

Bogusław SAŁATA

Grzyby wyższe rezerwatu leśnego Jata k. Łukowa

Высшие грибы в лесном заповеднике Ята около Лукова

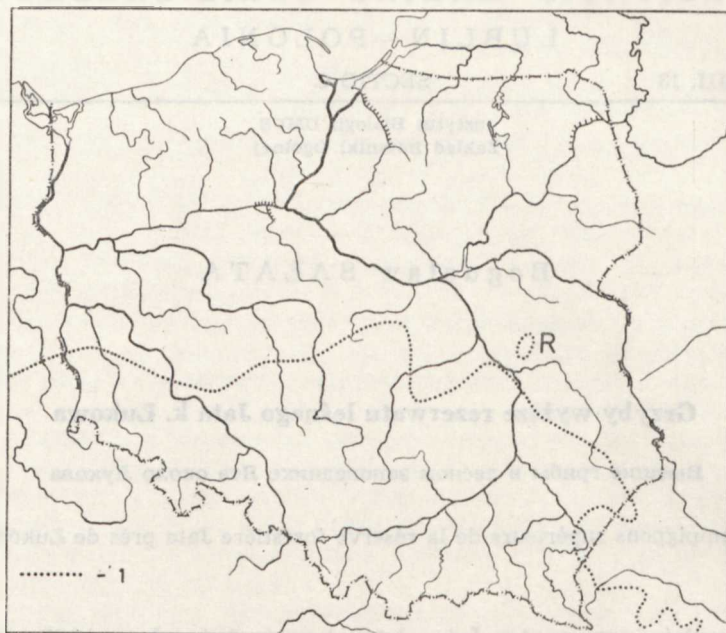
Champignons supérieurs de la réserve forestière Jata près de Łuków

Osobliwością rezerwatu Jata, istniejącego już od r. 1933, jest gromadne występowanie jodły. Rośnie ona tu na północno-wschodniej granicy swego zasięgu i wykazuje niebywale dynamiczny rozwój dzięki sprzyjającym warunkom siedliskowym (5, 6, 13).

Rezerwat zajmuje nieckowate obniżenie, z którego bierze początek rzeka Krzna. Silnie zabagnione i podtopione dno tego obniżenia porastają łęgi olszynowe (*Circaeo-Alnetum*, *Stellario-Alnetum glutinosae*) i jesionowo-wiązowe (*Fraxino-Ulmetum campestris*) oraz olesy (*Carici elongatae-Alnetum*). W zbiorowiskach tych, przynajmniej w podszyciu, pojawia się jodła i rzadziej świerk. Na nieco mniej podmokłych miejscach jodła tworzy zwarte drzewostany boru jodłowego (*Abietetum polonicum*) i boru mieszanego wilgotnego (*Quercu-Piceetum*). W zbiorowiskach tych znajduje ona optymalne warunki rozwoju. Znaczny udział ma jodła także w drzewostanach grądu wschodniopolskiego (*Tilio-Carpinetum*), występującego tu fragmentarycznie. W wyższych partiach lasu, położonych na łagodnych stokach niecki, panuje świeży bór sosnowy (*Vaccinio myrtillii-Pinetum*), a sporadycznie występują także płaty boru mieszanego (*Pino-Quercetum*). W zbiorowiskach tych również występuje jodła, wypierając miejscami nawet sosnę (5, 6).

Zapewne tylko znaczna odległość od ośrodków akademickich i szlaków komunikacyjnych sprawiła, że ten ogromnie interesujący obiekt nie był wcześniej przedmiotem dokładniejszych badań mikologicznych.

Kilka gatunków grzybów kapeluszowych (głównie przedstawiciele *Boletaceae*) zebrala tu Skirgiełło (20), a grzyby nadrzewne były przed-



Ryc. 1. Położenie geograficzne rezerwatu leśnego Jata (R); 1 — północno-wschodnia granica zwartej zasięgu jodły w Polsce
 Situation géographique de la réserve forestière Jata (R); 1 — limite nord-est d'aire compacte du sapin en Pologne

miotem badań Zyskówny (24). Ta ostatnia autorka wymieniła z terenu rezerwatu 23 gatunki bezblaszkowych (*Aphylophorales*).

Nieco danych o florze mikroskopowych grzybów pasożytniczych rezerwatu zawierają m. in. prace Kapuścińskiego (7), Romaszewskiej-Sałaty (15, 16) i Sałaty (17), a kilka gatunków koprofilnych workowców podała stąd Bednarczyk (1).

Nie sposób przy tej okazji pominąć faktu, że w omawianym rezerwacie jest również bogata i bardzo interesująca flora mszaków (8) oraz porostów (11).

Obserwacje mikologiczne prowadzono w latach 1971—1973 i koncentrowały się one głównie w płatach zespołów, gdzie jodła ma większy udział w drzewostanach (*Abietetum polonicum*, *Quercus-Piceetum*, *Tilio-Carpinetum* i *Vaccinio myrtilli-Pinetum*). Mikoflora tych właśnie zbiorowisk jest nieco dokładniej analizowana, a grzyby zebrane w pozostałych zespołach leśnych podano tylko w wykazie gatunków.

ANALIZA FLORY GRZYBÓW WYBRANYCH ZESPOŁÓW LEŚNYCH

1. *Abietetum polonicum* (Dziub. 1928) Br.-Bl. et Vlieger 1939

Warstwę drzew w zespole tym tworzy *Abies alba* z nieznaczną domieszką *Pinus sylvestris*, *Carpinus betulus*, *Betula verrucosa* i *Populus tremula*. W dobrze rozwiniętej warstwie krzewów występuje głównie podrost jodły. Runo jest na ogół ubogie w gatunki i nie osiąga większego pokrycia. Dominują w nim: *Vaccinium myrtillus*, *Majanthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Trientalis europaea*, *Luzula pilosa*, rzadziej inne gatunki. Dobrze jest natomiast rozwinięta warstwa mszysta, w której dominują: *Dicranum scoparium*, *Entodon schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum attenuatum* i *Ptilium crista-castrensis*.

Omawiane zbiorowisko wykształca się na terenie płaskim oraz na zboczach łagodnych stoków i zajmuje gleby bielcowe wytworzone z piasków z domieszką żwiru.

W borze jodłowym zanotowano 89 gatunków grzybów (tab. 1). Z grzybów naziemnych najliczniej owocowały: *Clitocybe vibecina*, *Collybia peronata*, *Cystoderma amianthinum*, *Lactarius aurantiacus*, *L. vellereus*, *Lepista nuda*, *Leucopaxillus amarus*, *Lycoperdon perlatum*, *Mycena epipterygia*, *M. zephirus*, *Ramaria invalii*, *Russula badia*, *R. xerampelina*, *Tylopilus felleus*, *Xerocomus chrysenteron*, *Xeromphalina caudicinalis*, rzadziej inne gatunki. Z grzybów nadrzewnych, zasiedlających gałęzie, pniaki lub

Tab. 1. Udział różnych grup ekologicznych we florze grzybów wybranych zespołów leśnych rezerwatu Jata

Part de divers groupes écologiques dans la flore des champignons des associations forestières choisies de la réserve Jata

Grupy ekologiczne Groupes écologiques	Querco- Piceetum	Tilio- Carpinetum	Abietetum polonicum	Vaccinio myrtilli- Pinetum
Grzyby naziemne Champignons terrestres	49	43	49	36
Grzyby nadrzewne Champignons lignicoles	53	53	30	12
Grzyby zasiedlające inne substraty* Champignons occupant d'autres substrats*	10	4	10	7
Razem gatunków Espèces au total	112	100	89	55

* Liście, owoce, szyszki i owocniki innych grzybów.

* Feuilles, fruits, cônes et carpophores d'autres champignons.

kłody jodły najliczniej były spotykane: *Aleurodiscus amorphus*, *Armillariella mellea*, *Calocera viscosa*, *Dacrymyces stillatus*, *Fomitopsis pinicola*, *Hirschioporus abietinus*, *Lachnellula abietis*, *Hypholoma capnoides*, *H. fasciculare*, *Mycena viscosa*, *Panellus mitis*, *Phellinus hartigii*, *Pseudohydnum gelatinosum*, *Stereum sanguinolentum* i *Xeromphalina campanella*.

Wyłącznie w tym zespole leśnym owocowały: *Cystoderma granulosum*, *Desmazierella acicola*, *Galerina marginata*, *Lycoperdon foetidum*, *Penellus violaceofulvus*, *Pseudoclitocybe cyathiformis*, *Tremella encephala* i *T. foliacea*.

2. *Quercu-Piceetum* M a t. (1952) 1955

Warstwę drzew w zespole tym tworzy także *Abies alba* ze znaczną domieszką *Picea excelsa*, a miejscami także *Alnus glutinosa*, *Betula pubescens* i *B. verrucosa*. Rzadziej w warstwie tej występują: *Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Acer pseudoplatanus* i *Populus tremula*. Warstwa krzewów złożona jest głównie z podrostu jodły; dość często rośnie tu także *Frangula alnus* i *Sorbus aucuparia*. Runo jest także ubogie w gatunki i nie osiąga większego pokrycia. Dominują w nim: *Lycopodium annotinum*, *Majanthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Luzula pilosa*, *Dryopteris spinulosa*, rzadziej inne gatunki. W warstwie mszystej duży udział mają: *Polytrichum attenuatum*, *P. commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, a lokalnie także torfowce (*Sphagnum fimbriatum*, *S. squarrosum* i *S. palustre*).

Zespół ten występuje w niższych położeniach niż bór jodłowy i zajmuje gleby bielicowe wykształcone z piasków z domieszką żwiru i kamieni.

W wilgotnym borze mieszanym stwierdzono aż 112 gatunków grzybów (tab. 1). Z grzybów naziemnych najliczniej owocowały: *Cantharellus tubaeformis*, *Collybia butyracea*, *C. confluens*, *C. peronata*, *Cystoderma amianthinum*, *Hydnum repandum*, *Lactarius necator*, *Lepista nuda*, *Mycena phyllogena*, *M. pura*, *M. zephirus*, *Ramaria invalii*, *Rhodocybe mundula*, *Russula badia*, *Tylopilus felleus*, *Xerocomus chrysenteron*, rzadziej inne gatunki.

Z zanotowanych tu 53 grzybów nadrzewnych przeważają gatunki zasiedlające gałęzie, pniaki i kłody drzew iglastych (jodły lub świerka). Z tej grupy ekologicznej najczęściej spotykano: *Aleurodiscus amorphus*, *Calocera viscosa*, *Dacrymyces stillatus*, *Fomitopsis pinicola*, *Hirschioporus abietinus*, *Ischnoderma benzoinum*, *Lachnellula abietis*, *Mycena viscosa*, *Panellus mitis*, *Pseudohydnum gelatinosum*, *Stereum sanguinolentum*, *Tricholomopsis rutilans* i *Xeromphalina campanella*. Natomiast z grzybów

zasiedlających drewno gatunków liściastych najliczniej owocowały: *Bulgaria inquinans*, *Chondrostereum purpureum*, *Crepidotus mollis*, *Exidia plana*, *Merulius tremellosus*, *Panellus stypticus*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes versicolor* i *Xylospheera polymorpha*.

Wyłącznie w wilgotnym borze mieszanym owocowały: *Amanita fulva*, *Baeospora myosura*, *Bulgaria inquinans*, *Cantharellus tubaeformis*, *Clavariadelphus junceus*, *C. ligula*, *Clavicornia pyxidata*, *Collybia butyracea*, *C. maculata*, *Cortinarius alboviolaceus*, *C. semisanguineus*, *Crepidotus mollis*, *Galerina paludosa*, *Gymnopilus sapineus*, *Gyromitra infula*, *Hericiium ramosum*, *Hygrophorus olivaceoalbus*, *Hymenochaete rubiginosa*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Lactarius camphoratus*, *Lentinellus castoreus*, *Lentinus adherens*, *Micromphale perforans*, *Panellus stypticus*, *Polyporus badius*, *P. varius*, *Rutstroemia luteovirescens*, *Tricholoma lascivum* i *Tricholomopsis decora*.

3. Tilio-Carpinetum Tracz. 1962

Warstwę drzew w zespole tym tworzy *Carpinus betulus* z dużą domieszką *Abies alba* i *Picea excelsa*; ponadto występują tu: *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Populus tremula*, *Betula verrucosa*, *Acer platanoides* i *A. pseudo-platanus*. W słabo rozwiniętej warstwie krzewów występuje głównie podrost drzew oraz *Corylus avellana*, *Sambucus racemosa* i *Sorbus aucuparia*. W warstwie runa (które osiąga zwarcie do 100%) dominują: *Anemone nemorosa*, *Galeobdolon luteum*, *Oxalis acetosella*, *Viola sylvestris*, *Carex digitata*, *Asperula odorata*, *Majanthemum bifolium*, rzadziej inne gatunki. W warstwie mszystej częściej występują: *Catharinea undulata*, *Eurhynchium zetterstedtii*, *Mnium affine*, *M. stellare*, *M. undulatum*, *Pohlia nutans* i *Polytrichum attenuatum*.

Płaty omawianego zespołu występują w strefie górnego zasięgu wód powodziowych i zajmują gleby brunatne i skrytobelicowe wytworzone z piasków gliniastych.

W grądzie wschodniopolskim stwierdzono 100 gatunków grzybów (tab. 1). Z grzybów naziemnych najliczniej występowały: *Clitocybe cerussata*, *C. inversa*, *C. odora*, *Collybia confluens*, *C. peronata*, *Leucopaxillus amarus*, *Marasmius wynnei*, *Mycena pura*, *M. sanguinolenta*, *Rhodycybe mundula*, rzadziej inne gatunki. Z grzybów nadrzewnych zdecydowanie przeważają gatunki obserwowane na gałęziach, pniakach i kłodach jodły lub świerka. Z tej grupy najliczniej owocowały: *Armillariella mellea*, *Dacrymyces stillatus*, *Fomitopsis pinicola*, *Hirschioporus abietinus*, *Hypoholoma fasciculare*, *Ischnoderma benzoinum*, *Lachnellula abietis*, *Phellinus hartigii*, *Pseudohydnum gelatinosum*, *Stereum sanguinolentum* i *Xeromphalina campanella*.

Natomiast z grzybów zasiedlających drewno gatunków liściastych częściej występowały: *Bjerkandera adusta*, *Eridia plana*, *Fomes fomentarius*, *Merulius tremellosus*, *Panellus serotinus*, *Pholiota squarrosa*, *Piptoporus betulinus*, *Stereum hirsutum*, *Trametes versicolor*, *Xylodon versiporus* i *Xylophaera polymorpha*.

Wyłącznie w *Tilio-Carpinetum* owocowały: *Agaricus abruptibulbus*, *A. silvaticus*, *Aleurodiscus digitalis*, *Amanita vaginata*, *Clavariadelphus fistulosus*, *Clavulina cinerea*, *C. cristata*, *Clitocybe cerussata*, *C. gibba*, *C. nebularis*, *C. odora*, *C. umbilicata*, *Coprinus domesticus*, *Cortinarius casimiri*, *Ganoderma lucidum*, *Lactarius deliciosus*, *L. serifluus*, *Leccinum aurantiacum*, *L. scabrum*, *Lepiota castanea*, *L. clypeolaria*, *Macrolepiota rhacodes*, *Marasmius wynnei*, *Mycena praecox*, *Pezizella alniella*, *Phaeomarasmius erinaceus*, *Pholiota aurivella*, *Pluteus umbrosus*, *Pycnoporellus fibrillosus*, *Ramaria apiculata*, *Russula nigricans* i *Stereum rugosum*.

4. *Vaccinio myrtilli*-*Pinetum* Kobendza 1930

Zespół ten zajmuje najwyższe położenie w rezerwacie. W warstwie drzew panuje tu *Pinus sylvestris* z domieszką *Abies alba*, *Picea excelsa* i *Betula verrucosa*. W warstwie krzewów występuje głównie podrost sosny oraz jałowiec. Runo jest ubogie w gatunki i nie osiąga zwykle większego pokrycia. Dominują w nim: *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Melampyrum pratense*, *Luzula pilosa*, *Calluna vulgaris*, *Calamagrostis arundinacea*, *Festuca ovina*, *Fragaria vesca*, rzadziej inne gatunki. W warstwie mszystej, która jest przeważnie bujnie rozwinięta, największe pokrycie mają: *Entodon schreberi*, *Hylocomium splendens* i *Polytrichum juniperinum*. Mniej licznie rosną w postaci zwartych darni *Dicranum Scoparium*, *D. undulatum* i *Leucobryum glaucum*.

Płaty tego zespołu zajmują gleby bielcowe wykształcone z piasków ze znaczną domieszką żwiru.

W świeżym borze sosnowym stwierdzono tylko 55 gatunków grzybów (tab. 1). Z grzybów naziemnych najliczniej owocowały: *Cantharellula umbonata*, *Clitocybe vibecina*, *Collybia peronata*, *Cystoderma amianthinum*, *Gyromitra esculenta*, *Lactarius mitissimus*, *L. vellereus*, *Mycena epipterigia*, *M. phyllogena*, *M. zephirus*, *Ramaria invalii*, *Russula xarampelina*, *Tylopilus felleus*, *Xerocomus badius* i *Xeromphalina campanella*.

Z grzybów nadrzewnych, zasiedlających gałęzie, pniaki lub kłody drzew iglastych (sosny lub jodły) najczęściej były spotykane: *Calocera viscosa*, *Hirschioporus fusco-violaceus*, *Hypholoma fasciculare*, *Sphaerobolus stellatus*, *Stereum sanguinolentum* i *Tricholomopsis rutilans*.

Wyłącznie w borze sosnowym owocowały: *Amanita porphyria*, *Cantha-*

rellula umbonata, *Exidia saccharina*, *Hirschioporus fusco-violaceus*, *Lactarius rufus*, *Macrolepiota procera*, *Paxillus atrotomentosus*, *Russula aerugi-nea*, *R. decolorans*, *R. obscura* i *R. vesca*.

PRZEGLĄD SYSTEMATYCZNY ZEBRANYCH GRZYBÓW

Poniższy spis obejmuje 223 gatunki grzybów. Nomenklaturę workowców przyjęto z opracowania Dennisa (3), a podstawczaków z prac wielu autorów (2, 4, 9, 10, 12, 14, 23). Przy gatunkach już publikowanych z rezerwatu podano w nawiasach numery prac, w których znajdują się odpowiednie dane.

W wykazie zastosowano następujące skrótory i oznaczenia:

- Ap — *Abietetum polonicum*,
- C-A — *Circaeo-Alnetum*,
- Ce-A — *Carici elongatae-Alnetum*,
- F-U — *Fragino-Ulmetum campestris*,
- F-Q — *Pino-Quercetum*,
- Q-P — *Quercu-Piceetum*,
- S-Ag — *Stellario-Alnetum glutinosae*,
- T-C — *Tilio-Carpinetum*,
- Vm-P — *Vaccinio myrtilli-Pinetum*,
- IV—XI — miesiące, w których owocowały poszczególne gatunki (dane te pominięto przy grzybach o trwałych, wieloletnich owocnikach),
- * — gatunki podane na podstawie literatury,
- ? — oznaczenia nasuwające wątpliwości.

ASCOMYCETES

Xylariales

Xylosphaera polymorpha (Pers. ex Mérat) Dumortier — licznie na kłodach i leżących w ściółce gałęziach drzew liściastych, Q—P, T—C; VII—XI.

Pezizales

Desmazierella acicola Libert — dość licznie w kępach mchów na opadłych igłach sosny, Ap; IV (18).

Gyromitra esculenta (Pers.) Fr. — dość często i licznie na piaszczystej glebie, Ap, Vm—P; IV—V.

G. infula (Schaeff. ex Fr.) Quél. — kilka owocników wśród ściółki, Q—P; X (19).

Scutellinia scutellata (L. ex St. Am.) Lamb. — licznie na wilgotnej gałęzi olszy, F—U; V.

Helotiales

Bulgaria inquinans Fr. — gromadnie na omszonej kłodzie dębu, Q—P; XI.

Calycella citrina (Hedw. ex Fr.) Boud. — licznie na opadłych gałęziach olszy, S—Ag; VIII.

Ciboria rufofusca (Weberb.) Sacc. — bardzo licznie na leżących w ściółce łuskach z szyszek jodły, Ap, Q—P; IV—V (18).

Hymenoscyphus scutula (Pers. ex Fr.) Phillips — licznie na ubiegłorocznych łodygach roślin zielnych, C—A, F—U, S—Ag; IX—X.

Mitruła pusilla Fr. — licznie na opadłych igłach sosny, Ap, Q—P, Vm—P; X—XI.

Pezizellaalniella (Nyl.) Dennis — masowo na leżących w ściółce owocostanach olszy, T—C; XI (18).

Rutstroemia conformata (Karst.) Nannf. — licznie na ubiegłorocznych liściach olszy, S—Ag; V (18).

R. luteovirescens (Roberge) White — licznie na leżących w ściółce ogonkach liści klonu, Q—P; XI (18).

Sclerotinia tuberosa (Hedw. ex Fr.) Fuck. — nielicznie wśród kępy *Anemone nemorosa*, S—Ag; IV.

Lachnellula abietis (Karst.) Dennis — bardzo licznie i często na leżących w ściółce gałęziach jodły, Ap, Q—P, T—C; V—XI.

Phacidiales

Rhytisma acerinum (Pers. ex St. Am.) Fr. — niezbyt licznie na ubiegłorocznych liściach jaworu, F—U, Q—P, T—C; V.

BASIDIOMYCETES

Dacrymycetales

Calocera viscosa (Pers. ex Fr.) Fr. — dość często i licznie na pniakach oraz na leżących w ściółce gałęziach drzew iglastych, Ap, Q—P, Vm—P; VI—X.

Dacrymyces stillatus Fr. — często i dość licznie na pniakach, kłodach oraz na leżących w ściółce gałęziach drzew iglastych, Ap, C—A, Q—P, S—Ag, T—C; V—XI.

Aphyllophorales

Aleurodiscus amorphus (Pers. ex Fr.) Schroet. — dość często i licznie na korze uschniętych gałęzi jodły, Ap, Q—P; V—X.

A. digitalis (Alb. et Schw. ex Fr.) Donk — licznie na korze uschniętej młodej jodły, T—C; XI (19).

Auriscalpium vulgare S. F. Gray — sporadycznie na leżących w ściółce szyszkach sosny, Ap, Vm—P; IV—X.

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) P. Karst. — dość często na pniakach i gałęziach drzew liściastych, S—Ag, T—C; VIII—XI (24).

Cantharellus tubaeformis Fr. — gromadnie w kępach mchów i wśród ściółki, Q—P; X.

Chondrostereum purpureum (Pers. ex Fr.) Pouz. — licznie na omszonej kłodzie brzozy i leżącej w ściółce gałęzi jaworu, Q—P, T—C; XI.

Clavariadelphus fistulosus (Fr.) Corner — nielicznie na leżących w ściółce gałęziach drzew liściastych, T—C; X.

C. junceus (Fr.) Corner — gromadnie na opadłych liściach brzozy i osiki, Q—P; X.

C. ligula (Schaeff. ex Fr.) Donk — gromadnie na iglastej ściółce, Q—P; VIII—IX.

Clavicornia pyxidata (Fr.) Doty — kilka owocników na spróchniałej gałęzi osiki, Q—P; V.

Clavulina cinerea (Bull. ex Fr.) Schroet. — pojedynczo wśród ściółki, T—C; XI.

C. cristata (Holmsk. ex Fr.) Schroet. — niezbyt licznie wśród ściółki, T—C; VII—X.

* *Coltricia perennis* (L. ex Fr.) Murr. — na ziemi w lesie sosnowym (20, 24).

*? *Coriolellus vaporarius* (Fr.) Dom. — na gnijącym pniu olszy (24).

* *Daedalea quercina* (L.) ex Fr. — pospolity na pniach i drzewach dębowych (24).

Daedaleopsis confragosa (Bolt. ex Fr.) Schroet. — dość często na kłodach i gałęziach drzew liściastych, Q—P, S—Ag; VII—X.

Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickx — dość często lecz zwykle nielicznie na kłodach drzew liściastych, Q—P, S—Ag, T—C (24).

Fomitopsis pinicola (Sw. ex Fr.) P. Karst. — dość często i licznie na świeżych pniakach i kłodach drzew iglastych, Ap, Q—P, Vm—P (24).

Ganoderma applanatum (Pers. ex Wallr.) Pat. — często lecz zwykle nielicznie na kłodach drzew iglastych (jodła), a także liściastych, Ap, Q—P, Vm—P (22, 24).

G. lucidum (W. Curt. ex Fr.) P. Karst. — kilka owocników na pniu olszy, T—C.

* *Gloeophyllum sepiarium* (Wulf. ex Fr.) P. Karst. — pospolity na wyrobionym drewnie (24).

Hericium alpestre Pers. sensu Nikol. — sporadycznie na świeżych kłodach jodły, Q—P, T—C; X (19).

H. ramosum (Bull. ex Mérat) Leteiller — tylko raz dwa owocniki na spróchniałej kłodzie jaworu, Q—P; XI.

* *Heterobasidion annosus* (Fr.) Bref. — na korzeniach jodły (24).

Hirschioporus abietinus (Dicks. ex Fr.) Donk — często i licznie na opadłych gałęziach a także na korze uschniętych młodych jodeł, Ap, Q—P, T—C; IV—XI (24).

H. fusco-violaceus (Ehrenb. ex Fr.) Donk — niezbyt licznie na pniakach sosny, Vm—P; VII—XI.

Hydnium repandum L. ex Fr. — gromadnie wśród iglastej ściółki, Ap, Q—P; X.

H. rufescens Fr. — niezbyt licznie wśród iglastej ściółki, Ap, Q—P; VIII.

Hymenochaete cruenta (Pers. ex Fr.) Donk — dość często i licznie na korze młodych jodeł, Ap, Q—P, T—C; V—XI (19).

H. rubiginosa (Dicks. ex Fr.) Lé v. — dość licznie na pniakach dębu, Q—P; VIII—XI.

Inonotus radiatus (Sow. ex Fr.) P. Karst. — na pniach i kłodach olszy oraz brzozy, Ce—A, S—Ag, T—C; VIII—XI.

Ischnoderma benzoinum (Wahl. ex Fr.) P. Karst. — dość często i zwykle licznie na kłodach drzew iglastych (jodły, świerka), Ap, Q—P, S—Ag, T—C; VIII—XI.

Laetiporus sulphureus (Bull. ex Fr.) Murr. — kilkakrotnie na pniach drzew liściastych, F—U, T—C; V (24).

Merulius tremellosus Schrad. ex Fr. — dość często i licznie na kłodach brzozy i olszy, C—A, Q—P, S—Ag, T—C; X.

Phellinus hartigii (All. et Schnabl.) Bond. — dość często i licznie na pniach i kłodach jodły, Ap, T—C, Vm—P. Do tego taksonu należy też odnieść grzyb podany przez Zyskównę (24) pod nazwą *Phellinus robustus* (Karst.) Bourd. et Galz.

* *P. pini* (Thore ex Fr.) Pil — na sośnie (24).

Phlebia radiata Fr. — dość licznie na kłodach brzozy i olszy, Q—P, T—C; X—XI.

Piptoporus betulinus (Bull. ex Fr.) P. Karst. — licznie i często na pniach oraz na leżących w ściółce gałęziach brzozy, Q—P, Vm—P; V—XI (24).

Polyporus ciliatus Fr. ex Fr. — nielicznie na leżących w ściółce gałązkach drzew liściastych, C—A, Q—P; V—VIII (20).

P. badius (Pers. ex S. F. Gray) Schw. — tylko raz kilka owocników na kłodzie osiki, Q—P; V (24).

P. varius (Pers.) ex Fr. — kilka owocników na kłodzie dębu, Q—P; VIII.

* *Pycnopus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) P. Karst. — na uschniętych konarach brzozy (21, 24).

Pycnoporellus fibrillosus (P. Karst.) Murr. — tylko raz kilka owocników na kłodzie jodły, T—C; VII (19).

Ramaria apiculata (Fr.) Donk — po kilka owocników na spróchniałych kłodach świerka, T—C; VII—X.

R. invalii (Cot. et Wakef.) Donk — gromadnie na iglastej ściółce, Ap, T—C, Vm—P; VIII.

Sparassis crispa (Wulf.) ex Fr. — tylko dwukrotnie przy pniu sosny, Ap, Vm—P; X.

Stereum hirsutum (Willd. ex Fr.) S. F. Gray — dość licznie i często na kłodach oraz na leżących w ściółce gałęziach drzew liściastych, C—A, F—U, S—Ag, T—C; VI—XI (24).

S. rugosum (Pers. ex Fr.) Fr. — licznie na uschniętej gałęzi leszczyny, T—C; V—IX.

S. sanguinolentum (Alb. et Schw. ex Fr.) Fr. — licznie i często na leżących w ściółce gałęziach drzew iglastych, Ap. Q—P, T—C, Vm—P; VIII—XI.

*? *Trametes gibbosa* (Pers. ex Pers.) Fr. — na starym pniu jodły (24).

* *T. hirsuta* (Wulf. ex Fr.) Pil. — na pniach drzew liściastych i iglastych (24).

* *T. suaveolens* (L. ex Fr.) Fr. — częsty na starych drzewach i pniach wierzbowych (24).

T. versicolor (L. ex Fr.) Pil. — dość często na pniach, kłodach i na leżących w ściółce gałęziach drzew liściastych, C—A, Q—P, S—Ag, T—C; VII—XI (24).

Tyromyces caesius (Schröd. ex Fr.) Murr. — dość często na pniakach i kłodach drzew iglastych (jodły, świerka), rzadziej liściastych (osiki), Q—P, T—C; VII—X.

T. stipticus (Pers. ex Fr.) Kotl. et Pouz. — nielicznie na spróchniałej kłodzie i pniaku świerka, Q—P, T—C; VII—X.

Xylodon versiporus (Pers.) Bond. — często na leżących w ściółce gałęziach drzew liściastych, T—C; VII—XI.

Agaricales

Agaricus obruptibulbus Peck — dość licznie wśród iglastej ściółki pod świerkiem, T—C; X.

A. silvaticus Schff. ex Secr. — kilka owocników wśród ściółki, T—C; VII.

Amanita fulva (Schff.) ex Pers. — dość często lecz zwykle nielicznie wśród ściółki, Q—P; VII—VIII.

A. muscaria (L. ex Fr.) Hooker — po kilka owocników w sąsiedztwie brzozy, Q—P, Vm—P; X.

A. porphyria (Alb. et Schw. ex Fr.) Secr. — tylko raz jeden owocnik wśród iglastej ściółki na piaszczystej glebie, Vm—P; VIII.

A. rubescens (Pers. ex Fr.) S. F. Gray — dość często lecz zwykle nielicznie wśród ściółki, Q—P, T—C; VIII—X.

A. vaginata (Bull. ex Fr.) Quél. — zwykle po kilka owocników wśród ściółki, T—C; VIII—X.

Armillariella mellea (Vahl ex Fr.) Karst. — gromadnie na pniakach i kłodach (zwłaszcza dębu i jodły), rzadziej wśród ściółki, Ap, Q—P, T—C; X—XI.

Baeospora myosura (Fr. ex Fr.) Sing. kilka owocników na leżącej w ściółce szyszce świerka, Q—P; XI.

* *Boletus edulis* Bull. ex Fr. — pod jodłą i brzozą (20).

Cantharellula umbonata (Gmel. ex Fr.) Sing. — zwykle gromadnie w kępach mchów, Vm—P; X.

Clitocybe cerussata (Fr.) Kummer — gromadnie wśród iglastej ściółki, T—C; X.

C. clavipes (Pers. ex Fr.) Kummer — dość często, lecz zwykle nielicznie przy drogach i w kępach mchów, Ap, Q—P, Vm—P; VIII—X.

C. dicolor (Pers.) Lge. — dość licznie na iglastej ściółce, Ap, Q—P; X.

C. gibba (Pers. ex Fr.) Kummer — niezbyt licznie wśród liściastej ściółki, T—C; VII.

C. inversa (Scop. ex Fr.) Quél. — gromadnie wśród ściółki, Ap, T—C; X.

C. nebularis (Batsch ex Fr.) Kummer — dość licznie wśród ściółki, T—C; X—XI.

C. odora (Bull. ex Fr.) Kummer — gromadnie wśród liściastej ściółki, T—C; VIII.

C. umbilicata (Schff. ex Fr.) Sing. — dość licznie wśród ściółki, T—C; X.

C. vibecina (Fr.) Quél. — gromadnie na iglastej ściółce i w kępach mchów, Ap, Vm—P; X—XI.

Collybia butyracea (Bull. ex Fr.) Quél. — dość licznie wśród ściółki, Q—P; XI.

C. confluens (Pers. ex Fr.) Kummer — gromadnie na liściastej ściółce, Q—P, T—C; VII—X.

C. distorta (Fr.) Quél. — dość licznie wśród iglastej ściółki, Q—P, T—C; VII—X.

C. dryophila (Bull. ex Fr.) Kummer — dość często lecz zwykle nielicznie wśród ściółki, Q—P, T—C; V—VI.

C. maculata (Alb. et Schw. ex Fr.) Quél. — nielicznie wśród iglastej ściółki, Q—P; VII—X.

C. peronata (Bolt. ex Fr.) Sing. — zwykle często i gromadnie wśród ściółki, Ap, Q—P, T—C, Vm—P; VI—X.

C. tuberosa (Bull. ex Fr.) Quél. — dość często na starych owocnikach *Lactarius*, Ap, Vm—P; VIII—X.

Coprinus domesticus (Bolt. ex Fr.) S. F. Gray — niezbyt licznie na leżących w ściółce gałązkach drzew liściastych, T—C; VIII.

C. xanthothrix Romagn. — dość często na ziemi oraz na leżących w ściółce gałązkach drzew liściastych, C—A, S—Ag, T—C; V.

Cortinarius alboviolaceus (Pers. ex Fr.) Fr. — kilka owocników pod grabem, Q—P; X.

C. casimiri (Veb.) Huijism. — kilka owocników wśród ściółki, T—C; X.

C. cinnamomeus (L. ex Fr.) Fr. — dość często i licznie wśród iglastej ściółki, Ap, Q—P, Vm—P; X—XI.

C. semisanguineus Fr. — nielicznie wśród iglastej ściółki, Q—P; X.

Crepidotus mollis (Bull. ex Fr.) Kummer — licznie na spróchniałej kłodzie osiki, Q—P; V—VI.

Cystoderma amianthinum (Scop. ex Fr.) Fay. — dość często i zwykle licznie na iglastej ściółce i w kępach mchów, Ap, Q—P, T—C, Vm—P; X—XI.

C. carcharias (Pers. ex Secr.) Fay. — często lecz zwykle nielicznie na iglastej ściółce, Ap, Q—P, Vm—P; X—XI.

C. granulorum (Batsch ex Fr.) Fay. — dość licznie na iglastej ściółce, Ap; X.

Delicatula integrella (Pers. ex Fr.) Fay. — masowo na omszonej kłodzie olszy, C—A, F—U; VII.

Galerina marginata (Fr.) Kühn. — dość licznie na spróchniałej kłodzie jodły, Ap; X.

G. paludosa (Fr.) Kühn. — kilka owocników wśród kępy torfowców w lokalnym obniżeniu, Q—P; VI.

G. pumila (Pers. ex Fr.) M. Lge. ex Sing. — gromadnie wśród mchów, Ap, Vm—P; X—XI.

G. triscopa (Fr.) Kühn. — dość często lecz niezbyt licznie na omszonych pniakach i kłodach drzew iglastych (jodły i sosny), C—A, Ap, T—C; V—X.

G. vitaeformis (Fr.) Sing. — dość licznie w kępach mchów, a także na spróchniałych, omszonych pniakach i kłodach drzew iglastych, Ap, S—A; V—VI.

Gerronema fibula (Bull. ex Fr.) Sing. — dość często lecz zwykle nielicznie na omszonych pniakach i kłodach, a także wśród mchów na ziemi, C—A, Ap, Q—P, T—C; V—X.

G. setipes (Fr.) Sing. — dość często na omszonych kłodach drzew iglastych (jodły i świerka), C—A, T—C; V—VIII.

Gymnopilus sapineus (Fr.) Mre. — kilka owocników u podstawy pnia uschniętej jodły, Q—P; VIII.

Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.) Fr. — dość licznie w kępach mchów i wśród ściółki, Q—P; X.

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulf. ex Fr.) R. Mre. — nielicznie wśród iglastej ściółki, Ap, Vm—P; X—XI.

Hypholoma capnoides (Fr. ex Fr.) Kummer — dość licznie i często na pniakach drzew iglastych, Ap, Q—P; XI.

H. fasciculare (Huds. ex Fr.) Kummer — często i zwykle licznie na pniakach i kłodach drzew iglastych, rzadziej liściastych, Ap, F—U, Q—P, T—C, Vm—P; V—XI.

H. sublateritium (Fr.) Quél. — dość licznie na pniakach olszy, C—A, S—Ag; IX—X.

Kuehneromyces mutabilis (Schff. ex Fr.) Sing. et Smith — nielicznie na spróchniałym pniaku osiki, Q—P; X.

Lactarius aurantiacus Fr. — licznie wśród iglastej ściółki i w kępach mchów, Ap, Vm—P; X.

L. camphoratus (Bull.) ex Fr. — dość licznie wśród ściółki i w kępach mchów, Q—P; X.

L. deliciosus (L. ex Fr.) S. F. Gray — tylko raz kilka owocników pod świerkiem, T—C; VII.

L. necator (Bull. em. Pers. ex Fr.) Karst. — dość licznie wśród ściółki, zwykle pod brzożami, Q—P, T—C; VIII—X.

L. mitissimus Fr. — gromadnie wśród iglastej ściółki, Ap, Vm—P; IX—X.

L. rufus (Scop.) Fr. — dość często lecz zwykle nielicznie wśród iglastej ściółki, Vm—P; X—XI.

L. serifuluus (DC. ex Fr.) Fr. — nielicznie wśród liściastej ściółki, T—C; VIII.

L. vellereus (Fr.) Fr. — gromadnie wśród ściółki, Ap, Vm—P; X—XI.

Leccinum aurantiacum (Bull. ex Fr.) S. F. Gray — tylko raz kilka owocników pod brzożą, T—C; VIII.

L. scabrum (Bull. ex Fr.) S. F. Gray — kilka owocników pod osiką, T—C; X. (20).

Lentinus adherens (Alb. et Schw. ex Fr.) Fr. — kilkakrotnie na kłodzie jodły, Q—P; IV—V, XI.

L. lepideus (Fr.) Fr. — tylko dwukrotnie na pniaku sosny, Ap, Vm—P; VI, VIII.

Lentinellus castoreus (Fr.) Konr. et Maubl. — kilka owocników na spróchniałej kłodzie świerka, Q—P; X.

Lepiota castanea Quél. — kilka owocników na próchnicznej warstwie gleby, T—C; X.

L. clypeolaria (Bull. ex Fr.) Kummer — nielicznie wśród liściastej ściółki, T—C; X.

Lepista nuda (Bull. ex Fr.) Cooke — gromadnie wśród ściółki, Ap, Q—P; X.

Leucopaxillus amarus (Alb. et Schw. ex Fr.) Kühn. — dość licznie wśród ściółki, Ap, T—C; X.

Macrolepiota procera (Scop. ex Fr.) Sing. — kilka owocników na śródleśnej polance, Vm—P; X—XI.

M. rhacodes (Vitt.) Sing. — dość licznie na iglastej ściółce, zwłaszcza pod świerkami, T—C; X.

Marasmius androsaceus (L. ex Fr.) Fr. — gromadnie na igłach jodły i sosny, Ap, P—Q, Vm—P; VI—XI.

M. bulliardii Quél. — licznie na opadłych igłach i liściach dębu, Q—P, T—C; VI—XI.

M. lupuletorum (Weinm.) Fr. — pojedynczo na liściastej ściółce, Q—P, T—C; VIII.

M. rotula (Scop. ex Fr.) Fr. — często i licznie na leżących w ściółce gałązkach drzew liściastych, C—A, F—U, S—Ag, T—C; VI—VII.

M. scorodoni (Fr.) Fr. — dość licznie na iglastej ściółce, Ap, Vm—P; VIII—X.

M. wynnei Berk. et Br. — gromadnie na liściastej ściółce, T—C; X.

Micromphale perforans (Hofm. ex Fr.) Sing. — gromadnie na opadłych igłach świerka, Q—P; V—X.

Mycena alcalina (Fr.) Kummer — dość często na spróchniałych pniakach i kłodach drzew iglastych, Ap, Q—P, T—C; IV—VI.

M. cinerella Karst. — gromadnie wśród kęp mchów, Ap, Q—P, Vm—P; XI.

M. epipterygia (Scop. ex Fr.) S. F. Gray — gromadnie wśród kęp mchów, Ap, Vm—P; X—XI.

M. galericulata (Scop. ex Fr.) S. F. Gray — dość często na pniakach i kłodach drzew liściastych (dębu i olszy), C—A, S—Ag, Q—P; V—XI.

M. galopoda (Pers. ex Fr.) Kummer — zwykle dość licznie w kepkach mchów, Ap, Q—P, Vm—P; V—XI.

M. haematopoda (Pers. ex Fr.) Kummer — nielicznie na spróchniałych pniakach i kłodach drzew iglastych oraz liściastych, Q—P, T—C; V—VIII.

M. luteoalcalina Sing. — nielicznie na omszonych pniakach drzew iglastych (jodły i świerka), Ap, Q—P; V—VIII.

M. phyllogena (Pers.) Sing. — gromadnie na iglastej ściółce, Ap, Q—P, Vm—P; X—XI.

M. praecox Vel. — kilka owocników na spróchniałej gałęzi brzozy, T—C; V.

M. pura (Pers. ex Fr.) Kummer — dość często i licznie wśród ściółki, Ap, Q—P, T—C; V—X.

M. purpureofusca Peck — nielicznie na spróchniałych gałęziach, pniakach i kłodach drzew iglastych, Ap, Vm—P; V—XI.

M. sanguinolenta (Alb. et Schw. ex Fr.) Kummer — dość licznie na ściółce, w kepkach mchów i rzadziej na silnie spróchniałych, omszonych kłodach, Ap, Q—P, T—C; Vm—P; V—VIII.

M. stylobates (Pers. ex Fr.) Kummer — dość często lecz zwykle nielicznie na opadłych liściach, Ap, Q—P, Vm—P; VI—VIII.

M. viscosa (Secr.) R. Mre. — licznie na omszonych kłodach jodły, rzadziej wśród iglastej ściółki, Ap, Q—P; X.

M. zephrus (Fr. ex Fr.) Kummer — gromadnie na iglastej ściółce, Ap, Q—P, T—C; X.

Oudemansiella platyphylla (Pers. ex Fr.) Mos. — dość często przy spróchniałych pniakach i kłodach drzew iglastych, rzadziej liściastych, Q—P, S—Ag, T—C; V—VII.

Panellus mitis (Pers. ex Fr.) Sing. — często i zwykle licznie na leżących gałęziach jodły, Ap, Q—P; IX—XI.

P. serotinus (Pers. ex Fr.) Kühn. — dość licznie na kłodach olszy, Ce—A, S—Ag, T—C; X—XI.

P. stupticus (Bull. ex Fr.) Karst. — licznie na kłodzie dębu i olszy, Q—P; XI.

P. violaceofulvus (Batsch ex Fr.) Sing. — nielicznie na opadłej gałęzi jodły, Ap; XI.

Paxillus atrotomentosus (Batsch) Fr. — tylko raz kilka owocników na pniaku sosny, Vm—P; VII.

P. involutus (Batsch) Fr. — dość często lecz zwykle nielicznie wśród ściółki, Ap, Q—P, T—C; V—X.

Phaeomarasmius erinaceus (Fr.) Kühn. — dość licznie na leżących w ściółce gałązkach dębu, Q—P; V.

Pholiota aurivella (Batsch ex Fr.) Kummer — licznie na pniaku świerka, T—C; X.

P. lenta (Pers. ex Fr.) Sing. — nielicznie wśród ściółki, Q—P, T—C; X—XI.

P. squarrosa (Pers. ex Fr.) Kummer — zwykle gromadnie przy pniach drzew liściastych, C—A, F—U, Q—P, T—C; X—XI.

Pleurotus ostreatus (Jacq. ex Fr.) Kummer — dość licznie lecz niezbyt często na pniach i kłodach drzew liściastych, Q—P, S—Ag, T—C; XI.

Pluteus atricapillus (Secr.) Sing. — dość często lecz zwykle tylko pojedynczo na pniakach i kłodach drzew liściastych, rzadziej iglastych, Ap, C—A, Q—P, S—Ag, T—C; V—X.

P. atromarginatus (Konr.) Kühn. — sporadycznie na pniakach i kłodach drzew iglastych (jodły i sosny), Ap, C—A, T—C, Vm—P; VII—X.

P. umbrosus (Pers. ex Fr.) Kummer — tylko raz kilka owocników na spróchniałej kłodzie osiki, T—C; V.

Psathyrella candolleana (Fr.) Mre. — gromadnie na leżących w ściółce gałązkach drzew liściastych, C—A, F—U, S—Ag, T—C; V—VII.

Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull. ex Fr.) Sing. — kilka owocników na silnie spróchniałej kłodzie jodły, Ap; X.

Rhodocybe mundula (Lasch) Sing. — gromadnie na iglastej ściółce, Q—P, T—C; VIII.

Rhodophyllus cetratus (Fr.) Quél. — nielicznie na iglastej ściółce i w kępach mchów, Ap, Vm—P; V—VI.

Russula aeruginea Lindbl. — kilka owocników pod brzozą, Vm—P; VIII.

R. badia Quél. — dość licznie wśród iglastej ściółki, Ap, Q—P; VIII—X.

R. decolorans Fr. — tylko raz kilka owocników wśród iglastej ściółki, Vm—P; VIII.

R. emetica Fr. — dość często lecz zwykle nielicznie wśród ściółki, Ap, Q—P, T—C; VIII—X.

R. flava (Rom.) Rom. ap. Lindbl. — nielicznie pod brzozą, Q—P, T—C; VII—VIII.

R. nigricans (Bull.) Fr. — kilka owocników wśród liściastej ściółki, T—C; VIII.

R. obscura Rom. — dość licznie wśród ściółki na piaszczystej glebie, Vm—P; VIII.

R. ochroleuca (Pers.) Fr. — dość często lecz niezbyt licznie wśród iglastej ściółki, Ap, Q—P, T—C; VIII—XI.

R. turci (Bres.) Schff. — nielicznie wśród ściółki na piaszczystej glebie, Ap, Vm—P; XI.

R. xerampelina (Schff. ex Secr.) Fr. — dość często wśród iglastej ściółki, Ap, Vm—P; X—XI.

R. vesca Fr. — kilka owocników wśród ściółki, Vm—P; VIII.

Strobilurus stephanocystis (Hora) Sing. — dość często na leżących w ściółce szyszkach sosny, Ap, Vm—P; IV—V.

S. tenacellus (Pers. ex Fr.) Sing. — sporadycznie na leżących w ściółce szyszkach sosny, Ap, Vm—P; IV—V.

Stropharia aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quél. — dość licznie przy spróchniałych kłodach jodły i wśród ściółki, Ap, Q—P; X.

* *Suillus granulatus* (L. ex Fr.) Kuntze — w lesie sosnowym (20).

* *S. luteus* (L. ex Fr.) S. F. Gray — w lesie sosnowo-brzozowym (20).

* *S. piperatus* (Bull. ex Fr.) Kuntze — w lesie sosnowym (20).

Tricholoma lascivum (Fr.) Gil. — gromadnie wśród iglastej ściółki, Q—P; X.

T. portentosum (Fr.) Quél. — nielicznie wśród ściółki na piaszczystej glebie, Ap, Vm—P; X—XI.

T. squarrulosum Bres. — nielicznie wśród iglastej ściółki i na przydrożu, Ap, Q—P; X.

T. terreum (Schff. ex Fr.) Kummer — nielicznie wśród ściółki, Ap, Vm—P; X—XI.

Tricholomopsis decora (Fr.) Sing. — kilka owocników na silnie spróchniałej, omszonej kłodzie jodły, Q—P; VII.

T. rutilans (Schff. ex Fr.) Sing. — dość często lecz zwykle nielicznie przy pniakach drzew iglastych, Q—P, Vm—P; X.

Tylophilus felleus (Bull. ex Fr.) Karst. — często i licznie wśród iglastej ściółki i w kępach mchów, Ap, Q—P, Vm—P; VII—VIII.

Xerocomus badius (Fr.) Kühn — dość często lecz nielicznie wśród iglastej ściółki i w kępach mchów, Ap, Q—P, Vm—P; VIII—XI.

X. chrysenteron (Bull. ex St.-Am.) Quél. — dość licznie wśród iglastej ściółki, Ap, Q—P; VIII—X.

Xeromphalina campanella (Batsch ex Fr.) R. Mre. — często i zwykle gromadnie na spróchniałych pniakach i kłodach drzew iglastych (jodły, sosny i świerka), Ap, Q—P, T—C; IV—VIII.

X. caudicinalis (With. ex Fr.) Kühn. et Mre. — gromadnie na igłach sosny, zwłaszcza w kępach mchów, Ap, Vm—P; VIII—XI.

Lycoperdales

Lycoperdon foetidum Bonord. — dość licznie na iglastej ściółce, Ap; X—XI.

L. perlatum Pers. ex Pers. — dość często i zwykle licznie wśród ściółki, rzadziej na silnie spróchniałych kłodach, Ap, Q—P, T—C; X—XI.

L. pyriforme Schff. ex Pers. — dość często i zwykle gromadnie na spróchniałych pniakach i kłodach jodły oraz świerka, Q—P, T—C; X.

Nidulariales

Sphaerobolus stellatus Tode ex Pers. — licznie i często na leżących w ściółce gałęziach drzew iglastych, Ap, T—C, Vm—P; VIII.

Tremellales

Exidia plana (Wigg. ex Schleich.) Donk — dość często na kłodach i opadłych gałęziach drzew liściastych, zwłaszcza brzozy, Q—P, T—C; V—XI.

E. saccharina (Alb. et Schw.) ex Fr. — nielicznie na opadłych gałęziach sosny, Vm—P; VIII.

Pseudohydnum gelatinosum (Scop. ex Fr.) P. Karst. — dość często i zwykle licznie na pniakach i kłodach drzew iglastych, Ap, Q—P, S—Ag, T—C; VIII—X.

Tremella encephala Pers. ex Pers. — kilka owocników na korze uschniętej, młodej jodły, Ap; VII—VIII.

T. foliacea (Pers. ex S.F. Gray) Pers. — kilka owocników na leżącej w ściółce gałęzi dębu, Ap; X.

T. mycophaga Martin — dość licznie na owocnikach *Aleurodiscus amorphus*, Ap, Q—P; VIII.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

W okresie 3-letnich obserwacji (1971—1973) zebrano na terenie rezerwatu 223 gatunki grzybów wyższych, w tym 16 gatunków workowców i 207 gatunków podstawczaków.

Z badanych zespołów leśnych najbogatszą florę grzybów stwierdzono w płatach *Quercus-Piceetum* (112 gat.) i *Tilio-Carpinetum* (100 gat.).

Większość zanotowanych grzybów to gatunki pospolite, spotykane dość często na terenie całej Polski i w różnych zbiorowiskach leśnych.

Z zebranych tu rzadszych i bardziej interesujących gatunków workowców na uwagę zasługują m. in.: *Ciboria rufofusca*, *Desmazierella acicola*, *Gyromitra infula*, *Mitrula pusilla*, *Pezizella alniella*, *Rutstroemia conformata* i *R. luteovirescens*, a z podstawczaków: *Aleurodiscus amorphus*, *A. digitalis*, *Clavariadelphus ligula*, *Ganoderma lucidum*, *Hericium alpestre*, *H. ramosum*, *Hymenochaete cruenta*, *Ischnoderma benzoinum*, *Lentinellus castoreus*, *Lentinus adherens*, *Panellus violaceofulvus*, *Pluteus umbrosus*, *Pycnoporellus fibrillosus*, *Russula flava*, *Sparassis crispa*, *Tremella mycophaga* i *Tricholomopsis decora*.

PIŚMIENNICTWO

1. Bednarczyk M. A.: Materiały do znajomości koprofilnych workowców Lubelszczyzny. *Acta Myc.* **10** (2), 331—342 (1974).
2. Christiansen M. P.: Danish resupinate fungi. *Dansk Bot. Arkiv* **19** (2), 57—388 (1960).
3. Dennis R. W. G.: *British Ascomycetes*. J. Cramer, Lehre 1968, 1—455.
4. Domański S.: Mała flora grzybów. 1—2, PWN, Warszawa—Kraków 1974, 1—316; 1975, 1—318.
5. Fijałkowski D.: Stosunki geobotaniczne Lubelszczyzny. *Lub. Tow. Nauk. Ossolineum, Wrocław* 1972, 1—285.
6. Fijałkowski D.: Pomniki przyrody, rezerваты, parki i krajobrazy województwa lubelskiego. *PTTK, Lublin* 1975, 1—86.
7. Kapuściński S.: Wyrośla (*cecidia*) rezerwatów jodłowych Jata i Topór w Nadleśnictwie Państwowym Łuków w nawiązaniu do stosunków typologicznych. *Inst. Bad. Lasów Państw. seria A* **20**, 1—86 (1936).
8. Mamczarz H.: Mszaki rezerwatu leśnego Jata. *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska sectio C* **27**, 141—150 (1972).
9. Martin G. W.: Revision of the North Central *Tremellales*. J. Cramer, Lehre 1969 (Reprint), 1—122.
10. Moser M.: *Die Röhrlinge und Blätterpilze (Agaricales)*. G. Fischer, Jena 1967, 1—443.
11. Motyka-Zglobicka M., Zabińska B.: Porosty rezerwatu Jata k. Łukowa. *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska sectio C* **30**, 123—127 (1975).
12. Nespiaik A.: Grzyby (*Mycota*). 7. Zaslónakowate (*Cortinariaceae*). PWN, Warszawa—Kraków 1975, 1—274.
13. Niedziałkowski W.: Monografia fitogeograficzna rezerwatów jodłowych w Nadleśnictwie Państwowym Łuków ze szczególnym uwzględnieniem stosunków typologicznych. *Inst. Bad. Lasów Państw. seria A* **13**, 1—274 (1935).
14. Parmasto E. Ch.: *Opriedielitel rogatikowych gribow SSSR*. Izd. Nauka, Moskwa—Leningrad 1965, 1—165.
15. Romaszewska-Sałata J.: Materiały do znajomości grzybów wroslikowych (*Peronosporales*) Lubelszczyzny. *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska sectio C* **28**, 177—189 (1973).
16. Romaszewska-Sałata J.: Materiały do znajomości rdzawnikowych (*Uredinales*) Lubelszczyzny. *Acta Myc.* **10** (2), 311—324 (1974).

17. Sałata B.: Materiały do znajomości flory szpetkowych (*Taphrinales*) Polski. *Fragm. Flor. Geobot.* **20** (2), 277—281 (1974).
18. Sałata B., Chmiel M. A.: Nowe stanowiska interesujących miseczników (*Discomycetes*) w południowo-wschodniej Polsce. *Acta Myc.* **13** (2), (1977).
19. Sałata B., Ostas T.: Nowe stanowiska interesujących grzybów wyższych (*macromycetes*) w południowo-wschodniej Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.* **21**, (4), 521—526 (1975).
20. Skirgiełło A.: Polskie naziemne grzyby rurkowe. *Planta Polonica* **8** (3), 1—124 (1939).
21. Skirgiełło A.: Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. I. *Acta Myc.* **1**, 23—26 (1965).
22. Skirgiełło A.: Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. III. *Acta Myc.* **6** (1), 101—123 (1970).
23. Vesely R. i in.: Přehled československých hub. ČSAV, Praha 1972, 1—424.
24. Zyskówna Z.: Przyczynek do flory mikologicznej rezerwatu jodłowego uroczyska Jata w Nadleśnictwie Państwowym Łuków. *Inst. Bad. Lasów Państw., seria A* **21**, 1—27 (1936).

РЕЗЮМЕ

Приводятся результаты исследований над флорой высших грибов лесного заповедника Ята около Лукова (рис. 1). Достопримечательностью этого заповедника является массовое произрастание пихты, которая здесь выступает на северо-восточной границе своего ареала и проявляет динамическое развитие.

В течение 3-х лет наблюдений (1971—1973) на территории заповедника было собрано 223 вида высших грибов, в том числе 16 видов аскомицетов и 207 видов базидиомицетов.

Из исследованных лесных ассоциаций наиболее богатая флора грибов обнаружена во фрагментах *Quercus-Piceetum* (112 видов) и *Tilio-Carpinetum* (100 видов).

Большую часть отмеченных грибов составляют обыкновенные виды, довольно часто встречаемые на территории всей Польши и в разных лесных сообществах.

Из редких и более интересных видов аскомицетов, заслуживают внимания следующие: *Ciboria rufofusca*, *Desmazierella acicola*, *Gyromitra infula*, *Mitrella pusilla*, *Pezizella alniella*, *Rutstroemia conformata*, *R. luteovirescens*, а из базидиомицетов: *Aleurodiscus amorphus*, *A. digitalis*, *Clavariadelphus ligula*, *Ganoderma lucidum*, *Hericium alpestre*, *H. ramosum*, *Hymenochaete cruenta*, *Ischnoderma benzoinum*, *Lentinellus castoreus*, *Lentinus adherens*, *Panellus violaceofulvus*, *Pluteus umbrosus*, *Pycnoporellus fibrillosus*, *Russula flava*, *Sparassis crispa*, *Tremella mycophaga* и *Tricholomopsis decora*.

R É S U M É

Dans cet article on a présenté les résultats des recherches sur la flore des champignons supérieurs de la réserve forestière Jata près de Łuków (fig. 1). Une particularité de cette réserve c'est la présence en masse du sapin qui pousse sur la limite nord-est de son aire et se caractérise par un développement très dynamique.

Pendant trois années d'observations (1971—1973), sur le terrain de cette réserve on a recueilli 223 espèces de champignons supérieurs, et dans ce nombre 16 espèces d'ascomycètes et 207 de basidiomycètes.

Dans les associations forestières examinées, la flore des champignons la plus abondante a été constatée dans les associations de *Quercus-Piceetum* (112 espèces) et de *Tilio-Carpinetum* (100 espèces).

La plupart des champignons notés sont des espèces communes, observées assez souvent dans le pays entier et dans diverses associations forestières.

Parmi les espèces plus rares et plus intéressantes d'ascomycètes, qu'on a recueillies, méritent une attention particulière, entre autres: *Ciboria rufofusca*, *Desmazierella acicola*, *Gyromitra infula*, *Mitruła pusilla*, *Pezizella alniella*, *Rutstroemia conformată* et *R. luteovirescens*, et de basidiomycètes: *Aleurodiscus amorphus*, *A. digitalis*, *Clavariadelphus ligula*, *Ganoderma lucidum*, *Hericium alpestre*, *H. ramosum*, *Hymenochaete cruenta*, *Ischnoderma benzoinum*, *Lentinellus castoreus*, *Lentinus adherens*, *Panellus violaceofulvus*, *Pluteus umbrosus*, *Pycnoporellus fibrillosus*, *Russula flava*, *Sparassis crispa*, *Tremella mycophaga* et *Tricholomopsis decora*.