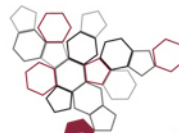




ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

# Contributo alla conoscenza della diversità micologica storica in Italia

Raccolta delle schede descrittive delle componenti  
micologiche liofilizzate del museo di Acri

Volume 1



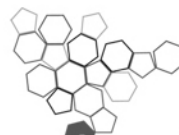
Nome scientifico: *Boletus edulis* Bull.: Fr.  
Ordine-Famiglia: Boletales – Boletaceae  
Nome italiano: Porcino del faggio  
Nome dialettale: Silla 'e fagu  
Habitat: ubiquitario  
Sistema nutrizionale: simbiote

MANUALI E LINEE GUIDA



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

# Contributo alla conoscenza della diversità micologica storica in Italia

---

Raccolta delle schede descrittive delle componenti  
micologiche liofilizzate del museo di Acri

Volume 1

---

## Informazioni legali

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), insieme alle 21 Agenzie Regionali (ARPA) e Provinciali (APPA) per la protezione dell'ambiente, a partire dal 14 gennaio 2017 fa parte del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), istituito con la Legge 28 giugno 2016, n.132.

Le persone che agiscono per conto dell'Istituto non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo manuale.

**ISPRA** - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma  
[www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)

ISPRA, Manuali e Linee Guida 184/18  
ISBN 978-88-448-0918-8

Riproduzione autorizzata citando la fonte: Siniscalco C., Lavorato C., Rotella M., Luperi C., Floccia F., Campana L., Bianco P.M. (Eds), 2018. Contributo alla conoscenza della diversità micologica storica in Italia. Raccolta delle schede descrittive delle componenti micologiche liofilizzate del museo di Acri. Volume 1. ISPRA, Manuali e linee guida n. 184/18.

## Elaborazione grafica

*Grafica di copertina:* Franco Iozzoli  
ISPRA – Area Comunicazione

## Foto di copertina

Esemplari di *Boletus edulis* Bull. in habitat; autore Maria Rotella

Teche contenenti le componenti micologiche liofilizzate nel Museo Micologico di Acri (CS); autore Carmine Lavorato

Esemplare di *Boletus edulis* Bull.: Fr. liofilizzato, conservato nelle teche del Museo Micologico di Acri (CS); autore Angelo Toscano

Ingressi del Palazzo Fortezza e della Chiesa di San Domenico in Acri (CS); autore Carmine Lavorato  
Prateria a *Crocus albiflorus*, Parco del Pollino in provincia di Cosenza (CS); autore Antonio Contin

## Coordinamento pubblicazione on line:

Daria Mazzella  
ISPRA – Area Comunicazione

Ottobre 2018

---

*Gli ambienti naturali sono i posti che tutti noi frequentiamo per fare Micologia.*

*La Micologia è l'ambiente dove tutti noi condividiamo un interesse comune.*

*Per un Micologo che possa ritenersi degno di questo nome, il bene degli ambienti naturali e della Micologia è l'essenza del nobile interesse da condividere e perseguire.*

di Carmine Siniscalco (Manuale 184/18)

---

## **Comitato Scientifico del “Progetto Speciale Funghi” di ISPRA**

**Carmine Siniscalco** (ISPRA - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e la conservazione della biodiversità) – **Presidente**

**Anna Benedetti** (CREA - Relazioni tra Pianta e Suolo)

**Gian Luigi Parrettini** (Associazione Micologica Bresadola)

**Pietro Massimiliano Bianco** (ISPRA - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e la conservazione della biodiversità)

**Luigi Cocchi** (Associazione Micologica Bresadola)

**Manuela Giovannetti** (Università degli Studi di Pisa)

**Carlo Jacomini** (ISPRA – Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori)

**Lucio Montecchio** (Università degli Studi di Padova)

**Luigi Villa** (Associazione Micologica Bresadola)

**Gianfranco Visentin** (Associazione Micologica Bresadola).

### **Segreteria Scientifica**

**Stefano Bedini** (Università degli Studi di Pisa)

**Cristina Menta** (Università degli Studi di Parma).

### **Segreteria Tecnica e Operativa**

**Luca Campana** (ISPRA - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e la conservazione della biodiversità)

**Francesca Floccia** (ISPRA - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e la conservazione della biodiversità).

---

## **Autori del volume**

Il volume è a cura di:

Carmine Siniscalco

(ISPRA – Dipartimento per il Monitoraggio e la Tutela dell'Ambiente e per la Conservazione della Biodiversità – Servizio per la Sostenibilità della Pianificazione Territoriale, per le Aree Protette e la Tutela del Paesaggio, della Natura e dei Servizi Ecosistemici Terrestri – Responsabile del Progetto Speciale Funghi e Presidente del relativo Comitato Scientifico; Direttore del “Centro di Eccellenza” ISPRA presso il Centro Studi per la Biodiversità del Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB; Associazione Accademia Kronos e Componente del relativo Comitato Scientifico; Presidente del Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB);

Carmine Lavorato

(Presidente del Gruppo Micologico Sila Greca – AMB; Coordinatore operativo del “Centro di Eccellenza” ISPRA presso la Confederazione Micologica Calabrese);

Maria Rotella

(Gruppo Micologico Sila Greca – AMB);

Cristina Luperi

(Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB; “Centro di Eccellenza” ISPRA presso il Centro Studi per la Biodiversità del Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB);

Francesca Floccia

(ISPRA – Dipartimento per il Monitoraggio e la Tutela dell'Ambiente e per la Conservazione della Biodiversità – Servizio per la Sostenibilità della Pianificazione Territoriale, per le Aree Protette e la Tutela del Paesaggio, della Natura e dei Servizi Ecosistemici Terrestri – Segreteria Tecnica e Operativa del Progetto Speciale Funghi; Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB; “Centro di Eccellenza” ISPRA presso il Centro Studi per la Biodiversità del Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB);

Luca Campana

(ISPRA – Dipartimento per il Monitoraggio e la Tutela dell'Ambiente e per la Conservazione della Biodiversità – Servizio per la Sostenibilità della Pianificazione Territoriale, per le Aree Protette e la Tutela del Paesaggio, della Natura e dei Servizi Ecosistemici Terrestri – Segreteria Tecnica e Operativa del Progetto Speciale Funghi; Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB; “Centro di Eccellenza” ISPRA presso il Centro Studi per la Biodiversità del Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB);

Pietro Massimiliano Bianco

(ISPRA – Dipartimento per il Monitoraggio e la Tutela dell'Ambiente e per la Conservazione della Biodiversità – Servizio per la Sostenibilità della Pianificazione Territoriale, per le Aree Protette e la Tutela del Paesaggio, della Natura e dei Servizi Ecosistemici Terrestri – Componente del Comitato Scientifico del Progetto Speciale Funghi; Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB).

---

## **Hanno collaborato con gli autori del volume**

Francesco Cariati (Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene");  
Mario Iannotti (Associazione Micologica Italiana Naturalistica Telematica – AMINT)  
Carmine Lavorato (Predetto);  
Maria Rotella (Predetta);  
Angelo Toscano (Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene");  
Andrea Vennari (ISPRA – Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e la conservazione della biodiversità – Settore Supporto Amministrativo alla Direzione BIO; "Progetto Speciale Funghi").

## **Hanno collaborato con gli autori del volume le seguenti strutture del "Progetto Speciale Funghi"**

"Centro di Eccellenza" per lo studio delle componenti di biodiversità del suolo del "Progetto Speciale Funghi" presso il "Gruppo Micologico Etruria Meridionale – AMB" (Lazio – Abruzzo);

"Unità Operativa" presso "Gruppo Micologico Sila Greca – AMB".

## **Ringraziamenti**

Si ringraziano per la collaborazione prestata:

il Museo Micologico di Acri (CS);

"Calabria Verde" (ex "Comunità Montana Sila Greca-Destra Crati");

il Gruppo Micologico Sila Greca – AMB

l'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene".

---

## Indice

PREMESSA .....	10
INTRODUZIONE .....	11
Tour virtuale del Museo Micologico.....	15
Il processo di liofilizzazione e conservazione realizzato presso il Museo Micologico di Acri .....	16
Classe <i>Agaricomycetes</i> .....	20
Ordine <i>Boletales</i> .....	20
<i>Boletus aereus</i> Bull.: Fr.....	21
<i>Boletus edulis</i> Bull.: Fr.....	23
<i>Boletus regius</i> Krombh. ....	25
<i>Boletus erythropus</i> Pers.: Fr. ....	27
<i>Paxillus panuoides</i> (Fr.: Fr.) Fr.....	29
<i>Paxillus involutus</i> (Batsch: Fr.) Fr.....	31
<i>Paxillus obscurisporus</i> Hahn .....	33
<i>Scleroderma meridionale</i> Demoulin & Malençon .....	35
<i>Scleroderma polyrrhizum</i> (Gmel.: Pers.) Pers.....	37
<i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull.: Pers.) Pers. ....	39
Ordine <i>Agaricales</i> .....	41
<i>Omphalotus illudens</i> (Schwein.) Bresinsky & Besl .....	42
<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>chloroides</i> (Malençon) Bon .....	44
<i>Hygrophorus hypothejus</i> (Fr.: Fr.) Fr.....	46
<i>Hygrophorus penarius</i> Fr.....	48
<i>Hygrophorus russula</i> (Fr.: Fr.) Qué!.....	50
<i>Laccaria affinis</i> (Singer) Bon.....	52
<i>Laccaria affinis</i> f. <i>macrocystidiata</i> Migliozi et Lavorato.....	54
<i>Laccaria proxima</i> (Boud.) Pat.....	56
<i>Clitocybe odora</i> (Bull.: Fr.) Kumm.....	58
<i>Clitocybe cerussata</i> (Fr.: Fr.) Kumm. ....	60
<i>Clitocybe squamulosa</i> (Pers.: Fr.) Kumm. ....	62
<i>Lepista inversa</i> (Scop.) Pat. ....	64
<i>Tricholoma cedretorum</i> Bon.....	66
<i>Tricholoma columbetta</i> (Fr.) P. Kumm. ....	68
<i>Tricholoma focale</i> (Fr.) Ricken.....	70
<i>Tricholoma portentosum</i> (Fr.: Fr.) Qué!.....	72
<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.: Fr.) Kumm. ....	74
<i>Tricholoma sejunctum</i> (Sowerby) Qué!.....	76
<i>Tricholoma stans</i> (Fr.) Sacc. ....	78
<i>Tricholoma striatum</i> (Schf.) Sacc.....	80



---

<i>Tricholoma myomyces</i> (Pers.: Fr.) Lange .....	82
<i>Tricholoma ustale</i> (Fr.: Fr.) Kumm. ....	84
<i>Tricholoma vaccinum</i> (Pers.: Fr.) Kumm. ....	86
<i>Lyophyllum phaeophyllum</i> Vila & Llimona.....	88
<i>Lyophyllum (Calocybe) gambosa</i> (Fr.: Fr.) Sing.....	90
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.: Fr.) Sing.....	92
<i>Leucopaxillus gentianeus</i> (Quél.) Kotl.....	94
<i>Leucopaxillus lepistoides</i> (Maire) Sing.....	96
<i>Leucopaxillus paradoxus</i> (Costantin & L.M. Dufour) Boursier .....	98
<i>Leucopaxillus macrocephalus</i> (Schulzer) Bohus .....	100
<i>Myxomphalia maura</i> (Fr.) Hora .....	102
<i>Collybia butyracea</i> var. <i>asema</i> (Fr.: Fr.) Quél.....	104
<i>Marasmius oreades</i> (Bolt.: Fr.) Fr.....	106
<i>Xeromphalina fellea</i> Maire & Mal. ....	108
<i>Amanita pantherina</i> var. <i>abietina</i> (Gilb.) Veselý .....	110
<i>Amanita caesarea</i> (Scop.) Pers.....	112
<i>Amanita muscaria</i> (L.: Fr.) Lamarck.....	114
<i>Amanita phalloides</i> (Vaill. ex Fr.) Link.....	116
<i>Macrolepiota excoriata</i> (Schff.: Fr.) Wasser .....	118
<i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fr.) Singer .....	120
<i>Macrolepiota rickenii</i> (Velenovsky) Bellù & Lanzoni .....	122
<i>Bovista plumbea</i> Pers.: Pers.....	124
<i>Calvatia excipuliformis</i> (Pers.: Fr.) Perdeck.....	126
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.: Pers.....	128
<i>Calvatia utriformis</i> (Bull.: Pers.) Jaap.....	130
<i>Tulostoma fimbriatum</i> Fr. ....	132
<i>Coprinus picaceus</i> (Bull.) Gray.....	134
<i>Hebeloma radicosum</i> (Fr.) Quél. ....	136
<i>Galerina uncialis</i> (Britz.) Kühn.....	138
<i>Cortinarius trivialis</i> Lange .....	140
<i>Cortinarius varius</i> (Schaeff.: Fr.) Fr. ....	142
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.: Fr.) Fries .....	144
<b>Bibliografia</b> .....	<b>146</b>
<b>Sitografia</b> .....	<b>167</b>

---

---

## Indice delle immagini

Figura 1. Ingressi del Palazzo Fortezza e della Chiesa di San Domenico in Acri (CS) [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	12
Figura 2. Chiostro del Palazzo Fortezza in Acri (CS) [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	12
Figura 3. Ingresso del Museo Micologico nel Chiostro del Palazzo Fortezza in Acri (CS) [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	13
Figura 4. Primo piano delle teche contenenti le Componenti Micologiche Liofilizzate [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	13
Figura 5. Particolare di una Componente Micologica Liofilizzata all'interno di una teca [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	14
Figura 6. Piazza San Domenico ad Acri [Immagine da <a href="https://www.italintour.it/acri/comune/">https://www.italintour.it/acri/comune/</a> ] .....	15
Figura 7. Interno del Museo Micologico Permanente di Acri [Immagine da <a href="https://www.italintour.it/acri/comune/">https://www.italintour.it/acri/comune/</a> ] .....	15
Figura 8. Particolare del Liofilizzatore VirTis Genesis 25 L utilizzato nel Museo Micologico di Acri (CS) [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	17
Figura 9. Apparecchiature di supporto per il liofilizzatore e l'impianto di climatizzazione delle teche del Museo Micologico di Acri (CS) [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	18
Figura 10. <i>Boletus aereus</i> Bull.: Fr. [Sinonimo: <i>Boletus aereus</i> Bull.] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	21
Figura 11. <i>Boletus aereus</i> Bull.: Fr. [Sinonimo: <i>Boletus aereus</i> Bull.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	22
Figura 12. <i>Boletus edulis</i> Bull.: Fr. [Sinonimo: <i>Boletus edulis</i> Bull.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	23
Figura 13. <i>Boletus edulis</i> Bull.: Fr. [Sinonimo: <i>Boletus edulis</i> Bull.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	24
Figura 14. <i>Boletus regius</i> Krombh. [Sinonimo: <i>Butyriboletus regius</i> (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	25
Figura 15. <i>Boletus regius</i> Krombh. [Sinonimo: <i>Butyriboletus regius</i> (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	26
Figura 16. <i>Boletus erythropus</i> Pers.: Fr. [Sinonimo: <i>Neoboletus erythropus</i> (Pers.) C. Hahn] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	27
Figura 17. <i>Boletus erythropus</i> Pers.: Fr. [Sinonimo: <i>Neoboletus erythropus</i> (Pers.) C. Hahn] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	28
Figura 18. <i>Paxillus panuoides</i> (Fr.: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Tapinella panuoides</i> (Fr.) E.-J. Gilbert] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	29
Figura 19. <i>Paxillus panuoides</i> (Fr.: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Tapinella panuoides</i> (Fr.) E.-J. Gilbert] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	30
Figura 20. <i>Paxillus involutus</i> (Batsch: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	31
Figura 21. <i>Paxillus involutus</i> (Batsch: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	32

---

Figura 22. <i>Paxillus obscurisporus</i> Hahn. [Sinonimo: <i>Paxillus obscurisporus</i> C. Hahn] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	33
Figura 23. <i>Paxillus obscurisporus</i> Hahn. [Sinonimo: <i>Paxillus obscurisporus</i> C. Hahn] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	34
Figura 24. <i>Scleroderma meridionale</i> Demoulin & Malençon [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	35
Figura 25. <i>Scleroderma meridionale</i> Demoulin & Malençon [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	36
Figura 26. <i>Scleroderma polyrrhizum</i> (Gmel.: Pers.) Pers. [Sinonimo: <i>Scleroderma polyrhizum</i> (J.F. Gmel.) Pers.] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	37
Figura 27. <i>Scleroderma polyrrhizum</i> (Gmel.: Pers.) Pers. [Sinonimo: <i>Scleroderma polyrhizum</i> (J.F. Gmel.) Pers.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	38
Figura 28. <i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull.: Pers.) Pers. [Sinonimo: <i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull.) Pers.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	39
Figura 29. <i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull.: Pers.) Pers. [Sinonimo: <i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull.) Pers.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	40
Figura 30. <i>Omphalotus illudens</i> (Schwein.) Bresinsky & Besl [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	42
Figura 31. <i>Omphalotus illudens</i> (Schwein.) Bresinsky & Besl [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	43
Figura 32. <i>Hygrocybe conica</i> var. <i>chloroides</i> (Malençon) Bon [Sinonimo: <i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.) P. Kumm.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	44
Figura 33. <i>Hygrocybe conica</i> var. <i>chloroides</i> (Malençon) Bon [Sinonimo: <i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.) P. Kumm.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	45
Figura 34. <i>Hygrophorus hypothejus</i> (Fr.: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Hygrophorus hypothejus</i> (Fr.) Fr.] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	46
Figura 35. <i>Hygrophorus hypothejus</i> (Fr.: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Hygrophorus hypothejus</i> (Fr.) Fr.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	47
Figura 36. <i>Hygrophorus penarius</i> Fr. [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	48
Figura 37. <i>Hygrophorus penarius</i> Fr. [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	49
Figura 38. <i>Hygrophorus russula</i> (Fr.: Fr.) Qué! [Sinonimo: <i>Hygrophorus russula</i> (Schaeff. ex Fr.) Kauffman] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	50
Figura 39. <i>Hygrophorus russula</i> (Fr.: Fr.) Qué! [Sinonimo: <i>Hygrophorus russula</i> (Schaeff. ex Fr.) Kauffman] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	51
Figura 40. <i>Laccaria affinis</i> (Singer) Bon [Sinonimo: <i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Cooke] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	52
Figura 41. <i>Laccaria affinis</i> (Singer) Bon [Sinonimo: <i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Cooke] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	53
Figura 42. <i>Laccaria affinis</i> f. <i>macrocystidiata</i> Migliozi et Lavorato [Sinonimo: <i>Laccaria macrocystidiata</i> (Migl. & Lavorato) Pázmány] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	54

---

---

Figura 43. <i>Laccaria affinis</i> f. <i>macrocystidiata</i> Migliozi et Lavorato [Sinonimo: <i>Laccaria macrocystidiata</i> (Migl. & Lavorato) Pázmány] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	55
Figura 44. <i>Laccaria proxima</i> (Boud.) Pat. [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	56
Figura 45. <i>Laccaria proxima</i> (Boud.) Pat. [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	57
Figura 46. <i>Clitocybe odora</i> (Bull.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Clitocybe odora</i> (Bull.) P. Kumm.] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	58
Figura 47. <i>Clitocybe odora</i> (Bull.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Clitocybe odora</i> (Bull.) P. Kumm.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	59
Figura 48. <i>Clitocybe cerussata</i> (Fr.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Clitocybe phyllophila</i> (Pers.) P. Kumm.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	60
Figura 49. <i>Clitocybe cerussata</i> (Fr.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Clitocybe phyllophila</i> (Pers.) P. Kumm.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	61
Figura 50. <i>Clitocybe squamulosa</i> (Pers.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Clitocybe squamulosa</i> (Pers.) P. Kumm.] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	62
Figura 51. <i>Clitocybe squamulosa</i> (Pers.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Clitocybe squamulosa</i> (Pers.) P. Kumm.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	63
Figura 52. <i>Lepista inversa</i> (Scop.) Pat. [Sinonimo: <i>Paralepista flaccida</i> (Sowerby) Vizzini] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	64
Figura 53. <i>Lepista inversa</i> (Scop.) Pat. [Sinonimo: <i>Paralepista flaccida</i> (Sowerby) Vizzini] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	65
Figura 54. <i>Tricholoma cedretorum</i> Bon [Sinonimo: <i>Tricholoma cedretorum</i> (Bon) A. Riva] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	66
Figura 55. <i>Tricholoma cedretorum</i> Bon [Sinonimo: <i>Tricholoma cedretorum</i> (Bon) A. Riva] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	67
Figura 56. <i>Tricholoma columbetta</i> (Fr.) P. Kumm. [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	68
Figura 57. <i>Tricholoma columbetta</i> (Fr.) P. Kumm. [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	69
Figura 58. <i>Tricholoma focale</i> (Fr.) Ricken [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	70
Figura 59. <i>Tricholoma focale</i> (Fr.) Ricken [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	71
Figura 60. <i>Tricholoma portentosum</i> (Fr.: Fr.) Quél. [Sinonimo: <i>Tricholoma portentosum</i> (Fr.) Quél.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	72
Figura 61. <i>Tricholoma portentosum</i> (Fr.: Fr.) Quél. [Sinonimo: <i>Tricholoma portentosum</i> (Fr.) Quél.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	73
Figura 62. <i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.) P. Kumm.] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	74
Figura 63. <i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.) P. Kumm.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	75
Figura 64. <i>Tricholoma sejunctum</i> (Sowerby) Quél. [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	76

---

---

Figura 65. <i>Tricholoma sejunctum</i> (Sowerby) Quél. [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	77
Figura 66. <i>Tricholoma stans</i> (Fr.) Sacc. [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	78
Figura 67. <i>Tricholoma stans</i> (Fr.) Sacc. [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	79
Figura 68. <i>Tricholoma striatum</i> (Schf.) Sacc. [Sinonimo: <i>Tricholoma striatum</i> (Schaeff.) Quél.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	80
Figura 69. <i>Tricholoma striatum</i> (Schf.) Sacc. [Sinonimo: <i>Tricholoma striatum</i> (Schaeff.) Quél.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	81
Figura 70. <i>Tricholoma myomyces</i> (Pers.: Fr.) Lange [Sinonimo: <i>Tricholoma terreum</i> (Schaeff.) P. Kumm.] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	82
Figura 71. <i>Tricholoma myomyces</i> (Pers.: Fr.) Lange [Sinonimo: <i>Tricholoma terreum</i> (Schaeff.) P. Kumm.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	83
Figura 72. <i>Tricholoma ustale</i> (Fr.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Tricholoma ustale</i> (Fr.) P. Kumm.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	84
Figura 73. <i>Tricholoma ustale</i> (Fr.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Tricholoma ustale</i> (Fr.) P. Kumm.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	85
Figura 74. <i>Tricholoma vaccinum</i> (Pers.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Tricholoma vaccinum</i> (Schaeff.) P. Kumm.] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	86
Figura 75. <i>Tricholoma vaccinum</i> (Pers.: Fr.) Kumm. [Sinonimo: <i>Tricholoma vaccinum</i> (Schaeff.) P. Kumm.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	87
Figura 76. <i>Lyophyllum phaeophyllum</i> Vila & Llimona [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	88
Figura 77. <i>Lyophyllum phaeophyllum</i> Vila & Llimona [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	89
Figura 78. <i>Lyophyllum (Calocybe) gambosa</i> (Fr.: Fr.) Sing. [Sinonimo: <i>Calocybe gambosa</i> (Fr.) Donk] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	90
Figura 79. <i>Lyophyllum (Calocybe) gambosa</i> (Fr.: Fr.) Sing. [Sinonimo: [Sinonimo: <i>Calocybe gambosa</i> (Fr.) Donk] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	91
Figura 80. <i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.: Fr.) Sing. [Sinonimo: <i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.) Singer] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	92
Figura 81. <i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.: Fr.) Sing. [Sinonimo: <i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.) Singer] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	93
Figura 82. <i>Leucopaxillus gentianeus</i> (Quél.) Kotl. [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"].....	94
Figura 83. <i>Leucopaxillus gentianeus</i> (Quél.) Kotl. [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	95
Figura 84. <i>Leucopaxillus lepistoides</i> (Maire) Sing. [Sinonimo : <i>Leucopaxillus lepistoides</i> (Maire) Singer] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	96
Figura 85. <i>Leucopaxillus lepistoides</i> (Maire) Sing. [Sinonimo : <i>Leucopaxillus lepistoides</i> (Maire) Singer] [Foto: Mario Iannotti - © - Archivio Associazione Micologica Italiana Naturalistica Telematica].....	97
Figura 86. <i>Leucopaxillus paradoxus</i> (Costantin & L.M. Dufour) Boursier [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"] .....	98

---

---

Figura 87. <i>Leucopaxillus paradoxus</i> (Costantin & L.M. Dufour) Boursier [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	99
Figura 88. <i>Leucopaxillus macrocephalus</i> (Schulzer) Bohus [Sinonimo: <i>Porpoloma macrorrhizum</i> (Quél.) Bon] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	100
Figura 89. <i>Leucopaxillus macrocephalus</i> (Schulzer) Bohus [Sinonimo: <i>Porpoloma macrorrhizum</i> (Quél.) Bon] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	101
Figura 90. <i>Myxomphalia maura</i> (Fr.) Hora [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	102
Figura 91. <i>Myxomphalia maura</i> (Fr.) Hora [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	103
Figura 92. <i>Collybia butyracea</i> var. <i>asema</i> (Fr.: Fr.) Quél. [Sinonimo: <i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.) Lennox] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	104
Figura 93. <i>Collybia butyracea</i> var. <i>asema</i> (Fr.: Fr.) Quél. [Sinonimo: <i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.) Lennox] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	105
Figura 94. <i>Marasmius oreades</i> (Bolt.: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Marasmius oreades</i> (Bolton) Fr.] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	106
Figura 95. <i>Marasmius oreades</i> (Bolt.: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Marasmius oreades</i> (Bolton) Fr.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	107
Figura 96. <i>Xeromphalina fellea</i> Maire & Mal. [Sinonimo: <i>Xeromphalina caudicinalis</i> (Fr.) Kühner & Maire] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	108
Figura 97. <i>Xeromphalina fellea</i> Maire & Mal. [Sinonimo: <i>Xeromphalina caudicinalis</i> (Fr.) Kühner & Maire] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	109
Figura 98. <i>Amanita pantherina</i> var. <i>abietina</i> (Gilb.) Veselý [Sinonimo: <i>Amanita abietum</i> E.-J. Gilbert] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	110
Figura 99. <i>Amanita pantherina</i> var. <i>abietina</i> (Gilb.) Veselý [Sinonimo: <i>Amanita abietum</i> E.-J. Gilbert] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	111
Figura 100. <i>Amanita caesarea</i> (Scop.) Pers. [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	112
Figura 101. <i>Amanita caesarea</i> (Scop.) Pers. [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	113
Figura 102. <i>Amanita muscaria</i> (L.: Fr.) Lamarck [Sinonimo: <i>Amanita muscaria</i> (L.) Lam.] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	114
Figura 103. <i>Amanita muscaria</i> (L.: Fr.) Lamarck [Sinonimo: <i>Amanita muscaria</i> (L.) Lam.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	115
Figura 104. <i>Amanita phalloides</i> (Vaill. ex Fr.) Link [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	116
Figura 105. <i>Amanita phalloides</i> (Vaill. ex Fr.) Link [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	117
Figura 106. <i>Macrolepiota excoriata</i> (Schff.: Fr.) Wasser [Sinonimo: <i>Macrolepiota excoriata</i> (Schaeff.) Wasser] [Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	118
Figura 107. <i>Macrolepiota excoriata</i> (Schff.: Fr.) Wasser [Sinonimo: <i>Macrolepiota excoriata</i> (Schaeff.) Wasser] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	119
Figura 108. <i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fr.) Singer [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	120

---

---

Figura 109. <i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fr.) Singer [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	121
Figura 110. <i>Macrolepiota rickenii</i> (Velenovsky) Bellù & Lanzoni [Sinonimo: <i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fr.) Singer] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	122
Figura 111. <i>Macrolepiota rickenii</i> (Velenovsky) Bellù & Lanzoni [Sinonimo: <i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fr.) Singer] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	123
Figura 112. <i>Bovista plumbea</i> Pers.: Pers. [Sinonimo: <i>Bovista plumbea</i> Pers.] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	124
Figura 113. <i>Bovista plumbea</i> Pers.: Pers. [Sinonimo: <i>Bovista plumbea</i> Pers.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	125
Figura 114. <i>Calvatia excipuliformis</i> (Pers.: Fr.) Perdeck [Sinonimo: <i>Lycoperdon excipuliforme</i> (Scop.) Pers.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	126
Figura 115. <i>Calvatia excipuliformis</i> (Pers.: Fr.) Perdeck [Sinonimo: <i>Lycoperdon excipuliforme</i> (Scop.) Pers.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	127
Figura 116. <i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.: Pers. [Sinonimo: <i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	128
Figura 117. <i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.: Pers. [Sinonimo: <i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	129
Figura 118. <i>Calvatia utriformis</i> (Bull.: Pers.) Jaap [Sinonimo: <i>Bovistella utriformis</i> (Bull.) Demoulin & Rebriev] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	130
Figura 119. <i>Calvatia utriformis</i> (Bull.: Pers.) Jaap [Sinonimo: <i>Bovistella utriformis</i> (Bull.) Demoulin & Rebriev] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	131
Figura 120. <i>Tulostoma fimbriatum</i> Fr. [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	132
Figura 121. <i>Tulostoma fimbriatum</i> Fr. [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	133
Figura 122. <i>Coprinus picaceus</i> (Bull.) Gray [Sinonimo: <i>Coprinopsis picacea</i> (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	134
Figura 123. <i>Coprinus picaceus</i> (Bull.) Gray [Sinonimo: <i>Coprinopsis picacea</i> (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] .....	135
Figura 124. <i>Hebeloma radicosum</i> (Fr.) Quél. [Sinonimo: <i>Hebeloma radicosum</i> (Bull.) Ricken] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	136
Figura 125. <i>Hebeloma radicosum</i> (Fr.) Quél. [Sinonimo: <i>Hebeloma radicosum</i> (Bull.) Ricken] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	137
Figura 126. <i>Galerina uncialis</i> (Britz.) Kühn [Sinonimo: <i>Galerina uncialis</i> (Britzelm.) Kühner] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”] .....	138
Figura 127. <i>Galerina uncialis</i> (Britz.) Kühn [Sinonimo: <i>Galerina uncialis</i> (Britzelm.) Kühner] [Foto: Carlo Agnello - © - (Gruppo Micologico e Naturalistico di Mesagne – AMB)].....	139
Figura 128. <i>Cortinarius trivialis</i> Lange [Sinonimo: <i>Cortinarius trivialis</i> J.E. Lange] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	140
Figura 129. <i>Cortinarius trivialis</i> Lange [Sinonimo: <i>Cortinarius trivialis</i> J.E. Lange] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB].....	141
Figura 130. <i>Cortinarius varius</i> (Schaeff.: Fr.) Fr. [Sinonimo: <i>Cortinarius varius</i> (Schaeff.) Fr.] [Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell’Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”].....	142

---

---

**Figura 131. *Cortinarius varius* (Schaeff.: Fr.) Fr. [Sinonimo: *Cortinarius varius* (Schaeff.) Fr.] [Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]..... 143**

**Figura 132. *Fistulina hepatica* (Schaeff.: Fr.) Fries [Sinonimo: *Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.] [Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]..... 144**

**Figura 133. *Fistulina hepatica* (Schaeff.: Fr.) Fries [Sinonimo: *Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.] [Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB] ..... 145**



---

## PREMESSA

Nell'ambito del Dipartimento monitoraggio e tutela dell'ambiente e conservazione della biodiversità le attività del Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi eco-sistemici terrestri vedono il "Progetto Speciale Funghi" promuovere studi micologici finalizzati all'individuazione della qualità ambientale, alla conservazione della diversità biologica, geologica e paesaggistica con l'indirizzo di predisporre strumenti non convenzionali per una corretta applicazione delle Convenzioni internazionali e delle Direttive europee.

Uno dei temi di ricerca del "Progetto Speciale Funghi" prevede l'organizzazione e lo sviluppo di procedure di riferimento come manuali e linee guida per l'acquisizione dei dati, con particolare riferimento a quelli storici, disponibili presso collezioni, erbari micologici, musei, ecc., sia nell'ottica di un continuo e progressivo monitoraggio biologico delle componenti micologiche sia come strumento di valutazione e comparazione dei metodi di conservazione della diversità micologica.

Il lavoro esposto nel presente volume è frutto di un apposito Gruppo di Lavoro istituito all'interno del "Progetto Speciale Funghi" di ISPRA nel 2007, quando l'ISPRA era ancora Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT), in collaborazione con l'Unità Operativa del progetto stesso presso il Gruppo Micologico Sila Greca-AMB di Acri (CS).

L'azione di concerto tra più organismi del "Progetto Speciale Funghi" ha permesso di produrre e avviare alla pubblicazione oltre cento schede descrittive delle componenti micologiche liofilizzate depositate dal Gruppo Micologico Sila Greca-AMB presso il Museo di proprietà e sede della ex "Comunità Montana Sila Greca-Destra Crati" (ora "Calabria Verde") ubicato nell'ex complesso conventuale del Palazzo Fortezza a fianco della chiesa di San Domenico in Acri.

I dati contenuti nelle schede pubblicate forniscono sia utili indicazioni sulle componenti micologiche studiate, sia validi e importanti elementi su un metodo moderno di conservazione del germoplasma micologico che vede il processo di liofilizzazione come strumento principale.

Inoltre, quest'opera rappresenta un contributo fondamentale sia per l'identificazione delle componenti micologiche presentate e degli habitat da esse collegati, sia per le utili indicazioni che verranno registrate sulle progressive variazioni della diversità micologica sollecitate dai cambiamenti in corso dei parametri meteorologici e climatologici, in una terra così ricca di biodiversità come la regione Calabria, posta al centro del bacino del Mediterraneo.

Luciano Bonci

Dirigente del Servizio per la sostenibilità della pianificazione  
territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio,  
della natura e dei servizi eco-sistemici terrestri

---

## INTRODUZIONE

Ai funghi viene riconosciuto il ruolo molto importante di essere degli ottimi indicatori di diversità a livello genetico in termini di ricchezza e abbondanza di popolazione e, pertanto, si prestano a essere utilizzati nello studio e nel monitoraggio della biodiversità ambientale.

Le ricerche che vengono condotte sui funghi dal “Progetto Speciale Funghi” di ISPRA, nell’ambito del Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi eco-sistemici terrestri e del Dipartimento monitoraggio e tutela dell’ambiente e conservazione della biodiversità; consentono di ampliare le conoscenze su queste componenti di biodiversità del suolo.

La struttura portante del progetto è la sua organizzazione in sedici temi di ricerca che ne indicano gli scopi e le finalità. In particolare, il decimo tema è incentrato su: “organizzazione e sviluppo di procedure di riferimento (manuali e linee guida) per il rilevamento e l’acquisizione dei dati (con particolare riferimento a quelli storici, disponibili presso collezioni, erbari, musei, ecc.), in un’ottica di monitoraggio biologico della biodiversità”.

Dal punto di vista operativo il “Progetto Speciale Funghi” di ISPRA già dal 2007, anno della strutturazione di quanto avviato nel 2003, ha previsto le “Unità Operative” che, ormai sotto forma di numerose entità sul territorio nazionale, collaborano a titolo non oneroso alla realizzazione dei citati temi di ricerca.

Sempre dal punto di vista funzionale e produttivo dal 2012 alle “Unità Operative” si sono aggiunti i “Centri di Eccellenza del “Progetto Speciale Funghi” per lo studio delle componenti di biodiversità del suolo” che, distribuiti strategicamente sul territorio nazionale, collaborando in sinergia tra loro perseguono la realizzazione delle tematiche del progetto con l’aggiunta, in alcuni casi, della funzione basilare di coordinamento scientifico di più. “Unità Operative”.

La produzione e l’avvio alla pubblicazione di oltre cento schede descrittive delle componenti micologiche liofilizzate depositate dal Gruppo Micologico Sila Greca-AMB presso il Museo Micologico di proprietà di “Calabria Verde” (ex “Comunità Montana Sila Greca-Destra Crati”), ubicato nell’ex complesso conventuale del Palazzo Fortezza della chiesa di San Domenico in Acri (CS), rappresenta l’espressione della fruttuosa collaborazione pluriennale non onerosa tra più “Unità Operative” e il “Progetto Speciale Funghi” dell’ISPRA.

Anche nel caso delle schede descrittive delle componenti micologiche liofilizzate del Museo di Acri, al fine di evitare le stesse criticità incontrate nella realizzazione dei: MLG ISPRA 119-2014; MLG ISPRA-SNPA 179-2018 e MLG ISPRA-SNPA 180-2018, per ovviare all’ormai noto “fenomeno delle sinonimie” legato ad ogni singola specie fungina e frutto della mancanza di un’unica sistematica e tassonomia per i funghi, si è ricorsi ad adottare, nella redazione di ciascuna scheda, la classificazione proposta dal CAB International (già *Commonwealth Agricultural Bureau*).

Quindi, anche in questo manuale, per eliminare eventuali problemi di sinonimia, è stata rispettata e conservata la nomenclatura utilizzata dal micologo determinatore come da cartellino museale e collateralmente, là dove è risultato necessario, sono stati riportati i sinonimi secondo *Index Fungorum*<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> L’*Index Fungorum*, il sistema di nomenclatura fungina globale coordinato e sostenuto dall’*Index Fungorum Partnership* (Landcare Research-NZ e Royal Botanical Gardens di Kew: Mycology), contiene i nomi dei funghi (tra cui sono inclusi lieviti, licheni, analoghi fungini cromisti, analoghi fungini protozoi e forme fossili) a tutti i ranghi. Disponibile sul web al seguente [link](#).



**Figura 1. Ingressi del Palazzo Fortezza e della Chiesa di San Domenico in Acri (CS)**  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



**Figura 2. Chiostro del Palazzo Fortezza in Acri (CS)**  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



**Figura 3. Ingresso del Museo Micologico nel Chiostro del Palazzo Fortezza in Acri (CS)**  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



**Figura 4. Primo piano delle teche contenenti le Componenti Micologiche Liofilizzate**  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



Nome scientifico: **Amanita muscaria** (L.: Fr.) Lamarck

Ordine-Famiglia: **Amanitales - Amanitaceae**

Nome italiano: **Ovulo malefico**

Nome dialettale: **Vrigliuocciudu ccu lli puntini**

Habitat: **ubiquitaria**

Sistema nutrizionale: **simbionte**

**Figura 5. Particolare di una Componente Micologica Liofilizzata all'interno di una teca**  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## Tour virtuale del Museo Micologico

È possibile visitare il Museo Micologico tramite un tour virtuale della città di Acri, collegandosi alla pagina [Tour virtuale interattivo “Città di Acri”](https://www.italintour.it/acri/comune/).

L'utente che entra nella pagina ha la possibilità di visualizzare dall'alto tutta Acri, accompagnato da una voce narrante, e può scegliere di soffermarsi sulle principali attrazioni della cittadina: nel nostro caso, selezionando l'icona “Panorami e ...” si può scegliere di visitare Piazza San Domenico (nuovo: Piazza Principessa di Piemonte). In un angolo della piazza è presente un portone, attraverso il quale l'utente può entrare a visitare il chiostro; poi, una volta nel chiostro, attraverso un'altra porta, l'utente può entrare in una sala del museo, appunto la sala dove, in due grandi teche trasparenti, illuminate da luci intense, sono conservati i funghi liofilizzati.



Figura 6. Piazza San Domenico ad Acri  
[Immagine da <https://www.italintour.it/acri/comune/> ]



Figura 7. Interno del Museo Micologico Permanente di Acri  
[Immagine da <https://www.italintour.it/acri/comune/> ]

---

## **Il processo di liofilizzazione e conservazione realizzato presso il Museo Micologico di Acri**

Il processo tecnologico della liofilizzazione ha consentito di eliminare totalmente l'acqua dalle componenti micologiche esposte all'interno delle teche del Museo Micologico di Acri. Il procedimento è stato realizzato per ciascuna specie fungina grazie al Liofilizzatore VirTis Genesis 25 L. Questa apparecchiatura, scientificamente all'avanguardia, è molto versatile ed è stata realizzata dalla casa costruttrice con lo scopo di soddisfare qualsiasi esigenza di liofilizzazione. Infatti le temperature dei ripiani fino a  $-70^{\circ}\text{C}$  e le temperature del condensatore fino a  $-85^{\circ}\text{C}$  supportano un'ampia gamma di applicazioni.

### **Raccolta e scelta dei reperti**

Ogni specie fungina raccolta in habitat è stata ripulita attentamente da foglie e terriccio in eccesso, evitando attentamente ogni sorta di manipolazione. Tra i campioni raccolti sono stati scelti gli sporofori più "rappresentativi" ovvero quelli con migliore aspetto e rispecchianti in ogni loro parte le caratteristiche salienti della specie.

### **Surgelazione**

Agli sporofori scelti sono stati praticati dei fori finalizzati ad alloggiare le sonde termiche prima di essere depositi all'interno della cella di surgelazione. Successivamente è stato praticato un "congelamento rapido" a una temperatura variabile da  $-35$  a  $-40^{\circ}\text{C}$ . Quest'ultimo processo è necessario per evitare la formazione di grossi cristalli di ghiaccio intracellulari che possono deteriorare e/o modificare la struttura cellulare del fungo compromettendo gravemente il risultato della conservazione. Inoltre, la formazione di cristalli di ghiaccio intracellulari renderebbe il successivo processo di sublimazione più difficile e lento all'interno delle stesse cellule.

### **Liofilizzazione**

Gli sporocarpi surgelati sono stati tolti con delicatezza dalla cella di refrigerazione e sono stati sistemati su un vassoio porta-prodotto, anch'esso opportunamente refrigerato e collegato a delle sonde che hanno rilevato il valore della temperatura interna dello sporoforo durante il processo completo di liofilizzazione.

I funghi così sistemati sul vassoio porta-prodotto sono stati posti nella cella di liofilizzazione dove una giusta combinazione tra temperatura della piastra e pressione (vuoto spinto) della cella ha avviato il processo di liofilizzazione. In questa fase l'acqua presente nel fungo sotto forma di ghiaccio è passata dallo stato solido allo stato gassoso, attraverso il processo di sublimazione. Il vapore acqueo formatosi è stato catturato dai condensatori e convogliato nella camera di condensazione dove, a una temperatura di  $-70^{\circ}\text{C}$ , è stato nuovamente visibile sotto forma di ghiaccio. Tale processo ha richiesto un tempo adeguato alla massa e alle caratteristiche di ciascuna componente micologica trattata ed è stata registrata una variabilità molto ampia da caso a caso (da alcune ore a diversi giorni).

---

## Il liofilizzatore utilizzato per realizzare il Museo Micologico di Acri



Figura 8. Particolare del Liofilizzatore VirTis Genesis 25 L utilizzato nel Museo Micologico di Acri (CS)  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## Conservazione nell'ambiente museale di Acri

I funghi liofilizzati sono stati sistemati con un proprio cartellino identificativo nella sala espositiva dell'erbario botanico e lichenologico, all'interno di due teche di cristallo (2 m di altezza x 2 m di lunghezza x 80 cm di profondità) a tenuta stagna. Le teche sono provviste di un impianto di climatizzazione autonoma e, tramite dei meccanismi, espellono ossigeno e immettono azoto puro per un continuo controllo dell'atmosfera interna. L'illuminazione è di tipo freddo con fibre ottiche.



**Figura 9. Apparecchiature di supporto per il liofilizzatore e l'impianto di climatizzazione delle teche del Museo Micologico di Acri (CS)**

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## Vantaggi del processo di liofilizzazione

I vantaggi del processo di liofilizzazione rispetto ad altre forme di essiccazione sono:

- alta qualità del prodotto;
- conservazione di tutte le caratteristiche del prodotto di partenza (patrimonio genico, contenuto proteico, contenuto in vitamine, elementi minerali, lipidi, ecc.);
- conservazione per lunghi periodi. I prodotti liofilizzati hanno una lunga conservazione se protetti in una confezione sigillata. Se isolati dall'umidità, dalla luce e dall'ossidazione possono essere conservati a temperatura ambiente per molti anni;
- contenuto di umidità estremamente basso: dall'1% al 4%. Ciò impedisce ai batteri e alle muffe di crescere e agli enzimi di indurre reazioni chimiche che possono deteriorare il prodotto finito;
- rapidità di ricostituzione del prodotto iniziale se il fungo liofilizzato viene posto in presenza di acqua;
- un fungo liofilizzato ha il grande vantaggio di essere un'essiccazione integrale e veritiera dello sporoforo iniziale, non solo a scopo museale, ma anche per mettere a disposizione della comunità scientifica il germoplasma micologico per lunghi periodi.

I dati contenuti nelle schede descrittive delle componenti micologiche liofilizzate depositate dal Gruppo Micologico Sila Greca-AMB presso il Museo Micologico Acri, insieme a quelle di altre realtà museali italiane, concorrono allo studio delle componenti micologiche sul territorio nazionale e all'identificazione delle specie tipiche dei diversi habitat comprese quelle meritevoli di protezione e quante possono, per le loro caratteristiche, essere utilizzate come bioindicatori. Inoltre, nel caso specifico le schede qui riportate rappresentano i campioni di germoplasma micologico che vengono efficacemente conservati dal 2009.

Non di minore interesse scientifico sono le utili indicazioni che verranno registrate sulle progressive variazioni della diversità micologica in una terra così ricca di biodiversità come la regione Calabria posta al centro del bacino del Mediterraneo e sottoposta come tutto il paese ai cambiamenti climatici in corso.

Questo continuo sviluppo presso il "Progetto Speciale Funghi" di ISPRA delle conoscenze sulle componenti di "biodiversità del suolo" permette di integrare al massimo con lo studio dei macromiceti e mixomiceti i dati sul biomonitoraggio del suolo disponibili sul territorio nazionale e fornisce utili bioindicatori nelle valutazioni della qualità ecosistemica e di habitat.

Carmine Siniscalco

Responsabile "Progetto Speciale Funghi" di ISPRA

---

**CLASSE**  
***AGARICOMYCETES***

**ORDINE**  
***BOLETALES***

---

## ***Boletus aereus* Bull.: Fr.**

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Boletus aereus* Bull.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Boletaceae*



**Figura 10.** *Boletus aereus* Bull.: Fr.

[Sinonimo: *Boletus aereus* Bull.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** fino a 25 cm, sodo, prima emisferico, poi convesso e infine aperto. Cuticola opaca, secca e vellutata, di color bruno scuro con aree decolorate di bruno-ocra giallastro, mentre da giovane si presenta caratteristicamente bruno-nerastra.

**Imenoforo:** tubuli fino a 25 mm, prima bianchi, poi giallastri-verdastri, immutabili, fitti, liberi. Pori concolori ai tubuli, cilindrici, piccoli.

**Gambo:** 7-15 x 3-8 cm, sodo, dapprima panciuto, poi sempre più slanciato, color brunastro; reticolo solo all'apice, a volte si estende fino a metà gambo.

**Carne:** bianca immutabile, soda, con odore e sapore gradevole.

**Habitat:** da maggio a dicembre, diffuso in maggioranza sotto quercia, specialmente nelle zone submontane della Presila, ma anche sotto castagno, leccio e altre latifoglie di tutta la Calabria.



Figura 11. *Boletus aereus* Bull.: Fr.

[Sinonimo: *Boletus aereus* Bull.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## ***Boletus edulis* Bull.: Fr.**

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Boletus edulis* Bull.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Boletaceae*



**Figura 12.** *Boletus edulis* Bull.: Fr.

[Sinonimo: *Boletus edulis* Bull.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** fino a 25 cm, prima emisferico, poi convesso, infine pianeggiante. Cuticola di colore variabile dal nocciola pallido al bruno-castano con superficie inizialmente asciutta e vellutata poi anche leggermente vischiosa. Superficie grinzosa, frequentemente screpolata e margine con filo bianco permanente.

**Imenoforo:** tubuli fino a 30 mm, liberi, prima bianchi poi gialli, infine olivastri, immutabili. Pori concolori ai tubuli, cilindrici, piccoli.

**Gambo:** 5-15 x 2-10 cm. Ventricoso-cilindraceo, pieno, sodo, da bianco a nocciola. Reticolo fitto, esteso e ben evidente fino alla base, a lungo bianco, poi brunastro.

**Carne:** bianca, immutabile e soffice. Odore e sapore gradevoli con componenti di nocciola.

**Habitat:** È molto diffuso prima nei castagneti poi sotto altre latifoglie e abeti da maggio a dicembre. In Calabria si comporta come una specie precoce a seconda delle condizioni ambientali e lo si può trovare già in primavera come prima fioritura.



Figura 13. *Boletus edulis* Bull.: Fr.

[Sinonimo: *Boletus edulis* Bull.]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## ***Boletus regius* Krombh.**

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Butyriboletus regius* (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Boletaceae*



**Figura 14.** *Boletus regius* Krombh.

[Sinonimo: *Butyriboletus regius* (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]



---

## Scheda tecnica

**Cappello:** fino a 20 cm, emisferico, convesso, a volte di forma irregolare. Superficie finemente feltrata di colore rosso vinoso uniforme.

**Imenoforo:** tuboli di un bel colore giallo vivo, poi olivastri, sottili, quasi immutabili, adnati. Pori concolori ai tubuli, piccoli e rotondi.

**Gambo:** 5-12 x 2-6 cm, giallo, talvolta verso la base rosso vinoso, un po' rigonfio nella parte mediana. Rivestito di un fine reticolo concolore allo sfondo.

**Carne:** compatta, soda, di colore giallognolo, al taglio quasi immutabile, talvolta virante leggermente all'azzurro, rossastra sotto la cuticola; odore gradevole e sapore un po' astringente.

**Habitat:** da maggio a dicembre. In Calabria si comporta come una specie precoce, già dalla fine della primavera come prima fioritura. Localmente abbondante, cresce sotto castagno, quercia (specialmente cerro) e altre latifoglie.



Figura 15. *Boletus regius* Krombh.

[Sinonimo: *Butyriboletus regius* (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## ***Boletus erythropus* Pers.: Fr.**

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Neoboletus erythropus* (Pers.) C. Hahn

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Boletaceae*



**Figura 16.** *Boletus erythropus* Pers.: Fr.

[Sinonimo: *Neoboletus erythropus* (Pers.) C. Hahn]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** fino a 20 cm, convesso, infine appianato. Cuticola tomentosa che a volte dà l'impressione di essere vellutata, di colore bruno rossastro che alla manipolazione vira al blu scuro.

**Imenoforo:** tuboli prima gialli poi verdastri, non molto lunghi, arrotondati al gambo e subito viranti al blu-nero al taglio. Pori rossi, piccoli, rotondi che al tocco diventano blu scuro.

**Gambo:** 7-15 x 3-7 cm, ventricoso, senza reticolo ma coperto di una fitta punteggiatura color rosso vivo su un fondo giallastro; virante al blu scuro come nel cappello.

**Carne:** soda, gialla, al taglio virante immediatamente al blu; sapore dolce, odore fruttato gradevole.

**Habitat:** da luglio a novembre, diffuso sotto latifoglie e conifere di tutta la Calabria, specialmente sotto abete bianco e cedro.



**Figura 17.** *Boletus erythropus* Pers.: Fr.

[Sinonimo: *Neoboletus erythropus* (Pers.) C. Hahn]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Paxillus panuoides* (Fr.: Fr.) Fr.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tapinella panuoides* (Fr.) E.-J. Gilbert

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Tapinellaceae*



**Figura 18.** *Paxillus panuoides* (Fr.: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Tapinella panuoides* (Fr.) E.-J. Gilbert]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 3-10 cm, a forma di conchiglia allungata, da convesso a concavo, margine involuto; colore da giallo-ocra a bruno-olivastro.

**Imenoforo:** lamelle nettamente decorrenti di colore biancastro, poi bruno cannella. Biforcate, e facilmente separabili dalla carne del cappello con l'unghia.

**Gambo:** da nullo a cortissimo, laterale, pressoché concolore al cappello.

**Carne:** più o meno fibrosa di colore variabile dal bianco al giallo-crema, inodore.

**Habitat:** in Calabria dalla primavera all'autunno, su legno di conifere più raramente su latifoglie.



**Figura 19.** *Paxillus panuoides* (Fr.: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Tapinella panuoides* (Fr.) E.-J. Gilbert]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Paxillus involutus* (Batsch) Fr.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Paxillaceae*



**Figura 20.** *Paxillus involutus* (Batsch: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Paxillus involutus* (Batsch) Fr.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** fino a 15 cm, da convesso a fortemente concavo, margine nettamente ed a lungo involuto e scanalato; color bruno tabacco, da giovane lanoso, poi leggermente vellutato.

**Imenoforo:** lamelle tenere, molto decorrenti, biforcate. Inizialmente il colore va dal crema al giallastro, poi bruno cannella; al tocco anneriscono. Con l'unghia si separano nettamente dalla carne del cappello.

**Gambo:** 4-7,5 x 1-2 cm, leggermente eccentrico, pieno, cilindrico, attenuato alla base, pubescente, con colore al cappello, maculato.

**Carne:** giallastra, al taglio virante al bruno rosa, tenera; sapore amarognolo, odore piuttosto sgradevole.

**Habitat:** da luglio a dicembre, in Calabria è molto comune sotto castagno, pioppo e altre latifoglie, più raro sotto conifere.



**Figura 21.** *Paxillus involutus* (Batsch: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Paxillus involutus* (Batsch) Fr.]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Paxillus obscurisporus* Hahn

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Paxillus obscurisporus* C. Hahn

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Paxillaceae*



**Figura 22.** *Paxillus obscurisporus* Hahn.

[Sinonimo: *Paxillus obscurisporus* C. Hahn]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]



---

## Scheda tecnica

**Cappello:** fino a 15 cm, da convesso a regolare, di aspetto molto carnoso, margine nettamente ed a lungo involuto; color brunastro.

**Imenoforo:** lamelle molto decorrenti, biforcute, di colore variabile da crema-giallastro a bruno cannella che alla manipolazione anneriscono. Con l'unghia si staccano nettamente dal cappello.

**Gambo:** 4-6 x 1-3 cm, carnoso.

**Carne:** giallastra, al taglio vira al bruno rosa, tenera; sapore amarognolo, odore piuttosto sgradevole.

**Habitat:** in Calabria sotto conifere, specialmente sotto douglasia; meno frequente sotto latifoglie.



Figura 23. *Paxillus obscurisporus* Hahn.

[Sinonimo: *Paxillus obscurisporus* C. Hahn]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Scleroderma meridionale* Demoulin & Malençon

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Scleroderma meridionale* Demoulin & Malençon

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Sclerodermataceae*



**Figura 24.** *Scleroderma meridionale* Demoulin & Malençon  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** dimensioni 4-8 cm di altezza e 3-10 di diametro, forma subsferica, con pseudostipite ben distinto 3-7 x 2-3 cm. Peridio da giallo pallido a giallo intenso, con spessore variabile: inferiore 2-4 mm, superiore circa 1 mm. Superficie prima liscia, poi fratturata in piccole areole che a maturità si rompe formando un'apertura irregolare, raramente a forma di stella. Sulla superficie nella maggior parte dei casi restano le tracce dei fori praticati da insetti.

**Imenoforo:** gleba inizialmente biancastra poi violacea ed infine marrone scuro. Odore e sapore fortemente sgradevoli simile a gas.

**Habitat:** cresce da agosto fino a dicembre sotto conifere ed eucalitti. In Calabria questa specie viene trovata costantemente e abbondante anche sotto cedro.



**Figura 25.** *Scleroderma meridionale* Demoulin & Malençon  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Scleroderma polyrrhizum* (Gmel.: Pers.) Pers.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

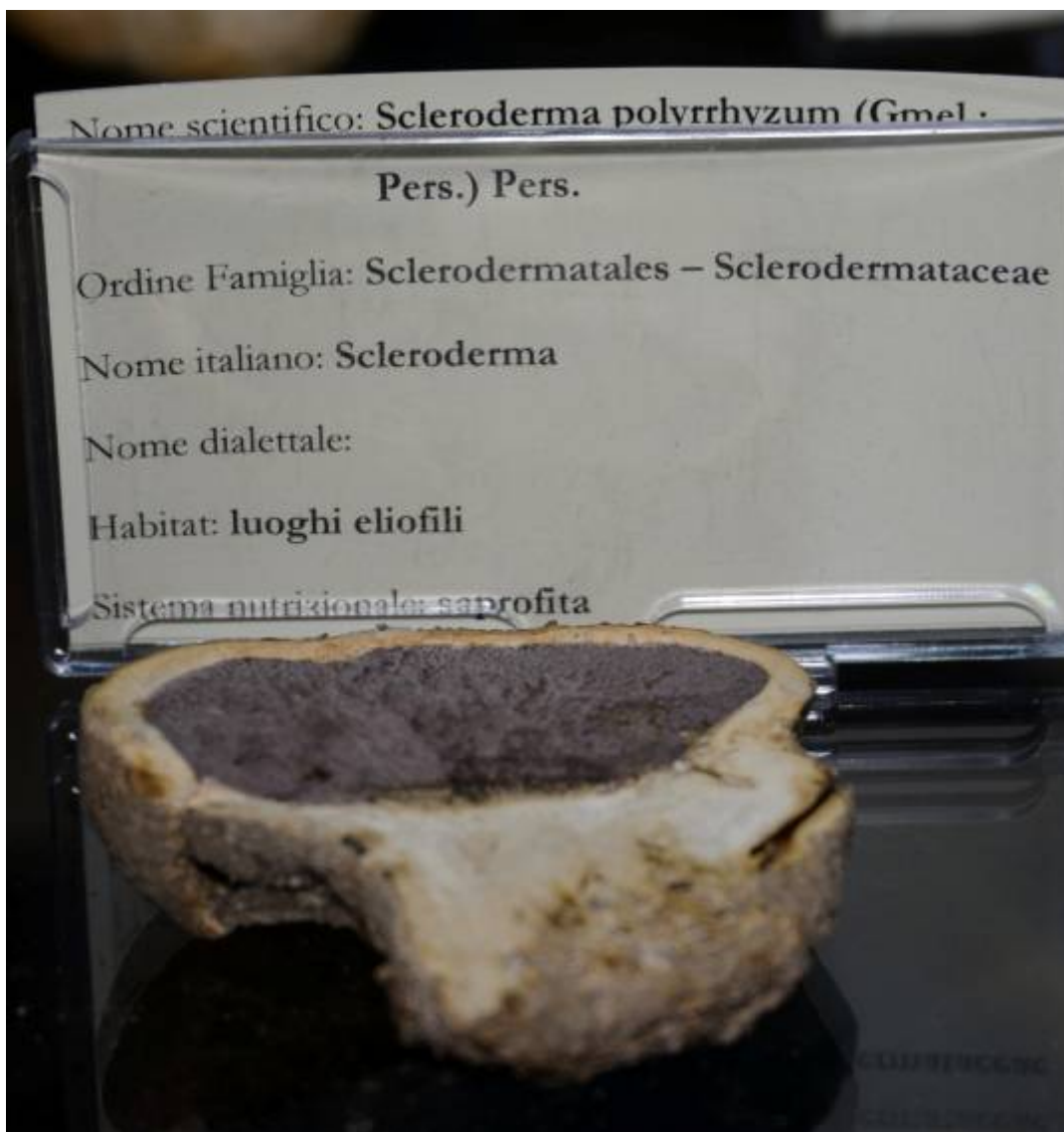
Current name: *Scleroderma polyrhizum* (J.F. Gmel.) Pers.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Sclerodermataceae*



**Figura 26.** *Scleroderma polyrrhizum* (Gmel.: Pers.) Pers.

[Sinonimo: *Scleroderma polyrhizum* (J.F. Gmel.) Pers.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** fino a 15 cm di diametro; sferico con base seminterrata. Superficie squamosa di colore giallastro-brunastro. A maturità espanso a stella con globo centrale rappresentato dalla gleba. Peridio di 1-10 mm di spessore, di consistenza carnoso coriacea, biancastro-paglierino al taglio.

**Imenoforo:** gleba da giovane biancastra, poi grigio-lilla, infine viola-marrone, quasi nerastra.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, comune su terreno sabbioso e soleggiato.



**Figura 27.** *Scloderma polyrrhizum* (Gmel.: Pers.) Pers.

[Sinonimo: *Scloderma polyrhizum* (J.F. Gmel.) Pers.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## ***Scleroderma verrucosum* (Bull.: Pers.) Pers.**

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Boletales*

**Famiglia:** *Sclerodermataceae*



**Figura 28.** *Scleroderma verrucosum* (Bull.: Pers.) Pers.

[Sinonimo: *Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** di forma subsferica di dimensioni variabili da 4-8 cm di altezza a 3-10 cm di diametro. Pseudostipite di 2-3 cm. Peridio di colore variabile da giallastro a brunastro, con spessore di 1-2 mm e superficie presto fratturata a formare piccole areole.

**Imenoforo:** gleba da giovane biancastra, poi nerastra e infine bruno-olivastra. Odore debole.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, comune su terreno sabbioso e soleggiato.



Figura 29. *Scleroderma verrucosum* (Bull.: Pers.) Pers.

[Sinonimo: *Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers.]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

**ORDINE**  
***AGARICALES***



---

## *Omphalotus illudens* (Schwein.) Bresinsky & Besl

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Omphalotus illudens* (Schwein.) Bresinsky & Besl

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Omphalotaceae*



**Figura 30.** *Omphalotus illudens* (Schwein.) Bresinsky & Besl

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** fino a 12 cm, da convesso a imbutiforme. Il colore varia dal giallo all'arancione. La superficie è brillante.

**Imenoforo:** lamelle di colore variabile dal giallo all'arancione. Fitte, molto decorrenti sul gambo, non o raramente biforcate, lamellule numerose. Le lamelle se messe al buio appaiono fosforescenti.

**Gambo:** 5-10 x 1-2 cm, sodo, slanciato, color giallo brunastro.

**Carne:** gialla, sottile; odore forte di componenti oleose.

**Habitat:** in Calabria cresce su latifoglie, escluso l'olivo. Piuttosto raro.



Figura 31. *Omphalotus illudens* (Schwein.) Bresinsky & Besl  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Hygrocybe conica* var. *chloroides* (Malenç.) Bon

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

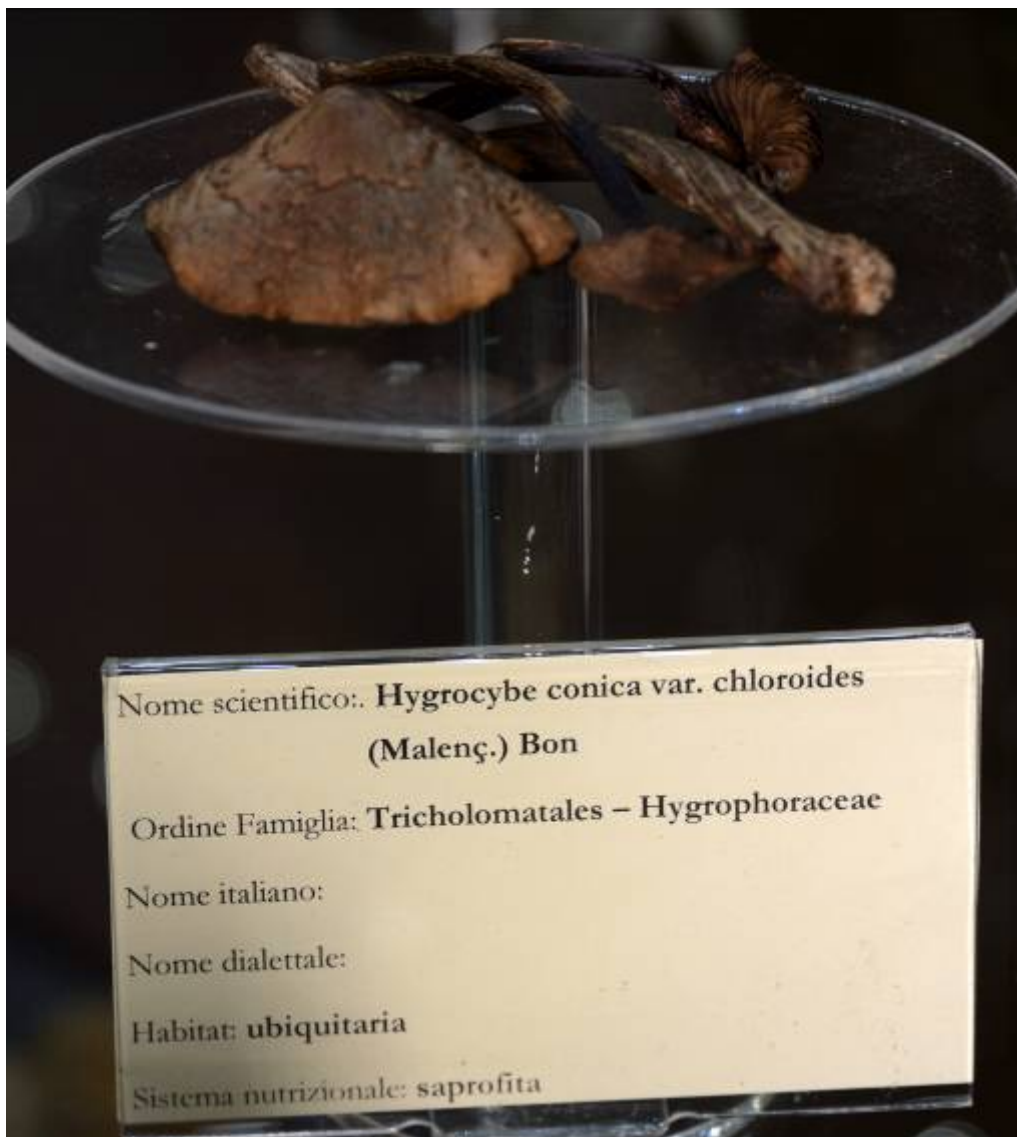
Current name: *Hygrocybe conica* (Schaeff.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hygrophoraceae*



**Figura 32.** *Hygrocybe conica* var. *chloroides* (Malenç.) Bon

[Sinonimo: *Hygrocybe conica* (Schaeff.) P. Kumm.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 3-6 cm, conico-campanulato, lucente e liscio; generalmente munito di umbone acuto. Colore variabile dal rosso, al giallo, all'arancio. Forte tendenza ad annerire per sfregamento o per disidratazione.

**Imenoforo:** lamelle larghe, arrotondate al gambo di colore grigio-giallastre, anch'esse annerenti.

**Gambo:** 5-10 x 1-2 cm, sodo, slanciato, cilindraceo, di colore giallo-brunastro. Annerente.

**Carne:** giallastra-rossastra nel cappello, biancastra nel gambo, alla manipolazione annerente. Senza odore e sapore particolari.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, diffuso nei boschi soleggiati, nei pascoli, ubiquitario.



**Figura 33.** *Hygrocybe conica* var. *chloroides* (Malenç.) Bon  
[Sinonimo: *Hygrocybe conica* (Schaeff.) P. Kumm.]  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Hygrophorus hypothejus* (Fr.: Fr.) Fr.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hygrophoraceae*



**Figura 34.** *Hygrophorus hypothejus* (Fr.: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 3-8 cm, da giovane convesso poi appianato. Centro umbonato, cuticola viscida e asportabile. Colore bruno olivastro, più scuro al disco e soffuso di arancio nella zona marginale degli esemplari più adulti.

**Imenoforo:** lamelle inizialmente biancastre, poi giallo arancione, spaziate, intercalate da lamellule, decorrenti.

**Gambo:** 4-10 x 0,5-1 cm, crema-giallastro, cilindrico, con resti di velo appena visibili, viscido.

**Carne:** bianco-giallognola, sotto la cuticola con colori più intensi, elastica. Odore e sapore appena percettibili ma gradevoli.

**Habitat:** in Calabria da settembre a gennaio, abbondante sotto diverse specie di pino.



**Figura 35.** *Hygrophorus hypothejus* (Fr.: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Hygrophorus penarius* Fr.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

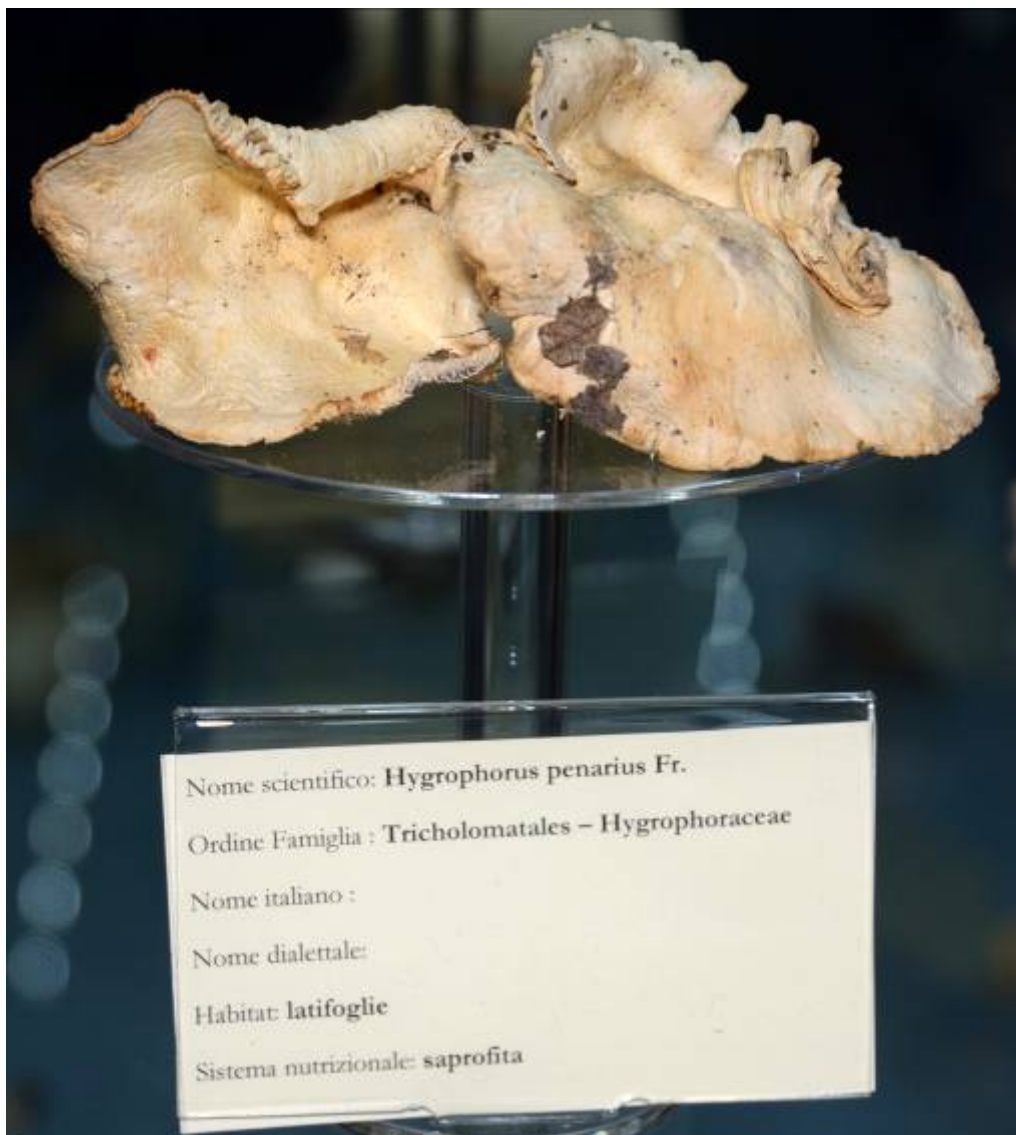
Current name: *Hygrophorus penarius* Fr.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hygrophoraceae*



**Figura 36.** *Hygrophorus penarius* Fr.

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-15 cm, da giovane convesso poi appianato, umbonato, carnoso, margine acuto, involuto e piuttosto irregolare, da bianco a ocraceo, la zona discale più scura, cuticola liscia, un po' viscida da umido.

**Imenoforo:** lamelle da bianche a concolori al cappello, spaziate, anastomosate e adnate-decorrenti.

**Gambo:** 4-8 x 1-2 cm, da bianco a concolore al cappello, solitamente rastremato alla base.

**Carne:** prima bianca, poi carnicino ocracea, tenace; odore inconfondibile come di latte bollito e sapore dolce.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre, comune nella macchia mediterranea e specialmente nei querceti con erica.



Figura 37. *Hygrophorus penarius* Fr.

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## *Hygrophorus russula* (Fr.: Fr.) Quél

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

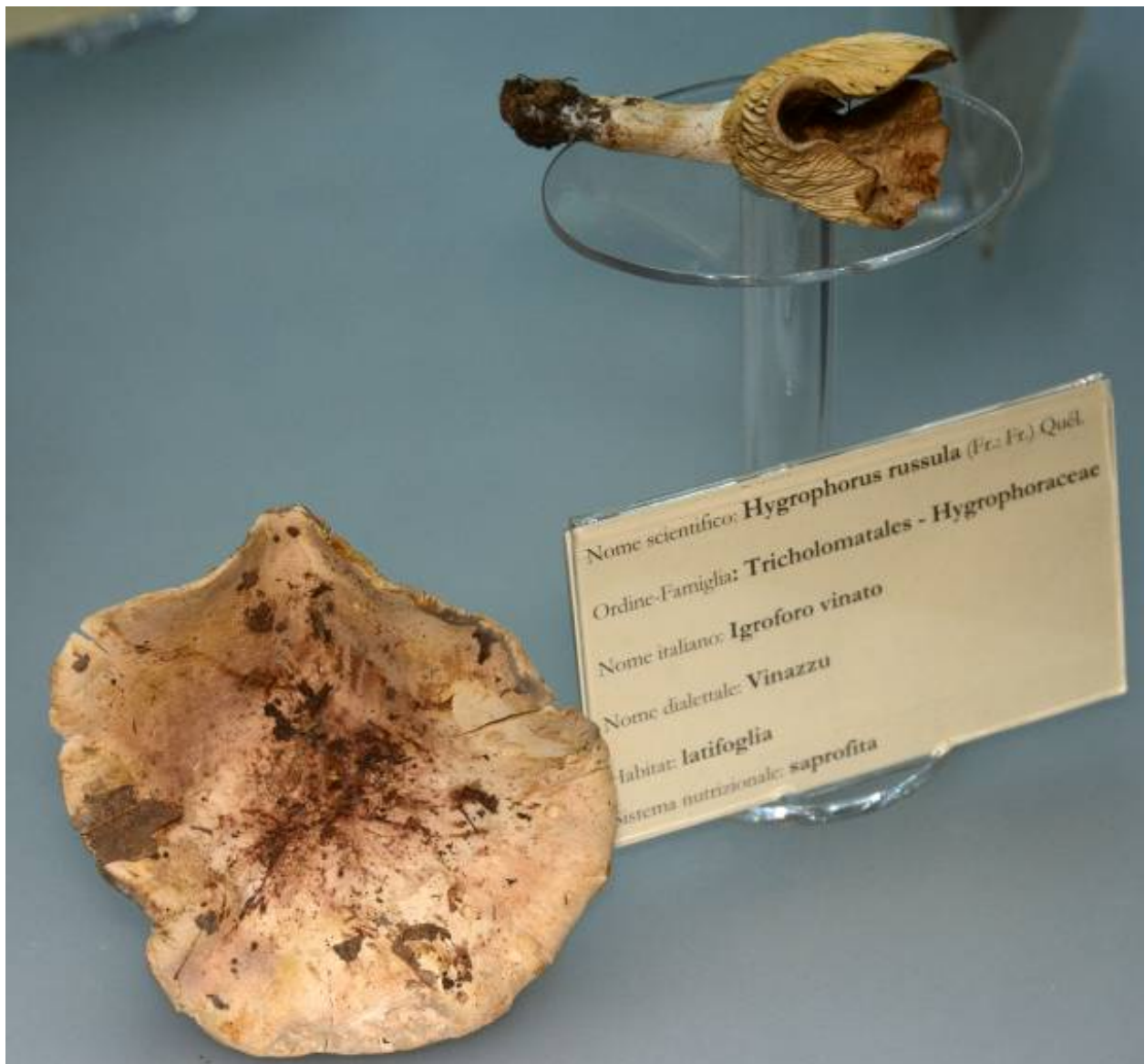
Current name: *Hygrophorus russula* (Schaeff. ex Fr.) Kauffman

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hygrophoraceae*



**Figura 38.** *Hygrophorus russula* (Fr.: Fr.) Quél

[Sinonimo: *Hygrophorus russula* (Schaeff. ex Fr.) Kauffman]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 6-13 cm, a lungo convesso poi concavo, da giovane con margine involuto, colore bianco rosato, la zona centrale ha un tipico colore di vinaccia. Cuticola sottile e asportabile.

**Imenoforo:** lamelle dapprima bianche, poi macchiate di rosso porpora, con biforcazioni, prima adnate poi decorrenti.

**Gambo:** 4-8 x 1-2 cm, da bianco a concolore al cappello, solitamente rastremato alla base.

**Carne:** generalmente bianca ma può assumere anche sfumature rosate. Immutabile, compatta, al centro spessa; sapore generalmente dolce ma in alcuni casi anche amarognolo, odore leggero.

**Habitat:** in Calabria da settembre a gennaio, diffuso specialmente sotto querce e lecci, ma può crescere anche sotto altre latifoglie.



**Figura 39.** *Hygrophorus russula* (Fr.: Fr.) Quéf  
[Sinonimo: *Hygrophorus russula* (Schaeff. ex Fr.) Kauffman]  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Laccaria affinis* (Singer) Bon

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Laccaria laccata* (Scop.) Cooke

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hydnangiaceae*



**Figura 40.** *Laccaria affinis* (Singer) Bon

[Sinonimo: *Laccaria laccata* (Scop.) Cooke]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 2-4 cm, da emisferico a convesso con margine senza striature. Colore da carnicino a bruno-rosato. Igrofano.

**Imenoforo:** lamelle dapprima biancastre, poi rosate, poco fitte, da annesse ad appena decorrenti.

**Gambo:** 4-8 x 0,8-1,5 cm, relativamente robusto, concolore al cappello. Fibrilloso, con resti di micelio bianchi alla base.

**Carne:** da biancastra a rosata, inodore. Sapore dolce o leggermente acidulo.

**Habitat:** da luglio a dicembre molto diffuso in Calabria, ubiquitario.



**Figura 41.** *Laccaria affinis* (Singer) Bon

[Sinonimo: *Laccaria laccata* (Scop.) Cooke]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Laccaria affinis* f. *macrocystidiata* Migliozi et Lavorato

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Laccaria macrocystidiata* (Migl. & Lavorato) Pázmány

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hydnangiaceae*



**Figura 42.** *Laccaria affinis* f. *macrocystidiata* Migliozi et Lavorato  
[Sinonimo: *Laccaria macrocystidiata* (Migl. & Lavorato) Pázmány]  
[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 3-6 cm, da emisferico a convesso con margine senza striature, colore carnicino.

**Imenoforo:** lamelle dapprima biancastre, poi rosate, poco fitte, da annesse ad appena decorrenti.

**Gambo:** 4-8 x 1-1,5 cm, mediamente robusto, concolore al cappello, fibrilloso.

**Carne:** rosata, inodore, sapore dolce o leggermente acidulo.

**Habitat:** da luglio a dicembre, molto diffuso in Calabria, ubiquitario.



**Figura 43.** *Laccaria affinis* f. *macrocystidiata* Migliozi et Lavorato  
[Sinonimo: *Laccaria macrocystidiata* (Migl. & Lavorato) Pázmány]  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Laccaria proxima* (Boud.) Pat.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Laccaria proxima* (Boud.) Pat.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hydnangiaceae*



**Figura 44.** *Laccaria proxima* (Boud.) Pat.

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-8 cm, da emisferico a convesso. Da liscio a minutamente squamuloso. Colore da carnicino a rossastro.

**Imenoforo:** lamelle dapprima biancastre, poi rosate. Poco fitte, da annesse ad appena decorrenti per un dentino.

**Gambo:** 4-10 x 1-2 cm, robusto, concolore al cappello, fibrilloso.

**Carne:** rosata, fibrosa nel gambo, inodore, sapore dolce.

**Habitat:** da luglio a dicembre, poco diffuso in Calabria, ubiquitario.



Figura 45. *Laccaria proxima* (Boud.) Pat.

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

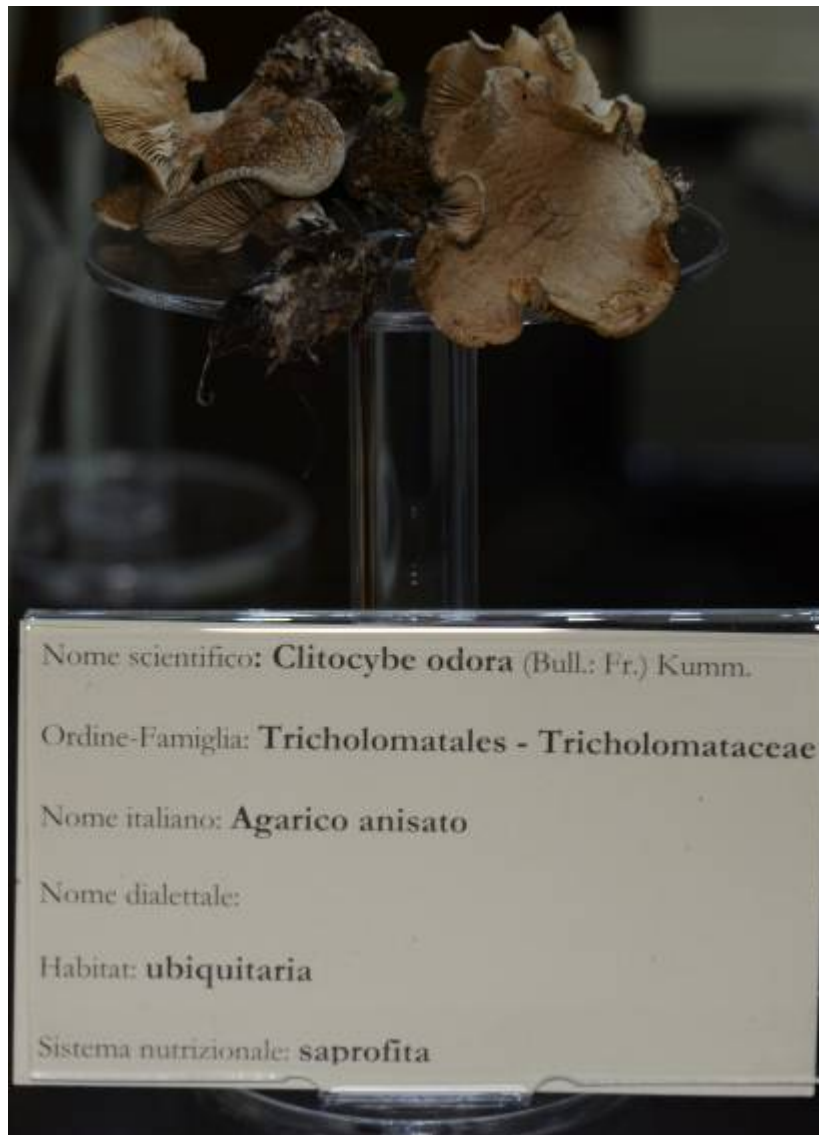
Current name: *Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 46.** *Clitocybe odora* (Bull.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 3-7 cm, prima convesso-campanulato poi pianeggiante. Margine da giovane involuto poi aperto, non striato. Colore da giovane blu-verdastro che sbiadisce con l'età.

**Imenoforo:** lamelle larghe, non molto fitte, da adnate fino a leggermente decorrenti. La colorazione è leggermente più pallida di quella del cappello.

**Gambo:** 4-8 x 0,5-1 cm, da cilindrico a leggermente clavato. Base feltrosa di colore biancastro con sfumature concolori al cappello.

**Carne:** non igrofana, da biancastra a verdolina. Al centro spessa mentre al margine sottile. Odore forte di anice, sapore dolciastro con componenti di anice.

**Habitat:** da settembre a dicembre, diffuso in Calabria sia sotto latifoglie che sotto conifere.



**Figura 47.** *Clitocybe odora* (Bull.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Clitocybe cerussata* (Fr.: Fr.) Kumm.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Clitocybe phyllophila* (Pers.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 48.** *Clitocybe cerussata* (Fr.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Clitocybe phyllophila* (Pers.) P. Kumm.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-9 cm, inizialmente munito di umbone ottuso, poi convesso, infine aperto o leggermente depresso. Cuticola bianco latte con rivestimento lucido e glassato, generalmente non dissociato in fasce acquose. Con l'età ocraceo pallido a partire dal centro.

**Imenoforo:** lamelle da adnate a sub decorrenti. Molto fitte e non asportabili. Bianche da giovani, con l'età color crema,.

**Gambo:** 4-7 x 1-1,5 cm, con colore al cappello, da cilindrico a leggermente clavato.

**Carne:** biancastra, acquosa; odore rancido, sapore dolciastro. Se ne sconsiglia l'assaggio.

**Habitat:** da settembre a dicembre, comune in Calabria sia sotto conifere che latifoglie.



Figura 49. *Clitocybe cerussata* (Fr.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Clitocybe phyllophila* (Pers.) P. Kumm.]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Clitocybe squamulosa* (Pers.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 50.** *Clitocybe squamulosa* (Pers.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Clitocybe squamulosa* (Pers.) P. Kumm.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 3-8 cm, inizialmente convesso ed infine imbutiforme. Non igrofano, non striato e di colore variabile dal grigio-brunastro al giallo-ocraceo. Squamuloso e non costato al margine.

**Imenoforo:** lamelle nettamente decorrenti sul gambo. Bianche da giovani e brunastre in vecchiaia.

**Gambo:** 3-5 x 0,5-1 cm, da cilindrico a leggermente clavato. Concolore al cappello con la base rivestita da uno strato miceliare biancastro.

**Carne:** biancastra, acquosa. Odore che ricorda la farina, sapore dolciastro.

**Habitat:** da settembre a dicembre, poco comune in Calabria sotto le conifere.



Figura 51. *Clitocybe squamulosa* (Pers.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Clitocybe squamulosa* (Pers.) P. Kumm.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Lepista inversa* (Scop.) Pat.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Paralepista flaccida* (Sowerby) Vizzini

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 52.** *Lepista inversa* (Scop.) Pat.

[Sinonimo: *Paralepista flaccida* (Sowerby) Vizzini]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-8 (10) cm, prima convesso presto imbutiforme, tenace. Margine prima involuto, poi regolare, infine leggermente lobato. Cuticola liscia e lucida di colore ocra arancione a volte macchiata di brunastro. Caratteristica la decolorazione della superficie all'ocra alutaceo se sottoposta a disidratazione.

**Imenoforo:** lamelle fitte, strette, molto decorrenti sul gambo e facilmente asportabili con la pressione dell'unghia di un dito. Il colore varia dal bianco della fase giovanile al giallastro arancione della maturità.

**Gambo:** 3-6 x 0,5-1 cm, cilindrico, pieno poi cavo a maturità, fibroso, elastico. Alla pressione dà l'impressione di essere gommoso. Colore biancastro che con l'età diventa concolore al cappello. La base è feltrosa ed ingloba tipicamente una porzione di lettiera.

**Carne:** da biancastra a crema-brunastra, elastica, tenace, sottile fino al centro. Odore fungino e gradevole. Sapore leggermente aspro.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, comune in boschi di conifere e latifoglie, specialmente sotto ontani.



Figura 53. *Lepista inversa* (Scop.) Pat.

[Sinonimo: *Paralepista flaccida* (Sowerby) Vizzini]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## *Tricholoma cedretorum* Bon

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma cedretorum* (Bon) A. Riva

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 54.** *Tricholoma cedretorum* Bon

[Sinonimo: *Tricholoma cedretorum* (Bon) A. Riva]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-12 cm, prima convesso poi pianeggiante con margine involuto. La cuticola ha un aspetto variabile: da umida è viscosa mentre da secca è lucente. Il colore varia dal biancastro-rosato della fase giovanile al bruno-rossastro della fase adulta.

**Imenoforo:** lamelle molto fitte, smarginate al gambo, con lamellule. Il colore è bianco-crema con punteggiature color tuggine con l'età. Anche il filo risulta leggermente imbrunite in stadio avanzato.

**Gambo:** 6-12 x 1-2,5 cm, cilindrico e slanciato, fibrilloso e un po'ingrossato alla base. Apice pruinoso. Da singolo a cespitoso. Il colore è prima bianco poi diventa concolore al cappello con l'età.

**Carne:** bianca, spessa e compatta. Odore farinoso e sapore inizialmente gradevole poi amarognolo.

**Habitat:** in Calabria è specie diffusa da agosto a dicembre esclusivamente sotto cedro sia nei parchi sia nei rimboschimenti. Preferisce terreni acidi.



Figura 55. *Tricholoma cedretorum* Bon

[Sinonimo: *Tricholoma cedretorum* (Bon) A. Riva]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Tricholoma columbetta* (Fr.) P. Kumm.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma columbetta* (Fr.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 56.** *Tricholoma columbetta* (Fr.) P. Kumm.  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 6-10 cm, inizialmente campanulato-convesso, poi convesso, infine appianato. Umbone largo e basso. Margine involuto, poi aperto con l'età. Cuticola radialmente fibrillosa, sericea e separabile. Il colore è totalmente bianco ma con l'età e la manipolazione assume delle tonalità rosa-ocracee.

**Imenoforo:** lamelle fitte, larghe, sottili, smarginate, con lamellule di varia lunghezza. Filo leggermente seghettato. Colore bianco candido talvolta sfumato di rosa o verde-glaucio.

**Gambo:** 4-10 (15) x 1-2 cm, cilindrico, fibrilloso, con base attenuata a volte clavato-fusiforme. Concolore al cappello, con la parte inferiore tinggiata di sfumature bluastre.

**Carne:** bianca e immutabile, spessa. Sapore dolciastro da farinoso a terroso. Odore lieve di nocciola.

**Habitat:** in Calabria nasce da agosto a dicembre. Diffuso nei boschi di latifoglie sia solitario che a gruppi. Talvolta anche sotto conifere.



Figura 57. *Tricholoma columbetta* (Fr.) P. Kumm.

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Tricholoma focale* (Fr.) Ricken

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma focale* (Fr.) Ricken

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 58.** *Tricholoma focale* (Fr.) Ricken

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Aciri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-10 cm, prima emisferico, poi convesso, infine appianato. Carnoso con margine a lungo involuto poi disteso. Cuticola separabile. Normalmente asciutto mentre risulta viscido con tempo umido. Coperto interamente da fibrille lanose. Il colore va dall'arancione-rossastro al grigio-brunastro. Caratteristica della specie sono le fiammature più accese disposte radialmente sulla cuticola.

**Imenoforo:** lamelle fitte, strette, con filo irregolare, smarginate al gambo. Sono presenti lamellule di varia lunghezza. Il colore è inizialmente bianco poi sfumate di rossastro o brunastro con l'età.

**Gambo:** 5-10 x 1-3 cm, cilindrico e attenuato alla base. Anello membranoso che presto si lacera lasciando una porzione sul margine del cappello. Per due terzi è ricoperto da un'armilla ascendente di natura squamulosa-lanosa. L'apice è biancastro mentre il resto verso la base è concolore al cappello.

**Carne:** bianca che alla manipolazione tende lentamente ad imbrunire. Odore farinoso con una leggera componente di cocomero. Sapore mite che alcune volte risulta vagamente amarognolo.

**Habitat:** in Calabria è presente da settembre a dicembre specialmente sotto pini, ma è rinvenibile anche sotto altre conifere.



Figura 59. *Tricholoma focale* (Fr.) Ricken

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Tricholoma portentosum* (Fr.: Fr.) Quél.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 60.** *Tricholoma portentosum* (Fr.: Fr.) Quél.

[Sinonimo: *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-15 cm, convesso poi appianato. Da giovane umbonato. Cuticola liscia, radialmente fibrillosa e viscidula, separabile. Margine irregolare, da lobato a flessuoso, da maturo fessurato. Colore grigio-violetto con qualche tono giallo, a volte solamente sotto la cuticola.

**Imenoforo:** lamelle spaziate, spesse, smarginate. Da principio bianche poi grigie con sfumature giallastre. Filo irregolare raramente seghettato.

**Gambo:** 6-12 x 1-2 cm, cilindrico o fusiforme. Superficie fibrosa e ricoperta da minute striature. Concolore alle lamelle.

**Carne:** soda nel cappello e fibrosa nel gambo. Il colore è bianco-giallastro. Odore e sapore nettamente farinoso e piacevole.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre, abbondante in montagna sotto pino silano, raro sotto altre conifere o latifoglie.



Figura 61. *Tricholoma portentosum* (Fr.: Fr.) Quél.

[Sinonimo: *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél.]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma saponaceum* (Fr.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 62.** *Tricholoma saponaceum* (Fr.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Tricholoma saponaceum* (Fr.) P. Kumm.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 8-12(15) cm, prima convesso, poi aperto e a margine involuto con un largo umbone centrale. Carnoso, duro e di consistenza elastica. Colore variabile da grigio-olivastro a grigio-ocraceo con sfumature verdastre.

**Imenoforo:** lamelle spaziate, smarginate e alte quasi quanto lo spessore della carne. Il colore va dal biancastro fino al verdastro con la tendenza a virare al bruno-rossastro alla manipolazione.

**Gambo:** 5-12 x 0,8-1,5 cm, cilindrico, leggermente incurvato, fusiforme, subradicante. Le colorazioni vanno dal biancastro al griastro con tendenza a macchiarsi di rosa-rossastro a partire dal basso.

**Carne:** dura ed elastica quella del cappello mentre è fibrosa quella del gambo. Di colore bianco con la tendenza ad arrossire leggermente nel gambo dopo il taglio. Odore tipico di sapone di Marsiglia, sapore amarognolo.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre, diffuso sia sotto conifere che nei boschi di latifoglie fino alla zona submontana e montana. Presente anche nella macchia mediterranea.



**Figura 63.** *Tricholoma saponaceum* (Fr.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Tricholoma saponaceum* (Fr.) P. Kumm.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Tricholoma sejunctum* (Sowerby) Quél.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

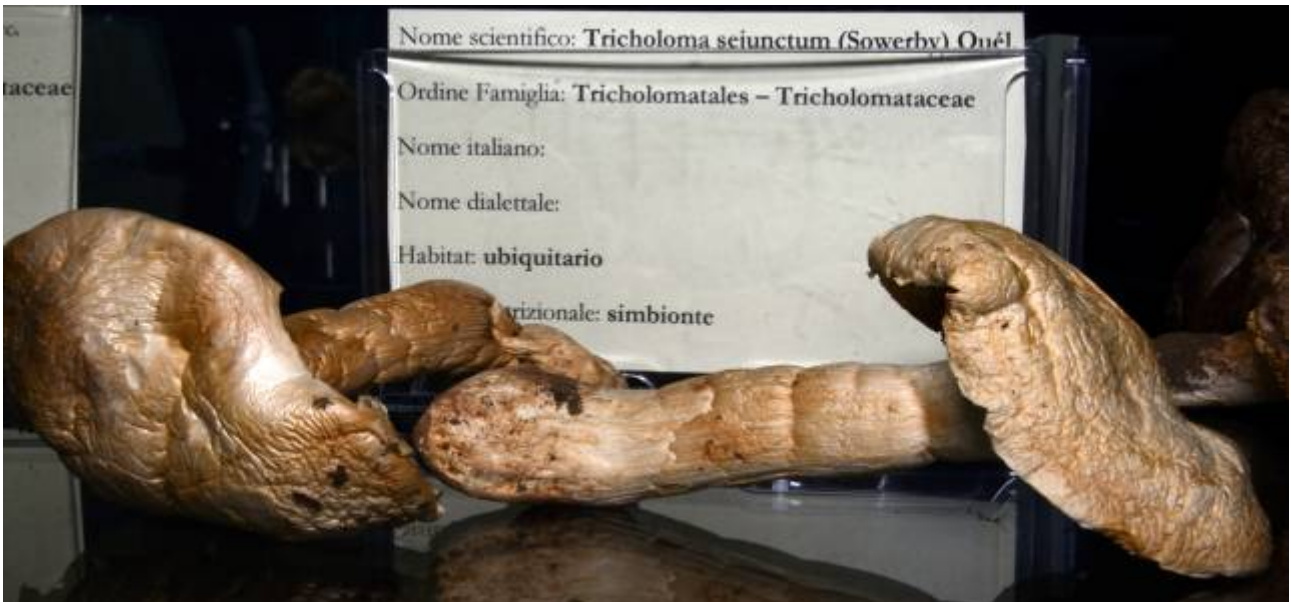
Current name: *Tricholoma sejunctum* (Sowerby) Quél.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 64.** *Tricholoma sejunctum* (Sowerby) Quél.

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 6-12 cm, prima convesso poi pianeggiante, con umbone ottuso centrale e basso. Decorato da fibrille radiali e viscido con tempo umido. Margine liscio, ondulato e lobato. La colorazione va dal giallo-verdastro al brunastro-arancione passando anche per tonalità verde oliva

**Imenoforo:** lamelle sottili, elastiche, smarginate al gambo e poco fitte. Il colore è bianco-crema con eventuali sfumature giallo citrino del filo.

**Gambo:** 6-12 x 0,5-2,5 cm, cilindrico, pieno, fibrilloso e base rastremata. Prima bianco, poi sfumato di giallastro nella parte alta mentre verso la base spesso tende ad arrossare.

**Carne:** bianca e giallo-verdastro sotto la cuticola. Odore farinoso e sapore farinoso-amarognolo.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, diffuso specialmente sotto latifoglie. Preferisce terreni acidi.



Figura 65. *Tricholoma sejunctum* (Sowerby) Quél.  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Tricholoma stans* (Fr.) Sacc.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma stans* (Fr.) Sacc.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 66.** *Tricholoma stans* (Fr.) Sacc.

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-8 cm, convesso poi pianeggiante. Da giovane munito di umbone ottuso. Margine arrotondato e poco involuto. Cuticola coperta da sottili fibrille radiali; separabile e leggermente viscida con tempo umido, asciutta e lucente con tempo secco. Colore variabile dal bruno-rosato al castano-rossastro. Generalmente più scuro nella zona dell'umbone.

**Imenoforo:** lamelle fitte e smarginate al gambo. Di colore bianco-carnicino con l'età o alla manipolazione si macchiano di bruno-rossastro mentre sul tagliente evidenziano sfumature bruno-ruggine.

**Gambo:** 5-8 x 1-1,5 cm, cilindrico e a volte ricurvo. Attenuato o raramente appuntito alla base. Da giovane fibrilloso, presto rivestito da squamette più scure di colore bruno-fulvo. Concolore al cappello o più chiaro con apice biancastro e passaggio di colore senza netta delimitazione.

**Carne:** scarsa e poco consistente nel cappello mentre risulta fibrosa nel gambo. Bianca o bianco-rosata, imbrunente in periferia. Odore farinoso, sapore amarognolo.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre, comune sotto pino in terreni acidi o calcarei.



Figura 67. *Tricholoma stans* (Fr.) Sacc.

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Tricholoma striatum* (Schf.) Sacc.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma striatum* (Schaeff.) Quél.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 68.** *Tricholoma striatum* (Schf.) Sacc.

[Sinonimo: *Tricholoma striatum* (Schaeff.) Quél.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 6-12 cm, carnoso, presto convesso poi pianeggiante. Da giovane con bordo incurvato. Margine liscio, talvolta brevemente scanalato. Cuticola di colore castano rossiccio, leggermente vischiosa con tempo umido ma presto asciutta e lucente con tempo secco. Presenti innate fibrille radiali di colore bruno scuro.

**Imenoforo:** lamelle fitte, arrotondate e annesse. Alte, sinuose con corte lamellule. Prima bianche poi macchiate di ruggine.

**Gambo:** 4-8 x 1-2 cm, cilindrico, attenuato alla base con una zona pseudoanulare ben marcata in alto di colore bianco pruinoso. La parte restante è di colore brunastro, concolore al cappello.

**Carne:** soda e compatta nel cappello mentre è fibrosa nel gambo. Generalmente bianca solo rosata sotto la cuticola e alla base del gambo. Odore farinoso, sapore amaro.

**Habitat:** in Calabria è comune da agosto a dicembre specialmente sotto pino o in boschi misti termofili.



**Figura 69.** *Tricholoma striatum* (Schf.) Sacc.

[Sinonimo: *Tricholoma striatum* (Schaeff.) Quéf.]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## *Tricholoma myomyces* (Pers.: Fr.) Lange

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma terreum* (Schaeff.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 70.** *Tricholoma myomyces* (Pers.: Fr.) Lange

[Sinonimo: *Tricholoma terreum* (Schaeff.) P. Kumm.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 3-6 cm, da prima emisferico-campanulato, poi convesso ed infine pianeggiante. Sempre umbonato. Cuticola asciutta, radialmente fibrillosa e pubescente. Di colore inizialmente grigio pallido, poi grigio-brunastro.

**Imenoforo:** lamelle biancastre, fitte, mediamente larghe, smarginate al gambo. Tagliente raramente più scuro.

**Gambo:** 3-7 x 0,4-1 cm, cilindrico, regolare, talvolta ricurvo alla base. Bianco e decorato da fibrille. Da giovane presenta un'evidente cortina che ben presto risulta fugace.

**Carne:** poco consistente. Bianca e immutabile. Odore leggermente farinoso. Sapore gradevole, talvolta leggermente aspro.

**Habitat:** in Calabria da luglio a dicembre, abbondante sotto conifere e latifoglie.



**Figura 71.** *Tricholoma myomyces* (Pers.: Fr.) Lange

[Sinonimo: *Tricholoma terreum* (Schaeff.) P. Kumm.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma ustale* (Fr.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 72.** *Tricholoma ustale* (Fr.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Tricholoma ustale* (Fr.) P. Kumm.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-10 cm, prima emisferico, poi convesso e infine appianato. Margine involuto, sottile, talvolta lobato, intero ed annerente. Cuticola fibrillosa, da leggermente a nettamente viscida. Colore prima castano-rossiccio infine bruno-nerastro con margine sempre più chiaro della parte centrale.

**Imenoforo:** lamelle poco fitte, smarginate e talvolta subdecurrenti. Sono presenti lamellule. Il colore è crema-biancastro presto macchiato di bruno-rossastro o bruno-nerastro sulle facce e sul tagliente.

**Gambo:** 6-12 x 1-2 cm, cilindrico, pieno poi fistoloso con l'età. Asciutto e fibrilloso. Attenuato alla base solo a volte leggermente clavato. Concolore al cappello o più chiaro, apice biancastro, senza zona anulare.

**Carne:** da poco consistente a molle nel cappello, elastica e fibrosa nel gambo. Generalmente bianca, con l'età tende ad imbrunire. Essiccata annerisce. Odore molto leggero di farina con sentori erbacei. Sapore farinoso leggermente amarognolo.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre sotto querce, ma anche sotto altre latifoglie o boschi misti.



**Figura 73.** *Tricholoma ustale* (Fr.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Tricholoma ustale* (Fr.) P. Kumm.]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Tricholoma vaccinum* (Pers.: Fr.) Kumm.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tricholoma vaccinum* (Schaeff.) P. Kumm.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 74.** *Tricholoma vaccinum* (Pers.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Tricholoma vaccinum* (Schaeff.) P. Kumm.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-10 cm, da convesso a conico campanulato, con l'età disteso. Margine involuto poi arrotondato ed eccedente. Cuticola da fibrillosa a lanosa nei giovani esemplari, poi fibrilloso-squamosa con squame più o meno concentriche che risultano più grandi mano a mano che ci si avvicina alla zona centrale. Colore rosa-brunastro, bruno-rossastro, grigio rossastro.

**Imenoforo:** lamelle poco fitte e smarginate. Sottili con numerose lamellule. Il colore è bianco-ocraceo, presto macchiato di bruno-ruggine anche sul tagliente.

**Gambo:** 4-8 x 1-2 cm, cilindrico o appena clavato. Asciutto e fibrilloso. Concolore al cappello o più chiaro.

**Carne:** poco consistente e presto molle nel cappello. Fibrosa nel gambo. Inizialmente bianca, poi crema, con l'età tendente ad imbrunire e arrossante alla manipolazione. Odore di terraceo-erboso, Sapore amarognolo.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre sotto conifere.



Figura 75. *Tricholoma vaccinum* (Pers.: Fr.) Kumm.

[Sinonimo: *Tricholoma vaccinum* (Schaeff.) P. Kumm.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Lyophyllum phaeophyllum* Vila & Llimona

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Lyophyllum phaeophyllum* Vila & Llimona

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Lyophyllaceae*



**Figura 76.** *Lyophyllum phaeophyllum* Vila & Llimona  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-10 cm, dapprima convesso, poi pianeggiante, raramente umbonato, glabro. Colore da grigiastro a brunastro.

**Imenoforo:** lamelle smarginate. Già da giovanissime color cenere, poi a maturità grigio scure. Raschiandole con l'unghia di un dito si separano facilmente dal cappello.

**Gambo:** 4-8 x 1-2 cm, cilindrico o leggermente ingrossato alla base. In alcuni casi concresciuto. Concolore al cappello o più chiaro.

**Carne:** biancastra, poi crema-grigiasta e con l'età tendente ad imbrunire. Odore insignificante, sapore mite.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre sotto cisto e cedri.



Figura 77. *Lyophyllum phaeophyllum* Vila & Llimona  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## *Lyophyllum (Calocybe) gambosa* (Fr.: Fr.) Sing.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Lyophyllaceae*



**Figura 78.** *Lyophyllum (Calocybe) gambosa* (Fr.: Fr.) Sing.

[Sinonimo: *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-10 cm, convesso poi appianato. Margine involuto. Cuticola liscia, sericea, asportabile fino al centro e raramente screpolata. Con tempo umido viscosa. Colore da biancastro a crema sporco con eventuali aree macchiate di ocra.

**Imenoforo:** lamelle fitte, smarginate. Prima bianche poi color crema.

**Gambo:** 5-7 (10) x 1,5-3 cm, cilindrico o leggermente clavato. Pieno poi farcito. Fibrilloso. Concolore al cappello.

**Carne:** bianca, spugnosa, spessa al centro. Odore forte di farina, sapore farinoso e dolce.

**Habitat:** in Calabria da aprile a maggio, localmente diffuso nei pascoli, nelle radure, ma anche nei boschi luminosi, talvolta presso pioppi. Specie abbondante in terreni calcarei.



Figura 79. *Lyophyllum (Calocybe) gambosa* (Fr.: Fr.) Sing.

[Sinonimo: [Sinonimo: *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

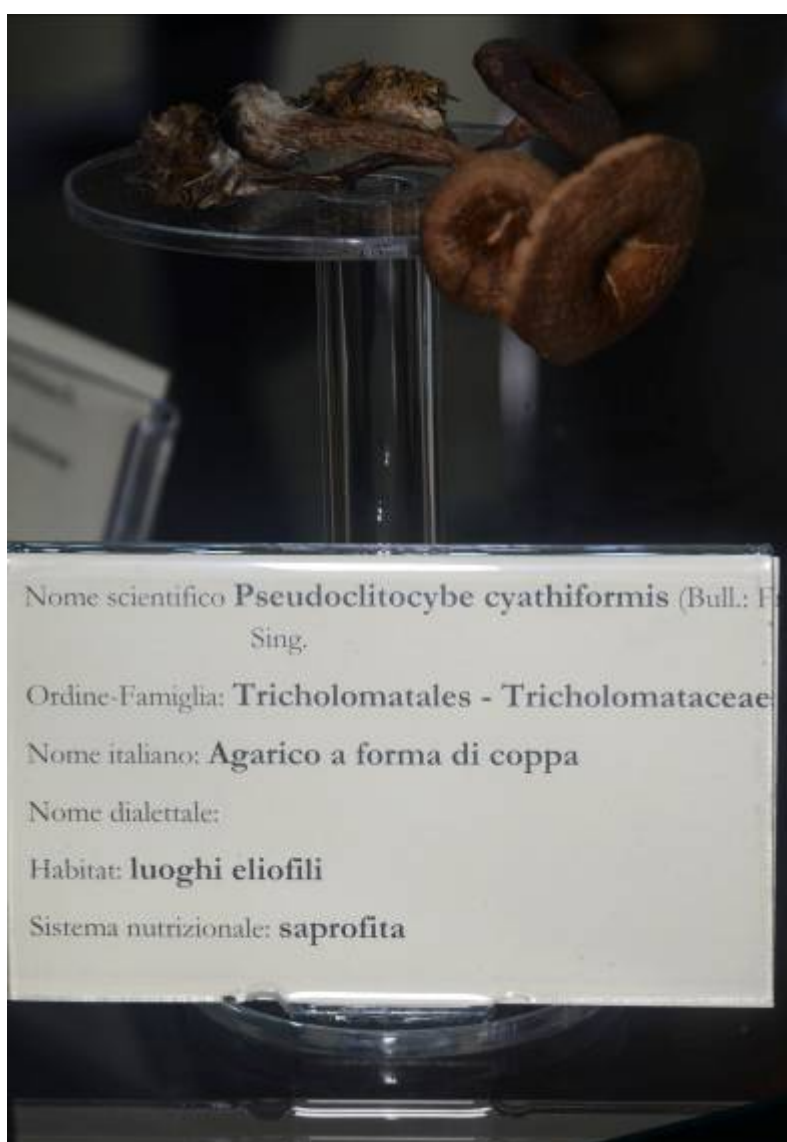
Current name: *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.) Singer

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 80.** *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.: Fr.) Sing.  
[Sinonimo: *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.) Singer]  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-10 cm, tipicamente depresso, imbutiforme. Margine involuto che con l'età diventa disteso. Poco carnoso. Superficie liscia, opaca, con fibrille radiali. Colore grigio-brunastro. Leggermente igrofano.

**Imenoforo:** lamelle fitte, sottili, larghe, adnato-decorrenti. Sono presenti numerose lamellule. Il colore va dal nocciola-grigiastro al bruno-grigiastro.

**Gambo:** 5-9 (8-11) x 0,5-1,5 cm, cilindrico ed appena ingrossato alla base. Inizialmente pieno poi farcito. Superficie fibrillosa e concolore al cappello.

**Carne:** sottile, fragile e acquosa. Di colore grigiastro e con odore e sapore insignificanti.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre, localmente diffuso nei pascoli, lungo i sentieri e nelle radure dei boschi.



Figura 81. *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.: Fr.) Sing.

[Sinonimo: *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.) Singer]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Leucopaxillus gentianeus* (Quél.) Kotl.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Leucopaxillus gentianeus* (Quél.) Kotl.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 82.** *Leucopaxillus gentianeus* (Quél.) Kotl.

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 6-12 cm, prima convesso, poi appianato ed infine anche depresso. Non umbonato e con margine involuto che è tipicamente costolato. Cuticola opaca e tomentosa che solo a maturità tende a essere glabra. Il colore va dal bruno scuro fino al bruno-rossastro con margine sempre biancastro.

**Imenoforo:** lamelle fitte e adnato decorrenti al gambo con numerose lamellule. Inizialmente bianche, tendono all'ocraceo con l'età.

**Gambo:** 4-8 x 1-2,5 cm, cilindrico e ingrossato alla base. Superficie striata longitudinalmente. Di colore bianco che tende a divenire ocraceo alla manipolazione.

**Carne:** bianca, soda ed elastica. Odore farinoso e sapore amaro.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, diffuso nei querceti con terreno acido. Meno frequente sotto altre latifoglie e conifere.



Figura 83. *Leucopaxillus gentianeus* (Quél.) Kotl.

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Leucopaxillus lepistoides* (Maire) Sing.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

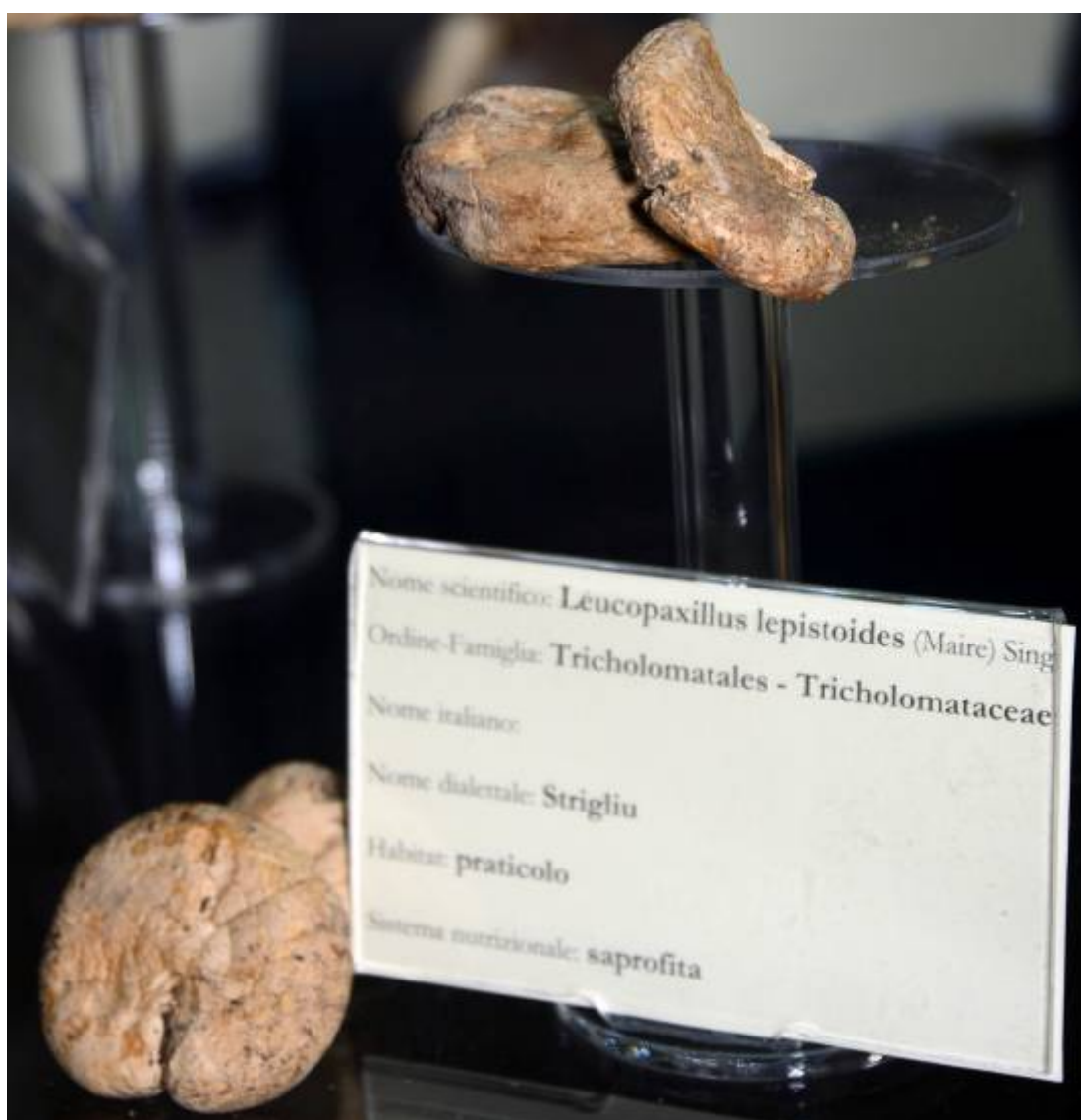
Current name: *Leucopaxillus lepistoides* (Maire) Singer

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 84.** *Leucopaxillus lepistoides* (Maire) Sing.

[Sinonimo : *Leucopaxillus lepistoides* (Maire) Singer]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 8-18 (20) cm, prima convesso poi appianato con margine a lungo involuto, non umbonato. Cuticola opaca di colore bianco, bianco-crema, bianco-grigiastro facilmente separabile e con tendenza a screpolarsi.

**Imenoforo:** lamelle sottili, fitte, irregolarmente adnato-decorrenti al gambo. Inizialmente biancastre tendono, successivamente, a tingersi di ocraceo.

**Gambo:** 4-8 x 1-2,5 cm, tarchiato, cilindrico non regolare per un leggero rigonfiamento alla base e svasatura nella parte superiore. Abitualmente biancastro ma tendente a divenire ocraceo alla manipolazione.

**Carne:** soda e spessa nel cappello. Bianca con odore sgradevole, ricco di componenti farinose, sapore amarognolo.

**Habitat:** in Calabria da agosto a ottobre, poco diffuso nei pascoli montani.



**Figura 85.** *Leucopaxillus lepistoïdes* (Maire) Sing.

[Sinonimo : *Leucopaxillus lepistoïdes* (Maire) Singer]

[Foto: Mario Iannotti - © - Archivio Associazione Micologica Italiana Naturalistica Telematica]



---

## *Leucopaxillus paradoxus* (Costantin & L.M. Dufour) Boursier

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

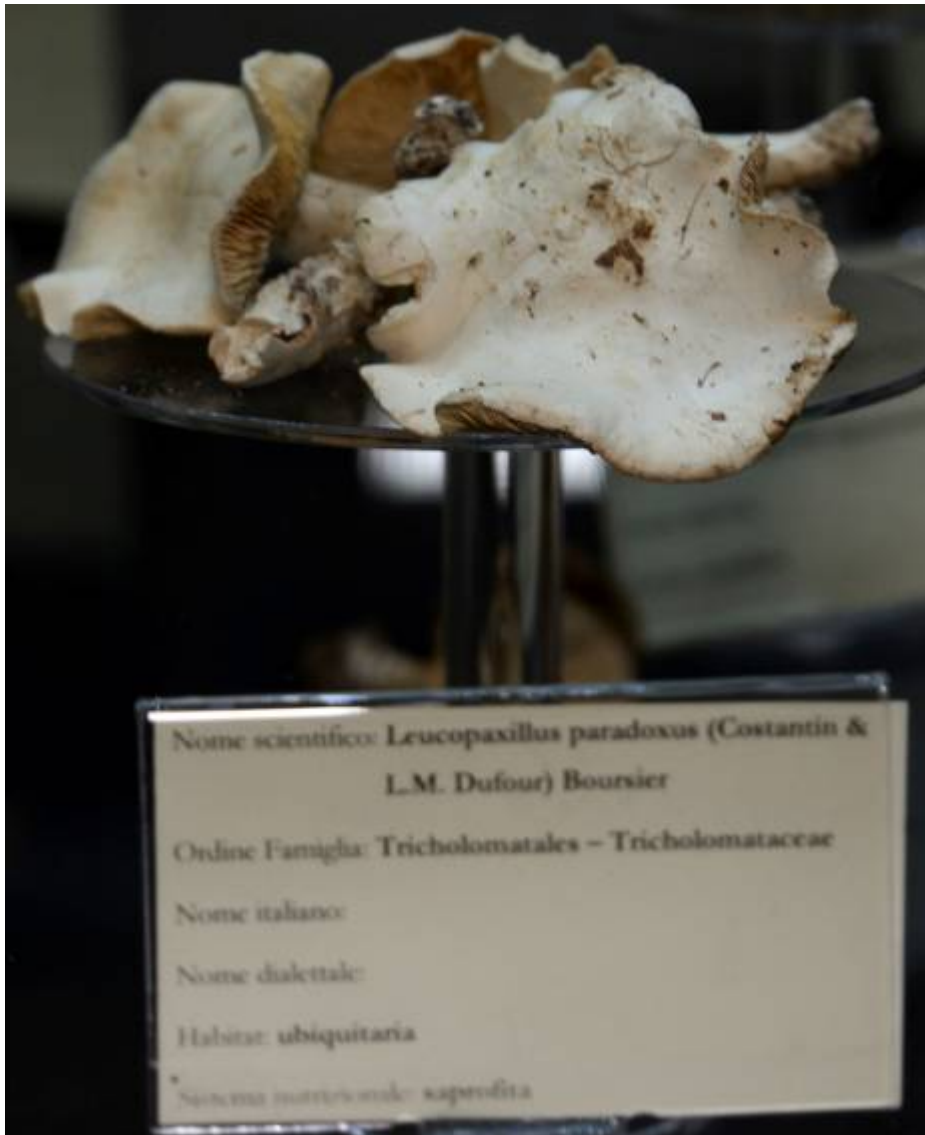
Current name: *Leucopaxillus paradoxus* (Costantin & L.M. Dufour)  
Boursier

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 86.** *Leucopaxillus paradoxus* (Costantin & L.M. Dufour) Boursier  
[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-10 (18) cm, prima convesso poi appianato. Poco o per niente umbonato. Cuticola asciutta, opaca, pruinosa o glabra di colore bianco-crema oppure ocraceo che tende a screpolarsi. Margine involuto, poi ondulato, generalmente costolato.

**Imenoforo:** lamelle fitte, spesse, adnato decorrenti al gambo. Sono presenti lamellule. Inizialmente bianche, successivamente tendono a tingersi di ocraceo.

**Gambo:** 4-8 x 1-2,5 cm, cilindrico a volte ingrossato alla base. Pruinoso o finemente squamuloso. Biancastro e tendente a divenire ocraceo alla manipolazione.

**Carne:** bianca, elastica, piuttosto soda. Odore sgradevole e complesso con componenti aromatiche, fruttate e farinose. Sapore dolciastro non piacevole.

**Habitat:** in Calabria da agosto a ottobre, poco diffuso nei pascoli montani o ai bordi di boschi di conifere o misti.



**Figura 87.** *Leucopaxillus paradoxus* (Costantin & L.M. Dufour) Boursier  
[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Leucopaxillus macrocephalus* (Schulzer) Bohus

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Porpoloma macrorhizum* (Quél.) Bon

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 88.** *Leucopaxillus macrocephalus* (Schulzer) Bohus

[Sinonimo: *Porpoloma macrorhizum* (Quél.) Bon]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-20 cm, prima emisferico, poi convesso, infine disteso. Cuticola inizialmente glabra, poi coperta di squame larghe e concentriche. Il colore di fondo crema-nocciola alla manipolazione prende toni brunastri. Margine feltrato inizialmente involuto poi lobato e ondulato tende ad essere squamato come il resto della superficie.

**Imenoforo:** lamelle fitte, ventricose ed adnato decorrenti. Dapprima bianche, poi giallastre, alla manipolazione rossastre.

**Gambo:** 4-8 (13) x 1-2,5 (4) cm, robusto, tozzo, obeso a volte concreosciuto in più esemplari emergenti da un tallo comune. Di colore biancastro, tendente a divenire ocraceo alla manipolazione.

**Carne:** dura, soda, biancastra. Odore disgustoso e complesso con componenti come di terriccio e di frutta marcia. Sapore sgradevole.

**Habitat:** in Calabria dalla primavera all'autunno, raro ai piedi di querce e altre latifoglia su terreni silicei.



**Figura 89.** *Leucopaxillus macrocephalus* (Schulzer) Bohus

[Sinonimo: *Porpoloma macrorhizum* (Quél.) Bon]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Myxomphalia maura* (Fr.) Hora

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Myxomphalia maura* (Fr.) Hora

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 90.** *Myxomphalia maura* (Fr.) Hora

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 3-6 cm, prima convesso poi appianato. Profondamente ombelicato. Cuticola liscia, lucente, igrofana, fibrillosa, separabile. Margine involuto. Colorazione bruno-nerastra con riflessi olivastri.

**Imenoforo:** lamelle fitte, larghe ed adnate. Inizialmente biancastre, poi si tingono di grigio-brunastro.

**Gambo:** 3-6 x 0,2 – 0,5 cm, cilindrico, rigido e fragile. Internamente farcito e con superficie esterna liscia ed opaca. Il colore va dal bruno al nerastro. Alla base può essere presente uno strato feltroso miceliare biancastro.

**Carne:** sottile e di poca consistenza. Prima biancastra poi brunastra. Sapore amarognolo. Odore debole e complesso con componenti spermatiche, farinose e rancide.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, in aree bruciate e nei luoghi umidi dei boschi di conifere.



Figura 91. *Myxomphalia maura* (Fr.) Hora

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Collybia butyracea* var. *asema* (Fr.: Fr.) Quél.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Omphalotaceae*



**Figura 92.** *Collybia butyracea* var. *asema* (Fr.: Fr.) Quél.  
[Sinonimo: *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox]  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-10 cm, da emisferico a convesso, infine appianato. Da giovane nettamente umbonato. Cuticola glabra, brillante, lardacea e igrofana. Margine regolare e da umido striato. Colore molto variabile dal crema-ocraceo al bruno-rossastro al bruno-olivastro, sempre più carico al centro. Con tempo secco la colorazione impallidisce.

**Imenoforo:** lamelle fitte, larghe, libere al gambo, e con filo irregolare. Biancastre con sfumature rosate o brunastre.

**Gambo:** 4-10 x 0,8-1,5 cm, con la porzione superiore cilindrica che tende ad ingrossarsi mano a mano che si avvicina alla base fino a formare una base allargata e coperta di feltrosità miceliare che ingloba parte della lettiera. Fibrilloso longitudinalmente, farcito e presto cavo. Concolore al cappello.

**Carne:** sottile, biancastra e imbevuta. Odore poco accentuato, generalmente di rancido. Sapore dolciastro.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, comune nelle zone ricche di fogliame in decomposizione sia nei boschi di conifere che di latifoglie.



Figura 93. *Collybia butyracea* var. *asema* (Fr.: Fr.) Quél.

[Sinonimo: *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## ***Marasmius oreades* (Bolt.: Fr.) Fr.**

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Marasmius oreades* (Bolton) Fr.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Marasmiaceae*



**Figura 94.** *Marasmius oreades* (Bolt.: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Marasmius oreades* (Bolton) Fr.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 2-6 cm, da conico campanulato a pianeggiante. Umbone centrale ottuso e margine striato. Cuticola secca, liscia e igrofana. Il colore varia dal crema-ocraceo al bruno a seconda del tempo asciutto o umido.

**Imenoforo:** lamelle libere, spaziate, larghe e intercalate da lamellule. Colore variabile dal biancastro al crema-beige.

**Gambo:** 5-10 x 0,3-6 cm, cilindrico, pieno, liscio, tenace ed elastico. Da biancastro a concolore al cappello. Da maturo presenta l'estremità basale ricoperta da micelio colorato di ocraceo-arancione.

**Carne:** sottile, elastica, igrofana. bianca, Nel cappello leggermente coriacea mentre nel gambo è nettamente consistente. Odore complesso di mandorle e farina. Sapore dolce come di nocciola.

**Habitat:** in Calabria da aprile a dicembre, diffuso in aree soleggiate dei prati e pascoli, anche montani.



Figura 95. *Marasmius oreades* (Bolt.: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Marasmius oreades* (Bolton) Fr.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Xeromphalina fellea* Maire & Mal.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kühner & Maire

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Tricholomataceae*



**Figura 96.** *Xeromphalina fellea* Maire & Mal.

[Sinonimo: *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kühner & Maire]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 1-2 cm, da convesso ombelicato ad appianato depresso, fino ad imbutiforme. Cuticola liscia, glabra, igrofana, leggermente striata per trasparenza. Generalmente di colore bruno-rossastro che nel margine diventa giallino.

**Imenoforo:** lamelle spaziate, adnate e un po' decorrenti. Prima biancastre, poi giallastre con filo biancastro.

**Gambo:** 1-1,5 x 0,1-0,2 cm, cilindrico, liscio e fistoloso. Tenace da maturo. Da giallastro all'apice varia al bruno-giallastro fino al nerastro mano a mano che ci si avvicina alla base dove è presente un micelio giallastro.

**Carne:** sottile, rosso-brunastra. Odore nullo e sapore nettamente amaro.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre, diffuso nella lettiera delle pinete.



Figura 97. *Xeromphalina fellea* Maire & Mal.

[Sinonimo: *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kühner & Maire]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Amanita pantherina* var. *abietina* (Gilb.) Veselý

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Amanita abietum* E.-J. Gilbert

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Amanitaceae*



**Figura 98.** *Amanita pantherina* var. *abietina* (Gilb.) Veselý

[Sinonimo: *Amanita abietum* E.-J. Gilbert]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-10 (15) cm, inizialmente emisferico poi convesso pianeggiante. Cuticola liscia, asportabile, cosparsa di minute verruche bianche detersili che, talvolta, con la pioggia si lavano e lasciano la superficie nuda. Margine brevemente striato. Poco carnoso e di colore grigio-giallastro, bruno-ocra, bruno scuro.

**Imenoforo:** lamelle fitte, larghe, libere al gambo. Sono presenti lamellule tronche. Il colore è bianco puro.

**Gambo:** 6-15 (18) x 1-3 cm, cilindrico di colore bianco. Duro, fibroso, fistoloso poi cavo. Con bulbo rotondo alla base e volva bianca, corta e dissociata in anelli. Anello membranoso, bianco, distante dalla sommità, non striato.

**Carne:** bianca, soda nel cappello e fibrosa nel gambo. Odore quasi nullo, sapore dolce.

**Habitat:** in Calabria da agosto a novembre, diffuso dalla pianura alla montagna, specialmente sotto castagno, ma anche sotto altre latifoglie, conifere, boschi misti e macchia mediterranea.



Figura 99. *Amanita pantherina* var. *abietina* (Gilb.) Veselý

[Sinonimo: *Amanita abietum* E.-J. Gilbert]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Amanita caesarea* (Scop.) Pers.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

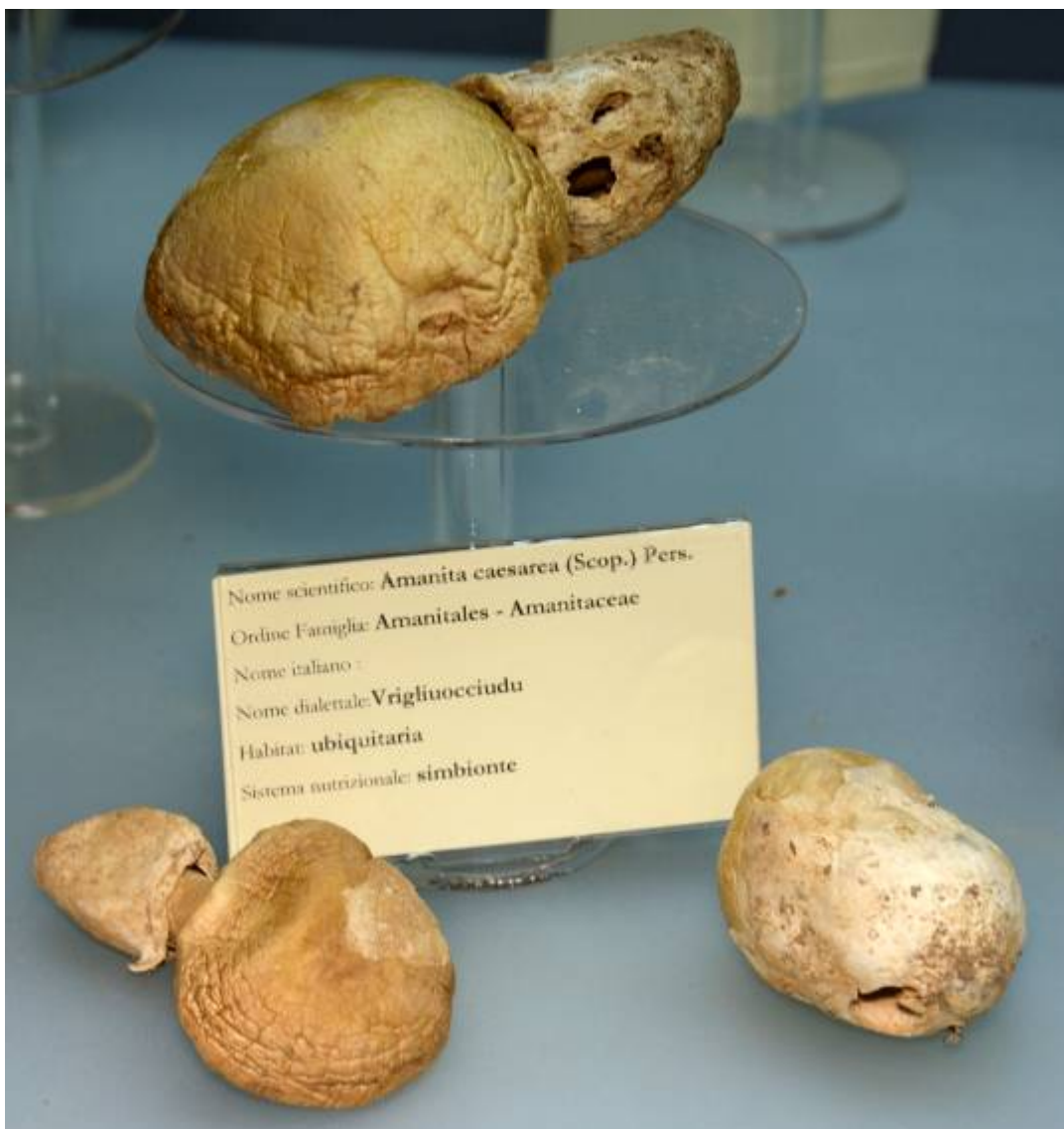
Current name: *Amanita caesarea* (Scop.) Pers.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Amanitaceae*



**Figura 100.** *Amanita caesarea* (Scop.) Pers.

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 8-16 (18) cm, prima emisferico, poi convesso, infine appianato. Cuticola glabra, liscia, occasionalmente ricoperta da qualche lembo membranaceo del velo totale. Colore variabile da giallo-arancione fino a rosso-aranciato. Margine striato e un po' più chiaro rispetto al resto della superficie pileica.

**Imenoforo:** lamelle larghe, molto fitte, con lamellule, libere. Prima giallo pallide, poi giallo cromo.

**Gambo:** 6-14 (18) x 1,5-3,5 cm, quasi cilindrico, attenuato in alto, dello stesso colore delle lamelle. Duro, pieno-midolloso, fistoloso. Anello membranoso, discendente, striato, con colore al gambo. Volva basale bianca, membranosa, di consistenza molle ma tenace, persistente.

**Carne:** abbondante e compatta nel cappello, fibrosa nel gambo. Generalmente bianca o giallastra. Caratteristicamente giallastra sotto la cuticola del cappello. Odore tipico, leggermente profumato. Sapore dolce.

**Habitat:** in Calabria da maggio a novembre sotto latifoglie, specialmente sotto castagno. Particolarmente abbondante nelle stagioni estive piovose.



Figura 101. *Amanita caesarea* (Scop.) Pers.

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## *Amanita muscaria* (L.: Fr.) Lamarck

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Amanita muscaria* (L.) Lam.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Amanitaceae*



**Figura 102.** *Amanita muscaria* (L.: Fr.) Lamarck

[Sinonimo: *Amanita muscaria* (L.) Lam.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 6-20 (25) cm, globoso emisferico, poi convesso, infine appianato. Cuticola liscia, vischiosa con tempo umido, ricoperta da verruche biancastre in rilievo residui del velo generale. Margine finemente striato. Colore variabile dal rosso-arancio al rosso brillante.

**Imenoforo:** lamelle fitte, ventricose e libere al gambo; con lamellule. Bianche o appena giallastre in vecchiaia.

**Gambo:** 10-20 x 1,5-2,5 cm, bianco, cilindrico, glabro con fioccosità bianca dalla base fino all'anello. Duro e fibroso, poi fistoloso ed infine cavo. Anello membranoso, pendulo ed ampio, striato nella parte superiore. Parte basale bulbosa con volva dissociata in verruche biancastre concentriche.

**Carne:** soda nel cappello, fibrosa nel gambo. Generalmente bianca, sfumata di rosso solamente sotto la cuticola. Odore nullo e sapore dolce.

**Habitat:** in Calabria da agosto a novembre, diffuso sia sotto conifere che latifoglie.



**Figura 103.** *Amanita muscaria* (L.: Fr.) Lamarck

[Sinonimo: *Amanita muscaria* (L.) Lam.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Amanitaceae*



**Figura 104.** *Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 6-14 cm, dapprima emisferico, poi convesso, infine appianato. Superficie percorsa in senso radiale da fibrille innate e soventemente ricoperta da possibili resti membranosi bianchi del velo totale. Colore molto variabile dal verde-giallastro, al giallastro-verdastro, al giallo-brunastro, all'olivastro. Margine liscio e più chiaro della parte restante, a maturità talvolta screpolato.

**Imenoforo:** lamelle bianche, fitte, piuttosto alte, sottili e libere. Con lamellule tronche.

**Gambo:** da 6-12 (15) x 1-3 cm, cilindrico, attenuato verso l'alto e ingrossato alla base. Pieno poi midolloso. Da bianco a concolore al cappello quando decorato da bande disposte a zig-zag. Anello biancastro, membranoso, discendente. Base bulbosa con volva tipicamente inguainante, ampia, persistente e biancastra.

**Carne:** soda, poi molliccia. Generalmente bianca, solo verdastria sotto la cuticola. Odore da prima nullo, poi a maturità avanzata fetido. Sapore dolciastro.

**Habitat:** in Calabria da agosto a novembre, diffuso sotto latifoglie, raramente sotto conifere.



**Figura 105.** *Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Macrolepiota excoriata* (Schff.: Fr.) Wasser

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Macrolepiota excoriata* (Schaeff.) Wasser

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Agaricaceae*



**Figura 106.** *Macrolepiota excoriata* (Schff.: Fr.) Wasser

[Sinonimo: *Macrolepiota excoriata* (Schaeff.) Wasser]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 8-12 cm, inizialmente emisferico, poi campanulato-convesso, infine appianato-convesso con largo umbone ottuso. Cuticola liscia o appena feltrata, fessurata radialmente o rotta verso il margine in placche squamose. Colore grigio-ocraceo su un fondo color crema. Calotta discale brunastra.

**Imenoforo:** lamelle libere, fitte, larghe, ventricose con filo fioccoso. Bianche, poi crema.

**Gambo:** 6-10 x 1-1,5 cm con bulbo basale fino a 2,5 cm. Pieno poi cavo. Superficie prima biancastra, poi concolore al cappello. Anello semplice e frangiato.

**Carne:** bianca immutabile, tenera nel cappello, tenace nel gambo. Odore grato, sapore dolciastro di nocciole.

**Habitat:** in Calabria da settembre a gennaio, diffuso nei pascoli e nei boschi eliofili.



**Figura 107.** *Macrolepiota excoriata* (Schff.: Fr.) Wasser

[Sinonimo: *Macrolepiota excoriata* (Schaeff.) Wasser]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Agaricaceae*



**Figura 108.** *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 8-12 cm, campanulato-convesso, poi appianato-mammellonato con umbone centrale più scuro ben pronunciato. Cuticola di colore variabile dal crema-ocraceo al grigio ocraceo, dissociata in squamette di grandezza variabile che verso il margine diventano più grosse e più rade facendo intravedere il fondo crema-biancastro.

**Imenoforo:** lamelle libere con collare, fitte, larghe, ventricose e fragili. Colore crema-biancastro.

**Gambo:** 10-15 x 1-1,5 cm, con bulbo basale fino a 3 cm. Cilindrico, pieno, poi cavo. Superficie prima biancastra, poi concolore al cappello. Anello semplice, membranoso, bianco sfumato di ocraceo.

**Carne:** bianca immutabile, tenera nel cappello, tenace nel gambo. Odore grato, sapore dolciastro di nocciole.

**Habitat:** in Calabria da settembre a gennaio, diffuso nei pascoli e nei boschi eliofili.



Figura 109. *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## *Macrolepiota rickenii* (Velenovsky) Bellù & Lanzoni

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Agaricaceae*



**Figura 110.** *Macrolepiota rickenii* (Velenovsky) Bellù & Lanzoni

[Sinonimo: *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 8-12 cm, campanulato-convesso, poi appianato-mammellonato con umbone centrale più scuro ben pronunciato. Cuticola di colore variabile dal crema-ocraceo al grigio ocraceo, dissociata in squamette di grandezza variabile che verso il margine diventano più grosse e più rade facendo intravedere il fondo crema-biancastro.

**Imenoforo:** lamelle libere con collare, fitte, larghe, ventricose e fragili. Colore crema-biancastro.

**Gambo:** 10-15 x 1-1,5 cm, con bulbo basale fino a 3 cm. Cilindrico, pieno, poi cavo. Superficie prima biancastra, poi concolore al cappello. Anello semplice, membranoso, bianco sfumato di ocraceo.

**Carne:** bianca immutabile, tenera nel cappello, tenace nel gambo. Odore grato, sapore dolciastro di nocciole.

**Habitat:** in Calabria da settembre a gennaio, diffuso nei pascoli e nei boschi eliofili.



**Figura 111.** *Macrolepiota rickenii* (Velenovsky) Bellù & Lanzoni  
[Sinonimo: *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer]  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## ***Bovista plumbea* Pers.: Pers.**

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Bovista plumbea* Pers.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Agaricaceae*



**Figura 112.** *Bovista plumbea* Pers.: Pers.

[Sinonimo: *Bovista plumbea* Pers.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** globoso, 2-5 cm di diametro. Esoperidio spesso fino ad 1 mm, fragile, biancastro che alla compressione si stacca dall'endoperidio e si frammenta in scaglie più o meno angolose.

**Imenoforo:** gleba molle e un po' elastica. Prima bianca, poi giallastra, infine olivastro. Subgleba mancante. Sapore ed odore fungino.

**Habitat:** in Calabria cresce da agosto fino a dicembre in prati e pascoli, singolo o a gruppetti.



Figura 113. *Bovista plumbea* Pers.: Pers.

[Sinonimo: *Bovista plumbea* Pers.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

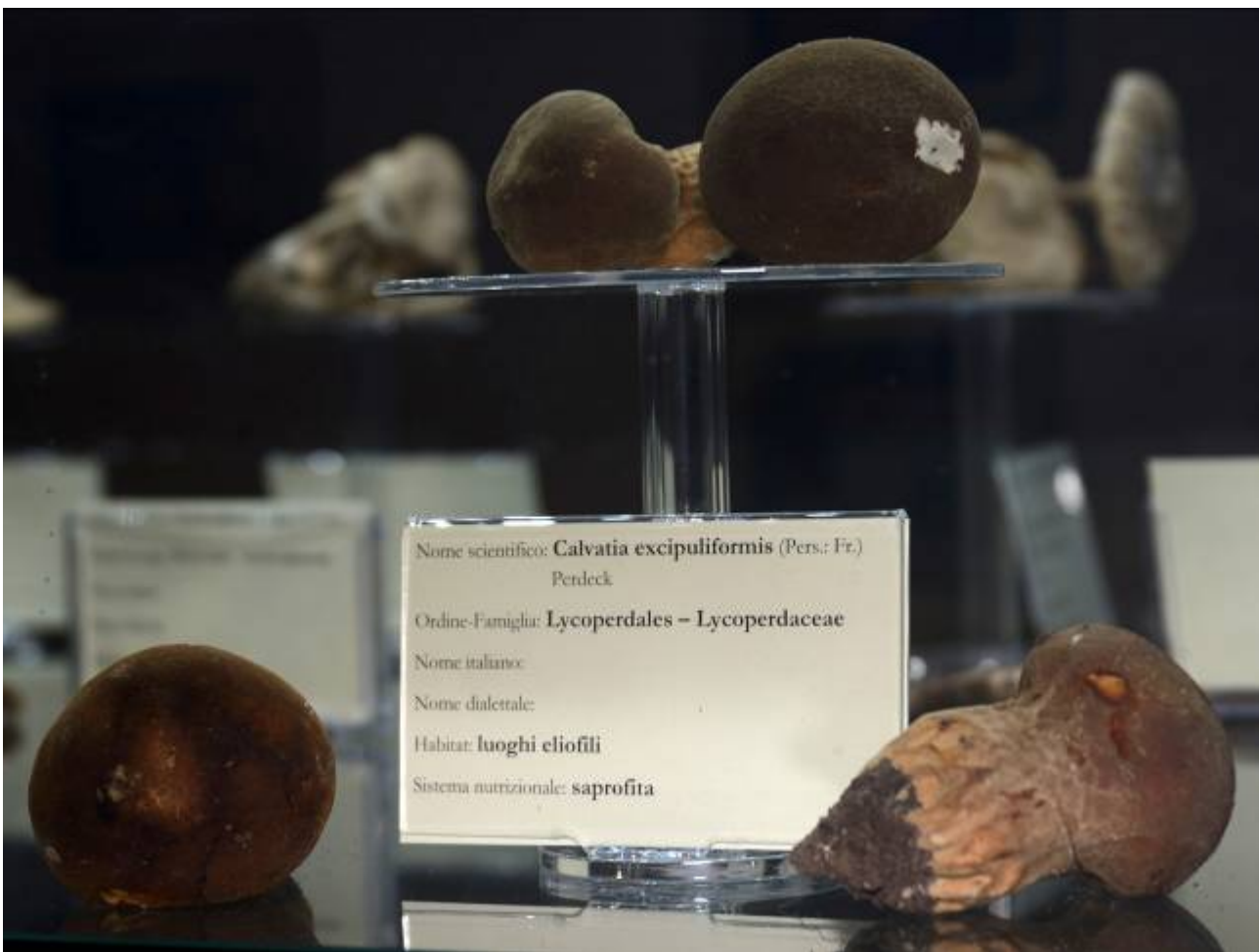
Current name: *Lycoperdon excipuliforme* (Scop.) Pers.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Agaricaceae*



**Figura 114.** *Calvatia excipuliformis* (Pers.: Fr.) Perdeck  
[Sinonimo: *Lycoperdon excipuliforme* (Scop.) Pers.]  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** 5-10 cm di diametro, alto 4-8 cm, a forma di lampadina. Esoperidio ricoperto da squamule subgranulose di colore variabile dal biancastro al grigio-brunastro. Pseudogambo generalmente solcato.

**Imenoforo:** gleba prima bianca, poi giallastra, infine olivastra.

**Habitat:** in Calabria cresce da agosto fino a dicembre in luoghi eliofili.



**Figura 115.** *Calvatia excipuliformis* (Pers.: Fr.) Perdeck  
[Sinonimo: *Lycoperdon excipuliforme* (Scop.) Pers.]  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Lycoperdon perlatum* Pers.: Pers.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Lycoperdon perlatum* Pers.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Agaricaceae*



**Figura 116.** *Lycoperdon perlatum* Pers.: Pers.

[Sinonimo: *Lycoperdon perlatum* Pers.]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** 3-9 cm alto e 3-5 cm di diametro, a forma di lampadina. Il colore è bianco da giovane, poi grigio-brunastro. Esoperidio ricoperto da aculei conici e concolori lunghi 1-2 mm, facilmente staccabili. A maturazione si nota un piccolo foro sulla sommità.

**Imenoforo:** gleba da giovane bianca e soda, poi bruno nerastra e polverosa, odore lieve.

**Habitat:** In Calabria da giugno a dicembre, ubiquitario sia nei boschi di latifoglie che di conifere.



Figura 117. *Lycoperdon perlatum* Pers.: Pers.

[Sinonimo: *Lycoperdon perlatum* Pers.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## *Calvatia utriformis* (Bull.: Pers.) Jaap

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Bovistella utriformis* (Bull.) Demoulin & Rebriev

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Agaricaceae*



**Figura 118.** *Calvatia utriformis* (Bull.: Pers.) Jaap  
[Sinonimo: *Bovistella utriformis* (Bull.) Demoulin & Rebriev]  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** 8-15 cm alto e 6-14 cm di diametro, a forma di otre. Quasi sferico sorretto da una base sterile di consistenza spugnosa. Esoperidio areolato ricoperto da ornamenti piramidali, prima bianco candido poi grigio-brunastri. A maturazione l'esoperidio si lacera sulla sommità per consentire la fuoriuscita delle spore. La base spugnosa resta a lungo sul terreno sotto forma di una coppa pedunculata di consistenza papiracea.

**Imenoforo:** gleba da giovane bianca e molle di consistenza. Successivamente giallo verdastra ed infine, polverulenta a maturità delle spore.

**Habitat:** in Calabria da giugno a dicembre, comune nei prati oppure nei pascoli montani.



**Figura 119.** *Calvatia utriformis* (Bull.: Pers.) Jaap

[Sinonimo: *Bovistella utriformis* (Bull.) Demoulin & Rebriev]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Tulostoma fimbriatum* Fr.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Tulostoma fimbriatum* Fr.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Agaricaceae*

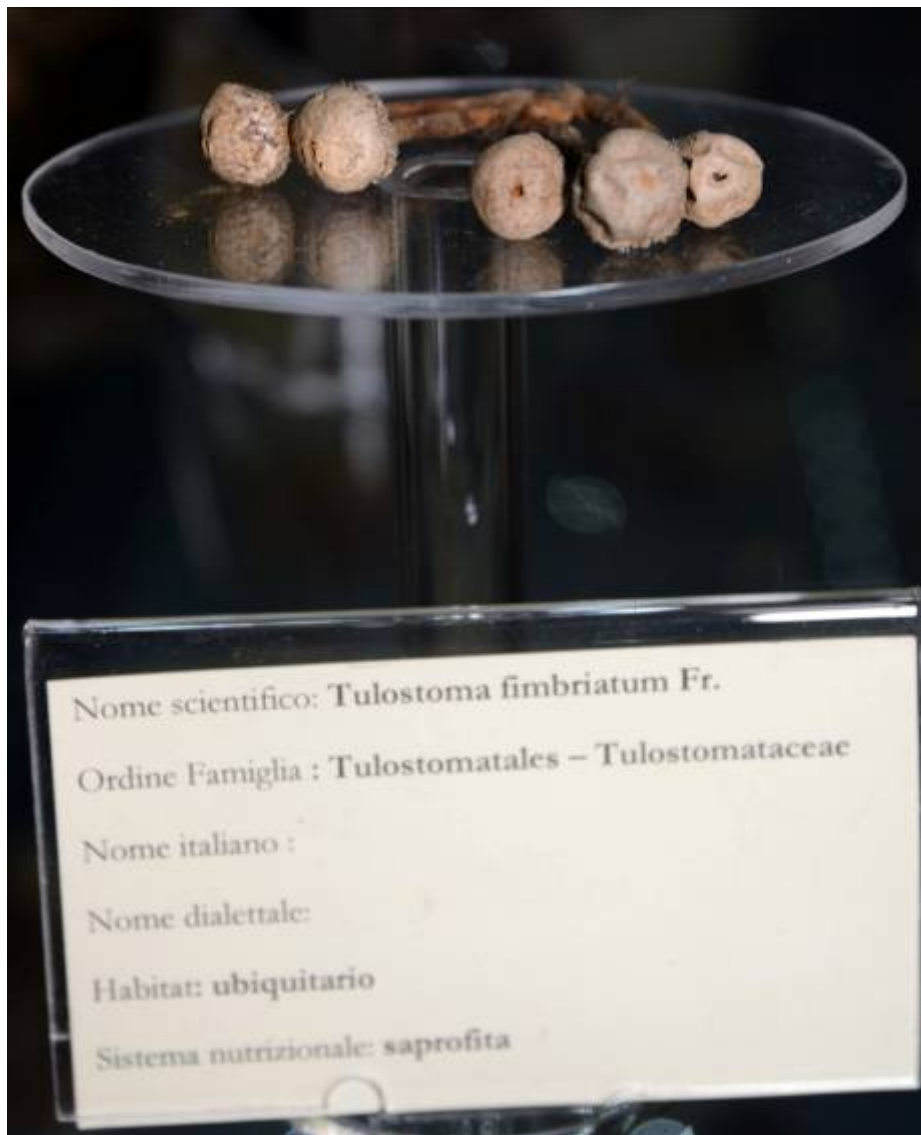


Figura 120. *Tulostoma fimbriatum* Fr.

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** di forma globoso-sferica di 0,5-1,5 cm di diametro. Colore biancastro-brunastro, ricoperto da ornamenti crostosi che inglobano residui sabbiosi. Endoperidio cartaceo e biancastro.

**Imenoforo:** gleba da giovane bianca, poi giallo verdastra, infine polverulenta.

**Gambo:** 3-10 x 0,4-1 cm, slanciato con base dilatata ed ingrossata a formare un bulbillo. Colore variabile dal biancastro al brunastro.

**Habitat:** in Calabria da settembre a febbraio in zone eliofile su terreni sabbiosi e muschiosi.



Figura 121. *Tulostoma fimbriatum* Fr.

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Coprinus picaceus* (Bull.) Gray

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Coprinopsis picacea* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Psathyrellaceae*



**Figura 122.** *Coprinus picaceus* (Bull.) Gray  
[Sinonimo: *Coprinopsis picacea* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo]  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri “Diogene”]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-8 cm di diametro, dapprima cilindrico-ovoidale rinchiuso sul gambo, poi conico convesso e infine abbastanza disteso. Inizialmente coperto da un velo generale più o meno membranoso di colore bianco o bianco-rosato che si dissocia in placche facilmente dilavabili. Colore oca-brunastro, bruno-canna di fucile, bruno-nerastro. Sfrature evidenti su tutta la superficie che in età avanzata possono fratturarsi radialmente. A maturità sembra dissolversi a partire dal margine liberando un liquido simile ad inchiostro nero composto essenzialmente da acqua e spore mature.

**Imenoforo:** lamelle libere al gambo, larghe e fitte. Inizialmente bianche poi cenere-rosate ed infine nere. A maturità fortemente deliquescenti.

**Gambo:** 5-15 (20) x 0,6-1,5 cm, cilindrico e leggermente bulboso alla base. Fragile e cavo. Completamente bianco, inizialmente sericeo-squamuloso poi sericeo-glabro.

**Carne:** fragile, sottile. Cenere-brunastro nel cappello, bianca nel gambo. Con l'età deliquescente. Odore sgradevole.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre sotto latifoglie e boschi misti.



**Figura 123.** *Coprinus picaceus* (Bull.) Gray  
[Sinonimo: *Coprinopsis picacea* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo]  
[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Hebeloma radicosum* (Fr.) Quél.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Hebeloma radicosum* (Bull.) Ricken

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hymenogastraceae*



**Figura 124.** *Hebeloma radicosum* (Fr.) Quél.

[Sinonimo: *Hebeloma radicosum* (Bull.) Ricken]

[Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 4-10 cm, dapprima subemisferico-convesso, poi appianato-convesso. Margine involuto con residui di velo. Spesso e carnoso. Glutinoso con tempo umido; lucido, liscio e glabro con tempo secco. Colore da caffelatte-carnicino a grigio-brunastro.

**Imenoforo:** lamelle adnate, fitte, sinuate e panciute. Il colore va dal bruno-giallastro all'ocraceo.

**Gambo:** 4-8 (fino a 20 compresa la radice) x 0,8-2,5 cm, cilindrico, sodo, pieno, bulboso alla base e di colore bruno-biancastro. La base bulbosa tende ad assottigliarsi e a proseguire in direzione ipogea in una sorta di radice affusolata molto evidente. Anello membranoso, fioccoso, caduco a maturità; inizialmente biancastro poi lavato di brunastro.

**Carne:** da biancastra a biancastra-brunastro con odore di mandorle amare e sapore amarescente.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre sotto latifoglie.



Figura 125. *Hebeloma radicosum* (Fr.) Quél.

[Sinonimo: *Hebeloma radicosum* (Bull.) Ricken]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## *Galerina uncialis* (Britz.) Kühn

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Galerina uncialis* (Britzelm.) Kühner

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Hymenogastraceae*



**Figura 126.** *Galerina uncialis* (Britz.) Kühn  
[Sinonimo: *Galerina uncialis* (Britzelm.) Kühner]  
[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 0,4-3 cm, prima emisferico-convesso, poi conico-convesso, infine convesso-appianato. Liscio, umbonato centralmente e margine striato. Colore da oca-brunastro a bruno-rossiccio.

**Imenoforo:** lamelle adnate, spaziate e decorrenti per un dentino. Lamellule presenti, di lunghezza variabile e numerose. Colore prima oca chiaro poi bruno-rossiccio.

**Gambo:** 2-6 x 0,2-0,3 cm, tendenzialmente cilindrico e nella maggior parte dei casi ricurvo. Anello fugace che delimita una zona anulare ocracea verso il cappello. La parte sottostante è decorata fino alla base da fioccosità brunastre che testimoniano la presenza di un iniziale velo parziale. Colore bruno-rossiccio.

**Carne:** bruniccia con odore e sapore di farina.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre sotto latifoglie su residui legnosi marcescenti.



Figura 127. *Galerina uncialis* (Britz.) Kühn

[Sinonimo: *Galerina uncialis* (Britzelm.) Kühner]

[Foto: Carlo Agnello - © - (Gruppo Micologico e Naturalistico di Mesagne – AMB)]

---

## *Cortinarius trivialis* Lange

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Cortinarius trivialis* J.E. Lange

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Cortinariaceae*



**Figura 128.** *Cortinarius trivialis* Lange

[Sinonimo: *Cortinarius trivialis* J.E. Lange]

[Foto: Francesco Cariati - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 5-8 (10) cm, inizialmente emisferico o conico-campanulato, poi convesso e alla infine appianato. Umbonato centralmente con margine involuto e leggermente ondulato. Cuticola molto vischiosa, liscia e brillante. Colore bruno-rossastro, bruno-ocraceo più o meno sfumato di olivastro.

**Imenoforo:** lamelle fitte ed adnate. Prima biancastre poi brunastre, bruno ruggine. Filo fimbriato e biancastro.

**Gambo:** 4-8 (10) x 1-2 cm, cilindrico, sodo, inizialmente pieno poi farcito. Resti del velo totale cortiniforme color ruggine, che lo decorano con rotture disordinate e scagliose. Colore in generale brunastro tolta la parte apicale che è biancastra e fibrillosa.

**Carne:** biancastra con odore e sapore insignificanti.

**Habitat:** in Calabria da settembre a dicembre sotto latifoglie.



Figura 129. *Cortinarius trivialis* Lange

[Sinonimo: *Cortinarius trivialis* J.E. Lange]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

## *Cortinarius varius* (Schaeff.: Fr.) Fr.

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Cortinarius varius* (Schaeff.) Fr.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Cortinariaceae*



**Figura 130.** *Cortinarius varius* (Schaeff.: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Cortinarius varius* (Schaeff.) Fr.]

[Foto: Francesco Cariatì - © - Presidente dell'Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Cappello:** 8-12 cm, inizialmente emisferico, poi convesso ed infine appianato. A volte gibboso con margine regolare e involuto. Carnoso con cuticola vischiosa e liscia. Colore giallo-aranciato, più intenso al disco, che diventa ocre chiaro verso il bordo.

**Imenoforo:** lamelle adnate-smarginate e unciniate. Fitte e leggermente panciute. Colore prima violetto, poi lillaceo-porpora, infine ocre scuro. Filo intero o finemente seghettato di colore biancastro.

**Gambo:** 5-8 (10) x 1,5-3 cm, diritto o ricurvo, clavato o bulboso. Sodo, asciutto, inizialmente pieno poi farcito. Bianco, fibrilloso con area anulare ocrea.

**Carne:** soda e compatta. Bianca immutabile con sapore dolce e odore leggermente sgradevole.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, diffuso sotto conifere.



Figura 131. *Cortinarius varius* (Schaeff.: Fr.) Fr.

[Sinonimo: *Cortinarius varius* (Schaeff.) Fr.]

[Foto: Carmine Lavorato - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]

---

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

**Nomenclatura conforme:** CAB International ([Index Fungorum](#)) alla data 10 agosto 2018

Current name: *Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.

**Sistematica conforme:** Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008: Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771

**Classe:** *Agaricomycetes*

**Ordine:** *Agaricales*

**Famiglia:** *Fistulinaceae*



**Figura 132.** *Fistulina hepatica* (Schaeff.: Fr.) Fries

[Sinonimo: *Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.]

[Foto: Angelo Toscano- © - Associazione Fotoamatori di Acri "Diogene"]

---

## Scheda tecnica

**Basidiocarpo:** 8-25 x 2-4 cm, inizialmente globuloso più o meno allungato, poi a forma di mensola, simile alla forma di una lingua più o meno sessile. Superficie umida, vischiosa, dapprima ruvida, poi liscia. Colore da giovane rosso-aranciato, poi rosso-fegato e infine grigio-rossastro.

**Imenoforo:** tubuli lunghi fino a 1,5 cm, corti, liberi e cilindrici. Colore dal giallastro al rosa-carnicino. Pori rotondi e minuti dal colore variabile dal biancastro al giallastro che virano al bruno-rossastro al tocco e con l'età.

**Gambo:** laterale, di norma corto, tozzo e rudimentale. Verrucoso. Profondamente infisso nel substrato legnoso. Colore rosso-carnicino, rosso scuro.

**Carne:** spessa e succosa. Inizialmente elastica poi fibrosa. Colore variabile con l'età dal giallastro-carnicino al rosso-vinoso marmorizzato da venature più chiare. Alla sezione secerne un liquido rosso-sangue. Odore lieve e caratteristico, sapore acidulo.

**Habitat:** in Calabria da agosto a dicembre, su tronchi di latifoglie, specialmente sul castagno.



**Figura 133.** *Fistulina hepatica* (Schaeff.: Fr.) Fries

[Sinonimo: *Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.]

[Foto: Maria Rotella - © - Archivio Gruppo Micologico Sila Greca - AMB]



---

## BIBLIOGRAFIA

- AA.VV., 1967:** Tavole svizzere di funghi. Riproduzione a colori di 40 specie da originali di Hans Walty. Vol. I. Unione svizzera delle società micologiche. Orell Füssli Arti Grafiche SA, Zurigo: 40.
- AA.VV., 1968:** Tavole svizzere di funghi. Riproduzione a colori di 75 specie da originali di Hans Walty. Vol. IV. Unione svizzera delle società micologiche. Orell Füssli Arti Grafiche SA, Zurigo: 75.
- AA.VV., 1969:** Tavole svizzere di funghi. Riproduzione a colori di 80 specie da originali di Hans Walty. Vol. III. Unione svizzera delle società micologiche. Orell Füssli Arti Grafiche SA, Zurigo: 80.
- AA.VV., 1975:** Tavole svizzere di funghi. Riproduzione a colori di 80 specie da originali di Hans Walty. Vol. V. Unione svizzera delle società micologiche. Orell Füssli Arti Grafiche SA, Zurigo: 80.
- AA.VV., 1979:** Tavole svizzere di funghi. Riproduzione a colori di 74 specie da originali di Hans Walty. Vol. II. Unione svizzera delle società micologiche. Orell Füssli Arti Grafiche SA, Zurigo: 74.
- AA.VV., 1979:** Omnia Bresadoliana Extracta in unum Collecta. Gruppo Micologico G. Bresadola, Trento: 1047.
- AA.VV., 1982-2015:** Bolets de Catalunya, de la Península Ibèrica i de les Illes Balears. I-XXXIV collecció. Societat Catalana de Micologia; Català-Castellà, Barcelona: 1700 fotografia e textos.
- AA.VV., 1992:** Nordic Macromycetes Vol. 2. Polyporales, Boletales, Russulales. Lise Hansen & Henning Knudsen, Copenhagen: 474.
- AA.VV., 2000:** Amanita, Numero monografico. Bollettino del Gruppo Micologico G. Bresadola, anno 43 N. 2, Trento: 288.
- AA.VV., 2003:** Foreste di Calabria. Regione Calabria: Assessorato Foreste, Forestazione, Protezione Civile, Pari Opportunità. Grafiche Ghiani, 2003: 268.
- Akkermans A.D.L., Van Dijk C., 1976:** The formation and nitrogen-fixing activity of the root nodules of *Alnus glutinosa* under field conditions. In: Nutman P.S., (ed.) Symbiotic nitrogen fixation in plants. Cambridge University Press, Cambridge, England: 511-520.
- Albertini I.B., Schweiniz L.D., 1992:** Conspectus Fungorum in Usitia Superioris Agro Niskiensi Crescentium Persooniana (ristampa). AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 376+12.
- Alessio C.L. & Rebaudengo E., 1980:** Inocybe. Iconographia Mycologica 29, Suppl. 3; Tabulae 100. Trento: 367.
- Alessio C.L., 1985:** Fungi Europaei. Boletus, Vol. 2. Libreria Editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 712.
- Alessio C.L., 1991:** Fungi Europaei. Boletus (Supplemento) Vol. 2. Libreria Editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 126.
- Angeli P., 2006:** Calocybe persicolor, un'interessante raccolta effettuata durante il CSM-AMB di Ceva (CN). AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI). Pagine di Micologia, 26: 11-13.
- Antonin V., Noordeloos M.E., 1993:** A Monograph of Marasmius Collybia and related genera in Europe, Part 1: Marasmius, Setulipes, and Marasmiellus. IHW Verlag, D-85378 Eching: 229.
- Antonin V., Noordeloos M.E., 1997:** A Monograph of Marasmius Collybia and related genera in Europe, Part 2. Collybia, Gymnopus, Rhodocollybia, Crinipellis, Chataetocalathus, and additions to Marasmiellus. IHW Verlag, D-85378 Eching: 256.
- Antonin V., Škubla P., 2000:** Fungi non Delineati, Pars XXI, Interesting macromycetes found in the Czech and Slovak Republics. Mykoflora, Alassio (SV): 46.
- Antonini D., Antonini M., 2002:** Fungi non Delineati, Pars XXII, Macromiceti nuovi, rari o specifici della regione mediterranea. Mykoflora, Alassio (SV): 71.
- Arnolds E., Noordeloos M., 1981:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XII. Verlag Von Cramer, FL - 9490 Vaduz: 36+8.

- 
- Arnolds E., Kuyper Th.W., Noordeloos M.E., (red.) 1995:** Overzicht van de Paddestoelen in Nederland. Nederlandse Mycologische Vereniging, Nederland: 871.
- Arnolds E., 2003:** Fungi non Delineati, Pars XXVI, Rare and interesting species of Psathyrella. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 76.
- Arora D., 1979:** Mushrooms Demystified. Ten Speed Press Berkeley: 670.
- Arora D., 1986:** Mushrooms Demystified: A Comprehensive Guide to the Fleshy Fungi, 2nd Edition. Berkeley, Ten Speed Press: 1020.
- Azema R.C., 1985:** L'inquinamento dei funghi da metalli pesanti. Documents Mycologique, 59: 1-10.
- Ballarà J., Cadiñanos-Aguirre J.A., Campos J.C., Esteve-Raventos F., Fernandez-Sasia R., Gutierrez C., Hernandez J., Mahiques R., Moreno G., Ortega A., Palazon F., Reyes J., Vila J., 2007:** Fungi non Delineati, Pars XLI - XLII. Cortinarius Ibero-insulares 1. Grupo ibero-insular de cortinariologos (GIC). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 272.
- Ballarà J., Cadiñanos-Aguirre J.A., Campos J.C., Esteve-Raventos F. Fernandez-Sasia R., Gutierrez C., Hernandez J., Mahiques R., Moreno G., Ortega A., Palazon F., Reyes J., Vila J., 2009:** Fungi non Delineati, Pars XLVIII - XLIX. Cortinarius Ibero-insulares 2. Grupo ibero-insular de cortinariologos (GIC). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 248.
- Ballarà J., Cadiñanos-Aguirre J.A., Campos J.C., Esteve-Raventos F. Fernandez-Sasia R., Gutierrez C., Hernandez J., Mahiques R., Moreno G., Ortega A., Palazon F., Reyes J., Vila J., 2011:** Fungi non Delineati, Pars LVIII - LIX. Cortinarius Ibero-insulares 3. Grupo ibero-insular de cortinariologos, (GIC). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 235.
- Ballarà J., Cadiñanos-Aguirre J.A., Campos J.C., Esteve-Raventos F., Fernandez-Sasia R., Gutierrez C., Hernandez J., Mahiques R., Moreno G., Ortega A., Palazon F., Reyes J., Vila J., 2014:** Fungi non Delineati, Pars LXXI - LXXII. Cortinarius Ibero-insulares 4. Grupo ibero-insular de cortinariologos (GIC). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 245.
- Baral H.O., Krieglstein G.J., 1985:** Bausteine zu einer Askomyzeten-Flora der Bundesrepublik Deutschland: In Süddeutschland gefundene - Inoperculate Discomyzeten - mit taxonomischen, ökologischen, chorologischen Hinweisen und einer Farbtafeln. Deutsche Gesellschaft für Mykologie. Beihefte zur Zeitschrift für Mykologie, 6: 1-160.
- Barla J.B., 1996:** Les Champignons des Alpes-Maritimes. Ristampa. Libreria Basso, Alassio (SV): 110+64.
- Bas C., Kuyper TH.W., Noordeloos M.E., Vellinga E.C., 1988a:** Flora Agaricina Neerlandica, Vol. 1. Entolomataceae. A.A. Balkema, Rotterdam: 182.
- Bas C., Kuyper TH.W., Noordeloos M.E., Vellinga E.C., 1988b:** Flora Agaricina Neerlandica, Vol. 4. Strophariaceae, Ticholomataceae (3). A.A. Balkema, Rotterdam: 182.
- Bas C., Kuyper TH.W., Noordeloos M.E., Vellinga E.C., 1990:** Flora Agaricina Neerlandica, Vol. 2. Pleurotaceae, Plutaceae, Tricholomataceae (1). A.A. Balkema, Rotterdam: 137.
- Bas C., Kuyper TH.W., Noordeloos M.E., Vellinga E.C., 1995:** Flora Agaricina Neerlandica, Vol. 3. Tricholomataceae (2). A.A. Balkema, Rotterdam: 183.
- Basso M.T., 1999:** Fungi Europaei. Vol. 7., Lactarius. Libreria Mykoflora, Alassio (SV): 845.
- Basso M.T., 2005:** Manuale di microscopia dei funghi. Libreria Mykoflora, Alassio (SV): 302.
- Beaton D.N., Pegler D.N., Young T.W.K., 1983:** Gasteroid Basidi of Victoria State, Australia, reprinted from Kew Bulletin, vol. 39/3 - 40/4: 499-842.
- Beker H.J., Eberhardt U., Vesterholt J., 2016:** Hebeloma. Fungi Europaei Vol. 14. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 1217.
- Bernicchia A., 1990:** Polyporaceae in Italia. Istituto di Patologia Vegetale, Bologna (BO): 594.
- Bernicchia A., 2005:** Polyporaceae. Fungi Europaei Vol. 10. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 808.

- 
- Bernicchia A., Perez Gorjon S., 2010:** Corticiaceae. Fungi Europaei Vol. 12. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 1007.
- Bersan F., Lavorato C., 2005:** Mixomiceti in Italia. Stato dell'arte e prospettive future. Boletín de la Sociedad Micologica de Madrid, Vol. 28: 65-79.
- Besl H., Bode K., Lavorato C., 2001:** Il Genere *Sepedonium* in Calabria. Rivista di Micologia, 44(2). Trento (TN): 151-158.
- Bigelow H.E., Smith A.H., 1969:** North American Clitocybe, Section *Verruculosae*. Brittonia 21: 148.
- Bigelow H.E., 1981:** North American Clitocybe, Part I. Verlag Von Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 153.
- Bigelow H.E., 1985:** North American Clitocybe, Part II. Verlag Von Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 471+204.
- Blatto L., 1982:** Atlante Fotografico dei Funghi. Hoepli, Milano: 485.
- Blom J., Roelofsen W., Akkermans A.D.L., 1981:** Assimilation of Nitrogen in Root Nodules of Alder, *Alnus glutinosa*. New Phytologist, 89(2): 321-326.
- Blum J., 1962:** Les Bolets. Paul Lechevalier Editeur, Paris: 168.
- Boccardo F., Ostellari C., 2013:** Fungi non Delineati, Pars LXV. Russale rare o interessanti di Liguria. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 87.
- Boccardo F., Traverso M., Vizzini A. & Zotti M., 2013:** Funghi d'Italia. Zanichelli, Bologna: 623.
- Boertmann D., 1996:** The genus *Hygrocybe*. Fungi of northern Europe, Vol. 1. The Danish mycological society: 184.
- Bohus G., Babos M., 1977:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars VIII. Verlag Von Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 20+8.
- Bon M., 1970:** Thèse, Flore héliophile des macromycetes de la zone maritime picarde. Université de Lille II: 215.
- Bon M., 1979:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XI. Verlag Von Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 40+8.
- Bon M., 1986:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XV. Verlag Von Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 25+8.
- Bon M., 1988:** Champignons d'Europe Occidentale. Heraclio Fournier, Vitoria, Spagna: 368.
- Bon M., 1990:** Flore Mycologique d'Europe, Tome 1. Hygrophoraceae. Association d'Ecologie et Mycologie. Faculté de Pharmacie, Lille, France: 99+6.
- Bon M., 1991:** Flore Mycologique d'Europe, Tome 2. Les Tricholomes. Association d'Ecologie et Mycologie, Faculté de Pharmacie, Lille, France: 154+5.
- Bon M., 1992:** Clé Monographique des espèces Galero-Naucorioides. In Documents Mycologique Tome XXI Fasc. 84: 86+2.
- Bon M., 1993:** Flore Mycologique d'Europe, Tome 3. Lepiotaceae. Association d'Ecologie et Mycologie, Faculté de Pharmacie, Lille, France: 141+6.
- Bon M., 1997:** Flore Mycologique d'Europe, Tome 4. Clitocyboideae. Association d'Ecologie et Mycologie, Faculté de Pharmacie, Lille, France: 174+4.
- Bon M., 1999:** Flore Mycologique d'Europe, Tome 5. Collybio-Marasmoides et ressemblants. Association d'Ecologie et Mycologie, Faculté de Pharmacie, Lille, France: 161+5.
- Bon M., 2001:** Flore Mycologique d'Europe, Tome 6. Les Bolets. Association d'Ecologie et Mycologie, Faculté de Pharmacie, Lille, France: 163+6.

- 
- Bon M., Heriveau P., 1994:** *Rugosomyces pseudoflammula* (Lange) M. Bon & *Rugosomyces chrysenteron* (Bull.: Fr.) M. Bon ss str., espèces autonomes. Bulletin Trimestriel de la Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie 134: 26-29.
- Bon M., Roux P., 2002:** Fungi non Delineati, Pars XVII. Le genre *Gymnopilus* P. Karst. En Europe. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 52.
- Bonazzi U., 2010:** Attenzione ai micofagi ... apprendisti. Il Fungo, n.3, anno XXIX: 19-22.
- Boudier E., 1981a:** *Icones Mycologicae*. Tome I (reprint). Ed. Imprimeries Réunies S.A. Lausanne, Suisse: Planches 1-193.
- Boudier E., 1981b:** *Icones Mycologicae*. Tome II (reprint). Ed. Imprimeries Réunies S.A. Lausanne, Suisse: Planches 194-421.
- Boudier E., 1981c:** *Icones Mycologicae*. Tome III (reprint). Ed. Imprimeries Réunies S.A. Lausanne, Suisse: Planches 422-600.
- Boudier E., 1981d:** *Icones Mycologicae*. Tome IV (reprint), Texte descriptif. Ed. Imprimeries Réunies S.A. Lausanne, Suisse: 362.
- Boudier E., 1981e:** *Icones Mycologicae*. Tome V (reprint), Révision des espèces. Ed. Imprimeries Réunies S.A. Lausanne, Suisse: 300.
- Bourdot H. et Galzin A., 1928 (1927):** *Hyménomycètes de France*. Société Mycologique de France. Publié par Sceaux, Bry. Paris, France: 761.
- Brandrud T. E., Lindstroem H., Marklund H., Melot J. & Muskos S., 1990:** *Cortinarius Flora Photographica*. Planches A01-A60. *Cortinarius* HB, Matfors (Sweden): 44.
- Brandrud T. E., Lindstroem H., Marklund H., Melot J. & Muskos S., 1992:** *Cortinarius Flora Photographica*. 2ième Partie. Planches B01-B60. *Cortinarius* HB, Matfors (Sweden): 43.
- Brandrud T. E., Lindstroem H., Marklund H., Melot J. & Muskos S., 1994:** *Cortinarius Flora Photographica*. 3ième Partie. Planches C01-C60. *Cortinarius* HB, Matfors (Sweden): 36.
- Brandrud T. E., Lindstroem H., Marklund H., Melot J. & Muskos S., 1998:** *Cortinarius Flora Photographica*. 4ième Partie. Planches D01-D60. *Cortinarius* HB, Matfors (Sweden): 32.
- Brandrud T. E., Lindstroem H., Marklund H., Melot J. & Muskos S., 2014:** *Cortinarius Flora Photographica*. 5ième Partie. Planches E01-E60. *Cortinarius* HB, Matfors (Sweden): 27.
- Branzanti M.B., Rocca E., Pisi A., 1999:** Effect of ectomycorrhizal fungi on chestnut ink disease. *Mycorrhiza*, 9: 103-109.
- Breitenbach J., Kränzlin F., 1981:** *Pilze der Schweiz*. Band 1, Ascomyceten. Verlag Mykologia. CH-6000 Luzern, Schweiz: 313.
- Breitenbach J., Kränzlin F., 1985:** *Pilze der Schweiz*, Band 2, Nichtblätterpilze. Edition Mykologia, Luzern, Schweiz: 416.
- Breitenbach J., Kränzlin F., 1990:** *Pilze der Schweiz*. Band 3, Röhrlinge und Blätterpilze 1. Teil, Edition Mykologia, Luzern, Schweiz: 364.
- Breitenbach J., Kränzlin F., 1995:** *Champignons de Suisse*. Tome 4, Champignons à lames 2ème partie. Edition Mykologia, Lucerne 9, Suisse: 371.
- Bresadola G., 1881-1892:** *Fungi tridentini novi vel nondum delineati*. Tabulae 1-217. Edagricole, Bologna: 122.
- Bresadola G., 1976:** *Fungi Tridentini novi vel nondum delineati*. Edagricole, Bologna: 105+217.
- Bresadola J., 1980:** *Iconographia Mycologica*. Vol. 8, Supplementum III. Alessio C.L., Inocybe. Museo Tridentino Scienze Naturali (reprint): 366+100.

- 
- Bresadola J., 1981a:** Iconographia Mycologica. Vol. 1. Museo Tridentino Scienze Naturali (reprint): Textus in tabb. 1-767.
- Bresadola J., 1981b:** Iconographia Mycologica. Vol. 2. Museo Tridentino Scienze Naturali (reprint): Textus in tabb. 768-1250.
- Bresadola J., 1981c:** Iconographia Mycologica. Vol. 3. Museo Tridentino Scienze Naturali (reprint): Tabulae 1-396.
- Bresadola J., 1982a:** Iconographia Mycologica. Vol. 4. Museo Tridentino Scienze Naturali (reprint): Tabulae 397-820.
- Bresadola J., 1982b:** Iconographia Mycologica. Vol. 5. Museo Tridentino Scienze Naturali (reprint): Tabulae 821-1250.
- Bresadola J., 1982c:** Iconographia Mycologica. Vol. 6 Supplementum I. Gilbert E. J., Amanitaceae. Museo Tridentino Scienze Naturali (reprint): 425+73.
- Bresadola J., 1983:** Iconographia Mycologica. Vol. 7 Supplementum II. Ceruti A., Elaphomycetales et Tuberales. Museo Tridentino Scienze Naturali (reprint): Tabulae et texum n. 47.
- Bresinsky A., Besl H., 1999a:** Regensburger Mykologische Schriften, Band 9, Teil 1. Regensburgische Gesellschaft, Deutschland: 465.
- Bresinsky A., Besl H., 1999b:** Regensburger Mykologische Schriften, Band 9, Teil 2. Regensburgische Gesellschaft, Deutschland: 466-905.
- Brotzu R., 1988:** Guida ai Funghi della Sardegna. Editrice Archivio Fotografico Sardo, Nuoro (NU): 448.
- Brotzu R., 1993:** Guida ai Funghi della Sardegna, Parte seconda. Editrice Archivio Fotografico Sardo, Nuoro (NU): 449-733.
- Bruchet G., 1973:** These. Contribution a l'étude du genre Hebeloma (Fr.) Kumm. Bulletin mensuel Société Linnéenne de Lyon: 132.
- Buczacki S., Wilkinson J., 1989:** Fungi of Britain and Europe. Editor David Attenborough: 322.
- Cacialli G., Caroti V., Doveri F., 1995:** Funghi fimicoli e rari o interessanti del litorale toscano. AMB-Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 615.
- Cadiñanos J. A., Gasteiz V., 2004:** Fungi non Delineati, Pars XXIX. Cortinarius subgen. Phegmacium, raros o interesantes. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 89.
- Calonge F.D., 1993:** Hongos Medicinales. In Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid, n. 18: 179-187.
- Campagnola G., 2007:** Fungi non Delineati, Pars XXXIX, Contributo alla conoscenza di alcune specie a portamento clavarioide rare o poco conosciute. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 55.
- Candusso M., Lanzoni G., 1990:** Fungi Europaei. Vol. 4, Lepiota. Libreria Editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 743.
- Candusso M., 1997:** Fungi Europaei. Vol. 6, Hygrophorus. Libreria Basso, Alassio (SV): 784.
- Cappelli A., 1984:** Fungi Europaei. Vol. 1, Agaricus. Libreria Editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 558.
- Carbone M., Campo E., Boerio G., Calleda F., 2012:** Fungi non Delineati, Pars LXIII-LXIV. Funghi rari, critici o interessanti dalla Finlandia. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 208.
- Carteret X. 2012:** Fungi non Delineati, Pars LXII. Cortinaires de France. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 126.
- Castro M.L., Blanco-Dios J.B., 2007:** Fungi non Delineati, Pars XXXVII. Algunos basidiomicetos raros o interesantes de la Península Ibérica. Edizioni Candusso. Alassio (SV): 80.
- Cenci R.M., Cocchi L., Petrini O., Sena F., Siniscalco C., Vescovi L., 2010:** [Elementi chimici nei funghi superiori. I funghi di riferimento come strumento di lavoro per la bioindicazione e la biodiversità.](#) Editor Joint Research Centre – European Commission (EUR 24415 IT-OPOCE LB-NA-24415-IT-C): 2.500.

- 
- Cenci R.M., Cocchi L., Petrini O., Sena F., Siniscalco C., Vescovi L., 2011:** [Chemical elements in Ascomycetes and Basidiomycetes. The reference mushrooms as instruments for investigating bioindication and biodiversity.](#) Editor Joint Research Centre – European Commission (EUR 24415 EN-OPOCE LB-NA-24415-EN-C): 2.500.
- Cetto B., 1976a:** I funghi dal vero. Vol. 1. Saturnia, Trento (TN): 635.
- Cetto B., 1976b:** I funghi dal vero. Vol. 2. Saturnia, Trento (TN): 728.
- Cetto B., 1982:** I funghi dal vero. Vol. 3. Saturnia, Trento (TN): 645.
- Cetto B., 1983:** I funghi dal vero. Vol. 4. Saturnia, Trento (TN): 690.
- Cetto B., 1987:** I funghi dal vero. Vol. 5. Saturnia, Trento (TN): 722.
- Cetto B., 1989:** I funghi dal vero. Vol. 6. Saturnia, Trento (TN): 718.
- Cetto B., 1993:** I funghi dal vero. Vol. 7. Saturnia, Trento (TN): 758.
- Charbonnel J., 1995:** Les Réactifs Mycologiques, Tome 1. Les réactifs macro chimiques, Langeas, 23380 Ajain, France: 344.
- Christan J., 2008:** Die Gattung Ramaria in Deutschland. IHW-Verlag, D-85368 Eching: 352.
- Christensen M.; Noordeloos M.E., 1999:** Notulae ad floram agaricinam neerlandicam - XXXVI. *Tricholoma*. Persoonia, 17(2): 295-317.
- Clemençon H., 1977:** Anatomie der Hymenomyteten. Université de Lausanne, Suisse: 996.
- Cléménçon H., 1984:** Kompendium der Blätterpilze: Clitocybe. Deutsche Gesellschaft für Mykologie. Beihefte zur Zeitschrift für Mykologie, 5: 1-68.
- Cocchi L., Vescovi L., 1997:** Considerazioni sul contenuto di elementi chimici nei funghi. Rivista di Micologia, 40(1): 53-72.
- Coker W.C., Beers A.H., 1974:** The Boleti of North Carolina. Dover Publications, Inc. New York 10014: 96+65.
- Consiglio G., Papetti C., 2001:** Atlante fotografico dei Funghi d'Italia, Vol. 2. AMB, Trento (TN): 720.
- Consiglio G., Contu M., 2002:** Il genere *Lyophyllum* P. Karst. Emend. Kühner, in Italia. Rivista di Micologia, 45(2): 99-181.
- Consiglio G., Antonini D. & Antonini M., 2003:** Il Genere *Cortinarius* in Italia. Parte prima, 50 schede. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 64 pp.
- Consiglio G., Antonini D. & Antonini M., 2004:** Il Genere *Cortinarius* in Italia. Parte seconda, 50 schede. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 96.
- Consiglio G., Antonini D. & Antonini M., 2005:** Il Genere *Cortinarius* in Italia. Parte terza, 50 schede. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 44.
- Consiglio G., Antonini D. & Antonini M., 2006:** Il Genere *Cortinarius* in Italia. Parte quarta, 50 schede. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 60.
- Consiglio G., Antonini D. & Antonini M., 2007:** Il Genere *Cortinarius* in Italia. Parte quinta, 50 schede. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 53.
- Consiglio G., Papetti C., 2009:** Atlante Fotografico dei Funghi d'Italia. Vol. 3. AMB, Trento (TN): 797.
- Consiglio G., 2012a:** Il Genere *Cortinarius* in Italia. Parte sesta, 50 schede. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 64.
- Consiglio G., 2012b:** Approccio al Genere *Amanita*-II. Rivista di Micologia, 55 (4): 291-311.
- Constantino C., Siquier J.L., 1996:** Aportacion al conocimiento de los Ascomycetes (Ascomicotina) de Cataluña. Vol. 1. Societat Catalana de Micologia: 481.

- 
- Contu M., 1998:** Studi sulle Lyophyllaceae della Sardegna-III. Nuovi taxa e nuove segnalazioni per la flora micologica dell'Isola. Bollettino del Gruppo Micologico G. Bresadola, Nuova Serie 41(3): 189-195.
- Contu M., Lavorato C., Simonini G., 1998:** Funghi non delineati, Pars 6. *Suillus collinitus* var. *velatipes* var. nov. Contu, Lavorato et Simonini. Mykoflora, Alassio (SV): 26-49.
- Contu M., La Rocca S., 1999:** Fungi non Delineati, Pars IX. Funghi della zona mediterranea insulare italiana. Mykoflora, Alassio (SV): 48.
- Contu M., Lavorato C., 2000:** *Leucopaxillus subzonalis* specie nuova per l'Italia. Micologia e Vegetazione Mediterranea, 15(2): 110-114.
- Contu M., Lavorato C., 2002:** Il genere *Lyophyllum* in Italia, *Lyophyllum calabrum* Lavorato & Contu spec. nov. Rivista di Micologia, 45(2): 132-133.
- Contu M., 2003:** Il genere *Laccaria* (Basidiomycotina, Agaricales) in Italia, con note sulle rimanenti specie in Europa. Bollettino del Gruppo Micologico G. Bresadola (n.s.), 46 (1): 5-58.
- Contu M., Lavorato C., 2008:** *Lyophyllum silanum* M. Contu, C. Lavorato spec. nov. Associazione Micologica Ecologica Romana, 75-76: 3-10.
- Contu M., 2009:** Revisione tassonomica e nomenclaturale dei generi *Laccaria*, *Lepista* e *Lyophyllum* s. l. Compléments à la Flore des Champignons Supérieurs du Maroc de G. Malençon et R. Bertault: 377-492.
- Contu M.; Curti N.; Perrone L., 2011:** *Lyophyllum sabinum* sp. nov. - *Lyophyllum silanum* Contu & Lavorato, seconda stazione di crescita. Bollettino dell'Associazione Micologica ed Ecologica Romana, 83: 9-17.
- Contu M., Lavorato C., Rotella M., 2012:** Il Genere *Lepista* (Basidiomycetes, Agaricales) in Calabria 1. *Lepista bonii* Contu M., Lavorato C., Rotella M. spec. nov. Micologia e Vegetazione Mediterranea, Vol. 27(2): 119-124.
- Contu M., Lavorato C., 2013:** *Lepista* in Calabria 2. *Lepista densifolia*, *L. multiformis* e *L. flaccida* var. *fibrillosa* tre entità rare rinvenute nella regione. Micologia e Vegetazione Mediterranea, Vol. 28(1): 50-56.
- Corner E.J.H., 1966:** A monograph of Cantharelloid fungi. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 25+4.
- Corner E.J.H., 1968:** Beihefte zur Nova Hedwigia, A Monograph of Thelephora. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 110+7.
- Corner E.J.H., 1970:** Supplement to A monograph of clavaria and allied genera. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 299+4.
- Corner E.J.H., 1989:** Beihefte zur Nova Hedwigia, Ad Polyporaceae V. Verlag Von J. Cramer; Berlin, Deutschland: 218.
- Corner E.J.H., 2005:** A monograph of Clavaria and allied Genera. Bishen Singh Mahendra Pal Singh Dehra Dun-248 001 India: 740+16.
- Courtecuisse R., Duhem B., 1994:** Guide des Champignons de France et d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris: 480.
- Dähncke R.M., 1993:** 1200 Pilze in Farbfotos. AT Verlag, Aarau, Schweiz: 1179.
- Dailant O., 1989:** Contaminazione radioattiva nei funghi. Bollettino Micologico Carini, 16/17. Brescia (BS): 57-63.
- Dailant O., Mornand J., Haluwyn C.V., 1994:** Incenerimento e contaminazione dei funghi praticoli da metalli pesanti. Bulletin Trimestriel de la Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, 135. Moutiers, France: 19-26.
- De Haan A., Walley R., 2009:** Fungi non Delineati, Pars XLVI. Studies in Galerina, *Galerinae Flandriae* (3). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 83.

- 
- Della Maggiora M., Matteucci S., 2008:** Due specie raccolte sotto *Alnus cordata*: *Lactarius obscuratus* e *Russula alnetorum*. *Rivista di Micologia*, 3: 255-263.
- Dennis R.W.G., 1978:** *British Ascomycetes*. J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 585.
- Dennis R.W.G., 1981:** *British Ascomycetes. Addenda and corrigenda*. J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 44.
- Derek D.A., 1966:** *Coloured Icones of Rare and Interesting Fungi, Part 1*. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 32+8.
- Derek D.A., 1967a:** *Coloured Icones of Rare and Interesting Fungi, Part 2*. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 32+8.
- Derek D.A., 1967b:** *Coloured Icones of Rare and Interesting Fungi, Part 4*. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 32+8.
- Derek D.A., 1968:** *Coloured Icones of Rare and Interesting Fungi, Part 3*. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 32+8.
- Derek D.A., 1972:** *Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars VI. Coloured Illustrations of rare and Interesting Fungi*. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 54.
- Dermek A., 1979:** *Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars IX*. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 34+8.
- Dermek A., 1984:** *Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XIII*. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 16+8.
- Dermek A., 1985:** *Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XIV*. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 20+8.
- Dermek A., 1987a:** *Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XVI*. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 23+8.
- Dermek A., 1987b:** *Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XVII*. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 23+8.
- Dermek, A., Pilát A., 1988:** *Poznajemy grzyby*. Warszawa, Polska: 149+133.
- Di Cocco G., Di Cocco S., 2010:** Due specie rare del genere *Tricholoma*. *MicoPonte*, 4: 39-43.
- Dissing H., 1966:** *The Genus Helvella in Europe*. *Dansk Botanisk Arkiv 1*. København, Danmark: 171.
- Domínguez A.C., 2007:** *Guía de los Boletos de España y Portugal*. Impreso en España por Sánchez Grupo Editorial S. L.: 408.
- Donadini J.C., 1981:** *Le genre Peziza dans le sud-est de la France*. Université de Provence. Marseille, France: 130.
- Dörfelt H., 1988:** *BI-Lexikon, Mykologie, Pilzkunde*. Bibliographisches Institut Leipzig, DDR: 432.
- Doveri F., 2004:** *Fungi Fimicoli Italiani*. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 1104.
- Einhellinger A., 1985:** *Die Gattung Russula in Bayern*. Hoppea, Verlag Der Gesellschaft. Regensburg, Deutschland: 348.
- Ellis M.B., Ellis J.M., 1987:** *Microfungi on Land Plants*. Croome Helm, London: 818.
- Ellis M.B., Ellis J.M., 1988:** *Microfungi on miscellaneous substrates*. Timber Press. Portland, Oregon: 244.
- Emoto Y., 1977:** *The Myxomycetes of Japan*. Sangyo Tosho Publishing Company. Tokyo, Japan: 263.
- Enderle M., 1987:** *Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas. Arbeitsgemeinschaft Mykologie Ostwürttemberg, (AMO), Band III. Festschrift zum 50. Geburtstag von German J. Krieglsteiner*. Einhorn-Verlag Schwäbisch Gmünd: 512.



- 
- Engel H., Dermek A., Klofac W., Ludwig E., (Brückner T.) 1996:** Die Gattungen Boletellus, Boletinus, Phylloporus, Suillus, Xerocomus. Verlag E. Engel DE- 83483 Deutschland: 268+56.
- Erb B., Matheis W., 1983:** Pilzmikroskopie. Frank'sche Verlagshandlung W. Keller & Co. Stuttgart, Deutschland: 166.
- Esteban P.M., 1988:** Aportacion al conocimiento de las Hygrophoraceas y los Gasteromicetes de Cataluña, Vol. 2. Societat catalana de micologia: 508.
- Esteve Raventós F., Moreno A. C., 2009:** Fungi non Delineati, Pars XLVII. Especies nuevas e interesantes del género *Inocybe* (1). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 123.
- Eyssartier G., 2004:** Fungi non Delineati, Pars XXVIII. Notes sur cortinaires et psathyrelles rares o nouvelles. Edizioni Candusso. Alassio (SV): 55.
- Eyssartier G., Delannoy A. 2006:** Fungi non Delineati, Pars XXXII. Notes sur quelques espèces artiques et alpines. Edizioni Candusso. Alassio (SV): 87.
- Favre I., 1955:** Les Champignons supérieurs de la zone alpine du parc national Suisse, Band VI. F. Flück - Wirth, Teufen AR, Switzerland: 212+11.
- Favre I., 1960:** Les Champignons supérieurs de la zone alpine du parc National Suisse, Band V. F. Flück - Wirth, Teufen AR, Switzerland: 323-610+8.
- Ferrari E., 2006:** Fungi non Delineati, Pars XXXIV-XXXV-XXXVI. *Inocybe* alpine e subalpine. Mykoflora. Alassio (SV): 457.
- Ferrari E., 2010:** Fungi non Delineati, Pars LIV - LV. *Inocybe* (2). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 214.
- Ferrari E., Bandini D., 2014:** Fungi non Delineati, Pars LXXIII - LXXIV. *Inocybe* (3). Edizioni Candusso. Alassio (SV): 188.
- Filippa M., Baiano G., 1999:** *Helvella juniperi* sp. nov.: nuova specie raccolta sul litorale tirrenico. Rivista di Micologia, 42 (2): 99-118.
- Filippa M., Baiano G., Baglivo A., Agnello C., 2013.** *Helvella semiobruta*: rivalutazione di una specie mediterranea. Rivista di Micologia, 3: 196-210.
- Foiera F., Lazzarini E., Snabl M., Tani O., 1993a:** Funghi Amanite. Edizioni Edagricole della Calderini Srl, Bologna (BO): 144.
- Foiera F., Lazzarini E., Snabl M., Tani O., 1993b:** Funghi Boleti. Edizioni Edagricole della Calderini Srl, Bologna (BO): 260.
- Foiera F., Lazzarini E., Snabl M., Tani O., 1993c:** Funghi Russule. Edizioni Edagricole della Calderini Srl, Bologna (BO): 195.
- Foiera F., Lazzarini E., Snabl M., Tani O., 1998a:** Funghi Igrofori. Edizioni Edagricole della Calderini Srl, Bologna (BO): 293.
- Foiera F., Lazzarini E., Snabl M., Tani O., 1998b:** Funghi Lattari. Edizioni Edagricole della Calderini Srl, Bologna (BO): 236.
- Fontenla R., Lavorato C., Para R., 2013:** Osservazione sul genere *Melanoleuca*. Alcuni taxa descritti da Karsten. Micologia e Vegetazione Mediterranea, Vol. 28(1): 50-56.
- Fontenla R., M. Gottardi, R. Para, 2003:** Fungi non Delineati, Pars XXV. Osservazioni sul genere *Melanoleuca*. Edizioni Candusso. Alassio (SV): 112.
- Fourré G., 1993:** Champignons Exotiques, in Bulletin Trimestriel de la Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, 129: 4-17.
- Fraiture A., 1993:** Opera Botanica Belgica 5. Les Amanitopsis d'Europe. Jardin Botanique National, de Belgique: 128.

- 
- Franchi P., Marchetti M., 2001:** Fungi non Delineati, Pars XVI. Introduzione allo studio del genere Ramaria in Europa. Edizioni Candusso. Alassio (SV): 104.
- Fries E.M., 1952:** Elenchus Fungorum. Volumes I and II. Johnson reprint corporation, New York: 238+154.
- Fries E.M., 1963:** Hymenomycetes Europaei. Reprint A. Asher & Co, Amsterdam: 755.
- Fries E.M., 1989:** Epicrisis Systematis Mycologici, Synopsis Hymenomycetorum. Reprint Dehra Dun-248 001 India: 610.
- Fries E.M., 1994:** Sistema Mycologicum Systems Fungorum, Ordines, Genera et Species. Ristampa a cura di Candusso M., Saronno (VA): 620.
- Galli R., 1980:** Le Amanite delle nostre Regioni. Edizioni La Tipotecnica, S. Vittore Olona (MI): 100.
- Galli R., 1984:** Il genere Morchella in Lombardia. Edizioni La Tipotecnica, S. Vittore Olona (MI): 160.
- Galli R., 1985:** Gli Igrofori delle nostre Regioni, Edizioni La Tipotecnica, S. Vittore Olona (MI): 160.
- Galli R., 1987:** I Boleti delle nostre Regioni, Edizioni La Tipotecnica, S. Vittore Olona (MI): 193.
- Galli R., 1996a:** Gli Agaricus, Atlante pratico-monografico per la determinazione degli Agaricus. Edinatura, Milano: 216.
- Galli R., 1996b:** Le Russule, Atlante pratico-monografico per la determinazione delle russule. Edinatura, Milano: 480.
- Galli R., 1998:** I Tricolomi, Atlante pratico-monografico per la determinazione del Genere Tricholoma. Edinatura, Milano: 271.
- Galli R., 1999a:** Gli Agaricus. Grafiche MEK s.n.c., Milano: 216.
- Galli R., 1999b:** I Tricolomi. Edinatura, Milano: 270.
- Galli R., 1999c:** Le Amanite. Edinatura, Milano: 216.
- Galli R., 2006:** I Lattari. Arti Grafiche Colombo srl, Gessate (MI): 299.
- García F., Conca A., 2002:** Fongs hipogeus de la Comunitat Valenciana IV. Bull. Soc. micol. Valenciana, 7: 209-220.
- Gerardt E., 1984a:** Pilze, Band 1. Lamellenpilze, Täublinge, Milchlinge und andere Gruppen mit Lamellen. BLV München, Deutschland: 318.
- Gerardt E., 1984b:** Pilze, Band 2. Röhlinge, Porlinge, Bauchpilze, Schlauchpilze und andere. BLV München, Deutschland: 320.
- Gröger F., 2006:** Bestimmungsschüssel für Blätterpilze und Röhlinge in Europa, Teil I. Verlag der Gesellschaft. Regensburg, Deutschland: 638.
- Groß G., Runge A., 1980:** Deutsche Zeitschrift für Mykologie Beihefte zur Zeitschrift für Mykologie, Bauchpize (Gasteromycetes s.l.), 2: 220.
- Gsell H., Schneller J., Zuppiger H., 1993:** Pilze als Medizin, in Bollettino Svizzero di Micologia, 71(4): 100-101.
- Gulden G., Jenssen K.M., Stordal J., 1985:** Artic and alpine fungi 1. Soppkonsulenten; Oslo, Norway: 62.
- Gulden G., Jenssen K.M., Stordal J., 1988:** Artic and alpine fungi 2. Soppkonsulenten; Oslo, Norway: 58.
- Haan A., Walley R., 2002:** Fungi non Delineati, Pars XXIII. Studien in Galerina, Galerinae Flandriae (1). Mykoflora, Alassio (SV): 68.
- Haan A., Walley R., 2006:** Fungi non Delineati, Pars XXIII. Studien in Galerina, Galerinae Flandriae (2). Edizioni Candusso. Alassio (SV): 73.
- Häffner J., 1987:** Die Gattung Helvella, Morphologie und Taxonomie. Beihefte zur Zeitschrift für Mykologie, 7: 344.

- 
- Hagara L., 1987:** Atlas húb. Ladislav Hagara; Bratislava, Czechoslovacji: 467.
- Hagara L., 1991:** Húby. Ladislav Hagara; Bratislava, Czechoslovacji: 352.
- Halling R.E., 1983:** The Genus *Collybia* (Agaricales) in the nordhaestern United States and adjacent Canada. Verlag Von Cramer, 3300 Braunschweig, Deutschland: 148.
- Harley J.L., Harley E.L., 1987:** A check-list of mycorrhiza in the British flora. *New Phytologist*, 105: 1–102.
- Hawksworth D.L., Sutton B.C., Ainsworth G.C., 1983:** Dictionary of the fungi, Seventh Edition. Commonwealth Mycological Institute; Key Surrey, England: 412.
- Henkel H., Dermek A., Watling R., 1978:** Rauhstielröhrlinge, Die Gattungs *Leccinum* in Europa. Schmier- und Filzröhrlinge s.l. in Europa. Schneider-Druck; Weidhausen, Deutschland: 76.
- Henkel H., Krieglsteiner J., Dermek A., Watling R., 1983:** Dickröhrlinge, Die Gattungs *Boletus* in Europa. Schmier- und Filzröhrlinge s.l. in Europa. Schneider-Druck; Weidhausen, Deutschland: 157.
- Hennig I., Hennig U., 1975:** Handbuch für Pilzfreunde, Die Gattung der Grosspilze Europas, Band 6. Bestimmungsschlüssel und Gesamtregister. Gustav Fischer; Verlag Jena, Deutschland: 291.
- Holec J., 2001:** The genus *Pholiota* in central and western Europe. IHW-Verlag: 222.
- Horak E. 1968:** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Synopsis generum Agaricalium. Kommissionsverlag Druckerei Büchler & Co AG. Waber; Bern, Schweiz: 741.
- Horak E. 2005:** Röhrlinge und Blätterpilze in Europa. Bestimmungsschlüssel für Polyporales (p.p), Boletales, Agaricales, Russulales. Lego Print S.p.A. Lavis (TN), Italien: 555.
- Imazeki R., Otani J., Hongo T., 1988:** Fungi of Japan. Papper bd. In Japanese: 608.
- Ingold C.T., 1965:** Spore liberation. Clarendon Press; Oxford, United Kingdom: 210.
- Inzenga G., 1865:** Funghi Siciliani, Centuria prima. Stabilimento tipografico di Francesco Lao, Palermo (PA): 85+8.
- Inzenga G., 1879:** Funghi Siciliani, Centuria seconda. Stabilimento tipografico di Francesco Lao, Palermo (PA): 79+10.
- Jahn H., 1979:** Pilze die an Holz wachsen. Bussesche Verlaghandlung, Herford, Deutschland: 268.
- Jamoni P., 2008:** Funghi alpini delle zone alpine superiori e inferiori. Associazione Micologica Bresadola-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 544.
- Jaworska J., 2010:** *Macrolepiota olivascens*, a new species for Poland. *Acta Mycologica*, 45 (1): 67–72.
- Jenkins D. T., 1986:** *Amanita* of North America. Eureka Printing Co. Inc. Eureka CA 95501: 198.
- Jülich W., 1981:** Higher Taxa of Basidiomycetes. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 485.
- Jülich W., 1984:** Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Gustav Fischer Verlag; Stuttgart, Deutschland: 626.
- Jülich W., 1989:** Guida alla determinazione dei funghi, Vol. 2, Aphylophorales. Saturnia, Trento (TN): 596.
- Kaya A. 2009:** Macromycetes of Kahramanmaraş Province (Turkey). *Mycotaxon*, 108: 31–34.
- Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D. W., Stalpers J.A., 2008:** Dictionary of the Fungi, 10th Edition. Cromwell Press; Trowbridge, United Kingdom: 771.
- Kits Van Waveren E. 1985:** The Dutch, French and British species of *Psathyrella*. *Persoonia-Supplement*; Vol. 2 ,1: 300.
- Konrad P., Maublanc. A., 1985a:** *Icones Selectae Fungorum*. Tome 1, Plances 1-100 (reprint). Libreria editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 100+100.
- Konrad P., Maublanc. A., 1985b:** *Icones Selectae Fungorum*. Tome 2, Plances 101-199 (reprint). Libreria editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 100+100.

- 
- Konrad P., Maublanc. A., 1985c:** Icones Selectae Fungorum. Tome 3, Plances 200-299 (reprint). Libreria editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 100+100.
- Konrad P., Maublanc. A., 1985d:** Icones Selectae Fungorum. Tome 5, Plances 400-500 (reprint). Libreria editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 100+100.
- Konrad P., Maublanc. A., 1986:** Icones Selectae Fungorum. Tome 4, Plances 300-399 (reprint). Libreria editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 100+100.
- Konrad P., Maublanc. A., 1987:** Icones Selectae Fungorum. Tome 6, Texte general (reprint). Libreria editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 558.
- Korhonen M., 1984:** Suomen rouskut (Lactarius). Kustannusosakeyhtiö Otavan painolaitokset ; Keuruu, Suomi: 223.
- Kornerup A., Wanscher J.H., 1978:** Dizionario dei colori, edizione italiana. Musterschmidt Zurigo, Svizzera: 247.
- Kränzlin F., 2005:** Champignons de Suisse, Tome 6, Russulaceae. Edition Mykologia; Lucerne, Suisse: 318.
- Krieglstein G.J., 1984a:** Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas. 10 Jahre Arbeitsgemeinschaft Mykologie Ostwürttemberg, (AMO), Band I. Einhorn-Verlag Schwäbisch; Gmünd, Österreich: 208.
- Krieglstein G.J., 1984b:** Verbreitung und Ökologie 250 Ausgewählter Blätterpilze in der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa). Deutsche Gesellschaft für Mykologie. Beihefte zur Zeitschrift für Mykologie, 5: 69-302.
- Krieglstein G.J., 1985:** Verbreitung und Ökologie Ausgewählter Nichtblätterpilze in der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa) – mit Beschreibung einer für Deutschland neuen Typhula-Art sowie drei Farbtafeln. Deutsche Gesellschaft für Mykologie. Beihefte zur Zeitschrift für Mykologie, 6: 161-226.
- Krieglstein G.J., 2001:** Die Großpilze Baden-Württembergs, Ständerpilze, Blätterpilze I. Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co; Ulm, Deutschland: 634.
- Kühner R., 1935:** Le Genre Galera. Paul Lechevalier editeur, Paris: 242.
- Kühner R., 1938:** Le Genre Mycena. Étude cytologique et systematique des espèces d'Europe et d'Amérique du Nord. Paul Lechevalier editeur, Paris: 710.
- Kühner R., Romagnesi H., 1953:** Flore Analytique des Champignons supérieurs. Masson éditeur; Paris, France: 555.
- Kühner R., Romagnesi H., 1977:** Compléments à la Flore Analytique. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 483.
- Küppers H., 1981:** DuMonts Farben Atlas. DuMont Buch Verlag; Köln, Deutschland: 165.
- La Chiesa L., Lavorato C., 2002:** Due specie interessanti: *Hebeloma truncatum* (Schaeff. : Fr.) P. Kumm. e *Hebeloma eburneum* Malençon. Rivista di Micologia, 45: 71-79.
- Ladurner H. & Simonini G., 2003:** Xerocomus s.l. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 528.
- Lago-Alvarez M., 2004:** Fungi non Delineati, Pars XXVII. Macrobasidiomicetos, asociados a Eucalyptus. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 84.
- Lange J.E., 1994a:** Flora Agaricina Danica. Traduzione Italiana di G. Lazzari, Vol. I. Libreria editrice Giovanna Biella, Saronno: 400+104.
- Lange J.E., 1994b:** Flora Agaricina Danica. Traduzione Italiana di G. Lazzari, Vol. II. Libreria editrice Giovanna Biella, Saronno: 375+200.
- Lannoy G., Estades A., 1995:** Monographie des Leccinum d'Europe. Edité par la Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, France: 229.
- Lantieri A., 2003:** Studio sulla flora micologica dei litorali sabbiosi della Sicilia sud-orientale. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI); Pagine di Micologia, 19: 51–55.

- 
- Lantieri A., 2005:** Micocenosi degli Ambienti Dunali della Sicilia Sud-Orientale. Tesi di dottorato. Università degli Studi di Catania (CT).
- Lantieri A., Gargano M.L., Venturella G., 2009:** The sabulicolous fungi from Sicily (southern Italy): additions and critical review. *Mycotaxon*, 110: 151–154.
- Lavorato C., 1988a:** *Lepiota cristata* var. *felinoides* Bon. Bollettino Svizzero di Micologia, 88(7): 126-129.
- Lavorato C., 1988b:** *Porpoloma pes-caprae* (Fr.) Sing. Bollettino Svizzero di Micologia, 88(12): 221-224.
- Lavorato C., 1988c:** Determinazione microscopica delle Russule, Parte prima. Traduzione dal tedesco. Associazione Micologica Ecologica Romana, 13: 19-26.
- Lavorato C., 1988d:** Determinazione microscopica delle Russule, Parte seconda. Traduzione dal tedesco. Associazione Micologica Ecologica Romana, 14: 13-19.
- Lavorato C., 1989a:** *Cystolepiota bucknallii* (Berk. & Br.) Sing. & Clç. Bollettino Svizzero di Micologia, 89(11): 204-208.
- Lavorato C., 1989b:** *Ripartites tricholoma* (Alb. & Schw.) Karst. Bollettino Svizzero di Micologia, 89(2): 30-33.
- Lavorato C., 1989c:** Osservazioni su alcune *Macrolepiota*. Rivista di Micologia, 32(5-6): 272-282.
- Lavorato C., 1989d:** *Suillus sibiricus* Sing. Bollettino Svizzero di Micologia, 89(9): 157-161.
- Lavorato C., 1989e:** *Pholita aurivella* var. *cerifera* (Karst.) Lange. Bollettino Svizzero di Micologia, 89(5/6): 109-113.
- Lavorato C., 1990a:** *Lactarius flavidus* Boud. Bollettino Svizzero di Micologia, 90(8): 147-152.
- Lavorato C., 1990b:** Osservazioni su *Agaricales* raccolti in Calabria. Rivista di Micologia, 33(3): 250-254.
- Lavorato C., 1990c:** *Urnula craterium* (Schw.) Fr. Bollettino Svizzero di Micologia, 90(4): 76-80.
- Lavorato C., 1991:** Chiave analitica e note bibliografiche della micoflora del cisto. Associazione Micologica Ecologica Romana, 24: 16-45.
- Lavorato C., 1992:** *Hygrocybe punicea* e *Hygrocybe coccinea* due specie macroscopicamente vicine. *Micologia Veneta* 7(2), Padova (PD): 6-7.
- Lavorato C., Puntillo D., 1995a:** Sulla presenza in Calabria di *Boleti* Nordamericani: *Suillus lakei* (Murrill) Smith & Thiers var. *lakei*, *Suillus lakei* (Murrill) Smith & Thiers var. *pseudopictus* Smith & Thiers e *Suillus amabilis* (Peck) Singer. *Micologica e Vegetazione Mediterranea*, 4(1): 11-22.
- Lavorato C., Rotella M., 1995b:** Per la mappatura nazionale dei funghi-Osservazioni e ritrovamenti fatti nella provincia di Cosenza nel 1994 parte I. *Vivere Meglio nella Natura* 4 (1), Roccella Jonica (RC): 11-22.
- Lavorato C., Rotella M., 1995c:** Per la mappatura nazionale dei funghi-Osservazioni e ritrovamenti fatti nella provincia di Cosenza nel 1994 parte II. *Vivere Meglio nella Natura* 4 (2), Roccella Jonica (RC): 7.
- Lavorato C., Rotella M., 1995d:** Per la mappatura nazionale dei funghi-Osservazioni e ritrovamenti fatti nella provincia di Cosenza nel 1994 parte III. *Vivere Meglio nella Natura* 4 (3), Roccella Jonica (RC): 12.
- Lavorato C., Rotella M., 1995e:** Per la mappatura nazionale dei funghi-Osservazioni e ritrovamenti fatti nella provincia di Cosenza nel 1994 parte IV. *Vivere Meglio nella Natura* 4 (4), Roccella Jonica (RC): 5.
- Lavorato C., Rotella M., 1996a:** Per la mappatura nazionale dei funghi-Osservazioni e ritrovamenti fatti nella provincia di Cosenza nel 1994 parte V. *Vivere Meglio nella Natura* 5 (1), Roccella Jonica (RC): 8.
- Lavorato C., Rotella M., 1996b:** Per la mappatura nazionale dei funghi-Osservazioni e ritrovamenti fatti nella provincia di Cosenza nel 1994 parte VI. *Vivere Meglio nella Natura* 5 (2), Roccella Jonica (RC): 10.
- Lavorato C., Rotella M., 1996c:** Per la mappatura nazionale dei funghi-Osservazioni e ritrovamenti fatti nella provincia di Cosenza nel 1994 parte VII. *Vivere Meglio nella Natura* 5 (3), Roccella Jonica (RC): 2.

- 
- Lavorato C., 1996d:** *Suillus mediterraneensis* (Jacq. & Blum) Redeuilh specie tossica? *Rivista di Micologia*, 39(2): 147-149.
- Lavorato C., 1996e:** Chiave per la determinazione delle Boletaceae delle foreste della Calabria. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI). *Pagine Di Micologia* 5: 2-27.
- Lavorato C., 1996f:** *Clitocybe nebularis* var. *alba* entità diffusa in Calabria. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI). *Pagine di Micologia* 6: 78-80.
- Lavorato C., 1997a:** Osservazioni tassonomiche su *Suillus lakei*. *Bollettino del Gruppo Micologico Bresadola-Nuova Serie* 40 (2-3), Trento (TN): 285-290.
- Lavorato C., Simonini G., 1997b:** *Boletus flavosanguineus* sp. Nov. *Rivista di Micologia*, 40(1): 37-51.
- Lavorato C., Rotella M., 1999:** Funghi. Guida alle specie commestibili, commerciabili e velenosi. Pratica ispettiva dei funghi alpini, appenninici e mediterranei. *Pubblisfera*, San Giovanni in Fiore (CS): 474.
- Lavorato C., 2000a:** *Amanita gioiosa* diffusa nel particolare ambiente della Sila. *Bollettino del Gruppo Micologico Bresadola-Nuova Serie* 43(2), Trento (TN): 121-124.
- Lavorato C., 2000b:** *Suillus lakei* var. *calabrus* var. nov. C. Lavorato. In *Micologia 2000*. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 285-288.
- Lavorato C., Rotella M., 2004a:** Funghi in Calabria. Guida per il riconoscimento delle specie-Raccolta e commercializzazione-Tutela ambientale e sanitaria. Editore *Pubblisfera*, S. Giovanni in Fiore (CS): 480.
- Lavorato C., Bersan F., 2004b:** Studio preliminare sulla corologia e la microecologia dei Myxomycetes in Calabria. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI). *Pagine di Micologia* 22: 34-36.
- Lavorato C., Rotella M., 2004c:** Ricerca micocenologica dei pini della Sila Greca. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI). *Pagine di Micologia*: 22: 69-80.
- Lavorato C., Rotella M., 2004d:** "Atteggimento delle Ife Secretrici in Cloruro di Oro, Complesso Argento Ammoniacale, Zinco Cloruro Iodurato e Acido Solforico" del Prof. H. Cléménçon. Traduzione dal tedesco. *Micologia e Vegetazione Mediterranea*, Vol. 19(1): 43-56.
- Lavorato C., 2008:** Il genere *Otidea* e specie simili in Calabria. *Mycologia Montenegrina* Vol. 11: 31-45.
- Lavorato C., Rotella M., Marra E. 2011a:** Lyophyllaceae in Calabria. Sila Greca ed aree limitrofe. 1. Genere *Rugosomyces* Raith. Emend. *Bon. Associazione Micologica Ecologica Romana*, Anno XXVII, 2011 (3): 15-27.
- Lavorato C., Rotella M., Marra E. 2011b:** Lyophyllaceae (*Calocybe* and *Tricholomella*) in Calabria 2. *Micologia e Vegetazione Mediterranea*, 26 (2): 123-134.
- Lavorato C., Contu M., 2015a:** *Lyophyllum mariae*. Una nuova specie della Sezione *Difforme* a colori vivaci dalla Calabria (Italia). *Micologia e Vegetazione Mediterranea* 30(2): 97-102.
- Lavorato C., Rotella M., Caroti V., 2015b:** Cantharellaceae *Schroeter* della Calabria. *Associazione Micologica Ecologica Romana*, Anno XXXI 94 (1): 12-28.
- Lavorato C., Vizzini A., Zai-Wei Ge., Contu M., 2015c:** Redescription of *Clitocybe umbrinopurpurascens* (Basidiomycota, Agaricales) and revision of *Neohygrophorus* and *Pseudoomphalina*: 219 (1): 043-057. [on line] URL: <http://www.mapress.com/phytotaxa/>
- Landi L., Mosca M., Branzanti M.B., 2006:** Interazioni tra funghi micorrizici e *Phytophthora cambivora* agente del mal dell'inchiostro del Castagno. *Atti Giornate Fitopatologiche*, II: 487-488.
- Lazzari G. 1980:** *Glossario Micologico in cinque lingue*. Gruppo Micologico Bresadola, Trento (TN): 165.
- Levin H., Branch M., Rappoport S., Mitchell D., 1985:** *A field Guide to the Mushrooms of South Africa*. C. Struik; Cape Town, South Africa: 168.
- Lincoff G.H. 1981:** *The Audubon Society, Field guide to North American Mushrooms*. Alfred A. Knopf; City of New York, United States of America: 928.

- 
- Locquin M., Langeron M., 1978:** Manuel de Microscopie. Masson éditeur; Paris, France: 352.
- Lonati G., 1990:** Guida alla determinazione macroscopica dei funghi. Edizioni Periferia, Cosenza (CS): 306+25.
- López D.S., 1987:** Aportacion al conocimiento de los Ascomycetes (Ascomicotina) de Cataluña, Vol. 1. Societat Catalana de Micologia: 481.
- Ludwig E., 2001:** Pilzkompendium. Beschreibungen. Band I., IHW-Verlag; 85378 Eching, Deutschland: 758.
- Ludwig E., 2007:** Pilzkompendium. Beschreibungen. Band II. Fungicon-Verlag; 12307 Berlin, Deutschland: 723.
- Malençon G., Bertault R., 1970:** Flore des Champignons du Maroc. Tome I. Rabat, Maroc: 604.
- Malençon G., Bertault R., 1971:** Champignons de la péninsule iberique, Explorations entre le Midi valencien et le Montseny. Acta phytotaxonomica barcinonensia, Vol. 8. Universidad de Barcelona, España: 97.
- Malençon G., Bertault R., 1972:** Champignons de la péninsule iberique, Les iles baléares. Acta phytotaxonomica barcinonensia, Vol. 11. Universidad de Barcelona, España: 64.
- Malençon G., Bertault R., 1975:** Flore des Champignons du Maroc. Tome II. Rabat, Maroc: 541.
- Malençon G., Bertault R., 1976:** Champignons de la péninsule iberique, Catalogne, Aragon, Andalousie. Acta phytotaxonomica barcinonensia, Vol. 19. Universidad de Barcelona, España: 67.
- Malençon G., Bertault R., 2009:** Champignons Supérieurs du Maroc, Tome I. Compléments. Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéenne. Nice, France: 775+78.
- Maletti M., Paolini R., 2013:** Funghi rari o poco conosciuti della Provincia di Pesaro e Urbino. Rivista di Micologia, 3: 237-246.
- Malysheva V.F., 2010:** Fungi non Delineati, Pars LIII. Rare and interesting species of heterobasidiomycetes from Russia. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 90.
- Malysheva E.F., Svetasheva T.Y., 2011:** Fungi non Delineati, Pars LXI. Rare and noteworthy species of agarics from the Western Caucasus. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 103.
- Marchand A., 1971:** Champignons du nord et midi, Tome 2. Les meilleurs comestibles et les principaux vénéneux. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 282.
- Marchand A., 1973:** Champignons du nord et midi, Tome 2. Les meilleurs comestibles. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 274.
- Marchand A., 1974:** Champignons du nord et midi, Tome 3. Bolétales et Aphyllophorales. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 277.
- Marchand A., 1976:** Champignons du nord et midi, Tome 4. Aphyllophorales, Hydnaceae, Gasteromycetes, Ascomycetes. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 263.
- Marchand A., 1977:** Champignons du nord et midi, Tome 5. Les Russules. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 303.
- Marchand A., 1980:** Champignons du nord et midi, Tome 6. Lactaires et Pholiotés. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 291.
- Marchand A., 1982:** Champignons du nord et midi, Tome 7. Les Cortinaires. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 274.
- Marchand A., 1983:** Champignons du nord et midi, Tome 8. Les Cortinaires fin. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 278.
- Marchand A., 1986:** Champignons du nord et midi, Tome 9. Les Tricholomes. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes; Perpignan, France: 273.

- 
- Martin G.W. & Alexopoulos C.J., 1969:** The Myxomycetes. University of Iowa Press; Iowa City, United States of America: 561.
- Martins A., 1997a:** Micorrização in vitro de plantas micropropagadas de castanheiro (*Castanea sativa* Mill). Serie de Estudos Escola Superior Agraria. Instituto Politecnico de Braganca, Portugal: 90.
- Martins A., Casimiro A., Pais M.M.S., 1997b:** Influence of mycorrhization on physiological parameters of micropropagated *Castanea sativa* Mill. plants. Mycorrhiza, 7: 161–165.
- Massard F. 1984:** Approche du genre Amanita. Société Linnéenne de Bardineau; 33800 Bordeaux, France: 138.
- Maublanc A., 1959a:** Les Champignons de France, Tome I. Edition Paul Lechavalier; Paris, France: 305.
- Maublanc A., 1959b:** Les Champignons de France, Tome II. Edition Paul Lechavalier; Paris, France: 288.
- McKenny M., Stuntz D. E., 1987:** The New Savory Wild Mushroom. University of Washington Press; Seattle City, United States of America: 250.
- Mcknigt K.H., Mcknigt V.B., Mcknigt V.B., 1987:** A field Guide to Mushrooms North America. Houghton Mifflin Company; Boston City, United States of America: 429.
- McNabb R. F. R., 1972:** The *Tricholomataceae* of New Zealand. 1. Laccaria Berk. & Br. New Zealand Journal of Botany 10(3): 461-484.
- Mead D.J., 2013:** Sustainable management of *Pinus radiata* plantations. FAO Forestry Paper: 170.
- Medardi G., 2006:** Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 454.
- Merlo E.G., Rosso M., Traverso M., 1980:** I Boleti, Sagep Editrice, Genova (GE): 127.
- Merlo E.G., Traverso M., 1983:** Le Amanite, Sagep Editrice, Genova (GE): 151.
- Michael E., Hennig B., 1971:** Handbuch für Pilzfreunde. Die Gattung der Grosspilze Europas, Band 2. Nichtblätterpilze. Gustav Fischer Verlag; Jena, Deutschland: 467.
- Michael E., Hennig B., Kreisel H., 1975:** Handbuch für Pilzfreunde, Die Gattung der Grosspilze Europas, Band 5. Blätterpilze, Milchlinge und Täublinge. Gustav Fischer Verlag; Jena, Deutschland: 408.
- Michael E., Hennig B., Kreisel H., 1977:** Handbuch für Pilzfreunde, Die Gattung der Grosspilze Europas, Band 3. Blätterpilze, Hellblätter und Leistlinge. Gustav Fischer Verlag; Jena, Deutschland: 464.
- Michael E., Hennig B., Kreisel H., 1978:** Handbuch für Pilzfreunde, die Gattung der Grosspilze Europas, Band 1. Die wichtigste und häufigste Pilze, mit besonderer Berücksichtigung der Giftpilze. Gustav Fischer Verlag; Jena, Deutschland: 291.
- Michael E., Hennig B., Kreisel H., 1981:** Handbuch für Pilzfreunde, Die Gattung der Grosspilze Europas, Band 4. Blätterpilze, Dunkelblätter. Gustav Fischer Verlag; Jena, Deutschland: 472.
- Micheli P. A., 1988:** Nova Plantarum Genera. Ristampa. Litotipografia Chiesa, Firenze(FI): 328.
- Migliozzi V., Lavorato C., 1987:** Note tassonomiche su Amanita malleata. Micologica e Vegetazione Mediterranea 2 (1): 37-43.
- Migliozzi V., Lavorato C., 1988:** Laccaria affinis fo. macrocystidiata fo. nov. Migliozzi V., Lavorato C. Micologia Italiana 17 (2): 3-6.
- Migliozzi V., Lavorato C., 1990:** Studio sul genere Scleroderma Persoon. Associazione Micologica Ecologica Romana 20-21: 3-59.
- Miller O.K., 1981:** Mushrooms of North America. E.P. Dutton; City of New York, United States of America: 368.
- Moënné-Loccoz P., Reumaux P., 1989:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XVIII. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 59+8.



- 
- Moëgne-Loccoz P., Poirier J., Reumaux P. 1990:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars XIX. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 55+8.
- Molina R. Trappe D. J., 1994:** Biology of the ectomycorrhizal genus, *Rhizopogon*. I. Host associations, host-specificity and pure culture syntheses. *New Phytol.*, 126: 653-675.
- Molina R., Smith J.E., McKay D., L.H. Melville, 1997:** Biology of the ectomycorrhizal genus, *Rhizopogon* III. Influence of co-cultured conifer species on mycorrhizal specificity with the arbutoid hosts *Arctostaphylos uva-ursi* and *Arbutus menziesii*. *New Phytol.*, 137: 519-528.
- Moliner R., Garcia F., 2007:** Fongs Hipogeus a l'area de Penyalgosa (Castello) i zones limitrofes De Teruel. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, 12: 105-138.
- Montecchi A., Lazzari G., 1993:** Atlante fotografico di Funghi Ipogei. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 715-1276.
- Montecchi A. & Sarasini M., 2000:** Funghi Ipogei d'Europa. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 714
- Montegut J., 1992a:** L'Encyclopédie analytique des champignons, Vol. I. SECN. Sté Nouvelle; 78630 Orgeval, France: 496.
- Montegut J., 1992b:** L'Encyclopédie analytique des champignons, Vol. II. SECN. Sté Nouvelle; 78630 Orgeval, France: 497-1109.
- Monti G., Gorreri L., Marchetti M., Franchi P., 2001:** Funghi di ambienti dunali. Grafiche 2000; Ponsacco, Pisa (PI): 213.
- Moreno G., Garcia Manion J. L., Zugaga A., 1996a:** La guia de incafo de los hongos de la Peninsula Iberica, Tomo1. Incafo SA; Madrid, España: 664.
- Moreno G., Garcia Manion J.L., Zugaga A., 1996b:** La guia de incafo de los hongos de la Peninsula Iberica, Tomo2. Incafo SA; Madrid, España: 665-1278.
- Moser M. Jülich W., 1985-2003:** Colour Atlas of Basidiomycetes. Gustav Fischer Verlag; Stuttgart, Deutschland: 230+966.
- Moser M., 1963:** Ascomyceten. In Gams, Kleine Kryptogamenflora, 2A. Stuttgart, Deutschland: 147.
- Moser M., 1978a:** Die Röhlige und Blätterpilze. Gustav Fischer Verlag; Stuttgart, Deutschland: 532.
- Moser M., 1978b:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars VII. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 48+8.
- Moser M., 1980:** Guida alla determinazione dei funghi, Vol. 1. Boletales, Agaricales, Russulales. Saturnia, Trento (TN): 565.
- Mueller M., 1992:** Systematics of *Laccaria* in the Continental United States and Canada with Discussions on Extralimital Taxa and Description of Extant Types. *Fieldiana, Botany*, new series, n. 30. Published by Field Museum of Natural History; City of Chicago (Illinois), United States of America: 158.
- Muñoz J., 2005:** Fungi Europaei, Vol. 2. *Boletus* s.l. (excl. *Xerocomus*). Libreria Editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 952.
- Munsell M., 1975:** Munsell Soil Color Charts. Macbeth a Division of Kollmorgen Corporation. 2441 North Calvert Street Baltimore (Maryland 21218), United States of America: 7.
- Musumeci E., 2014:** Fungi non Delineati, Pars LXVII-LXIX. Contributo alla conoscenza della Mycoflora Europea. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 288.
- Nagasawa E., 2003:** Poisonous Fungi in Japan. Gakken;Tokyo, Japan: 280.
- Nauta M. M., 1987:** Revisie van de in Nederland voorkomende soorten van het geslacht, *Agrocybe* (Leemhoeden). *Rijksherbarium*; Leiden, Nederland: 103+ 38.

- 
- Neubert H., Nowotny W., Baumann K., 1993:** Die Myxomyceten, Band 1. Karlheinz Baumann Verlag; Gomaringen, Deutschland: 561.
- Neubert H., Nowotny W., Baumann K., 1995:** Die Myxomyceten, Band 2. Karlheinz Baumann Verlag; Gomaringen, Deutschland: 365.
- Neuff W., 1956:** Die Milchlinge (Lactarii). Verlag Julius Klinghard; Bad Heilbrunn, Deutschland: 248.
- Neville P., Poumarat S., 2004:** Amanitae, Fungi Europaei Vol. 9. Amanita, Limacella & Torrendia. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 1120.
- Neville P., Poumarat S., 2009:** Fungi non Delineati, Pars LI-LII. Quelques espèces nouvelles ou mal délimitées d'Amanita de la sous-section Vaginatinae (1 complément à Amaniteae, Fungi Europaei 9). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 198.
- Noordeloos M.E., 1992:** Fungi Europaei, Vol. 5. Entoloma. Libreria Editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 760.
- Noordeloos M.E., 1998:** Fungi non Delineati, Pars IV. Pholiota, Psilocybe and Panaeolus. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 48.
- Noordeloos M.E., 2004:** Fungi Europaei, Vol. 5. Entoloma, Supplemento. Libreria Editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 761-1377.
- Noordeloos M.E., Kuyper TH.W., Vellinga E.C., 2005:** Flora Agaricina Neederlandica, Vol. 6. Critical monographs on familie of agarics and boleti occurring in the Netherlands. Taylor & Francis Group; London, United Kingdom: 227.
- Noordeloos M., Polemis E., 2008:** Studies in the genus Entoloma (Basidiomycota, Agaricales) from the Kiklades (C. Aegean, Greece). *Mycotaxon* July–September, 105: 301–312.
- Noordeloos M.E., 2011:** Strophariaceae. Fungi Europaei, Vol. 13. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 648.
- Onofri S., 2005:** Checklist dei funghi italiani. Carlo Delfino Editore. Sassari (SS): 380.
- Ortega A., Esteve-Ravento F., Navarro F.B., 2006:** A re-evaluation of the *Cortinarius* scobinaceus and *Cortinarius* impolitus complex in the Mediterranean area. *Mycologia*, 98(4): 650–666.
- Orton P.D., Watling R., 1981:** British Fungus Flora. Coprinaceae. Part 1. Royal Botanic Garden. Edinburg; Scotland, United Kingdom: 149.
- Pace G., 1982:** Piccolo dizionario delle denominazioni internazionali dei funghi. Priuli & Vernacca Editori, Ivrea (TO): 139.
- Pacioni G., 1980:** I Funghi nostrani dell'area mediterranea. Newton Compton Editori, Roma (RM): 192.
- Pacioni G., 1984:** Funghi. Arnoldo Mondadori Editore, Milano (MI): 510.
- Papetti C., Consiglio G., Simonini G., 2000:** Atlante fotografico dei Funghi d'Italia, Volume 1, Associazione Micologica Bresadola-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 629.
- Parra L.A., 2008:** Agaricus L. Allopsalliota Nauta & Bas. Edizioni Candusso. Alassio (SV): 824.
- Parrot G., 1964:** Amanites du sud-est de la France. Centre d'études et de recherches scientifiques; Biarritz 1960, France: 174.
- Peck C.H., 1868-1877:** Annuals reports of the state botanist, Volume 1. Edited by L. Vogelenzang Rijksherbarium – Leiden (NL). Reprint by Boerhaaven press; Leiden, Nederland: 706+20.
- Peck C.H., 1878-1890:** Annuals reports of the state botanist, Volume 2. Edited by L. Vogelenzang Rijksherbarium – Leiden (NL). Reprint by Boerhaaven press; Leiden, Nederland: 692+18.
- Peck C.H., 1891-1899:** Annuals reports of the state botanist, Volume 3. Edited by L. Vogelenzang Rijksherbarium – Leiden (NL). Reprint by Boerhaaven press; Leiden, Nederland: 718+61.
- Peck C.H., 1900-1907:** Annuals reports of the state botanist, Volume 4. Edited by L. Vogelenzang Rijksherbarium – Leiden (NL). Reprint by Boerhaaven press; Leiden, Nederland: 695+47.

- 
- Pegler D.N., 1983:** The genus *Lentinus*. A World Monograph. Her majesty's stationery office; London, United Kingdom: 281.
- Pérez De Gregorio M.A., Carbó J., Roqué C., 2009:** Fungi non Delineati, Pars XLIV, Algunos hongos interesantes de Girona. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 99.
- Persoon C.H., 2001:** Synopsis Methodica Fungorum. Bishen Singh Mahendra Pal Singh Dehra Dun-248 001, India: 708.
- Petri L., 1909:** Società Botanica Italiana. Flora italica cryptogama, Gasterales. Fascicolo n. 5. Stabilimento Tipografico Cappelli, Rocca S. Casciano (FC): 139.
- Phillips R., 1982:** Das Kosmosbuch der Pilze. Kosmos-Verlag; Stuttgart, Deutschland: 288.
- Phillips R., 1991:** Mushrooms of North America. Little Brown and Company; London, United Kingdom: 319.
- Pilat A., 1948:** Monographie des espèces européennes du genre *Crepidotus* Fr. Musée National Sect. Botanique; Prague, République Tchèque: 84+21.
- Pilat A., 1958:** Gasteromycetes. Ceskolovenská Akademie VED; Praha, Česká Republika: 864.
- Pilat A., 1966:** De specie nova generis *Leucopaxillus* Bours. L. pseudogambosus spec. nov. Ceska Mykologie 20(2): 65-68.
- Raillere M., Gannaz M., 1999:** Les *Ramaria* europeennes, Étude des espèces décrites en Europe. F.M.D.S: 96.
- Raithelhuber J., 1987:** Flora Mycologica Argentina. Hongos I. Editorial Mycosur; Stuttgart 30, Deutschland: 405.
- Raitviir A., 2006:** Fungi non Delineati, Pars XXXI. Rare or noteworthy Helotiales. Mykoflora, Alassio (SV): 57.
- Rambelli A., Pasqualetti M., 1996:** Nuovi fondamenti di micologia. Jaca Book, Milano (MI): 506.
- Reumaux P., Frund C., 2009:** Fungi non Delineati, Pars XLIII. Cortinaires et Russules rares ou critiques. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 52.
- Ricken A., 1880:** Le Agaricacee della Germania e dei Paesi limitrofi, specialmente Austria e Svizzera. Traduzione di Lazzari G. Ristampato da Candusso M. Saronno (VA): 413+112.
- Ricken A., 1981:** Vademecum für Pilzfreunde. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 352.
- Rimóczi I., Jeppson M., Benedek L., 2011:** Fungi non Delineati, Pars LVI - LVII. Characteristic and rare species of Gasteromycetes in Eupannonicum. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 226.
- Riva A., 1998:** Fungi non Delineati, Pars V. *Tricholoma*. Mykoflora, Alassio (SV): 44.
- Riva A., 2003:** Fungi Europaei, Vol. 3, *Tricholoma*. Libreria Editrice Giovanna Biella, Saronno (VA): 618.
- Robich G., 2003:** *Mycena* d'Europa, Associazione Micologica Bresadola-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 728.
- Romagnesi H., 1957:** Nouvelle Atlas des Champignons, Tome I. Société Mycologique de France. Éditions Bordas; Paris, France: 95+79.
- Romagnesi H., 1958:** Nouvelle Atlas des Champignons, Tome II. Société Mycologique de France. Éditions Bordas; Paris, France: 200.
- Romagnesi H., 1961:** Nouvelle Atlas des Champignons, Tome III. Société Mycologique de France. Éditions Bordas; Paris, France: 53+236.
- Romagnesi H., 1962a:** Petit Atlas des Champignons, Tome I. Société Mycologique de France. Éditions Bordas; Paris, France: 348.

- 
- Romagnesi H., 1962b:** Petit Atlas des Champignons, Tome II. Société Mycologique de France. Éditions Bordas; Paris, France: 418.
- Romagnesi H., 1963:** Petit Atlas des Champignons, Tome III. Société Mycologique de France. Éditions Bordas; Paris, France: 285.
- Romagnesi H., 1967a:** Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord. Bordas: 998.
- Romagnesi H., 1967b:** Nouvelle Atlas des Champignons, Tome IV. Société Mycologique de France. Éditions Bordas; Paris, France: 38+237-316.
- Ryman S., Holmåsén I., 1984:** Svampar Enfäfelthandbuok. Interpublishing; Stockholm, Sverige: 718.
- Saccardo P.A., 1877-1886:** Fungi Italici Autographice Delineati. Sumpt. Auctoris; Lithogr. P. Fracanzani, Padova (PD): 14+375.
- Saccardo P.A., 1966a:** Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum, Vol. I. Agaricineae. Jonson Reprint Corporation; City of New York, United States of America: 1146.
- Saccardo P.A., 1966b:** Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum, Vol. II. Poliporeae, Hydneae, Thelephoreae, Clavariaeae, Tremellinae. Jonson Reprint Corporation; City of New York, United States of America: 928.
- Sarasini M., 2005:** Gasteromiceti epigei. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 406.
- Sarnari M., 1998:** Monografia illustrata del genere Russula in Europa. Vol. 1. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 1-799.
- Sarnari M., 2005:** Monografia illustrata del genere Russula in Europa. Vol. 2. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI): 807-1568.
- Schaeffer J., 1952:** Russula Monographie. Verlag Julius Klinkhardt; Bad Heilbrunn, Deutschland: 295.
- Schild E., 1971:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars V. Clavariales. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland: 44.
- Seaver F. J., 1928a:** The North American Cup - Fungi (Inoperculates). By Fred J Seaver; City of New York, United States of America: 428+75-150.
- Seaver F. J., 1928b:** The North American Cup - Fungi (Operculates). By Fred J Seaver; City of New York, United States of America: 374+74.
- Séguy E., 1936:** 720 Couleures. Paul Lechevalier Éditeur; Paris, France: 86+48.
- Senn-Irlet B., 1995:** The Genus Crepidotus in Europa. Persoonia; Volume 16, Part 1: 1-80.
- Senn-Irlet B., Jenssen K.M., Gulden G., 1990:** Artic and alpine fungi 3. Soppkonsulenten A/S; Oslo, Norway: 58.
- Senn-Irlet B., Bieri G., Egli S., 2007:** Lista Rossa macromiceti. Lista Rossa delle specie minacciate in Svizzera. Berna; Birmensdorf (ZH): Ufficio federale dell'ambiente (UFAM); Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL). Serie Pratica ambientale n. 0718. Grafica e impaginazione Ursula Nöthiger-Koch, Uerkheim (AG). Editore Ufficio federale dell'ambiente, Berna e WSL, Birmensdorf, Svizzera: 93.
- Simonini G., 1998:** Fungi non Delineati, Pars VI. Qualche specie rara o poco conosciuta della Famiglia Boletaceae. Mykoflora, Alassio (SV): 56.
- Singer R., 1947:** The Boletoidae of Florida. Published by the University of Notre Dame. South Bend; Indiana, United States of America: 129-263.
- Singer R., 1977:** The Boletoidae of Florida. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 300.
- Singer R., 1982:** Flora geotropica monograph, n. 32. Hydropus. The New York Botanical Garden. Bronx 10458; City of New York, United States of America: 154.

- 
- Singer R., 1986:** The Agaricales in Modern Taxonomy. Koeltz Scientific Books; Königstein, Germany: 980+88.
- Singer R., 1992:** New Taxa and New Combinations of Agaricales. Fieldiana, Botany, new series, n. 31. Published by Field Museum of Natural History; City of Chicago (Illinois), United States of America: 133.
- Siniscalco C., Tornambè A., 2002:** Considerazioni sul fenomeno di assorbimento e accumulo di metalli pesanti nei funghi. Atti del 2° Convegno Internazionale di Micotossicologia. AMB-Fondazione Centro Studi Micologici, Vicenza (VI); *Pagine di Micologia*, 17: 191-226.
- Siniscalco C., 2009:** Il ruolo della componente micologica negli ecosistemi dunali. In: Onori L. (a cura di): Il ripristino degli ecosistemi marino costieri e la difesa delle coste sabbiose delle Aree protette. ISPRA, Rapporti, 100/2009: 140-176.
- Siniscalco C., Benedetti A., Campana L., Jacomini C., Mocali S., 2011b:** [I funghi come indicatori di qualità del suolo](#). Organo ufficiale dell'Ordine dei Biologi: "Biologi Italiani", Anno XLI N°2 Marzo 2011: 29-40.
- Siniscalco C., 2013b:** [I "Centri di Eccellenza" per lo studio delle componenti di biodiversità del suolo del "Progetto Speciale Funghi" dell'ISPRA](#). Ultimo Aggiornamento del 19 giugno 2015: 14.
- Smith A.H., Thiers A.D., 1964:** A contribution toward a monograph of north american species of Suillus. The University of Michigan Press. Ann Arbor; Michigan, United States of America: 116+46.
- Smith A.H., Thiers H.D., 1971:** The Boletes of Michigan. The University of Michigan Press. Ann Arbor; Michigan, United States of America: 428.
- Snell W.H., Dick E.A., 1970:** The Boleti of Nordeastern North America. Verlag Von Cramer; 3301 Lehre, Deutschland:114+84.
- Stangl J., 1989:** Die Gattung Inocybe in Bayern. Hoppea 46; Regensburg, Deutschland: 401.
- Stein W., Krok J., Seemann H., 1990:** Arbeitsgemeinschaft Mykologie Ostwürttemberg, (AMO), Band VI. Sonderheft Myxomyceten. Einhorn-Verlag; Schwäbisch Gmünd, Deutschland: 230.
- Stevenson G., 1964:** The Agaricales of New Zealand: V. Kew Bulletin, 19(1): 1-59.
- Taylor M., 1981:** Mushrooms and toadstools. A. H. Reed Ltd and publishing; Auckland, New Zealand: 32.
- Tomei P.E., Zocco Pisana L., (A cura di), 1995:** Contributo alla conoscenza dei macromiceti che crescono nella Provincia Di Lucca. Il Decennio, 1985 – 1994. Comunità Montana della Garfagnana. Orto Botanico "Pania di Corfino"; Pié Magnano di Corfino, Villa Collemantina (LU):149.
- Traverso M., 1998:** Il Genere Amanita in Italia. Arti Grafiche Tilligraf S.p.A. Roma (RM): 182.
- Venturella G., Saitta A., Sarasini M., Montecchi A., Gori L., 2004:**Contribution to the knowledge of hypogeous fungi from Sicily (S-Italy). *Flora Mediterranea*, 14: 275-284.
- Vesterholt J., 2002:** Fungi non Delineati, Pars XXI. Contribution to the knowledge of species of Entoloma subgenus Leptonia. *Mykoflora*, Alassio (SV): 64.
- Vesterholt J., 2005:** The Genus Hebeloma. Fungi of Northern Europe, Vol. 3. The Danish Mykological Society, Denmark: 146.
- Veyrat G., 1987:** Clé de détermination des principales espèces de truffles et espèces ressemblantes. Gilbert Veyrat; Onex, Genève (Suisse): 24.
- Vila J., Caballero F., 2007:** Fungi non Delineati, Pars XXXVIII. Entoloma nuevos o interesantes de la Peninsula Iberica. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 64.
- Vila J., Caballero F., 2009:** Fungi non Delineati, Pars XLV. Entoloma nuevos o interesantes de la Península Ibérica (2). Edizioni Candusso, Alassio (SV): 99.
- Vila J., Carbó J., Caballero F., Catalá S., Llimona X., Noordeloos M.E., Ribes M.Á., 2013:** Fungi non Delineati, Pars LXVI. Studies on Entoloma. Edizioni Candusso, Alassio (SV): 150.

- 
- Villani F., Pigluicci M., Cherubini M., 1994:** Evolution of *Castanea sativa* Mill. In Turkey and Europe. Genet. Res., Camb., 63: 109-116.
- Vittadini C., 1991:** Funghi ipogei, Monographia Tuberacearum. Edito dalla Società Micologica Carlo Benzoni; Chiasso, Svizzera: 307.
- Vittadini C., 2001:** I Tartufi fra Ricerca e Divulgazione. Nuova Tipografia Popolare, Pavia (PV): 263.
- Wasser S.P., 1979:** Fungorum Rariorum Icones Coloratae, Pars X. Verlag Von J. Cramer; 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein: 32+8.
- Watling R., 1970:** Boletaceae, Gomphidiaceae, Paxillaceae Royal Botanic Garden Edinburg; Scotland, United Kingdom: 125.
- Watling R., 1984:** British Fungus Flora. Bolbitaceae. Royal Botanic Garden Edinburg; Scotland, United Kingdom: 139.
- Zotti M., Vizzini A., Traverso M., Boccardo F., Pavarino M., Mariotti M. G, 2008:** The macrofungi checklist of Liguria (Italy): the current status of surveys. *Mycotaxon*, 105: 167–170.
- Zuccherelli A., 1993:** I Funghi delle pinete delle aree mediterranee. Longo Editore, Ravenna (RA): 402.

## Sitografia

[Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale](#)

[Progetto Speciale Funghi](#)

[Index Fungorum](#)

