

Giovanni Monti & Maria Ansaldi

Cartographie de quelques macromycètes de la province de Pisa

Abstract

Monti, G. & Ansaldi, M.: Cartographie de quelques macromycètes de la province de Pisa. — Fl. Medit. 6: 43-56. 1996 — ISSN 1120-4052.

The authors deal with the occurrence and distribution, in Pisa district, of some of the mushroom species from the list proposed by the "Gruppo di Lavoro per la Micologia" of the "Società Botanica Italiana".

The data were taken from several works, published from 1878 to 1994.

Introduction

Cette communication se propose d'apporter une contribution au programme de cartographie des macromycètes italiens. Ce dernier, entrepris de façon coordonnée par le "Gruppo di Lavoro per la Micologia della Società Botanica Italiana", et par différents Groupes Mycologiques appartenants aux deux associations mycologiques d'importance nationale (Unione Micologica Italiana; Associazione Micologica "G. Bresadola"), a déjà donné lieu à quelques publications (Padovan 1994, Perini & al. 1993).

Espèces étudiées

La présence effective sur le territoire de la province de Pisa des vingt-cinq taxons choisis par le programme de cartographie a été vérifiée en consultant les travaux de Arcangeli (1878, 1889, 1892, 1895, 1898a, 1898b, 1899, 1904, 1911), Martelli (1884, 1903a, 1903b), Berlese & Peglion (1892), Mattiolo (1896, 1903), Barsali (1903, 1904, 1905, 1906a, 1906b), Petri (1904), Saccardo (1904), Traverso (1905), Verona (1932), Monti (1973, 1975a, 1975b, 1975c, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1984, 1992, 1993), Tomei & Monti (1979), Monti & Ficini (1980), Del Prete & Monti (1984), Monti & Poli (1984), Monti & al. (1987), Monti & al. (1992), Monti & Maccioni (1993), Marchetti & Franchi (1993, 1994).

Quinze espèces se sont avérées présentes sur le territoire examiné:

Verpa conica (Müll : Fr.) Swartz

Hirneola auricula-judae (Bull. : Fr.) Berk.

Fistulina hepatica (Sch. : Fr.) With.
Gyroporus castaneus (Bull. : Fr.) Quélét
Suillus bovinus (L. : Fr.) Roussel
Hygrophorus marzuolus (Fr. : Fr.) Bresadola
Omphalotus olearius (DC. : Fr.) Fayod
Marasmius alliaceus (Jacq. : Fr.) Fr.
Mycena pelianthina (Fr. : Fr.) Quélét
Amanita caesarea (Scop. : Fr.) Pers.
Amanita phalloides (Vaill. : Fr.) Link
Rozites caperatus (Pers. : Fr.) P. Karsten
Hebeloma radicosum (Bull. : Fr.) Ricken
Pisolithus arrhizus (Scop. : Pers.) S. Rauschert
Phallus impudicus L. : Pers.

Les dix autres, par contre, à savoir:

Tremiscus helvelloides (DC. : Fr.) Donk
Pseudohydnum gelatinosum (Scop. : Fr.) P. Karst.
Hymenochaete cruenta (Pers. : Fr.) Donk
Gomphus clavatus (Pers. : Fr.) S. F. Gray
Auriscalpium vulgare S. F. Gray
Pycnoporus cinnabarinus (Jacq. : Fr.) P. Karst.
Strobilomyces strobilaceus (Scop. : Fr.) Berk.
Phylloporus rhodoxanthus (Schw. : Fr.) Bresadola subsp. *europaeus* Singer
Amanita porphyria (Alb. & Schw. : Fr.) Mlady
Lactarius necator (Bull. : Fr.) P. Karsten

semblent absentes de la province de Pisa, au vu des données disponibles.

Liste des récoltes pour chaque espèce

Pour chaque espèce a été indiquée la famille, le nom correct (en gras), des synonymes éventuels présents en bibliographie (en italique); ensuite on a dressé la liste des localités de récolte avec la citation des auteurs et les dates des travaux consultés.

Les espèces sont dressées selon l'ordre adopté pour la liste des vingt-cinq taxon choisis par le "Gruppo di Lavoro per la Micologia della Società Botanica Italiana".

MORCHELLACEAE

***Verpa conica* (Müll. : Fr.) Swartz**
 = *Verpa digitaliformis* Pers. : Fr.
 San Rossore (Monti 1977)

AURICULARIACEAE

***Hirneola auricula-judae* (Bull. : Fr.) Berk.**
 = *Auricularia auricula* (L.) Underwood ap. Northrop

= *Auricularia auricula-judae* (Bull. : Fr.) Wettstein

= *Hirneola auricula* (L.) Karsten

Jardin Botanique de Pisa (Arcangeli 1865 en Barsali 1903, Verona 1932, Monti 1973)

San Rossore (Monti 1977)

Mont Pisano (Monti & Ficini 1980)

FISTULINACEAE

***Fistulina hepatica* (Sch. : Fr.) With**

Mont Pisano à Gambasana (Arcangeli 1867 en Barsali 1903, Verona 1932)

Pisa (Arcangeli 1878)

Jardin Botanique de Pisa (Monti 1973)

San Rossore (Monti 1977)

Mont Pisano (Monti & Ficini 1980)

Val di Cornia (Monti & al. 1987)

BOLETACEAE

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

= *Boletus castaneus* Bull. : Fr.

San Rossore (Arcangeli 1898 en Barsali 1903, Verona 1932, Monti 1977)

Maquis de San Rossore (Arcangeli 1899)

Monte Pisano (Monti & Ficini 1980)

Foret de Migliarino (Monti & Poli 1984)

***Suillus bovinus* (L.: Fr.) Roussel**

= *Boletus bovinus* L. : Fr.

Mont Pisano (Savi 1862 en Barsali, 1903, Verona 1932)

Foret de Pisa (Arcangeli 1862-66 en Barsali 1903, Verona 1932)

Jardin Botanique de Pisa (Monti 1973)

San Rossore, Maquis de Migliarino (Monti 1977)

Mont Pisano (Monti & Ficini 1980)

Val di Cornia (Monti & al. 1987)

HYGROPHORACEAE

***Hygrophorus marzuolus* (Fr. : Fr.) Bres.**

Jardin Botanique de Pisa (Monti 1973)

PLEUROTACEAE

***Omphalotus olearius* (DC. : Fr.) Fayod**

= *Pleurotus olearius* (DC.: Fr.) Gillet

San Giuliano, Vicopisano (Beccari 1862, Arcangeli 1867 en Barsali 1903, Verona 1932)

Jardin Botanique de Pisa (Monti 1975)

San Rossore (Monti 1977)

MARASMIACEAE

***Marasmius alliaceus* (Jacq. : Fr.) Fr.**

Jardin Botanique de Pisa (Monti 1973)

***Mycena pelianthina* (Fr. : Fr.) Quél.**

= *Mycena denticulata* (Bolt.) Quél.

San Rossore (Monti 1977)

Vallone Torto (Monti & al. 1987)

AMANITACEAE

***Amanita caesarea* (Scop. : Fr.) Pers.**

Calcinaia, Buti, Mont Pisano (Barsali 1903, Barsali 1906)

Val di Cornia (Monti & al. 1987)

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

Coltano (Arcangeli 1864-98)

San Rossore (Savi 1864 en Barsali 1903)

San Rossore, Ponte alla Sterpaia, Castagnolo (Arcangeli 1899)

Migliarino (Barsali 1903)

Jardin Botanique de Pisa (Monti 1975)

San Rossore, Maquis de Migliarino, Domaine de Tombolo (Monti 1977)

Mont Pisano (Monti & Ficini 1980)

Val di Cornia (Monti & al. 1987)

CORTINARIACEAE

***Rozites caperatus* (Pers. : Fr.) P. Karst.**

Maquis de Migliarino (Monti 1977)

***Hebeloma radicosum* (Bull. : Fr.) Ricken**

San Rossore (Monti 1977)

SCLERODERMATACEAE

***Pisolithus arrhizus* (Scop. : Pers.) S. Rausch.**

= *Pisolithus tinctorius* (Pers. : Pers.) Coker & Couch

= *Pisolithus arenarius* A. & S.

San Rossore (Savi & Beccari 1862 en Verona 1932, Monti 1977)

Jardin Botanique de Pisa (Monti 1975)

PHALLACEAE

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

= *Ithyphallus impudicus* (L. : Pers.) E. Fisch.

Jardin Botanique de Pisa (Arcangeli 1862 en Barsali 1904, Verona 1932, Monti 1973)

Pontedera (Barsali 1904, Verona 1932)
 Forêt de Pisa (Beccari en Verona 1932)
 San Rossore (Monti 1977)
 Riserva Vecchienne (Monti & al. 1987)

Cartographie des espèces étudiées

La rédaction du matériel cartographique (Fig. 1-15) a été réalisée d'après les principes établies dans le cercle du groupe de travail.

Les stations rapportées en bibliographie ont été localisées sur cartes "I.G.M.", à l'échelle de 1 : 50.000 (à chaque quadrat IGM - référencé par un nombre - appartiennent 4 feuilles à l'échelle de 1 : 50.000, dénommées I, II, III, IV).

Le territoire de la province de Pisa est couvert dans les feuilles suivantes: 104-II; 105-II; 105-III; 111-I; 112-I; 112-II; 112-III; 112-IV; 113-III; 119-I; 119-II; 119-III; 119-IV; 120-IV.

Pour chaque espèce, sa présence est indiquée par un cercle, reporté sur la grille cartographique.

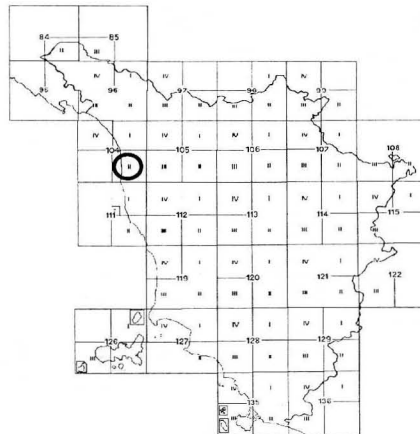


Fig. 1. Distribution de *Verpa conica* (Müll. : Fr.) Swartz dans la province de Pisa.

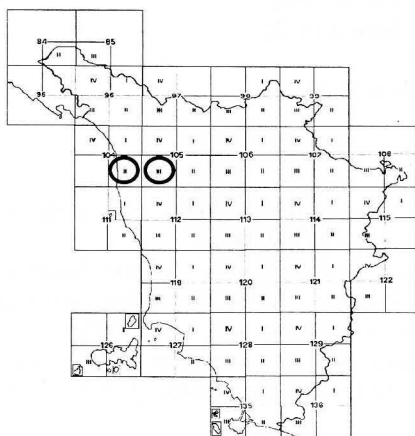


Fig. 2. Distribution de *Hirneola auricula-judae* (Bull. : Fr.) Berk. dans la province de Pisa.

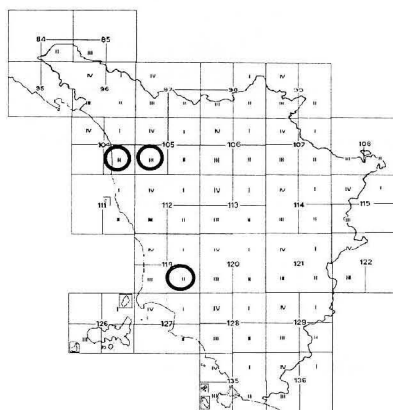


Fig. 3. Distribution de *Fistulina hepatica* (Schaeff. : Fr.) With dans la province de Pisa.

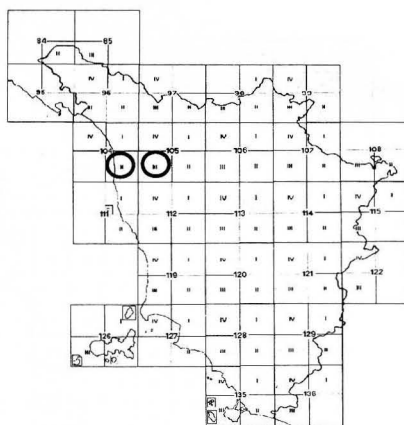


Fig. 4. Distribution de *Gyroporus castaneus* (Bull. : Fr.) Quél. dans la province de Pisa.

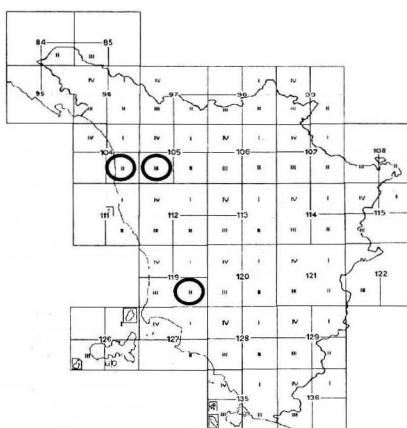


Fig. 5. Distribution de *Suillus bovinus* (L. : Fr.) Roussel dans la province de Pisa.

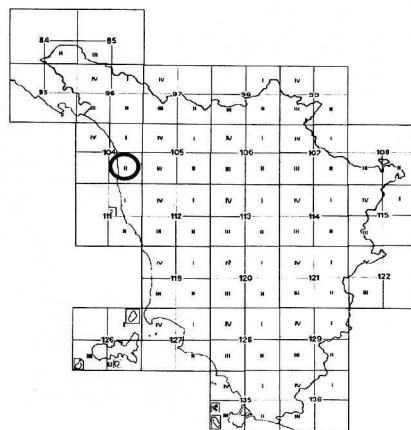


Fig. 6. Distribution de *Hygrophorus marzuolus* (Fr.: Fr.) Bres. dans la province de Pisa.

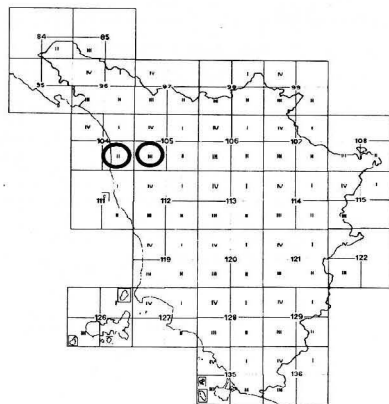


Fig. 7. Distribution de *Omphalotus olearius* (DC. : Fr.) Fayod dans la province de Pisa.

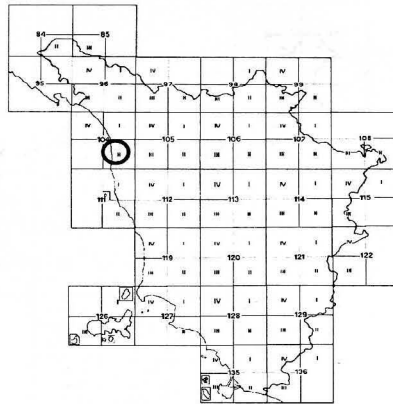


Fig. 8. Distribution de *Marasmius alliaceus* (Jacq. : Fr.) Fr. dans la province de Pisa.

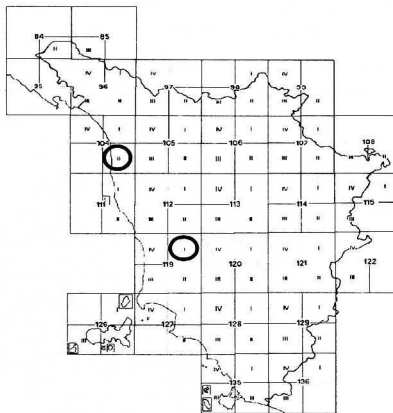


Fig. 9. Distribution de *Mycena pelianthina* (Fr. : Fr.) Quél. dans la province de Pisa.

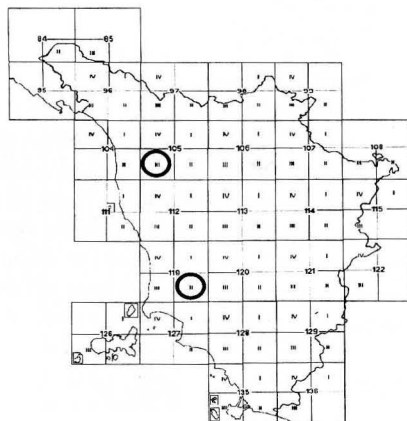


Fig. 10. - Distribution de *Amanita caesarea* (Scop. : Fr.) Pers. dans la province de Pisa.

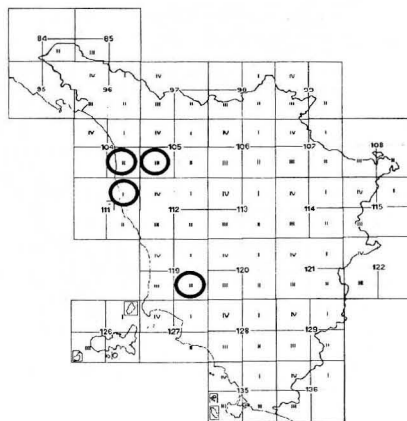


Fig. 11. Distribution de *Amanita phalloides* (Vaill. : Fr.) Link dans la province de Pisa.

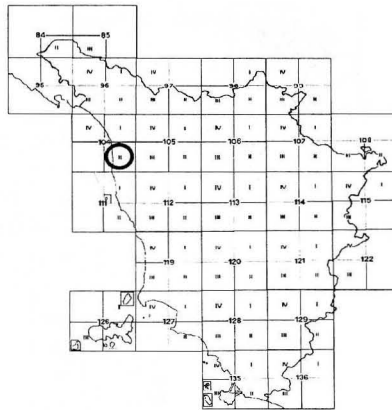


Fig. 12. Distribution de *Rozites caperatus* (Pers. : Fr.) P. Karst. dans la province de Pisa.

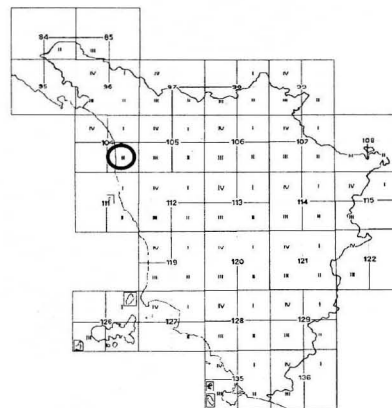


Fig. 13. - Distribution de *Hebeloma radicosum* (Bull. : Fr.) Rick. dans la province de Pisa.

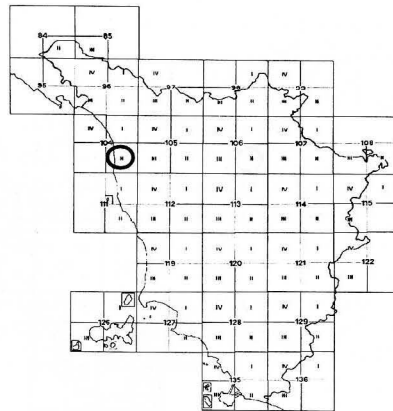


Fig. 14. Distribution de *Pisolithus arrizhus* (Scop. : Pers.) S. Rausch. dans la province de Pisa.

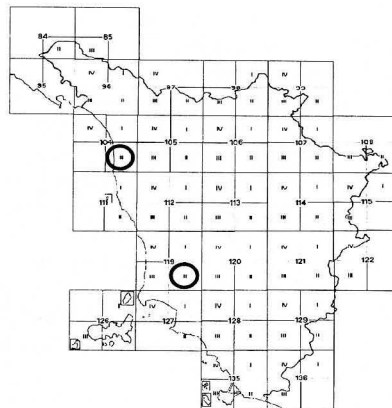


Fig. 15. Distribution de *Phallus impudicus* L. : Pers. dans la province de Pisa.

Remerciements

On remercie le “Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica” qui a financé cette recherche (M.U.R.S.T., recherche scientifique 40%, responsable local Prof. G. Monti).

Références bibliographiques

- Arcangeli, G. 1878: Sulla *Fistulina hepatica* Fr. — N. G. B. It. **10**: 369-374.
- 1889: Sopra due funghi raccolti nel Pisano. — Bull. Soc. Bot. Ital. **1889**: 434-436.
- 1892: Brevi notizie sopra alcune *Agaricidae*. — Bull. Soc. Bot. Ital.: 158-162; 172-176.
- 1895: Sopra una mostruosità di *Lentinus tigrinus*. — N. G. B. It. ser. 2, **2**: 57-62.
- 1898a: Sopra tre casi di avvelenamento per funghi, sull’ *Amanita verna* e sui provvedimenti da prendersi contro i funghi tossici. — Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Proc. Verb.: 92-101.
- 1898b: Sugli avvelenamenti causati dai funghi e sui mezzi più efficaci per prevenirli. — Atti R. Accad. Georgofili **21**: 1-25.
- 1899: Sopra varii funghi raccolti nell’anno 1898. — Bull. Soc. Bot. Ital. **1899**: 16-22.
- 1904: Di nuovo sugli avvelenamenti da funghi. — Atti R. Accad. Georgofili, **1**: 1-13.
- 1911: Sul parassitismo di alcuni funghi. — Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Proc. Verb., **20**: 13-16.
- Barsali, E. 1903: Conspectus Hymenomycetum Agri Pisani. — Nuovo Giorn. Bot. Ital., ser. 2, **10**: 11-22.
- 1904: Aggiunte alla micologia pisana. — Nuovo Giorn. Bot. Ital., ser. 2, **11**: 78-82.
- 1905: Aggiunte alla micologia pisana. — Nuovo Giorn. Bot. Ital., ser. 2, **12**: 201-205.
- 1906a: Aggiunte alla micologia pisana. — Nuovo Giorn. Bot. Ital., ser. 2, **13**: 93-98.
- 1906b: I Funghi mangerecci della provincia di Pisa. — Pisa.
- Berlese, A. N. & Peglion, V. 1892: Micromiceti toscani. Contribuzione alla flora micologica della Toscana. — Nuovo Giorn. Bot. Ital. **24**: 97-172.
- Del Prete, C. & Monti, G. 1984: Collezione dell’ “Herbarium Horti Pisani”: le raccolte micologiche. — Micol. Ital. **13**(1): 83-87.
- Marchetti, M. & Franchi, P. 1993: Ascomiceti delle dune del litorale toscano. — Rivista di Micologia **36**(2): 115-136.
- & — 1994: Contributo alla conoscenza dei funghi sabulicoli. Agaricacee della fascia di consolidamento delle dune toscane. — Rivista di Micologia **38**(2): 113-130.
- Martelli, U. 1884: Gli Agaricini del Micheli. — Nuovo Giorn. Bot. Ital. **3**: 193-261.
- 1903a: Il *Lactarius hygrophoroides* B. et C. nella foresta reale del Tombolo presso Pisa. — Bull. Soc. Bot. Ital. **8**: 293-294.
- 1903b: La *Delastria rosea* in Toscana. — Bull. Soc. Bot. Ital. **8**: 307-308.
- Mattirolo, O. 1896: La *Delastria rosea* Tul. in Italia. — Bull. Soc. Bot. Ital.: 177-180.
- 1903: I funghi ipogei italiani raccolti da O. Beccari, L. Caldesi, A. Carestia, V. Cesati, P. A. Saccardo. — Mem. regia Accademia delle Scienze di Torino, ser. 2: 331-366.
- Monti, G. 1973: I macromiceti dell’Orto Botanico di Pisa. — Giorn. Bot. Ital. **107**(4): 163-172.
- 1975a: *Boletus lepidus* (leccino) in Italia. — Micol. Ital. **4**(1): 7-10.
- 1975b: *Boletus lignicola* Kallenbach, specie nuova per la flora italiana. — Bull. G. Micol. “Bresadola” **18**(1): 3-6, Trento.
- 1975c: I macromiceti dell’Orto Botanico di Pisa: 2° contribuzione e conclusioni. — Inform. Bot. Ital. **7**(3): 356-362.
- 1976: Materiale per una flora micologica della provincia di Pisa. I: macromiceti della selva costiera. — Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. B: 146-189.
- 1977: Considerazioni tassonomiche su *Boletus crocipodius* Letellier e *Boletus lepidus* Bouchet. — Giorn. Bot. Ital. **111**: 368-369.
- 1978: Considerazioni morfologiche e tassonomiche su *Psilocybe sarcocephala* (Fr.) Gillet, specie nuova per la Toscana. — Micol. Ital. **7**(1): 45-48.

- 1979: Macromiceti rari o nuovi del Monte Pisano (Toscana nord-occidentale). — Micol. Ital. **8(3)**: 19-22.
- 1980: Nuova stazione di una rara *Amanita* mediterranea: *Amanita codinae* (Maire) Singer. — Giorn. Bot. Ital. **114**: 101.
- 1984: Collezione dell' "Herbarium Horti Pisani": le raccolte micologiche. — Micol. Ital. **13(1)**: 83-87.
- 1992: Brevi note sopra alcuni funghi di ambienti percorsi dall' incendio. — Micol. Ital. **21(1)**: 77-80.
- 1993: Su alcuni casi di intossicazione da *Entoloma lividum* (Bull.) Quélet in Toscana. — Annali Museo Civ. Rovereto **8(1992)**: 271-276.
- & Ficini, G. 1980: Studi sulla flora e vegetazione del monte Pisano (Toscana Nord-Occidentale). 6. I macromiceti (Materiale per una flora micologica della provincia di Pisa. 2). — Webbia **34(2)**: 677-706.
- & Maccioni, S. 1993: Sull'opera micologica di Vincenzo Carmignani (1779-1859), medico e naturalista pisano. — Micol. Ital. **12(3)**: 157-162.
- & Poli, R. 1984: Materiale per una flora micologica della provincia di Pisa. III: macromiceti nuovi per la selva di Migliarino. — Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. B, 181-190.
- & Tommi, P. 1987: Materiale per una flora micologica della provincia di Pisa. 4. I macromiceti del territorio compreso fra l'alta Valle di Cornia ed il torrente Pavone. — Webbia **41(2)**: 189-212.
- , Marchetti, M., Gorreri, L. & Franchi, P. 1992: Funghi e cenosi di aree bruciate. — Pisa.
- Padovan, F. 1994: Mappatura dei macromiceti in Italia. — RdM **37(1)**: 59-69.
- Perini, C., Barluzzi, C. & Govi, G. 1993: Evoluzione del concetto di mappatura dei macromiceti in Italia. — Micol. Ital. **3**: 37-44.
- Petri, L. 1904: Osservazioni sul genere *Tylostoma* Pers. — Nuovo Giorn. Bot. Ital., ser. 2, **11**: 53-69.
- Saccardo, P. A. 1904: Le reliquie dell'erbario micologico di P. A. Micheli. — Bull. Soc. Bot. Ital. **11(5)**: 221-232.
- Tomei, P. E. & Monti, G. 1979: *Lentinus cyatiformis* (Schaeff.) Bresadola e *Lentinus degener* Kalchbr. in Toscana. — Micol. Ital. **8(3)**: 55-58.
- Traverso, G. B. 1905: Elenco bibliografico della micologia italiana. — Flora italica Cryptogama, pars I: Fungi. Società Botanica Italiana.
- Verona, O. 1932: Conspectus Mycetum Agri Pisani. — Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem. **42**: 143-190.

Adresse des auteurs:

Prof. Giovanni Monti & Dr Maria Ansaldi, Dipartimento di Scienze Botaniche,
Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, I-56126 Pisa, Italy.