

EIN METHODOLOGISCHER VORSCHLAG ZUR KARTIERUNG
DER IN RUMÄNIEN VORKOMMENDEN MAKROMYZETEN

Chorologie der Macrolepiota procera-Art

D. PÁZMÁNY

Abstract:

PÁZMÁNY D., 1986, One methodological proposal for the mapping of Macromycetes in Romania. The chorology of Macrolepiota procera species (In German). Not. bot. hort. agrobot., Cluj., XVI, 119-134. The paper represents a first attempt for the mapping of Macromycetes growing in Romania. The chorology of Macrolepiota procera (SCOP.:FR.) SING. is used here as a case study. In order to codify and represent chorological data on the country scale a grid was constructed. The grid is based on the principles outlined by A. BRESINSKY et B. DICHTEL (1971) - every longitudinal degree was divided into 6, every latitudinal degree on 10 equal parts. The squares and the way they are numbered corresponds to the mycological maps used in Europe.

Key words: Methodology of mapping, Macrolepiota procera, chorology.

Address: Institutul Agronomic, Disciplina de Botanică, 2400 Cluj-Napoca, str. Mănăştur 3, R.S. România.

Received: 1. 9. 1986

Einleitung

Vorliegender Beitrag ist ein erster Versuch zur Kartierung der in Rumänien vorkommenden Makromyzeten. Zu diesem Zweck wurde die Macrolepiota procera (SCOP.:FR.) SING.-Art gewählt, da es viele Angaben über ihre Verbreitung gibt und sie auch weniger bewandten Mykologen bekannt ist. Zur Veranschaulichung der Verbreitung dieser Art wurde eine Gitterkarte, in der die Rasterfelder der Messtischblatt-Fläche (MTB), sowie die Bezifferung in Übereinstimmung mit den europäischen mykologischen Karten angeführt.

Die Erforschung der geographischen Verbreitung der Makromyze-ten kann als jüngster, erst im 20. Jahrhundert etablierter Zweig der Myko-logie auf. Grosse Teile des Kontinents sind pilzfloristisch noch nicht, oder nur unzureichend erfasst. Grössere Reihen von Verbreitungskarten wurden in den letzten 25 Jahren lediglich in der BRD, der DDR, der CSSR, Polen, Österreich, Schweden und Ungarn veröffentlicht.

Es ist im allgemeinen viel schwieriger Pilze hinreichend voll-ständig und zuverlässig zu kartieren, als Samenpflanzen, da die Zahl der Pilzkenner kleiner ist, die meisten Pilze nur sporadisch vorkommen und schwieriger zu bestimmen sind.

Bei Ausarbeitung der chorologischen Karte der Macrolepiota pro-cera-Art habe ich parallel mit meinen eigenen Beobachtungen auch die An-gaben folgender, in Rumänien lebender Kollegen verwendet: Frau V. BARBU und Frau V. BĂNESCU (Bucureşti), Frau M. BÉRES (Sighet), T. CHIFU (Iasi), Frau M. CSÜRÖS-KÁPTALAN (Cluj-Napoca), Frau E. ELIADE (Bucureşti), K. LÁSZLÓ (Cluj-Napoca), M. MISKY (Rugăneşti, Kreis Harghita), G. NEGREAN (Bucureşti), Frau A. POP (Cluj-Napoca), A. PUSKÁS (Sf. Gheorghe), Frau A. SĂLĂŢEANU und G. SĂLĂŢEANU (Constanţa), M. TOMA (Iasi), Frau V. TUDOSE (Bucureşti), denen ich auch diese Weise den Ausdruck meines wärmsten Dankes ausspreche.

Methodologische Erforschung

In Rumänien sind mehrere Beiträge zur geographischen Verbrei-tung von Samenpflanzen erschienen, die sich mit einem beschränkteren Ge-biet (N. BOŞCAIU 1971, A. T. SZABÓ 1973), oder mit dem ganzen Landes (T. I. ŞTEFUREAC, C. ZAHARIADI, G. DIHORU 1971, A. NYÁRÁDY, E. C. VICOL 1969, A. Z. LEHRER 1973 und A. T. SZABÓ 1986) befassen. Die bei der Ausführung die-ser chorologischen Karten benützten Methoden haben jede ihre Vorteile, doch stimmen sie nicht überein mit denen die bei der Verbreitung der Pil-ze in den anderen europäischen Staaten befolgt werden. Somit war ich ge-zwungen eine neue Rasterkarte auszuarbeiten. Bei Ausführung dieser Karte ging ich von der Grundlage der Rasterkartierung nach A. BREMSINSKY et B. DICHTEL 1971 (GAUSS-KRIEGER-KARTE) aus. Gemäss dieser Vorstellung ist der Zwischenraum von 1⁰ Längengrad in sechs gleiche Teile eingeteilt, wo-jeden jedes Intervall von 1⁰ Breitengrad in 10 gleiche Teile untergeteilt ist. Bei der Bezifferung der so erzielten Vierecke (Messtischblatt-Fläche) habe ich mich der im obigen Beitrag für Mitteleuropa benutzten Numerie-rung angeschlossen. Zur Vereinfachung der Notierung der Vierecke, wurde, beginnend mit der Zahl 100, die erste Ziffer ausgelassen, also die 1.

Bei Ausarbeitung der Karte wurden angewandt: die enthaltenden Angaben der veröffentlichten Literatur, Daten aus den Doktorats- und Diplomarbeiten, welche der in den mykologischen Herbarien bewahrten

Exemplare (Mykologisches Herbarium der Universität Bucureşti = IHB und Cluj-Napoca = HUC, des Instituts für Biologie Bucureşti = BUCM, der persönlichen Herbarien K.LÁSZLÓ, des Verfassers = HP), sowie die mündlichen und schriftlichen Mitteilungen, insbesondere die von den befragten rumänischen Mykologen. Soweit die Fundorte einer MTB-Fläche zuordbar waren und die Meldungen belegt oder seriös erschienen, habe ich sie in meine Karte eingepunktet (Abb. 1). Jeder Punkt auf der Gitternetzkarte stellt alle uns bekannten Funde im Bereich einer Messtischblatt-Fläche der chorologischen Karte dar.

Ökologische Hinweise

Macrolepiota procera ist eine bodenbewohnende Pilzart, die in allen Erdteilen, ausser den Polargebieten, verbreitet ist und auch in Rumänien häufig vorkommt. Sie wächst in allen Gebieten des Landes, von der Tiefebene (unter 100 m NN), bis in die höheren Gebirgszonen (über 1200 m NN), kommt aber in einer Höhe von 100-600 m NN am häufigsten vor.

Sie wächst unter den verschiedensten ökologischen Bedingungen, in Wald, auf Waldwiesen, an Waldrainen, in Parkanlagen, Auen, Gärten und sogar begrasteten Stellen. Sie kommt meist in den Monaten August und September auf, wurde aber schon im Juni und sogar im Dezember gefunden.

Diese Pilzart wurde gesammelt oder beobachtet aus Alno-Padion, Salici-Populetum, Betuletum pubescentis, Quercetum roboris-petraeae, Carpineto (betulae)-Quercetum petraeae, Querceto-Carpineto orientalis, Pinetum silvestris, Pinetum nigrae, Robinietum pseudacaciae, Paliureto-Crataegum monogynae, Carpineto (betulae)-Fagetum silvaticae, Fagetum silvaticae, Abieto-Fagetum silvaticae, Fageto-Piceetum abietis, Abietum albae, Piceetum abietis, Agrosteto (tenuis)-Festucetum rubrae u. s. w.

Sie wächst vereinzelt, in grösseren oder kleineren Gruppen, oft zwischen anderen Arten der Gattung, wie Macrolepiota rhazodes, M. permixta, M. puellaris, M. mastoidea u. s. w.

Macrolepiota procera ist der Bevölkerung die am besten bekannte Art der Gattung und wird in vielen Gebieten des Landes genossen. Die vom Verfasser untersuchten Exemplare weisen eine grosse morphologische Verschiedenheit auf, deren Prüfung in einem anderen Aufsatz zum Ausdruck kommen wird.

Die Verbreitung der Art in Rumänien

Der Verbreitungskarte (Abb. 1) liegen folgende Quellen zugrunde:

- MTB 8104 1. M.BÉRES, K.LÁSZLÓ, 1980: 131. Kreis Maramureş, Agris, Fageto-Abietum, 5.9.1977.
- MTB 8121 1. BUCM 57.723. Kreis Suceava, Burla, Abietum albae, 400 m NN, 9.9.1980, leg. G.NEGREAN.
- MTB 8200 1. BUCM 80.693. Kreis Satu-Mare, Foieni W, Robiniatum, 135 m NN, 13.10.1983, leg. G.NEGREAN.
- MTB 8209 1. M.BÉRES, K.LÁSZLÓ, 1980: 131. Kreis Maramureş, Ocna-Sugatag, Pădurea Crâiasca-Wald, unter Quercus petraea, 29.8.1979.
- MTB 8221 1. BUCM 73.251. Kreis Suceava, Pădurea Cajaveniei-Wald, Dealul Lupului-Berg, Abietum albae, 500 m NN, 10.9.1982, leg. G. NEGREAN.
2. BUCM 79.053. Kreis Suceava, Clit NW, Pădurea Clitului-Wald, Abieto-Fagetum, 515 m NN, 26.8.1983, leg. G.NEGREAN.
- MTB 8321 1. BUCM 79.145. Kreis Suceava, Cacica S, Pădurea Blîndetului-Wald, Abieto-Fagetum, 450 m NN, 1.9.1983, leg. G.NEGREAN.
- MTB 8409 1. BUCM 75.548. Kreis Maramureş, Costeni, Dealul Cugli-Berg, Quercetum, 400 m NN, 10.9.1984, leg. G.NEGREAN.
2. A.SĂLĂŢEANU, 1970: 106. Kreis Maramureş, Strimbu-Băiuţ, 15.9.1965.
- MTB 8415 1. G.SILAGHI, 1966: 180 sub Lepiota procera. Kreis Bistriţa-Năsăud, Munţii Rodnei-Gebirge, Vîrful Ineuş-Gipfel.
- MTB 8501 1. E.SĂNTĂUAN, 1981: 55. Kreis Satu-Mare, Cehal, Pădurea Fagu-Wald, 5.9.1980.
- MTB 8514 1. G.SILAGHI, 1966: 180 sub Lepiota procera. Kreis Bistriţa-Năsăud, Munţii Rodnei-Gebirge, Valea Vinului, Dealul Popii-Berg, Pulmonario (rubrae)-Abieto-Fagetum, 700-1000 m NN.
- MTB 8519 1. T.CHIFU, D.DĂSCĂLESCU, M.TOMA, 1965: 173 sub Lepiota procera. Kreis Suceava, Muntele Rarău-Berg, im Waldrairie von Nadelgehölze, 9.8.1962.
- MTB 8520 1. BUCM 79.028. Kreis Suceava, Voroneţ S, Dealul Mănăstirii-Berg, Abietum albae, 600 m NN, 13.9.1982, leg. G.NEGREAN.
- MTB 8521 1. BUCM 75.197. Kreis Suceava, Mănăstirea Slatina, neben Pepiniera Ferăstrău, Piceeto-Abietum, 500 m NN, 7.8.1981, leg. G.NEGREAN.
- MTB 8526 1. M.TOMA, V.ZAFOSCHI, 1968: 62 sub Lepiota procera. Kreis Iaşi, Humosu, Fagetum silvaticae, 410-470 m NN.
- MTB 8600 1. C.DASCĂLU, 1981: 47. Kreis Bihor, Marghita, Quercetum, 10.9.1980.

- MTB 8717 1. M.TOMA, 1975: 69. Kreis Suceava, Vatra Dornei und Șaru Dornei, Plaiu Șarului.
- MTB 8731 1. C.DOBRESCU, M.TOMA, E.EFTIMIE, 1969: 445 sub Lepiota procera. Kreis Iași, Pădurea Mirzești (Rediu)-Wald, 25.10.1968.
- MTB 8804 1. HP. Kreis Sălaj, Zalău, Pădurea Brădet-Wald, Pinetum silvestris, 400 m NN, 6.7.1971, leg. D.PÁZMÁNY.
2. Aufzeichnung von D.PÁZMÁNY. Kreis Sălaj, Românași E, im Obstgarten, 300 m NN, 27.6.1973.
- MTB 8805 1. HP. Kreis Sălaj, Poarta Sălajului, Pinetum silvestris, 450 m NN, 2.7.1984, leg. D.PÁZMÁNY.
- MTB 8823 1. T.CHIFU, 1973: 80. Kreis Neamț, Dealul Leghinului-Berg, Carpineto-Fagetum, 20.6.1967.
2. BUCM 91.027. Kreis Neamț, Văratec W. Abietum albae, 160 m NN, 4.9.1985, leg. G.NEGREAN.
- MTB 8831 1. BUCM 58.563. Kreis Iași, Iași la Breazu, Quercetum, 200 m NN, 19.9.1969, leg. M.TOMA.
- MTB 8997 1. F.HAZSLINSZKY, 1892: 122 sub Agaricus procerus. Kreis Bihor, Oradea.
- MTB 8930 1. BUCM 80.191. Kreis Iași, Miroslava, Cornești, Carpineto-Quercetum petraeae, 150 m NN, 25.6.1983, leg. M.TOMA.
- MTB 8931 1. A.POPOVICI, 1902, ap. E.ELIADE, 1965:245 sub Lepiota procera, Kreis Iași, Birnova.
- MTB 9002 1. HUB ap. E.ELIADE 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Cluj, Valea Drăganului.
- MTB 9019 1. GY.ISTVÁNFFI, 1895: 99 sub Agaricus procerus. Kreis Harghita, Borsec, Dungeblagen und Wiesen, August-September.
- MTB 9021 1. A.POPOVICI, 1903, ap. E.ELIADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Neamț, Munții Ceahlău-Gebirge, Dosul Verdelui.
- MTB 9023 1. BUCM 91.236. Kreis Neamț, Scăricica N, Valea Vii-Tal, Piceeto-Quercetum petraeae, 640 m NN, 7.9.1985, leg. G.NEGREAN.
2. BUCM 91.687. Kreis Neamț, Bistrița, Valea Micș-Tal, Abietum albae, 420 m NN, 10.9.1985, leg. G.NEGREAN.
- MTB 9024 1. BUCM 86.637. Kreis Neamț, Dobreni, Betuletum pubescentis, 450 m NN, 31.8.1983, leg. M.TOMA.
2. BUCM 90.685. Kreis Neamț, Pietra Neamț N, Dealul Cozla-Berg, Fagetum silvaticae, 640 m NN, 2.9.1985, leg. G.NEGREAN.
- MTB 9032 1. A.RACOVITZA, 1948: 26 sub Lepiota procera. Kreis Vaslui, Dobrovăț, September 1927.
- MTB 9103 1. Aufzeichnung von D.PÁZMÁNY. Kreis Cluj, Secuieu W, Piceetum abietis, 800 m NN, 19.7.1977.
- MTB 9107 1. M.OSŪRÖS-KÁPTALAN, M.CIURCHEA, E.SZÁSZ, 1964: Tabelle 1 sub Lepiota procera. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, Valea Popeștilor-Tal, Carpineto-Quercetum petraeae.

2. G.SILAGHI, 1966: 180 sub Lepiota procera. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, Pădurea Lomb-Wald, Quercetum, 600 m NN.
3. A.POP, 1985: 102. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, Pădurea Lomb-Wald, Quercetum roboris-petraeae, 580 m NN, 25.11.1984.
- MTB 9119 1. GY.ISTVÁNFFI, 1895: 99 sub Agaricus procerus, Kreis Harghita, Dealul Cheogrezu-Berg, September.
- MTB 9121 1. A.POPOVICI, 1903, ap. E.ELIADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Neamț, Munții Ceahlău-Gebirge, Ghenația.
- MTB 9131 1. A.RACOVITZA, 1948: 26 sub Lepiota procera. Kreis Vaslui, Pădurea Fundătura-Wald.
- MTB 9299 1. F.HAZSLINSZKY, 1892: 122 sub Agaricus procerus. Kreis Bihor, Soimus.
- MTB 9201 1. M.BECHET, O.RATIU, G.SILAGHI, 1968: 86 sub Lepiota procera. Kreis Bihor, Bazinul Sfina de Vale-Becken, Fagetum silvaticae, unter Fagus silvatica und Nadelgehölze.
- MTB 9206 1. HP. Kreis Cluj, Sălicea E, neben Virful Peana-Gipfel, Fagetum silvaticae, 800 m NN, 9.8.1986, leg. D.PÁZMÁNY.
- MTB 9207 1. G.SILAGHI, 1957: 273 sub Lepiota procera. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, im Baumgarten, 14.10.1954 und im Pădurea Hoiu-Wald, 23.10.1955.
2. G.SILAGHI, 1966: 180 sub Lepiota procera. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, Botanische Garten der Universität, Pădurea Făget-Wald und Valea Popii-Tal.
3. A.SĂLĂGEANU, 1968: 103. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, Botanische Garten der Universität, Grădina romană, 19.9.1964.
4. HP. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, Pădurea Hoiu-Wald, Carpineto-Quercetum petraeae, 300 m NN, 22.9.1974, leg. D.PÁZMÁNY.
5. Aufzeichnung von D.PÁZMÁNY. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, Pădurea Făget-Wald, Carpineto-Quercetum petraeae, 22.8.1976, 13.9.1981, 12.9. und 15.10.1982.
6. HP. Kreis Cluj, Cluj-Napoca, Dealul Galcer-Berg, Pinetum nigrae, 450 m NN, 30.7.1986, leg. D.PÁZMÁNY.
- MTB 9228 1. A.POPOVICI, 1902, ap. E.ELIADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Neamț, Bucium.
- MTB 9234 1. T.CHIFU, G.VIȚĂLARIU, 1971: 639. Kreis Vaslui, Pădurea Bobeștilor-Wald, 28.9.1966.
- MTB 9304 1. Aufzeichnung von D.PÁZMÁNY. Kreis Cluj, Mărigel W, Piceetum abietis, 1100 m NN, 9.9.1981.
- MTB 9307 1. M.CSÜRÖS-KÁPTALAN, 1962: 256 sub Lepiota procera. Kreis Cluj, Vlcele und Comșești, Carpineto-Quercetum petraeae, 550-650 m NN.
2. Aufzeichnung von D.PÁZMÁNY. Kreis Cluj, Feleac, Valea Morii-Tal, Carpineto-Quercetum petraeae, 700 m NN, 22.8.1976.

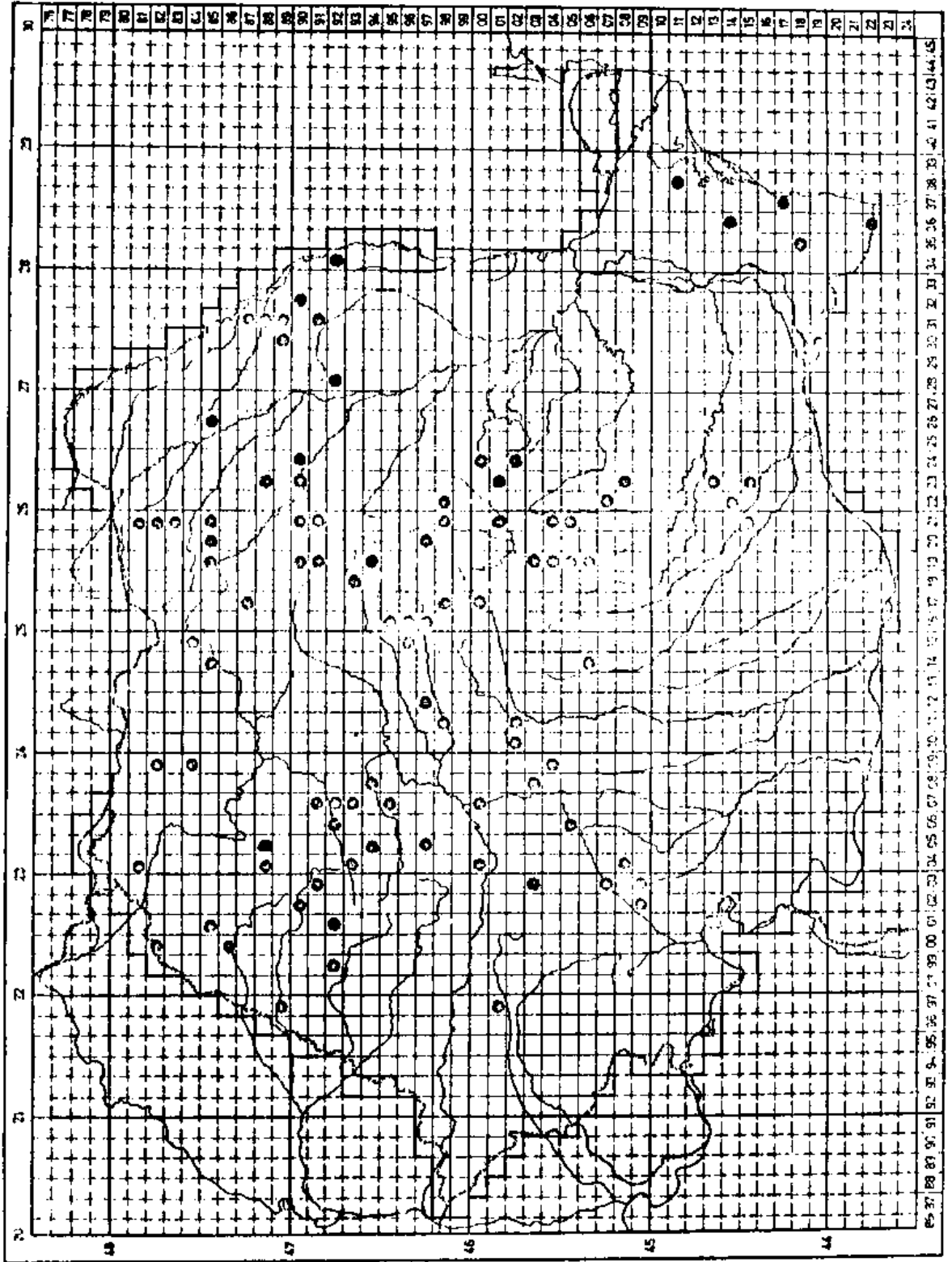


Abb. 1. Verbreitungskarte der *Macrolepiota procera*-Form.

- MTB 9318 1. Briefliche Mitteilung von M.MISKY. Kreis Harghita, Bucium.
- MTB 9405 1. G.SILAGHI, 1966: 180 sub Lepiota procera. Kreis Cluj, Munții Gilăului-Gebirge, Vîrful Buscat-Gipfel.
- MTB 9408 1. M.BECHET, G.SILAGHI, 1974: 60. Kreis Cluj, Cheile Turzii, Salici-Populetum, 420-44 m NN und Carpineto-Quercetum petraeae, 500-530 m NN.
- MTB 9419 1. Briefliche Mitteilung von M.MISKY. Kreis Harghita, Liban.
- MTB 9507 1. G.SILAGHI, 1966: Tabelle 7 sub Lepiota procera. Kreis Alba, Munții Trăscăului-Gebirge, Pădurea Vidolm-Wald, Laricetum deciduae, 3.9.1964.
- MTB 9516 1. Briefliche Mitteilung von M.MISKY. Kreis Harghita, Firtănuș.
- MTB 9615 1. Briefliche Mitteilung von M.MISKY. Kreis Harghita, Avrămești und Andreieni.
- MTB 9616 1. Briefliche Mitteilung von M.MISKY. Kreis Harghita, Goagiu.
- MTB 9705 1. E.GHIȘA, V.CODOREANU, G.SILAGHI, L.TURCU, 1969: 104. Kreis Alba, Bucium NE, Detunata, Waldraie (Piceetum abietis) in der Festuca rubra-Wiese.
- MTB 9712 1. Aufzeichnung von D.PÁZMÁNY. Kreis Mureș, Băgaciu N, Carpineto-Quercetum petraeae, 350 m NN, 3.10.1983.
- MTB 9716 1. Briefliche Mitteilung von M.MISKY. Kreis Harghita, Betești, Rușnești und Cristuru Secuiesc.
- MTB 9720 1. M.CSÜRÖS-KÁPTALAN, S.CSÜRÖS, 1956: 13 sub Lepiota procera. Kreis Harghita, Pucioasa Sftimbrului, Piceetum excelsae.
- MTB 9811 1. M.FUSS, 1878: 448 sub Lepiota procera. Kreis Sibiu, Medias.
- MTB 9817 1. Briefliche Mitteilung von M.MISKY. Kreis Harghita, Ulieși und Betești.
- MTB 9821 1. Mündliche Mitteilung von K.LÁSZLÓ. Kreis Covasna, Băile Belványos, 300 m NN, 1.8.1986.
- MTB 9822 1. M.CSÜRÖS-KÁPTALAN, 1958: 42 sub Lepiota procera. Kreis Covasna, Cașinu Nou, 14-21.8.1957.
- MTB 0004 1. Aufzeichnung von D.PÁZMÁNY. Kreis Hunedoara, Geoagiu-Băi W, Piceetum abietis cult., 400 m NN, 24.8.1977.
- MTB 0007 1. A.BORZA, 1959: 59 sub Lepiota procera. Kreis Alba, Sebeș, 4.9.1949.
- MTB 0017 1. T.I.ȘTEFUREAC, A.-M.JUNCU, I.MOTES, 1972: 18 sub Leucocoprinus procerus. Kreis Brașov, Pădurea Pleșa-Wald, unter Pinus sp.
- MTB 0024 1. M.TOMA, 1968: 320 sub Lepiota procera, Kreis Vrancea, Munții Vrancei-Gebirge, Valea Putnei-Tal, 800 m NN, Fagetum silvaticae.
- MTB 0197 1. S.von M.SCHULZER, 1857, sp. E.ELIADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Timiș, Cladova.
- MTB 0121 1. Briefliche Mitteilung von A.PUSKÁS. Kreis Covasna, Reci, Pinetum silvestris.

- MTB 0123 1. Briefliche Mitteilung von A.PUSKÁS. Kreis Covasna, Covasna, Piceetum abietis.
- MTB 0210 1. M.FUSS, 1878: 448 sub Lepiota procera. Kreis Sibiu, Sibiu.
- MTB 0211 1. M.FUSS, 1878: 448 sub Lepiota procera. Kreis Sibiu, Brad und Cagolț.
- MTB 0224 1. V.BĂNESCU, 1965: 169 sub Lepiota procera. Kreis Buzău, Muntele Panteleu-Berg, Mușa pe Bîsca Mică.
- MTB 0303 1. HL. Kreis Hunedoara, Hațeg, Quercetum, 16.9.1959, leg. K. LÁSZLÓ.
- MTB 0308 1. HUB, ap. E.ELIADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Sibiu, Păltiniș.
2. M.NĂGLER, 1969: 109 sub Lepiota procera. Kreis Sibiu, Munții Cibinului-Gebirge, Wiesen und Piceetum abietis.
- MTB 0319 1. M.FUSS, 1878: 448 sub Lepiota procera. Kreis Brașov, Brașov.
- MTB 0409 1. BUCM 85.375. Kreis Sibiu, Munții Cindrel-Gebirge, Cabana Cîntul Berbecului, Piceetum abietis, 1160 m NN, 8.9.1984, leg. G.NEGREAN.
- MTB 0419 1. HL. Kreis Brașov, Brașov, Poiana Superioară, unter Picea abies, 1100 m NN, 7.10.1966, leg. K.LÁSZLÓ.
- MTB 0421 1. V.TUĐOSE, 1972: 163 sub Lepiota procera. Kreis Brașov, Munții Ciucas-Gebirge, Muntele Chirușca-Berg, Weide, 9.9.1967.
- MTB 0506 1. HUC 20.041 und 29.384. Kreis Hunedoara, Petroșani, in pascuis subalpinis montis Parîng, 30.7.1908, leg. A.RICHTER.
- MTB 0519 1. E.ELIADE, 1961: 54 sub Lepiota procera. Kreis Prahova, Munții Bucegi-Gebirge, Valea Rîșnovei-Tal, 23.9.1958.
2. V.BARBU, 1970: 132 sub Lepiota procera. Kreis Prahova, Munții Baiului-Berg, Vîrful Zamora-Gipfel, Piceetum abietis, 1500 m NN, 24.8.1966.
- MTB 0521 1. V.TUĐOSE, 1972: 163 sub Lepiota procera. Kreis Prahova, Munții Ciucas-Gebirge, Muntele Roșu-Berg, 17.9.1971.
2. BUCM 74.121. Kreis Prahova, Cheia W, Valea Tîmpa-Tal, Piceetum abietis, 950 m NN, 18.10.1982, leg. G.NEGREAN.
- MTB 0614 1. HUB, ap. E.ELIADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Argeș, Brădet.
- MTB 0619 1. T.SĂVULESCU, 1938: 307 sub Lepiota procera. Kreis Prahova, Sinaia, Nadelwald, 8.8.1934.
- MTB 0703 1. BUCM 72.848. Kreis Gorj, Izvoarele Cernișoarei, Avenul Cernișoara, Fagetum silvaticae, 1300 m NN, 15.8.1982, leg. G. NEGREAN.
- MTB 0722 1. V.BĂNESCU, 1965: 169 sub Lepiota procera. Kreis Prahova, Munții Ciucasului-Gebirge, Izvoarele.
- MTB 0804 1. BUCM 83.944. Kreis Gorj, Munții Vlăcnici-Gebirge, Valea Jucă

- lesului-Tal, Fagetum silvaticae, 900 m NN, 14.6.1984, leg. G. NEGREAN.
- MTB 0623 1. BUCM 75.617. Kreis Prahova, Păcureț, Fagetum silvaticae, 350-400 m NN, 28.6.1981, leg. G. NEGREAN.
- MTB 0902 1. BUCM 80.081. Kreis Gorj, Motru Sec NW, Valea Motru Sec-Tal, Fagetum silvaticae, 450 m NN, 28.9.1983, leg. G. NEGREAN.
2. BUCM 86.246. Kreis Gorj. Motru Sec NW, Valea Motru Sec-Tal, Alno-Padion, 390 m NN, 9.10.1984, leg. G. NEGREAN.
- MTB 0903 1. BUCM 85.935. Kreis Gorj, Tismana SE, Pădurea Dumbrava-Wald, Carpinetum-Quercetum petraeae, 245 m NN, 27.9.1984, leg. G. NEGREAN.
- MTB 1138 1. M.TOMA, T.CHIȚU, G.VIȚĂLARIU, D.DĂSCĂLESCU, 1965: 325 sub Lepiota procera. Kreis Constanța, Pădurea Babadag-Wald, 20.9.1962.
2. Briefliche Mitteilung von G.SĂLĂGEANU. Kreis Constanța, Pădurea Babadag-Wald, Querceto-Carpinetum orientalis, 27.9.1976.
- MTB 1301 1. G.SĂLĂGEANU, M.TOMA, 1972: 164 sub Lepiota procera, Kreis Mehedinți, Porțile de Fier.
- MTB 1323 1. BUCM 73.777. Kreis Ilfov, Moara Vlăsici, Pădurea Gurlari-Wald, Quercetum robur, 80 m NN, 31.10.1982, leg. G. NEGREAN.
2. BUCM 74.314. Kreis Ilfov, Gara Greci, Robinetum, 80 m NN, 31.10.1982, leg. G. NEGREAN.
- MTB 1422 1. BUCM 89.314. Bucuresti, Pădurea Tunari-Wald, Carpinetum-Quercetum, 90 m NN, 14.7.1985, leg. G. NEGREAN.
- 1436 1. BUCM 89.256. Kreis Constanța, Cheia SW, Valea Seacă-Tal, Carpinetum orientalis, 80 m NN, 5.7.1985, leg. G. NEGREAN.
- MTB 1521 1. BUCM 83.435. Kreis Ilfov, Dragănești Deal W, Pădurea Ilcane-Wald, Robinetum, 100 m NN, 10.6.1984, leg. G. NEGREAN.
- MTB 1522 1. E.BACIU ap. E.ELIJADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. București, Pădurea Cernica-Wald.
- MTB 1737 1. M.TOMA, T.CHIȚU, G.VIȚĂLARIU, D.DĂSCĂLESCU, 1965: 325 sub Lepiota procera. Kreis Constanța, Comana Fetei, 10.10.1964.
- MTB 1835 1. Briefliche Mitteilung von G.SĂLĂGEANU. Kreis Constanța, Găsarabi, Rezervația Pântânița, Carpinetum orientalis, 26.9.1974.
- MTB 1903 1. I.COMENI, 1963 ap. E.ELIJADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Dolj, Tâmburești.
- MTB 1970 1. M.TOMA, T.CHIȚU, G.VIȚĂLARIU, D.DĂSCĂLESCU, 1965: 325 sub Lepiota procera. Kreis Constanța, Esecioi, 7.6.1963.
- MTB 2109 1. I.COMENI, 1963 ap. E.ELIJADE, 1965: 245 sub Lepiota procera. Kreis Dolj, Pîșcu Sadovei.
- MTB 2236 1. Briefliche Mitteilung von G.SĂLĂGEANU. Kreis Constanța, Pădurea Hârjani-Wald, Falinetum-Cratucetum monopyrae.

Unsere Verbreitungskarte ist trotz aller Bemühungen sicherlich noch nicht vollständig. Zahlreiche Rasterfelder wurden bisher zu wenig oder noch gar nicht untersucht. Besonders grosse Beobachtungslücken bestehen im Banat, in der Oltenia, in der östlichen Muntenia, sowie in der südöstlichen Moldau. Vermutlich sind auch nicht alle Angaben fehlerfrei. Wir bitten uns eventuelle Beobachtungen oder neue Fundorte mitteilen zu wollen, um die Karte weiter verbessern zu können.

Rezumat

PÁZMÁNY D., 1936. Un proiect metodologic pentru cartarea macromicetelor ce cresc în România. Corologia speciei *Macrolepiota procera* (în germană). Not. bot. hort. aprob., Cluj., XVI, 119-134. Lucrarea este o primă încercare pentru cartarea macromicetelor ce cresc în România, fiind ales pentru acest scop *Macrolepiota procera* (SCOP.:FR.) SING. Pentru prezentarea răspândirii geografice a fost întocmită o hartă cu rețea a României, la care pătrățelele și numărarea lor sînt în concordanță cu hărțile micologice folosite în Europa. Harta se bazează pe lucrarea lui A. BRESTEKY și B. DICHTEL 1971, după care lucrare fiecare interval de un grad longitudinal este împărțit în 6 părți egale, iar fiecare interval de un grad latitudinal în 10 părți egale.

L i t e r a t u r

- BARBU, V., 1970, Contribuție la cunoașterea macromicetelor din Munții Baiului (Gârbova). Acta bot. hort. Buc. 1968: 129-135.
- BĂNESCU, V., 1965, Contribuție la cunoașterea macromicetelor din Munții Buzăului și Ciucașului. Stud. și cercet. biol., Ser. bot., 17: 163-170.
- BECHET, M., O. RAȚIU, G. SILAGHI, 1968, Cercetări micofloristice în Bazinul Sfîna de Vale. Contrib. bot. Cluj, 1968: 73-94.
- BECHET, M., G. SĂLĂGEANU, 1974, Cercetări asupra macromicetoflorei din rezervația naturală Cheile Turzii. Contrib. bot. Cluj, 1974: 56-65.
- BELLÙ, F., 1982, Contributo al genere *Macrolepiota* Singer - 1^o. Bollettino gruppo micol. Bresadola, Trento, 25: 100-119.
- BÉRES, M., K. LÁSZLÓ, 1930, Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Depresiunea Maramureșului și împrejurimi. Maramureș, Mus. Maramureș, Ser. șt. nat., 5-6: 120-137.

- BON, M., 1981, Clé monographique des "Lepiotes" d'Europe. Doc. myc., 43: 1-77.
- BORZA, A., 1959, Flora și vegetația Văii Sebeșului. Ed. Acad. R.P.R., București.
- BOȘCAIU, N., 1971, Flora și vegetația Munților Tarcu, Godeanu și Cernei. Ed. Acad. R.S.R., București.
- BRESINSKY, A., B.DICHTEL, 1971, Bericht der Arbeitsgemeinschaft zur Kartierung von Grosspilzen in der BRD. Z. f. Myk. 37: 75-147.
- CHIFU, T., 1973, Cercetări micologice în asociația Carpino-Fagetum din Depresiunea Neamțului. Stud. și cercet. Inst. Ped. Bacău, 1973: 73-82.
- CHIFU, T., D.DĂSCĂLESCU, M.TOMA, 1965, Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Moldova (I). Com. de bot., 3: 169-176.
- CHIFU, T., M.TOMA, D.DĂSCĂLESCU, 1971, Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Moldova (IV). Com. șt. Univ. Iași, Inst. Ped., 1971: 389-396.
- CHIFU, T., G.VITĂLARIU, 1971, Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Bazinul Crasnei. Studii și com. Muz. Bacău, 1971: 637-640.
- CSÜRÖS-KÁPTALAN, M., 1958, Adatok a Kászoni-Medence gombeflórájának ismeretéhez. Studia Univ. Cluj, Tom.3, Ser.II, Fasc.2: 41-45.
- CSÜRÖS-KÁPTALAN, M., 1962, Contribuții la studiul fitocenologic al pădurilor din bazinul Văii Turului. Contrib. bot. Cluj, 1962: 249-262.
- CSÜRÖS-KÁPTALAN, M., M.CIURCHEA, E.SZÁSZ, 1964, Observații fitocenologice și ecologice în Valea Popestilor (Cluj). Contrib. bot. Cluj, 1964: 265-273.
- CSÜRÖS-KÁPTALAN, M., S.CSÜRÖS, 1956, Contribuții la studiul macromicetelor din Munții Herghita. Revista pădurilor, 1/1956: 12-15.
- DASCĂLU, C., 1931, Ciuperci comestibile și otrăvitoare din împrejurimile orașului Herghita (jud. Bihor). Proiect de diplomă, Inst. Agron. Cluj-Napoca, Disciplina de Botanică.
- DOBRESCU, C., M.TOMA, E.EFTIMIE, 1969, Macromicete din pădurea Mirzești (Rediu)-Iași. Ann. șt. Univ. Iași, Ser. Nouă, Secț. biol., 21: 11-27.
- DÖRFELT, H., 1975, Zur Problematik der Pilzkartierung im herzynischen Gebiet. Mitt. flor. Kart., Halle, 1: 1-46.
- DÖRFELT, H., 1980, Beiträge zur Pilzgeographie des herzynischen Gebiets. IV. Reihe: Weitere montane bis submontane verbreitete Waldpilze. Hercynia NF, 17: 43-59.
- ELIADE, E., 1961, Contribuții la cunoașterea macromicetelor din masivul Buceșilor și împrejurimi. An. Univ. București, 28: 49-64.

- ELIADE, E., 1965, Conspectul macromicetelor din România. Acta bot. hort. Bucurestiensis 1964-1965: 185-324.
- FUSS, M., 1878, Systematische Aufzählung der in Siebenbürgen angegebenen Cryptogamen. Archiv d. Vereins f. siebenbürgische Landeskunde, NF, 14(1877): 421-474.
- CHIŞA, E., V. CODOREANU, G. SILAGHI, L. TURCU, 1969, Contribuţii la cunoaşterea florei criptogamice a rezervaţiei naturale Detunatu. Contrib. bot. Cluj, 1969: 97-106.
- HAZSLINSZKY, F., 1892, A magyarhoni lemezegombák (Agaricini) elterjedése. Math. term.-tud. közl., 24(1890): 119-205.
- ISTVÁNFY, GY., 1895, Adatok Magyarország gombáinak ismeretéhez. Termar. Füzetek, 18: 97-110.
- KONECSNI, I., 1981, Hazai nagygomba fajok térképezése. Mik. közl., 1981, 1-2: 9-15.
- KRIEGLSTEINER, G.J., 1981, Die Gattung Macrolepiota Singer in der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa). Z. Mykol., 47: 81-89.
- KRIEGLSTEINER, G.J., 1984, Verbreitung und Ökologie 250 ausgewählter Blätterpilze in der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa). Beihefte z. Z. Mykol., 5: 1-302.
- KRIEGLSTEINER, G.J., 1986, 1975-1985: Zehn Jahre Intensivkartierung in der BR Deutschland - wozu? Z. Mykol., 52: 3-46.
- LEHRER, A.Z., 1977, Codul biocartografic al principalelor localităţi din R.S. România. Ed. Dacia, Cluj-Napoca.
- NÄGLER, M., 1969, Contribuţii la cunoaşterea micoflorei din Munţii Cibinului. Com. bot., 8: 103-112.
- NYÁRÁDY, A., E.C. VICOL, 1969, Contribuţii la un proiect pentru cartarea florei Republicii Socialiste România. Lucr. şt. Inst. Agron. Cluj, Ser. Agricult., 25: 143-152.
- PÁZMÁNY, D., 1985, Die Macrolepiota-Arten in Transsilvanien (Rumänien). Z. Mykol., 51: 51-60.
- PÁZMÁNY, D., 1985/a, A Macrolepiota nemzetség európai fajainak határozókulcsa. Mikol. közl. (Clusiana) 1985/3: 115-136.
- POP, A., 1985, Flora şi vegetaţia interfluviului Valea Nadăuşului-Valea Borgei. Teză de doctorat, Univ. Cluj-Napoca, Disciplina de Botanică.
- POPOVICI, A., 1902, Contribution à la flore cryptogamique de la Roumanie. Ann. sc. univ. Jassy, 2/1:
- POPOVICI, A., 1903, Contribution à la flore mycologique de Mont Ceahlău. Jassy.
- RACOVITZA, A.E., 1948, Florule mycologique de trois stations du département de Vaslui (Roumanie). Notation biol., 6: 22-29.
- SĂLĂGĂANU, A., 1968, Macromicete din Grădina Botanică a Universităţii din Cluj. Contrib. bot. Cluj, 1968: 95-103.

- SĂLĂGEANU, A., 1970, Cercetări floristice și cenologice asupra macromicetelor din bazinul superior al Lăpușului. Tază de doctorat, Univ. Cluj-Napoca, Disciplina de Botanică.
- SĂLĂGEANU G., M.TOMA, 1972, Contribuții la cunoașterea macromicetelor din zona lacului de acumulare de la Porțile de Fier. Lucr. șt. Șt. nat. Inst. ped. Constanța, 1972: 156-166.
- SĂLĂGEANU G., A.SĂLĂGEANU, 1985, Determinator pentru recunoașterea ciupercilor comestibile, necomestibile și otrăvitoare din România. Ed. Ceres, București.
- SĂNTĂUAN, F., 1981, Ciuperci comestibile și necomestibile din împrejurimile comunei Cehal (jud. Satu-Mare). Proiect de diplomă, Inst. Agron. Cluj-Napoca, Disciplina de Botanică.
- SĂVULESCU, T., 1938, Contribution à la connaissances des Macromycetes de Roumanie. Mem. soc. sci. Acad. Rom., Ser. III, 13: 267-310.
- SCHULZER, S.v.M., 1857, Systematische Auzählung der Schwämme Ungarns, Slavoniens und des Banates, welche diese Ländern mit anderen gemein haben. V. Z. B. G., 7:
- SILAGHI, G., 1957, Contribuții la cunoașterea macromicetelor din regiunea Cluj (I). Studii și cercet. de biol. (Cluj), 8: 261-284.
- SILAGHI, G., 1966, Studiul sistematic, ecologic, cenologic și economic al macromicetelor din regiunea Cluj. Teză de doctorat, Univ. Cluj-Napoca, Disciplina de Botanică.
- ȘTEFUREAC, T.I., C.ZAHARIADI, G.DIHORU, 1971, Indrumător privind cartarea florei din Carpați. Studii și cercet. de biol., Ser. bot., 23: 101-111.
- ȘTEFUREAC, T.I., A.-M.JUNCU, L.MOTAȘ, 1972, Macromicete din păduri de foioase (Pleașa și Dabij) din jud. Brașov. An. Univ. București, Biol. veget., 21: 11-27.
- SZABÓ, A.T., 1973, Corologia și încadrarea fitocenologică a populațiilor de Adonis vologensis în R.S.România. Not. bot. hort. agrobot., Cluj., 7: 39-46.
- SZABÓ, T.A., 1986, Computer aided collection records (COCOR). I. Germoplasm collections. Not. bot. hort. agrobot., Cluj., 16: 107-118.
- TOMA, M., 1968, Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Munții Vrancei. Studii și cercet. biol. Ser. bot., 20: 319-321.
- TOMA, M., 1975, Cercetări asupra florei și vegetației din Depresiunea Dornelor (jud. Suceava). Teză de doctorat, Univ. Cluj-Napoca, Disciplina de Botanică.
- TOMA, M., T.CHIFU, G.VITĂLARIU, D.DĂSCĂLESCU, 1965, Contribuții la studiul macromicetelor din Dobrogea. Com. Univ. Iași., Inst. Ped., 1965: 321-329.

- TOMA, M., V.ZANOSCHI, 1968, Observații asupra macromicetelor din rezervația științifică forestieră Humașu. Ocrot. nat. 12/1: 61-63.
- TUDOSE, V., 1972, Macromicete din Munții Ciuceag. An. univ. București, Biol. veget., 21: 159-165.

Reproduced with permission of the copyright owner. Further reproduction prohibited without permission.