

Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. III. (Baligród, 1962)

Mycoflora of West Bieszczady. III.

S. DOMAŃSKI, B. GUMIŃSKA, M. LISIEWSKA, A. NESPIAK,
A. SKIRGIELŁO, W. TRUSZKOWSKA

WSTĘP

Praca niniejsza przedstawia wyniki dalszych badań nad mikoflorą Bieszczadów Zachodnich. Badania te prowadzono uprzednio w okolicy Wetliny i Ustrzyk Górnych (Mikoflora Bieszczadów Zachodnich, I, 1958; II, 1960). Ponieważ dały one bogaty i interesujący materiał, postanowiono kontynuować je w 1962 roku, obierając jako teren badań północno-zachodnie partie Bieszczadów.

Zachowano podobny układ całości jak w poprzednich częściach, oparty na pracach Munka (1957), Dennisa (1960), Bondarcewa (1953), Erikssona (1958a, b) i Mosera (1957). W obrębie rodzin przyjęto układ alfabetyczny.

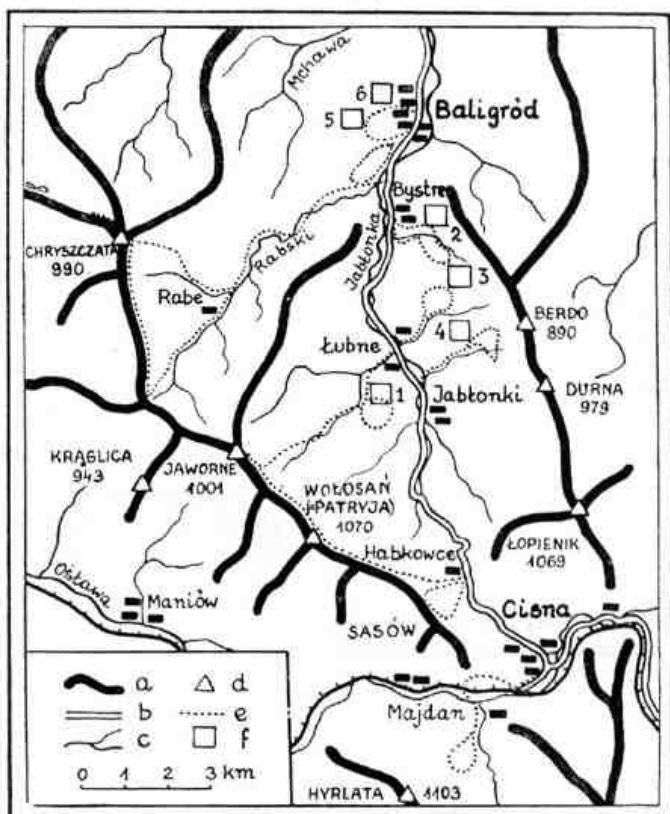
Poszczególne grupy grzybów zostały opracowane przez następujących autorów: rodziny od *Nectriaceae* do *Didymosphaeriaceae* oraz *Deuteromycetes* — W. Truszkowska (Wrocław); rodziny od *Corticaceae* do *Hymenochaetaceae* (z wyjątkiem *Clavariaceae* i *Cantharellaceae*) oraz *Pleurotus vetlinianus* Domań. — S. Domański (Kraków); pozostałe rodziny — B. Gumińska (Kraków), M. Lisiewska (Poznań), A. Nespiak (Wrocław) i A. Skirgiełło (Warszawa). Poza tym B. Gumińska wykonała na wydzielonych powierzchniach sześć zdjęć fitosocjologicznych (po 100 m²), a ogólną redakcją części III pracy zajęła się A. Skirgiełło.

Materiały zielnikowe zostały złożone w zbiorach instytucji wymienionych na końcu pracy.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU

Terenem badań mikologicznych były głównie zalesione grzbiety górskie oraz doliny potoków w okolicach Baligrodu, położonego w dolinie Hoczewki zwanej w swym górnym biegu Jabłonką (Ryc. 1).

Dolinę Jabłonki ogranicza od zachodu grzbiet Chryszczatej (990 m n.p.m.) i Wołosania (Patryji) — 1070 m, posiadający liczne odgałęzienia. Rozciąga się on od doliny Osławy w kierunku południowo-wschodnim i stanowi przedłużenie pasma połoninowego. Po przeciwległej stronie doliny Jabłonki ciągnie się z północy na południe grzbiet Durnej (979 m)



Ryc. 1. Okolice Baligródu

a — pasmo górskie; b — szosa; c — potok; d — szczyt; e — trasa wycieczek; f — powierzchnia zdjęcia

Environs of Baligród

a — mountain range; b — highroad; c — stream; d — peak; e — tourist track; f — record

i Łopienika (1069 m), połączony z masywem Wołosania przełęczą, przez którą przebiega szosa łącząca Baligród z Cisną. Na północ od Baligródu teren znacznie się obniża.

Szczyty i wyższe partie zboczy wymienionych pasm górskich pokryte są głównie lasami bukowymi z domieszką jodły (buczyna karpacka), mającymi w wielu miejscach charakter pierwotny. Wśród zwartego płaszcza

lasów tu i ówdzie spotyka się niewielkie polany. Niższe partie zboczy zajmują łąki i pastwiska z zaroślami *Alnus incana*, które porastają brzegi strumieni i potoków spływających spod Chryszczatej, Jawornego, Wołosania, Łopienika i Durnej.

Dokładna charakterystyka stosunków fizjograficzno-morfologicznych, a w szczególności podłoża geologicznego, stosunków wodnych, glebowych, klimatu i zbiorowisk leśnych została przedstawiona w pracy Zarzyckiego (1963).

Badania mikologiczne przeprowadzano w okresie od 6 do 13 września 1962 r. na następujących stanowiskach:

1) *Lasy bukowo-jodłowe*. Buczyna karpacka z udziałem *Taxus baccata* w rezerwacie „Cisy” w pobliżu osady Łubne. Buczyna karpacka na południowym i północnym stoku pasma Berda na wschód od osady Bystre (zdjęcie fitosocjologiczne nr 2 i 3); na zachodnim zboczu Durnej w okolicy Jabłonek; na wschodnim zboczu i na szczycie Chryszczatej; na północno-wschodnim zboczu i na szczycie Wołosania; na północnym zboczu góry Sasów w okolicy osady Habkowce (w niższych położeniach górskich z domieszką świerka).

Starodrzew z udziałem buka w pedszyciu na stokach pasma górskiego na zachód od Baligrodu (zdjęcie nr 6).

Oprócz wyżej wymienionych stanowisk niektóre materiały zebrano również w okolicy Wetliny, a mianowicie w buczynie karpackiej na zachodnim zboczu Smereka i na południowym zboczu Hnatowego Berda oraz w okolicy Cisny przy drodze na Hyrlatą.

2) *Lasy dębowo-grabowe*. Niewielkie fragmenty grądu wysokiego z udziałem buka i jodły w okolicy Baligrodu (zdjęcie nr 5) w niższych położeniach górskich w pobliżu osady Łubne (zdjęcie nr 1) i na południowych zboczach Durnej koło Jabłonek (zdjęcie nr 4).

3) *Olszynka bagienna*. Wzdłuż potoków w okolicy Baligrodu i Cisny.

4) *Młodniki sosnowe*. U podnóża góry Sasów w pobliżu osady Habkowce; przy drodze na Hyrlatą koło Cisny.

5) *Łąki i pastwiska*. Na wschodnim zboczu Chryszczatej w pobliżu osady Rabe.

UDZIAŁ GRZYBÓW W ZBIOROWISKACH ROŚLINNYCH

Grzyby lasów bukowo-jodłowych i fragmentów lasów dębowo-grabowych

Najbogatszą florą grzybów odznaczały się buczyny, które na omawianym terenie zajmują największą przestrzeń. Obfitemu występowaniu grzybów sprzyjała tu znaczna wilgotność powietrza, duże zacienienie i mnóstwo próchniejącego drewna. Do liczniej spotykanych gatunków

Tabela 1

Zdjęcia fitosocjologiczne grzybów wykonane we wrześniu 1962 r. na terenie lasów bukowo-jodlowych okolic Baligrodu. Umieszczenie zdjęć zaznaczone na mapce
 Mycosociological records taken in the *Fagetum carpaticum* association near Baligród. Number of the records are given on the map

Stanowiska (Locality)	Lubne	Bystre	Bystre	Jablonki	Baligród	Baligród
Numer zdjęcia (Number of record)	1	2	3	4	5	6
Data zdjęcia (Date)	7.IX.62	8.IX.62	12.IX.62	13.IX.62	14.IX.62	16.IX.62
Ekspozycja (Exposition)	E	S	N-NE	S	NW	E
Nachylenie zbocza ° (Inclination)	5	35	45	5	20	30
Powierzchnia zdjęcia m ² (Area of record)	100	100	100	100	100	100
<i>Mycena pura</i>	+	.	+	1.1	+	+
<i>Clitocybe gilva</i>	1.1	.	.	.	1.2	1.2
<i>Xerocomus chrysenteron</i>	+	.	.	+	+	.
<i>Calocera viscosa</i>	+	.	.	+	.	.
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>	+	1.2	.	.	.	.
<i>Mycena sanguinolenta</i>	+	.	.	+	.	.
<i>Russula nigricans</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Oudemansiella radicata</i>	.	+	.	+	.	.
<i>Hydnum repandum</i>	.	+	+	.	.	.
<i>Lactarius piperatus</i>	.	+	1.1	.	.	.
<i>Amanita phalloides</i>	.	(+)	.	+	.	.
<i>Strobilomyces floccopus</i>	.	.	1.1	+	.	.
<i>Russula adusta</i>	.	.	+	(+)	.	.
<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	.	.	.	+	+	.
<i>Cystoderma carcharias</i>	.	.	.	.	1.2	+
<i>Collybia confluens</i>	3.2	.	.	.	.	.
<i>Cyathus striatus</i>	3.3	.	.	.	.	.
<i>Lactarius pallidus</i>	1.1	.	.	.	.	.
<i>Mycena citrinomarginata</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Russula foetens</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Lepiota clypeolaria</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Mycena stylobates</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Clitocybe clavipes</i>	(+)	.	.	.	.	.
<i>Russula aurata</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Marasmius alliaceus</i>	.	1.1	.	.	.	.
<i>Marasmius androsaceus</i>	.	1.2	.	.	.	.
<i>Marasmius rotula</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Russula laurocerasi</i>	.	.	+	.	.	.
<i>Russula alutacea</i>	.	.	+	.	.	.

c.d. tab. 1

<i>Mycena aurantiomarginata</i>	.	.	.	+	.	.
<i>Mycena crocata</i>	.	.	.	+	.	.
<i>Tricholoma saponaceum</i>	.	.	.	.	+	.
<i>Cantharellus cibarius</i>	.	.	.	.	.	.
var. <i>amethysteus</i>	.	.	.	.	+	.
<i>Agaricus silvestris</i>	.	.	.	.	+	.
<i>Russula cyanoxantha</i>	.	.	.	.	(+)	.
<i>Collybia butyracea</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Russula delica</i>	.	.	.	.	.	1.1
<i>Phallus impudicus</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Clavulina cristata</i>	.	.	.	.	.	(+)

Uwaga: W nawiasach (+) — gatunki znalezione poza powierzchnią.

grzybów naziemnych zarówno w buczynie jak i w sąsiadujących z nią niewielkich płatach grądu należała *Russula cyanoxantha* i *R. delica*, tworząca miejscami „czarcie kręgi”. Niekiedy pod jodłami występował *Porphyrellus porphyrosporus*, notowany najczęściej w górach (A. Skirgiello 1960).

Na opadłych liściach w wielu miejscach znajdowano owocniki *Collybia peronata* i *C. confluens*, rzadziej owocowała w tym czasie *Mycena pelianthina*, *M. stylobates* i *Marasmius Bulliardii*. Natomiast na opadłych igłach jodłowych znaleźć można było m. in. takie gatunki, jak *Ripartites helomorphus*, *Mycena citrino-marginata* i *Marasmius perforans*.

Liczenie reprezentowana była flora grzybów nadrzewnych porastających powalone, mniej lub więcej rozłożone pnie oraz gałęzie bukowe i jodłowe. W tej grupie grzybów szczególnie zwracały uwagę gatunki występujące głównie, a niektóre z nich wyłącznie, w buczynach (Mikoflora Bieszczadów Zachodnich cz. I i II 1960; 1963; B. Gumińska 1962; M. Lisiewska 1963 i inni), jak np.: *Marasmius alliaceus*, *Mycena crocata*, *Oudemansiella radicata*, *O. mucida* i *O. platyphylla*. Wymienione gatunki rosły niemal we wszystkich badanych płatach buczyny karpackiej, podobnie zresztą jak pospolite wszędzie grzyby nadrzewne: *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Ganoderma applanatum*, *Bjerkandera adusta*, *Polyporus squamosus*, *Phellinus igniarius*, *Trametes gibbosa*, *T. hirsuta* i *T. hoehnelii*. Ponadto w niektórych płatach buczyny na kłodach bukowych znaleziono owocniki *Hericium coralloides*, *Pleurocybella lignatilis*, *Pluteus nanus* i inne. Z gatunków rosnących na drewnie jodłowym spotykano m. in. *Phlogiotis helvelloides*, *Pseudohydnum gelatinosum*, *Calocera viscosa* i *C. cornea*, dalej *Phellinus hartigii*, *Hymenochaete mougeotii*, *Hirschioporus abietinus*, *Coriollus sinuosus*, *Amyloporia lenis* i owocniki licznych grzybów kortycioidalnych z rodzaju

Hyphodontia oraz *Amphinema byssoides*, *Athelia galzini*, *Gloeocystidium ochraceum*, *Hyphoderma puberum*, *Phlebia livida* i inne.

Odmianą mikoflorę posiadała przecinka w buczynie karpackiej, położona na południowy-wschód od osady Bystre. Pokrywał ją zwarty lan jeżyn i paproci (*Dryopteris oreopteris*), wśród których na ziemi występowała *Macrocyttidia cucumis* i *Mycena iris*. Ogonki gnijących liści paproci porastała licznie *Mycena pterigena* i *Deconica crobula*.

Grzyby olszynek bagiennych

Płaty zarośli olszowych, określonych przez Zarzyckiego (1963) jako olszynka bagienna, rozciągają się głównie w dolinach wzdłuż potoków i większych strumieni. Na żyznym i mokrym podłożu, zasilanym przez powoli, lecz stale sączącą się eutroficzną wodę, wśród bujnej roślinności zielonej znaleziono takie gatunki grzybów naziemnych jak, przede wszystkim, *Gyrodon lividus*, *Lactarius obscuratus*, *L. pyrogalus* i *Paxillus involutus*.

Do grzybów nadrzewnych, które występowały na opadłych gałęziach i martwych gałęziach *Alnus incana*, można zaliczyć m. in.: *Daldinia concentrica*, *Diatrypella tocciaeana*, *Melanconis thelebola*, *Valsa diatrypoides* i niektóre gatunki rodzaju *Nectria* oraz *Inonotus radiatus*, *Trametes pubescens*, *Tyromyces semipileatus* i *Xylodon versiporus*.

Grzyby łąk i pastwisk

Zbiorowiska nieleśne charakteryzowały się swoistą florą grzybów. Na śródleśnych polanach wśród traw spotykano głównie niektóre gatunki rodzaju *Camarophyllus* i *Hygrophorus*, a w pobliżu młodych zagajników sosnowych i brzozowych takie pospolite grzyby, jak *Suillus luteus*, *Gomphidius rutilus*, *Leccinum scabrum* i *L. aurantiacum*. Na pastwiskach owocował, miejscami licznie, *Marasmius oreades*, a mniej licznie *Panaeolus fimiputris*, *P. fimicola*, *Bovista plumbea*, *Lycoperdon pedicellatum* i inne.

Na końskim nawozie znajdowano niekiedy grzyby koprofilne, jak np. *Dasybolus immersus*, *Stropharia semiglobata* i *Coprinus Patouillardii*.

W stosunku do zbiorów z lat poprzednich w okolicy Wetliny i Ustrzyk Górnych, zbiory z okolic Baligrodu były nie mniej urozmaicone pod względem gatunkowym, chociaż autorzy przeprowadzali badania głównie w lasach bukowych. Zebrano ogółem 408 gatunków grzybów, z których prawie połowa została zanotowana po raz pierwszy na terenie Bieszczadów Zachodnich. Wiele z nich należy do grzybów rzadkich, jak np. *Coprinus velox*, *Gymnomitrula abietis*, lub też znalezionych po raz pierwszy w Polsce. Są to: *Ascobolus carbonarius*, *Coryne cylichnium*, *Ombrophila*

violacea, *Amphisphaeria pusioia* owocująca na rozłożonym drewnie przy-
puszczalnie bukowym, *Hypoxyton rubiginosum* i *Massaria urceolata* na bu-
ku, *Crepidotus Wakefieldiae*, *Pleurotus vetlinianus* na kłodach bukowych,
Ceriporiopsis resinascens f. *micantiformis* na pniaku drzewa liściastego
oraz *Valsaria joedans* na olszy.

WYKAZ ZEBRANYCH GRZYBÓW

Gatunki oznaczone * znajdowano również w okolicach Wetliny (Mikoflora
Bieszczadów Zachodnich, 1960), oznaczone zaś + w okolicy Ustrzyk Górnych
(l. c. 1963). Znak ° oznacza znalezienie w obydwóch stanowiskach.

PHYCOMYCETES

Mucoraceae

* *Sporodinia grandis* Link

Na *Strobilomyces floccopus* oraz na przedstawicielach rodzaju *Ma-
rasmius* (?) i *Mycena*, Bystre.

ASCOMYCETES

Erysiphaceae

Erysiphe cichoriacearum DC. ex Mérat

Na *Senecio Fuchsii*, pospolicie, Łubne.

Nectriaceae

+ *Nectria coccinea* (Tode ex Fr.) Fr.

Na martwych gałązkach *Salix* sp., Majdan koło Cisny.

° *Nectria modesta* v. Hoehn.

Na starych podkładkach *Melanconis thelebola* znajdowanych na su-
szych gałęziach *Alnus incana*, Majdan koło Cisny; na podkładkach
Diatrypella sp. z *Fagus silvatica*, przy szlaku na Chryszczatą.

Melanosporaceae

Chaetomium funicola Cooke

Na szczątkach rośliny zielnej, Łubne.

Sordariaceae

+ *Lasiosphaeria ovina* (Pers.) Ces. et de Not.

Na martwym drewnie *Fagus silvatica*, w jarze potoku, Bystre.

Lasiosphaeria spermoides (Hoffm.) Ces. et de Not.

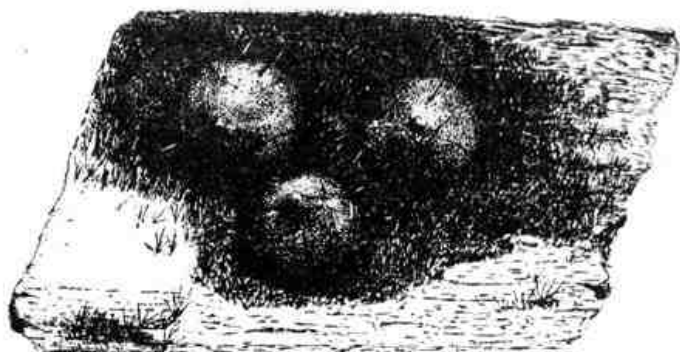
Na martwym drewnie *Fagus silvatica*, w jarze potoku, Bystre; Jabłonki.

Lasiosphaeria hispida (Tode) Fuckel

Na *Fagus silvatica* pod szczytem Chryszczatej w kamienistym jarze potoku, Jabłonki; w rezerwacie Cisy, Łubne.

Lasiosphaeria rhacodium (Pers.) Ces. et de Not.

Małe, czarne, kuliste otocznie z brodaweczkami na szczycie, tkwiące w aksamitnej, czarnej, niskiej murawce strzępek, występowały na powierzchni okorowanego i szerniałego drewna; ściany



Ryc. 2. *Lasiosphaeria rhacodium*
Otocznie (Perithecium)

otoczni czarne, pokryte szczecińkami. Worki wrzecionowato-maczugowate, $180-183 \times 9,8-12 \mu$; wstawki pozlepiane; zarodniki początkowo nie podzielone, później z licznymi nietypowymi przegrodami poprzecznymi, $39-48 \times 4,5 \mu$ (Winter 1887; $50-60 \times 4-6 \mu$; Migula 1913; $55-62 \times 4-6 \mu$). (Ryc. 2).

Na silnie rozłożonym drewnie w suchym jarze leśnym, Jabłonki.

Xylariaceae

+ *Daldinia concentrica* (Bolt. ex Grev.) Ces. et de Not.

Na martwym drewnie *Alnus incana*, Jabłonki; na gałązkach *Alnus*, Bystre; w olszynie na drewnie, Baligród.

° *Diatrype bullata* (Hoffm. ex Fr.) Tul.

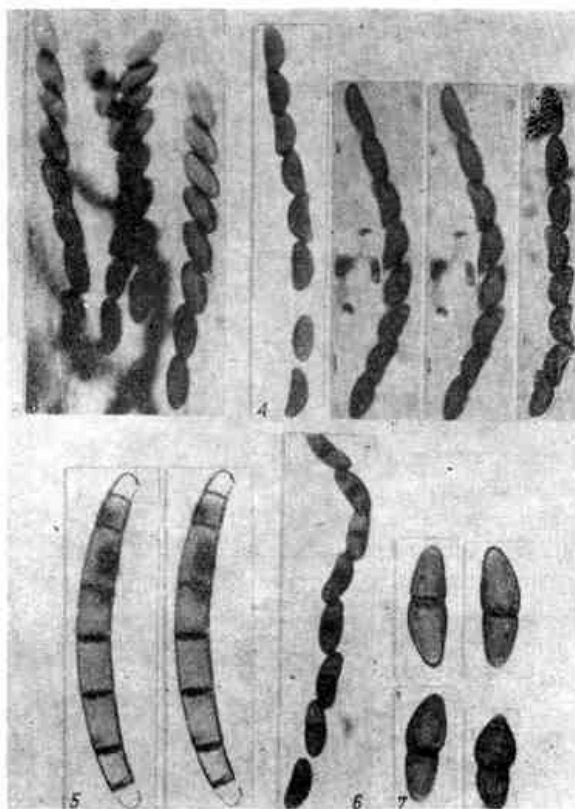
Na *Salix* sp., początek szlaku turystycznego na Hyrlatą.

° *Diatrype disciformis* (Hoffm. ex Fr.) Fr.

Na *Fagus silvatica*, wszędzie, gdzie rosło to drzewo.

° *Diatrype stigma* (Hoffm. ex Fr.) Fr.

Na *Fagus silvatica*, wszędzie, gdzie rosło to drzewo.

Ryc. 3. *Hypoxyylon perforatum*

Worki z zarodnikami (Asci with ascospores) (1000 ×)

Ryc. 4 *Hypoxyylon rutilum*

Worki z zarodnikami (Asci with ascospores) (1000 ×)

Ryc. 5. *Melogramma spiniferum*

Zarodniki workowe (Ascospores) (1000 ×)

Ryc. 6. *Amphisphaeria pusiola*

Work z zarodnikami (Ascus with ascospores) (1000 ×)

Ryc. 7. *Amphisphaeria umbrina*

Zarodniki workowe (Ascospores) (1000 ×)

* *Diatrypella aspera* (Fr.) Nke.

Na *Fagus silvatica*, przy szlaku turystycznym na szczyty Chryszczata i Wołosań; w rezerwacie Cisy, Łubne.

Diatrypella nigro-annulata (Grev.) Nke.

Na *Fagus silvatica*, Bystre.

Diatrypella tocciaeana de Not.

Na *Alnus incana* w dolinie potoku, Jabłonki.

° *Diatrypella verruciformis* (Ehrh.) Nke.

Na *Fagus silvatica* w dolinie potoku, Jabłonki.

° *Eutypa spinosa* (Pers.) Tul.

Na *Fagus sylvatica* przy podejściu na Wołosań; na starych, powalonych kłodach bukowych, Jabłonki i Bystre.

Eutypa Acharii Tul.

Rezerwat Cisy, Łubne, przy szlaku turystycznym na Smerek.

° *Hypoxyylon cohaerens* Pers. ex Fr.

Na *Fagus sylvatica*. Rezerwat Cisy, Łubne; jar potoku, Bystre; suchy stok góry, Jabłonki.

° *Hypoxyylon fragiforme* (Pers. ex Fr.) Kickx

Na *Fagus sylvatica*, b. pospolity, Jabłonki; Baligród.

° *Hypoxyylon fuscum* (Pers. ex Fr.) Fr.

Na *Corylus avellana* w dolinie potoku, Jabłonki; na *Fagus sylvatica*, Bystre.

° *Hypoxyylon multiforme* Fr.

Na szczątkach przypuszczalnie *Alnus incana* oraz na *Fagus sylvatica* w jarze potoku, Bystre.

Hypoxyylon rubiginosum (Pers. ex Fr.) Fr.

Ciemnobrunatne podkładki 2—3 mm średn. i około 1 mm wysok., o poduszeczkowatym kształcie, rozwijały się na powierzchni kory pojedynczo lub po kilka. Worki p. sp. 69—75 × 7,5—9 μ o długich i grubych trzonkach, z nietypowym pierścieniem na szczycie; zarodniki 12—15 × 4,5 μ. (Ryc. 3).

Na *Fagus* w lesie na stoku góry, Bystre.

Hypoxyylon rutilum Tul.

Podkładki na powierzchni kory, półkoliste, kilkumilimetrowej średnicy, zazwyczaj w skupieniach, na zewnątrz czerwonordzawe, jakby przyprószone proszkiem gdzieś pościeranym; w takich miejscach widoczne były czarne wypukłości z ujściami w kształcie brodawczek na szczycie. Na przekroju podkładki były ciemnobrunatne z odcieniem czerwonym; otoczenie na obwodzie podkładki gęsto skupione. Worki cylindryczne, 60—66 (—75) × 5,4—6 μ, o długim trzonku; zarodniki w jednym rzędzie; ciemnobrunatne, 7,5—10 × 3—4 (—4,5) μ. (Ryc. 4).

Na *Fagus*, Bystre.

Hypoxyylon serpens (Pers. ex Fr.) Fr.

Na *Fagus*, Jabłonki.

° *Lopadostoma turgidum* (Pers.) Trav.

Na *Fagus*, Jabłonki.

° *Quaternaria quaternata* (Pers.) Schroet.

Na *Fagus*, na stoku górskim, Jabłonki; przy szlaku prowadzącym na Wołosań.

° *Ustulina deusta* (Hoffm. ex Fr.) Petrak

Na drewnie przy szlaku prowadzącym na Wołosań.

° *Xylosphaera hypoxylon* (L. ex Fr.) Grev.

Na pniakach. Bystre; Baligród.

° *Xylosphaera polymorpha* (Pers. ex Mérat) Dumortier

Na spróchniałym drewnie i gałęziach *Fagus*, w lesie. Jabłonki; rezerwat Cisy, Łubne; pin.-wsch. zbocze Wołosania.

Diaporthaceae

Diaporthe pustulata (Desm.) Sacc.

Na martwych gałązkach prawdopodobnie *Acer platanoides*, przy podejściu na Chryszczatą.

Diaporthe revellens Nke.

[= *Diaporthe eres* Nke. — patrz Wehmeyer 1933].

Na *Corylus avellana*, skraj lasu na zboczu góry, Cisna.

° *Melanconis thelebola* (Fr.) Sacc.

Na *Alnus incana*. Cisna; Majdan.

Melogramma spiniferum (Wallr.) de Not.

Na *Fagus*, podejście na Smerek i na Chryszczatą od strony południowej. (Ryc. 5).

* ? *Valsa abietis* Fr.

Na (?) *Abies alba*. Materiał stary i b. zniszczony. Baligród.

+ *Valsa Auerswaldii* Nke.

Na *Frangula alnus*, na zboczu górskim przy szosie, Cisna.

Valsa diatrypoides Rehm.

Na gałązkach *Alnus incana*. Cisna; Majdan.

Calosphaeriaceae

Amphisphaeria pusiola Karst.

Na powierzchni martwego, poczerniałego, silnie rozłożonego drewna tworzyły się czarne, wolne otocznie około 300μ średnicy, częściowo zagłębione w podłożu, zakończone na szczycie stożkową brodawką. Worki cylindryczne, p. sp. $72-84 \times 6-7,5\mu$ (Munk 1957: $80-90 \times 7-8\mu$; Migula 1913: $70-85 \times 7-8\mu$); zarodniki oliwkowobrunatne, $10,5-12 \times 3,8-4,5\mu$ (Munk l. c.: $8-15 \times 4-4,5\mu$; Migula l. c.: $10-14 \times 4-4,5\mu$). (Ryc. 6).

Na rozłożonym drewnie w suchym jarze leśnym, Jabłonki.

Amphisphaeria umbrina (Fr.) de Not.

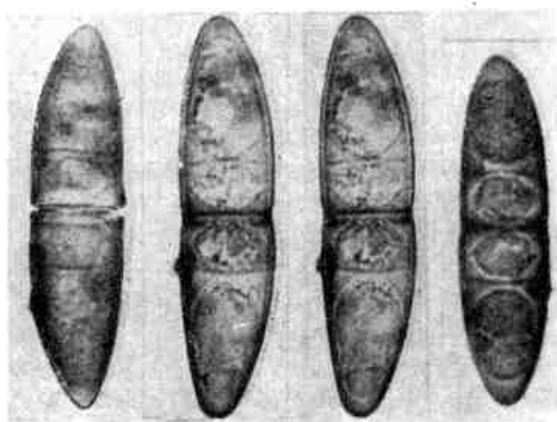
Czarne, wolne, kuliste otocznie tworzyły się na powierzchni nagiego, poczerniałego, silnie rozłożonego drewna; podstawą tkwiły w podłożu, na zewnątrz widoczne były stożkowate ujścia. Worki cylindryczne, $138-150 \times 9-12\mu$ (Migula 1913: $160-175 \times 8\mu$); zarodniki $22,5-26,1 \times 6,7-9\mu$ (Migula l. c.: $20-26 \times 6-8\mu$). (Ryc. 7).

Na *Fagus* w jarze potoku, Bystre.

*Coronophoraceae***Bertia moriformis* (Tode) de Not.Na drewnie *Fagus*, Bystre.*Pleosporaceae**Massaria urceolata* (Wallr.) Sacc.

Pseudootocznie w korze pod perydermą; na zewnątrz widoczne jedynie ich ujścia na szczycie gęsto rozmieszczonych stożkowatych brodawek. Worki maczugowate, $240-306 \times 45-54 \mu$; wstawki nitkowate; zarodniki $72-75 \times 18-20 \mu$, w cienkiej, bezbarwnej, galaretowatej otoczce. Na *Fagus silvatica*, Jabłonki.

Winter (1887; wg Saccardo) podaje, że jest to mało znany niepewny gatunek występujący na *Carpinus*; Migula (1913) jednak wymienia ten gatunek na *Fagus silvatica*. (Ryc. 8).



Ryc. 8. *Massaria urceolata*
Zarodniki workowe (Ascospores) (667 \times)

Melanomma Aspegrenii Fuckel.Na drewnie *Fagus*, Jabłonki.*Melanomma rhododendri* (Niessl.) Rehm

Pseudootocznie kulistawe, do 500μ średn., powstają w skupieniach na powierzchni martwego drewna; ujścia otoczni wykształcone w formie brodawek. Worki cylindryczne, $81-96 \times 6-7,5 \mu$; zarodniki $12,8-15 \times 4,5-5,4 \mu$, z trzema przegrodami. (Ryc. 9).

Na martwym drewnie, Jabłonki.

* W. Truszkowska użyła nazwy rzędu — *Coronophorales* (przyp. Red.).

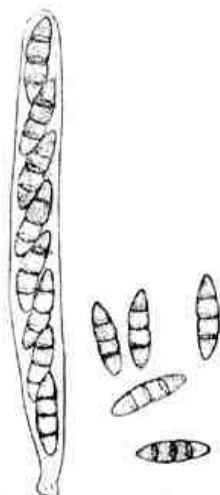
Migula (1913) mówi o występowaniu tego gatunku m. in. na *Alnus*.
Ophiobolus erythrosporus (Riess) Winter

Na nieoznaczalnym szczątku rośliny naczyniowej, Bystre.

Teichospora obducens (Fr.) Fuckel

[= *Strickeria obducens* (Fr.) Winter].

Wolne, maleńkie, czarne pseudootocznie z wyraźnymi brodawkami na szczycie występowały na powierzchni pociemniałego okorowanego drewna. Worki cylindryczne do maczugowatych, $150-180 \times 12-135 \mu$



Ryc. 9. *Melanomma rhododendri*

Worek z zarodnikami i zarodniki workowe (Ascus and ascospores) (867 \times)



Ryc. 10. *Valsaria foedans*

Zarodniki workowe (Ascospores) (1000 \times)

(Munk 1957: $110-120$ (-140) $\times 9-13$ (-20) μ ; Migula 1913: $150-180 \times 16-20 \mu$); zarodniki żółtobrunatne, $21-24,5 \times 9-10,5 \mu$ (Migula l. c.: $20-26 \times 9-12 \mu$).

Na drewnie przypuszczałnie *Fagus* na dnie suchego jaru, nielicznie, Jabłonki.

Didymosphaeriaceae sensu Munk

Valsaria foedans Karst.

Podkładki 2–3 mm średn., w kształcie spłaszczonego stożka powstają w korze; na powierzchni widoczne niewielkie brodawkę z czarnymi tarczami na szczycie. Otocznie w podkładkach liczne (20–30). Worki cylindryczne, $90-105 \times 6-6,8 \mu$; wstawki liczne; zarodniki (9–) $12-13,5 \times 3-4,5 \mu$, dwukomórkowe, wydłużone, brunatne, bez przewężenia w miejscu przegrody. (Ryc. 10).

Na gałązkach *Alnus incana*, podejście na Smerek od strony pd.

Clavicipitaceae

Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

W kłosach *Lolium*, Bystre.

* *Cordyceps militaris* (L. ex Fr.) Link

Na nierozpoznawalnym szczątku owada w lesie bukowym, Bystre.

Cordyceps specophila (Klotsch.) Berk. et Curt.

Stadium konidialne grzyba, *Isaria specophila* Ditm., znalezione w lesie bukowym, Baligród.

Orbiliaceae

Orbilbia xanthostigma (Fr.) Fr.

Apotecja gromadne, prawie siedzące, związane z podłożem małą częścią podstawy, około 1 mm średn., gładkie, złocistożółte, przezryste (przypominające landrynki), płaskie, wilgotne, silnie poduszczkowate i wypukłe, podeschnięte miseczkowate o brzegu falisto powyginanym. Worki cylindryczno-maczugowate, 40—45 × 4,5 μ; wstawki nieco dłuższe od worków, o zgrubiałych i tępo zakończonych szczytach do 3 mm średn.; zarodniki (8) w jednym szeregu, 3—4—4,5 × 1,5—2—3 μ.

Na wilgotnym, okorowanym i mocno rozłożonym drewnie, w towarzystwie *Mollisia cinerea*, pospolicie, Baligród; Łubne.

Helotiaceae

Chlorociboria versiforme (Pers. ex Fr.) Seaver

[= *Chlorosplenium versiforme* (Pers. ex Fr.) de Not.].

Las bukowo-jodłowy, Bystre.

Coryne cylichnium (Tul.) Boud.

Na martwym mokrym pniaku, Jabłonki.

Grzyb zanotowany w Polsce po raz pierwszy.

° *Coryne sarcoides* (Jacq. ex Fr.) Tul.

Las jodłowo-olszowy, Baligród; Bystre; młody owocnik w stadium konidialnym [= *Pirobasidium sarcoides* Höhn.], Majdan.

+ *Cyathicula coronata* (Bull. ex Mérat) de Not.

Na uschniętych pędach rośliny zielnej w maliniakach, Jabłonki.

Helotium calyculus (Sow. ex Fr.) Fr.

Pospolicie na gałązkach w olszynie, Bystre.

° *Helotium citrinum* Hedw. ex Fr.

Na drewnie *Fagus sylvatica*, Łubne; Jabłonki; wilgotna buczyna na zboczu góry Sasów, Habkowce.

+ *Helotium fructigenum* (Bull. ex Mérat) Fuckel.

Na opadłych orzechach *Corylus avellana*. Baligród; Bystre; Łubne.

+ *Helotium scutula* Pers. ex Fr.

Na rozkładających się ogonkach liściowych *Filipendula ulmaria*, Jablonki.

Grzyb pospolicie występujący na szczątkach rozmaitych roślin zielnych.

° *Neobulgaria pura* (Fr.) Petrak

W olszynie, Bystre.

Ombrophila violacea Fr.

Dwa okazy na spróchniałym drewnie, Bystre.

Grzyb zanotowany w Polsce po raz pierwszy.

Hyaloscyphaceae+ *Trichoscyphella Willkommii* (Hartig) Nannf.

[= *Dasyscypha Willkommii* (Hartig) Rehm].

Na modrzewiu, Cisna.

Dermateaceae+ *Mollisia cinerea* (Batsch ex Fr.) Karst.

Las jodłowo-bukowy, na drewienkach, Bystre.

Hypodermataceae+ *Rhytisma acerinum* (Pers. ex St. Amans) Fr.

Na liściach *Acer pseudoplatanus*, Bałigród.

Rhytisma salicinum Pers.

Na liściach *Salix*, Majdan koło Cisny.

*Geoglossaceae**Cudonia circinans* Pers. ex Rehm

Na starej szyszce *Picea*, Jablonki; na ziemi, Łubne.

Gymnomitrula abietis (Fr.) Imai

[= *Nitrula abietis* Fr.; *M. cucullata* (Batsch) Fr.].

Owocniki jasnożółtopomarańczowe; część płodna w kształcie ± jajowatej główki o wolnym brzegu i wymiarach 1—2 × 1 mm, na szczycie cienkiego trzonka do 5—10 mm wysok. Po wyschnięciu owocniki przybierają barwę rdzawobrazową. Worki cylindryczne, 60—75 × 4,5 μ; pory ich nieco błękitnieją od jodu; wstawki hialinowe, stopniowo rozszerzające się ku szczytowi, do 3 μ gr.; zarodniki (8) hialinowe, wąsko wrzecionowate o zaokrąglonych końcach bez przegród, 12—15 × 1,5 μ.

Cztery owocniki na opadłych igłach, *Abies alba* na zboczu góry Săsów, Habkowiec.

Bieszczadzkie okazy bardzo dobrze odpowiadają wielu opisom i rycinom (Velenovský 1934, tabl. 31, fig. 14—15; Imai 1941, tabl. VI, 12), lecz rycina Denisa (1960, tabl. X, H) odbiega żółtoochrową barwą główki oraz kształtem zarodników, które są tam cylindryczne o zaokrąglonych końcach, a nie cylindryczno-wrzecionowate, jak pisze autor; ponadto zarodniki są dwukrotnie szersze, a wstawki brązowe. Być może różnice powyższe można wytłumaczyć różnym wiekiem badanych okazów.

Ascobolaceae

Ascobolus carbonarius Karst.

Apotecja miseczkowate, do 4—5 mm średn., o dysku początkowo wypukłym, potem spłaszczonym, o brzegu nieraz trochę wywiniętym, ciemnobrązowe do czarniawych, jedynie z odcieniem lila; zewnętrzna powierzchnia matowa, czarnobrązowa. Worki $240 \times 12-14 \mu$; wstawki cienkie, rozgałęzione, do 3μ , zlepione żółtozielonkawym śluzem; zarodniki (8) w jednym lub w dwóch rzędach, młode z hialinową otoczką, dojrzałe ciemnobrunatne, drobnobrodawkowane, $21-12 \mu$. Młode worki lub dolna część starszych błękitnieją od jodu. Na wypalenisku, Baligród.

Grzyb stwierdzony po raz pierwszy w Polsce.

+ *Ascobolus glaber* Pers. ex Fr.

Na końskich odchodach, Baligród i Bystre.

Dasybolus immersus (Pers. ex Fr.) Sacc.

Na końskich odchodach, Jabłonki.

Humariaceae

Anthracobia melaloma (Alb. et Schw. ex Fr.) Boudier

Las jodłowo-olszowy, na wypalenisku, Baligród.

Lachnea hemisphaerica (Wigg. ex Fr.) Gill.

Owocniki o średn. 1,3 mm, na ziemi Jabłonki; Baligród; Bystre; Lubne.

° *Lachnea scutellata* (L. ex Fr.) Gill.

Na rozkładającym się drewnie, Jabłonki; na gliniastej ziemi na zboczu góry Sasów, Habkowce.

+ *Lachnea setosa* (Nees ex Fr.) Gill.

Na drewnie *Fagus sylvatica*. Bystre; Habkowce, zbocze góry Sasów.

Pezizaceae

Cyathipodia macropus (Pers. ex Fr.) Dennis

Na ziemi, las jodłowo-bukowy, Lubne.

Peziza vesiculosa Bull. ex St. Amans

Na wilgotnej gliniastej ziemi, Łubne.

Peziza violacea Pers.

Młody okaz na spróchniałym drewnie, Jablonki.

Plicaria repanda (Pers. ex) Rehm

Habkowce i Łubne koło Baligrodu.

Helvellaceae

Helvella infula Schaeff. ex Fr.

Na ziemi, Bystre.

BASIDIOMYCETES

Corticaceae

Botryobasidioideae

Botryobasidium pruinaum (Bres.) J. Erikss.

var. *laeve* J. Erikss. Na leżących na ziemi na górze Sasów kłodach *Abies alba* i *Picea abies*, Habkowce.

Botryobasidium subcoronatum (Höhn. et Litsch.) Donk

Jeden raz na kłodzie *Abies alba*, Rabe.

Botryohypochnus isabellinus (Fr.) J. Erikss.

Strzępki septowane, bez sprzążek, 8—12 μ gr. Podstawki 17—20 \times 12—13,5 μ , z 2—4 sterygmami o wymiarach 7—8 \times 2 μ . Zarodniki kuliste, 7—10,5 μ , brunatnawe, kolczaste.

Na kłodzie *Abies alba*, rezerwat Cisy, Łubne.

Cristelloideae

Cristella byssinella (Bourd.) Donk

Strzępki cienkościenne, septowane, ze sprzążkami, 1—3 μ gr., ze zgrubieniami ampulkowatymi do 6 μ gr. Zarodniki elipsoidalne, 2,5—3,5 \times 1,5—2 μ , bezbarwne, jakby nieznacznie brodawkowane. Na martwej gałęzi *Abies alba*, Bystre.

+ *Cristella candidissima* (Schw.) Donk apud W. B. Cooke

Na silnie zmurszałych pniakach, gałęziach i kłodach *Abies alba*, dość licznie. Bystre; Łubne.

Cristella confinis (Bourd. et Galz.) Donk

Resupinat biały, gładki lub pokryty drobnymi kolcami. Strzępki cienkościenne, septowane, ze sprzążkami, 2—3 μ gr., miejscami pęcherzykowato zgrubiałe do 6 μ . Podstawki 8—10 \times 4—5 μ , z 2—4 sterygmami 4—5 μ dł. Zarodniki elipsoidalne, 2,5—3,5 \times 2—2,5 μ , bezbarwne, gładkie lub delikatnie kolczaste.

Na martwej gałązce *Abies alba*, Bystre.

Cristella submutabilis (Höhn. et Litsch.) Donk

Resupinat gładki, białawy lub biały i b. cienki. Strzępki cienkościenne, septowane, ze sprzążkami, 1—3 μ gr., silnie inkrustowane laseczkowatymi kryształami. Zarodniki prawie kuliste, 2,5—3,5 \times 3 μ , bezbarwne, kolczaste.

W lesie mieszanym na silnie zmurszałym i wilgotnym drewnie *Abies alba*. Baligród; Bystre.

Cristella sulphurea (Pers. ex Fr.) Donk

Strzępki bezbarwne, cienkościenne, septowane, ze sprzążkami, 1—4 μ gr. Zarodniki elipsoidalne, 4,5—5,5 \times 3—3,5 μ , bezbarwne, kolczaste.

Na leżącej na ziemi kłodzie drzewa liściastego, Bystre.

Galzinioideae

Laeticorticium polygonioides (Karst.) Donk

Zarodniki jajowate, 9—12 \times 6—7,5 μ , bezbarwne, gładkie.

Na martwej gałęzi *Salix* na górze Sasów, Habkowce.

Aleurodiscoideae

Aleurodiscus (?) *acerinus* (Pers.) Höhn. et Litsch.

Gleocystydy cylindryczne, żółtawe, 25—50 \times 12—20 μ . Podstawki cylindryczno-buławowate, żółtawe, 25—70 \times 12—20 μ . Zarodniki szeroko elipsoidalne do jajowatych, bezbarwne, gładkie, 13—15 \times 8—11 μ , o ścianach nieco amyloidalnych.

Na martwej gałązce drzewa liściastego, Rabe.

Gloeocystidiellum convolvens (Karst.) Donk

Gleocystydy liczne, 80—150 \times 8—12 μ , o długości prawie równej grubości owocowania, ponieważ strzępek prawie nie ma. Zarodniki amyloidalne, 4—5 \times 3—3,5 μ .

Na leżącej na ziemi na górze Sasów kłodzie *Abies alba*, Habkowce.

Gloeocystidiellum (?) *Karstenii* (Bourd. et Galz.) Donk

Resupinat ochrowy z białym płonnym brzegiem. Strzępki brunatnawe, septowane, ze sprzążkami 2,5—3,5 μ gr. Gleocystydy cylindryczne lub ampułkowate, żółte, 50—75 \times 5—9 μ .

Na leżącej na górze Sasów kłodzie buka, Habkowce.

Gloeocystidiellum ochraceum (Fr. ex Fr.) Donk

Resupinat wieloletni. Gleocystydy o wymiarach 25—70 \times 4—6 μ , dobrze widoczne tylko w najmłodszej warstwie. Zarodniki 4—6 \times 2—3 μ .

Na martwych gałązkach i kłodach *Abies alba*, dość często. Bystre; Rabe; zbocze góry Jawor w Łubnem.

*Tubulicrinoideae**Tubulicrinis subulata* (Bourd. et Galz.) Donk

Lycystydy (tzw. cystydy cylindryczno-stożkowate z dwoma lub więcej korzonkowatymi zakończeniami u nasady, grubościennie, o kapilarnym świetle rozszerzającym się ku szczytowi) $65-120 \times 10-14 \mu$. Zarodniki $7-8,5 \times 1,5-2 \mu$.

Na silnie zgnilej i wilgotnej kłodzie *Picea abies* na górze Sasów, Habkowce.

Xenasma clematidis (Bourd. & Galz.) Liberta in Mycologia 52:397. 1960
 [= *Peniophora clematidis* Bourd. & Galz., Hym. Fr. 286. 1928].

Resupinat w postaci białego nalotu pokrywającego łuski kory, wyraźnie szorstki od licznych cystyd prawie w całości wystających ponad podstawki. Zarodniki kuliste, z dziobkiem, $6-7 \mu$. Cystydy $85-100 \times 10-15 \mu$, grubościennie, ale o tyle nietypowe dla rodzaju *Tubulicrinis* Donk, że wewnętrzny kapilarny kanalik nie rozszerza się u szczytu cystydy. Umieszczono jednak ten gatunek tutaj, ponieważ jest on najbliżej spokrewniony z rodzajem *Tubulicrinis*.

Na pniu martwej *Abies alba*, Łubne.

Athelioideae+ *Athelia Galzini* (Bourd.) Donk

Strzępki cienkościennie, septowane, ze sprządkami, w subhymenium inkrustowane, $1,5-2,5 \mu$ gr., w łożysku gładkie i luźno splecione, $2-3 \mu$ gr. Podstawki $8-10 \times 3-4 \mu$, z 2-4 sterygmami $2-3 \mu$ dł. Zarodniki elipsoidalne, $3-3,5 \times 1,5-2 \mu$, bezbarwne, gładkie.

Na leżącej na ziemi kłodzie *Abies alba*, Bystre.

Athelia (?) *pellicularis* (Karst.) Donk

Z braku hymenium oznaczenie niepewne.

Na martwych gałązkach *Corylus avellana*, Bystre.

*Phlebioideae**Phlebia flavocrocea* (Bres. apud Bourd. et Galz.) Donk

Resupinat bladokremowy; roztwór KOH barwi go na kolor fioletowo-purpurowy. Strzępki bardzo niewyraźne, cienkościennie, $1-2 \mu$ gr. Podstawki $15-25 \times 3-4 \mu$, z 2-4 sterygmami $4-5 \mu$ dł. Zarodniki elipsoidalne, $3-4 \times 2-2,5 \mu$.

Na leżącej na ziemi kłodzie *Populus tremula*, Rabe.

Nie wszystkie szczegóły budowy mikroskopowej pokrywają się z opisem podanym przez Bourdot et Galzin (1928, p. 246).

+ *Phlebia livida* (Pers. ex Fr.) Bres.

Podstawki $15-25 \times 3-5 \mu$. Zarodniki podłużno-elipsoidalne, $3-5 \times 1,5-2,5 \mu$.

Na leżących na ziemi kłodach *Abies alba*, dość często. Baligród; Bystre; Łubne.

- + (*Phanerochaete*) „*Peniophora*” *affinis* Burt. (Donk in Persoonia 2 (2): 223—227. 1962).

Strzępki cienko- lub nieco grubościennie, 3—8 μ gr., septowane, w subhymenium bez sprzążek, a w cieniutkiej warstewce łożyska bezpośrednio przylegającej do podłoża członowate z nielicznymi sprzążkami, rozgałęziające się przeważnie pod kątem prostym. Cystydy wrzecionowate, inkrustowane, 70—100 \times 5—8 μ . Zarodniki 4,5—6 \times 2,5—3,5(—4) μ .

Na leżących na ziemi gałęziach i kłodach *Abies alba* i *Fagus*, dość licznie. Łubne; góra Jawor koło Bystrego; góra Sasów koło Habkowców.

- + (*Phanerochaete*) „*Peniophora*” *cremea* Burt.

Strzępki zawsze bezbarwne i septowane, bez sprzążek, w subhymenium cienkościennie, 2—3 μ gr., w łożysku bardziej grubościennie, 3—7 μ gr. Cystydy cylindryczno-wrzecionowate, na szczycie inkrustowane, 60—95 \times 6—7 μ . Zarodniki cylindryczno-elipsoidalne, bezbarwne, gładkie, 5—7 \times 2,2—2,7(—)3 μ .

Jeden raz na leżącej na ziemi na górze Sasów kłodzie *Fagus*, Habkowce.

Jest to gatunek reprezentatywny dla dość dużej grupy grzybów opisanej przez Bourdot et Galzin jako *Peniophora* sect. *Membranaceae* A. Grzyby z tej grupy tworzą owocniki o strzępkach bez sprzążek i zwykle grubościennych, \pm członowatych i rozgałęziających się prawie pod kątem prostym. Eriksson zaproponował dla nich nazwę rodzajową *Membranicium* ad int. (1958:115). Donk (Persoonia 2 (2): 223—227. 1962) wykazał jednak, że w przypadku podniesienia sekcji *Membranaceae* A do rangi rodzaju winno się stosować nazwę *Phanerochaete* P. Karst. Zakres tego rodzaju jest na razie sprawą dyskusyjną. W każdym razie według Donka (l. c.) powinny tu należeć, prócz grzybów z grupy „*Peniophora cremea*”, również inne grzyby o owocnikach błonkowatych, o gładkim lub kolczastym hymenoforze bez cystyd lub z cystydami w hymenium, jeszcze dotychczas zaliczane do rodzaju *Peniophora* Cooke sensu Bourd. et Galz. (*Phanerochaete*) „*Odontia*” *hydroides* (Cooke et Mass. apud Cooke) Höhn.

Resupinat o hymenoforze kolczastym. Cystydy stożkowate lub cylindryczne, grubościennie, inkrustowane, 25—85 \times 7—17 μ .

Jeden raz na drewnie drzewa liściastego, Bystre.

Zdaniem Donka (l. c.) gatunek ten winien należeć właśnie do rodzaju *Phanerochaete* razem z bliskim mu grzybem *Peniophora gigantea* (Fr. ex Fr.) Mass.

Peniophoroideae

Peniophora cinerea (Fr.) Cke.

Na martwej gałęzi *Abies alba* na górze Sasów, Habkowce.

+ *Peniophora incarnata* (Pers. ex Fr.) Karst.

Zarodniki 7—8 × 3,5—4 μ.

Na martwej gałęzi drzewa liściastego na górze Sasów, Habkowce.

Hyphodermoideae

Amphinema byssoides (Pers. ex Fr.) J. Erikss.

Na leżącej na ziemi kłodzie *Abies alba*, Jabłonki.

Hyphoderma argillaceum (Bres.) Donk

Strzępki cienkościenne, septowane, ze sprzążkami, 3—6 μ gr. Cystydy cienkościenne, cylindryczne z nabrzmiałą nasadą, 70—120 × 8—12 μ. Zarodniki elipsoidalne, 6,5—9 × 4—6 μ, bezbarwne, gładkie.

Na leżącej na górze Sasów kłodzie *Fagus*, Habkowce.

Hyphoderma mutatum (Peck) Donk

Strzępki cienko- i nieco grubościenne, septowane, z licznymi sprzążkami, 3—5 μ gr. Cystydy maczugowate, często całe lub tylko na szczycie inkrurowane, 70—120 × 8—12 μ. Zarodniki cylindryczne, 10—13,5 × 3—4 μ, bezbarwne, gładkie.

Na leżącej na górze Sasów kłodzie *Fagus*, Habkowce.

Hyphoderma puberum (Pat.) Wallr.

Strzępki nieliczne, cienkościenne, septowane, ze sprzążkami, 3—9 μ gr., w łożysku grubościenne. Cystydy cylindryczne, grubościenne, inkrurowane, 60—140 × 7—20 μ. Zarodniki cylindryczne, 7—10 × 3,5—4,5 μ, bezbarwne, gładkie.

Na kłodzie *Abies alba* leżącej na górze Jawor, Łubne.

Hyphoderma setigerum (Fr.) Donk

Strzępki cienko- i grubościenne, septowane, ze sprzążkami, inkrurowane, 70—140 × 6—12 μ. Zarodniki cylindryczne, 7—12 × 3—4,5 μ.

Na leżących na ziemi martwych gałązkach oraz kłodach *Corylus avellana*, *Fagus* i innych drzew liściastych, rzadziej *Picea abies*, dość często. Łubne; Rabe; Habkowce.

Hyphoderma tenue (Pat.) Donk

Strzępki dość nieliczne i niewyraźne, cienkościenne, septowane, ze sprzążkami, 3—5 μ gr. Cystydy maczugowate, 40—55 × 5—7 μ, cienkościenne. Podstawki w kształcie urn, 20—35 × 6—8 μ, z 2—4 zgiętymi sterygmami 6—8 μ dl. Zarodniki prawie cylindryczne, 6—9—11 × 3,5—5 μ, bezbarwne, gładkie.

Na martwych gałęziach i kłodach *Betula* i innych drzew liściastych. Zbocze góry Jawor, Łubne; zbocze góry Sasów, Habkowce.

Hyphodontia abieticola (Bourd. et Galz.) J. Erikss.[= *Odontia barba-jovis* subsp. *abieticola* Bourd. et Galz.]

Cystydy cylindryczne, $80-160 \times 3-6 \mu$, u nasady grubościennie, septowane, ze sprzążkami. Zarodniki podłużno-elipsoidalne, $5-7 \times 3-3,5 \mu$, bezbarwne i gładkie.

Jeden raz na leżącej na ziemi kłodzie *Abies alba*, Bystre.

Rodzaj *Hyphodontia* J. Erikss. (1958, p. 101) (typ: *Peniophora pallidula* (Bres.) Bres. apud Bourd. et Galz.) został utworzony dla resupinatowych grzybów kortycoidalnych i hydnoidalnych spokrewnionych z rodzajem *Hyphoderma* Wallr. emend. Donk, ale różniących się mniejszymi podstawkami, cieńszymi i b. charakterystycznymi strzępkami o b. małych sprzążkach, oraz włókienkowatymi owocnikami. Prawie wszystkie gatunki zaliczone do tego rodzaju posiadają charakterystyczne cystydy, często septowane, ze sprzążkami. Rodzaj *Hyphodontia* obejmuje szereg gatunków zaliczanych dotychczas do rodzaju *Corticium* (hymenofor gładki, hymenium bez cystyd), *Peniophora* (hymenofor gładki, hymenium z cystydami) lub *Radulum* (hymenofor kolczasty, hymenium bez cystyd). Silnie spokrewniony z tym rodzajem jest również *Xylodon versiporus* (Pers.) Bond. Owocniki jego zbudowane są bowiem z podobnych strzępek, które regularnie rozgałęziają się w pobliżu sept, przy czym jedna odnoga boczna odchodzi często od sprzążki, a druga po przeciwnej stronie — tuż poniżej septy. W ten sposób powstaje najczęściej dość regularny układ trychotomiczny.

Hyphodontia alutacea (Fr.) J. Erikss.[= *Hydnum alutaceum* Fr.]

Cystydy cylindryczne, gładkie, $30-60 \times 5-7 \mu$. Zarodniki cylindryczne, bezbarwne, gładkie, $8-10 \times 2-2,5 \mu$.

Na martwej gałęzi *Abies*, Habkowce.

Hyphodontia alutaria (Burt.) J. Erikss.[= *Peniophora alutaria* Burt.]

Na leżącej na ziemi na górze Sasów gałęzi *Abies alba*, Habkowce.

Cystydy cylindryczne, najczęściej inkrustowane i z główką na szczycie, $25-70 \times 3-6 \mu$, septowane ze sprzążkami. Zarodniki prawie kuliste, $3,5-4,5 \times 3-3,5 \mu$.

Jeden raz na leżącej na ziemi kłodzie *Abies alba*, Bystre.

+ *Hyphodontia arguta* (Fr.) J. Erikss.f. *arguta*[= *Hydnum argutum* Fr.]

Na martwej gałęzi drzewa liściastego, Łubne; na leżącej na ziemi kłodzie *Abies alba*, Bystre.

f. *spathulata* (Fr.) Wakefield apud Mill. et Boyle[= *Hydnum spathulatum* Fr.]

Na leżących na ziemi gnijących gałęziach i kłodach *Abies alba*, o wiele

częściej od formy typowej. Dolina potoku Żukra, Bystre; zbocze góry Jawor, Łubne; zbocze góry Sasów, Habkowce.

Hyphodontia aspera (Fr.) J. Erikss.

[= *Grandinia aspera* Fr.]

Cystydy butelkowate lub z główką na szczycie, inkrustowane. Zarodniki podłużno-elipsoidalne, $5-6,5 \times 3,5-4 \mu$, bezbarwne, z jedną kroplą wewnątrz, gładkie.

Jeden raz na martwej gałęzi *Abies alba*, Rabe.

Hyphodontia barba-jovis (Sw. ex Fr.) J. Erikss.

[= *Hydnum barba-jovis* (Sw. ex Fr.)

Na martwych gałęziach *Fagus* i *Corylus avellana*, dość często. Zbocze góry Sasów, Habkowce; dolina potoku Żukra, Jabłonki.

Hyphodontia breviseta (Karst.) J. Erikss.

[= *Kneiffia breviseta* Karst.]

Na silnie rozłożonych, wilgotnych, leżących na ziemi gałązkach i kłodach drzew iglastych, szczególnie *Abies alba*, rzadziej *Fagus sylvatica*, wszędzie pospolicie. Baligród; Majdan; Habkowce; Rabe; Jabłonki; Bystre.

+ *Hyphodontia crustosa* (Pers. ex Fr.) J. Erikss.

[= *Hydnum crustosum* Pers. ex Fr.]

Cystydy dość liczne, cylindryczne z zaokrąglonym końcem, cienkościennie, $2,5-4,5 \times 3-5 \mu$. Zarodniki podłużno-elipsoidalne, bezbarwne i gładkie, $4-7 (-7) \times 2-3 \mu$.

Na martwych gałęziach i kłodach *Abies alba* i *Fagus*, nierzadko. Bystre; Rabe; zbocza góry Sasów, Habkowce.

Hyphodontia pallidula (Bres.) J. Erikss.

[= *Gonatobotrys pallidula* Bres.]

Cystydy wrzecionowato-cylindryczne lub równogrube i na szczycie zwykle pęcherzykowato-zgrubiałe, $25-70 \times 4-6 \mu$, niekiedy inkrustowane i septowane. Zarodniki elipsoidalne, $4,5-6 \times 3,5-4 \mu$, bezbarwne i gładkie.

Na leżących na ziemi martwych gałązkach drzew liściastych i iglastych (*Abies alba*), dość często. Bystre; Rabe.

+ *Hyphodontia papillosa* (Fr.) J. Erikss.

[= *Thelephora papillosa* Fr.; *Odontia papillosa* (Fr.) Bres.]

Na leżących na ziemi gnijących gałęziach i kłodach *Abies alba*, *Picea abies* oraz drzew liściastych, pospolicie. Baligród; Łubne; góra Jawor koło Łubnego; góra Sasów, Habkowce.

* *Hyphodontia quercina* (Fr.) J. Erikss.

[= *Radulum quercinum* Fr.]

Jeden raz na martwej gałęzi drzewa liściastego, Łubne.

Hypochnicium analogum (Bourd. et Galz.) J. Erikss.

[= *Gloeocystidium analogum* Bourd. et Galz.]

Gloeocystydy żółtawe, cylindryczne, $80-170 \times 5-12 \mu$, niekiedy u nasady pęcherzykowato-zgrubiałe. Zarodniki kuliste lub prawie kuliste,

6,5—9,5 × 6—8 μ, o podwójnej błonie, żółtawe i szorstkie, zwykle z jedną kroplą wewnątrz.

Na martwych gałęziach *Fagus*. Baligród; Habkowce.

Rodzaj *Hypochnicium* J. Erikss. (1958, p. 100) (typ: *Corticium bombycinum* (Sommerf.) Karst.) obejmuje grupę gatunków grzybów opisaną po raz pierwszy przez Bourdot et Galzin jako sekcja *Hypochnoidea* w ramach rodzaju *Corticium*. Od bardzo bliskiego rodzaju *Hypoderma* Wallr. różni się on przede wszystkim zarodnikami, które są grubościennie i najczęściej urzębione. Podstawki są tu ± podobne do urn, a strzępki wyraźne, bogato rozgałęzione, septowane, ze sprzązkami. W hymenium przeważnie też są cystydy nie wystające lub wystające ponad podstawki.

Hypochnicium geogenium (Bres.) J. Erikss.

[= *Corticium geogenium* Bres.].

Strzępki cienkościenne, septowane, ze sprzązkami, 1,5—4 μ gr. Cystydy liczne, cienkościenne, cebulkowate z długą szyjką, 40—70 × 6—15 μ, nie wystające lub wystające ponad podstawki, inkrustowane na szczycie. Zarodniki podłużno-elipsoidalne do prawie cylindrycznych, 7—8 × 3,5—4 μ, bezbarwne i gładkie.

Na gnijących kłodach *Abies alba*. Bystre; zbocza góry Jawor, Łubne.

Corticioideae

Corticium confluens (Fr. ex Fr.) Fr.

Strzępki cienkościenne, septowane, ze sprzązkami, 1—3,5 μ gr. Podstawki 35—50 × 6—8 μ, z 2—4 sterygmami 8—10 μ dł. Zarodniki szeroko elipsoidalne, 7,5—11 × 6—8 μ, bezbarwne, z ziarnistą treścią, gładkie, nie amyloidalne.

Jeden raz na zgniłej i wilgotnej kłodzie *Abies alba*, Bystre.

Corticium albocrementeum Höhn. et Litsch.

Strzępki b. nietrwale, cienkościenne, septowane, ze sprzązkami, członowate, o b. nieregularnej grubości, 5—17 μ, złożone z cylindrycznych, kulistych lub nieregularnie kanciastych komórek. Podstawki 25—30 × 6—7 μ, z 2—4 sterygmami 5—6 μ dł. Zarodniki szeroko elipsoidalne z wyciągniętym dzióbkiem, 6—8,5 × 5—6 μ, bezbarwne, gładkie.

Jeden raz na silnie spróchniałym drewnie, Bystre.

Corticium evolvens (Fr. ex Fr.) Fr.

Jeden raz na leżącej w lesie mieszanym martwej gałęzi drzewa liściastego, Baligród.

Odontioideae

Dacryobolus sudans (Alb. et Schw. ex Fr.) Fr.

Na gnijących gałęziach i kłodach *Abies alba* i *Fagus* dość często. Bystre; Rabe; zbocza góry Jawor, Łubne.

Grandinia mutabilis (Pers.) Bourd. et Galz.

Zarodniki prawie kuliste, $3-3,5 \times 2,5-3 \mu$, bezbarwne, szorstko-kolczaste.

Jeden raz na silnie zgniłym drewnie *Abies alba*, Baligród.

Nazwa *Grandinia mutabilis* jest kombinacją tymczasową, ponieważ w myśl przepisów Międzynar. Kodeksu Nomenkl. Bot. nie można stosować nazwy rodzajowej *Grandinia* Fr. dla grupy gatunków tak nazywanych przez Bourdot et Galzin (Donk in Fungus 1957, 27(1-4): 7).

To samo odnosi się do podanego niżej rodzaju *Odontia* Fr., który jest późniejszym homonimem nazwy *Odontia* Pers. ex S. F. Gray [= *Caldesiella* Sacc.]. Donk (l. c.; Persoonia 3(2): 315. 1964) proponuje jednak stosować dalej nazwę *Odontia* Fr. dla rodzaju „szczątkowego”, w którym można by umieszczać tymczasowo resupinatowe gatunki hydnoidalne o nie ustalonej jeszcze pozycji taksonomicznej. Tak też należy traktować stanowiska taksonomiczne podanych niżej gatunków *Odontia bicolor*, *O. subabrupta* oraz „*Radulum*” *orbiculare*.

Odontia bicolor (Alb. et Schw. ex Fr.) Fr.

Resupinatowy grzyb o charakterystycznych pęcherzykowatych lub inkrustowanych na szczycie cystydach.

Na rozkładających się kłodach *Abies alba*, dość pospolicie. Rabe; Bystre; zbocza góry Jawor, Łubne; zbocza góry Sasów, Habkowce.

° *Odontia subabrupta* Bourd. et Galz.

Na kłodach *Fagus* na zboczu góry Sasów, Habkowce.

„*Radulum*” *orbiculare* Fr.

Zarodniki $7-10,5 \times 2,5-3,5 \mu$.

Na martwych gałęziach *Abies alba* i *Fagus sylvatica*. Łubne; zbocza góry Jawor koło Łubnego.

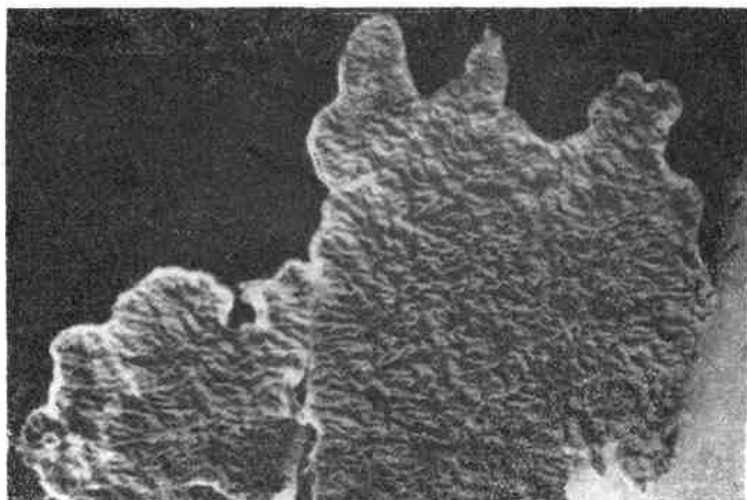
Typem rodzaju *Radulum* Fr. jest workowiec, *Radulum aterrimum* Fr., znany obecnie pod nazwą *Eutypa aterrima* (Fr.) Höhn. lub *Xenotype aterrima* (Fr.) Petrak. Z tego powodu nazwy *Radulum* nie można stosować do podstawczaków, a kombinację *Radulum orbiculare* należy traktować jako tymczasową do chwili przeprowadzenia dokładniejszych badań, które ustalą przynależność rodzajową tego hydnoidalnego gatunku grzyba.

*Merulioideae**Merulius aureus* Fr.

Jeden raz na leżącej na ziemi kłodzie *Abies alba*, Bystre.

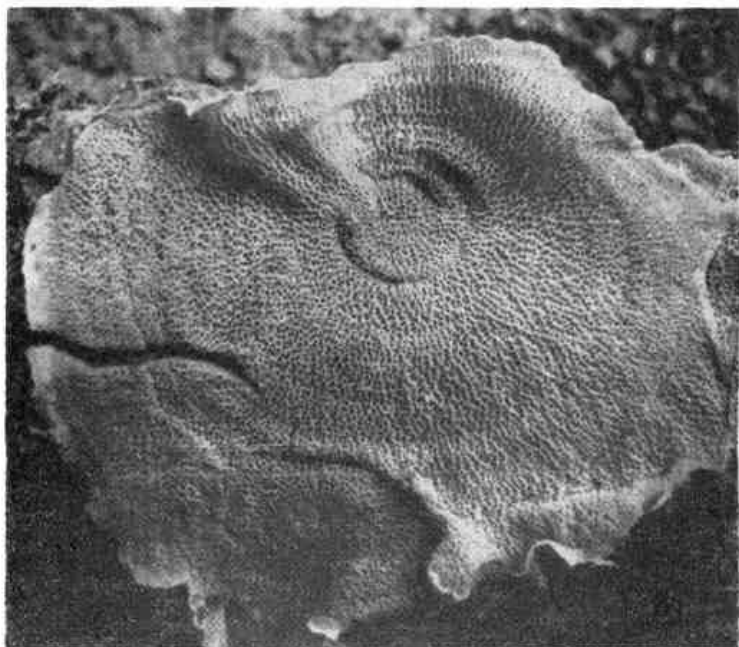
° *Merulius tremellosus* Pers. ex Fr. (Ryc. 11).

Jeden raz na martwej gałęzi drzewa liściastego w dolinie potoku Żukra, Jablonki. (Ryc. 12).



Fot. S. Domański

Ryc. 11. *Merulius aureus*
Owocnik na kłodzie *Abies alba*
Carpophore on *Abies alba* wood



Fot. S. Domański

Ryc. 12. *Merulius tremellosus*
Owocnik na martwej gałęzi drzewa liściastego
Carpophore on dead branch of deciduous tree

- ° *Plicatura crista* (Pers. ex Fr.) Karst.

Jeden raz na martwej gałęzi *Fagus*, Bystre.

S t e r e a c e a e

- Amylostereum Chailletii* (Pers. ex Fr.) Boid.

Na leżących na ziemi martwych gałęziach i kłodach *Abies alba*, pospolicie. Baligród; Bystre; Rabe.

- Chondrostereum purpureum* (Pers. ex Fr.) Pouz.

Jeden raz na leżącej na ziemi gałęzi drzewa liściastego na górze Jawor, Łubne.

- Cystostereum Murraili* (Berk. et Curt.) Pouz.

Na powalonych kłodach *Abies alba*. Bystre; zbocze góry Jawor; Łubne. Gatunek po raz pierwszy zanotowany w Polsce.

Charakterystycznymi cechami opisanego przez Pouzara (Česka Mykol. 13(1):18. 1959) rodzaju *Cystostereum*, do którego należy wymieniony gatunek, są przede wszystkim wieloletnie owocniki o twardej konsystencji, wielka ilość jajowatych lub elipsoidalnych gleocystyd w hymenium, dymityczny system strzępkowy z niewielką ilością strzępek szkieletowych oraz nieamyloidalne zarodniki.

- ° *Stereum hirsutum* (Willd. ex Fr.) S. F. Gray

Obok formy typowej, f. *hirsutum*, zaobserwowano również f. *fagineum* Fr., f. *pilosiusculum* (Thüm.) Pil. i f. *rotundum* Pil.

Na martwych gałązkach *Corylus avellana* i *Fagus*, dość pospolicie. Baligród; Bystre; Łubne.

- ° *Stereum rugosum* (Pers. ex Fr.) Fr.

Na martwych gałęziach *Corylus avellana* i *Fagus silvatica*, nierzadko. Baligród; Bystre; Łubne; zbocza góry Sasów, Habkowce.

- ° *Stereum sanguinoletum* (Alb. et Schw. ex Fr.) Fr.

Na leżących na ziemi gałęziach i kłodach *Abies alba* i *Picea abies*, dość często. Baligród; Łubne; zbocza góry Sasów, Habkowce.

- Stereum subtomentosum* Pouz. Česka Mykol. 18(2):147—156. 1964.

Zarodniki 5—6—7 × 2—2,5 μ.

Na gałęziach, kłodach i drewnie drzew liściastych, dość często.

Zbocza góry Jawor, Łubne; dolina potoku Żukra, Jabłonki.

Jest to gatunek, który dotychczas nie był odróżniany od *Stereum fasciatum* (Schw.) Fr. i *Stereum hirsutum* (Willd. ex Fr.) S. F. Gray. Po dokładnym porównaniu i zbadaniu dużej kolekcji Pouzara ustalił, że od pierwszego różni się on głównie budową hymenium, w którym brak jest pseudoakantofyz, a obecne są tylko pseudocystydy takie jak u *S. hirsutum*. Natomiast od b. przypominającego go makroskopowo *S. hirsutum* różni się przede wszystkim filcowatą, nieszczećiniasto-włochatą górną powierzchnią kapelusza oraz kremowym lub

ochrowym, ale nie żółtym, hymenoforem, który po zranieniu barwi się na żywo żółty kolor.

Thelephoraceae

Pseudotomentella mucidula (Karst.) Svrček

Strzępki cienkościenne, septowane, bez sprządek, 1,5—2,5 μ gr. i lokalnie ampułkowato zgrubiałe do 5—6 μ , przydymione. Podstawki 60—70 \times 8—10 μ , z 2—4 sterygmami 8,5—10,5 \times 2—3 μ . Cystydiole cylindryczno-maczugowate. Zarodniki prawie kuliste, 8,5—11 \times 7—9 (—10) μ .

Jeden raz na powalonej kłodzie *Populus tremula*, Rabe.

Tomentella fuscella (Sacc.) Lund.

Na b. zgniłych kłodach *Abies alba*, Łubne.

Tomentella Jaapii (Bres.) Bourd. et Galz.

Na b. zgniłym drewnie nad potokiem Żukra, Jabłonki.

Tomentella pannosa (Berk. et Curt.) Bourd. et Galz.

Jeden raz na mocno zgniłej kłodzie *Abies alba*, Łubne.

Clavariaceae

Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk

Las jodłowy z podszyciem liściastym. Baligród.

Clavulina rugosa (Fr.) Petrak

var. *rugosa*. Na ziemi. Polanka w lesie jodłowym Jabłonki, Bystre.

Clavulinopsis pulchra (Peck) Corner

f. *pulchra*. Na mokrej łące wśród mchów. Habkowce.

+ *Pistillaria typhuloides* (Peck) Burt.

Na starych pędach *Petasites*. Jabłonki.

Ramaria abietina Fr.

Na ziemi w lesie jodłowo-bukowym. Jabłonki.

* *Ramaria aurea* (Fr.) Quél.

Na ziemi pod jodłą. Baligród.

+ *Ramaria flava* (Fr.) Quél.

Na ziemi pod jodłą. Jabłonki.

Ramaria Mairei Donk

Buczyna poniżej rezerwatu Cisy, Łubne.

Hericiaceae

Dentipellis fragilis (Fr.) Donk

[= *Herictum fragile* (Fr.) Nikol.].

Na leżących na ziemi kłodach *Abies alba* i *Fagus sylvatica*, dość często. Bystre; Rabe; zbocza góry Jawor, Łubne; zbocza góry Sasów, Habkowce.

Hericium alpestre Pers.

Na kłodzie *Abies alba* w starym lesie jodłowym. Baligród.

Hericium coralloides (Fr.) Pers.

Na kłodzie buka leżącej na zboczu Chryszczatej.

Laxitextum bicolor (Pers. ex Fr.) Lentz

Na kłodzie buka leżącej na ziemi na zboczu góry Sasów, jeden raz. Habkowiec.

Rodzina *Hericiaceae* została utworzona przez Donka (*Persoonia* 3(2) : 269. 1964); obejmuje ona przede wszystkim grupę grzybów hydnoidalnych określaną często nazwą „grupa *Hericium*”. Najbardziej charakterystycznymi cechami jej przedstawicieli są gleocystydy lub strzępki gleocystydialne w tramie hymenoforu, bezbarwne i amyloidalne zarodniki o gładkich lub szorstkich ścianach oraz monomityczny system strzępkowy złożony z septowanych strzępek ze sprzązkami. Cechami takimi odznaczają się nie tylko grzyby o hymenoforze hydnoidalnym (*Hericium* Pers. ex S. F. Gray, *Creolophus* P. Karst., *Dentipellis* Donk, *Dentipratulum* Domań., *Stecchericum* D. Reid), lecz także grzyby o owocnikach klawarioidalnych (*Clavicornia* Doty) i hymenoforze gładkim (*Laxitextum* Lentz); dlatego zostały wszystkie zaliczone do rodziny *Hericiaceae*.

Cantharellaceae° *Cantharellus cibarius* Fr.

var. *ametysteus* Quéf. Las bukowo-jodłowy. Bystre; Łubne.

var. *cibarius*. Buczyna karpacka na szczycie Wołosania; Łubne; Bystre; skraj lasu bukowego, Habkowiec.

* *Cantharellus cinereus* (Pers.) ex Fr.

Las bukowo-jodłowy, Habkowiec.

*Hydnaceae** *Hydnum repandum* (L.) ex Fr.

Buczyna w rezerwacie Cisy. Łubne.

+ *Steccherinum fimbriatum* (Fr.) J. Erikss.

Na korze leżących na ziemi gałęzi i kłód *Corylus avellana* i *Populus tremula*, dość pospolicie. Bystre; Rabe.

Steccherinum ochraceum (Fr.) S. F. Gray

Na martwych gałęziach *Corylus avellana* i *Fagus sylvatica*, nierzadko. Baligród; zbocza góry Jawor, Jabłonki.

*Polyporaceae**Amyloporia lenis* (Karst.) Bond. et Sing.

Miąsz dość silnie amyloidalny, przynajmniej u niektórych owocników.

Zarodniki półksiężycowate, $3-4 \times 1-1,5 \mu$, z dwoma kropelkami rozmieszczonymi biegunowo.

Na leżących na ziemi gałęziach *Abies alba*, dość pospolicie, oraz na martwej gałęzi *Fagus* jeden raz. Baligród; zbocze góry Sasów, Habkowce.

° *Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.

Na kłodach, pniakach i leżących na ziemi gałęziach drzew liściastych, często. Okolice Baligrodu.

Ceriporiopsis resinascens (Rom.) Domań.

f. *micantiformis* (Pil.) Parm.

Na pniaku drzewa liściastego. Leśnictwo Jabłonki.

Forma *resinascens* ma owocniki resupinatowe. Jeżeli jednak wyrastają one na pionowo usytuowanym podłożu, to powstaje forma *micantiformis*. Na cienkim łożysku rurki układają się tarasowato w niewielkich kępkach, przypominających swym wyglądem zaczątki drobnych kapeluszowatych owocników, których górna powierzchnia jest przesycona brunatną substancją żywiczną. Owocniki te Pilát opisał jako samodzielny gatunek, *Leptoporus micantiformis* (1936); Parma s t o po dokładnym zbadaniu czkaszów typu (Ucz. Zap. Tart. Gosud. Iniw. 136 : 120, 1963), uznał je za formę owocników grzyba *Polyporus resinascens* Rom.

Coriolellus albidus (Fr.) Bond.

Na martwej gałęzi *Fagus*, zbocze góry Jawor, Jabłonki; na martwej gałęzi *Corylus avellana*, zbocze góry Sasów, Habkowce. (Ryc. 13).

+ *Coriolellus serialis* (Fr.) Murr.

Na pniaku *Abies alba* (f. *serialis*) oraz na leżących na ziemi kłodach *Abies alba* i *Picea abies* (f. *callosus* (Fr.) Dom.). Bystre; Łubne; zbocze góry Sasów, Habkowce.

Coriolellus serpens (Fr.) Bond.

Na leżącej na ziemi gałęzi drzewa liściastego. Bystre. (Ryc. 14).

Coriolellus sinuosus (Fr.) Sarkar

Na kłodzie *Abies alba*. Łubne.

° *Daedalea confragosa* (Bolt. ex Fr.) Pers. ex Fr.

Na martwych, leżących na ziemi lub pozostających na drzewie gałęziach i kłodach drzew liściastych (*Acer*, *Alnus*, *Populus tremula*, *Saxifraga*), rzadziej iglastych (*Abies*), pospolicie. Łubne; Jabłonki.

Fibuloporia mollusca (Pers. sensu Bres.) Bond. et Sing.

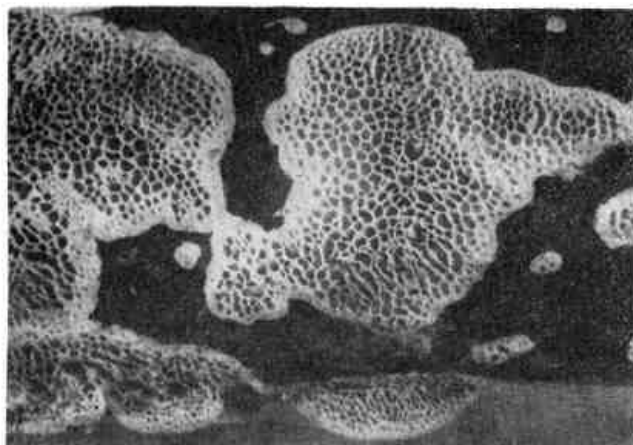
Na kłodzie *Fagus*, zbocze góry Sasów, Habkowce.

° *Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Kickx.

Buczyny, pospolicie. Na górze Sasów, Habkowce; Bystre.

Na kłodach *Abies alba* i *Fagus*, dość rzadko, Łubne; na kłodzie drzewa

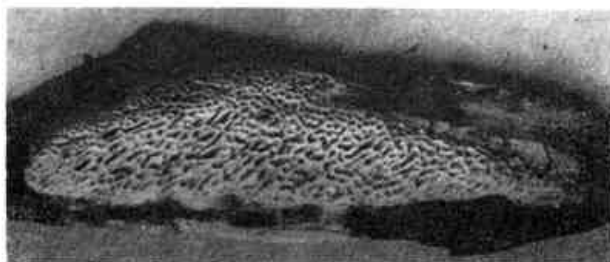
° *Fomitopsis pinicola* (Sw. ex Fr.) Karst.



Fot. S. Domański

Ryc. 13. *Coriolellus albidus*

Rozpostarte odgięte i resupinowate owocniki na martwej gałęzi *Corylus avellana*
 Effused-reflexed and resupinate carpophores on dead branch of *Corylus avellana*



Fot. S. Domański

Ryc. 14. *Coriolellus serpens*

Owocnik na drewnie drzewa liściastego
 Carpophore on wood of deciduous tree

liściastego (f. *pinicola* i f. *resupinata* Bourd. et Galz.). Bystre; na pniu żywej *Prunus domestica*, Baligród.

+ *Gloeophyllum abietinum* (Bull. ex Fr.) Karst.

Na drażu jodłowym w ogrodzeniu i na kłodach *Abies alba* w lesie. Bystre; Łubne; zbocza góry Sasów, Habkowce.

° *Gloeophyllum sepiarium* (Wulf. ex Fr.) Karst.

Na kłodach i pniakach *Abies alba*. Bystre; Habkowce.

° *Gloeoporus pannocinctus* (Rom.) J. Erikss.

[= *Tyromyces pannocinctus* (Rom.) Kotl. et Pouz. in *Česka Mykol.*, 18:65–75, 1964].

Na kłodzie *Fagus*, dolina potoku Żukra, Jabłonki.

Heterobasidion annosus (Fr.) Bref.

Na leżących na ziemi kłodach *Abies alba*, dość rzadko; Bystre; zbocza góry Sasów, Habkowce.

Hirschioporus abietinus (Dicks. ex Fr.) Donk

Na leżących na ziemi kłodach i gałęziach *Abies alba*. Baligród; zbocza góry Sasów, Habkowce.

* *Ischnoderma resinosum* (Fr.) Karst.

Na kłodach *Abies alba* i *Fagus*, sporadycznie. Zbocza góry Sasów, Habkowce.

Osmoporus odoratus (Wulf. ex Fr.) Sing.

Owocniki kapeluszowate na pniaku *Abies alba*, Łubne; owocniki resupinatowe na leżącej na ziemi kłodzie *Abies alba*, Bystre.

+ *Oxyporus ravidus* (Fr.) Bond. et Sing.

Raz na leżących na ziemi gałęziach drzewa liściastego, Łubne.

* *Podoporia nigrescens* (Bres.) Bond.

Na starych, wilgotnych pniakach i kłodach *Abies alba* i drzew liściastych, dość pospolicie. Bystre; Łubne; Rabe; zbocza góry Jawor, Jabłonki.

° *Podoporia sanguinolenta* (Alb. et Schw. ex Fr.) Höhn.

Na leżących na ziemi silnie zgnitych pniakach, gałęziach i kłodach *Abies alba*, dość licznie. Łubne; Bystre.

Polyporus melanopus Swartz ex Fr.

Obficie na rozkładającym się drewnie na zboczu góry Sasów, Habkowce.

* *Polyporus brumalis* Pers. ex Fr.

f. *brumalis*. Na gałązce *Fagus*, Bystre.

° *Polyporus picipes* Fr.

var. *picipes*. Na kłodzie *Abies alba*, Bystre.

Polyporus squamosus Huds. ex Fr.

Na kłodach *Fagus*, leżących na ziemi. Dolina potoku Żukra, Jabłonki; zbocze góry Sasów, Habkowce.

* *Polyporus varius* Pers. ex Fr.

Na leżących na ziemi drobnych gałązkach drzew liściastych, zwłaszcza *Fagus*, najczęściej w odmianach: var. *elegans* (Fr.) Gillet et Lucand i var. *podlachicus* (Bres.) Bond., na ogół wszędzie pospolicie. Jeden z owocników z drewna buka w leśnictwie Jabłonki wyróżniał się b. drobnymi porami (6—8 na 1 mm).

Skeletocutis amorpha (Fr.) Kotl. et Pouz.

f. *amorpha*. Na pniakach i leżących na ziemi gałęziach i kłodach *Abies alba*, często.

f. *leucopora* Bres. Owocniki resupinatowe, łatwo odrywające się od podłoża, o ostro zarysowanym brzegu, białe; pory b. drobne, 6—7 na 1 mm, pod działaniem 3% roztworu KOH barwiące się na krótko na bladoróżowy kolor. Jeden raz w okolicy Rabego.

° *Trametes gibbosa* (Pers. ex Pers.) Fr.

Na pniakach oraz leżących na ziemi kłodach i gałęziach *Fagus*.

- f. *gibbosa*. Dolina potoku Żukra (kapelusze do 30 cm średnicy) oraz zbocza góry Jawor, Jabłonki; Łubne; szczyt Wołosania.
- f. *Kalchbrenneri* Fr. zbocza góry Sasów, Habkowce.
- *Trametes hirsuta* (Wulf. ex Fr.) Pil.
Na leżących na ziemi gałęziach i kłodach najczęściej *Fagus*, sporadycznie — *Abies alba*. Jeden z najpospolitszych grzybów zbierany m. in. na szczycie Wołosania i na Hnatowym Berdo koło Wetliny. Zaobserwowano dwie formy, f. *hirsuta* oraz f. *puberula* Kalchbr.
- *Trametes Hoehnelii* (Bres.) Pil.
Na leżących na ziemi gałęziach *Fagus*, pospolicie. Zbocza góry Jawor, Jabłonki; zbocza góry Sasów; Habkowce.
- *Trametes pubescens* (Schum. ex Fr.) Pil.
Na leżącej na ziemi kłodzie *Fagus*, zbocze góry Jawor, Jabłonki; na pniaku *Alnus glutinosa*, Rabe; w lesie jodłowym z domieszką olszy, Baligród.
- *Trametes versicolor* (L. ex Fr.) Pil.
Na pniakach, martwych gałęziach i kłodach drzew liściastych, pojedynczo. Łubne; Bystre.
- *Trametes zonata* (Nees ex Fr.) Pil.
Na drewnie drzew liściastych, szczególnie *Fagus*, dość często wszędzie.
- *Tyromyces caesius* (Schrad. ex Fr.) Murr.
Na leżących na ziemi kłodach *Abies alba*. Bystre; Rabe.
- Tyromyces floriformis* (Quél.) Bond. et Sing.
Jeden okaz na martwej gałęzi *Abies alba*. Łubne.
- * *Tyromyces lacteus* (Fr.) Murr.
Jeden okaz na drewnie leżącym w dolinie potoku Żukra, Jabłonki.
- *Tyromyces semipileatus* (Peck) Murr.
Na leżących na ziemi gałęziach drzew z rodzajów *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fagus*, rzadziej *Abies*, wszędzie pospolicie. Najczęściej obserwowano owocniki rozpostarto-odgięte (f. *semipileatus*) lub resupinatowe (f. *resupinatus* Bourd. et Galz.).
- *Tyromyces semisupinus* (Berk. et Curt.) Murr.
Raz na leżącej na ziemi gałęzi drzewa liściastego, Rabe.
- *Xylodon versiporus* (Pers.) Bond.
Na rozkładających się gałęziach drzew liściastych, zwłaszcza *Alnus*, *Betula*, *Fagus* i *Populus tremula*, pospolicie. Najczęściej spotykano f. *paradoxus* (Schrad.) Kreis.

Ganodermataceae

- *Ganoderma applanatum* (Pers. ex Wallr.) Pat.
Na leżących na ziemi kłodach *Fagus*. Zbocze góry Sasów, Habkowce; Łubne.

Hymenochaetaceae

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres.

Na drewnie *Fagus sylvatica*, zbocze góry Sasów, Habkowce. Na martwej gałęzi *Corylus avellana* nad potokiem Żukra, Jabłonki.

Hymenochaete corrugata (Fr. ex Pers.) Lév.

Raz na martwej gałęzi *Betula* sp., dolina potoku Żukra, Jabłonki.

Hymenochaete mougeotii (Fr.) Mass.

Na martwych, stojących lub leżących pniach *Abies alba*, Baligród; zbocze góry Jawor, Łubne; dolina potoku Żukra, Jabłonki.

° *Inonotus radiatus* (Sow. ex Fr.) Karst.

ssp. *radiatus*. Na pniakach, martwych gałęziach, pniach i kłodach *Alnus*, *Corylus* i *Fagus* (var. *inonotus* i var. *nodulosus* (Fr.) Pil.) w dolinach potoków. Łubne; Habkowce.

ssp. *polymorphus* (Rostk.) Bourd. et Ga'z. Jeden raz na kłodzie *Fagus*. Zbocze góry Jawor, Łubne.

+ *Phellinus conchatus* (Pers.) Quél.

Na martwej gałęzi *Salix* sp. Dolina potoku Żukra, Jabłonki.

+ *Phellinus ferruginosus* (Schrad.) Bourd. et Galz.

Na martwych gałęziach i kłodach *Betula*, *Corylus*, *Fagus*, *Salix*, *Juniperus communis*, pospolicie.

Phellinus Hartigii (Allesch. et Schnabl) Bond.

f. *Hartigii*. Na żywych pniach *Abies alba* w jednym z mieszanych drzewostanów, Baligród.

f. *resupinatus* Domań., f. nov. *A typo differt carpophoris resupinatis, 10—40 cm longis, 5—15 cm latis et 1,5—2 cm crassis. Hab.: Ad truncos Abietis albae humi iacentes in silva mixta prope vicium Bystre, ubi carpophores huius formae 7 et 12.IX.1962 S. Domański legit.* Nowa forma różni się od formy typowej owocnikami resupinatowymi, 10—40 cm długimi, 5—15 cm szerokimi i 1,5—2 cm grubymi. Zebrane owocniki pochodzą z pni jodłowych leżących na ziemi. Bystre.

° *Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quél.

f. *igniarius*. Raz na żywym pniu *Fagus*. Zbocze góry Sasów, Habkowce. f. *resupinatus* Bres. Na leżącej na ziemi gałęzi *Corylus avellana* w lesie mieszanym. Baligród.

+ *Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire.

Na pniu żywej *Prunus domestica*. Habkowce.

° *Phellinus punctatus* (Fr.) Pil.

Na żywych i martwych pniach *Populus tremula*, licznie. Rabe; jeden raz na martwej gałęzi *Salix* sp., dolina potoku Żukra, Jabłonki.

Boletaceae

° *Boletus edulis* Fr.

var. *edulis*. Zbocze góry Sasów, Habkowce.

- * *Boletus erythropus* (Fr. ex Fr.) Pers.
Skraj lasu bukowo-jodłowego. Baligród.
- + *Gyrodon lividus* (Bull. ex Fr.) Sacc.
Przy korzeniach *Alnus*, nielicznie. Baligród; Jabłonki.
- *Leccinum aurantiacum* (Bull. ex) S. F. Gray
f. *aurantiacum*. Polanki pod szczytem Sasów, Habkowce; zbocza góry Jawor, Łubne.
- + *Leccinum scabrum* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray
Pod brzozą na starym pastwisku. Rabe.
- Porphyrellus porphyrosporus* (Fr.) Gilb.
Pod jodłami, buczyna karpacka, Bystre, Łubne.
- + *Suillus Grevillei* (Klotzsch) Sing.
Pod modrzewiami. Bystre; zbocze góry Sasów, Habkowce.
- Suillus luteus* (L. ex Fr.) S. F. Gray
Pod sosnami. Cisna; zbocze Chryszczatej; droga na Hyrlatą, Habkowce.
- Xerocomus chrysenteron* (Bull. ex Fr.) Quéf.
Las jodłowo-olszowy, Baligród; las jodłowy, Bystre; buczyna karpacka na zboczu Chryszczatej i Wołosania.
- *Xerocomus subtomentosus* (L. ex Fr.) Quéf.
Buczyna karpacka na zboczu Chryszczatej.

Strobilomycetaceae

- * *Strobilomyces floccopus* (Vahl ex Fr.) Karst.
Las bukowo-jodłowy, Baligród; las jodłowo-świerkowy, Bystre; las bukowy przy drodze na szczyt Durnej, Jabłonki.

Paxillaceae

- *Paxillus involutus* (Fr.) Fr.
Wilgotny las mieszany, Bystre; olszynka, Jabłonki.

Gomphidiaceae

- Gomphidius rutilus* (Schaeff. ex Fr.) Lund. et Nannf.
Pomiędzy sosnami. Zbocze Chryszczatej; droga na Hyrlatą, Cisna.

Hygrophoraceae

- Camarophyllus pratensis* (Pers. ex Fr.) Karst.
Śródleśne polanki pod Hyrlatą.
- * *Camarophyllus virgineus* (Wulf. ex Fr.) Karst.
Śródleśne polanki pod Hyrlatą.

Hygrophorus coccineus (Schaeff. ex Fr.) Karst.

Trawiasta polana w lesie bukowo-jodłowym. Bystre; Baligród.

Hygrocybe obrussea (Fr.) Karst.

Trawiasta polana w lesie mieszanym. Habkowce.

* *Hygrophorus eburneus* (Bull.) Fr.

Las jodłowy. Baligród.

Tricholomataceae

* *Armillariella tabescens* (Scop. ex Fr.) Sing.

Kapelusz ekscentryczny, nieznacznie klapowany, wgłębiony, 5—6 cm średnicy, żółtawy, ciemno i drobnołuskowaty. Trzon tej samej barwy, 5 × 1 cm, bez pierścienia. Blaszki żółtawe, różnej długości, zbiegające ząbkami. Strzępki cienkościenne, członowate, bez sprzążek, 8—18 μ grube. Zarodniki szerokoeliptyczne, 7—9,5 × 4,5—6,5 μ , bezbarwne, gładkie. Det. S. Domański.

Na drewnie *Fagus* pod Chryszczatą.

Asterophora lycoperdoides (Bull.) Ditm. ex S. F. Gray.

Na owocnikach *Russula adusta*. Las bukowy, Bystre.

Clitocybe brumalis (Fr.) Quél.

Las bukowo-jodłowy. Łubne.

Clitocybe candicans (Pers. ex Fr.) Quél.

Las bukowo-jodłowy. Łubne.

* *Clitocybe clavipes* (Pers. ex Fr.) Quél.

Zarośla nad potokiem, Łubne.

Clitocybe gilva (Fr. ex Pers.) Quél.

Las jodłowy, Baligród; Bystre; buczyna karpacka na zboczu Wołosania; las jodłowy, Bystre.

+ *Clitocybe hydrogramma* (Bull. ex Fr.) Sing.

Na liściach bukowych pod Chryszczatą.

° *Clitocybe infundibuliformis* (Schaeff. ex Fr.) Quél.

Na opadłych liściach bukowych w rezerwacie Cisy, Łubne; buczyna karpacka, Jabłonki; Bystre.

Clitocybe inversa (Scop. ex Fr.) Quél.

Buczyna karpacka, nielicznie, Bystre.

Clitocybe Langei Sing.

[= *Clitocybe vibecina* Fr. sensu Lange].

Na igliwiu jodłowym w rezerwacie Cisy. Łubne.

° *Clitocybe odora* (Bull. ex Fr.) Quél.

var. *odora*. Na ściółce w buczynie karpackiej na zboczu Wołosania.

var. *alba* Lange. Na ściółce bukowo-jodłowej, Baligród.

° *Collybia butyracea* (Bull. ex Fr.) Quél.

Las jodłowy. Baligród.

Collybia cirrhata (Schum. ex Fr.) Quél.

Buczyna karpacka rezerwat Cisy, Łubne.

Collybia confluens (Pers. ex Fr.) Quél.

Buczyna karpacka. Na szczycie Wołosania, Jabłonki; zbocze Smereka koło Wetliny; rezerwat Cisy, Łubne; Bystre.

* *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Quél.

Buczyna karpacka na zboczu Chryszczatej i Wołosania.

Collybia ingrata (Schum. ex Fr.) Quél.

Skraj lasu bukowo-swierkowego pod szczytem Wołosania.

Collybia ocellata (Fr.) Quél.

Rezerwat Cisy, Łubne.

° *Collybia peronata* (Bolt. ex Fr.) Sing.

Buczyna karpacka. Zbocze Smereka koło Wetliny; zbocze Hnatowego Berda; rezerwat Cisy, Łubne; grzbiet Chryszczatej; zbocze i grzbiet Wołosania; Jabłonki.

Hohenbuehelia reniformis (Fr.) Sing.

Kapelusz do 1 cm średnicy. Strzępki z powierzchni kapelusza cienkosienne ze sprzązkami, brunatnawe, 2—4 μ grube. Strzępki z mięszu w korpusie kapelusza 4—10 μ grubości. Cystidy wrzecionowate lub maczugowate, grubosienne, na szczycie inkrustowane, 25—50 \times 5—7 (—12) μ , nieliczne. Zarodniki podłużno-eliptyczne, 6—8 \times 3—3,5 (—4) μ , bezbarwne, gładkie lub delikatnie punktowane.

Na gałązce *Abies alba*, Baligród.

* *Laccaria laccata* (Scop. ex Fr.) Bk. et Br.

W olszynie, Jabłonki; Łubne.

+ *Lentinellus cochleatus* (Pers. ex Fr.) Karst.

Las bukowo-jodłowy, Habkowce.

Lyophyllum connatum (Schum. ex Fr.) Sing.

Las mieszany, Łubne.

Macrocyttidia cucumis (Pers. ex Fr.) Heim

Olszyna, Jabłonki; buczyna, między paprociami, Bystre.

° *Marasmius alliaceus* (Jacq. ex Fr.) Fr.

var. *alliaceus*. Na próchniejącym drewnie bukowym, na ogół licznie. Zbocze Smereka koło Wetliny; zbocze Hnatowego Berda; Bystre; rezerwat Cisy, Łubne; zbocza i szczyt Chryszczatej; zbocza i szczyt Wołosania; Jabłonki.

var. *subtilis* (Jacq. ex Fr.) Lange. Rezerwat Cisy, Łubne; Bystre; Wołosan; Jabłonki.

° *Marasmius androsaceus* (L. ex Fr.) Fr.

Las bukowo-jodłowy, Bystre.

+ *Marasmius Bulliardii* Quél.

Na opadłych liściach bukowych w rezerwacie Cisy, Łubne.

- + *Marasmius cohaerens* (Pers. ex Fr.) Fr.
Na zmurszałym drewnie. Buczyzna karpacka, nielicznie, Bystre; las bukowo-jodłowy, Łubne.
- + *Marasmius lupuletorum* (Weinm.) Fr.
Na opadłych gałązkach i liściach w rezerwacie Cisy, Łubne.
- + *Marasmius oreades* (Bolt. ex Fr.) Fr.
Pastwisko, Baligród; śródleśne polanki pod Hyrlatą; łąka na zboczu Chryszczatej.
- + *Marasmius perforans* (Hoffm. ex Fr.) Sing.
Na igłach *Abies alba*. Baligród; Bystre.
- ° *Marasmius rotula* (Scop. ex Fr.) Fr.
Na pniaku *Fagus*, Bystre; rezerwat Cisy, Łubne.
- + *Melanoleuca melaleuca* (Pers. ex Fr.) Maire
Na ziemi w buczynie karpackiej, nielicznie, Bystre.
- * *Mycena alcalina* (Fr.) Quél.
var. *alcalina*. Na drewnie w buczynie karpackiej, Bystre.
- * *Mycena aurantiomarginata* (Fr.) Quél.
Na opadzinie, Bystre; wilgotny las jodłowy, Jabłonki.
- Mycena citrinomarginata* Gill.
Na igłach *Abies alba*, Cisa.
- ° *Mycena crocata* (Schrad. ex Fr.) Quél.
Na spróchniałym drewnie i gałązkach *Fagus*. Zarośla nad potokiem, Baligród; buczyna karpacka, rezerwat Cisy, Łubne; zbocza Chryszczatej i Wołosania; Jabłonki.
- ° *Mycena epipterygia* (Scop. ex Fr.) S. F. Gray
Skraj lasu bukowego na górze Sasów, Habkowce.
- Mycena fibula* (Bull. ex Fr.) Sing.
Wśród mchów w lesie bukowo-jodłowym, nielicznie, Baligród.
- Mycena filopes* (Bull. ex Fr.) Quél.
Na gałązkach w ściółce, buczyna na zboczu Wołosania, Baligród.
- * *Mycena galericulata* (Scop. ex Fr.) Quél.
Na murszejącym drewnie, nielicznie, Baligród; buczyna karpacka na zboczu Wołosania.
- ° *Mycena galopoda* (Pers. ex Fr.) Quél.
Las jodłowy i zarośla nad potokiem, Bystre.
- ° *Mycena haematopoda* (Pers. ex Fr.) Quél.
Na spróchniałym drewnie, w buczynie karpackiej, rezerwat Cisy, Łubne; Jabłonki.
- Mycena inclinata* (Fr.) Quél.
Na drewnie, buczyna karpacka, rezerwat Cisy, Łubne.
- Mycena iris* Berk. sensu Lange.
Wśród mchów na przecince w buczynie zarośniętej jeżynami i paprociami, Bystre.

- *Mycena parabolica* Fr. sensu Lange
Na drewnie *Fagus* w buczynie karpackiej, Wołoszań.
- *Mycena pelianthina* Fr.
Nielicznie w buczynie karpackiej, Wołoszań, Jabłonki.
- Mycena pterigena* (Fr.) Quél.
Na ogonkach gnijących liści paproci, na przecince w buczynie porośniętej jeżynami i paprocią (*Dryopteris oreopteris*), Bystre.
- *Mycena pura* (Pers. ex Fr.) Quél.
Buczyna karpacka. Rezerwat Cisy, Łubne; Bystre; Jabłonki; zbocza Wołosania.
- + *Mycena rorida* (Scop. ex Fr.) Quél.
Na suchych gałązkach *Vaccinium myrtillus*, polonina pod Hnatowym Berdem koło Wetliny, nielicznie.
- *Mycena sanguinolenta* (Alb. et Schw. ex Fr.) Quél.
Przecinka w buczynie, Bystre; wilgotny las bukowy, Jabłonki.
- *Mycena stylobates* (Pers. ex Fr.) Quél.
Na opadłych liściach bukowych, rezerwat Cisy, Łubne.
- + *Mycena Swartzii* (Fr.) Sing.
Wśród mchów w świerczynie, Wołoszań, buczyna, Jabłonki.
- Mycena tenella* (Fr.) Quél.
Buczyna karpacka, Łubne; zbocza góry Sasów, Habkowce.
- Mycena tintinnabulum* (Fr.) Quél.
Na pniaku *Fagus silvatica*, Łubne.
- Mycena vulgaris* (Pers. ex Fr.) Quél.
We mchu, Habkowce.
- *Oudemansiella mucida* (Schrad. ex Fr.) Bours.
Buczyna na zboczu Hnatowego Berda, Wetlina; buczyny na zboczu Chryszczatej; Bystre; zbocze Wołosania; jedlina w Jabłonkach.
- *Oudemansiella platyphylla* (Pers. ex Fr.) Moser
Przy pniaku *Fagus*, buczyna karpacka na zboczu Chryszczatej; Łubne.
- *Oudemansiella radicata* (Relh. ex Fr.) Bours.
Buczyna karpacka, zbocze Smereka, zbocze Hnatowego Berda; Bystre; rezerwat Cisy, Łubne; zbocze i szczyt Chryszczatej; Jabłonki.
- *Panellus stipticus* (Bull. ex Fr.) Karst.
Las jodłowo-olszowy, Baligród; buczyna, rezerwat Cisy, Łubne.
- + *Panus rudis* Fr.
Strzępki w kapeluszu cienkościenne ze sprzążkami i grubościenne bez sprzążek: $2/5 \mu$. Cystydy maczugowato-cylindryczne, grubościenne, zwłaszcza w dolnej części, $35-45 \times 8-10 \mu$. Zarodniki cylindryczno-eliptyczne, $5-6 \times 2-2,5 (-3) \mu$, bezbarwne, gładkie. Na gałęzi drzewa liściastego, Jabłonki; na kłodach bukowych na zboczu Chryszczatej.

* *Pleurocybella lignatilis* (Pers. ex Fr.) Sing.

Buczyna karpacka. Rezerwat Cisy, Łubne; zbocze Chryszczatej, miejscami dość licznie.

* *Pleurotus vetlinianus* Domań. Acta. Soc. Bot. Pol. 33: 234—244, 1964.

Kapelusz bez trzona, boczny lub częściowo grzbietem przyrośnięty do podłoża, zrastający się dachówkowato z nasadami sąsiednich kapeluszy, wypukły, nerkowaty lub kolisty, u nasady \pm zwężony, $3-15 \times 3-9$ cm, o brzegu ostrym, całym lub nieznacznie powycinanym, soczysty, mięsisto-żelatynowaty, po wyschnięciu rogowo twardy lub kościsty, silnie skurczony i \pm pomarszczony, o brzegu podwiniętym; górna powierzchnia pokryta gęsto i równomiernie stożkowatymi i sztywnymi włoskami 1—2 mm dł., początkowo szarawobrunatna, następnie żółtawobrunatna lub ochrowobrunatna. Miąższ korpusu kapelusza u nasady 0,5—1,5 cm gr., na brzegu cieńszy, miękki, tuż nad blaszkami w warstwie 1—2 mm gr. żelatynowaty i w kierunku górnej powierzchni kapelusza przechodzący stopniowo w mięsisto-żelatynowaty lub prawie mięsisty, białawy, po wyschnięciu żółtobrunatny, o warstwie żelatynowatej, czarnobrunatnej. Blaszki 5—10 mm szerokie, u nasady do 1 mm gr., nierównej długości, zbiegające, dość gęste, w pobliżu nasady kapelusza rozdwojone, przy brzegu zaś \pm faliste, o równym ostrzu; w stanie świeżym żelatynowate, miękkie, białawe, następnie żółtawobrunatne i biało orzęsione, na sucho rogowo twarde, pomarszczone i pokurczone, łamliwe, cynamonowobrunatne.

Strzępki z włosków z powierzchni kapelusza cienkościenne ze sprzążkami, równogrube, 2—3,5 μ , bezbarwne lub bladeżółtawe, proste lub nieco faliste. Strzępki miąższu w korpusie kapelusza o ścianach cienkich lub nieco zgrubiałych, przeważnie nierównogrube, 3—15 μ , często pęcherzykowate, silnie powyginane, pod okryciem kapelusza — bladeżółtawe, poniżej — bezbarwne, dość gęsto posplatane i stopniowo w kierunku blaszek coraz silniej ze sobą spojone i bardziej żelatynowate, natomiast w warstwie żelatynowatej i w trzecie blaszek — całkowicie żelatynowate i silnie ze sobą spojone. Strzępki w subhymenium 2—3 μ , równogrube, bladeżółtawe, nie żelatynowate. Cystydy hymenialne bezbarwne lub żółtawe, cienkościenne, wąskolub cylindryczno-wrzecionowate, 2—4 μ , na szczycie \pm nitkowate, często faliste i wystające ponad podstawki na 10—35 μ ; najliczniej występują w pobliżu ostrza blaszek i w owocnikach młodych i świeżych; z wiekiem prawie zupełnie zanikają. Podstawki żółtawe, 20—45 \times 5—6 μ ; 2—4 sterygmy 4—5 μ dług. Zarodniki podłużno- a niekiedy cylindryczno-elipsoidalne, często pokryte niewielkimi i nieregularnymi ziarenkami żelatynowatej substancji, 7—9 \times 3,5 \times 4,5 μ , gładkie, bezbarwne, nie amyloidalne, z licznymi kropelkami wewnątrz.

Grzyb odznacza się licznymi cechami właściwymi dla rodzaju *Hohenbuehelia* Schulz, do którego zaliczane bywają (np. M o s e r 1955) te gatunki z rodzaju *Pleurotus* Fr., które wykształcają owocniki kapeluszowate, bez trzonów, o konsystencji mięsistej, z warstwą żelatynową pod skórką. *Pleurotus vetlinianus* ma niektóre cechy dwóch gatunków: *Hohenbuehelia atrocoerulea* (Fr.) Sing. i *H. mastrucata* (Fr.) Sing. Owocniki jego są jednak większe, a ich górna powierzchnia pokryta jest grubą warstwą sztywnych włosków, podczas gdy warstwa żelatynowata w tramie znajduje się tuż nad blaszkami. Żelatynowate są również blaszki. Pod tym względem zbliża się on do rodzaju *Resupinatus* Nees ex S. F. Gray, do którego zwykle się zalicza grzyby o bardzo drobnych owocnikach bez cystyd w hymenium. Na kłodach *Fagus*, Wetlina (IX.58 leg. S. D o m a ń s k i i IX.62 leg. M. L i s i e w s k a).

Pseudohiatula conigena (Pers. ex Fr.)

Na jodłowej szyszce, Łubne; Bystre.

° *Schizophyllum commune* Fr.

Na martwych gałęziach *Alnus incana* i *Fagus*. Zarośla *Alnus incana* nad Solinką, Wetlina; buczyna, na zboczu i szczycie Chryszczatej.

Tricholoma saponaceum (Fr.) Quél.

Las jodłowy, Baligród.

* *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff. ex Fr.) Sing.

Na pniakach *Abies alba*. Baligród; Łubne; Bystre.

R h o d o p h y l l a c e a e

Rhodophyllum clandestinum (Fr.) Quél.

Wśród wilgotnych mchów, Połonina Wetlińska.

Rhodophyllum sericeus Bull. ex Quél.

Rezerwat Cisy, Łubne; las bukowy, Jabłonki.

Rhodophyllum sericeus Bull. ex Quél.

Bystre.

Rhodophyllum xylophilus Lange

Na drewnie bukowym, nielicznie, rezerwat Cisy, Łubne.

A m a n i t a c e a e

Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Secr.

Las jodłowy i bukowo-jodłowy, Bystre; Jabłonki.

° *Amanita rubescens* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray

Las jodłowy, Bystre, Baligród; buczyna karpacka na zboczu Wołosania nielicznie.

* *Amanita spissa* (Fr.) Quél.

Buczyny na górze Sasów. Habkowiec.

- * *Amanitopsis vaginata* (Bull. ex Fr.) Roze
f. *vaginata*. Rezerwat Cisy, Łubne; jedlina, Baligród.
- * *Pluteus cervinus* (Schaeff. ex Secr.) Quél.
Na kłodzie bukowej w buczynie karpackiej, na zboczu Chryszczatej.
- *Pluteus leoninus* (Schaeff. ex Fr.) Quél.
Na drewnie bukowym na zboczu Smereka, Wetlina.
- *Pluteus nanus* (Pers. ex Fr.) Quél.
var. *nanus*. Na zmurszałym drewnie, buczyna karpacka, Jabłonki, Łubne.
var. *lutescens* Fr. Na zmurszałym drewnie w buczynie, Bystre.

Agaricaceae

- + *Agaricus arvensis* Schaeff. ex Fr.
Baligród; las bukowy pod szczytem Durnej, Jabłonki.
- Agaricus silvaticus* Schaeff. ex Secr.
Las jodłowy, Baligród; las bukowo-jodłowy. Bystre.
- Cystoderma carcharias* (Pers. ex Secr.) Fayod
Las jodłowy, Baligród; zarośla w lesie jodłowym, Bystre.
- *Lepiota clypeolaria* (Bull. ex Fr.) Quél.
Rezerwat Cisy, Łubne; kilka okazów w jedlinie, Baligród.
- + *Lepiota cristata* (Alb. et Schw. ex Fr.) Quél.
Las jodłowy, Baligród.
- Macrolepiota procera* (Scop. ex Fr.) Sing.
Łąka na zboczu Chryszczatej; Baligród; Łubne; Habkowce.
- Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Sing.
Las jodłowy w kierunku Roztoki Dolnej, Baligród.

Crepidotaceae

- + *Crepidotus applanatus* (Pers. ex Fr.) Karst.
Na zmurszałej kłodzie, Jabłonki.
- Crepidotus Wakefieldiae* Pil.
Kapelusze 0,2—1 cm średnicy, zwisające, boczne, bez trzonów, bardzo cienkie, o podwiniętym brzegu, białe, na górnej powierzchni jakby lekko filcowate. Blaszki szerokie, zbiegające się w środku kapelusza. Strzępki cienkościenne ze sprzążkami, 2,5—5 μ grube. Cheilocystydy maczugowate, 20—40 \times 5—7 μ . Zarodniki prawie kuliste, u nasady nieco zaokrąglone, 5—6 (—6,5) μ średnicy, żółtawe, punktowane, nie amyloidalne.
Na martwej gałązce *Abies*, Bystre. Det. S. Domański.
Wg dostępnej literatury (Pilát 1948) grzyb ten znany jest tylko z dwóch stanowisk w Anglii.
- + *Ripartites helomorphus* (Fr.) Quél.
[= *Paxillopsis helomorpha* (Fr.) Lange].
Na opadłych igłach jodłowych, licznie, rezerwat Cisy, Łubne.

- + *Tubaria pellucida* (Bull. ex Fr.) Gill.
Przy drodze do rezerwatu Cisy, Łubne.

Cortinariaceae

- * *Cortinarius (Dermocybe) cinnabarinus* Fr.
Buczyna na zboczu Wołosania.
- Galerina mniophila* (Lasch. ex Fr.) Kühn.
Wśród mchów, skraj lasu bukowego, nielicznie, zbocze Wołosania.
- + *Galerina mycenopsis* (Fr.) Kühn.
Wśród mchów, skraj lasu przy drodze na Chryszczatą.
- + *Galerina rubiginosa* (Pers. ex Fr.) Kühn.
Wśród mchów w lesie mieszanym pod szczytem Wołosania.
- Galerina unicolor* (Fl. D. ex Fr.) Sing.
[= *Pholiota unicolor* (Vahl.) Fr. sensu Lange].
Na drewnie, nielicznie, buczyna karpacka, Bystre.
- Gymnopilus microsporus* Sing.
Na drewnie jodłowym, rezerwat Cisy, Łubne.
- Gymnopilus muricatus* Fr.
Kapelusz wypukły, barwy lisiej, z drobnymi łuseczkami, 3—4 cm średnicy. Trzon 4—5 × 0,5—0,6 cm. Blaszki bladordzawe, cienkie, różnej długości, zbiegające ząbkami. Strzępki z górnej powierzchni kapelusza, żelatynowate, cienkościenne, bez sprzążek, 3—5 μ grube. Strzępki miąższu z korpusu kapelusza członowate, bez sprzążek, 7—30 μ grube, luźno pospłatane, zaś strzępki z tramy blaszek podobne, lecz do 15 μ grubości. Podstawki maczugowate, 20—25 × 7—9 μ, z 2—4 sterygmami 3—4 μ długimi. Zarodniki elipsoidalno-jajowate, 7—10 × 4,5—5,5 μ, czerwonobrunatne, gładkie.
Na kłodzie *Alnus*, Bystre.
- Hebeloma crustuliniforme* (Bull. ex Fr.) Quél.
Buczyna karpacka, zbocze Wołosania.
- Hebeloma pusillum* Lange.
Pod olszami, Habkowce.
- Inocybe auricoma* (Batsch) Fr.
Skraj lasu bukowego, Habkowce.
- ° *Inocybe fastigiata* (Schaeff. ex Fr.) Quél.
Zarośla leszczynowe przy drodze na Hyrlatą.
- + *Inocybe lacera* (Fr.) Quél.
Piaszczyste zbocze pod Chryszczatą.
- Inocybe putilla* Bres.
Pod jodłami na skraju lasu, Baligród.
- Inocybe splendens* Heim
Rezerwat Cisy, Łubne.

* *Leucocortinarius bulbiger* (Alb. et Schw. ex Fr.) Sing.

Las bukowy, Bystre; Łubne.

Naucoria centuncula Fr.

Na drewnie w buczynie w rezerwacie Cisy, Łubne.

Phaeomarasmius carpophilus (Fr.) Sing.

Na liściach buka w buczynie pod szczytem Patryji.

Phaeomarasmius pygmaeus (Bull. ex Fr.) Sing.

Na drewniakach przy drodze do rezerwatu Cisy, Łubne.

Bolbitiaceae

Agrocybe firma (Peck) Sing.

Na murszejącej kłodzie bukowej, dość licznie w jednym miejscu, rezerwat Cisy, Łubne.

◦ *Bolbitius vitellinus* (Pers.) Fr.

var. *vitellinus*. Śródleśne polanki pod Hyrlatą, Habkowce.

Conocybe megalospora J. Schaeff.

[= *Galera tenera* Rick.]

Jablonki; Bystre.

Conocybe mesospora Kühn.

Przy drodze do rezerwatu Cisy, Łubne.

* *Conocybe Rickenii* (J. Schaeff.) Kühn.

Wśród mchów, skraj lasu mieszanego pod szczytem Wołosania, Jablonki.

Conocybe siliginea (Fr.) Kühn.

Bystre.

Strophariaceae

Deconica crobula (Fr.) Romagn.

Na ogonkach gnijących liści *Dryopteris oreopteris*, przecinka w buczynie porośnięta głównie jeżynami i paprocią, Bystre.

◦ *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff. ex Fr.) Sing. et Smith.

Na pniaku w lesie bukowo-jodłowym, Baligród.

◦ *Naematoloma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Karst.

Na pniaku jodłowym w buczynie karpackiej, zbocza Chryszczatej i Wołosania.

* *Naematoloma sublateritium* (Fr.) Karst.

Na pniaku bukowym w buczynie karpackiej, szczyt Chryszczatej.

◦ *Pholiota squarrosa* (Pers. ex Fr.) Quéf.

Na kłodzie *Abies alba*, Bystre.

◦ *Stropharia aeruginosa* (Curt. ex Fr.) Quéf.

Las bukowy i jodłowy, Bystre.

* *Stropharia semiglobata* (Batsch ex Fr.) Quéf.

Na końskich odchodach, Baligród.

Coprinaceae

Coprinus atramentarius (Bull. ex Fr.) Fr.

Bystre.

Coprinus aphthosus Fr.

Sródleśne polanki pod szczytem Hyrlatej.

Coprinus ephemerus Fr.

Bogato nawożona ziemia, Bystre; Jabłonki.

* *Coprinus micaceus* (Bull. ex Fr.)

Przy pniakach. Las bukowo-jodłowy, Baligród; las z bogatym podszyciem liściastym, Łubne; Olszynka, Jabłonki.

Coprinus Patouillardii Quél.

[= *C. cordisporus* Gibb.]

Na końskich odchodach, Łubne.

Coprinus silvaticus Peck.

[= *C. tardus* Karst. sensu Lange].

Przy kłodzie bukowej w buczynie, zbocze Chryszczatej.

Coprinus velox Gođ.

Powierzchnia kapelusza pokryta charakterystycznymi, kulistymi, brodawkowatymi komórkami o średnicy około 23 μ . Zarodniki 7,5 \times 3,6 μ . Na sarnich odchodach. Łubne; Bystre; Jabłonki.

Grzyb ten, uznany przez Langego za rzadki, został dopiero po raz drugi stwierdzony w Polsce. Pierwszy raz zebrał go Nespia k (1959) w Białowieży w olsie typowym, wyraził jednak wątpliwość dotyczącą prawidłowości oznaczenia. Przypuszczalnie grzyb ten nie jest tak rzadki, jak się wydaje, lecz z racji specyficznego podłoża oraz bardzo małych rozmiarów trudny jest do znalezienia.

+ *Panaeolus acuminatus* (Schaeff. ex Fr.) Quél.

Przy drodze do rezerwatu Cisy, Łubne.

Panaeolus fimiputris (Bull. ex Fr.) Quél.

Pastwisko, Bystre.

Panaeolus fimicola (Fr.) Gill.

Pastwisko, Bystre; droga do rezerwatu Cisy, Łubne.

+ *Psathyrella atoma* (Fr.) Gill.

Przy drodze do rezerwatu Cisy, Łubne.

Psathyrella marcessibilis (Britz.) Sing.

Pod wierzbami przy drodze, Habkowce.

Russulaceae

* *Lactarius acris* (Bolt.) Fr.

Las bukowy, Bystre.

° *Lactarius blennius* Fr.

Buczyna karpacka, Łubne; na górze Sasów, Habkowce.

- Lactarius deliciosus* (L. ex Fr.) S. F. Gray
Kolo jodły w buczynie karpackiej, zbocze Chryszczatej; poniżej rezerwatu Cisy, Łubne.
- Lactarius fuliginosus* Fr.
Rezerwat Cisy, Łubne.
- Lactarius glutinopallens* Möll. et Lange
Las jodłowy, Łubne; Bystre.
- Lactarius mitissimus* Fr.
Bystre.
- + *Lactarius obscuratus* (Lasch) Fr. sensu Neuhoff
Zarośla olszowe nad potokiem, nielicznie, Jabłonki.
- * *Lactarius pallidus* (Pers.) Fr.
Leśnictwo Jabłonki, Łubne.
- ° *Lactarius piperatus* (Scop.) Fr.
Las jodłowy, Bystre; rezerwat Cisy, Łubne.
- Lactarius pyrogalus* Bull. ex Fr.
Zarośla olszowe, Cisna.
- ° *Lactarius subdulcis* Bull. ex Fr.
Las bukowy z domieszką jodły, Habkowce.
- Lactarius subsalmoneus* Pouzar sensu Neuhoff
Wśród traw nad potokiem, koło *Abies alba* i *Picea abies*, Bystre.
- Russula aurata* With.
Buczyna, Bystre.
- + *Russula adusta* (Pers.) Fr.
Łubne; Bystre.
- ° *Russula cyanoxantha* Schaeff. ex Fr.
Buczyna, zbocze Smereka i Hnatowego Berda, Wetlina; las jodłowo-
-olszowy i bukowy, Bystre; buczyna karpacka na zboczu Chryszczatej
i Wołosania.
- Russula delica* Fr.
Las bukowo-jodłowy z *Corylus avellana* i *Viburnum opulus*, Baligród;
jedlina, Bystre; buczyna karpacka, nielicznie, Jabłonki. Miejscami
grzyb tworzy czarcie koła.
- ° *Russula laurocerasi* Melz.
Okaz o kapeluszu 19 cm średnicy, trzonie 17 × 6 cm, w lesie jodłowym.
Baligród — Bystre; zbocze góry Sasów, Habkowce.
- ° *Russula nigricans* Bull. ex Fr.
Jedlina, Łubne; Bystre; buczyna karpacka, Jabłonki.
- Russula mustelina* Fr.
Las jodłowy, Baligród.

Phallaceae

Mutinus caninus (Huds. ex Pers.) Fr.

Na ziemi pod szczytem Tarnica, Ustrzyki Górne, 1960.

Lycoperdaceae

* *Bovista nigrescens* Pers.

Pastwisko koło Baligrodu.

* *Bovista plumbea* Pers.

var. *plumbea*. Pastwisko w dolinie, Bystre.

* *Calvatia coelata* (Bull.) Morg.

Bystre; Jablonki.

Lycoperdon pedicellatum Peck

var. *pedicellatum*. Pastwisko, Rabe koło Bystrego.

* *Lycoperdon pyriforme* Pers.

var. *pyriforme*. Na kłodzie bukowej w buczynie karpackiej na zboczu Chryszczatej, u podnóży góry Sasów.

var. *Desmazierei* (Lloyd) F. Śmarda. Na spróchniałym drewnie bukowym w buczynie karpackiej na zboczu Wołosania.

Vascellum depressum (Bon.) Śmarda

Pomiędzy trawami.

Geastraceae

Geastrum fimbriatum Fr.

Pod *Abies alba*, Bystre.

Nidulariaceae

* *Crucibulum vulgare* Tul.

Bystre.

* *Cyathus striatus* (Huds. ex Pers.) Willd. ex Pers.

Na gałązkach i wśród mchów na ziemi, las bukowo-jodłowy, Baliigród. Las o gęstym podszyciu z liściastych krzewów, Łubne.

Tremellaceae

° *Phlogiotis helvelloides* D.C. ex Fr.

Na spróchniałej kłodzie bukowej nad potokiem i na pniu *Alnus* w zagajniku olszowym, Bystre; olszyna, Baliigród.

* *Pseudohydnum gelatinosum* (Fr.) Karst.

Na kłodzie bukowej; buczyna karpacka na zboczach Chryszczatej i Wołosania; na drewnie bukowym, rezerwat Cisy, Łubne; Bystre.

*Dacryomycetaceae** *Dacryomyces lutescens* Bref.

Buczyna, nad Wołosatym, VIII.1960; na jodłowym konarze, zbocz Wielek, VIII.1960; buczyna nad Wołosatym, VIII.1960.

Caloceraceae° *Calocera cornea* (Fr.) London

Na drewnie jodłowym. Buczyna karpacka, rezerwat Cisy, Łubne; na drewnie *Fagus*, droga na Durną, Jabłonki.

* *Calocera viscosa* (Fr.) Fr.

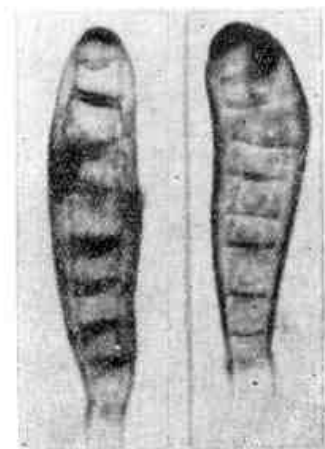
Na pniaku jodłowym. Las jodłowy koło Cisy; rezerwat Cisy, Łubne; buczyna karpacka na zboczu Chryszczatej; droga na szczyt Durnej, Jabłonki.

DEUTEROMYCETES

MONILIALES

Helminthosporium sp.

Na powierzchni cienkich, suchych gałązek czarna, sztywna murawka ca 500 μ wysokości. Trzonki konidialne ciemnobrunatne, podzielone, 300—390 \times 12—15 μ , konidia 60—72 \times 12—15 μ , z przegrodami po-



Ryc. 16. *Steganosporium pyriforme*
Konidia (Conidia) (663 \times)

Ryc. 15. *Helminthosporium* sp.
Konidia (Conidia) (1000 \times)

przezcznymi najczęściej w liczbie 9—10. Na podstawie dostępnej literatury nie udało się oznaczyć gatunku (Ryc. 15).

Na *Sambucus racemosa*, Bystre.

Tubercularia vulgaris Tode.

Na *Acer pseudoplatanus*, na zboczu, Jabłonki.

SPHAEROPSIDALES

Cytospora diatrypa Sacc.

Na *Alnus incana* w zaroślach nad Solinką, Wetlina.

MELANCONIALES

Libertella faginea Desm.

Konidia 20—22,5 × 0,5—0,7 μ.

Na buku, Baligród; rezerwat Cisy, Łubne; w dolinie biegnącej w kierunku Durnej, Jabłonki.

Steganosporium pyriforme Corda

Na gałązkach *Salix* sp., Majdan (Ryc. 16).

SUMMARY

The results of further investigations on the mycoflora of the Western Bieszczady range are reported. The previous studies were carried out in the region of Wetlina and Ustrzyki Górne (Mycoflora of Western Bieszczady, I. 1958; II. 1960). Since the material obtained was interesting, the investigations were continued in 1962 on an area chosen in the north-western part of the mountain range.

The material is arranged as in parts I and II according to Munk (1957), Dennis (1960), Bondartsev (1953), Moser (1957) and Eriksson (1958 a, b); within the families the material is listed alphabetically.

The particular groups of fungi have been elaborated by the following authors: the families from *Nectriaceae* to *Didymosphaeriaceae* and *Deuteromycetes* by W. Truszkowska (Wrocław), the families from *Corticaceae* to *Hymenochaetaeaceae* (with the exception of *Clavariaceae* and *Cantharellaceae*) and *Pleurotus vetlinianus* Domań. by S. Domański (Kraków); the remaining families by B. Gumińska (Kraków), M. Lisiewska (Poznań), A. Nespiak (Wrocław) and A. Skirgiello (Warszawa). B. Gumińska also took six phytosociological records on the chosen areas (100 sq. m. each). A. Skirgiello is chief editor of part III.

The authors performed the investigations in the period September 6—13, 1962, in the first place in beech-fir forests, *Fagetum-carpaticum* (phytosociological records nos. 2 and 3); in the reservation Cisy, yews occurred in the beech forest and on the Sasów mountain on lower slopes near the settlement Habkowce there was an admixture of spruce. In old fir stands with beech undergrowth spreading on the mountain slopes near Baligród one phytosociological record (no. 6) and in the oak-hornbeam forest with beeches and firs three records were taken (nos. 1, 4, 5). Material was also gathered from alder groups on marshes, young pine stands, meadows and pastures.

The richest mycoflora was found in beech forests where air moisture was high, shading intense and decaying wood abundant. Besides common fungi specific for beech stands such as e.g. *Mycena crocata*, *Oudemansiella radicata*, *O. mucida*, *Marasmius alliaceus*, fruiting bodies of a number of corticioid fungi of the genus *Hyphodontia* and *Amphinema byssoides*, *Athelia Galzini*, *Gleocystidiellum ochraceum*, *Hyphoderma puberum*, *Phlebia livida* and others were found. On a lane

in the beech forest with a dense *Rubus* sp. cover and *Dryopteris oeropteria* a somewhat different mycoflora was collected: e.g. *Macrocystidia cucumis*, *Mycena iris*, *Mycena pterigena* and *Deconica crobula*.

Patches of alder thickets extending along torrents were characterized by completely different fungal species; some of them were typical of this kind of habitat as for instance *Gyrodon lividus*, *Lactarius obscuratus*, *L. pyrogalus* and *Paxillus involutus*. Also numerous *Pyrenomyces* such as *Daldinia concentrica*, *Diatrypella tocciaeana*, *Melanconis thelebola*, *Valsa diatrypoides* and others grew there.

In the non-forest plant communities mainly representatives of the genus *Camarophyllus* and *Hygrophorus*, *Marasmius orcaedes* were noted besides coprophilous fungi, and near young forest plantations representatives of the *Boletaceae* family.

The harvest of 1962 was as varied as regards species as in the preceding years. It comprised 408 species, half of which were recorded for the first time on the West Bieszczady territory. Ten species were new for Poland: *Ascobolus carbonarius*, *Amphisphaeria pusiola*, *Hypoxyton perforatum*, *Massaria urceolata*, *Crepidotus Wakefieldiae*, *Pleurotus vetlinianus*, *Ceriporiopsis resinascens* f. *micantiformis*, *Coryne cylichnium*, *Ombrophila violacea* and *Valsaria foedans*.

LITERATURA

- Arx v. J. A. & Müller E., 1954, Die Gattungen der amersporen Pyrenomyzeten, Beitr. Kryptogamenfl. Schw. 11(1). Bern.
- Barnett H. L., 1956, Illustrated Genera of Imperfect Fungi, Burgess Minneapolis.
- Boidin J., 1958, Hétérobasidiomycètes saprophytes et Homobasidiomycètes résupinés: V. Essai sur le genre *Stereum* Pers. ex S. F. Gray, Rev. Mycol. 23(3):318—346.
- Boidin J., 1959, Hétérobasidiomycètes saprophytes et Homobasidiomycètes résupinés: VII. Essai sur le genre *Stereum* „sensu lato” (Troisième contribution), Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 28(7):205—222.
- Boidin J., 1960, Le genre *Stereum* Pers. s. I. au Congo Belge, Bull. Jard. Bot. de l'Etat, Bruxelles 30:51—74.
- Bondarcew A. S., 1953, Trutowyje griby ewropejskoj czasti SSSR i Kawkaza, Moskwa.
- Bourdot A. & Galzin H., 1928, Hyménomycètes de France, Sceaux.
- Bresadola J., 1903, Fungi polonici e cl. viro B. Eichler lecti, Ann. Mycol. 1:65—131.
- Cejp K., 1928, Monografie Hydncei Republiky Československe, Praha.
- Corner E. J. H., 1950, A monograph of *Clavaria* and allied genera, London.
- Dennis R. W. G., 1960, British Cup Fungi and their allies, London.
- Domański S., 1964, *Pleurotus vetlinianus* Domań., sp. nov., Acta Soc. Bot. Pol. 33:243—246.
- Donk M. A., 1951, The generic names proposed for *Hymenomyces* — I „Cyphellaceae”, Reinwardtia 1:199—220.
- Donk M. A., 1956, The generic names proposed for *Hymenomyces* — V „Hydnaceae”, Taxon 5:69—80, 95—115.
- Donk M. A., 1957, The generic names proposed for *Hymenomyces* — VII „Theleporaceae”, Taxon 6(1):17—28, 68—85, 106—123.

- Donk M. A., 1958, The generic names proposed for *Hymenomycetes* — VIII *Auriculariaceae*, *Septobasidiaceae*, *Tremellaceae*, *Dacrymycetaceae*, *Taxon* 7:164—178, 193—207, 236—250.
- Donk M. A., 1960, The generic names proposed for *Polyporaceae*, *Persoonia* 1(2):173—302.
- Eichler B., 1902, Przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza, *Pam. Fizjogr.* 17:39—67. Warszawa.
- Eichler B., 1904, Drugi przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza, *Pam. Fizjogr.* 18:1—31. Warszawa.
- Eriksson J., 1950, *Peniophora* Cke, Sect. *Coloratae* Bourd. et Galz., *Symb. Bot. Upsal.* 10(5):1—76, Uppsala.
- Eriksson J., 1958 a, Studies in the *Heterobasidiomycetes* and *Homobasidiomycetes-Aphylophorales* of Muddus National Park in North Sweden, *Symb. Bot. Upsal.* 16(1):1—172, Uppsala.
- Eriksson J., 1958 b, Studies in *Corticaceae*, *Svensk Bot. Tidskr.* 52(1):1—17.
- Eriksson J., Studies of the Swedish *Heterobasidiomycetes* and *Aphylophorales* with special regard to the family *Corticaceae*, Uppsala.
- Grove W. B., 1935—37, *British Stem- and Leaf Fungi*, Cambridge.
- Gumińska B., 1962, Mikoflora lasów bukowych Rabsztyna i Maciejowej, *Monographiae Botanicae* 13:3—85.
- Imai S., 1941, *Geoglossaceae Japoniae*, *Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ.* 45:155—264.
- Kühner R., 1938, *Le genre Mycena*, Paris.
- Kühner R. & Romagnesi H., 1953, *Flore analytique des champignons supérieurs*, Paris.
- Lange J. E., 1935—1940, *Flora agaricina danica*, 1—5, Copenhagen.
- Lisiewska M., 1963, Mikoflora zespołów leśnych Puszczy Bukowej pod Szczecinem, *Monographiae Botanicae* 15:77—151.
- Maas Geesteranus R. A., 1959, The stipitate Hydnum of the Netherlands — IV. *Auriscalpium* S. F. Gray, *Herichium* Pers. ex S. F. Gray, *Hydnum* L. ex Fr., and *Sistotrema* Fr. em. Donk, *Persoonia* 1(1):115—147.
- Migula W., 1913, *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz*, 3, 3(1), Gera.
- Moser M., 1955, *Die Röhrlinge, Blätter- und Bauchpilze*. Stuttgart.
- Munk A., 1957, *Danish Pyrenomycetes*. *Dansk Bot. Arkiv* 17(1). Copenhagen.
- Neuhoff W., 1956, *Die Milchlinge (Lactarii)*, Bad Heilbrunn Obb.
- Nikolajewa T. L., 1961, Jezowikowyye griby. *Flora Sporowych Rast. SSSR* 6. Griby (2), Moskwa—Leningrad.
- Nitschke T., 1867, *Pyrenomycetes Germanici*, Breslau.
- Pilát A., 1930, *Československé dřevní houby. I. Stereum Pers.*, *Sborn. Česk. Akad. Zemed.* 5:361—422.
- Pilát A., 1935, *Pleurotus* Fr. *Atlas Champ. Europe* 2, Praha.
- Pilát A., 1936—1942, *Polyporaceae*, *ibid.* 3, Praha.
- Pilát A., 1946, *Monographie des espèces européennes du genre Lentinus Fr.*, *ibid.* 5, Praha.
- Pilát A., 1948, *Monographie des espèces européennes du genre Crepidotus Fr.*, *ibid.* 6, Praha.
- Pilát A., 1957, Přehled evropských *Auriculariales* a *Tremellales* se zvláštním zretelem k československým druhům, *Sborn. Nar. Musea v Praze* 13 B, 4, Praha.

- Rabenhorst's L., 1887, *Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, Kryptogamenflora* 1(2), Leipzig.
- Rogers D. P. & Jackson H. S., 1943, Notes on the synonymy of some North American *Telephoraceae* and other Resupinates, *Farlowia* 1(2):263—328.
- Saccardo P. A., 1944, *Sylloge fungorum*, Pavia.
- Schaeffer J., 1952, *Russula-Monographie*, Bad Heilbrunn Obb.
- Schroeter J., 1908, *Die Pilze Schlesiens*, 2, Berlin.
- Seaver F. J., 1951, *The North American Cup-fungi (Inoperculates)*, New York.
- Skirgiello A., 1951, *Rodzaj Russula w Polsce i w krajach przyległych*, *Planta Polonica* 9(1), Warszawa.
- Skirgiello A., 1960, *Grzyby-Podstawczaki-Borowikowe*, Warszawa.
- Traverso J., 1906, *Flora Italica Cryptogama*, Rocca S. Cassiano.
- Tulasne L. R. & Tulasne C., 1863, *Selecta Fungorum Carpologia*, 2, Paris.
- Velenovský L., 1934, *Monographia Discomycetum Bohemiae*, Pragae.
- Wehmeyer L. E., 1933, The genus *Diaporthe* Nitschke and its segregates, *Ann. Arbor*.
- Zarzycki K. 1965, *Lasy Bieszczadów Zachodnich*, *Acta Agraria et Silvestria. Seria leśna* 3:3—132.
- Zbiorowo, 1958, *Gasteromycetes, Flora ČSR, B 1*, Praha.
- 1960, *Mikoflora Bieszczadów Zachodnich (Wetlina 1958)*, *Monographiae Botanicae* 10(2):159—237.
- 1960, *Mikoflora Bieszczadów Zachodnich (Ustrzyki Górne 1960)*, *Monographiae Botanicae* 15:3—75.