

## CENSIMENTO DELLA MICOFLORA DEL COLLE SANT'ANNA (Provincia di Brescia, Italia Settentrionale)

ADOLFO GALLINARI<sup>1</sup>, GIANBATTISTA GILIANI<sup>1</sup>

*Parole chiave* – Censimento micologico, Fenologia, Provincia di Brescia.

*Key words* – Mycological census, Phenology, the Province of Brescia.

*Riassunto* – Gli autori forniscono i dati relativi al censimento della flora micologica reperita sul colle Sant'Anna, elevazione di modesta entità posta all'estrema periferia ovest della città di Brescia. Dopo un inquadramento dell'area di studio, dei metodi utilizzati e dei risultati, sono elencate le specie rinvenute, con grafici riguardanti la ripartizione dei gruppi tassonomici, la presenza delle *Agaricales*, le tavole identificative dei mesi di raccolta.

*Abstract* - The authors provide data about the census of hill mycological flora found on the colle Sant'Anna, low hills to the extreme west of the city of Brescia. Following a short description of the area of study, the methods used and the results, the work lists the species found and provides graphs with references to the taxonomic groups, the presence of *Agaricales* as well as tables identifying the months of collection.

---

### INTRODUZIONE

Il presente lavoro riguarda il rilevamento della micoflora presente in tre aree di studio del colle Sant'Anna che, come dettagliatamente indicato nel successivo capitolo, si presenta come luogo di particolare interesse naturalistico. Scopo del censimento è quello di ampliare la conoscenza delle entità presenti nel territorio, di confermare e completare precedenti segnalazioni dovute alle ricerche di Renato Tomasi, noto micologo bresciano scomparso nel 2001. La ricerca prende in esame i dati ricavati in quattro anni di osservazioni (dal 1999 al 2003), integrati con alcune successive visite di verifica effettuate anche nel 2004 e 2005. Le visite periodiche sono state naturalmente più frequenti nei periodi in cui era prevista la maggiore presenza di materiale da determinare. I dati acquisiti sono stati inseriti in un archivio micologico sulla cui base sono state effettuate le elaborazioni.

### AREA DI STUDIO

Il colle Sant'Anna (o colle della Badia, dal complesso conventuale costruito fin dal 1100 sull'estremità sud) è un'area boscata singolare, posta alla prima periferia

della città di Brescia. Il colle è situato a circa 2 km dal centro storico e si può attualmente considerare quasi inserito nell'abitato a causa della progressiva espansione della zona urbana. Posto sulla destra idrografica del fiume Mella, è costituito da una massa conglomeratica di origine miocenica, con un'altitudine massima di 220 metri s.l.m. (si eleva di circa 80 metri sulla confinante pianura); la lunghezza è di circa 2,2 km e la larghezza massima è di 700 m circa. La sua origine si differenzia da quella del sistema delle colline bresciane, in quanto il colle, analogamente a quello del Montorfano in Franciacorta (che si eleva tuttavia a quote maggiori), si è costituito in epoca più recente da ciottoli di depositi deltizi e alluvionali (BERRUTI, 1975), (BIAGI e FASANI, 1970). Il fianco occidentale del colle degrada abbastanza dolcemente verso la pianura, mentre quello orientale, rivolto verso la città, scende a balze molto ripide verso le zone urbanizzate. Il substrato è prevalentemente costituito da terra e ciottoli; la natura dei ciottoli è prevalentemente carbonatica. Depositati incoerenti completamente decarbonatati raccordano il conglomerato ai depositi fluviali circostanti.

Il censimento comprende la quasi totalità del colle e riguarda particolarmente tre zone (fig. 1) considerate idonee alla presenza ed al relativo studio di mate-

---

<sup>1</sup> Centro Studi Naturalistici Bresciani e Circolo micologico "G. Carini", c/o Museo Civico di Scienze Naturali, via Ozanam 4, 25128 Brescia  
Adolfo Gallinari, via dei Ramus, 18 – 25127 Brescia - tel. 030320219 email: adomixo@alice.it  
Gianbattista Giliani, via Tommaseo, 28 – 25128 Brescia - tel. 030395286. email: agilian@tin.it

riale fungino. Sono state escluse alcune aree private, a causa dell'impossibilità d'accesso. Le zone A e B riguardano boschi e loro confini e, come per la zona C, limitati tratti parzialmente piani che si estendono per qualche decina di metri attorno alla base della collina.

Riteniamo che alcuni reperti segnalati nella zona indicata con la lettera C, nella quale è stata possibile la ricerca, siano rappresentativi di specie presenti anche nelle aree private inaccessibili; dette aree presentano per lo più impianti arborei artificiali costituiti in larga misura da conifere.

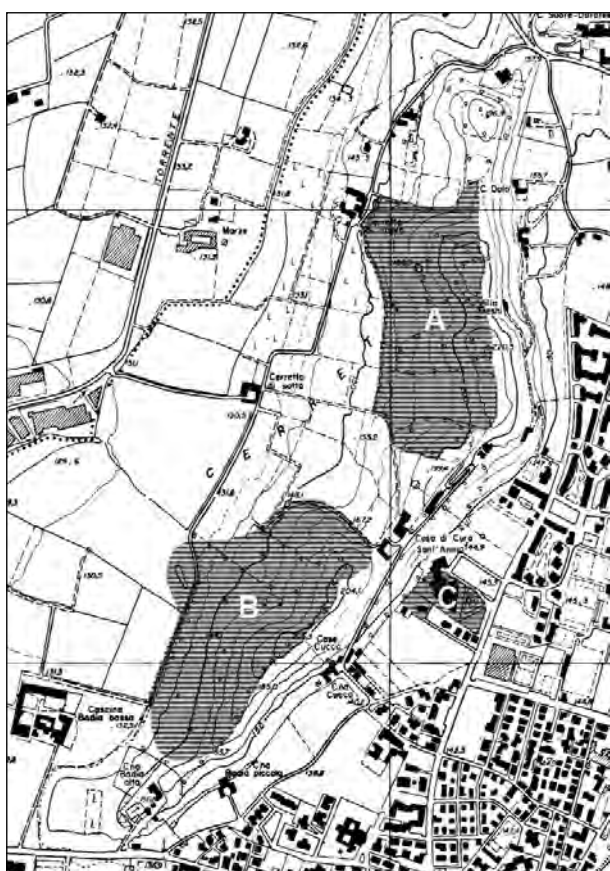


Fig. 1 – Carta del Colle Sant'Anna con la dislocazione delle tre aree censite

Considerata la limitata estensione dei tre territori e le piccole differenze altitudinali non abbiamo ritenuto necessario riportare indicazioni altimetriche dei singoli ritrovamenti e le coordinate geografiche.

La zona A, posta a nord-ovest, alterna aree coltivate prevalentemente a vigneto a tratti di boscaglia relativamente rada: in essa prevale una copertura arborea a roverella (*Quercus pubescens*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e orniello (*Fraxinus ornus*). Il passaggio da strato arbustivo a strato arboreo non è molto netto e la relativa distanza tra gli alberi permette lo svilupparsi di un sottobosco erbaceo molto ricco

di specie vegetali di tipo prevalentemente termofilo; tra gli arbusti principali si trovano il biancospino (*Crataegus monogyna* e *C. oxyacantha*), il ligustro (*Ligustrum vulgare*), i rovi (*Rubus ulmifolius* e *R. caesius*). In questa zona sono altresì presenti alcune aree a bosco fitto, con vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, analoghe a quelle descritte più sotto per la zona B: qui si nota la presenza anche di qualche castagno (*Castanea sativa*). Alcuni vecchi terrazzamenti a vigneto, ora abbandonato, si sono trasformati in molinieti ed ora progressivamente si stanno ripopolando con arbusti simili a quelli delle aree circostanti.

La Zona B, posta a sud-ovest, è coperta prevalentemente da un bosco abbastanza fitto, costituito da diverse specie di querce (*Quercus petraea*, *Q. pubescens*, *Q. robur*, *Q. cerris*) e la presenza più o meno abbondante di altre latifoglie, come robinia (*Robinia pseudoacacia*), carpino bianco e nero (*Carpinus betulus* e *Ostrya carpinifolia*), orniello (*Fraxinus ornus*), olmo (*Ulmus minor*) e acero (*Acer campestre*): la parte arbustiva comprende anche biancospino (*Crataegus monogyna* e *C. oxyacantha*), corniolo e sanguinella (*Cornus mas* e *C. sanguinea*) e, nella parte sommitale, qualche specie mediterranea come il terebinto (*Pistacia terebinthus*). Nel sottobosco, in buona parte coperto da edera (*Hedera helix*), pervinca (*Vinca minor*) e rovi (*Rubus ulmifolius* e *R. caesius*), sono abbondanti l'anemone dei boschi (*Anemone nemorosa*) e il pungitopo (*Ruscus aculeatus*). Nella parte alta della collina si nota qualche apparizione sporadica di conifere (generi *Pinus* e *Cupressus*) di evidente origine antropica.

Nella zona B è compresa, nel raccordo con la pianura coltivata, un'area umida, relitto della palude che una volta copriva la parte pianeggiante: è presente uno stagno che favorisce ai margini la vita di specie vegetali caratteristiche di zone umide.

Sia nella zona A che nella B resistono, tuttora attivi, alcuni capanni da caccia dove lo sfalcio periodico crea radure adatte all'insediamento di specie diverse da quelle del sottobosco, tra le quali molte orchidee.

La zona C riguarda alcuni limitati tratti di aree ormai urbanizzate, poste al limitare del declivio del fianco orientale. Si tratta prevalentemente di parchi privati, con presenza cospicua di conifere in particolare del genere *Cedrus*.

## METODI

Le entità raccolte sono state erborizzate e riposte nell'erbario del primo di noi, mentre di quelle pre-

cedentemente segnalate inedite non esiste nessuna indicazione riguardo agli exsiccata. Per la determinazione di tutti i reperti si è tenuto conto, sia dei caratteri macroscopici, sia di quelli microscopici, tutte le osservazioni sono state fatte su materiale fresco. Per le osservazioni al microscopio dei preparati si è fatto generalmente uso di reagenti e coloranti, ad eccezione dei myxomiceti, per i quali come mezzo d'immersione si è fatto soltanto uso d'acqua. Trattandosi di una ricerca comprendente più settori, per certi versi notevolmente distanti tra loro, per la determinazione dei reperti ci siamo serviti di un notevole numero di testi specialistici, comprese molte monografie e testi di carattere generale.

Per i caratteri microscopici ci sono stati molto utili i cinque libri di BREITENBACH & KRÄNZLIN (1984–1995), detti lavori ci sono anche serviti per la determinazione di molte specie di *Ascomycetes*, *Aphyllphorales*, *Gasteromycetes* e *Heterobasidiomycetes*. Per il genere *Mycena* le opere più consultate sono state quelle di KÜHNER (1938), GEESTERANUS (1992), ROBICH (2003); per il genere *Hemimycena* quelle di ANTONIN & NOORDELOOS (2004); per il genere *Lepiota* i lavori di CANDUSSO & LANZONI (1990); per *Coprinaeae*, ORTON & WATLING (1979); per *Boletales* i testi di ALESSIO (1985), LADURNER & SIMONINI (2003), LANNON & ALAIN (2001); per *Polyporaceae* l'opera di BERNICCHIA (2005). Per alcuni ascomiceti ci siamo rivolti ai testi di ELLIS & ELLIS (1990 e 1999) e DENNIS (1978).

Fra i testi di carattere generale le opere più consultate sono state quelle di BRESADOLA (1927-1933), KÜHNER & ROMAGNESI (1953), MOSER (1980), COURTECUISSÉ & DUHEM (1992), BON (1988 e 1990-1999), KRIEGLSTEINER (2000-2001), BAS et al. (1988-2001), PAPETTI et al. (2000).

Per il gruppo *Myxomycetes* ci siamo avvalsi dei lavori di MARTIN & ALEXOPOULOS (1969), NANNENGA-BREMEKAMP (1989), NEUBERT et al. (1993-2000), LADO & PANDO (1997), ING (1999), MORENO (2001). Per quanto concerne il modulo di raccolta dati ed i grafici abbiamo visionato i testi curati da TOFACCHI & MANNINI (1999) e CERVINI, GABBA & MACCHI (2000).

Nella tabella sinottica sono elencate le specie fungine reperite. La prima colonna, con i numeri dall'uno al sette, indica il gruppo tassonomico d'appartenenza: 1, *Agaricales* s.l.; 2, *Boletales*; 3, *Aphyllphorales*; 4, *Gasteromycetes*; 5, *Heterobasidiomycetes*; 6, *Ascomycetes*; 7, *Myxomycetes*. Tali gruppi sono stati stabiliti in base a criteri di praticità, senza riferimento ad una rigorosa classificazione gerarchica. Nella seconda colonna sono elencati i generi, le specie o

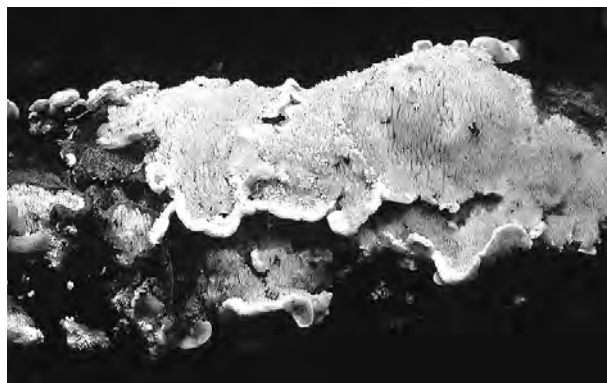
varietà e gli autori.

Per quanto concerne la nomenclatura delle entità elencate si è tenuto particolarmente conto, ove possibile, delle indicazioni di BOLMANN, GMINER & REID (1994), per quanto riguarda invece il gruppo *Myxomycetes*, del lavoro di LADO (1992). Riguardo al nome degli autori si è cercato di seguire le ultime norme di nomenclatura botanica che, per la micologia, sono particolarmente instabili e quindi soggette a continui cambiamenti. Per le abbreviazioni e i nomi riguardanti gli autori ci è stato di grande aiuto la lista indicativa "Authors of Fungal names" (AA.VV., 1992). Seguono le tre colonne relative alle zone A, B, C, con la presenza o meno dell'entità in oggetto. Nella successiva colonna (Segnalazioni bibliografiche) sono evidenziati, per un possibile confronto, gli altri 217 rilevamenti precedentemente segnalati. Le rimanenti colonne riguardano il mese in cui è avvenuto il ritrovamento della specie in oggetto.

## RISULTATI E DISCUSSIONE

Nel corso del lavoro di ricerca sono state rinvenute, studiate e monitorate 454 specie fungine. In precedenza ne erano state già segnalate 217 così ripartite: 31 in "Natura Bresciana", TOMASI (1967, 1969, 1971, 1977); GALLINARI, RESTELLI, TOMASI (1983); GALLINARI & TOMASI (1986); GALLINARI (1987), 49 in "Brescia Badia", TOMASI (1997) e 3 segnalate in "Bollettino del C.M. Carini", CHIARI & PAPETTI (2004, 2005); le altre 134 specie sono state ricavate da precedenti segnalazioni inedite di Tomasi. Di queste 217 specie, 165 sono state da noi riconfermate, mentre 52 non sono state più reperite. Nella tabella sinottica facente parte della presente relazione sono pertanto elencate 506 specie, le 454 da noi reperite più le 52 non confermate.

Fra le molte specie puntualmente rinvenute, anno dopo anno, segnaliamo: *Agaricus nivescens* (fig.2), *Clitocybe alexandri* (fig.3) e *C. nebularis*; *Marasmius oreades* e *M. rotula*; *Mycena galericulata*, *M. inclinata*, *M. pura*, *M. acicula*, *M. corynephora* (fig.4); *Psathyrella candolleana*, *Collybia dryophila*, *Schizopora paradoxa* (fig.5), *Dasyscyphus sulfureus* (fig.6). Alcune specie sono risultate esclusive di un determinato luogo, come *Callistosporium olivascens* (fig.7) e *Echinoderma carinii* (fig.8) rinvenute solo nella zona C, altre a sporadica apparizione, poiché va tenuto conto che, in campo micologico, le entità fungine appaiono secondo meccanismi non ancora completamente conosciuti: alcune specie possono

Fig. 2 – *Agaricus nivescens* (A: Möller) Möller.Fig. 5 – *Schizopora paradoxa* (Schrad. : Fr.) Donk.Fig. 3 – *Clitocybe alexandri* (Gillet) Gillet.Fig. 6 – *Dasyscyphus sulfureus* (Pers. : Fr.) Masee.Fig. 4 – *Mycena corynephora* Maas Geest.Fig. 7 – *Callistosporium olivascens* (Boud.) Boud.

non presentarsi per anni per riapparire poi improvvisamente, anche in modo abbondante, come avviene, ad esempio, in zona bresciana, per *Boletus queletii*, *B. regius* e altri boleti. Queste considerazioni hanno portato a frequenti visite sul territorio, molte volte senza successo.

Nei diversi anni di campionamento i dati relativi alla frequenza indicano che 213 specie sono state reperte una sola volta, 241 più volte (21 a crescita particolarmente abbondante). Nell'area A sono state segnalate 235 specie; nell'area B, 331; in quella indicata con C, 45. Le specie ritrovate sia in A che in B sono 123, quel-

Fig. 8 – *Echinoderma carinii* (Bres.) Bon.

le presenti in tutte le zone sono soltanto 14. Abbiamo avuto il piacere di trovare entità a noi sconosciute, alcune delle quali sono tuttora oggetto di studio.

Come già detto, 52 specie segnalate in precedenza non sono state da noi reperite, fra queste alcune molto note e abitualmente ricercate a scopo alimentare, come *Boletus aereus* e *B. edulis*, *Leccinum duriusculum*, *Cantharellus cibarius* e *Agrocybe aegerita*; ma non sono state più ritrovate anche alcune specie notoriamente molto tossiche, e ci riferiamo ad *Amanita verna* e *Cortinarius orellanus*.

Le specie da noi censite sono state ripartite in 7 gruppi tassonomici, numericamente e percentualmente indicati (fig. 9).

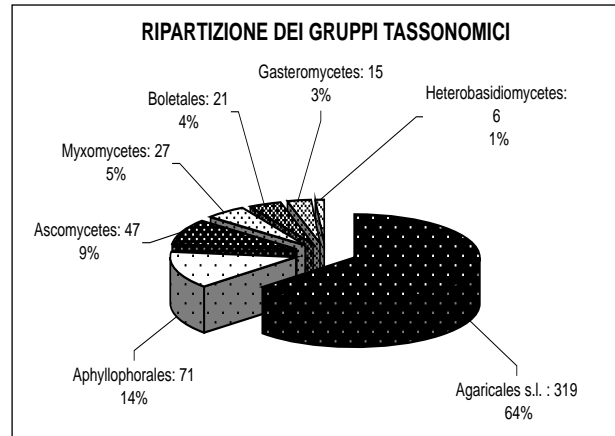


Fig. 9 – Ripartizione dei gruppi tassonomici.

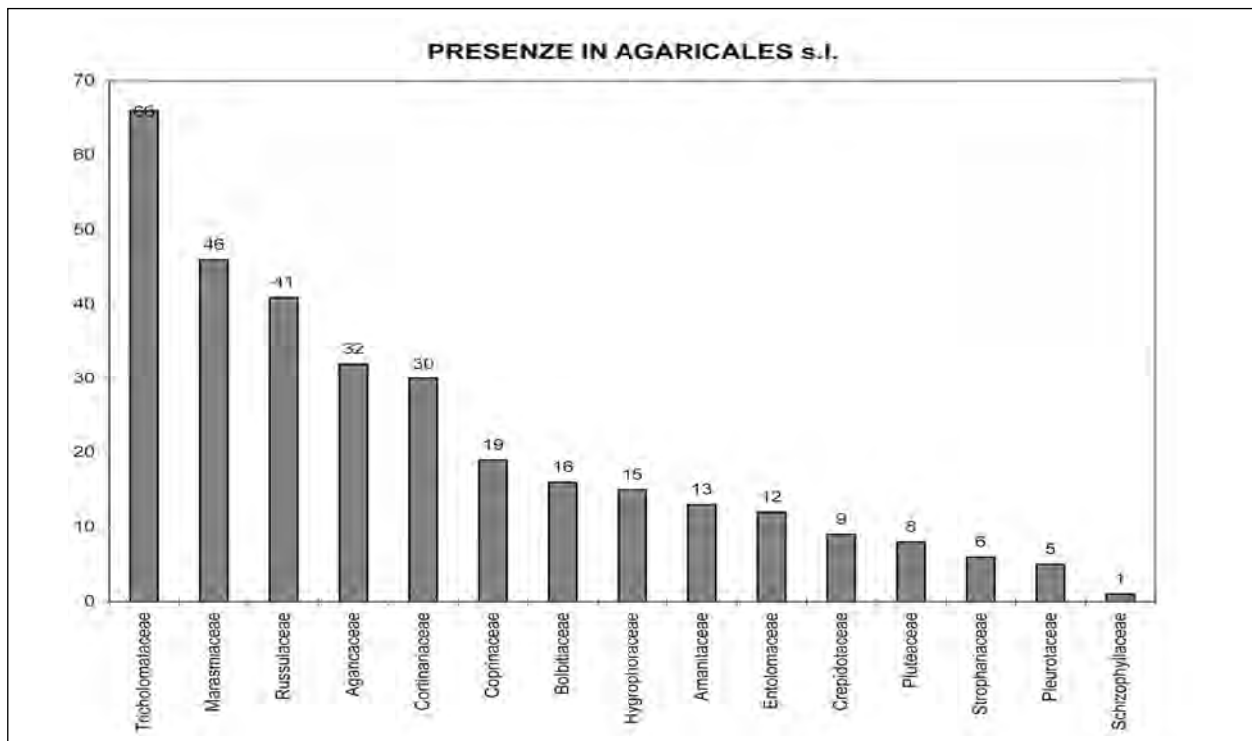


Fig. 10 – Distribuzione numerica e percentuale delle famiglie in Agaricales s. l.

Notevole è la presenza in *Agaricales* s.l. (gruppo 1), rappresentativa, mediamente, del 64% dei reperti. Si è posta anche in evidenza la distribuzione numerica delle specie presenti in ciascuna famiglia (fig. 10); al contrario di *Agaricales* s.l. è scarsamente significativa la presenza di *Heterobasidiomycetes* (gruppo 5), soltanto dell'1%.

Per quanto riguarda il periodo di ritrovamento i dati numerici sono riportati per mese (fig. 11): evidenti per abbondanza le presenze numeriche nei mesi di ottobre e novembre, a cui fa riscontro la scarsità nei mesi di gennaio e febbraio, ma anche di luglio.

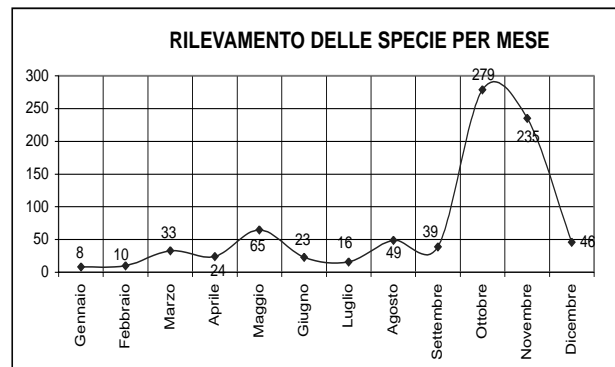
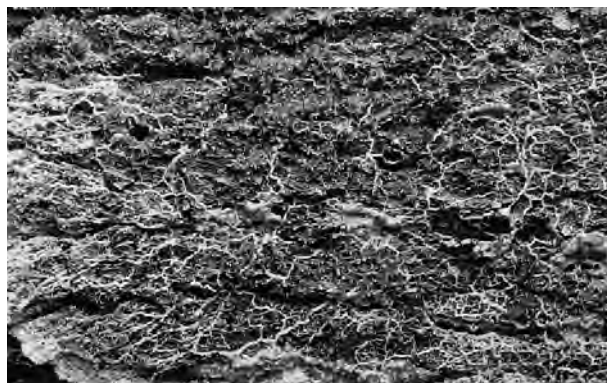


Fig. 11 – Rilevamento delle specie per mese.

Fig. 12 – *Physarum nutans* Pers.Fig. 15 – Plasmodio di *Badhamia utricularis*.Fig. 13 – *Hyporhamma serpula* (Scop.) Lado.Fig. 16 – *Peziza badia* Pers. : Fr.Fig. 14 – *Badhamia utricularis* (Bull.) Berk.

L'insieme delle segnalazioni indica una micoflora abbastanza differenziata, con alcune specie risultanti piuttosto rare o poco note. Nei periodi piovosi o con un certo grado di umidità l'osservazione di particolari substrati, come cortecce, frustuli legnosi ed erbacei ha evidenziato la presenza di piccole e rare specie di ascomiceti che, all'inizio del censimento, non si pensava fossero presenti e con tale abbondanza. Notevole è la presenza di myxomiceti, 27 le specie reperite, alcune abbondantemente presenti, come il *Diderma spumarioides* e *Physarum nutans* (fig. 12), *Hyporhamma serpula* (fig. 13), *Badhamia utricularis* (fig. 14), altre più rare come *Physarum leucopus*, *P.*

*pusillum*, *Diderma effusum*, *D. emisphaericum*. Il bosco della zona B è particolarmente adatto alla vita dei myxomiceti, per il tipo di esposizione, per la vegetazione e per i molti alberi al suolo, caduti in modo naturale, substrato particolarmente adatto alla loro presenza evidenziata a volte da vistosi plasmodi (fig. 15). Per detta ragione riteniamo che si possa ampliare in futuro la lista delle specie ivi presenti. Sempre in detta zona, oltre alla presenza della non rara ma decorativa *Peziza badia* (fig. 16) segnaliamo la presenza delle minuscole *Mycena corynephora*, *M. corticola*, *M. pseudocorticola*, specie crescenti copiose ogni anno, dopo piogge persistenti, sulle cortecce di alberi viventi di *Quercus spp.*

Una cinquantina di specie raccolte, sono state considerate d'incerta determinazione e quindi non sono state riportate nel presente lavoro, per tale ragione riteniamo quindi che ulteriori studi mirati all'approfondimento dell'indagine conoscitiva, siano necessari per incrementare ulteriormente l'elenco delle specie presenti nelle tre aree prescelte.

Nella zona indicata con B negli anni 2002 e 2003 ha avuto luogo da parte di incaricati dell'Amministrazione comunale un intervento di diradamento arboreo di un tratto di bosco. Il luogo diradato si è trasformato in un'area parzialmente inerbita, con re-

sti vegetali rinsecchiti: ciò ha favorito la presenza di alcune specie a scapito di altre. Si è quindi assistito al declino delle specie simbiotiche che, come è noto, sono ottime indicatrici del cambiamento del suolo forestale, con un incremento di saprofiti e parassiti lignicoli. Va detto al riguardo che lo studio dell'ambiente e delle sue possibili variazioni dovrebbe essere affrontato in un'ottica multidisciplinare, in modo da mettere in relazione i vari fattori ecologici che costituiscono nel loro insieme il grado di "salute" del territorio. Qui, a causa del maggior calpestio del suolo e di raccolte eseguite a fini culinari, si assiste al progressivo impoverimento di specie, in passato non rare.

*Ringraziamenti* – Gli autori sono grati a tutti coloro che hanno fornito informazioni utili alla ricerca e ringraziano in particolare: Carlo Papetti (Direttore del Centro Studi Micologici dell'A. M.B.) per la determinazione di alcuni reperti, per le indicazioni fornite riguardo alle corrette definizioni tassonomiche e la rilettura critica di quanto qui esposto; Gianfranco Medardi (del Circolo Micologico "Giovanni Carini" di Brescia) per l'aiuto inerente la determinazione di alcuni ascomiceti e reperti famiglie *Corticaceae* e *Poliporaceae*, Franco Bersani (Università di Trieste) per la ricerca e determinazione di molti myxomiceti; Tito Nasi e Fernando Barluzzi per le raccolte e le informazioni riguardanti la vegetazione e l'ambiente; Gianni Giana per alcune indicazioni concernenti gli ascomiceti. Per quanto riguarda le segnalazioni si ringraziano sentitamente i seguenti soci del "Circolo Micologico Carini": Maurizio Chiari, Vittorio Restelli, Bruno Paoletti, Pietro Forti, Daniele Sina. Si ringrazia inoltre il conservatore di botanica del Museo di Scienze Naturali di Brescia, Dr. Stefano Armiraglio per i suggerimenti riguardanti la stesura della presente relazione.

## BIBLIOGRAFIA

- AA.VV., 1992. Authors Fungal names. www.indexfungorum.org.
- ALESSIO C.L., 1985. *Boletus* Dill. ex L. (Fungi Europei). Ed. Biella, Saronno.
- ANTONIN V. & NOORDELOOS M.E., 2004. A monograph of the genera *Hemimycena*, *Delicatula*, *Fayodia*, *Gamundia*, *Myxomphalia*, *Resinomycena*, *Rickenella* and *Xeromphalina*. IHW Verlag.
- BAS C., KUYPER T.W., NOORDELOOS M.E., 1988 - 2001. Flora Agaricina Neerlandica, vol. 1: Entolomataceae; vol. 2: Pleurotaceae, Pluteaceae, Tricholomataceae; vol. 3: Tricholomataceae (2); vol. 4: Strophariaceae Tricholomataceae (3); vol. 5: Agaricaceae. Balkema, Rotterdam.
- BERNICCHIA A., 2005. Polyporaceae s.l. (Fungi Europei), Ed. Candusso, Alassio.
- BERRUTI G., 1975. Sulla paleogeografia terziaria della Valle Trompia. *Natura Bresciana*, 12: 3-16.
- BIAGI P. & FASANI L., 1970. Stazione della media Età del Bronzo sul colle Sant'Anna a Brescia. *Natura Bresciana*, 7: 23-36.
- BOLLMANN A., GMINDER A. & REIL P., 2002. *Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze*. APS, Homberg.
- BON M., 1988. *Champignons d'Europe occidentale*. Editions Arthaud.
- BON M., 1990 - 1999. *Flore Micologique d'Europe*: vol. 1: Hygrophoraceae; vol. 2: Tricholomataceae; vol. 3: Lepiotaceae; vol. 4: Clitocyboideae; vol. 5: Collybio-marasmioïdes. Association d'Ecologie et de Micologie, Lille.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., 1984 - 1995. *Champignons de Suisse*: vol. 1: Ascomycetes; vol. 2: Hétérobasidiomycètes, Aphylophorales, Gastéromycètes; vol. 3: Bolets et champignons a lames; vol. 4: Champignons a lames. Ed. Mykologia, Luzern.
- BRESADOLA G., 1927 - 1933. *Iconographia Micologica*. vol. I - XXVI (ristampa a cura di M. Candusso, 1981). Grafiche Pavoniane Artigianelli, Milano.
- CANDUSSO M. & LANZONI G., 1990. *Lepiota* s.l. (Fungi Europei). Ed. Biella, Saronno.
- CERVINI M., GABBA G. & MACCHI P., 2000. Censimento dei Funghi della provincia di Varese. A.M.B., Gruppo di Varese. Nicolini Editore, Gavirate (VA).
- CHIARI M. & PAPPETTI C., 2005. I funghi della Città di Brescia, *bollettino del Circolo Micologico "G. Carini" di Brescia*, 48: 1-15.
- CHIARI M. & PAPPETTI C., 2005. I funghi della Città di Brescia, *bollettino del Circolo Micologico "G. Carini" di Brescia*, 49: 1-15.
- COURTECUISSIE R. & DUHEM B., 1992. *Guide des Champignons de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé, Losanna.
- DENNIS R.W.G., 1981. *British Ascomycetes*. J. Cramer, Vaduz.
- ELLIS M.B. & ELLIS J.P., 1985. *Microfungi on land plants*. The Richmond Publishing Co. Ltd. England.
- ELLIS M.B. & ELLIS J.P., 1998. *Microfungi on Miscellaneous Substrates*. The Richmond Publishing Co. Ltd. England.
- GALLINARI A. & PAPPETTI C., 1987. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 24: 77-90. Brescia 1988.
- GALLINARI A. & TOMASI R., 1984. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 21: 69-90. Brescia 1986.
- GALLINARI A., 1986. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 23: 105-118. Brescia 1987.
- GALLINARI A., RESTELLI V. & TOMASI R., 1983. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 20: 105-123.
- ING B., 1999. *The Myxomycetes of Britain and Ireland*. The Richmond Publishing Co. Ltd.
- KRIEGLSTEINER G.J., 2000 - 2001. *Die Großpilze*, band 1: Blätterpilze; band 2: Leisten-, Keulen-, Korallen- und Stoppelpilze, Bauchpilze, Röhrlings und Täublingsartige; band 3: Blätterpilze. Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co, Stuttgart.



- KÜHNER R. & ROMAGNESI H., 1953. Flore analytique des champignons supérieurs. Ed. Masson, Paris.
- KÜHNER R., 1938. Le Genre *Mycena*. Paul Lechevalier Editeur, Paris.
- LADO C. & PANDO F., 1997. Flora Micológica Iberica, Myxomycetes: Cerantiomyxales, Echinosteliales, Lycea-les, Trichiales. Consejo Superior de investigaciones Científicas Real Jardín Botánico, Madrid.
- LADO C., 2001. Cuadernos de Trabajo de Flora Micológica Ibérica. Consejo Superior de Investigaciones Científicas Real Jardín Botánico, Madrid.
- LADURNER H. & SIMONINI G., 2003. *Xerocomus* s.l. (Fungi Europaei) Ed. Candusso, Alassio.
- LANNOY G. & ESTADES A., 2001. Flore Micologique d'Europe, vol. 6: Bolets. Association d'Ecologie et de Micologie, Lille.
- MAAS GEESTERANUS R.A., 1992. *Mycenas of the Northern Hemisphere*, vol. 1, vol. 2. North - Holland Publ. Co., Amsterdam.
- MARTIN G.W. & ALEXOPOULOS C.J., 1969. *The Myxomycetes*. University of Iowa Press, Iowa City.
- MORENO G. et al., 2001. *Myxomycetes de Extremadura Campiña Sur*. Dpto Biología Vegetal Universidad de Alcalá, Madrid.
- MOSER M., 1980. Guida alla determinazione dei funghi: Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Ed. Saturnia, Trento.
- NANNENGA-BREMEKAMP, N.E., 1989. *A Guide to Temperate Myxomycetes*. Biopress Limited, Bristol.
- NEUBERT H., NOWOTNY W. & BAUMANN K., 1993 - 2000. *Myxomyceten*, band 1, band 2, band 3. Karlheinz Baumann Verlag, Gomaringen.
- ORTON P.D. & WATLING R., 1979. *Coprinaceae (British Fungus Flora)*. Ed. Royal Botanic Garden, Edinburgh.
- PAPETTI C., CONSIGLIO G., 2000. *Atlante fotografico dei Funghi d'Italia*, vol. 2. Ed. A.M.B. Trento
- PAPETTI C., CONSIGLIO G. & SIMONINI G., 2000. *Atlante fotografico dei Funghi d'Italia*, vol. 1. Ed. A.M.B. Trento.
- ROBICH G., 2003. *Mycena d'Europa*. A.M.B., Fondazione Centro Studi Micologici dell'A.M.B., Vicenza.
- STEPHENSON S.L. & STEMPEN H. *Myxomycetes. A Handbook of Slime Molds*. Timber Press, Portland.
- TOFACCHI L. & MANNINI M., 1999. *I funghi in Toscana: Mappatura e censimento dei macromiceti epigei*. Regione Toscana, AGMT Firenze. ARSIA, Firenze.
- TOMASI R., 1967. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 4: 73-85.
- TOMASI R., 1969. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 6: 154-180.
- TOMASI R., 1969. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 12: 106-128.
- TOMASI R., 1971. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 8: 51-71.
- TOMASI R., 1977. Contribuzione alla conoscenza della flora micologica bresciana. *Natura Bresciana*, 14: 195-203.
- TOMASI R., 1997. *Brescia Badia: Note naturalistiche intorno al Colle Sant'Anna*. Gruppo ricerca Badia Trenta, Brescia.



Tabl – Tabella sinottica delle specie e varietà censite

Gruppo	Genere Specie	Zona A	Zona B	Zona C	Segnalazioni Bibliografiche	Ge	Fe	Mar	Ap	Ma	Gi	Lu	Ag	Se	Ot	No	Di
3	<i>Abortiporus biennis</i> (Bull.) Singer (= <i>Heteroporus</i> )		X			X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X
1	<i>Agaricus albertii</i> Bon (= <i>A. macrosporus</i> )	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Agaricus arvensis</i> Scheff. : Fr.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.
1	<i>Agaricus campestris</i> L. : Fr.		X	X	Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
1	<i>Agaricus lutosus</i> (F.H. Möller) F.H. Möller			X		.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Agaricus nivescens</i> (F.H. Möller) F.H. Möller		X			.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Agaricus silvaticus</i> Schaeff. : Fr.			X		.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Agaricus silvicola</i> (Vittad.) Sacc.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Agaricus xanthodermus</i> Genev.	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Agrocybe aegerita</i> (V. Brig.) Fayod				Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Agrocybe molesta</i> (Lasch) Singer (= <i>A. dura</i> )		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Agrocybe praecox</i> (Pers. : Fr.) Fayod		X	X	Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Agrocybe semiorbicularis</i> (Bull. : Fr.) Fayod		X	X		.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.
1	<i>Agrocybe vervactii</i> (Fr. : Fr.) Singer	X		X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
6	<i>Aleuria aurantia</i> (Pers. : Fr.) Fuckel		X			.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.
3	<i>Aleurodiscus disciformis</i> (Fr.) Pat.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Amanita caesarea</i> (Scop. : Fr.) Pers.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Amanita citrina</i> (Schaeff.) Pers.	X			Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Amanita franchetii</i> (Boud.) Fayod (= <i>A. aspera</i> )	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Amanita junquillea</i> Quéf. (= <i>A. gemmata</i> )				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Amanita pantherina</i> (DC. : Fr.) Krombh.	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Amanita phalloides</i> (Vail. : Fr.) Link	X	X	X	Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Amanita rubescens</i> Pers. : Fr.	X			Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Amanita spissa</i> (Fr.) P. Kumm.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Amanita strobiliformis</i> (Paulet) Bert. (= <i>A. solitaria</i> p.p.)	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Amanita vaginata</i> (Bull. : Fr.) Vittad. f. <i>vaginata</i>	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Amanita vaginata</i> f. <i>plumbea</i> (Schaeff.) Vesely	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Amanita verna</i> (Bull. : Fr.) Lam.				Tom., Nat. Bres. n. 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Amphinema byssoides</i> (Pers. : Fr.) Erikss.		X		Tomasi (inedito)	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Anthostoma decipiens</i> (DC.) Nitschke		X			.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.
7	<i>Arcyria incarnata</i> (Pers. ex J.F. Gmel) Pers.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Arcyria minuta</i> Buchet		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Arcyria obvelata</i> (Oeder) Onsberg		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
7	<i>Arcyria stipitata</i> (Schw.) Lister		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Armillaria gallica</i> Marxm. & Romagn.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl. : Fr.) P. Kumm.		X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Armillaria tabescens</i> (Scop. : Fr.) Emeland (= <i>Clitocybe</i> )		X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Arrhenia acerosa</i> (Fr. : Fr.) P. Kumm.		X			.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
3	<i>Athelia neuhoffii</i> (Bres.) Donk		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
2	<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quéf.) Pouzar				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull. : Fr.) Wettst. (=		X		Tomasi (inedito)	.	.	X	.	X	.	.	.	.	X	X	.
5	<i>Auricularia mesenterica</i> (Dicks. : Fr.) Pers.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Badhamia melanospora</i> Speg.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
7	<i>Badhamia utricularis</i> (Bull.) Berk.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Bertia moriformis</i> (Tode) De Not.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.
6	<i>Bisporella citrina</i> (Batsch : Fr.) Korf & S.E. Carp.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.
3	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd. : Fr.) P. Karst.		X		Tomasi (inedito)	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers. : Fr.) P. Karst.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Bolbitius lacteus</i> J.E. Lange				Tom. et al., Nat. Bres., n.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Bolbitius vitellinus</i> (Pers. : Fr.) Fr.	X	X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.

Gruppo	Genere Specie	Zona A	Zona B	Zona C	Segnalazioni Bibliografiche	Ge	Fe	Mar	Ap	Ma	Gi	Lu	Ag	Se	Ot	No	Di
2	<i>Boletus aereus</i> Bull. : Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	<i>Boletus edulis</i> Bull. : Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	<i>Boletus luridus</i> Schaeff. : Fr.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
2	<i>Boletus queletii</i> Schulzer				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	<i>Boletus radicans</i> Pers. : Fr. (= <i>B. albidus</i> )		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
2	<i>Boletus torosus</i> Fr.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
4	<i>Bovista plumbea</i> Pers. : Pers.	X	X			.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.
1	<i>Callistosporium olivascens</i> (Boud.) Bon (= <i>Tricholoma</i> )			X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
5	<i>Calocera cornea</i> (Batsch. : Fr.) Fr.		X	X		.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
1	<i>Calocybe carnea</i> (Bull. : Fr.) Donk			X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Calocybe gambosa</i> (Fr. : Fr.) Donk (= <i>Tricholoma georgii</i> )		X		Tomasi, 1988	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
4	<i>Calvatia excipuliformis</i> (Schaeff. : Pers.) Perdeck	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
4	<i>Calvatia utriformis</i> (Bull. : Pers.) Jaap.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Camarophyllus colemanianus</i> (A. Bloxam) Bon				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Camarophyllus pratensis</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.				Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Camarophyllus virgineus</i> (Wulf. : Fr.) P.D. Ortoon & Watling	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
3	<i>Cantharellus cibarius</i> (Fr. : Fr.) Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Cantharellus tubaeformis</i> Fr. : Fr.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
3	<i>Cerocorticium confluens</i> (Fr. : Fr.) Jülich & Stalpers		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
3	<i>Cerocorticium molare</i> (Chaillot : Fr.) Jülich & Stalpers		X			.	.	X	X	.	.	.	.	.	X	X	X
2	<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull. : Fr.) Bataille		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
6	<i>Choiromyces meandraeformis</i> Vittad.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Chondrostereum purpureum</i> (Pers. : Fr.) Pouzar		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.
4	<i>Clathrus ruber</i> Mich. ex Pers. : Pers.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
6	<i>Claussenomyces atrovirens</i> (Pers. : Fr.) Korf & Abawi		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Clavariadelphus pistillarum</i> (L. : Fr.) Donk				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Clavariadelphus truncatus</i> (Quél.) Donk				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Clavulina cinerea</i> (Bull. : Fr.) J. Schröt.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
3	<i>Clavulina cristata</i> (L. : Fr.) J. Schröt.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Clitocybe alexandri</i> (Gillet) Gillet	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Clitocybe candicans</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Clitocybe dealbata</i> (Sowerby : Fr.) Gillet	X	X	X	Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Clitocybe decembris</i> Singer (= <i>C. bicolor</i> )	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Clitocybe diosma</i> Einhallinger		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Clitocybe fragrans</i> (With. : Fr.) P. Kumm.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Clitocybe gibba</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm. (= <i>C. infundibuliformis</i> )				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Clitocybe inornata</i> (Sowerby : Fr.) Gillet	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch : Fr.) P. Kumm.	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Clitocybe obsoleta</i> (Batsch : Fr.) Quél.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Clitocybe odora</i> (Bull. : Fr.) P. Kumm.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.
1	<i>Clitocybe phyllophyla</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Clitocybe rivulosa</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.		X		Tom., Nat. Bres. n. 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Clitocybe vibacina</i> (Bres.) Singer		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
1	<i>Clitocybe winterhoffii</i> Raith.			X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
1	<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop. : Fr.) P. Kumm.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Collybia butyracea</i> var. <i>asema</i> (Fr. : Fr.) Quél.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Collybia butyracea</i> var. <i>butyracea</i> (Bull. : Fr.) P. Kumm.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Collybia dryophila</i> (Bull. : Fr.) P. Kumm.	X	X			.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.
1	<i>Collybia fusipes</i> (Bull. : Fr.) Quél.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	X	.	.	.	X	X	.	.
1	<i>Collybia hariolorum</i> (Bull. : Fr.) Quél.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Collybia kuehneriana</i> Singer	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.

Gruppo	Genere Specie	Zona A	Zona B	Zona C	Segnalazioni Bibliografiche	Ge	Fe	Mar	Ap	Ma	Gi	Lu	Ag	Se	Ot	No	Di
1	<i>Collybia tuberosa</i> (Bull. : Fr.) P. Kumm.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
6	<i>Colpoma quercinum</i> (Pers.) Wallr.		X			.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Coltricia perennis</i> (L. : Fr.) Murrill		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
7	<i>Comatricha nigra</i> (Pers. ex J.F. Gmel.) J. Schröt.		X			.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Conocybe aurea</i> (Jul. Schäff.) Hongo		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Conocybe brunneola</i> Kühner	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Conocybe pilosella</i> (Pers. : Fr.) Kühner		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Conocybe rickeniana</i> P.D. Orton	X			Gall. et al., Nat. Bres. n. 21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Conocybe subovalis</i> (Kühner) ex Kühner & Watl.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Coprinus atramentarius</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X		Tomasi, 1988	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Coprinus auricomus</i> Pat.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
1	<i>Coprinus comatus</i> (Mull. : Fr.) Pers.	X			Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Coprinus disseminatus</i> (Pers. : Fr.) Gray		X	X	Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Coprinus domesticus</i> (Bolton : Fr.) Gray	X	X	X		.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	X	.
1	<i>Coprinus micaceus</i> (Bull. : Fr.) Fr.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	X	X	X	.	.	.	X	X	.
1	<i>Coprinus plicatilis</i> (Curtis : Fr.) Fr.	X	X	X		.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.
1	<i>Cortinarius alboviolaceus</i> (Pers. : Fr.) Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Cortinarius calochrous</i> (Pers. : Fr.) Fr.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L. : Fr.) Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Cortinarius flavovirens</i> Kry.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Cortinarius fulvoincarnatus</i> Joach.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Cortinarius infractus</i> (Pers. : Fr.) Fr.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Cortinarius largus</i> Fr.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Cortinarius orellanus</i> Fr.				Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Cortinarius salor</i> Fr.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Cortinarius sodagnitus</i> Rob. Henry	X			Tom., Nat. Bres. n. 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Craterellus cornucopioides</i> (L. : Fr.) Pers.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Crepidotus autochthonus</i> J.E. Lange		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Crepidotus cesatii</i> (Rabh.) Sacc.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Crepidotus variabilis</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Crinipellis stipitaria</i> (Fr. : Fr.) Pat. (= <i>C. scabella</i> )	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
6	<i>Cyathicula cyathoidea</i> (Bull. & Mérat) Thüm.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
4	<i>Cyathus olla</i> (Batsch : Pers.) Pers.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
4	<i>Cyathus striatus</i> (Huds. : Pers.) Willdenow		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
5	<i>Dacrymyces capitatus</i> Schw.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
5	<i>Dacrymyces stillatus</i> Nees : Fr.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Daedalea quercina</i> (L.) Pers.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
6	<i>Dasyscyphus sulfureus</i> (Pers. : Fr.) Masee		X			.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
1	<i>Delicatula integrella</i> (Pers. : Fr.) Fayod				Tom., Nat. Bres. n. 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Diatrype stigma</i> (Hoffm. ex Fr.) Fr.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
6	<i>Diatrypella quercina</i> (Pers. ex Fr.) Cooke		X			.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Dictydiaethalium plumbeum</i> (Schumach.) Rostaf.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Diderma effusum</i> (Schw.) Morgese		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
7	<i>Diderma hemisphaericum</i> (Bull.) Hornem.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Diderma spumarioides</i> (Fr.) Fr.	X	X			.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Diderma testaceum</i> (Schrad.) Pers.		X			.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
7	<i>Didymium nigripes</i> (Link) Fr.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
6	<i>Dumontinia tuberosa</i> (Hedw.) L.M. Kohn (= <i>Sclerotinia</i> )		X			.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Echinoderma asperum</i> (Pers. : Fr.) Bon (= <i>L. acutesquamosa</i> p.p.)	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Echinoderma carinii</i> (Bres.) Bon			X	Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
7	<i>Enteridium lycoperdon</i> (Bull.) M.L. Farr (= <i>Reticularia</i> )		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.

Gruppo	Genere Specie	Zona A	Zona B	Zona C	Segnalazioni Bibliografiche	Ge	Fe	Mar	Ap	Ma	Gi	Lu	Ag	Se	Ot	No	Di
1	<i>Entoloma cephalotricum</i> (P.D. Orton) Noordel.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Entoloma conferendum</i> (Britz.) Noordel.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Entoloma excentricum</i> Bres.	X			Tom. et al., Nat. Bres.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Entoloma hebes</i> (Romagn.) Trimbach		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr. : Fr.) P. Kumm. f. <i>rhodopolium</i>	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Entoloma rhodopolium</i> f. <i>nidorosum</i> (Fr.) Quél.	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Entoloma sepium</i> (Noulet & Dass.) Richon & Roze				Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Entoloma sericellum</i> (Bull. : Fr.) P. Kumm.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Entoloma sinuatum</i> (Bull. : Fr.) P. Kumm. (= <i>E. lividum</i> )	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
5	<i>Exidia glandulosa</i> (Bull. : Fr.) Fr.	X	X			.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	.
3	<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff. : Fr.) Sibth.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Flammulina velutipes</i> (Curt. : Fr.) P. Karst. (= <i>Collybia</i> )		X		Tomasi, 1988	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
3	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw. : Fr.) P. Karst.		X			.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
7	<i>Fuligo septica</i> (L.) F.H. Wigg.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Galerina gracilis</i> (Fr.) Quél.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Galerina laevis</i> (Pers.) Quél.	X		X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
3	<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G.F. Atk. ( <i>G. applanatum</i> )		X		Tomasi, 1988	.	X	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.
3	<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. : Fr.) P. Karst.	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
4	<i>Geastrum fimbriatum</i> Fr. (= <i>G. sessile</i> )	X	X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.
6	<i>Geopora summeriana</i> (Cooke) Kers (= <i>Sepultaria</i> )		X	X		.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Gibberella moricola</i> Ces. & De Not.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
2	<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull. : Fr.) Quél.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
1	<i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bull. : Fr.) Quél.	X		X	Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Hebeloma edurum</i> Métrod ex Bon	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Hebeloma mesophaeum</i> (Pers.) Quél.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Hebeloma sinapizans</i> (Paulet) Gillet	X	X		Tom., Nat. Bres. n. 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
6	<i>Helvella acetabulum</i> (L. : Fr.) Quél. (= <i>Paxina</i> )	X	X			.	.	X	X	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Hemimycena cucullata</i> (Pers. : Fr.) Singer		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Hemimycena mairei</i> (Gilbert) Singer	X	X	X		.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.
1	<i>Hemimycena pseudolactea</i> (Kühner) Singer	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Hohenbuehelia algida</i> (Fr. : Fr.) Singer (= <i>Acanthocystis algidum</i> )		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Hohenbuehelia atrocaerulea</i> (Fr. : Fr.) Singer		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Hydnellum aurantiacum</i> (Batsch : Fr.) P.Karst.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Hydnum albidum</i> Métrod ex Bon	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
3	<i>Hydnum repandum</i> L. : Fr.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
3	<i>Hydnum rufescens</i> Fr.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Hygrocybe ceracea</i> (Wulf. : Fr.) P. Kumm.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Hygrocybe persistens</i> (Britzelm.) Singer		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.
1	<i>Hygrocybe pseudoconica</i> J.E. Lange	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Hygrocybe psittacina</i> (Schaeff. : Fr.) P. Kumm.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Hygrophorus arbustivus</i> (Fr.) Fr.		X		Tom., Nat. Bres. n. 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X
1	<i>Hygrophorus carpini</i> Gröger	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Hygrophorus cossus</i> (Sowerby : Fr.) Fr.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull. : Fr.) Fr.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
1	<i>Hygrophorus lindtneri</i> M.M. Moser	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Hygrophorus nemoreus</i> (Pers. : Fr.) Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Hygrophorus penarius</i> Fr.	X			Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Hygrophorus persoonii</i> Arnolds (= <i>H. dichrous</i> )				Tom., Nat. Bres. n. 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dicks. : Fr.) Lév.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (Bull. : Fr.) Gray	X				.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Hymenoscyphus herbarum</i> (Pers.) Dennis	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.



Gruppo	Genere Specie	Zona A	Zona B	Zona C	Segnalazioni Bibliografiche	Ge	Fe	Mar	Ap	Ma	Gi	Lu	Ag	Se	Ot	No	Di
6	Lasiobelonium corticale (Pers. : Fr.) Raitv.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
6	Lasiochaetium ovina (Fr.) Ces & De Not.		X			.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.
2	Leccinum carpini (Schulzer) M.M. Moser ex Reid	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
2	Leccinum duriusculum (Schulzer) Singer				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Leccinum scabrum (Bull. : Fr.) Gray				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	Lenzites betulinus (L.) Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	Lepiota alba (Bres.) Sacc.	X	X	X		.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.
1	Lepiota alba var. angustispora Bizzi & Migliozi			X	Boll. C.M. n. 48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	Lepiota boudieri Bres.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	Lepiota brunneoincarnata Chodat & Martin			X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	Lepiota castanea Quél.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	Lepiota clypeolaria (Bull. : Fr.) P. Kumm.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Lepiota cristata (Bolton : Fr.) P. Kumm.	X	X	X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	Lepiota forquignonii Quél.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Lepiota griseovirens Maire	X		X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	Lepiota josserandii Bon & Boiffard	X		X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	Lepiota liliacea Bres.	X		X		X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Lepiota subincarnata J.E. Lange	X	X	X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Lepista glaucocana (Bres.) Singer	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X
1	Lepista inversa (Scop. : Fr.) Pat.		X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Lepista irina (Fr.) Bigelow	X	X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.
1	Lepista nuda (Bull. : Fr.) Cooke	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	Lepista panaeola (Fr.) P. Karst.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Lepista sordida (Fr. : Fr.) Singer	X		X	Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
6	Leptosphaeria acuta (Hoffm.) P. Karst.		X			.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	Leucoagaricus leucothites (Vittad.) Wasser (= Lepiota)	X	X	X	Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Leucoagaricus sericatellus (Malençon) Bon		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Leucocoprinus cepitipes (Sowerby : Fr.) Pat.				Tom., Nat. Bres. n. 4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	Leucopaxillus compactus (Peck) Kühner (= L. tricolor)	X				.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
1	Limacella guttata (Pers. : Fr.) Konrad & Maubl.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	Lopharia spadicea (Pers. : Fr.) Bres.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
7	Lycogala epidendrum (L.) Fr.	X	X			.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
4	Lycoperdon perlatum Pers. : Pers. (= L. gemmatum)	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	X	.	.	.	.	X	.	X	X	.
4	Lycoperdon piriforme Schaeff. : Pers.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	Lyomyces sambuci (Pers. : Fr.) P. Karst		X			.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.
1	Lyophyllum decastes (Fr. : Fr.) Singer (= L. aggregatum p.p.)				Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	Lyophyllum fumosum (Pers. : Fr.) P.D. Orton (Clit. cinerascens)	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	Macrolepiota excoriata (Schaeff. : Fr.) Wasser		X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	Macrolepiota fuliginosa (Barla) Bon		X			.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.
1	Macrolepiota mastoidea (Fr. : Fr.) Singer	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Macrolepiota procera (Scop. : Fr.) Singer	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.
1	Macrolepiota rhacodes (Vittad.) Singer	X	X	X	Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	Macrolepiota rickenii (Velen.) Bellù & Lanzoni	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	Macrotyphula filiformis (Bull. : Fr.) Paechn. ( M. juncea)		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Marasmiellus candidus (Bolton) Singer	X	X		Tom., Nat. Bres., n.14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Marasmiellus ramealis (Bull. : Fr.) Singer	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Marasmiellus tricolor (Alb. & Schwein. ex Fr.) Singer		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
1	Marasmius bulliardii Quél.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	Marasmius cohaerens (Bolton : Fr.) Quél.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	Marasmius graminum (Lib.) Berk. & Broome		X			.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
1	Marasmius oreades (Bolton : Fr.) Fr.	X	X	X	Tomasi, 1988	.	.	.	.	X	X	.	X	X	X	X	.

Gruppo	Genere Specie	Zona A	Zona B	Zona C	Segnalazioni Bibliografiche	Ge	Fe	Mar	Ap	Ma	Gi	Lu	Ag	Se	Ot	No	Di
1	<i>Marasmius rotula</i> (Scop. : Fr.) Fr.		X		Tom., Nat. Bres. n. 6	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	.	.
1	<i>Marasmius scorodoni</i> (Fr. : Fr.) Fr.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Marasmius wynneae</i> Berk. & Broome	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
1	<i>Megacollybia plathyphylla</i> (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Melanoleuca excissa</i> (Fr.) Singer		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Melanoleuca graminicola</i> (Velen.) Kühner & Maire	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Melanoleuca grammopodia</i> (Bull. : Fr.) Pat.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Melanoleuca heterocystidiosa</i> (Bon & Beller) Bon			X	Boll. C.M. n. 49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Melanoleuca melanoleuca</i> (Pers. : Fr.) Murrill (= <i>M. vulgaris</i> )	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Melanoleuca nivea</i> Métrod ex Boekhout			X	Boll. C.M. n. 49	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Melanoleuca polioleuca</i> (Fr.) Kühner & Maire		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Melanoleuca stridula</i> Velen. ss. Favre	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Meripilus giganteus</i> (Pers.) P. Karst				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Meruliopsis corium</i> (Fr.) Ginns		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
3	<i>Merulius tremellosus</i> Schrad. : Fr.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Micromphale brassicolens</i> (Romagn.) Orton	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Micromphale foetidum</i> (Sowerby : Fr.) Antonin, Halling & Noordel.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
6	<i>Mollisia cinerea</i> (Bat. ex Mérat) P. Karst.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
6	<i>Morchella esculenta</i> var. <i>vulgaris</i> Pers.		X		Tomasi, 1988	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Morchella semilibera</i> DC. : Fr. (= <i>Mitrophora hybrida</i> )				Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Mycena acicula</i> (Schaeff.) P. Kumm.	X	X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Mycena adscendens</i> (Lasch) Maas Geest.		X			X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Mycena aetites</i> (Fr.) Quél.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Mycena aliphophora</i> (Berk.) Sacc.		X			.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	X
1	<i>Mycena corticola</i> (Pers. ex Fr.) Quél.		X		Gall., Nat. Bres. n. 23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Mycena corynephora</i> Maas Geest.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X
1	<i>Mycena erubescens</i> Höhn.		X		Gall., Nat. Bres. n. 23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Mycena flavescens</i> Velen.				Gall. et al., Nat. Bres.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Mycena flavoalba</i> (Fr.) Quél.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Mycena galericulata</i> (Scop. : Fr.) Gray	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	X	.	.	.	X	.	X	X	X
1	<i>Mycena galopus</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quél.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Mycena leptcephala</i> (Pers. : Fr.) Gillet	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Mycena mucor</i> (Batsch : Fr.) Gillet		X		Gall., Nat. Bres. n. 23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X
1	<i>Mycena niveipes</i> (Murrill) Murrill		X			.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Mycena polygramma</i> (Bull. : Fr.) Gray	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Mycena pseudocorticola</i> Kühner		X		Gall., Nat. Bres. n. 23	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X
1	<i>Mycena pura</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm. f. <i>pura</i>	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Mycena pura</i> f. <i>alba</i> (Gillet) Kühner	X	X	X	Tomasi (inedito)	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Mycena rorida</i> (Scop. : Fr.) Quél.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
1	<i>Mycena rosea</i> (Bull.) Gramberg	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.
1	<i>Mycena sanguinolenta</i> (Alb. & Schwein. : Fr.) P. Kumm.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Mycena vitilis</i> (Fr.) Quél.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X
6	<i>Nectria cinnabarina</i> (Tode : Fr.) Fr.	X	X			.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Nectria episphaeria</i> (Tode ex Fr.) Fr.		X			.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Nectria magnusiana</i> Rehm. ex Sacc.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
2	<i>Omphalotus olearius</i> (DC. : Fr.) Fayod	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.
1	<i>Oudemansiella radicata</i> (Relhan : Fr.) Singer	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Panaeolus campanulatus</i> (Fr. : Fr.) Quél.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Panaeolus fimicola</i> (Pers. : Fr.) Quél.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
1	<i>Panaeolus foenicicii</i> (Pers. : Fr.) J. Schröt.	X		X	Gall. et al., Nat. Bres. n. 21	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.



Gruppo	Genere Specie	Zona A	Zona B	Zona C	Segnalazioni Bibliografiche	Ge	Fe	Mar	Ap	Ma	Gi	Lu	Ag	Se	Ot	No	Di
1	<i>Panellus stipticus</i> (Bull. : Fr.) P. Karst.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Panus conchatus</i> (Bull. : Fr.) Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Panus tigrinus</i> (Bull. : Fr.) Fr.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.
2	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
3	<i>Peniophora incarnata</i> (Pers. : Fr.) P. Karst.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Peniophora quercina</i> (Fr.) Cooke		X		Tomasi (inedito)	X	.	X	.	.	.	.	X	X	.	.	X
7	<i>Perichaena depressa</i> Lib.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
7	<i>Perichaena vermicularis</i> (Schw.) Rostaf.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
6	<i>Peroneutypa heteracantha</i> (Sacc.) Berlese	X	X			.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	<i>Peziza badia</i> Pers. : Fr.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Phellinus ferruginosus</i> (Schrad.) Pat.		X			.	.	X	.	X	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Phellinus ignarius</i> (L.) Quél.		X			.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Phellinus ribis</i> (Schumach. : Fr.) P. Karst. (= <i>Phylloporia</i> )	X	X			.	X	X	X	.	.	.	.	X	.	X	.
3	<i>Phellinus robustus</i> (P. Karst.) Bourdot & Galzin	X	X			.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X
3	<i>Phellinus torulosus</i> (Pers.) Bourdot & Galzin		X		Tomasi, 1988	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Phisarum cinereum</i> (Batsch) Pers.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Phisarum leucopus</i> Link		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Phisarum nutans</i> Pers.	X	X			.	.	.	.	X	.	X	X	.	X	.	.
7	<i>Phisarum pusillum</i> (Berk & M.A. Curtis) G. Lister		X			.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.
1	<i>Pholiotina mairei</i> Kühner	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
7	<i>Physarum flavicomum</i> Berk.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Pleurotellus chioneus</i> (Pers. : Fr.) Kühner		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. : Fr.) P. Kumm.				Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff. : Fr.) P. Kumm.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Pluteus exiguus</i> (Pat.) Sacc.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.
1	<i>Pluteus inquilinus</i> Romagn.		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Pluteus leoninus</i> (Schaeff. : Fr.) P. Kumm.				Tom., Nat. Bres. n. 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Pluteus romellii</i> (Britzelm.) Sacc.		X			.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
3	<i>Polyporus agariceus</i> Berk.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Polyporus arcularius</i> (Batsch) Fr.		X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Polyporus brumalis</i> Pers. : Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Polyporus ciliatus</i> Fr.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Polyporus durus</i> (Timm.) Kreisel (= <i>P. picipes</i> )				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Polyporus leptoccephalus</i> (Jacq. : Fr.) Fr. (= <i>P. varius</i> )	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
3	<i>Polyporus mori</i> (Pollini : Fr.) Fr.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.
3	<i>Polyporus squamosus</i> (Huds. : Fr.) Fr.		X		Tomasi, 1988	.	.	X	.	X	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Psathyrella atomata</i> (Fr. : Fr.) Quél.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
1	<i>Psathyrella bipellis</i> (Quél.) Smith		X			.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr. : Fr.) Maire		X	X		.	.	.	.	X	X	.	X	.	X	.	.
1	<i>Psathyrella conopilus</i> (Fr. : Fr.) A. Pearson & Dennis (= <i>P. subatrata</i> )	X	X		Tom., Nat. Bres. n. 14	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.
1	<i>Psathyrella gracilis</i> (Fr. : Fr.) Quél.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Psathyrella lacrymabunda</i> (Bull. : Fr.) M.M. Moser (= <i>Lacrimaria velutina</i> )	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Psathyrella leucotephra</i> (Berk. & Broome) P.D. Orton		X			.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.
1	<i>Psathyrella marcescibilis</i> (Britz.) Singer	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Psathyrella multipedata</i> (Peck) A.H. Smith (= <i>P. stipatissima</i> )		X			.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	.
1	<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull. : Fr.) P.D. Orton (= <i>P. hydrophyla</i> )	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Psathyrella pseudogracilis</i> (Romagn.) M.M. Moser	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Psathyrella spadiceogrisea</i> (Schaeff.) Quél.		X			.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
1	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull. : Fr.) Singer	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
3	<i>Pseudocraterellus sinuosus</i> (Fr.) Corner ex Heinem.				Tom., Nat. Bres. n. 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Pulcherricium caeruleum</i> (Schrad. : Fr.) Parmasto		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.



Gruppo	Genere Specie	Zona A	Zona B	Zona C	Segnalazioni Bibliografiche	Ge	Fe	Mar	Ap	Ma	Gi	Lu	Ag	Se	Ot	No	Di
3	<i>Stereum hirsutum</i> (Wild. : Fr.) Gray	X	X			X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
3	<i>Stereum ochraceo-flavum</i> (Wild. : Fr.) Gray	X	X			X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
3	<i>Stereum rugosum</i> (Pers. : Fr.) Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Stropharia aeruginosa</i> (Curt. : Fr.) Quéf.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Stropharia coronilla</i> (Bull. : Fr.) Quéf.	X		X		.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	X	.
1	<i>Stropharia pseudocyanea</i> (Desm. : Fr.) Morgan		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch : Fr.) Quéf.	X	X			.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	X	.
3	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers.) Fr.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen) Pilát		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
3	<i>Trametes versicolor</i> (Fr.) Pilát	X	X		Tomasi, 1988	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
7	<i>Trichia persimilis</i> P. Karst.		X			.	.	X	.	.	.	X	.	X	X	.	.
7	<i>Trichia varia</i> (Pers. ex J. F. Gmel) Pers.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
1	<i>Tricholoma acerbum</i> (Bull. : Fr.) Quéf.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Tricholoma album</i> (Schaeff. : Fr.) P. Kumm.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.
1	<i>Tricholoma argyraceum</i> (Bull. : Fr.) Gillet		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Tricholoma columbetta</i> (Fr. : Fr.) P. Kumm.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Tricholoma lascivum</i> (Fr. : Fr.) Gillet	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr. : Fr.) P. Kumm.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
1	<i>Tricholoma scalpturatum</i> (Fr.) Quéf.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Tricholoma sejunctum</i> (Sowerby : Fr.) Quéf.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Tricholoma squarulosum</i> Bres.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X
1	<i>Tricholoma sulfureum</i> (Bull. : Fr.) P. Kumm.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
1	<i>Tricholoma terreum</i> (Schaeff. : Fr.) P. Kumm.			X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
1	<i>Tricholoma triste</i> (Scop.) Quéf.				Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Tricholoma ustale</i> (Fr. : Fr.) P. Kumm.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Tricholoma ustaloides</i> Romagn.	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X
6	<i>Trochila craterium</i> Fr.		X			.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Tubaria conspersa</i> (Pers. : Fr.) Fayod		X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
1	<i>Tubaria furfuracea</i> (Pers. : Fr.) Gillet		X			.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Tubaria hiemalis</i> Romagn. ex Bon	X	X		Gall., Nat. Bres. n. 23	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X
1	<i>Tubaria romagnesiana</i> Arnolds (= <i>T. pellucida</i> )		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.
4	<i>Tulostoma brumale</i> Pers. : Pers.		X	X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
3	<i>Typhula seticeps</i> (Grev.) Berthier		X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
4	<i>Vascellum pratense</i> (Pers. : Pers.) Kreisel	X	X		Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	X	.
6	<i>Verpa digitaliformis</i> (Müll. : Fr.) Sw.				Tom., Nat. Bres. n. 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	<i>Volvariella murinella</i> (Quéf.) M.M. Moser ex Courtec.	X				.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Volvariella pusilla</i> (Pers. : Fr.) Singer	X				.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.
1	<i>Volvariella speciosa</i> f. <i>gloiocephala</i> (DC. : Fr.) Courtec.	X		X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
3	<i>Vuilleminia comedes</i> (Nees : Fr.) Maire		X			.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	<i>Xerocomus armeniacus</i> (Quéf.) Quéf.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
2	<i>Xerocomus chrysenteron</i> (Bull.) Quéf.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
2	<i>Xerocomus dryophilus</i> (Thiers) Singer	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
2	<i>Xerocomus parasiticus</i> (Bull. : Fr.) Quéf.	X			Tomasi (inedito)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
2	<i>Xerocomus rubellus</i> Quéf.	X	X			.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
2	<i>Xerocomus spadiceus</i> (Fr.) Quéf.				Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L. : Fr.) Quéf.	X	X		Tomasi, 1988	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.
6	<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.) Grev.	X	X		Tom., Nat. Bres. n. 14	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.
6	<i>Xylaria polymorpha</i> (Pers. : Fr.) Grev.		X			.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.