor. Australia. *Aedate - chafum*

→ Exs. Klot. Herb. viv. myc. n. 1401 (Vercelli: Cesati), Erb. mitt. ital. I. n. 1039.

pusilla 663
~~= parvula~~

Albida; filis carnofelis, e campanulato
 plano, umbonato, limbo rufidulo, mox sicco,
 sericeo, 1,5 cm. lato;

lamellis liberis, carneis;

Stipite subfistuloso, aequali, sericeo, 1-2,5 cm.
 longo;

Sporis late ellipsoideis ~~5-3,5~~ 5-8 = 3-4;

basidiis 22-27 = 6-7; sterigmatibus 3=2;
 (Pres. M.S.).

cystidiis 50-55 = 6-7 ~~nel sporis 7-8 = 5;~~

~~basidiis 36-40 = 8, cystidiis 60-70-10-15;~~

~~St. vel etiam sporis 6-8, basidiis 20-25 = 5-6;~~

~~cystidiis 50-60-12-15, decur. sporis
 6-7-10, basidiis 25-30 = 8 (Pres. M.S.)~~

oss. Secondo Presab. M.S.) è distinta da V. ^{hypopitys} plumata
 per la statura minore, il gambo fistuloso e
 fistoloso.

6 *Volvaria Taylorsii* (Berk.) G.H. Champ. Fr. p. 388 (1874).

Sad. Lych. Fung. V p. 658, Agaricus Taylorsii Berk. Outl. p. 140 (1860)

Leon. Cooke 24. Br. Fung. t. 296, Saunders et Sin. Mycol. M. t. 38 p. 1-5,

Taylors in Ann. S. N. 18 (1889) t. 7 f. 13 (anal.)

Bibl. Bresd. M.S.

Hab. in horkis et ruderalis in Trentino ^{Trento} in Seminario (Bresadola)

Area Distr. Britannia, Ital. Alp., Tasmania, Australia. ~~Aestale~~

Off. Sec. Quel. Ft. Mycol. p. 190, non è abbastanza distinta da Volv. volucae

• Sect. II Sivae

1 ~~Sec. Quel. non saty differ a Volv. volucae.~~

Taylori 658

Pileo carnifundo, e convexo expanso, obfuso,
livido, ab apice striato-rimoso, 4,5 cm. lato;
lamellis liberis, carneis;

stipite solido, aequali, glabro, albo, 6 cm. longo,
6 mm. crasso ^{volva} ~~volva~~ ^{phala} ~~phala~~, lobata, ~~ca~~ (ca. icone) ~~brun~~ ^{atry} atra;

gomeris 9 = 6 ; 7-8 = 4,5-5 ; basidiis
30-35 = 8-10 ; cystidiis 45-55 = 14-30
(Pres. L.M.S.)

Volvaria volvacea (Bull.) ^{Desid.}

Amantia virgata Pers. (1797)

Sac. Lym. Jung. V p 657 (1887) *Agaricus volvaceus* Bull. Champ. t 262 (1785)

Bion. Bull. l.c., Barle Champ. Nice t. 25 / 6-13, Lenz. F. N. Roma
t. 81 / 2, Venturi Mic. Bresc. t. 22, Viviani. F. Hal. t 10.

Bull 61, 90, 66, 434, 585, 638, 653, 656, 983, 1133, 1217, 1232, 1965

Herb. ad terram, in vaporarij - ^{Lombardia} Liguria, Lazio, Toscana, Sicilia, Neapolitana.

Area dist. Europe, Amer. bor, Ceylon.

(dest. $\neq$)

Exs. Erb. inst. ital. I n. 438.

volvacea 657

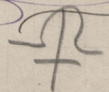
Pileo carnosus, e campanulato expanso,
obtusiusculus, fibrillis adpressis nigro-virgatis,
fuliginosis, 8 cm. lato;

lamellis liberis, carnosis;

stipite solido, subaequali, volva laxa, 8-14 cm.
longo, 1,5 cm. crasso.

spor. 6-8 = 3,5 - 4 $\frac{1}{2}$

oss. L' A. Coffea Vivian. p. 10 t. 11, eccetto
la volva rufescente, non differisce da
questa specie ^{ad sp.} diversissima dall' A. Coffea
di altri autori

8 *Voharria bombycina* (Pers.) Guél. Champ. Jura p. 114 (1872)
 Sav. Lyll. Jura. V p. 656, *Amanita bombycina* Pers. Syn. p. 248 (1801)
 Lion. Barla Champ. Pica, t. 25 p. 1-5, Brigand. F. Rep. t. 34, Sangu. F.
 d. Rome, t. 82 p. 1, Cooke M. Br. F. t. 293.
 Bibl. 5, 90, 135, 209, 103, 340³⁹⁷, 416, 417, 434, 585, 653, 656, 704,
 866, 983, 1228¹⁷⁸³, 1965
 Hab. ad radices ^{et boscis} truncorum: Liguria, Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto,
 Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitano. — ~~Aestates~~ ~~Autumnus~~
 Area distr. Europe, Africa, Amer. sept. et merid., Libia. — 
 Australia

bombycina 656

Candida; files carnosos, molli, e
amfrumetato expanso, subumbonato;
sericeo-fibrilloso, unicolore, s- 20 cm. lato;

lamellis liberis, carneis;

stipite solido, attenuato, glabro, ~~volva~~
s- 10 cm. longo s- 5 cm. ~~ad~~ medium crasso;
volva amplissima;

sporif ~~6-7=4~~

~~et~~ 4-9=5⁶; basidiis 30-35=6-8

(Cystidiis 40-70=10-25)

~~et~~ s-10=5,5-6,5 (Pres. M.S.)

9 Volvaria Lovesiana (Berk.) Gill. Champ. Fr. p. 386 (1874)

Sau. Syst. fung. V p. 658, Agaricus Lovesianus Berk. Engl. Fl. V p. 104 (1836)

Icon. Berk. Outl. t. 7 f. 2, Cooke M. Br. Fr. t. 295, Gill. Champ. Fr.

t. 252, Quel. Annuc. fr. avanc. s. XXX (1901) t. 3 f. 3.

Ridl. 1246

Hab. ^{in silvis, speciosus} ^{parvifolia} in Obtrughe nebulosi-Piemonte. Casale Monferrato (Vogliano)

Area distr. Britannia, Gallia, Italia.

Aestate - Autumn

Ull. Sec. Quel. Fl. mycol. p. 190 non t. distingue abbastanza

DZ Volv. hypomyces.

Fests Quel. a Volvaria hypomyces na laty distinguitur.

Loviana 658

Subcaespitosa;
Pileo carneo, tenui, e globoso expanso,
obtus, albo-sericeo, 6 cm. lato,
lamellis liberis, carneis;
Stipite solido, bulboso, fibrilloso, sursum
attenuato, albo, 5 cm. longo, 4-6 mm. crasso;
volva libera, lobata;
Sporis minutis, ellipsoideis roseis $4-5 = 2,5-3$
~~2,5-3~~ ~~longis~~

10 *Volvaria hypopicta* (Fr.) Karst. Hattsv. I p. 251 (1879)
Sav. Syst. Fung. I p. 658, *Agaricus hypopictus* Fr. Hymen. Eur. p. 183 (1874)
Leon. Tabour. Tab. anal. fig. 133. Guél. Assoc. fr. Aranc. Ic. XIII (1884) t. 8
pg. 3 et XXX (1901) t. 3 f 4 (*Ag. plumulosus* Lorch, ined.)
Bibl. Bresad. ms.

Hab. ad acas Coniferarum - Trentino: Andalo (Bres. ms.) ~~subsericeus~~
~~Ab. Tertibz Guél. et Bresad. Agaricus plumulosus Lorch non differt, sed hoc~~
Apl. Sac. Guél. et Bresad. l' *Agaricus plumulosus* Lorch non differt,
ma la specie rimane inedita. È distinta da *Volv. pusilla*.

hypopitya 658

Candida; filis carnofilo, e conico campanulato, sicco, albo-sericeo, margine levi, 5-9 mm. alto;
lamellis liberis, albo-carnis;

Stipite solido, aequali, pubescente, adpresse sericeo, ~~longo~~ 3 cm. longo, 2 mm. modo crasso,
volva vaginali biloba;

Spores 6-8 = 4-5, ~~filare~~ 9 = 5-6; basidiis
25-30 = 8; cystidiis 60-70 = 15-22 (Pres. M.S.)

~~Non esse discreta da V. pusilla,
coincide invece, secondo Gilet, con Agaricus
pleurotus Luech.~~

Volvaria Fr. Syst. Myc. I pg. 287. Sacc. Syll. Fung. V pg. 656
(Etym. a volva)

Velum universale liberum, persistens, ab epidermide
filei discretum, hinc stipites basi discrete volvatus, sed
non annulatus. Hymenophorum a stipite discretum.
Lamellae rotundato liberae, ventricosae.

Obs. - Questo genere è quasi Amanita colle spore
rosse; ma l'affinità con Pluteus e con
Agaricus è maggiore.

Conspectus synopticus specierum. (1)

Annularia

Schmied

Tab. III fig. 25

//

Anzularia Schulz. Verh. Oesterreich. Zool. Bot. Gesell.
 1868 pg. 49. Fr. Hym. p. 184;
 Sacc. Syll. fung. V pg. 663
 (Hym. as anzulo)
 (*Chamaecha* Worthingt. Smith in Sem. Journ.
 1870. -)

Stipes annulatus sed volva destitutus. Lamellae liberae.
 Hymenophorum a stipite discretum.

Conspectus synopticus specierum

- | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|
| <i>A</i> ₁ | <i>Pileus</i>
<i>Pileus</i> dense radiatus
flavo-striatus | 1. <i>A. xanthogramma</i> |
| <i>A</i> ₂ | <i>Pileus</i> levissimus | 2. <i>A. levis</i> |

1 *Anularia levis* (Kromb.) Gill. Champ. Fr. p. 389 (1874)

Sau. Lylh. Jung. V p. 663, *Acanicus levis* Kromb. Abb. IV p. 16 t. 26
fig. 16-17 (1886)

Icon. Kromb. P. c., Bernard Champ. Roch. t. 5 f. 1-2.

Brbl. 923

Hab. ad ~~herrem~~^{gramineam} Tolena: p. Mare. Carrara (Pellegrini)

Area disti. Europe

Ext. Rab. F. Europ. n. 1801 (Napoli: Cesati)

Sec. quib. non differt a *leptanauisina*

Spec. (Museum
Rab.)?

levis 663

Pileo carnosus, convexo, levissimo,
glabro, candido, medio fuscescente,
lamellis liberis, postice attenuatis,
ex albo carnis;

Stipite cavo, a basi attenuato,
levi, anulo mobili, tenui.

Coss. Confusa con Lepiota cepaestipes
~~A. cretaceus~~ da cui
però differisce non solo per le spore
rosse, ma ancor per la statura,
per l'anello tenue, mobile,
per la « cuticola del cappello
levigata. ^{Invece} ~~pp.~~ Lec. Quélet, Fl.
mycol. p. 300 si identifica con
Lepiota nancina.

2 Anxularia xanthogramma (Ces.) Lau.

~~Sacc.~~ G.M. Fung. V ⁽¹⁸⁸²⁾ 664, Agaricus xanthogrammus Ces.^m Comm. loc. crit.

ilet. I ⁽¹⁸⁶¹⁾ p. 58, t. 3, f. 1.

Icon. Cesati - p. c.

Det. 397, 398

Hab. et Lerram - Piemonte e Lombardia (Cesati)

area isti Italia bor.

Plutarchus

3

Schema
Tab. III fig 26.

//

(Puteus)

c.) Conspectus synopticus specierum

- A₁ - Lamellae nunquam carinae
B₁ - Lamellae olivaceo- - griseae
B₂ - Lamellae rufae + vel luteae
C₁ - Stipes albidus
C₂ - Stipes luteus
- A₂ - Lamellae demum carinae vel rosae
B₁ - Pileus sericeus, fibrillosus, floccosus
C₁ - Pileus albus, levis
C₂ - Pileus sattem setato coloratus
D₁ - Stipes fistulosus
C₁ - Pileus griseus
C₂ - Pileus albo- umbrinus, fusco- tabacinus
F₁ - Pileus 10-12 mm. latus, lamellae ex albo- carneae
F₂ - Pileus 25-30 mm. latus, lamellae argillaceo- carneae
- D₂ - Stipes solidus, vel lanetis
C₁ - Pileus fusco- violaceus, caeruleo- villosus
C₂ - Pileus non violaceus
F₁ - Pileus margine ciliato- fimbriatus
F₂ - Pileus margine ~~ex~~ nudus
G₁ - Stipes candidus
G₂ - Stipes nigro- fistulosus
H₁ - Pileus fuliginosus vel fusco- lutescens
H₂ - Pileus fumato- griseus
- B₂ - Pileus nec sericeus, nec fibrillosus, nec floccosus
C₁ - Pileus granulatus, atomato- fimbriatus, subfulvrescentibus
C₂ - Pileus albus
D₁ - Pileus coloratus
D₂ - Pileus fusco- nigricans
F₁ - Subgravescentis, pileus alutaceus, levis
F₂ - Inodorus, pileus nigro- fuliginosus, velutinus
C₂ - Stipes albus
F₁ - Pileus exstritus
F₂ - Pileus rugulatus vel margine striatus
G₁ - Pileus rufoescens
G₂ - Pileus fuliginosus, umbrinus, brunneus
H₁ - Lamellae carneae
H₂ - Lamellae ex albo rosae, ~~vel~~ fuliginosae- reticulatae
- C₂ - Pileus nudus, glaber
D₁ - Pileus levis, margine fimbriatus
D₂ - Pileus venoso- rugosus vel striatus
C₁ - Pileus venoso- rugosus, umbrinus
C₂ - Pileus striatus
F₁ - Pileus ad medium striatus, albi- do- cinereus, spadiceus
F₂ - Pileus ad marginem striatus
G₁ - Pileus luteus, stipes solidus
G₂ - Pileus cinnamomeus, str- pes subcavus
- 1 P. Montellianus
2 P. exiguus
15 P. nanus var. lutescens
3 P. pallidus
4 P. hispidulus
11 P. semibulbosus var. tabacinus
5 P. creatophyllus
6 P. villosus
7 P. umbrinosus
8 P. murinus
9 P. cervinus
10 P. patricius
11 P. semibulbosus
12 P. planus var. terrestris
13 P. Dietrichii
14 P. granulatus
15 P. nanus
17 P. phlebophorus var. marginatus
16 P. umbrinellus
17 P. phlebophorus
18 P. petasatus
19 P. leoninus
20 P. chrysophaneus

Pluteus Fr. Epicr. pg. 140; Sacc. Syll. Fung. V pg. 665
(Hym. a pluteo quasi clypeo)

Stipes volva et annulo destitutus. Hymenophorum a stipite discretum, unde lamellae postice rotundatae, liberae (numquam emarginatae), primifae, cohaerentes, ex albo carnea, sed P. villosi, nani, montellicii, leonini saepe luteo-tinctae.

Conspectus synopticus specierum (1)

1 *Pluteus montellianus* Sacc. (*Myc. Ven. Spec. p. 23 t. V f. 1-3*)⁽¹⁸⁷³⁾, *Syll. Fung.*

V f. 666 (1887), ~~Agaricus~~ *Agaricus montellianus* Sacc.

Bist. 1035, 209 *Icon. Sacc. l. c.*

Hab. ad terram adam detritam - Veneto: silva Montello.

area distr. *Staba bor.*

Monteliano 666

8-10 cm. ^{lato} x

Piles carnosus-spongiosus, arido,
convexo-expanso, pubescente, glabriusculo;
lamellis liberis, subconfertis, olivascens-griseis;
stipite lacteo, fibroso, ex his obtusa
fibrilloso, rufescente, incurvo, ab
hymenophoro discreto;
sporif. majusculis $10 = 8$, ellipsoideis
apiculatis, roseis, 1-guttulatis.

Ps. Sembra affine a Pl. petasatus
da cui differisce pel cappello
né viscido né striato al
margini e pel color delle
lamelle.

2 *Pluteus exiguus* (Pat.) Sacc. Syll. Fung. V p 671, *Agaricus exiguus*

Pat. Tab. anal. ^{p. 190} f. 425 (1886.)

Zon. Patouill. l.c.

B.H. Bresadola MS.

Hab. ad terram - Trentino: Goccardova p. Trento.

~~Ob. Fests d. Bresadola est var. Plutei nam.~~

exiguus 671

Pileo convexo, dein plano, tenui
1-2 cm. lato, initio levi, dein margine
striolato, pilis brevissimis erectis, brunneis
flocculosis [biformibus: clavatis ~~et~~ subfi-
roides 100-105 = 15-18 μ et obverse subfi-
riformibus 60-66 = 28-30 μ] velutino,
brunneo-rufis, centro obscuriore;

lamellis rotundatis, inaequalibus
a stipite remotis, rufis;
stipite parvo, 10-15 mm. longo,
basi incrassato, albido, pruinoso,
non striato; sporis sphaeroideis
1-guttulatis, roseis 6-7 = 3

(~~5-6~~) (5-6,5 = 4,5-5,5; basidis
24-26 = 8-9; acie lamellarum 75-90 = 20-24
et 35-45 = 12-15: Presas. No. 1.)

Ch. Affinis a Ch. nanus, ~~plautus~~,
et cinereus.

3 *Pluteus pellitus* (Pers.) Quét. Champ. Jur. Vosg. I p. 115 (1872)
Sacc. Syll. V p. 668, *Agaricus pellitus* Pers. Syn. p. 366 (1801)
Tron. Gillet Champ. Fr. t. 258, Cooke M. Br. F. t. 597.
Mét. 1133.

Hab. ad et juxta truncos in graminosis - Toscana: prov. di Siena.

pellitus 668

mollis, inodorus;
Albus, filis carnosulis, convresco flans,
levis, nixeo, sericeo; 5 cm. lato;

lamellis carneis,
stipite fereato, glabro, levi, nitente, 5
cm. longo, 5-7 mm. crasso.

4 Platanus hispidulus (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 391 (1814)

Sau. Syll. Jung. V p. 668, Agaveus hispidulus Fr. S. M. I p. 201 (1821)

Icon. Fr. Icon Hymen. t. 90 p. 2, Batsch, Elench. t. 6 p. 25, Gillet
Champ. Fr. t. 259.

Bibl. Bresadola MS.

Hab. ad truncos mucedos arborum frondosarum - Trentino: Gocciadoro pr.
Trento. Aestate - autumno

hispidulus 668

Pusillus; pileo carnosulo, convexo-plano,
pilosello, vel sericeo, griseo, margine
demum striatulo, 8-11 mm. lato;

lamellis liberis, carneis,

stipite fistuloso, teri, glabro, argenteo,
2-6 cm. longo, 2-3 mm. crasso;

sporif subglobosis 6-7 = 5,5-6;

basidiis 20-25 = 7-8

cystodis vel positis cellulis aciei lamella
rum 45-50 = 21-33

5 *Pluteus creatophyllus* Schult. in Verhand. Zool.-bot. Gesellsch. 1877 p. 1075
Soc. Myc. Hung. V p. 667

Zoon. Kalchtr. Z. fung. Hung. + 11 f. 3 (Ag. *Steganophyllus*)

Bot. Boresd. Ms.

Bot. ad Herren sub Corylis - Trentino: Gocciadoro pro Trento. ~~Advent~~ *Reschke*
Area distr. Hungaria, Slavonia, Ital. bor.

creatophyllus 667

Terrestre;
Pileo velutino, atro-umbrino, 2,5-3 cm.
lato; lamellis argillaceo-carneis;
stipite fusulato, 3-4 cm. longo, 4-5 mm.
crasso; sporis globosis vel ellipticis
6-8 = 5-6, globosis 6 μ longis;
basidiis 25-28 = 7-8; cystidiis
54-80 = 15-18; cellulis superficialibus
filii 54-60 = 18-33 (Bres. No. 1.)
~~Laetia~~ Pl. apotheciorum villosi

6th. E' molto affine a Pl. villosus.

6 Pluteus villosus (Bull.) Quét. Fl. mycol. p. 187 (1888), Ag. villosus Champ. t. 214 (1784)

Pluteus ephebeus (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 392 (1874)

Sacc. Syll. fung. V p. 684, Agaricus ephebeus Fr. S. M. I. p. 238 (1821)

Icon. Bull. Champ. t. 214 ~~(det. Cooke)~~, Cooke M. Br. F. t. 517

→ Hab. ad ligna putrida - Trentino: Sopramonte Aestate - autumnum
Area distr. Europa.
- B.H. Bresadola MS. →

(Bresad.)

villosus 1667
= ~~ephebrus~~

Pileo carnosus, e convexo explanato,
obtus, ~~caeruleo~~ vulgo fusco-violaceo, caeruleo-
villosus, marginis nudo, 2-6 cm.
lato,

lamellis liberis, pubescenti-carneis;
stipite lacteo, glabro, striatulo,
5 cm. longo, 4-7 mm. crasso,
saepem ~~curvo~~ ^{subovato}, subinde caerulefcente;
sporris 6-8 = 4-5; basidis 30-8;
cystidiis 60-80 = 10-20 (Bres. No. 1.)

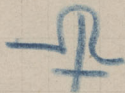
Sp. spec. eleganter affinis molli
a P. cervinus

7 *Pluteus umbrotus* (Pers.) G.M. Champ. Fr. p. 393 (1874)
San. Syn. Fung. V p. 667. *Agaricus umbrotus* Pers. Icon. et descript. I
p. t. II f. 5 (1798)
Leon. Pers. h.c., Bresad. F. Trid. t. 116, Cooke M. Br. F. t. 304 f. a,

Vogelius in ~~Abb.~~ ~~W.~~ ~~Van.~~ IV (1886) t. 4 f. 26 (anal. hym.)
Bitt. 61, 209, 234, 923, 983, 1132, 1236.

Hab. ad basin francorum in silvaticis, umbrosis - Liguria, Veneto, Trentino, ^{Tergoles,} Toscana.

Aestate - Autumno



umbrosus 567

Pileus carnosus, e campanulato expanso,
 lacunato-rugoso, primitus villosus, umbrinus,
 margine ciliato-fimbriato, 5-9 cm. lato;
 lamellis liberis, ^{ex albo carneis} alic fuliginos-fimbriatis;
 stipite solido fibrilloso, 6 cm. vel ultra longo,
 5-9 mm. crasso;

sporis ellipsoideo-sphaeroideis vel sphaeroideis
 5-7 = 5-6 vel 4-5 μ diam.

^{granulatis}, uniguttulatis, in cumulo carneis sub micr.

flavis; basidiis $\frac{26 = 7-8}{30-35 = 8 \text{ (Pru. M.S.)}}$ sterigmatibus

$2 = 1$, cythridis $\frac{65-80 = 18-20}{}$

Des. Molto affine a P. cervinus ^{vicinis etc.} e ~~fin~~

e forse ne è una varietà, quantunque per
 l'abito e i caratteri si scolti molto.

8 *Pluteus musinus* Bres. in Ann. Mycol. III (1905) p. 160

Sau. Lyl. Fung. ~~XXIV~~ ~~p. 131~~ XXI pg. 131

Hab. in pratib; ad terram - Trentino: Trento per Socovadon - autumnus

Pico carnosulo, e convexo expanso-umbonato
 sicc, murino-fuscidulo, primitus tomen-
 toso-flocculoso, dein fibrilloso-rimoso, fi-
 brillis subreticulatis et squamulis minutis
 exasperato, 3-5 cm. lato; lamellis
 confertis, ventricosis, ex albo carneis,
 acie integra vel obsolete crenulata,
 postice rotundato-~~late~~ liberis;
 stipite solido, tereti v. compresso,
 candido, longitudinaliter obsolete fibril-
 loso, basi pubescente, subattenuato vel
 subbulboso, 3-5 cm. longo, 3-5 cm.
 crasso; carne alba, fibrosa, odore et
 sapore nullis; sporis subglobosis vel
 ellipticis, carneolis $6.5-8 = 5-6$;
 basidiis clavatis $24-27 = 7-9$; cysti-
 diis fusoides-ventricosis, levibus, $50-75 = 14-24$;
 cellulis terminalibus squamarum
 filis fuscis, longe fusoides 12μ cir-
 citer crassis.

9 Pluteus cervinus (Schäff.) Quel. Champ. Jura p. 115 (1872)
Sav. ^{fung.} Hyll. IV p. 865, Agaricus cervinus Schäff. Fl. fung. IV p. 6, 4. 10 (1724)
Tron. Schäff. l.c. Cooke M. Br. F. t. 301, Lange F. d. Roma t. 80 f. 2,
Rolland Atlas t. 56 p. 125.

Bibl. 61, 209, 245, 417, 418, 430, 585, 866, 923, 983, 1015, 1133,
1244, 1257, 1265, 631, 1301

Hab. ad basin putridam truncorum. et ad terram detritam - Liguria, Piemonte
Veneto, Trentino, Emilia, Lazio, Corsica. Coto anno

Area distr. Europa, Africa austr., Asia, Amer. bor., Australia
Tunisia.

— var. 2 var. a Fagor 1301 (Mus. 116)

cervinus 665

Major, 8" et ultra albus latusque,

pileo carnoso, e campanulato expanso, levigato,
glabro, dein in fibrillas squamulasve
secedente (margine nudo); fuliginos, espal-
lente, interdum fusco-lutescente;

lamellis liberis, ex albo carneis;

sporis sphaeroido-ellipsoideis, levibus,
carneis sub micr. chlorino-carneis,

1-guttulatis $4-8=5-6$; basidiis

$20-25=6$; cystidiis $60-80=18-25$

an. Non v'è dubbio che *P. patricius*, *P.*
edimius e forse *P. petasatus* ^{si riferiscono}
~~sono~~ a questa specie.

stipite solido, nigro-fibrilloso;

10 Pluteus patricius (Schulz.) ^{(Sacc. Syll. V p. 685 (1887), Agaricus patricius Schulz)}
Icon. Kalchb. l.c. Icon. fung. Hung. p. 20, t. 10 f. 2
Pl. G. Bresadola ms. →

Hab. sub Populi etc. - Trento: pellegrino del Fertina pr. Trento (Bres. ms.)
Area distr. Hungaria, Slavonia, Nat. bor. Herb. autumnum

Obs. A Pl. ovino sat distinctus, teste ch. Bresad.

patricius 665

Stem 8-10 cm lato
Stem ex albido fumoso-griseo, squamis
umbrinis vel cinnamomeis disparentibus ornato,
sericum glabrato, sericeo-intente et radia-
tim rupto; sporis ellipsoideis, chlorino
hyalinis $7-8 = 6$; basidiis $20-25 = 6-7$
Cystidiis $60-70 = 10-24$, ~~Laetia~~ Pl. cervini

Laetia ~~Pl. cervini~~

On. abbatanza distincto Palli affinis
Pl. cervinus, Soc. Bres. MS.

91 *Pluteus semibulbosus* (Lasch) Gill Champ. Fr. Champ. Fr. p. 395 (1874) (1836)
♀ Sacc. *Hyph. fung.* V p. 614. *Agaricus semibulbosus* Lasch in Fr. Spec. p. 141
+ var. tabacarius Bres. MS.

Hab. ad radices emortuas Coryli Avellanae ^{-Trentino:} in hirsutis fr. Magray et Arnago.

Sessile
~

9

Semibulbus 674

~~distinctus, albus~~

Pusillus; pileo carnosulo, hemisphaerico,
obtus, atomato-molli, sulcato, albo,
1,3 cm. lato, profunde sulcato;
lamellis liberis albo-carneis;
stipite subuliker fistuloso, pubescente, basi
bullato-inflato, 2,5 cm. longo.

+ var. tabacinus

Pileo carnosulo, margine membranaceo, e convexo
explanato, umbonato, et demum circa umbonem
depresso; fusco-tabacino, centro nigro-velutino,
margine strato, 10-12 mm. lato;
lamellis ventricosis, rotundato-liberis
ex albo carneis; stipite albedo-hyalino,
subfibrilloso, basi bulbello albo, bullato-inflato;
subuliker fistuloso 1,5-2 cm. longo, 1-1,5 mm.
crasso; carne albedo-hyalina;
giris subglobosis, subinaequilateralibus 5-6 μ
diam.; basidiis fusoides 25-32 = 7-9;
cystidiis inflato-vesiculosis, basi stipitatis
45-60 = 12-15

12 Pluteus plautus (Weinm.) Gill. Champ. France, p. 394 (1874)
C. Sau. Synth. V p. 671, Agaricus plautus Weinm. Hym. Ross. p. 136 (1836)
- var. terrestris Bresad. F. Trid. I p. 18 t. XX f. 17 (1882)
Icon. Bresad. l. c.
Atth. 234. →

Hab. ad terram herbidaem alvaticam + Trentino: prope ~~Trasacco~~ bosco d' Inzenza.
(Aeschate =

Plantas 671

Minor, fragilis, subgraveolens,
 Fileo carnosulo, e campanulato expanso,
 leri, glabr, rore fuliginoso afflato, udo alutaceo;

Lamellis & liberis, carneis,

Stipite fistuloso, velutino-mollis, fuso-nigrescente

Var. terrestris

Fileo carnosulo, e convexo expanso, margine
 undulato-repando, siccio fuvinato-velutino, nigro-fuli-
 ginoso, apice centro tabacino, ruguloso, margine
 laevo-leri, 2-3 cm. lato; lamellis confertis, ventricosis,
 lericis, ex albo carneis, acie subfimbriata; stipite e medullato
 fistuloso, cylindrato, nigro-velutino-hirsuto, basi incrassato,
 albaque tomentoso, 4-5 cm. longo, 2-3 mm. crasso;
 carne filis albidis, stipite fuscescente, intus; sporis
 subglobosis, intus granulatis, sub micr. carneis flavioribus,
 $5-6$, tardius ~~sub~~ & subclavatis $20-25=7$
 cystidiis fuscescentibus-ventricosis, pedicellatis, $50-55=20$.

oss. Per il cappello velutino, la carne intesa, e la spaziosa
 parecchie differenze dal tipo e forse ne è specificamente diversa.

13 Platanus Dietrichii Presad. in Ann. Mycol. ^{III} (1905) p. 160.

Sau. Lyb. fung. XXI p. 132.

2 (Hab. in nemoribus ad terram ^{Trentino:} Arco et Gocciadoro, Dietrich et Pres.)

1 (Britt. 1524, 1605. →)

Dietrichia XXI-132

Pileo carnosulo e subcampanulato
expanso-umbonato, fusco-grisello,
sub lente subtiliter granuloso v. subve-
lutino, haud striato, visco, 1,5-2
cm. lato; lamellis confertis, subat-
tenuato-liberis, a stipite subdistan-
tibus, ex albo carneis, apice albo-
fimbriata vel subtiliter denticulata;
stipite albo, glabro, a basi subat-
tenuato, 2,5-3 cm. longo, apice 2-2,5
mm., basi 3-3,5 mm. crasso;
sporae carneolis, ellipticis, 9-11 = 6
basidiis clavatis 25-30 = 8-9; cellulis
acicis lamellarum clavatis vel clavato-
subventricosis 35-60 = 12-21; cellulis su-
perficiis pilei fuscis, clavato-subcapitatis,
40-60 = 17-20.

14 Pluteus granulatus Bres. F. Trid. I p. 10 t. VII (1881)

Sau. Syll. fung. V p. 696, Pluteus plantus Quel., nov. Fr.
Icon. Bresad. l.c. Det. 234. →

Hab. ad ^{conspicuum} ligna ^{- Trentino:} munda in Val di Sole in silva Tenzolas etc. super Arnago
area Dahr. Gallia, Ital. bor.

[Asclata - subumida]

Teste Quel. congruit cum Pl. melanotoma (Laur.)

granulatus 674

Polyphagus retate aquoso-collabens;
filos carneo, campanulato, dein expanso,
hygrophanus, margine striato, rufo-rufo, granulis
minutis, concoloribus dense obsito, 2,5-4,5
cm. lato;

lamellis subconfertis, ventricosis, liberis,
utrinque rotundis, ex albido carneis, acie
fimbriata;

stipite fistuloso, e cybiniis compresso, albo-hyalino
striato-subcanaliculato, subfurfuraceo, basin
versus fuscis luteo consperso, subradicato,
2,5-4,5 cm. longo, 2-5 mm. crasso;
carne aquosa, hyalino-fusca;

Sporis globosis 6-8 μ diam., 1-guttulatis, carneis.

Obs. Secondo Bres. M. S. *affine a*
Pluteus nanus, e l. c. *Guélet*
collum con *Pl. melanodon* (Péret.)

15 *Pluteus nanus* (Pers.) Quel. Champ. Jura, Vosg. p. 116 (1872)
 Lau. Syll. V p. 672, *agaricus nanus* Pers. Syn. p. 357 (1801)
 Fern. Bernard, Champ. Roch. t. 17, f. 2, Cooke M. Nr. F. t. 305, Patouilh
 Tab. anal. fig. 334.

(Hab. ad basin truncorum putrem, imprimis Fagi, Betulae - Liguria, Veneto,
 Trentino, Toscana, Liguria. T: Valle Isarica (Cobelli), Sopra Arnaga (Bres.^{ms.})
 (Bibl. 209, 418, 923, 983, 1133, 1253, 1257, 1965 → Aestate)

(Bull. t. 547 f. 3)

globois
 sporis, 6-8 = 6 vel 8-9 = 7; basidis 24-25 = 9-10
 cystidiis vix nullis 50-60 = 20-22; anis lamellarum 30-60 = 12-30

var. *lutescens* Fr. - Lau. Syll. V p. 672. Spite et laepe lamellis luteis (Trentino (Bres. ms.)
 Lombardia ~~ad truncos~~ (Bergamaschi, n. 113) ^{globois} Aestate
 var. *herrestii* Bres. ^{ms.} ~~basidis septatis brevibus (1882)~~ 6-7 = 6; anis lamellarum 40 = 12-14,

Hab
 ad herbarum herb. Dan. ^{juncta truncis salicinis} ~~herbarum~~ - Trentino: ~~basidis septatis brevibus~~ secus adhesion, ~~ad~~ Aestate
 - 923 To var
 - 1253 Sard. "

namus 672

var.

Phleo carnosulo, e convexo plano, obtuso,
 ruguloso, fuliginoso, flocculoso-fuinoso-confesso
 fuliginoso, umbrino vel discreto obscuriore ex quo
 saepe excurrent rugae venosae, radiantes, 2.5 cm. modo
 vulgo lato, sed etiam in normaliter 6 cm.
 lato;

lamellis liberis carneis,
 stipite solido, rigido, striato, albo, 2.5 cm. alto,
 sed etiam (si pileus 6 cm. latus) 5-8 cm. longo,

sporis globosis, vel
 subglobosis, sphaerulosis, echinulatis, pallide
 roseis, subellipsoideis, 5-6 μ diam. vel 6-8 = 5-7,5
 deis, 1 guttulis
 pallide roseis
 vel micrometis
 sub micr. pallide
 flavis
 limbo circumscripto
 margine aureo

basidiis 24-30 = 6-8; cystidiis

60-70 = 10-30

16 Pluteus umbrinellus (Somm.) Gill. Champ. Fr. p. 397 (1874) ^{Sopp.}
Sacc. Syll. Fung. II p. 678 - Agaricus umbrinellus Somm. F. Sacc. p. 259 (1826)
Zem. Voghts in N. J. bot. stat. XIX (1887) t. 8 f. 32 (anal. hym.)
Bibliogr. 866, 1237.

Hab. ad terram straticam, - ^{Dabitricam et truncos} Enilia.

Area Distr. Europa.

Marche
Trentino: orto dei Cappuccini et Campo Trentino (Pres. M.S.)
Aestate autumnum

umbriculus 578

Stipes carnosulo, e convexo expanso, 2 cm. ¹⁶¹⁵
lvis, margine fimbriato, glabro, nitido;
lamellis liberis albo-carneis;
stipite fistuloso, radicato, lenace, glabro,
nitido; sporis subglobosis vel ellipticis, $8-9 = 5-7$ vel
 $7-8 = 6$; basidiis 22-25 = 8-9; cystidiis 60-90 = 18-30

St. La statura di Pl. chrysophlebius
e secondo Bres. (No. 8.) è affine
a Pl. ephebeus.

- 17 Pluteus phlebophorus (Ditm.) Gill. Champ. Fr. p. 399 (1874)
Jac. Lyl. fung. V p. 676, Agaricus phlebophorus Ditm. ap. Sturm Deutsche
Fl. III fasc. 1 t. 15 (1813)
Zon. Dimer l.c., Cooke M. Br. F. t. 422, Nees Syst. Pilz t. 25 f. 202.
Bibl. 923, 1133. (Pellegrini)
✓ Hab. ad ligna putrida - Toscana: Massa-Carrara - ad Terram Hercoratam - Trentino.
Area dist. Europe, Asia. silva frond. dei Cappuccini, Trento.
(Pres. M.S.)

Aestate - autumnum
S

Var. marginatus Quel. in Assoc. Fr. aranc. Sc. 1884, p. 2, tab. VIII f. 4
Hab. ad Terram herbida - Trentino: Gossadoss pro Trento (Pres. M.S.) Aestate

var.

phlebophorus 676

Piles carnosulo, e convexo expanso,
 venoso-rugoso, umbrino, margineque externo nudis;
 1-6 cm. lato;
lamellis liberis, albo-carneis;
Stipite fistuloso glabro, subnervoso, nitido; 8 cm. vel ultra
longo, 5-9 mm.
crasso.
sporis ~~sphaeroides~~ ^{ellipsoides}, 1-guttulatis, levibus, 7-9 = 5-6
 vel glomeris 6-7 ϕ diam., carneis;
basidiis 25-30 = 8-9 vel 30-35 = 8; *cystidiis*
 60-80 = 20-25.

var. marginatus

Piles subphaeusco, dein convexo, tenui, rugoso,
 granulato, margine striato, amoene brunneo ϕ 7 cm. lato;
lamellis semicircularibus, albis, dein roseis,
 reticulo crenulato fuliginoso ornatis;
stipite striolato, glabro, pellucido, albo, basi
 bulbuloso;
sporis subphaeroidibus, guttulatibus ~~6-7 diam.~~
 roseis 6-8 = 6; *basidiis* 20-25 = 8; *cysti-*
diis 60 = 10-12.

Pro Affini a *P. cyanopus*, ~~e~~ ^{et} ~~et~~

Karst. Hattw. Inf. ^{253 (1879)} Agaricus petalatus Fr.

18 Pluteus petalatus (Fr.) Epicr. p. 142 (1836), Sacc. Syll. V p. 866.

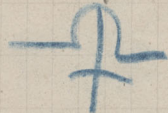
Icon. Cooke M. Br. F. t. 303.

Br. H. 866.

Hab. in sterquilinis et straminibus - Embo.

Ares. distri. Europa.

prov. di Parma (Passerini)



dest. aut.

~~ver. Pl. canina?~~

petasatus 666

Color senescentis in radicem abit;

Pileo umbonato, glabro, albido cinereo,
pericarpia separabili lecto, ad medium striato,
13-15 cm. lato; lamellis liberis ex albo
carney, acie fulvescentibus;
stipite fibrilloso-striato, demum fulvente,
15 cm. longo. — ↑

~~Cochlea P. cervinus~~

ON. assai affine a P. cervinus.

19 Pluteus leoninus (Schäff.) Quel. Champ. Jura I, p. 115 (1872) (1874)
Sav. Syll. V p. 675. Agaricus leoninus Schäff. L. Jung IV p. 21 tab. 48.
Tron. Schäff. l.c., Pers. L. et Descript. t. 7 f. 3-4, Cooke M. Br. F. t. 421,
Berk. Outl. t. 7 f. 4, Patourel. Tab. anal. f. 639.

Bth. 430, 585, 704.

Hab. ad huncq putres imprimis fagneos - Piemonte, Loricans
area distr. Europe, Amer. bor. sestate

leominus 575

Pileo submembranaceo, e campanu-
lato expanso, glabro, nudo, luteo,
marginibus striato, 2,5-8 cm. lato;
lamellis liberis, flavido-carneis;
Stipite solido, glabro, striato, 6-8
cm. longo, 4-13 mm. crasso;
Sporis ellipsoideis, roseis, *Pp longis*
(~~longis~~)

20 Pluteus Anysophaeus (Schäff.) Quét. Champ. Yver, p 116 (1872)
 Sau. Syst. fung. V p. 676, Agaricus Anysophaeus Schäff. F. fung. IV
 p. 67 (1774), tab. 253
 Icon. Schäff. l.c., Berk. Outl. t. 7 f. 5, Gill
 Bibl. ad ramos arborum frondosarum - Trentino: bosco dei Cappuccini, Trento;
 et Terzolas (Bres. M.S.) →

Exempl. pr. Trento lecta
 obs. ~~per~~ var. minor } ^{caruncol., gattulatis}
 var. major } ^{caris glabris 6 μ diam. ; basidiis}
 20-25 μ ; cystidiis 50-65 = 20-25
 Herbst

Crysothamnus 676

pileo submembranaceo, e campanulato
expanso, levigato, nudo, glabro, vir-
gatoque, cinnamomeo, margine
striato, 2,5 - 8 cm. lato;

lamellis liberis ex albo carneis;
stipite subcavo, glabro, 6 - 11 cm.
longo, 4 - 11 mm. crasso;

poris subglobosis, carneis sub visce-
hyalinis, * 1-guttulatis 6-8 μ diam. (Ber. N.S.)

Ob. *Lathraea* di *Ob.* *leoni*
ma costantemente diverso
pel colore. Secondo

Berkeley il gambo è solido. La
forma raccolta a Trento è più piccola
ed ha spore globose d'8 μ diam. Lasci
20-25 = 7, in H. 50-65 = 20-25

Entoloma

—
—
4

Schematic

Tab. III fig. 27

11

(1)

Conspectus synopticus sectionum et specierum

majusculis

I. Pileus non hygrophanus

- 1 - Pileus glaber, adus vel viscidus - - - - - Sect. I Gemina
 A₁ - Stipes violaceus vel purpurascens - fuliginosus - - - - - 16. madidum
 B₁ - Lamellae albido-griseae - - - - - 23. phacocephalum
 B₂ - Lamellae griseo-rubellae - - - - -
 A₂ - Stipes nec violaceus, nec purpurascens
 B₁ - Lamellae nunquam carneae vel roseae
 C₁ - Pileus griseus - - - - - 36. crophitum
 C₂ - Pileus albo-lutescens - - - - - 46. sinuatum
 B₂ - Lamellae denum carneae vel roseae
 C₁ - Stipes albido-alutaceus vel chalybaeus
 D₁ - Pileus albido-alutaceus, stipes excentricus - - - - - 56. excentricum
 D₂ - Pileus chalybaeus denum cinereus - - - - - 66. ardosiacum
 C₂ - Stipes albus
 E₁ - Pileus livescens vel rubescens
 F₁ - Stipes villosus, pileus rubescens - - - - - 76. rubellum
 F₂ - Stipes glaber, pileus alutaceo-lividus - - - - - 86. lividum
 E₂ - Pileus nec livescens, nec rubescens
 G₁ - Pileus maculis obscurioribus striatus - - - - - 96. repandum
 G₂ - Pileus leviss - - - - - 106. frumeloides
- 2 - Pileus flocculosus vel subquammosus, et sicul - - - - - Sect. II Leptomidea
 A₁ - Lamellae fuliginosae, denum purpurascens - - - - - 116. jubatum
 A₂ - Lamellae denum carneae
 B₁ - Pileus griseus in glaucinum argens - - - - - 126. griseo-cyanum
 B₂ - Pileus aliter coloratus
 C₁ - Pileus candidus vel lutescens - - - - - 136. sericellum
 C₂ - Pileus rufescenti-falidus - - - - - 146. partile

II Pileus hygrophanus

- Sect. III Holaximideae
 A₁ - Lamellae nunquam carneae vel roseae
 B₁ - Odor fortis farinae recentis - - - - - 156. sericium
 B₂ - Odor nullus vel diversus
 C₁ - Stipes griseus; lamellae transverse costatae - - - - - 166. costatum
 C₂ - Stipes argenteo-splendens - - - - - 176. luridum
 A₂ - Lamellae denum carneae vel roseae
 B₁ - Stipes fibrillosus vel cavus
 C₁ - Pileus candidus, sicus argenteo-splendens - - - - - 186. speculum
 C₂ - Pileus lividus vel fuscescens, sicus etabel-
 lino-livens, sericeo-splendens - - - - - 196. rhodopolium
 B₂ - Stipes farctus vel floccosus - farctus
 C₁ - Lamellae pallide-incarnatae, stipes gla-
 ber, odor alcalinus - - - - - 206. odorosum
 C₂ - Lamellae sordide incarnatae; stipes
 fibrillosus, odor gratus - - - - - 216. chyppeatum

Entoloma) Fr. Epicr. p. 143; Sacc. Syll. Fung. I pg. 689
(Elym. ~~Entoloma~~^{entol} ~~intus~~ et ~~loma~~^{loma} fimbria ob-
velum innatum, non manifestum). —

Velum nullum distinctum; stipites carnosus vel fibrosus,
mollis, interdum ceraceus. Pili subcarnosi margo
incurvus. Hymenophorum cum stipite contiguum.
Lamellae postice sinuato-adnexae seredentesve.
Sporae typice angulosae.

Oss. Corrisponde in questa serie a Tricholoma ma
si deve con cautela separarlo da Hebeloma.
Specie nobili, molto distinte, ma difficilmente
si ~~si~~ indicano i sinonimi se si trascura il
colore delle spore, la costituzione del gambo,
la primaria direzione del margine del cappello ecc.

Conspectus synopticus sectionum et specierum
(.)

1 Entoloma madidum (Fr.) Grth. Champ. Jurd p. 399 (1874)

Lacc. Sp. H. Fung. V p. 685, Agaricus madidus Fr. Epur. p. 144 (1836)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 91 f. 6, Bern. Champ. Roch. t. 17 f. 1,
Rth. 706, 737, 1031. Gill. Champ. Fr. t. 262.

Hab inter muscos et folia in herbis — Veneto, Toscana, Trentino: Sopra
aree dist. Europa. monte e Sardegna per
Trento (Pres. Ms.)

Autumnus

majorculis

sect. I genuinae

madidum 685

Graveolens; fides leviter carnosus,
e campanulato expanso, obtuso, levi,
viscoso, atro-violaceo, vetusto fuligineo;
lamellis subliberis, ventricosiss, albido-griseis;
stipite cavo, fibruloso, violaceo, basi
clarato-incrassata, alba;

Sporis 7-8 μ diam. sphaeroides - angulosis,
plerumque exagonis; basidis 4.0-4.5 = 8-10
(Pres. M. L.)

Ch: Questa specie ha molti caratteri
comuni con C. nitidum ed C.
pleropicum, ma se ne distingue
subito per l'odor forte quasi
di Russula foetens.

2 *Entoloma phaecephalum* (Bull.) Sacc. *Agaricus phaecephalus* Bull. Champ. t. 555 f. 1 (1791)
Entoloma porphyrophaeum (Fr.) Kertl. Hattw. I p. 259 (1879)
Sacc. Syll. Fung. V p. 681, *Agaricus porphyrophaeus* Fr. Monogr. Hym. I p.
453 (1857), *Truybe phaecephala* (Bull.) Sacc. Syll. Fung. V p. 774.
Tcon. Bull. Champ. t. 555 / 1 (*Ag. phaecephalus*), Fr. Tcon. Hym. t. 93 / 1,
Pis. Bresola Ms. 90, 1244, 585
Hab. in herbis, - ^{muscis} Trentino: Sopramonte pr. Trento, Piemonte, Liguria
Area dist. Lucina, Gallia, Ital. bor. Settembre

Op. Sec. Quil. 1' *Ag. porphyrophaeus* Fr. non differisce dalla specie di Bulliard

phaeocephalum | 681
= porphyrophæum

Species maior, nobilis, mollis et rigescens
simul, fragilis; odor haud notabilis;
pileus leviter carnosus, e campanulato
explanato, repando, umbonato, scissili,
saepe inciso-lobato, levi, glabrescens,
sed, accuratius inspecta, cuticula fibril-
loso-contesta, fusco-fuliginea, exfallente;
lamellis postice truncatis, fere liberis,
ventricosis, griseo-rubellis;

stipite solido, fibroso, a basi incrassata
^{impolito in fibras facile rasili}
attenuato, nudo, purpurascens-fuligineo,
8 cm. longo;

Sporis subregulariter 5-6-echinatis
8-10 μ diam. (10-13 = 6-8 ^{10 μ} Pres. No. 1.)

Des. A. phaeocephalus Bull. t. 555 f. 1
per le spore irregolari, angolate e da misurarsi
forse in questo luogo, ma è ascritto ai
Dermis per il color delle spore.

3 Entolome erophilum (Fr.) Karst. Hattsv. I p. 259 (1879), Sacc. Syll. V p. 681

Agar. erophilus Fr. Hymen Eur. p. 190 (1874) — var. plebejum Kalchb. Gen.
Hymen. Hung. p. 22, t. 12 f. 1 (1873), Sacc. l.c. p. 681.

Zon. Kalchb. l.c.

Bt. Bresola MS. —————>

Hab. in herbis in circulis nasens — Trentino: Masvand(?) (pup. Mardi)
Vere

crophilum

Pileo e convexo expanso-depresso,
saepè subcapitiformi, griseo, glabro,
marginè involuto, tenui, rix carinato,
1-3 cm. lato;
lamellis latis, subdistantibus, griseis,
frostice valde variantibus, adnatis,
adnato-subsinuatis, vel adnato-^{sub}decurrentibus,
saepè in uno eodemque individuo
stipite e farcto + subcavo, deorsum attenuato et albo-tomentoso, pileo concolore,
2-3 cm. longo, apice 3-4 mm. crasso,
interdum compresso; sporis 7-8-angulatis,
oblongis $9-12 = 7$ vel $6,5-7,5 \mu$ diam.
basi ~~seriata~~ breviter clavatis, basi constrictis,
 $L_0 - L_5 = 12-13$

4 *Euboloma limatum* (Fr.) Quel. Champ. Jura, p. 344 (1872)

Sac. Syll. Fung. V p. 680, *Agaricus limatus* Fr. S. M. I p. 197 (1821)

Fr. Lang. Fung. d. Roma t. 80 f. 1, Saund. et Sm. Myc. M. C. II, Gill.

Champ. Fr. t. 269, Cooke M. Br. F. E. 310.

Bibl. 61, 209, 417, 418, 434, 585, 606, 923, 983, 1237, 1965, 639

Hab. in silvis, praesertim frondosis — Liguria, ^{Pennina} Veneto, Trentino, Toscana,
Lazio, Neapolitano, Sicilia. Autumno $\neq$

Area Dist. Europa, Anas. bor., Japonia.

Ex. Myc. Ven. n. 807

Sinuatum 680

Speciosum, compactum, odore
dulci, grato, nec farinae recentis,
ex Cooke viceratum;

filis compacto, e convexo exila-
nato demumque depresso, repando,
levi, glabro, albo-lutescente, 16 cm.
vel ultra lato;

lamellis leviter adnexis, latissimis,
confertis, e pallido rufescentibus;

stipite solido, valido, compacto,
fibrilloso, candido, 8-16 cm. longo,
2,5-3 cm. crasso;

sporis e globoso acute angulosis,
8-9 μ diam. nubilosis, hyalinis. —

Entoloma excentricum Bresad. F. Trid. I p. 11, t. 8 (1881)

Sac. Sylv. fung. V p. 688

Gen. Bresadola l.c.

Bibl. 234

Hab. in herbis, pascuis, ad margines silvarum - Trentino. Val d'Isère
an. bos di Tergolas Augusto - Septembri

Area distr. Italia super.

excentricum 688

Pileo carnosulo e campanulato expanso,
mammoso, glabro, albido-alutaceo,
2-4 cm. lato;

lamellis subdiscrepantibus, emarginatis,
latis, ex albo carneis;

stipite cylindrico, concolori, apice
fulguraceo, basi leviter incrassato.

curvatoque, semper excentrico,
e forato cavo, 3-4 cm. longo,
2-3 mm. lato;

carne alba, odore subfarina-
ceo, sapore miti;

Sporis roseis, irregularibus,

angulatis 10 ~~sp.~~ 10 = 8

6 *Entoloma ardosiaceum* (Bull.) Quel. Champ. Jura p. 117 (1872)
Sav. Syst. Jura. V p. 685, *agaricus ardosiaceus* Bull. Champ. t. 348 (1787)
Icon. Bull. p.c., Cooke M. Br. F. t. 328.
Bull. 90, 418, 585, 739, 983, 1031. ~~Valla Lagarina (Cobalt), Inzenza (Bres. Mus.)~~
Hab. in graminosis humidis — Liguria, Trentino, Veneto. ~~on Aschate~~
Area Distr. ^{Britannia} ~~Germania~~, Germania, Belgio, Italia

Ordofiacum
585

Inodorum; (*Statura admodum varium*);
filiis carnosulis, ex haemiphaerco convexo,
obtusis vel depresso, levibus, udo, chalybaeo,
demum cinerescenti; 4-6 cm. lato;
lamellis liberis, confertis, ventricosif,
incarnatis;
stipite cavo, sursum attenuato, glabro,
chalybaeo, basi alto, 5-8 cm. vulgo
longo, 4-7 mm. crasso;
sporis medio crater regularibus,
ovoideo-angulatis, 5-7-echinatis,
1-guttulatis, carneif, 6-8 μ diam.
(10-12 = 5-8; basidium 30-40 = 6-8
pres. M. S.) - ♀

7 Entoloma rubellum (Scop.) Gith. Champ. Fr. p. 400 (1872)

Sacc. Syll. fung. V p. 586, Agaricus rubellus Scop. th + Caru. II p. 445 (1792)

Zen. De Lign. in Ann. L. Nat. I (1884) t. 14 p. 8 (anal. hym.)

Bibl. 418

Hab. ad truncos: Cava - Trento: Valle Lagarina (Cobelli)

Area distr. Rottia, Gethia, Ital. bor.

rubellum 686

Pileo leviter carnosus, e convexo expanso,
obtus, lvi, viscidulo, rubello, roseo,
vel fusciscenti-incarnato, 2,5 ~~4~~ 4 cm.

lato;

lamellis adnexis, confertis, creme-
latis, roseis;

basi leviter stipite cavo, firmulo, subaequali,
(incrassato, villosulo, albo, 4 cm. longo;

Sporis $n=6$

8 Euboloma tivridum (Bull.) Quel. Champ. Jura, p. 116 (1872)

Sacc. Sylt. fung. V p. 580 Agaricus lividus Bull. Champ. t. 382 (1787)

Icon. Bull. l.c., fr. Icon. Hymen. t. 90 f. 3, Lam. F. Rome t. 79 f. 1,

Arcang. Fung. vol. e mang. p. 6, Rolland, Atlay t. 57 p. 127.

Dict. M. 90, 263, 41, 417, 418, ⁶⁵¹ 653, 656, 923, 985, 1015. 1514. →

Hab. ad terram adam in silvaticis — Liguria, Lombardia, Trentino, Toscana,

Sapra, Corsica.

Area dist. Europa, Amer. bor.

~~Perungue esculentum, hunc, hic~~
~~ex fructu valde venenato;~~
Oestete - subummo. ‡

lividum 680

Odor farinae recentis,

disco compacto, haud repando
Pileo carnosio, e convexo plano, sicco,
levi, glabro, pellicula vero longitudina-
liter fibrillosa, olivaceo-livido,
11 cm. et ultra lato;

lamellis robustatis, subliberis, latis,
e pallide carneis;

stipite ^{valido} ~~robusto~~ ^{valido} ~~robusto~~ ^{valido} ~~robusto~~ subcavo,
intus subcavo, vel medulla spongiosa
farcto, extus rigido, glabro, striatulo,
apice fuscato, candido, 8 cm. longo,
2.5 - 3 cm. crasso; sporis 5-6-ang-
ulatis, subglobosis, 8-9 = 7-8;

basidiis 30-35 = 10-11 (Pres. M. L.)

9 Entoloma repandum (Bull.) Gill. Champ. Fr. p. 401. (1874)
 Sacc. Syll. Fung. V. p. 687, Agaricus repandus Bull. Champ. t. 423 f. 2 (1788)
Tron. Bull. l.c., Bresadola F. Tr. t. 119 (Inocybe), Cooke M. Br. F. t. 313.
 M.H. 61, 234, 430, 585
Hab. in graminosis udis - ~~Europe & Amer. bor.~~ Liguria, Piemonte, ^{Saceradon (Br. M.)} Trentino.
Area distr. Europe, Amer. bor.

Ott. Sec. Quélet & Bresad. spetta piuttosto al gen. Inocybe ed è molto
 affine a Inoc. Trivii Cooke. 1871 101

repandum 687

Odor farinae recentis;

pileo carnosio e conico expanso,
umbonato, sicco subsericeo, albido
ochraceove, maculis obscurioribus
striato, margine incurvo lobato,
2,5 - 6 cm. lato;

lamellis antice latioribus, carneis;

stipite solido, curto, 4 cm. longo,
6 mm. crasso, sericeo, albo;

sporis substellatis, $H = 5$, *Haricaut. b.*,
basidiis et cystidiis amplis. >

10 Eutoloma prunelloides (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 117 (1872)

Saa. Lph. Jung. V p. 680, Agaricus prunelloides Fr. S. M. I p. 198 (1821)

Tron. Fr. Tron. Hymen. t. 91 f 1, Lenz. Dungal. Roma t. 79 f 2, Patouill.

Tab. anal. fig. 336, Cooke M. Br. F. t. 312.

Hab. in graminosis, muscosis - Lago, S. Sardegna, Tuntino: Sopramonte (Turco-Lazzari)

Are not.

Torona: is. Pianosa,

Bth. 652, 656, 1253, Mass. in Ball. Soc. Bot. It. 1912.

Val Nidale (Bres.) & in Bres. M.S.)

Aestate, autumn

Varena (Messal.)

brunneooides

680

Odor ~~omnino~~ farinae gratus,
 pileo carnoso, e campanulato expanso,
 imbonato, levi, glabro, subviscido,
 fullescente, variante albo, lutescente,
 dilute cineres, 2,5 - 6 cm. lato;
 lamellis emarginato-liberis, ventricosis,
 ex albo carneis;
 stipite solido, inaequali, glabro, substriato,
 albo, 8 cm. longo, 4-7 mm. crasso;
^{globosis, latis}
 sporis 6-angulatis, 7-9 μ diam.; basidiis
 32-40 = 7-10 (Bresad. M.S.) -

oss. L'odore è uguale a quello di Clitopilus Prunellus.
 È simile a C. lividum ma certo diverso,
 ancor più poi da Pluteus cervinus.

" *Entoloma jubatum* (Fr.) Karst. Hattsv. I p. 263 (1879)

Paen. Lym. fung. V p. 690 *Agaricus jubatus* Fr. S. M. I p. 196 (1821)

Leon. Fr. Leon. Hymen. t. 92 f. 1, Cooke M. Br. F. t. 317, Atkins. Mush-
rooms p. 144 & fig. 139.

Mitt. 61, 886.

Hab. in graminibus mucosis - Liguria, Emilia, Trentino. Sopra il bosco
D. Magray in Val d'Isola (Pres. Ms.) *Aestate* ≠

9 Sect II Leptonideae

subatum 690

Mobile, inter proxima medium;

Filiis subcarneo, e campanulato expanso,
umbonato, villosa-squamoso fibrillosove, ^{griseo}
2,5 - 5 cm. lato;

lamellis leviter adnatis, secedentibus,
ventricosis, confertis, fuligineis, demum
~~stipite~~ purpurascens; ^{by};

stipite rigente, cavo, aequali, toto
fuscescenti-fibroso, nec nitente;
5 cm. longo, 4 mm. circiter crasso;

Sporis admodum irregularibus, 10-12 = 7



12 *Entoloma griseo-cyanum* (Fr.) Quel. Champ. Jura, p. 118 (1872)
Sacc Lyp. fung. V p. 690, *Agaricus griseo-cyanus* Fr. S. M. I p. 202 (1821)
Fron. Fr. Fron. Hymen. t. 94 f. 1, Cooke M. Br. F. t. 318,
Bth. Breddola Ms. Massal. in Bull. Soc. bot. It. 1912.
Hab. in pratis et grammatibus - Trentino: supra Malè, bosch. d. Tergolas e
Engenza in Val d'Isola (Pres. Ms.) Augusto - Septembris -
Varena (Mass.)

griseo-cyanum

690

Pileo subcarnoso, e campanulato
convexo, obtuso, floccoso-squamoso, gri-
seo, in lilacinum vergente, 2,5 cm.
lato; -

lamellis adnexis, secedentibus,
ex albido incarnatis;

stipite cavo, floccoso-fibrilloso
e pallido caeruleo, sem. longo, 4-7 mm. crasso,
sporis irregulariter echinatis,
8-10 μ diam., roseis.

13 Entoloma sericellum (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 118, t. 5 & 5
Sav. Syst. Fung. V p. 691, Agaricus sericellus Fr. S. M. I p. 196 (1821),
Sw. Bull. Champ. t. 524 p. 2 (Ag. inodorus), Quel. l.c., Cooke M
Br. F. t. 307.

Bull. 209, 417, 418, 1133, 1253. : besch. d' Trzenka in Vol d' Ida / Proc. M.S. / Vale Laga
nina (Cob.)

Hab in graminis - Veneto, Trentino, Toscana, Sardegna,

Area Nat. Europa, Tamisia.

Aestate - Autumno

Sericellum 691

-Tenuis, maxime polymorphum, colore
saepe distinctum, candidum; pileus variat lutescens,
pileo subramoso e convexo plano Depressore,
sericeo, demum squamuloso, margine primitus
inflexo floccoso, 1-2 cm. latius;

lamellis adnatis, secedentibus, leviter
distantibus, carnis.

stipite subfistuloso, tenui, fibrilloso,
demum fistulo, subceraceo, glabro,
2-5 cm. longo, 2-3 mm. crasso;

sporis irregularibus, ^{hexagonis} angulosis, hyalinis
8-10 μ diam. vel 10-11 = ~~8~~-8;

basidiis 28-32 = 8-10 (Pres. M.S.)

Obs. *A. sericeus* Pers. non Bull. differisse
per la statura maggiore, pel gambo
subbulboso, pel cappello campanulato,
per le lamelle fitte.

16 *Entoloma* ^{Pest.} *fertile* (Berk.) Gill. Champ. Fr. p. 405 (1874)
Sav. Syst. Fung. V p. 689, *Agaricus fertilis* Berk. Orib. p. 142 et Pest.
Syn. p. 328 et p.?

Journ. Bull. Champ. t. 547 p. 1 et t. 590.

Det. 430

Hab. ad terram straticam ^{in carbonatis} ~~Pedicularis~~ *Ligustica* (Vincum in Colla) (66)

fertile 689

(Odor farinae recentis;

Piles carnosae, e convexo plano, obtuso,
sicco, pulverulento-squamuloso,
rufescenti-pallido, 11 cm. et ultra
lato;

lamellis adnexis, carneis;
stipite solido, fibrilloso, subsqua-
muloso, albo, basi bulboso. —

15 Entoloma sericeum (Bull.) Quel. Champ. Jura p. 119 (1872)

Sac. Syst. fung. V p. 696, Agaricus sericeus Bull. Champ. t. 413 f 2 (1788)

Tram. Bull. p. c., Gillet Champ. tr. t. 551, Cooke M. Br. F. t. 413 f 2.

B.H. ⁶⁶209, 244, 983, 1301.

Hab in herbis ^{Prunella}idis - Logunio, Veneto, Toscana, Trentino: supra male (Pres. m.s.)

Men. Dist. Europa, Tunisia.

Aestate - Autumnum
+

• Sect. III Nolani Deas

Sericium 696

Pileo carnosum-membranaceo, convexo-explanato; glabro, hygrophanum, ^{udo umbrino} (sicco sericeo, margine inflexo, repando, striatulo, 2,5 cm. vel ultra lato, odore forti ~~farinae~~ farinae recentis; lamellis emarginatis, planis, subdistantibus, griseis, stipite fistuloso, brevi, fibrilloso, 2,5-5 cm. longo, 2-4 mm. crasso; sporis oblongis, 5-7-ecbinatis, 10-12-8.

OH. Si deve distinguere da Nolanea ~~frasea~~, a cui Fries in S.M. l'aveva riferito, per l'odor forte di farina recente, per la forma del cappello (unido umbrino) e per margine involuto, per le lamelle integerrime, attenuate ~~dalla~~ dal gambo verso il margine.

16 *Euboloma costatum* (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 404/1874).

Sacc. Myc. fung. V p. 698, *Agaricus costatus* Fr. S. M. T. p. 206 (1821)

Leon. Cooke M. Br. F. t. 320, Lucard Champ. Fr. t. 158

B. & B. 81, 1301

Hab. in graminosis arvis - Liguria: presso Serravalle - Sorina (Dr. Ferraria & Baghetto), +

Piemonte: Valli Valdesse: I. Lanzo, Valle d. Bobbio
(Fayod)

costatum 696

Fragile inodorum; saepe dense caespitosum,
filiis carneo-membranaceo, e convexo
bullato, planiusculo, subumbilicato,
undulato, glabro, hygrophanis,
6-8 cm. lato, fusco-livido vel
sole adusto nitente;

Lamellis subliberis, integerrimis, subundulatis,
transverse costatis, pallidis;

stipite cavo, brevi, difformi,
substriato, griseo, apice albo-squa-
muloso, 5 cm. longo, 5-9 mm.

crasso; sporis irregularibus, subglo-
bosis, nucleo globulari praeditis,
12-14 = 8-10

17 Entoloma turbidum (Fr.) Quel. Champ. Jura, p. 119 (1872)

Sau. Lym. fung. V p. 895, Agaricus turbidus Fr. S. M. F. p. 205 (excl. d.) (1821)

Zon. Fr. Zon. Hymen. t. 93 f. 2.

Br. H. Bresadola M.S.

Area distr. Europa

Hab. in pratis silvaticis - Trentino: Val d'Isere & Ligenza (Bres. M.S.)
Aestete
+

On. La coudrass. pinnato una var. Del Lys.
Il fungo trentino è del Bres. M.S. così lo descrive:

pileo badius-castaneo, hygrophanus,
lucido, margine saepe striato, 3-4 cm. lato
saepe undulato, repando; lamellis subsistantibus
& griseo carneis; stipite 5-9 cm. longo,
8-9 mm. crasso; basidiis clavatis, 35-40 = 10
sporis subglobosis, subhexagonis, angulatis,
10 = 8 granulatis

turbidum 695

Tridorum; pileo leviter carnosio, campanu-
lato-convexo, umbonato, hygrophanio, subfusco,
~~sub~~ lacco griseo, margine primo recto adpres-
so, dein subflesso striatoque, 5-8 cm. lato,
lamellis emarginato liberis, confertis, ventri-
cosis, albo-griseis, subundulatis, non ful-
verulentis;

stipite cavo, inflato-clavato, glabro, levi,
argenteo-splendente, 5-8 cm. longo,
4-9 mm. $\frac{1}{2}$ crasso;

sporis irregulariter echinatis
8-11 = 7-8

Dr. Torre si tratta di due specie:

- a) Detulcorum, e b) Pinatorum mollior

18 Eutoloma speculum (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 119 (1872)
Tan. Lych fung. v p. 697, Agaricus speculum Fr. Spic. Agar hyporhiz.
p. 4 (1837)

Leon. Battarra Arim. t. 20 p. D-F., Fr. Leon. Hymen. t. 95 f. 2, Cooke
M. Br. F. t. 308. (Pres. MS)

B.H. ¹⁰³ 209, 737, 1133, 1595 →

(Trentino: Tazenza & Val N. S. S. S.)

Hab. in graminosis pinguis, ramentis stercoreatis - Veneto, Emilia, Toscana, Neapolitan.
area distr. Europe. *testate Anderson*

Speculum 697

Candicans; subcaespitosum, fragilissimum,
inodorum, adum pulchre frallescent,
siccum argenteo-splendens;

fileo carnoso-membranaceo, convexo-explanato,
subdepresso, glaberrimo, hygrophanis, sicco
splendente, margine infracto flexuoso,
lamellis emarginatis, latis, ventricosis,
distantibus, albo-carnis;

stipite fistuloso, aequali, fragilissimo,
strato; sporis eximie angulosis,
roseis, 1-guttatis, $12-14 = 7-8$; basidiis

(9-10 μ diam. Bres. No. 1.) steri-clavatis $25-30 = 12-14$

- 19 Entoloma rhodopolium (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 246 (1872)
 Jacq. Hym. Fung. V p. 694 - Agaricus rhodopolius Fr. S.M.I p. 197 (1821) -
 Non. Bernard Champ. Rech. t. 17 p. 4, Cooke M. Br. F. t. 342, Kromb. Schw.
 t. 55 p. 17-22.
 Rht. 90, 12, 418, 434, 585, 209, 725, 866.
Hab in silvatis, humidis - Liguria, ^{Piemonte} Veneto, Trentino, Emilia, Napoletano.
Ares det. Europe, Amer. bor., Asia. Vere, Aestate

Off. Jacq. Fung. Hym. Eur. p. 1301. 1' Agaricus politus Secr. non è separabile dalla
 presente specie. Il Fayod ricorda il fungo di Secretan nella sua forma Doratus
 come raccolto a S. Lorenzo, Valle di Bobbio nelle Val d'Asti.

rhodopolium 694

~~Frugile~~;

pileo leviter carnoso, campanulato - expanso,
e gibbo subdepresso, hygrophanus, mar-
gine flexuoso primo infracto, juniore
fibrilloso, mox glabro, udo livido vel
fuscescente, margine striatulo, sicco
isabellino - livente, sericeo - splendente, 8
cm. lato; lamellis ex adnatis sinuatis, semum
rotundatis vel emarginatis, pileo de-
presso subsecurrentibus, ex albo roseis;
stipite cavo, subaequali, glabro,
candido, sursum pruinato, 6-11 cm. longo;
sporif 5-angulatis v. irregularibus,
8-10 = 5-8 (10 = 7-9 vel 8 = 8
globosis, vel subglobosis, 5-angulatis,
raro 5-angulatis, granulosis, flavif,
episporio carneo: ~~basidiis~~ basidiis
35-40 = 8-10: (Pres. M. S.)

20 Entoloma nidorosum (Fr.) Quel. Champ. Jurd, p. 119 (1872)
Sacc. Sylt. Fung. V p. 697, Agaricus nidorosus Fr. Epur. p. 148 (1836)
Zem. Fr. Zem. Hymen. t. 9 h f 3, Bern. Champ. Roch. t. 15 f. 2, Cooke
M. Br. F. t. 321.

Bibl. 61, ⁶³¹983, 1015, 1238, 1244, 1257.

Hab in silvis frondosis - Liguria, Piemonte, Toscana, Trentino. Arago et
Area dist. Europa, Tunisia. ^(Fr. ms.)
Corsica. Aestate - autumno

+

nidorosum 697

Alcalino-olens, fragile;

^{difformi} pileo carnosio-membranaceo, convexo-expanso,
(subdepresso, glabro, ^{rimoso,} hygrophano, siccio sericeo-intento,
udo subcervino, 8 cm. usque lato;

lamellis emarginato-liberis, latis, subdi-
stantibus, flexuosis, pallide-incarnatis;
stipite farcto, aequali, glabro, albo-fallescente,
apice albo-pruinoso, 6-11 cm. longo,
2-5 mm. crasso;

Sporis irregularibus, ⁶⁻⁷angulosis, ~~sub~~
subglobosis, vixiter 8-10 = 7-8;
basidiis 30-38 = 7-9.

Det. Quasi simile a C. rhodopolum
ma molto più sottile.

21 *Eutolome lypeatum* (Linn.) Quel. Champ. Jura p. 118 (1872)

Sav. Syst. fung. V p. 694, *Agaricus lypeatus* Linn. Sp. pl.

Zoon. Bresd. F. mang. t. 46, Been. Rock. t. 17/3, Bull. Champ. t. 536, Patonill. Tab. anal. fig. 337.

Bull. 39, 90, 207, 242, 417, 418, 434, 585, 856, 923, 1091, 754. ¹⁸⁶⁷ →

Hab. ad terram graminosam, in ruderatib. - Liguria, Lombardia Veneto,
Trentino, Toscana, Napolitano, Sicilia.

area dist. Europa, Italia

Vere
aestate
Autumno

R

Piemonte,

Clypeatum 694

Gregarium, vegetum luridum pin-
gratumque, siccum griseum subnitens,
virgatum, fibrinumque; caro albo-grisea,
^{odor et sapor gratus}
filiis leviter carnosus, e campanulato
explanato, umbonato, glabro, livido,
hygrophanus, 10 cm. vel ultra longo;
lamellis rotundato-adsnexis, secescentibus,
seriulatis, sordide incarnatis, ^e sporis
obscuris pulverulentis;
stipite floccoso-farcto, attenuato,
fibrilloso, pallidente, apice subfrui-
nato;

sporis sub microscopio vitreis, ~~sub microscopio~~ ^{sphaeroides}
apiculatis, 1-guttulatis vel plerumque
subsphaeroides, irregularibus, pentagonis,
8-10 μ diam.

basidij 30-40 = 10-12 $\rightarrow$

Clitopilus

5

Schema

Tab. III fig. 28

11

(Philopilus)

Conspectus synopticus specierum

A₁ - Lamellae demum carneae

B₁ - Lamellae adnato-decurrentes

~~(sect. 1. Lamellae)~~

C₁ - Pilus caesus - cinereus

1 Cl. angustus

C₂ - Color piluli diversus

D₁ - Odor farinae recentis

2 Cl. neglectus

D₂ - Odor nullus

3 Cl. carneo-albus

B₂ - Lamellae longe decurrentes ~~(sect. 2. Lamellae)~~

C₁ - Odor nullus

4 Cl. cancrinus

C₂ - Odor farinaceus

D₁ - Pilus albo-biparsus, maculatus v. zonatus

5 Cl. Orcella

D₂ - Pilus albo-cinereus, nec maculatus nec zonatus

6 Cl. Punicus

A₂ - Lamellae nunquam carneae

B₁ - Pilus saltem primum violascens; lamellae adnato-decurrentes

C₁ - Lamellae efanescentes; stipes solidus

7 Cl. jonipterus

C₂ - Lamellae albidae; stipes cavus

8 Cl. hydrojonides

B₂ - Pilus nunquam violascens; lamellae longe decurrentes

C₁ - Stipes cavus

9 Cl. undatus

C₂ - Stipes solidus vel ferebus

D₁ - Pilus cinereus non nigrescens; odor fortis

10 Cl. popinalis

D₂ - Pilus albidus, obscurus maculatus; odor nul-

lus vel debilis

++ ++ ++ ++ ++

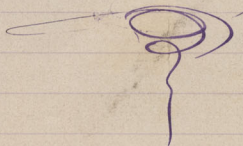
C₁ - Caro alba; sapor gratus

11 Cl. lentulus

C₂ - Caro saltem stipitata demum

nigrescens; sapor ingratus

12 Cl. mundulus



Clitopilus Fr. Epicr. pg. 148 ; Sacc. Syll. Fung. V p. 698
* (Ehym. ~~adit~~ clitos declivis et ~~adit~~ clitos pilos fileus)

Stipes carnosus v. fibrosus, sursum in fileum
marginem primo involutum diffusus. Hymenio-
phorum cum stipite contiguum. Lamellae
posticae aequaliter attenuatae subdecurrentes,
nec secedentes sinuatae. — Terrestres, saepe oidi,
fileo plus minus depresso umbilicato, umbilico
similiari.

Det. Corrisponde al genere Clitocybe.

Si devono cautamente distinguere da certe
certe forme da forme analoghe di Entoloma
colle lamelle non ~~per~~ impropriamente decorrenti
e poi secedenti.

Conspectus synopticus

~~lectionum~~ et specierum.
(1)

1 Clitogaster angustatus (Pers.) Gill. Champ. Fr. p. 410 (1874)
Sacc. Sylt. fung. V p. 704, Agaricus angustatus Pers. Syn. p. 345 (1801)
Jen. Fr. Icon. Mycen. t. 96 f. 3.

Bibl. 209.

Hab. inter folia dejecta - Veneto: Treviso, nel bosco Consiglio (Savando). 8 Octobr.
Area disti. Europa.

Set. I. Serrallia

Augustus 704

Pileo subcarnoso, convexo-plano,
subumbonato, glabro, (sicc. sericeo-nitente)
caesio-cinereo, hygrophano, 2,5 cm. lato,
lamellis adnato-decurrentibus, confertis,
subincarnatis;

Stipite farcto, glabro, albo,
basi viscoso, villoso, 6 cm. longo,
4-5 mm. crasso.

Sporis ovoides 7-8 = 5,
1-guttulatis, sordide roseis.

^{specie}
Ps. Athastera ambigua.

Blitopilus neglectus Lasch. n. 287 Fr. Hymn. Eur. pg. 200
Sacc. Sylt. Fung. V pg. 705

Icon. Nulla

Bibl. (Bres. No 1.)

///

Hab. in collibus graminosis, in herbidijs ad terram — ^{Crentino:} Gocciadoro (Bres. M.S.)
Area distr. Europa. aestate

neglectus 705

Odor farinae recentif;

Pileo submembranaceo, e convexo um-
biticato, castreo, fibrillato^x floccoso,
isabellino-pallido, 2-3 cm. lato;

lamellis adnato-decurrentibus, albido-carneis;

Stipite solido, debili, ~~subfistuloso~~,

subfibriloso, albido, 2,5-4 cm. longo,

2-3 mm. crasso; sporis roseis

5-8 angulatis, angulis parum
visibilibus, 9-10 = 7-8;

basidies 30-35 = 9-10 — ①

3 Chitopilus carneo-albus (With.) Gill. Champ. Fr. p. 409 (1874) (1830?)
Mull. Syn. Fung. V p. 704, Agaricus carneo-albus With. Ann. IV p. 170
Icon. Cooke M. Br. F. t. 324 p. A, Keltchbr. Icon. Hym. Hung. t. 12 p. 2,
Gill. Champ. Fr. t. 272.
Bibl. 61, 983, 1257, 754, 1301 (~~exes~~ Echia leucomarnea (Loc. r.))
Hab. in silvis frondosis et acerosis — Liguria, Centurio: sopra Magras, Arnago (Pore. M. J.)
area disti — Europa. Veneto Aeslate. Aukmann
, Piemonte: Vall. Valdes. (Tayard).

carneo-albus 704

Albus, inodorus, gregarium

fulco subcarneo, convexo-plano, orbiculi,
levi, sericello, subdiscoideo;
2,5 cm. lato, albo, disco demum depresso, rufo-
lucido; lamellis adnato-decurrentibus, tenuibus,
subdistantibus, ex albo carneis;

Stipite farcto, cavo, inaequali,
fibroso-striato;

Sporis angulatis, 7-8 μ diam. vel 10-6
basidibus 50 = 10 ellipsoideis fusco-cinnamomeis

4 Chikopilus canescens (Fr.) Guet. Champ. Jura p. 247 (1872)

Sau. Lym. Jung. V p. 702, Agaricus canescens Fr. Epicr. p. 150 (1836)

Mon. Fr. Mon. Hymen t. 95 p. 4, Cooke M. Br. F. T. 501.

Br. H. Bresadola MS. (sub ~~Chikopilus~~ Scutaria canescens)

Hab. in herbosis nudis strabacis - Trentino: in silva Tergolas ^{Aestiva}

area distr. Europa, Australia.

(Bres. MS.)

Cancrinus 702

Frondosus;

Piles submembranaceis, convexo. um.

bilicato, demum expanso, inaequali,
difformi, ~~sericeo~~ ^{senio vulgo rimoso,}
flocculoso, lvi, exstrio, ~~dilatato~~
^{dilute.} incarnato - albo, expallente subalutaceo;
2,5 cm. lato;

lamellis decurrentibus, distantibus,
ex albis pallide incarnatis;

stipite e farcto fistuloso, tenaci,
curto, glabro, albo, vix 3 cm.
longo, 2-4 mm. crasso, basi villo
albo terram vulgo conglobante.

Sporis 8-10 = 6-7, rosif, anguloso-
oblongis (Pres. M.S.)

5 Chrotopilus Orcella (Bull.) Quel. Champ. Jura p. 120 (1872)
Sau. Lyl. Jung. V p. 699. Agaricus Orcella Bull. Champ. t. 573 f. 1 et
591 (1792)

Icon. Bull. l. c. Battarra Arim. t. 39 f. A-B. Lange F. N. Roma t. 78 f. 2,
Venturi Mic. Parc. t. 14 f. 1-3, Vittadini. F. mang. t. 12 f. 2, Cooke M. Mr.
R. H. 61, 90, 209, 340, 397, 398, 418, 430, 434, 653, 656, 737, 749, 836, ^{F. t. 323.}
866, 923, 983, 1015, 1133, 1219, 1228, 1237, 1245, 631, 1301, 848, 1514.

Hab. in silvis apricis - Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia,
Toscana, Lazio, Neapolitana, Corsica, *Ashato. Bohemum* *Fr*

Area distr. Europa, Amer. bor.

Exl. Erb. cult. ital. I p. 485.

Orcella 699

Gregarium, farinam redolens, subaequantum;
Piles carnosae, molles, plano-depresso pri-
mitivae irregulari, saepe undulato-lobatae,
sericellae, udo subviscidae,
albo-lutescente, maculatae vel zonatae, 6-11 cm. latae,

lamellis longe decurrentibus, confertis,
albido-incarnatis;

Stipite solido, curvo, flocculoso, sursum
incrassato, 2-6 cm. longo;

Sporis pallidis-brunneis, ellipsoideis,
8-10 = 4,5

Ass. communemente minore di Ed. Prunella

6 *Clitopilus* *Prunulus* (Scop.) Quel. Champ. Jura, p. 120 (1842)
Sav. Myc. Jung. V p. 699, *Agaricus* *Prunulus* Scop. Fl. Carn. II p. 437 (1772)
Icon. Breastote F. mang. t. 47, Lang. F. d. Roma t. 78 f. 1, Viram. F. d. Ital.
t. 3 f. A, Cooke M. Br. F. t. 322
B.H. 61, 2, 90, 209, 242, 244, 12, 65, 103, 417, 418, 430, 434, 518, 585, 653, 656,
704, 1228, 1232, 1244, 1253, 1284, 529, 1381, 700, 65, 1516
Hab. in silvis apricis - Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Friuli,
Toscana, Napoletano, Sardegna.
Area distr. Europa, Amer. bor.
Exs. Sav. Myc. Ital. n. 1613.

Prunulus 699

Perithecia *farinacea* *gratia* *X* *De Tolens*; *semper firmo*,
Pileo *carnoso*, *compacto*, *funiculo* *convexo*,
regulari, *demum* *repando*, *siccio*, *numquam* *viscido*,
albo-cinereo, *nec* *renato* *x* *maculato*, *6-11* *cm. lato*,
lamellis *longe* *decurrentibus*, *subdistantibus*,
ex albo *incarnatis*,

stipite *solide*, *ventricoso*, *nudo*, *striato*, *3* *cm. et*
ultra *longo*, *6-14* *mm. crasso*;
Sporis *ovoides-ellipsoideis*, *utrinque*

attenuatis *uniusque* *apice* *apiculatis*, *in* *cuticulo* *sub-*
roseis, *sub* *micr. flavo-vitreis*,
Colorino-hyalinis *10-13-5-6*, *1-guttulatis*

2 (Dss. V'è una varietà bianca (Quet. t. 5 f. 3
 et Brella f. 2) che fa passaggi a
Col. Brella.

Var. pinetorum - *Bosc*

di Lantana

pileo *cinereo-livido*, *obtus* *maculato* *3-6* *cm. lato*
stipite *2-3* *cm. longo*, *7-10* *mm. crasso*; *sporis* *amygdali-*
formibus, *longis* *10-12-4-5*; *tuberculatis* *oblongi-*
nis; *basidij* *clavatis* *40-50-8*
 Hec. in silvis Trentino: Favolas (Dss. ms.)

1 Chlopius joniptherus (Ces.) Lau. Syll. fung. V p. 701.

Agaricus joniptherus Ces. u. Comm. Loc. bot. ~~de~~ Ital. ⁽¹⁸⁶¹⁾ p. 60, t. 3 f. 3.
Icon. Cesat. l. c.

Bibl. 397, 398.

Hab. ^{folia conservata in herb.} ~~intercav. fascibus~~ — Piemonte: prope Vercelli (Cesati.)

^{det.} Are. Thal. super.

Jonispteris 701

~~Disco excepto~~ (Color et sapor nullus);

Folia subcarnoso, plano-depresso ~~4-5~~ ⁵⁻⁶ cm. lat.
glabro, violaceo, disco excepto, admo-
dum leni;
lamellis adnato-decurrentibus, arcuatis,
cyaneiscentibus;

Stipite solido, ^{4-5 cm. long., 7 mm. cr.} sursum incrassato,
rimoso-fibroso, lenaci, pallidioris,
sporis coarctatis pallide roseis

~~Jonispteris~~

8 Chlopietes hydrogonides (Ces.) Lau. ⁷⁰¹ ~~hpt.~~ fung. V p. 701, Agaricus hydrogonides
Ces. Comm. Soc. crit. Ital. I (1861) h. b. o., t. 3 p. 4
Icon. Cesat. l. c.

Det. 397, 398, 866.

Has a campestribus ^{at sloping} in Piemonte: pr. Verelli. (Cesat.), Enrie:
Area distr. Alba lup.

pro. D. Parma
(Pastorini)

Hydrojorides ^{fol} ~~fol~~

Sapor et odor nullus;

coriaceo-lanas, e violascente griseus,
demum expallens;

fungo carnosio, convexo, obsolete umbi-
licato, hygrophanus, 4-5 cm. lato

lamellis adnato-decurrentibus, albi-
dioribus;

3-3,5 cm. alto, 1 cm. cr.

stipite cavo, curto, tereti. — ✓

Coss. Statura di bel. propinqua.

9 Clitopilus undatus (Fr.) Gillet Champ. Fr. p. 407 (1874)
Sacc. Syll. fung. V p. 701 Agaricus undatus Fr. Epicr. p. 149 (1836)
Leon. Fr. Icon. Hymen. t. 96 f. 4, Cooke M. Br. F. t. 486, Pat. Tab.
Bth. 1036 [ser. XII]. (anal. fig. 428)

Hab in colla Azaleae cultae - Veneto in horto bot. Patavino. *crestate - minime*
Are distr. Europa, America

undatus 701

Pileo subcarneo, profunde umbilicato, saepe infer-
 dibuliformi,
 undulato, fragili, fuliginoso-cinereo, expallente,
 subornato,
 disco verrucello-sporo, 2,5 = 4 cm. lato

Lamellis longe decurrentibus, tenuibus, vix confertis,
 obscure cinereis;

Stipite raris, brevibus, inaequalibus, concoloribus, molli,
 vix 2,5 cm. longo, 4-5 mm. crasso,

Sporis rubiginosis (subhyalinis sub lente), elongatis
 (agonis)
 subspheeroidibus, irregularibus, 5-8 μ diam.

(Karst.) v. 10-12 μ diam. (Gut.); 10-16
 basidiis 28-30 = 8-10 ^{re.} (Pres. M.-S.)

10 *Choripilus popinalis* (Fr.) Gith. Champ. For p 408 (1874), *Sac. Myc. V* p. 401
Agaricus popinalis For. S.M. 5 p. 194 (1821)
Chloroglyphus Amarella (Pers.) Gith. Champ. Vosg. p. 361 (1873)
Sac. Myc. Jung. V p. 151, *Agaricus Amarella* Pers. ~~For. S.M.~~ *Myc. Eur. III* p. 99 (1828)
Icon. (nulla) *Hist. Bresad. MS.*
Hab in ^{et prope} ~~libris~~ ^{montanis} ~~Trentino~~ ^{bosco di Dimaro} (Bres. MS.), *Asolate et*
Area di S. Europa ^{Monteraccino} *Autumnus*

Il Bresadola MS ha qualche dubbio sulle esattezze della ^{vera} ~~data~~ ^{data} ~~regione~~

popinalis 701

Vulgo caespitosus, odor farinae recentis, fortis.

Pileo subcarneo, flaccido, inaequali

subrepando, glabro, ^{cum carne griseo} ~~concolori~~, ^{pinereo non} ~~2,5-6 cm.~~

pubescente, 2,5-6 cm. lato;

~~lato~~, lamellis longe decurrentibus, confertis,

obscure griseis;

Stipite farcto, aequali, nudo, griseo,

2,5-6 cm. longo, 4-5 mm. crasso;

Sporis viregulariter globosis, 4-5 μ

diam. (5-6 = 5-5,5 globosis, asperulis,

lunide roseis; basidiis 25-30 = 6-7, ~~basidiis~~

vel etiam 4-5 μ diam. globis, apiculatis,

asperulis, hyalinis, coarctatis debile

subcarneis; basidiis 20-25 = 3-4

(Pres. M. S.) ←

Clitopilus lentulus Karst. Hattw. I pag. 270 (1879)
Dacc. Syll. Fung. V pag. 703

Leon. Nulle

Bibl. Bresola MS.

Hab. in ^{hirs}aceris, muscis, — Lentino Bosco di Magraf (Bresola M.S.)
Area distrib. Fennia, Italia.
Aestate - autumn

Lentulus 703

Odor farinae recentis detestabilis; sapor haud ingratus; caro alba,

Pileo carnosio, molli, plano-depresso,

regulari vel saepius irregulari, ^{saepe undulato} sericello, margine
pubescente-filoso

culo subviscido, albo vel albidulo, ^(villo) albidulo brunneo obscu-
tus maculato

3-5 cm. lato, vel 4-9 cm. lato;

lamellis decurculis, ^{ab hymenophoro facile secedentibus}, confertissimis, angustis,

ex albo argillaceo-terreis, interdum foetice
aristatis, ~~sub hymenophoro facile secedentibus~~

interdum excavatis ^{solidis} ^(vel fere) aequali, basi strigosa, albo-filosa,
flexuosa, flavolosa,

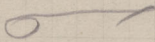
pubescente-pruinosa, pileo concolori, 4-6 cm. longo, 0,5-1,5 cm. crasso.

Sporis subangulato-sphaeroidis, terreis, ger-
minalis lurido-flavidis, nucleatis sub vitro nucleo cyane-
scentibus, 2-4 μ diam., guttulis, 2-4 μ diam.; basidiis
clavatis 20-25 = 4-5 (Bres. M. L.)

(Obs. Raffine come sembra a Cl. mundulus + sec.
Bres. (M. L.) a Pezizus panacolus.

12 Chitopilus mundulus (Larck) Gillet Champ. Franc. p. 607 (1874)
Sacc. Syll. fung. V p. 700, Agaricus mundulus Larck in Linnaea IV (1829)
p. 52.6, n. 518. (Omphalomyces nanus albidus)

Len. Battarra Arim. t. 16 p. 57, Battarra Planch. fig 119, Cooke Fl. Br. F.
t. 375.

Bibl. 103. 

Hab. in nemorosis, inter folia - Emilia - pr. Rimini ^{a Magliano} (Battarra)
Area distr. Europa.

mundulus 700

Odor obsolete, sapor ingratus, amerscanus;

Filiis carnosus, tenui, tenaci, plano-depresso,
floccoso-mollis
inæquali, impolito, sicco, albedo, palliduscenti-albo
dum vivens - maculato, demumque nigrescente,
2,5-4 cm. lato;
lamellis longe decurrentibus, confertissimis,
angustis, pallidis;

stipite parvo, tenui, floccoso-villoso,

infus. demum nigrescens, 1-3 cm. longo,
2-4 mm. crasso;

sporis 8-11-4-5 -

Ans. Per le qualità organolettiche si distingue
da bl. Prunellæ e bl. Orcellæ - Per
1° volta dopo A. Battarra non fu più
constatato.

Eccilia

6

Schema

Tob. III pg. 32

manus 1. Dage

//

(Eccilia) Conspectus synopticus specierum

- A₁ - Pileus et stipes lividi, ~~et~~ griseo-lilacini, violacei
 B₁ - Pileus fibrillosus demum squamulosus
 B₂ - Pileus glaber
- A₂ - Pileus et stipes nec lividi nec lilacini
 B₁ - Stipes faretus, lamellae longe decurrentes
 B₂ - Stipes fistulosus
- C₁ - Pileus non hygrophanus
 C₂ - Pileus hygrophanus
- D₁ - Pileus ex umbrino caesus
 D₂ - Pileus saturate avellaneus
- E₁ - Pileus griseo-lilacinus, margine caeruleo
 E₂ - Botus fungus violaceus
- E. Mougeotii
 var. minor
 ? E. polita
 E. rhodocylix
 E. parkensis
 E. griseo-rubella
 var. caesia

3

Occilia. Tr. S. M. I pg. 207; Lac. Syll. Fung. I pg. 129
(Elym. (~~Exhalas~~²¹ incavus)
encorilos)

Stipes cartilagineus, tubulosus (tubo cavo
fartore), sursum capans in pileum
submembranaceum, margine frimutus inflexum.

Lamellae postice attenuatae, vere decurrentes
(pileo depresso magis, nec ~~proxi~~ ~~proximum~~ instar
nec secedentes.)

Obs. Corrisponde ad Omphalia.

~~Forse le ultime specie di Clitopilus
si potrebbero ascrivere a questo
genere.~~

Conspectus synopticus specierum

(1)

1 *Ecclisia Mongeotii* (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 345 t. 6 f. 3 (1872)
Sacc. Syll. fung. V p. 731, Agaricus Mongeotii Fr. Hymen. Eur. p. 212 (1874)
Icon. Quel. l. c.
Bibl. 417, 418, ~~419~~

Hab. ad terram in montanis Jurae - Typus in Italia nondum indicatus.

^{p. 173}
Oth. Sec. Quel. Fr. mycol. ^{h. 173} sarebbe una forma d. Entholoma ardosiaceum
Var. minor Sacc. (Syll. IX p. 88) in Berl. Malp. I (1887) p. 7 ex h., t. 13 f. 2
Bibl. 135, 1031

Hab. ad terram humosam muscosa. Veneto: Padova, nei var. Tello piante nei calc. Sarn.
Det. Otto Saccardo (Lacc.)

Mollgeotia 731 var.

Fileo submembranaceo, e convexo umbilicato, infundibuliformi, fibrilloso, demum squamulato, griseo-lilacino, margine caeruleo;

lamellis longe decurrentibus, subsistentibus, lilacino-pallidis.

Sporis 7-8 μ diam.

Stipite subfibrilloso, elongato, fibrilloso, apice floccoso, griseo-lilacino;

Var. minor

Fileo e convexo umbilicato, violaceo-fusco, lamellis lilacinis, stipite violaceo, fibrilloso, basi intense fusco;

Sporis ovoides-angulosis, distincte apiculatis, rase 1-guttatis, 9-7 roseis.

2 Ecchia polita (Pers.) Gmel. Champ. Jura p. 123 (1872)
Saccardo Syll. fung. V p. 429, Agaricus politus Pers. Syn. p. 465 (1801)
N. 61. 866.

1 Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 100 p. 3, Atkins. Mushr. p. 148 f. 143.

Hab. in silicibus adis + Ecchia: prov. di Parma (Pass.) Trentino: bosco di Vergolas (Pres. M.S.)

Aree disti Europa, Amer. bor.

Aestate - Autumno

polita 729

Pileo submembranaceo, umbilicato, glabro,
hygrophano, sicco nitente, (marginem
striato) livido, 4 cm. lato;

lamellis decurrentibus, confertis, ex
albido incarnatis, 4 mm. latif;

stipite fistuloso, aequali, ~~et~~ livido,
polito, apice subpinnato, 6-8 cm. longo;

sporif 9-11 μ diam. ~~7-8~~ subglobosis,
angulatis, vel 11x9, ~~et~~ 4-angulatis;
basidiis 45-50 = 10 (Bres. M.S.)

3 *Eichia rhodoglyx* (Lasch) J. A. Champ. Fr. p. 425 (1874)

Sau. Sylv. Jang II p. 732, *Agave rhodoglyx* Lasch in Linnaea IV (1829)
p. n. 567

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 100 p. 6, J. A. Champ. Fr. t. 285, Cooke
M. Br. F. t. 343.

Bth. 1301

Hab. ad basin truncorum. *Trentino Lecus aqueductum* in. Magray (Pres. MS.)
~~Berge, above~~ ~~Piemonte~~ *Autumn*

area dist. Europe, Amer. bor.

rhodocylix 732

Stipite membranaceo, umbilicato - infundibuliformi, vdo remote striato, subfusco, sicco flocculoso, griseo $\pm$ 8-13 mm. lato;

lamellis longe decurrentibus, valde distantibus, latis, alternis, ex albido carneis;

stipite parvo, sursum incrassato, lenaxi, glabro, cinereo, 1-2,5 cm. longo, 1 mm. crasso;

sporif 10 μ diam.

oss. Piccola specie di statura come Amphelia umbellifera, molto notevole.

Scirpus parkensis (Fr.) Kunt. Halles. I 6, 287 (1879)

Ecceka parkensis (Fr.) Kest. Hattsv. I, 287 (1879)
Lau. Syl. Jung. V p. 730, *Agaricus parkensis* Fr. Monogr. Hym. I p. 301
(1857)

Deon. Fr. Kon. Hymen. t. 100 p 5, Cooke M. Br. F. t. 380 ms.

Bibl. 209, 1043

Bibl. 209, 1043 (Trentino: loc. fl. Althesim (Pissardi, ms))
 Hab. in graminibus, ad vias, in altis hortorum — Veneto: Padua, ubi alia botanica (Saccardo)
 aree diff. Lucania, Apulia, Penna, Germania, Italia. Mayo

Ms. Lec. Pres. MS. Ecc. Watsoni Peck^{non} e' abbastanza distinta

parkensii 730

(Vix 1 cm. alta, vicia, nigricans, nec hygrophanus)
Pileo membranaceo, convexo-plano,
profunde umbilicato, glabro, fusco,
ad medium striatulo;

lamellis decurrentibus, confertis, linearibus,
ex albido carneis;

stipite fistuloso, brevi, glabro, concolore,

Sporis angulato-sphaeroidibus vel subsphaeroidibus,
irregularibus, 1-guttulatis, e roseo
flavescens 7-10 μ diam. ad

Stroma baridif 24-28 = 8-10, - 1

5 *Eccelesia griseo-rubella* (Lasch) Gillet. Champ. Jura p. 248 (1872)
Sau. Syll. fung. V p. 730, *Agaricus griseo-rubellus* Lasch in Linnaea, IV (1829)
p. n. 566
Gon. Fr. Icon. Hymen. pl. 100 f. 4, Gillet Champ. Fr. t. 283, Voghin
in Att. Acc. Sc. Tor. XXIII (1888) t. I p. 13-18 et II p. 2.
Brbl. 1239. (Piemonte: Magray, Arno (Bres. MS.) aestate - autumnum
Hab in silvis, imprimis coniferarum - Piemonte:
Area distr. Europa

var. caesia Bres. MS., minor intensius colorata^{piles} saturate avellaneo;
spons 9 in long.
Hab. in herbis - Piemonte supra Arno (Bres. MS.) aestate

griseo-rubella 730

var.

Pileo membranaceo,

profunde umbilicato, demum plano,

striato, hygrophano, ex umbrino
cano, 2-4 cm. lato;

lamellis leviter decurrentibus,

subdistantibus, e pallido carnis;

stipite fistuloso, glabro, pallidiorre, 2-4
cm. longo, 2-4 mm. crasso. v. subglobosis

sporis oblongis, irregulariter angulatis,

8-10-12 = 6-8. ~~per 6-8 x sub 8-10-12~~

~~angulatis, subglobosis, sub oblongis, per 6-8 x~~

Leptonia

7

Scheme

Tab. III. p. 30

//

Conspectus synopticus specierum

- A₁ - Lamellae primo nec albidae nec pallidae
- B₁ - Lamellae griseae
- C₁ - Pileus strabus
- C₂ - Pileus levis, necus sulcatus
- B₂ - Lamellae non griseae
- C₁ - Pileus fuscus fusco-virens; lamellae albo-virentes
- C₂ - Color diversus
- D₁ - Pileus violaceus
- C₁ - Lamellae et stipes violacei
- C₂ - Lamellae carneo-albidae, stipes cyaneus
- D₂ - Pileus nigrescens vel atro-castaneus
- C₁ - Lamellae pallidae cyaneae
- C₂ - Lamellae atro-fuscae et demum griseae
- E₁ - Pileus umbonatus, "purpureus"
- E₂ - Pileus umbonatus, squamulosus
- A₂ - Lamellae primum albidae vel pallidae
- B₁ - Lamellae demum carnea vel rosae
- C₁ - Stipes albus, pileus fulvus
- C₂ - Stipes coloratus
- D₁ - Pileus umbonatus
- E₁ - Stipes glaber
- E₂ - Stipes pruinatus demum squamosus
- D₂ - Pileus non umbonatus
- C₁ - Pileus non umbilicatus
- C₂ - Pileus umbilicatus
- F₁ - Stipes totus glaber
- F₂ - Stipes bas. albo-tomentosus vel albo-fuscus
- G₁ - Stipes virido-cinnamomeus
- G₂ - Stipes virido-cyaneus
- B₂ - Lamellae semper albidae vel pallidae
- C₁ - Stipes fuscus
- D₁ - Stipes sursum nigro-punctatus
- D₂ - Stipes epunctatus
- C₂ - Stipes cyaneus, ~~vel~~ virescens
- D₁ - Pileus strabus, lividus
- D₂ - Pileus castaneus
- E₁ - Pileus et stipes lutes-virentes
- E₂ - Pileus griseus, coeruleus; stipes atrocyaneus
- C₃ - Stipes luteus; pileus viridis, fuscus squamosus
- 1 L. asprella
- 2 L. nepiens
- 3 L. ^{murina} ~~incana~~
- 4 L. cucubora
- 5 L. kalybaca
- 6 L. laxulina
- 7 L. ~~Bux~~ ~~periana~~
- 8 L. serrulata
- 9 L. Kerxvermii
- 10 L. ⁽¹²⁾ ~~L.~~ Linkii
- 11 L. lampropoda
- 12 L. Linkii
- 13 L. Euxii
- 14 L. aethiops
- 15 L. solitaria
- 16 L. chloropoda
- 17 L. cucubora
- 18 L. placida
- 19 L. formosa

Leptonia Fr. Syst. Myc. I pag. 201 ;
Sacc. Syll. Fung. V pag. 706

(Elym. ^{Leptos} ~~dentata~~ tenuis)

Stipes cartilagineus, tubulosus (tubulo fere
cavo), politus, subnitens. Pileus tenuis,
umbilicatus v. disco obscuriore, cuticula fi-
brillosa vel in squamas obscuriores secedente,
margine primo incurvo. Lamellae primo
adnatae vel adnatae sed facile secedentes.

Off. Genere elegante, molto naturale.

Moltissime specie ~~ma~~ piuttosto piccole,
estivali, terrestri, di color
chiaro, quasi violascenti.

Conspectus synopticus specierum (1)

Leptonia asprella (Fr.) Quét. Champ. Jura p. 121 (1872)
Saa. Lym. fung. V p. 714., Agaricus asprellus Fr. S. M. I p. 208 (1821)
Icon. Quét. Champ. Jura t. 6 f. 4, Cooke M. Br. F. t. 1169.
Bibl. 245. Bres. M.

Hab. in graminetis - Piemonte: Val Nera, Trentino: nel bosco N. Tergolas in Val N. Sole.
Area distr. Europa, Tunisia

Exs. Klot. Herb. viv. mycol. n. 1504 (Vercelli: Cesati)

Asprella 714

Pileo submembranaceo, e convexo explanato,
nunc glabro, nunc fibrilloso, striato, umbilico
villosa demum squamulosa, e fuliginosa
livide griseo, 1-3 cm. lato,
lamellis adnatis, recedentibus, a stipite
marginem versus aequaliter attenuatis,
albido-griseis;
stipite fistuloso, tenui, levi, glabro,
typice livido, sed variante fusco, viridi,
caeruleo, 4-6 cm. longo, 2-3 mm.
crasso; Sporif 10-12 = 6-8.

~~Conn. L' Agaricus asprellae Kl.~~

~~Bot. Zeit. 1851 p. 643~~

~~forse non differere~~

Leptonia nefrens (Fr.) Quél. Champ. Jura, p. 344 (1872)

Sac. Syst. Juny. V p. 715, Agaricus nefrens ~~Quél.~~ Fr. S. M. I p. 209 (1821)

Icon. Brizelm. Hymen. t. 184 f. 88, ?Kromb. Schw. t. 2 p. 22.

B. H. Bresdole Mss., Mass. in Bull. Soc. bot. it. 1912

Hab. in nemoribus frondosis - Trentino: sopra Arnaga, ^{et Negro} (Pres. Mss.), Varena (Mass.)
Area distr. Europa.
Testate

refrens #15

foles membranaceo, convexo-plano, ~~sub~~
demum infundibuliformi, hygrophanis, fuliginoso-
livido, umbilico profundo ^{et velutino} obscuriore, obsolete fibrilloso, brevi,
subundulato, 2-6 cm. lato, sicco sulcato; carne concolor
odori et sapore nullo;
lamellis adnexis, ^{et vel subimbricato-uncinatis}, subconfertis,
severantibus, latis,

pallide griseis, acie tenui, ~~et~~ nigella, in-
segerissima; ^{livido, caeruleo} basi alto-floccoso

stipite fistuloso, brevi, glabro, fusco-livido;

2-3 cm. longo, 2-3 mm. crasso;
sporis elongatis, 6-7-angulatis, 4-vel plerumque guttulatis
11-13 = 6-7; basidiis 30-35 = 6-8

Corr. Abito di Omphalia Efrichysii;

prossima certe per affinità a L. serrulata

Pres. (M.S.) raccolte ^{nel Trentino} una forma colle

lamelle prima biancastre poi carneo-cineree
oppure glauco-carnee, col taglio nero
dentato o intero.

- 3 *Leptonia murina* (Sow.) Sav. *Agar. murinus* Sow. Col. fig. t. 162 (1849)
Leptonia incana (Fr.) G. M. Champ. Fr. p. 412 (1874)
Sacc. Syll. fung. V p. 713, *Agaricus incanus* Fr. S. M. I p. 209 (1821)
^{Sow. p.c.} Icon. Cooke M. Br. F. t. 336, De Seyn. Myc. Montp. t. III f. 345
Bibl. 61, 866, 1244.
Hab. in graminosis s. herbis - Liguria, Veneto, Emilia.
Area Distr. Europa.

Off. Secondo Guet. non è sufficientemente distinta da Leptonia phlogopha.

murina
= incana 713

Pileo submembranaceo, convexo-plano,
umbilicato, glabro, ^{rarius disco fibrilloso,} sulvirgato, fusco-viridi,
marginibus striato, sicco sericello et expallente,
lame 2,5 cm. lato;

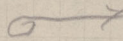
lamellis asnatis, dense decurrentibus, latis,
subsistantibus, albo-virentibus;

stipite fistuloso, nitido, glabro fusco-virente
~~vel to~~ (e Secretan variante caerulecente)
2-6 cm. longo, 2-3 mm. crasso;
Sporis valde irregularibus, tubicis, 8-9 μ diam.

Obs. Si conosce facilmente dalla forma
e colore del cappello.

4 Leptonia eukroa (Pers.) Gill. Champ. Fr. p. 413 (1874)
Syn.

Sax. Tyl. fung. V p. 711, Agaveus eukroa Pers. f. 343 (1801)

Icon. Cooke M. Br. F. t. 334, Richon et Roze att. Champ. t. 33 f. 21-24.
Bibl. 866. 

Hab ad basin truncorum alni, Conyli etc. — Emula: prov. d. Parma (Pasteris) —
area disti. Europa.

euchroa f11

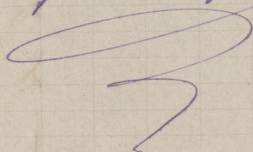
Pileo carnosulo, campanulato-convexo,
obtus, squamuloso-fibrilloso, violaceo,
2,5 cm. lato;

lamellis aeneis, ventricosis, violaceis, acie
obscuriore, integerrima;

stipite fereato, glabro, spunctato, violaceo,
4 cm. circiter longo, 2 mm. crasso;

Sporis irregulariter angulosis 10 = 6-8

Ch. E. ha 6 fin. belle specie



5 Leptomia chalybaea (Pers.) Quét. Champ. Jura p. 247 (1872)
Sacc. Syll. Fung. V p. 711, Agaricus chalybaeus Pers. Syn. p. 343 (1801)
Pers. Icon. Fung. pict. t. 4 f. 3-4, Kromb. Schw. t. 2 f. 11-12, Cooke
Ill. Br. F. t. 335, Vogelia in N. G. orn. bot. ital XIX (1887) t. 9 f. 35 (and
Bibl. 61, 90, 12, 430, 585, 866, 923, 1237, 1284, and
Habit in graminidis, praecipue collinis — Liguria, ^{Lombardia,} Piemonte, Trentino,
Toscane, Emilia.
Area Distr. Europa.

pr. Borgo (Aubr.), Tergolas
Val d'Aoste (Bret. M.S.)

Overstate

Calybaca 711

Pilo carnosulo, convexo, subumbonato,
extro, primitif flocculoso, dein squamuloso,
obscure violaceo, 2-3 cm. lato;
lamellis emarginato-adesis, ventricosis,
caesio-albidis, acie subtiliore;
stipite sareto, glabro, punctato, cyaneo,
4-5 cm. longo, 2 mm. crasso;
sporis oblongis, pentagonis, vel exagonis,
10-6; basidiis 25-30 = 8-10 (Pres. No. 5)

Obs. Abito di L. lamproloda ma
distinta per la struttura, pel gambo
sottile e per i colori.

6 *Leptonia lazulina* (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 344 (1872)

Sacc. Syll. Fung. V p. 711

Agaricus lazulinus Fr. Epist. p. 153 (1836)

Icon. Cooke M. Br. F. t. 549.

Bull. 426, 886, 923, 434. ¹³⁰¹  Trentino: pr. Magray (Bres. ms.), Piemonte,

Hab. in campis graminosis et silvis — Emilia, Toscana, Neapolitano.

Area distr. Europa

Aestate

Lazulina 711

Pileo submembranaceo, campanulato,
obtus, striato, primo glabro, dein ruinoso-squa-
mulo, nigrescente-feliginoso, 2 cm. lato;
lamellis adnatis, confertis, a stipite ad
marginem aequaliter attenuatis, pallide cyaneis,
stipite fistuloso, glabro, punctato, cyaneo,

Sporis $10-R=6-7$, oblongo-pentagonis, nucleis
chlorino-hyalinis, episporis carnis.

Obs: Affine alla specie di Molanea e
chiaramente distinta da L. chalybaea,
ma vi sono due forme, una col cappello
prima atro-cianeo ^{mito}, che sembra

1° Agaricus atro-cyanus Pers., l'altra

fradiceo-murina col disco più scuro. La var.
atrocyaneus fu ~~nota~~ raccolta dal Fayod
(n. 1301) nei boschi murici alle Valli Val d'Ay
presso Angrogne.

7 *Leptonia Bizzozzeriana* Sacc. *Syll. Fung. V* p. 712 (1881), *Agaricia Bizzozzeriana*
Sacc. *Mycot. Venet. Spec.* p. 25, t. 5 f. 4-6 (1873)
Icon. Sacc. C. C.

Bibl. 1035, 209. —————>

Hab. ad terram herbidam — Veneto in herb. bot. Patavium (*Bizzozzeri*)

Area distr. Ital. super.

Bivrozzeria 712

Fles carnosus - membranaceus, umbonatus ~~capa~~,
expansus, atro-cinereus, obscurius purpuratus,
2-3 cm. latus;
lamellis adnexis, scini secedentibus, subcon-
sertis, atro-purpureo-vinosis;

lamellis ca.
stipite cartilagineo-flexili, fistuloso,
deorsum attenuato, atro-purpureo, glabro;
sporis ellipsoideis, primo albis, dein roseis,
1-guttulatis $\gamma = 3$

Os. Affinis a L. calimorpha da cui
si distingue facilmente per le lamelle
non nero-marginate e l'odore rancido
grave. Raccolta una volta sola, ne
ancora del tutto certa: forse potrebbe
essere una forma meno vestita
di Inocybe cespinata.

8 Leptonia serrulata (Pers.) Quel. Cham. Jura p. 121 (1872)
Sacc. Sylt. fung. V p. 710, Agaricus serrulatus Pers. Syn. F. p. 463 (1801)
Tron. Cooke M. Br. F. t. 333, Holmsk. Otia, t. 38 ~~Patonella Tabern.~~
Kerst. Finkl. Bass. Du. t. II f. 28, Gillet Champ. Fr. 552.
Bibl. 61, 418, 430, 585, 866, 983, 1301
Hab. in graminosis, praecipue collinis — Liguria, ^{Piemonte,} Trentino, Emilia,
Aree det. Europe, Amer. bor., Asia.
(Valle Lagarina (Cob.), Valle d. Sole a Torgo,
las a Mayras (Pres. M.), Varena (Mass.)
Aestato)

Serrulata 710

Frigus; pileo carnosulo, ex haemisphaerico
expanso, umbilicato, subsquamoso ^{prungeo} atro-caeruleo,
exstrio, a sole adnato nigro, nitente, sed jove udo,
fuliginoso, striatulo, in nemoribus humidis
pallidiores, nigro-virgato, 1,5-1,5 cm. lato;
lamellis adnatis secedentibusque, latis, segmen-
toidis, e carne griseo-incarnatis, acie nigra
serrulata;

Stipite festuloso, glabro, sursum nigro-junctato,
nigro, sed variante cyaneo, glauco, 2-6 cm. longo;

Sporis irregulariter echinatis, oblongis
10-12 = 6-8, guttulatis, roseis,

1) *Leptonia Kervernii* Guernisac in Joll. Champ. Fr. p. 413, t. 275 (1874)

Sacc. Syll. Fung. V p. 709.

Loc. Gillet l. c.

Herb. Bresadola MS. →

Hab in herbosis subalpinais - Trentino: Sopramonte pr. Trento (Pres. ms.)
Area Dist. Galles, Italia bor. Septem. - Autumn

Kerwernii 709

Pileo subcarnoso, convexo-plano, centro depresso,
marginibus regulari undulato, squamoso-floccoso,
fulvaceo, 2-5 cm. lato;

lamellis ventricosis, albis dein carneis;

stipite albo, cylindrico, saepe compresso, sulcato,
arduo-cavo, squamuloso, basi micraffabulo,
tomentoso, 5 cm. longo;

sporis 11-13 = 7-8, 6-angulatis.

10 Leptonia anatina (Lasch) Grieb. Champ. P. Lura p. 121 (1872)
Sacc. Sylh. Fung. V p. 707, Agaricus anatinus Lasch in Linnaea IV (1829) p. ...
n. 561.

Tern. Bernard Champ. Rock. t. 14 p. 3.

Brit. Bresola Ms. →

Hab. in graminosis - Trentino: topa Arnage (Pres. Ms.) Aestate
area N. Europe.

Anatina 707

Pileo carnosulo, campanulato, obscurius
umbonato, longitudinaliter fibrilloso supra,
multosque, fusco-griseo, 4-5 cm lato;
lamellis adnatis, recedentibus, latis,
ex albido carneis;

stipite subcavo, caerulecente,
primo funoso, dein squamoso-fibrilloso,
apice levi (nec nigro-punctato), 4-5 cm long.
4-7 mm crass.,
sporif oblongis, irregulariter echinatis,
pentagonis vel hexagonis, lateribus plerumque
curvis, 10-12 = 6-8; basidiis
30-35 = 8-10

Obs. Abito di Entoloma griseo-cyanum
da cui si distingue per la struttura del
gambo. Esistono due forme:
a) col cappello emisferico e lamelle annate,
b) col cappello conico, ~~spesso~~ espanso, fesso e
lamelle libere.

11 *Leptonia lampyrodia* (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 121 (1872)
Sacc. Sylt. fung. V p. 707, *Agaricus lampyrodia* Fr. S. M. I p. 203 (1821)
Icon. Cooke M. Br. F. t. 331, Gill. Champ. Fr. t. 5 f 7-9, Sacc. Myc. Ven. Sp.
t. 5 f 7-9.

Det. 29, 398, 417, 418, 1062, 1035,

Hab. in graminosis umbris — Piemonte, Veneto, Trentino, Toscana.

Autumnus

Area Distr. Europa, Australia.

var. cyanea Lesh in Annua IV (1829) p. 540, n. 562

Hab. in umbris sylvaticis ^{Trentino:} pro Ingegn Val & Sole (Pres. Ms.) — ad Occidentem caelestium
mutat et ~~res~~ forma ^{India} manet.

var.

Lamprepoda 707

Euthebra; pileo carnosulo, e convexo explanato, obtuso demumque depresso, primitivus flocculoso, dein squamuloso, recente opaco, contiguo, non umbilicato neque papillato, e murino vel chalybaeo griseo vel fuligineo 1-3 un. lato;

lamellis adnatis, ventricosis, ex albido rosellis;

stipite fistuloso, urto, levi, epunctato, firmo, chalybaeo-violaceo, 2-3 un. longo, 2-5 mm. crasso;

sporis irregulariter oblongis, 5-6-ecarinatis, 1-guttulatis, 10-14 = 6-8 (10-13 = 8-9 Pres. N. S.); basidiis 25-30 = 12-13.

oss. L' *A. glaucus* Bull. t. 521 differisce per l'abito, il gambo grande, il cappello striato ecc., ma non può ripiirsi ad altra specie: il colore non è glauco.

var. cyanula

Canella; Pileo membranaceo e campanulato mox convexo-umbilicato, 8-10 mm. lato, ex integro striato, ~~floccoso villosus~~ e fuscido-castaneo ~~per~~ atro-caeruleo, fuscido-carnicino, glabro, centro nigro-villoso, lamellis subdistantibus, rotundato-adnexis, latis, ex albido (vel glauco) carneis, aui sub lente pallide-fuscidulis vel immotivis; stipite fistuloso, viride-cyaneo, subexspallente, glabro, apice albo-pruinato, basi albo-floccoso, 3-4 un. longo, 1,5 mm. circiter crasso; carne glauco-cyanea, odore suffraginaceo, sporis 6-7 angulatis uni-, vel pluri-guttulatis 10-11 = 6 ? basidiis clavato-subcylindricis 35 = 5-8

12 *Leptonia Linkii* (Fr.) Gilb. Champ. Fr. p. 415 (1874)

Sau. Syst. Fung. V p. 706, *Agaricus Linkii* Fr. S.M. I p. 204 (1821)

Icon. (Deest) Boll. Bresdola MS.

Hab. in muscivis, herbis - Trentino: Sant'Anna Sopramonte (Bres. MS.)

Areal Dist. Europa

Asiatic - Australia

Linkii 706

Species admodum & mutabilis, nunc major
subumbonata, nunc minor umbilicata;

pileo carnosulo, convexo-plano, fibrilloso-
virgato, e nigricante-fuliginoso griseo,
disco obscuriore, 2-3 cm. lato;

lamellis adnexis, sedentibus, ventricosis,
ex albido incarnatis, arie nigris; 8 mm. latis;
stipite ^{→ semis etiam cavo,} farcto, lenaci, glabro, nitido

fumoso, obsolete caerulescente, ~~semis~~

basi incurvo; thoris 11-13 = 7-8 subaequalibus

(Pres. M. S.) →

13 Leptonia Turci. Bres. Fung. Trid. I p. 47 t. 51 f. 1 (1884)

Sacc. Syll. Fung. V p. 710 f.

Len. Bresd. l. c.

Bitt. 234. ~~o~~

Fab in pratis mycosis — Trentino: Sant' Anna ^{Sopramonte} pr. Trento (Bar. Jubia)

Turci — Lazzarini ^{Autumno}.

Arec dist. ~~Dist~~ Ital. bor.

+ (cui distata species)

Turci 710

Pileo carnosulo, convexo - subhemisphaerico, umbilicato, demum expanso - subcylindricoformi, margine primo involuto, umbrino - fusco, expallente, cinnamomeo - fuscido, in junioribus ~~lato~~ lato dense villosulo, in bene evolutis squamulis parvulis centro obsito et ambitu fibrilloso, 2-5 cm. lato;

lamellis subconferbis, latis, postice robusto-adsatis, diu albis, dein lurido-carnis; stipite cavo, subaequali vel apice dilatato, medio compresso-canaliculado, maxime tereti, livido-cinnamomeo, glabro, basi albo-tomentoso, 3-4 cm. longo, 4-5 mm. crasso;

carne alba, fracta demum roseo-carnae, indurida et odore leviter farinaceo praedita; sporis 6-7-angulatis, 1-guttulatis, 11-12 = 7-8; basidiis clavatis 25-30 = 7-9.

14, *Leptonia solstichalis* (Fr.) Gith. Champ. Fr. p. 416 (1874)

Sac. Myc. Jung. V p. 708, *Agaricus solstichalis* Fr. Epicr. p. 152 (1836)

Zon. Cooke M. Br. F. t. 332, *Kelchke. Ic. Gym. Hung. t. 12 f. 3.*

Bibl. Bresad. ms.

Hab. as herbicid, uds - Trentino; Mayras, Arno, Fuzengd (Bres. ms.)

aestato - Autumn

Solstitialis 708

Pileo carnosulo, demum depresso, centro
papillato, ruguloso, obsolete innato-fibrilloso,
fuscescente;

lamellis emarginatis, latis, albidis, acie
concoloribus;

stipite subfistuloso, glabro, epunctato,
fumoso;

sporis irregularibus, oblongis, 5-cosri-
natis, $12-18 = 6-8$ subroseis,

basidiis $30-35 \approx 10$ (Pores. M.S.)

On. Essendo stata costantemente raccolta
in moltissimi luoghi, sembra specie
distribuita nel gambo non punctato,
né cerulefcente.

15 *Leptomia aethiops* (Scop., Fr.) G. L. Champ. Fr. p. 415 (1874)

Sau. Lyp. Fung. V p. 708, *Agaricus aethiops* Scop. ~~Fl. Carn. et Ital.~~ Ann. hist. nat. II p. 147 (17) ? , Fr. Epur. p. 152 (1836)

Zon. Fr. Zon. Hymen. p. t. 97 p. 3., Cooke M. Br. F. t. 332, Gillst & Saccard Champ. Scap. t. 4 f. 3.

M.H. 948, Bresd. Mt.

Hab. in graminosis, apricis — ^{Trentino: Sopramonte pr. Trento (Bar. ^{Giulia} Turco-Lazzari)}
Torreana: isola del figlio (Sommer) Alutata - adupennia

Var. ecabrada Sacc. in Mich II ⁽¹⁸⁸¹⁾ p. 243 f. lamella; breviter decurrentibus; pileo strigato (in loco); stipulae vix punctatae; sporis eximie angulatis, roseis, 1-jugatis. Calis, 8-9 = 6-7

Hab. ad terram in Veneto, in horto botanico Patavino

acthops 708

Stipeo carnosulo, plano-depresso, castreo,
nitido, e nigro fuliginoso, glabro sed
cinnato-fibrilloso - virgato, 2 cm. lato;
lamellis adnatis, albidis, acie concoloribus,
stipite subfarcto, tenui, glabro,
fusco-nigricanti, sursum nigro ~~punctato~~;
Foris oblongis, irregulariter 6-angulatis,
1-guttulatis, 10-13 = 8
(13-14 = 7-9 Pres. M. L.)

16 *Leptonia chloropolia* (Fr.) Gilt. Champ. Fr. p. 414 (1874)
Sacc. Syll. fung. IV p. 714, *Agaricus chloropolis* Fr. Monogr. Hymen. II
p. 297 (1857).

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 98 f. 2, Cooke M. Br. Fr. t. 337.

Phil. 923, Her. Mus. 6 (Trentino: nel bosco A. Simaro (Broc. m. f. giganti))

Hab. in graminosis & filicibus — Torcena: Mella-Camara (Pellegrini)

Area distr. Europa.

chloropholia 714

Pileo membranaceo, e convexo explanato,
striato, livido, centro nigro-squamuloso;
lamellis adnatis, pallidis;

stipite fistuloso, gracili, lavi, glabro,
caesio-virente;

sporiis irregulariter 4-5-angulatis, trape-
zoides, 3-guttulatis, flavis, episporio
subcarneo, $12-14 = 6-8$ ($8-12 = 8-9$)
basidiis $25-30 = 10$. (Pres. M.S.)

St. I colori ^{sono} di Nolanea exilis, ma la
Natura di L. formosa e L. asprella
da cui differisce pel colore.

17 Leptomia eukhloria (Larck) Guét. Champ. Jura p. 122 (1872)

Lac. Sp. fung. V p. 713, Agaricus eukhlorus Larck in Fr. Epior. p. 154 (1836)

Icon. Bernard Champ. Roch. t. 17 p. 5, Gillet Champ. Fr. t. 234.

Bot. 12, 418, 1301 →

Hab. in pascuis, graminosis + ^{Piemonte,} Trentino: valle Agarica (Cobelli), Valle A. Sella.
(Ambrosi), bosco d. Venzolas in val d. Sole (Bres. ms.) ~~Aestate - Autumnum~~

Area Disct. Europa.

eublora 713

~~Fracta~~ *Fracta aeruginasens*; pileo
~~submembranaceo~~ ^{nondum explicato fusciscenti, dein} campanulato - convexo,
exterior, luteo-virente, fusco-fibrilloso, subaqua-
mucoso, disco obscuriore impresso;
lamellis adnatis, subsistantibus, pallidis;
stipite filuloso, squamuloso - fibrilloso, virente-luteo,
basi aerugineo-lomentoso,
sporij ovoideis, angulatis 10-14 = 6-8, roseis.

Obs. *Nature* di *L. lamprospode*; più
robusta delle specie prossime

18 Leptonia placida (Fr.) Karst. Hattv. t. p. 273 (1879)

Sau. Lyl. V p. 706, Agaricus placidus Fr. S. M. I p. 202 (1821)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 97 p. 1, Cooke M. Br. F. t. 330.

Bibl. Bresola ms.

Hab. in silvis ad humos putres muscosos Loricij - Trentino, Piagge alto in Val
le d. Sole Aeschate

placida 706

Sp. Ples carnosulo, e campanulato + convexo,
obtus, exstrio, fibrillato-squamoso, griseo,
caerulefante, disco villosa obscuriore, 2,5 cm. lato;
lamellis adnatis, latis, albidis, acie concolo-
ribus;
stipite farcto, glabro, atro-ycano, apice
albo-pumoso et (sub lente) nigro-punctato,
4 cm. longo;

spor. 10-13 = 6-8, sub mic. quasi vireis,
irregulariter obovatis, angulatis; basidiis 30-35 = 6-8
(Dres. M. S.)

Det. Specie bellina ~~grande e piccola~~, variante
nella statura e nel color del cappello. Specialmente insigna
la forma maggiore col cappello bian-
castro, ~~con~~ ^{carro} ~~con~~ variegato di squame
fui sune qua e la concentriche. Riportiamo
in appendice dal M. S. Bresadola la seguente
diagnosi, a cui ad interim attribuiamo il nome di

grossa, acuta

Leptonia Bresadolae Sav. et Della Costa

(Hob.)
Sp. sylv. Cestrianis locis herbidis ad margines. It. B. Trentino: Tarzolas (Pres. M. S.)

Ples submembranaceo, e convexo, umbilicato, expanso, intudum in umbilico papillato, hygrophan., livido
uniformes nitente, centro fuso squamuloso, glabro, a integro striato 2-3 cm. lato;
lamellas fortis marginato-carnose, subadnatis, pallide fulscenti, rufescenti acie fuscidula integra;
stipite farcto-subrivo, glaberrimo, livido-nitente, aequali, lat. albo-flavoso 3-4 1/2 cm. longo, 2-3 mm. crasso.
(Tutus concolor, odor et sepor. haud. notabilis.)

Spor. longat. 6-7 angulat. 1-2, 12 = 6-7 μ - $\checkmark$

19 *Leptomia formosa* (Fr.) Jtd. Champ. Fr. p. 414 (1874).

Sacc. Syn. Fung. VI p. 713, *Agaricus formosus* Fr. S. M. I. p. 208 (1821)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 98 f. 1, Bucknall Fungi Brit. V t. 1 p. 3.

Botl. 1301

Piles submembranaceo, convexo-plano, subumbilicato, striatulo, luteo-ceriseo,
fibrillis adpressis, squamulosis, fuscescentibus adpresso, 2.5 cm lato; thi-
pile subfuso, striato, glabro, nitido, luteo, 6 cm. longo, 2 cr.;
lamellis adnatis, subdistantibus, flavo-pallidis; poris ovatis, 10-12
= 8, verruculosis.

Hab. in hinc inter Mria - Piemont: Pinerolo (Fagot)

Molanea

8

Schema

Tab. III f. 31

//

(1) Conspectus synopticus specierum

- A₁ - Lamellae primum griseae, fuliginosae, umbrinae
 B₁ - Pileus leviter subumbrinus - - - - - 1 *N. proliaria*
 B₂ - Pileus striatus vel rugulosus - - - - - 2 *N. fulvo-striata*
 C₁ - Stipes basi pilis rubris hispides - - - - - 3 *N. mammosa*
 C₂ - Stipes pilis rubris carens - - - - - 4 *N. fuscus*
 D₁ - Odor fenestrans - - - - - 5 *N. juncea*
 D₂ - Odor nullus - - - - - 6 *N. clandestina*
 C₁ - Lamellae nunquam purpurascens, confertae
 C₂ - Lamellae demum purpurascens, distantes
 F₁ - Stipes fuscus, 8 cm. longus - - - - -
 F₂ - Stipes ex umbrino purpurascens
 2-5 cm. longus - - - - -
 A₂ - Lamellae primum nec griseae, nec fuliginosae, nec umbrinae
 B₁ - Lamellae nunquam albidae vel pallidae
 C₁ - Lamellae albo-rubellae vel rosae
 D₁ - ~~Lamellae~~ Pileus non ultra 2 cm. latus, stipes lividus - - - - - 7 *N. coctles*
 D₂ - Pileus 4 cm. latus, stipes non lividus - - - - - 8 *N. mammosa*
 C₂ - Lamellae primum flavidae, rufulae, gilvae
 D₁ - Stipes et pileus flavidi
 C₁ - Pileus conico-cuspidatus - - - - - 9 *N. cuneata*
 C₂ - Pileus e campanulato explanatus, obtusus
 D₂ - Stipes castaneus, rufus, viridis, rufus, centro testaceus
 C₁ - Lamellae e gilvo incarnatae, pileus fulvus
 C₂ - Lamellae albo-rufulae, pileus brunneus
 C₁ - Pileus conico-cuspidatus - - - - - 10 *N. pisciodora*
 C₂ - Pileus conico-cuspidatus - - - - - 11 *N. discidens*
 B₂ - Lamellae primum albae vel pallidae
 C₁ - Lamellae demum cinereo-violascentes vel rufescentes
 D₁ - Stipes candidus - - - - - 12 *N. Hesperidium*
 D₂ - Stipes albo-lutescens - - - - - 13 *N. pleopodia*
 C₂ - Lamellae non violascentes, nec rufescentes
 D₁ - Lamellae demum non rufescentes
 C₁ - Pileus caeruleus vel caesio-lividus
 F₁ - Stipes viridi-caesius, apice nudus
 F₂ - Stipes atro-cyanellus, apice frumatus
 C₂ - Color pilei diversus
 F₁ - Pileus flavo-virens, luteus
 F₂ - Pileus aquose rubellus
 D₂ - Lamellae e pallido vel albo carneae vel rosae
 C₁ - Pileus lutesco-virens - - - - - 14 *N. excilis*
 C₂ - Color pilei diversus - - - - - 15 *N. caelestina*
 F₁ - Pileus flavo-virens, luteus - - - - - 16 *N. isoterina*
 F₂ - Pileus aquose rubellus - - - - - 17 *N. verecunda*
 D₁ - Pileus lutesco-virens - - - - - 18 *N. carneo-virens*
 C₂ - Color pilei diversus - - - - - 19 *N. infusa*
 F₁ - Stipes glaber - - - - -
 F₂ - Stipes basi tomentosus vel flocculosus
 C₁ - Pileus margine striis castaneis sulcatus
 C₂ - Pileus non castaneo-sulcatus
 H₁ - Lamellae basi et ad latera
 H₂ - Lamellae venis carentes
 F₁ - Pileus papillatus, lamellae
 ex albidis carneae, (spora
 rae 5-7 angulatae) - - - - - 20 *N. venosa*
 F₂ - Pileus non papillatus, la
 mellae e candido carneae
 (sporae cruciformes) - - - - - 21 *N. papillata*
 F₂ - Pileus non papillatus, la
 mellae e candido carneae
 (sporae cruciformes) - - - - - 22 *N. stauropora*

Notolanea Fr. S. M. I pg. 204
Sacc. Syll. Fung. V pg. 716
(*Obym. nota* *littinnabulum*)

Stipes fistulosus, tubulo rarius medullato,
cartilagineus. Pileus submembranaceus,
campanulatus, subpapillatus, striatus vel
interdum levis, floccis vestitus, margi-
ne recto, primitus stipite adpresso
nec involuto. Lamellae liberae v.
adfixae, nec decurrentes.

Obs. Funghi terrestri, gracili, corrispon-
dente a *Myconia*. Formano con
Excilia un gruppo naturalissimo,
assai diverso da *Clitopilus*, ma
~~hanno affini molto~~
~~rare~~ alcune specie di *Entoloma*.
~~non molto affini~~ sono loro molto affini.

Conspectus synopticus specierum.
(1)

1. *Notanea proletaria* (Fr.) Grt. Champ. Fr. h 418 (1874)
Sav. Lym. V p. 217, *Agaricus proletarius* Fr. Spicil. Agar. hypovrh. p 8 (1833)
Fr. Battarra Arim. t. 18 f. D.

Det. 103. 1301 →

Hab. in musciv. ady — Emilia prope Rimini. (Battarra).
Area distr. Europa
(Piemonte: Valli Val d'Asti, S. Lorenzo (Tayard)).

proletaria 717

Valde aquosa, inodora;

Pileo submembranaceo, campanulato-expanso

obtus, levi ^{subumbrino}, disco obscuriore villos,

(hamo depresso);

lamellis succedentibus, subdistantibus, aquo-
sis, fuliginis-griseis;

stipite fistuloso, fibroso-molli, fragilissimo,

fuliginis-griseo; sporis 5-6-echinatis

10-12 = 5-6.

2 Notanea fulvo-striosa (Berk. & Br.)

Tau. Sch. fung. V p. 720, Agaricus fulvo-strius Berk. & Br. Ann. Nat. Hist.

Jan. 1878 h. 19, n. 1650.

Icon. (nulla)

Det. Bresad. MS. →

Hab. in abignis, ad montes - Trentino: Inzengo (Bres. MS.) Aestate.

Det. Sec. Bres. MS. Notan. iraneosa (Gmel.) non è sufficientemente distinta.

Pileo conico, griseo, ruguloso,
18 mm. lato, 12 mm. alto;
lamellis adnatis, griseis;
stipite tenui, furfuraceo-squa-
muloso, basi filis rigidis,
rubris hispido, 5 cm. longo,
circa 2 mm. crasso;
sporis 12-13 = 7-9; sec. Pres.
(M. L.) 13-15 = 7; basidiis
~~30-40~~ ovato-oblongis, suban-
gulatis; basidiis 30-40 = 12;
cystidiis 60 = 18-20.

3. Notanea mammosa (Linn.) Guil. Champ. Jura p. 122 (1872)

Saa. Lyl. Jung. V p. 718, Agaricus mammosus L. Sp. pl. II p. 1642 / verif.

Icon. Brev. F. Tid. t. 81, Fr. Hon. Hym. t. 98 f. 4, Bull. Champ. t. 526.

Bibl. 61, 209, 234, 886, 983. ¹³⁰⁴

: Anago, Nagay (Pres. MS.)

Hab in apricis graminosis - Liguria, Veneto, Trentino, Emilia

Area Distr. Europe, Australia.

Pomato,

- aestate - autumnum -

♀ Varana (Mass.)

Odor peculiaris; filico submembranaceo,
 conico-campanulato, papillato, striato,
 glabro, fusco, sicco isabellino-sericeo, ~~4 cm. lato~~
 lamellis adfixis, secedentibus, subcon-
 fertis, griseis, variantibus roseis;
 stipite fistuloso, rigido, polito, gla-
 bro ^{nitente} (apice albo-farinoso) ^(et subincrassato) ~~nitente~~, elongato
 7 cm. longo, ~~apice~~
 sporis irregularibus, globosis, angu-
 losis, subhyalinis 7-10 μ diam.
 vel 12-14 = 5-8 (vel 8-10 = 6-7
 5-7-angulosis: Pres. M.S.) —

Volanea pascua (Pers.) Quét. Champ. Jura, p. 122 (1872)

Sau. Sylt. Jurg. V p. 716, Aganix pascuus Pers. Comm. in Schaff. J. p. ... (1800)
Schaff. + 229

Jen. Schaff. C. c., Battarra, Arim. t. 25 f. E, Grt. Champ. Fr. t. 278, Cooke
M. Br. F. t. 376, Karst. Finl. Nat. Soc. t. II p. 29.

Bibl. 61, 90, 209, 244, 246, 103, 417, 418, 430, 434, 585, 925, 985, ¹³⁰¹

Hab in pascuis et hirs - Liguria, Piemonte, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana,
Napoleone

Area dist. Europe, ^{Tunisia} Libya, Amer. bor. Tasmania

Resolute - Australia
+

Var. lobato-conica Pres. MS. - Piles conico et lobato, basidis 30-55 = 10 i 1/2 poris

penta-hexagonis 9-10 = 7-8⁵ flavi fo-virens, chlorino-guttulatus

Hb. in. b. lag Laricis, suböstaria - Tentura: sopra Matè e Agnag (Pav).
M.L. / Vere.

pasqua 716

/ var /

~~Pilosus membraceus~~

Valde fragilis, inodora, aquosa,
colore squallido, sed vario: fuliginoso,
fusco, livido-isabellino, stestaceo-
pallido etc.; pileo membrana-
ceo, conico-expanso, subumbonato,
glabro, striato, hygrophanico,
sicco sericeo-nitente; 1-4 cm. lato;
lamellis postice attenuatis, subli-
beris, ventricosif, confertis, sordidis,
subgriseis;
stipite fistuloso, fragili, sericeo-fi-
broso, striato, 2-8 cm. longo, 2-5 mm. crasso;
sporis irregularibuf, sphaeroides,
angulosis 1-guttulatis, 7-11 μ diam.
v. 12-13 = 7-8.

Off. Benehe multiplex forme ne raro
state separate, e però anera prodei-
forme, col cappello ripiegato, col gam-
bo compreso cc., ma distingue: dalle
altre pel gambo fibroso, sebbene gracile
e rigido.

5 Volvaria juncea (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 247 (1872)

Sac. Syll. fung. V p. 719, Agaricus junceus Fr. S. M. I p. 208

Bibl. Bresidola ms.

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 99 f. 2, Bozel. Hymen. t. 198 / 150 (fm. conspicua)

Hab. in adis muscosis - Trentino: Sopramonte pr. Trento (Bres. M.S.)

Aree Didi. Europa.

Aestate - Autumno

on. f. la fm. conspicua

Juncea 719

Fragilis, inobora,

Pileo membranaceo; e conico expanso,
radiato-striato, ^{† variante papillato-cuspidato,} umbrino-fuligineo,

disco subumbilicato subsquamuloso, 2-3 cm. lato;

lamellis adnato-secedentibus, obovatis,
subdistantibus, e griseo fusco-purpurascensibus;

stipite fistuloso, elongato, gracili, fusco, 8 cm.

longo, sporis 5-5-angulatis ^{† globosis}, 10-12 μ diam.

(11-13 = 8-9; basidiis 20-25 = 10

(Pres. M. S.)

6 *Volanea clandestina* (Fr.) Jull. Champ. Fr. p. 419 (1874)

Sacc. Lym. Fung. V p. 718 *Agaricus clandestinus* Fr. Epicr. p. 156 (1836)

Icon. Bresadola F. Tard. t. 83 f. 2

Bith. 234, 866, 1301

Hab. in umbris stratis et culis

Area Distr. Europa

(Bres. m.s.)
Trentino: sui ligni putridi abete, ^{a Terzoldi} + Em. ha: Parmigian.
Autumno —
Piemonte: Valle Valdgr; S. Lorenzo (Fagot).

Umbrina, ^{inodora} pumila, firmula; ~~odor nullus~~;
pileo submembranaceo, hemisphaerico,
umbonato, striatulo, glabro, nico sericeo,
5-12 mm. lato;

lamellis adnato secedentibus, crassis,
valde distantibus ~~ex~~ ex umbrino pur-
purascentibus;

stipite fistuloso, brevi, nudo,
ex umbrino purpurascente,
2,5-5 cm. longo;

sporis 5-6-angulatis, uno apice
apiculatis 8-10 μ diam.

(10-11 = 7 Pres. M. S.)

Volanea coley (Fr.) Gib. Champ. Fr. p. 422 (1874)
Sacc. Syll. fung. V p. 728, Agaricus coley Fr. Opusc. p. 728 (1856)
Icon. Guil. Assoc. fr. Avanc. Sc. XVIII (1889) t. 15 f. 9 (Rhodophyllus)
Bibl. Bresada ms. —————→
Hab. in herbidijs vibrarijs - Trentino: Magnay (Bresad. ms.)
Area distr. Europa

Alt. sec. Guil. la forma trentina sarebbe piuttosto una var. di Leptonia aprella.
ripetere i caratteri di Bresad. —————→

Pusilla, valde singularis, oculos fugitans (!);
 pileo membranaceo, primo cucullato,
^{sulcis fusco-nigris variegato, nitido,}
 furcato-sulcato, glabro, disco umbilica-
 to, umbrino, scabroso, obscuriore, demum
 explanato, 6-14 mm. lato;
 lamellis adnatis, latis, distantibus,
 albo-rubellis; pileo explanato, a stipite
separatis
 stipite tenui, glabro, livido &

forma tridentina Bres ms.

pileo membranaceo, ~~sericeo~~ siccio,
 hygrophanus, ~~ca~~ e convexo umbilicato et
 explanato, ad marginem ~~boiter~~ ~~sulcato~~
 stria obscuris castaneis tenuiter sulcato,
 centro obscuro, scabrido, subglabro,
 1-1,5 cm. lato; lamellis subdistantibus
 candidis dein subroseis, 3,5 mm. latis,
 adnatis et uncinato-decurrentibus;
 stipite glabro, subaequali, livido, basi
 albo-tomentoso, fistuloso, 2-2,5 cm.
 longo, 1 mm. lato, saepe compresso.
 Aestate. Autumno

8 Nolanea cuneata Pres. F. Tord. I p. 77 t. 82 f. 2, Sacc. Syll. Fung. **VI**

p. 47.

Icon. Bresadol. l. c.

Bibl. 234. —————→

Hab in silvis et locis sabulosis — Trentino
Area distr. Ital. bor.

Pileo ~~sub~~ submembranaceo, conico - cuspi-
dato, glabro, striato, luride luteo, cu-
spide ^{12-18 mm. lato} flavido; lamellis subdistantibus,
ventricosus, adnatis e flavido fuscidulis;
stipite fistuloso flavido, apice albo. fur-
furaceo, basi fibroso contorto,
3-4 cm. longo, 1.5-2 mm. crasso,
Foris 5-6-guttatis, 10-12 = 7-8.

Obs: Proxima a V. cetrata Fr.

- 9 *Volanea cetrata* (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 355 (1872)
 Sac. Syn. II p. 721 ~~Agaricus cetratus~~ *Agaricus cetratus* Fr. S. M. I p. 207 (1821)
 Var. *testacea* Bresl. F. Trid. 1 p. 77 t. 83 f. 4 (1881) *Agaricus cetratus* Fr.
 1 (Icon. Bresl. t. c.)

4 (Hab. in silvis alpinis muscosis, udis - Trentino: Rabb.)

2 (Bibl. 234.)

5 area sicc. Hab. bor.

- 3 Pileo submembranaceo, convexo campanulato, margine lobato, striato, glabro, vix
 vix hirsuto, centro testaceo, medio fuscido, margine flavido, lico alutaceo,
 sericeo 3-4 cm. lato; lamellis latius, ventricosius sublongis e flavido-carneis
 fusco-infuscentibus, arie subcrenulatis; stipite fistuloso, interdum compresso, fla-
 vido, ex albo-fibrilloso glabrescente basi albo-tomentoso, 5-7 cm. longo,
 2-5 mm. cr.; carne concolora, inodora, insipida; sporis 5-7-angulatis,
 10-12 = 6-8; basidis clavatis-stipitatis, 20-35 = 10

~~cetrata~~
~~Abata~~

721

Elegans, admodum fragilis;
pileo membranaceo e campanulato
explanato, obtuso, glabro, furcato-
sulcato, flavido ^{†subultrino}, margine crenato,
2-6 cm. lato;
lamellis subadnexis, linearibus,
flavo-pallidis;
stipite fistuloso, fragili, glabro,
flavido, 8-14 cm. longo,
sporis 4-apiculatis, 10-12 = 10

— Variat locis paludosis pileo fusciscenti-squamuloso,
stipite ad medium peronato-villoso.

10 Volanes pisci tora (Cesati) Gill. Champ. Fr. p. 420 (1874)

Sau. Syll. fung. V p. 420, Agaricus pisci torus Ces. Comm. Soc. ent. ital.

I p. 61 t. III f. 2 (1861), Volanes picea Keltch. Trans. Hym. fung. t. 12 p. 3.

From Ces. l. c., Cooke M. Br. F. t. 378 f. a, Gill. Champ. Fr. t. 280.
B.H. 397, 398.

Hab. inter ramenta et folia putrescentia — Piemonte, ^{Vercelli (Cesati)} ~~Lombardia~~ ^{oltre il Sesia},
area diti. Italia, Galles, Britannia.

Vall. Valdese, S. Lorenzo (Fagnoli)

Exs. Klot. Herb. vis. mycol. n. 1509 (Entoloma).

pesciadora 720

Species insignis foetore piscis putridi;
Pileo submembranaceo, e conico
campanulato, dein convexo, ^{3-4 cm. lato} ~~ficta~~
stipite subfufuloso,
~~filicosa~~ tenaci, tenuissime forminato,
e castaneos nigrescenti apice pal-
lidiores ^{7-8 cm. longo, 3-4 mm. cr.} subvelutino; sponis ovoi-
deis oblongis — →

obsolete undonato, velutino-molli, fulvo-cinnamomeo,
lamellis leviter adnatis, e gilvo incarnatis,
demum fulvellis;

Oss. Molto affine a *Vc. nigripes*, ne
sembra simile per l'odore ma ne
è diversa pel colore.

11 Notanea dissidens (Briz.) Sau. Syn. fung. V p. 723, Agaricus dissidens

Briz. Hymenon. p. 140, t. 176 p. 27 et 188 p. 109 (1881)

Fon. Briz. l.c., Fayod in Ann. sc. nat. IX (1889) t. 6 p. 58

Br. Gl. Brasileira ms. →

Hab. ad truncos faginosos in silvis - Trentino: St. Marco in Val d'Isola (Pres.)
aestate, autumno.

Pileo primo acute conico obcampanulato,
demum expanso, subtiliter fibrilloso-
sericeo, medio brunneo-atro, margi-
nem versus brunneo-albido, 3 cm.
et ultra lato; carne albida, pallide
brunnea;

lamellis adnexo-subliberis, confer-
tiusculis, albo-refulis;

Stipite pallide albo-brunneo, saepe
contorto, 7 cm. longo, sursum 3 mm.
crasso, basim versus 6 mm. crasso;

Sporis 4-5-angulato-rotundatis,
cruciformibus, 8-10 = 8; basidiis
25-35 = 10-12

12 *Notansea Hesperidum* (Pung.) Lau. *Syll. fung. V* p. 722⁽¹⁸⁸⁷⁾, *Agaricus Hesperidum*
Pung. *F. Neap.* p. 59, t. 20 f 1-3 (1848)
Icon. Pung. l. c. *Pungig. Ind. bot. Agrum.* t. 22 f 2.
Bibl. 250, 930. —————→ *Neapolitanus*
Hab. ad hunc Cith. et Aurantii — *Lecan.*
area distr. *Lecan.*
neapolitanus.

Pileo submembranaceo, late campanulato, levi, serino, ^{4-5 cm. lato} disco obscuriore; lamellis liberis, confertis, ex albo cinereo-violascentibus, acie demum nigricante; stipite fistuloso, levi, candido, ^{et 8-8 mm. cr.} 2-5 cm. longo et ultra, putrescente odorem spargente cadaverinum;

Oss. Manifestamente affine a H. icterina ~~da~~ secondo il Parviz la specie sarebbe piuttosto da riferirsi al gen. Polocyba, ma poiché l'autore la pone nel gen. Notonema e nulla dice delle spore ^{in pie} è meglio conservarla nel detto genere per le spore inguerdae.

13 *Notanthes pleopodia* (Bull.) Gill. Champ. Fr. p. 420 (1876)
San. Syl. Jung. V. 422, *Agaricus pleopodius* Bull. Champ. t. 556 f. 2 (1891)
Zon. Bull. l. c. Kromb. Ichv. t. 2 f. 17-20, Nees Syst. II d. t. 37.
Bull. 209, 930, 1133, 430. —————→ *Tregenza* (Mastal. in Bres. m. s.)
Hab in graminis, pascuis, gregatis — Piemonte, Venetia, Toscana
area dist. Europe. = *subumino* =

Enodora;

Pileo carnosio-membranaceo, conico-expanso,

Subumbonato, levi, lutescente (non hygrophano)

nitido, 1-2 cm. lato;

lamellis postice attenuato-adnexis, subliberis,

confertis, et pallido rufescentibus;

stipite solido, rigido, albo-lutescenti, apices

↔ 2-4 cm. longo;

pruinoso nitido; sporis ellipsoideis 10-12 = 4

5-6 angular, infidulif; basidif 30-35 = 9-12

Var. f. minor. (Pres. Mod.) tota alba, filis interdum
papillato, lamellis distinctis, miniat-ucar-
natis ^{→ stipitis fere.} ~~concolorando~~ ^{flavescente.}

fragillato, lamellis distantibus, minutis - vicer-
natis, stipite fere, ~~exsicando~~ ^{stipite fere,} flavescente.

natis } stipite facto.
 } ~~secundum~~

stipite farcto.
• ~~excrescendo~~ flavescente.

Oss: Sembra prossima a N. verecunda.

¹⁴ *Notansea oxilis* (Fr.) Guss. Champ. Jur. p. 248 (1872)
Ann. Myc. fung. V. p. 727, *Agaricus oxilis* Fr. S. M. I p. 206.
Tron. Rea C. in Trans. Brit. Myc. Soc. III (1909) t. 12

Bibl. Bresadola ms. →

Hab. in herbidijs, subhumidis - Trentino: bosco A. Magray (Bres. ms.)
area distr. Europa.

→ Si pare che non corrisponda per molti caratteri
(Dalla Costa)

Det. La specie riferita con qualche dubbio a *N. oxilis* dal Bresadola, così è da lui
descritta Peters. nel ms. i.

Pileus submembranaceo, unico campanulato copiosius acule papillato fibrilloso, papilla nigra velutina
8-12 mm. latus fuscido-olivaceus fuliginoso fibrilloso; lamellae subdiscentes latae ventrosae sinuato adnatae
et albae carneae acie concolor; stipites a parte fistulosis olivaceo apice albo fuscatis 1 1/2 - 2 cm. longius
1-1 1/2 mm. crassius basi pallidior. Caro subconcolor odor haud notabilis.

(Sporae 6-7 angulati⁹ logarithmici, 10-12 $\pm$ 6-7 μ 3/4. Bas. clav.⁹ vel subcylindricae
25-40 $\pm$ 10-12 μ)

Pileo membranaceo, e conico ~~sub campanulato~~
 espando, striato, glabro, caesio-livido, in lilaci-
 num ^{vergente}, disco obscuriore papillato, 1,5 - 2,5 cm.

lato;

lamellis adnatis, subconfertis, albidis;

stipite fistuloso, filiformi (2-3 cm. longo,
 1-2 mm. crasso), tenaci, glabro,
 virenti-caesio, apice nudo.

Ess. Affine a Leptonia chloropholia

ma più gracile e più tenera, col
 cappello che volge al lilacino, ~~oo~~

~~Era gli Spagni Tris raccolse~~
una varietà allungata colle la-
melle fosche all'apice al taglio.

15 Volanec caelestina (Fr.) Gill. Champ. Fr. p. 422 (1874)
Sacc. Syll. ^{Fr.} p. 107 727, Agericus caelestinus Fr. Epur. p. 158 (1836).

~~Vaccaria~~

Fr. Fr. Tom. Hymen. t. 100 f. 2, Cooke Ill. Br. F. t. 372 f. 6.

Bibl. Bresadola MS. —————→

Hab. in lignis puberis Coniferarum - Trentino pr. Ragaz ^{ms.} a. Val di Sole (Bres.)
Aestate

Det. Puc-constitutus com. fr. pubicola, nascendo tipicamente su tronchi. prondy.

Pileo membranaceo, campanulato,
obtus, striatulo, glabro, caeruleo,
disco obscuriore scabrido, 2 cm. lato;
lamellis adnatis, latissimis, subcon-
fertis, albidis;
stipite fistuloso, levi, glabro, atro-
cyaneo, apice fruinato;
sporis sphaeroides, 6-7-angu-
latis, 1- vel pluri-guttulatis,
10-12 = 6-7; basidiis 30-8
(pres. M. C.)

¹⁶ *Notanea ictorina* (Fr.) Quét. Champ. Jura. p. 248 (1872)
Sav. Syl. Fung. V p. 724, *Agaricus ictorinus* Fr. S. M. I p. 207 (1821)
Lam. Fr. Linn. Hymen. t. 99 p. 4, Cooke M. Br. F. t. 338

Bibl. Bresadola Ms.

Hab. ad terram cultam hortorum — Trentino: Ab. D. Canonica, Magras, in Valle

di Sole (Pres. Ms.)
Area distr. Europe.

Autumno; solitaria in
silvis, in hortis subcaes-
pitosa.

Distinctissima, valde versiformis, fumida,
numquam vere umbilicata, sed papilla
saepe evanescent et pileus parum flo-
cis superficialibus conspersus; ~~et~~
color flavo-virens, luteus, stipites
vero et papillae subinde fuscus et
fungi putrescentis foetidi croceus;
pileus submembranaceo, campanulato-
convexo, striatulo, papillato, viridi-
flavescente, hygrophano, 2,5 cm. lato;
lamellis adfixis liberisve, distanti-
bus, ventricosis, pallidis;
stipite subfaro, brevi, nitido rigido,
flocculoso-farinoso, 2,5 cm. longo,
2-3 mm. crasso;
sporis oblongis, valde irregulariter
angulatis ~~10-12 = 8~~ pentagonis vel
exagonis, guttulatis, 10-12 = 8
(9-10 = 6-8 Pres. M. L.) —

12 *Volanea verecunda* (Fr.) G. B. Champ. Fr. p. 422 (1874)

Sau. Syst. Fung. V p. 727, *Agaricus verecundus* Fr. Epicr. p. 158 (1836)

Icon. Fr. Icon. Hym. t. 99 f. 5, Cooke M. Br. F. t. 340 f. 9.

Bibl. 866.

Hab in graminibus, catervatim — Emilia: prov. d. Parmas (Parmensi)

Area Natr. Europe

pileo submembranaceo, campanulato-convexo,
disco carnosulo, subumbonato, agrose rubello
versus marginem striatulo, flocculoso;

lamellis adnatis, distantibus, ventricosis,
albidis;

stipite fistuloso, firmo, patlescente, apice
farinoso;

Sporis rubellis 10 - 12 = 6 - 8

Obs. Specie piccola, nobilissima appena affine
a qualche altra.

18 Nolanea carneo-virens (Jungb.) Gitt. Champ. Fr. p. 420 (1874)
Sacc. Syll. Fung. V p. 721 Agaricus carneo-virens Jungb. in Linnaea V (1830)
p. 398, t. VI f. 2
Icon. Jungb. l.c. Michx. N. plant. gen. t. 75 f. 5.

Bibl. 417, 418, 704, 785.

Hab. in Dumetis umbrosis — Trentino: Valle Lagarina (Cob.) ; Toscana pass. Firenze
(Michx.)
Aree distr. Hercynia, Ital. bor. et med.

Solitaria, firmula, inodora;
 pileo submembranaceo, campanulato,
 profunde striato, luteo-virente, nitido,
 apto glabro, 4-5 cm. lato
 lamellis liberis, latis, distantibus,
 e pallido incarnatis;
 stipite solido, apice cavo, glabro,
 aequali, subflexo, obscure aerugi-
 noso, ~~q~~ nitido; 4-5 cm. longo, 4 mm. cr.
 sporis 11-12 = 7-8

19 Notanea infula (Fr.) Gill Champ. Fr. p. 421 (1874)

Icon. Fr. Linn. Hymen. t. ¹⁰⁰~~100~~ 192, Bigelm. Hymen. t. 184 p. 92.

B&B. Bresadola ms.

Hab. ad terram adam, sabulosam v. herb. dan - Trentino, Inzenga, Agrar
in Val d'Isola (Pres. ms.) - destitute -

Area distr. Europe, Siberia.

(Sav. Syst. fung. V p. 726, Agaricus infula Fr. Spicil. Agar. Hyporrh. p. 8 (1837))

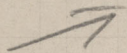
Cenacissima, maxime versiformis,
nobilis, inodora;

filis membranaceo, conico - expan-
so, papillato, minorum densis-
sime striatulo, majorum repando
et difformi, immo infundibuli-
formi, papilla persistente;
~~semper nitente~~, sublevi, hygro-
plano, subcervino, sicco livido,
semper nitente;

lamellis tenuibus, angustis, confer-
tissimis, e candidissimo roseis;
stipite subfistuloso, rigido, glabro,
nudo, fusco; sporis fuscideis

8-10 = 5-7. — ↗

2° *Nolanea venosa* Bresad. Ms.
Bibl. Bresadola Ms.



// Aestate //

Hab. in herbidijs subarcticis - Trentino: sopra Arnago in Valle di Sole
(Bres. Ms.) Aestate
Oll. La specie non fu pubblicata dal ch.^{mo} Bresadola, forse
perche non del tutto sicura.

venosa

7 *Pileo* membranaceo e campanulato-subpapillato
expanso et centro subumbilicato, villosa, demum
centro squamuloso, livido-alutaceo, centro fusco
fere nigro, margine primo inflexo lobato,
aetate stricto, 2 - 3,5 cm. lato;

lamellis ex albo luride carneis, distantibus
basi venoso-connexis et etiam ad latera
venosis, in speciminibus evolutis venis
valde elevatis (hunc specie poroso-conjunctis)
postice rotundato-adnexis fere liberis;
stipe fistuloso, cylindrico, v. interdum
medio canaliculato, livido, glabro, basi
albo-floccoso et subincrassato, 3-5 cm.
longo, 2-4 mm. crasso; sporis elon-
gatis 6-7-angulatis, $10 = 6$; basi-
diis clavatis, $30 - 35 = 8$

²¹ Nolanea papillata Bres. F. Tard. I p. 75, t. 82 f. 1, ⁽¹⁸⁸⁷⁾ Sacc Fy M. Jung.
XI p. 47 (1895)
Icon Bresad. l.c., Fr. Icon. Hymen. t. 98 p. 4 (Nol. mammosa var. minor), Batsch Venc. d.
Bibl. 234. → (p. 5, Cooke M. B. F. t. 377 f. 2.
Hab. in graminosis, apricis v. silvaticis - Trembologia e la frequentemente (Bresad.)
Area distrib. Nat. For., Suecia, Germania, Antennia.

Pileo submembranaceo, e. convexo - expanso,
 papillato, striato, fusco - badio,
 (2-3 cm. lato,
 Siccis subcinnamomeo; lamellis
 subconfertis, ex albedo carnesolis,
 postice sinuato - adnatis;
 Stipite fistuloso, nitido, glabro,
 basi tomentoso, 4-5 cm. longo, 2 mm. crasso;
 Sporis 5-7 - angulatis, 10-11 = 6-7

Obs: Affine a V. clandestina

²²
Nolanea Staurospora Bres. F. Trid. I p. 18, t. XXI f. 2 (1882)

San. Lym. fung. V p. 725, Ag

Icon. Bresadola l.c. Bongeloni. Hymen. t. 198 f. 148

Br. Gl. 234: →

Hab in herbis muscosis alpinis - Trentino: Valle d. Rabbi. (Bresadola)

ON. Lec. Guil. na laretti abbazia Niente de N. proleptaria.

Stauropora 725

pileo carnosulo, conico campanulato, subobtusato,
hygrophanus, fusco-umbrino, aetate subcinnamomeo,
centro persistenter fusco, margine striato, sericeo,
2-4 cm. lato;

lamellis confertis, ventricosis, postice attenuato-
subuncinatis, leviter adnexis, e candido carneis;
stipite fistuloso, livido, fibrilloso-striato,
saepe contorto, deorsum albo-flocculoso, a basi atte-
nuato, valde elongato, 7-12 cm., 2-3 mm. crasso;
carne livido-grisea, inodora et insipida; sporis
quadrangulatis ~~sub~~ stellatis, fere cruciformibus, guttulatis,
flavido-carneis, 10-12 μ diam.

Ch: E' la principale specie del genere. Manifestamente
vicina a *N. birtipes*, ne differisce per la maggiore
statura, pel gambo fibrilloso, in basso bianco-lanato
non esuto e le lamelle appena libere.

var: crocipus (Pres. Mcl.) stipite floccoso; sporis quadrangulatis-stellatis
guttulatis sub. mic. albato-carneis 10-13 μ diam.,
varieties 25-30 = 10; paraphysibus 15-20 = 6-8
Hab. in agro Tridentino. (Pres. Mcl.)

Claudoprus

9

Scheme

Tab III fig 28

(Clandopus)

Conspectus synopticus specierum

- A₁ - Pileus albus
B₁ - Lamellae ex albido rubiginosae, sporae ellipsoideae
1 Cl. variabilis
B₂ - Lamellae rubescentes, pallidulae, sporae sphaericae
2 Cl. sphaerosporus
- A₂ - Pileus ^{coloratus} ~~griseus, ferrugineus vel rufescens~~
B₁ - Pileus rufescenti-carnus, lamellae e griseo
rufescentes — — — 3 Cl. deplorens
B₂ - Pileus griseus vel ferrugineus
C₁ - Pileus glabrescens, ~~obliquus~~
obliquus; lamellae sinuato-libratae 4 Cl. inaequalis
C₂ - Pileus villosus, demum horizontalis;
lamellae attenuato-decurrentes 5 Cl. byssifera

claudopus. Wort. Smith in Seem. Journ.
et in Fr. Hym. pg. 211

Sacc. Syll. Fung. V. pg. 433

(*Hym. claudus* et ~~strobilipes~~ ^{novus} pes)

Pileus excentricus, lateralis vel resupinatus;
stipes, ubi adest cum hymenophoro conti-
nuus. Sporae inter roseum et rubi-
ginosum nutantes, in Cl. byssiedo sal-
tem angulatae. — Fungi lignicolae.

(Hypoderminae)

Ord. ^{Genera} ~~Gastero~~ minuscolo intermedio tra gli ~~Asci~~

Hyporrhodidae e Terminae

~~Rhodosporeae~~ e ~~Ochnosporeae~~

Alcune specie colle spore quasi cinna-
momee (p. e. C. variabilis,

C. inaequalis) s'avvicinano

a Crepidotus.

Conspectus synopticus specierum.

1 *Clendogus variabilis* (Pers.) Gill. Champ. Fr. p. 426 (1874)

Sac. Syst. Fung. V p. 733, *Agaricus variabilis* Pers. Obs. mycol II p. 46, t. 5 p. 13 (1799)

Fr. Pers. l. c., Balb. Mex. bot. 1804, t. 11 f. 6-7 (*Ag. albidus*), Berk. Bot. t. 10 f. 1, Bull. Champ. t. 152 p. 581 f. 3 (*Ag. testaceus*), Vogelia in Alt. Ist. Ven. IV (1886) t. 4 f. 27 (anal.)

Bull. 23, 209, 245, 417, 418, 430, 434, 585, 678, 725, 868, 923, 1030, 1236, 1284, 1456

Hab. ad ligna et truncos emortuos — Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Toscana, Emilia, Neapolitana, Sicilia.

Area dist. Europa, Libia, Amer. bor. et merid., ^{Chil.} Tunisia, Australia

Exs. Myc. Ven. n. 422, Myc. Ital. n. 1405

pileo carnosulo, e resupinato reflexo,
levi, tomentoso, albo, ^{1-2,5 cm. lato,} e centro exerente
stipitem brevem, incurvum,
villosum, pileo reflexo oblitteratum;
lamellis in punctum excentricum
primo concurrentibus, dein basin attingentibus, latius, distantibus, ex
albido rubiginosis;
basidiis cylindraco-clavatis,
20 = 7-8; sporis ellipsoideis
6-7 = 2,5-4, pallide rubiginosis

2 *Claudopus sphaerosporus* (Pat.) Sacc. Syll. fung. V p. 734 ⁽¹⁸⁸⁷⁾ *Agaricus*
sphaerosporus Pat. Tab. anal. fig. 226 (at var. *C. varrabilis*) (18...)

From Patouill. l. c. et Hymén. Europ. t. 2 p. 23 (*Dochmispus*)

Bolt 1309, 1345, 244

Toscana: Piza (*Barbati*), Vallombrosa (*Carraffini*?)

Hab. in cortice *Eucalypti globuli* + Napolitano: Orto bot. Napoli (*Cupress*)

Area distr Gallia, Italia.

Exs. Myc Ital. n. 1406.

sphaerosporus 734

Pileo membranaceo, albo, tomentoso;
lamellis rubescentibus, pallidulis;
basidiis 4-sterigmatis; sporiis sphaericis
bysporis eobinulatis, rubescenti-
pallidis, quam C. variabilis duplo
crassioribus.

3 Claudiope depluens (Batsch) Gill. Champ. Fr. p. 427 (1874)
Sacc. Syll. Fung. V. p. 774, Agaricus depluens Batsch Sacc. Fung. Cont. I
p. 167 fig. 122 (1886)
Lecon. Batsch l.c., Cooke in Br. F. t. 344, Pers. Myc. Eur. III t. 24
fig. 5 (Ag. hypnophilus)
Bibl. 886 Frustrum: bosco di Terzolas (Pres. Ms.) Settembre
Hab. ad terram musis vulgo adfixus — Emilia: prov. di Parma (Passerini)
Aree distr. Europa, Amer. bor.

depluens 734

Claro tenuis, aquosa, fragilis,
pilo submembranaceo, et resupinato
reflexo, versiformi, subsericeo, ru-
fescens-cano, ^{2.5 cm. lato,} vulgo cum stipite
villo evanescente secto; lamellis
sensilibus, lobis, ventricosis, et griseo
rufescentibus; sporis 9-11 = 6-8
(7-10 μ diam. Pres. N. S.)

Obs. Apici mutabile, salera ~~et~~
col gambo centrale.

4 *Claudopus inaequalis* Sacc. Syll. fung. V p. 735 ⁽¹⁸⁸³⁾ *Agaricus inaequalis* Sacc.
Myc. Ven. Spec. p. 26 t. VI f. 5-8 (1873).
Icon. Sacc. l. c.,

Bull. 1035, 209.

Hab. ad truncos *Robiniae* (*Pseudacaciae*) — Veneto: Padova

Area dist. Hab. bor.

Cotyl ferrugineus, stipitatus;

pileo inequali, obliquo, submembrato,
naso, glabrescenti, margine demum
striatulo;

lamellis subconferis, sinuato-lanceis,
ventricosis; stipite maxime excentrico,
brevis, incurvus, basi dilatato;
sporif. ovoides, dilute cinnamomeis,
8-6

~~Cotyl. differens de *Hauconia horizontalis*
pel gambo affatto eccentrico;
da *bl. variabilis* per la presenza
del gambo, ^{per} colore e posizione
del cappello e per le spore
più grosse.~~

611. Pel. colore. Tale pone questa specie a
A. *variabilis* subdistinguerla piuttosto al gen.
Crepidotus. La presenza collima forse
coll' *Crep. Philippii* B. at Br., che però
è posteriore (1878)

5 *Claudopus bythisterus* (Pers.) Gr. A. Champ. Fr. p. 427 (1874)
Sav. Syst. Fung. V p. 735, *Agaricus bythisterus* Pers. *Ter. et Descript. Fung. II*
p. 56 t. 14 f. 4 (1800)

Uromyces Pers. l.c., Cooke M. Bot. F. t. 344, Pat. Tab. anal. fig. 432.

Bibl. 209 1035

Hab ad ligna ^{et truncos} carissos — Veneto:

Area rivi. Europa, Amer. bor. { ~~Pat. Franch. & Robenia (Sav.) Des.~~
Trieste nel Montello e a Selva su.
Franch. & quercus (Sav.) aut.

Cl. communis Des. 1035 16. n. 688. 9

byssisedus 735

Pileo carnosulo, e resupinato demum hori-
zontali, reniformi, plano, villosa,
griseo expellente; ^{1,5-2 cm. lato} stipite incurvo,
villosa, sursum attenuato, basi
fibrillis ^x byssoideis, albis cincto;
lamellis attenuato-decurrentibus,
albido-cinereis, e sporis rubiginosis;
sporis oblongis, irregularibus, 5-angulatis
8-9 = 5-6

Des. Ricorda molto Pl. dictyosporium.