

Zakład Botaniki Ogólnej  
Instytut Biologii UMCS

Zofia FLISIŃSKA

**Materiały do poznania flory grzybów wielkoowocnikowych  
(*macromycetes*) Lublina**

**Материалы к изучению флоры макромицетов (*macromycetes*) растущих  
на территории Люблина**

**Materials for the Knowledge of *Macromycetes* Flora of the Lublin Area**

Jednym z głównych problemów krajów przemysłowo rozwiniętych i rozwijających się jest szkodliwe oddziaływanie zanieczyszczeń przemysłowych na środowisko biologiczne. Skutki działania zanieczyszczeń powietrza na rośliny wyższe znane są już stosunkowo dobrze. Ostatnio rozpoczęto badania roślin zarodnikowych. Coraz więcej prac poświęconych jest także grzybom. Przedmiotem mikologicznych badań wielkich aglomeracji miejskich były dotychczas w Polsce trzy miasta: Kraków (8), Łódź (3), Warszawa (6). W ostatnich latach badania takie rozpoczęto również w Lublinie. W niniejszej pracy przedstawiono uzyskane dotychczas wyniki. Badania są kontynuowane.

Obserwacje mikologiczne prowadzono w skupiskach wysokiej zieleni na obszarze miasta (Ogród Botaniczny na Sławinku, Park Botaniczny na terenie miasteczka uniwersyteckiego, Park Saski, Park Ludowy, cmentarz prawosławny i rzymskokatolicki przy ul. Lipowej, cmentarz żydowski i rzymskokatolicki przy ul. Unickiej oraz zarośla i wąwozy w granicach miasta), a także na klombach, trawnikach i drzewach znajdujących się przy ulicach w obrębie zwartej zabudowy. Ogółem zielen w Lublinie zajmuje 492,92 ha, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca wynosi 18,8 m<sup>2</sup> (2). Zebrane w trakcie badań grzyby oznaczono przy wykorzystaniu najnowszych flor, kluczy i monografii. Nomenklaturę w zamieszczonym niżej wykazie przyjęto dla workowców z opracowania Dennisa (1), a dla podstawczaków z prac Mosera (4) oraz Veselego, Kotlaby i Pouzara (7). Opracowane materiały złożono w zielniku Zakładu Botaniki Ogólnej UMCS (LUBL.).

♦

Panu Prof. dr hab. B. Sałacie serdecznie dziękuję za sprawdzenie zbiórów i cenne uwagi przy redagowaniu pracy.

## OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

Na terenie Lublina stwierdzono dotychczas 107 gatunków *macromycetes* należących do 28 rodzin (tab. 1). Najliczniej występowały grzyby z rodzin: *Tricholomataceae* (22 gat.), *Coprinaceae* (11 gat.), *Polyporaceae* (9 gat.) i *Cortinariaceae* (7 gat.). Z wyróżnionych przez Orłosia (5) ekologicznych grup grzybów najliczniej reprezentowane są pasożytnicze i saprofityczne kormobionty oraz pedobionty. Zwraça natomiast uwagę stosunkowo nieliczny udział ryzobiontów.

Flora *macromycetes* jest bogatsza w skupiskach zwartej, wysokiej zieleni, gdzie stwierdzono 97 gat. grzybów. Najliczniej owocowały tam grzyby z rodzajów: *Clitocybe*, *Collybia*, *Conocybe*, *Coprinus*, *Hypholoma*, *Inocybe*, *Mycena*, *Panaeolus*, *Psathyrella*, *Stropharia* i *Trametes*. Stwierdzono, iż udział grzybów leśnych jest tutaj większy niż w obszarze zwartej zabudowy. Na terenie Ogrodu i Parku Botanicznego spotykano m.in.: *Lactarius camphoratus*, *L. piperatus*, *Leccinum scabrum*, *Morchella esculenta*, *Paxillus involutus*, *Phallus impudicus*, *Russula pectinata*, *R. violacea*, *Suillus* sp., *Tricholoma terreum*, *Xerocomus chrysenteron* i *X. subtomentosus*.

Tab. 1. Liczbowe zestawienie grzybów wielkoowocnikowych (*macromycetes*) zebranych dotychczas na terenie Lublina  
List of *macromycetes* identified over the territory of Lublin

Nazwa rodziny Family	Liczba rodzajów Number of genera	Liczba gatunków Number of species	Nazwa rodziny Family	Liczba rodzajów Number of genera	Liczba gatunków Number of species
Nectriaceae	1	2	Tricholomataceae	12	22
Sphaeriaceae	2	3	Pluteaceae	1	2
Muiriaceae	1	1	Agaricaceae	2	2
Pezizaceae	1	1	Coprinaceae	5	11
Helvellaceae	4	4	Bolbitiaceae	1	4
Morchellaceae	2	2	Strophariaceae	2	4
Auriculariaceae	1	1	Cortinariaceae	5	7
Tremellaceae	2	2	Entolomataceae	1	1
Corticaceae	4	6	Paxillaceae	1	1
Clavariaceae	1	1	Bolataceae	3	4
Schizophyllaceae	1	1	Russulaceae	2	4
Hymenochaetaceae	2	3	Phallaceae	1	1
Polyporaceae	6	9	Sclerodermataceae	6	5
Plaurotaceae	1	1	Nidulariaceae	2	3

Na klombach, zieleniach i drzewach rosnących przy ulicach w obrębie zwartej zabudowy stwierdzono 22 gat. grzybów. Spośród nich 8 gat. miało stanowiska także w skupiskach zwartej zieleni. Są to: *Hirneola auricula-judae*, *Coprinus comatus*, *C. disseminatus*, *Flammulina velutipes*, *Melastiza chaeteri*, *Polyporus squamosus*, *Schizophyllum commune*, *Stereum hirsutum*.

Wydaje się, że stan współczesnej mikoflory Lublina jest dość zadowalający. Występuje tu dużo gatunków leśnych, zarosłowych, łąkowych

i pastwiskowych. Stwierdzono też gatunki uważane za niezbyt częste w kraju. Są to: *Antrodia mollis*, *Clavariadelphus fistulosus*, *Crinipellis stipitaria*, *Daldinia concentrica*, *Helvella lacunosa*, *Lachnea gilva*, *Lep-topodia elastica*, *Macrocyttidia cucumis*, *Macroscyphus macropus*, *Melastiza chaeteri* i *Mitrophora semilibera*. Mało jest natomiast gatunków mikoryzowych. Występowały one głównie w Ogrodzie i Parku Botanicznym, gdzie warunki są najbardziej zbliżone do naturalnych.

Stwierdzono także szereg grzybów uważanych za charakterystyczne dla terenów o dużym skażeniu emisjami przemysłowymi (np. *Armillariella mellea*, *Flammulina velutipes*, *Hirneola auricula-judae*, *Polyporus squamosus*, *Schizophyllum commune*), co może wskazywać na znaczne zanieczyszczenie powietrza substancjami toksycznymi.

#### PRZEGLĄD SYSTEMATYCZNY ZEBRANYCH GRZYBÓW

##### ASCOMYCETES

##### Nectriaceae

*Nectria coccinea* (Pers. ex Fr.) Fr.: licznie na obumierających gałązkach *Fraxinus excelsior*, X. *N. galligena* Bres.: licznie na martwych gałązkach *Cydonia oblonga*, X.

##### Sphaeriaceae

*Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. et Not.: nielicznie na gałęzi *Acer negundo*, VII. *Xylaria hypoxylon* (L. ex Hooker) Grév.: nielicznie na pniakach drzew liściastych, X—XI. *X. polymorpha* (Pers. ex Merat) Grév.: dość licznie na pniakach drzew liściastych, VII—X.

##### Humariaceae

*Scutellinia scutellata* (L. ex St. A. m.) Lambotte: nielicznie na omszonym pniaku drzewa liściastego, VII.

##### Pezizaceae

*Otidea onotica* (Pers.) Fuck.: kilka owocników w zaroślach na zboczu wąwozu, VIII.

**Helvellaceae**

*Helvella lacunosa* Afz. ex Fr.: nielicznie w zaroślach na dnie wąwozu, VIII. *Leptopodia elastica* (Bull. ex St. Am.) Boud.: nielicznie w zaroślach, VII. *Macroscyphus macropus* Pers. ex S. F. Gray: kilka owocników w zaroślach na zboczu wąwozu, VII. *Parina acetabulum* (L. ex St. Am.) O. Kuntze: nielicznie w zaroślach, VII.

**Morchellaceae**

*Mitrophora semilibera* (DC. ex Fr.) Lev.: nielicznie na trawniku na skraju parku, V. *Morchella esculenta* Pers. ex St. Amans: kilka owocników na trawiastym zboczu w pobliżu drzew liściastych, V.

**BASIDIOMYCETES****Auriculariaceae**

*Hirneola auricula-judae* (Bull. ex St. Am.) Berk.: dość licznie na gałęziach i pniach drzew i krzewów liściastych (*Acer negundo*, *Fraxinus excelsior*, *Morus alba*, *Robinia pseudacacia*, *Sambucus nigra*), VII—XI.

**Tremellaceae**

*Exidia truncata* Fr.: kilka owocników na martwej gałęzi drzewa liściastego, V. *Tremella mesenterica* Retz.: nielicznie na gałęzi drzewa liściastego, VII.

**Corticiaceae**

*Chondrostereum purpureum* (Pers. ex Fr.) Pouz.: licznie i często na korze drzew liściastych, IX—XII. *Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.: na pniaku drzewa liściastego, IX. *Peniophora incarnata* (Pers. ex Fr.) P. Karst.: dość licznie na gałązkach drzew liściastych, I—XI. *P. quercina* (Pers. ex Fr.) Cooke: nielicznie na gałązkach dębu, XI—XII. *Stereum hirsutum* (Willd. ex Fr.) S. F. Gray: licznie na pniach i gałęziach drzew liściastych, I—XI.

*Clavariaceae*

*Clavariadelphus fistulosus* (Fr.) Corner: nielicznie na gałązkach w cienistym wąwozie, XI.

*Schizophyllaceae*

*Schizophyllum commune* Fr.: licznie i często na pniach i gałęziach drzew liściastych, VI—X.

*Hymenochaetaceae*

*Inonotus radiatus* (Sow. ex Fr.) P. Karst.: kilka owocników na pniaku drzewa liściastego, IX. *I. rheades* (Pers.) Bond. et Sing.: na pniu *Quercus*, XI. *Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quél.: nielicznie na pniach i kłodach drzew liściastych, IX—X.

*Polyporaceae*

*Antrodia mollis* (Sommerf. ex Fr.) Karst.: na pniaku drzewa liściastego, VIII. *Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) P. Karst.: dość licznie na pniach drzew liściastych, VIII—XII. *Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Kickx.: na pniach i pniakach drzew liściastych, VIII—X. *Gleophyllum sepriarium* (Wulf. ex Fr.) P. Karst.: na martwym drewnie, VIII. *Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Murr.: kilka owocników na pniu lipy, V. *Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) P. Karst.: na pniu brzozy, VIII. *Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.: dość często na pniach i gałęziach drzew liściastych, V—VI. *Trametes suaveolens* (L. ex Fr.) Fr.: na pniu wierzby, VIII. *T. versicolor* (L. ex Fr.) Pil.: dość licznie na pniakach drzew liściastych, VII—X.

*Pleurotaceae*

*Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quél.: dość licznie i często na pniach drzew liściastych, XII.

*Tricholomataceae*

*Armillariella mellea* (Vahl. in Fl. Dan. ex Fr.) Karst.: dość licznie na pniakach i korzeniach drzew liściastych, IX—XI. *Clitocybe dealbata* (Sow. ex Fr.) Kummer: nielicznie na trawniku, X. *Cl. infundibuliformis* (Schff. ex Fr.) Quél.: wśród ściółki w cieni-

stych zaroślach, VIII. *Cl. sinopica* (Fr. ex Fr.) Kummer: wśród ściółki w lasku modrzewiowym, VII. *Collybia acervata* (Fr.) Karst.: wśród ściółki w lasku modrzewiowym, VII. *C. fusipes* (Bull. ex Fr.) Quél.: nielicznie na korzeniach drzewa liściastego, XI. *C. peronata* (Bolt. ex Fr.) Sing.: nielicznie wśród ściółki w zaroślach, VII. *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.: na usychających gałązkach krzewów liściastych, XI. *Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing.: licznie i często na pniakach i gałęziach drzew liściastych, VIII—II. *Laccaria amethystina* (Bolt. ex Fr.) Berk. et Br.: nielicznie wśród ściółki w zaroślach, VII—VIII. *L. laccata* (Scop. ex Fr.) Bk. et Br.: nielicznie w trawiastych zaroślach, VIII—X. *Lyophyllum ulmarium* (Bull. ex Fr.) Kühn.: nielicznie na spróchniałym pniu klona, X. *Macrocyttidia cucumis* (Pers. ex Fr.) Heim: nielicznie w trawiastych zaroślach, IX. *Marasmius oreades* (Bolt. ex Fr.) Fr.: nielicznie na trawniku, VI—VIII. *M. rotula* (Scop. ex Fr.) Fr.: dość licznie na opadłych gałązkach, VI—X. *M. scorodoni* (Fr.) Fr.: licznie na korzeniach krzewu liściastego, X. *Mycena acicula* (Schff. ex Fr.) Quél.: licznie na leżących w ściółce gałązkach drzew liściastych, XI. *M. niveipes* Murr.: licznie na pniaku drzewa liściastego, XI. *M. polygramma* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray: nielicznie wśród ściółki w ciemnych zaroślach, X—XI. *Oudemansiella longipes* (Bull. ex St. Am.) Moser: nielicznie w pobliżu pnia drzewa liściastego, X. *O. radicata* (Rehhan ex Fr.) Sing.: nielicznie na pniaku graba, IX. *Tricholoma terreum* (Schff. ex Fr.) Kummer: dość licznie na nasypie, X.

#### Pluteaceae

*Pluteus atricapillus* (Secr.) Sing.: nielicznie na pniach drzew liściastych, VIII—X. *P. pallescens* P. D. Orton: pojedynczo przy pniaku drzewa liściastego, VIII.

#### Agaricaceae

*Agaricus arvensis* Schaeff. ex Fr.: nielicznie na trawniku, V—VIII, X. *Lepiota naucina* Fr.: gromadnie na trawniku na słonecznym zboczu, IV.

#### Coprinaceae

*Anellaria semiovata* (Sow. ex Fr.) Pears. et Dennis: nielicznie na trawniku, VI. *Coprinus atramentarius* (Bull. ex Fr.) Fr.: kępkami przy ścieżce, X. *C. comatus* (Müll. in Fl. Dan. ex Fr.)

S. F. Gray: dość licznie i często na trawnikach, IV, IX—X. *C. disseminatus* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray: gromadnie na odsłoniętej ziemi i próchniejących pniakach, VI—X. *C. micaceus* (Bull. ex Fr.) Fr.: gromadnie na pniakach drzew liściastych, IV—XI. *C. truncorum* (Schff.) Fr. Weiden.: kępkami na spróchniałym drewnie, VIII—X. *Panaeolina foenisecii* (Pers. ex Fr.) R. Mre.: nielicznie na trawniku, VIII. *Panaeolus acuminatus* (Schff. ex Fr.) Quél.: nielicznie na ekskrementach, X. *P. sphinctrinus* (Fr.) Quél.: nielicznie na żyznej glebie, VI—VII. *Psathyrella spadiceo-grisea* (Fr.) Mre.: kępkami przy pniach drzew liściastych, X. *P. trepida* (Fr.) Gill.: nielicznie wśród ściółki pod drzewem liściastym, XI.

#### Bolbitiaceae

*Conocybe leucopus* Kühn.: nielicznie na trawniku, VIII. *C. pubescens* (Gill.) Kühn.: pojedynczo na trawniku, VIII. *C. rickenii* (J. Schff.) Kühn.: na trawniku wśród opadłych liści, VIII, XI. *C. tenera* (Schff. ex Fr.) Kühn.: pojedynczo na trawniku, VIII.

#### Strophariaceae

*Hypholoma fasciculare* (Huds. ex Fr.) P. Karst.: licznie na pniakach i przy pniach drzew liściastych, IV—XI. *H. sublateritium* (Fr.) Quél.: dość licznie kępkami na pniakach drzew liściastych, IX—XI. *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff. ex Fr.) Sing. et Smith.: licznie na pniakach drzew liściastych, VI, VIII—X. *Pholiota squarrosa* (Pers. ex Fr.) Quél.: licznie przy pniu wypróchniałej wierzby, X—XI. *Stropharia aeruginosa* (Curt. ex Fr.) Quél.: nielicznie na ziemi wśród opadłych liści w miejscach cienistych, X—XI. *St. coronilla* (Bull. ex Fr.) Quél.: nielicznie na trawniku, VII—VIII.

#### Cortinariaceae

*Dermocybe sanguinea* (Wulf. ex Fr.) Wünsche: nielicznie na glebie w cienistych zaroślach, VIII. *Hebeloma subsaponaceum* Karst.: pojedynczo w trawie, X. *Inocybe fastigiata* (Schff. ex Fr.) Quél.: nielicznie w trawiastych zaroślach, VIII. *I. obsoleta* Romagn.: pojedynczo w trawie, VIII. *I. patouillardii* Bres.: nielicznie w trawie pod drzewami liściastymi, VIII.

**Entolomataceae**

*Entoloma clypeatum* (L. ex Fr.) Kummer: licznie na ziemi w cienistych zaroślach, V—VIII.

**Paxillaceae**

*Paxillus involutus* (Batsch. ex Fr.) Fr.: dość licznie na trawniku na skraju zarośli, VI, X.

**Boletaceae**

*Leccinum scabrum* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray: nielicznie w pobliżu brzozy, VII. *Suillus* sp.: nielicznie w trawie, IX. *Xerocomus chrysenteron* (Bull. ex Fr.) Quél.: pojedynczo w zaroślach wąwozu, VIII. *X. subtomentosus* (L. ex Fr.) Quél.: nielicznie w cienistych zaroślach wąwozu, VI—VII.

**Russulaceae**

*Lactarius camphoratus* (Bull. ex) Fr.: pojedynczo na odsłoniętej glebie, VIII. *L. piperatus* (Scop.) Fr.: nielicznie w pobliżu dębu, VII. *Russula pectinata* (Bull.) Fr. ss. Cke.: dość licznie w trawiastych zaroślach, VII—VIII. *R. violacea* Quél.: nielicznie w cienistych zaroślach, VII.

**Phallaceae**

*Phallus impudicus* L. ex Pers.: sporadycznie w cienistych zaroślach, VII—X.

**Sclerodermataceae**

*Bovista plumbea* Pers.: nielicznie na trawniku, X. *Calvatia excipuliformis* (Pers.) Perd.: nielicznie w trawiastych zaroślach, VII. *Lycoperdon perlatum* Pers.: dość licznie w trawiastych zaroślach, VII, X. *Scleroderma verrucosum* Pers.: gromadnie na odsłoniętej glebie, VIII. *Vascellum pratense* (Pers. emend Quél.) Kreisel: licznie na trawniku na słonecznym zboczu, X.



## Nidulariaceae

*Crucibulum laeve* Bull. ex DC.: na opadłej gałązce, IX. *Cyathus olla* (Butsch.) Pers.: nielicznie na trawniku, VIII. *C. striatus* (Huds.) ex Pers.: na ziemi kompostowej w szklarni, V.

## PIŚMIENNICTWO

1. Dennis R. W. G.: British *Ascomycetes*. Cramer, Vaduz 1978.
2. Fijałkowski D.: Stan wysokiej zieleni Lublina i okolic, jej perspektywiczny rozwój oraz ochrona konserwatorska. Rocznik Sekcji Dendrologicznej PTB 29, 75—85, (1976).
3. Ławrynowicz M.: Wpływ warunków miejskich na florę grzybów Łodzi. [w:] Chemotaksonomia w mikologii i lichenologii. Materiały sympozjum Łódź—Smardzewice 11—13 IX 1978, Łódź 1978.
4. Moser M.: Die Röhrlinge und Blätterpilze. G. Fischer, Jena 1978.
5. Orłóś H.: Grzyby leśne na tle środowiska. PWRiL, Warszawa 1966.
6. Skirgiello A., Domański Z.: Grzyby wyższe centrum Warszawy. [w:] Organizacje boje proti otravam houbami v ČSSR a Polsku, Praha 1981.
7. Vesely R., Kotlaba F., Pouzar Z.: Přehled československých hub. ČAV, Praha 1972.
8. Wojewoda W.: Grzyby. [w:] Środowisko przyrodnicze Krakowa jako obiekt dydaktyczny. Nauka dla wszystkich nr 157. PAN, Kraków 1971.

## РЕЗЮМЕ

На территории Люблина обнаружено 107 видов *macromycetes*, принадлежащих к 28 семействам (табл. 1). Флора *macromycetes* богаче в скоплениях густой высокой зелени, там обнаружено 97 видов грибов. На клумбах, скверах и на деревьях, растущих около сплошной застройки, найдено 22 вида грибов. Автор считает состояние микрофлоры Люблина удовлетворительным. Здесь можно встретить много лесных видов (особенно в скоплениях густой высокой зелени), луговых и пастбищных. Обнаружены также виды, встречаемые в Польше редко: *Antrodia mollis*, *Clavariadelphus fistulosus*, *Crinipellis stipitaria*, *Daldinia concentrica*, *Helvella lacunosa*, *Lachnea gilva*, *Leptopodia elastica*, *Macrocyttidia cucumis*, *Macrocyphus macropus*, *Melastiza chaeteri*, *Mitrophora semilibera*. Найдены также ряд грибов, которые считаются характерными для территорий, загрязненных промышленными выделениями (например *Armillariella mellea*, *Flammulina velutipes*, *Hirneola auricula-judae*, *Polyporus squamosus*, *Schizophyllum commune*).

## SUMMARY

107 *macromycetes* species belonging to 28 families (Table 1) have been found over the territory of the Lublin city. *Macromycetes* flora is more abundant in the agglomerations of compact, high verdure where 97 fungi species were found.

22 fungi species were found on flower-beds, lawns and trees growing at the streets within the compact building area. It seems that the state of the contemporary microflora of Lublin city is quite satisfactory. Many forest species (especially in the agglomerations of compact, high verdure), as well as meadow species and pasture species grow here. Also the species which are considered to be rare in Poland, have been found three. These are: *Antrodia mollis*, *Clavariadelphus fistulosus*, *Crinipellis stipitaria*, *Daldinia concentrica*, *Helvella lacunosa*, *Lachnea glva*, *Leptopodia elastica*, *Macrocyttidia cucumis*, *Macrocyttidus macropus*, *Melastiza chaeteri* and *Mitrophora semilibera*. A number of species considered to be characteristic of the territories with a large industrial contamination have also been observed (e.g. *Armillariella mellea*, *Flammulina velutipes*, *Hirneola auricula-judae*, *Polyporus squamosus*, *Schizophyllum commune*).

Flisińska Z. 1978. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 25: 1-18.

Flisińska Z. 1979. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 26: 1-18.

Flisińska Z. 1980. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 27: 1-18.

Flisińska Z. 1981. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 28: 1-18.

Flisińska Z. 1982. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 29: 1-18.

Flisińska Z. 1983. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 30: 1-18.

Flisińska Z. 1984. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 31: 1-18.

Flisińska Z. 1985. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 32: 1-18.

Flisińska Z. 1986. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 33: 1-18.

Flisińska Z. 1987. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 34: 1-18.

Flisińska Z. 1988. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 35: 1-18.

Flisińska Z. 1989. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 36: 1-18.

Flisińska Z. 1990. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 37: 1-18.

Flisińska Z. 1991. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 38: 1-18.

Flisińska Z. 1992. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 39: 1-18.

Flisińska Z. 1993. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 40: 1-18.

Flisińska Z. 1994. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 41: 1-18.

Flisińska Z. 1995. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 42: 1-18.

Flisińska Z. 1996. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 43: 1-18.

Flisińska Z. 1997. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 44: 1-18.

Flisińska Z. 1998. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 45: 1-18.

Flisińska Z. 1999. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 46: 1-18.

Flisińska Z. 2000. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 47: 1-18.

Flisińska Z. 2001. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 48: 1-18.

Flisińska Z. 2002. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 49: 1-18.

Flisińska Z. 2003. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 50: 1-18.

Flisińska Z. 2004. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 51: 1-18.

Flisińska Z. 2005. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 52: 1-18.

Flisińska Z. 2006. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 53: 1-18.

Flisińska Z. 2007. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 54: 1-18.

Flisińska Z. 2008. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 55: 1-18.

Flisińska Z. 2009. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 56: 1-18.

Flisińska Z. 2010. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 57: 1-18.

Flisińska Z. 2011. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 58: 1-18.

Flisińska Z. 2012. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 59: 1-18.

Flisińska Z. 2013. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 60: 1-18.

Flisińska Z. 2014. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 61: 1-18.

Flisińska Z. 2015. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 62: 1-18.

Flisińska Z. 2016. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 63: 1-18.

Flisińska Z. 2017. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 64: 1-18.

Flisińska Z. 2018. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 65: 1-18.

Flisińska Z. 2019. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 66: 1-18.

Flisińska Z. 2020. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 67: 1-18.

Flisińska Z. 2021. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 68: 1-18.

Flisińska Z. 2022. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 69: 1-18.

Flisińska Z. 2023. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 70: 1-18.

Flisińska Z. 2024. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 71: 1-18.

Flisińska Z. 2025. *Macromycetes of Lublin city*. Acta Mycol. Bot. Polon. 72: 1-18.

187 macromycetes species belonging to 23 families (Table 1) have been found over the territory of the Lublin city. Macromycetes flora is more abundant in the agglomerations of compact, high verdure where 91 fungi species were found