

# **PARCO NATURALE BOSCO DELLE SORTI DELLA PARTECIPANZA DI TRINO**

## **Censimento Micologico 2010**



**AMINT**



Questo lavoro è stato realizzato grazie alla collaborazione dei membri del Comitato Scientifico AMINT Massimo Biraghi, Felice Di Palma, Mario Iannotti, Tomaso Lezzi, Angelo Mariani, Luca Mistè, Alessandro Remorini, Giuseppe Vanoli e del Direttore del Comitato Scientifico AMINT Mauro Cittadini. Si ringrazia Igor Boni per la realizzazione del testo riguardante l'inquadramento morfologico e pedologico.

Progetto grafico e impaginazione Tomaso Lezzi.  
*tomaso@spyrograph.it*

Tutti i diritti sono riservati.  
Sono proibite la riproduzione, la rivendita e la distribuzione del materiale contenuto in questo prodotto per scopi commerciali, non commerciali o di educazione senza il permesso scritto dei detentori del copyright. La richiesta del permesso dovrà essere indirizzata ai rispettivi Autori.

© AMINT e rispettivi Autori, 2011

AMINT Associazione Micologica Naturalistica Telematica  
*www.funghiitaliani.it*

---

Foto di copertina © Tomaso Lezzi



# PARCO NATURALE BOSCO DELLE SORTI DELLA PARTECIPANZA DI TRINO

## Censimento Micologico 2010



*Mycena sanguinolenta*  
(A. & S.: Fr.) Kumm.



# Sommario delle specie descritte

<i>Agaricus impudicus</i> (Rea) Pilat. ....	1	<i>Leucoagaricus leucothites</i> (Vitt.) Wasser .....	61
<i>Agaricus silvicola</i> (Vitt.) Peck .....	2	<i>Leucocoprinus brebissonii</i> (Godey in Gillet) Locq. ....	62
<i>Agaricus xanthodermus</i> Genevier. ....	3	<i>Leucocortinarius bulbiger</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Sing. ....	63
<i>Agrocybe praecox</i> (Pers.: Fr.) Fayod .....	4	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. ....	64
<i>Amanita citrina</i> (Schaeff.) Pers. ....	5	<i>Lyophyllum decastes</i> (Fr.: Fr.) Sing. ....	65
<i>Amanita phalloides</i> (Vaill.: Fr.) Link .....	6	<i>Macrolepiota fuliginosa</i> (Barla) Bon .....	66
<i>Amanita rubescens</i> (Pers.: Fr.) S. F.Gray .....	7	<i>Macrolepiota konradii</i> (Huijs.: P.D. Ort.) Moser .....	67
<i>Amanita vaginata</i> (Bull.: Fr.) Vittadini .....	8	<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.: Fr.) Sing. ....	68
<i>Armillaria cepistipes</i> Vel. ....	9	<i>Marasmiellus ramealis</i> (Bull.: Fr.) Sing. ....	70
<i>Armillaria gallica</i> Marxmüller & Romagnesi .....	10	<i>Marasmius rotula</i> (Scop.: Fr.) Fr. ....	72
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl: Fr.) Kumm. ....	11	<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers.) Kotl. & Pouzar .....	73
<i>Armillaria tabescens</i> (Scop.) Emeland .....	12	<i>Mitrophora semilibera</i> (DC.) Lév. ....	74
<i>Auricularia auricula-judae</i> (Fr.) Quéél. ....	13	<i>Mutinus elegans</i> (Montagne) Fischer .....	75
<i>Boletus luridus</i> Schaeffer .....	14	<i>Mycena fragillima</i> A.H. Sm. ....	76
<i>Bovista aestivalis</i> (Bonord.) Demoulin .....	123	<i>Mycena haematopus</i> (Pers.: Fr.) Kumm. ....	78
<i>Calvatia excipuliformis</i> (Pers.) Perdeck .....	15	<i>Mycena pura</i> (Pers.) Kumm. ....	79
<i>Chlorophyllum rhacodes</i> (Vittad.) Vellinga .....	16	<i>Mycena rosea</i> (Fr.) Quéél. ....	80
<i>Clitocybe candicans</i> (Pers.: Fr.) Kumm. ....	17	<i>Mycena sanguinolenta</i> (A. & S.: Fr.) Kumm. ....	81
<i>Clitocybe dealbata</i> (Sow.: Fr.) Kumm. ....	18	<i>Nyctalis agaricoides</i> (Fr.: Fr.) Bon & Courtec. ....	82
<i>Clitocybe gibba</i> (Pers.: Fr.) Kumm. ....	19	<i>Nyctalis parasitica</i> (Bull.) Fr. ....	83
<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch: Fr.) Kumm. ....	20	<i>Omphalotus olearius</i> (De Cand.: Fr.) Fayod .....	84
<i>Clitocybe odora</i> (Bull.: Fr.) Kumm. ....	21	<i>Panaeolina foenisecii</i> (Pers.: Fr.) Maire .....	86
<i>Clitocybe phaeoptalma</i> (Pers.) Kuyper .....	22	<i>Panellus stypticus</i> (Bull.: Fr.) P. Karst. ....	88
<i>Collybia aquosa</i> (Bull.: Fr.) Kumm. ....	23	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr. ....	89
<i>Collybia butyracea</i> (Bull.: Fr.) Kumm. ....	24	<i>Phallus impudicus</i> L.: Pers. ....	90
<i>Collybia dryophila</i> (Bull.: Fr.) Kumm. ....	25	<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) Kummer .....	91
<i>Collybia fusipes</i> (Bull.: Fr.) Quéél. ....	26	<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull.) P.D. Orton .....	92
<i>Collybia kuehneriana</i> Sing. ....	27	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.: Fr.) Sing. ....	93
<i>Coprinus saccharinus</i> Romag. ....	28	<i>Ramaria flaccida</i> (Fr.) Bourd. var. <i>crispula</i> (Fr.) Sch. ....	94
<i>Coprinus xanthothryx</i> Romag. ....	30	<i>Rhodocybe mundula</i> (Lasch) Sing. ....	96
<i>Daedalea quercina</i> (L.: Fr.) Fr. ....	32	<i>Rickenella fibula</i> (Bull.: Fr.) Raith. ....	98
<i>Exidia glandulosa</i> (Bull.) Fr. ....	33	<i>Russula amoena</i> Quéél. ....	90
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.: Fr.) Fr. ....	34	<i>Russula amoenolens</i> Romagn. ....	102
<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat. ....	123	<i>Russula atropurpurea</i> (Krombholz) Britz. ....	103
<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.: Fr.) .....	35	<i>Russula galochroa</i> (Fr.) Fr. ....	124
<i>Hebeloma sacchariolens</i> Quéél. ....	36	<i>Russula graveolens</i> Romell .....	104
<i>Helvella acetabulum</i> (L.: Fr.) Quéél. ....	37	<i>Russula grisea</i> Pers. ex Fr. ....	106
<i>Hericium clathroides</i> (Pall.) Pers. ....	38	<i>Russula heterophylla</i> (Fr.: Fr.) Fr. ....	107
<i>Hypoloma fasciculare</i> (Huds.: Fr.) Kumm. ....	40	<i>Russula nigricans</i> Fr. ....	108
<i>Hypoloma sublateritium</i> (Fr.) Quéél. ....	41	<i>Russula ochroleuca</i> (Pers.) Fr. ....	109
<i>Inocybe geophylla</i> (Fr.) P. Kumm. var. <i>geophylla</i> .....	42	<i>Russula persicina</i> Kromb. ....	110
<i>Inocybe rimosa</i> (Bull.) P. Kumm. ....	43	<i>Russula violeipes</i> Quel. ....	111
<i>Laccaria amethystina</i> (Huds.) Cooke .....	44	<i>Russula virescens</i> (Schaeff.) Fr. ....	112
<i>Laccaria laccata</i> (Scop.: Fr.) Cooke .....	46	<i>Schizophyllum commune</i> Fr. ....	113
<i>Lactarius circellatus</i> Fr. ....	48	<i>Scleroderma citrinum</i> (Pers.) Pers. ....	114
<i>Lactarius hepaticus</i> Plowright .....	50	<i>Trametes versicolor</i> (L.: Fr.) Pilát .....	115
<i>Lactarius quietus</i> (Fr.: Fr.) Fr. ....	52	<i>Tremella mesenterica</i> Retz.:Fr. ....	116
<i>Leccinum carpini</i> (Schulzer) Moser ex Reid .....	53	<i>Tricholoma album</i> (Schaeff.: Fr.) Kumm. ....	117
<i>Lepiota clypeolaria</i> (Bull.: Fr.) Kumm. ....	54	<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.: Fr.) Kumm. ....	118
<i>Lepiota cristata</i> (Bolt.: Fr.) Kumm. ....	56	<i>Xerocomus badius</i> (Fr.) Kühn. ex Gilb. ....	119
<i>Lepiota josserandii</i> Bon & Boiffard .....	57	<i>Xerocomus parasiticus</i> (Bull.: Fr.) Quéél. ....	120
<i>Lepista inversa</i> (Scop.: Fr.) Pat. ....	58	<i>Xerocomus rubellus</i> Quéél. ....	121
<i>Lepista nuda</i> (Bull.: Fr.) Cooke .....	59	<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.) Greville .....	122
<i>Lepista sordida</i> (Schum.: Fr.) Sing. ....	60		



# Tassonomia delle specie censite

## Divisione Ascomycota

### Classe Pezizomycetes

#### Ordine Pezizales

##### Famiglia Helvellaceae

*Helvella acetabulum* (L. Fr.) Quél. .... 37

##### Famiglia Morchellaceae

*Mitrophora semilibera* (DC.) Lév. .... 74

### Classe Sordariomycetes

#### Ordine Xylariales

##### Famiglia Xylariaceae

*Xylaria hypoxylon* (L.) Greville ..... 122

## Divisione Basidiomycota

### Classe Agaricomycetes,

#### Ordine Agaricales

##### Famiglia Agaricaceae

*Agaricus campestris* L. Fr. .... 1

*Agaricus impudicus* (Rea) Pilat ..... 2

*Agaricus silvicola* (Vitt.) Peck. .... 2

*Agaricus xanthodermus* Gévelier. .... 3

*Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin ..... 123

*Calvatia excipuliformis* (Scop.: Pers.) Perdeck ..... 15

*Chlorophyllum rachodes* (Vittadini) Vellinga ..... 16

*Cyathus striatus* (Huds.: Fr.) Willdenow ..... 54

*Lepiota clypeolaria* (Bull.: Fr.) Kumm. .... 56

*Lepiota cristata* (Bolt.: Fr.) Kumm. .... 57

*Lepiota josserandii* Bon & Boiffard ..... 61

*Leucoagaricus leucothites* (Vitt.) Wasser ..... 62

*Leucocoprinus brebissonii* (God. in Gill.) Locq. .... 64

*Lycoperdon perlatum* Pers. .... 66

*Macrolepiota fuliginosa* (Barla) Bon ..... 67

*Macrolepiota konradii* (Huijs. ex P.D. Orton) Moser ..... 68

*Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Singer ..... 68

##### Famiglia Cortinariaceae

*Inocybe geophylla* (Fr.) Kumm. var. *geophylla* ..... 42

*Inocybe rimosa* (Bull.) Kumm. .... 43

##### Famiglia Entolomataceae

*Entoloma nidorosum* (Fr.) Quél. .... 96

*Rhodocybe mundula* (Lasch) Sing. .... 96

##### Famiglia Fistulinaceae

*Fistulina hepatica* (Schaeff.: Fr.) Fr. .... 34

##### Famiglia Hygrophoraceae

*Hygrophorus cossus* (Sow.: Fr.) Fr.

##### Famiglia Lyophyllaceae

*Lyophyllum decastes* (Fr.: Fr.) Sing. .... 65

*Nyctalis agaricoides* (Fr.: Fr.) Bon & Courtec. .... 82

*Nyctalis parasitica* (Bull.) Fr. .... 83

##### Famiglia Marasmiaceae

*Collybia aquosa* (Bull.: Fr.) Kumm. .... 23

*Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm. .... 24

*Collybia butyracea* fo. *asema* (Fr.) Sing. .... 24

*Collybia dryophila* (Bull.: Fries) Kumm. .... 25

*Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél. .... 26

*Collybia kuehneriana* Sing. .... 27

*Marasmiellus ramealis* (Bull. : Fr.) Sing.v ..... 70

*Marasmius rotula* (Scop.) Fr. .... 72

*Omphalotus olearius* (De Cand.: Fr.) Fayod ..... 84

##### Famiglia Mycenaceae

*Mycena fragillima* A.H. Sm. .... 76

*Mycena haematopus* (Pesr.) Kumm. .... 78

*Mycena pura* (Pers.) Kumm. .... 79

*Mycena rosea* (Bull.) Gramberg ..... 80

*Mycena sanguinolenta* (Alb. & Schwein.) Kumm. ... 81

*Mycena stipitata* Maas Geest. & Schwobel

*Panellus stipticus* (Bull.) Karst. .... 88

##### Famiglia Physalacriaceae

*Armillaria cepistipes* Velen. .... 9

*Armillaria gallica* Marxmüller & Romag. .... 10

*Armillaria mellea* (Vahl) Kumm. .... 11

*Armillaria tabescens* (Scop.) Emeland ..... 12

##### Famiglia Pleurotaceae

*Pleurotus ostreatus* (Jacquin: Fr.) Kumm.

##### Famiglia Pluteaceae

*Amanita amici* Gillet

*Amanita citrina* (Schaeff.) Persoon ..... 5

*Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link ..... 6

<i>Amanita rubescens</i> (Pers.: Fr.) S.F. Gray .....	7
<i>Amanita vaginata</i> (Bull.) Lam. s.l. ....	8
<i>Pluteus boudieri</i> Orton .....	
<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) Kumm. ....	91

### Famiglia Psathyrellaceae

<i>Coprinus saccharinus</i> Romagn. ....	28
<i>Coprinus xanthothrix</i> Romagn. ....	30
<i>Panaeolina foenicicii</i> (Pers.: Fr.) Maire .....	86
<i>Psathyrella conopilus</i> (Fr.) Pears. & Dennis	
<i>Psathyrella lacrymabunda</i> (Bull.: Fr.) Moser	
<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull.) Orton .....	92

### Famiglia Schizophyllaceae

<i>Schizophyllum commune</i> Fr.: Fr. ....	113
--	-----

### Famiglia Strophariaceae

<i>Agrocybe praecox</i> (Pers.: Fr.) Fayod .....	4
<i>Hebeloma sacchariolens</i> Quéf. ....	36
<i>Hypoloma fasciculare</i> (Huds.: Fr.) Kumm. ....	40
<i>Hypoloma sublateritium</i> (Fr.) Quéf. ....	41

### Famiglia Tricholomataceae

<i>Clitocybe candicans</i> (Pers.) P. Kumm. ....	17
<i>Clitocybe dealbata</i> (Sow.: Fr.) Kumm. ....	18
<i>Clitocybe gibba</i> (Pers.: Fr.) Kumm. ....	19
<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch: Fr.) Kumm. ....	20
<i>Clitocybe odora</i> (Bull.: Fr.) Kummer .....	21
<i>Clitocybe phaeophthalma</i> (Pers.) Kuyper .....	22
<i>Clitocybe phyllophila</i> (Pers.: Fr.) Kumm.	
<i>Laccaria affinis</i> (Sing.) Bon .....	
<i>Laccaria amethystina</i> (Huds.) Cooke .....	44
<i>Laccaria laccata</i> (Scop.: Fr.) Cooke .....	46
<i>Laccaria proxima</i> (Boudier) Patouillard	
<i>Lepista inversa</i> (Scop.: Fr.) Patouillard .....	58
<i>Lepista nuda</i> (Bull.: Fr.) Cooke .....	59
<i>Lepista sordida</i> (Schum.: Fr.) Sing. ....	60
<i>Leucocortinarius bulbiger</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Sing.	63
<i>Megacollybia plathyphylla</i> (Pers.: Fr.) Kotl. & Pouz.	73
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.: Fr.) Sing. ....	93
<i>Tricholoma album</i> (Schaeff.: Fr.) Kumm. ....	117
<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.: Fr.) Kumm. ....	118

### Ordine Auriculariales

#### Famiglia Auriculariaceae

<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Quéf. ....	13
--	----

### Ordine Boletales

#### Famiglia Boletaceae

<i>Boletus luridus</i> Schaeff. ....	14
<i>Leccinum carpini</i> (Schulzer) Moser ex Reid .....	53
<i>Xerocomus armeniacus</i> (Quéf.) Quéf.	
<i>Xerocomus badius</i> (Fr.) Kühn. ex Gilbert .....	119
<i>Xerocomus parasiticus</i> (Bull.: Fr.) Quéf. ....	120
<i>Xerocomus rubellus</i> Quéf. ....	121

### Famiglia Gyroporaceae

<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.: Fries) Quéf. ....	35
--	----

### Famiglia Hygrophoropsidaceae

<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulf.: Fr.) Maire	
---	--

### Famiglia Paxillaceae

<i>Gyrodon lividus</i> (Bull.: Fr.) P. Karst.	
<i>Paxillus filamentosus</i> (Fr.) Fr. ss. Auct. non Fr.	
<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr. ....	89

### Famiglia Sclerodermataceae

<i>Scleroderma areolatum</i> Ehremb.	
<i>Scleroderma citrinum</i> Pers.: Pers. ....	114

### Ordine Cantharellales

#### Famiglia Clavulinaceae

<i>Clavulina coralloides</i> (L.) J. Schröt.	
--	--

### Ordine Gomphales

#### Famiglia Gomphaceae

<i>Ramaria flaccida</i> (Fr.) Bourd. var. <i>crispula</i> (Fr.) Schild ..	94
---	----

### Ordine Hymenochaetales

#### Famiglia Hymenochaetaceae

<i>Phellinus torulosus</i> (Pers.) Bourdot & Galzin	
---	--

### Famiglia Rickenellaceae

<i>Rickenella fibula</i> (Bull.: Fr.) Raith .....	98
---	----

### Ordine Phallales

#### Famiglia Phallaceae

<i>Mutinus elegans</i> (Montagne) Fischer .....	75
<i>Phallus impudicus</i> L.: Pers. ....	90

### Ordine Polyporales

#### Famiglia Fomitopsidaceae

<i>Daedalea quercina</i> (L.: Fr.) Fr. ....	32
---	----

**Famiglia Ganodermataceae**

- Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. .... 123  
*Ganoderma lucidum* (Leyss.: Fr.) P. Karst.

**Famiglia Meripilaceae**

- Meripilus giganteus* (Pers.: Fr.) Karsten

**Famiglia Meruliaceae**

- Abortiporus biennis* (Bull.) Sing.  
*Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) Karsten  
*Hyphoderma setigerum* (Fr.) Donk.

**Famiglia Phanerochaetaceae**

- Irpex lacteus* (Fr.) Fr.

**Famiglia Polyporaceae**

- Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.  
*Hapalopilus rutilans* (Pers.: Fr.) Karst.  
*Lentinus tigrinus* (Bull.: Fr.) Fr.  
*Lenzites betulina* (L.) Fr.  
*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacquin: Fr.) Karst.  
*Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd  
*Trametes versicolor* (L.) Lloyd ..... 115

**Famiglia Hericiaceae**

- Hericium clathroides* (Pall.) Pers. .... 38

**Ordine Russulales****Famiglia Russulaceae**

- Lactarius circellatus* Fr. .... 48  
*Lactarius controversus* Pers.: Fr.  
*Lactarius hepaticus* Plowright ..... 50  
*Lactarius quietus* (Fr.: Fr.) Fr. .... 52  
*Russula amoena* Quél. .... 100  
*Russula amoenolens* Romagnesi ..... 102

- Russula atropurpurea* (Kromb.) Britz. .... 103  
*Russula golochoa* (Fr.) Fr. .... 124  
*Russula graveolens* Romell ..... 104  
*Russula grisea* Pers.: Fr. .... 106  
*Russula heterophylla* Fr. .... 107  
*Russula heterophylla* fo. *adusta* Lange ..... 107  
*Russula nigricans* Fr. .... 108  
*Russula ochroleuca* (Haller) Pers. .... 109  
*Russula parazurea* Schaeff.  
*Russula persicina* Kromb. .... 110  
*Russula praetervisa* Sarnari  
*Russula violeipes* Quél. .... 111  
*Russula virescens* (Schaeff.) Fr. .... 112

**Famiglia Stereaceae**

- Stereum hirsutum* (Willd.) Pers.  
*Stereum ochraceum* Lloyd

**Ordine Tremellales****Famiglia Exidiaceae**

- Exidia glandulosa* (Bull.) Fr. .... 33

**Famiglia Tremellaceae**

- Tremella mesenterica* Retz.: Fr. .... 116

***Pluteus cervinus***  
 (Schaeff.) Kumm.





## Introduzione

Iniziamo ponendoci un quesito: perché effettuare un censimento dei macrofunghi in un territorio quale il Parco della Partecipanza di Trino? Per completezza ed onestà culturale è necessaria più di una risposta: la prima proviene dalla pregressa esperienza di alcuni nostri soci e componenti del Comitato Scientifico di AMINT, che visitando l'area del parco si erano immediatamente resi conto della grande varietà della flora fungina ivi presente. La seconda attiene al fatto che in Italia, sarebbe giusto e coerente avere dei dati "seri" sulla biodiversità del nostro territorio, con lo scopo di monitorare lo stato di salute ed individuare le specie critiche, che meriterebbero di essere introdotte in specifiche *red list*, al fine di preservarne la sopravvivenza e la diffusione.

Inoltre ci è parso particolarmente interessante promuovere uno studio di monitoraggio di questo bosco planiziale, lungamente nei secoli sfruttato dall'uomo e quindi largamente antropizzato, tipologia forestale comune sul suolo italiano, ma poco indagata da un punto di vista micologico.

Infine, c'è da considerare l'aspetto non meno importante legato al consumo dei funghi, ricco di soddisfazioni a livello culinario e al contempo estremamente rischioso se non si conosce bene la materia micologica. Anche in questo il nostro lavoro diviene una importante fonte di informazione sulle specie velenose e potenzialmente mortali presenti nell'area del Parco.

Negli ultimi tre anni sono state effettuate numerose escursioni di ricerca da parte di coloro che hanno collaborato alla stesura di questo lavoro, i ritrovamenti sono stati puntualmente annotati e studiati nella maniera più accurata possibile.

Un momento importante è stato quello dell'incontro con la cittadinanza e le autorità di Trino avvenuto il 16 e 17 ottobre 2010 durante il quale è stato possibile seguire ed informare i raccoglitori durante escursioni guidate nel bosco e dialogare piacevolmente con gli interessati nella sala conferenze della direzione del Parco.

A nome dell'AMINT ringrazio sentitamente la Regione Piemonte – Dipartimento Agricoltura nella persona del Dott. Simone Quaranta che, grazie all'assegnazione dei fondi, ha reso esecutiva e fruibile l'iniziativa, la Direzione e la Presidenza del Parco della Partecipanza e l'Amministrazione della Partecipanza per la fattiva collaborazione e per aver messo a disposizione strutture, personale e fondi per rendere possibile la manifestazione, i Dott.ri Piergiorgio Terzuolo e Igor Boni di IPLA che con la loro professionalità hanno contribuito alla stesura della parte dedicata all'inquadramento morfologico e pedologico. Un particolare ringraziamento va a tutti coloro che partecipando alle ricerche ed allo studio del materiale censito hanno reso possibile tutto questo.

Il Direttore del Comitato  
Scientifico Micologico AMINT  
*Mauro Cittadini*



*Hypholoma fasciculare*  
(Huds.: Fr.) Kumm.

# Inquadramento morfologico e pedologico

In linea generale l'area del Parco è costituita da 6 differenti situazioni morfologiche che rappresentano altrettanti livelli di pianura, posti a diverse quote e tra loro raccordati da una serie di scarpate con dislivelli modesti che non superano i 3-4 metri. Il dislivello rispetto alla superficie principale della pianura è di circa 40 metri nel settore occidentale, diminuisce progressivamente procedendo verso Est dove il raccordo con il livello principale è più graduale e sfumato. Le differenze morfologiche di cui sopra corrispondono ad altrettante differenze relative alle tipologie di suoli.

## I 6 livelli di pianura

Di seguito in sequenza da nord a sud si propone una breve descrizione dei 6 livelli suddetti con associata una breve descrizione dei suoli più rappresentativi:

- 1. Pianura alluvionale recente del Rio Lamporo:** areale immediatamente prospiciente il corso del rio, orientato da Ovest ad Est dove si raggiungono le quote inferiori di tutta la superficie del Parco. I suoli recenti e poco differenziati sono subacidi, ricchi di sabbie fini e periodicamente soggetti all'influenza delle esondazioni del rio.
- 2. Superfici depresse poste sulla pianura settentrionale del Parco.** Qui, antichi passaggi fluviali hanno solcato la pianura formando una depressione nella quale l'accumulo periodico delle acque e la scarsa capacità di drenaggio dei suoli ha favorito l'acidificazione e l'accumulo notevole di sostanza organica al di sopra di strati fortemente asfittici e saturi d'acqua.
- 3. Pianura settentrionale del Parco.** Si tratta di una superficie ondulata formata da vecchi depositi alluvionali caratterizzata da suoli con drenaggio non certo ottimale, da subacidi in superficie a neutri in profondità e con tessiture molto ricche in limi grossolani e fini.
- 4. Rilievo de La Costa.** Attualmente quello che può sembrare un rilievo collinare è in realtà ciò che resta di un livello molto antico della pianura che dopo gli eventi glaciali ha subito una erosione quasi completa ad opera delle acque. Questa superficie raggiunge la quota maggiore del Parco

(192 m s.l.m.) ed è caratterizzata dai suoli più antichi ed evoluti. Sono acidi o subacidi, ricchi di limi ed argilla, ben drenati rispetto ai suoli più settentrionali e più meridionali ma con orizzonti poco penetrabili dagli apparati radicali.

- 5. Pianura meridionale sui terrazzi fluvioglaciali antichi.** Area costituita da una superficie che rappresenta un antico livello della pianura, più recente de La Costa ma comunque molto più antico rispetto alle aree settentrionali. I depositi molto ricchi di limi fini sono poco permeabili e il drenaggio dei suoli è spesso rallentato. Sono evidenti condizioni di ristagno idrico stagionale che riduce di molto la possibilità di approfondimento della maggior parte delle radici.
- 6. Pianura meridionale.** Si tratta di una piccola porzione territoriale che è costituita dalla pianura ondulata impostata su depositi medio-recenti trasportati in tempi antichi dal fiume Po. I suoli tendenzialmente subacidi e a tratti anche ricchi di ghiaie entro un metro di profondità, sono ricchi di sabbie fini e limi grossolani.

## Inquadramento relativo alla copertura forestale

Il bosco della Partecipanza di Trino rappresenta un relitto del bosco planiziale che copriva in antichità quasi l'intera Pianura Padana. Nella tabella 1 è riportato il quadro sintetico degli usi delle terre e le loro superfici all'interno del Parco.

È del tutto evidente se si pongono a confronto le formazioni forestali con le tipologie dei suoli, che la distribuzione della vegetazione è strettamente correlata alle caratteristiche pedologiche; in particolare hanno un'influenza fondamentale la profondità della falda acquifera (permanente o temporanea) e le sue variazioni stagionali.

La tipologia di gran lunga più diffusa è il Querc-Carpineto costituito in prevalenza da Farnia (*Quercus robur*) e Carpino bianco (*Carpinus betulus*) con presenza sporadica di Frassino maggiore (*Fraxinus excelsior*) e Olmo campestre (*Ulmus glabra*) e ancor più sporadica di Melo (*Malus sylvestris*) e Pero (*Pyrus pyraster*).

Una variante certamente da segnalare di Quercio-Carpineto è quella presente sul rilievo de La Costa dove, in ambienti meglio drenati e con suoli a reazione più acida, alla Farnia si associa la Rovere (*Quercus petraea*), il Cilieglio (*Prunus avium*), il Ciavardello (*Sorbus torminalis*) e dove è anche presente il Castagno (*Castanea sativa*) certamente per introduzione antropica.

Gli alneti planiziali di Ontano nero (*Alnus glutinosa*) sono diffusi quasi esclusivamente nella parte settentrionale in corrispondenza delle superfici depresse prima descritte, poiché questa specie si avvantaggia su suoli con caratteri evidenti di ristagno idrico permanente o semi-permanente.

Disicuro interessa la zona denominata "Prà Merlino" nella quale, per motivi ancora da individuare con precisione, vi sono suoli a pH molto elevato (8,5-9,5) caratterizzati dalla diffusione di un lembo di brughiera umida e di un arbusteto meso-xerofilo con associazione di Cerro (*Quercus cerris*). Cerro che peraltro è sporadicamente diffuso anche altrove nell'area del Parco.

Ad influenzare il bosco, oltre ai fattori naturali sopra citati, devono infine essere considerate le attività antropiche quali la creazione e il successivo abbandono della manutenzione dei canali di drenaggio, che ha provocato un generale innalzamento della falda, i trattamenti selvicolturali e i cambi di destinazione d'uso (messa a coltura o introduzione di specie esotiche) che ad esempio sono stati la premessa per la diffusione della Robinia (*Robinia pseudoacacia*).

Nella porzione più meridionale e più settentrionale dell'area sono attualmente in avanzato stato di sviluppo dei rimboschimenti, orientati al Quercio-Carpineto ma con inserimenti di Ciliegio e Ciavardello e, nei pressi del rio Lamporo, con l'inserimento di una fascia di Salice bianco (*Salix alba*) e Pioppi.

#### Bibliografia

- Camerano P., Grieco C., Terzuolo PG., 2010. *I boschi planiziali*. Blu Edizioni. Torino.
- Camerano P., Gottero F., Terzuolo PG., Varese P., 2008. *I Tipi forestali del Piemonte*. Blu Edizioni. Torino.
- IPLA, Regione Piemonte, 2007. *Carta dei suoli del Piemonte a scala 1:250.000*. Selca. Firenze.

**TABELLA 1 - Usi delle terre e le loro superfici all'interno del Parco**

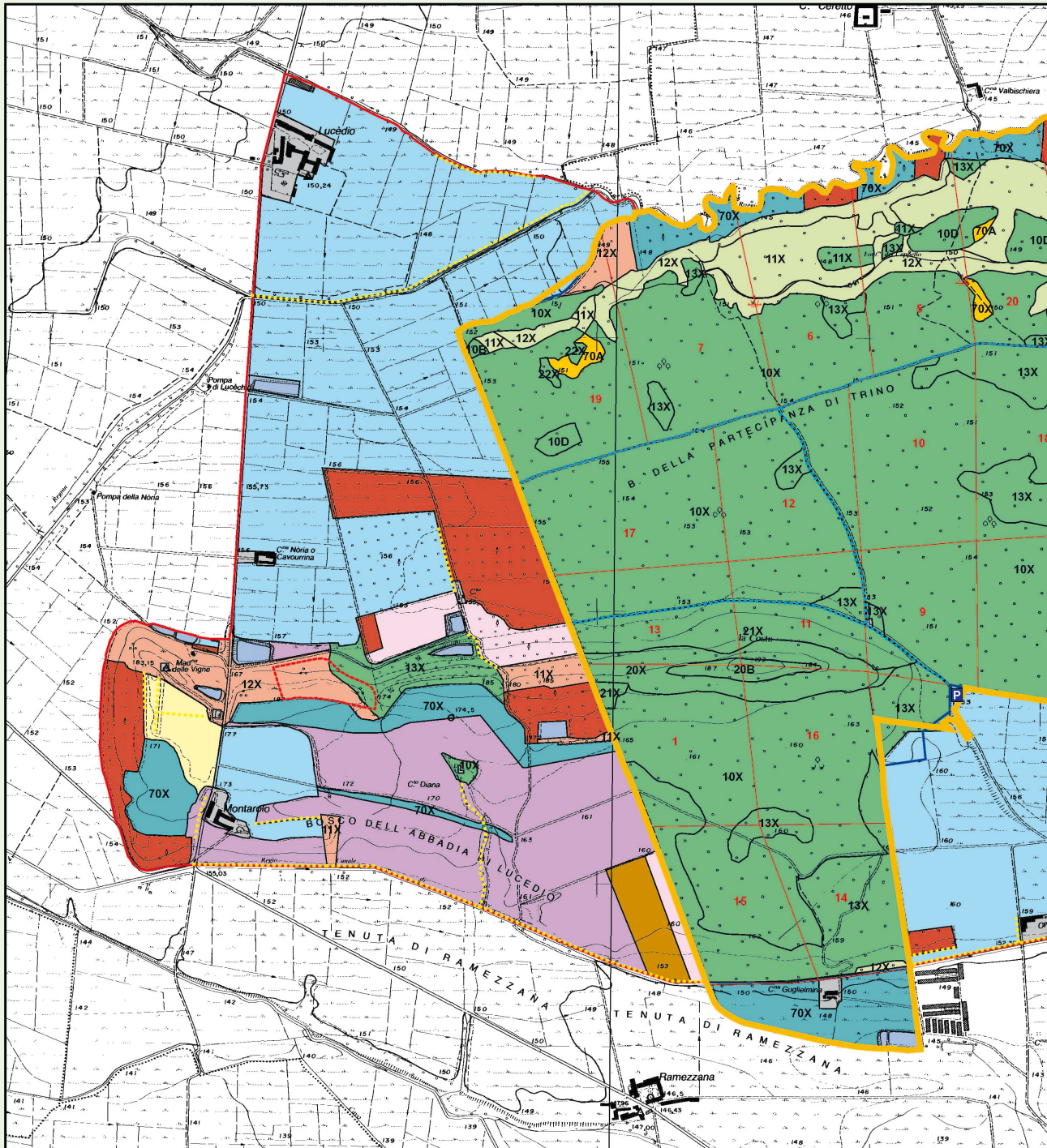
CATEGORIA D'USO/COPERTURE	SUPERFICIE (ha)
<b>SUPERFICIE FORESTALE</b>	
Alneti planiziali	32,6
Arbusteti planiziali	2,4
Quercio-Carpineti	497,8
Robinieti	16,7
Rimboschimenti	28,1
<b>ARBORICOLTURA DA LEGNO</b>	
Pioppeti e impianti di latifoglie di pregio	5,4
<b>SUPERFICI DI INTERESSE AGRICOLO</b>	
Seminativi irrigui con prevalenza di risaia	3,4
<b>ALTRE OCCUPAZIONI DEL TERRITORIO</b>	
Insedimenti rurali, beni architettonici e relative pertinenze	0,9
Stagni ed aree umide	1,5
<b>TOTALE</b>	<b>588,8</b>



# Carta della vegetazione forestale, delle altre occupazioni ed usi del suolo

Estratto con integrazioni del Piano naturalistico del Parco naturale Bosco Sorti della Partecipanza di Trino  
Studio del 1998, in corso di approvazione

4165-CF-02-RR-200306





REGIONE PIEMONTE

Partecipanza dei Boschi di Trino (VC)



PSR 2000-2006 Misura 1 azione 4C

Investimenti per l'ecocertificazione e l'acquisizione di un marchio di qualità ecologica dei prodotti della selvicoltura

RAPPRESENTAZIONE IN SCALA RIDOTTA (circa 1:222.000)



Lavoro realizzato da:



I.P.L.A. S.p.A. Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente

Definizione metodologica, rilevamento e cartografia tematica: G. Bertetti, P. Camerano, R. Sindaco, P. G. Terzolo

Allestimento cartografico, acquisizione, elaborazione e produzione cartografia numerica: F. Mensio, G. Nicoli, R. Riccobene

Rielaborazione, marzo 2006

★ Localizzazione dell'area nell'ambito regionale

AREE BOSCATE

Quercio-carpineti

- QC10X Quercio-carpineti della bassa pianura a farnia e carpino bianco
- QC10B var. a carpino bianco
- QC10C var. con quercia rossa
- QC10D var. con liglio cordato
- QC11X st. mesogroffo con frassino
- QC13X st. nitrofilo con robinia

Querceti a prevalenza di farnia con cerro subordinato presenti sui terrazzi principali, generalmente in mescolanza con carpino bianco, talora in purezza (var. a carpino bianco), robinia localmente abbondante per derivazione antropica (st. nitrofilo con robinia); Frassino maggiore ed ontano nero caratterizzano le forme di transizione con la vegetazione igrofila (st. mesogroffo con frassino). Variabile è la presenza di altre latifoglie quali liglio cordato (var. con liglio cordato), ciliegio, acero campestre, ciavardello e quercia rossa d'impianto (var. con quercia rossa). Il sottobosco, caratterizzato da specie mesofile ed in modo più localizzato mesogroffo, spesso si arricchisce di nocciolo ed altri arbusti (biancospino, fusaggine, prugnolo, ligustro ecc). Struttura a fustata sopra ceduo, in mosaico localmente con il ceduo semplice matricinato e con fustata.

- QC20X Quercio-carpineti dell'alta pianura ad elevate precipitazioni
- QC20B var. con rovere
- QC21X st. nitrofilo con robinia
- QC22X st. kromorfo a Molinia arundinacea

Querceti a prevalenza di farnia presenti sui terrazzi alluvionali antichi, in mescolanza con robinia (st. nitrofilo con robinia), localmente rovere (var. con rovere) e cerro, quest'ultimo più diffuso nelle aree con maggiori infiltrazioni pedologiche, (st. kromorfo a Molinia arundinacea); variabile presenza di altre latifoglie quali ciliegio, carpino bianco, liglio cordato, castagno natio, nocciolo ed arbusti mesoxerofili. Prevalentemente fustata sopra ceduo in mosaico con ceduo semplice e limitate aree a struttura irregolare in libera evoluzione, localmente con scarsa copertura.

Robineti

RB12X Robinieto, st. di sostituzione, variante con farnia e/o frassino

Popolamenti a prevalenza di robinia, di antico impianto e successiva naturalizzazione in boschi preesistenti in mescolanza con sporadiche riserve di farnia, carpino ed in modo più localizzato frassino maggiore.

Alneti pianiziali

- AN11X Alneto di ontano nero, st. umido
- AN12X Alneto di ontano nero, st. paludoso

Popolamenti igrofilo e mesogroffo a prevalenza di ontano nero con frassino maggiore subordinato, presenti sui depositi alluvionali recenti e nelle depressioni, caratterizzati da aree paludose (st. paludoso) in mosaico con zone ad kromorfo temporanea (st. umido); mescolanza irregolare con salice bianco, nocciolo e sporadiche altre latifoglie (liglio cordato, carpino bianco, olmo ecc) e arbusti igrofilo (viburno, fusaggine, frangola, salice chieroso). Cedui semplici matricinati, in libera evoluzione, strutturati per gruppi localmente con grandi ceppaie di ontano nero emergenti dall'acqua.

Arbusteti pianiziali

AS70A Arbusteto pianiziale mesoxerofilo a prugnolo e sanguinello.

Popolamenti di specie legnose a sviluppo arbustivo (h<3 m), costituiti da una fitta copertura di specie mesoxerofila (prugnolo, sanguinello, biancospino, ligustro), con sporadiche latifoglie a potenziale sviluppo arboreo quali robinia, cerro, carpino bianco, ciavardello, pero e melo selvatico.

Rimboschimenti recenti di latifoglie miste

ALTRE AREE NATURALI O SEMINATURALI

Stagni e aree umide

Canale irriguo

ARBORICOLTURA DA LEGNO

Pioppeti

AREE AGRICOLE

Incolti

Seminativi irrigui con prevalenza di risaia

Seminativi e prati non irrigui

Coltivi a riposo

Insiediamenti rurali, beni architettonici e relative pertinenze (giardini, orti, frutteti)

P Parcheggio

Fronte di cava al 1998

Area occupata dalla garzaia nel 1999

Filari arborei e siepi campestri

Viali di quercia rossa nel Bosco delle Sori

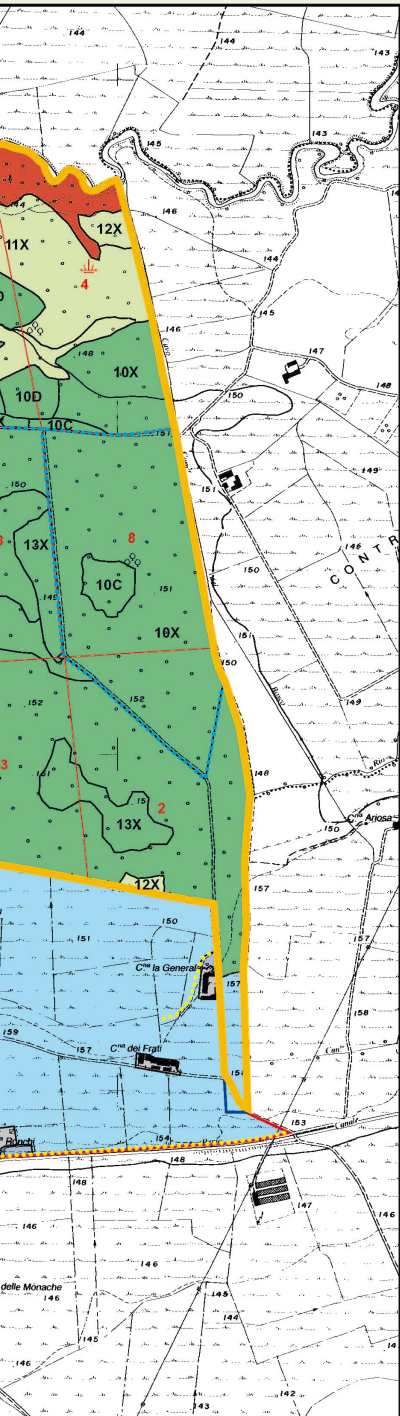
Fontanili

Limiti del Parco Naturale

Limite della Zona di Salvaguardia

Limiti particelle forestali e relativa numerazione

Limite proprietà Partecipanza dei Boschi





# SCHEDE DELLE SPECIE

## Censimento 2010





# Agaricus impudicus (Rea) Pilat.

## Descrizione sintetica:

Fungo terricolo, cresce gregario sia nei prati che all'interno dei boschi, sia sotto conifere che sotto latifolia, ad altitudini che vanno dalla duna consolidata fin sopra i 1000 metri s.l.m., spesso in zone caratterizzate da una forte antropizzazione. Presenta un cappello emisferico di medie-grandi dimensioni, ricoperto di squame concentriche, arcuate o triangolari, di colore marrone scuro, con toni lilacini, su fondo bianco. Le lamelle restano per lungo tempo biancastre, per poi assumere una colorazione rosata ed infine marrone scuro con la maturazione delle spore; si caratterizzano per il loro colorarsi di rosso alla manipolazione. Il gambo è generalmente cilindrico, a volte leggermente bulboso altre volte attenuato, spesso caratterizzato dalla presenza di evidenti cordoni miceliari alla base, ornato da un anello supero, membranoso, facilmente lacerabile durante la crescita. Odore tipico di *Lepiota cristata*.

## Exsiccata

TR101017022GV.

## Diffusione

Non georeferenziato.

## COMMESTIBILE



© Felice Di Palma



© Felice Di Palma

## **Agaricus silvicola** (Vitt.) Peck

### **Descrizione sintetica**

Fungo di medie dimensioni che cresce gregario, sia in boschi di conifera che di latifolia, su suoli ricchi di *humus*. Il cappello si presenta inizialmente globoso, poi emisferico, infine convesso; superficie pileica liscia, di colore biancastro crema, talvolta sfumata di giallo, evidentemente ingiallente alla manipolazione. Le lamelle sono molto fitte, a lungo biancastre, poi grigiastro rosate, nerastre a completa maturazione delle spore. Il gambo è slanciato, cilindrico, spesso ricurvo alla base, bianco con sfumature giallastre verso la base, bulboso; ornato da un anello supero, sottile e membranoso, con la pagina inferiore munita di scaglie formanti una sorta di ruota dentata (vedi foto a destra). Carne bianca, odore anisato, sapore grato.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

**COMMESTIBILE.**



© Mauro Cittadini



© Tomaso Lezzi



# Agaricus xanthodermus Genevier.

## Descrizione sintetica

Fungo terricolo, cresce gregario, a volte in file, tanto nelle zone erbose che sotto alberi, specialmente in parchi, giardini e prati concimati. Il cappello si presenta, spesso, di forma tipicamente trapezoidale o tronco-conica negli esemplari giovani, disteso negli esemplari adulti, liscio, raramente leggermente squamuloso, di colore bianco, si macchia di giallo allo sfregamento. Lamelle inizialmente di colore biancastro, poi rosate, infine marrone scuro con la maturazione delle spore. Il gambo è slanciato, tipicamente ricurvo alla base che, il più delle volte, si presenta bulbosa e fortemente virante al giallo cromo molto carico alla frattura, ornato da un anello supero, ampio, con uno spessore sulla sua faccia inferiore che, lacerandosi, conferisce un tipico aspetto a "ruota dentata". Odore molto caratteristico di fenolo od inchiostro, specialmente alla base del gambo.

## Exsiccata

Non erborizzato.

## Diffusione

Non georeferenziato.

## VELENOSO

Provoca sindrome gastroenterica per lo più costante.



© Pietro Curti



© Mauro Cittadini



## **Agrocybe praecox** (Pers.: Fr.) Fayod

### **Descrizione sintetica**

Specie terricola, cresce in primavera, in gruppi generalmente numerosi, predilige ambienti boschivi ma è rinvenibile anche in prati e giardini. Cappello liscio, inizialmente emisferico poi appianato, con tonalità da crema-giallognolo a nocciola, più scuro nei giovani esemplari, presenta spesso residui del velo parziale lungo il margine; con clima secco la superficie tende a screpolarsi. Lamelle fitte, inizialmente grigio chiaro, che diventano color tabacco per la maturazione delle spore, a volte con leggeri riflessi violacei. Gambo lungo, sottile, tenace, di forma cilindrica, con colorazioni simili al cappello, più scure verso la base spesso ingrossata, caratterizzato dalla presenza di un fugace e ampio anello bianco nella parte superiore. Carne bianca dal sapore amarognolo, con odore farinaceo.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovata più volte in varie zone.  
Diffusa nel Parco.

**NON COMMESTIBILE**



© © Alessandro Remorini



© © Alessandro Remorini

## **Amanita citrina** (Schaeff.) Pers.

### **Descrizione sintetica**

Fungo di dimensioni medio-grandi, cappello inizialmente emisferico, poi convesso, a maturità raggiunge la forma pianeggiante, il bordo è liscio, la superficie è cosparsa da resti velari, che possono presentarsi sia sotto forma di piccole placche sia di verruche appiattite biancastre, poi brunastre, a causa della natura friabile, farinosa del velo generale. Il carpoforo si presenta uniformemente colorato di giallo-limone, giallo-biancastro, e talvolta completamente bianco nella varietà *Amanita citrina* var. *alba* (Price) Quelet & Bataille. Le lamelle sono libere, fitte, con presenza di lamellule, di colore biancastro. Il gambo è cilindrico, con anello ampio e persistente, la superficie è biancastra, ma presto decorata da tipiche zebraure fioccosi giallastre, attenuato all'apice ed ingrossato alla base dove termina con un bulbo arrotondato. Il bulbo basale è avvolto da una volva membranosa circonscisa, con orlo ben definito. La carne è bianca con odore tipico di rapa o patate crude e sapore sgradevole. Fungo molto comune, ubiquitario, cresce dell'estate fino ai primi freddi invernali.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **VELENOLO**

Sindrome gastroenterica non costante.



© Giuseppe Vanoli



© Massimo Biraghi



## **Amanita phalloides** (Vaill.: Fr.) Link

### **Descrizione sintetica**

Cappello 5-15(20) dapprima globoso, poi espanso, privo di striature al margine, a volte possiamo trovare residui del velo generale sul cappello sotto forma di placche e alla base del gambo una volva. Le colorazioni della cuticola sono varie, accanto alle tipica forma verde, abbiamo anche numerose raccolte con colorazioni giallastre, brunastre, anche esemplari completamente bianchi (*Amanita phalloides* var. *alba* Costantin & L.M. Dufour). Elemento caratteristico è l'aspetto della cuticola, che possiede una lucentezza metallica, satinata, dovuta alla presenza di fibrille radiali innate. Il gambo è cilindrico, decorato dalle caratteristiche zebrastrature verdastre su fondo biancastro, con anello membranoso, verso la base si allarga in un bulbo molto evidente, rivestito da una volva membranosa bianca, a sacco, svasata in alto, lacerata. La carne, bianca, ha sapore dolciastro, odore mielato, a maturità sgradevole e rancido, cadaverico. Cresce preferibilmente nei boschi di latifoglia, raramente fa la sua comparsa nei boschi di conifera.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Raccolta in Zona 12, diffuso nel Parco.

**VELENOSO MORTALE**



© Alessandro Remorini



© Tomaso Lezzi



## **Amanita rubescens** (Pers.: Fr.) S. F. Gray

### **Descrizione sintetica**

Fungo carnoso, cresce in boschi di aghifoglie e latifoglie, si presenta con cappello emisferico, poi convesso, con il margine non striato; superficie pileica bruno rossastra, con tendenza a diventare più chiara con l'età, più raramente bruno giallastra, biancastra, ricoperta da verruche grigiastre facilmente asportabili. Le lamelle sono bianche e tendono a macchiarsi di rosso vinoso con l'invecchiamento. Gambo cilindrico, rastremato verso l'apice, anello grande, pendulo, bianco o gallognolo, striato nella parte superiore, base ingrossata, napiforme, portante tracce di volva completamente dissociata in piccole placche fioccosi. La superficie e la carne al taglio, assumono lentamente toni rossastri, carattere più evidente in vetustà.

### **Exsiccata**

TR101017030GV.

### **Diffusione**

Raccolta in Zona 11 nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Dopo cottura.



© Tomaso Lezzi



© Alessandro Francolini



## **Amanita vaginata** (Bull.: Fr.) Vittadini

### **Descrizione sintetica**

*Amanita vaginata* fa parte di un complesso di specie difficilmente separabile macroscopicamente, generalmente terricolo fruttifica dalla tarda primavera ai primi rigori invernali, nei boschi misti. Presenta un cappello inizialmente campanulato, poi convesso, infine appianato, con umbone ottuso più o meno evidente, con il margine profondamente striato, superficie pileica liscia, con residui di velo primario più o meno abbondanti, di colore grigio, grigio-cenere, grigio-piombo, talvolta con riflessi nocciola chiaro. Le lamelle sono fitte, biancastre, libere al gambo, intercalate da lamellule. Gambo cilindrico, slanciato, rastremato verso l'apice, biancastro, ricoperto da piccoli fiocchi bianchi che scompaiono nel fungo adulto, con la base avvolta da una volva membranacea, inguainante, biancastra. Carne bianca, inodore, con sapore dolciastro.

### **Exsiccata**

TR100919MB013.

### **Diffusione**

Trovata nella Zona 7 nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Dopo cottura.



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini



## **Armillaria cepistipes** vel.

### **Descrizione sintetica**

Fungo parassita o saprofito con crescita singola o in piccoli cespi su ceppaie o tronchi di latifoglie, sovente su legno interrato; cappello inizialmente emisferico, poi piano-convesso, margine liscio, brevemente striato. Superficie pileica igrofana, bruno-rossastra con tempo umido, impallidisce con tempo asciutto, zonata, con squame irsute brunastre al disco. Lamelle brevemente decorrenti, biancastre, che si macchiano di bruno-rossastro in vecchiaia. Gambo cilindrico, con base bulbosa, pieno, poi cavo, tenace, biancastro alla sommità, giallastro alla base; anello biancastro con margine giallognolo, leggermente striato. Carne biancastra, imbrunente quando imbevuta d'acqua, con odore fungino e sapore dolce, poi irritante.

### **Diffusione**

Trovato in Zona 22.

**COMMESTIBILE** con l'accortezza di eliminare completamente i gambi, molto fibrosi e non digeribili; effettuare una prebollitura buttando l'acqua di cottura; infine cuocendo normalmente. Non consumare questa specie se ha preso il gelo e non conservare in congelatore i funghi crudi, ma solo dopo averli correttamente cucinati. Si raccomanda di eseguire con attenzione questi passaggi; il genere *Armillaria* è infatti responsabile di molte segnalazioni di intossicazioni dovute a preparazione non corretta.



© Tomaso Lezzi



© Felice Di Palma



## **Armillaria gallica** Marxmüller & Romagn.

### **Descrizione sintetica**

Fungo ubiquitario, può comportarsi sia da saprotrofo che da parassita, di solito con crescita cespitosa ma anche singola, su residui legnosi o erbacei interrati, tanto da sembrare terricola. Il cappello dapprima è emisferico-convesso poi piano-convesso, il colore varia dal bruno-ocraceo al brunastro. La superficie è decorata da irte squamule giallo-brune, il margine appare un po' striato con resti fioccosi, cortiniformi. Le lamelle si presentano da annesse a subdecorrenti, inizialmente bianche poi beige, con la maturazione si macchiano di ruggine. Il gambo si presenta di forma clavata, concolore al pileo, tenace, fibrilloso, striato, sovente è cosparso di fiocchi giallo vivo, resti del velo generale, presenta un anello molto fugace.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

**COMMESTIBILE** con l'accortezza di eliminare completamente i gambi, molto fibrosi e non digeribili; effettuare una prebollitura buttando l'acqua di cottura; infine cuocendo normalmente. Non consumare questa specie se ha preso il gelo e non conservare in congelatore i funghi crudi, ma solo dopo averli correttamente cucinati. Si raccomanda di eseguire con attenzione questi passaggi; il genere *Armillaria* è infatti responsabile di molte segnalazioni di intossicazioni dovute a preparazione non corretta.



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini

## **Armillaria mellea** (Vahl: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Specie fra le più conosciute e raccolte, fruttifica all'interno del Parco nel periodo autunnale in cespi numerosi, su tronchi e alla base delle ceppaie di numerose latifoglie, si riconosce per il cappello convesso, appianato, infine depresso, con margine striato, più o meno umbonato, superficie pileica dai colori variabili, giallo-miele, bruno-rossastro, grigiastro-olivastro, recante delle piccole squamule erette, brunastre; lamelle fitte, decorrenti con dentino, biancastre-crema, sovente macchiate di bruno-rossastro con l'invecchiamento. Gambo cilindrico, fibroso, elastico, con crescita cespitosa, munito di un anello persistente membranaceo bianco, giallo al margine. Carne tenera nel cappello, fibrosa nel gambo, biancastra; odore fungino, sapore acidulo, amarognolo.

### **Diffusione**

Comune nel Parco

**COMMESTIBILE** con l'accortezza di eliminare completamente i gambi, molto fibrosi e non digeribili; effettuare una prebollitura buttando l'acqua di cottura; infine cuocendo normalmente. Non consumare questa specie se ha preso il gelo e non conservare in congelatore i funghi crudi, ma solo dopo averli correttamente cucinati. Si raccomanda di eseguire con attenzione questi passaggi, il Genere *Armillaria* è infatti responsabile di molte segnalazioni di intossicazione dovute a preparazione non corretta.



© Felice Di Palma



© Felice Di Palma



## **Armillaria tabescens** (Scop.) Emeland

### **Descrizione sintetica**

Cresce cespitosa attorno a tronchi o radici, il cappello è carnoso, tenace ed elastico, da sub-campanulato a piano-depresso. La cuticola presenta un colore che può variare dal bruno-ocraceo al bruno-fulvo fino al color tabacco, ornata di sottili squame che vanno da concolore a più scure, nerastre, più numerose verso il disco. Le lamelle sono poco fitte, annesse o subdecorrenti, biancastre negli esemplari giovani assumono una tonalità rosata in quelli maturi. Il gambo di consistenza tenace e fibrosa, è privo di anello. Nella parte alta il gambo ha una colorazione simile al cappello mentre in basso assume toni più carichi. La carne ha un sapore dolciastro ed un odore non significativo che può comunque essere definito fungino.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

**COMMESTIBILE** con l'accortezza di eliminare completamente i gambi, molto fibrosi e non digeribili; effettuare una prebollitura buttando l'acqua di cottura; infine cuocendo normalmente. Non consumare questa specie se ha preso il gelo e non conservare in congelatore i funghi crudi, ma solo dopo averli correttamente cucinati. Si raccomanda di eseguire con attenzione questi passaggi; il genere *Armillaria* è infatti responsabile di molte segnalazioni di intossicazioni dovute a preparazione non corretta.



© Mauro Cittadini



© Mauro Cittadini



## **Auricularia auricula-judae (Fr.) Quél.**

### **Descrizione sintetica**

Fungo con crescita gregaria o in gruppi di numerosi esemplari tutto l'anno, con prevalenza nel periodo autunnale e invernale, su tronchi di legno vecchi o degradati di latifoglia, principalmente di Sambuco; corpo fruttifero sessile o brevemente stipitato lateralmente, a forma di coppa rovesciata con il margine ondulato; la superficie interna, fertile, liscia o con venature più o meno accentuate, è di colore bruno, bruno-porpora; la superficie esterna concolora a quella interna ha un aspetto vellutato, finemente pruinoso, per la presenza di una corta peluria; la carne è molle, elastica, gelatinosa, traslucida, brunastra, senza particolare odore e sapore.

### **Exsiccata**

TR100508AR001.

### **Diffusione**

Trovata in Zona 7 nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Commestibile. Questo fungo va consumato con cautela, anche se molto apprezzato nei paesi dell'estremo oriente, a causa della possibile sindrome di Szechwan: se consumato abbondantemente e in pasti ripetuti può provocare delle emorragie interne ed esterne più o meno gravi.



© Giuseppe Vanoli



© Giuseppe Vanoli

## **Boletus luridus** Schaeff.

### **Descrizione sintetica**

Specie carnosa con crescita con crescita sotto varie essenze arboree, presenta un cappello inizialmente emisferico, poi convesso, dai colori variabili, spesso mescolati insieme: giallo-ocra, bruno-olivastro, rosso-arancione, camoscio, ocra-brunastro, superficie asciutta, finemente tormentosa, vira all'azzurro-bluastro alla manipolazione. Imenoforo con tubuli giallastri, infine olivastri, bluastri al taglio, facilmente staccabili; pori gialli, rosso-arancio, infine rosso-mattone, virano al bluastro alla pressione. Gambo cilindrico, giallastro, verso la base giallo-aranciato, rosso-barbabietola, ornato da un reticolo rosso scuro a maglie grandi, allungate che scende fin quasi alla base del gambo. Carne soda, compatta nei giovani esemplari, poi molle, gialla, con una linea rossa tra la carne del cappello e i tubuli, barbabietola alla base del gambo, alla sezione vira istantaneamente al bluastro.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Trovato in Zona salvaguardia nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Ben cotto, velenoso da crudo.



© Massimo Biraghi



© Tommaso Lezzi



## **Calvatia excipuliformis** (Pers.) Perdeck

### **Descrizione sintetica**

Cresce in estate e in autunno, dalla pianura alla montagna nei boschi di latifolia e di aghifolia, nei prati, nei pascoli, nei terreni incolti; il basidioma è omogeneo, bianco, imbrunente con l'età, con la parte superiore subsferica e la parte inferiore formata da uno pseudogambo cilindrico, robusto, attenuato alla base, sovente percorso da rugosità; con l'esoperidio bianco cosparso da fini granulazioni e da minuti aculei effimeri; la gleba è la parte fertile, spugnosa, inizialmente di colore bianca, poi verde-oliva, bruno-olivastra, infine bruno scuro, pulverulenta; l'esoperidio a maturazione si lacera affidando al vento la dispersione delle spore, sotto forma di polvere sottile. La subgleba o pseudogambo, di consistenza spugnosa, di colore brunastro, rappresenta la parte sterile del carpoforo e può permanere in luogo per un lungo periodo di tempo.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMMESTIBILE**

Solamente quando la carne è bianca.



© Massimo Biregghi



© Mauro Cittadini



## *Chlorophyllum rhacodes* (Vittad.) Vellinga

### Descrizione sintetica

Specie terricola con la crescita in luoghi ricchi di humus, ai bordi dei campi, nei giardini, nei boschi di latifolia e aghifoglia. Cappello da ovoidale, emisferico, a convesso, spianato; il rivestimento pileico si lacera in squame grossolane concentriche, bruno-grigiastre, che lasciano intravedere il fondo più chiaro, con zona discale ridotta, brunastra; orlo del cappello sfrangiato, raramente fessurato; le lamelle sono fitte, ventricose, libere al gambo, di colore bianco o crema, diventano rossastre allo sfregamento; il fungo è eterogeneo cioè il gambo si stacca con facilità dal cappello, il gambo è cilindrico, robusto, fibroso, cavo, liscio, con la base bulbosa, di colore bianco, poi nel suo sviluppo o per manipolazione bruno-rossastro, dotato di un anello mobile biancastro, poi brunastro. Carne molle, bianca, all'aria vira a una colorazione giallo-zafferano-aranciato, poi rossastro-bruno, con odore di patata cruda e sapore di nocciola. Questa specie si può confondere con *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Sing, buon commestibile molto apprezzato in cucina, che si differenzia soprattutto per la carne bianca non virante e per il gambo bianco, tigrato.

### Exsiccata

TR101017009GV.

### VELENOSO

Provoca sindrome gastroenterica costante.



© Mauro Cittadini



© Mauro Cittadini



## **Clitocybe candicans** (Pers.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Specie dalle dimensioni medio-piccole, cresce a piccoli gruppi in ambienti boschivi umidi di latifoglie, generalmente su residui di fogliame, nel periodo tardo-estivo ed autunnale. Cappello inizialmente convesso poi appianato spesso con leggera depressione centrale e margine involuto; superficie liscia con fibrille innate, di aspetto sericeo, brillante specie a tempo asciutto, con tonalità da bianco a bianco-grigiastro che presenta sovente macchie o zonature beige od ocracee. Lamelle mediamente fitte, bianche, leggermente decorrenti. Gambo cilindrico, con colorazioni simili al cappello, leggermente ingrossato alla base, rivestita di una sottile feltratura bianca. Carne biancastra con odore e sapore impercettibili. Si tratta di un fungo velenoso e, per i meno esperti, facilmente confondibile con altre specie dalle caratteristiche similari che popolano lo stesso habitat, tra cui anche ottimi commestibili come *Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) Quelét.

### **Diffusione**

Ritrovata una volta in gruppo di 7 esemplari in Zona 11. Poco diffusa nel Parco.

### **VELENOSO**

Responsabile della sindrome muscarinica



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi

## **Clitocybe dealbata** (Sow.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione**

Specie di dimensioni medio-piccole, cresce gregaria nei prati e ai margini dei boschi dall'estate all'autunno. Il cappello è piano o piano-convesso e depresso a maturazione, con il margine involuto e leggermente ondulato. La superficie è biancastra, igrofana, pruinosa, con tonalità bruno-rosate nella parte sottostante la cuticola. Le lamelle sono adnate o leggermente decorrenti, fitte e intercalate da lamellule, di colore biancastro con la tendenza ad assumere sfumature ocraceo-rosate negli stadi avanzati di crescita. Il gambo è rosato, con fibrille bianche, cilindrico, leggermente ingrossato alla base. La carne è igrofana, con colore al cappello, con odore vagamente farinaceo e sapore dolce. Si tratta di un fungo velenoso, come quasi tutte le *Clitocybe* bianche, facilmente confondibile con altre specie dalle caratteristiche simili, tra cui anche ottimi commestibili come *Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) Quelét.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovato in varie zone. Discreta presenza nel Parco.

### **VELENOSO**

Responsabile della sindrome muscarinica.



© Mauro Cittadini



© Mauro Cittadini



## **Clitocybe gibba** (Pers.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Fungo molto comune di medie dimensioni largamente consumato e conosciuto con l'appellativo di "imbutino". Il cappello, 4-6(8) cm di diametro dapprima è convesso e a volte presenta un umbone centrale, poi da adulto assume la caratteristica forma ad imbuto. La superficie è liscia a tempo umido, finemente tomentosa con il secco, di color beige, ocre; il margine è involuto, ondulato, talvolta sono presenti anche delle corte costolature. Le lamelle sono fitte e strette, fortemente decorrenti, biancastre. Il gambo è cilindrico, fibrilloso, più chiaro del colore del cappello, un po' allargato alla base, dove è presente una zona tomentosa biancastra. La carne è tenace, elastica, fibrosa nel gambo, biancastra, con sapore gradevole e odore di mandorle amare. Cresce dall'estate all'autunno, in gruppi molto numerosi, in boschi di latifolia e conifera.

### **Exsiccata**

TR100919MB017.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMMESTIBILE**



© Mauro Cittadini



© Massimo Biraghi

## ***Clitocybe nebularis* (Batsch: Fr.) Kumm.**

### **Descrizione sintetica**

Fungo terricolo autunnale, cresce gregario, a volte sub-cespitoso, in gruppi di numerosi esemplari, tanto sotto conifera che sotto latifoglia, su residui vegetali in decomposizione. Il cappello si presenta inizialmente convesso, poi appianato, sempre con il margine leggermente involuto, liscio, di colore grigio cenere o grigio bruno, spesso ricoperto da una pruina biancastra ed evanescente. Le lamelle sono adnate-decorrenti, di colore biancastra o crema pallido, separabili dalla trama del cappello. Il gambo è cilindrico o clavato, talvolta ingrossato alla base, di colore leggermente più chiaro rispetto a quello del cappello, molto frequentemente munito di residui miceliari che inglobano parte del substrato di crescita. La carne è biancastra immutabile alla sezione. Odore aromatico molto forte e caratteristico.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Diffuso in tutto il Parco.

### **VELENOSO**

Sebbene ancora oggi consumato in varie parti d'Italia, il fungo in questione è velenoso per accumulo. Le tossine non vengono smaltite dall'organismo umano e, col consumo ripetuto, provocano intossicazioni di tipo gastroenterico e neurologico.



© Alessandro Remorini



© Felice Di Palma



## **Clitocybe odora** (Bull.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Questo fungo si determina agevolmente per due caratteri principali: l'intenso e penetrante odore di anice e la tipica colorazione che pigmenta tutto il fungo. Il cappello si presenta inizialmente convesso con margine involuto per poi assumere a maturità forma piano-convessa con il margine ondulato. La cuticola è liscia, igrofana, il colore varia dal grigio-verde al verde-azzurro fino al grigiastro in vecchiaia o con il tempo asciutto. Le lamelle sono mediamente fitte, da adnate a subdecorrenti, larghe, di color grigio-verdastro. Il gambo è cilindrico, lievemente ingrossato alla base, dove si notano resti di micelio bianco inframezzati a pezzetti di residui vegetali. La superficie è fibrillosa, striata longitudinalmente, fuffuracea nella parte apicale, il colore è grigio-azzurro un po' più chiaro del cappello. Cresce dalla fine dell'estate al tardo autunno, singolo o in gruppi più o meno numerosi, sul terreno umido tra i residui vegetali nei boschi di latifolia e conifere.

### **Diffusione**

Poco diffuso nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Ma di scarso valore a causa del forte odore di anice che rimane inalterato anche dopo la cottura.



© Felice Di Palma



© Felice Di Palma

## ***Clitocybe phaeophthalma* (Pers.) Kuyper**

### **Descrizione sintetica**

Appartiene al complesso delle *Clitocybe* con colorazioni pileiche biancastre, di difficile interpretazione macroscopica per l'omogeneità dei caratteri morfologici. Presenta un cappello di medie dimensioni (2-6 cm di diametro), generalmente depresso, ombelicato, infine imbutiforme, con margine un poco flessuoso, striato, più evidente con tempo umido, igrofano, di colore dapprima biancastro, bianco-grigiastro, spesso con leggere sfumature oca-giallognole a maturazione. Lamelle mediamente fitte, decorrenti, biancastre con leggere sfumature grigiastre in età adulta. Gambo cilindrico, dapprima pieno poi pressochè cavo e sovente schiacciato, con colore al cappello o più pallido, liscio o appena fibrilloso verso l'alto. Carne biancastra, grigiasta per imbibizione, odore penetrante, sgradevole, definito in letteratura come "di pollaio" o di grasso rancido, sapore sgradevole. Cresce sia in boschi di latifoglia che di aghifoglia, dalle fine dell'estate a tutto autunno.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Trovato nel Parco in Zona 7.

### **VELENOSO**

Provoca sindrome muscarinica



© Mauro Cittadini



© Tomaso Lezzi



## **Collybia aquosa** (Bull.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Specie dalle dimensioni medio-piccole, gregaria, terricola, cresce in primavera nei boschi di latifoglie, di conifere e anche nei prati. Cappello inizialmente convesso e in seguito appianato; la superficie è liscia, glabra, striata e igrofana, con colorazioni tenui, oca-giallastro o crema. Lamelle fitte, adnate o smarginate, di colore biancastro e, successivamente, crema. Gambo sottile, liscio, di forma cilindrica, allargato alla base, con tonalità simili al cappello, più chiare verso l'apice, caratterizzato dalla presenza di rizomorfe dalle tonalità rosacee. Carne bianca, acquosa, con odore fungino e dal sapore debole.

Specie facilmente confondibile, data l'estrema somiglianza, con *Collybia dryophila* (Bull.: Fr.) Kummer, che differisce macroscopicamente per la superficie dai colori più accesi e per la presenza, sulla base del gambo, di rizomorfe dalle colorazioni ocracee.

### **Exsiccata**

TR100508AR002.

### **Diffusione**

Ritrovata più volte in varie zone.  
Diffusa nel Parco.

### **NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini

## *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.

### Descrizione sintetica

Specie comune, ubiquitaria, cresce nei boschi sia di conifera che di latifolia, su lettiera di aghi o foglie in decomposizione, dalla tarda estate all'autunno inoltrato. Il cappello è inizialmente convesso ed in seguito appianato, leggermente umbonato, con il margine talvolta fessurato. La superficie pileica è glabra, igrofana, untuosa con clima umido, con tonalità bruno-rossastre o bruno-ocracee più scure al centro e tinte più chiare con clima secco. Le lamelle sono adnate o libere al gambo, mediamente fitte e biancastre. Il gambo è cilindrico, clavato, concolore al cappello, e alla base presenta un fitto feltro miceliare biancastro spesso ricoperto dai residui vegetali su cui cresce. La carne è biancastra, più scura sotto la cuticola, con odore gradevole e sapore mite. *Collybia butyracea* var. *butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm. è la forma tipo che mostra colori bruni, rossastri, piuttosto scuri. *Collybia butyracea* var. *asema* (Fr.: Fr.) QuéL., ritrovata nel Parco, è una varietà che differisce per le colorazioni pileiche più chiare, grigiastre, generalmente prive di tonalità rossastre sia nel cappello che nel gambo, molti autori pensano che queste variazioni di colore siano dovute solo a particolari condizioni ecologiche e alla disidratazione dei tessuti.

### Exsiccata

TR101017025GV.

### Diffusione

Ritrovata in varie zone. Diffusa nel Parco.

### NON COMMESTIBILE



© Tomaso Lezzi



© Pietro Curti



## **Collybia dryophila** (Bull.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Specie terricola a crescita gregaria o cespitosa, dalla primavera all'autunno inoltrato nei boschi di latifoglie e di conifere, generalmente su lettiera di foglie o aghi. Cappello inizialmente convesso e in seguito appianato o leggermente depresso, igrofano, striato per trasparenza, con colorazioni variabili, dal fulvo-rossastro a ocre, aranciato o giallo, più chiaro verso il margine; tende a decolorarsi con clima secco. Lamelle fitte, adnate o libere al gambo, inizialmente biancastre che successivamente assumono una tenue tonalità giallognola. Gambo sottile, cilindrico, a volte bulboso, con colore al cappello, più scuro alla base, caratterizzata dalla presenza di rizomorfe ocracee. Carne biancastra, con odore fungino e sapore debole.

Specie confondibile, viste le similitudini, con *Collybia aquosa* (Bull.: Fr.) Kummer, che differisce macroscopicamente per la superficie dalle colorazioni più tenui e la presenza di rizomorfe dalle tonalità rosacee.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovata più volte in varie zone.  
Diffusa nel Parco.

### **NON COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi



© Pietro Curti

## **Collybia fusipes** (Bull.: Fr.) Quéf.

### **Descrizione sintetica**

Fungo facile da determinare per la sua crescita cespitosa su tronchi, ceppaie e radici soprattutto di Quercia e Castagno e per il gambo che si presenta fusiforme. Il cappello dapprima è emisferico, campanulato, poi convesso ed a maturità piano ma irregolare, con margine involuto, ondulato. La superficie è liscia, opaca, di colore bruno-rossastro con maculazioni bruno-rugginose più scure verso il centro, tende a schiarire con il tempo asciutto. Le lamelle sono alte, spesse e spaziate, adnate, nei giovani esemplari sono biancastre e a maturità si macchiano di rossastro. Il gambo si caratterizza per essere appuntito e profondamente radicante alla base, con andamento ritorto, appiattito e solcato longitudinalmente, inizialmente concolore al cappello, infine bruno-rossastro scuro nel tratto radicante. La carne è biancastra, elastica, senza odori e sapori particolari. Fungo tossico, provoca disturbi di carattere gastrointestinale.

### **Exsiccata**

TR100919MB008.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

### **VELENOSO**

Responsabile di sindrome gastroenterica incostante.



© Luca Mistè



© Massimo Biraghi



## **Collybia kuehneriana** Sing.

### **Descrizione sintetica**

Fungo cespitoso di piccole dimensioni. Il cappello misura 2-5 cm di diametro, da giovane emisferico con toni bruni e nell'adulto piano-convesso di colore oca, a volte con centro più scuro. È leggermente igrofano e con il margine striato per trasparenza, soprattutto a tempo umido. Le lamelle sono bianche, mediamente fitte e arrotondate al gambo. Il gambo è cilindrico, con lunghezza 3-6 cm ed è color bruno-rosso, più chiaro all'apice. Proprio questo contrasto tra il colore scuro del gambo e quello chiaro del cappello negli adulti rende la specie facilmente riconoscibile. La carne è sottile, biancastra, inodore.

Questa specie cresce cespitosa su ceppi e resti legnosi anche interrati di latifoglia, in estate-autunno. È simile a *Collybia dryophila* (Bull: Fr.) Kummer che però ha il gambo con colore al cappello.

### **Exsiccata**

TR101017028GV.

### **Diffusione**

Abbastanza diffusa nel Parco.

### **NON COMMESTIBILE**



© Massimo Bireghi



© Alessandro Francolini

## Coprinus saccharinus Romag.

### Descrizione sintetica

*Coprinus saccharinus* è inserito nella sezione *Veliformes*, sottosezione *Micacei*, per il velo formato da piccole cellule subglobose, si differenzia macroscopicamente dagli altri *Coprinus* di questo gruppo per il velo completamente bianco anche in prossimità del disco che gli conferisce un aspetto “spolverato di zucchero”. Di medie dimensioni (2-5 cm), presenta un cappello inizialmente emisferico, poi conico-campanulato, di colore bruno-rossastro, rosso-mattone, con decolorazioni grigiastre in vecchiaia, più evidenti al margine, cuticola con fibrille radiali che partono al di sotto della zona discale e ricoperta da un velo molto fine, evanescente in maturazione. Lamelle molto fitte, libere al gambo, inizialmente biancastre, poi bruno-grigiastre, infine nerastre in vetustà. Gambo cilindrico, ingrossato alla base, da biancastro ad ocra chiaro, ricoperto nel giovane da una fine pruina biancastra. Carne esigua, acquosa, biancastra, odore e sapore non significativi. Cresce cespitoso, dalla primavera fino ai primi geli, su residui legnosi o alla base delle ceppaie marcescenti.

### Exsiccata

TR2010111303MB.

### Diffusione

Ubiquitario nel Parco.

### NON COMMESTIBILE

Sospetto.



© Massimo Biraghi

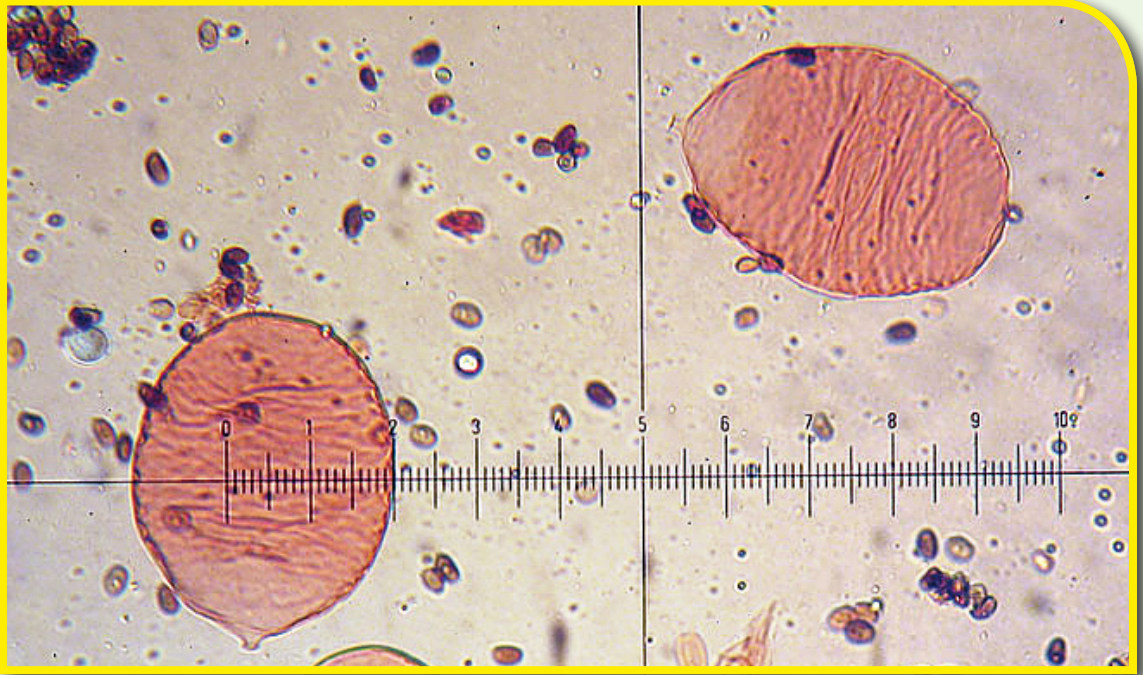


© Alessandro Remorini

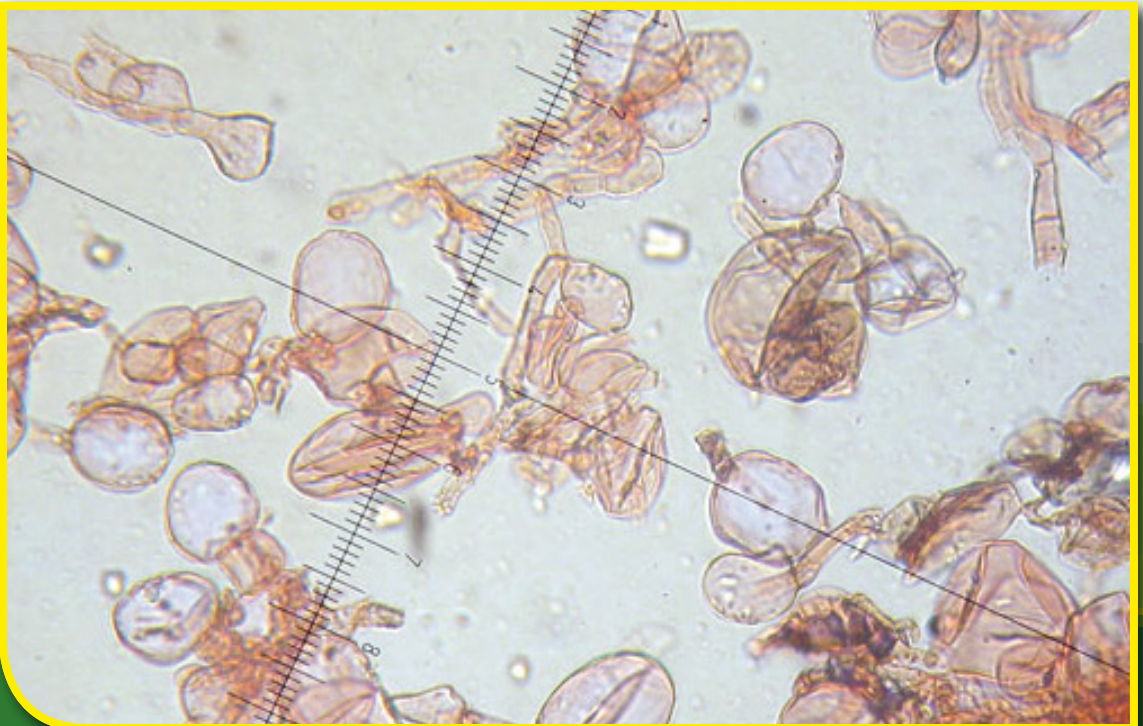


## Microscopia

Spore 8-9(10) × 4,5-6 μm, ellissoidali, mitriformi con base larga e poro germinativo centrale. Cheilocistidi 60-110 μm, da subglobosi ad ovoidi. Pleurocistidi (foto in alto) 50-100 μm da ovoidali a subcilindrici. Elementi del velo (foto in basso) 20-40 μm, subglobosi con connessioni strette, a volte diverticolate.



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi



## **Coprinus xanthothryx** Romag.

### **Descrizione sintetica**

*Coprinus xanthothryx* appartiene alla sezione *Domestici* che annovera specie con presenza di ife dette *ozonium* alla base del gambo, con color giallo-arancio, ruggine. Si riconosce macroscopicamente dai suoi simili, *Coprinus domesticus* (Bolt.: Fr.) Gray e *Coprinus radians* (Desmaz.) Fr. per il portamento più esile e le colorazioni del pileo grigiastre a maturazione. Presenta un cappello di 2-4 cm di diametro inizialmente di color ocra, miele, maturando diventa grigiastro specialmente in prossimità delle fibrille radiali, rimanendo ocra-brunastro al disco, è ricoperto da fiocchi biancastri, brunastri all'apice, che sono residui del velo. Lamelle sublibere al gambo, inizialmente bianche, presto ocra-brunastre, infine viola-nerastre, deliquescenti. Gambo cilindrico, allargato alla base, sub-bulboso, bianco con residui velari al piede. Carne esigua, biancastra, odore e sapore non significativi. Cresce ai margini dei boschi di latifolia, in parchi e giardini, su detriti legnosi, spesso interrati.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Trovato in Zona 14.

### **NON COMMESTIBILE**

Sospetto.



© Alessandro Remorini

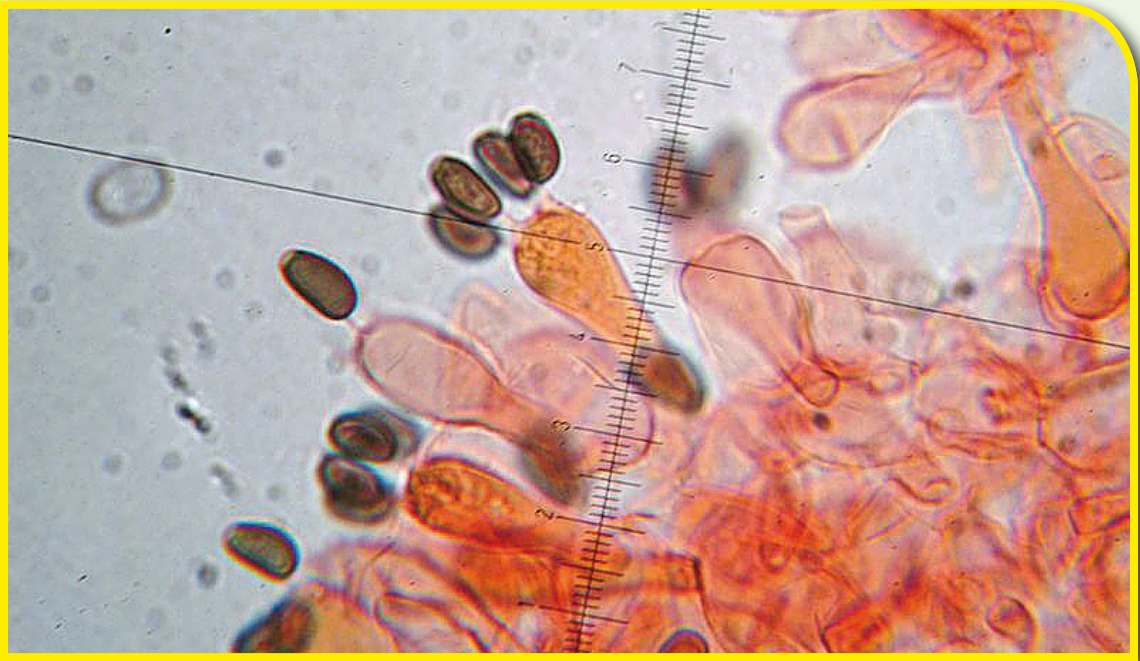


© Alessandro Remorini

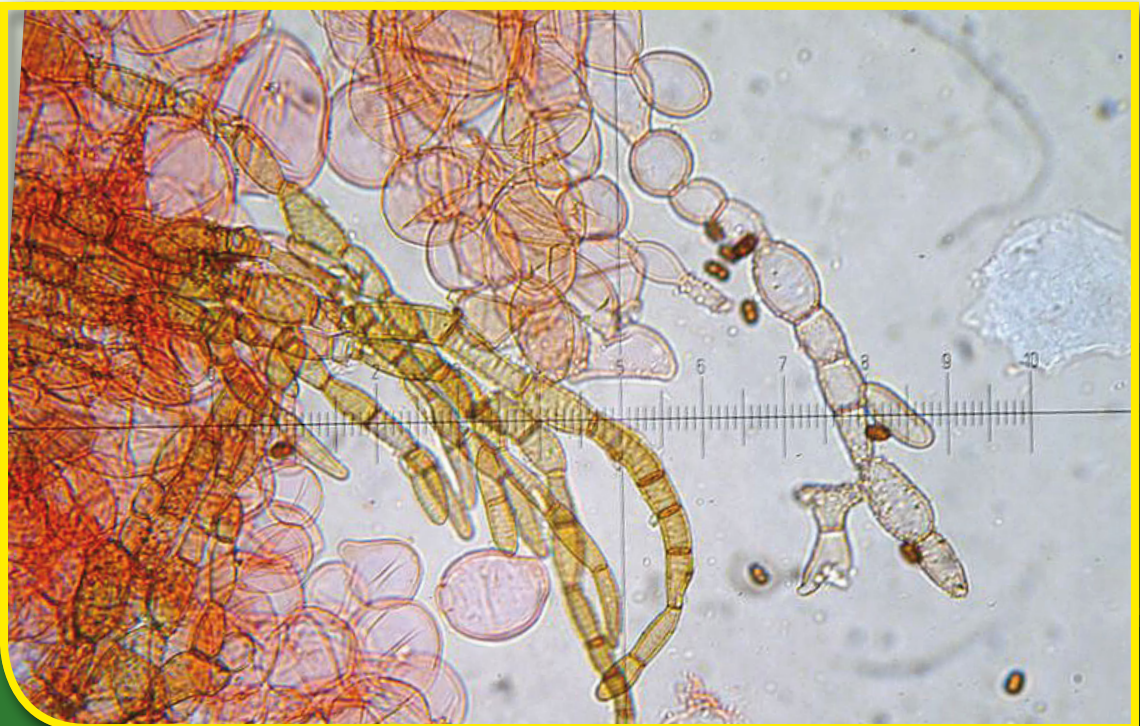


## Microscopia

Spore (foto in alto) 7-9,5 × 4,5-5,5 μm, faveoliformi, con poro germinativo. Basidi (foto in alto) clavati, tetrasporici. Cistidi ellissoidali, lageniformi. Pleurocistidi ellissoidali. Elementi del velo (foto in basso) composti da cellule globose con ife terminali concatenate cilindriche, brunastre, irregolarmente incrostate.



© Angelo Mariani



© Angelo Mariani



## **Daedalea quercina** (L.: Fr.) Fr.

### **Descrizione sintetica**

Specie saprofito, raramente parassita di piante vetuste e indebolite, sessile, a forma di mensola approssimativamente semicircolare, che può raggiungere discrete dimensioni (fino a 20 cm circa); cresce solitaria o in piccoli gruppi su legno degradato e tronchi marcescenti di latifoglia, ed è presente tutto l'anno. Cappello irregolarmente ondulato, a volte appianato, con superficie pileica leggermente feltrata e colorazioni che variano dal giallastro a ocra-brunaceo e grigiastro, con il margine generalmente più chiaro, caratterizzato da zonature di diversa tonalità. L'imenofoforo si contraddistingue per la presenza di fessurazioni profonde ed intricate che si sviluppano in maniera irregolare fino a conferirgli un aspetto labirintiforme, con colorazioni da biancastro a beige chiaro. Carne bianca, dalla consistenza dura, legnosa, odore forte, aromatico, resinoso, con sapore amaro.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovato una volta in un gruppo di vari esemplari in Zona 11.

**NON COMMESTIBILE**



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi



## **Exidia glandulosa** (Bull.) Fr.

### **Descrizione sintetica**

Basidioma resupinato di discrete dimensioni, con un'estensione che può raggiungere e anche superare i 20 cm di lunghezza ed uno spessore di 2 cm, di forma irregolare, globosa o subglobosa, sovente distesa, allungata. La superficie, dall'aspetto ondulato, plissettato, circonvoluto o anche cerebriforme è di tonalità nero-grigiastra o bruno-nerastra, lucida e brillante, costellata da minuscole verruche ghiandolari. La carne, di colore nerastro, è di consistenza gelatinosa, molle ed elastica nei giovani esemplari, dura e fragile, simile ad una crosta, in quelli più maturi. È presente durante l'intero arco dell'anno generalmente su residui in decomposizione di latifolia ove cresce isolato e talvolta in numerosi esemplari appressati tra loro.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

**NON COMMESTIBILE**



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi

## **Fistulina hepatica** (Schaeff.: Fr.) Fr.

### **Descrizione sintetica**

*Fistulina hepatica* è l'unica specie del suo Genere presente in Europa, vive come parassita su tronchi e ceppaie di Castagno e Querce di varie specie, ed è anche agente di carie bruna. Questo fungo, di consistenza carnosa, può assumere diversi aspetti: reniforme, mensoliforme, semicircolare o simile ad una lingua. La superficie della cuticola si presenta dapprima di color aranciato poi a maturità rosso sangue, rosso bruno, finemente rugosa, viscida, di consistenza elastica, quasi gelatinosa. L'imenofoforo è costituito da corti tubuli, inizialmente di colore giallastro-ocraceo, poi rossicci. I pori sono piccoli, rotondi, non connessi tra di loro, separabili dalla carne, alla manipolazione virano al bruno-rossiccio. Il basidioma è annuale, generalmente sessile, a volte provvisto di un gambo laterale corto e tozzo. La carne (foto a destra) è acquosa, tenace, elastica, venosa, sotto la superficie anche gelatinosa, alla sezione secerne delle gocce di liquido rosso sangue, l'odore è gradevole il sapore è acidulo.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

### **COMMESTIBILE.**



© Mauro Cittadini



© Alessandro Remorini



## **Gyroporus castaneus** (Bull.: Fr.)

### **Descrizione sintetica**

Fungo dell'Ordine delle *Boletales* caratteristicamente munito di pori piccolissimi e candidi e con il gambo presto cavo. Si presenta con un cappello inizialmente subgloboso, piano-convesso in età adulta, colorazioni pileiche generalmente brunastre, castane, con sfumature ocre e cannella, impallidente con tempo secco. Cuticola d'aspetto vellutato, mai glabra, non separabile dalla carne sottostante. Imenoforo formato da tubuli sottili, liberi al gambo, biancastri nel giovane, poi giallo-crema, pori minutissimi, arrotondati, bianco latte, diventano giallognoli in vecchiaia, immutabili. Gambo cilindrico, spesso ingrossato alla base, pieno nel primo stadio di crescita, subito cavernoso, infine cavo, subconcolore al cappello, parete esterna corticata. Carne abbastanza soda nel cappello, fragile e spugnosa nel gambo, alla sezione biancastra con sfumature rosate, odore e sapore dolciastro. Fruttifica dall'estate all'autunno sotto Fagaceae, soprattutto *Castanea sativa* Miller e *Quercus petraea* (Mattuschka) Lieblein.

### **Essiccata**

TR100919MB011.

### **Diffusione**

Abbastanza diffuso nel Parco, particolarmente nella Zona 7.

### **COMMESTIBILE**



© Massimo Biraghi



© Giuseppe Vanoli

## **Hebeloma sacchariolens** QuéL.

### **Descrizione sintetica**

Basidioma che presenta un cappello inizialmente subgloboso-convesso, infine disteso a maturazione, color tortora, la cuticola è leggermente vischiosa con tempo umido; presenta lamelle concolori al cappello negli esemplari giovani, poi brune a maturazione delle spore, con filo più chiaro, leggermente denticolato; gambo pieno, imbrunente, cilindrico, striato, leggermente affusolato alla base, fioccoso nella parte alta. Questa specie, come altre appartenenti alla Subsezione *Sacchariolentia* J.E. Lange ex M. Bon, è caratterizzata da un odore dolciastro, che ricorda il caramello, sapore amarognolo. Alcuni autori lo considerano sinonimo di *Hebeloma pallidoluctuosum* Gröger & Zschiesch, mentre altri mantengono queste due specie separate. Altre specie simili sono *Hebeloma gigaspermum* Gröger & Zschiesch e *Hebeloma fusisporum* Gröger & Zschiesch.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovato nel Parco durante i rilevamenti dell'anno 2010.

**NON COMMESTIBILE**



© Mauro Cittadini



© Tomaso Lezzi



## **Helvella acetabulum** (L.: Fr.) Quéf.

### **Descrizione sintetica**

Ascomicete stipitato con crescita prettamente primaverile, fruttifica a gruppi a volte numerosi, raramente isolato, in prossimità di sentieri, nelle radure, al margine dei boschi di latifoglia, in particolare sotto Querce e Carpini. Ascoma composto da un apotecio di medie dimensioni, 2-5 cm, inizialmente a forma di calice, in maturazione appianato con il margine flessuoso, ondulato, con la tendenza a fessurarsi in vecchiaia. Superficie esterna di colore variabile ma sempre su tonalità oca-brunastre, crema pallido verso lo stipite. Imenoforo (parete interna) liscia fino verso l'orlo dove è pruinoso-furfuraceo, di colore grigio-brunastro, a volte con sfumature violacee, Gambo generalmente corto, robusto, rugoso, da biancastro a crema pallido, solcato da costolature in rilievo che partendo dalla base avvolgono fino a circa metà l'apotecio. Carne elastica, tenace, con sapore e odore non significativi. Si può confondere con *Helvella leucomelaena* (Pers.) Nannfeld, alcuni elementi che aiutano nel riconoscimento sono l'habitat preferenziale presso conifere, le costolature del gambo che abbracciano solo la base dell'apotecio, la parete esterna chiara in contrasto con l'imenio bruno scuro. *Helvella costifera* Nannfeld è abbastanza simile, si riconosce per le grosse costolature che abbracciano interamente l'apotecio.

### **Exsiccata**

TR1005088AR004.

### **Diffusione**

Comune nel Parco.

### **NON COMMESTIBILE**

Come tutte le *Helvella* sospettato di tossicità e di essere responsabile della sindrome giromitrica.



## *Hericium clathroides* (Pall.) Pers.

### Descrizione sintetica

Carpoforo che si sviluppa su legno di aghifoglia o latifoglia, ritrovato nel Parco su un ceppo di *Castanea sativa* Mill., ha aspetto ramificato, coralloide; l'imenoforo è costituito da una serie di aculei che pendono verso il basso, il colore è bianco in tutte le parti e invecchiando tende leggermente a ingiallire. La carne è bianca, immutabile. Bellissima specie, da proteggere perché non comune, nel Parco è stata rinvenuta in una sola stazione di crescita, in cui fruttifica da diversi anni. *Hericium erinaceus* (Bull.: Fr.) Pers. è una specie molto simile, ma non mostra ramificazioni e il suo aspetto è quello di un cuscino più compatto rivestito dagli aculei fertili.

### Exsiccata

TR100919MB023.

### Diffusione

Ritrovato in Zona 01.

Unica stazione segnalata e consolidata.

**NON COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi

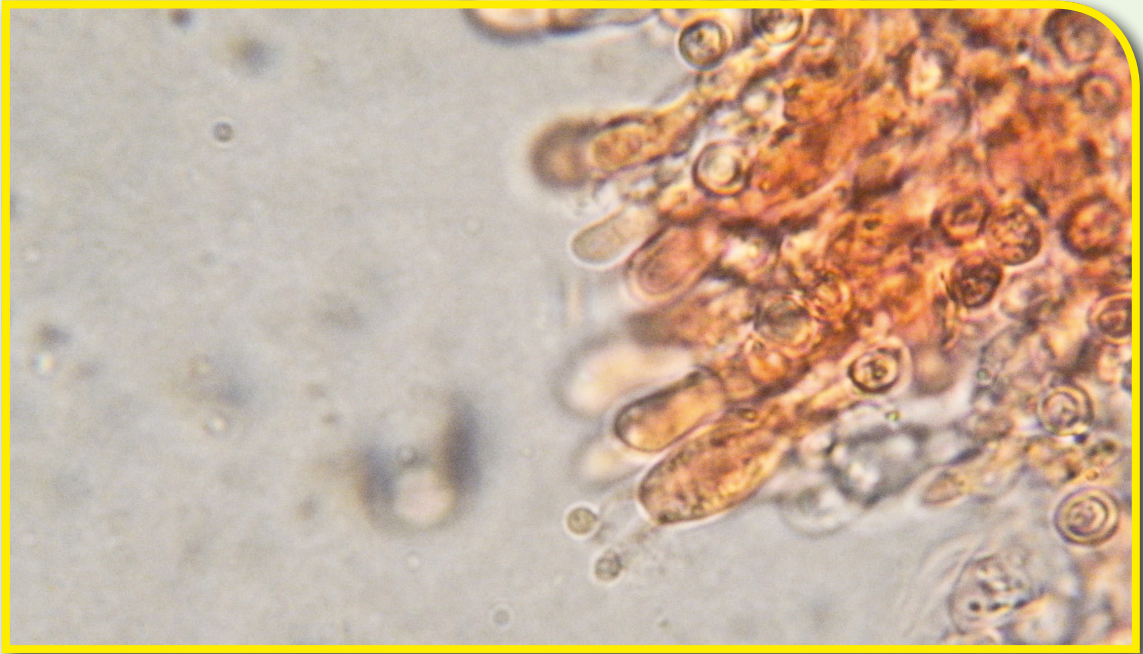


© Tomaso Lezzi

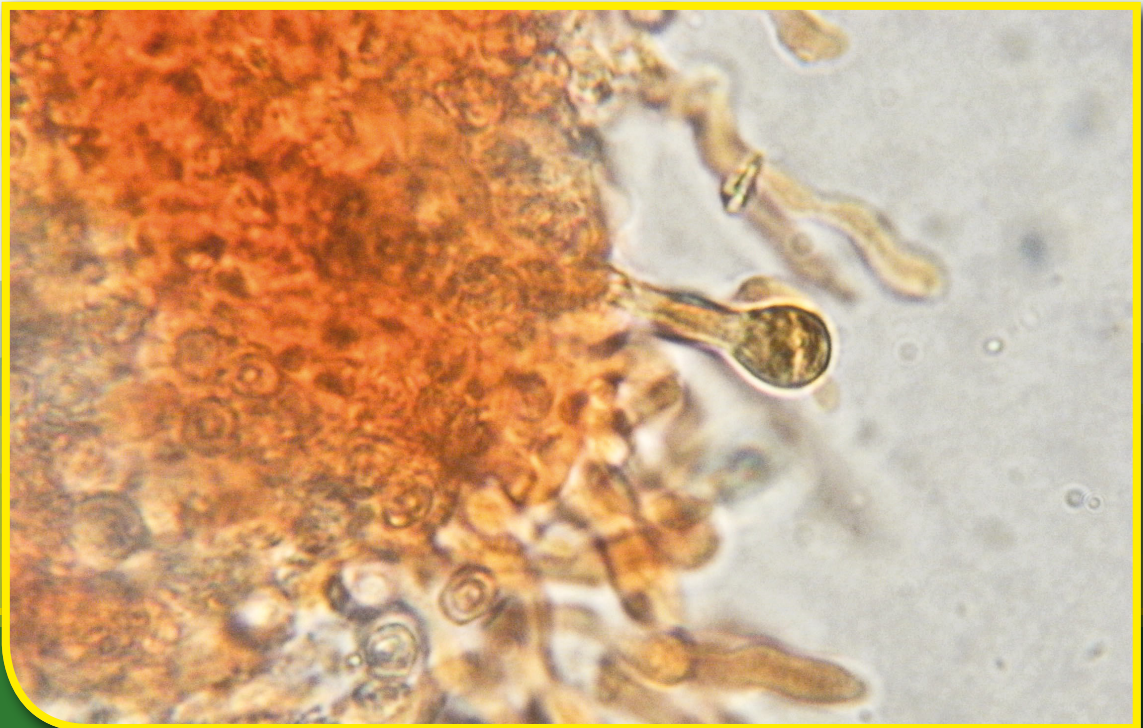


## Microscopia

Spore con apicolo evidente  $4 \times 3 \mu\text{m}$ , ellissoidali, con superficie liscia; basidi (foto in alto) 15-20(25)  $\mu\text{m}$ , tetrasporici, clavati, allungati; cistidi (foto in basso) più lunghi dei basidi, cilindrici, flessuosi, spesso capitulati con una terminazione allargata. Alcuni autori considerano separate le due specie *Hericium clathroides* (Pall.) Pers. e *Hericium coralloides* (Scop.: Fr.) Pers. in base soprattutto alla lunghezza dei basidi e alla misura sporale, mentre altri le considerano sinonimi.



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi



## **Hypholoma fasciculare** (Huds.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

*Hypholoma fasciculare* è un fungo lignicolo, cresce in gruppi cespitosi su tronchi e ceppaie di latifoglia o conifera, dalla primavera al tardo autunno. Il cappello da giovane è emisferico, poi convesso, infine appianato, poco carnoso, la cuticola è liscia, il colore varia dal giallo-arancio al giallo zolfo, anche con sfumature verdastre, con il centro del cappello arancione-bruno ed il margine più chiaro. Le lamelle sono adnate, piuttosto fitte, negli esemplari giovani sono protette da un velo cortiniforme che poi con la crescita scompare lasciando tracce al margine del cappello, il loro colore è giallo-verdastro, poi con la maturazione delle spore assume toni più scuri, fino a nerastro. Il gambo è cilindrico, curvo nella parte bassa, fibrilloso, la zona anulare del gambo è di colore prevalentemente giallastro, mentre alla base ha dei cromatismi brunastri. La carne è giallastra, esigua, senza odori particolari ma dal tipico sapore amaro.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Specie diffusa in tutte le zone del Parco.

### **VELENOSO**



© Tomaso Lezzi



© Mauro Cittadini



## *Hypholoma sublateritium* (Fr.) Qué.

### Descrizione sintetica:

Fungo lignicolo, fascicolato, cresce in numerosi esemplari su legno preferibilmente di latifolia, ma talvolta anche di conifera. Il cappello si presenta globoso negli esemplari giovani, disteso negli esemplari maturi, con il margine a lungo leggermente involuto e spesso appendicolato da residui di velo parziale; di colore rosso laterizio o aranciato, con il disco sempre un po' più scuro. Le lamelle sono molto fitte, inizialmente biancastre con sfumature verdognole, poi grigio-violacee con la maturazione delle spore. Il gambo è cilindrico, slanciato, giallastro nella parte superiore, subconcolore al cappello nella parte inferiore, spesso munito di una zona pseudoanulare cortiniforme, più evidente a maturità per il deposito sporale. La carne è molto esigua, giallastra nella parte superiore, rosata nella parte inferiore del gambo. Odore nullo e sapore amaro. Da non confondere con *Armillaria mellea* (Vahl.) P. Kumm., che si riconosce per la presenza di un anello membranoso e persistente e per le lamelle sempre bianche, anche a maturità, essendo un leucosporeo.

### Exsiccata

Non erborizzato.

### Diffusione

Abbastanza comune nel Parco.

### VELENOSO

Provoca sindrome gastroenterica costante.



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi

## *Inocybe geophylla* (Fr.) P. Kumm. **var. geophylla**

### Descrizione sintetica

Comune *Inocybe* di dimensioni medio-piccole (2-4 cm). Presenta cappello conico-convesso con un umbone centrale ben pronunciato nei giovani esemplari, ottuso e largo in età adulta. Cuticola di aspetto fibroso in particolare verso il margine; colorazioni pileiche bianco-grigiastre, crema-paglierino nella zona discale estese in vecchiaia o per imbibizione. Imenoforo composto da lamelle mediamente fitte e intramezzate da lamellule, inizialmente crema, assumono riflessi cannella a maturazione. Gambo cilindrico, subbulboso, liscio, leggermente furfuraceo nella parte superiore, concolore al cappello. Carne poco consistente nel cappello, fibrosa e un poco elastica nel gambo, biancastra, odore terroso o di muffa, sapore non significativo. Ubiquitaria, predilige i margini dei sentieri erbosi ed i suoli ricchi di humus. Sono simili: *Inocybe geophylla* var. *lilacina* Gillet che si diversifica solo per le colorazioni lilla, lilla-grigiastre, *Inocybe umbratica* Quélet che si riconosce per taglia maggiore, crescita sotto conifere, e differenti caratteri microscopici.

### Exsiccata

TR101017017GV.

### Diffusione

Trovata in Zona 6.

### VELENOSO

Responsabile della sindrome muscarinica.



© Mauro Cittadini



© Mauro Cittadini



## ***Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm.**

### **Descrizione sintetica**

È tra le specie più comuni del Genere *Inocybe*, cresce ai margini dei sentieri, nelle radure erbose dei boschi di latifolia, presente anche se con meno frequenza in quelli di aghifoglia. Presenta un cappello di medie dimensioni (4-7 cm di diametro), inizialmente conico o convesso provvisto di un umbone alto e acuto, diventa fino ad appianato a maturazione, a volte anche depresso, con margine profondamente fessurato o lacerato. Colorazioni pileiche crema-grigiastre, crema-ocraee, ocra-giallastre, ocra-brunastre, impallidente verso il margine, superficie decorata da fibrille più scure del fondo, rimosa. Lamelle smarginate, decorrenti con dentino o uncinato e con lamellule, inizialmente grigiastre poi ocra brunastre con riflessi olivacei, infine brune. Gambo cilindrico, spesso ricurvo, ingrossato alla base ma non bulboso, da biancastro con sfumature ocra a bruno-grigiastro, fibrilloso, striato alla sommità. Carne poco consistente, biancastra nel cappello, fibrosa e crema-occea nel gambo, odore leggermente permatico, un poco ammoniacale, sapore sgradevole.

### **Exsiccata**

TR100919MB011.

### **Diffusione**

Trovato in Zona 11 nel Parco.

### **VELENOSO**

Provoca sindrome muscarinica.



© Tomaso Lezzi



© Giovanni Satta



## **Laccaria amethystina** (Huds.) Cooke

### **Descrizione sintetica**

Fungo di piccole dimensioni, cresce gregario nei terreni ricchi di humus, sia sotto conifera che sotto latifolia. Il cappello è convesso nei giovani esemplari, poi appianato con una piccola depressione centrale; di colore viola ametista molto carico in gioventù, tende a sbiadire con la crescita e con il tempo secco; il margine è a lungo involuto, sempre più o meno ondulato e scanalato. Le lamelle sono adnate o leggermente decorrenti, concolori al cappello, tipicamente anastomizzate. Il gambo è slanciato, solitamente ricurvo, quasi interamente concolore al cappello e biancastro alla base per l'accumulo di resti miceliari, percorso longitudinalmente da fibrille biancastre. La carne è molto esigua, violacea nel cappello, biancastra nel gambo. Odore e sapore dolciastri.

### **Exiccata**

TR101016TL003.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **TOSSICO**

Provoca sindrome gastroenterica costante.



© Massimo Biraghi

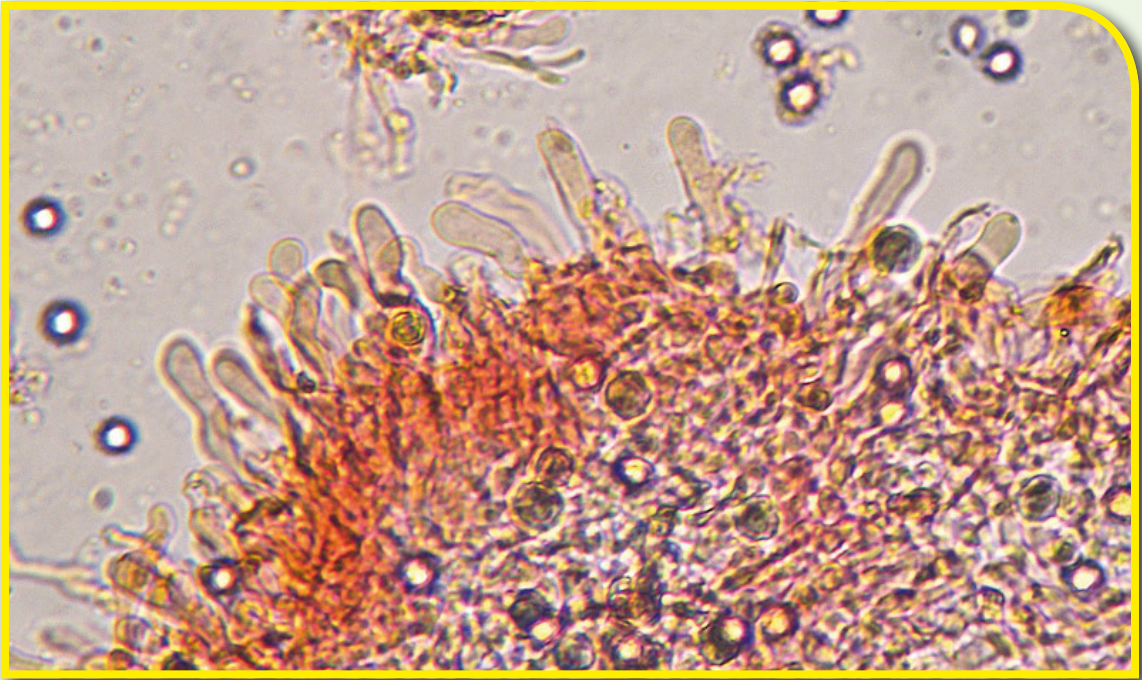


© Alessandro Remorini

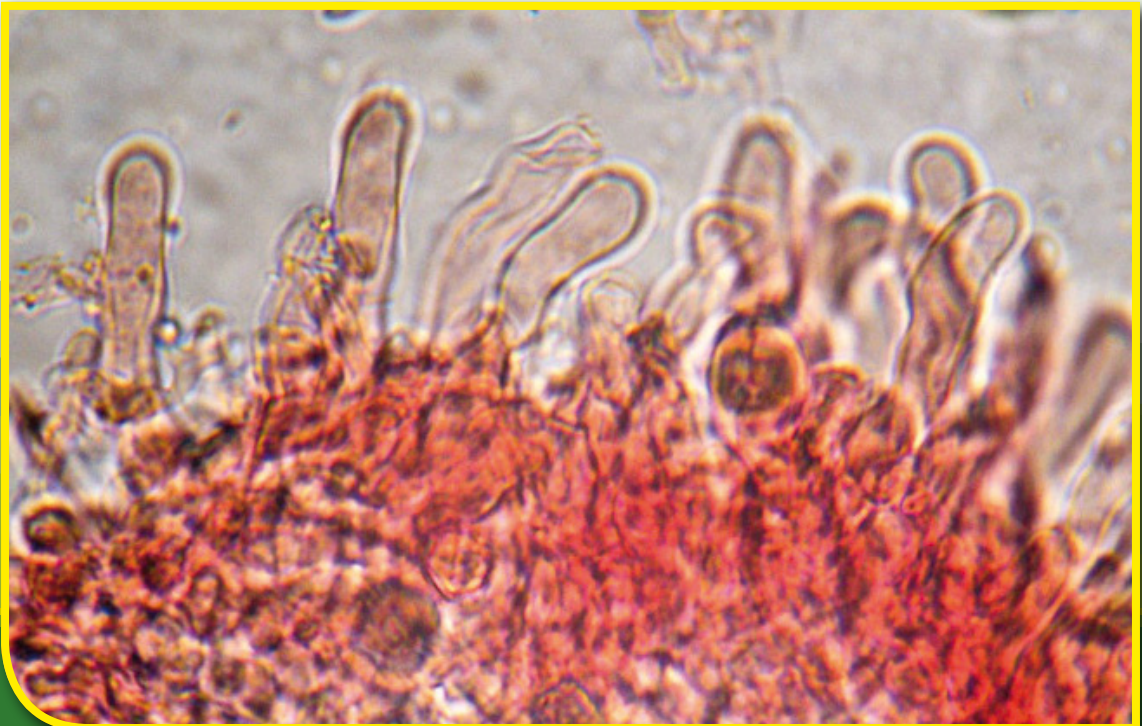


## Microscopia

Presenta macrocistidi (vedi foto) sul filo lamellare, caratteristica tipica di pochissime *Laccaria*.



© Felice Di Palma



© Felice Di Palma

## **Laccaria laccata** (Scop.: Fr.) Cooke

### **Descrizione sintetica**

Cappello di piccole dimensioni, 2-4 cm di diametro, inizialmente subgloboso, poi convesso, appianato e ombelicato in maturazione, margine irregolarmente ondulato e finemente striato. Superficie pileica opaca, grossolanamente forforacea al disco, di colore alquanto variabile, rosa, oca chiaro, con tempo umido fulva, brunastra, impallidente con tempo secco. Lamelle da adnate a leggermente decorrenti, poco fitte e intercalate da lamellule, inizialmente rosa carnicine, subconcolori al cappello in maturazione. Gambo concolore al cappello, imbrunente slanciato, cilindrico, a volte anche contorto, leggermente fibrilloso longitudinalmente, con presenza di ife biancastre alla base. Carne esigua nel cappello, elastica e tenace nel gambo, biancastra, imbrunente per imbibizione, sapore mite e odore fungino. Cresce a piccoli gruppi nei boschi di latifolia a clima temperato prediligendo *Quercus* spp. *Laccaria laccata* fa parte di un gruppo di specie eterogeneo difficilmente separabili senza l'ausilio del microscopio ottico; fungo abbastanza raro e spesso confuso con le più comuni *Laccaria affinis* (Sing.) Bon e *Laccaria proxima* (Boud.) Patouillard, la prima ha spore globose e con aculei più evidenti, la seconda ha spore di dimensioni maggiori ( $10-13,5 \times 7,5-9,5 \mu\text{m}$ ) e nettamente ellissoidali.

### **Exsiccata**

TR100919MB01.

### **Diffusione**

Trovato in Zona 12.

### **COMMESTIBILE**

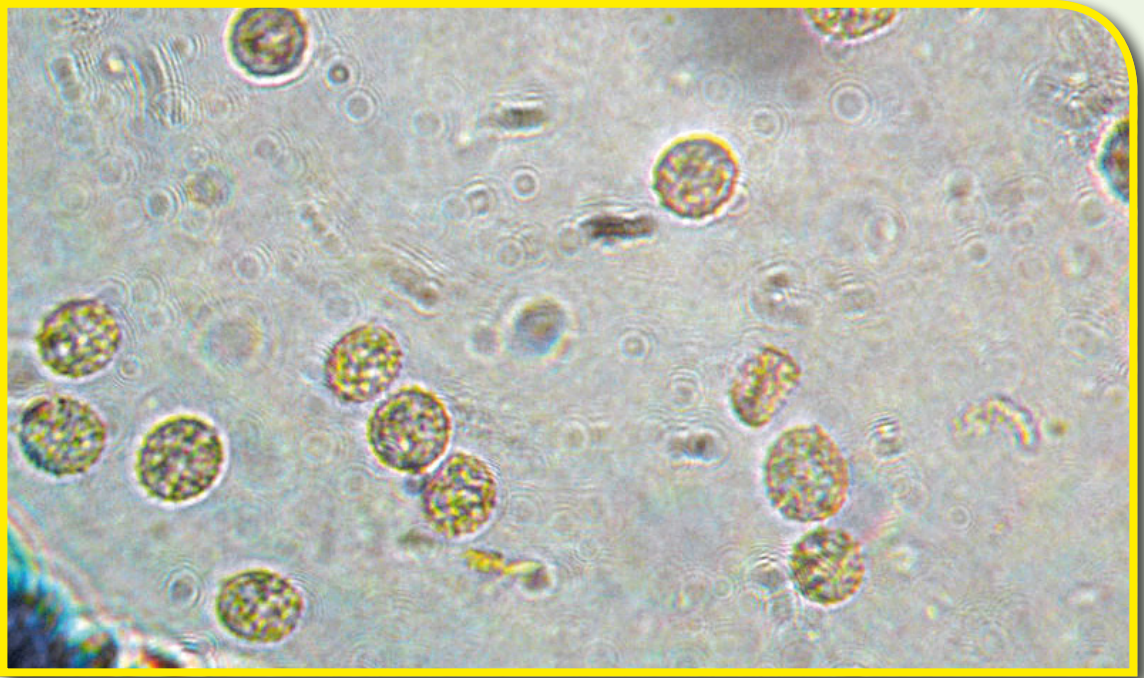




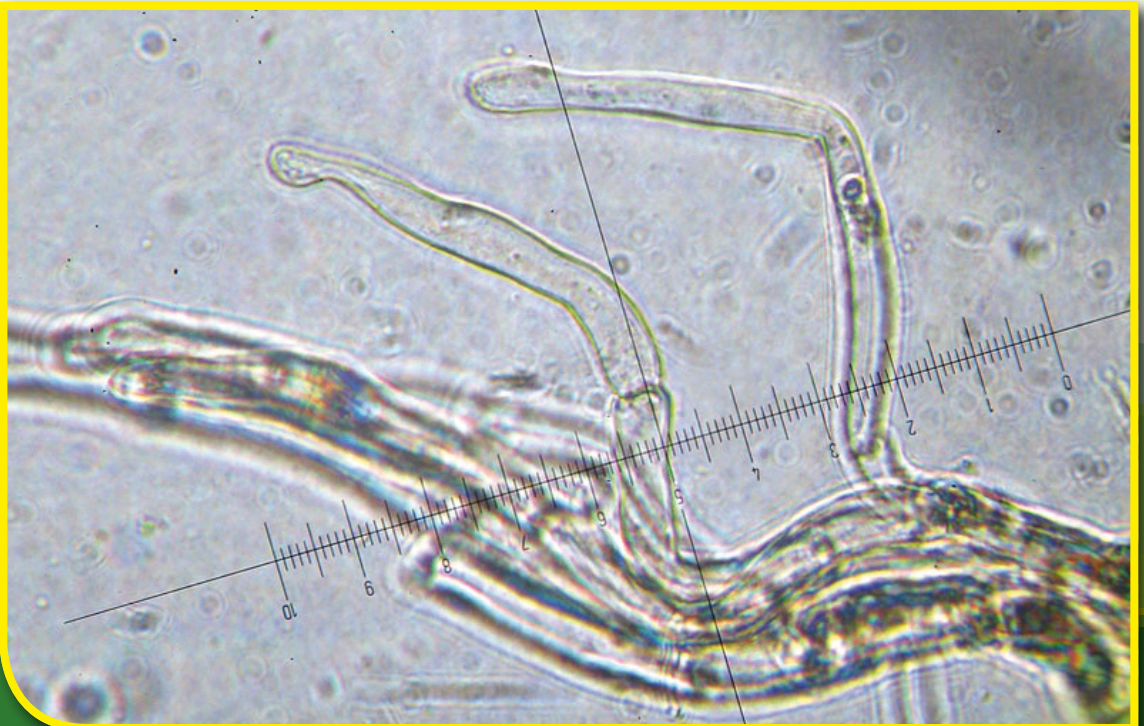
## Microscopia

Spore 7,5-9,8(10,5) × 6-8(8,5) μm subglobulose, ovoidali o largamente ellissoidali, aculei corti 0,5-0,8 μm (vedi foto in alto).

Basidi tetrasporici, banali, ife della pileipellis cilindriche, ialine, non incrostate (vedi foto in basso).



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi



## Lactarius circellatus Fr.

### Descrizione sintetica

Specie appartenente alla Sezione *Glutinosi*, Sottosezione *Pyrogalini*, che annovera basidiomi con colorazioni pileiche grigie-verdognole, ocracee, cappello ondulato-lobato con zonature concentriche. Cappello di medie dimensioni, da convesso a piano-convesso, portamento irregolare, flessuoso, lobato con margine a lungo involuto, moderatamente carnoso. Colorazioni pileiche grigio-verdastre, grigio-rosate, con sfumature ocra. Cuticola asciutta, opaca, decorata da zonature concentriche e talora da guttule più scure. Lamelle molto fitte, con lamellule, biancastre, poi crema, infine ocracee con riflessi arancio. Gambo relativamente corto, spesso ricurvo, un poco rugoso, pieno, presto cavo e cedevole al tatto, inizialmente biancastro poi crema con riflessi rosati, eccezionalmente scrobicolato (vedi foto a destra). Carne biancastra, odore subnullo, sapore acre. Latice abbondante, biancastro, immutabile, acre. Fruttifica dalla tarda estate a tutto autunno sotto latifolia, preferibilmente sotto Carpino e Nocciolo. Confondibile con *Lactarius pyrogalus* (Bull.: Fr.) Fr. che si differenzia per le lamelle meno fitte e spaziate, il cappello appena zonato e il latice che vira al giallo arancio con KOH.

### Exsiccata

GV101017027.

### Diffusione

Abbastanza presente nel Parco sotto Carpino.

### VELENOSO

Sindrome gastroenterica incostante.



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi





© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi



## **Lactarius hepaticus** Plowright

### **Descrizione sintetica**

La sezione *Russulares*, Sottosezione *Lacunari*, annovera specie con cappello d'aspetto umido, untuoso e colorazioni pileiche bruno-rossastre, lattice biancastro che diventa giallastro se isolato. Cappello di medie dimensioni (4-7 cm) di colore bruno, fulvo, rossastro, fegato, appena decolorato verso il margine. Cuticola igrofana, untuosa. Lamelle moderatamente fitte, intramezzate da lamellule, adnate o appena decorrenti, di colore crema con riflessi rosati, tendono a diventare brunastre con l'età o se manipolate. Gambo cilindrico, spesso ricurvo e ingrossato alla base, subconcolore al cappello. Carne poco consistente, crema-rosata, sapore acre e amaro, odore leggero di *Scleroderma*. Lattice sieroso, non molto abbondante, acre e amaro, crema chiaro, diventa giallo rapidamente se isolato. Specie rara, fruttifica esclusivamente sotto *Pinus spp.*. Si può confondere con *Lactarius quietus* (Fr.: Fr.) Fr., presente nel Parco, che fruttifica però sotto Querce, ha un odore marcato di cimice, la cuticola asciutta, opaca e con macchie color ruggine o brune, sapore mite, amarognolo.

### **Exsiccata**

TR101113MB006.

### **Diffusione**

Trovato una sola volta al posto ristoro, sotto Pino silvestre, Zona 09.

### **VELENOSO**

Sindrome gastroenterica incostante.



© Massimo Bireghi

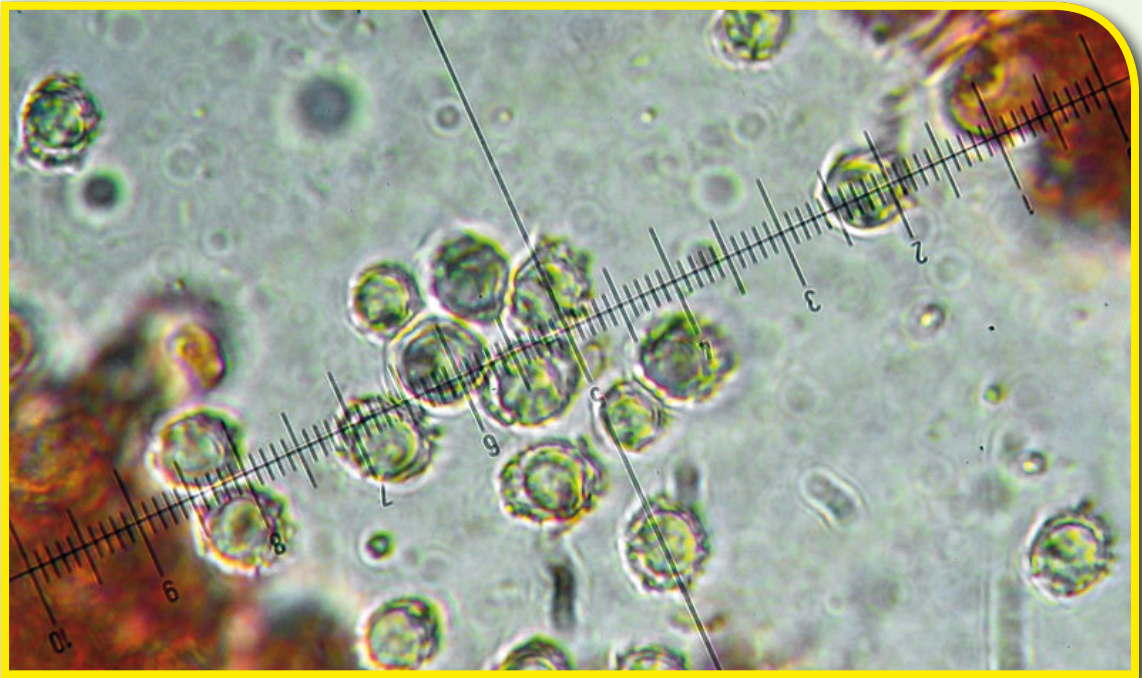


© Alessandro Remorini

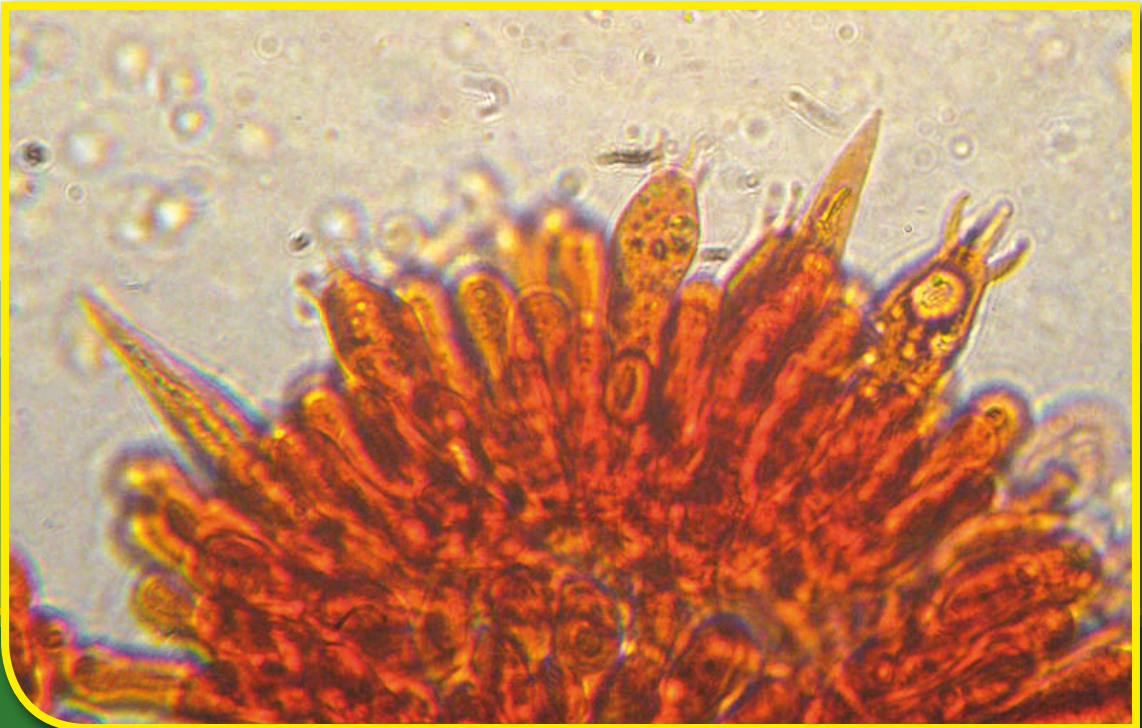


## Microscopia

Spore 7-9(9,5) × 6-7 (8) μm, semiglobose, verrucose, con aculei oltre il micrometro, con connessioni che formano un reticolo a volte completo. Macrocistidi imeniali affusolati, alcuni submoniliformi 25-40 μm. Pileipellis di tipo tricotoderma con ife intrecciate e elementi terminali piuttosto corti.



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi



## **Lactarius quietus** (Fr.: Fr.) Fr.

### **Descrizione sintetica**

Specie comune dei boschi di Quercia appartenente alla Sezione *Russulares* Sottosezione *Russulares*, caratterizzata per avere lattice mite e immutabile. Cappello di medie dimensioni (3-8 cm), abbastanza carnoso, compatto, inizialmente convesso, poi appianato con depressione al disco, margine irregolarmente lobato. Colorazioni pileiche bruno-rossastre, cannella, più scuro al disco dove possono essere presenti sfumature violacee, Cuticola opaca, asciutta con tempo secco, decorata da marcate zonature concentriche frammiste a macule. Lamelle da adnate a leggermente decorrenti al gambo, crema nei giovani esemplari, poi bruno-rossastre. Gambo slanciato, cilindrico o attenuato verso la base, spesso ricurvo, di aspetto rugoso, corticato in vecchiaia, inizialmente pieno, poi cavernoso, concolore al cappello o più scuro. Carne abbastanza soda e biancastra nel cappello, midollosa e brunastra nel gambo, l'odore caratteristico oleoso, cimicino, che ricorda gli stracci bagnati e il sapore amarognolo lo fanno riconoscere agevolmente da specie morfologicamente simili. Lattice biancastro, leggermente crema essicando sulle lamelle, immutabile se isolato, mite.

### **Exsiccata**

TR100919MB021.

### **Diffusione**

Comune nel Parco sotto Quercia

### **NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Tomaso Lezzi



## **Leccinum carpini** (Schulzer) Moser ex Reid

Cresce in boschi di latifolia, spesso isolato, ma talvolta in piccoli gruppi, con preferenza per un habitat costituito da *Carpinus spp.* e *Corylus avellana L.*, mai sotto *Populus spp.* e *Betula alba L.*. Cappello 5 × 12(15) cm, inizialmente emisferico, poi convesso, abbastanza carnoso. La cuticola è asciutta, sovente screpolata-areolata con il tempo secco, viscida con il tempo umido, tipicamente martellata, grinzosa e corrugata, gibbosa, di colore variabile da ocraceo-grigiastro a bruno-grigiastro con sfumature olivastre, più chiaro al margine. Il gambo è fibroso, pieno, cilindrico, snello, leggermente clavato, di colore biancastro-grigio o nocciola chiaro, ricoperto da fini squame grigiastre poi nerastre alla manipolazione, più rade all'apice del gambo. La carne è soda, poi molle nel cappello, fibrosa-coriacea nel gambo; biancastra, vira alla sezione al rosato, poi al grigio-violetto, infine al grigio-nerastro, odore debole, sapore dolciastro.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Dopo adeguata cottura, avendo l'accortezza di scartare il gambo che è molto fibroso e quindi poco digeribile.



© Felice Di Palma



© Tomaso Lezzi



## **Lepiota clypeolaria** (Bull.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Specie di taglia media, delicata e fragile, cappello che presenta un umbone abbastanza largo ed ottuso, la zona discale ha minute squame oca-rossiccio su fondo bianco, che si diradano in prossimità del margine appendicolato; lamelle mediamente fitte, biancastre ma leggermente ingiallenti alla manipolazione, intercalate da lamellule; Gambo con caratteristico rigonfiamento verso la base, ricoperto quasi interamente da fiocchi bianco-giallastri, che si separa facilmente dal cappello; anello fioccoso, poco delineato e fugace; carne esigua nel cappello, di colore biancastro, sfumata di giallo nella zona corticale, odore simile a quello di *Lepiota cristata* (Bolt.: Fr.) Kummer. Nel Genere *Lepiota* abbiamo tre specie simili con portamento relativamente massiccio: *Lepiota clypeolaria* trovata nel Parco; *Lepiota ignivolvata* Bousset & Jossierand, che ha tipici disegni rossicci sul gambo e sull'anello e arrossamento tardivo alla base del gambo; *Lepiota ventriospora* Reid, che ha odore meno forte, colore giallo delle decorazioni del gambo e ingiallimento alla base del gambo.

### **Exsiccata**

TR101113MB010.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **VELENOSO**

Sindrome gastroenterica costante.



© Tomaso Lezzi

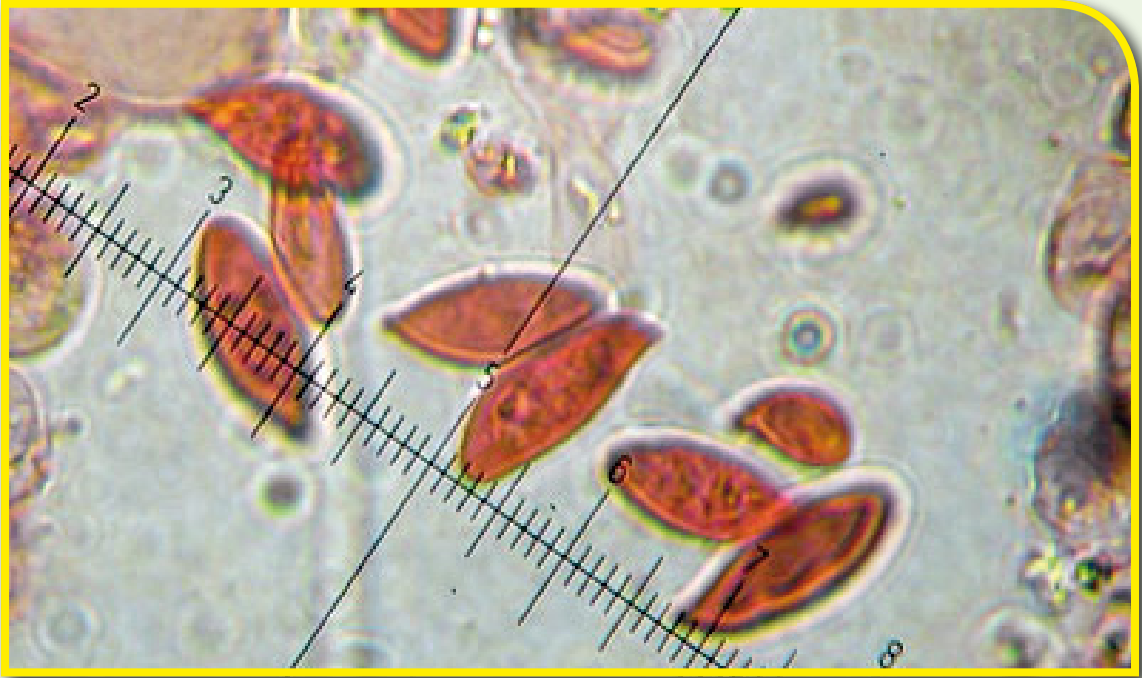


© Tomaso Lezzi



## Microscopia

Spore  $10,9-17,2(22,5) \times 4,2-6,9 \mu\text{m}$ ;  $Q = 2,1-2,8(3,9)$ ;  $Q_m = 2,5$ ; fusiformi, ottuse, con depressione sopra-  
appendicolare (vedi foto); cheilocistidi clavati; peli cuticolari cilindrici e presenza di strato di cellule corte alla  
base. Le simili *Lepiota ignivolvata* e *Lepiota ventriospora* possono essere differenziate microscopicamente in base  
alla forma, alle misure e all'allungamento delle spore.



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi

## **Lepiota cristata** (Bolt.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Fungo eterogeneo, in cui si può separare facilmente il cappello dal gambo; cappello bianco con centro rosso ruggine nettamente delimitato e decorazioni squamose dello stesso colore sempre più rade dal centro del cappello verso l'esterno, il margine non è appendicolato se non raramente; lamelle mediamente fitte, bianche, intercalate da lamellule; gambo cilindrico, non bulboso, bianco, sfumato di rosa soprattutto vicino alla base, con un anello membranoso, a volte fugace ma evidente, soprattutto negli esemplari giovani, anch'esso decorato da minute squamule rossastre; ha carne biancastra e un odore caratteristico, forte, pungente, che ricorda quello della frutta molto matura in fermentazione o della gomma riscaldata, simile a quello degli *Scleroderma*, ma più intenso. Ricordiamo che questa specie, abbastanza comune e ubiquitaria, è tossica, come molte altre piccole *Lepiota* dai colori simili.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Piuttosto diffuso nel Parco.

### **VELENOSO**

Sindrome gastroenterica costante.



© Massimo Biraghi



© Tomaso Lezzi



## **Lepiota josserandii** Bon & Boiffard

### **Descrizione sintetica**

Fungo eterogeneo, in cui si può separare facilmente il cappello dal gambo; cappello bianco coperto quasi interamente da fini squamette color rosso mattone; lamelle mediamente fitte, bianche non macchiate, intercalate da lamellule (vedi foto a destra); gambo cilindrico, bianco, screziato di rosa per l'intera lunghezza, anello lanoso, rosato, abbastanza effimero (vedi foto a destra), più evidente in alcuni campioni e sub-nullo in altri; ha carne bianco-rosata e odore aromatico gradevole, piuttosto intenso. La simile *Lepiota subincarnata* J.E. Lange ha zona anulare subnulla, gambo senza un limite anulare netto, odore subnulla, alcuni autori, hanno riunito *Lepiota josserandii* e *Lepiota subincarnata* in un'unica specie sotto il nome prioritario di *Lepiota subincarnata*. Ricordiamo che questa specie, è tossica e responsabile di sindrome falloidea, come molte altre piccole *Lepiota* dai colori simili.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **VELENOSO, POTENZIALMENTE MORTALE**

Sindrome falloidea.



© Tomaso Lezzi



© Massimo Biraghi

## **Lepista inversa** (Scop.: Fr.) Patouillard

### **Descrizione sintetica**

Cappello di medie dimensioni (3-10 cm di diametro) inizialmente convesso, ombelicato, poi con la crescita diventa nettamente imbutiforme, margine a lungo involuto, disteso a completa maturazione, quindi ondulato, talvolta irregolarmente lobato, biancastro. La cuticola è lucente, liscia, untuosa con il tempo umido; asciutta e secca, squamosa con il tempo secco, di colore variabile dal giallo-aranciato chiaro all'arancio-rossastro bruno, più scuro al centro. Le lamelle sono fitte, strette, decorrenti, di colore biancastro poi crema-ocraceo, macchiate di brunastro in vecchiaia, esercitando una pressione con il dito si staccano facilmente a pacchetti. Il gambo è cilindrico, pieno, poi cavo, svasato all'apice e leggermente ingrossato verso la base, dove presenta una feltratura che ingloba il substrato di crescita. La carne è tenace, elastica, con gradevole odore fungino e sapore dolciastro. Specie ubiquitaria, cresce a gruppi, anche a cerchi, dalla primavera fino ai primi freddi invernali.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Massimo Biraghi



## **Lepista nuda** (Bull.: Fr.) Cooke

### **Descrizione sintetica**

Fungo molto comune, ubiquitario, cresce a gruppi, spesso in cerchi, saprofita su residui vegetali marcescenti sia in boschi di latifolia che di conifera, sporadicamente anche in primavera fino al tardo autunno. Cappello di 4-15 cm di diametro, da emisferico a convesso, infine appianato, anche leggermente depresso al centro, il margine è pruinoso, a lungo involuto. La cuticola è liscia, opaca, untuosa con tempo umido, igrofana, di un bel colore viola, con sfumature bruno-fulve, tende a schiarirsi con l'età in sfumature lilla chiaro o grigio-rosato. Le lamelle sono fitte, alte e sottili, adnate-smarginate, di color violaceo, poi con sfumature ocracee, si staccano facilmente a pacchetti, sporata chiara. Il gambo è cilindrico, ingrossato alla base, pieno, fibroso, di colore lilla o viola, con fibrille longitudinali bianco-argentee, più evidenti all'apice del gambo. La carne è di colore bianco-violacea, acquosa, con odore aromatico forte e caratteristico, sapore dolce.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Ben cotto.



© Felice Di Palma



© Felice Di Palma

## **Lepista sordida** (Schum.: Fr.) Sing.

### **Descrizione sintetica**

Cappello di 3-8 cm di diametro, non molto carnoso, prima convesso, poi appianato con leggera depressione centrale, spesso è presente anche un basso umbone, il margine è a lungo involuto, a maturità si presenta anche ondulato, flessuoso e finemente striato con il tempo umido. La superficie pileica è molto igrofana, glabra, le colorazioni sono variabili: dal violetto, al grigio, al rosa, al brunastro che hanno portato molti autori a farne varie forme. Le lamelle sono abbastanza fitte, sinuose, uncinato-adnate, di colore grigio-lilla, poi bruno-grigiastre, con presenza di lamellule. Il gambo è cilindrico, concolore al cappello, un po' ricurvo, fibrilloso, striato, leggermente ingrossato alla base, dove spesso sono presenti resti miceliari che inglobano il substrato di crescita. La carne è grigia-lilacina, con odore terroso-rancido. Cresce in diversi habitat, si può trovare in giardini, prati, parchi e boschi ricchi di fogliame, detriti legnosi, sostanza organica da decomporre. Può essere confusa con *Lepista nuda* (Bull.: Fr.) Cooke, che si distingue per un portamento più robusto, un bel colore viola acceso, odore aromatico forte, alla base del gambo tende ad inglobare una notevole quantità di substrato dalla lettiera di foglie.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMMESTIBILE**



© Felice Di Palma



© Massimo Biraghi



## **Leucoagaricus leucothites** (Vitt.) Wasser

### **Descrizione sintetica**

Fungo eterogeneo, in cui si può separare facilmente il cappello dal gambo; cappello bianco, con umbone ottuso non sempre presente, superficie liscia; lamelle molto fitte, libere al gambo, che hanno la tendenza ad assumere toni rosati con la maturazione degli esemplari; gambo bianco, cilindrico, leggermente bulboso alla base; anello bianco, membranoso, fragile; carne immutabile biancastra, odore fungino, gradevole. Si incontra in habitat pratico. Era considerato fino a qualche tempo fa una specie commestibile, ma le diverse segnalazioni di intossicazione ci permettono di inserirlo oggi tra le specie tossiche. Le simili *Amanita verna* (Bull.) Lam. e *Amanita phalloides* var. *alba* Costantin & L.M. Dufour entrambe bianche e velenose mortali, si possono facilmente riconoscere per la presenza della volva alla base del gambo.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **VELENOSO**

Sindrome gastroenterica incostante.



© Tomaso Lezzi



© Mauro Cittadini

## **Leucocoprinus brebissonii** (Godey in Gillet) Locquin

### **Descrizione sintetica**

Il Genere *Leucocoprinus* è simile al genere *Coprinus* per il portamento simile, ma ha sporata bianca, da cui il nome *Leucocoprinus*. Cappello bianco, consparso di fini squamette bruno-nere, più fitte al disco; di forma ogivale nei giovani esemplari, spianato a maturità, con un basso umbone; il margine è tipicamente plissettato come in tutto il Genere *Leucocoprinus*, quando il fungo matura queste pieghe si distendono. Lamelle bianche, libere, ventricose con lamellule. Gambo separabile, bianco, leggermente fioccoso, cavo, con base bulbosa. Presenta un anello effimero che cade facilmente e sottili rizoidi bianchi alla base del gambo. Carne bianca, immutabile. Cresce in gruppi di 2-10 individui ma anche in esemplari singoli. A questo Genere appartengono molte specie che crescono in ambiente tropicale, infatti si rinviene soprattutto nei periodi umidi e relativamente caldi. Odore fungino, leggero; sapore nullo. Il simile *Leucocoprinus flos-sulphuris* (Schnizl.) Cejp è interamente di color giallo zolfo e cresce spesso nel terriccio dei vasi da fiore.

### **Exsiccata**

TR101016TL001.

### **Diffusione**

Ritrovato in diversi esemplari nella Zona 12.

### **NON COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi



## **Leucocortinarius bulbiger** (Alb. & Schw.: Fr.) Sing.

### **Descrizione sintetica**

Fungo terricolo che ricorda un *Cortinarius* con gambo bulboso ma avente sporata bianca. Il cappello misura 6-12 cm di diametro, è carnoso, da globoso a convesso, spesso con ampio umbone centrale. La cuticola è di color beige-fulvo, a volte ocracea, liscia e viscida a tempo umido. Il margine è a lungo involuto e presenta spesso resti biancastri di velo. Le lamelle sono fitte, bianco-crema, smarginate. Il gambo è lungo 5-10 cm, pieno, cilindrico con un caratteristico bulbo arrotondato alla base, è di color bianco con abbondanti resti di velo, a volte con zona anulare verso la cima e fibrille brune nella parte inferiore. La carne è bianca con odore e sapore mite. Cresce singolo o a gruppetti in tarda estate o in autunno soprattutto in boschi di conifere a quote medio-basse e raramente in boschi di latifolia, sotto Carpino.

### **Exsiccata**

TR101017020GV.

### **Diffusione**

Trovato in Zona 13.

### **COMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Mauro Cittadini



## ***Lycoperdon perlatum* Pers.**

### **Descrizione sintetica**

Gasteromicete molto comune, diffuso sia sotto conifera che sotto latifolia, cresce singolarmente o in piccoli gruppi, dalle regioni alpine a quelle mediterranee, dalla primavera fino all'autunno; solitamente terricolo, non si escludono crescite estemporanee su legno in disfacimento e su pigne. Piriforme o più raramente globoso, biancastro crema, marrone a maturità, presenta l'esoperidio che si disgrega formando aculei conici alti fino a 2 mm, caduchi, contornati alla base da verruche che permangono anche dopo la loro caduta conferendo un aspetto molto caratteristico. Non presenta un vero e proprio gambo, ma uno pseudostipite ben differenziato. La parte interna si divide in due zone: la gleba nella parte superiore, che è inizialmente biancastro-giallognola e poi marrone con la maturazione, la subgleba nella parte inferiore e nello pseudostipite. Odore fenolico molto leggero, sapore dolciastro.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMMESTIBILE**

Da giovane, quando la gleba è ancora perfettamente bianca.



© Felice Di Palma



© Tommaso Lezzi



## **Lyophyllum decastes** (Fr.: Fr.) Sing.

### **Descrizione sintetica**

Nel Genere *Lyophyllum* ss si riconoscono due grandi gruppi: quelli che anneriscono allo sfregamento e quelli che non anneriscono, a cui appartiene anche *Lyophyllum decastes*. Il cappello è convesso, marrone, a volte con un leggero umbone, le lamelle sono biancastre, immutabili, il gambo è cilindrico, rastremato verso l'alto, liscio; la carne è immutabile, fragile in confronto a molte altre specie di questo Genere come ad esempio in *Lyophyllum lorincatum* (Fr.) Kühner che ha il cappello di consistenza cartilaginea; la crescita può essere gregaria, sovente è cespitosa e i gambi sono uniti alla base, ma non nascono da un'unica massa carnosa basale come nel simile *Lyophyllum conglobatum* (Schum.: Fr.) Singer. Odore e sapore deboli.

### **Exsiccata**

TR101113MB04.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMESTIBILE**



© Massimo Biraghi



© Alessandro Remorini



## **Macrolepiota fuliginosa** (Barla) Bon

### **Descrizione sintetica**

Cresce dalla primavera all'autunno nei pascoli, nelle radure e nei boschi di latifoglie e conifere. Cappello inizialmente emisferico, poi convesso ed infine appianato con vistoso umbone centrale. La superficie è biancastro-ocracea, tomentosa, ricoperta da scaglie detersili bruno scure, bruno-fuliginose, disposte irregolarmente, più diradate verso il margine sfrangiato. Il gambo è alto, cilindrico, fibroso, cavo, fortemente bulboso, di colore bruno scuro, spesso privo di zebratura, caratterizzato dalla presenza di un ampio anello, doppio e mobile, bianco all'esterno, ocraceo nella parte inferiore. Le lamelle sono fitte, libere al gambo, bianco-crema e a maturazione macchiate di bruno. La carne è tenera nel cappello, fibrosa nel gambo, bianca o appena rosata. Odore e sapore gradevoli. Per la forte somiglianza con *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Singer è stata a lungo considerata solo una sua forma o varietà.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovata una sola volta in Zona 11.

### **COMMESTIBILE**

Scartato il gambo è un ottimo commestibile. Da consumarsi dopo adeguata cottura.



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini



## **Macrolepiota konradii** (Huijsman ex P.D. Orton) Moser

### **Descrizione sintetica**

Fungo di medie dimensioni, cresce isolato o gregario nei pascoli ed ai margini dei boschi. Il cappello è inizialmente convesso, poi campanulato ed infine disteso, con umbone centrale sempre abbastanza pronunciato; La cuticola è di colore bruno, più carico al centro, caratteristicamente lacerata in grosse squame detersili disposte a forma di stella, molto evidenti sul fondo crema pallido. Le lamelle sono fitte, di colore biancastro o crema, libere e riunite in un collarium. Il gambo è ornato da un anello semplice ma con margine doppio e macchie brunastre nella sua faccia inferiore, liscio sopra l'anello e screziato da bande bruno rossastre al di sotto, bulboso. La carne è bianca, a volte leggermente arrossante nella corteccia del gambo. Odore e sapore gradevole.

### **Exsiccata**

TR101113MB001.

### **Diffusione**

Ritrovato in Zona 1.

### **COMMESTIBILE**

Dopo adeguata cottura.



© Alessandro Remorini



© Massimo Biraghi

## **Macrolepiota procera** (Scop.: Fr.) Sing.

### **Descrizione sintetica**

Cappello di 10-25(40) cm di diametro, carnoso, prima sferico, ovoidale, poi campanulato ed infine piano, di colore biancastro, beige, con ampio umbone ottuso più scuro, liscio, centrale. La cuticola è decorata da grosse squame brunastre concentriche, più fitte al centro e diradate verso il margine, che lasciano intravedere la superficie biancastra del fondo. Le lamelle sono libere al gambo, inserite in un collarium, fitte, larghe, facilmente separabili dalla carne del cappello, con lamellule, bianco-crema, con riflessi rosati. Il gambo è slanciato, cilindrico, fibroso, di colore biancastro-crema, con base bulbosa, sotto l'anello è decorato da squame brune a costituire la tipica "zebratura". L'anello è ampio, doppio, scorrevole sul gambo, bianco nella faccia superiore, bruno in quella rivolta verso il terreno. La carne è tenera nel cappello, fibrosa e dura nel gambo, bianca, al taglio vira al rosa tenue, con leggero odore fungino, sapore di nocciola. Specie ubiquitaria, comune in estate ed autunno, cresce in gruppi, nei prati, nelle radure, nelle zone erbose dei boschi. Attenzione a non confonderla con *Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Vell. e relativo gruppo, da considerarsi tossico, che si differenzia principalmente per il gambo privo di decorazioni ed un vistoso viraggio della carne a colori arancio-rosso-bruno.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMMESTIBILE**

Si consiglia di scartare il gambo duro e coriaceo, quindi indigesto, e consumare solo il cappello.







© Pietro Curti



© Pietro Curti



## **Marasmiellus ramealis** (Bull.: Fries) Sing.

### **Descrizione sintetica**

Piccoli funghi lignicoli che crescono a gruppi. Il cappello è poco consistente con diametro 0,5-1,5 cm, piano-convesso, di colore bianco-crema con centro più bruno; la superficie è leggermente feltrata e il margine è acuto non striato. Le lamelle sono abbastanza fitte, largamente attaccate al gambo, sempre di colore biancastro. Il gambo è lungo 1-2 cm, spesso curvo, pallido nella parte alta e bruno-rosso scuro in basso, ricoperto da fiocchetti bianchi. La carne è biancastra, membranosa, inodore e insapore. È un fungo comune che cresce in estate autunno a gruppi più o meno numerosi su rami caduti o ceppi di latifoglie. Può essere confuso con *Micromphale perforans* (Hoffm.) Gray, che però ha odore sgradevole di cavolo marcio, oppure con *Marasmius rotula* (Scop.) Fries, che ha cappello plissettato e lamelle non aderenti al gambo.

### **Exsiccata**

TR100919LM002.

### **Diffusione**

Ritrovato in Zona 7.

**NON COMMESTIBILE**



© Giuseppe Vanoli

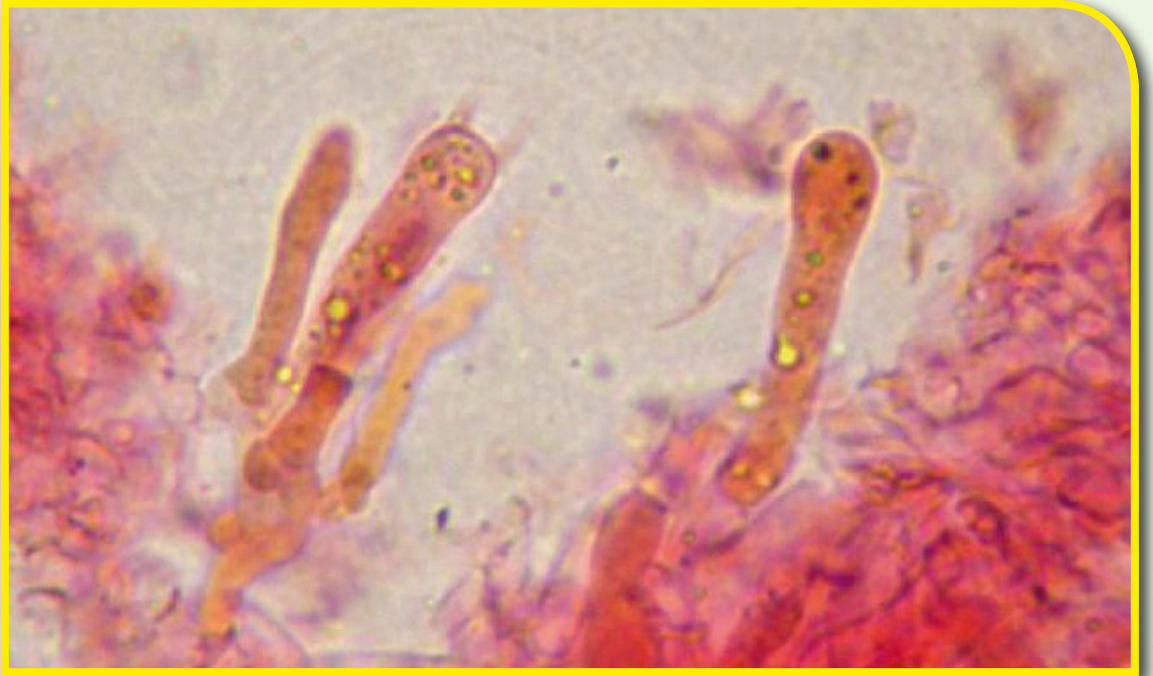


© Giuseppe Vanoli



## Microscopia

Spore bianche fusiformi misure  $8-10 \times 4 \mu\text{m}$ , basidi tetrasporici (foto in alto), cheilocistidi clavati lunghi  $25-40 \mu\text{m}$  con piccoli diverticoli (foto in basso). Cuticola con ife coralloidi con pigmento incrostante e con piccoli diverticoli. Giunti a fibbia presenti.



© Luca Mistà



© Luca Mistà

## **Marasmius rotula** (Scop.: Fr.) Fr.

### **Descrizione sintetica**

Fungo di modeste dimensioni, 3-15 mm, cresce gregario su rametti, detriti legnosi interrati, raramente su foglie, in boschi di latifolia, dall'estate all'autunno. Il cappello è di colore bianco-grigiastro, si presenta convesso-ombelicato con papilla centrale di colore beige, la superficie è opaca, profondamente solcata-scanalata radialmente dal centro al margine. Le lamelle sono rade, alte, di colore bianco-crema, libere al gambo, saldate in un collarium all'inserzione dello stipite, assenza di lamellule. Il gambo è sottile, filiforme, liscio e lucente, di colore bruno-nerastro, biancastro all'apice. La carne è esigua, inconsistente, senza odore e sapore significativo. La specie più simile è *Marasmius bulliardii* Quélet che si differenzia per le dimensioni più ridotte, le colorazioni pileiche ocre-pallide, la crescita su foglie (Faggio e Quercia) e la papilla bruno nerastra al centro del cappello.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Poco diffuso nel Parco.

### **NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini



## **Megacollybia platyphylla** (Pers.) Kotl. & Pouzar

### **Descrizione sintetica**

Cappello bruno di forma irregolare, spesso fessurato, liscio con presenza di fibrille sulla superficie della cuticola; lamelle larghe, bianco crema; gambo pieno, poi cavo a maturità, fibrilloso, spesso ritorto, presenta alla base dei cordoni miceliari anche molto estesi che possono collegare diversi esemplari tra di loro. Carne fragile che si rompe come se fosse un gambo di sedano, sapore amarognolo. Si può trovare sia sotto latifolia che sotto aghifolia, apparentemente terricolo è sempre collegato tramite i rizoidi a residui legnosi o ceppaie. Data la sua taglia e le sue caratteristiche difficilmente può essere scambiato con altre specie simili come *Clitocybe nebularis* (Batsch: Fr.) Kummer dal forte odore caratteristico o *Tricholoma portentosum* (Fr.: Fr.) Quélet che non ha cordoni miceliari.

### **Exsiccata**

TR080503MB002.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **VELENOSO**

Sindrome gastroenterica costante.



© Luca Miste



© Tomaso Lezzi



## Mitrophora semilibera (DC.) Lév.

### Descrizione sintetica

Ascomicete molto spesso confuso e raccolto per la più pregiata e ricercata *Morchella esculenta* s.l. (L.) Pers. (Spugnola). Fruttifica esclusivamente in primavera preferibilmente presso *Populus spp.*, *Ulmus spp.* e *Fraxinus spp.* Presenta un ascoma composto da un cappello (mitra) conico, ocrea o brunastro, percorso longitudinalmente da costolature in rilievo più scure, connesse tra loro in profondità che gli conferiscono un aspetto alveolato. Il cappello è saldato nella parte mediana del gambo, presentando una ampia e profonda vallecola (vedi foto a destra). Lo stipite è generalmente cilindrico o appena ingrossato alla base, biancastro o leggermente crema, pruinoso, internamente cavo. Carne poco consistente, fragile e ceracea nel gambo, un poco elastica nel cappello, odore spermatico e sapore acidulo. *Morchella esculenta* s.l. (L.) Pers. presenta generalmente un cappello subgloboso, ovoidale, costolature più strette che formano degli alveoli irregolarmente poligonali, unito in basso allo stipite. *Verpa bohemica* (Krombh.) J. Schröt. ha un cappello conico-campanulato con costolature grossolane che gli conferiscono un aspetto cerebriforme, libero al gambo e attaccato solo per la parte apicale.

### Diffusione

Non georeferenziato.

### COMMESTIBILE

Commestibile solo dopo cottura, velenoso da crudo.



© Giuseppe Vanoli



© Giuseppe Vanoli



## **Mutinus elegans** (Montagne) Fischer

### **Descrizione sintetica**

Specie abbastanza rara facente parte della famiglia delle *Phallaceae*, fruttifica in periodi molto umidi, in terreni ricchi di humus e detriti legnosi interrati, nei boschi aperti e luminosi, parchi e giardini, aree antropizzate, preferibilmente in zona planiziale o in collina, dalla primavera a tutto autunno. Nella fase di primordio si presenta con una forma che ricorda un piccolo uovo ben ancorato nel terreno, di colore biancastro con leggere sfumature rosate, che in fase di sviluppo si lacera formando una sorta di volva, inizialmente di consistenza gelatinosa, poi membranosa (peridio) dalla quale si erge un gambo (ricettacolo) subcilindrico, ingrossato verso la base e affusolato in alto dove è presente un piccolo foro, d'aspetto rugoso, cavo, di colore rosso, rosso-rosato, ciclamino, bianco-grigiastro nella parte apicale in gioventù, poi ricoperto da una sostanza mucillagginosa, (gleba) fertile che contiene le spore, di colore verdastro ed emanante un odore nauseabondo.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovato una volta in 5-6 esemplari in Zona 11.

**NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Felice Di Palma

## ***Mycena fragillima* A.H. Sm.**

### **Descrizione sintetica**

Fungo con crescita gregaria di pochi esemplari su residui legnosi interrati di Rosaceae, ma anche su terreno nudo. Si presenta con cappello conico-campanulato, poi espanso con margine striato per trasparenza, colorazioni su toni grigiastri con il centro più scuro. Le lamelle sono adnate o decorrenti con dentino, inizialmente biancastre, poi con tonalità grigiastre, filo biancastro. Il gambo è cilindrico, molto slanciato, liscio, cavo, biancastro verso l'apice, grigiastro, con presenza di peluria biancastra alla base. Carne esigua, odore e sapore insignificanti. Specie molto rara, da proteggere.

### **Exsiccata**

TR100508AR005.

### **Diffusione**

Trovata una volta nella Zona 6 nel Parco.

**NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini

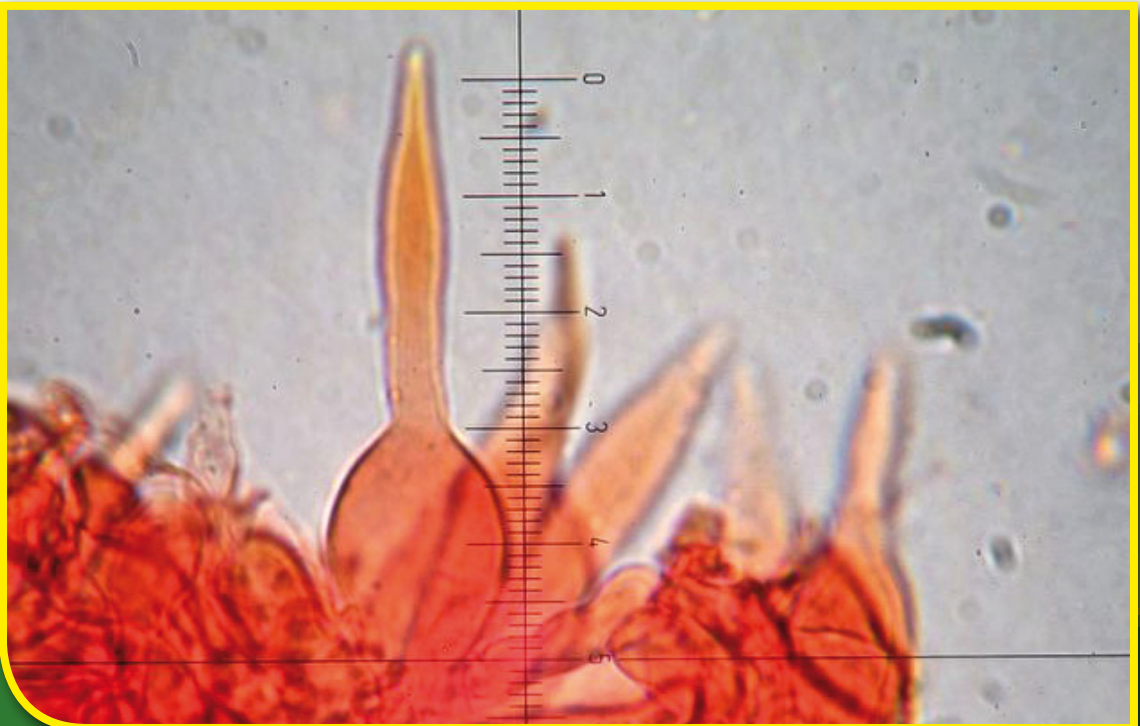


## Microscopia

Spore (foto in alto, alcune in germinazione) 7-9(10) × 4-6 μm ellissoidali, subcilindriche, alcune con presenza di una grossa guttula, amiloidi. Basidi, banali, tetrasporici, clavati. Cheilocistidi (foto in basso) numerosi su tutto il filo lamellare, da lageniformi a fusiformi con estremità allungata, ma anche sferopedunculati. Pleurocistidi sferopedunculati, ma molto rari.



© Angelo Mariani



© Angelo Mariani

## ***Mycena haematopus* (Pers.: Fr.) Kumm.**

### **Descrizione sintetica**

Fungo con crescita solitaria o in gruppi, nei boschi di latifoglie e aghifoglie su legno marcescente. Si presenta con cappello ovoidale, poi conico-campanulato, striato per trasparenza, umbonato, igrofano. Superficie pileica liscia, pruinosa, rosa-bruno, bruno-porpora, con il margine fioccoso più chiaro e il centro più scuro. Le lamelle sono adnate o decorrenti con dentino, biancastre, poi sfumate di rosa, con filo a volte colorato di rossastro. Gambo cilindrico, flessuoso, liscio, cavo, ricoperto da una pruina bianca, bruno-porpora chiaro, rosso-vinoso verso la base, alla frattura trasuda un latte bruno-porpora scuro. Questa specie può essere confusa con *Mycena sanguinolenta* (A.&S.: Fr.) Kumm., al taglio emette del latte dello stesso colore, ma si differenzia per le dimensioni più ridotte, per le macchie più scure sul cappello e per le lamelle con il filo rosso-bruno.

### **Exsiccata**

TR101017012GV.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

**NON COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi



© Mauro Cittadini



## ***Mycena pura* (Pers.) P. Kumm.**

### **Descrizione sintetica**

Fungo comune con crescita isolata o gregaria, fruttifica in boschi di conifere e latifoglie, si presenta con un cappello di piccole dimensioni (1,5-5 cm), inizialmente emisferico, presto conico-campanulato, poi in maturità convesso-appianato. Cuticola generalmente liscia, di aspetto umido, igrofana, con il margine striato per trasparenza, con colore molto variabile, da grigio-violaceo, grigio-rosa, bianco-grigiastro, caratteristica che ha permesso di creare molteplici forme, probabilmente semplici variazioni ecologiche. Le lamelle sono adnate o decorrenti con dentino al gambo, di colore bianco-grigiastro, soffuse di rosa in maturità. Il gambo è fragile, presto cavo, cilindrico, più o meno compresso, subconcolore al cappello, con base ingrossata, decorato da fini fibrille biancastre. Carne con odore e sapore rafanoidi.

### **Exsiccata**

TR 101113MB008.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **VELENOSO**

Responsabile di sindrome psilocibinica.



© Pietro Curti



© Massimo Biraghi

## ***Mycena rosea* (Fr.) Qué.**

### **Descrizione sintetica**

Specie di medie dimensioni. Il portamento e i suoi cromatismi la rendono una delle specie più belle di questo Genere. Cresce isolata o gregaria nei boschi di latifolia e conifera su lettiera di foglie marcescenti e residui vegetali di vario tipo. Cappello 3-9 cm, dapprima di forma conica-campanulata, poi per lungo tempo convesso, solo a completa maturità aperto, leggermente umbonato, con cuticola liscia, striata al margine per trasparenza, da rosa-lilacino a rosa chiaro, più pallida al disco e all'orlo a causa dell'igrofanità. Le lamelle sono adnato-uncinate, larghe e ventricose, abbastanza fitte, di colore rosa-biancastro, intercalate da numerose lamellule. Il gambo è cilindrico, slanciato, fragile, allargato verso la base, dove è presente una fitta peluria biancastra. La carne è esigua, di colore bianco-grigiastro, con spiccato odore rafanoide.

### **Exsiccata**

TR101113MB007.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

### **VELENOSO**

Responsabile di sindrome psilocibinica.



© Felice Di Palma



© Pietro Curti



## ***Mycena sanguinolenta* (A. & S.: Fr.) Kumm.**

### **Descrizione sintetica**

Fungo con crescita singola, gregaria o in gruppi di pochi esemplari, su resti vegetali marcescenti di aghifoglie e latifoglie. Si presenta con cappello conico-campanulato, convesso, umbonato, liscio, striato per trasparenza, rosa-bruno, rosso-bruno, bruno-vinoso, con il centro più scuro.

Le lamelle sono adnate o decorrenti con dentino, bianche, biancastre, sfumate di rosa, con il filo intero, rosso-bruno. Gambo cilindrico, cavo, rosso-bruno, con la base ricoperta da fibrille bianche, alla frattura rilascia un lattice rosso-vinoso. Si può confondere facilmente con la sua sosia *Mycena haematopus* (Pers.: Fr.) Kummer, con lattice più o meno dello stesso colore, perché quest'ultima ha il filo delle lamelle concolore alle facce.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Trovata in Zona 14 nel Parco.

**NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini

## ***Nyctalis agaricoides* (Fr.: Fr.) Bon & Courtec. = *Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditmar**

### **Descrizione sintetica**

Le specie appartenenti a questo Genere sono caratterizzate dallo specifico habitat di crescita: i basidiomi di altri funghi, in particolare della Famiglia delle *Russulaceae*, soprattutto *Lactarius* e *Russula*. Le dimensioni sono piccole, il cappello è poco carnoso, conico, campanulato, infine disteso, con la superficie bianca, avana, ricoperta presto da una polvere giallastra costituita dalle clamidospore, che hanno forma stellata; lamelle, adnate, spesse, distanti, molto irregolari e fortemente intervenate. Somiglia molto a *Nyctalis parasitica* parasitica (Bull.) Fr. che si sviluppa sempre su carpofori di *Lactarius* e *Russula* e differisce per la superficie del cappello non polverosa, perché non coperta dalle clamidospore, che si formano solo sulle lamelle e hanno forma ellissoide, fusiforme.

### **Exsiccata**

TR100919LM003.

### **Diffusione**

Ritrovato in Zona 16 A e Zona 16 B.

**NON COMMESTIBILE**



© Felice Di Palma



© Tommaso Lezzi



## ***Nyctalis parasitica* (Bull.) Fr.** **= *Asterophora parasitica* (Bull. ex Pers.) Singer**

### **Descrizione sintetica**

Le specie appartenenti a questo Genere sono caratterizzate dallo specifico habitat di crescita: i basidiomi di altri funghi, in particolare della Famiglia delle *Russulaceae*, soprattutto *Lactarius* e *Russula*. Le dimensioni sono piccole, il cappello è poco carnoso, conico, campanulato, infine disteso, con la superficie bianca, avana, non polverosa, perché non coperto dalle clamidospore, che si formano solo sulle lamelle e hanno forma ellissoide, fusiforme; lamelle, adnate, spesse, distanti. Somiglia molto a *Nyctalis agaricoides* (Fr.: Fr.) Bon & Courtec. che si sviluppa sempre su caropofori di *Lactarius* e *Russula* ma che differisce per la superficie del cappello polverosa, coperta dalle clamidospore e per la forma delle stesse, che sono stellate.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovato in Zona 16 A e Zona 16 B.

**NON COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi

## **Omphalotus olearius** (De Cand.: Fr.) Fayod

### **Descrizione sintetica**

Fungo lignicolo, cresce normalmente in gruppi di numerosi esemplari, spesso cespitoso, sulle ceppaie, alla base o sulle radici di alberi di latifolia, diffuso in area mediterranea anche su ceppaie di olivo, in estate e in autunno. Il cappello 5-15(20) cm di diametro, dapprima convesso, presto imbutiforme, carnoso all'attaccatura col gambo, si assottiglia verso il bordo; il margine è sottile, lungamente involuto, ondulato. La cuticola è liscia, lucida, giallo arancio, bruno-arancio carico, fibrillosa, completamente separabile. Le lamelle sono fitte, fortemente decorrenti sul gambo, di colore giallo-arancio più chiaro rispetto alla cuticola. Il gambo è pieno, sodo, cilindrico, svasato all'apice e rastremato alla base, a volte curvo, eccentrico, percorso da striature o fibrille longitudinali concolori al cappello. La carne è giallastra, soda, elastica, con odore difficilmente definibile ma gradevole e sapore astringente. Da giovane può essere confuso con il *Cantharellus cibarius* (Fr.: Fr.) Fr., in particolare quando cresce apparentemente terricolo su residui di legno o radici interrato.

### **Exsiccata**

TR101017002GV.

### **Diffusione**

trovato in Zona 6.

### **VELENOSO**

Provoca sindrome gastrointestinale piuttosto violenta.



© Giuseppe Varoli



© Alessandro Remorini





© Luigi Minciarelli



© Felice Di Palma



## ***Panaeolina foeniseccii* (Pers.: Fr.) Maire**

### **Descrizione sintetica**

Fungo terricolo di piccole dimensioni 1-2 cm, con crescita singola o gregaria, generalmente nei giardini, nei prati, ai margini dei sentieri, in zone erbose. Presenta cappello inizialmente emisferico, campanulato, poi convesso-appianato, con presenza di un umbone ottuso, igrofano. Colorazioni pileiche brunastre, bruno-rosato, bruno-porpora, con tempo secco tende a decolorare fino a toni grigio-rosato o grigio-argilla. Le lamelle sono mediamente fitte, adnate, ventricose, di colore inizialmente ocre con sfumature porpora, a maturazione bruno-ruggine, caratteristicamente macchiettate a causa della maturazione non contemporanea delle spore sulla superficie fertile, le lamelle assumono un aspetto marmorizzato, filo biancastro. Gambo esile, slanciato, cilindrico, subconcolore al cappello, leggermente pruinoso.

### **Exsiccata**

TR100508AR006.

### **Diffusione**

Ritrovata in Zona 11 nel Parco.

### **VELENOSO**

Responsabile di sindrome psilocibinica.



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini



## Microscopia

Spore (foto in alto)  $13-15,5 \times 7-9 \mu\text{m}$ , da amigdaliformi a ellissoidali, verrucose, da immature con grossa guttula, poro germinativo evidente. Basidi  $23-30 \times 12-15 \mu\text{m}$ , tetrasporici clavati. Cheilocistidi (foto in basso)  $30-42 \times 5-10 \mu\text{m}$  lageniformi, ventricosi, cilindrici, sinuosi.



© Angelo Mariani



© Angelo Mariani

## ***Panellus stypticus* (Bull.: Fr.) P. Karst.**

### **Descrizione sintetica**

Fungo lignicolo che fruttifica su tronchi e rami caduti al suolo, con la crescita di numerosi esemplari ravvicinati. Presenta un cappello di piccole dimensioni (1-4 cm), con portamento che ricorda un piccolo ventaglio (flabelliforme) o a forma di rene, il margine è irregolarmente lobato e involuto. La cuticola è asciutta, di aspetto moderatamente villosa e leggermente zonata, colorazioni pileiche oca, beige-brunastro, crema pallido al margine, impallidente con l'età. L'imenoforo, alla frattura, secerne delle goccioline lattiginose, è composto da lamelle di colore oca-brunastro con sfumature rossastre, spesso congiunte tra loro da piccole nervature (anastomosi) e intercalate da lamellule. Gambo asimetrico, corto, affusolato alla base, con colore al cappello. Carne coriacea, tenace, di colore oca con sfumature giallognole, odore non significativo, sapore astringente, amaro, dopo l'assaggio si ha la sensazione di avere la gola irritata. Può essere confuso con *Panellus mitis* (Pers.) Singer, si distingue per avere la cuticola solo leggermente villosa e il sapore non amaro.

### **Exsiccata**

TR100919MB017.

### **Diffusione**

Trovato in Zona 7.

**NON COMMESTIBILE**



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi



## **Paxillus involutus** (Batsch) Fr.

### **Descrizione sintetica**

Fungo riconoscibile abbastanza agevolmente per le tonalità oca-brunastre, spesso con sfumature verde oliva, la cuticola si presenta asciutta e di aspetto vellutato, l'orlo del cappello è fortemente involuto. Le lamelle sono molto fitte, decorrenti sul gambo, oca-brunastre, talora con riflessi aranciati, si macchiano vistosamente di bruno-rossastro alla manipolazione e a completa maturazione, sono separabili facilmente dalla carne del cappello. La carne alla sezione è di colore ocraceo, più o meno chiaro, vira al contatto con l'aria su toni rosso-brunastri, odore grato, sapore amarognolo. Confondibile con *Paxillus filamentosus* (Fr.) Fr. ss. Auct, non Fr. = *P. rubicundulus* P.D. Orton che però fruttifica esclusivamente sotto *Alnus* spp. e diverso microscopicamente per le spore più piccole. Reagisce con colore rosso scuro all'NaOH (vedi foto a destra).

### **Exsiccata**

TR100919MB012.

### **Diffusione**

Specie molto comune, invasiva, diffusa in tutto il Parco.

### **VELENOSO**

Responsabile di sindrome paxillica, potenzialmente mortale se consumato in pasti abbondanti e ravvicinati.



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi

## **Phallus impudicus** L.: Pers.

Certamente è il più comune rappresentante della Famiglia delle *Phallaceae*, si riconosce immediatamente per la curiosa morfologia del basidioma e per l'odore fetido e penetrante che emana e tradisce la sua presenza anche in lontananza. Allo stadio di primordio si manifesta sottoforma di un grosso uovo biancastro (foto a destra) di consistenza elastica e gelatinosa alla manipolazione con evidenti cordoni miceliari (rizoidi) ben visibili alla sua base. In fase di maturazione l'esoperidio si lacera e si sviluppa uno stipite, che può raggiungere i 20 cm di altezza, alla cui sommità è inserito un cappello alveolato (foto in basso) che ricorda quello delle *Morchella s.l.* (mitra), inizialmente di colore verdastro, opaco, ocreo con tempo secco, poi velocemente ricoperto da una sostanza mucillagginosa verde scuro emanante un odore ripugnante che attira gli insetti carnari favorendo la dispersione delle spore. Fruttifica dall'estate a tutto autunno. La specie più vicina a *Phallus impudicus*, è *Phallus hadriani* Vertenat: Persoon che si differenzia principalmente per la volva di colore rosa-viola e la forma del cappello poco appuntita.

### **Diffusione**

Ritrovamento in Zona 13.

### **NON COMMESTIBILE**

Sebbene alcune popolazioni dell'est europeo lo consumino allo stadio di uovo.



© Mauro Cittadini



© Mauro Cittadini



## **Pluteus cervinus** (Schaeff.) Kumm.

### **Descrizione sintetica**

Fungo di medie dimensioni con cappello largo 4-15 cm, da giovane campanulato, poi piano-convesso, con leggere depressioni e a volte un largo umbone. Le tonalità variano dal marrone scuro al bruno-ocraceo. La cuticola è leggermente fibrillosa con piccole scaglie al centro. Il margine ha orlo ondulato e disteso e non è mai striato. Le lamelle sono libere al gambo, molto fitte, inizialmente pallide e poi gradualmente rosa salmone. Il gambo è lungo 4-12 cm, cilindrico, fibroso, di colore biancastro con fibrille grigio-brunastre nella metà inferiore, dove la carne è più tenace. La carne è di colore biancastro marmorizzato, ha un pronunciato odore, caratteristico, di ravanello e sapore mite. Habitat: comune dalla primavera fino all'autunno nei boschi su ceppi e detriti legnosi prevalentemente di latifolia. Crescita singola o a piccoli gruppi.

### **Exsiccata**

TR100919LM004.

### **Diffusione**

Specie diffusa in tutte le zone del Parco.

### **COMMESTIBILE**

Scadente.



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi

## *Psathyrella piluliformis* (Bull.) P.D. Orton

### Descrizione sintetica

Cappello da globoso a convesso, infine piano, di color bruno-rossiccio, igrofano, fortemente striato per trasparenza, con tempo secco mostra colori più chiari, giallastri; il bordo del cappello è spesso ornato da resti del velo che risultano più facilmente visibili negli esemplari giovani; lamelle fitte, bianche nel giovane, presto viola-nerastre per il colore delle spore in maturazione; gambo cilindrico, allungato, biancastro; ha normalmente crescita cespitosa in gruppi di numerosi individui, più raramente ha crescita gregaria; si ritrova su detriti di latifoglie in particolare Quercia o Faggio, più raramente sotto aghifoglie. Somiglia a molte altre specie di *Psathyrella*, da cui si può distinguere con sicurezza solo con esami delle strutture microscopiche, sul campo la sua crescita cespitosa ci può aiutare a riconoscerla.

### Exsiccata

Non erborizzato.

### Diffusione

Non georeferenziato.

**NON COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi



© Pietro Curli



## ***Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.: Fr.) Sing.**

Capostipite del Genere *Pseudoclitocybe*, questa bella specie si riconosce agevolmente per l'aspetto slanciato e le colorazioni grigio-brunastre. Presenta un cappello di medie dimensioni (4-10 cm) con portamento imbutiforme già nei giovani esemplari e il margine generalmente involuto. Colorazioni pileiche grigie più o meno scure, grigio-brunastre, che impallidiscono con tempo secco. Le lamelle sono moderatamente fitte, decorrenti al gambo, inizialmente grigiastre, poi grigio-brunastre in maturazione. Gambo molto slanciato, cilindrico, rigonfio alla base, subconcolore al cappello, solcato da fibrille in tutta la sua lunghezza, al piede è pruinoso-lanuginoso, spesso concretescente con altri esemplari. La carne è esigua nel cappello, fibrosa nel gambo, biancastra con riflessi grigiastri, un poco tenace, elastica, odore leggermente cianico e sapore leggermente amarognolo ma non sgradevole. Fruttifica nelle lettiere di foglie dei boschi misti. *Pseudoclitocybe obbata* (Fr.) Singer è abbastanza simile, differisce per le colorazioni pileiche brunastre con sfumature rosa-rossastre e per l'odore non cianico, cresce esclusivamente sotto latifolia.

### **Exsiccata**

TR101113MB020.

### **Diffusione**

Ubiquitario, comune nel Parco.

### **NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini



## **Ramaria Flaccida** (Fr.) Bourdot **var. crispula** (Fr.) Schild.

### **Descrizione sintetica**

Inserita nel Sottogenere *Echinoramaria*, per le spore spinose, Sezione *Flaccidae*, per i basidi tetrasporici e le spore larghe fino a 5 µm con spine inferiori a 1 µm, d'aspetto coralliforme questa specie si riconosce per le piccole dimensioni (3-6 cm in media), le colorazioni su tonalità giallo-ocra più o meno chiaro e con gli apici inizialmente più pallidi, concolori al resto del basidioma in maturazione. Le ramificazioni apicali sovente assumono un'aspetto crespato. Carne subconcolore, odore e sapore non significativi. Fruttifica in piccoli gruppi nei boschi di latifoglia, sotto Fagaceae. La specie più simile è *Ramaria flaccida* var. *flaccida* (Fr.) Bourdot che ha spore più grandi (5-9 × 2,8-4,5 µm) e con habitat prettamente montano sotto *Picea excelsa* (Lam.) Link *Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner si differenzia per le ramificazioni apicali con toni aranciati e per le spore più grandi (6-10,5 × 3-4,8 µm), fruttifica sotto *Picea excelsa* (Lam.) Link.

### **Exsiccata**

TR101113MB002.

### **Diffusione**

Ritrovata una volta in Zona 14.

### **NON COMMESTIBILE**

Sospetto di tossicità.



© Massimo Biraghi

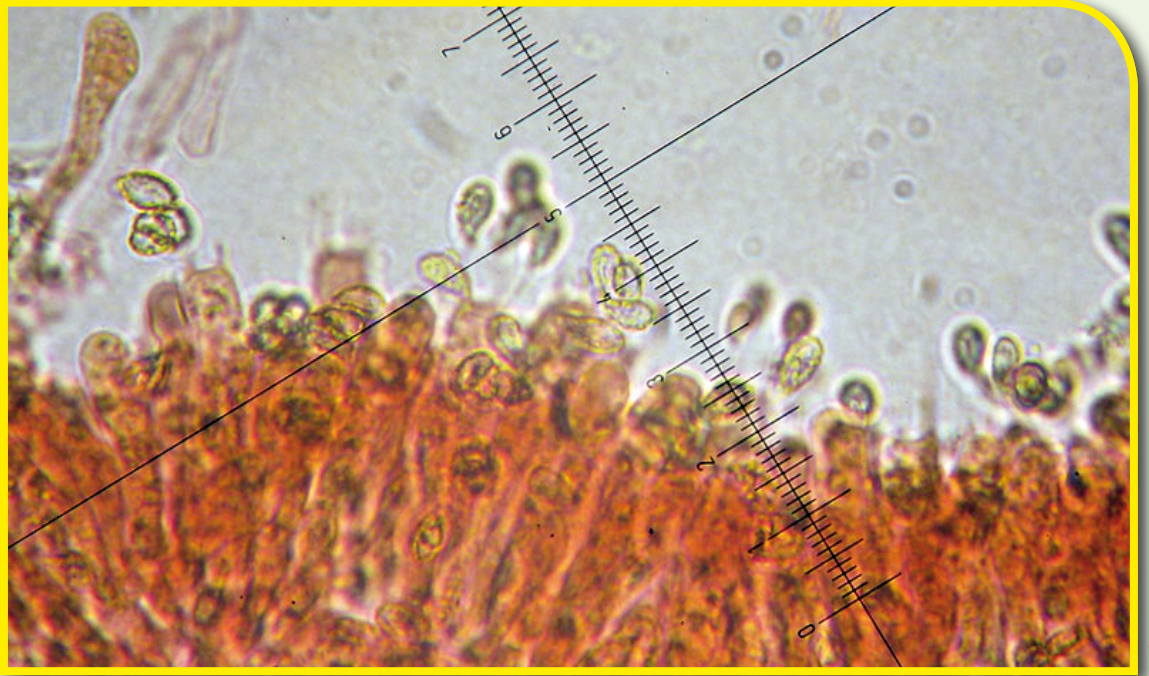


© Massimo Biraghi



## Microscopia

Basidi tetrasporici affusolati verso la base,  $40-60 \times 2-6 \mu\text{m}$ , sterigmi lunghi fino a  $8-9 \mu\text{m}$ . Spore  $7-8(9) \times 3-4(4,5)$  in media, echinulate, con spine che non superano il  $\mu\text{m}$ , a forma di lacrima allungata. Ife generatrici non scheletriche e con giunti a fibbia.



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi



## **Rhodocybe mundula** (Lasch) Singer

### **Descrizione sintetica**

*Rhodocybe mundula*, è caratterizzata dalla sporata rosa, come altre specie appartenenti al Genere; ha taglia media, il cappello bianco-grigiastro, giallastro, con disegni concentrici formati da pieghe della cuticola; lamelle fitte, decorrenti, bianco-grigie, ma che diventano rosa negli esemplari maturi a causa del colore delle spore; gambo cilindrico grigio-ocraceo; ha una spiccata tendenza ad annerire alla manipolazione in ogni parte, soprattutto verso il margine del cappello, questa caratteristica ci aiuta a riconoscerla facilmente dal simile *Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) Quelét, la cui carne non annerisce alla manipolazione. Importante, ai fini di una sua corretta identificazione, l'esame delle dimensioni e delle ornamentazioni sporiali e il viraggio della carne e del cappello al bruno-rossiccio con il KOH, che si può eseguire anche su campioni secchi, come sul campione rappresentato nella foto nella pagina a destra, in basso. Si può trovare sia in foreste di latifoglie che in boschi di aghifoglie.

### **Exsiccata**

TR100919LM005, TR100919MB018.

### **Diffusione**

Ritrovato nel Parco nella Zona 7.

### **NON COMMESTIBILE**



© Massimo Bireghi



© Giuseppe Vanoli





© Massimo Bireghi



© Mauro Cittadini

## ***Rickenella fibula* (Bull.: Fr.) Raith.**

### **Descrizione sintetica**

Piccolo fungo terricolo con crescita in periodo estivo, autunnale, nei giardini, nei prati, nel bosco su muschio; sviluppa un cappello inizialmente emisferico-convesso, poi con il disco disteso o depresso, ombelicato, infine imbutiforme, leggermente lobato; superficie pileica liscia, fibrillosa, igrofana, con margine striato, giallo, arancione, schiarisce con il tempo secco. Lamelle molto decorrenti sul gambo, piuttosto rade, bianche, crema, con riflessi concolori al cappello. Gambo filiforme, cavo, liscio, aranciato, allargato all'apice, assottigliato verso il basso. Carne concolore al cappello o più chiara, senza odore e sapore particolare.

### **Exsiccata**

TR100508AR007.

### **Diffusione**

Trovata in Zona 6 nel Parco.

### **VELENOSO**

Responsabile di Sindrome psilocibinica.



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini

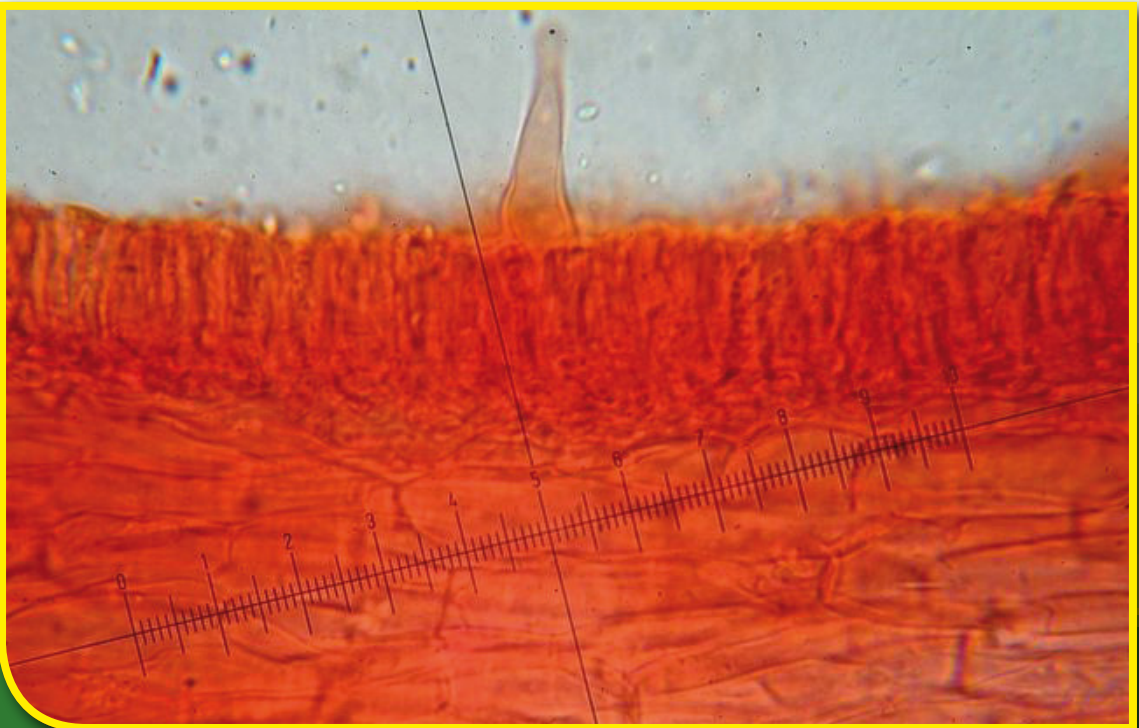


## Microscopia

Spore  $5-7 \times 2,5-3 \mu\text{m}$  cilindriche-ellissoidali, lisce, guttulate. Basidi  $18-23 \times 4,5-5,5 \mu\text{m}$  strettamente clavati, tetrasporici. Cistidi imeniali, cheilocistidi e pleurocistidi  $35-60 \times 7-11 \mu\text{m}$  fusiformi, più o meno capitulati. Epicute (foto in alto) formata da ife distese larghe  $4-10 \mu\text{m}$  con terminali cilindrico-clavati, con presenza di dermatocistidi lunghi fino a  $65(70) \mu\text{m}$ . Caulocute formata da ife distese con presenza di caulocistidi lunghi fino a  $65 \mu\text{m}$ . (Foto in basso: trama lamellare).



© Angelo Mariani



© Angelo Mariani



## **Russula amoena** Quéf.

### **Descrizione sintetica**

Fungo molto diffuso nelle regioni del Nord Italia, predilige l'Abete bianco o i boschi misti con Castagno, ma si rinviene anche sotto Querce, Faggio e Betulla. Si caratterizza per le sue dimensioni relativamente piccole, il cappello è inizialmente convesso, poi espanso, alla fine anche profondamente depresso; la cuticola è separabile dalla carne del cappello fino a circa metà del raggio, asciutta e vellutata, di colore rosso porpora o violetto in *Russula amoena* fo. *amoena* Quéf., quasi interamente verde olivastro nella *Russula amoena* fo. *viridis* Bon. Le lamelle sono adnate al gambo, di colore crema, con filo intero, concolore o bordato di rosso. Il gambo è vellutato, largo all'intersezione con il cappello e sempre più attenuato verso la base, di colore biancastro, spesso sfumato di porpora violaceo o di rosso carminio. Il sapore è dolce, l'odore è molto simile a quello di *Lactarius volemus* (Fr.) Fr.; reazione rosa-aranciata al  $\text{FeSO}_4$  (foto a destra), si riconosce dalle altre specie del Sottogenere *Amoenula* per la marcata reazione violetto-fucsia al Fenolo (foto pagina a fianco, in alto).

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Presente in Zona 11.

### **COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi





© Felice Di Palma



© Felice Di Palma



## **Russula amoenolens** Romagn.

### **Descrizione sintetica**

Fungo terricolo, molto diffuso in tutto il Sud dell'Europa, soprattutto nei boschi caldi di Quercia e nelle Pinete litoranee. Di dimensioni medio-piccole, presenta un cappello inizialmente convesso, poi appianato o leggermente imbutiforme; la cuticola è brillante, untuosa con tempo umido, separabile dalla carne del cappello fino a circa metà del raggio, di colore da bistro-grigiastro a bruno-nerastro, il margine presenta profonde ed evidenti scanalature. Le lamelle sono piuttosto spaziate, fragili, di colore crema sporco, con filo imbrunente. Il gambo è tozzo, generalmente attenuato alla base e svasato in alto, di colore bianco spesso lavato di grigiastro. Sapore molto pepato dopo qualche secondo dall'assaggio, odore complesso, simile a quello di *Russula amoena* Quélet, ma con componenti spermatiche che si acquisiscono con l'invecchiamento.

### **Exsiccata**

TR100919MB005.

### **Diffusione**

trovato in Zona 12.

### **VELENOSO**

provoca sindrome gastroenterica non costante.



© Massimo Bireghi



© Mauro Cittadini



## **Russula atropurpurea** (Kromb.) Britz.

### **Descrizione sintetica**

Cappello subgloboso, poi a maturità disteso e leggermente depresso al centro, la cuticola, liscia e brillante col tempo umido, presenta spesso delle rugosità soprattutto nella parte centrale; lamelle bianche, gialline sul filo; sporata bianca; gambo bianco, rugoso, che ingrigisce facilmente, come la carne, soprattutto quando è imbibito d'acqua; il sapore, dopo qualche secondo dall'assaggio è moderatamente piccante, l'odore è leggero, fruttato; comune nei boschi di latifoglie di Castagno, Carpino e Querce, ma è stato rinvenuto anche sotto aghifoglie. Anche se questa specie può presentare una notevole variabilità cromatica dal rosso al giallo, al bruno, al verde, gli esemplari rinvenuti nel Parco spiegano bene l'origine dell'epiteto specifico "atropurpurea", cioè da nera a rosso scura dal centro al bordo del cappello. La simile *Russula viscida* Kudrna si può riconoscere facilmente perché la base diventa rossastra al contatto con KOH.

### **Esiccata**

TR100919LM006.

### **Diffusione**

Ritrovato nel Parco nelle Zone 7 e 11.

**NON COMMESTIBILE**



© Felice Di Palma



© Tomaso Lezzi

## *Russula graveolens* Romell

### Descrizione sintetica

Specie di dimensioni medie con cappello di 4-8 cm inizialmente emisferico poi spianato con margine a lungo involuto e mostra a volte una depressione al centro. La cuticola è di colore bruno-porpora con sfumature ramate e a volte toni ocracei, è lucida (con tempo umido) al centro e rugosa verso il bordo, separabile fino a metà raggio. Le lamelle sono mediamente spaziate, a volte forcate all'attaccatura col gambo, di color crema-ocra, imbrunenti al tocco; sporata color crema. Il gambo è pieno, clavato, lungo 4-7 cm, rugoso, biancastro con sfumature arancio ed imbrunente al tocco o con l'età. La carne è bianca, di sapore mite ma odore sgradevole di aringa. Cresce in estate-autunno isolata o gregaria in boschi di latifoglie, in particolare sotto Querce, Carpini, Betulla. Esiste (vedi foto del ritrovamento) *Russula graveolens* fo. *cicatricata* Keizer & Arnolds con cappello bruno-olivastro molto rugoso. È confondibile con *Russula faginea* Romagnesi, di colore e odore simile ma crescente sotto Faggio.

### Exsiccata

Non erborizzata.

### Diffusione

Non georeferenziato.

### NON COMMESTIBILE



© Tomaso Lezzi

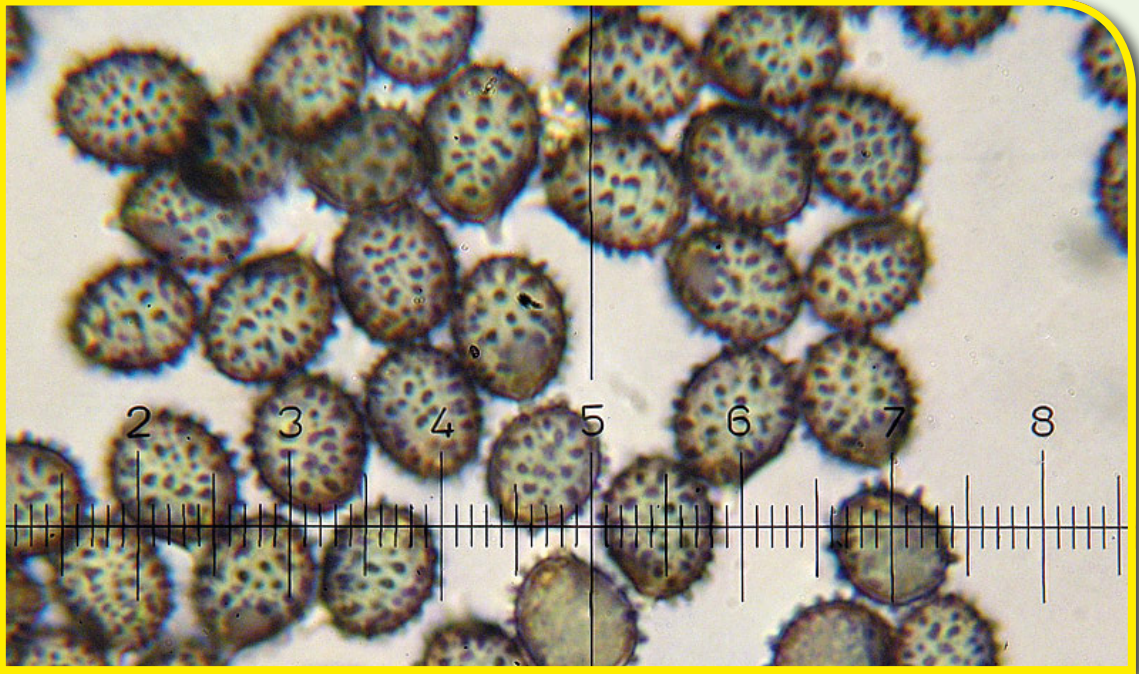


© Tomaso Lezzi

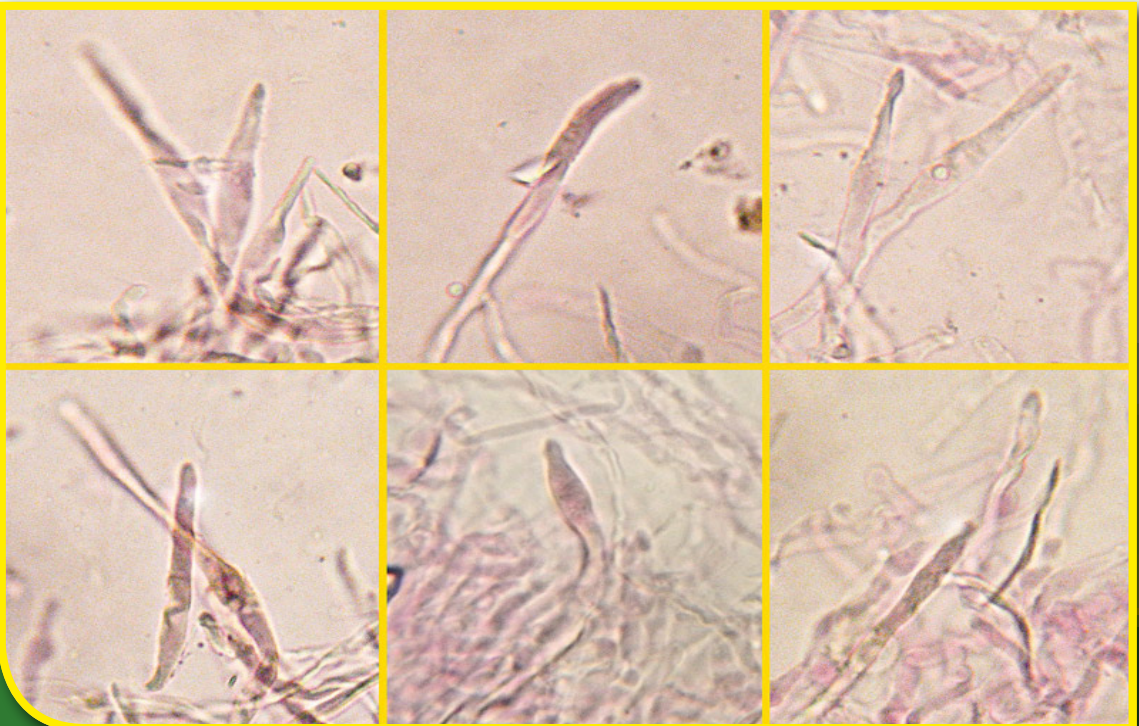


## Microscopia

Spore (foto in alto) ellissoidali con apicolo evidente, verruche ben sviluppate, isolate, con tacca soprailare amiloide, misure  $8,5-9,3 \times 6,2-7,3 \mu\text{m}$ . Cuticola (foto in basso) con dermatocistidi presenti a terminazione digitata e assenza di ife primordiali incrostate.



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi



## *Russula grisea* Pers. ex Fr.

### Descrizione sintetica

Cappello subgloboso, a maturità disteso e leggermente depresso al centro, la cuticola, inizialmente liscia, ha un aspetto screpolato per via di piccole rugosità (lente) più evidenti con tempo secco, ha un riflesso ceroso, ed è di colore grigio-bluastro, violetto, sfumato di rosa, spesso con macchie e centro più chiaro; lamelle bianche, crema a maturità, arrotondate all'attacco con il gambo, forcate e irregolarmente connesse tra di loro (anastomosi); sporata crema; gambo sodo, cilindrico, clavato, a volte macchiato di violetto in alto e di verde in basso; leggermente imbrunite; carne bianca, colorata sotto la cuticola di violetto, di sapore leggermente piccante nelle lamelle e odore leggero, fruttato; comune nei boschi di Fagaceae, soprattutto di Faggio e Querce sempreverdi. La carne reagisce all'arancione con  $\text{FeSO}_4$  e al blu-verde scuro con il Guaiaco (vedi le due reazioni nella foto a destra). Le altre *Russula* che appartengono allo stessa Subsezione delle *Griseinae* sono simili, ma di solito non presentano colorazioni bluastre, specie al margine.

### Exsiccata

Non erborizzata.

### Diffusione

Ritrovato nel Parco nella Zona 11.

### COMMESTIBILE



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi



## **Russula heterophylla** (Fr.: Fr.) Fr.

### **Descrizione sintetica**

Cappello 5-10(12) cm di diametro, carnoso, globoso, convesso, poi con la maturità assume una forma spianata spesso con depressione centrale. La cuticola è rugosa, opaca, separabile per metà del raggio, un po' viscosa con il tempo umido. Le colorazioni pileiche possono essere molto varie, questa peculiarità ha dato origine a più forme: verde-oliva, con macchie brunastre al centro (*R. heterophylla* fo. *heterophylla*); interamente brunastro (*R. heterophylla* fo. *adusta*); giallo-citrino con tonalità verde chiaro (*R. heterophylla* fo. *chlora*); pressoché biancastra (*R. heterophylla* fo. *virginea*); con macchie aranciate delimitate da brunastro (*R. heterophylla* fo. *laeticolor*). Le lamelle sono fitte, bianco-crema, spesso macchiate di ruggine, quasi lardacee nei giovani esemplari, friabili in vecchiaia, molto forcate e anastomosate all'inserzione con il gambo, che è cilindrico, corto, attenuato verso la base, macchiato di ocre in vecchiaia. La carne è consistente, soda, bianca, tenera a maturità, odore gradevole e sapore dolce. Abbastanza comune e precoce, compare già dalla primavera, nei boschi caldi e asciutti di latifoglia, con preferenza per la Quercia, il Castagno e il Carpino.

### **Exsiccata**

TR100919MB016.

### **Diffusione**

Abbastanza comune nel Parco.

### **COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi

## **Russula nigricans** Fr.

### **Descrizione sintetica**

Fungo terricolo, che cresce, talvolta in gruppi molto numerosi, sia sotto conifera che sotto latifoglia. Di taglia anche molto grande, presenta un cappello inizialmente convesso, poi leggermente depresso, infine appianato o imbutiforme; la cuticola è asciutta e difficilmente separabile dalla carne del cappello, il colore è inizialmente biancastro, per poi divenire bruno, bistro, anche molto scuro, il margine non presenta scanalature. Le lamelle sono tipicamente molto spesse e spaziate, intercalate da lamellule, di colore inizialmente biancastro, ingiallenti con l'età, annerenti alla manipolazione. Il gambo è tozzo, molto compatto, leggermente rastremato alla base, di colore inizialmente bianco, assume più o meno le stesse colorazioni del cappello con l'età. La carne è molto compatta, vira al taglio al rosso molto intenso, poi lentamente al nero. Il sapore è dolce, leggermente piccante sulle lamelle, l'odore fungino con componenti fruttate.

### **Exsiccata**

Non erborizzata.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **NON COMMESTIBILE**

Provoca sindrome gastroenterica non costante.



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi



## **Russula ochroleuca** (Pers.) Fr.

### **Descrizione sintetica**

Specie abbastanza semplice da determinare per il complesso dei suoi caratteri macroscopici. Il cappello è carnoso e ha diametro di 5-10 cm, spianato o depresso a maturità. La cuticola è di colore variabile dal giallo chiaro all'ocra, a volte con tonalità bruno-olivacee, è brillante a tempo umido e separabile fino a metà raggio. Il margine è involuto e striato solo leggermente. Le lamelle sono mediamente fitte, sottili, adnate, di colore inizialmente bianco e poi crema chiaro. Il gambo è pieno, cilindrico, lungo 4-8 cm, di color bianco ma con tendenza ad ingrigire con l'umidità. La carne è bianca con sapore moderatamente acre e odore leggero fruttato.

Cresce gregario in estate-autunno ed è comune nei boschi sia di conifera, con preferenza per l'Abete Rosso, che di latifolia, con preferenza per il Faggio.

### **Exsiccata**

Non erborizzata.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

**NON COMMESTIBILE**



© Massimo Biraghi



© Massimo Biraghi

## *Russula persicina* Kromb.

### Descrizione sintetica

Specie con cappello carnoso rosa-rosso brillante a volte con decolorazioni ocre, di 4-10 cm di diametro, convesso da giovane e depresso a maturità. Il margine a volte è ondulato e leggermente striato. La cuticola è separabile solo minimamente all'orlo. Le lamelle sono mediamente fitte, sinuate e subdecorrenti al gambo, inizialmente bianche poi crema; sono intercalate da lamellule. La sporata è color crema. Il gambo lungo 3-6 cm è cilindrico o clavato, pieno, leggermente rugoso, di colore biancastro con toni rosati e tendente ad ingiallire in vecchiaia. La carne biancastra ha sapore acre e odore fruttato. Cresce abbastanza comunemente in autunno in boschi misti di latifoglia, soprattutto Querce, Carpini o Faggi. È confondibile con altre *Russula* rosse dal sapore acre: *Russula sanguinea* (Bull.) Fries, che cresce solo sotto conifere, *Russula emetica* (Schaeff.) Pers. e *Russula mairei* Singer con sporata bianca e caratteri microscopici differenti.

### Exsiccata

Non erborizzata.

### Diffusione

Non georeferenziato.

### VELENOSO

Provoca sindrome gastroenterica non costante.



© Mauro Cittadini



© Tomaso Lezzi



## **Russula violeipes** Quel.

### **Descrizione sintetica**

Fungo terricolo con cappello carnoso largo 4-9 cm, inizialmente emisferico e poi spianato o depresso a maturità. La superficie è asciutta, vellutata, spesso pruinoso, di colore viola-porpora scuro a volte con zone giallo-oliva. La cuticola è separabile fino a metà raggio del cappello. Le lamelle sono strettamente adnate al gambo, inizialmente bianche poi crema pallido, mediamente fitte. Il gambo è lungo 4-7 cm, cilindrico, da giovane vellutato al tocco e pieno, a maturità cavernoso; di colore bianco o con leggeri toni rosa-lilla. La carne è bianca con sapore mite e odore sgradevole di topinambour o crostacei cotti. Cresce abbastanza comunemente in boschi di latifoglie o misti, con preferenza per Carpini, Faggi, Castagni e Querce. L'odore sgradevole è comune ad altre *Russula*, tra cui *Russula xerampelina* (Schaeff.) Fr. che però ha cappello rosso. È comune rinvenirne una forma sui toni del giallo citrino: *Russula violeipes* fo. *citrina* (Quél.) Romagnesi.

### **Exsiccata**

TR101017024GV.

### **Diffusione**

Trovata in Zona 11.

### **COMMESSIBILE**



© Mauro Cittadini



© Massimo Biraghi



## **Russula virescens** (Schaeff.) Fr.

### **Descrizione**

Basidioma che predilige boschi di *Castanea sativa* Mill., *Quercus spp.*, raramente di *Fagus sylvatica* L., spesso rinvenibile ai margini dei prati, dall'estate all'autunno. Cappello inizialmente globoso, diviene in seguito convesso o leggermente depresso. La superficie è asciutta, opaca, di color verdastro, che tende velocemente a screpolarsi formando delle areole che, dissociandosi, evidenziano la carne sotto la cuticola dalle tonalità crema. Le lamelle sono a abbastanza fitte, fragili inframmezzate da diverse lamellule, inizialmente biancastre poi crema pallido, spesso chiazzate di brunastro. Il gambo è robusto, cilindrico, rugoso, prima pieno e in seguito cavernoso, spesso ingrossato al centro, di colore biancastro e presenta talvolta delle macchie color nocciola. La carne è compatta ma fragile, stopposa, bianca, dal sapore gradevole, dolce e dall'odore lieve, a volte sgradevole negli esemplari adulti o eccessivamente disidratati. Peculiarità della specie è l'elevato peso specifico.

### **Exsiccata**

TR101017007GV.

### **Diffusione**

Ritrovato una sola volta nella Zona 11.  
Poco diffuso nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Ottimo cotto, oppure in modiche quantità anche da crudo.



© Mauro Cittadini



© Mauro Cittadini



## Schizophyllum commune Fr.

### Descrizione

Basidioma di dimensioni medio-piccole, a crescita gregaria e numerosa spesso sovrapposta, su residui legnosi di latifolia e conifera in decomposizione durante l'intero arco dell'anno. Il cappello è flabelliforme, concoide o reniforme, con il margine involuto e lobato; la superficie pileica è tomentosa, feltrata, di colore biancastro o grigio-biancastro chiaro, talvolta presenta chiazze sfumate di verde dovute alla presenza di alghe. Le lamelle, disposte radialmente, ben spaziate fra loro, grigiastre, rosate, brunastre, brevemente forcate al margine presentando in sezione un tipico profilo a Y, con doppio filo lamellare. Il gambo, quando presente, è breve, disposto lateralmente ed è formato dalla confluenza delle lamelle. La carne è tenace e fibrosa con odore e sapore subnulli.

### Exsiccata

Non erborizzato.

### Diffusione

Ritrovato in diverse zone.  
Discreta presenza nel Parco.

**NON COMMESTIBILE**



© Mauro Cittadini



© Pietro Curci



## **Scleroderma citrinum** (Pers.) Pers.

### Descrizione sintetica

Gasteromicete epigeo molto comune e diffuso, fruttifica, in estate e autunno in singoli esemplari o in colonie di numerosi individui nei boschi di latifoglia, in particolare con *Quercus spp.* e *Castanea sativa* Miller. Basidioma che può raggiungere dimensioni importanti (4-12 cm di diametro), con forma irregolare, subgloboso, ovoidale, reniforme, spesso schiacciato alla sommità, ristretto alla base dove possono essere presenti profonde solcature che simulano uno pseudogambo, aderente al substrato di crescita per mezzo di evidenti cordoni miceliari. Superficie pileica (peridio) spessa, coriacea, decorata da squamule grossolane brunastre su fondo giallo chiaro, giallo limone, giallo arancio, che gli conferisce un aspetto screpolato-areolato; in maturazione si lacera dalla sommità permettendo l'espulsione delle spore. Gleba (parte fertile) inizialmente molto compatta, elastica, gommosa, biancastra o appena sfumata di bruno-violaceo, poi grigiastria, infine nerastra e pulverulenta, si dissolve in polvere in vetustà. Odore forte, penetrante, particolare. *Scleroderma citrinum* viene a volte parassitato da *Xerocomus parasiticus* (Bull.: Fr.) Quélet, che ne limita in questo modo la sua propagazione.

### Diffusione

Comune nel Parco in presenza di *Quercus spp.*

### VELENOSO

Provoca sindrome gastroenterica.



© Maria Ligure



© Maria Ligure



## **Trametes versicolor** (L.: Fr.) Pilàt

### **Descrizione sintetica**

Basidioma lignicolo, ubiquitario, molto comune, saprofito, esplica l'importante funzione di decomposizione della materia organica morta, lo troviamo quindi su ceppaie, tronchi, rami e legno degradato di varie essenze arboree di latifolia, più raro su conifera. Il carpoforo cresce a forma di mensola, a volte colonizza intere superfici della pianta che lo ospita con cappelli a forma di ventaglio disposti uno sull'altro, è sessile, cioè privo di gambo, in pratica è attaccato al legno solo tramite un piccolo peduncolo. La superficie superiore del carpoforo è vellutata, con riflessi satinati, concentricamente zonata, di colore molto vario: dal grigio al bruno, al marrone, all'ocra, al rossiccio, al crema e anche al blu. L'orlo è sottile, ondulato, generalmente biancastro. L'imenio è formato da corti tuboli, non asportabili, i pori sono molto piccoli, rotondi, di colore bianco, ocra chiaro in vecchiaia. La carne è sottile, elastica, coriacea, odore e sapore lievi.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

### **NON COMMESTIBILE**

A causa della consistenza legnosa della carne.



© Mauro Cittadini



© Massimo Biraghi

## **Tremella mesenterica** Retz.:Fr.

### **Descrizione sintetica**

Specie saprofito, cresce solitaria o a gruppi, anche numerosi, nei boschi di latifolia su residui legnosi in decomposizione ed è presente tutto l'anno, prediligendo i periodi più freschi ed umidi. Di aspetto generalmente cerebriforme, a volte presenta una conformazione simile ad un orecchio, è composto da diverse lobi disposti irregolarmente, ondulati, che si uniscono tra loro alla base; la superficie imeniale è liscia e lucida, soprattutto con tempo umido, con colorazioni gialle, più o meno intense o giallo-aranciate. La carne è di consistenza gelatinosa, elastica, inizialmente tenace ed in seguito deliquescente, dall'odore debolmente fruttato. Il suo aspetto decisamente singolare e le colorazioni generalmente intense rendono la sua identificazione abbastanza semplice.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Ritrovato più volte in diverse zone.  
Diffuso nel Parco.

**NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini



## **Tricholoma album** (Schaeff.: Fr.) Kummer

### **Descrizione**

Specie a crescita gregaria in gruppi composti da numerosi esemplari, nei boschi di latifolia nel periodo autunnale. Il cappello è inizialmente emisferico-convesso e appianato a maturazione. La cuticola è bianca, sericea, liscia, con il margine involuto, ondulato e lobato, con la tendenza a fessurarsi in vecchiaia; a maturazione, se manipolati, sia il cappello che il gambo tendono ad assumere lentamente sfumature ocracee. Le lamelle sono adnate o smarginate, mediamente fitte, sottili e di color bianco. Il gambo è bianco, cilindrico, snello, talvolta ricurvo, liscio e fibrilloso, ricoperto da residui miceliari biancastri alla base. La carne è bianca, poco consistente nel cappello e fibrosa nel gambo, con odore sgradevole e sapore acre ed amaro. Specie facilmente confondibile con *Tricholoma pseudoalbum* Bon, il quale differisce per le tonalità aranciate presenti sul cappello, il margine costolato e le dimensioni generalmente maggiori.

### **Exsiccata**

TR101017018GV, TR101017031GV.

### **Diffusione**

Ritrovato più volte in varie zone.  
Discreta presenza nel Parco.

**NON COMMESTIBILE**



© Tomaso Lezzi



© Tomaso Lezzi

## **Tricholoma saponaceum** (Fr.: Fr.) Kumm.

### **Descrizione**

Specie comune, ubiquitaria, boschiva, ove cresce spesso in gruppi numerosi, a volte concresciuti, dall'estate all'inizio dell'inverno. Il cappello è inizialmente emisferico ed in seguito convesso, irregolare, a volte lobato, con il margine involuto. La superficie è liscia, asciutta, radialmente fibrillosa, talvolta areolata, dalle tonalità molto variabili, che spaziano dall'ocra-grigiastro, grigio o grigio-olivastro a bruno-nerastro, verdastro o biancastro, con sfumature rosa negli esemplari vetusti. Le lamelle sono adnate-uncinate, rade, larghe, intercalate da lamellule, con tonalità biancastre e riflessi verdognoli o azzurri, che si macchiano di rosa a maturità. Il gambo è cilindrico, tozzo, duro, a volte flessuoso, attenuato alla base, di color bianco-grigiastro con tonalità rosa nella parte inferiore. La carne è elastica, fibrosa, bianca ma tende a colorarsi di rosa verso la base; ha sapore amarognolo ed odore molto caratteristico che ricorda il sapone o il detersivo.

### **Exsiccata**

TR100919MB002.

### **Diffusione**

Trovato una volta in gruppo di diversi esemplari in Zona 11.

### **VELENOSO**

Responsabile di sindrome gastroenterica costante.



© Pietro Curti



© Gianni Baruffa



## **Xerocomus badius** (Fr.) Kühn. ex Gilb.

### **Descrizione sintetica**

Fungo terricolo con cappello carnoso largo 6-12 cm, inizialmente emisferico poi convesso e infine appianato. La cuticola di colore bruno-castano è lucida a tempo umido, vellutata nel giovane e asciutta, glabra a maturità. I tubuli sono adnati biancastri nel giovane, successivamente giallo-verdastri e viranti al blu al tocco, così come i pori rotondi. Il gambo lungo 5-12 cm è panciuto nel giovane e poi slanciato cilindrico a maturità, di colore giallo-beige per poi scurirsi. La carne è biancastra nel cappello e leggermente più scura nel gambo, alla sezione vira leggermente su toni azzurro-verdognoli in prossimità dei tubuli. Odore leggero, sapore gradevole a volte leggermente acidulo. Habitat: cresce isolato o a piccoli gruppi nei boschi di conifere (Abete rosso, Pino silvestre) e latifoglie (Betulla, Castagno, Querce) dalla tarda estate all'autunno inoltrato. A prima vista nel bosco può sembrare un bel porcino per il colore e l'aspetto a volte tozzo.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMMESTIBILE**

Conosciuto e ricercato come buon commestibile ma è da scartare il gambo perché troppo fibroso.



© Massimo Bireghi



© Tomaso Lezzi



## *Xerocomus parasiticus* (Bull.: Fr.) Quél.

### Descrizione sintetica

*Xerocomus parasiticus* (Bull.: Fr.) Quélet è un curioso basidioma, l'unico della Famiglia delle *Boletaceae*, che parassita un altro fungo. Cresce esclusivamente su basidiomi di *Scleroderma citrinum* (Pers.) Pers., rendendoli sterili, limitandone riproduzione e diffusione. Presenta un cappello inizialmente emisferico, poi convesso, cuticola asciutta, di aspetto vellutato e con la tendenza a screpolarsi con l'età o il tempo secco. Colorazioni pileiche giallo-ocra o giallo-brunastri con sfumature oliva. Imenoforo composto da corti tubuli decorrenti al gambo, giallognoli, pori abbastanza ampi, irregolari, angolosi, giallo-oliva. Gambo cilindrico, spesso ricurvo e rastremato alla base, subconcolore al cappello. Carne un poco coriacea, stopposa, di colore giallastro, odore e sapore non significativi. Fruttifica su basidiomi di *Scleroderma citrinum*, che cresce nei boschi di latifolia, in particolare sotto Querce e Castagno.

### Exsiccata

TR100919MB015.

### Diffusione

Zona 12.

### COMMESSIBILE

Da rispettare e non raccogliere per la sua rarità.



© Giuseppe Varoli



© Luca Mistè



## **Xerocomus rubellus** QuéL.

### **Descrizione sintetica**

Cappello dapprima emisferico poi con la maturità convesso-appianato, il margine è inizialmente involuto poi disteso, talvolta ondulato, lobato, la cuticola è vellutata, asciutta, tende a screpolarsi con il tempo secco e con l'età. Il colore è molto variabile, negli esemplari tipici è rossiccio, bruno, laterizio, aranciato, grigio,oliva. I tubuli sono lunghi, adnati, giallo limone da giovani, poi giallo-verde e in vecchiaia olivastri; i pori sono piccoli e rotondi, poi grandi ed angolosi, concolori ai tubuli, diventano blu alla pressione. Il gambo è cilindrico, slanciato, ricurvo, striato, con base attenuata e radicante, di colore oca-giallastro in alto, mentre verso la base è punteggiato di rosso. La carne è gialla, soda, poi molle e fibrosa, nella sezione alla base del gambo spesso sono visibili delle granulazioni di colore rosso-vermiglio; vira lentamente al blu alla sezione ed ha un odore e sapore gradevole. Cresce in associazione con latifoglie, anche in zone antropizzate.

### **Exsiccata**

TR100919MB010.

### **Diffusione**

Diffuso nel Parco.

### **COMMESTIBILE**

Di scarso valore.



© Massimo Bireghi



© Alessandro Remorini

## *Xylaria hypoxylon* (L.) Greville

### Descrizione sintetica

Si contraddistingue per la crescita attraverso due stadi di sviluppo alternati tra loro. La forma conidiofora (detta anche “forma imperfetta”) è coralloide o corniforme, con la parte superiore ramificata, talvolta appiattita, ricoperta da una fitta pruina di colore biancastro con gli apici delle ramificazioni dalle tonalità leggermente aranciate o rosa-aranciate e la zona basale di colore nerastro spesso tomentosa. La forma ascogena (o “forma perfetta”) è una fruttificazione claviforme, generalmente semplice o comunque poco ramificata, di colore nero, spesso appuntita, che presenta diverse gibbosità dovute alla presenza degli ostioli dei singoli periteci che affiorano in superficie. Di consistenza dura e tenace, la forma conidiofora cresce, in colonie numerose, su legno in decomposizione di latifolia per gran parte dell’anno; la forma ascogena cresce invece in primavera a fianco o sulla forma conidiofora.

### Exsiccata

Non erborizzata.

### Diffusione

Ritrovata più in Zona 11.  
Discreta diffusione nel Parco.

**NON COMMESTIBILE**



© Alessandro Remorini



© Alessandro Remorini



## ***Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin** **(*Lycoperdon furfuraceum* Schaeff.)**

### **Descrizione sintetica**

Fungo terricolo di forma globosa o a volte turbinata (aspetto da trottola) con diametro dai 3 ai 5 cm. Alla base presenta sempre una specie di radichetta lunga 2-5 cm detta cordoncino miceliare, che lo fissa al terreno. La superficie del fungo è biancastra e interamente ricoperta da piccoli granuli. In vecchiaia cambia aspetto e tende a colorarsi di ocre con toni ramati alla base; inoltre sulla sommità si forma un'apertura detta stoma. All'interno del fungo, come in tutte le cosiddette "vesce" è presente una "polpa" bianca detta gleba, più densa alla base in questa specie. Il fungo è commestibile fino a quando la gleba rimane tutta bianca: nel fungo maturo infatti essa si secca gradualmente sino a diventare una polvere marrone-ocra destinata a disperdersi nell'aria passando attraverso lo stoma.

È una specie molto diffusa, dalle zone mediterranee sino ai boschi montani, spesso su terreno assolato. Cresce in autunno.

### **Diffusione**

Non georeferenziato.

### **COMMESTIBILE**

Mediocre.

## ***Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat.**

Grande fungo lignicolo a forma di mensola arrotondata con diametro 10-60 cm e spessore 5-30 cm. La superficie superiore è irregolare, con zonature concentriche e nodosità, rivestito da una crosta dura spessa circa 1 cm, rugosa, di colore brunastro, grigio-bruno. Questa negli esemplari adulti si presenta ricoperta di una polvere ruggine, formata dalle spore. Il margine è spesso, ondulato, biancastro. Nella parte inferiore sono disposti dei tubuli su più strati con uno spessore di circa 1 cm, di colore bruno-ruggine. Essi presentano pori rotondeggianti biancastri che imbruniscono al tocco. La carne è dura, coriacea, di colore variabile da bruno-ocra a bruno-rossastro, odore e sapore nulli. È un fungo parassita o saprotrofo molto diffuso, cresce tutto l'anno nelle zone a clima temperato. Si sviluppa dalla base fino a un metro di altezza sugli alberi viventi, su ceppaie o su tronchi caduti di latifoglie tra le quali: Faggio, Frassino, Carpino, Pioppo.

### **Exsiccata**

Non erborizzato.

### **Diffusione**

Abbastanza diffuso nel Parco.

### **NON COMMESTIBILE**

Per la consistenza legnosa della carne.

Viene utilizzato in Giappone e in Cina come medicinale.

# **Russula galochroa (Fr.) Fr.**

## **Descrizione sintetica**

Specie di dimensioni medio-piccole. Il cappello è relativamente carnoso con diametro di 4-6 cm, inizialmente convesso e poi spianato con depressione centrale e margine arcuato. La cuticola è di colore pallido, variabile dal grigio cenere al bianco-crema con toni rosa e macchiette ruggine. La superficie è liscia e lucida verso il margine del cappello. Le lamelle sono adnate, mediamente spaziate, basse, fragili, color crema. Il gambo è pieno, cilindrico, lungo 3-5 cm, di color bianco con macchiette ruggine alla base, rugoso al tatto nella metà inferiore. La carne è bianca, inodore e insapore. È una *Russula* piuttosto rara che cresce in autunno nei boschi di latifoglie, con preferenza per Querce e Carpini. Alcuni autori la considerano una forma pallida di *Russula pseudoaeruginea* (Romagnesi) Kuyper & Vuure.

## **Exsiccata**

Non erborizzata.

## **Diffusione**

Non georeferenziato.

## **Commestibilità**

Non conosciuta data la rarità della specie



## Altre specie censite

*Abortiporus biennis* (Bull.) Singer  
*Agaricus campestris* L. Fr.  
*Amanita amici* Gillet  
*Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) Karsten  
*Clavulina coralloides* (L.) J. Schröt.  
*Clitocybe phyllophila* (Pers.: Fr.) Kummer  
*Cyathus striatus* (Huds.: Fr.) Willdenow  
*Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.  
*Entoloma nidorosum* (Fr.) Quélet  
*Gyrodon lividus* (Bull.: Fr.) P. Karsten  
*Hapalopilus rutilans* (Pers.: Fr.) Karst.  
*Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulf.: Fr.) Maire  
*Hygrophorus cossus* (Sow.: Fr.) Fr.  
*Hyphoderma setigerum* (Fr.) Donk.  
*Irpex lacteus* (Fr.) Fr. (1828)  
*Lactarius controversus* Pers.: Fr.  
*Lentinus tigrinus* (Bull.: Fr.) Fries  
*Lenzites betulina* (L.) Fries  
*Meripilus giganteus* (Pers.: Fr.) Karsten  
*Mycena stipata* Maas Geest. & Schwobel  
*Oudemansiella pudens* (Pers.) Pegler & Young  
*Paxillus filamentosus* (Fr.) Fr. ss. Auct, non Fr.  
*Phellinus torulosus* (Pers.) Bourdot & Galzin  
*Pleurotus ostreatus* (Jacquin: Fr.) Kummer  
*Pluteus boudieri* Orton  
*Psathyrella conopilus* (Fries) Pears. & Dennis  
*Psathyrella lacrymabunda* (Bull.: Fr.) Moser  
*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacquin: Fr.) Karsten  
*Russula heterophylla* fo. *Adusta* Lange  
*Russula parazurea* Schaeff.  
*Russula praetervisa* Sarnari  
*Scleroderma areolatum* Ehremb.  
*Stereum hirsutum* (Willd.) Pers.  
*Stereum ochraceum* Lloyd  
*Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd  
*Xerocomus armeniacus* (Quél.) Quél.

## Bibliografia

- AA.VV., 2000. *Nordic Macromycetes. Ascomycetes. Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 1. Ed. Nordsvamp.
- AA.VV., 1988. *Entolomataceae. Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 1. Curatori: Noordeloos, M.E., Kuijper, T.W. & Vellinga, E.C.
- AA.VV., 1990. *Pleurotaceae, Pluteaceae and Tricholomataceae I. Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 2. Curatori: Noordeloos, M.E., Kuijper, T.W. & Vellinga, E.C.
- AA.VV., 1995. *Tricholomataceae II. Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 3. Curatori: Noordeloos, M.E., Kuijper, T.W. & Vellinga, E.C.
- AA.VV., 1999. *Strophariaceae, and Tricholomataceae III. Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 4. Curatori: Noordeloos, M.E., Kuijper, T.W. & Vellinga, E.C.
- AA.VV., 2001. *Agaricaceae. Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 5. Curatori: Noordeloos, M.E., Kuijper, T.W. & Vellinga, E.C.
- AA.VV., 2005. *Coprinaceae & Bolbitiaceae. Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 6. Curatori: Noordeloos, M.E., Kuijper, T.W. & Vellinga, E.C.
- AA.VV., 2008. *Funga Nordica. Agaricoid, boletoid and cyphelloid genera*. Ed. Nordsvamp.
- ALESSIO, C.L. & REBAUDENGO E., 1980. *Inocybe*, in G. Bresadola. *Iconographia Mycologica*. Vol. 29. Trento.
- BASSO, M.T., 1999. *Lactarius Pers. Fungi Europæi*. Vol 7. Alassio (SV): Ed. Mykoflora.
- BASSO, M.T., 2005. *Manuale di microscopia dei funghi*. Alassio: Ed. Mykoflora.
- BERNICCHIA, A. & GORJON, S.P., 2010. *Corticaceae s.l. Fungi Europæi*. Vol 12. Alassio (SV): Ed. Candusso.
- BON, M., 1988. *Champignons de France et d'Europe occidentale*, Ed. Arthaud.
- BON, M., 1995. *Les Hygrophores. Flore Mycologique d'Europe*. Vol 1. Amiens: Ed. Marcel Bon.
- BON, M., 1997. Clé monographique du genre *Inocybe* (Fr.) Fr. 1ère Partie: sous-genre *Inosperma* Kühner. *Documents Mycologiques* 27, 105: 1-51.
- BON, M., 1997. Clé monographique du genre *Inocybe* (Fr.) Fr. 2ème Partie: sous-genre *Inocybe* = *Inocybium* (Earle) Singer. *Documents Mycologiques* 27, 108: 1-77.
- BON, M., 1998. Clé monographique du genre *Inocybe* (Fr.) Fr. 3ème Partie: espèces gibbosporées = sous genre *Clypeus* Britz. = Genre *Astrosporina* Schroet. = Sous-genre *Inocybe* pour les auteurs acceptant *I. lanuginosa* comme espèce type du genre. *Documents Mycologiques* 27, 111: 1-45.
- BON, M., 1999. Les Collybio-Marasmioïdes et ressemblants. *Flore Mycologique d'Europe*. Vol. 5. Lille: Ed. Association d'Ecologie et de Mycologie.
- BOERTMANN, D., 2000. *The genus Hygrocybe. Fungi of Northern Europe*. 3<sup>a</sup> ed. Vol. 1. Danimarca: Ed. Low Budget publishing.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F., 1984. *Champignons de Suisse. Ascomycetes*. Vol. 1. Lucerna: Ed. Verlag Mykologia.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F., 1986. *Champignons de Suisse*. Vol. 2. *Champignons sans lames*. Lucerna: Ed. Verlag Mykologia.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F., 1991. *Champignons de Suisse. Boletes et Agarics*. Vol. 3. Lucerna: Ed. Verlag Mykologia.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F., 2000. *Champignons de Suisse. Cortinariaceae*. Vol. 5. Lucerna: Ed. Verlag Mykologia.
- BRESADOLA, G., 1976. *Fungi Tridentini. Novi vel nundum delineatum*. Ed. Edagricole.
- BRESADOLA, G., 1927-1933. *Iconographia Mycologica*. Milano.
- CACCIALLI, G., CAROTI, V. & DOVERI, F., 1995. *Funghi Fimicoli vari o interessanti del litorale Toscano*. Ed. Centro studi Micologici AMB.



- CANDUSSO, M., 1997. *Hygrophorus s.l. Funghi Europæi*. Vol 6. Alassio (SV): Ed. Libreria Basso.
- CERVINI, M. 2006 La flora micologica varesina: *Inocybe glabrodisca*. Bollettino del Gruppo G. Bresadola 49(1-3): 75-82
- CETTO, B., 1983. *I funghi dal vero*. Vol. 1. Ed. Saturnia.
- CETTO, B., 1984. *I funghi dal vero*. Vol. 2. Ed. Saturnia.
- CETTO, B., 1993. *I funghi dal vero*. Vol. 5. Ed. Saturnia.
- CETTO, B., 1993. *I funghi dal vero*. Vol. 6. Ed. Saturnia.
- CETTO, B., 1993. *I funghi dal vero*. Vol. 7. Ed. Saturnia.
- CONSIGLIO, G. & CONTU, M., 2002. Il Genere *Lyophyllum* P. Karst. emend. Kühner, in Italia. *Rivista di Micologia*. Anno XLV, 2: 99-181.
- CONSIGLIO, G. & CONTU, M., 1999. Funghi della Sardegna: note e descrizioni. III. Bollettino AMER, 48, Anno XV, 9: 3-15. Ed. AMER.
- CONSIGLIO, G., MEDARDI, G., SETTI, L. & SPINNI, G., 2009. La flora micologica del Parco dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa, parte prima, *Rivista di Micologia* Anno LII, 3: 222-226. Ed. AMB.
- CONSIGLIO, G., PAPETTI, C. & SIMONINI, G. 2001. *Atlante dei Funghi d'Italia*. Vol. 1. Ed. AMB.
- CONSIGLIO, G. & PAPETTI, C., 2001. *Atlante dei Funghi d'Italia*. Vol. 2. Ed. AMB.
- CONSIGLIO, G. & PAPETTI, C., 2009. *Atlante dei Funghi d'Italia*. Vol. 3. Ed. AMB.
- COURTEQUISSE, R., 2000. *Photo-guide des champignons d'Europe*, Ed. Delachaux & Niestlé.
- COURTEQUISSE, R. & DUHEM, B., 1994. *Les Champignons de France*, Ed. Ecléctis.
- COURTEQUISSE, R. & DUHEM, B., 2000. *Guides des champignons de France et d'Europe*. Parigi: Ed. Delachaux et Niestlé.
- GENNARI, A., 2005. *Funghi*. Arezzo: Ed. Antonio Gennari.
- JÜLICH, W., 1989. *Guida alla determinazione dei funghi. Aphyllophorales, Heterobasidiomycetes, Gastromycetes*. Vol. 2. Trento: Ed. Saturnia.
- MEDARDI, G., 1994. Studio di alcune *Pezize* fimicole e di alcune emittenti lattice alla frattura. *Rivista di Micologia*. Anno XXXVIII, 2: 149-162.
- MOSER, M., 2000. *Guida alla determinazione dei funghi. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Vol. 1. Ed. Saturnia.
- NOORDELOOS, M.E., 1992. *Entoloma s.l. Funghi Europæi*. Vol. 5. Saronno: Ed. Giovanna Bella.
- NOORDELOOS, M.E., 2004. *Entoloma s.l. supplemento. Funghi Europæi*. Vol 5a. Ed. Candusso.
- PACE, G., 1982. *Piccolo dizionario delle denominazioni internazionali dei funghi*. Ivrea: Ed. Priuli & Verlucca.
- PARRA SÁNCHEZ L.A., 1984. *Agaricus L. Allopsalliota Nauta & Bas. Agaricus. Funghi Europæi*. Vol 1. Alassio (SV): Ed. Candusso.
- ROBICH, G., 2003. *Mycena d'Europa*. Trento: Ed. AMB.
- SARASINI, M., 2004. *Gasteromiceti epigei*. Trento: Ed. AMB.
- SARNARI, M. 1998. *Monografia illustrata del Genere Russula in Europa*. Tomo Primo. Trento: Ed. AMB.
- SARNARI, M. 2005. *Monografia illustrata del Genere Russula in Europa*. Tomo Secondo. Trento: Ed. AMB.
- STANGL, J., 2000. *Guida alla determinazione dei funghi. Inocybe*. Vol. 3. Ed. Saturnia.
- VESTERHOLT J., 2005. *The genus Hebeloma. Funghi of Northern Europe*. Vol. 3. Danimarca: Ed. Low Budget publishing.
- WATLING, R. & GREGORY, N.M., 1987. *British Fungus Flora Agarics and Boleti. Strophariaceae and Coprinaceae p.p.*. Vol. 5. Edimburgo: Ed. Royal Botanic Garden.
- ZUCCHERELLI, A., 1993. *I funghi delle pinete delle zone mediterranee*. Vol. 1. Ravenna: Ed. Longo.
- ZUCCHERELLI, A., 2006. *I funghi delle pinete delle zone mediterranee*. Vol. 2. Ravenna: Ed. Longo.

