

## Macromycetes Ojcowskiego Parku Narodowego. I. Flora

WŁADYSŁAW WOJEWODA

Instytut Botaniki PAN

Wojewoda W. (Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, 31-512 Kraków, Lubicz 46, Poland): *Macromycetes of the Ojców National Park. I. The flora*. Acta Mycol. 10 (2):181-265, 1974.

A floristic-ecological monograph of the macromycetes of the Ojców National Park (South Poland, Cracow-Wieluń Upland = Cracow Jurassic Region) is made. In this first part regional features of the investigated area and a list of 715 macromycetes are given. Some species are new to Poland, and 273 species are new to Cracow-Wieluń Upland.

### WSTĘP

Okolice Ojcowa należą do najbogatszych pod względem przyrodniczym regionów naszego kraju. Dolinę Ojcowską od dawna odwiedzali botanicy, a wśród nich także mikolodzy — jednak dotychczasowe prace poświęcone grzybom tego obszaru miały wyłącznie charakter przyczynków.

W 1959 r. przystąpiłem do monograficznego opracowania grzybów wielkoowocnikowych (macromycetes) Ojcowskiego Parku Narodowego. Głównie badania wykonane zostały w latach 1959-1968 w Katedrze Syst. i Geogr. Roślin Uniw. Jagiellońskiego (obecnie Zakład Taksonomii Roślin i Fitogeografii Inst. Botaniki UJ), a w latach 1969-1972 uzupełniono je w Pracowni Mikologii Instytutu Botaniki PAN w Krakowie. Niniejsza publikacja stanowi część florystyczną; część ekologiczno-geograficzna ukaże się nieco później.

Pragnę wyrazić wdzięczność prof. dr J. Kornasiowi za umożliwienie mi wykonania tej pracy oraz za krytyczną poprawę rękopisu, prof. dr A. Skirgiełło za cenne rady i wskazówki, prof. dr S. Domańskiemu za oznaczenie lub sprawdzenie kilku gatunków z rodziny *Polyporaceae* oraz doc. dr A. Nespiaowski za krytyczne uwagi i poprawki. Dziękuję również wszystkim wymienionym w tekście osobom, które przekazały mi zebrane przez siebie okazy grzybów.

## CHARAKTERYSTYKA OBSZARU BADAŃ

## Położenie i granice

Ojcowski Park Narodowy leży w południowej części Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej, na terenie określanym jako Płaskowyż Ojcowski; obejmuje odcinek doliny Prądnika między Pieskową Skałą a Prądnikiem Korzkiewskim oraz kilka bocznych dolin i wąwozów, a także przylegające do nich partie wierzchowiny (ryc. 1). Długość Parku wynosi 11 km, szerokość 0,2-4 km, powierzchnia 1570 ha (Gilewska 1972, Gotkiewicz i Szafer 1956, Medwecka-Kornaś i Kornaś 1963).

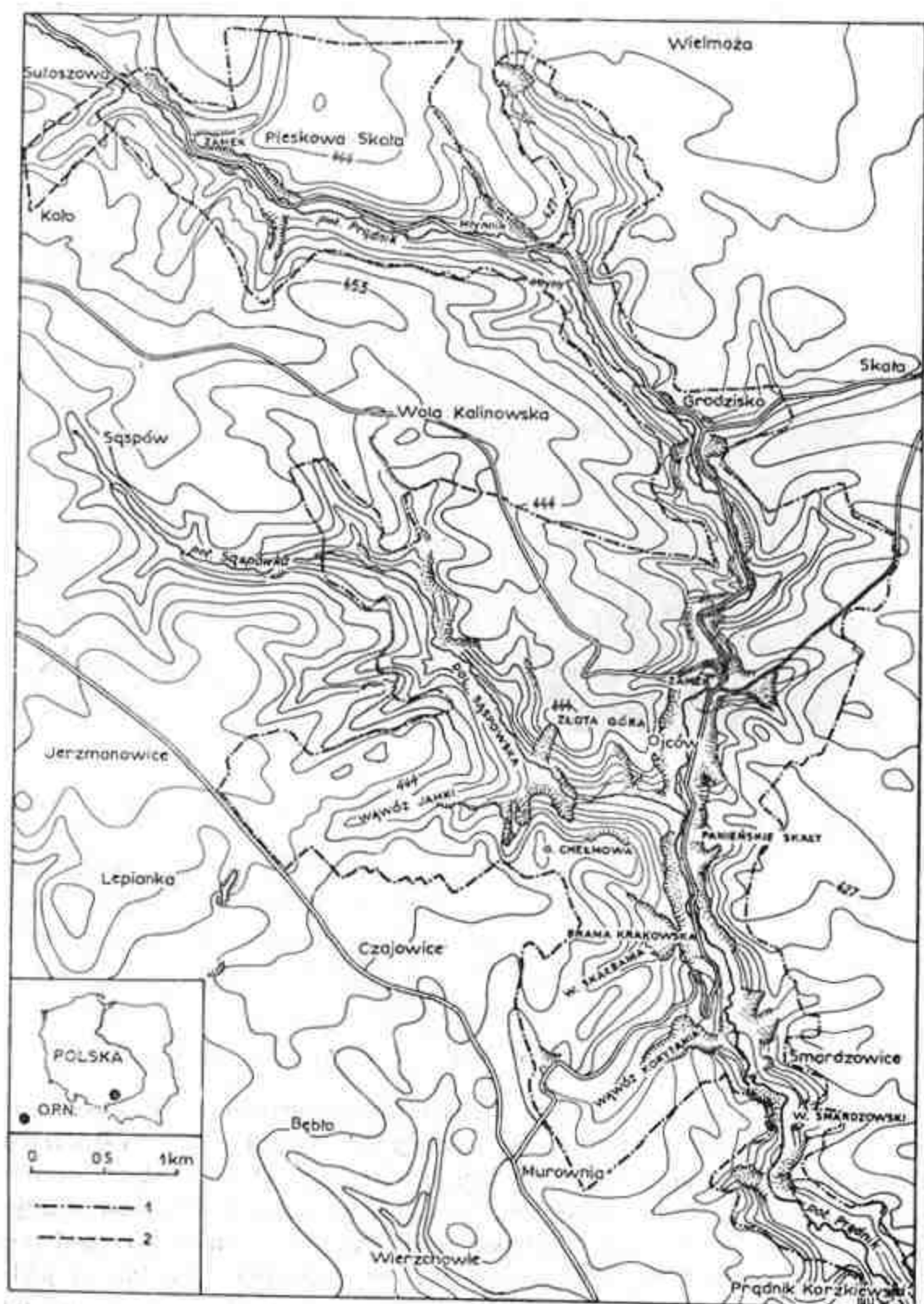
W niniejszej pracy uwzględniono prawie wyłącznie teren mieszczący się w granicach Parku. Wyjątek tutaj stanowi niewielki obszar o powierzchni ponad 30 ha przylegający do Parku w okolicy Pieskowej Skały (na SW od zamku), a włączony do badań z uwagi na występujące tam interesujące gatunki grzybów. W rezultacie łączna powierzchnia badań nieznacznie przekracza 1600 ha.

## Rzeźba terenu, budowa geologiczna i gleby

Charakterystyczną cechą krajobrazu w Parku jest występowanie dwóch podstawowych elementów morfologicznych: dolin i wierzchowiny (Drzał 1954). Doliny dochodzące do 100 m głębokości mają charakter jarów krasowych lub wąwozów, tworzących czasem tzw. „bramy”. Zbocza dolin są bardzo strome i miejscami skaliste, ich nachylenie dochodzi nawet do  $90^\circ$ . Stoki o ekspozycji zachodniej są bardziej strome i skaliste niż zbocza eksponowane na wschód. Skały mają niezwykle urozmaiconą morfologię, łączą się przeważnie w duże grupy lub przyjmują postać pojedynczo sterczących iglic i maczug. U podnóża zboczy tworzą się często stożki usypiskowe. Wierzchowina jest łagodnie sfalowana i osiąga kulminację na Górze Chełmowej na wysokości 478 m npm. Najniższy punkt Parku to dno Doliny Prądnika poniżej wylotu Wąwozu Korytania, na wysokości 305 m npm. Morfologia wystających nad dolinami wzniesień znalazła swoje odbicie w nazwach. Wzgórza są tutaj nazywane „górami” np. Góra Chełmowa lub Złota Góra (ryc. 2).

Zbocza i skaliste ściany dolin w Parku zbudowane są głównie z wapieni górnopaleozoicznych osiągających tu znaczną miąższość (Alexandrowicz i Wilk 1962). W okolicach Ojcowa wyróżniono dwie odmiany wapieni: skaliste i ławicowe. Na wierzchowinach i na zboczach dolin wapienie pokryte są osadami plejstoceniowymi: glinami i lessem. Dna dolin zajmują osady rzeczne tworzące wąskie terasy i równie zalewowe.

Wśród gleb Parku wyróżnić można trzy zasadnicze typy (Greszta i Bitka 1961, ms. za Medwecką-Kornaś i Kornasiem 1963):



Ryc. 1. Położenie i rzeźba Ojcowskiego Parku Narodowego: 1 — granice Parku, 2 — granice badanego obszaru poza Parkiem

Location and relief of the Ojców National Park: 1 — Park boundary, 2 — boundaries of the investigated area outside the Park

rędziny, gleby brunatne i gleby bielcowe. Rędziny wytwarzają się głównie na zboczach, mają różną miąższość (często są płytkie np. do 25 cm) i są silnie szkieletowe. Gleby brunatne występują w Parku zarówno na zboczach, jak i na dnach dolin i wykazują różną miąższość. Gleby bieli-



Ryc. 2. Dolina Prądnika w Ojcowie  
The Valley of the river Prądnik at Ojców

Fot. S. Michalik

cowe zajmują wszystkie słabo nachylone lub płaskie części wierzchowiny zasłane lessem. Miąższość jego osiąga 100 do 150 cm, ale najczęściej jest znacznie większa. Są to gleby bezwapienne, kwaśne, lecz raczej słabo zbielicowane. Zajmują ponad połowę powierzchni Parku.

#### Stosunki wodne i klimat

Wydzielono tu trzy piętra wodonośne: czwartorzędowe, kredowe i jurajskie. To ostatnie odgrywa najważniejszą rolę i decyduje o ogólnych warunkach hydrograficznych terenu. Piętro jurajskie jest tutaj środowiskiem występowania wód krasowo-szczelinowych. Cechą charakterystyczną okolic Ojcowa jest głębokie położenie zwierciadła wód pod powierzchnią terenu. Przyczyną tego są liczne szczeliny i jaskinie w podłożu skalnym. W rezultacie ani roślinność na wierzchowinie, ani na zboczach nie może korzystać z głównego poziomu wód gruntowych.

Średnia temperatura roczna wynosi tu około  $8^{\circ}$ , średnia stycznia ok.  $-3^{\circ}$ , średnia lipca około  $18^{\circ}\text{C}$ , a suma rocznych opadów ponad 700 mm



(Medwecka-Kornaś i Kornaś 1963). Jednak lokalny klimat, a zwłaszcza mikroklimat poszczególnych siedlisk odbiegają znacznie od warunków ogólnych. Zbocza południowe i południowo-zachodnie są cieplejsze niż zbocza północne. Te ostatnie, zwłaszcza w swej ocienionej części, należą do najzimniejszych siedlisk Parku; wiosną stosunkowo najdłużej utrzymuje się tutaj śnieg. Doliny są bardziej zaciszne niż otwarta wierzchowina, co zaznacza się pozytywnie przy niektórych sytuacjach pogodowych (zwłaszcza w zimie), równocześnie jednak gromadzić się tutaj może zimne powietrze, a nasłonecznienie jest stosunkowo krótkie. Odbija się to wyraźnie w chłodach nocnych, wcześniejszych przymrozkach jesiennych i późniejszych wiosennych oraz w dłuższym zaleganiu pokrywy śnieżnej niż na zboczach południowych lub na wierzchowinie. Medwecka-Kornaś i Kornaś (1963) wyróżniają cztery zasadnicze kompleksy siedlisk w Parku: a) dna dolin i wąwozów, b) zbocza północne, c) zbocza o innej ekspozycji, d) wierzchowina.

#### Zbiorowiska roślin naczyniowych i ich flora

Podstawą niniejszego opracowania stała się mapa zbiorowisk roślinnych Parku w Ojcowie, wyniki długoletnich badań zbiorowisk roślin naczyniowych Parku Medweckiej-Kornaś i Kornasia (1963). Dokładniejsza charakterystyka zbiorowisk zostanie przedstawiona w drugiej części tej monografii. Tutaj (s. 193) wymieniono tylko nazwy wyróżnionych w Parku zespołów.

#### Gospodarka człowieka

Człowiek przekształcał przyrodę okolic Ojcowa już od zamierzchłych czasów. Uprawa rolna datuje się tu od neolitu. Szczególne znaczenie dla dzisiejszego Parku miało jednak zniszczenie lasów, które na większą skalę rozpoczęło się około sto lat temu. Lasy ojcowskie są bardzo zmienione w stosunku do stanu pierwotnego, mimo iż wiele fragmentów zachowało charakter naturalny.

Udział poszczególnych drzew w lasach jest następujący: *Pinus sylvestris* 32,5%, *Abies alba* 27%, *Fagus sylvatica* 16%, *Picea abies* 10%, *Carpinus betulus* 5,5%, pozostałe gatunki nie odgrywają większej roli. Wiek drzewostanów waha się w granicach: 100-120-letnie — 4%, 80-100-letnie — 15%. Największą powierzchnię zajmują drzewostany liczące 40-60 lat — około 80% (Medwecka-Kornaś i Kornaś 1963).

Lasy w Parku nie tworzą dużych, zwartych kompleksów. Są to przeważnie skrawki pocięte licznymi drogami i ścieżkami, narażone na wpływy zewnętrzne, np. wysuszenie.

Ojcowski Park Narodowy odwiedzają liczne wycieczki, które wydeptują runo w lasach i bezpośrednio lub pośrednio niszczą grzybnię i owocniki grzybów. Miejscowa i okoliczna ludność pogłębia ten stan przez zbieranie gałęzi na opał i liści na ściółkę. Szczególnie groźne stają się pyły i dymy przemysłowe, które zagrażają przede wszystkim drzewom iglastym, zwłaszcza jodle, a pośrednio grzybom towarzyszącym tym gatunkom drzew. Ojcowski Park Narodowy należy do najbardziej zagrożonych przez gospodarkę człowieka parków narodowych w Polsce.

### Historia badań macromycetes w okolicach Ojcowa

Pierwsze dane o macromycetes okolic Ojcowa znajdujemy u Berdaua (1876), który wymienił przeszło 20 gatunków występujących w Dolinie Ojcowskiej. Pisząc zaś o grzybach trujących Królestwa Polskiego (Berdau 1889), uwzględnił kilka gatunków rosnących w Ojcowie. Błóński (1896) wymienił z okolic Ojcowa 22 gatunki. Kilka z nich podaje po raz pierwszy dla tego terenu, pozostałe powtarza prawdopodobnie za Berdauem, chociaż go nie cytuje. Chełchowski (1898) większość gatunków podaje za poprzednikiem, natomiast po raz pierwszy wymienia z Ojcowa *Geastrum quadrifidum* i *Volvariella speciosa*. Wymienione publikacje mają charakter krótkich przyczynków, w których grzyby Ojcowa wymieniane są razem z materiałami z innych terenów. W 1901 r. ukazało się obszernie monograficzne opracowanie flory Doliny Ojcowskiej napisane przez Elenkina. Uwzględnił on tam m.in. ponad 140 gatunków macromycetes. Większość jego danych pochodzi z własnych obserwacji, a tylko część cytuje za Błóńskim. Elenkin wymienia szereg interesujących gatunków, m.in.: *Abortiporus biennis*, *Grifola frondosa*, *Oudemansiella longipes*. Przez następne 60 lat nie prowadzono żadnych badań macromycetes okolic Ojcowa. Pracę taką podjął dopiero autor niniejszego opracowania w 1959 r. Po tym roku ukazało się kilkanaście drobnych publikacji uwzględniających macromycetes Ojcowskiego Parku Narodowego: Twarowski i Twarowska (1959), Drożdż (1966), Kotłaba i Lazełniczek (1967), (Compte-rendu 1968). Wzmianki o macromycetes Parku można znaleźć u Domańskiego (1968, 1970), Domańskiego i Orlicz (1967) Skirgiełło (1967, 1970, 1972), a także u Palmera i Truszkowskiej (1969). Częściowe wyniki swoich badań w Ojcowskim Parku Narodowym ogłosił Wojewoda (1966a, b, c, 1967, 1969, 1973a).

### CEL PRACY, MATERIAŁ I METODY

Celem moim było opracowanie flory macromycetes na tle zbiorowisk roślinnych i w powiązaniu z dotychczas poznanym rozmieszczeniem tych grzybów na obszarze Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej.

Materiał badań stanowiły grzyby macromycetes, z rzędów *Pezizales*, *Tuberales*, *Helotiales*, *Clavicipitales*, *Sphaeriales*, *Plectascales* — tworzące stosunkowo duże, nie uzbrojonym okiem widoczne owocniki o średnicy zasadniczo ponad 5 mm, oraz *Basidiomycetes* z wyjątkiem rzędów *Uredinales*, *Ustilaginales* i *Exobasidiales*.

W latach 1959–1960 przeprowadzono obserwacje wstępne, od lipca 1960 r. wyjeżdżano do Parku co miesiąc, a od lipca do października 1961 — od 2 do 4 razy w miesiącu. Materiał oznaczano w następnym dniu po przewiezieniu do Krakowa (grzyby przechowywano w lodówce), rzadziej oznaczano materiał suchy. W latach 1962–1965 prowadzono obserwacje na stałych powierzchniach, które odwiedzano w zależności od pory roku, 1–5 razy w miesiącu. Równocześnie przeszukiwano cały teren Parku. W latach 1966–1972 przeprowadzono obserwacje uzupełniające.

Zgromadzony materiał zachowano w postaci zielnika złożonego przede wszystkim w Zakładzie Taksonomii Roślin i Fitogeografii UJ oraz częściowo w Instytucie Botaniki PAN w Krakowie.

#### CHARAKTERYSTYKA FLORY MACROMYCETES PARKU

##### Analiza statystyczna

Liczba gatunków stwierdzonych w Parku jest stosunkowo wysoka i świadczy o dużym bogactwie flory macromycetes, tego przecież niewielkiego i bardzo zniszczonego terenu. Przytoczone zestawienie pozwala na ocenę ilościowego udziału we florze Parku poszczególnych grup macromycetes:

<i>ASCOMYCETES</i>	41	<i>PLECTASCALES</i>	2
<i>PEZIZALES</i>	19	<i>Elaphomycetaceae</i>	2
<i>Helvellaceae</i>	5	<i>BASIDIOMYCETES</i>	674
<i>Humariaceae</i>	5	<i>PHRAGMOBASIDIOMYCETIDAE</i>	16
<i>Morchellaceae</i>	4	<i>AURICULARIALES</i>	2
<i>Pezizaceae</i>	4	<i>Auriculariaceae</i>	2
<i>Sarcoscyphaceae</i>	1	<i>TREMELLALES</i>	14
<i>TUBERALES</i>	1	<i>Tremellaceae</i>	14
<i>Pseudotuberaceae</i>	1	<i>METABASIDIOMYCETIDAE</i>	5
<i>HELOTIALES</i>	8	<i>METATREMELLALES</i>	5
<i>Geoglossaceae</i>	3	<i>Ceratobasidiaceae</i>	1
<i>Helotiaceae</i>	3	<i>Dacrymycetaceae</i>	4
<i>Sclerotiniaceae</i>	2	<i>HYMENOMYCETIDAE</i>	619
<i>CLAVICIPITALES</i>	1	<i>APHYLLOPHORALES</i>	193
<i>Clavicipitaceae</i>	1	<i>Auriscalpiaceae</i>	1
<i>SPHAERIALES</i>	10	<i>Bankeraceae</i>	1
<i>Hypocreaceae</i>	1	<i>Cantharellaceae</i>	4
<i>Xylariaceae</i>	9	<i>Clavariaceae</i>	2

<i>Clavariadelphaceae</i>	3	<i>Coprinaceae</i>	30
<i>Clavulinaceae</i>	3	<i>Cortinariaceae</i>	65
<i>Coniophoraceae</i>	3	<i>Crepidotaceae</i>	6
<i>Corticaceae</i>	61	<i>Gomphidiaceae</i>	2
<i>Fistulinaceae</i>	1	<i>Hygrophoraceae</i>	15
<i>Ganodermataceae</i>	2	<i>Lentinaceae</i>	5
<i>Gomphaceae</i>	1	<i>Paxillaceae</i>	4
<i>Hericiaceae</i>	4	<i>Rhodophyllaceae</i>	9
„ <i>Hydnaceae</i> ”	2	<i>Russulaceae</i>	59
<i>Hymenochaetaceae</i>	14	<i>Strobilomycetaceae</i>	2
<i>Lachnocladiaceae</i>	1	<i>Strophariaceae</i>	30
<i>Podoscyphaceae</i>	1	<i>Tricholomataceae</i>	121
<i>Polyporaceae</i>	63	<b>GASTEROMYCETIDAE</b>	33
<i>Pterulaceae</i>	1	<b>SCLERODERMATALES</b>	3
<i>Ramariaceae</i>	8	<i>Sclerodermataceae</i>	3
<i>Schizophyllaceae</i>	1	<b>RHIZOPOGONALES</b>	1
<i>Sparassidaceae</i>	1	<i>Rhizopogonaceae</i>	1
<i>Steccherinaceae</i>	2	<b>NIDULARIALES</b>	5
<i>Stereaceae</i>	5	<i>Nidulariaceae</i>	4
<i>Thelephoraceae</i>	8	<i>Sphaerobolaceae</i>	1
<b>AGARICALES</b>	427	<b>LYCOPERDALES</b>	23
<i>Agaricaceae</i>	26	<i>Lycoperdaceae</i>	18
<i>Amanitaceae</i>	20	<i>Geastraceae</i>	5
<i>Bolbitiaceae</i>	11	<b>PHALLALES</b>	1
<i>Boletaceae</i>	22	<i>Phallaceae</i>	1

Z powyższego zestawienia wynika, że we florze *macromycetes* Parku dominują *Basidiomycetes*, natomiast *Ascomycetes* są znacznie mniej liczne. Uderzająca jest także przewaga podklasy *Hymenomycetidae* w stosunku do skromnie reprezentowanych *Phragmobasidiomycetidae* i również niezbyt licznych *Gasteromycetidae*. W obrębie *Hymenomycetidae* dominują *Agaricales*, *Aphylllophorales* są już uboższe w gatunki. Tylko dwie rodziny z rzędu *Aphylllophorales*, a mianowicie *Corticaceae* i *Polyporaceae*, mają w Parku licznych przedstawicieli. W obrębie *Agaricales* najbogatsza w gatunki jest rodzina *Tricholomataceae* (najliczniejsza ze wszystkich rodzin w Parku), poza nią w kolejności następują *Cortinariaceae* i *Russulaceae*.

Trzydzieści rodzajów jest w Parku reprezentowanych przez 10 lub więcej gatunków:

<i>Lactarius</i>	30	<i>Collybia</i>	13
<i>Russula</i>	29	<i>Peniophora</i>	11
<i>Mycena</i>	28	<i>Pholiota</i>	11
<i>Inocybe</i>	22	<i>Agaricus</i>	10
<i>Cortinarius</i>	17	<i>Amanita</i>	10
<i>Coprinus</i>	13	<i>Psathyrella</i>	10
<i>Tricholoma</i>	13		

Liczne gatunki znaleziono w badanym terenie tylko na jednym stanowisku lub w pojedynczych okazach, co świadczy o niekorzystnych dla wielu grzybów warunkach.

### Osobliwości florystyczne

W Ojcowskim Parku po raz pierwszy w Polsce znaleziono szereg interesujących grzybów. Jednym z najciekawszych jest *Ischnoderma trogii* (Wojewoda 1966 c). Stąd pochodzą także *Hydropus atramentosus*, *Agaricus placomyces* var. *meleagris*, *Lactarius aspideus* var. *flavidus* i *L. spinosulus* (Kotłaba, Lazełniczek 1967, Wojewoda 1973a), *Asterostroma medium*, *Basidioidendron caesiocinereum*, *Conocybe sienophylla*, *Exidiopsis effusa*, *Hemimycena mairei*, *Lentaria epichnoa*, *Lepiota fulvella*, *L. ignicolor*, *Mycoacia stenodon*, *Metulodontia farinosa*, *Myxarium subhyalinum*, *Paulliticium pearsonii*, *Peniophora limitata*, *Sistotrema brinkmannii*, *Trechispora alnicola*, *T. farinacea*, *Xenasma tulasnellodeum*. Wymienione grzyby to przeważnie gatunki o owocnikach płasko rozpostartych, niepozornych, wyrastających zazwyczaj po spodniej stronie leżących pni lub opadłych gałęzi, stąd są trudne do znalezienia. Niektóre z nich — być może — są rzadkie w naszym kraju, ale część np. *Sistotrema brinkmannii* są pospolite, tylko nie zauważane.

W Parku występują gatunki znane już z innych obszarów Polski, ale rzadkie u nas. Do nich należą np. *Sarcosphaera crassa*, *Tremiscus helvelloides*, *Hericium clathroides*, *H. coralloides*, *Climacodon septentrionalis*, *Phellinus hartigii*, *Albatrellus cristatus*, *Antrodia albida*, *Amylostereum chailletii*, *Pulveroboletus cramesinus*, *Boletus pulverulentus*, *Stropharia albocrenulata*, *Oudemansiella longipes*, *Geastrum triplex*, *Disciseda calva*, *Langermannia gigantea* i inne. Część z wymienionych to grzyby wapieniolubne, kserotermiczne lub należące do elementu górskiego we florze Parku, zostaną one dokładniej scharakteryzowane w drugiej części tej pracy.

Ogólnie można stwierdzić, że w Parku zachowało się jeszcze wiele bardzo interesujących gatunków macromycetes i florę tego obszaru można uważać za stosunkowo bogatą.

### Macromycetes Ojcowskiego Parku Narodowego na tle mikoflory Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej

Macromycetes rozległego obszaru Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej są jeszcze słabo poznane. Stosunkowo dużo danych mamy z południowej części Wyżyny, a zwłaszcza z okolic Krakowa, Krzeszowic, Jaroszewca, gdzie dawniej zbierali materiały m.in. Rouppert, Namysłowski, Stec-Rouppertowa, Wodniczko, Wróblewski, a ostatnio



Gumińska (1962) i Wojewoda (1960, 1964, 1971, 1973b). Nieliczne wzmianki odnoszą się do grzybów okolic Złotego Potoku, a z terenów położonych dalej na północ całkowicie brak danych.

Liczba gatunków podanych dotychczas z obszaru Wyżyny dochodzi do 520. W niniejszej pracy wymienione są 273 gatunki nowe dla flory Wyżyny. W sumie z Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej znanych jest ok. 800 gatunków macromycetes. Zarówno pod względem ilości gatunków, jak i bogactwa gatunków rzadkich i interesujących pod względem geograficzno-ekologicznym, Park wyróżnia się w porównaniu z resztą obszaru Wyżyny. Wpływa na to ukształtowanie terenu, lokalny mikroklimat, bliskie sąsiedztwo Karpat oraz resztki zachowanych naturalnych zbiorowisk roślinnych z udziałem takich drzew jak np. *Abies alba*, która poza Parkiem pojawia się na Wyżynie bardzo rzadko.

#### Zmiany we florze macromycetes okolic Ojcowa

Jest rzeczą oczywistą, że w czasach dawniejszych mikoflora okolic Ojcowa musiała być znacznie bogatsza niż dzisiaj. Niestety badania mikologiczne w Ojcowie zostały rozpoczęte w okresie kiedy przyroda tego terenu uległa już poważnym zniszczeniom. W rezultacie porównanie prac starszych autorów i aktualnych materiałów nie daje odpowiedzi na pytanie, które gatunki zostały wyniszczone lub które mogły pojawić się później w wyniku działalności człowieka.

Ze 150 gatunków macromycetes, które podali w latach 1876-1901 Elenkin, Berdau, Błoński i Chełchowski, nie znaleziono w ostatnich latach 24. Oto ich lista:

<i>Gyromitra esculenta</i>	<i>Tomentella ferruginea</i>
<i>Morchella conica</i>	<i>Volvariella speciosa</i>
<i>M. esculenta</i>	<i>Boletus calopus</i>
<i>Peziza echinospora</i>	<i>Gyroporus cyanescens</i>
<i>Cordyceps sphecocephala</i>	<i>Cortinarius alboviolaceus</i>
<i>Gomphus clavatus</i>	<i>Inocybe virgatula</i>
<i>Abortiporus biennis</i>	<i>Hygrocybe coccinea</i>
<i>Albatrellus ovinus</i>	<i>Lactarius trivialis</i>
<i>Grifola frondosa</i>	<i>Hypholoma ericaceum</i>
<i>Phellodon tomentosus</i>	<i>Collybia cirrhata</i>
<i>Oxyporus obducens</i>	<i>Stigmatolemma urceolatum</i>
<i>Hydnellum compactum</i>	<i>Scleroderma citrinum</i>

Po przeanalizowaniu powyższego wykazu można stwierdzić, że niektóre z wymienionych gatunków to grzyby pospolite, rosnące (jak np. *Hygrocybe coccinea*) na łąkach i pastwiskach, a więc na siedliskach, które w wyniku gospodarki człowieka nie tylko nie uległy zniszczeniu, lecz zwiększyły nawet swój areal. Nieznalezienie ich w ostatnich latach jest albo kwestią przypadku, albo też wynika z odmiennej inter-

pretacji danego taksonu przez autorów dawniejszych i współczesnych. Natomiast nie ulega wątpliwości, że część tych grzybów to gatunki bardziej wymagające pod względem siedliskowym, a co za tym idzie narażone na zagładę po zmianie biocenozy, w której występowały. Być może, że za takie właśnie wytypowane w Parku gatunki można uznać *Phellodon tomentosus*, *Gomphus clavatus*, *Abortiporus biennis*, *Albatrellus ovinus*, *Grifola frondosa*, *Hydnellum compactum*, *Boletus calopus*, *Gyroporus cyanescens*. Można również przypuszczać, że niekorzystne zmiany przyrody okolic Ojcowa muszą doprowadzić do dalszego zubożenia mikoflory. Szczególnie zagrożone są gatunki towarzyszące jodle i świerkowi, grzyby zbierane do jedzenia (np. przedstawiciele *Boletaceae*, *Russulaceae* i *Tricholomataceae*) oraz grzyby okazałe i zwracające uwagę swoim oryginalnym wyglądem. Przykładem tych ostatnich może być *Langermannia gigantea*, która była podana z Ojcowa przez Berdaua (1876), a potem znaleziono ją tam jeszcze tylko raz w 1964 r. (jedyne zebrane wtedy okaz był już wyrwany z ziemi).

## PRZEGLĄD GATUNKÓW

### Rozmieszczenie gatunków w terenie

Dla każdego gatunku zestawiono dane o jego rozmieszczeniu w terenie, uwagi o występowaniu w zbiorowiskach roślinnych i o podłożu, okres owocnikowania (miesiące w cyfrach rzymskich dla grzybów częściej znajdowanych, a w przypadku gatunków notowanych sporadycznie — także rok znalezienia), szacunkową ocenę pospolitości oraz towarzyskości, wykaz zanotowanych stanowisk w latach 1959–1972, z tym, że jako odległość między dwoma stanowiskami przyjęto punkty odległe od siebie w terenie o 1 km. Jeśli gatunek był już podawany w literaturze z Parku, zacytowano odpowiedniego autora.

### Słownik nazw geograficznych

- Brama Krakowska: wrota skalne w Dol. Prądnika, w Ojcowie.  
 Cianowice: wieś przylegająca do OPN, na E od Ojcowa.  
 Czajowice: wieś przylegająca do OPN, na W od Ojcowa.  
 Dol. Paduch: dolina lewa boczna Dol. Prądnika w Ojcowie, w obrębie OPN, ok. 750 m na NE od zamku w Ojcowie.  
 Dol. Prądnika: odcinek doliny potoku Prądnik między Sułczą a wsią Prądnik Korzkiewski, w obrębie OPN.  
 Dol. Sąspowska: dolina potoku Sąspówka między wsią Sąspów, a ujściem Sąspówki do Prądnika, w obrębie OPN.  
 Grodzisko: kolonia wsi Ojców — między Ojcowem, Skalą a Pieskową Skalą, w obrębie OPN.

Grota Koziarnia: jaskinia w górnej części dol. Saspowskiej k. przysiółka Słupianka, w obrębie OPN.

Grota Lokietka: jaskinia w Ojcowie, k. wierzchołka Góry Chełmowej.

Góra Chełmowa: wzgórze w obrębie OPN, między Ojcowem a Czajowicami.

Igła Deotymy: skała „maczuga” w Dol. Prądnika w Ojcowie.

Jerzmanowice: wieś przylegająca do OPN od W (kolonie Lepianka Czajowska i Lepianka Saspowska).

„Kolo”: miejsce ok. 1,5 km na SW od zamku w Pieskowej Skale, poza OPN.

Lepianka Czajowska: kolonia wsi Jerzmanowice.

Lepianka Saspowska: kolonia wsi Jerzmanowice.

Maczuga Herkulesa: skała „maczuga” k. zamku w Pieskowej Skale.

Miotelka: przysiółka wsi Cianowice przylegający od strony E do OPN.

Młynnik: kolonia wsi Ojców (zwana także „Młynik” lub „Młyniki”) w Dol. Prądnika między Pieskową Skałą a Grodziskiem.

Murownia: przysiółek wsi Biały Kościół, przylegający do S części OPN.

Ojców: wieś w Obrębie OPN w Dol. Prądnika i Dol. Saspówki.

OPN: Ojcowski Park Narodowy.

Pieskowa Skała: kolonia wsi Sułoszowa, w obrębie OPN, od strony NW, w Dol. Prądnika.

Prądnik: potok przepływający przez OPN między Sułoszą (Pieskowa Skała) a Prądnikiem Korzkiewskim.

Prądnik Czajowski: wieś między Prądnikiem Ojcowskim a Prądnikiem Korzkiewskim w Dol. Prądnika.

Prądnik Korzkiewski: wieś w S części OPN, w Dol. Prądnika.

Prądnik Ojcowski: kolonia wsi Ojców w Dol. Prądnika, w okolicy wylotu Wąwozu Korytania.

Saspów: wieś przylegająca do OPN od strony W.

Saspówka: potok w OPN na odcinku między Saspowem a ujściem do Prądnika.

Skała: wieś przylegająca do OPN od strony NE.

Sułoszowa: wieś w Dol. Prądnika od strony NW.

Wąwóz Ciasne Skałki: mały wąwóz między Bramą Krakowską, a wierzchołkiem Góry Chełmowej.

Wąwóz Jamki: wąwóz między Dol. Saspowską a wsią Jerzmanowice, w obrębie OPN.

Wąwóz Korytania: wąwóz między Murownią a Dol. Prądnika, w obrębie OPN.

Wąwóz Pradła: wąwóz między wylotem Wąwozu Jamki a wsią Jerzmanowice, w obrębie OPN.

Wąwóz Skalbania: wąwóz między Bramą Krakowską a Murownią.

Wąwóz Smardzowicki: wąwóz między Dol. Prądnika w Prądniku Czajowskim a wsią Smardzowice.

Wielmoża: wieś na N od OPN k. Pieskowej Skale, poza OPN.

Wola Kalinowska: wieś przylegająca do OPN w środkowej części Parku.

Zamek w Ojcowie: ruiny zamku w centrum Ojcowia w Dol. Prądnika.

Zamek w Pieskowej Skale: zamek w Dol. Prądnika w miejscu rozejścia się dróg do Olkusza, Wielmoży i Ojcowia.

Złota Góra: wzgórze w obrębie OPN, w Ojcowie, w widłach potoków Prądnik i Saspówka.

## Objaśnienie skrótów i znaków

A	— <i>Atropetalia</i>	char.	— charakterystyczny
AE	— <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	Dol.	— Dolina
AP	— <i>Alno-Padion</i>	G.	— Góra
CF	— Zbiorowisko z <i>Cerasus fruticosa</i>	gał.	— gałęzie
		gl.	— gleba
CPC	— <i>Corylo-Peucedanetum cervariae</i>	gr.	— grupa
		igł.	— iglasty
CR	— <i>Cirsietum rivularis</i>	k.	— koło
F	— <i>Fagetalia</i>	kl.	— kłoda
FC	— <i>Fagetum carpaticum collinum</i>	l.	— las, lasy
		leż.	— leżący
FCam	— <i>Fagetum carpaticum collinum</i> variant z <i>Asperula odorata</i> i <i>Majanthemum bifolium</i>	liśc.	— liściasty
		m.	— między
		okol.	— okolica
FCd	— <i>Fagetum carpaticum collinum</i> variant z <i>Dentaria glandulosa</i>	op.	— opadły
		OPN	— Ojcowski Park Narodowy
		ow.	— owocnik
FP	— <i>Festucetum pallentis</i>	p.	— pod
FUC	— <i>Ficario-Ulmetum campestris</i>	podn.	— podnóże
		poj.	— pojedynczo, pojedynczy
		posp.	— pospolity
GP	— <i>Geranio-Petasitetum</i>	pot.	— potok
LC	— <i>Lolio Cynosuretum</i>	spr.	— spróchniały
LVP	— <i>Lamio-Veronicetum politae</i>	stan.	— stanowisko
NC	— <i>Nardo-Callunetea</i>	str.	— strona
OBP	— <i>Origano-Brachypodietum pinnati</i>	śc.	— ścięty
PA	— <i>Phyllito-Aceretum</i>	W.	— Wąwóz
PQ	— <i>Pino-Quercetum</i>	wap.	— wapienny
PQa	— <i>Pino-Quercetum</i> variant z <i>Abies alba</i>	wierzch.	— wierzchołek
		Wyż. K-W	— Wyżyna Krakowsko-Wiełuńska
PQf	— <i>Pino-Quercetum</i> variant z <i>Fagus sylvatica</i>	z.	— ziemia
PQp	— <i>Pino-Quercetum</i> variant z <i>Pinus sylvestris</i>	zar.	— zarośla
TC	— <i>Tilio-Carpinetum</i>	zw.	— zwany
TCcp	— <i>Tilio-Carpinetum</i> podzespól <i>caricetosum pilosae</i>	związ.	— związany
		o	— gatunek nie znaleziony w latach 1959-1972
TCm	— <i>Tilio-Carpinetum</i> podzespól <i>melittetosum</i>	×	— zbiorowisko złożone z fragmentów dwóch zespołów
TCS	— <i>Tilio-Carpinetum</i> podzespól <i>stachyetosum</i>	*	— gatunek nowy dla flory Wyżyny Krakowsko-Wiełuńskiej
VT	— <i>Vicetum tetraspermae</i>	**	— gatunek nowy dla flory Polski
aut.	— autor	?	— gatunek wątpliwy
b.	— bardzo		
bl.	— blisko		
brz.	— brzeg		

## WYKAZ GATUNKÓW

## ASCOMYCETES

*Helvellaceae*

- Cyathipodia macropus* (Pers. ex Fr.) Dennis — W l. (FCam, F × PQ, TC), na z., poj. lub w małych gr., VII-VIII: Dol. Saspowska k. wylotu, G. Chełmowa, m. Młynnikiem a Pieskową Skałą, Pieskowa Skała k. zamku, W. Jamki, Złota G.
- °*Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr. — l. ojcowskie (Berda u 1876, 1889).
- Helvella lacunosa* Afz. ex Fr. — W l. (FCam, TC), na z., poj. lub w małych gr., VIII-XI: G. Chełmowa, Złota G., Pieskowa Skała k. zamku.
- Leptopodia elastica* (Bull.) Boud. — W l. (PQf, TC), na z., w małych gr., VIII: G. Chełmowa nad W. Pradła, Dol. Saspowska od str. Saspowa; (Elenkin 1901: sub *Helvella pulla* f. *klotzschiana*).
- Paxina acetabulum* (L. ex St-Am.) O. Kuntze — Na skraju l. (PQ), przy drodze, na z., V.1972: Pieskowa Skała k. zamku.

*Humariaceae*

- \**Aleuria aurantia* (Fr.) Fuck. — Rów przy drodze, na nagiej z., kilka okazów w gr., VIII.1971: Pieskowa Skała k. zamku.
- Geopyxis carbonaria* (Alb. et Schw.) Sacc. — W l. (TC), na resztkach drewna, po ognisku, kilka okazów, VII.1961: W. Korytania; (Wojewoda 1973a).
- Humaria hemisphaerica* (Wigg. ex Fr.) Fuck. W l. (FCam, TC), na z. poj. lub w małych gr., VIII-IX: Dol. Saspowska bl. wylotu, k. groty Koziarnia, W. Jamki, Złota G. nad Dol. Prądnika.
- Scutellinia scutellata* (L. ex St-Am.) Lamb. — W l. (AP, FCam, FCd, PQa), na pniakach, kl. i op. gał. drzew igl. i liśc., także na zwęglonym drewnie, w gr., VIII-IX: G. Chełmowa, Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, W. Jamki, Złota G.
- \**S. trechispora* (B. et Br.) Lamb. W l. łęgowym (AP), na z. i na szczątkach drewna, w gr., VII: Dol. Saspowska k. wylotu W. Jamki nad brz. pot. Saspówka.

*Morchellaceae*

- °*Morchella conica* Pers. var. *deliciosa* (Fr.) sensu Moser (1963) — l. ojcowskie (Berda u 1876: sub *M. deliciosa* Fr.) Takson problematyczny, przez wielu aut. traktowany jako dobry gatunek, przez innych tylko jako syn. *M. esculenta*. Prawdopodobnie mylony także z *M. elata*.



- <sup>o</sup>*M. esculenta* Pers. ex St-Am. — Okol. Ojcowa (Berda u 1889).  
*Ptychoverpa bohemica* (Krbh.) Boud. — W zar. *Betula verrucosa*, na skałkach wap., na z., 1 okaz, V.1972: W. Smardzowicki.  
*Verpa conica* Swartz ex Pers. — Na łące, na skraju l. (AP), na z., 1 okaz, V.1965: Dol. Sząpowska bl. wylotu nad brz. Sząpówki; (Wojewoda 1966a, 1973a).

#### Pezizaceae

- Otidea onotica* (Pers.) Fuck. — W l. (FCam, FCd, TCm), na z., w małych gr., VIII-IX: G. Chełmowa, Pieskowa Skała k. zamku, k. Murowni, W. Jamki (bl. wylotu oraz w górnej części), Złota G.  
 \**Peziza badia* Pers. ex Mérat. — W l. (PQa, PQp, PQp × A, PQp × TC), na z. i na spr. drewnie, poj. lub w małych gr., IV-IX: Złota G. od str. Woli Kalinowskiej, W. Jamki, Dol. Sząpowska od str. Sząpowa.  
 ° ? *P. echinospora* P. Karst. — Elenkin (1901): sub *Plicaria pustulata* Fuck. znajdował ten grzyb na nagich lessowych osadach przy drodze, w wilgotnych miejscach.  
*Sarcosphaera crassa* (Santi ex Steud.) Pouzar = *S. eximia* (Dur. et Lév.) R. Maire — W l. (FC × PQa), na z., w gr., VI.1965: Złota G. k. zamku w Ojcowie; (Wojewoda 1966b, 1973a).

#### Sarcoscyphaceae

- Sarcoscypha coccinea* (Fr.) Lamb. — W l. (TC), na op. gał. liśc. drzewa, XII.1960: Dol. Sząpowska k. wylotu W. Jamki; (Wojewoda 1966b, 1973a).

#### Pseudotuberaceae

- Hydnotrya tulasnei* Berk. et Br. — W l. (FCam, PQa × TC), p. z. ale ow. czasem wystają na powierzchnię, poj., VIII-X: Ojców w Dol. Prądnika k. Igły Deotymy, W. Jamki.

#### Geoglossaceae

- Leotia lubrica* Pers. — W l. (FCam, PQf, PQp, TC), na z., VIII-X, w gr.: Dol. Sząpowska bl. wylotu, G. Chełmowa nad Dol. Prądnika, W. Jamki, W. Korytania, Złota G.  
 \**Microglossum viride* (Pers. ex Fr.) Gill. — W l. (FCam), na z., w miejscu pozbawionym roślin, kilkanaście okazów w gr., VIII.1961: W. Jamki.  
 \**Mitrula abietis* Fr. = *M. cucullata* Fr., *Heyderia abietis* (Fr.) Link — W l. (PQp), na op. igłach *Pinus*, kilkadziesiąt okazów w gr., X.1963: k. Czajowic.

*Helotiaceae*

- \**Coryne cylichnium* (Tul.) Boud. — W l. (AP), na kł. liśc. drzewa, kilka okazów w gr., IX.1965: Dol. Saspowska nad Saspówką bl. jej ujścia do Prądnika. Gatunek podawany z okol. Międzyrzecza Podl. (Eichler 1902), z Bieszczadów z okol. wsi Jabłonki (Domański et al. 1967) i z Roztocza (Sałata 1972).
- C. sarcoides* (Jacq. ex S. F. Gray) Tul. — W l. (FCam, TC), na kł. i szczapach *Fagus*, II-XI, gromadnie: W. Skałbania, Dol. Saspowska, G. Chełmowa, Złota G.
- \**Neobulgaria pura* (Fr.) Petrak — W l. (FC), na kł. *Fagus*, gromadnie, XI.1972: Złota G. stok nad Dol. Prądnika w Ojcowie. Grzyb znany w Polsce z Bieszczadów (Domański et al. 1960, 1963, 1967), z Roztocza (Sałata 1972), z Białowieży (Compte-rendu 1968) i z Gorców (Wojewoda 1973e).

*Sclerotiniaceae*

- ?*Sclerotinia nervisequa* Schroet. — Podana przez Palmera i Truszkowską (1969) z G. Chełmowej (na *Acer pseudoplatanus*).
- \**S. tuberosa* [(Hedwig) Fr.] Fuck. — W l. (AP), na *Anemone nemorosa*, kilka okazów w gr., V.1969: Dol. Saspowska w okol. wylotu W. Jamki.

*Clavicipitaceae*

- °*Cordyceps sphecocephala* (Klotzsch ex Berk.) Berk. et Curt. — Elenkin (1901) podał ten grzyb (sub *C. Ditmari* Quél.) z l. naprzeciw G. Chełmowej gdzie wyrastał na martwej osie, a Zabłocka (1929) ze Złotej G. (sub *C. Ditmari* Quél.). Rozmieszczenie tego gatunku w Polsce omówił Wojewoda (1973e).

*Hypocreaceae*

- \**Hypocrea citrina* (Pers. ex Fr.) Fr. — W l. (PQp z *Picea*), na igłach *Picea* na z., 1 okaz, IX.1971: Pieskowa Skała od str. Wielmoży.

*Xylariaceae*

- \**Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. et de Not. — W l. (FCam) i przy drodze, na pniu żywego *Aesculus* oraz na wypalanej kł. *Fagus*, w małych gr., II.1966, IX-XI.1964: Ojcow — park k. zamku, W. Jamki.
- Hypoxylon fragiforme* (Pers. ex Fr.) Kickx — W l. (FCam, FCam × TC),

na kl. *Fagus*, gromadnie, IV-XI: G. Chełmowa p. wierzch., W. Ciasne Skalki, Złota G.

\**H. fuscum* (Pers. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam), na op. gał. *Corylus*, gromadnie, IV.1971: Złota G. nad Dol. Prądnika.

\**H. rutilum* Tul. — W l. (TC), na kl. liśc. drzewa, gromadnie, V.1964: W. Korytania (bl. wylotu).

*Ustulina deusta* (Fr.) Petrak — W l. (FCam, FCam × PQa, FCd, PQa, TC), u podstawy pni i pniaków drzew liśc. (głównie *Fagus*, rzadziej *Acer pseudoplatanus*), w małych gr., I-XII: G. Chełmowa pod wierzch., k. groty Koziarnia, k. groty Lokietka, Ojców w Dol. Prądnika bl. Dol. Paduch, Pieskowa Skała k. zamku i od str. Wielmoży, W. Jamki, Złota G. Grzyb b. posp. w OPN.

*Xylospheera carpophila* (Pers.) Dumort. — W l. (FCam, TC), na op. owocach *Fagus*, w małych gr. lub poj., V-VIII; G. Chełmowa, W. Jamki, W. Korytania.

*X. hypoxylon* (L.) Dumort. — W l. (AP, FCam, FUC, PQa, PQf, PQp, TC), na pniakach i kl. drzew liśc., w gr., I-XII: Dol. Sądowska k. groty Koziarnia, G. Chełmowa, k. groty Lokietka, k. miejsca zw. „Kolo”, m. Sądowem a Sułoszewą, k. Miotelki, k. Murowni, k. Igły Deotymy w Dol. Prądnika, Prądnik Ojcowski, W. Jamki, W. Korytania, W. Skalbania, Złota G. nad Dol. Sądowską od str. Woli Kalinowskiej. Grzyb b. posp. w OPN.

\**X. longipes* (Nitschke) Dennis — W l. (TC), na op. gał. liśc. drzewa, kilka okazów w gr., XI.1972: W. Jamki (przy wylocie).

*X. polymorpha* (Pers. ex Mérat) Dumort. — W l. (AP, FCam, FCd, TC), u podstawy pni i pniaków oraz na op. gał. drzew liśc., w gr., I-XII: G. Chełmowa, Dol. Prądnika w Ojcowie k. zamku, k. Igły Deotymy, Pieskowa Skała k. zamku, W. Korytania, Złota G.

#### *Elaphomycetaceae*

\**Elaphomyces asperulus* Vitt. — W l. (PQp), p. z., kilkanaście ow. w gr., VII.1961: W. Korytania bl. wylotu.

*E. granulatus* Fr. — W l. (PQp), p. z., gromadnie, III-IX: k. Miotelki, skraj OPN od str. Skały; (Berda u 1876, Wojewoda 1973a).

#### BASIDIOMYCETES

#### *Auriculariaceae*

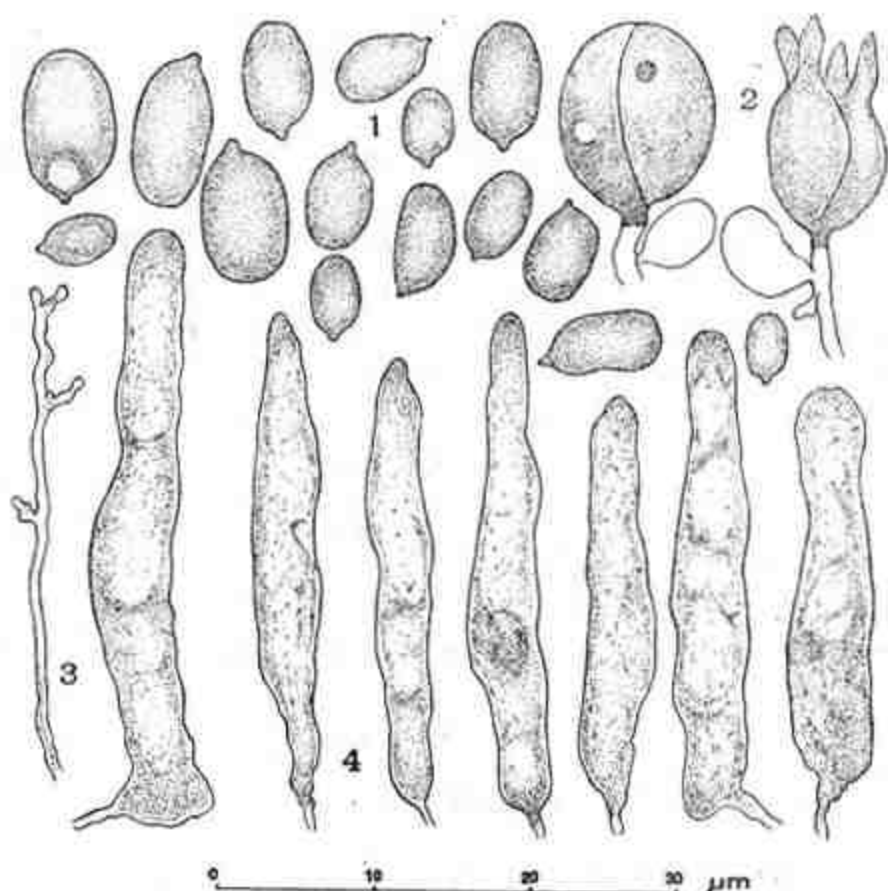
\**Auricularia mesenterica* (Dicks. ex S. F. Gray) Pers. — Przy drodze, na pniaku *Fraxinus excelsior*, gr. ow., XI.1972: Pieskowa Skała w Dol. Prądnika w okol. zamku.

*Hirneola auricula-judae* (Bull. ex St-Am.) Berk. — W l. i zar. (AP, TC), k. zabudowań i przy drodze, przeważnie na martwych gał. i pieńkach *Sambucus nigra*, rzadziej na żywych gał. tego krzewu i na *Tilia*, ow. w gr., I-XII: Dol. Saspowska bl. wylotu, Ojców w Dol. Prądnika k. szkoły i zamku. W. Ciasne Skalki, Złota G.; (Skirgiełło 1967, Wojewoda 1973a).

### Tremellaceae

\*\**Basidioidendron caesiocinereum* (Höhn. et L.) Luck = *Bourdotia caesiocinerea* (Höhn. et L.) Luck = *Sebacina caesiocinerea* (Höhn. et L.) D. P. Rog. — bazonim: *Corticium caesio-cinereum* Höhn. et L. — W l. (TC), na op. gał. *Abies* oraz na spr. kl., V.1972: W. Jamki bl. wylotu. Grzyb znany z Europy (Austria, Czechosłowacja, Dania, Francja, Jugosławia, RFN, Szwecja, ZSRR), z Azji, Afryki i Ameryki Płn.

\**B. cinereum* (Bres.) Luck = *S. cinerea* Bres. — W l. (TC), na spr. pniu *Tilia cordata*, VII.1964: k. zamku w Dol. Prądnika w Ojcowie. Jest



Ryc. 3. *Basidioidendron cinereum*: 1 — zarodniki (spores), 2 — podstawki (basidia), 3 — dikariofity (dikariophyses), 4 — gleocystydy (gloeocystidia)

to drugie stan. tego grzyba w Polsce — dotychczas był znany tylko z Międzyrzecza Podl. (Bresadola 1903); (ryc. 3).

- Eridia plana* (Wigg. ex Schleich.) Donk = *E. glandulosa* sensu Pilát, Neuhoff, non *E. glandulosa* sensu Donk (1966) — W l. (AP, PA, FCam, PQa, PQf, TCm), na kł., pniach, pniakach i op. gał. drzew liśc. (*Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Salix*) oraz 1 na op. gał. *Abies* (!), także na belkach drewnianego mostku, I-XII (ale najczęściej na wiosnę i w jesieni), gromadnie: m. Grodziskiem a Młynnikiem, G. Chełmowa, Ojców k. zamku, Pieskowa Skała, Prądnik Korzkiewski, W. Ciasne Skalki, W. Jamki, W. Korytania, Złota G.
- E. recisa* (Ditm. ex S. F. Gray) Fr. — W l. (AP × TCs), na nie opadłych, suchych gał. *Salix*, gromadnie, I, XI.1964: nad brz. Prądnika k. zamku w Ojcowie.
- \**E. thuretiana* (Lév.) Fr. sensu Reid (1970) — W l. (TC), na kł., op. gał. *Fagus* oraz na pniaku *Ulmus montana*, poj. lub w małych gr., I-V, XI: W. Ciasne Skalki, W. Jamki k. wylotu. Jak się zdaje, gatunek nie częsty w Polsce.
- \**E. truncata* Fr. sensu Pilát (1957) = *E. glandulosa* (Bull. ex St-Am.) Fr. sensu Donk (1966) — W l. (FCam, PQp), na kł. op. i nie op. gał. i odziomkach *Quercus*, gromadnie, II.1966, XII.1971: Pieskowa Skała (l. m. zamkiem a miejscem zw. „Kolo”), W. Jamki.
- \*\**Eridiopsis effusa* (Bref. ex Sacc.) Möll. sensu Reid 1970 = *Sebacina effusa* (Bref. ex Sacc.) Pat. — W l. (TC), na op. gał. *Fagus*, V.1972: W. Jamki bl. wylotu. Grzyb podawany z różnych krajów Europy. Przez niektórych aut. łączony w jeden gatunek z *E. grisea*.
- \*\**Myxarium subhyalinum* (Pears.) Reid. = *Sebacina subhyalina* Pears. = *S. sublilacina* Martin — W l. (AP), na spr. kł. (*Carpinus* ?), V.1972: Dol. Prądnika nad brz. pot. k. zamku w Ojcowie. Grzyb znany z Europy (Wielka Brytania, Dania), Azji (Armeńska SRR), Ameryki Pn. (USA).
- Pseudohydnum gelatinosum* (Fr.) P. Karst. — W l. (A × PQ, FCam, PQa, PQf, PQp, TC), na spr. pniakach drzew igl., w małych gr., VII-IX: Dol. Saspowska, G. Chełmowa, k. Murowni, l. od str. Skały, Pieskowa Skała, W. Jamki, Złota G.; (Elenkin 1901, Comptendu 1968, Skirgiello 1970).
- \**Sebacina epigaea* (Berk. et Br.) Neuh. — W l. (TC), na nagiej z., XI.1972: W. Jamki. Grzyb podawany w Polsce tylko z okol. Międzyrzecza Podl. (Bresadola 1903).
- S. incrustans* (Pers. ex Fr.) Tul. — W l. (FCam, FCam × PQf, PQa, PQj, PQp, TC), na op. gał., liściach i innych szczątkach roślinnych w postaci inkrustacji (także na żywych roślinach kwiatowych np. *Carex sylvatica*, *Ranunculus lanuginosus*, *Vaccinium myrtillus*), trafia się także na lodyżkach żywych mchów, VIII-IX: Pieskowa Skała, W.



Jamki, Złota G. Według Elenkina (1901) na wilgotnych miejscach np. na G. Chełmowej.

- Tremella mesenterica* Retz. ex Hook. — W l. (AP × TC, AP, FCam, TC), na kł., pniach, ale najczęściej na martwych gał. (op. lub pozostających na drzewach) gatunków liściastych np. *Carpinus*, *Fagus*, *Salix*, *Tilia*, poj. lub w małych gr., I-XII (ale najczęściej w jesieni): Dol. Saspowska, Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, l. od str. Skały, W. Jamki, Złota G.
- T. mycophaga* G. W. Mart. — Pasożytuje na ow. *Aleurodiscus amorphus* wyrastających na *Abies* w l. (FCam, FC × PQa, PQa, TC), gromadnie, I-XII: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, W. Ciasne Skałki, W. Jamki, Złota G.; (Wojewoda 1973a). Grzyb podawany w Polsce dotychczas z dwóch stanowisk w Karpatach: z okol. Muszyny i z Babiej G. (Gumińska 1966) oraz z Roztocza (Salata 1972).
- Tremiscus helvelloides* (DC. ex Fr.) Donk — W l. (FCam, TC), na spr. pniakach i korzeniach, w małych gr., VIII-X: Dol. Saspowska k. wylotu u podn. G. Chełmowej, G. Chełmowa nad Dol. Prądnika, Dol. Prądnika w l. od str. Cianowie, Złota G. nad zamkiem w Ojcowie. Elenkin (1901) podawał ten gatunek jako wyrastający masowo na pniach i na z. np. k. zamku w Ojcowie; (Wojewoda 1966b, 1973a, Skirgiełło 1967). Grzyb w Polsce rzadki, znany tylko z Karpat, Wyż. K-W. i okol. Gdańska.

#### Ceratobasidiaceae

- \**Uthatabasidium ochraceum* (Mass.) Donk — W l. (PQp), na kł. *Pinus*, V.1972: k. Czajowie. W Polsce znany dotychczas tylko z okol. Międzyrzecza Podl. (Bresadola 1903).

#### Dacrymycetaceae

- \**Calocera cornea* (Batsch ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, FCd, PQf), na pniakach i kł. *Fagus* i *Betula*, gromadnie, V-XII: G. Chełmowa, k. Murowni, Pieskowa Skała k. zamku, W. Jamki, Złota G.
- C. viscosa* (Pers. ex Fr.) Fr. — W l. (A × FC, A × PQa, FCam, PQa, PQf, PQp, TC), na pniakach drzew igl., w małych gr., VI-IX: Dol. Paduch, Dol. Saspowska od str. Saspowa, Dol. Saspowska od str. wylotu, G. Chełmowa, k. Jerzmanowie, k. Czajowie, k. Murowni, Pieskowa Skała k. zamku, w okol. miejsca zw. „Kolo”, k. Woli Kalinowskiej, W. Jamki, W. Korytania, Złota G.; (Elenkin 1901).

- \**Dacrymyces lacrymalis* (Pers. ex S. F. Gray) Sommerf. — W l. (AP, FCam, PQp, TC), na op. gał. i kł. gatunków liśc. (*Corylus*, *Fagus*, *Quercus*), także na drewnie użytkowym np. na belkach mostków, gromadnie, I-XII: Dol. Saspowska, Dol. Prądnika w Ojcowie, Pieskowa Skała, W. Skałbania, W. Jamki, Złota G.
- D. stillatus* Nees ex Fr. = *D. deliquescens* (Bull.) Duby — W l. (A × PQa, FCam, FCd, PQa, PQf, PQp, TC), na drewnie igł., gromadnie, I-XII: Dol. Saspowska (w kilku miejscach), Dol. Prądnika w Prądniku Ojcowskim, Prądniku Czajowskim, Prądniku Korzkiewskim, G. Chelmowa, k. Czajowic, k. Murowni, Młynnik, Pieskowa Skała k. zamku, w okol. miejsca zw. „Kolo”, Miotelka, Lepianka Czajowska, L. Saspowska, W. Smardzowicki, W. Jamki, W. Pradla, W. Korytania, Złota G., k. zamku w Ojcowie, l. od str. Skały. Gatunek b. posp. w OPN; (Elenkin 1901: sub *D. abietinus* Schw. i *D. deliquescens* Bull.).

#### *Auriscalpiaceae*

- Auriscalpium vulgare* S. F. Gray — W l. (FCam, PQp, sztuczne zadrzewienia i młodniki), na op. szyszkach *Pinus sylvestris*, poj. lub w małych gr., IV-XI: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Dol. Saspowska, l. od str. Miotelki, k. Czajowic, k. Murowni, G. Chelmowa, W. Korytania, Złota G., k. zamku w Pieskowej Skale.

#### *Bankeraceae*

- °*Phellodon tomentosus* (L. ex Fr.) Banker — W l. igł. m. zamkiem w Ojcowie a Grodziskiem, dość obficie, od VIII do jesieni (Elenkin 1901).

#### *Cantharellaceae*

- Cantharellus cibarius* Fr. var. *cibarius* — W l. (PQf, PQp, sztuczne młodniki sosnowe), na z., poj. lub w gr., VI-X: k. Murowni, k. Czajowic, m. Młynnikiem a Pieskową Skałą, Pieskowa Skała, Złota G., nad W. Jamki, od str. Skały, W. Korytania, od str. Jerzmanowic, G. Chelmowa, od str. Cianowic; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a); var. *amethysteus* Quéł. — W l. (FCam × PQf, PQp), na z., w małych gr., VII-XI: Pieskowa Skała, l. od str. Cianowic.
- C. infundibuliformis* Fr. sensu Corner 1966 = *C. tubaeformis* auct. non *C. tubaeformis* sensu Corner — W l. (FCam × PQf, PQp), na z., w gr., VII-XI: k. Czajowic, Pieskowa Skała od str. miejsca zw. „Kolo”, G. Chelmowa nad W. Jamki, Złota G., l. od str. Cianowic.

Według Elenkina (1901) grzyb ten rósł obficie w mchu na G. Chełmowej od VIII do jesieni.

*Craterellus cornucopioides* Pers. — W l. (FCam, FCam × PQf, PQf, TC), na z., w gr., VIII-X: G. Chełmowa, Dol. Sąspowska, Pieskowa Skala, Złota G., W. Jamki; (Elenkin 1901).

*Pseudocraterellus sinuosus* (Fr.) Corner ex Heinem. — W l. (A × PQp × TC, PQf, PQp), na z., w gr., VII-IX: G. Chełmowa, Pieskowa Skala, Złota G., W. Jamki; (Elenkin 1901 sub *Craterellus crispus*).

#### Clavariaceae

\**Clavaria argillacea* Fr. — W l. (TC), na z., w gr., VIII.1961: Ojców w Dol. Prądnika u podn. Złotej G.

\**Ramariopsis kunzei* (Fr.) Donk — Na skraju l. (TC) w murawie przy ścieżce na z., kilka okazów w gr., IX.1963: Pieskowa Skala k. zamku.

#### Clavariadelphaceae

*Clavariadelphus fistulosus* (Fr.) Corner — W l. (FCam), na op. gał. liśc. drzewa, kilka ow. w gr., XI.1964: G. Chełmowa (leg. R. Kaźmierczakowa); (Wojewoda 1966b).

\**C. ligula* (Fr.) Donk — W l. (PQp), na op. igłach *Picea*, kilka ow. w gr., IX.1965: m. W. Skalbania a Murownią.

\**Typhula sclerothioides* (Pers.) Fr. — W l. (A × PQa) na szczątkach roślin, op. liści i igieł *Abies*, kilkanaście ow. w gr., X.1964: k. Murowni nad W. Korytania.

#### Clavulinaceae

*Clavulina cinerea* (Fr.) Schroet. — W l. (F × PQp, PQa, PQf, PQp, TC), na z., w małych gr., VIII-XII: G. Chełmowa, Pieskowa Skala, W. Jamki, Złota G.

*C. cristata* (Fr.) Schroet. — W l. (FCam, FUC, PQa, PQf, PQp, TC), na z., w gr., VII-X: k. Bramy Krakowskiej w Ojcowie, l. od str. Cianowic, Dol. Prądnika k. Igły Deotymy, G. Chełmowa, Pieskowa Skala w okol. miejsca zw. „Koło” oraz k. zamku, l. od str. Skąły, W. Jamki, W. Korytania, Złota G. Grzyby posp. w OPN; (Berda 1876 sub *Clavaria coralloides* L., Błoński 1896, Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968).

*C. rugosa* (Fr.) Schroet. — W l. (F × PQp); na z. w gr., VII-IX: m. G. Chełmową a Czajowicami, Złota G.; (Comptes-rendu 1968).

## Coniophoraceae

- \**Coniophora arida* (Fr.) P. Karst. — W l. (PQa, PQp) na spr. pniaku drzewa igl. i na op. gał. *Abies*, XI: Złota G.
- C. puteana* (Schum. ex Fr.) P. Karst. — W l. (PQa × F), w zabudowaniach gospodarczych, na drewnianych mostkach, na kl. drzew (*Abies*), na pniakach *Pinus*, na belkach, I-XII: Ojców w Dol. Prądnika, m. Ojcowem a Grodziskiem, Dol. Saspowska, G. Chełmowa, Złota G.
- Serpula lacrimans* (Wulf. ex Fr.) P. Karst. — W starym domu na belkach i deskach, XI.1971: Dol. Saspowska u podn. Złotej G.; (Błoński 1896).

## Corticaceae

- Aleurodiscus amorphus* (Pers. ex Fr.) Schroet. — W l. (FCam, FCam × PQa, PQa, PQa × TC), na pniach i gał. młodych, martwych drzewek *Abies* (rzadziej na kl. tego drz.), gromadnie, I-XII: W. Jamki, W. Skalbania, W. Ciasne Skalki, Złota Góra; (Wojewoda 1973a).
- Auriculariopsis ampla* (Lév.) Maire — W l. (PQp), na kl. i op. gał. *Populus tremula*, XII.1971: Młynnik.
- \**Amphinema byssoides* (Pers. ex Fr.) John Erikss. — W l. (PQp) na op. gał. *Pinus*, XI.1972: k. Czajowic.
- Basidiaradulum evolvens* (Fr.) Parm. = *Corticium evolvens* (Fr.) Fr. — W l. (AP, A × F, FCam, PQa × PQp, TC), zar., sadach, często nad brz. pot., na op. gał., kl., ściętych pniach drzew liśc. (*Acer*, *Aesculus*, *Carpinus*, *Betula*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Prunus domestica*, *Salix*) oraz b. rzadko drzew igl. (*Pinus*), I-XII: Grodzisko, „park” k. zamku w Ojcowie, Złota G., W. Jamki, Pieskowa Skała k. zamku, m. Ojcowem a Grodziskiem, Dol. Saspowska, W. Korytania, k. groty Koziarnia, Prądnik Korzkiewski, k. igły Deotymy, k. Bramy Krakowskiej, k. Woli Kalinowskiej, G. Chełmowa, l. od str. Cianowic, k. Murowni, Młynnik. Grzyb b. posp. w OPN.
- B. radula* (Fr. ex Fr.) Nobles = *Radulum orbiculare* (Fr. ex Fr.) Fr. = *Hyphoderma radula* (Fr. ex Fr.) Donk — W l. (AP, A × PQp, FCam, PQa, PQp, PQp × TC), najczęściej na pieńkach młodych, martwych drzewek *Abies*, rzadziej na op. gał. i pniakach drzew i krzewów liśc. (*Corylus*, *Quercus* i *Salix*), I-XII: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, k. Bramy Krakowskiej, k. Murowni, m. Ojcowem a Grodziskiem, G. Chełmowa k. Groty Lokietka, Pieskowa Skała, Dol. Saspowska bl. wylotu oraz k. W. Jamki, k. groty Koziarnia, W. Jamki, Złota G. od str. Woli Kalinowskiej, Prądnik Korzkiewski, W. Korytania, l. od str. Cianowic; (Elenkin 1901 sub *Radulum orbiculare* podał ten gatunek z *Carpinus*).

- \**Botryobasidium subcoronatum* (Höhn. et L.) Donk — W l. (FCam, PQA), na op. gał. liśc. i igł. drzew (np. *Abies*), V.1972: Złota G.
- Byssomerulius corium* (Fr.) Parm. — W l. (A, AP, AP × TCs, TC), na op. gał. (rzadziej na pniakach) liśc. drzew i krzewów (*Acer platanoides*, *Carpinus*, *Evonymus*, *Salix*) oraz w sadzie na gał. żywej *Malus domestica*, I-XII: k. Bramy Krakowskiej, k. Igły Deotymy, k. zamku w Ojcowie, G. Chelmowa nad wylotem Dol. Saspowskiej, Dol. Saspowska w górnej części, W. Jamki, Złota G. nad Dol. Prądnika, Prądnik Korzkiewski.
- Chondrostereum purpureum* (Pers. ex Fr.) Pouz. = *Stereum purpureum* (Pers. ex Fr.) Fr. — W l. (AP, PQp, TC) i zar. głównie w miejscach wilgotnych nad pot., na martwych (rzadziej na żywych) pniach i kł. drzew liśc. (*Alnus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Salix*), IV-XII: Pieskowa Skala k. zamku oraz k. miejsca zw. „Kolo”, Młynnik, Dol. Saspowska (w kilku miejscach), Złota G. nad Dol. Prądnika, przy tzw. „starej drodze do Skaly”, Prądnik Korzkiewski.
- \**Gloeocystidiellum lactescens* (Berk.) Boid. — W l. (AP) na pniach żywych drzew oraz na pniakach (*Salix*), IX-X: Dol. Prądnika w Ojcowie k. Dol. Paduch, Dol. Saspowska bl. wylotu.
- \**G. luridum* (Bres.) Boid. — W wilgotnych l. (AP, TC), na odziomkach, kł. i op. gał. drzew liśc., IV, X: Dol. Saspowska bl. wylotu, przy „starej drodze” z Ojcowia do Skaly w okol. zamku w Ojcowie.
- G. porosum* (Berk. et Curt.) Donk — W l. (AP, TC), na op. gał. drzew liśc. (? *Carpinus*, ? *Tilia*), VIII-X: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Dol. Saspowska, Złota G. nad Dol. Prądnika.
- G. radiosum* (Fr.) Boid. — *G. citrinum* (Pers.) Donk — W l. (FC, PQf, PQp), na spr. pniakach drzew igł., VIII-X: k. Bramy Krakowskiej, G. Chelmowa k. Groty Lokietka, Złota G. nad Dol. Saspowską.
- Hyphoderma guttuliferum* (P. Karst.) Donk — W l. (TC), na op. gał. *Pinus*, X.1971: Dol. Saspowska u podn. Złotej G.
- \**H. puberum* (Fr.) Wallr. — W l. (AP, TC), na szczątkach drewna i kł. drzew, V.1972: Ojców k. zamku nad Prądnikiem, W. Jamki.
- H. roseocremeum* (Bres.) Donk — W l. (AP, TC), na op. gał. drzew liśc., VII-XI: Dol. Prądnika nad brz. pot. k. zamku w Ojcowie, W. Skalbania.
- H. setigerum* (Fr.) Donk — W l. (A × F, PQp, TC), na op. gał. i kł. drzew liśc. i igł. (*Abies*, *Picea*, *Pinus*), V-XII: k. Czajowic, Dol. Saspowska, G. Chelmowa, W. Jamki, Złota G.
- H. tenue* (Pat.) Donk — W l. (A × PQA, AP, PQp), na pniakach i kł. drzew igł. (*Abies*, *Pinus*), także na spr. deskach w zabudowaniach, V-VIII: k. Czajowic, Dol. Saspowska, Ojców k. zamku w Dol. Prądnika, Złota G.



- Hyphodontia abieticola* (Bourd. et Galz.) John Erikss. — W l. ( $A \times PQa$ ,  $F \times PQa$ ,  $FCam$ ,  $PQa \times PQf$ ,  $PQf$ ,  $PQp$ ,  $TC$ ) na pniakach, kł., i op. gał. drzew igł. (np. *Abies*) oraz na drewnie użytkowym (na belkach drewnianych mostków i na deskach w starych budynkach), IV-X: Dol. Saspowska, k. groty Koziarnia, nad Iglą Deotymy, W. Ciasne Skalki, Złota G.
- \**H. pallidula* (Bres.) John Erikss. — W l. ( $A \times PQa \times PQf$ ), na pniaku *Abies*, VIII.1966: Złota G.
- \**H. pilaeocystidiata* (Lund.) John Erikss. — W l. ( $AP$ ) na kł. liśc. drzewa, X.1971: Dol. Saspowska bl. wylotu nad brz. Saspówki.
- \**H. quercina* (Fr.) John Erikss. — W l. ( $AP$ ,  $F$ ,  $FCam$ ,  $PQ \times TC$ ,  $TC$ ), na op. gał. i pniakach drzew liśc. (np. *Carpinus*), I-XII: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Dol. Saspowska bl. wylotu, G. Chełmowa, W. Jamki, Złota G.
- H. sambuci* (Pers. ex Pers.) John Erikss. — W l. ( $AP$ ,  $TC$ ) i ogrodach, także przy drodze, głównie na gał. i pieńkach *Sambucus* (rzadziej na innych drzewach lub krzewach liśc. np. *Fraxinus*), I-XII: k. Bramy Krakowskiej, centrum wsi Ojców, Pieskowa Skała, W. Korynia, W. Jamki.
- \**H. subalutacea* (P. Karst.) John Erikss. — W l. ( $PQp$ ) na kł. *Pinus*, V.1972: k. Czajowic.
- Hypochnicium bombycinum* (Sommerf. ex Fr.) John Erikss. — W l. ( $AP$ ,  $FCam$ ,  $TC$ ), na pniakach i martwych pniach drzew liśc. (*Carpinus*, *Fagus*, *Salix*), IX-XI: Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. Saspowska, G. Chełmowa, Pieskowa Skała, W. Jamki; podany przez Elenkina (1901) sub *Hypochnus serus* Fr.
- \**H. geogenium* (Bres.) John Erikss. — W l. ( $PQf$ ), na pniaku, X.1966: na stoku Złotej G. nad Dol. Saspowską.
- \**Laeticorticium roseum* (Pers. ex Fr.) Donk — W l. ( $TC$ ), na martwym pniu *Salix*, IV.1965: Ojców — przy „starej drodze” do Skały.
- \**Laxitextum bicolor* (Fr.) Lentz — W l. ( $FCam$ ), na kł. *Fagus*, XII.1971: Pieskowa Skała w Dol. Prądnika od str. Młynnika.
- Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr. — W l. ( $FCam$ ,  $FCam \times PQ$ ,  $TC$ ) i sadach oraz na drewnianych mostkach, na pniakach, kł. i okorowanych belkach (*Abies*, *Cerasus*, *Fagus*, *Sorbus*), IX-XII: Dol. Prądnika w centrum Ojcowia, G. Chełmowa, k. Czajowic, Pieskowa Skała, W. Koryntania, W. Jamki.
- \*\**Metulodontia farinosa* (Bres.) Parm. — W l. ( $AP$ ) na kł. liśc. drzewa, X.1971: Dol. Saspowska bl. wylotu.
- \*\**Mycoacia stenodon* (Pers.) Donk — W l. (fragm.  $AP$ ) na op. gał. liśc. drzewa, XII.1965: Dol. Saspowska bl. wylotu.
- \*\**Paullicorticium pearsonii* (Bourd.) John Erikss. — W l. ( $PQa$ ), na op. gał. *Abies*, V.1972: Złota G.

- Peniophora cinerea* (Fr.) Cooke — W l. (AP, FCam, PQa, TC), w zar. i ogrodach, na martwych gał. liśc. drzew i krzewów (*Aesculus*, *Corylus*, *Padus*, *Prunus spinosa*, *Malus*, *Ribes*, *Syringa*), I-XII: m. Skalą a Ojcowem, „park” k. zamku w Ojcowie, W. Jamki, Prądnik Korzkiewski, W. Ciasne Skalki, Złota G. nad Dol. Prądnika, G. Chełmowa, Pieskowa Skala, l. od str. Cianowic, Dol. Saspowska, W. Korytania. Grzyb b. posp. w OPN.
- P. erikssonii* Boid. — W l. (AP, F) nad brz. pot., na op. gał. *Alnus*, VIII-XI: Dol. Prądnika w Ojcowie k. zamku, k. Igły Deotymy, P. Skala k. zamku.
- P. incarnata* (Pers. ex Fr.) P. Karst. — W l. (AP, FCam, PQa × PQp, TC). na martwym drewnie liśc. i igł., na op. gał. głównie drzew i krzewów liśc. (*Carpinus*, *Corylus*, *Evonymus*, *Fagus*, *Salix*) a b. rzadko na igł. (*Picea*, *Pinus*), I-XII: k. Bramy Krakowskiej, Dol. Saspowska, G. Chełmowa, Złota G., centrum wsi Ojców, m. Ojcowem a Skalą, m. Ojcowem a Cianowicami, Młynnik, k. Murowni, Pieskowa Skala, W. Jamki. Grzyb b. posp. w OPN.
- P. laeta* (Fr.) Donk — W l. (FCam, TC) na utrzymujących się na drzewach martwych gał. *Carpinus*, I-XII: W. Ciasne Skalki, Dol. Saspowska, W. Jamki, k. zamku w Ojcowie, k. Bramy Krakowskiej, Grodzisko, Złota G., Pieskowa Skala, W. Korytania, Prądnik Korzkiewski.
- \*\**P. limitata* (Chaill. ex Fr.) Cooke — Na żywych pniach i martwych gał. *Fraxinus*, przy drodze, I-XII: Grodzisko, Pieskowa Skala.
- \**P. nuda* (Fr.) Bres. — na skraju l. (TC) na suchej gał. liśc. krzewu (*Prunus?*), VIII.1964: Złota G. k. zamku w Ojcowie.
- P. pini* (Schleich. ex Fr.) Boid. — OPN (bez dokładniejszego określenia stan. i podłoża) (Compte-rendu 1968).
- P. polygonia* (Pers. ex Fr.) Bourd. et Galz. — W l. (PQp) na gał. *Populus tremula* (na drzewie), V.1972: k. grotty Koziarnia; Elenkin (1901) podaje, że zbierał ten gatunek (sub *Corticium polygonium* Pers.) na różnych gatunkach liśc. wiadomo jednak, że *P. polygonia* rośnie wyłącznie na *Populus tremula*, można więc przypuszczać, że Elenkin mylił ten gatunek z innym.
- P. quercina* (Pers. ex Fr.) Cooke — W l. (PQp), na gał. (utrzymujących się na drzewie lub op.) oraz na pniach *Quercus*, I-XII: Pieskowa Skala m. zamkiem a miejscem zw. „Kolo”.
- \**P. rufomarginata* (Pers.) Litsch. — K. zabudowań, na śc., leż. pniu *Tilia*, X.1971: Ojców centrum wsi w Dol. Prądnika.
- \**P. violaceo-livida* (Sommerf) Mass. — W l. (AP) nad brz. pot., na op. gał. drzew liśc. (*Salix*), VIII-IX: Dol. Prądnika w Ojcowie bl. wylotu Dol. Saspowskiej oraz w okol. zamku.

- \*„*Phanerochaete*” *affinis* (Burt) — W l. (FCam), na op. gał. *Fagus*, XI. 1972: Złota G. nad Dol. Prądnika.
- \*„*Ph.*” *cremea* (Bres.) — W l. (FCam, PQa, TC), na op. gał. liśc. drzewa oraz na kl. *Abies* i na spr. deskach w starym budynku, I-XII: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Złota G., Dol. Słopowska.
- \**Ph. sanguinea* (Fr.) Pouz. — W l. (PQp) na leż. pniu *Pinus*, V.1972: k. Czajowic.
- Phlebia gigantea* (Fr. ex Fr.) Donk — W l. (PQp, PQf, TC), na kl., op. gał. i pniakach drzew igl. (np. *Pinus*) oraz na belkach drewnianych mostków nad pot., I-XII: k. Czajowic, Dol. Słopowska od str. Jerzmanowic, k. groty Koziarnia, k. zamku w Ojcowie, w centrum Ojcowia, Pieskowa Skała, Złota G. od str. Woli Kalinowskiej; (Compte-rendu 1968).
- \**Ph. livida* (Pers. ex Fr.) Bres. — W l. (FCam), na op. gał. *Fagus*, XI. 1972: Złota G. k. zamku w Ojcowie.
- Ph. radiata* Fr. — W l. (FCam, FCam × PQa, TC), na op. gał. i kl. drzew liśc. (*Carpinus*, *Betula*, *Fagus*), I-XII: Pieskowa Skała w Dol. Prądnika w okol. zamku, W. Jamki, Złota G. (ryc. 4).
- Radulomyces confluens* (Fr.) Christ. — W l. (AP, FCam, TC) i sadach, na op. gał., śc. pniach oraz żywych drzewach liśc. (*Fagus*, *Prunus domestica*, *Salix*), także na deskach w starych budynkach, I-XII: Grodzisko, centrum wsi Ojców, G. Chełmowa, m. Młynnikiem a Grodziskiem, Młynnik, W. Jamki, Dol. Słopowska, Złota G.
- R. molaris* (Chaill. in Fr.) Christ. — W l. (TC) na op. gał. *Prunus spinosa*, III.1966: „park” k. zamku w Ojcowie.
- Resinicium bicolor* (Alb. et Schw. ex Fr.) Parm. — W l. (FCam, FCam × TC, PQa, PQa × PQp, PQp), na pniach, kl., spr. pniakach drzew igl. (*Abies*, *Picea*, *Pinus*), I-XII: Dol. Słopowska u podn. Złotej G., G. Chełmowa, Złota G.
- Sarcodontia crocea* (Schw. ex Fr.) Kotl. — W sadzie, na żywych pniach oraz na leż. kawałku pnia *Malus domestica*, IV-XII: w centrum wsi Ojców w Dol. Prądnika; (Wojewoda 1966b, 1973a, d).
- \*\**Sistotrema brinkmannii* (Bres.) John Erikss. — W l. (AP, TC), kl. *Abies*, op. gał. liśc. drzew (? *Acer*, ? *Alnus*), X-XI.1972: W. Jamki, k. groty Koziarnia, nad Dol. Słopowską od str. Jerzmanowic.
- \**Subulicystidium longisporum* (Pat.) Parm. — W l. (PQp), na kl. liśc. drzewa, V.1972: l. m. G. Chełmowa a Murownią.
- \*\**Trechispora alnicola* (Bourd. et Galz.) Liberta — W l. (AP), spr. szczątki drewna, V.1972: Dol. Prądnika w Ojcowie k. zamku.
- \**T. candidissima* (Schw.) Bond. et Sing. — W l. (PQa), na kl. *Abies*, XI. 1972: Złota G. w okol. zamku w Ojcowie.
- \*\**T. farinacea* (Pers. ex Fr.) Liberta — W l. (AP, TC), na op. gał. i kl. drzew liśc., X.1971: Dol. Słopowska, k. zamku w Ojcowie.

- T. vaga* (Pers. ex Fr.) Liberta — W l. (FCam), na kł. *Fagus*, XI.1972; Złota G. k. zamku w Ojcowie; (Compte-rendu 1968 sub *Cristella sulphurea*).
- \**Vuilleminia acerina* (Fr.) Parm. var. *alliacea* (Quél.) Parm. — W l. (TC), na martwej korze starego, żywego *Acer platanoides*, VIII.1964; Złota G. nad Dol. Prądnika w Ojcowie.
- V. comedens* (Nees ex Fr.) Maire — W l. (AP, FCam, PQp, TC), na martwych gał. krzewów i drzew liśc. (*Corylus*, *Padus*, *Quercus*, *Salix*), I-XII: Dol. Saspowska, Młynnik, Pieskowa Skała, W. Jamki, l. od str. Smardzowie.
- \*\**Xenasma tulasnellodeum* (Höhn. et Litsch.) Donk — W l. (PQa, TC), na op. gał. *Abies* i *Fagus*, V, XI.1972; W. Jamki, Złota G. Grzyb nie podawany dotychczas z Polski. Nie jest to prawdopodobnie gatunek rzadki, ale wskutek niepozornego wyglądu jest trudny do zauważenia.

#### Fistulinaceae

- Fistulina hepatica* Schaeff. ex Fr. — W l. (PQp), na pniaku *Quercus*, IX.1963; Pieskowa Skała; (Wojewoda 1966b, Skirgiello 1970).

#### Ganodermataceae

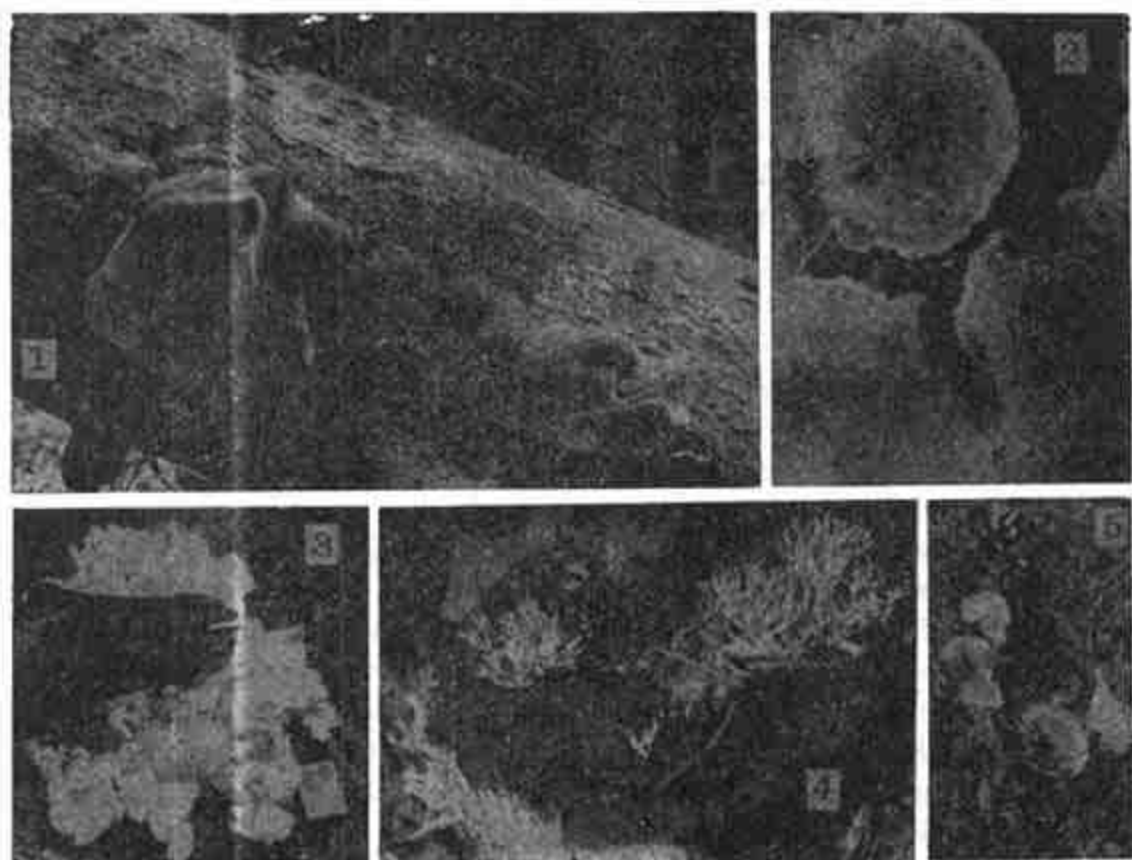
- Ganoderma applanatum* (Pers. ex Wallr.) Pat. — W l. (FCam, FCam × TC, PQf, TC), na kł., pniakach i (rzadko) żywych pniach *Abies*, *Carpinus*, *Fagus*, *Salix* i *Tilia*, I-XII: W. Korytania, G. Chełmowa, Pieskowa Skała, Złota G., W. Jamki, Dol. Saspowska, Dol. Prądnika w Ojcowie k. Bramy Krakowskiej; (Elenkin 1901, Skirgiello 1970).
- G. lucidum* (W. Curt. ex Fr.) P. Karst. — W l. (FCam, PQp, TC), na pniakach drzew liśc. (np. *Acer pseudoplatanus*) i igł. (*Abies*), VIII-XI: Dol. Saspowska, Złota G., Dol. Prądnika w Ojcowie k. zamku, W. Jamki, W. Skalbania, G. Chełmowa; (Wojewoda 1966b, 1973a).

#### Gomphaceae

- <sup>0</sup>*Gomphus clavatus* (Pers.) S. F. Gray — Podany przez Berdaua (1876) sub *Craterellus clavatus* Fr.

#### Hericiaceae

- Creolophus cirrhatus* (Pers. ex Fr.) P. Karst. = *Hericium cirrhatum* (Pers. ex Fr.) Nikol. — W l. (FCam); na kł. *Fagus*, VI-X: Złota G. nad Dol. Prądnika w okol. zamku w Ojcowie (ryc. 4).



Ryc. 4. 1 — *Phellinus hartigii*, 2 — *Phlebia radiata*, 3 — *Creolophus cirrhatus*, 4 — *Lentaria epichnov*, 5 — *Leptoglossum muscigenum*; wszystkie ryciny zmniejszone (all figures diminished)

Fot. W. Wojewoda

\**Dentipellis fragilis* (Pers. ex Fr.) Donk — W l. (FCam), na pniakach *Fagus*, VIII-X: G. Chelmowa p. wierzch., Złota G.

*Hericium clathroides* (Pall. ex Fr.) Pers. sensu Maas Geesteranus (1971) = *H. ramosum* (Bull. ex Mérat) Letellier — W l. (PQf), na kl. *Fagus*, VIII.1958: Złota G. nad Dol. Sąspowską; (Wojewoda 1966b).

*H. coralloides* (Scop. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (FCam, PQf), na pniach żywych *Abies* (bl. z.), XI-XII: W. Jamki, Złota G. naprzeciw W. Jamki nad Dol. Sąspowską; (Wojewoda 1966b). Nomenklatura gatunków *Hericium* jest zagmatwana, a wszystkie dane z literatury wymagają rewizji.

#### „Hydnaceae”

*Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst. — W l. (FCam), na kl. *Fagus*, VI. 1965: W. Jamki bl. wylotu do Dol. Sąspowskiej; (Wojewoda 1966b, 1973c). Gatunek bez przynależności do rodziny. W *Hydna-*



ceae umieszczony ze względu na tradycyjne ujęcie (patrz: Donk 1964, Maas Geesteranus 1971).

*Hydnum repandum* L. ex Fr. — W l. (F×PQf, F×PQp, FCam, PQf, PQp, TC), na z. poj. lub w gr. liczących do 20 ow., VIII-XI: Dol. Paduch, Pieskowa Skała, W. Korytania, W. Jamki, Złota G.; (Berdau 1876, Elenkin 1901).

### Hymenochaetaceae

°*Coltricia perennis* (L. ex Fr.) Murr. — Podany przez Berdaua (1876) sub *Polyporus perennis* Fr. Elenkin (1901) poddaje w wątpliwość tę informację uważając, że *C. perennis* jako gatunek wymagający gleb piaszczystych (tych brak w okol. Ojcowa) nie może występować w tym terenie. Jednak Skirgiełło (1939) potwierdza znalezienie tego gatunku w Ojcowie w oparciu o materiał zielnikowy Błońskiego, który również podawał *C. perennis* z Ojcowa (Błoński 1896 sub *Ochroporus perennis* L.).

*Hymenochaete mougeotii* (Fr.) Cooke = *H. cruenta* (Pers. ex Fr.) Donk — W l. (FCam, FCam×TC, PQf), na suchych pieńkach młodych *Abies* oraz na op. gał. tego drzewa, I-XII: Dol. Saspowska, W. Ciasne Skalki, W. Jamki, Złota G., G. Chelmowa; (Wojewoda 1966b, 1973a, Compte-rendu 1968, Kotłaba i Lazebniček 1967, Skirgiełło 1972).

*H. rubiginosa* (Dicks. ex Fr.) Lév. — W l. (PQp), na pniakach *Quercus*, I-XII: Pieskowa Skała m. zamkiem a miejscem zw. „Kolo”.

\**H. tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév. — W l. (AP), na op. gał. liśc. drzew lub krzewów, I-XII: Dol. Saspowska nad brz. pot. Saspówka w okol. W. Jamki i bl. wylotu do Dol. Prądnika.

*Inonotus cuticularis* (Bull. ex Fr.) P. Karst. — W l. (FCam), na martwych pniach i pniakach *Fagus*, IV-VIII: Dol. Saspowska, W. Jamki.

*Inonotus radiatus* (Sow. ex Fr.) P. Karst. var. *radiatus* — W l. (A×AP×PQa, AP, FCam, PQp, TC), na pniach, pniakach i kl. głównie *Alnus* rzadziej *Carpinus*, I-XII: W. Ciasne Skalki, G. Chelmowa, W. Korytania, Pieskowa Skała, Złota G.; (Elenkin 1901 podawał ten gatunek jako szczególnie często rosnący na *Betula*); var. *nodulosus* (Fr.) Pil. — W l. (FCam, Fcd, PQf, TC) na pniach, pniakach i kl. *Fagus*, I-XII: Dol. Saspowska, Złota G., G. Chelmowa, W. Korytania, W. Jamki, W. Skałbania, W. Ciasne Skalki.

*Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. — W l. (FCam×PQp, PQp), na z. k. pniaków i żywych pni *Larix*, VIII-X: Dol. Saspowska u podn. Złotej G., Pieskowa Skała, Złota G.; (Elenkin 1901).

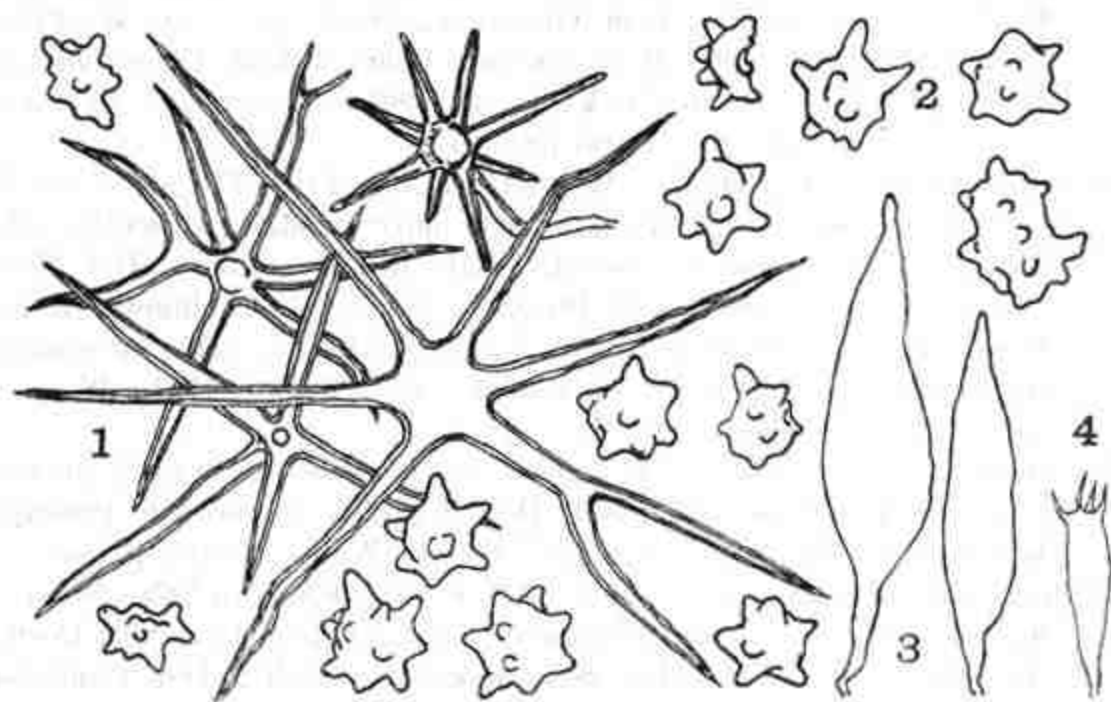
\**Phellinus conchatus* (Pers. ex Fr.) Quéf. var. *conchatus* — W l. (PQp), na martwych i żywych pniach *Salix caprea*, VIII-XII: Pieskowa

- Skala, nad W. Jamki; var. *syringae* Bond. — W zar. k. zabudowań, na żywych pieńkach *Syringa*, XI.1971: Ojców k. wylotu Dol. Saspowskiej.
- Ph. contiguus* (Pers.) Bourd. et Galz. — W l. (PQp, TC), na gał. drzew i krzewów liśc. (np. *Corylus*), VIII.1966: k. W. Skalbania, Złota G.
- Ph. hartigii* (Allesch. et Schnabl) Bond. f. *hartigii* — W l. (FCam, FCam×PQf, PQa, PQf), na żywych i martwych pniach oraz kł. *Abies*, I-XII: G. Chelmowa; Złota G., l. m. Ojcowem a Smardzowicami, W. Jamki; (Compte-rendu 1968, W o j e w o d a 1966b, 1973a); f. *resupinatus* Domański in Domański et al. 1967 — Razem z f. typową, na spodniej str. leż. pni *Abies*; (ryc. 4).
- Ph. igniarius* (L. ex Fr.) Quél. — W l. (AP, FCam, FUC, TC) ale najczęściej przy drodze, na żywych pniach *Salix* (rzadziej *Aesculus*, *Alnus*, *Carpinus*, *Fagus* i *Ulmus*), I-XII: Dol. Prądnika i Dol. Saspowska (wszędzie b. posp.), Pieskowa Skala, G. Chelmowa, l. m. Ojcowem a Smardzowicami, W. Jamki; trafia się także w sadach na żywych pniach *Malus domestica*; (Elenkin 1901, W o j e w o d a 1966b, 1973a).
- Ph. pomaceus* (Pers.) Maire — W sadach, na żywych i martwych pniach i gał. *Prunus domestica*, I-XII: Dol. Prądnika w Ojcowie, Prądnik Korzkiewski, Grodzisko, Pieskowa Skala; (W o j e w o d a 1973a).
- Phellinus punctatus* (Fr.) Pil. — W l. (AP, F×TC, F×PQp, TC) i w zar., na żywych pniach i gał. najczęściej *Salix*, rzadziej *Carpinus*, *Corylus* i *Quercus*, I-XII: Dol. Saspowska, Grodzisko, Dol. Prądnika w Ojcowie, G. Chelmowa, W. Korytania, k. Murowni; (Compte-rendu 1968).
- \**Ph. ribis* (Schum. ex Fr.) Quél. f. *ribis* — W l. (TC), na korzeniach żywej *Ribes alpinum*, XII.1964: l. od str. Smardzowic; f. *evonymi* (Fr.) Bourd. et Galz. — W l. (TC), na korzeniach żywych *Evonymus europaea* i *E. verrucosa*, także w zar. (zbirowisko z *Cerasus fruticosa*), I-XII: Dol. Prądnika w Ojcowie w okol. zamku, Młynnik, Prądnik Korzkiewski: f. *loniceriae* Bourd. — Na skraju l. (TC) i w ogrodzie, na pieńku żywego *Sambucus*, III.1966 i XII.1964: centrum wsi Ojców w Dol. Prądnika, Złota G.

## Lachnocladiaceae

- \*\**Asterostroma medium* Bres. sensu Parmasto 1970 = *A. cellulare* P. Henn. — Na spr. belkach drewnianego mostku (przynajmniej częściowo z drzewa *Pinus sylvestris*). IV.1964, VIII.1966: Ojców w centrum wsi nad brz. Prądnika u podn. Złotej G. Gatunek nowy dla flory Polski, dotychczas znany z ZSRR, Szwecji, RFN, Wielkiej Brytanii, Francji i Portugalii. Ow. cienkie, rozpostarte, o średnicy

do 10 cm, barwy kakao z mlekiem do brązowawordzawych, brzeg miejscami białawy, postrzępiony. Asterosety brązowawe, złożone z 3-7-(9) ramion o długości do 75  $\mu$ m, ramiona pojedyncze lub rozwidlone, zarodniki kuliste do eliptycznych, o średnicy 3,5-6 $\times$ 6-6,8  $\mu$ m, trochę kanciaste, z 5-7-(9) stożkowatymi wyrostkami, gleocystry wrzecionowate 8,5-12 $\times$ 40-60  $\mu$ m (ryc. 5).



Ryc. 5. *Asterostroma medium*: 1 — asterosety (asterosetae)  $\times$  660, 2 — zarodniki (spores)  $\times$  2300, 3 — gleocystry (gleocystrydia)  $\times$  830, 4 — podstawka (basidium)  $\times$  1000

#### Podoscyphaceae

\**Cotylidia pannosa* (Sow. ex Fr.) Reid = *Thelephora pallida* (Pers. ex Fr.) Pers. — W l. (PQp $\times$ PQf), w miejscu pozbawionym roślin, na z., przy leśnej drodze, IX.1964: Pieskowa Skala m. miejscem zw. „Kolo” a zamkiem.

#### Polyporaceae

°*Abortiporus biennis* (Bull. ex F.) Sing. — Podany przez Elenkina (1901) sub *Polyporus biennis* Fr. jako znaleziony tylko raz, w trawie, na Złotej G. W Polsce poza tym podawany ze Śląska i z okol. Warszawy (Domański, Orłoś i Skirgiełło 1967).

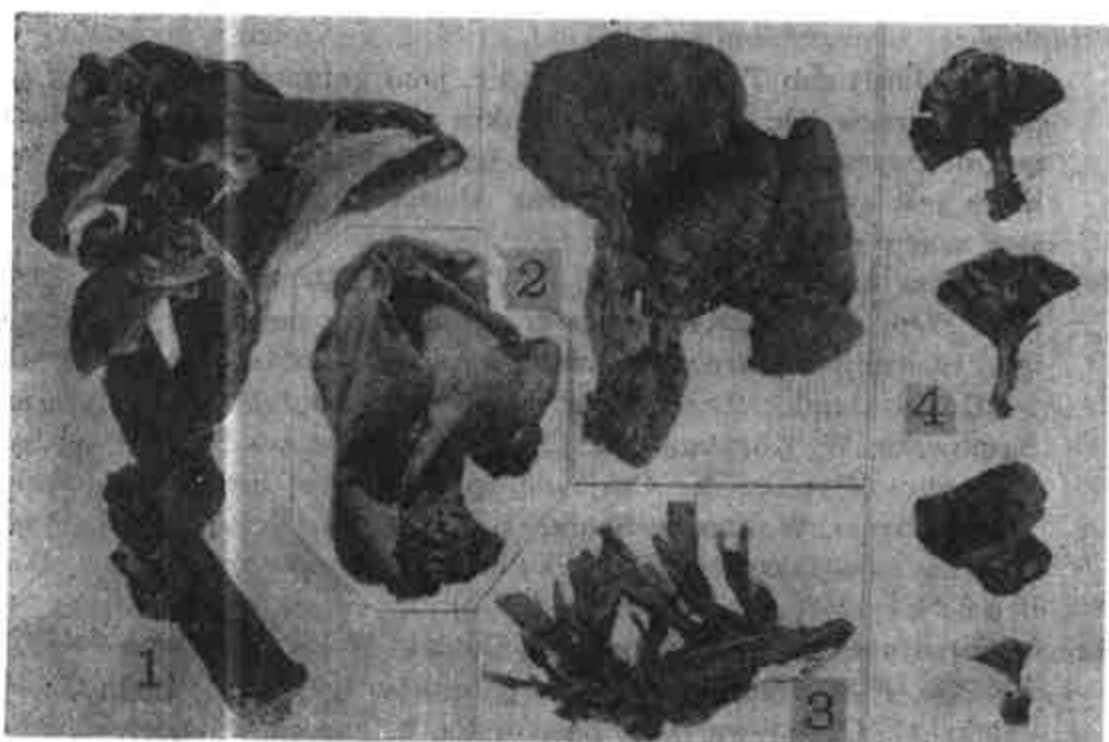
*Albatrellus cristatus* (Pers. ex Fr.) Kotl. et Pouz. — W l. (FCam $\times$ PQf, PQf), na z., ow. pozrastane w małe gr., VIII-IX: G. Chełmowa, W. Jamki, Złota G.; (Elenkin 1901) (ryc. 6).

- ° *A. ovinus* (Schaeff. ex Fr.) Kotl. et Pouz. — Podany przez Berdaua (1876).
- \* *Antrodia albida* (Fr. ex Fr.) Donk = *Coriolellus albidus* (Fr.) Bond. — W l. (TC), na pniakach i gał. liśc. drzew i krzewów (np. *Corylus*, *Evonymus verrucosa*), I-XII: Dol. Saspowska, W. Ciasne Skalki.
- A. serialis* (Fr.) Donk = *Coriolellus serialis* (Fr.) Murr. — W l. (AP, PQp, TC) na pniakach i kł. drzew igł. oraz w zabudowaniach i na mostkach na belkach i deskach, I-XII: Dol. Saspowska, m. Bramą Krakowską a Murownią, Dol. Prądnika w Ojcowie, Pieskowa Skała. Często jest f. *callosus* (Fr.) Domański.
- Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) P. Karst. f. *adusta* — W l. (A, AP, CPC, FCam, FCd, FUC, PQf, PQp, TC) i sadach, na martwych (rzadziej na żywych pniach) i pniakach oraz kł. drzew i krzewów liśc. (*Carpinus*, *Corylus*, *Cerasus*, *Aesculus*, *Fagus*, *Sorbus*), I-XII: b. posp. w OPN:G. Chelmowa, W. Jamki, Złota G., Pieskowa Skała, Młynnik, W. Ciasne Skalki, l. od str. Jerzmanowic, Dol. Saspowska, Dol. Prądnika w Ojcowie, k. Murowni, W. Korytania, W. Smardzowicki, Prądnik Korzkiewski; (Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968); f. *carpineae* (Sow. ex Fr.) Donk — W l. (AP, FCam, PQp, TC) na op. gał., pniakach i kł. drzew liśc. (*Carpinus*, *Fagus*, *Quercus*, *Salix*), I-XII: W. Korytania, W. Jamki, Pieskowa Skała, Złota G., centrum wsi Ojców, m. Grodziskiem a Ojcowem w Dol. Prądnika; f. *resupinata* Bres. — W l. (FCam, FCd, TC), na pniach, kł., pniakach i gał. drzew liśc. (*Aesculus*, *Carpinus*, *Fagus*): Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Pieskowa Skała, W. Jamki, Złota G.; f. *tegumentosa* (Vel.) Pil. — W l. (FCam, TC), na kł. i pniakach *Fagus*, I-XII: W. Ciasne Skalki.
- B. fumosa* (Pers. ex Fr.) P. Karst. — W l. (AP, FCam, TC) i sadach, martwych (rzadziej na żywych) pniach i pniakach (*Acer*, *Aesculus*, *Fagus*, *Malus domestica*, lecz najczęściej na *Salix*), I-XII: k. Murowni, k. Bramy Krakowskiej, k. Dol. Paduch, W. Korytania, k. zamku w Ojcowie, m. Grodziskiem a Ojcowem, Młynnik, k. wyłotu Dol. Saspowskiej, Prądnik Korzkiewski, Pieskowa Skała.
- Ceriporia viridans* (Berk. et Br.) Donk — W l. (FCam, CPC×PQf), na kł. liśc. drzewa (*Fagus*), XI.1972: Złota G. nad Dol. Saspowską oraz w okol. zamku w Ojcowie.
- Cerrena unicolor* (Bull. ex Fr.) Murr. — W l. (A×PQa, AP, FCam, PQf, TC), na martwych pniach i kł. *Fagus* oraz na żywym pniu *Acer pseudoplatanus* i *Salix*, I-XII: m. Bramą Krakowską a Murownią, u podn. G. Chelmowej, W. Jamki, Złota G.
- Chaetoporus nitidus* (Pers. ex Fr.) Donk = *Ch. euporus* (P. Karst.) Bond. et Sing. — W l. (FCam), na op. gał. liśc. drzew, VIII-IX: W. Jamki, Złota G.



- Daedalea confragosa* (Bolt. ex Fr.) Pers. ex Fr. — W l. (A×PQp, AP, AP×TC: FCam, FCd, CPC), na gał. (pozostających na martwych drzewach oraz na pniach i pniakach (głównie *Salix*, rzadziej *Fagus*, *Acer pseudoplatanus*, *Betula*, *Corylus*, *Alnus*, *Sorbus*, *Aesculus*), I-XII: W. Korytania, Dol. Sąspowska, G. Chełmowa, W. Jamki, Dol. Prądnika w Ojcowie, k. Bramy Krakowskiej, Złota G., Pieskowa Skała, Prądnik Korzkiewski; (Compte-rendu, 1969, Wojewoda 1966b).
- D. quercina* (L.) ex Fr. — W l. (PQp) i ogrodach, na pniakach *Quercus* i na słupkach wykonanych z dębowego drzewa, I-XII: Dol. Prądnika w centrum wsi Ojców, Pieskowa Skała m. zamkiem a miejscem zw. „Kolo”.
- Datronia mollis* (Sommerf.) Donk = *Antrodia mollis* (Sommerf. ex Fr.) P. Karst. — W l. (AP, TC), na op. gał. *Fagus*, I-XII: Dol. Prądnika nad brz. pot. k. zamku w Ojcowie, Dol. Sąspowska bl. wylotu u podn. G. Chełmowej, W. Jamki bl. wylotu; (Wojewoda 1966b).
- Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Kickx — W l. (FCam, FCd, PQp, TC) i rzadziej w sadach, na pniach, pniakach i kl. martwych i żywych drzew liśc. (Głównie *Fagus*, rzadziej *Acer platanoides*, *Carpinus*, *Cerasus*, *Betula* i *Carpinus*), I-XII: W. Jamki, G. Chełmowa, Złota G., Pieskowa Skała k. Maczugi Herkulesa, Dol. Sąspowska, W. Korytania, Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie; (Compte-rendu 1968).
- Fomitopsis pinicola* (Sw. ex Fr.) P. Karst. f. *pinicola* — W l. (AP, FCam, PQa, PQp) i w sadach, na żywych i martwych pniach oraz na pniakach i kl. drzew igł. (*Abies*, *Picea*) i rzadziej drzew liśc. *Carpinus*, *Alnus*, *Cerasus*, *Fagus*), I-XII: Dol. Sąspowska, Złota G. od str. Woli Kalinowskiej, G. Chełmowa, k. Murowni, W. Jamki; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a); f. *resupinata* Bourd. et Galz. — W l. (FCam), na spodniej str. kl. *Abies*, V.1967: W. Jamki.
- Gloeophyllum abietinum* (Bull. ex Fr.) P. Karst. f. *abietinum* — W l. (A, PQa, PQp) oraz k. zabudowań, przy drodze, na mostkach itp., na pniakach *Abies* i *Picea* oraz na belkach, deskach, słupach teletechnicznych, I-XII: k. zamku w Pieskowej Skale, Złota G., k. Jerzmanowic, w centrum wsi Ojców, W. Jamki, Dol. Sąspowska, k. Murowni; (Elenkin 1901); f. *monstrosum* Henn. — W miejscach ciemnych, w l. (PQa) i przy zabudowaniach, na pniaku *Abies* oraz belkach mostków i na deskach, I-XII: Dol. Sąspowska, W. Jamki; f. *resupinatum* Pil. — Na drewnie użytkowym (ogrodzenia, belki, mostki, budynki), I-XII: Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. Sąspowska, Pieskowa Skała.
- G. odoratum* (Wulf.) Imazeki = *Osmoporus odoratus* (Wulf. ex Fr.) Sing. — W l. (A×PQa, FCam, FCam×PQa, PQp, TC) na pniakach drzew igł., wyjątkowo także na drewnie użytkowym (np. na belkach





Ryc. 6. 1 — *Polyporus melanopus*, 2 — *Albatrellus cristatus*, 3 — *Thelephora antiocephala*, 4 — *Th. caryophyllea*: 1, 2, 4 zmniejszone (diminished), 3 wielkość naturalna (nat. size)

Fot. S. Lueczko

mostów), I-XII: W. Jamki, Żłota G., Dol. Sądowska k. wylotu W. Jamki, Pieskowa Skała, G. Chelkowa, Dol. Prądniaka w Ojcowie; (Compte-rendu 1968, Wojewoda 1973a).

*G. sepiarium* (Wulf. ex Fr.) P. Karst. f. *sepiarium* — W l. (PQf, PQp) na pniakach i kł. drzew igl. (*Abies*, *Picea*, *Pinus*) oraz przy zabudowaniach na drewnie użytkowym (na deskach, belkach, słupkach w ogrodzeniach, mostkach itp.), I-XII: m. Bramą Krakowską a Murownią, Dol. Sądowska, k. Jerzmanowic, Pieskowa Skała, l. od str. Smardzowic, centrum wsi Ojców, k. Murowni, Prądniak Korzkiewski; (Błoński 1896, Elenkin 1901); f. *resupinatum* Pil. — Na drewnie użytkowym (ławki, ogrodzenia, belki mostów), I-XII: k. Bramy Krakowskiej, Dol. Sądowska, centrum wsi Ojców.

*G. trabeum* (Pers. ex Fr.) Murr. = *Phaeocoriolellus trabeus* (Pers. ex Fr.) Kotl. et Pouz. — Na drewnie użytkowym (belki mostów, barierę ogrodzeń), I-XII: Dol. Sądowska przy wylocie, Młynnik, Dol. Prądniaka w okol. Bramy Krakowskiej.

\**Grifola frondosa* (Dicks. ex Fr.) S. F. Gray — Podany przez Berda u a (1876) sub *Polyporus frondosus* Schrank.

\**Hapalopilus nidulans* (Fr.) P. Karst. — W l. (AP, TC), na martwych gał. *Salix* (na drzewach), VIII-XII: Dol. Prądniaka w Ojcowie, Dol. Sądowska u podn. G. Chelkowej.

- °? *Haploporus odorus* (Sommerf.) Bond. et Sing. — Podany przez Elenkina (1901) sub *Trametes odora* Fr. jako gatunek występujący na pniach drzew liśc. Być może Elenkin zbierał *Trametes suaveolens*, gat. dość posp. w OPN i użył dla tego grzyba nazwy *T. odora* Fr., która jest synonimem *Haploporus odorus*. Ten ostatni gatunek nie jest znany z Polski.
- Heterobasidion annosus* (Fr.) Bref. — W l. (A×PQa, FCam, FCd, PQa, PQf, PQp, TC, TC×PQa) na korzeniach i u podstawy pni drzew igl., rzadziej na drewnie użytkowym (np. na belkach mostków), I-XII: W. Jamki, Złota G., k. Murowni, nad Iglą Deotymy, Dol. Saspowska, W. Korytania, G. Chełmowa, Pieskowa Skala, l. od Str. Cianowic, Młynnik, k. Czajowic, przy „starej drodze” do Skąły, W. Skąłbania, W. Ciasne Skąłki, centrum wsi Ojców w Dol. Prądnika, k. z. w Ojcowie; (Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968, Domański 1968, Wojewoda 1973a).
- Hirschioporus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Donk — W l. (A×FCam, A×PQa, F×PQa, PQa, PQp); na drewnie gatunków igl., I-XII: Złota G., W. Jamki, G. Chełmowa, Dol. Saspowska, k. zamku w Ojcowie, Pieskowa Skala; (Błoński 1896, Wojewoda 1973a).
- H. fusco-violaceus* (Ehrenb. ex Fr.) Donk — W l. (A×PQp, PQf, PQp), na pniakach i kł. drzew igl. (*Picea*, *Pinus*, *Abies*), I-XII: Pieskowa Skala, Złota G., k. zamku w Ojcowie, l. od str. Jerzmanowic, k. Czajowic; (Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968).
- Ischnoderma benzoinum* (Wahlenb.) P. Karst. — W l. (A×PQp, FCam×PQa×TC) na kł. *Abies* i pniakach *Picea*, także na belkach w obudowie koryta pot., I-XII: nad brz. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Pieskowa Skala od str. Wielmoży, W. Jamki; (Wojewoda 1973a).
- I. resinum* (Fr.) P. Karst. — W l. (FCd), na kł. *Fagus*, IX.1964-IV.1965: stoki G. Chełmowej nad Dol. Saspowską; (Comptes-rendu 1968, Wojewoda 1973a).
- I. trogii* (Fr.) Donk = *Polyporus trogii* Fr. (bazonim) = *I. corrugis* (Fr.) Dom. et Orlicz apud Domański, Orłoś i Skirgiełło 1967. = *Ungulina corrugis* (Fr.) Bourd. et Galz. — W l. (FCam, FCam×PQf, PQf), na korzeniach i przy podstawie pni i pniaków *Abies*, VI-X (czasem stare ow. pozostają aż do następnego roku): Złota G. nad Dol. Saspowską, G. Chełmowa nad W. Jamki; (Wojewoda 1966 b, c, 1973a, Domański, Orlicz 1967, Domański, Orłoś i Skirgiełło 1967). Grzyb po raz pierwszy w Polsce znaleziony w OPN, obecnie znany także z Pienin (Gumińska 1972a). Pouzar (1971) zalicza ten gatunek do rodzaju *Podofomes* [*P. trogii* (Fr.) Pouzar] ze względu na strukturę strzępek, która jego zdaniem wyklucza możliwość zaliczenia *I. trogii* do rodzaju *Ischnoderma*.
- Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Murr. — W l. (AP), na kawałku śc.

pnia *Populus nigra*, V.1961 i 1967: m. Ojcowem a Grodziskiem nad brz. Prądnika.

- Lenzites betulina* (L. ex Fr.) Fr. — W l. (F×PQp, PQp), na pniakach *Fagus* i *Quercus*, I-XII: Pieskowa Skała m. zamkiem a miejscem zw. „Koło”.
- \**Leptotrimitus semipileatus* (Peck) Pouz. = *Tyromyces semipileatus* (Peck) Murr. — W l. (AP, FCam), na op. gał. liśc. drzew (np. *Fagus*), IV-X: Dol. Saspowska, Złota G.
- °*Oxyporus obducens* (Pers.) Donk — Podany przez Elenkina (1901) sub *Polyporus obducens* Pers. jako gatunek rosnący na starych pniach w Dol. Saspowskiej.
- O. populinus* (Schum. ex Fr.) Donk — W l. (FCd, TC), na pniach żywych drzew oraz na pniakach (*Acer pseudoplatanus*, *Aesculus*, *Fagus*) a także na *Sambucus*, I-XII: W. Jamki, Pieskowa Skała, Dol. Prądnika w okol. zamku w Ojcowie, Złota G.
- \**Perenniporia medullaris* (S. F. Gray) Domań. = *P. medulla-panis* (Jacq. ex Fr.) Donk — W l. (PQp), na pniaku *Quercus*, IV.1965: Pieskowa Skała.
- Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) P. Karst. — W l. (FUC, PQp, TC), na martwych pniach i gał. *Betula verrucosa*, I-XII: m. Bramą Krakowską a Murownią, Pieskowa Skała, Prądnik Korzkiewski, Złota G.
- Polyporus anisoporus* Del. et Mont. apud Mont. = *P. arcularius* sensu Kreisel. — W zar. (CF), na op. gał., VIII.1964: Prądnik Korzkiewski.
- P. badius* (Pers. ex S. F. Gray) Schw. = *P. picipes* Fr. — W l. (FCam) i przy drodze nad brz. pot. (fragmenty AP), na kl. *Fagus* i na żywych pniach *Salix*, III-X: Młynnik, Dol. Prądnika w centrum Ojcowia, Złota G.; (Elenkin 1901 podał ten gatunek ze śliw).
- P. brumalis* (Pers.) ex Fr. — W l. (F×PQa, FCam, FCam×PQa, TC), na op. gał., kl. i pniakach drzew liśc., II-IV i XI: W. Jamki, Pieskowa Skała, k. Czajowic.
- P. ciliatus* Fr. — W l. (AP) i ogrodach, na op. gał. i na pniakach (np. *Malus domestica*), w małych gr., IV-VI: Dol. Saspowska.
- P. melanopus* (Pers.) ex Fr. — W l. (FCam, PQp, TC), na pniakach, wystających z ziemi korzeniach i op. gał. drzew liśc. (np. *Betula*), poj. lub w małych gr., VI-VII: nad W. Jamki, G. Chełmowa, Młynnik, Pieskowa Skała (ryc. 6).
- P. squamosus* (Huds) ex Fr. — W l. (AP), na pniu żywej *Salix*, kilka ow., VIII.1963; Ojcow w Dol. Prądnika; (Elenkin 1901 podaje ten grzyb ze śliw).
- P. varius* (Pers.) ex Fr. var. *varius* — W l. (FCam, FCd, PQa, TC), na op. gał., pniach, pniakach i kl. *Fagus*, poj. lub w małych gr., I-XII: W. Jamki, G. Chełmowa, Złota G., Pieskowa Skała, Dol. Saspowska:

- (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a), var. *elegans* (Fr.) Gill. et Lucand — W l. (FCam, FCd, TC), na op. gał., pniakach i kl. *Fagus*, VI-IX: G. Chełmowa, Złota G., W. Pradła; (Elenkin 1901); var. *nummularius* Bull. ex Fr. — W l. (FCam, FCd, TC), na op. gał., VI-IX: G. Chełmowa, Złota G., W. Jamki.
- Poria lenis* (P. Karst.) Sacc. = *Amyloporia lenis* (P. Karst.) Bond. et Sing. ex Bond. — W l. (FCam × PQA, TC), na b. spr. pniakach, I-XII: Dol. Prądnika w Ojcowie, W. Ciasne Skalki, W. Jamki.
- P. mucida* (Pers. ex Fr.) Cooke = *Fibuloporia mollusca* (Pers. sensu Bres.) Bond. et Sing. — W l. (FCam, PQA, TC), na spr. pniakach, belkach mostków, I-XII: Ojców k. zamku w Dol. Prądnika, G. Chełmowa, W. Korytania, Złota G.
- \**P. vaillantii* (DC. ex Fr.) Cooke = *Fibuloporia vaillantii* (DC. ex Fr.) Bond et Sing. — Na drewnie użytkowym (belki i deski mostów), I-XII: Dol. Prądnika w centrum Ojcowia.
- \**Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. et Fr.) P. Karst. — W l. (PQP), na kl. *Betula varrucosa*, V.1967: Pieskowa Skała.
- \**Rigidoporus sanguinolentus* (Alb. et Schw. ex Fr.) Höhn. — Na starych belkach w obudowie koryta pot., IX.1965: k. zamku w Ojcowie.
- R. vitreus* (Pers. ex Fr.) Donk — W l. (A × PQA, AP, FCam), na spr. pniakach i korzeniach wystających z z., III-XII: Dol. Prądnika w Ojcowie, Złota G. (część materiału det. S. Domański).
- Schizopora paradoxa* (Schröd. ex Fr.) Donk — W l. (A × PQA, AP, FCam, FCd, FCam × PQA, PQf, PQp, TC), na op. i pozostających na drzewach martwych gał., na pniach, pniakach i kl. (głównie liśc.: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Salix*, rzadziej igl.: *Abies*), czasem także na drewnie budulcowym np. na belkach mostków, I-XII: Złota G., G. Chełmowa, Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, W. Jamki, W. Ciasne Skalki, k. Murowni, W. Skalbania, Pieskowa Skała, Młynnik, Grodzisko, Prądnik Korzkiewski, l. od str. Skały i Cianowic. Grzyb b. posp. w OPN; (Wojewoda 1966b, Comptes-rendu 1968).
- Skeletocutis amorpha* (Fr. ex Fr.) Kotl. et Pouz. f. *amorpha* — W l. (A × PQp, PQp), na pniakach i kl. *Pinus* oraz belkach, I-XII: l. od str. Skały, l. od str. Smardzowic, W. Skalbania, W. Jamki, Pieskowa Skała k. zamku, Dol. Saspowska; f. *resupinata* Bourd. et Galz. — Na drewnianych ławkach, Pieskowa Skała k. zamku.
- Trametella extenuata* (Dur. et Mont.) Domań. — W l. (AP × TCs), na op. gał. *Fraxinus*, oraz przy drodze na pniaku (*Fraxinus?*), I-XII: Pieskowa Skała k. zamku (Wojewoda 1966b).
- Trametes gibbosa* (Pers. ex Pers.) Fr. — W l. (FCam, TC) i sadach, na pniakach oraz na martwych i żywych pniach i żywych pniach *Fagus*, *Fraxinus*, *Malus domestica*, I-XII: Dol. Prądnika w okol. zam-



- ku w Ojcowie, k. Bramy Krakowskiej, Pieskowa Skała k. zamku, W. Jamki.
- T. hirsuta* (Wulf. ex Fr.) Pil. f. *hirsuta* — W l. (FCam, PQf, PQp, TC) i sadach, na kł. i pniakach oraz na żywych pniach (*Carpinus*, *Cerasus*, *Fagus*, *Fraxinus*), w gr., I-XII: Pieskowa Skała, G. Chełmowa, Złota G., W. Jamki, W. Ciasne Skalki, m. Grodziskiem a Młynnikiem, Prądnik Korzkiewski, k. Czajowic, k. Murowni, W. Korytania. Grzyb posp. w OPN; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a); f. *resupinata* Killerm. — W l. (FCam), na kł. *Fagus* V.1964: W. Jamki.
- T. hoehnelii* (Bres.) Pil. — W l. (FCam, TC), na pniakach i gał. *Corylus* i *Fagus*, VII-II: G. Chełmowa, Złota G.; (Domaniński 1970).
- T. pubescens* (Schum. ex Fr.) Pil. — W l. (AP, FCam×PQa, FCd, TC), na kł. i żywych pniach *Fagus* oraz na op. gał. i pniakach, także na starych owocnikach *Inonotus radiatus* rosnących na *Alnus glutinosa*, IX-II: Złota G., G. Chełmowa, Dol. Saspowska, W. Ciasne Skalki W. Jamki; (Elenkin 1901 sub *Polyporus velutinus* Pers.).
- T. suaveolnes* (L. ex Fr.) Fr. — w resztkach l. legowych (AP), w dol. pot. i rzadziej w innych l. (PQp), na żywych drzewach *Salix* I-XII: Dol. Saspowska od str. Saspowa, k. wylotu W. Jamki, m. W. Jamki a wylotem Dol. Saspowskiej, bl. wylotu Dol. Saspowskiej, Prądnik Korzkiewski, Prądnik Czajowski, Prądnik Ojcowski, centrum wsi Ojców, Grodzisko, Młynnik, Pieskowa Skała, Złota G., k. Czajowic; (Wojewoda 1973a).
- T. versicolor* (L. ex Fr.) Pil. f. *versicolor* — W l. (AP, FCam, PQa, PQp, TC) w sadach, na martwych i żywych drzewach liśc. (rzadziej igl.): *Abies*, *Carpinus*, *Cerasus*, *Corylus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Betula*, *Padus* i *Salix*, gromadnie, I-XII: Złota G., W. Jamki, G. Chełmowa k. zamku, Pieskowa skała k. zamku w Ojcowie, Pieskowa Skała, k. wylotu Dol. Saspowskiej, W. Ciasne Skalki, Prądnik Korzkiewski, k. Czajowic, k. Murowni, Lepianka, Grodzisko, Młynnik, k. Woli Kalinowskiej, l. od str. Skaly, Cianowic i Smardzowic. Grzyb b. posp. w OPN; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b, 1973a, Comptes-rendu 1968); f. *vitellinus* (Vel.) Pil. — (FCam, FCam×PQa), na kł. *Fagus* w miejscach zacienionych, IV-X: G. Chełmowa, Złota G.
- T. zonata* (Nees ex Fr.) Pil. — Na skrajach l., w zar. i sadach, przy drodze, na pniakach i pniach żywych i martwych drzew liśc. (*Cerasus*, *Populus*, w gr., I-XII: Dol. Saspowska od str. Saspowa, k. Czajowic, Pieskowa Skała; (Wojewoda 1973a).
- Tyromyces caesius* (Schrad. ex Fr.) Murr. — W l. (FCam, FCd, PQa, PQf, PQp, TC), na pniach, pniakach i kł. drzew liśc. i igl. (*Abies*, *Fagus*, *Picea*), oraz na drewnie budulcowym (drewniane lawki, belki mostków itp.), I-XII: Złota G., W. Korytania, W. Jamki, Pieskowa Ska-



- ła, k. wylotu Dol. Sąpowskiej, k. Bramy Krakowskiej, k. Murowni, l. od str. Smardzowic, W. Ciasne Skalki; (Compte-rendu 1968).
- T. fissilis* (Berk. et Curt.) Donk — Na przydrożnych żywych drzewach (*Fraxinus*), VI-X: Pieskowa Skala k. zamku.
- \**T. floriformis* (Quél.) Bond. et Sing. — W l. (PQp), na op. gał. i igłach *Larix*, X.1961: Pieskowa Skala k. zamku, det. S. Domański.
- T. gloeocystidiatus* Kotl. et Pouz. — W l. (FCam×PQp), na spr. pniaku, VIII.1966: W. Jamki.
- T. stipticus* (Pers. ex Fr.) Kotl. et Pouz. — W l. (FCam, FCam×TC, PQf, PQp, PQp×TC), na pniakach drzew igł. (*Picea*, *Pinus*) oraz na belkach mostków, VIII-X: W. Jamki, Żłota G., l. od str. Smardzowic, Prądnik Korzkiewski, Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. Sąpowska, k. Murowni.

#### Pterulaceae

- \**Pterula multifida* Fr. — W l. (PQp), na szczątkach gał. i igiel *Pinus sylvestris*, IX.1960: lewa str. W. Jamki w górze.

#### Ramariaceae

- \**Hydnocristella himantia* (Schw.) Petersen = *Kavinia himantia* (Schw.) John Erikss. — W l. (AP), na pniaku liśc. drzewa, VIII.1963: Dol. Sąpowska bl. wylotu. Gatunek o nieustalonej przynależności systematycznej: zaliczono go do *Hydnaceae* s. l., do *Gomphaceae* (Donk 1964), do *Ramariaceae* (Corner 1970) ale jego bliskie podobieństwo do *Trechispora* (= *Cristella*) sugeruje, że powinien zostać umieszczony w rodzinie *Corticaceae* (patrz: Petersen 1971).
- \*\**Lentaria epichnoa* (Fr.) Corner — W l. (TC), na spr. pniaku, VIII.1964: Dol. Sąpowska od str. Woli. Kalinowskiej. Ow. czysto białe, po wyschnięciu żółtawe, zarodniki do  $7,7 \times 3,5 \mu\text{m}$ , amyloidalne, strzępki ze sprzążkami. Grzyb znany z Czechosłowacji, ZSRR, Szwecji, Francji i Kanady (ryc. 4).
- Ramaria botrytis* (Fr.) Ricken — W l. (PQf), na z., w gr., VIII.1963; W. Korytania k. Murowni; (Błoński 1896).
- \**R. flava* (Fr.) Quél. — W l. (FCam, PQp), przy podstawie pniaków, IX-X: W. Korytania, W. Jamki.
- R. formosa* (Fr.) Quél. — W l. (PQf), przy pniaku spr., IX.1960: Żłota G.
- \**R. invalii* (Cott. et Wakef.) Donk — W l. (PQa, PQf, PQp), na z. w igliwiu, rzadziej przy pniakach drzew igł., w gr., VII-X: Żłota G., Pieskowa Skala, W. Korytania, W. Jamki, l. od str. Cianowic.
- \**R. ochraceo-virens* (Jungh.) Donk — W l. (PQf), na z., w ściółce, w małej gr., X.1962: W. Korytania.

*R. stricta* (Fr.) Quél. — W l. (FCd) lewa str. W. Jamki nad Dol. Saspowską, przy pniaku liśc. drzewa.

### Schizophyllaceae

*Schizophyllum commune* Fr. — W l. (A×PQa, AP, FCam, PQf, PQp, TC), na pniach, kł., gał. drzew igl. i liśc. (na igl. np. na *Picea* b. rzadko), także na drewnie budulcowym, gromadnie, I-XII: Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. Saspowska, Prądnik Korzkiewski, k. Murowni, k. Bramy Krakowskiej, Grodzisko, Młynnik, Pieskowa Skala, G. Chełmowa, Złota G., W. Jamki, l. od str. Cianowic. Grzyb b. posp. w OPN.

### Sparassidaceae

*Sparassis crispa* (Wulf. ex Fr.) Fr. — W l. (PQp), na korzeniach żywej *Pinus sylvestris*, mała gr. ow., IX.1963: l. od strony Skały.

### Steccherinaceae

*Steccherinum fimbriatum* (Pers. ex Fr.) John Erikss. — W l. (Ap, AP×TC), na op. gał. liśc. drzewa (np. *Salix*), IV-V: Dol. Saspowska, Prądnik Korzkiewski.

\**S. ochraceum* (Pers. apud. Gmel. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (FCam), na kł. *Fagus*. VIII.1964: W. Jamki.

### Stereaceae

*Amylostereum chailletii* (Pers. ex Fr.) Boid. — W l. (AP, FCam, TC), na pniakach i kł. *Abies* (rzadziej na belkach drewnianych mostków) w miejscach cienistych i wilgotnych, I-XII: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, G. Chełmowa, Złota G., W. Ciasne Skałki, W. Korytania, W. Jamki. Grzyb dotychczas podawany tylko z kilku stan. w Karpatach (Gumińska 1962, Domański et al. 1967, Comptendu 1968), z Gór Świętokrzyskich (Domański 1962), oraz z jednego stan. na W. K-W (Wojewoda 1973b).

\**Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. — W l. (PQp), na pniakach i op. gał. *Quercus*, IV-XII: Pieskowa Skala m. zamkiem a miejscem zw. „Kolo”. Grzyb nie podawany dotychczas z południowej Polski, prawdopodobnie rzadki w tym regionie kraju.

*S. hirsutum* (Willd. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (FCam, PQp, TC), na gał., pniakach i martwych i żywych pniach drzew i krzewów liśc. (*Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Quercus*), czasem na płotach, gromadnie, I-XII: Dol. Prądnika, Dol. Saspowska, G. Chełmowa, Zło-

ta G., W. Ciasne Skalki, W. Korytania, W. Jamki, k. Czajowiec, k. Jerzmanowic, k. Murowni: grzyb b. posp. w OPN; (Elenkin 1901).

- S. rugosum* (Pers. ex Fr.) Fr. — W l. (AP, FCam, FUC, PQa, PQf, PQp, TC), na gał., pniach, pniakach i kł. martwych i żywych drzew i krzewów liśc. (*Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*, *Ulmus*), rzadko na drewnie budulcowym np. na słupkach ogrodzenia, I-XII: stan. jak poprzedni gat. Grzyb b. posp. w OPN; (Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968, Wojewoda 1973a).
- S. sanguinolentum* (Alb. et Schw.) Fr. — W l. (FCam × PQa, PQf, PQp, TC), na gał., pniakach, pniach i kł. drzew igł. (*Abies*, *Picea*, *Pinus*, *Larix*), także na drewnie użytkowym, I-XII: stan. jak poprzednie 2 gat.; grzyb b. posp. w OPN: (Wojewoda 1973a).

### Thelephoraceae

- °*Hydnellum compactum* (Pers. ex Fr.) P. Karst. — Według Elenkina (1901) grzyb (sub *Hydnum compactum* Pers.) rósł w suchych l. igł. np. na wschód od G. Chelmowej, nieczęsto, VII-VIII.
- Thelephora anthocephala* Fr. — W l. (TC), na z. wśród szczątków roślin (op. gał., owocki *Carpinus* itp.), w małych gr., VII-IX: G. Chelmowa, Złota G., Pieskowa Skała k. zamku (ryc. 6).
- Th. caryophyllea* Fr. — W murawie na skraju l. (OBP), na z., kilka ow. w gr., X: Młynnik (ryc. 6).
- Th. palmata* Fr. — W l. (PQa × TC, PQp), na z. w małych gr., VIII-X: l. od str. Cianowic, W. Jamki (część materiału leg. J. Lazebniček — ow. zebrane przez niego były bezwonne!); (Elenkin 1901 sub *Th. coralloides* Fr.: G. Chelmowa i Złota G.).
- Th. penicillata* Fr. — W l. (FCam, PQa × PQf, TC), na op. liściach, igłach i gał., VIII: G. Chelmowa k. wylotu Dol. Saspowskiej, Złota G. nad Dol. Saspowską.
- Th. terrestris* Fr. f. *terrestris* — W l. (PQp i młodnik sosnowo-modrzewiowy) na op. gał. *Larix*, na żywych korzeniach *Pinus sylvestris* i *Vaccinium myrtillus*, I-XII: l. od str. Skały, l. k. Jerzmanowic; (Wojewoda 1966b); f. *resupinata* Donk — W młodniku sosnowo-modrzewiowym, na op. gał. *Larix* (razem z f. typową): k. Jerzmanowic.
- °? *Tomentella ferruginea* Pers. — Podana przez Elenkina (1901). Grzyb rósł na starych pniach w wilgotnych miejscach np. na G. Chelmowej, od VI do jesieni. Takson trudny do zinterpretowania bez przestudiowania materiałów oryginalnych.
- \**T. pannosa* (Berk. et Curt.) Bourd. et Galz. — W l. (PQf), na kł. *Abies*, XI.1972: Złota G.

## Agaricaceae

- \**Agaricus abruptibulbus* Peck — W l. ( $A \times F_{Cam} \times PQf$ ,  $PQa$ ,  $PQp$ ,  $PQp \times TC$ ), na z., poj. VII-VIII: Prądnik Korzkiewski, Złota G., m. Ojcowem a Murownią.
- A. arvensis* Schaeff. ex Fr. — Na łąkach (np. AE), VIII.1961, w małych gr.: centrum Ojcowa, Dol. Saspowska; (Wojewoda 1973a).
- A. agustus* Fr. — W l. ( $CPC \times TC$ ,  $PQf \times PQp$ ); na z., poj., VIII-X: l. od str. Cianowic i od str. Skaly; (Elenkin 1901).
- A. campestris* (L.) Fr. — Pastwisko (LC), na z. kilka ow., XI.1964: Dol. Saspowska od str. Woli Kalinowskiej. Według Elenkina (1901) grzyb ten był dość rozpowszechniony na łąkach i pastwiskach np. Złotej G. od VI do jesieni; (Wojewoda 1973a).
- \**A. dulcidulus* Schulz. — W l. ( $FCam$ ) w gr., IX.1967: W. Jamki bl. Dol. Saspowskiej.
- \**A. haemorrhoidarius* Kalchbr. et Schulz. — W l. ( $FCam \times PQa \times PQf$ ), kilka ow. w gr., VIII.1966: Złota G.
- \**A. lanzei* (Möll.) Möll. — W l. ( $A \times F \times PQa$ ,  $PQf$ ), na z., VII-VIII: poj. lub w małych gr., G. Chełmowa, Złota G.
- A. placomyces* Peck var. *meleagris* Schaeff. — W l. ( $FCam$ ) poj. lub w małych gr., IX.1967: G. Chełmowa p. wierzch.; (Wojewoda 1973a).
- \**A. purpurellus* (Möll.) Möll. — W l. ( $A \times PQa$ ,  $PQ \times TC$ ), na z., w małych gr., IX: k. Murowni, Pieskowa Skala.
- A. sylvicola* (Vitt.) Sacc. — W l. ( $FCd$ ,  $PQp$ ,  $TC$ ), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: Dol. Saspowska, Pieskowa Skala, Złota G.
- Cystoderma amiantinum* (Scop. ex Fr.) Fay. — W l. ( $A \times PQa$ ,  $A \times PQp$ ,  $PQp$ , młodniki sosnowe) i na łąkach na obrzeżach l., na z., IX-XI: l. od str. Cianowic, Złota G., Pieskowa Skala, G. Chełmowa, Dol. za Bramą Krakowską; (Elenkin 1901).
- C. carcharias* (Pers. ex Secr.) Fay. — W l. ( $FC \times PQa$ ,  $PQa$ ,  $PQa \times PQf$ ,  $PQf$ ), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: k. Bramy Krakowskiej, Złota G.; (Compte-rendu 1968).
- \**C. cinnabarinum* (Alb. et Schw. ex Secr.) Fay. — W l. ( $Fa \times PQp$ ,  $PQf$ ,  $PQp$ ), na z., IX: l. od str. Cianowic, W. Jamki, Złota G., k. Murowni.
- \**C. granulorum* (Batsch ex Fr.) Fay. — W l. ( $Fa \times PQp$ ,  $PQf$ ,  $PQp$ ), na z., w małych gr., VIII-IX: l. od str. Cianowic, W. Jamki, Złota G.
- \**Lepiota acutesquamosa* (Weinm.) Kummer — W l. ( $FCam$ ,  $FCd$ ,  $TC$ ), na z., poj. lub po kilka, VIII-X: k. zamku w Ojcowie, G. Chełmowa, W. Jamki, Złota G.
- L. clypeolaria* (Bull. ex Fr.) Kummer — W l. ( $TC$ ), na z., poj., IX.1968: W. Jamki.
- L. cristata* (Alb. et Schw.) Kummer — W l. ( $A \times FC \times PQp$ ,  $FCam$ ,  $FUC$ ,

- TC), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: Złota G., W. Jamki, G. Chełmowa, Pieskowa Skała, Dol. Sąspowska, W. Skatbania; (Elenkin 1901).
- \*\*L. *fulvella* Rea — W l. (PQp z *Picea*), na z., kilka ow. w gr., IX.1967: m. Murownią a Bramą Krakowską.
- \*\*L. *ignicolor* Bres. — W l. (TC), na z., kilka ow. w gr., IX.1967: Dol. Sąspowska.
- \*L. *seminuda* (Lasch) Kummer: — W l. (AP, FCam, TCs), na z., w małych gr., VIII-X: Złota G., Dol. Prądnika w Ojcowie, k. Bramy Krakowskiej, G. Chełmowa, W. Pradła, W. Jamki.
- L. *ventriospora* Reid — Bez dokładnych danych (Compte-rendu 1968).
- Macrolepiota excoriata* (Schaeff. ex Fr.) Sing. — Na pastwiskach i polach (LC, VT), na z. poj. lub w małych gr., VIII-X: k. Czajowie i k. Woli Kalinowskiej; (Wojewoda 1966b).
- \*M. *mastoidea* (Fr.) Sing. — Na skrajach l. (PQp, TC), na z., poj. lub w małych gr., l. m. Czajowicami a Murownią, Pieskowa Skała k. zamku.
- M. *procera* (Scop. ex Fr.) Sing. — W l. (FCam, FCd, PQf, PQp), na z., VII-X: W. Jamki, W. Korytania, Złota G., Pieskowa Skała, G. Chełmowa; (Elenkin 1901, Compte-rendu 1968, Wojewoda 1973a).
- \*M. *rhacodes* (Vitt.) Sing. — W l. (A×PQa, PQa, PQf, PQp), na z., poj., VIII-X: Złota G., Pieskowa Skała, l. od str. Cianowie, Prądnik Korzkiewski, W. Korytania, m. Murownią a Bramą Krakowską.
- Melanophyllum echinatum* (Roth ex Fr.) Sing. — W l. (AP, AP×TC, TCs), na z., poj., VII-IX: Ojców k. zamku w Dol. Prądnika, k. Bramy Krakowskiej, Dol. Sąspowska; (Wojewoda 1966b). Rozmieszczenie tego grzyba w Polsce opracowała Skirgiełło (1972).

#### Amanitaceae

- \**Amanita alba* Gill. — W l. (FCam, PQf, PQp, TC), na z., poj., VIII-IX: Dol. Sąspowska, Złota G. Ow. okazów zebranych w OPN pokrojem przypominają *A. vaginata*, różnią się od tego gatunku prawie białym zabarwieniem i zarodnikami, które są eliptyczne (nie kuliste) i osiągają wymiary do 12-13,7×8,5-12 μm. *A. argentea* ma trochę podobne zabarwienie i zarodniki, ale inny pokrój.
- A. citrina* (Schaeff.) S. F. Gray — W l. (FCam, PQf, PQp), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: Złota G., W. Jamki, Pieskowa Skała, m. Pieskową Skałą a Młynnikiem, m. W. Jamki a G. Chełmową, m. Czajowicami a Dol. Sąspowską; (Skirgiełło 1970, Wojewoda 1973a).
- A. fulva* (Schaeff.) S. F. Gray — W l. (F×PQp, PQp), na z., poj. lub



- w małych gr., VII-IX: k. Czajowic, m. Młynnikiem a Pieskową Skalą; (Elenkin 1901).
- \**A. gemmata* (Fr.) Gill. — W l. (TC), na z., 1 poj., VIII.1964: Prądnik Korzkiewski.
- A. muscaria* (L. ex Fr.) Hooker — W l. (NC, PQp), na z., poj. lub w małych gr., (V)VII-XI: l. k. Cianowic, k. Czajowic, W. Smardzowicki, Pieskowa Skala, k. Murowni, Dol. Sąspowska, Złota G., Dol. Paduch, Młynnik; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- A. pantherina* (DC. ex Fr.) Secr. — W l. (PQf, PQp), na z., poj. VII-IX: k. Murowni, Pieskowa Skala; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- A. phalloides* (Vaill. ex Fr.) Secr. — W l. (PQf, PQp, TC), na z., poj. lub w małych gr., VIII-IX: Pieskowa Skala, Złota G., m. Bramą Krakowską a W. Korytanią, Dol. Sąspowska, l. od str. Cianowic; m. Czajowicami Murownią a Bramą Krakowską, (Elenkin 1901, Skirgiello 1970, Wojewoda 1973a).
- A. rubescens* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (PQa×PQp, PQf, PQp×TC, PQp), na z., VII-IX: Pieskowa Skala, Złota G., nad W. Jamki, k. Woli Kalinowskiej, k. Czajowic, nad Iglą Deotymy, Dol. Sąspowska; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- A. spissa* (Fr.) Kummer — W l. (A×PQ×TC, PQa×PQf, PQa×PQp, PQf, PQp), na z., poj. lub w małych gr., VII-X: k. Czajowic, Złota G., nad Iglą Deotymy, Pieskowa Skala, Młynnik, k. Jerzmanowic, m. Murownią a Bramą Krakowską.
- A. vaginata* (Bull. ex Fr.) Quéf. — W l. (PQp, TC, młodniki sosnowe), na z., w gr., VII-IX: Złota G., G. Chelmowa, Pieskowa Skala; (Elenkin 1901).
- Pluteus atricapillus* (Secr.) Sing. — W l. (F×PQ, FCam, FCd, FUC, PQf, PQp, PQp×TC, TC), na pniakach i kl. drzew liśc. (rzadko na drzewach igl. np. *Abies alba*), poj. lub w małych gr., V-X: k. zamku w Ojcowie, Pieskowa Skala, Złota G., Dol. Sąspowska, W. Jamki, m. W. Korytania a Czajowicami, Grodzisko.
- P. atromarginatus* (Konr.) Kühn. — W l. (A×PQa×PQf, AP, FCam, PQa, PQp), na pniakach, kl. i belkach (drzewa igl.) np. *Pinus*, poj. VIII-IX: Pieskowa Skala, m. Bramą Krakowską a Murownią, G. Chelmowa, Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Złota G.; (Wojewoda 1966b).
- P. aurantiorugosus* (Trog) Sacc. — W l. (FUC), na pniaku *Ulmus*, 1 ow., IX.1964: Pieskowa Skala w okol. zamku; (Wojewoda 1973a).
- \**P. lutescens* (Fr.) Bres. — W l. (FCam, FCd), na kl. i pniakach (np. *Fagus*), poj., VIII-X: W. Jamki, Dol. Sąspowska, Złota G.
- P. nanus* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (AP, FCam), na op. gał. i pnia-

kach, w małych gr., VIII: k. zamku w Ojcowie w Dol. Prądnika, Złota G.

*P. plautus* (Weinm.) Gill. — W l. (FCam), na pniaku, kilka ow. w gr., VII.1960: G. Chelmsowa.

\**P. semibulbosus* (Lasch ap. Fr.) Gill. — W l. (FCam), na pniaku, ow. w gr., VIII.1966: Złota G.

*P. umbrosus* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (FUC), na pniaku *Ulmus*, kilka ow. w gr., IX.1964: Pieskowa Skała w okol. zamku; (Wojewoda 1966b).

\**Volvariella murinella* (Quél.) Mos. — W l. (TCs), na z., poj. lub w małych gr., VIII: Pieskowa Skała k. zamku, W. Jamki, Dol. za Bramą Krakowską.

°*V. speciosa* (Fr.) Sing. — Podany przez Chełchowskiego (1898) sub *Agaricus speciosus* Fr.

#### Bolbitiaceae

*Agrocybe arvalis* (Fr.) Sing. — Na ugorach i ścierniskach (VT), w małych gr., VIII-IX: Złota G., Prądnik Korzkiewski; (Elenkin 1901: w ziemniaczyskach).

*A. praecox* (Pers. ex Fr.) Fay. — W l. (FCam, FUC, PQa, PQp, TC), na z., poj. lub w gr., V-VII: G. Chelmsowa, Pieskowa Skała k. zamku, l. k. Cianowic, Złota G., W. Jamki, k. Murowni; (według Elenkina 1901 na łąkach).

\**A. semiorbicularis* (Bull. ex Fr.) Fay. — W murawach (AE, LC, LVP, OBP) i na polach, w małych gr., VI-IX: W. Korytania, Prądnik Korzkiewski, m. Ojcowem a Grodziskiem, Dol. Prądnika w Ojcowie, k. Murowni, k. Czajowic.

\**Bolbitius aleuriatus* (Fr.) Sing. — W l. (TCs), na pniaku liśc. drzewa, kilka ow. w gr., VII.1963: Pieskowa Skała k. zamku.

*B. vitellinus* (Pers.) Fr. var. *titubans* (Bull. ex Fr.) — podany przez Elenkina (1901); var. *vitellinus* — W l. (A×FCam, PQp×TC), na szczątkach roślin, poj. lub w małych gr., VII-VIII: l. od str. Cianowic, Dol. Saspowska, Złota G.

*Conocybe lactea* (Lge) Metr. — W murawach (AE, AE×LC, LC), na z., gromadnie, VI-VII: Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. Saspowska, Grodzisko, m. Grodziskiem a Ojcowem, Pieskowa Skała; (Wojewoda 1966b, 1973a).

\**C. rickeniana* Sing. — Na pastwisku (LC), w gr., VII.1964: Dol. Saspowska k. Woli Kalinowskiej.

\*\**C. sienophylla* (Bk. et Br.) Sing. — W murawach, (AE), na z., poj., VI.1964: m. Grodziskiem a Ojcowem.

*C. tenera* (Schaeff. ex Fr.) Kühn. — W murawach, na skrajach l. (AE, LC, PQp, TC), na z., w gr., V-XI: Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol.

Sąpowska, Pieskowa Skala, Złota G., k. Czajowic, k. Murowni;  
(Wojewoda 1966b, 1973a).

°*Pholiotina blattaria* (Fr.) Fay. — W l. i miejscach ruderalnych (TC), na z., poj., IV-X: k. Bramy Krakowskiej, Dol. Sąpowska.

*Ph. pygmaeoaffinis* (Fr.) Sing. — W l. (AP), na z., kilka ow. w gr., X.1964: Dol. Prądnika k. Igły Deotymy.

### Boletaceae

*Boletus appendiculatus* Schaeff. ex Fr. — W l. (PQp), na z., 1 ow., VII. 1964: Pieskowa Skala m. zamkiem a miejscem zw. „Koło”.

°*B. calopus* Fr. — Podany przez Berdaua (1889) sub *B. pachypus* Fr. *B. edulis* Bull. ex Fr. — W l. (FCam, PQf, PQp), na z., poj., lub w małych gr., VII-IX: Złota G., W. Korytania, Pieskowa Skala; (Elenkin 1901: wszędzie rozpowszechniony; Wojewoda 1973a).

*B. erythropus* Fr. — W l. (PQf), na z., 1 okaz, IX.1967: G. Chelmowa nad W. Pradla k. W. Jamki; (Wojewoda 1973a).

*B. luridus* Fr. — W l. (PQf), na z., 1 ow., VIII.1960: Złota G. nad Dol. Sąpowską; (Berdau 1876; 1889, Błoński 1896, Elenkin 1901).

*B. pulverulentus* Opat. — W l. (TCm), na z., poj. lub w małych gr., VII-IX: Pieskowa Skala k. zamku; (Wojewoda 1966b, 1973a).

°*Gyroporus cyanescens* (Bull. ex Fr.) Quéf. — Podany przez Berdaua (1876) i Błońskiego (1896), ale Elenkin (1901) dane te uważa za niepewne, gdyż *G. cyanescens* wymaga gleby piaszczystej, której brak w Ojcowie.

*Leccinum aurantiacum* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray — W zar. p. *Populus tremula*, 1 ow., VIII.1964: k. groty Koziarnia; (Berdau 1876, Błoński 1896 wymieniają *Boletus scaber* Fr. a) odmiana *aurantiacus* Bull. ale nie wiadomo czy nie zbierali także *L. testaceoscabrum*).

*L. griseum* (Quéf.) Sing. — W l. (TC), poj. lub w małych gr., pod *Carpinus*, VI-IX: przy „starej drodze” do Skąły, G. Chelmowa, Pieskowa Skala, Grodzisko, Złota G.; (Wojewoda 1973a).

*L. scabrum* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray — W l. i zar. (PQf×PQp, PQp, PQp×TC) p. *Betula verrucosa*, poj., VII-X: W. Korytania, m. Młynnikiem a Pieskową Skalą, Pieskowa Skala, Młynnik; (Berdau 1876, Błoński 1896, Elenkin 1901).

°*L. testaceo-scabrum* ( Secr.) Sing. — W l. (PQp z *Betula*) i zar., p. brzoza, na z., poj. VIII-IX: Dol. Sąpowska k. groty Koziarnia oraz Pieskowa Skala.

*Pulveroboletus cramesinus* ( Secr.) Sing. — W l. (TCm), na z., poj., VIII. 1962: Pieskowa Skala k. zamku; (Wojewoda 1966b).

*Suillus aeruginascens* ( Secr.) Snell. — W l. (PQp) na z. p. *Larix*, VIII-X: Pieskowa Skala k. zamku, m. Bramą Krakowską a Murownią.

- S. bovinus* (L. ex Fr.) O. Kuntze — W l. (PQp), na z., poj. IX: l. od str. Cianowic, Pieskowa Skała; (Elenkin 1901).
- S. granulatus* (L. ex Fr.) O. Kuntze — W l. (młodniki sosnowe) p. *Pinus* (PQp), na z., w małych gr., VII-IX: Złota G., k. Czajowic, m. Grodziskiem a Ojcowem; (Berda u 1876, Błoński 1896, Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968, (Wojewoda 1973a).
- S. grevillei* (Klotzsch) Sing. — W l. (PQp i młodniki sosnowe), p. *Larix*, w małych gr., VII-IX: W. Korytania, Pieskowa Skała, Złota G., k. Jerzmanowic; (Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968).
- S. luteus* (L. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (PQf, PQp) p. *Pinus sylvestris*, w małych gr., VII-X: Pieskowa Skała, Dol. Saspowska, Ojców w okol. zamku; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b, 1973a).
- S. piperatus* (Bull. ex Fr.) O. Kuntze — W l. (PQf, PQp), na z., poj., VIII-IX: W. Korytania, Prądnik Korzkiewski, Pieskowa Skała.
- <sup>o</sup>*Tylophilus fellus* (Bull. ex Fr.) P. Karst. — Podany przez Elenkina (1901).
- Xerocomus badius* (Fr.) Kühn. ex Gilb. — W l. (PQp), na z., poj. lub w małych gr., VI-XI: Pieskowa Skała, W. Korytania, l. od str. Cianowic, k. Murowni; (Wojewoda 1973a).
- X. chrysenteron* (Bull. ex St-Am.) Quél. — W l. (A×PQa×PQp, PQp, TC), na z., poj. lub w małych gr., VII-X: k. Czajowic, Pieskowa Skała, G. Chelmowa, m. Murownią a Ojcowem, W. Jamki; (Comptes-rendu 1968).
- X. subtomentosus* (L. ex Fr.) Quél. — W l. (PQf, PQp), na z., poj., VIII-XI: od str. Woli Kalinowskiej, Pieskowa Skała, Złota G.; (Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968).

### Coprinaceae

- Annellaria semiovata* (Sow. ex Fr.) Pears. et Dennis var. *minor* Lge — W l. (A×PQp), na końskich ekskrementach, kilka ow. w gr., VII. 1961: Złota G.; (Wojewoda 1973a).
- Coprinus atramentarius* (Bull. ex Fr.) Fr. — W l. i na łąkach, (AE, AE×LC, AP, PQp), gromadnie, na z., IX-XII: Dol. Saspowska, Dol. Prądnika w Ojcowie, Pieskowa Skała, k. Murowni.
- C. cinereus* (Schaeff. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (TC), na ekskrementach, 1 ow., IX.1964: k. Murowni.
- <sup>o</sup>*C. comatus* (Müll. in Fl. Dan. ex Fr.) S. F. Gray — W latach 1959—1972 nie znalezione, podany przez Chelchowskiego (1898).
- <sup>\*</sup>*C. disseminatus* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (AP, AP×TCs, FCam, TC), na pniakach drzew liśc. (np. *Salix*), gromadnie, VII-IX: W. Korytania, Złota G., k. zamku w Ojcowie w Dol. Prądnika, G. Chelmowa, Pieskowa Skała k. zamku, Grodzisko, k. Bramy Krakowskiej.



- \**C. hiascens* (Bull. ex Fr.) Fr. — Na skraju l. (*AE*×*TC*), na ekskrementach, kilka ow. w gr., VIII.1963: Dol. Sąspowska.
- C. impatiens* (Fr.) Quél. — W l. (*FCam*, *FCd*, *TC*), na op. liściach *Fagus*, poj. lub w małych gr., VI-X: G. Chelmowa, W. Jamki; (Wojewoda 1966b).
- \**C. macrocephalus* Berk — W l. (*FUC*) oraz w miejscach ruderalnych, na op. gał. i szczątkach liści, w małych gr., IX-X: Młynnik, Pieskowa Skała.
- \**C. micaceus* (Bull. ex Fr.) Fr. — W l. (*FCam*, *FC*×*PQp*, *FUC*, *PQf*, *PQp*, *TC*), także w miejscach ruderalnych, na pniakach, deskach itp., gromadnie, V-XI: Żłota G., Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, W. Jamki, Pieskowa Skała, k. W. Jamki w Dol. Sąspowskiej, W. Korytania, G. Chelmowa.
- \**C. patouillardii* Quél. — W l. (*PQa*), na końskich ekskrementach, kilka ow. w gr., IX.1961: nad Igłą Deotymy w Dol. Prądnika w Ojcowie.
- C. plicatilis* (Curt. ex Fr.) Fr. — W l. i na łąkach (*A*×*PQ*, *AE*, *LC*, *PQf*, *TC*), na z. w małych gr., V-X, Pieskowa Skała, Dol. Prądnika w Ojcowie, Żłota G., m. Grodziskiem a Ojcowem; (Wojewoda 1966b, 1973a).
- \**C. radiatus* (Bolt.) Fr. — W l. (*PQp*), na ekskrementach, kilka ow. w gr., VIII.1964: k. Murowni.
- \**C. sylvaticus* Peck. — W l. i sadach (*AE*×*AP*, *TC*), na korzeniach i pniakach drzew liśc. gromadnie, V-X: Dol. Prądnika w Ojcowie, Prądnik Korzkiewski, W. Jamki.
- \**C. xanthotrix* Romagn. — W l. (*AP*×*TC*, *FCam*, *FCd*, *FUC*, *PQa*, *PQf*, *TC*), na op. gał., i na pniakach, poj. lub w małych gr., V-X: W. Jamki, G. Chelmowa, Żłota G., k. Bramy Krakowskiej, W. Pradła, Pieskowa Skała, Dol. Sąspowska, Młynnik.
- Panaeolina foenicicii* (Pers. ex Fr.) Maire — Na łąkach i na skrajach l. (*AE*, *TC*), na z., w małych gr., VI-VIII: Żłota G., l. od str. Woli Kalinowskiej, Grodzisko, Prądnik Korzkiewski, Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. Sąspowska, m. Ojcowem a Grodziskiem; (Wojewoda 1973a).
- \**Panaeolus acuminatus* (Schaeff ex Secr.) Quél. — Ugór, kilka ow. w gr., na z., X.1961: Pieskowa Skała k. zamku.
- \**P. papilionaceus* (Bull. ex Fr.) Quél. — Podany przez Elenkina (1901).
- \**P. retrirugis* (Fr.) Quél. — Na ugorach i polach (np. *LVP*), na z., w małych gr., IV-IX: k. Jerzmanowic, Żłota G., Dol. Sąspowska.
- P. sphinctrinus* (Fr.) Quél. — W różnych zbiorowiskach (*A*×*PQa*, *AE*, *LC*, *PQa*, *PQa*×*PQp*, *PQp*, *TC*), na ekskrementach zwierzęcych, w małych gr., IV-X: Żłota G., Pieskowa Skała, k. Murowni, Dol. Sąspow-



- ska, k. Woli Kalinowskiej, Młynnik, l. od str. Smardzowie, k. Czajowic; (Wojewoda 1966b, 1973a).
- \**P. subbalteatus* (Berk. et Br.) Sacc. — Na ściernisku (VT), kilka ow. w gr., VIII.1964: Prądnik Korzkiewski.
- \**Psathyrella albidula* (Romagn.) Mos. — Na miedzy (LC), na z., kilka ow. w gr., V.1965: Grodzisko.
- P. candolleana* (Fr.) Maire — W l. (AP, PQf, TC), na pniakach, odziomkach drzew liśc., w kępkach, V-XII: G. Chelmowa, Dol. Prądnika w Ojcowie, Pieskowa Skala, Dol. Saspowska, W. Korytania.
- \**P. cotonea* (Quél.) Konr. et Maubl. — W l. u podstawy *Fagus* (FCam), w kępkach, VIII.1966: W. Korytania, Złota G.
- \**P. hydrophila* (Bull. ex Merat) Maire — W l. (PQp, TC), na pniakach lub obok nich, w kępkach, IX-X: k. Czajowic, G. Chelmowa, Pieskowa Skala.
- \**P. gracilis* (Fr.) Quél. — W l. (FCam), na op. gał., kilka ow. w gr., IX.1966: G. Chelmowa.
- \**P. microrhiza* (Lasch) Sing. — W l. (TC), na op. gał. i liściach, kilka ow. w gr., X.1964: W. Jamki.
- \**P. orbitarum* (Romagn.) Mos. — Ugory, łąki (AE), poj. lub w małych gr., na z., IX: Dol. Prądnika w Ojcowie k. Igły Deotymy, Pieskowa Skala.
- \**P. spadicea* (Schaeff. ex Fr.) Sing. — W l. (FUC), przy pniaku liśc. drzewa, kilka ow. w gr., X.1962: Pieskowa Skala.
- \**P. spadiceo-grisea* (Fr.) Maire — W l. (TC), przy pniaku liśc. drzewa, kilka ow. w gr., IV.1971: k. wylotu W. Jamki.
- \**P. velutina* (Pers. ex Fr.) Sing. — W sadzie, kilkanaście ow. w kępie, IX.1966: Ojców w Dol. Prądnika.

#### Cortinariaceae

- \**Cortinarius a/boviolaceus* (Pers. ex Fr.) Fr. — Podany przez Elenkina (1901).
- \**C. auroturbinatus* ( Secr.) Lge — W młodniku sosnowym, na z., kilka ow. w gr., IX.1960: W. Jamki.
- \**C. bolaris* (Pers. ex Fr.) Fr. — W l. (PQp), na z. kilka ow. w gr., IX.1963: Pieskowa Skala.
- \**C. brunneus* Fr. — W l. (PQp), na z., kilka ow. w gr., IX.1963: Pieskowa Skala.
- \**C. calochrous* Fr. — W l. (FCam), na z., kilka ow. w gr., X.1962: W. Korytania.
- \**C. fasciatus* Fr. — W l. (PQp), na z., kilkanaście ow. w gr., IX.1963: l. od str. Smardzowie.
- \**C. glandicolor* (Fr.) — W l. (PQp), na z., kilka ow. w gr., VIII.1964: k. Czajowic.

- \**C. hinnuleus* (Sow. ex Fr.) Fr. — W l. (PQp i młodniki sosnowe), na z., w gr., VIII-IX: k. Czajowic, k. Jerzmanowic, Pieskowa Skala.
- \**C. multiformis* (Fr.) Fr. — W l. (PQp), na z., kilka ow., IX.1964: Pieskowa Skala.
- C. nemorensis* (Fr.) Lge — W l. (FCam, FCd), na z., poj. lub w małych gr., VIII-IX: Złota G., W. Jamki.
- \**C. pholideus* (Fr. ex Fr.) Fr. — W l. (PQp), na z., kilka ow., IX.1963: Pieskowa Skala.
- \**C. pumilus* (Fr.) Lge — W l. (PQp), kilka ow., na z., IX.1964: Pieskowa Skala.
- \**C. rufolivaceus* Fr. var. *pallidus* Mos. — W l. (TC), na z., kilka ow., IX.1960: G. Chełmowa.
- \**C. tabularis* (Bull. ex Fr.) Fr. — W l. (PQp), na z., kilka ow., IX.1963: Pieskowa Skala.
- C. torvus* (Bull. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, PQf, młodniki sosnowe), na z., VIII-IX: k. Czajowic, W. Jamki, k. Murowni.
- \**C. traganus* Fr. — W l. (PQp), na z., kilka ow., X.1962: Pieskowa Skala k. zamku.
- \**C. trivialis* Lge — W l. (PQp), na z., kilka ow., IX.1964: Pieskowa Skala.
- \**Dermocybe cinnabarina* (Fr.) Wünsche — W l. (FCd), na z., kilka ow., VIII.1961: W. Jamki bl. Dol. Saspowskiej.
- D. cinnamomea* (L. ex Fr.) Wünsche — W l. (PQp), na z., w gr., IX-XI: Pieskowa Skala, l. od str. Smardzowic, przy „starej drodze” do Skaly; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- \**D. sanguinea* Bull. ex Fr. — W l. (TC), na pniaku (? *Abies*), kilka ow., w gr., X.1963: G. Chełmowa.
- \**D. semisanguinea* (Fr.) — W l. (PQp), na z., kilka ow., IX.1960: W. Jamki.
- \**Galerina heterocystis* (Atk.) Sm. et Sing. — Na łące (AE), w mchu, kilka ow., IX.1964: Dol. Saspowska.
- \**G. hypnorum* (Schrank ex Fr.) Kühn. — W l. (PQp), w mchu, w gr., IX-X: W. Korytania, l. od str. Smardzowic, k. Czajowic; (Elenkin 1901).
- \**G. marginata* (Fr.) Kühn. — W l. (PQp), na belkach drewnianego mostku i na spr. pniaku, w małych kępkach; X: Dol. Saspowska, Złota G.
- \**G. mniophila* (Lasch) Kühn. — W l. (PQa, PQp), w mchu, w małych gr., VII-IX: l. od str. Smardzowic, Złota G.
- \**G. pumila* (Pers. ex Fr.) M. Lge ex Sing. — W l. (PQp), w małych gr., IX: k. Jerzmanowic, l. od str. Smardzowic.
- \**G. triscopa* (Fr.) Kühn. — W l. (A×FCam×PQa, FCam, PQa, PQp, PA, TC), na spr. pniakach, w małych gr., VI-X: Dol. Saspowska, G. Chełmowa, Złota G., W. Jamki l. od str. Cianowic.

- \**Gymnopilus microsporus* Sing. — W l. (FCam), na spr. pniaku, kilka ow., VI.1965: W. Jamki.
- G. penetrans* (Fr. ex Fr.) Murr. — W l. (FCam, PQa, PQp), na pniakach, w małych gr., VIII-X: Dol. Saspowska, l. od str. Smardzowic, W. Korytania, Złota G.
- \**G. picreus* (Pers. ex Fr.) P. Karst. — W l. (PQf, młodniki jodłowe), na pniakach, VIII-IX: G. Chełmowa, l. od str. Skały.
- Hebeloma crustuliniforme* (Bull. ex Fr.) Quéf. — W l. (PQp), w gr., na z., VIII-IX: l. k. Jerzmanowic, Pieskowa Skała, Złota G.
- \**H. pusillum* Lge — W l. (AP), na z., kilka ow., IX.1964: Pieskowa Skała.
- \**H. radicosum* (Bull. ex Fr.) Ricken — W l. (TC), kilka ow., na korzeniach drzewa w z., VIII.1964: Prądnik Korzkiewski: grzyb rzadki w naszym kraju, znany tylko z kilkunastu stan. (Skiergiełło 1972).
- \**H. sacchariolens* Quéf. — (PQf), na z., w małych gr., IX-X: W. Korytania w górnej części.
- \**H. sinapizans* (Paulet ex Fr.) Gill. — W l. (PQf, PQp), na z., poj., IX-X: k. Jerzmanowic, Złota G.
- \**H. sinuosum* (Fr.) Quéf. — W l. (PQp×TC), na z., kilka ow., X.1962: Pieskowa Skała.
- \**H. truncatum* (Schaeff. ex Fr.) Kummer — W l. (PQp z *Larix*), na z., poj., VIII.1964: k. Jerzmanowic.
- Inocybe asterospora* Quéf. — W l. (FCam, PQf, PQp, TC), na z., w gr., VII-X: Złota G., Pieskowa Skała, G. Chełmowa, W. Korytania.
- \**I. auricoma* (Batsch) Fr. — W l. (AP), na z., poj., VIII: k. zamku w Ojcowie w Dol. Prądnika.
- \**I. bongardii* (Weinm.) Quéf. — W l. (FCam, TC), na z., poj., VIII: G. Chełmowa, Złota G., Pieskowa Skała.
- \**I. cookei* Bres. — W l. (TC), na z., kilka ow., IX.1962: Pieskowa Skała.
- I. corydalina* Quéf. — W l. (FCam), na z., w małych gr., VIII-IX: G. Chełmowa, Złota G.; (Kotłaba i Lazebniček 1967, Comptendu 1968).
- I. dulcamara* (Alb. et Schw. ex Pers.) Kummer — W l. (PQf), na z., kilka ow., VI.1962: Złota G.; (Elenkin 1901).
- I. fastigiata* (Schaeff. ex Fr.) Quéf. — W l. (AP, FCam, PQa, PQf, TC), na z., w małych gr., VII-IX: Złota G., Pieskowa Skała, G. Chełmowa, Dol. Prądnika w Ojcowie, l. od str. Smardzowic, Dol. Saspowska; (Elenkin 1901).
- \**I. fuscomarginata* Kühn. — Według Elenkina (1901) grzyb ten rośnie w mchu w l. igl., Elenkin używa nazwy *I. relicina* (Fr.) P. Karst.
- \**I. gausapata* Kühn. — W l. (FCam), na z., w małych gr., VIII-IX: G. Chełmowa, Złota G.

- I. geophylla* (Sow. ex Fr.) Kummer var. *geophylla* — W l. (FCam, FCX PQa, PQf, TC), na z., gromadnie, VIII-X: Pieskowa Skała k. zamku, G. Chełmowa, l. od str. Smardzowic, k. Woli Kalinowskiej, Dol. Prądnika w Ojcowie, W. Korytania, Dol. Sąspowska; (W o j e w o d a 1966b. Compte-rendu 1968); var. *violacea* Pat. — W l. i zar. (CPC, FCam, TC), na z., gromadnie, VIII-X; W. Korytania, G. Chełmowa, Złota G., Dol. Sąspowska.
- \**I. godeyi* Gill. — W l. (CPC×TC, TC), na z., w gr.: VIII-X: G. Chełmowa, Młynnik.
- \**I. griseo-lilacina* Lge — W l. (FCam, PQf, PQp, TC), na z., w małych gr., VIII-X; G. Chełmowa, W. Korytania.
- \**I. jurana* Pat. — W l. (FCam), na z., gromadnie, VIII.1966: Złota G.
- I. lacera* (Fr.) Kummer — W l. (PQp, młodniki sosnowe), na z., w małych gr., VII-IX; k. Czajowic, Pieskowa Skała, k. Jerzmanowic, l. od str. Cianowic.
- \**I. lanuginosa* (Bull. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam×PQf), na z., kilka ow., VII.1962: G. Chełmowa.
- \**I. maculata* Boud. — W l. (FCam, TC), na z., w małych gr., VIII: W. Korytania, Dol. Sąspowska, l. od str. Smardzowic.
- I. patouillardii* Bres. — W l. (FCam, FCam×TC, TC), na z., poj. lub w małych gr., VI-VIII: W. Pradła, Złota G., W. Korytania, Grodzisko, G. Chełmowa (W o j e w o d a 1973a).
- I. petiginosa* (Fr. ex Fr.) Gill. — W l. (FCam, FCam×PQf, PQf×PQp, PQp), na z., w małych gr., VII-X: l. od str. Smardzowic, W. Korytania, G. Chełmowa, W. Jamki, Pieskowa Skała.
- \**I. pudica* Kühn. — Ugór na skraju l. (PQa), na z., kilka ow., IX.1962: Złota G.
- I. pyriodora* (Pers. ex Fr.) Quéf. var. *pyriodora* — Podany przez Elenkina (1901) sub *I. pyriodora* Pers.; var. *incarnata* Bres. — W l. (FCam), na z. kilka ow., IX.1966: G. Chełmowa.
- \**I. terrigena* (Fr.) Kühn. — W l. (FCam), na z., kilka ow., VIII.1966: Złota G. (ryc. 8).
- \*? *I. virgatula* Kühn. — Podany przez Elenkina (1901) sub *I. rimosa* (Bull.) P. Karst.
- \**Leucocortinarius bulbiger* (Alb. et Schw. ex Fr.) Sing. — W l. (FCd, TC), na z., poj., VIII-IX: k. W. Jamki, Prądnik Korzkiewski.
- Naucoria escharoides* (Fr. ex Fr.) Kummer — W l. (AP), na z., w małych gr., IX-X: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Prądnik Korzkiewski; (W o j e w o d a 1973a).
- \**Phaeomarasmius carpophilus* (Fr.) Sing. — W l. (FCam, PQf), na op. owockach i liściach *Fagus*, w małych gr., V-X: G. Chełmowa, W. Jamki, W. Korytania, k. Murowni.

- Ph. erinaceus* (Fr.) Kühn. — W l. (FCam×TC), na op. gał. drzewa liśc. (?*Fagus*), w małych gr., VIII.1964: W. Korytania.
- Rozites caperata* (Pers. ex Fr.) P. Karst. — W l. (PQp), na z., kilka ow. w gr., IX.1964: Pieskowa Skała; (Skirgiello 1970).
- \**Simocybe rubi* (Berk.) Sing. — W l. (TCs), na op. gał. w małych gr., VII-VIII: Pieskowa Skała k. zamku, Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie.

### Crepidotaceae

- \**Crepidotus cesatii* Rab. — W l. (AP), na op. gał. w małych gr., VII-XI: Dol. Prądnika w Ojcowie k. zamku.
- \**C. epibryus* (Fr.) Quéf. — W l. (AP, FCam), na op. gał. drzew i krzewów liśc. i na kl. *Fagus*, w małych gr., V-XI: Żłota G., Dol. Saspowska, W. Jamki, k. zamku w Ojcowie.
- C. mollis* (Bull. ex Fr.) Kummer — W l. (PQp, TC) i w sadach, na suchych pniach, kl. i gał. drzew liśc. (*Aesculus*, *Malus* i inne), gromadnie, VI-X: Pieskowa Skała, Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. Saspowska.
- \**C. variabilis* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (TC), na op. gał. liśc. drzew i krzewów, także na liściach i op. owocach *Carpinus* i leż. na z. szczątkach roślinnych, gromadnie, VI-XII: Pieskowa Skała k. zamku, W. Korytania.
- Tubaria furfuracea* (Pers. ex Fr.) Gill. sensu Moser (1955) — Na łąkach, na skrajach l., w miejscach ruderalnych (AE, OBP, TC, młodnik olchowo-jesionowy), na op. gał., resztkach roślinnych, starych bełkach, II-V, XI-XII: Dol. Saspowska, m. Grodziskiem a Ojcowem, G. Chelmowa, W. Jamki k. wylotu.
- T. furfuracea* (Pers. ex Fr.) Gill. sensu Moser (1967) — Na skraju l., na op. gał., kilka ow., IV.1971: Żłota G. Rodzaj *Tubaria* jest jeszcze słabo poznany i wymaga dokładniejszych badań. Elenkin (1901) wymienia z Ojcowia *T. furfuracea*, ale bez okazów zebranych przez niego (a te się nie zachowały) nie da się stwierdzić, o który gatunek chodzi.

### Gomphidiaceae

- Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O. K. Miller — W l. (FUC, PQf, TC, młodniki sosnowe) i wrzosowiskach na skrajach l. (NC), poj. lub w małych gr., na z., VIII-X: k. W. Jamki, Pieskowa Skała, k. Czajowic, Dol. Saspowska, G. Chelmowa, Grodzisko; (Elenkin 1901 podaje ten grzyb sub *Gomphidius viscidus*; Comptes-rendu 1968, Wojewoda 1966b).
- Leucogomphidius glutinosus* (Schaeff. ex Fr.) Kotl. et Pouz. — W l.



(PQp), na z., poj., IX.1962: Dol. Sąspowska; Elenkin (1901) sub *Gomphidius glutinosus* Fr. podaje, że gatunek ten wyrastał w VII-VIII i był b. rozpowszechniony w l. ojcowskich (!).

### *Hygrophoraceae*

*Camarophyllus niveus* (Scop. ex Fr.) P. Karst. — Na łąkach, pastwiskach i skrajach pól (AE, LC, OBP), na z., w małych gr., VIII-X: Złota G., Dol. Sąspowska, Prądnik Korzkiewski, Młynnik; (Wojewoda 1973a).

\**C. pratensis* (Pers. ex Fr.) P. Karst. — W murawie na skraju l. (PQp), przy drodze, kilka ow., IX.1968: k. Czajowic.

\**Hygrocybe acutoconica* (Clements) Sing. — W murawach (OBP), w małych gr., na z., IV, VIII.1964: Dol. Sąspowska w okol. groty Kozia, Prądnik Korzkiewski.

°*H. coccinea* (Schaeff. ex Fr.) Kummer — Podany przez Elenkina (1901) sub *Hygrophorus coccineus* Fr.

*H. conica* (Scop. ex Fr.) Kummer — W murawach, na skrajach l. i zar. (FP×OBP, LC, OBP), na z., w małych gr., V-IX: k. Jerzmanowic, Dol. Sąspowska, Pieskowa Skała; (Wojewoda 1966b).

*H. miniata* (Fr.) Kummer — W murawach (CPC×FP×OBP), na z., w małych gr., VIII: Prądnik Korzkiewski, Złota G.; (Elenkin 1901).

\**H. nigrescens* (Quél.) Kühn. — W murawach, na ugorach i pastwiskach (LC), na z., w małych gr., VIII: L. od str. Smardzowic, Złota G.

*H. psittacina* (Schaeff. ex Fr.) P. Karst. — W murawach (LC), na z., w gr., IX.1962: Złota G.; (Elenkin 1901).

*Hygrophorus chrysodon* (Batsch) Fr. — W l. (FCam, TC), na z., poj., czasem w małych gr., X: G. Chełmowa, W. Korytania, W. Jamki; (Kotłaba i Lazebniček 1967, Compte-rendu 1968).

*H. cossus* (Sow. ex Berk.) Fr. — W l. (FCam, PQf), na z., w małych gr., VII-IX: G. Chełmowa, Złota G.

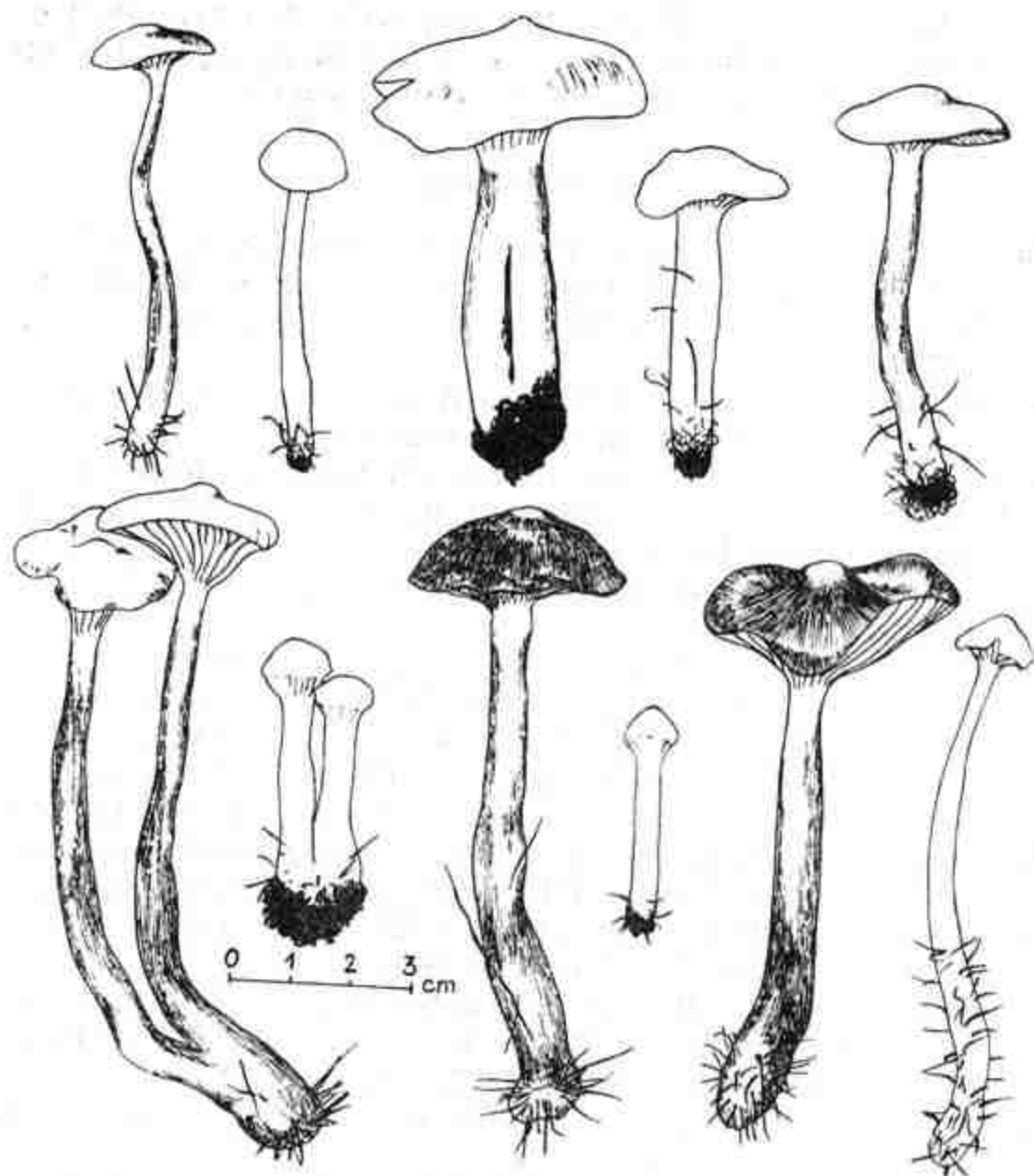
*H. eburneus* (Bull. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, PQf, TC), w małych gr., na z., VIII-X: Złota G., G. Chełmowa, Pieskowa Skała, W. Korytania, W. Jamki, k. Murowni; (Wojewoda 1966b).

*H. hypothejus* (Fr.) Fr. — W l. (PQp), na z., w gr., X-XII: k. Czajowic, l. od str. Skały, Dol. Sąspowska, Pieskowa Skała; (Wojewoda 1966b, 1973a).

\**H. leucophaeus* (Scop. ex Fr.) Fr. — (PQp, TC), na z., w małych gr., VIII-X: Pieskowa Skała, G. Chełmowa, Dol. Sąspowska.

\**H. lucorum* Kalchbr. — W l. sosnowym z *Larix*, na z., gromadnie, X. 1971 (ryc. 7).

\**H. pudorinus* (Fr.) Fr. — W l. (FCam), na z., w małych gr., X: W. Korytania, W. Jamki.



Ryc. 7. *Hygrophorus lucorum* — zmienność owocników (variability of the fruit-bodies)

#### *Lentinaceae* sensu Haas

*Geopetalum carbonarium* (Alb. et Schw.) Fr. — W l., (PQp), na resztkach zwęglonego drewna po ognisku, gr. ow., VI-IX.1966: m. Murownia a Bramą Krakowską; (Wojewoda 1973a).

*Lentinus adhaerens* (Alb. et Schw. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, FCd, PQa, PQa×PQf), na pniakach drzew igl., na belkach i deskach w ogrodzeniach, mostkach itp., w małych gr., VII-VIII: Żłota G., W. Jamki, G. Chelmowa, nad Iglą Deotymy, Dol. Saspowska, Dol. Prądnika w Ojcowie (Wojewoda 1966b).

- L. lepideus* (Fr.) Fr. — W l. (PQf, PQp), na pniakach *Pinus*, poj., VI-VIII: G. Chełmowa, Pieskowa Skała.
- Pleurotus dryinus* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (AP, FCam), na pniakach oraz na żywych gał. i pniach drzew liśc. (*Alnus glutinosa*, *Fagus*), poj., VI-X: G. Chełmowa, Dol. Prądnika w Ojcowie k. Dol. Paduch, Pieskowa Skała.
- P. ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kummer var. *ostreatus* — W l. (AP, AP×TC, FCam, PQa, PQp, TC) i sadach, na żywych pniakach i pniach i drzew liśc. (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Fagus*, *Juglans regia*, *Populus*, *Salix*), b. rzadko na drzewach igł. (*Abies*), w gr., IX-XII: Dol. Sąspowska, Złota G., G. Chełmowa, wsi Ojców w Dol. Prądnika, Grodzisko, Pieskowa Skała; var. *salignus* (Pers. ex Fr.) Konr. et Maubl. — W l. (AP, FC), na pniakach i pniach *Fagus* i *Salix*, w gr., IV-V: Złota G., k. Bramy Krakowskiej; (Wojewoda 1973a).

#### Paxillaceae

- Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulf. ex Fr.) R. Mre — W l. (A×PQp, PQa, PQp), w mchu, na z., VIII-XI: W. Jamki, Pieskowa Skała, l. od str. Cianowic. k. Woli Kalinowskiej, W. Skałbania.
- Paxillus atrotomentosus* (Batsch) Fr. — W l. (FCam, PQa×PQf, PQa×TC, PQp), na pniakach drzew igł., w małych gr., VIII-X: Pieskowa Skała, G. Chełmowa, k. Bramy Krakowskiej, Złota G.; (Elenkin 1901).
- P. involutus* (Batsch) Fr. — W l. (PQa, PQf, PQp, TC, młodniki sosnowe), na z., w gr., VII-X: G. Chełmowa, Pieskowa Skała, W. Skałbania, Złota G., W. Jamki, nad Iglą Deotymy; (Elenkin 1901, Comptendu 1968).
- \**P. panuoides* Fr. — W l. (PQp), na drewnie igł. np. na op. gał. *Pinus*, także w miejscach ruderalnych na deskach i belkach, w małych gr., I-XII: l. od str. Cianowic, centrum wsi Ojców w Dol. Prądnika, Dol. Sąspowska.

#### Rhodophyllaceae

- \**Rhodophyllus hirtipes* (Schum. ex Fr.) Quéf. — W l. (FCam), na z., I ow., V.1965: G. Chełmowa; leg. H. M. Czerwieńcowie.
- Rh. incanus* (Fr.) Quéf. — W murawach (LC) i na wrzosowiskach (NC), w gr., na z., VIII.1964: Dol. Sąspowska, Prądnik Korzkiewski; (Wojewoda 1966b).
- \**Rh. juncinus* Kühn. et Romagn. — W l. (PQa, PQp), na z., w małych gr., VIII-IX: W. Korytania, l. od str. Cianowic, Złota G., k. Czajowic.

- \**Rh. nidorosus* (Fr.) Quél. — W l. (TC), na z., w gr., VIII-IX: Pieskowa Skala k. zamku, Złota G., W. Jamki.
- \**Rh. porphyrophaeus* (Fr.) Lge — W l. (FC×PQa), na z., kilka ow., X. 1963: W. Skałbania.
- Rh. rhodopolius* (Fr.) Quél. — W l. (TC), na z., kilka ow., VIII.1964: Prądnik Korzkiewski; (Wojewoda 1973a).
- Rh. sericeus* (Bull. ex Fr.) Quél. — Na ugorach, w gr., VIII: Prądnik Korzkiewski, Dol. Saspowska, k. Woli Kalinowskiej.
- \**Rh. staurosporus* (Bres.) Lge — W l. (A×PQa, PQa, PQp), na z., w mchu, poj. lub w małych gr., VI-XI: l. od str. Cianowic, k. Czajowic, m. Skalą a Ojcowem, k. Murowni, Złota G., W. Korytania, Pieskowa Skala.
- Rh. vernus* (Lundell) Romagn. — W l. (TC), na z., poj., V.1965: W. Jamki, Złota G.; (Wojewoda 1973a).

#### Russulaceae

- Lactarius acris* Bolt. ex Fr. — W l. (FCam, FCam×PQf), na z., w małych gr., VIII-X: G. Chelmowa, W. Korytania, W. Jamki; (Wojewoda 1973a).
- L. aspideus* Fr. var. *flavidus* (Boud.) Neuhoff — W l. (TC), na z., gromadnie, VII-VIII: G. Chelmowa, Prądnik Korzkiewski, Pieskowa Skala; (Wojewoda 1973a).
- L. blennius* Fr. f. *blennius* — W l. (FCam, PQf, TC), na z., poj. lub w małych gr., VIII-IX: Złota G., W. Korytania, l. od str. Cianowic, W. Jamki; (Wojewoda 1973a); f. *virescens* Lge — W l. (PQf, PQp, TC), w małych gr., VIII-X: W. Korytania, Pieskowa Skala, Złota G.
- L. camphoratus* (Bull. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, PQa, PQf, PQp), na pniakach lub k. nich, w gr., VII-X: k. Murowni, nad W. Jamki, k. Czajowic, G. Chelmowa, Pieskowa Skala, Złota G.; (Elenkin 1901).
- \**L. chrysorrhoeus* Fr. — W l. (PQp), na z. pod *Quercus*, kilkanaście ow., w gr., IX.1963: Pieskowa Skala m. zamkiem a miejscem zw. „Kolo”.
- \**L. circellatus* Fr. — W l. (PQp, TC), na z., poj. lub w małych gr., VII-IX: Złota G., Dol. Prądnika w Ojcowie, G. Chelmowa, l. od str. Smardzowic, Dol. Saspowska.
- \**L. decipiens* Quél. — W l. (PQa), na z., kilka ow. w gr., IX.1966: od str. Smardzowic.
- L. deliciosus* (L. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (PQf), na z., kilka ow., IX. 1964: W. Korytania, Elenkin (1901) wymienia z Ojcowia *L. deliciosus* Fr. ale oczywiście jego informacja odnosi się do *L. deliciosus* sensu lato (w ujęciu dzisiejszym) i obejmuje zapewne również *L. semisanguifluus*, a być może jeszcze inne pokrewne gatunki.

- \**L. fuliginosus* Fr. — W l. (PQf), na z., gromadnie, VIII: Złota G. nad Dol. Saspowską.
- L. glyciosmus* Fr. — W l. (PQp, TC), na z., p. *Betula*, w małych gr., IX-X: k. Czajowic, Złota G., Pieskowa Skała; (Compte-rendu 1968).
- L. helvus* Fr. — W l. (PQp), na z., poj. lub w małych gr., VIII-IX: l. od str. Cianowic, W. Jamki, k. Czajowic, l. od str. Skały, m. W. Skalbania a Czajowicami, k. Murowni.
- \**L. mammosus* Fr. — W l. (PQp), p. *Picea*, na z., w małych gr., VII-X: Pieskowa Skała, l. od str. Czajowic, Złota G., l. od str. Cianowic.
- L. mitissimus* Fr. — W l. (PQf, PQp), na z., w małych gr., VIII-XII: W. Korytania, Dol. Saspowska, Pieskowa Skała, k. Czajowic; (Elenkin 1901).
- L. necator* (Bull. em. Pers. ex Fr.) P. Karst. — W l. (FUC, PQp, TC), na z., p. *Betula*, w gr., VIII-X: Pieskowa Skała, l. od str. Cianowic; (Compte-rendu 1968). Rozmieszczenie tego gatunku w Polsce omawia Skirgiełło (1972).
- L. obscuratus* (Lasch) Fr. — W l. (A×PQa, młodnik olchowy), na z., w małych gr., pod *Alnus*, VIII-X: G. Chełmowa, k. Murowni nad W. Korytania; (Wojewoda 1973a).
- L. pallidus* Pers. ex Fr. — W l. (FCam, FCd, PQf, PQp, TC), na z., w gr., VIII-X: G. Chełmowa, Młynnik, W. Jamki, Złota G.
- L. piperatus* (L. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (FCam×PQf, PQf, PQp), poj. lub w małych gr., VII-IX: k. Czajowic, Grodzisko, Pieskowa Skała, W. Korytania, Złota G.; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- \**L. pubescens* Fr. — W l. (TC — fragmenty z *Pinus* i *Betula verrucosa*), na z., 1 ow., IX.1963: Pieskowa Skała.
- \**L. pyrogalus* Bull. ex Fr. — W l. (TC) p. *Corylus*, kilkanaście ow. w gr., IX.1967: Dol. Prądnika k. wylotu W. Korytania.
- L. quietus* Fr. — W l. (A×PQa, PQp), na z. p. *Quercus*, w małych gr., VII-IX: k. Czajowic, k. Murowni, Złota G.
- L. rufus* (Scop.) Fr. — W l. (PQp), zwykle gromadnie, na z., VII-X: W. Skalbania, l. od str. Cianowic, W. Jamki, Pieskowa Skała, k. Murowni, k. Czajowic; (Wojewoda 1973a, Elenkin 1901).
- L. scrobiculatus* (Scop. ex Fr.) Fr. — W l. (TC), na z., 1 ow., (Błoński 1896).
- \**L. semisanguifluus* Heim et Lecl. — W l. (PQp), poj., na z., VIII-X: Dol. Saspowska, l. od str. Cianowic, m. Młynnikiem a Pieskową Skałą (patrz uwagi przy *L. deliciosus*).
- \*\**L. spinosulus* Quél. — W l. (PQp z *Picea excelsa* i *Betula verrucosa*), na z., kilka ow. w gr.; X.1961: Pieskowa Skała; (Wojewoda 1973a).
- L. subdulcis* Bull. ex Fr. — W l. (FCam), na z., w małych gr., VIII: Dol. Saspowska, W. Jamki; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).



- L. torminosus* (Schaeff. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (NC×PQp), na z., p. *Betula verrucosa*, kilka ow., IX.1963: Prądnik Korzkiewski; (Berda u 1876, Błoński 1896).
- °*L. trivialis* Fr. — Podany przez Berda u (1876) i Błońskiego (1896).
- L. vellereus* (Fr.) Fr. — W l. (PQf, PQp), na z., w małych gr., VII-XI: k. Czajowic, nad W. Korytania k. Murowni, Pieskowa Skała, l. od str. Cianowic, m. Bramą Krakowską a Czajowicami, W. Jamki, Dol. Saspowska; (Elenkin 1901, Compté-Rendu 1968, Wojewoda 1973a).
- \**L. vietus* Fr. — W l. (PQp), na z., p. *Betula verrucosa*, kilka ow. w gr., IX.1967: Miotelka (l. od str. Cianowic).
- L. volemus* Fr. — W l. (PQp, młodniki jodłowe), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: Złota G., l. od str. Smardzowic, k. Murowni, k. Czajowic, W. Korytania; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- Russula adusta* Fr. — W l. (FCam, FCam×PQf, PQf), na z., poj., VIII-IX: W. Jamki, Złota G.
- \**R. aeruginea* Lindbl. ex Fr. — W l. (PQp), p. *Betula*, na z., poj., VII-VIII: l. od str. Cianowic, i od str. Skały, Młynnik, Dol. Saspowska.
- R. alutacea* (Pers. ex Fr.) ss. restr. Melz. et Zv. — W l. (FCd, PQf, PQp), na z., poj., VII-IX: k. W. Jamki, Pieskowa Skała, Złota G.; (Elenkin 1901).
- \**R. amoena* Quéf. — W l. (TC, TCm); na z., poj. lub w małych gr., VIII-IX: Pieskowa Skała, W. Jamki.
- R. aurata* With. — W l. (FCam, PQa, PQf, PQp×TC, TC), na z., poj. lub w małych gr., VI-VIII: Dol. Saspowska, Pieskowa Skała, Złota G.; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- \**R. claroflava* Grove sensu Romagnesi 1967 — Wrzosowisko na skraju l. (NC×PQp) p. *Betula verrucosa* w miejscu wilgotnym (*Sphagnum*), 1 ow., VIII.1964: Dol. Saspowska od str. Saspowa. Zarodniki: 6-9,5(11)×5,5-8(9,5) μm (nieco dłuższe i szersze niż podają Romagnesi i Moser) ale wyraźnie różniące się wielkością i skulpturą od zarodników *R. decolorans*). Rozmieszczenie tego gatunku w Polsce omawia Skirgiello (1972).
- R. cyanoxantha* Schaeff. ex Fr. — W l. (FCam, FCam×PQf, FCd, PQp×TC, TC), na z., poj. lub w małych gr., VI-IX: W. Jamki, Dol. Saspowska, Pieskowa Skała, G. Chełmowa, Złota G., k. Czajowic, W. Korytania; (Wojewoda 1966b).
- \**R. delica* Fr. — W l. (PQf, TC), na z., poj., VII-VIII: G. Chełmowa, Złota G.
- \**R. densifolia* Secr. — W l. (PQp), na z., poj., VII.1960: W. Jamki.
- R. emetica* (Schaeff. ex Fr.) S. F. Gray var. *sylvestris* Singer sensu Romagnesi (1967) — W l. (PQa, PQf, PQp), na z., w mchu, poj.

- lub w małych gr., VIII-X: k. Czajowic, l. od str. Cianowic, W. Jamki; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- \**R. fellea* Fr. — W l. (FCam, PQa, PQf, TC), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: Dol. Saspowska, G. Chelkowa, Złota G., W. Jamki.
- R. foetens* Fr. — W l. (FCam), na z., w małych gr., VIII: G. Chelkowa, Złota G.; (Berdau 1876, 1889, Błoński 1896).
- R. fragilis* Fr. — W l. (PQa×PQp, PQp), na z., poj., IX.1967: l. od str. Cianowic; (Elenkin 1901).
- \**R. grisea* (Pers. ex Secr.) Fr. sensu Gillet — W l. (PQp), na z., kilka ow., IX.1964: k. Czajowic.
- \**R. integra* L. ex Fr. — W l. (PQf, PQp, TC), na z., poj. lub w małych gr., VII-VIII: l. od str. Cianowic, k. Czajowic, G. Chelkowa, Pieskowa Skała, Złota G.
- R. laurocerasii* Melz. — W l. (F×PQ, FCam, PQp), na z., w małych gr., VII-VIII: l. od str. Cianowic, Pieskowa Skała, W. Korytania, W. Jamki, Złota G.
- R. lepida* Fr. — W l. (FCam×PQf, PQf, PQp), na z., w małych gr., VII-IX: W. Jamki, k. Murowni, Pieskowa Skała, Złota G., k. Czajowic, m. Młynnikiem a Pieskową Skałą, W. Skałbania; (Wojewoda 1966b).
- R. lutea* (Huds. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, FCam×TC, FCd, PQa, PQf, PQp, PQp×TC, TC), na z., poj. lub w małych gr., VI-IX: G. Chelkowa nad Dol. Prądnika w Ojcowie, Złota G. bl. wylotu Dol. Saspowskiej, W. Jamki, l. od str. Smardzowic, Młynnik, W. Korytania, Pieskowa Skała, k. Murowni; (Elenkin 1901).
- R. nigricans* (Bull.) Fr. — W l. (A×PQp, FC×PQp, FCam, FC×PQa, PQf, PQp), na z., w gr., VII-IX: Złota G., k. Murowni, W. Jamki, Pieskowa Skała; (Elenkin 1901).
- \**R. obscura* Rom. — W l. (PQp), na z., w małych gr., VII-IX: k. Murowni, Złota G.
- R. ochroleuca* (Pers.) Fr. — W l. (FCam, PQa, PQp, TC), na z., w gr., VIII-X: k. Czajowic, k. Murowni, Pieskowa Skała, W. Jamki.
- \**R. pectinata* (Bull.) Fr. sensu Cooke — W l. (TCm), na z., kilka ow., VII.1963: Pieskowa Skała.
- R. puellaris* Fr. — W l. (PQa, PQp), na z., poj. lub w małych gr., IX: m. Murownią a W. Skałbania, l. od str. Smardzowic; (Compte-rendu 1968, Wojewoda 1973a).
- R. sanguinea* Fr. — W l. (PQf), na z., kilka ow. w gr., VIII.1963: G. Chelkowa bl. wierzch.; (Berdau 1876 sub *Agaricus ruber* DC.). G. Chelkowa bl. wierzch.; (Berdau 1876 sub *Agaricus ruber* DC.).
- \**R. sardonica* Fr. em. Rom. — W l. (PQp), na z., kilka ow., IX.1963: od str. Skały.
- \**R. versicolor* J. Schaef. sensu Romagnesi (1967) — Wrzosowisko z

- Betula verrucosa* na skraju l. (NC), na z., kilkanaście ow. w gr., VIII.1964: Prądnik Korzkiewski.
- R. vesca* Fr. — W l. (FCam×PQf, PQf, PQp, PQp×TC, TC), na z., poj., VII-IX: m. Młynnikiem a Pieskową Skałą, P. Skała, l. od str. Cianowic, W. Korytania, Złota G.
- R. virescens* (Schaeff.) Fr. — W l. (PQa, PQf, PQp), na z., w małych gr. lub poj., VII-IX: l. od str. Cianowic, Pieskowa Skała, Złota G.; (Elenkin 1901).
- R. xerampelina* (Schaeff. ex Secr.) Fr. — W l. (PQp), na z., w małych gr., IX: k. Czajowic, od str. Smardzowic.

#### *Strobilomycetaceae*

- Porphyrellus pseudoscaber* (Secr.) Sing. — W l. (PQp z *Picea*), na z., 2 ow., IX.1963: Pieskowa Skała w okol. zamku; (Wojewoda 1966b). Rozmieszczenie tego grzyba w Polsce omawia Skirgiełło (1972).
- Strobilomyces floccopus* (Vahl in Fl. Dan. ex Fr.) P. Karst. — W l. (PQp z *Picea* oraz *Abies*), na z., poj., VIII i X.1962: Pieskowa Skała w okol. Zamku; (Wojewoda 1966b, Skirgiełło 1972).

#### *Strophariaceae*

- \**Hypholoma capnoides* (Fr. ex Fr.) Kummer — W l. (A×PQa, FCam, PQa, PQp, TC), na pniakach drzew igl., w kępkach, IX-XII: Złota G. nad Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. Saspowska, k. Bramy Krakowskiej, Pieskowa Skała, k. Murowni, l. od str. Skały, l. od str. Cianowic.
- °?*H. ericaceum* (Pers. ex Fr.) Kühn. — Podany przez Berdaua (1876) i Błońskiego (1896).
- H. fasciculare* (Huds. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, FC×TC, PQa, PQf, PQf×PQp, PQp, TC), na pniach, pniakach, kl. i op. gał. w kępkach, V-XI: Pieskowa Skała, W. Korytania, G. Chełmowa, k. Murowni, W. Jamki k. wylotu, k. Czajowic, l. od str. Smardzowic, Złota G., Prądnik Korzkiewski, Dol. Prądnika w Ojcowie, Grodzisko, Młynnik, Dol. Saspowska, Lepianka Czajowska k. Jerzmanowic; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b, Comptes-rendu 1968). Grzyb b. posp. w OPN.
- \**H. myosotis* (Fr.) Mos. — W l. (PQp), na szczątkach roślin, kilka ow. w gr., IX.1964: Pieskowa Skała.
- \**H. polytrichi* (Fr.) Ricken — W l. (PQa), na z., w mchu, kilka ow. w gr., IX.1962: Złota G. p. wierzch.
- H. sublateritium* (Fr.) Quéf. — W l. (FCam, FCd, PQf, PQa, TC), na pniakach, w kępkach, VII-XII: Złota G., W. Jamki, l. od str. Skały, W. Jamki, Dol. Prądnika w Ojcowie; (Comptes-rendu 1968).

- Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff. ex Fr.) Sing. et Smith — W l. (A×PQa, AP, AP×PQf, CPc, FCam, FCd, PQf, PQp, TC), na pniach i pniakach, w kępach (*Corylus*, *Fagus*, *Salix* i inne drzewa i krzewy), V-X: Pieskowa Skala k. Maczugi Herkulesa, W. Korytania bl. wylotu, k. Murowni, G. Chelmowa nad Dol. Prądnika w Ojcowie, Grodzisko, Prądnik Korzkiewski, l. od str. Smardzowic, Dol. Saspowska, Złota G., Dol. Paduch, W. Jamki; (Elenkin 1901). Grzyb b. posp. w OPN.
- Pholiota alnicola* (Fr.) Sing. — W l. (AP), na pniakach *Alnus glutinosa*, w kępach, VIII.1961: Dol. Saspowska nad Saspówką u podn. Złotej G.; (Elenkin 1901 sub *Flammula alnicola* Fr., na pniach wierzby k. Suloszowy, VI-jesień).
- Ph. astragalina* (Fr.) Sing. — W l. (FCam, TC), na pniakach, w kępach, VIII-IX: G. Chelmowa, W. Jamki; (Kotłaba i Lazebniček 1967, Comptes-rendu 1968).
- Ph. aurivella* (Batsch ex Fr.) Kummer — W l. (AP, AP×TC, FCam, FCam×TC, FUC), na żywych i martwych pniach drzew (*Abies*, *Fagus*, *Salix*, *Ulmus*), w kępach, VIII-X: Złota G., W. Jamki, Dol. Saspowska, Prądnik Korzkiewski, Pieskowa Skala, G. Chelmowa, Dol. Prądnika w Ojcowie; (Wojewoda 1973a).
- Ph. carbonaria* (Fr.) Sing. — W l. (PQp), na zwęglonym drewnie pozostałym po ogniskach, w małych gr., VIII-IX: m. Murownią a Bramą Krakowską, Złota G.; (Wojewoda 1973a).
- \**Ph. destruens* (Brond.) Quél. — W l. (AP), na pniaku liśc. drzewa (?*Populus nigra*), kilka ow. w gr., X.1964: Dol. Prądnika k. wylotu W. Korytania.
- Ph. flavida* (Schaeff. ex Fr.) Sing. — Podany z OPN bez dokładniejszego określenia stan. i podłoża (Comptes-rendu 1968).
- Ph. lenta* (Pers. ex Fr.) Sing. — W l. (PQa), przy spr. pniakach, poj., IX.1963: l. od str. Smardzowic, Złota G.
- \**Ph. lucifera* (Lasch) Quél. — W l. (AP i młodnik *Fraxinus*), w miejscach wilgotnych i cienistych, na op. gał. (np. *Sambucus*), IX: Dol. Saspowska bl. wylotu, górna część W. Jamki.
- \**Ph. scamba* (Fr.) Mos. — W l. (PQp), na z., p. *Picea*, kilka ow. w gr., IX.1964: k. Murowni.
- \**Ph. spumosa* (Fr.) Sing. — W l. (PQp, młodniki sosnowe), na szczątkach drewna (np. na stosie kory *Pinus sylvestris*), w gr., VIII-IX: l. od str. Cianowic, k. Czajowic, G. Chelmowa, Pieskowa Skala.
- Ph. squarrosa* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, TC) i w drzewostanach o charakterze parkowym, na pniach żywych i martwych drzew liśc. (najczęściej przy z.), w kępach, IX-X; na *Fagus*, *Fraxinus* i *Tilia*: Pieskowa Skala k. zamku, „park” k. zamku w Ojcowie

w Dol. Prądnika, Złota G.; (Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968, Wojewoda 1973a).

*Psilocybe coprophila* (Bull. ex Fr.) Quél. — W ziemniaczysku (LVP), na nawozie zwierzęcym, kilka ow. w gr., VIII.1964: k. Murowni; (Wojewoda 1973a).

\**P. crobula* (Fr.) M. Lge ex Sing. — W l. (PQp), na op. gal., kilka ow. w gr., VIII.1963: k. W. Skalbania.

*P. inquilina* (Fr. ex Fr.) Bres. — W l. i na polach (A, A×PQp, AP, PQp, VT), na szczątkach drewna i roślin zielonych, w małych gr., V-IX: Dol. Prądnika w Ojcowie, Prądnik Korzkiewski, Dol. Sąspowska, Złota G.; (Elenkin 1901).

\**P. montana* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (PQp), na polach (VT) i na



Ryc. 8. 1 — *Stropharia squamosa*, owocniki i zarodniki (fruit-bodies and spores); 2 — *Inocybe terrigena*



strzechach budynków krytych słomą, w małych gr., V-VIII: Pieskowa Skala, Złota G., Dol. Saspowska, Prądnik Korzkiewski.

- \**P. rhombispora* (Britz.) Sacc. — W l. (FCd), na op. liściach *Fagus*, kilka ow. w gr., V.1962: k. W. Jamki.
- P. semilanceata* (Fr.) Quél. — Na skrajach l. (A×PQp, PQp), w zar., na ugorach, w małych gr., VII-X: od str. Woli Kalinowskiej, Złota G. bl. wierzchołka; (Wojewoda 1973a).
- Stropharia aeruginosa* (Curt. ex Fr.) Quél. — W l. (AP, FCam, FUC, PQp), na op. gał. i szczątkach drewna, w małych gr., IX-X: G. Chełmowa, Pieskowa Skala, W. Jamki, Złota G.
- S. albocrenulata* (Peck) Kreisel — W l. (TC), na pniu żywej *Abies alba*, 1 ow., bl. z., IX.1961: Dol. Saspowska bl. wylotu; (Wojewoda 1973a).
- \**S. albocyanea* (Desm.) Quél. — Na łąkach i ugorach (AE, AE×CR), na z., w małych gr., VIII-X: Dol. Saspowska, Prądnik Korzkiewski.
- S. coronilla* (Bull. ex Fr.) Quél. — Na polach i łąkach (LC, LVP, VT), w miejscach nawożonych, na z., w małych gr., VIII-X: Pieskowa Skala, Dol. Saspowska, Złota G. od str. Woli Kalinowskiej; (Wojewoda 1973a).
- S. semiglobata* (Batsch ex Fr.) Quél. — W l. i na łąkach (AE, PQa), na ekskrementach końskich, w gr., V-VI: Dol. Saspowska, Złota G.; (Elenkin 1901, Wojewoda 1973a).
- S. squamosa* (Pers. ex Fr.) Quél. — W l. (TC), na z., w gr., IX-XI: W. Ciasne Skalki, G. Chełmowa, Pieskowa Skala k. zamku; (Kotłaba i Lazebniček 1967, Comptes-rendu 1968, Wojewoda 1973a), (ryc. 8).

#### Tricholomataceae

- Armillariella mellea* (Vahl in Fl. Dan. ex Fr.) P. Karst. — W l. (A×PQa, A×TC, AP, FCam, PQa, TC, PQp), na korzeniach, pniakach, pniach żywych i martwych drzew (*Carpinus*, *Alnus glutinosa*, *Fagus*, *Pinus sylvestris*, *Salix*), na siewce *Populus tremula*, zwykle gromadnie, VI-XI (VI wyjątkowo i b. nielicznie, VII brak, VIII dość obficie, IX-XI b. obficie): Dol. Saspowska, k. Czajowic, Pieskowa Skala, Prądnik Korzkiewski, W. Skałbania, l. od str. Smardzowic, k. groty Koziarnia, G. Chełmowa, Złota G., Dol. Prądnika w Ojcowie, k. Murowni, Młynnik; (Elenkin 1901, Twarowski i Twarowska 1959, Skirgiello 1972, Wojewoda 1973a). Grzyb posp. w OPN.
- \**Baeospora myosura* (Fr. ex Fr.) Sing. — W l. (PQp), na op., przysypanej ściółką szyszce *Pinus sylvestris*, 2 ow., IX.1964: k. Czajowic. Grzyb niepozorny i uchodzący uwadze mikologów, znany z kilku stan. na

Śląsku, Mazurach, okol. Elbląga, Poznania i Białowieży. Ostatnio znalazł ten gatunek na Roztoczu Sałata (1972).

- Calocybe gambosa* (Fr.) Donk — W murawach i rowach przydrożnych (OBP i na skraju PQa), na z., w małych gr., V.1965: k. Murowni, Prądnik Korzkiewski; (Wojewoda 1973a).
- Clitocybe clavipes* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (A×PQa, PQf, PQp), na z., poj., V-X: Złota G., l. od str. Smardzowie, Pieskowa Skała, l. od str. Skały, k. Murowni; (Compte-rendu 1968).
- C. gibba* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, FCd, PQa, PQp, TC), na z., poj. lub w małych gr., VII-IX: nad Iglą Deotymy w Ojcowie, Dol. Saspowska, Złota G., G. Chełmowa, W. Jamki, k. Czajowie, Pieskowa Skała, W. Ciasne Skałki, k. Woli Kalinowskiej, W. Pradła, Prądnik Korzkiewski; (Berdau 1876, Błoński 1896, Elenkin 1901).
- \**C. gilva* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (PQp), na z., kilka ow. w gr., X.1971: W. Jamki.
- C. inornata* (Sow. ex Fr.) Quéf. — W l. (PQf), na z., w małych gr., IX-X: Złota G.
- C. inversa* (Scop. ex Fr.) Quéf. — W l. (FCam, PQa, PQf), na z., w małych gr., VIII-XI: Złota G., Pieskowa Skała, l. od str. Skały, W. Skałbania, W. Korytania, W. Jamki, G. Chełmowa.
- C. nebularis* (Batsch ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, PA, PQf, TC), w gr., VIII-XI (najczęściej i najliczniej: X-XI): Złota G., Pieskowa Skała k. zamku, G. Chełmowa, W. Jamki, Dol. Saspowska, W. Korytania; 4.IX.1968 zebrano w W. Jamki okazy, których ow. dochodziły do 30 cm średnicy (!); (Wojewoda 1966b, Compte-rendu 1968).
- C. odora* (Bull. ex Fr.) Kummer — W l. (FC×PQ, FCam, TC), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: Złota G., Pieskowa Skała, G. Chełmowa, W. Jamki, Dol. Saspowska; (Elenkin 1901, Compte-rendu 1968).
- \**C. phyllophila* (Fr.) Quéf. — W l. (FCam), na op. liściach *Fagus*, kilka ow. w gr., IX.1965: G. Chełmowa (leg. H. i M. Czerwieńcowie).
- Clitopilus prunulus* (Scop. ex Fr.) Kummer — W l. (PQp, TC), na z., w małych gr., VII-IX: Pieskowa Skała k. zamku, l. od str. Skały, k. Murowni, Złota G. (grzyb występuje także przy drodze i na obrzeżach l.).
- \**Collybia acervata* (Fr.) P. Karst. sensu Moser non K. et M. — W l. (PQp z *Picea*), na pniaku igł. drzewa, kilka ow. w kępcie, X.1962: Pieskowa Skała k. zamku.
- \**C. bresadolae* (Kürn. et Romagn.) Sing. — W zar. (AP), na op. gal., kilka ow. w gr., IV.1964: Młynnik nad brz. Prądnika.
- \**C. butyracea* (Bull. ex Fr.) Quéf. — W l. (PQa, PQp, TC), na z., poj. lub

w małych gr., IX-XI: nad Bramą Krakowską, Pieskowa Skala, Dol. Saspowska, k. Woli Kalinowskiej, Złota G.

- \**C. cirrhata* (Schum. ex Fr.) Kummer — Elenkin (1901) zbierał ten gatunek na starych ow. grzybów kapeluszowych w VII-VIII.
- C. confluens* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, FCd, FCd×PA, PQp ×TC, TC), w ściółce, w kępach, VII-X: Złota G., Pieskowa Skala, G. Chełmowa, W. Jamki, l. od str. Smardzowic, W. Pradła, W. Korytania: (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b, Comptes-rendu 1968).
- \**C. cookii* (Bres.) J. D. Arnold — W l. (A×PQa, FCam, PQa), na op. żołędziach *Quercus*, na starych ow. *Inonotus radiatus* rosnących na kl. *Fagus*, oraz na szczątkach igieł, gał. i liści, w gr. liczących po kilkanaście lub kilkadziesiąt ow., IX-XI: G. Chełmowa, Złota G.
- C. dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer — W l. (AP, FCam, FCd, FUC, PQf, TC), na z., poj. lub w małych gr., V-X: Pieskowa Skala, Dol. Prądnika w Ojcowie, W. Pradła, Dol. Saspowska, W. Jamki, m. W. Skalbania a Czajowicami, G. Chełmowa, Prądnik Korzkiewski; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966).
- \**C. fusipes* (Bull. ex Fr.) Quél. — W l. (PQp), na pniaku *Quercus*, w kępcie, VIII.1958: Pieskowa Skala m. zamkiem a miejscem zw. „Koło”, VIII.1966: m. Murownią a Bramą Krakowską (ryc. 9).
- \**C. hariolorum* (DC. ex Fr.) Quél. — W l. (FCam, FCd), na op. liściach *Fagus*, w małych gr., V-IX: G. Chełmowa, W. Jamki, Złota G. (ryc. 9).
- C. maculata* (Alb. et Schw. ex Fr.) Quél. — W l. (PQ×TC), na z., kilka ow., IX.1968: W. Jamki; (Comptes-rendu 1968).
- C. peronata* (Bolt. ex Fr.) Sing. — W l. (FCam, FCd, PA, TC), na op. liściach, VIII-X: W. Jamki, Dol. Saspowska, Złota G., Pieskowa Skala, G. Chełmowa, W. Korytania; (Wojewoda 1966b, Comptes-rendu 1968).
- C. tuberosa* (Bull. ex Fr.) Quél. — W l. (PQp), na starych, rozpadających się ow. grzybów kapeluszowych (?*Lactarius*, ?*Russula*), w gr. liczących od kilkunastu do kilkaset ow., IX-X: G. Chełmowa od str. Czajowic, l. od str. Skały (ryc. 9).
- Crinipellis stipitarius* (Fr.) Pat. — Na skałkach wap. w murawach (FP, OBP), na obumarłych częściach roślin zielnych (zwłaszcza traw), w małych gr., VI-X: Grodzisko, Pieskowa Skala k. zamku, od str. Smardzowic, Prądnik Korzkiewski; (Wojewoda 1966b, 1973a).
- \**Cyphellopsis anomala* (Pers. ex Fr.) Pat. — W l. (FCam), na op. gał. *Fagus*, gromadnie, I-XII: W. Korytania, W. Ciasne Skałki, G. Chełmowa.
- \**Delicatula integrilla* (Pers. ex Fr.) Fay. — W l. (F×PQa, PQp), na z. wśród szczątków roślin, w gr., VIII.1961: Dol. Saspowska, Złota G.



Ryc. 9. 1 — *Collybia fusipes*; 2 — *C. hariolorum*; 3 — *C. tuberosa* — owocniki i skleroty (fruit-bodies and sclerotia)

\**Fayodia bisphaerigera* (Lge) Kühn. — W l. (PQp), na z., w mchu, kilka ow. w gr., XI.1961: l. od str. Smardzowic.

*Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing. — W l. i zar., najczęściej nad brz. pot. (AP, FCam, TC), na pniakach i pniach martwych i żywych drzew liśc. (np. *Salix*, *Fagus*, *Populus*, *Acer*, *Sambucus*, *Ulmus*, *Fraxinus*), rzadziej w sadach np. na *Malus domestica*, gromadnie. IX-V: k. Bramy Krakowskiej, G. Chełmowa, W. Jamki, Prądnik

Korzkiewski, centrum wsi Ojców w Dol. Prądnika, W. Ciasne Skalki, Dol. Saspowska, Grodzisko, k. Murowni, Złota G., W. Korytania; (Wojewoda 1966b, 1973a).

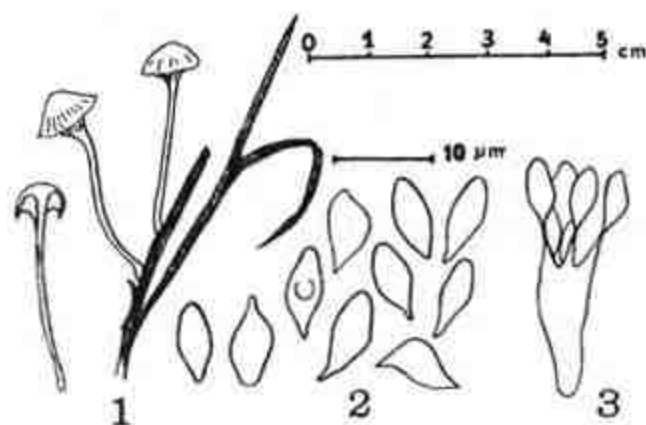
*Gerronema fibula* (Bull. ex Fr.) Sing. — W l. (FCd, PQa, PQp, TC) i ciepłych murawach (OBP), w mchu, w gr., VII-X: G. Chełmowa, Złota G., W. Korytania, k. Czajowic, l. od str. Smardzowic, Pieskowa Skala, k. Bramy Krakowskiej, W. Jamki.

\**G. setipes* (Fr.) Sing. — W l. (FCam, PQa, PQp), w mchu, w gr., VII-IX: Złota G., W. Jamki, G. Chełmowa, nad Iglą Deotymy w Dol. Prądnika w Ojcowie.

*Hemimycena cucullata* (Pres. ex Fr.) Sing. — W l. (FCd, FUC, TC), na op. liściach, w gr., VIII-X: W. Pradła, G. Chełmowa, Pieskowa Skala.

\**H. delectabilis* (Peck) Sing. — W łopuszynie (GP), na gnijących ogonkach liści *Petasites officinalis*, gromadnie, VIII-X: Dol. Prądnika w Ojcowie nad brz. pot.

\*\**H. mairei* (Gilb.) Sing. — W murawie na skałkach wap. (FP), na pochwach liści traw (np. *Festuca pallens*), w gr., V.1965: Pieskowa Skala w dol. Prądnika w okol. zamku (ryc. 10).



Ryc. 10. *Hemimycena mairei*  
1 — owocniki (fruit-bodies); 2 — zarodniki (spores); 3 — podstawka (basidium)

\*\**Hohenbuehelia myxotricha* (Lév.) Sing. — W l. (TC), na gał. (*Prunus spinosa*?), kilka ow., VI.1966: k. zamku w Ojcowie w Dol. Prądnika.

*Hydropus atramentosus* (Kalchbr.) Kotl. et Pouz. — W l. (FCam, TC), na spr. pniakach, poj. lub w małych gr., VIII-IX: G. Chełmowa, W. Jamki; (Kotłaba i Lazebniček 1967, Comptes-rendu 1968, Wojewoda 1973a). Poza OPN znany w Polsce dotychczas tylko z Roztocza (Salata 1972).

*Laccaria amethystina* (Bolt. ex Hook.) Murr. — W l. (FCam, PQa × PQp, TC), VIII-X: Złota G., W. Jamki, G. Chełmowa, Pieskowa Skala, Dol. Saspowska: (Elenkin 1901).



- L. laccata* (Scop. ex Fr.) Berk. et Br. — W l. (FCam, PQa, PQf, PQp, TC), rzadziej na pastwiskach (LC), na z., w gr., VII-X: Pieskowa Skała, G. Chełmowa, W. Jamki, nad W. Korytania, nad Igłą Deotymy, Młynnik, Dol. Paduch, l. od str. Cianowic, l. od str. Skały, Złota G., Dol. Prądnika w Ojcowie; (Elenkin 1901, Comptes-rendu 1968).
- \**L. tortilis* [(Bolt.) S. F. Gray] Cooke — W l. (PQa, TCm), w miejscach pozbawionych roślinności, na z., poj. lub w małych gr., VII-VIII: Złota G. od str. Woli Kalinowskiej, Prądnik Korzkiewski w Dol. Prądnika, Pieskowa Skała.
- Lepista nuda* (Bull. ex Fr.) Cooke — W l. (F×PQa, FCam, FUC, PQp, TC), na z., poj. lub w gr. (czasem gromadnie), IX-XI: Pieskowa Skała, G. Chełmowa, Złota G., k. W. Skałbania.
- L. sordida* (Fr.) Sing. — Na łące (AE), na z., kilka ow. w gr., X.1962; Dol. Prądnika przy wylocie W. Korytania.
- \**Leptoglossum acerosum* (Fr.) Kühn. et Romagn. — W l. (PQp), na skraju, przy drodze, na z. w mchu, kilka ow. w gr., IX.1964: k. Murówni.
- L. muscigenum* (Bull. ex Fr.) P. Karst. — Na skałkach wap. (OBP) w darniach *Tortella tortuosa*, w gr., XI.1964: m. Ojcowem a Grodziskiem w Dol. Prądnika; (Wojewoda 1966b, 1973a), (ryc. 4).
- \**Lyophyllum connatum* (Schum. ex Fr.) Sing. — Na skrajach l. (FCam×TC, PQa×TC, TC), na z., w kępach, VIII-X: l. od str. Smardzowic, W. Korytania, k. Czajowic.
- \**L. decastes* (Fr.) Sing. — W l. (PQp), na z., przy drodze leśnej, w kępach, IX.1963: Pieskowa Skała k. zamku.
- \**L. immundum* (Berk.) Kühn. — W l. (PQp), na z., poj., VI.1966: Pieskowa Skała k. zamku.
- L. ulmarium* (Bull. ex Fr.) Kühn. — W l. (FUC), na pniach żywych drzew (*Ulmus campestris*), w gr., IX-X: Pieskowa Skała k. zamku; (Wojewoda 1973a).
- \**Macrocyttidia cucumis* (Pers. ex Fr.) Heim var. *cucumis* — W l. (FCam, FC×PQa, PQp), w młodnikach z *Alnus* i *Fraxinus*, poj. lub w małych gr., na z., IX-X: m. G. Chełmową a Czajowicami, l. od str. Smardzowic, W. Jamki, W. Skałbania; var. *latifolia* Lge — Na skraju l. (PQa), na ugorze, kilka ow., VI.1965: Złota G.; var. *leucospora* Lge. — W l. (F×PQa), na z., kilka ow., VI.1965: l. od str. Smardzowic.
- Marasmiellus languidus* (Lasch) Sing. = *Marasmius candidus* sensu Lange (1935-1940) — W l. (AP, AP×TCs), na op. gał. drzew i krzewów liśc. (np. *Salix*), na szczątkach roślin zielnych (także na żywych łodygach *Galeobdolon*), na mchu, gromadnie, VII-X: Dol. Prądnika w Ojcowie k. zamku nad pot., Dol. Saspowska nad Sas-

- pówką, Prądnik Korzkiewski nad Prądnikiem; (Wojewoda 1966b).
- \**M. ramealis* (Bull. ex Fr.) Sing. — W l. i zar. (CPC, TC), na gał. martwych i żywych okazów *Carpinus* i *Lonicera xylosteum* i innych krzewów liśc., gromadnie, VII-X: Dol. Saspowska, Dol. Prądnika w Ojcowie, Młynnik.
- Marasmius androsaceus* (L. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, PQa, PQp), na op. igłach, gromadnie, V-X: Pieskowa Skała k. zamku, k. Czajowic, l. od str. Cianowic, Złota G., W. Skałbania, G. Chelkowa, W. Korytania, W. Jamki; (Elenkin 1901).
- M. cohaerens* (Pers. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, FCd, PA, TC), na op. liściach, w gr. dochodzących do 100 ow., VIII-IX: Złota G., Wł Jamki, Złota G., Pieskowa Skała; (Wojewoda 1966b).
- \**M. epiphyllus* (Pers. ex Fr.) Fr. — W l. (FCam, TC, młodnik z *Fraxinus*), na ogonkach op. liści *Acer platanoides*, *Fagus*, *Fraxinus* i innych drzew liśc., gromadnie, X: G. Chelkowa, Pieskowa Skała, k. Czajowic, k. Jerzmanowic.
- M. lupuletorum* (Weinm.) Fr. — W l. (FCam, FCd), wśród ściółki, w gr. liczących do 60 ow., VII-IX: G. Chelkowa, Złota G., W. Jamki; (Wojewoda 1966b).
- M. oreades* (Bolt. ex Fr.) Fr. — Na łąkach, pastwiskach, w murawach, na skrajach l. (AE, LC, OBP, obrzeża PQp), na z., gromadnie, V-IX: l. od str. Smardzowic, Pieskowa Skała, Złota G., k. Czajowic, k. Woli Kalinowskiej; (Compte-rendu 1968).
- \**M. prasioismus* (Fr.) Fr. — W l. (FCam, TC), wśród op. liści, w gr., VII-VIII: Dol. Saspowska, G. Chelkowa, Złota G.
- \**M. recubans* Quéf. — W l. (AP), na op. owocku *Acer*, 2 ow., IX.1965: Dol. Prądnika w Ojcowie k. zamku.
- M. rotula* (Scop. ex Fr.) Fr. — W l. (AP, AP×TC, FCam, TC), na op. gał., na pniakach oraz przy pniach drzew liśc., gromadnie, VI-IX: Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, k. wylotu Dol. Saspowskiej, wylot W. Jamki, Złota G., k. Bramy Krakowskiej, Pieskowa Skała k. zamku, k. Murowni; (Wojewoda 1966b, 1973a).
- M. scordonius* (Fr.) Fr. — W l. (rzadziej w murawach) (A×PQa, OBP, PQa, PQa×PQp, PQp, TC), na op. gał. i igłach oraz na korzeniach drzew igl. w małych gr., VI-IX: W. Skałbania, Grodzisko, l. od str. Skały, Złota G. p. wierzch., Dol. Saspowska, k. Murowni, Pieskowa Skała, k. Bramy Krakowskiej, W. Jamki, l. od str. Smardzowic; (Berdau 1876, Elenkin 1901).
- M. wynnei* Berk. et Br. — W l. (FCam, FCd), w ściółce, w gr., IX: G. Chelkowa, W. Jamki, W. Pradła; (Wojewoda 1966b).
- Megacollybia platyphylla* (Pers. ex Fr.) Kotl. et Pouz. = *Oudemansiella platyphylla* (Pers. ex Fr.) Mos. = *Agaricus platyphyllus* Pers. ex

- Fr. (bazonim) — W l. (*FCam*, *FCd*, *FCam*×*PQf*, *PQf*), na pniakach, poj. lub po kilka, VII-VIII: Złota G., W. Jamki, G. Chelmowa, Dol. Saspowska; (Wojewoda 1966b, Comptes-rendu 1968).
- \**Melanoleuca brevipes* (Bull. ex Fr.) Pat. — W murawach (*LVP*, *OBP*) i na polach, poj. lub w małych gr., IX-XI: m. Pieskową Skalą a Młynnikiem, m. Ojcowem a Grodziskiem.
- Micromphale foetidum* (Sow. ex Fr.) Sing. — W l. (*TC*), na op. gał., kilka ow. w gr., VII.1960: Złota G.
- \**M. perforans* (Hofm. ex Fr.) Sng. — W l. (*PQa*, *PQa*×*PQp*, *PQp*), na op. igłach, gromadnie, VIII-X: nad Igłą Deotymy w Dol. Prądnika W Ojcowie, W. Skałbania, Pieskowa Skala; (Wojewoda 1973a).
- Mycena acicula* (Schaeff. ex Fr.) Quél. — W l. (*AP*, *FUC*, *TCs*), na op. gał., na pniakach i pniach drzew liśc., poj. lub w małych gr., VI-VIII: Dol. Prądnika w Ojcowie, Pieskowa Skala, W. Ciasne Skalki, Dol. Saspowska.
- \**M. aetites* (Fr.) Quél. — W murawie na skraju l. (*PQp*), na z., kilkanaście ow. w gr., X.1962: k. Murowni.
- M. alcalina* (Fr.) Kummer — W l. (*A*×*TC*, *AP*, *FCam*, *FCd*, *PQa*, *PQa*×*TC*, *PQf*, *PQp*, *TC*), na spr. pniakach, czasem także na spr. deskach k. zabudowań, w małych wiązках, V-X: Pieskowa Skala k. zamku, k. Czajowie, Złota G., l. od str. Smardzowie, G. Chelmowa, k. wylotu W. Jamki, Dol. Prądnika w Ojcowie.
- M. amicta* (Fr.) Quél. — W l. (*FCam*, *FCam*×*TC*, *PQa*, *PQp*, *TC*), na z., poj., VI-X: Złota G., Pieskowa Skala, G. Chelmowa, Dol. Prądnika w Ojcowie nad Igłą Deotymy; (Wojewoda 1966b).
- \**M. amygdalina* (Pers.) Sing. — W l. (*FUC*, *TC*), na z., w małych gr., IX-X: Pieskowa Skala.
- \**M. aurantiomarginata* (Fr.) Quél. — W l. (*PQa*, *PQp*), na op. igłach, w małych gr., VIII-XI: W. Korytania, Złota G., nad Igłą Deotymy, l. od str. Smardzowie, Dol. za Bramą Krakowską.
- M. capillaris* (Schum. ex Fr.) Kummer — W l. (*FCam*, *FCd*, *PQf*, *PQp*×*TC*), na op. liściach *Fagus* (także pod śniegiem), gromadnie, X-XII: W. Jamki, Złota G., W. Korytania, G. Chelmowa.
- \**M. citrinomarginata* Gill. — W l. (*A*×*PQa*, *PQp*), na op. igłach, w małych gr., VIII: k. W. Skałbania.
- \**M. epipterygia* (Scop. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (*A*×*PQa*, *PQa*, *PQp*), w mchu, gromadnie, IX-XI (czasem także p. śniegiem): k. Murowni, Pieskowa Skala, W. Jamki, l. od str. Smardzowie, Złota G.
- \**M. flavescens* Vel. — W l. (*TC*), na op. liściach *Fagus*, w gr., IX.1963: Pieskowa Skala.
- M. galericulata* (Scop. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (*FCam*, *FCd*, *FUC*, *PA*, *PQf*, *TC*) i w sadach, na martwym drewnie drzew liśc., w wiązках, V-XII: k. grotty Koziarnia, W. Jamki, Złota G., Pieskowa Skala,

Młynnik, G. Chełmowa, Dol. Sząpowska, W. Korytania, k. Murowni, centrum wsi Ojców w Dol. Prądnika, Prądnik Korzkiewski (m. in. na *Corylus*, *Betula*, *Cerasus*, *Prunus*, *Fagus*, *Alnus*); (Wojewoda 1966b).

- M. galopoda* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. ( $A \times PQa$ , AP, FCam, PQf, PQp), poj. lub w małych gr., na z., w mchu, wśród op. igieł i liści, V-XI: Złota G., l. od str. Smardzowic, l. od str. Skały, k. Murowni, G. Chełmowa, k. Czajowic, Pieskowa Skała, W. Jamki.
- \**M. haematopoda* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. ( $A \times PQa$ , FCam, TC), na pniakach i kł. w małych wiązках, VII-VIII: Dol. Sząpowska, W. Jamki, l. od str. Smardzowic, Złota G.
- \**M. inclinata* (Fr.) Quél. — W l. (FCam  $\times$  TC), na pniakach *Quercus*, w wiązках, VI-VIII: G. Chełmowa, Dol. Prądnika w Ojcowie.
- M. maculata* P. Karst. — W l. (TC), na op. gał., w małych gr., IX-X: Pieskowa Skała, W. Jamki.
- M. pelianthina* (Fr.) Quél. — W l. (FCam, FCd), na z., w ściółce, poj. lub w małych gr., VI-IX: G. Chełmowa, W. Jamki, Złota G., Pieskowa Skała; (Skirgiełło 1972, Wojewoda 1973a). Skirgiełło (1972) zamieszcza mapkę ilustrującą rozmieszczenie tego gatunku w Polsce.
- \**M. phyllogena* (Pers.) Sing. — W l. (PQa, PQp), na op. igłach, w małych gr., IX-X: Złota G., l. od str. Smardzowic, Pieskowa Skała.
- \**M. polygramma* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray — W l. (FUC, TC), na przysypanym z. drewnie, poj., IX-X: G. Chełmowa, Pieskowa Skała.
- M. pura* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, FCd, FUC, PA, PQf, PQp, TC), na z., poj. lub w małych gr., V-XI: Złota G., Dol. Sząpowska, G. Chełmowa, W. Pradła, W. Jamki, Pieskowa Skała, nad Iglą Deotymy, W. Korytania, l. od str. Smardzowic; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b, Comptes-rendu 1968).
- M. rorida* (Scop. ex Fr.) Quél. — W l. ( $A \times PQa$ , PQp), w mchu, w gr., V-IX: Złota G., l. od str. Cianowic, k. Czajowic, k. Murowni; (Wojewoda 1966b, 1973a).
- M. rubromarginata* (Fr. ex Fr.) Kummer — W l. (TC), na op. liściach, w małych gr., IX.1963: Pieskowa Skała.
- \**M. sanguinolenta* (Alb. et Schw. ex Fr.) Kummer — W l. ( $A \times PQa$ , PQp, FCam), na op. liściach, igłach i gał., w gr., VII-X: k. Murowni, Pieskowa Skała, Złota G.
- M. speirea* (Fr. ex Fr.) Gill. — W l. (AP, AP  $\times$  TCs), na op. gnijących gał., gromadnie, VI-XI: Pieskowa Skała, Dol. Prądnika w Ojcowie, Dol. za Bramą Krakowską, Dol. Sząpowska; (Wojewoda 1966b, 1973a).
- \**M. stylobates* (Pers. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, FC  $\times$  A, FC  $\times$  A  $\times$  PQa, PQa, PQp, TC), na op. liściach i igłach (*Abies*, *Fagus*, *Pinus*,



- Populus tremula*), poj. lub w małych gr., VII-IX: Złota G., k. Murowni, l. od str. Skąły, Dol. Saspowska, W. Jamki, nad W. Korytania.
- \**M. tintinabulum* (Fr.) Quél. — W l. (FCd, PQp), na pniakach (np. *Quercus*), w wiązках liczących do kilkaset ow., XI-XII: Złota G., Pieskowa Skąła.
- \**M. viscosa* (Secr.) R. Mre. — W l. (FCam × PQa, FCd, TCs), na spr. pniakach, w małych wiązках, VIII-X: W. Jamki, G. Chelmowa, W. Skąłbania, Dol. Saspowska bl. wylotu.
- M. vitilis* (Fr.) Quél. — W l. (AP, FCam, TC), na op., przysypanych z gał., poj. lub w małych wiązках, VI-XI: Dol. Prądnika w Ojcowie, k. Bramy Krakowskiej, G. Chelmowa, Złota G.: (Wojewoda 1973a).
- \**M. zephrus* (Fr. ex Fr.) Kummer — W l. (PQa, PQp), na op. igłach i gał. drzew igł., gromadnie, IX-X: l. od str. Smardzowic, Pieskowa Skąła, m. Murownią a G. Chelmową.
- Oudemansiella longipes* (Bull. ex St-Am.) Mos. — W l. (FCam, FCam × PQf, FCd, PQf, PQa × TC, PQp, TC), na korzeniach drzew, z z., poj. lub w małych gr., VII-IX: Złota G., l. od str. Smardzowic, G. Chelmowa, Pieskowa Skąła, nad W. Jamki; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b, Comptes-rendu 1968).
- O. mucida* (Schrad. ex Fr.) Höhn. — W l. (FCam), na kl. *Fagus*, w kępach, IX-X: G. Chelmowa, Złota G.; (Wojewoda 1966b, 1973a, Skirgiełło 1970).
- O. radicata* (Relhan ex Fr.) Sing. — W l. (FCam, FCam × PQ, FCd, PQf, TCM), na korzeniach drzew, z z., poj. lub w małych gr., VI-XI: G. Chelmowa, W. Pradła, Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, W. Korytania, Złota G., Dol. Saspowska, Pieskowa Skąła k. zamku, m. Ojcowem a Grodziskiem. W. Jamki, l. od str. Cianowic i Skąły; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b, 1973a, Comptes-rendu 1968).
- Panellus serotinus* (Pers. ex Fr.) P. Karst. — W l. (FCam), na kl. *Fagus*, gromadnie, X-II: W. Jamki; (Wojewoda 1966b).
- P. stipticus* (Bull. ex Fr.) P. Karst. — W l. (AP, FCam, PQp, TC), na pniakach i pniach drzew liśc. (rzadko na igł.), gromadnie, IV-XII (ow. czasem utrzymują się aż do wiosny następnego roku): W. Korytania, k. Czajowic, Pieskowa Skąła, k. zamku w Ojcowie w Dol. Prądnika, W. Ciasne Skąłki, Złota G., (na *Corylus*, *Quercus*, *Pinus* i innych); (Elenkin 1901).
- Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull. ex Fr.) Sing. — Na łąkach i pastwiskach, rzadziej w l. (AE, AE × LC, PQa), na z., rzadziej na drewnie (np. na kl. *Abies*), poj. lub w małych gr., X-XI: Pieskowa Skąła,



Dol. Sępowska, m. Młynnikami a Pieskową Skalą, Dol. Prądnika naprzeciw wylotu W. Korytania; (Elenkin 1901).

\**Ripartites tricholoma* (Alb. et Schw. ex Fr.) P. Karst. — W l. (PQf), na z., kilka ow. w gr., VIII.1966: Złota G. nad Dol. Sępowską.

°*Stigmatolemma urceolatum* (Wallr. ex Fr.) Donk — Gat. podany przez Elenkina (1901) sub *Solenia urceolata* Fr. z żywej kory *Lonicera xylosteum*.

*Strobilurus esculentus* (Wulf. ex Fr.) Sing. — W l. (PQa, PQp), na op., przysypanych z. szyszkach *Picea*, w gr., III-IV: W. Jamki, nad Igłą Deotymy w Dol. Prądnika w Ojcowie, Złota G., Prądnik Korzkiewski, W. Skałbania, k. Czajowic, l. od str. Skały; (Wojewoda 1973a).

*S. stephanocystis* (Hora) Sing. = *S. conigenus* (Pers. ex Fr.) Gulden — W l. (PQa, PQp), na op., przysypanych z. szyszkach *Pinus sylvestris*, poj. lub gromadnie, IV-VII: W. Korytania, W. Jamki, l. od str. Cjanowic, l. od str. Smardzowic, k. Czajowic, G. Chełmowa, k. Jerzmanowic, Złota G., Pieskowa Skala; (Wojewoda 1973a).

*S. tenacellus* (Pers. ex Fr.) Sing. — W l. (PQa, PQf, PQf×PQp, PQp, TC, TC×FCam), na op., przysypanych z. szyszkach *Pinus sylvestris* i *P. nigra*, poj. lub w gr., IV-VII: l. od str. Smardzowic, G. Chełmowa, k. Czajowic, W. Jamki, Złota G., W. Skałbania, l. od str. Skały, k. Murowni, Pieskowa Skala; (Wojewoda 1973a).

*Tephrocybe atrata* (Fr. ex Fr.) Donk — Na pastwisku (LC×OBP), na resztkach drewna pozostałych po ognisku, kępka ow., XI.1964: k. groty Koziarnia; (Wojewoda 1973a).

\**T. carbonaria* (Vel.) Donk — W l. (PQp), na szczątkach zwęglonego drewna pozostałego po ognisku, w gr., IX.1964: k. W. Skałbania.

\**Tricholoma album* (Schaeff. ex Fr.) Quél. — W l. (TC), na z., 2 ow., IX.1963: Pieskowa Skala w okol. zamku.

\**T. aurantium* (Schaeff. ex Fr.) Ricken — W l. (PQp), na z., p. *Picea*, kilka ow. w gr., VIII.1963: W. Skałbania.

*T. flavobrunneum* (Fr.) Kummer — W l. (PQp), na z., kilka ow. w gr., p. *Betula verrucosa* i *Picea*, IX.1964: Pieskowa Skala; (Elenkin 1901 podał ten gatunek z G. Chełmowej).

\**T. imbricatum* (Fr. ex Fr.) Kummer — W l. (PQp), na z., w małych gr., IX-X: m. W. Skałbania a Czajowicami, Pieskowa Skala.

\**T. lascivum* (Fr.) Gill. — W l. (FCam), wśród op. liści, w małych gr. lub poj., IX: G. Chełmowa, W. Jamki.

*T. orirubens* Quél. — W l. (TC), na z., kilka ow. w gr., VIII.1961: G. Chełmowa nad wylotem Dol. Sępowskiej; (Wojewoda 1973a). Gatunek prawdopodobnie rzadki w Polsce, podawany z Puszczy Kampinoskiej (Rudnicka-Jeziarska 1969).

- \**T. pessundatum* (Fr.) Quél. — W l. (TC), p. *Abies*, na z., kilka ow., X. 1962: G. Chełmowa.
- \**T. portentosum* (Fr.) Quél. — W l. (FC×PQf), na z., kilka ow., X.1962: G. Chełmowa.
- T. sculpturatum* (Fr.) Quél. — W l. (TC), na z., w małych gr., VII-VIII: G. Chełmowa nad wylotem Dol. Sąspowskiej do Dol. Prądnika.
- T. sulphureum* (Bull. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, TC), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: W. Jamki, Złota G., Pieskowa Skała k. zamku.
- T. terreum* (Schaeff. ex Fr.) Kummer — Zbierany przez uczestników wycieczki IV Kongresu Mikologów Europejskich do OPN w dniu 8.IX. 1966 (Compte-rendu 1968). Bez dokładniejszych danych.
- T. ustale* (Fr. ex Fr.) Kummer — W l. (FCam, PQf), na z., w małych gr., VIII-IX: W. Jamki, G. Chełmowa, Złota G., k. Murowni.
- T. virgatum* (Fr.) Kummer — W l. (FCam×PQf×PQp, PQp, TC), na z., w małych gr., IX-X: G. Chełmowa, Pieskowa Skała, W. Skałbania.
- Tricholomopsis rutilans* (Schaeff. ex Fr.) Sing. — W l. (PQa, PQa×PQp, PQp, TC), na pniakach drzew igl., poj. lub w małych kępkach, VIII-X: W. Jamki, nad Iglą Deotyminy w Dol. Prądnika w Ojcowie, Pieskowa Skała, W. Skałbania.
- Xeromphalina campanella* (Batsch ex Fr.) Maire — W l. (FCam, FCam×PQa, FCam×TC, Fcd, TC), w miejscach wilgotnych i cienistych, na spr. pniakach, gromadnie (często w tysiącach ow.), I-VIII: W. Skałbania, W. Ciasne Skałki, W. Jamki, G. Chełmowa, nad Iglą Deotyminy w Dol. Prądnika w Ojcowie, W. Pradła, Złota G., Pieskowa Skała; (Elenkin 1901).
- X. causticinalis* (With. ex Fr.) Kühn. et Maire — W l. (PQp), na z., w mchu, w małych gr., VIII-IX: k. Murowni, l. od str. Smardzowiec; (Wojewoda 1966b: podana omyłkowo jako *X. cornui*, Comptere rendu 1968, Wojewoda 1973a).

#### Sclerodermataceae

- \**Scleroderma bovista* Fr. — W l. (A×FC×PQ, TC), na z., w gr., VIII-X: W. Jamki, k. W. Skałbania, Pieskowa Skała k. zamku.
- °? *S. citrinum* Pers. — Według Elenkina (1901) grzyb ten rósł na leśnych łąkach i pastwiskach, nierzadko, VI-VIII. Elenkin podał ten grzyb pod nazwą *S. vulgare* Fl. Dan. Jest to synonim obecnie stosowanej nazwy *S. citrinum* Pers. = *S. aurantium* Pers. (patrz: Guzman 1970), jednak gatunek ten związany jest z glebami piaszczystymi i w latach 1959-1972 nie został stwierdzony w OPN. Można przypuszczać, że Elenkin zbierał *S. bovista* lub *S. verrucosum* (albo obydwa te gatunki) i określał je jako *S. vulgare*. Praw-

dopodobieństwo wytopienia rzeczywistej *S. citrinum* w OPN jest znikome gdyż gospodarka człowieka raczej ułatwia rozwój tego grzyba.

*S. verrucosum* (Bull.) ex Pers. — W l. (FUC, LVP×PQp) i na polach na obrzeżach l. (LVP), na z., w małych gr., IV-IX: Pieskowa Skala, W. Korytania; (Wojewoda 1966b).

#### Rhizopogonaceae

*Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. M. Fries var. *roseolus* sensu Pilát et al. (1958) — W l. (PQp), w z., na pozbawionej roślinności ścianie płytkiego, gliniastego w., przy drodze leśnej, 1 ow., IX.1963: Pieskowa Skala m. zamkiem a miejscem zw. „Kolo”; (Wojewoda 1973a).

#### Nidulariaceae

*Crucibulum leave* (Huds. ex Relh.) Kambly in Kambly et Lee — W l. (AP, FC×PQa, FUC, PQp, TCm), na pniach, pniakach i op. gał. drzew liśc. i obumarłych pędach roślin zielnych, rzadziej na owocach *Fagus* i martwych gał. drzew igl., VII-XII: Dol. Saspowska, l. od str. Skąły, Pieskowa Skala, k. Woli Kalinowskiej, Złota G., Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Młynnik; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b).

*Cyathus olla* (Batsch) ex Pers. — W uprawach ziemniaków, zbóż, w suchych murawach (OBP, LVP, VT), na szczątkach roślin zielnych, na ekskrementach, gromadnie (czasem w setkach ow.), VII-XI: m. Grodziskiem a Skąłą, Młynnik, m. Grodziskiem a Ojcowem, Pieskowa Skala, k. Czajowie, Prądnik Korzkiewski w Dol. Prądnika; (Wojewoda 1966b, 1973a).

*C. striatus* (Huds.) Willd. ex Pers. — W l. (A×PQ, AP, FCam, PQa, TC), na op. gał., na szczątkach liści i igieł, na pniakach (przy z.), w gr. (liczących do 100 ow.), VII-XII: W. Jamki, W. Korytania, Złota G., l. od str. Skąły, G. Chełmowa, Dol. Prądnika k. zamku w Ojcowie, Pieskowa Skala k. zamku, Dol. Saspowska, Prądnik Korzkiewski.

*Nidularia farcta* (Roth ex Pers.) Fr. — W l. (A×PQa, FCam×PQf), na op. gał. wśród szczątków roślin, w małych gr., VII-X: górna część W. Korytania k. Murowni, Złota G. nad Dol. Saspowską.

#### Sphaerobolaceae

\**Sphaerobolus stellatus* Tode ex Pers. — W l. (A×PQa, A×PQp), na spr. pniakach, op. igłach i szczątkach roślin zielnych, gromadnie, VIII-X: k. Murowni w górnej części W. Korytania, Prądnik Korzkiewski, Złota G. bl. wylotu Dol. Saspowskiej, k. Woli Kalinowskiej.

## Geastraceae

- Geastrum minimum* Schw. — W murawach naskalnych (FP), na z., w małych gr., VIII: k. groty Koziarnia, Złota G. nad Dol. Sąspowską bl. jej wylotu; (Wojewoda 1966b, 1973a).
- G. quadrifidum* Pers. ex Pers. — W l. (PQp), na z., p. *Picea*, w gr., VIII. 1964: W. Skałbania; (Chełchowski 1899, Wojewoda 1973a).
- G. sessile* (Sow.) Pouz. = *G. fimbriatum* Fr. sensu Pilát et al. (1958) — W l. (FCam, FCd, PQp), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: W. Skałbania, W. Jamki, Złota G. k. zamku w Ojcowie.
- G. triplex* Jungh. = *G. indicum* (Klotzsch) St. Rauschert — W l. (FCam), na z., poj., II.1961, VIII.1963: G. Chełmowa p. wierzch; W. Jamki; (Wojewoda 1966b, 1973a). Grzyb ten znany jest tylko z nielicznych stanowisk w Polsce: Poznań, Starożyn w Puszczy Augustowskiej, Pieniny, Roztocze (Teodorowicz 1939, Kotłaba i Lazebniček 1967, Gumińska 1969, Sałata 1972; ryc. 11).
- \**G. vulgatum* Vitt. sensu Palmer (1968) — W l. (PQf), na z., I ow. IX.1966: G. Chełmowa nad W. Pradla.

## Lycoperdaceae

- Bovista graveolens* K. Schwalb — Na miedzach i w murawach przylegających do pól (LC, OBP), na z., poj., VIII-XI: Dol. Sąspowska k. groty Koziarnia, Złota G.; (Wojewoda 1973a). Grzyb był podawany tylko przez Teodorowicza (1936) z 2 stan. w Polsce: z Solca w woj. poznańskim i z Dębka w woj. gdańskim.
- B. nigrescens* Pers. ex Pers. — Na obrzeżach l. (PQp) i na pastwiskach (LC), przy drodze, na z., poj. lub w małych gr., VIII-XI: k. groty Koziarnia, k. Murowni, Pieskowa Skała k. Maczugi Herkulesa; (Wojewoda 1973a).
- B. plumbea* Pers. ex Pers. — Na pastwiskach, murawach naskalnych (FP×OBP, LC, OBP), na z., poj., VI-XI: Dol. Sąspowska w górnej części, Grodzisko, Pieskowa Skała k. zamku, Prądnik Korzkiewski; (Wojewoda 1966b, 1973a).
- \**B. polymorpha* (Vitt.) Kreisel — W zar. i murawach (CF, OBP), na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: Dol. Sąspowska w górnej części, Grodzisko, Ojcow w Dol. Prądnika od str. Grodziska.
- B. pusilla* (Batsch) ex Pers. — W zar. i murawach oraz na obrzeżach l. (FP, CF×FP, OBP, PQp), poj. lub w małych gr., VI-X: k. groty Koziarnia, Młynnik, m. G. Chełmową a Czajowicami, m. Ojcowem a Grodziskiem, Pieskowa Skała k. zamku, Prądnik Korzkiewski.
- B. tomentosa* (Vitt.) Quéf. — W murawach naskalnych i na pastwiskach (FP, LC, OBP), na z., w małych gr., VI-XI: k. groty Koziarnia, k. Czajowic, m. Grodziskiem a Ojcowem, Grodzisko, Złota G. nad



Dol. SĄspowską bl. jej wylotu; (Wojewoda 1973a). Grzyb ten był podawany dotychczas tylko z 2 stan. w Polsce: z Poznania i ze Skorocice n. Nidą (Teodorowicz 1933, Śmarda 1957).

- Calvatia excipuliformis* (Schaeff. ex Pers.) Perd. f. *excipuliformis* — W l. (FCam, OBP, PQa, PQf, PQp, TC), zar., na z., poj. lub w małych gr., VIII-X: G. Chelmowa, Dol. SĄspowska k. W. Jamki, m. Ojcowem a Grodziskiem, k. Czajowie, Pieskowa Skala m. zamkiem a miejscem zw. „Kolo”, k. groty Koziarnia, Prądnik Korzkiewski; f. *pistilliformis* (Bon.) Kreisel — W l. (FCam, PQf, TC), na z., poj. lub w małych gr., IX: Dol. SĄspowska m. W. Jamki a grotą Koziarnia, G. Chelmowa, Złota G. bl. wylotu Dol. SĄspowskiej.
- C. utrififormis* (Bull. ex Pers.) Jaap — Na łąkach, pastwiskach, w ciepłych murawach, rzadziej na obrzeżach l. (AE, LC×OBP, OBP, PQp), na z., poj. lub w małych gr., VIII-XI: Dol. SĄspowska m. wylotem a W. Jamki, k. groty Koziarnia, G. Chelmowa; (Elenkin 1901, Wojewoda 1966b, 1973a).
- Disciseda calva* (Moravec) Moravec — W murawie naskalnej (FP), na z., kilka ow. w gr., X.1964: Pieskowa Skala k. zamku; (Wojewoda 1966b, 1973a). Gatunek znany dotychczas tylko z 4 stan. w Polsce: k. Poznania, Skorocice n. Nidą, Marymont i Buraków k. Warszawy (Teodorowicz 1939, Śmarda 1957, Rudnicka 1959), (ryc. 11).



Ryc. 11. 1 — *Lycoperdon echinatum*; 2 — *Geastrum triplex*; 3 — *Disciseda calva*; (1, 2 zmniejszone, 3 wielkość naturalna — 1, 2 diminished, 3 nat. size)

Fot. W. Wojewoda i S. Łuczko



- Langermannia gigantea* (Batsch ex Pers.) Rostk. — W l. (fragm. TC), na z., l ow. wyrwany przy drodze leg. J. Dziejowski i S. Myczkowski, IX.1964; (Berdau 1876, Błoński 1896, Wojewoda 1966b, 1973a, Skirgielło 1970). Rozmieszczenie tego grzyba w Polsce patrz: Skirgielło 1970.
- L. echinatum* Pers. ex Pers. — W l. (FCam, FCd), na z., poj. lub w małych gr., IX: G. Chełmowa nad Dol. Saspowską, Złota G. k. zamku w Ojcowie; (Wojewoda 1966b, 1973a); (ryc. 11).
- L. foetidum* Bon. — W l. i zar. (CPC, FCam, PQa, Pqp), na z., poj. lub w małych gr., VIII-XI: m. Prądnikiem Ojcowskim a Prądnikiem Czajowskim, Złota G., W. Korytania, m. Bramą Krakowską a Murównią, k. W. Jamki, m. Ojcowem a Grodziskiem, Pieskowa Skała od str. Wielmoży, k. Czajowic.
- L. molle* Pers. — W l. (FCam, PQa, PQf, Pqp), na z., w gr., VI-VIII: G. Chełmowa, Złota G., k. zamku w Ojcowie, k. grotty Koziarnia, W. Jamki, W. Korytania, Pieskowa Skała m. zamkiem a miejscem zw. „Koło”; (Elenkin 1901).
- L. perlatum* Pers. var. *perlatum* — W zar. i l. (CPC×PQf, FCam, FCd, PA, PQa, PQf, Pqp, TC), na z., w małych gr. lub poj., VII-XI: Pieskowa Skała, Młynnik, Dol. Paduch, k. zamku w Ojcowie, Złota G., W. Jamki, G. Chełmowa, W. Korytania, Dol. Saspowska bl. wylotu; (Elenkin 1901).
- L. pyriforme* Schaeff. ex Pers. — W l., rzadziej w sadach (FCam×TC, FCd, FCam, TC), na pniakach drzew liśc. (rzadziej na żywych pniach, przy z. (*Acer pseudoplatanus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Prunus domestica*), gromadnie, VI-X: Dol. Saspowska, W. Jamki, G. Chełmowa, k. zamku w Ojcowie, Pieskowa Skała, Prądnik Korzkiewski; (Elenkin 1901).
- L. spadiceum* Pers. — W murawach i rzadkich l. (FP, OBP, CPC×TC, PQP), na z., w małych gr., VIII-IX: m. Ojcowem a Grodziskiem, k. Czajowic, Pieskowa Skała k. zamku, Złota G., Dol. Saspowska, k. grotty Koziarnia, Prądnik Korzkiewski; (Wojewoda 1973a).
- \**L. umbrinum* Pers. f. *umbrinum* — W l. (FCam, PQa, PQf, Pqp, TC), na z., w małych gr., VIII-X: Złota G., W. Jamki, Pieskowa Skała, Miotelka, G. Chełmowa, k. Bramy Krakowskiej, k. zamku w Ojcowie; f. *fissispinum* Kreisel — W l. (PQf), na z., poj., VIII.1966: Złota G. nad Dol. Saspowską na wysokości W. Jamki.
- Vascellum pratense* (Pers. em. Quél.) Kreisel — W miejscach ze skąpą roślinnością, na ścieżkach, pastwiskach, dołkach z sadzonkami drzew (CF, LC, OBP, na skraju Pqp), na z., w małych gr., IX-XI: Dol. Prądnika, Pieskowa Skała (Młyny Pieskoskalskie), Młynnik, Grodzisko, Prądnik Korzkiewski; (Wojewoda 1966b).

*Phallaceae*

*Phallus impudicus* L. ex Pers. — Na z., w l. ( $A \times PQp$ ,  $FC \times TC$ ,  $FCam$ ,  $FCam \times PQp$ ,  $PQp \times TC$ ,  $TC$ ), poj. lub w małych gr., VII-IX: G. Chelmowa, Pieskowa Skała k. zamku, W. Jamki, l. od str. Skąły, k. Czajowic, k. Murowni, Złota G.; (Błoński 1896, Skirgiełło 1970, Wojewoda 1973a).

## ZESTAWIENIE WYNIKÓW I WNIOSKI

1. W Ojcowskim Parku Narodowym stwierdzono występowanie 715 gatunków macromycetes (w tym 41 *Ascomycetes* i 674 *Basidiomycetes*). 24 gatunki były podane z Parku (według dzisiejszych jego granic) w latach 1876-1901 i nie zostały znalezione w czasie ostatnich badań.

2. Wśród grzybów Parku stwierdzono 17 gatunków nowych dla flory Polski (nie licząc gatunków podanych stąd wcześniej, przed niniejszą publikacją) oraz cały szereg grzybów znanych u nas zaledwie z 1 lub tylko nielicznych stanowisk.

3. Jak wynika z powyższego, flora macromycetes Parku jest stosunkowo bogata, należy w każdym razie do najciekawszych z geograficzno-ekologicznego punktu widzenia flor grzybów w Polsce.

4. Praca ta stanowi pierwsze monograficzne opracowanie macromycetes na obszarze Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej i daje podstawę do rozszerzenia badań porównawczych na cały teren Wyżyny.

5. Ponieważ Ojcowski Park Narodowy jest poważnie zagrożony przez wpływy przemysłu, konieczne jest kontynuowanie badań mikologicznych w celu stwierdzenia zmian jakie zachodzą we florze macromycetes. Można się obawiać, że zmiany te będą bardzo niekorzystne i mogą następować bardzo szybko. Odnosi się to zwłaszcza do grzybów towarzyszących jodle, której w Parku zagraża zagłada.

## SUMMARY

The Ojców National Park lies on the Kraków—Wieluń Upland (20 km NW of Cracow) in the valleys of the rivers Prądnik and Saspówka. Its length is 11 km and breadth 0.2-4 km, it occupies a surface area of 1570 ha (together with surface area investigated outside the Park boundaries more than 1600 ha).

The terrain relief is very diversified, with ravines up to 100 m deep and hills (the highest point, Góra Chelmowa 478 m a.s. l.). The rocks consist of upper-Jurassic limestone, the ridges and valley slopes are covered with Pleistocene sediments: clay and loess, and the valley bottoms are filled with alluvial sediments. There are three types of soil in the Park: rendzina, brown soils and podsoils. The ridges are covered with loose calcium-free soils. Since there are numerous crevices and caves in the limestone substrate, the ground water level lies deep under the surface.

Mean annual temperature is about 8°C, the mean for January about -3°, for July about 18°C and the sum of annual precipitation above 700 mm.

The Park vegetation is highly differentiated and rich. The vascular plants flora includes more than 900 species. A detailed characteristic of the communities will be given in the second part of the present monograph.

Man has contributed to the transformation of nature in the environs of Ojców since times immemorial: plant culture has developed here since the neolithic period. Deforestation which started on a greater scale about 100 years ago has most affected the Ojców flora. At present *Pinus sylvestris* occupies 32.5, *Abies alba* 27, *Fagus sylvatica* 16, *Picea abies* 10, *Carpinus betulus* 5.5 per cent of the area — the remaining species appear only as admixture and play no major role here. Stands aged 100-200 years occupy 4, 80-100 years — 15, 40-60 years about 80 per cent of the forest area. The forests do not form compact complexes, they are dispersed mostly in small patches of woods crossed by numerous roads and paths and exposed to external influences. The Park is visited during the summer season by thousands of tourists and this of course does not have a favourable influence on the flora. Particularly dangerous (especially for coniferous trees) is the smoke and dust from the nearby Silesian-Cracow industrial agglomeration. Thus, although, in spite of changes and destruction, remnants of the natural biocenoses with a rich mycoflora have still survived, the fungi of the Park are directly and indirectly threatened with extermination.

The author started his investigations in 1959 and conducted them until 1972. In the period 1962-1965 observations were carried out on plots chosen in forest communities, and over the entire investigations period floristic observations were made in all plant communities on the territory of the entire Park and in the environs of Pieskowa Skała outside the Park (Fig. 1).

In the Park 715 species of macromycetes were found (including those reported by earlier authors). In the neighbourhood of Ojców a number of very interesting species have been found such as *Ischnoderma trogii*, *Hydropus atramentosus*, *Agaricus placomyces* var. *meleagris*, *Lactarius aspidicus* var. *flavidus*, *Asterostroma medium*, *Basidioidendron caesiocinereum*, *B. cinereum*, *Exidiopsis effusa*, *Myxarium subhyalinum*, *Lentaria epichnoa*, *Paullicorticium pearsonii* and others. More than 30 species new for the flora of Poland were found here (several have been already reported earlier) and 273 species new for the Cracow—Wieluń Upland. As regards the number of species in general and of rare and interesting ones in particular, the Ojców National Park holds the first place in the entire Upland. This is due to the terrain relief, the local microclimate, the close vicinity of the Carpathians, the presence of fir trees and other factors.

If we compare the results reported by earlier authors and the present ones, certain unfavourable changes in the macromycetes flora of the Ojców environs are visible. Of the 150 species recorded in 1876-1901 by Elenkin, Berdau, Błoński and Chelchowski 24 have recently been no more found. It is to be feared that this state of things will become worse and worse. More sensitive species may die out completely. Repeated mycological studies in 10 or 20 years time make possible evaluation of the changes.

#### LITERATURA

- Aleksandrowicz S., Wilk Z., 1962, Budowa geologiczna i źródła doliny Prądnika w Ojcowskim Parku Narodowym, *Ochrona Przyrody* 28: 187-210.  
 Berdau F., 1876, Grzyby jadalne i jadowite krajowe, *Encyklopedia rolnictwa i wiad. związek z niem mających* 3: 1-741.  
 Berdau F., 1889, Grzyby krajowe trujące, Warszawa.

- Blonski F., 1896, Przyczynek do flory grzybów Polski, Pam. Fizjogr. 14: 63-93.
- Boidin J., 1967, *Hétérobasidiomycètes saprophytes et Homobasidiomycètes résupinés*, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse. 92(3-4): 277-292.
- Bresadola J., 1903, Fungi polonici a cl. Viro B. Eichler lecti, Ann. Mycol. 1: 65-131.
- Bourdot H., Galzin A., 1928, *Hyménomycètes de France*, Sceaux.
- Chelchowski S. 1888, Grzyby podstawkozarodnikowe Królestwa Polskiego, Pam. Fizjogr. 15(3): 3-285.
- Christiansen M. P., 1959, Danish Resupinate Fungi, Part I: *Ascomycetes* and *Heterobasidiomycetes*, Dansk Bot. Ark. 19 (1): 1-55.
- Christiansen M. P., 1960, Danish Resupinate Fungi, Part II: *Homobasidiomycetes*, Dansk Bot. Ark. 19(2): 59-388.
- Compte-rendu du IV-ème Congrès des Mycologues Européens Warszawa 1966, 1968, Acta Mycol. 4(2): 181-203.
- Corner E., 1950, A Monograph of *Clavaria* and allied Genera, London.
- Corner E., 1966, A Monograph of Cantharelloid Fungi, Oxford Univ.
- Corner E., 1968, A monograph of *Thelephora* (*Basidiomycetes*), Beih. Nova Hedw. 27: 1-110.
- Corner E., 1970, Supplement to „A Monograph of *Clavaria* and allied Genera”, Beih. Nova Hedw. 33: 1-299.
- Dennis R. W. G., 1968, British *Ascomycetes*, Lehre.
- Domański S., 1962, Additamentum ad mycofloram lignicolam Reservati Publici ad Sanctam Crucem („Góry Świętokrzyskie”) (Polonia Centralis), Fragm. Flor. Geobot. 8 (4): 509-517.
- Domański S., 1965, Grzyby (*Fungi*), Flora Polska, Rośliny Zarodnikowe Polski i Ziem Ościennych, Warszawa.
- Domański S., 1968, Grzyby zasiedlające drewno w Puszczy Białowieskiej, V. *Trametella extenuata* (Dur. et Mont.) Domań., Acta Soc. Bot. 37(1): 125-144.
- Domański S., 1970, Grzyby zasiedlające drewno w Puszczy Białowieskiej, XIV. *Coriolus hoehneltii* (Bres. in Höhn.) Bourd. et Galz., Acta Soc. Bot. Pol. 39(3): 521-530.
- Domański S., Orlicz A. 1967, Studium nad grzybem *Ischnoderma corrugis* (Fr.) Domań. et Orlicz ze szczególnym uwzględnieniem budowy jego owocników, Fragm. Flor. Geobot. 12(4): 535-549.
- Domański S., Orlicz H., Skirgiello A., 1967, Grzyby (*Mycota*), Flora Polska, Rośliny Zarodnikowe Polski i Ziem Ościennych, Warszawa.
- Domański S. et al., 1970, Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. IV (Zatwarnica, 1965), Acta Mycol. 6(1): 129-179.
- Donk M. A., 1966, Check List of European Hymenomycetous *Heterobasidiae*, Persoonia 4(2): 145-335.
- Donk M. A., 1964, A Conspectus of the families of *Aphylophorales*, Persoonia 3(2): 199-324.
- Donk M. A. 1971, Notes on European Polypores — VI, Proceedings 74(1): 1-41.
- Drożdż A., 1966, Food Habits and Food Supply of rodents in the Beech Forest, Acta Theriol. 11(15): 363-384.
- Drzał M., 1954, Morfologia dorzecza Prądnika, Ochrona Przyrody 22: 42-66.
- Eichler B., 1902, Przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza, Pam. Fizjogr. 17: 39-67.
- Elenkin A. A., 1901, Flora Ojcovskoj Doliny, Warszawa.
- Gilewska S., 1972, Wyżyny Śląsko-Małopolskie (in:) Klimaszewski et al. Geomorfologia Polski, 1, Warszawa.
- Gotkiewicz M., Szafer W., 1956, Ojcowski Park Narodowy, Kraków.



- Gumińska B., 1962, Mikoflora lasów bukowych Rabsztyna i Maciejowej, Monogr. Bot. 13: 3-85.
- Gumińska B., 1966, Mikoflora lasów jodlowych okolic Muszyny, Acta Mycol. 2: 107-149.
- Gumińska B., 1972a, Nowe stanowisko *Ischnoderma corrugis* w Polsce, Acta Mycol. 8(1): 141-143.
- Guzman G., 1967, Taxonomía del género *Scleroderma* Pers. emend. Fr. (*Gasteromyc.*), Ciencia 25(6): 195-208.
- Kotlaba F., Lazebník J., 1967, IV. sjezd evropských mykologů, Polsko 1966, Česka Mykol. 21(1): 54-59.
- Kühner R., 1938, Le genre *Mycena*, Encycl. Mycol. 10:1-710, Paris.
- Kühner R., Romagnesi H., 1953, Flore analytique des champignons supérieurs, Paris.
- Kreisel H., 1962, Die *Lycoperdaceae* der Deutschen Demokratischen Republik, Fedd. Repert. 64(2-3): 89-201.
- Kreisel H., 1967, Taxonomisch-Pflanzengeographische Monographie der Gattung *Bovista*, Beih. Nova Hedw. 25: 1-244.
- Kreisel H., 1969, Grundzüge eines natürlichen Systems der Pilze, Jena.
- Lange J., 1935-1940, Flora Agaricina Danica, Copenhagen.
- Lowy B., 1971, Keys to Neotropical *Tremellales*, Nova Hedw. 19(3-4): 407-438.
- Maas-Geesteranus, R. A., 1971, Hydneous Fungi of the Eastern Old World, Amsterdam—London.
- Medwecka-Kornaś A., Kornaś J., 1963, Mapa zbiorowisk roślinnych Ojcowskiego Parku Narodowego, Ochrona Przyrody 29: 17-87.
- Moser M., 1955, Die Röhrlinge, Blätter- und Bauchpilze, Stuttgart.
- Moser M., 1963, *Ascomycetes* (Schlauchpilze), Jena.
- Moser M., 1967, Die Röhrlinge und Blätterpilze (*Agaricales*), Stuttgart.
- Munk A., 1957, Danish *Pyrenomycetes*, Dansk Bot. Ark. 17(1): 1-491.
- Palmer J. T., 1968, A Chronological Catalogue of the Literature to the British *Gasteromycetes*, Nova Hedw. 15: 65-178.
- Palmer J. T., Truszkowska W., 1969, A review of the Polish *Sclerotiniaceae* and some additional species, Acta Mycol. 5: 245-293.
- Parmasto E. 1968, Conspectus systematis *Corticacearum*, Tartu.
- Parmasto E. 1970, The *Lachnocladiaceae* of the Soviet Union, Tartu.
- Pilát A., 1957, Übersicht der europäischen *Auriculariales* und *Tremellales* unter besonderer Berücksichtigung der tschechoslowakischen Arten, Acta Musei Nat. Pragae 13(4): 115-210.
- Pilát A. et al. 1958, *Gasteromycetes*, Praha.
- Pouzar Z., 1972, *Sarcosphaera crassa* (Santi ex Steud.) Pouz., the correct name for *Sarcosphaera coronaria* (Jacq. ex M. C. Cooke) J. Schroet. (*Pezizaceae*), Česka Mykol. 26(1): 32-36.
- Pouzar Z., 1973, Systematické postavení kornatky krvavé — *Peniophora sanguinea* (Fr.) Höhn. et Litsch., Čes. Mykol. 27(1): 26.
- Reid D. A., 1970, New or interesting records of British *Hymenomycetes*, IV, Trans. Br. Mycol. Soc. 55(3): 413-441.
- Romagnesi H., 1967, Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord, Bordas.
- Rudnicka W., 1959, Nowe stanowiska *Discisda calva* (Moravec) Moravec i *Discisda bovista* (Klotzsch) P. Henn. w okolicy Warszawy, Monogr. Bot. 8: 183-190.
- Salata B., 1972, Badania nad udziałem grzybów wyższych w lasach bukowych i jodlowych na Roztoczu Środkowym, Acta Mycol. 8(1): 69-139.
- Schaeffer J., 1952, *Russula* — Monographie, Die Pilze Mitteleuropas, 3.



- Singer R., 1965-1967, Die Röhrlinge, 1-2, Die Pilze Mitteleuropas, 5-6.
- Skirgiello A., 1939, Polskie naziemne grzyby rurkowe, *Planta Polon.* 8(3): 1-124.
- Skirgiello A., 1950, Rodzaj *Russula* w Polsce i w krajach przyległych, *Planta Polon.* 9(1): 1-130.
- Skirgiello A., 1960, Grzyby, Flora Polska, Rośliny Zarodnikowe Polski i Ziemi Ościennych, Warszawa.
- Skirgiello A., 1967, Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. II, *Acta Mycol.* 3: 243-249.
- Skirgiello A., 1970, Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. III, *Acta Mycol.*, 6(1): 101-123.
- Skirgiello A., 1972, Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. IV, *Acta Mycol.* 8(2):191-218.
- Smarda J., 1957, Příspěvek k poznání Gasteromycetů v Polsce, *Acta Soc. Bot. Pol.* 24(2): 319-324.
- Teodorowicz F., 1936, Grzyby wyższe polskiego wybrzeża, Toruń.
- Teodorowicz F., 1939, Nowe dla flory polskiej podrzędy, rodzaje i gatunki wnętrzników, *Kosmos* 64(1):83-107.
- Twarowski Z., Twarowska I., 1959, Studia i obserwacje nad opieńką miodową *Armillariella mellea* (Vahl.) Quéf. jako przyczyną masowego zamierania drzewostanów, *Prace IBL* 192: 1-62.
- Wojewoda W., 1960, Obserwacje mikologiczne w płatach *Fagetum carpaticum* i *Pineto-Vaccinietum myrtilli* w okolicy Rabszyna, *Fragm. Flor. Geobot.* 6(4): 725-768.
- Wojewoda W., 1964, Nowe stanowiska interesujących gatunków grzybów w Polsce, *Fragm. Flor. Geobot.* 10(4): 565-576.
- Wojewoda W., 1966a, *Morchellaceae* zebrane w południowej Polsce w latach 1962-1965, *Fragm. Flor. Geobot.* 12(2): 205-208.
- Wojewoda W., 1966b, Ojców National Park (in:) Skirgiello A. et al., *Guide. Fourth Congress of European Mycologists*, Warszawa.
- Wojewoda W., 1966c, *Ungulina corrugis* (Fr.) Bourd. et Galz., nowy dla flory Polski gatunek z rodziny *Polyporaceae* znaleziony w Ojcowskim Parku Narodowym, *Fragm. Flor. Geobot.* 12(4): 513-517.
- Wojewoda W., 1969, O ochronie grzybów w Polsce, *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 25(4): 5-15.
- Wojewoda W., 1971, Grzyby (in:) Myczkowski et al., Środowisko przyrodnicze Krakowa jako obiekt dydaktyczny, *Nauka dla wszyst.* 157: 23-32.
- Wojewoda W., 1973a, Grzyby wielkowocnikowe (*macromycetes*), in:) Zabierowski K. et al., *Przyroda Ojcowskiego Parku Narodowego*, (w druku).
- Wojewoda W., 1973b, Grzyby wielkowocnikowe („*macromycetes*”) Ziemi Chrzanowskiej i Jaworzna, *Studia ODF* 2 (w druku).
- Wojewoda W., 1973c, *Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst., w Polsce, *Fragm. Flor. Geobot.* 19(1): 129-133.
- Wojewoda W., 1973d, *Sarcodontia setosa* (Pers.) Donk. w Polsce, *Fragm. Flor. Geobot.* 19(4): w druku.
- Wojewoda W., 1973e, „*Macromycetes*” Górców. I. Materiały do flory *Ascomycetes*, *Fragm. Flor. Geobot.* 19(1): 119-128.
- Zabłocka W., 1929, O kilku nowych stanowiskach Maczużnika (*Cordyceps*), *Acta Soc. Bot. Pol.* 6(2): 187-191.