

GIUSEPPE VENTURELLA

## NUOVE STAZIONI DI MACROMICETI IN SICILIA

### RIASSUNTO

Dopo un breve cenno sulle problematiche inerenti la raccolta dei dati micologici e sulla necessità di uniformare le informazioni per consentirne la gestione su apposito software, viene riportato un elenco di nuove stazioni di macromiceti relativo a 55 taxa rilevati in numerose località della Sicilia settentrionale. Di questi, 18 sono nuovi per il Palermitano e 6 per il Messinese mentre, per il territorio madonita, è confermata la presenza di alcune entità segnalate nell'800.

### SUMMARY

*New stations of macrofungi in Sicily.* After a short account on the problems concerning a uniform gathering of the mycological data and information in order to facilitate their use in a suitable software, a list of new localities concerning the distribution of 55 macrofungi in northern Sicily is here reported. 18 and 6 taxa are respectively new for the provinces of Palermo and Messina. The presence of some macrofungi, reported on the Madonie mountains in the last century, are here confirmed.

### PREMESSA

Le ricerche in campo micologico finalizzate ad acquisire dati sulla distribuzione dei macromiceti sul territorio hanno ricevuto negli ultimi tempi un decisivo impulso con l'attivazione a livello nazionale di un progetto di mappatura dei funghi macroscopici (VENTURELLA *et al.*, 1993) e con le proposte di istituzione di banche dati micologiche da parte di alcune Regioni tra cui la Sicilia (VENTURELLA, 1991b).

In quest'ultima l'attuale stato delle conoscenze derivato dagli studi su base bibliografica di VENTURELLA e MAZZOLA (1991) e VENTURELLA (1991a) consente di avviare una seconda fase di indagine. Questa, per mezzo di un rilevamento di campo che tenga conto di tutte le entità presenti nel territorio isolano, avrà lo scopo di colmare le carenze di informazioni riguardo l'effettiva distribuzione di ciascun taxon.

La realizzazione di una ricerca su così vasta scala richiede due condizioni essenziali: l'uniformità nel metodo di raccolta dei dati ed un preciso riferimento cartografico recentemente individuato nei Fogli in scala 1:50.000 della *Cartografia Ufficiale d'Italia* dell'I.G.M.I. (VENTURELLA, 1991b; VENTURELLA *et al.*, 1993).

La prima delle due condizioni, inoltre, consente di disporre di varie informazioni la cui elaborazione può facilitare, per ciascuna entità, una migliore caratterizzazione ecologica.

In letteratura i riferimenti all'ecologia dei macromiceti siciliani, soprattutto per quanto concerne l'habitat e l'epoca di comparsa degli sporofori, sono generalmente insufficienti così come le indicazioni relative alle località di ritrovamento che frequentemente sono generiche e riferite a vasti territori (Madonie, Caronie, Etna, ecc.). Dato che, pur nella loro difformità ed incompletezza, le suddette informazioni costituiscono un patrimonio utile per eventuali confronti e verifiche esse vanno comunque tenute in considerazione ed integrate alle nuove acquisizioni anche in previsione di una loro conversione su supporto cartografico secondo quanto previsto dal software appositamente creato per la gestione di banche dati micologiche (MACCHI, 1991) attualmente in fase di ulteriore definizione.

In questo contributo, sulla base delle precedenti considerazioni ed allo scopo di contribuire all'ampliamento delle conoscenze sulla distribuzione dei macromiceti in Sicilia, vengono riportati i dati inerenti a numerose nuove stazioni di macromiceti derivanti da osservazioni saltuarie effettuate negli ultimi anni in differenti ambienti della Sicilia settentrionale.

#### METODOLOGIA

Durante gli anni 1987-1993 sono state effettuate raccolte di macromiceti in differenti località del Palermitano, con particolare riguardo alle Madonie, ed in alcune del Messinese.

Per la nomenclatura e l'ordinamento generale sono stati seguiti MARTIN & ALEXOPOULOS (1969) per i mixomiceti, CANNON *et al.* (1985) per gli ascomiceti, MOSER (1980) e SINGER (1986) per le agaricacee, JÜLICH (1984) per le afilloforali ed i gasteromiceti. Nell'ambito di ciascuna sottodivisione le fami-

glie seguono l'ordine sistematico proposto da ciascuno dei sopracitati autori mentre, all'interno della famiglia di appartenenza, le singole entità sono elencate in ordine alfabetico.

Per ciascun taxon sono riportate le località precedentemente segnalate in letteratura seguite, entro parentesi tonda, dal relativo riferimento bibliografico. Vengono quindi indicate la nuova o le nuove stazioni di raccolta; il nome del raccoglitore e del determinatore ovvero, ove questi coincidano, soltanto il primo; nonché il riferimento cartografico. Per quest'ultimo vengono impiegate 6 cifre arabe; le prime tre fanno riferimento al numero del Foglio in scala 1:50.000 dell'I.G.M.I., le restanti derivano dalla progressiva suddivisione di ciascun Foglio rispettivamente in 4, 16 e 64 parti.

Tale sistema di ripartizione è conforme a quello già in uso da parte del Laboratorio di Sistematica, Fitogeografia ed Ecologia vegetale del Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo per la realizzazione di una cartografia della flora vascolare a livello regionale.

Per quanto riguarda i dati stazionali relativi all'isola di Salina non essendo stato il territorio rilevato dall'I.G.M.I. il riferimento cartografico è limitato alle prime tre cifre corrispondenti al numero dei Fogli 581-586 così come indicato nel quadro di unione in scala 1:50.000.

Gli exsiccata delle raccolte sono depositati presso l'Erbario siculo dell'Orto Botanico di Palermo.

#### ELENCO DEI TAXA

### MYXOMYCOTYNA

#### *Fuliginaceae* Chev.

*Fuligo cinerea* (Schwein.) Morgan

**Precedenti segnalazioni:** *Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), in un prato su escrementi di cavallo, 16.11.1990, *Venturella*, 610443-610444.

*Fuligo septica* (L.) Wiggers

**Precedenti segnalazioni:** *Orto Botanico di Catania* (SCALIA, 1902).

**Nuove stazioni:** c.da Bosco (Castelbuono, Palermo), ai margini della strada nei pressi del «Rifugio C.A.S.», 22.8.1988, *Venturella*, 610432; S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), su foglie di *Castanea sativa* Miller, 22.8.1988, *Venturella*, 610432.

#### *Didymiaceae* Rost.

*Mucilago crustacea* Wiggers

**Precedenti segnalazioni:** *Catania, Etna* (SCALIA, 1902).

**Nuove stazioni:** c.da Agliandrone (Terrasini, Palermo), in un prato, 5.1.1991, *Venturella*, 594434.





Fig. 1 — La spugnola crespa, *Helvella crispa*, ascomicete a comparsa autunnale riconoscibile per il colore beige chiarissimo sia sul cappello che sul gambo profondamente solcato.

## ASCOMYCOTINA

### *Helvellaceae* Fr.

*Helvella crispa* (Scop.) Fr. (Fig. 1)

**Precedenti segnalazioni:** *Parco della Favorita, Orto Botanico di Palermo* (INZENZA, 1865-1869); *Piazza Armerina* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), sotto *Castanea sativa* Miller, 7.1.1990, Venturella, 610432.

### *Morchellaceae* Rchb.

*Morchella esculenta* (L.) Pers.

**Precedenti segnalazioni:** *agro palermitano* (INZENZA, 1865-1869); *Mascalucia, S. Gregorio* (SCALIA, 1899); *Nicolosi* (SCALIA, 1900); *Filiciusa, Milia* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Monte Fossa delle Felci (Isola di Salina, Messina) vicino ad alcune piante di *Erica arborea* L., 25.4.1988, Venturella, 581-586.



**BASIDIOMYCOTINA****Bjerkanderaceae Jülich**

*Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) P. Karsten

**Precedenti segnalazioni:** *agro palermitano, Castelbuono* (INZENZA, 1865-1869); *agro palermitano, Castelbuono* (SACCARDO, 1915-1916).

**Nuove stazioni:** c.da Mandrazza (Castelbuono, Palermo), su tronco di *Jacaranda mimosaeifolia* D. Don, 13.6.1993, *Venturella*, 610423.

**Cantharellaceae J. Schröter**

*Cantharellus cibarius* Fr.: Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *agro messinese* (INZENZA, 1865-1869); *provincia di Messina* (ALFONSO, 1902); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1962); *Acquedolci, Caronie, Citelli, Madonie, Piazza Armerina* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Bosco della Ficuzza (Corleone, Palermo), nei pressi del rifugio «Val di Conti», 18.11.1990, *Venturella*, 608324; Geraci Siculo (Palermo), sotto *Fagus sylvatica* L., 6.12.1991, leg. *Certa*, det. *Venturella*, 610331-610332.

**Craterellaceae Herter**

*Craterellus cornucopioides* (L.: Fr.) Pers.

**Precedenti segnalazioni:** *Acquedolci, Caronie, Nebrodi*<sup>1</sup> (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** c.da Serre di Castellana (Mezzoiuso, Palermo), sotto *Quercus suber* L., 25.11.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 608313; Geraci Siculo (Palermo), sotto *Fagus sylvatica* L., 6.12.1991, leg. *Certa*, det. *Venturella*, 610331-610332.

**Fistulinaceae Lotsy**

*Fistulina hepatica* Schaeff.: Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *agro messinese, Castelbuono* (INZENZA, 1865-1869); *Pedara* (SCALIA, 1901); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Etna, Rinazzi, Filicium, Milia, Rocca Busambra* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), su ceppaia di *Castanea sativa* Miller, 18.10.1987, 18.9.1988, *Venturella*, 610432.

**Ganodermataceae (Donk) Donk**

*Ganoderma lucidum* (Fr.) P. Karsten

**Precedenti segnalazioni:** *agro palermitano, Castelbuono* (INZENZA, 1865-1869); *Etna* (STROBL, 1888); *dato incerto* (SCALIA, 1900); *Sicilia* (CICCARONE, 1958), *c.da Poggiallegro, c.da*

<sup>1</sup> I riferimenti al sistema montuoso dei Nebrodi come territorio a sé stante rispetto alle Caronie possono causare errori di interpretazione nel momento in cui si cerca di attribuire ad una data entità un preciso dato stazionale. Pertanto è bene precisare che nel passato con il termine «Nebrodi» ci si riferiva alle odierne Madonie ovvero al tratto di territorio che dal fiume Imera settentrionale si estende fino al fiume Pollina. La porzione di territorio compresa tra quest'ultimo e gli attuali Monti Peloritani è invece oggi indicata con il termine Caronie o Nebrodi, questi ultimi noti nel passato anche come «Monti del Val Demone» (RAIMONDO, 1984).

*Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Milo, Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove segnalazioni:** c.da Bosco (Castelbuono, Palermo), su ceppaia di *Quercus ilex* L., 1.11.1988, 7.10.1990, *Venturella*, 610432.

### **Phellinaceae Jülich**

*Phellinus torulosus* (Pers.: Pers.) Bourd. & Galz.

**Precedenti segnalazioni:** *Sicilia* (CICCARONE, 1958); *Parco della Favorita (Palermo)* (BUFFA, VENTURELLA e RAIMONDO, 1986).

**Nuove stazioni:** c.da Bosco (Castelbuono, Palermo), su ceppaia di *Quercus ilex* L., 8.8.1990, *Venturella*, 610432.

### **Polyporaceae s.l.**

*Pleurotus eryngii* (DC.: Fr.) Quélet var. *ferulae* Lanzi

**Precedenti segnalazioni:** *Levanzo, Marettimo, Favignana, Sicilia* (INZENGA, 1865-1869); *Caltagirone* (SCALIA, 1900); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1968); *Belpasso, Filiciusa, Milia* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Bosco della Ficuzza (Corleone, Palermo), in un prato ai margini del bosco, 7.11.1987, *Venturella*, 608342; c.da Agliandroni (Terrasini, Palermo), in un prato, 2.1.1990, *Venturella*, 594434.

*Pleutorus ostreatus* (Jacq.: Fr.) P. Kummer

**Precedenti segnalazioni:** *agro palermitano, Sicilia* (INZENGA, 1865-1869); *S. Gregorio* (SCALIA, 1899); *Caltagirone* (SCALIA, 1900), *Palermo* (ALFONSO, 1902); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Sicilia* (CICCARONE, 1958); *Nebrodi, Piazza Armerina* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Godrano (Palermo), alla base di un tronco di *Quercus pubescens* Willd. s.l., 30.12.1988, *Venturella*, 608423; c.da Serre di Castellana (Mezzoiuso, Palermo), su *Populus nigra* L., 1.11.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 608313.

*Polyporus squamosus* Hudson: Fr. (Fig. 2)

**Precedenti segnalazioni:** *agro palermitano* (INZENGA, 1865-1869); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Rinazzi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** c.da Muto (S. Fratello, Messina), su tronco di *Fagus sylvatica* L., 13.6.1993, *Venturella*, 598224.

### **Stereaceae Pilát**

*Stereum hirsutum* (Willd.: Fr.) S. F. Gray

**Precedenti segnalazioni:** *Sicilia* (INZENGA, 1865-1869); *Mascalucia presso il Cavolo* (SCALIA, 1902); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1962); *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** c.da Scunitta (Castelbuono, Palermo), su tronco morto di *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., 18.9.1988, *Venturella*, 610431; Fontana Margi (Cinisi, Palermo), su legno morto indeterminato, 2.10.1989, *Venturella*, 594423.

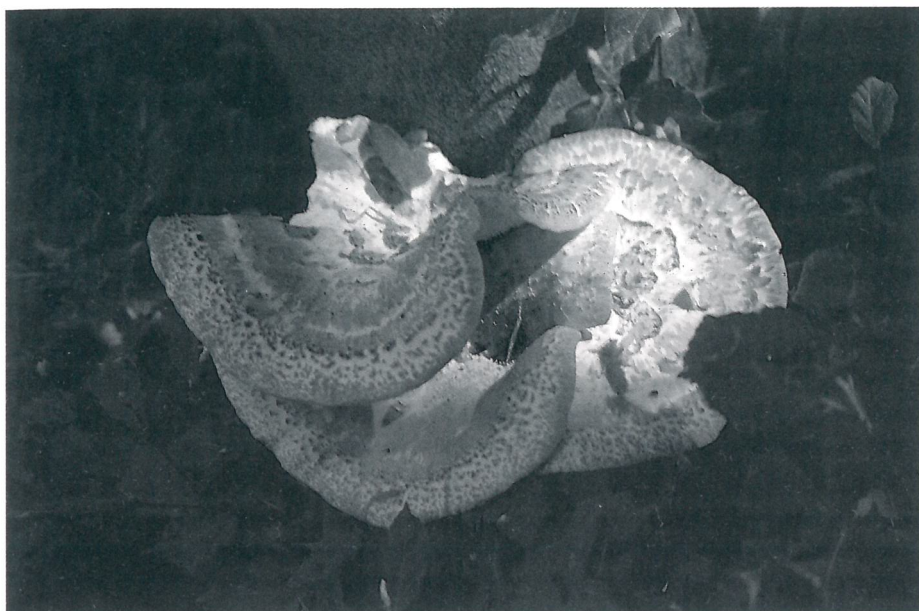


Fig. 2 — Le tipiche mensole a ventaglio del *Polyporus squamosus*, fungo primaverile-estivo, su un tronco di *Fagus sylvatica* L. nei pressi di S. Fratello (Messina).

### **Boletaceae Chev.**

*Boletus aereus* Bull.: Fr.

**Precedenti segnalazioni:** Caronie, Airone, Zafferana, Madonie, Nebrodi (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani) (SERGIO, 1986-1987); Etna, Nebrodi, Caronie, Madonie (NAPOLI e SIGNORELLO, 1989b).

**Nuove stazioni:** S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), sotto *Castanea sativa* Miller, 18.10.1987, *Venturella*, 610432; c.da Bosco (Castelbuono, Palermo), sotto *Quercus ilex* L., 1.11.1987, *Venturella*, 610432.

*Boletus edulis* Bull.: Fr.

**Precedenti segnalazioni:** Scala di Patti (INZENGA, 1865-1869); Pedara (SCALIA, 1899); Pedara (SCALIA, 1900); Sicilia (SACCARDO, 1915-1916); Citelli, Rinazzi, Tardaria, Trecastagni, Madonie, Nebrodi (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani) (SERGIO, 1986-1987); Etna, Caronie, Madonie, Nebrodi (NAPOLI e SIGNORELLO, 1989b).

**Nuove stazioni:** dintorni di Pollina (Palermo), sotto *Quercus pubescens* Willd. s.l., 2.10.1989, *Venturella*, 610411.

*Boletus satanas* Lenz.

**Precedenti segnalazioni:** Etna (INZENGA, 1865-1869); provincia di Catania, Etna (INZENGA, 1879); Pedara (SCALIA, 1900); Sicilia (SACCARDO, 1915-1916); Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani) (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** c.da Bosco (Castelbuono, Palermo), sotto *Quercus ilex* L., 1.11.1987, *Venturella*, 610432; S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), sotto *Castanea sativa* Miller, 1.11.1987, 18.9.1988, *Venturella*, 610432.



*Suillus bellini* (Inzenga) Watl.

**Precedenti segnalazioni:** Istituto Agrario Castelnuovo (Palermo) (INZENGA, 1865-1869); *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Boschetto Plaja, Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Boschetto Plaja, Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania), Chiaramonte Gulfi* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1989b).

**Nuove stazioni:** *c.da Mandrazza (Castelbuono, Palermo), sotto Pinus pinea L. e P. halepensis* Miller, 18.10.1987, *Venturella, 610423*; *Gibilmanna (Palermo), sotto Pinus pinea L. e P. halepensis* Miller, 2.11.1990, *Venturella, 610442*; *S. Martino delle Scale (Palermo), sotto Pinus pinea L. e P. halepensis* Miller, 11.11.1990, *Venturella, 594241*; *Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), sotto Pinus halepensis* Miller, 16.11.1990, *Venturella, 610443-610444*.

*Suillus luteus* (L.: Fr.) S. F. Gray

**Precedenti segnalazioni:** *Foresta Camaro presso Messina* (ZODDA, 1905-1906); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Kbartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1962); *Citelli, Vituddi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Etna, Citelli, Monte Maletto, Monte Scavo* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1989b).

**Nuove stazioni:** *Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), 16.11.1990, sotto Pinus halepensis* Miller, *Venturella, 610443-610444*.

*Xerocomus chrysenteron* (Bull. ex St. Amans) Quélet

**Precedenti segnalazioni:** *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Milo, Nebrodi, Orto Botanico di Catania* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Etna, Nebrodi, Piazza Armerina, Madonie* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1989b).

**Nuove stazioni:** *Lungo la strada per Godrano (Palermo), sotto Quercus pubescens* Willd. s.l., 24.10.1987, *Venturella, 608423*; *Geraci Siculo (Palermo), sotto Fagus sylvatica L.*, 6.12.1991, leg. *Certa*, det. *Venturella, 610331-610332*.

**Omphalotaceae Bresinsky***Omphalotus olearius* (DC.: Fr.) Singer

**Precedenti segnalazioni:** *Palermitano* (INZENGA, 1865-1869); *Orto Botanico di Catania* (SCALIA, 1900); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Kbartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Boschetto Plaja, Madonie, Nebrodi, Piazza Armerina, Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** *Lungo la strada per Godrano (Palermo), su ceppaia di Quercus pubescens* Willd. s.l., 24.10.1987, *Venturella, 608423*; *c.da Agliandrone (Terrasini, Palermo), alla base di un tronco di Olea europaea L. var. europaea*, 15.11.1990, *Venturella, 594434*.

**Hygrophoraceae Roze ex Maire***Hygrophorus eburneus* (Bull.: Fr.) Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *Nebrodi, Piazza Armerina* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** *Geraci Siculo (Palermo), sotto Fagus sylvatica L.*, 6.12.1991, leg. *Certa*, det. *Venturella, 610331-610332*.

**Tricholomatacea Roze ex Overeem***Armillariella mellea* (Vahl in Fl. Dan.: Fr.) P. Karsten<sup>2</sup>

**Precedenti segnalazioni:** *Palermitano* (INZENZA, 1865-1869); *provincia di Catania, Lentini* (SCALIA, 1899); *Pedara* (SCALIA, 1900); *Sicilia* (ALFONSO, 1902); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Orto Botanico di Palermo* (VENTURELLA, 1990); *Etna, Caronie, Nebrodi, Madonie* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1992b).

**Nuove stazioni:** Bosco della Ficuzza (Corleone, Palermo), nei pressi del rifugio «Val di Conti», su *Quercus pubescens* Willd. s.l., 2.11.1990, *Venturella*, 608342; dintorni di Mezzoiuso (Palermo), su ceppaia di *Castanea sativa*, 24.11.1990, leg. Ilardi, det. *Venturella*, 608313.

*Armillariella tabescens* (Scop.: Fr.) Singer

**Precedenti segnalazioni:** *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Monte Soro (Nebrodi)* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1992b).

**Nuove stazioni:** c.da Mandrazza (Castelbuono, Palermo), sotto *Quercus pubescens* Willd. s.l., 1.11.1987; 18.9.1988, *Venturella*, 610423.

*Clitocybe geotropa* (Bull.: Fr.) Quélet

**Precedenti segnalazioni:** *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Bosco del Flascio, Madonie, Nebrodi, Caronie* (SIGNORELLO e NAPOLI, 1991).

**Nuove stazioni:** c.da Liccia (Castelbuono, Palermo), in prossimità di alcuni esemplari di *Quercus pubescens* Willd. s.l., 24.1.1988, *Venturella*, 610423.

*Clitocybe gibba* (Pers.: Fr.) P. Kummer

**Precedenti segnalazioni:** *Parco della Favorita (Palermo)* (INZENZA, 1865-1869); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *Acquedolci, Bosco del Flascio, Etna, Caronie* (SIGNORELLO e NAPOLI, 1991).

**Nuove stazioni:** c.da Liccia (Castelbuono, Palermo), sotto *Quercus pubescens* Willd. s.l., 7.1.1990, *Venturella*, 610423; Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), in un prato, *Venturella*, 610443-610444.

*Clitocybe odora* (Bull.: Fr.) P. Kummer

**Precedenti segnalazioni:** *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1968); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Etna, Nebrodi, Madonie, Caronie* (SIGNORELLO e NAPOLI, 1991).

**Nuove stazioni:** c.da Liccia (Castelbuono, Palermo), sotto *Quercus pubescens* Willd. s.l., 30.11.1990, *Venturella*, 610421; Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), sotto *Fagus sylvatica* L., 16.11.1990, *Venturella*, 610443-610444; dintorni di Mezzoiuso (Palermo), sotto *Castanea sativa* Miller, 24.11.1990, leg. Ilardi, det. *Venturella*, 608313.

*Collybia dryophila* (Bull.: Fr.) P. Kummer

**Precedenti segnalazioni:** *Parco della Favorita (Palermo)* (INZENZA, 1865-1869); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)*

<sup>2</sup> In questo contributo non sono stati presi in considerazione i numerosi riferimenti ad *A. mellea* allo stato miceliale quale agente patogeno di piante coltivate ed ornamentali.

(CATANZARO, 1963); *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Acquedolci, Etna, Madonie, Nebrodi, Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984), *Acquedolci, Etna, Madonie, Nebrodi* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1992a).

**Nuove stazioni:** *c.da Agliandrone (Terrasini, Palermo), in un prato, 2.1.1990, Venturella, 594434; Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), sotto Fagus sylvatica L., 22.11.1990, Venturella, 610443-610444.*

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

**Precedenti segnalazioni:** *Palermo, Castelbuono* (INZENZA, 1865-1869); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Kharribucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1968); *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Caronie, Etna, Madonie, Nebrodi* (SIGNORELLO e NAPOLI, 1991).

**Nuove stazioni:** lungo la strada per Godrano (Palermo), sotto *Pinus halepensis* Miller, 30.12.1988, *Venturella, 608423*; *c.da Liccia (Castelbuono, Palermo), sotto Quercus pubescens Willd. s.l., 7.1.1990, Venturella, 610423*; *Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), nei pressi di alcune piante di Fagus sylvatica Miller, 16.11.1990, Venturella, 610443-610444*; *Bivio Lupo (Corleone, Palermo), sotto Eucalyptus camaldulensis Dehnh., 18.11.1990, Venturella, 608433.*

### *Mycena pura* (Pers.: Fr.) P. Kummer

**Precedenti segnalazioni:** *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Kharribucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *Flascio, Madonie, Nebrodi, Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)*, (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Flascio, Madonie, Nebrodi, Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1992a).

**Nuove stazioni:** *Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), sotto Fagus sylvatica Miller, 22.10.1990, Venturella, 610443-610444*; *Monte S. Salvatore (Polizzi Generosa, Palermo), sotto Fagus sylvatica L., 31.10.1990, leg. Ilardi, det. Venturella, 610331*; *Geraci Siculo (Palermo), sotto Fagus sylvatica L., 6.12.1991, leg. Certa, det. Venturella, 610442-610332.*

## Pluteaceae Kotl. & Pouzar

### *Volvariella gloiocephala* (DC.: Fr.) Singer

**Precedenti segnalazioni:** *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Kharribucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Nebrodi, Orto Botanico di Catania, Randazzo, Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Orto Botanico di Palermo* (VENTURELLA, 1990).

**Nuove stazioni:** *Bivio Lupo (Corleone, Palermo), sotto Eucalyptus camaldulensis Dehnh., 18.11.1991, Venturella, 608433*; *c.da Agliandrone (Terrasini, Palermo), sotto Eucalyptus camaldulensis Dehnh., 5.1.1991, Venturella, 594434.*

## Amanitaceae Roze

### *Amanita caesarea* (Scop.: Fr.) Pers. ex Schwein.

**Precedenti segnalazioni:** *Scala di Patti* (INZENZA, 1865-1869); *Etna* (STROBL, 1888); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Caronie, Madonie, Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Nebrodi, Caronie, Madonie, Etna* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1989a).

**Nuove stazioni:** lungo la strada per S. Fratello (Messina), sotto *Quercus cerris* L., 13.6.1993, *Venturella, 598224.*



*Amanita ovoidea* (Bull.: Fr.) Quélet

**Precedenti segnalazioni:** *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1989a).

**Nuove stazioni:** S. Martino delle Scale (Monreale, Palermo), ai margini della pineta, 23.11.1990, *Venturella*, 594241.

*Amanita pantherina* (DC.: Fr.) Secr.

**Precedenti segnalazioni:** *Scala di Patti* (INZENGÀ, 1865-1869); *Etna* (SCALIA, 1901); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1962); *Caronie, Etna, Milo, Rinazzi, Madonie, Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Etna, Nebrodi, Madonie, Peloritani* (NAPOLI e SIGNORELLO, 1989a).

**Nuove stazioni:** Lungo la strada per Godrano (Palermo), sotto *Pinus pinea* L., 24.10.1987, *Venturella*, 608423; *c.da Bosco (Castelbuono, Palermo)*, sotto *Quercus ilex* L., 1.11.1987, *Venturella*, 610432; *c.da Liccia (Castelbuono, Palermo)*, sotto *Quercus ilex* L., 30.11.1988, *Venturella*, 610423.

**Agaricaceae L.: Fr.***Agaricus arvensis* Schaeff.: Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *agro palermitano* (INZENGÀ, 1865-1869); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Madonie, Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Bivio Lupo (Corleone, Palermo), sotto *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., 24.10.1987, *Venturella*, 608433; Godrano (Palermo), tra l'erba, 30.12.1988, *Venturella*, 608423; Monte S. Salvatore (Polizzi Generosa, Palermo), sotto *Fagus sylvatica* L., 31.10.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 610331; *Bosco della Ficuzza (Corleone, Palermo)*, tra l'erba, 3.11.1990, 18.11.1990, *Venturella*, 608342; *Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo)*, tra l'erba, 16.11.1990, *Venturella*, 610443-610444; dintorni di Mezzoiuso (Palermo), tra l'erba, 24.11.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 608313.

*Agaricus campester* (L.) Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *Sicilia* (INZENGÀ, 1865-1869); *Etna* (STROBL, 1888); *Sicilia* (ALFONSO, 1902); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1962); *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** dintorni di Castelbuono (Palermo), su un prato, 30.11.1988, *Venturella*, 610423; *c.da Serre di Castellana (Mezzoiuso, Palermo)*, tra l'erba, 1.11.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 608313.

*Macrolepiota excoriata* (Schaeff.: Fr.) Moser

**Precedenti segnalazioni:** *agro palermitano* (INZENGÀ, 1865-1869); *Sicilia* (ALFONSO, 1902); *Orto Botanico di Messina* (ZODDA, 1905-1906); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Khartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *Acquedolci* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** *Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo)*, sotto *Fagus sylvatica* Miller, 16.11.1990, *Venturella*, 610443-610444; dintorni di Mezzoiuso (Palermo), in un prato, 24.11.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 608313.



Fig. 3 — *Macrolepiota procera*, in un prato lungo la strada per Godrano (Palermo).

*Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer

**Precedenti segnalazioni:** *Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), sotto *Castanea sativa* Miller, 18.10.1987, *Venturella*, 610432.

*Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Singer (Fig. 3)

**Precedenti segnalazioni:** *Scala di Patti (Messina)* (INZENGA, 1865-1869); *Pedara* (SCALIA, 1900); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Etna, Flascio, Madonie, Nebrodi, Piazza Armerina* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** Lungo la strada per Godrano (Palermo), in un prato, 24.10.1987, *Venturella*, 608341; *Bosco della Ficuzza (Corleone, Palermo)*, in un prato, 2.1.1990, *Venturella*, 608431; *c.da Serre di Castellana (Mezzoiuso, Palermo)*, nelle vicinanze di alcune piante di *Quercus suber* L., 1.11.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 608313; *Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo)*, sotto *Fagus sylvatica* L., 16.11.1990, *Venturella*, 610443-610444; *Bivio Lupo (Corleone, Palermo)*, in un prato, 18.11.1990, *Venturella*, 608433.

**Coprinaceae Roze ex Overeem**

*Coprinus comatus* (Mull. in Fl. Dan: Fr.) S. F. Gray

**Precedenti segnalazioni:** *Palermitano* (INZENGA, 1865-1869); *Sicilia* (ALFONSO, 1902); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Boschetto Plaia, Citelli, Madonie, Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** *Bivio Lupo (Corleone, Palermo)*, in un prato, 24.10.1987, *Venturella*, 608433.



*Coprinus niveus* (Pers.: Fr.) Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *Flascio* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984), *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** Bivio Lupo (Corleone, Palermo), su escrementi bovini, 18.11.1990, *Venturella*, 608433.

### ***Strophariaceae* Singer & A. H. Sm.**

*Hypholoma fascicular* (Hudson: Fr.) P. Kummer

**Precedenti segnalazioni:** *Scala di Patti* (INZENZA, 1865-1869); *Pedara* (SCALIA, 1900); *Orto Botanico di Messina* (ZODDA, 1905-1906); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Etna, Citelli, Rinazzi, Bosco del Flascio, Nebrodi, Piazza Armerina* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), ai piedi di un tronco di *Castanea sativa* Miller, 7.1.1990, *Venturella*, 610432.

### ***Cortinariaceae* Heim ex Pouzar**

*Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quélet

**Precedenti segnalazioni:** *campagne palermitane, Orto Botanico di Palermo* (INZENZA, 1865-1869); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Caronie, Orto Botanico di Catania, Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), sotto *Castanea sativa* Miller, 18.9.1988, *Venturella*, 610432.

### ***Russulaceae* Roze**

*Lactarius piperatus* (L.: Fr.) Pers.

**Precedenti segnalazioni:** *dintorni di Misilmeri* (INZENZA, 1865-1869); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Citelli, Tardaria, Trecastagni* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Etna* (SIGNORELLO e NAPOLI, 1989a).

**Nuove stazioni:** Monte S. Salvatore (Polizzi Generosa, Palermo), sotto *Fagus sylvatica* L., 31.10.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 610331.

*Russula cyanoxantha* Schaeff.: Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *Acquedolci, Caronie, Flascio, Madonie, Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Etna, Nebrodi, Caronie, Madonie* (SIGNORELLO e NAPOLI, 1989b), *Orto Botanico di Palermo* (VENTURELLA, 1990).

**Nuove stazioni:** S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), sotto *Castanea sativa* Miller, 18.9.1991, *Venturella*, 610432.

*Russula delica* Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *dintorni di Palermo, Boschetto Niscemi al Parco della Favorita (Palermo)* (INZENZA, 1865-1869); *Pedara* (SCALIA, 1901); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Bosco di Cimia (Mazzarino), Citelli, Milo, Tardaria, Trecastagni, Madonie, Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani)* (SERGIO, 1986-1987); *Etna, Santa Lucia del Mela* (SIGNORELLO e NAPOLI, 1989b).

**Nuove stazioni:** Lungo la strada per Godrano (Palermo), sotto *Pinus halepensis* Miller, 24.10.1987, *Venturella*, 608423; c.da Mandrazza (Castelbuono, Palermo), sotto *Quercus pubescens* Willd. s.l., 1.11.1987, *Venturella*, 610423; c.da Serre di Castellana (Mezzoiuso, Palermo), sotto *Quercus ilex* L., 24.11.1990, leg. *Ilardi*, det. *Venturella*, 608313.



### Schizophyllaceae Quélet

*Schizophyllum commune* Fr.: Fr.

**Precedenti segnalazioni:** *Sicilia* (INZENGA, 1865-1869); *Mascalucia*, Orto Botanico di Palermo (SCALIA, 1901); *Sicilia* (SACCARDO, 1915-1916); *Montagna Grande*, c.da Bugeber, Fossa del Russo, *Kbartibucal*, *Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani) (CATANZARO, 1971); *Belpasso*, Bosco del Flascio (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Orto Botanico di Palermo* (VENTURELLA, 1990).

**Nuove stazioni:** Vallone Scafidi (Isola di Salina, Messina), su ceppaia di *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, 24.4.1988, *Venturella*, 581-586; c.da Liccia (Castelbuono, Palermo), su un rametto di *Fraxinus ornus* L., 7.1.1990, *Venturella*, 610423; lungo la strada per c.da Bosco (Castelbuono, Palermo), su *Quercus ilex* L., 21.4.1990, *Venturella*, 610432; Parco della Favorita (Palermo), su un ramo di *Arbutus unedo* L., 5.9.1990, *Venturella*, 595443.

### Clathraceae Chev.

*Clathrus ruber* P. Micheli.: Pers. (Fig. 4)

**Precedenti segnalazioni:** *Sicilia* (INZENGA, 1865-1869); *Etna* (STROBL, 1888); c.da S. Sfera a *Mascalucia* (SCALIA, 1902); *Montagna Grande*, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, *Kbartibucal*, *Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *Caronie* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Bosco della Ficuzza (Corleone, Palermo), 7.11.1987, 18.11.1990, *Venturella*, 608342; Vallone Scafidi (Isola di Salina, Messina), vicino ad una rupe, 24.4.1988, *Venturella*, 581-586.

### Lycoperdaceae Brogn.

*Calvatia utriformis* (Bull.: Pers.) Jaap (Fig. 5)

**Precedenti segnalazioni:** *Bosco del Flascio*, *Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** lungo la strada per Godrano (Palermo), tra l'erba, 24.10.1987, 30.12.1988, *Venturella*, 608423; Bosco di Mangalaviti (Alcara Li Fusi, Messina), in un prato, 13.6.1993, *Venturella*, 612413.

*Lycoperdon echinatum* Pers.: Pers.

**Precedenti segnalazioni:** *Nebrodi* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Geraci Siculo (Palermo), sotto *Fagus sylvatica* L., 6.12.1991, leg. *Certa*, det. *Venturella*, 610442-610332.

*Lycoperdon perlatum* Pers.: Pers.

**Precedenti segnalazioni:** *Parco della Favorita* (INZENGA, 1865-1869); *Pedara* (SCALIA, 1901); *Sicilia* (PETRI, 1909); *Montagna Grande*, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, *Kbartibucal*, *Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1962); *Caronie*, *Milo*, *Madonie*, *Nebrodi*, *Piazza Armerina*, *Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Bosco di Scorace* (Buseto Palizzolo, Trapani) (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** c.da Liccia (Castelbuono, Palermo), nelle vicinanze di alcuni esemplari di *Quercus pubescens* Willd. s.l., 30.11.1989, *Venturella*, 610423; S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), sotto *Castanea sativa* Miller, 7.1.1990, *Venturella*, 610432; Baita del Faggio (Piano Zucchi, Palermo), sotto *Fagus sylvatica* L., 16.11.1990, *Venturella*, 610443-610444; Geraci Siculo (Palermo), sotto *Fagus sylvatica* L., 6.12.1991, leg. *Certa*, det. *Venturella*, 610331-610332.

*Lycoperdon pyriforme* Schaeff.: Pers.

**Precedenti segnalazioni:** *Parco della Favorita* (INZENGA, 1865-1869); *Pedara* (SCALIA, 1901); *Etna* (ZODDA, 1905-1906); *Sicilia* (PETRI, 1909); *Montagna Grande*, c.da Velcimursà, c.da Buge-



Fig. 4 — *Clathrus ruber*, gasteromicete non commestibile dall'odore repellente, rilevato nel Bosco della Ficuzza.



Fig. 5 — *Calvatia utriformis* è un fungo ubiquitario riconoscibile per l'esoperidio dello sporoforo che si lacera in numerosi campi rettangolari.



ber, Fossa del Russo, Kbartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria) (CATANZARO, 1962); Bosco del Flascio, Nebrodi (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); Bosco di Scorace (Buseto Palizzolo, Trapani) (SERGIO, 1986-1987).

**Nuove stazioni:** S. Guglielmo (Castelbuono, Palermo), su tronco di *Castanea sativa* Miller, 18.10.1987, *Venturella*, 610432.

### **Astraeaceae Zeller ex Jülich**

*Astraeus hygrometricus* (Pers.) Morgan

**Precedenti segnalazioni:** *Etna* (PHILIPPI, 1832); *Sicilia* (INZENGA, 1865-1869); *Etna* (STROBL, 1888); *Monti Rossi, Nicolosi, Casa del Bosco, Bosco del Flascio* (SCALIA, 1900); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Kbartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1963); *Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984).

**Nuove stazioni:** Monte Fossa delle Felci (Isola di Salina, Messina), nei pressi di alcune piante di *Erica arborea* L., 25.4.1988, *Venturella*, 581-586.

### **Pisolithaceae Ulbr.**

*Pisolithus arbizus* (Pers.) Rauschert

**Precedenti segnalazioni:** *agro palermitano, Orto Botanico di Palermo* (INZENGA, 1865-1869); *presso S. Cosimo (Cefalù)* (MATTIROLO, 1900); *Plaja* (SCALIA, 1902); *Sicilia* (PETRI, 1909); *Montagna Grande, c.da Velcimursà, c.da Bugeber, Fossa del Russo, Kbartibucal, Serra di Ghirlanda (Pantelleria)* (CATANZARO, 1962); *c.da Poggiallegro, c.da Sciumara, c.da S. Nicola (Mazara del Vallo, Trapani)* (CATANZARO, 1971); *Bosco di Santo Pietro (Caltagirone, Catania)* (BATTIATO e SIGNORELLO, 1984); *Orto Botanico di Palermo* (VENTURELLA, 1990).

**Nuove stazioni:** c.da Mandrazza (Castelbuono, Palermo), sotto *Quercus pubescens* Willd. s.l., 10.10.1987, *Venturella*, 610423.

### CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Le ricerche sulla distribuzione dei macromiceti siciliani hanno consentito la verifica di una consistente quantità di dati letterari e l'individuazione di numerose nuove località relative a 55 taxa appartenenti a 38 generi ripartiti in 28 famiglie. Si tratta per la precisione di 3 mixomiceti, 2 ascomiceti e 50 basidiomiceti.

Dall'analisi delle singole località rilevate è possibile per prima cosa evidenziare un dato piuttosto singolare; esso riguarda 18 entità, quasi tutte di facile identificazione anche macroscopica ed in alcuni casi particolarmente ricercate dai micofagi, di cui viene segnalata per la prima volta la presenza nella provincia di Palermo. Si tratta di *Agaricus campester*, *Amanita ovoidea*, *Armillariella tabescens*, *Boletus satanas*, *Calvatia utriformis*, *Clathrus ruber*, *Coprinus niveus*, *Craterellus cornucopioides*, *Fuligo cinerea*, *F. septica*, *Hygrophorus eburneus*, *Hypholoma fasciculare*, *Lycoperdon echinatum*, *Macrolepiota mastoidea*, *Mucilago crustacea*, *Pleurotus eryngii* var. *ferulae*, *Stereum hirsutum* e *Suillus luteus*. La scarsità di dati distributivi riferiti ai suddetti taxa è da collegare, soprattutto per quanto riguarda le specie commestibili, al fatto che



esse, proprio perché comuni e ben conosciute, non sono mai state oggetto di censimento. Ciò rappresenta oggi una necessità in quanto paradossalmente sono proprio questi funghi, in assenza di un'appropriata regolamentazione regionale, ad essere fortemente minacciati per l'indiscriminata raccolta degli sporofori e per la scorretta fruizione degli habitat peculiari di queste specie da parte di un numero sempre più crescente di raccoglitori.

Tra i numerosi taxa rilevati nel comprensorio madonita, meritevoli di attenzione sono alcune entità quali *Helwella crispa* nota al Minà Palumbo e presente nelle tavole dei funghi delle Madonie che lo studioso realizzò presumibilmente fra il 1848 e gli inizi del 1849 (MAZZOLA e VENTURELLA, 1991) ma sino ad oggi non più osservata; *Fistulina hepatica* segnalata per Castelbuono da G. Inzenga nell'800 sulla base di un campione inviatogli dallo stesso Minà Palumbo, *Ganoderma lucidum* e *Bjerkandera adusta* anch'essa già note all'Inzenga sia per l'agro palermitano che per il territorio di Castelbuono.

Per quanto concerne le località rilevate nel Messinese, a parte le nuove segnalazioni relative ad *Amanita caesarea* e *Calvatia utriformis*, di un certo interesse sono i dati che emergono dalle osservazioni condotte nell'Isola di Salina (Eolie).

La micoflora delle isole circumsiciliane, se si eccettua Pantelleria (CATANZARO, 1962; 1963) e l'unica segnalazione relativa a *Psilocybe merdaria* (Fr.) Ricken per l'isola di Linosa (Pelagie) di SOMMIER (1906), risulta praticamente sconosciuta.

I dati relativi all'isola di Salina riportati in questo contributo, sebbene numericamente poco rappresentativi essendo limitati a sole 4 entità *Morchella esculenta*, *Astraeus hygrometricus*, *Schyzophyllum commune* e *Clathrus ruber*, costituiscono il primo approccio alla conoscenza della micoflora delle isole Eolie ed una base per ulteriori e più approfondite indagini.

## BIBLIOGRAFIA

- ALFONSO M., 1902 — Dei funghi velenosi. — *Nuovi Ann. Agric. Sicil.*, 12 (3): 129-142.
- BATTIATO A., SIGNORELLO P., 1984 — Contributo alla conoscenza dei macromiceti della Sicilia. — *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 17 (323): 147-199.
- BUFFA M., VENTURELLA G., RAIMONDO F.M., 1986 — Contributi botanici alla conoscenza del verde storico a Palermo. 2. Carta della vegetazione del Parco della Favorita. — *Naturalista sicil.*, ser. 4, 10 (suppl.): 3-90.
- CANNON P.F., HAWKSWORTH D.L., SHERWOOD-PIKE M.A., 1985 — The British Ascomycotina. An annotated checklist. — Kew, 302 pp.
- CATANZARO F., 1962 — Funghi macroscopici di Pantelleria. — *Lav. Ist. Bot. Giardino Colon. Palermo*, 18: 91-96.
- CATANZARO F., 1963 — Funghi macroscopici di Pantelleria. II. — *Lav. Ist. Bot. Giardino Colon. Palermo*, 19: 74-81.

- CATANZARO F., 1968 — Funghi macroscopici di Pantelleria. III. — *Lav. Ist. Bot. Giardino Colon. Palermo*, 23: 315-319.
- CATANZARO F., 1971 — Funghi macroscopici di Mazara del Vallo. — *Inform. Bot. Ital.*, 3: 119-120.
- CICCARONE A., 1958 — Note sulla patologia del mandarlo con particolare riguardo per la Sicilia. — *Tecn. Agric.*, 10 (1-2): 371-405.
- INZENZA G., 1865-1869 — Funghi siciliani. Studi. Centuria I, II. — Palermo.
- INZENZA G., 1879 — Il *Boletus satanas* (funcia lardara) in Sicilia. — *Ann. Agric. Sicil.*, 9, ser. 2: 63-64.
- JÜLICH W., 1984 — Kleine Kryptogamenflora, II b/1, Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze, Aphylophorales, Heterobasidiomycetes, Gasteromycetes. — New York, 626 pp.
- MACCHI P., 1991 — Progetto e realizzazione di una Banca Dati Micologica interfacciabile alla Banca dati Floristico-Vegetazionale della Regione Piemonte. — *Università degli Studi di Torino*.
- MARTIN G.W., ALEXOPOULOS C.J., 1969 — The myxomycetes. — *Iowa City*, 560 pp.
- MATTIROLO O., 1900 — Gli ipogei di Sardegna e di Sicilia. — *Malpighia*, 14: 39-110.
- MAZZOLA P., VENTURELLA G., 1991 — Il contributo di Francesco Minà Palumbo alle conoscenze micologiche siciliane. — *Giorn. Bot. Ital.*, 125 (3): 253.
- MOSER M., 1980 — Guida alla determinazione dei funghi. — Trento, 565 pp.
- NAPOLI M., SIGNORELLO P., 1989a — Contributo alla conoscenza del genere *Amanita* Pers. ex Hooker in Sicilia. — *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 22 (335): 191-219.
- NAPOLI M., SIGNORELLO P., 1989b — Contributo alla conoscenza dei Boleti in Sicilia. — *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 22 (335): 221-275.
- NAPOLI M., SIGNORELLO P., 1992a — La famiglia delle *Tricholomataceae* Roze ex Overeem in Sicilia. 3° contributo: i generi *Laccaria* Berk., *Collybia* Fr., *Oudemansiella* Speg., *Marasmius* Fr., *Mycena* Fr. e *Flammulina* Karst. (Agaricales). — *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 25 (339): 337-373.
- NAPOLI M., SIGNORELLO P., 1992b — La famiglia delle *Tricholomataceae* Roze ex Overeem in Sicilia. 4° contributo: i generi *Tricholomopsis* Sing., *Armiliariella* Karst., *Lyophyllum* Karst., *Tephroclype* Donk, *Calocybe* Kuhn ex Donk., *Leucopaxillus* Boursier, *Melanoleuca* Pat., *Hohenbuebelia* Schulz., *Resupinatus* Nees ex S. F. Gray, *Panellus* Karst. (Agaricales). — *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 25 (340): 397-426.
- PETRI L., 1909 — Flora italica cryptogama. Pars I: Fungi. Gasterales. — Rocca San Casciano, pp. 139.
- PHILIPPI R.A., 1832 — Über die Vegetation am Aetna. — *Linnaea*, 7: 727.
- RAIMONDO F.M., 1984 — On the natural history of the Madonie mountains. — *Webbia*, 38: 29-52.
- SACCARDO P.A., 1915-1916 — Flora italica cryptogama. Pars. 1: Fungi. Hymeniales. — Rocca San Casciano, 1386 pp.
- SCALIA G., 1899 — Rassegna crittogamica (novembre 1897-ottobre 1898). — *Nuova Rassegna*, 7 (1): 1-16.
- SCALIA G., 1900 — I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione etnea. I. — *Atti Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, ser. 4, 13 (20): 1-55.
- SCALIA G., 1901 — I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione etnea. II. — *Atti Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, ser. 4, 14 (9): 1-42.
- SCALIA G., 1902 — I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione etnea. III. — *Atti Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, ser. 4, 15 (13): 1-17.
- SERGIO S., 1986-1987 — I funghi del Busetano. [In: «La flora del Busetano: un patrimonio da salvaguardare». — *Annuario Scuola Media «A. Manzoni»* Busetto Palizzolo, 6: 55-62.
- SIGNORELLO P., NAPOLI M., 1989a — Contributo alla conoscenza del genere *Lactarius* (DC. ex Fr.) S.F. Gray in Sicilia. — *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 22 (335): 163-190.
- SIGNORELLO P., NAPOLI M., 1989b — Contributo alla conoscenza del genere *Russula* Pers. ex S.F. Gray in Sicilia. — *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 22 (335): 191-219.

- SIGNORELLO P., NAPOLI M., 1991 — La famiglia delle *Tricholomataceae* Roze ex Overeem in Sicilia. 2° contributo: i generi *Clitocybe* Kummer, *Pseudoclitocybe* (Sing.) Sing. e *Lepista* Fr. (Agaricales). — *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 24 (337): 259-293.
- SINGER R., 1986 — The Agaricales in modern taxonomy. — Königstein, 981 pp.
- SOMMIER S., 1906 — Le isole Pelagie. — *Boll. Reale Orto Bot. Giardino Colon. Palermo*, 5: 267.
- STROBL G., 1888 — Flora des Etna (Schluss). — *Österr. Bot. Z.*, 38: 161-163.
- VENTURELLA G., 1990 — Osservazioni sulla micoflora dell'Orto botanico di Palermo. — *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Pisa*, Mem. ser. B, 97: 1-18.
- VENTURELLA G., 1991a — A check-list of Sicilian fungi. — *Bocconea*, 2.
- VENTURELLA G., 1991b — Progetto per una banca dati sulla micoflora siciliana. — *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, 2: 107-110.
- VENTURELLA G., MAZZOLA P., 1991 — Present state of the mycological exploration in Sicily. — *Bot. Chron.*, 10: 889-894.
- VENTURELLA G., PERINI C., BARLUZZI C., PACIONI G., BERNICCHIA A., PADOVAN F., QUADRACCIA L., ONOFRI S., 1993 — Towards a mapping and conservation project of fungi in Italy. — *VII OPTIMA Meeting*, Borovetz, 19-26 July, 1993, pp. 145.
- ZODDA G., 1905-1906 — Entità nuove o importanti della flora sicula. — *Mem. Cl. Sci. Reale Accad. Zelanti*, ser. 3, 5: 99-162.

*Indirizzo dell'autore* — GIUSEPPE VENTURELLA, Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università, Via Archirafi, 38 - 90123 Palermo (I).

Ricerca effettuata con il contributo del M.U.R.S.T.