

## Mikoflora Puszczy Goleniowskiej

STEFAN FRIEDRICH

Katedra Botaniki Akademii Rolniczej w Szczecinie

Friedrich S.: (Department of Botany, University of Agriculture, 71-434 Szczecin, Słowackiego 17, Poland). *Mycoflora of Goleniowska Woods*. Acta Mycol. 20 (2): 173–208, 1984.

The author gives a list of 339 taxons of fungi (macromycetes) collected in 11 plant communities of Goleniowska Woods, the biggest forest complex in the north-western part of Poland.

### WSTĘP

Puszcza Goleniowska jest największym obszarem leśnym północno-zachodniej części Polski. Położenie, ukształtowanie terenu i roślinność zadecydowały o włączeniu tego kompleksu leśnego w skład planowanego Obszaru Chronionego Krajobrazu (J a s n o w s k i, Ć w i k l i Ń s k i, G r i n n, F r i e d r i c h 1981).

Puszcza Goleniowska jest jednym z najsłabiej poznanych pod względem botanicznym obszarów kraju. Właściwie poza opracowaniem roślinności torfowisk położonych w większości na zachodnim skraju Puszczy i kilkoma doniesieniami, brak innych publikacji przyrodniczych, także mikologicznych. Na mapkach chorologicznych region ten wyraźnie odcina się od reszty obszaru kraju brakiem stanowisk grzybów. Dotąd nie prowadzono na tym terenie systematycznych badań nad grzybami. Ukazała się tylko notatka wymieniająca 18 gatunków grzybów znalezionych w czasie jednodniowego wyjazdu (B u j a k i e w i c z 1967). Grzyby zebrano w łągu wiązowo-jesionowym (*Ficario-Ulmetum campestris*) i łągu jesionowo-olszowym (*Circaeo-Alnetum*) w okolicach Budzienia i Stepnicy.

Lasy sąsiadujące z Puszczą Goleniowską mają natomiast obszerną literaturę mikologiczną, w której podano między innymi charakterystykę flory grzybów buczyn, łągów i olsów Puszczy Bukowej i Wolińskiego Parku Narodowego

(Schulz 1913; Holzfuss, Kusserow 1935, 1940; Lisiewska 1960, 1963, 1966; Bujakiewicz 1969).

Celem pracy jest przedstawienie wyników pięcioletnich badań nad grzybami Puszczy Goleniowskiej, które będą zamieszczone w trzech kolejnych opracowaniach. Pierwsze obejmuje część florystyczną, drugie zawierać będzie charakterystykę socjologiczną, a trzecie charakterystykę ekologiczno-fenologiczną.

Pragnę wyrazić wdzięczność prof. dr. M. Jasnowskiemu za zachęcenie mnie do podjęcia badań w Puszczy Goleniowskiej i okazaną pomoc; doc. dr. M. Lisiewskiej za cenne rady i wskazówki oraz za krytyczną poprawę rękopisu pracy; doc. dr. W. Wojewodzie i dr. Z. Heinrich za oznaczenie i sprawdzenie kilkunastu gatunków grzybów.

#### CHARAKTERYSTYKA FIZJOGRAFICZNA PUSZCZY GOLENIOWSKIEJ

**P o ł o ż e n i e.** Puszcza Goleniowska położona jest na wschód od jeziora Dąbie, ujściowego odcinka Odry i Zalewu Szczecińskiego. Od południa graniczy z Puszczą Bukową, a na północy rozczłonkowanym kompleksem leśnym sięga po Golczewo i Wysoką Kamieńską (ryc. 1). Puszcza Goleniowska jest rozległym obszarem leśnym o powierzchni około 600 km<sup>2</sup> ciągnącym się pasem południkowym o szerokości do 30 km i długości 50 km. Jej granice zawarte są między 14°36' a 15°10' długości geograficznej oraz pomiędzy 53°20' a 53°51' szerokości geograficznej.

Opisany obszar leśny pokrywa niemal cały teren mezoregionu Równina Goleniowska oraz skrawek mezoregionu Dolina Dolnej Odry, które należą do makroregionu Pobrzeże Szczecińskie, podprowincji Pobrzeża Południowo-bałtyckie i prowincji Niż Środkowoeuropejski (Kondracki 1978).

**G e o l o g i a i g e o m o r f o l o g i a.** Ukształtowanie terenu Puszczy Goleniowskiej miało miejsce pod koniec zlodowacenia bałtyckiego (Kelihač 1900). Działalność lodowca spowodowała powstanie czterech piaszczystych teras, z których najwyższa wznosi się na wysokość do 25 m n.p.m. Luźne piaski, szczególnie najwyższej terasy, ulegały w okresie holocenu wtórnemu zwydmieniu (Brinken 1948). Najniższa terasa holocenińska o przeciętnej wysokości 0,5 m n.p.m. często przekracza tę wysokość do 3,5 m n.p.m., np. na torfowiskach wysokich Krępa i Święte.

Tak więc na Równinie Goleniowskiej wyodrębniają się dwa obszary: pierwszy, zdecydowanie przeważający, to obszar zalegania utworów plejstoceńskich z końca tego okresu, w skład których wchodzi utworów dyluwialne; drugi to obszar zalegania utworów młodych, holoceniskich, głównie torfów.

**G l e b y.** Substrat glebowy tego terenu nie różni się pochodzeniem geologicznym (piaski dolinowe) ani składem mechanicznym (piaski luźne).

Na przeważającym obszarze pokrytym lasami iglastymi przebiegał i przebiega nadal proces bielcowy. Dominującym typem gleb Puszczy Goleniowskiej są więc bielice i gleby bielcowe występujące na terasach nadzalewowych. W miarę przechodzenia od zwydmionej najwyższej terasy ku najniższej obserwuje się przejście od gleb słabo poprzez średnio i silnie zbielicowane ku glebom murszowym (B o r o w i e c 1961). Są to zwykle gleby bardzo suche i kwaśne.

Tylko niewielki procent gleb badanego terenu stanowią gleby bagiennie i pobagiennie rozprzestrzenione w dolinie Odry, nad Zalewem Szczecińskim oraz w nielicznych basenach pojeziornych i obniżeniach terenu rozsianych na całym obszarze. Z gleb bagiennych wyróżniono gleby torfowe, a z gleb pobagiennych: torfowo-murszowe, mineralno-murszowe i murszowate.

**H y d r o g r a f i a.** Równina Goleniowska odwadniana jest przez dwa systemy hydrologiczne. W części południowej – przez Odrę i jej prawobrzeżny dopływ Inę. Obszar środkowy i północny odwadniany jest przez rzeki Przyorza Bałtyckiego: Krępę i Gowienicę ze Stepnicą, uchodzące do Róztoki Odrzańskiej oraz Wołczenicę uchodzącą do Zalewu Kamieńskiego. Udział jezior w powierzchni teras nadzalewowych jest niewielki i nie przekracza 1% (M a j d a n o w s k i 1948).

**K l i m a t.** Pobrzeże Szczecińskie jest pod względem klimatycznym obszarem cechującym się silnym wpływem oceanicznym (P r a w d z i c 1961). W latach prowadzonych badań (1977 - 1981) warunki meteorologiczne nie odbiegały w zasadniczy sposób od średnich wieloletnich. Średnia temperatura roczna w omawianym okresie wahała się od 7,4°C (1980) do 8,7°C (1977), a średnia tego pięciolecia wyniosła 8,1°C. Wielkości opadów rocznych wahały się od 523,7 mm (1977) do 632,8 mm (1981), a średnia roczna suma opadów atmosferycznych za te lata wynosi 576,1 mm. Do najbardziej deszczowych miesięcy należą miesiące letnie: czerwiec, lipiec i sierpień (63, 61, 74 mm), a do najsuchszych: luty, kwiecień i maj (24, 37, 30 mm). Poszczególne lata różniły się jednak znacznie rozkładem opadów w ciągu roku (dane meteorologiczne uzyskano ze stacji Szczecin-Dąbie).

Czas trwania pokrywy śnieżnej wynosi średnio 40 dni, a temperatury ujemne występują od października do maja. Teren ten charakteryzuje się ponadto dość dużą liczbą dni wietrznych, przy czym zaznacza się przewaga wpływu wiatrów zachodnich. Okres wegetacyjny trwa średnio 210 dni.

**S z a t a r o ś l i n n a.** Na przeważającym obszarze Równiny Goleniowskiej występują gospodarcze bory sosnowe zaliczane do suboceanicznego boru świeżego (*Leucobryo-Pinetum*). W zależności od warunków wilgotnościowych obserwuje się zmienność lokalnosiedliskową tego zespołu. Występują płaty z jednolitym runem, w którym dominuje *Deschampsia flexuosa* lub *Vaccinium*

*myrtillus*, a rzadziej *Vaccinium vitis-idaea*, bądź dominuje warstwa mszysta z *Entodon schreberi*.

Na całym obszarze rozrzucone są stanowiska boru mieszanego (*Quercus roboris-Pinetum*), którego największy fragment o powierzchni około 50 ha porasta wydmy „Krzewina”. Na uwagę zasługują stosunkowo liczne stanowiska kwaśnej buczyny niżowej (*Luzula pilosae-Fegetum*), płaty świetlistej dąbrowy (*Potentillo albae-Quercetum*), a także subatlantyckiego lasu brzoźowo-dębowego (*Betulo-Quercetum roboris*). Las brzoźowo-dębowy jest zachodniopomorskim zespołem leśnym o specyficznych cechach związanych z wpływami klimatu morskiego oraz jest zespołem roślinnym najlepiej przystosowanym do jałowych piasków teras nadzalewowych.

Na bagiennych nisko położonych terenach z utrudnionym odpływem wód występuje ols porzeczkowy (*Ribis nigri-Alnetum*), a w obniżeniach terenu w pobliżu cieków wodnych łąg jesionowo-olszowy (*Circaeae-Alnetum*). W dolinie rzeki Gowienicy spotkać można niewielkie płaty łągu wiązowo-jesionowego (*Ficario-Ulmetum campestris*), a nad Zalewem Szczecińskim koło Kopic płat łągu topolowo-wierzbowego (*Salici-Populetum*). Brzeżne partie lasów łągowych w wielu miejscach zajmują łożowiska (*Myrica-Salicetum auritae*) z dużym udziałem *Myrica gale*.

Dotychczas brak opracowań fitosocjologicznych wymienionych wyżej zbiorowisk leśnych Puszczy Goleniowskiej. Szczegółowe opracowania dotyczą tylko zbiorowisk torfowiskowych tego terenu, w tym zbiorowisk leśnych (Janowski 1960; Jasnowski 1960, 1961, 1962; Jasnowski, Jasnowska, Markowski 1965; Jasnowski i in. 1977; Celiński i Piaczyńska 1965). Opisano roślinność ponad 20 dużych torfowisk zlokalizowanych na wschodniej terasie zalewowej u ujścia Odry i Basenu Czarnocińskiego oraz ponad 200 torfowisk rozwijających się w basenach dystroficznych jeziorzek lub wąskich dolinkach strumyków.

Na torfowiskach wysokich o zahamowanym wzroście rozwija się bór bagienny (*Vaccinio uliginosi-Pinetum*). Największy jego kompleks występuje na torfowisku Krępa. Jest to odmiana sucha, trzęślicowa, nietorfotwórcza charakterystyczna dla zmeliorowanych torfowisk wysokich. Mniejsze fragmenty torfotwórcze tego zespołu występują w kilku innych miejscach np. na torfowiskach Lewino i Rosiczka. Torfowiska przejściowe porasta brzezina bagienna (*Betuletum pubescentis*). Najwięcej płatów tego zespołu spotyka się nad Zalewem Szczecińskim.

Poza zbiorowiskami leśnymi stosunkowo duży obszar Równiny Goleniowskiej zajmują fitocenozy szuwarowe, turzycowiskowe i mszarne, cechujące się wyjątkowym nagromadzeniem rzadkich gatunków roślin naczyniowych i mszaków.

## CEL PRACY, MATERIAŁ, METODY

Jednym z celów podjętych badań mikologicznych w Puszczy Goleniowskiej było poznanie flory grzybów wyższych z klas *Ascomycetes* i *Basidiomycetes*, tworzących owocniki makroskopowe. Niniejsza praca prezentująca mikoflorę stanowi pierwszą część szerszego opracowania mikologicznego omawianego kompleksu leśnego.

Badania prowadzono w latach 1977-1981 na 10 stałych powierzchniach obserwacyjnych założonych w reprezentatywnych płatach 7 zespołów roślinnych. Obserwacje terenowe przeprowadzono systematycznie przez pięć lat, średnio co dwa tygodnie. W celu uzyskania pełniejszego obrazu mikoflory, obok stałych powierzchni, wykonano na 134 stanowiskach najczęściej jednorazowe zdjęcia mikologiczne. Poza tym notowano występowanie grzybów na całym badanym obszarze.

Zebrane w terenie grzyby w większości oznaczano w dniu zbioru, a pozostałe w dniu następnym przechowując je w lodówce. Rzadziej oznaczano materiał suchy, który zasuszano po uprzednim opisanie cech makroskopowych i mikroskopowych oraz po wykonaniu rycin.

Założono kartotekę perforowaną mikoflory Puszczy Goleniowskiej umożliwiającą szybkie selekcionowanie zbioru (K u b a s i e w i c z 1972). Każdy takson w randze gatunku, odmiany lub formy otrzymał kartę, która zawiera: nazwę taksonu, autora oraz przynależność systematyczną do klasy, rzędu i rodziny. Następnie na bieżąco nanoszono na kartę dane o występowaniu taksonu: zespół roślinny, numer stanowiska, datę wystąpienia, ilościowość i towarzyskość oraz opis podłoża, na którym dany takson stwierdzono. Niektóre ważniejsze informacje kodowano według przyjętego klucza na perforowanym brzegu karty.

Zbiory grzybów, z których sporządzono zielnik złożono w Katedrze Botaniki Akademii Rolniczej w Szczecinie.

## CHARAKTERYSTYKA FLORY MACROMYCETES PUSZCZY GOLENIOWSKIEJ

W czasie pięcioletnich badań mikologicznych w Puszczy Goleniowskiej stwierdzono występowanie łącznie 339 taksonów grzybów, w tym 332 gatunków, 6 odmian i 1 formy. Z wyjątkiem 33 gatunków pochodzą one ze stałych powierzchni obserwacyjnych.

We florze Puszczy Goleniowskiej zdecydowanie dominują *Basidiomycetes* stanowiące 91,7% ogólnej liczby gatunków macromycetes (tab. 1). W obrębie tej klasy najbogatszy w przedstawicieli jest rząd *Agaricales*, z którego oznaczono 180 taksonów. Stosunkowo nieliczne są rzędy: *Aphylophorales*, *Russulales* i

Tabela 1 – Table 1

Analiza statystyczna macromycetes Puszczy Goleniowskiej  
 Statistical analysis of macromycetes in the Goleniowska Woods

Klasa i rząd Class and order	Liczba rodzajów Number of genera	Liczba gatunków Number of species	Liczba odmian i form Number of varieties and forms
<i>ASCOMYCETES:</i>	20	27	1
<i>Plectascales</i>	1	1	—
<i>Sphaeriales</i>	5	6	—
<i>Clavicipitales</i>	1	1	—
<i>Helotiales</i>	6	10	1
<i>Pezizales</i>	7	9	—
<i>BASIDIOMYCETES:</i>	116	305	6
<i>Aphylophorales</i>	34	49	—
<i>Thelephorales</i>	2	2	—
<i>Boletales</i>	10	21	—
<i>Agaricales</i>	53	174	6
<i>Russulales</i>	2	34	—
<i>Gastrales</i>	7	10	—
<i>Phallales</i>	2	2	—
<i>Tremellales</i>	2	6	—
<i>Auriculariales</i>	1	1	—
<i>Exobasidiales</i>	1	1	—
<i>Dacrymycetales</i>	2	5	—
Razem (Total):	136	332	7

*Boletales* (49, 34 i 21 gatunków). Pozostałe rzędy reprezentowane są przez pojedyncze gatunki.

Spośród oznaczonych 136 rodzajów – 12 posiada we florze 6 lub więcej przedstawicieli. Najbogatszym w gatunki i odmiany jest rodzaj *Mycena*. Ilościowy udział taksonów w obrębie rodzajów przedstawia się następująco: *Mycena* – 26, *Lactarius* – 17, *Russula* – 17, *Amanita* – 10, *Clitocybe* – 8, *Collybia* – 8, *Galerina* – 8, *Coprinus* – 7, *Marasimus* – 7, *Hypholoma* – 6, *Polyporus* – 6, *Tricholoma* – 6.

W celu przedstawienia częstości występowania, czyli stopnia pospolitości grzybów wyższych na badanym terenie zastosowano skalę P a w ł o w s k i e g o (1956). Według tej skali 223 gatunki, stanowiące 65,8% wszystkich macromycetes, można uważać za grzyby bardzo rzadkie w Puszczy Goleniow-

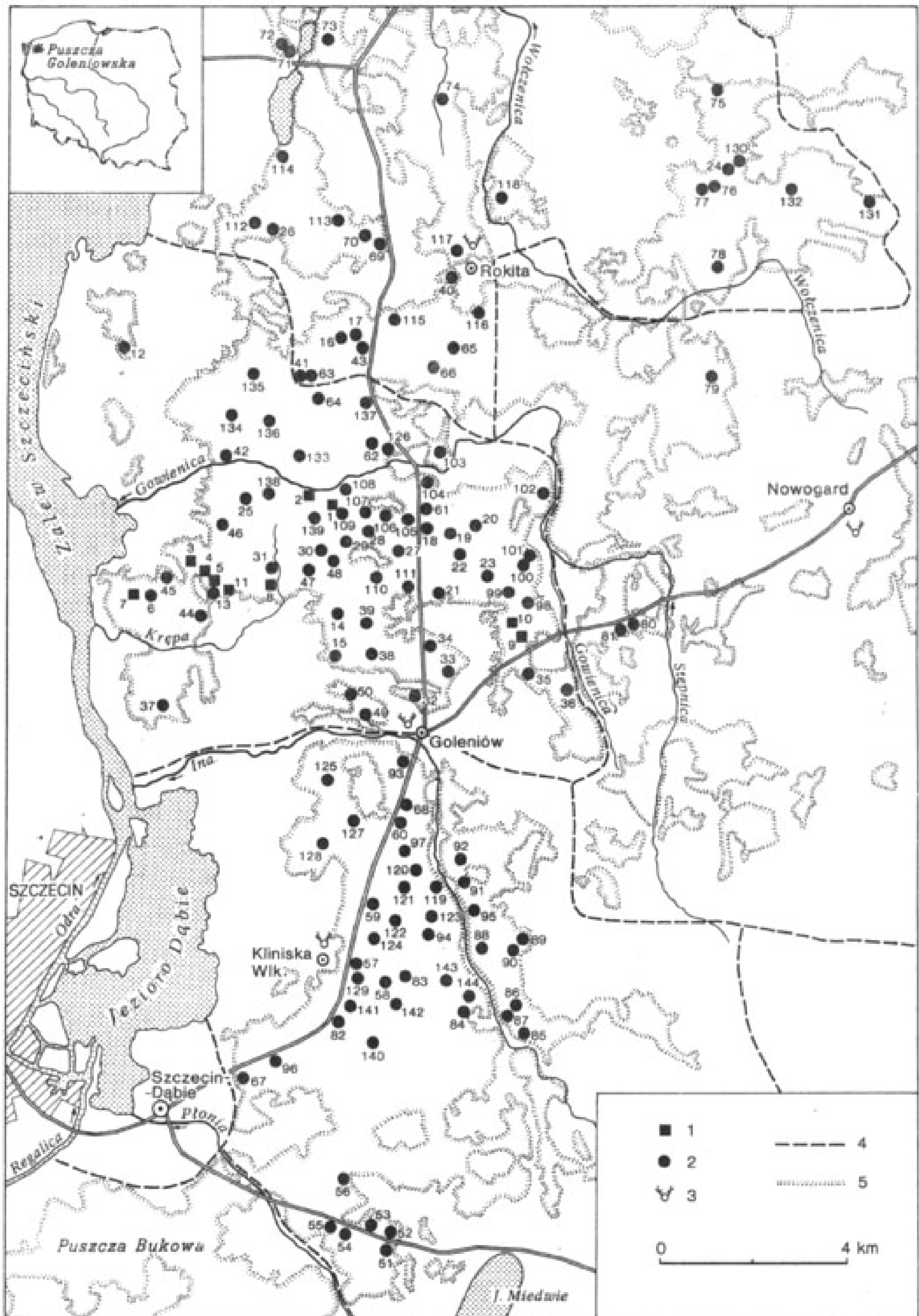
skiej, gdyż występują na 1 - 5 stanowiskach. Szczególnie liczna jest wśród nich grupa gatunków zebranych tylko na jednym stanowisku (86 gatunków – 25,4% flory). W grupie grzybów rzadkich (6 - 10 stanowisk) występuje 50 gatunków (14,7%), w grupie dość rzadkich (11 - 20 stanowisk) 38 gatunków (11,2%) i w grupie gatunków pospolitych (ponad 20 stanowisk) stwierdzono 28 gatunków, tj. 8,3% mikoflory. Do najpospolitszych grzybów należą: *Xerocomus badius* 72 stanowiska, *Mycena galopoda* var. *galopoda* – 71, *Clitocybe langei* – 64, *Hypholoma fasciculare* – 63, *Hirschioporus fusco-violaceus* – 59, *Galerina pumila* – 56, *Paxillus involutus* – 56, *Mycena epipterygia* – 46, *Tremella encephala* – 46, *Hygrophoropsis aurantiaca* – 42, *Mycena sanguinolenta* – 41 i *Panellus mitis* – 40 stanowisk.

Większość zanotowanych gatunków to grzyby pospolite, spotykane dość często na terenie całej Polski w różnych zbiorowiskach roślinnych.

Wśród znalezionych gatunków na uwagę zasługują szczególnie taksony z listy ustalonej do kartowania grzybów wyższych w Europie (S k i r g i e ł ł o 1962). Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego tych gatunków w Polsce opracowała S k i r g i e ł ł o (1965, 1967, 1970, 1972, 1976). Poniższe zestawienie uzupełnia te opracowania, gdyż dotyczy terenu, z którego dotychczas brak danych o występowaniu nawet bardzo pospolitych grzybów, np. dla *Armillariella mellea* podano z województwa szczecińskiego tylko 2 stanowiska, a dla *Piptoporus betulinus* nie podano żadnego. Na terenie Puszczy Goleniowskiej występują 32 gatunki grzybów z listy podanej przez „Komitet do kartowania stanowisk grzybów wyższych w Europie”. Są to: *Hirneola auricula-judae*, *Ganoderma applanatum*, *Pycnoporus cinnabarinus*, *Fistulina hepatica*, *Oudemansiella mucida*, *Marasmius alliaceus*, *Amanita phalloides*, *A. citrina*, *Rozites caperata*, *Phallus impudicus*, *Auriscalpium vulgare*, *Suillus bovinus*, *Armillariella mellea*, *Amanita porphyria*, *Russula flava*, *Lactarius necator*, *Bulgaria inquinans*, *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Heterobasidion annosus*, *Meripilus giganteus*, *Laccaria amethystina*, *Tricholoma sulphureum*, *Schizophyllum commune*, *Coprinus comatus*, *Russula virescens* oraz *Phlebia radiata*, *Tylopilus felleus*, *Tephrocybe palustris*, *Cystoderma carcharias*, *Galerina paludosa*, *Kuehneromyces mutabilis*.

#### UWAGI O UKŁADZIE SYSTEMATYCZNYM, NOMENKLATURZE I ZAPISIE WYSTĘPOWANIA GRZYBÓW

W wykazie gatunków podział na klasy i rzędy oparto na systemie G ä u m a n n a (1964). W obrębie rzędów taksony wymieniono w porządku alfabetycznym. Dla przedstawicieli klasy *Ascomycetes* zastosowano nomenklaturę według M o s e r a (1963), a dla klasy *Basidiomycetes* według wielu



Ryc. 1. Rozmieszczenie stanowisk macromycetes w Puszczy Goleniowskiej  
 Distribution of localities of macromycetes in the Goleniowska Woods

- 1 – stałe powierzchnie obserwacyjne; 2 – powierzchnie jednorazowych obserwacji; 3 – siedziba nadleśnictwa; 4 – granica nadleśnictwa; 5 – granica lasów  
 1 – permanent plots; 2 – additional observation localities; 3 – forest inspectorate headquarter; 4 – boundary of forest inspectorate; 5 – boundary of forest



autorów. I tak, dla rzędu *Aphylophorales* i *Thelephorales* nomenklaturę podano według *Domanskiego* (1974, 1975, 1978, 1981); dla rzędów: *Boletales*, *Agaricales* i *Russulales* – *Mosera* (1978); *Gastrales*, *Phallales* – *Gäumann* (1964); *Tremellales* i *Auriculariales* – *Wojewody* (1981) i dla *Dacrymycetales* – *Reida* (1974).

Dla każdego gatunku podano uwagi dotyczące substratu i siedliska, w jakim dany gatunek stwierdzono, a następnie wymieniono zbiorowiska roślinne, w których ten gatunek występuje. Zbiorowiska wyszczególniono w kolejności według malejącej w nich liczby wystąpień danego gatunku. W dalszej charakterystyce podano zakresy ilościowości i towarzyskości, w jakich obserwowano gatunek w czasie pięcioletnich badań oraz okres występowania owocników. Opis występowania gatunku kończy każdorazowo wykaz stanowisk zanotowanych w latach 1977 - 1981, przed którym podano w nawiasie ich liczbę.

#### SPIS STANOWISK

Spis obejmuje 144 stanowiska, na których prowadzono obserwacje nad występowaniem grzybów, (ryc. 1). Dla każdego kolejno wymienionego stanowiska podano zbiorowisko roślinne oraz dane lokalizacyjne: nadleśnictwo i numer oddziału leśnego.

- |  |  |
|--|--|
| 1. <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i> , Goleniów, 285.            | 23. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 587.          |
| 2. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 287.                 | 24. <i>Quercu roboris-Pinetum</i> , Rokita, 145.       |
| 3. <i>Betuletum pubescentis</i> , Goleniów, 370.             | 25. <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i> , Goleniów, 262.     |
| 4. <i>Betulo-Quercetum-roboris</i> , Goleniów, 369.          | 26. <i>Quercu roboris-Pinetum</i> , Rokita, 687.       |
| 5. <i>Circaeo-Alnetum</i> , Goleniów, 428.                   | 27. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 515.          |
| 6. <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , Goleniów, 433.        | 28. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 406.          |
| 7. <i>Sphagnetum magellanicum pinetosum</i> , Goleniów, 435. | 29. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 409.          |
| 8. <i>Ribo nigri-Alnetum</i> , Goleniów, 474.                | 30. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 412.          |
| 9. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 643.                 | 31. Las brzozy, Goleniów, 473.                         |
| 10. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 636.                | 32. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 774.          |
| 11. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 425.                | 33. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 763.          |
| 12. <i>Betuletum pubescentis</i> , Goleniów, 895.            | 34. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 733.          |
| 13. <i>Betulo-Quercetum roboris</i> , Goleniów, 426.         | 35. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 668.          |
| 14. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 605.                | 36. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 677.          |
| 15. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 744.                | 37. <i>Ribo nigri-Alnetum</i> , Goleniów, 870.         |
| 16. <i>Quercu roboris-Pinetum</i> , Rokita, 753.             | 38. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 739.          |
| 17. <i>Quercu roboris-Pinetum</i> , Rokita 752.              | 39. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 714.          |
| 18. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 455.                | 40. <i>Quercu roboris-Pinetum</i> , Rokita, 723.       |
| 19. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 508.                | 41. <i>Potentillo albae-Quercetum</i> , Rokita, 809.   |
| 20. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 505.                | 42. <i>Ficario-Ulmetum campestris</i> , Goleniów, 184. |
| 21. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 593.                | 43. <i>Potentillo albae-Quercetum</i> , Rokita, 774.   |
| 22. <i>Leucobryo-Pinetum</i> , Goleniów, 562.                | 44. <i>Circaeo-Alnetum</i> , Goleniów, 794.            |
|  | 45. <i>Betuletum pubescentis</i> , Goleniów, 372.      |

46. *Circaeo-Alnetum*, Goleniów, 299.
47. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 469.
48. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 467.
49. *Quercu roboris-Pinetum*, Goleniów, 790.
50. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 786.
51. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 862.
52. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 850.
53. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Kliniska, 852.
54. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Kliniska, 854.
55. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Kliniska, 856.
56. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 807.
57. Las brzozowy, Kliniska, 302.
58. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 322.
59. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 237.
60. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 107.
61. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 512.
62. *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, Goleniów, 240.
63. *Potentillo albae-Quercetum*, Rokita, 808.
64. *Quercu roboris-Pinetum*, Goleniów, 100.
65. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 788.
66. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 817.
67. *Potentillo albae-Quercetum*, Kliniska, 465.
68. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 86.
69. *Ribo nigri-Alnetum*, Rokita, 676.
70. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 678.
71. Las brzozowy, Rokita, 496.
72. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Rokita, 497.
73. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 470.
74. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 542.
75. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 84.
76. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 170.
77. *Potentillo albae-Quercetum*, Rokita, 171.
78. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 314.
79. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Nowogard, 143.
80. *Sphagnetum magellanicum pinetosum*, Nowogard, 310.
81. *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, Nowogard, 310.
82. *Potentillo albae-Quercetum*, Kliniska, 415.
83. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 318.
84. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 398.
85. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 474.
86. *Quercu roboris-Pinetum*, Kliniska, 336.
87. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Kliniska, 337.
88. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 289.
89. Las brzozowy, Kliniska, 283.
90. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 285.
91. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 187.
92. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Kliniska, 157.
93. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 32.
94. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 273.
95. *Quercu roboris-Pinetum*, Kliniska, 243.
96. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 461.
97. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 165.
98. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 624.
99. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 613.
100. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 554.
101. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 552.
102. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 440.
103. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 269.
104. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 274.
105. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 401.
106. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 345.
107. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 312.
108. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Goleniów, 284.
109. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 314.
110. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 571.
111. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 596.
112. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 687.
113. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 663.
114. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 638.
115. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 747.
116. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 761.
117. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 624.
118. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 593.
119. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 207.
120. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 192.
121. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 211.
122. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 252.
123. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 248.
124. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 255.
125. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 38.
126. *Luzulo pilosae-Fagetum*, Goleniów, 240.
127. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 90.
128. Las brzozowy, Kliniska, 115.
129. Las brzozowy, Kliniska, 325.
130. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 144.
131. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 178.
132. *Leucobryo-Pinetum*, Rokita, 188.
133. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 177.
134. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 88.
135. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 37.
136. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 108.
137. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 117.
138. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 259.
139. *Leucobryo-Pinetum*, Goleniów, 316.
140. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 449.

141. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 380.  
 142. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 372.

143. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 313.  
 144. *Leucobryo-Pinetum*, Kliniska, 340.

## WYKAZ GATUNKÓW

## Objaśnienia skrótów

- Bp* — *Betuletum pubescentis*  
*BQr* — *Betulo-Quercetum roboris*  
*CA* — *Circaeo-Alnetum*  
*FUc* — *Ficario-Ulmetum campestris*  
*LP* — *Leucobryo-Pinetum*  
*LpF* — *Luzulo pilosae-Fagetum*  
*PaQ* — *Potentillo albae-Quercetum*  
*OrP* — *Quercu roboris-Pinetum*  
*RnA* — *Ribo nigri-Alnetum*  
*Smp* — *Sphagnetum magellanicum pinetosum*  
*VuP* — *Vaccinio uliginosi-Pinetum*  
 I-XII — miesiące, w których owocowały poszczególne gatunki grzybów  
 +.1-5.5 — zakres ilościowości i towarzyskości występowania grzybów wg N e s p i a k a (1959).

## ASCOMYCETES

*Plectascales*

*Elaphomyces granulatus* Fr. — W ziemi na głębokości 7-10 cm; *LP*; 1.2; IX 1979; (1): 9.

*Sphaeriales*

*Daldinia concentrica* (Polt. ex Fr.) Ces. et de Not. — Na pniu żywej *Betula pubescens*; *Bp*; 3 owocniki; VIII 1977; (1): 12.

*Hypoxylon fragiforme* (Pers. ex Fr.) Kickx — Na kłodach i opadłych gałęziach *Fagus sylvatica*; *LpF*; gromadnie; III - XI 1977 - 81; (3): 1, 25, 87.

*Nectria cinnabarina* (Tode ex Fr.) Fr. — Na opadłych gałązkach i gałęziach: *Fagus sylvatica*, *Betula pubescens*, *B. pendula*, *Fragula alnus*, *Padus avium*; *BQr*, *CA*, *Bp*, *RnA*, *LpF*, *LP*; 3.3-4.4; IV - XI 1977 - 81; (6): 1, 2, 3, 4, 5, 8.

*Ustulina deusta* (Fr.) Petrak — Na pniaku *Fagus sylvatica*; *LpF*; mała grupa; VI 1981; (1): 1.

*Xylosphaera hypoxylon* (L.) Dumort. — Na pniakach i kłodach: *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Alnus glutinosa*; *LpF*, *BQr*, *CA*, *Bp*, *RnA*, *QrP*, *LP*; w grupach miejscami gromadnie; I - XII 1977 - 81; (13): 1, 3 - 5, 8, 25, 54, 70, 79, 87, 92, 95, 108.

*X. polymorpha* (Pers. ex Mérat) Dumort. — U podstawy pni i pniaków *Fagus sylvatica*; *LpF*; w grupach do 50 okazów; I - XII 1977 - 81; (6): 1, 25, 53, 55, 79, 87.

### *Clavicipitales*

*Cordyceps ophioglossoides* (Ehrenb. ex Fr.) Link — Na owocnikach *Elaphomyces granulatus*; *LP*; 1.2; IX 1979; (1): 9.

### *Helotiales*

*Bulgaria inquinans* Fr. — Na kłodach *Quercus petraea*; *PaQ*, *QrP*; 2.2 - 5.5; VIII - IX 1981; (3): 49, 63, 95.

*Ciboria alni* (Maul) Whetzel — Na opadłych owocostanach *Alnus glutinosa*; *CA*; 1.2; III 1980; (1): 5.

*C. amentacea* (Balbis ex Fr.) Fuck. — Na opadłych kwiatostanach męskich *Alnus glutinosa* przykrytych zbitą ściółką z liści; *RnA*, *CA*; 1.1 - 4.3; III - IV 1979 - 81; (3): 5, 8, 37.

*Coryne sarcoides* (Jacq. ex S. F. Gray) Tul. — Na pniakach szczególnie na powierzchni cięcia i rzadko na gałęziach: *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa*; *BQr*, *LpF*, *CA*, *Bp*, *LP*, *FUc*; 1.2 - 3.2; IX - XI 1977 - 81; (8): 1, 3 - 5, 42, 114, 120, Czarna Droga na torfowisku Krępa; (rev. W. W o j e w o d a).

*Dasyscyphus fuscescens* (Pers. ex Fr.) Rehm — Na miseczkach *Fagus sylvatica* leżących w liściastej ściółce; *LpF*; 1.1 - 4.4; IV - V 1980 - 81; (2): 1, 25.

— var. *fagicola* (Pill.) Dennis — Na opadłych miseczkach *Fagus sylvatica*; *LpF*; 2.2; V 1979; (1): 1.

*D. virgineus* S. F. Gray — Na miseczkach *Fagus sylvatica* zagrzebanych w ściółce; *LpF*; 2.2 - 5.5; IV - VII 1978 - 81; (2): 1, 25.

*Helotium fagineum* (Pers.) Fr. — Na opadłych miseczkach *Fagus sylvatica*; *LpF*; 3.3 - 4.4; V - VI 1980 - 81; (1): 1.

*H. fructigenum* (Bull. ex Mér.) Fuck. — Na leżących w ściółce zmurszałych owocach *Quercus petraea*; *BQr*, *LpF*; 2.2; IX - XI 1977 - 79; (2): 1, 4.

*H. robergei* Dennis — Na osadkach opadłych liści *Fraxinus excelsior*, rzadziej na gałązkach; *CA*; 1.1 - 2.2; IV, VII - X 1979 - 81; (1): 5.

*Sclerotinia tuberosa* [(Hedwig) Fr.] Fuck. — Na kłączach *Anemone nemorosa*; *RnA*; 2.2; IV 1980; (1): 8.

### *Pezizales*

*Cyathopodia macropus* (Pers. ex Fr.) Dennis — Na ziemi; *RnA*; +.1; VIII 1977; (1): 8.

*Desmazierella acicola* Libert — Na opadłych igłach *Pinus sylvestris* leżących w grubej warstwie ściółki wokół pni i wśród mchów; *LP*; 1.2 - 4.4; IV - V 1979 - 81; (3): 9, 10, 38.

*Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr. — Na piaszczystej glebie; *LP*; +.1 - 2.2; IV - V 1978 - 80; (2): 11, 38.

*Helvella crispa* Fr. — Na ziemi; *LpF*; 1.2 - 2.2; IX 1980 - 81; (1): 1.

*H. lacunosa* Afz. ex Fr. — Na ziemi wśród liści *Fagus sylvatica*; *LpF*; 2.2; X 1980 - 81; (1): 1.

*Mitrophora semilibera* (DC ex Fr.) Lev. — Na wilgotnej ziemi; *CA*; 1.2; IV - V 1978 - 79; (1): 5.

*Peziza badia* Pers. ex Merat — Na gliniastej ziemi, poza torfowiskiem; 2.2; VIII 1981; (1): obok 62.

*Scutellinia scutellata* (L. ex St.Amans) Lambotte — Na opadłych gałązkach *Alnus glutinosa*; *RnA*; 2.2 - 3.2; IX 1978 - 79; V 1981; (1): 8.

*S. setosa* (Nees) — Na opadłych gałęziach i gałązkach *Fraxinus excelsior* i *Alnus glutinosa*; *CA*; 1.2 - 2.2; VIII - IX 1979 - 81; (1): 5.

## BASIDIOMYCETES

### Aphylophorales

*Auriscalpium vulgare* S. F. Gray — Na opadłych szyszkach *Pinus sylvestris* często pogrążonych w ściółce lub leżących wśród mchów; *LP*, *QrP*, *Bp*; +.1 - 1.2; V - XI 1977 - 81, najczęściej IX; (11): 2, 3, 9, 27, 28, 40, 66, 78, 84, 93, 107.

*Bjerkandera adusta* (Wild. ex Fr.) P. Karst. — Na pniakach i kłodach *Fagus sylvatica* i *Betula pendula*; *LpF*, *BQr*, *PaQ*; miejscami bardzo licznie; I - XII 1978 - 81; (7): 1, 4, 25, 41, 53, 79, 87.

*Cantharellus cibarius* Fr. — Na ziemi w kępach mchów lub wśród ściółki; *LP*, *QrP*; +.1 - 2.2; VI - X 1977 - 81; (12): 9 - 11, 21, 24, 27, 29, 40, 48, 65, 76, 78.

*Clavulina cristata* (Fr.) Schroet. — Na ziemi; *RnA*, *CA*, *LpF*; 1.1 - 2.2; VII - VIII 1977, VIII 1979; (3): 1, 5, 8.

*C. rugosa* (Fr.) Schroet. — Na ziemi wśród igliwia i traw; *LP*; 2.2; XI 1977; (1): 2.

*Clavulinopsis corniculata* Schaeff. ex Fr. — Na ziemi wśród mchów; *LP*; 1.2 - 2.2; IX 1979 - 80; (3): 9, 10, 27.

*Coltricia perennis* (L. ex Fr.) Murrill — Na piaszczystej glebie; *LP*; +.1 - 2.2; III 1980, VII - XI 1977 - 81; (5): 10, 11, 34, 65, 100.

*Daedalea quercina* (L.) ex Fr. — Na pniakach i kłodach *Quercus* sp.; *Bp*, *LpF*, *PaQ*; licznie; I - XII 1977 - 81; (8): 1, 3, 12, 41, 53, 63, 67, 82.

*Daedaleopsis confragosa* (Bolt. ex Fr.) Schroet. — Na gałęziach i kłodach *Betula pendula* i *Padus avium*; las brzozowy; kilka owocników; I - XII 1981; (2): 71, 89.

*Fistulina hepatica* (Schaeff.) ex Fr. — Na żywych pniach *Quercus petraea*; *LpF*, *PaQ*; +.1 - 1.2; IX 1978, VIII, X 1979, VIII 1980 - 81; (2): 1, 41.

*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Kickx — Na pniach, pniakach, kłodach martwych i żywych drzew liściastych (*Fagus sylvatica*, *Betula pendula*); *LpF*, *LP*, *QrP*, *BQr*, *Bp*, las brzozowy, *VuP*; bardzo często i licznie; I - XII 1977 - 81; (35): 1, 3, 4, 6, 10, 11, 13, 17, 25, 31, 45, 49, 53 - 55, 57, 62, 64, 71, 72, 79, 84, 87, 89, 92, 108, 114, 115, 118, 122, 124, 127 - 129, obok 99.

*Fomitopsis pinicola* (Sw. ex Fr.) P. Karst. — Na kłodach *Alnus glutinosa* i *Fagus sylvatica*; *RnA*, *LpF*; miejscami licznie; I - XII 1977 - 81; (3): 8, 25, torfowisko Krępa.

*Ganoderma applanatum* (Pers. ex Wallr.) Pat. — Na pniakach i kłodach *Fagus sylvatica* i *Alnus glutinosa*; *LpF*, *CA*, *RnA*; miejscami bardzo licznie; I - XII 1977 - 81; (11): 1, 5, 8, 25, 37, 53, 72, 79, 87, 92, 108.

*G. lucidum* (W. Curt. ex Fr.) P. Karst. — Na pniaku *Alnus glutinosa*; *CA*; +.1 - 1.2; IX 1978, VI 1980; (1): 5.

*Grifola frondosa* (Dicks. ex Fr.) S. F. Gray — U podstawy pniaków *Fagus sylvatica*; *LpF*; +.1 - 2.2; VII - VIII 1978 - 79, 1981; (2): 1, 53.

*Hericium coralloides* (Scop. ex Fr.) S. F. Gray — Na kłodach *Fagus sylvatica*; *LpF*; +.1; IX 1980; (1): 1.

*Heterobasidion annosus* (Fr.) Bref. — U podstawy pniaków *Pinus sylvestris*; *LP*, *QrP*, *LpF*; pojedynczo; I - XII 1977 - 81; (22): 2, 9, 10, 22, 49, 58, 72, 73, 78, 84, 90, 93, 95, 96, 101, 104, 106, 107, 116, 125, 135, 142.

*Hirschioporus fusco-violaceus* (Ehrenb. ex Fr.) Donk — Na kłodach i opadłych gałęziach *Pinus sylvestris*; *LP*, *QrP*, *Bp*, *Smp*, *VuP*, *RnA*, las brzozowy; wszędzie masowo; I - XII 1977 - 81; (59): 2, 3, 6, 7, 9 - 11, 14, 21, 23, 32, 34, 35, 38, 39, 48 - 50, 52, 56, 58 - 61, 64 - 66, 68, 70, 73, 74, 78, 84, 90, 93, 94, 96, 98, 104, 105, 107, 110, 111, 113 - 115, 122 - 124, 127, 129, 131, 135, 137 - 139, 143, 144, torfowisko Krępa.

*Hydnum repandum* L. ex Fr. — Na ziemi; *LpF*; 1.2 - 2.2; IX 1980 - 81; (1): 1.

*Inonotus nodulosus* (Fr.) Pilát — Na martwych pniach i kłodach *Fagus sylvatica* i *Betula pendula*; *LpF*, *BQr*; kilka grup; I - XII 1978 - 79; (2): 1, 4.

*I. radiatus* (Sow. ex Fr.) P. Karst. — Na pniach, pniakach i kłodach *Alnus glutinosa*; *RnA*, *CA*; licznie; I - XII 1977 - 81; (3): 5, 8, torfowisko Krępa.

*Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Murr. — Na pniakach *Quercus petraea*; *PaQ*; kilka owocników; VIII 1977, V 1978; (2): w pobliżu 1 i 3.

*Lenzites betulina* (L. ex Fr.) Fr. — Na kłodzie *Alnus glutinosa*; *RnA*; kilka owocników; I - XII 1980; (1): 8.

*Meripilus giganteus* (Pers. ex Fr.) P. Karst. – U podstawy pniaka *Fagus sylvatica*; LpF; +.1; IX 1981; (1): 79.

*Merulius tremellosus* (Schrad.) Fr. – Na pniakach, kłodach i opadłych gałęziach *Alnus glutinosa*, *Fagus sylvatica* i *Betula pendula*; CA, BQr, RnA, LpF, LP; miejscami bardzo licznie; IX - XI 1979 - 81; (6): 1, 4, 5, 8, 46, 117; (det. W. W o j e w o d a).

*Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. – Na pniaku *Pinus sylvestris*; LpF; jeden owocnik; X 1981; (1): 108.

*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quéf. – Na żywych pniach *Salix* sp. i *Fagus sylvatica*; LpF; kilka owocników; I - XII 1978; (2): 1, torfowisko Krępa w pobliżu leśniczówki.

*Phlebia gigantea* (Fr. ex Fr.) Donk – Szczególnie na powierzchni cięcia pniaków oraz na kłodach *Pinus sylvestris*; LP; miejscami masowo; I - XII 1977 - 81; (11): 2, 9, 11, 22, 38, 123, 134, 135, 139, 140, 144; (det. W. W o j e w o d a).

*P. radiata* Fr. – Na pniakach i kłodach *Fagus sylvatica*; LpF; nielicznie; I - XII 1980 - 81; (1): 1.

*Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) P. Karst. – Na martwych pniach, kłodach i opadłych gałęziach *Betula pendula*; LP, las brzozowy, BQr, Bp, PaQ, LpF, VuP; miejscami jeden lub kilka owocników; VIII - XI 1977 - 81; (23): 3, 4, 6, 10, 11, 17, 31, 35, 45, 57, 63, 71, 75, 114, 115, 118, 124, 126, 128, 129, 131, obok 49, torfowisko Krępa.

*Polyporus alveolarius* (Bosc) ex Fr. [= *P. arcularius* (Batsch) ex Fr.] – Na kłodzie *Fagus sylvatica*; LpF; pojedynczo; V, VII 1981; (1): 1.

*P. badius* (Pers. ex S. F. Gray) Schw. (= *P. picipes* Fr.) – Na kłodzie *Fagus sylvatica* i *Betula pendula*; LpF, BQr; +.1; VII 1977, XII 1979; (2): 1, 4.

*P. brumalis* (Pers. ex Fr.) Fr. – Na opadłych gałęziach i gałązkach: *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Alnus glutinosa*, *Padus avium*; LpF, Bp, RnA, BQr, CA, LP, VuP, las brzozowy; +.1 - 2.2; III - IV, VI - VII, IX - XII 1977 - 81; (11): 1, 3 - 6, 8, 11, 25, 117, 129, 1, w pobliżu 9.

*P. ciliatus* Fr. ex Fr. – Na opadłych gałązkach: *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa*, *Quercus petraea*; LpF, Bp, BQr, CA, LP; +.1 - 1.1; IV - VII, X - XI 1978 - 81; (8): 1, 3 - 5, 10, 11, 25, 34.

*P. squamosus* (Huds.) ex Fr. – Na pniakach: *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa* i *Fraxinus excelsior*; LpF, CA, RnA; +.1 - 1.2; VI, VIII 1979 - 81; (4): 1, 5, 8, 25.

*P. varius* (Pers.) ex Fr. – Na pniakach i zmurszałych kłodach *Fagus sylvatica* i *Alnus glutinosa*; LpF, RnA; 1.1 - 1.2; IX 1979, VI 1980; (2): 1, 8.

*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) P. Karst. – Na kłodach *Betula pendula* i *B. pubescens*; BQr, RnA; kilka owocników; IV, X 1978, X 1979; (3): 8, 13, torfowisko Krępa.

*Ramaria stricta* (Fr.) Quél. — Na silnie zmurszałych gałązkach; *LpF*, *Bp*, *LP*, *QrP*; +.1 - 1.1; VIII - X 1977 - 81; (5): 1, 3, 11, 16, 29.

*Schizophyllum commune* Fr. — Na kłodach i martwych pniach: *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, *Ulmus* sp., *Betula pendula*, *Alnus glutinosa*, *Pinus sylvestris*; *LP*, *LpF*, *VuP*; miejscami masowo; I - XII 1977 - 81; (9): 1, 9, 10, 62, 114, 115, w pobliżu 99, Czarna Droga na torfowisku Krępa, wieś Kąty.

*Sparassis crispa* (Wulf. ex Fr.) Fr. — Na korzeniach żywej *Pinus sylvestris*; *LP*, *QrP*, +.1; IX - XI 1977 - 81; (7): 9 - 11, 16, 27, 35, 78.

*Stereum hirsutum* (Willd. ex Fr.) S. F. Gray — Na kłodach i gałęziach: *Alnus glutinosa*, *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *B. pubescens*; *LpF*, *CA*, *RnA*, *BQr*, *Bp*, *LP*; grómadnie; I - XII 1977 - 81; (13): 1, 3 - 5, 8, 10, 25, 44, 53, 87, 114, 115, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*S. purpureum* (Pers.) Fr. — Na zmurszałych pniakach *Alnus glutinosa*; *CA*; nielicznie; XI 1980 - 81; (1): 5.

*S. rugosum* (Pers. ex Fr.) Fr. — Na kłodach i pniakach *Betula pendula*; *LP*; nielicznie; X 1981; (1): 97.

*S. sanguinolentum* (Alb. et Schw.) Fr. — Na pniakach i kłodach *Pinus sylvestris*; *LP*; nielicznie, I - XII 1977 - 81; (6): 18, 32, 36, 68, 100, 141.

*Trametes gibbosa* (Pers. ex Pers.) Fr. — Na pniakach i kłodach *Fagus sylvatica*; *LpF*; licznie; I - XII 1977 - 81; (5): 1, 25, 53, 72, 79.

*T. hirsuta* (Wulf. ex Fr.) Pilát — Na kłodach i martwych pniach: *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Quercus petraea*; *LpF*, *Bp*, *PaQ*, *LP*; w grupach po kilka owocników; I - XII 1977 - 81; (8): 1, 3, 9, 25, 41, 77, 114, w pobliżu 99, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*T. versicolor* (L. ex Fr.) Quél. — Na pniakach, kłodach i gałęziach: *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*; *LpF*, *Bp*, *BQr*, *CA*, *RnA*, *LP*; gromadnie; I - XII 1977 - 81; (17): 1, 3 - 5, 8, 25, 45, 53, 54, 79, 87, 92, 97, 108, 114, 124, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*Tyromyces caesius* (Schrad. ex Fr.) Murrill — Na kłodach i pniakach *Pinus sylvestris* i *Fagus sylvatica*; *LpF*, *LP*; pojedynczo; I - XII 1977 - 81; (2): 1, 9.

*T. stipticus* (Pers. ex Fr.) Kotl. et Pouz. — Na kłodach i pniakach *Pinus sylvestris*; *LP*, *Bp*, *QrP*; nielicznie; IX - XI 1977 - 81; (7): 3, 10, 49, 50, 68, 97, w pobliżu 1.

### *Thelephorales*

*Sarcodon imbricatus* (L. ex Fr.) P. Karst. — Na ziemi; *LP*; +.1 - 2.1; IX - X 1979, XI 1981; (2): 11, 114.

*Thelephora terrestris* Ehr. ex Fr. — Na ziemi; *LP*; +.1 - 2.2; V, IX - XI 1978 - 81; (4): 10, 11, 100, 133.



*Boletales*

*Boletus edulis* Bull. ex Fr. — Na ziemi; *PaQ*, *QrP*; +.1 - 1.1; VIII 1978, VIII - IX 1980 - 81; (4): 16, 41, 43, 77.

*B. erythropus* (Fr. ex Fr.) Pers. — Na ziemi; *LpF*; 1.2; X 1980; (1): 1.

*B. luridus* Schff. ex Fr. — Na ziemi; *LpF*, *PaQ*, *QrP*; 1.1; VIII - IX 1977 - 78, 1980; (3): 1, 40, 41.

*Chalciporus piperatus* (Bull. ex Fr.) Bat., [= *Suillus piperatus* (Bull. ex Fr.) O. Kuntze] — Na ziemi; *LP*; +.1; IX 1981; (1): 74.

*Gomphidius glutinosus* (Schff.) Fr. — Na ziemi wśród mchów; *LP*; +.1; IX 1977; (1): 11.

*Gyroporus cyanescens* (Bull. ex Fr.) Quéf. — Na piaszczystej glebie wśród krzewinek *Calluna vulgaris*; *LP*; 2.2; IX 1979; (1): 30.

*Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulf. ex Fr.) R. Mre. — Na gołej ziemi lub wśród mchów; *LP*, *QrP*, *VuP*; +.1 - 2.2; VII - XI 1977 - 81; (42): 2, 6, 9 - 11, 15, 16, 18 - 20, 24, 26, 32, 35, 60, 61, 70, 73, 74, 78, 84, 91, 94, 96, 97, 99, 102, 105 - 107, 109, 110, 114, 115, 117, 118, 120, 122 - 124, 137, 141.

*Leccinum aurantiacum* (Bull. ex St.Am.) S. F. Gray — Na ziemi wśród traw pod *Populus tremula*; zarośla; VIII 1978; 2.2; (1): koło Czarnocina.

*L. scabrum* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray — Na ziemi wśród traw pod *Betula pendula* i *B. pubescens*; *Bp*, las brzozowy, *QrP*, VIII - IX 1977 - 81; +.1 - 1.1; (7): 3, 4, 17, 31, 45, torfowiska Czarcie i Wrzosiec.

*L. testaceoscabrum* (Sécr.) Sing. — Na ziemi pod *Betula pubescens* i *B. pendula*; *Bp*, las brzozowy; +.1; IX 1978 - 81; (4): 3, 31, torfowiska Czarcie i Wrzosiec.

*Paxillus atrotomentosus* (Batsch) Fr. — Na pniakach *Pinus sylvestris* (najczęściej u podstawy pniaków); *LP*, *QrP*; +.1 - 2.2; VII - IX 1977 - 81; (10): 2, 9 - 11, 14, 40, 52, 73, 85, 93.

*P. involutus* (Batsch) Fr. — Na ziemi, niekiedy na zmurszałym drewnie *Pinus sylvestris*, wśród traw, mchów i torfowców; *LP*, *Bp*, *Smp*, *BQr*, *CA*, *VuP*, *QrP*, las brzozowy, *LpF*; +.1 - 3.2; VII - XI 1977 - 81; (56): 2 - 7, 9 - 12, 18, 20, 21, 28, 29, 31, 32, 45 - 49, 62, 70 - 73, 75, 78, 81, 84 - 86, 88, 93, 97 - 104, 107 - 112, 114, 116, 117, 120 - 122, 124.

*P. panuoides* Fr. — Na kłodach i pniakach *Pinus sylvestris*; *LP*, *QrP*; +.1 - 2.2; VII - XI 1977 - 81; (10) 2, 9 - 11, 26, 33, 66, 93, 94, 110.

*Suillus bovinus* (L. ex Fr.) O. Kuntze — Na ziemi; *LP*, *QrP*; +.1 - 2.2; IX 1979, 1981; (2): 26, 75.

*S. granulatus* (L. ex Fr.) O. Kuntze — Na ziemi; *QrP*; 1.1; VIII 1978; (2): 16, 17.

*S. luteus* (L. ex Fr.) S. F. Gray — Na ziemi; *LP*; +.1 - 1.1; IX - X 1977, 1979, 1981; (3): 11, 30, 101.

*S. variegatus* (Swartz ex Fr.) O. Kuntze — Wśród torfowców pod *Pinus sylvestris* f. *turfosa*; *Smp*; +.1 - 2.2; VII - X 1977 - 78, 1981; (1): 7.

*Tylopilus felleus* (Bull. ex Fr.) P. Karst. — Na ziemi pod *Pinus sylvestris*, często wśród mchów; *LP, Bp, QrP, LpF*; +.1 - 2.2; VII - X 1977 - 81; (15): 1 - 3, 9 - 11, 15, 16, 18, 27 - 29, 73, 83, 93.

*Xerocomus badius* (Fr.) Kühn. ex Gilb. — Na ziemi wśród mchów i traw; *LP, LpF, QrP, Bp, PaQ*; +.1 - 2.2; VII - XI 1977 - 81; (72): 1 - 3, 9 - 11, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 26 - 29, 30, 32, 33, 35, 36, 47 - 50, 52, 56, 68, 70, 73 - 76, 78, 82 - 86, 88, 91, 93 - 97, 99 - 103, 105 - 107, 109 - 113, 120 - 125, 127, 130, 133, 135, 137, 138, 141.

*X. chrysenteron* (Bull. ex St. Amans) Quéf. — Na ziemi wśród ściółki; *LpF, QrP, PaQ*; +.1 - 2.2; VII - XI 1977 - 81; (10): 1, 16, 25, 49, 77, 79, 86, 95, 108, w pobliżu 3.

*X. subtomentosus* (L. ex Fr.) Quéf. — Na ziemi wśród ściółki i traw; *LpF, LP, QrP, PaQ, Bp*, las brzozowy; +.1 - 1.1; VIII - X 1977 - 81; (11): 1, 3, 16, 40, 63, 70, 71, 74, 76, 86, 108.

### Agaricales

*Agaricus arvensis* Schff. ex Fr. — Na ziemi; *LpF*; +.1; VIII 1977; (1): poza powierzchnią obserwacyjną nr 1.

*A. silvaticus* Schff. ex Secr. — Na ziemi; *QrP*; +.1 - 1.1; VIII - IX 1981; (1): 49.

*Amanita citrina* (Schff.) S. F. Gray — Na ziemi, często wśród mchów i traw; *LP, LpF, QrP, PaQ, Bp*; +.1 - 2.2; VIII - XI 1977 - 81; (30): 1, 3, 9 - 11, 25, 32, 41, 43, 48, 49, 61, 63, 64, 72, 73, 77, 78, 82, 85 - 88, 92, 93, 95, 97, 103, 116, w pobliżu 4.

*A. fulva* (Schff. ex) Pers. — Na ziemi wśród mchów i torfowców; *Bp, Smp, LP, VuP, PaQ, QrP*; +.1 - 3.1; (VII) VIII - IX (X) 1977 - 81; (16): 3, 6, 7, 9, 12, 16, 33, 45, 62, 63, 73, 74, 76, 77, 80, 88.

*A. gemmata* (Fr.) Gill. — Na ziemi; *LP*; +.1 - 1.1; IX - X 1978, 1980 - 81; (5): 10, 11, 21, 73, 101.

*A. muscaria* (L. ex Fr.) Hooker — Na ziemi wśród igliwia i traw; *LP, PaQ, QrP*; +.1 - 1.1; (VIII) IX - XI 1978 - 81; (9): 10, 11, 21, 24, 32, 35, 41, 43, 73.

*A. pantherina* (DC ex Fr.) Secr. — Na ziemi wśród mchów; *LP, LpF*; +.1 - 1.1; (VII) VIII - IX (X) 1977 - 79, 1981; (6): 1, 2, 10, 11, 65, 74.

*A. phalloides* (Vaill. ex Fr.) Secr. — Na ziemi; *RnA, BQr, PaQ, QrP, LpF*, las brzozowy; +.1 - 2.2; VIII - IX 1977 - 78, 1980 - 81; (8): 1, 4, 8, 41, 63, 86, 89, torfowisko Krępa.

*A. porphyria* (A. et S. ex Fr.) Secr. — Na ziemi; *LP, QrP, Bp*; +.1 - 2.2; VIII - X 1977 - 78, 1981; (8): 2, 3, 9, 10, 64, 78, 88, 91.

*A. rubescens* (Pers. ex Fr.) Gray — Na ziemi; *LP, LpF, PaQ, QrP*, las brzozowy; +.1 - 1.1; (VII) IX 1977 - 81; (10): 1, 11, 31, 40, 41, 63, 67, 71, 74, 82.

*A. vaginata* (Bull. ex Fr.) Quéf. — Na ziemi; *LP, BQr, QrP*, las brzozowy, *RnA*; +.1 - 2.1; (VII) VIII - IX 1977 - 81; (9): 2, 4, 11, 15, 31, 49, 64, 69, 71.

*A. verna* (Bull. ex Fr.) Pers. ex Vitt. — Na ziemi; *LP, PaQ*; +.1; IX 1981; (2): 82, 88.

*Armillariella mellea* (Vahl. in Fl. Dan. ex Fr.) Karst. — Na kłodach, pniakach, pniach i korzeniach martwych oraz żywych drzew liściastych i iglastych: *Fagus sylvatica, Alnus glutinosa, Pinus sylvestris* (od podstawy pni do wysokości 2 m); *CA, LpF, RnA, QrP, PaQ, LP*; 1.2 - 4.3; IX - XI 1978 - 81; (19): 1, 2, 5, 8, 24, 25, 43, 49, 75, 79, 82, 85 - 87, 92, 93, 95, 103, koło Stepnicy.

*Baeospora myosura* (Fr.) Sing. — Na szyszkach *Pinus sylvestris* przysypanych ściółką; *LP*; +.1 - 2.2; IX - XI 1979 - 81; (10): 2, 9, 11, 30, 84, 110, 112, 119, 123, 125.

*Camarophyllus pratensis* (Pers. ex Fr.) Kummer — Na ziemi; *LP*; +.1; X 1980; (1): 10.

*Cantharellula umbonata* (Gmel. ex Fr.) Sing. — Wśród ściółki i mchów; *LP*; +.1 - 2.2; IX 1979, X - XI 1981; (4): 30, 97, 107, 124.

*Clitocybe candicans* (Pers. ex Fr.) Kummer — Na opadłych liściach brzożowych i bukowych; *Bp, LpF*, las brzożowy; +.1 - 2.2; X - XI 1977, IX - X 1980 - 81; (3): 1, 3, 71.

*C. catinus* (Fr.) Quél. — Na opadłych liściach *Betula pubescens*; *Bp*; 1.1 - 2.1; VIII - IX 1977; (1): 3.

*C. clavipes* (Pers. ex Fr.) Kummer — Wśród igliwia; *LP, QrP, Bp, LpF* z *Pinus sylvestris*; +.1 - 2.2; IX - X (XI) 1977 - 81; (11): 2, 3, 11, 26, 49, 70, 72, 74 - 76, 95.

*C. fragrans* (Sow. ex Fr.) Kummer — Wśród ściółki liściastej; *RnA, LpF, BQr, LP, Bp*, las brzożowy; +.1 - 3.3; (VIII) IX - XI (XII) 1977 - 81; (25): 1 - 4, 8, 9, 11, 21, 22, 32, 71, 72, 75, 78, 84, 85, 96, 98, 100 - 102, 106, 108, 111, 131.

*C. gibba* (Pers. ex Fr.) Kummer — Wśród ściółki; *LpF, QrP, PaQ*; +.1 - 2.2; VIII - IX 1977 - 78, 1980 - 81; (5): 1, 24, 49, 67, 82.

*C. inornata* (Sow. ex Fr.) Gill. — Wśród ściółki liściastej; *LpF*; 1.1; IX 1981; (1): 79.

*C. langei* Sing. ex Hora — Wśród ściółki iglastej; *LP, QrP, VuP, Bp*; +.1 - 4.3; IX - XII 1977 - 81; (64): 2, 3, 6, 9 - 11, 21, 23, 32 - 36, 47 - 50, 76, 84, 86, 93, 95 - 107, 109 - 118, 120 - 125, 131 - 144.

*C. odora* (Bull. ex Fr.) Kummer — Wśród opadłych liści; *LpF, PaQ*; +.1 - 1.1; VIII - IX 1979 - 81; (4): 1, 41, 72, 82.

*Collybia butyracea* (Bull. ex Fr.) Quél. var. *butyracea* — Wśród ściółki; *LpF, FUC*; +.1 - 1.1; VIII - XI 1978, 1980 - 81; (2): 1, 42.

— var. *asema* Fr. — Wśród ściółki liściastej; *LpF, Bp, BQr, QrP, LP, PaQ*, las brzożowy; +.1 - 3.3; VIII - XII 1977 - 81; (20): 1, 3, 4, 25, 41, 49, 72, 75, 77, 79, 84, 86, 87, 92, 95, 101, 108, 117, 129, 131.

*C. cirrhata* (Schum. ex Fr.) Kummer — Wśród ściółki; *LP*; +.1 - 1.2; IX - X 1979 - 80; (2): 9, 11.

*C. confluens* (Pers. ex Fr.) Kummer — Wśród liściastej ściółki; *LpF, Bp, BQr, PaQ*, las brzożowy; 1.2 - 4.3; (VII) VIII - X 1978 - 81; (8): 1, 3, 4, 25, 31, 41, 67, 71.

*C. dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer – Wśród ściółki i mchów; *LpF*, *Bp*, *BQr*, *RnA*, *PaQ*, *FUc*, *LP*, *Smp*; +.1 - 3.2; V - IX (X) 1977 - 81; (15): 1, 3, 4, 7, 8, 25, 41, 42, 54, 55, 67, 72, 82, 84, 87.

– var. *aquosa* (Bull. ex Fr.) – Wśród ściółki; *LP*; 2.2; VI 1980; (1): 9.

*C. maculata* (A. et S. ex Fr.) Quel. – Na ziemi; *LP*, *VuP*, *LpF*; 1.1 - 2.2; VIII - X 1978, 1980 - 81; (5): 1, 9, 10, 62, 92.

*C. peronata* (Bolt. ex Fr.) Sing. – Wśród liściastej ściółki; *LpF*, *Bp*, *QrP*, *PaQ*, *LP*, *VuP*; +.1 - 3.2; (VI) VII - XI 1977 - 81; (22): 1, 3, 6, 25, 41, 45, 49, 54, 55, 64, 67, 70, 72, 77, 79, 82, 86 - 88, 92, 95, 108.

*Conocybe siliginea* (Fr. ex Fr.) Kühn. – Na wilgotnej ziemi; *RnA*; +.1 - 1.1; VIII - X 1979 - 81; (1): 8.

*C. tenera* (Schff. ex Fr.) Kühn. – Na wilgotnej ziemi; *CA*, *RnA*, *FUc*; 1.1 - 2.2; VIII - IX (X) 1977 - 81; (4): 5, 8, 42, 44.

*Coprinus atramentarius* (Bull. ex Fr.) Fr. – Na ziemi; *RnA*; 1.1; IX - X 1977 - 78, 1981, (2): 8, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*C. comatus* (Müll. in Fl. Dan. ex Fr.) S. F. Gray – Na ziemi, przydrożny rów; w małych grupach; VII - IX 1977 - 78; (1): Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*C. disseminatus* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray – Na zmurszałych pniakach (*Betula pendula*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus campestris*) i na wilgotnej ziemi obok pniaków; *BQr*, *RnA*, *CA*, *FUc*; 2.2 - 4.4; V - VI, VIII - X 1980 - 81; (5): 4, 5, 8, 42, 44.

*C. micaceus* (Bull. ex Fr.) Fr. – Na zmurszałych pniakach oraz u ich podstawy (*Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa*, *Quercus petraea*); *LpF*, *RnA*, *CA*, *PaQ*; 1.2 - 4.3; VI - X 1977 - 81; (6): 1, 5, 8, 25, 41, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*C. picaceus* (Bull.) Fr. – Na ziemi wśród liściastej ściółki; *LpF*; 2.2; IX 1980 - 81; (1): 1.

*C. plicatilis* (Curt. ex Fr.) Fr. – Na wilgotnej ziemi; *LpF*, *CA*; +.1 - 2.2; VII - IX 1977 - 79, 1981; (2): 1, 5.

*C. silvaticus* Peck – Na ziemi; *LpF*; 1.2; XI 1978; (1): 1.

*Cortinarius bibulus* Quel. – Na wilgotnej ziemi; *CA*; +.1 - 1.1; (VII) IX - X 1978, 1980 - 81; (1): 5.

*C. flexipes* Fr. (ss. Kühn. 1961) – Na wilgotnej ziemi; *RnA*, *CA*; +.1 - 3.3; IX 1977, 1981; (3): 5, 8, 69.

*C. glandicolor* Fr. – Na wilgotnej ziemi; *CA*; 1.1; IX - X 1979 - 80; (1): 5.

*C. obtusus* Fr. = Na piaszczystej glebie; *LP*; +.1; X - XI 1980; (2): 10, 11.

*C. saniosus* (Fr.) Fr. – Na torfowisku wśród *Sphagnum*; *Smp*; 1.1; IX 1977; (1): 7.

*Crepidotus mollis* (Schff. ex Fr.) Kummer – Na kłodach *Fraxinus excelsior* i *Fagus sylvatica*; *CA*, *LpF*; 1.2 - 2.2; VIII, X 1980 - 81; (2): 1, 5.

*C. pubescens* Bres. – Na opadłych gałązkach *Alnus glutinosa* oraz na szczątkach roślin zielnych (turzyc, paproci); *RnA*, *CA*, *BQr*; 1.1 - 3.2; IX - XI 1978 - 81; (3): 4, 5, 8; (det. W. W o j e w o d a).

*C. variabilis* (Pers. ex Fr.) Kummer – Na opadłych gałązkach; *LpF*, *RnA*, *BQr*, *PaQ*; 1.1 - 2.2; VI, IX - XI 1978, 1980 - 81; (4): 1, 4, 8, 43.

*Cystoderma amiantinum* (Scop. ex Fr.) Fay. – Na ziemi wśród mchów i igliwia; *LP*, *Bp*, *LpF*; +.1 - 2.2; IX - XI 1978 - 81; (34): 1, 3, 9 - 11, 21, 32, 34, 35, 76, 78, 83, 96 - 99, 101, 103, 104, 107, 111, 114, 115, 117, 118, 120, 122 - 124, 131, 133, 139, 142, 144.

– f. *rugoso-reticulatum* Lorinser – Na ziemi wśród mchów; *Bp*; +.1; IX 1977; (1): 3.

*C. carcharias* (Pers. ex Secr.) Fay. – Na ziemi wśród traw (*Deschampsia flexuosa*); *LP*, *Bp*, *QrP*; +.1 - 2.2; IX - X 1978, 1980 - 81; (6): 2, 3, 22, 47, 49, 75.

*Cystolepiota sistrata* (Fr.) Sing. – Na ziemi; *BQr*; +.1; VII 1981; (1): 4.

*Delicatula integrella* (Pers. ex Fr.) Fay. – Na szczątkach roślinnych oraz na zmurszałych pniakach *Alnus glutinosa* wśród mchów (*Brachythecium rutabulum*, *Plagiothecium* sp.); *CA*, *RnA*; 1.1 - 3.3; VI - IX 1978 - 81; (2): 5, 8.

*Dermocybe cinnamomeolutea* (Orton) Mos. – Na ziemi, wśród mchów i torfowców; *Smp*, *LP*; 1.1 - 2.1; IX - X 1977 - 78, 1980 - 81; (2): 7, 11.

*D. semisanguinea* (Fr.) Mos. – Na ziemi wśród mchów *Entodon schreberi* i *Dicranum undulatum* oraz wśród torfowców; *LP*, *Smp*; +.1 - 2.2; IX - X 1977 - 81; (6): 7, 10, 11, 30, 97, 107.

*Entoloma cetratum* (Fr.) – Na ziemi wśród igliwia i mchów; *LP*; +.1 - 2.1; IX - XI 1977 - 78, 1980 - 81; (16): 2, 9 - 11, 22, 97, 99 - 103, 107, 109, 110, 124, 131.

*E. rhodopolium* (Fr.) Kummer – Na ziemi wśród liści; las brzoźowy; 1.1; IX 1981; (1): 71.

*E. sericeum* (Bull. ex Mérat) Quél. – Na ziemi wśród iglastej ściółki i mchów; *LP*; +.1 - 1.1; IX - X (XI) 1979 - 81; (10): 9 - 11, 30, 32, 73, 96, 97, 107, 115.

*E. undatum* (Fr.) n.c. (ss. Bres.) – Na pniaku (?) wśród mchów; *LpF* z *Pinus sylvestris*; +.1; X 1981; (1): 108.

*Flammulaster carpophila* (Fr.) Earle – Na miseczkach *Fagus sylvatica* leżących w ściółce; *LpF*; 1.1 - 2.2; V 1979 - 80, VIII 1981; (1): 1.

*Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing. – Na pniakach i pniach martwych i żywych drzew (*Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Salix* sp.); *CA*, *RnA*, *LpF*; 1.2 - 3.3; XI - XII 1979 - 81; II - III 1981; (6): 1, 5, 8, 31, torfowisko Krępa, koło Czarnocina.

*Galerina hypnorum* (Schränk ex Fr.) Kühn. – Wśród mchów i torfowców, na ziemi, kłodach i pniakach; *LP*, *RnA*, *CA*, *Bp*, *LpF*, *BQr*, *Smp*; +.1 - 3.2; (V) VI - XI 1977 - 81; (25): 1 - 5, 7 - 11, 20, 25, 29, 30, 32, 44, 48, 56, 97, 100, 103, 107, 108, 110, 120.

*G. mniophila* (Lasch) Kühn. – Wśród mchów (*Dicranum undulatum*); *LP*; 1.1; IX 1979 - 80; (1): 11.

*G. mycenoïdes* (Fr.) Kühn. – Wśród torfowców; *Smp*, *VuP*; 1.1 - 2.2; (VI) VIII - IX 1978, 1980 - 81; (4): 7, 62, 80, 81.

*G. paludosa* (Fr.) Kühn. — Wśród torfowców; *Smp, VuP*; +.1 - 3.2; VI - XII 1977 - 81; (3): 7, 62, 80.

*G. pumila* (Pers. ex Fr.) M. Lge. ex Sing. — Wśród mchów (głównie *Entodon schreberi*); *LP, LpF, QrP, Bp*, las brzozowy; +.1 - 2.2; (VII) VIII - XII 1977 - 81; (56): 1 - 3, 9 - 11, 21, 23, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 49, 57, 59, 60, 70, 73, 74, 78, 91, 94, 96 - 99, 101 - 103, 105 - 107, 112 - 115, 117 - 125, 129, 130, 132, 133, 135, 139, 141, 142, 144.

*G. sideroides* (Fr.) Kühn. — Na silnie zmurszałych pniakach *Pinus sylvestris* porośniętych mchami; *LP*; 1.1 - 2.2; X - XI 1980 - 81; (5): 9, 11, 113, 130, 131.

*G. sphagnum* (Pers. ex Fr.) Kühn. — Wśród torfowców; *Smp, VuP*; +.1 - 3.2; VI - X (XI) 1977, 1979 - 81; (2): 7, 62.

*G. vittaeformis* (Fr.) Sing. — Wśród mchów; *LP*; +.1; X 1980; (1): 11.

*Gymnopilus penetrans* (Fr. ex Fr.) Murr. — Na kłodach, opadłych gałęziach i gałązkach *Pinus sylvestris*, często przykrytych ściółką i porośniętych mchami; *LP, QrP*, las brzozowy; +.1 - 3.3; VI - XI 1977 - 81; (27): 2, 9 - 11, 18, 20, 30, 36, 49, 70, 73, 78, 84, 86, 91, 95, 97, 98, 102, 107, 109, 110, 121, 129, 138 - 140.

*G. sapineus* (Fr.) Mre. — Na opadłych gałęziach *Pinus sylvestris*; *Bp, LP*; 1.2 - 2.2; VI 1980, VIII 1981; (2): 3, 60.

*Hebeloma longicaudum* (Fr.) ss. Lge. — Na wilgotnej ziemi; las brzozowy; 2.1; IX 1981; (1): 89.

*H. mesophaeum* (Pers. ex Fr.) Qué. — Na ziemi; *LpF*; 1.1; X 1980; (1): 1.

*H. sacchariolens* Qué. — Na wilgotnej ziemi; *CA*; 1.1 - 2.1; IX - X 1979 - 81; (1): 5.

*Hemimycena delicatella* (Peck.) Sing. (= *Mycena lactea* ss. Lge.) — Na opadłych igłach *Pinus sylvestris*; *Smp*; 1.1; XI 1977; (1): 7.

*Hygrocybe coccineocrenata* (Orton) Mos. (= *H. turundus* Fr. ss. Lge.) — Wśród torfowców; *Smp*; 1.1; VII 1980; (1): 7.

*Hygrophorus eburneus* (Bull. ex Fr.) Fr. — Na ziemi; *LpF*; +.1 - 1.1; IX - X 1978, 1980 - 81; (1): 1.

*H. hypothejus* (Fr. ex Fr.) Fr. — Na ziemi wśród ściółki i mchów, rzadziej wśród traw; *LP*; +.1 - 2.2; IX - XI (XII) 1977 - 81; (28): 9 - 11, 23, 30, 32, 34, 35, 48, 97, 101, 105 - 107, 110, 112 - 114, 117, 119, 121, 124, 125, 133, 134, 139, 143, 144.

*Hypholoma capnoides* (Fr.) ex Fr. Kummer — U podstawy pniaków i na pniakach *Pinus sylvestris*; *LP, QrP, Bp, LpF*; 1.2 - 3.3; III - V, IX - XII 1977 - 81; (38): 1 - 3, 9 - 11, 21 - 23, 32, 34, 35, 47, 49, 68, 76, 85, 90, 93, 95, 96, 99 - 101, 105, 113, 115 - 117, 122, 123, 125, 137, 139 - 141, 143, 144; (rev. Z. H e i n r i c h).

*H. elongatipes* Peck (= *Nematoloma elongatum* ss. Konr. = *Psilocybe uda* ss. Bres.) — Wśród pędów *Sphagnum*; *Smp*; 1.1 - 3.2; (VIII) IX - XI 1978, 1980 - 81; (1): 7; (rev. Z. H e i n r i c h).

*H. fasciculare* (Huds. ex Fr.) Kummer — Na pniakach i u podstawy pni oraz na opadłych gałązkach i gałęziach (*Pinus sylvestris, Fagus sylvatica, Alnus*

*glutinosa*, *Betula pendula*, *Quercus petraea*) oraz na szyszkach sosny i miseczkach owocowych buka; *LP*, *Bp*, *LpF*, *BQr*, *RnA*, *CA*, *QrP*, *PaQ*, *VuP*; +.1 - 5.5; (VI) VII - XI (XII) 1977 - 81; (63): 1 - 6, 8 - 12, 15, 19, 20, 22, 23, 30, 32, 35, 36, 45, 47 - 49, 60, 61, 66, 68, 70, 72 - 74, 76 - 79, 82 - 86, 88, 90 - 95, 99 - 101, 103, 106 - 108, 122, 125, 127, 137, 139, 142 - 144; (rev. Z. H e i n r i c h).

*H. polytrichi* (Fr.) Sing. — Wśród mchów; *LP*; 1.1 - 1.2; X 1980; (2): 2, 11; (rev. Z. H e i n r i c h).

*H. sublateritium* (Fr.) Qué. — Na pniakach: *Alnus glutinosa*, *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*; *CA*, *RnA*, *LpF*, *PaQ*; 1.2 - 4.3; VIII - XI 1978 - 81; (7): 1, 5, 8, 25, 43, 44, 79; (rev. Z. H e i n r i c h).

*H. udum* (Pers. ex Fr.) Kühn. — Wśród torfowców; *Smp*, *VuP*; 1.1 - 3.2; VIII - X 1978 - 79, 1981; (4): 7, 62, 80, 81; (rev. Z. H e i n r i c h).

*Inocybe fastigiata* (Schff. ex Fr.) Qué. — Na ziemi; *CA*, *LP*, *RnA*; +.1 - 2.2; IX - X 1977 - 78, 1980 - 81; (4): 5, 8 - 10.

*I. geophylla* (Sow. ex Fr.) Kummer — Na wilgotnej ziemi, rzadko wśród traw; *CA*, *RnA*, *LpF*, *Bp*; +.1 - 2.2; VI - VII, IX - X 1978 - 81; (4): 1, 3, 5, 8.

*I. napipes* Lge. — Na ziemi; *BQr*; +.1 - 1.2; IX - X 1977, 1980 - 81; (1): 4.

*Kuehneromyces mutabilis* (Schff. ex Fr.) Sing. et Smith — Na zmuszających pniakach: *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *Alnus glutinosa*; *LpF*, *BQr*, *RnA*, *CA*, las brzozowy; 2.2 - 5.5; VI - XI (XII) 1978 - 81; (10): 1, 4, 5, 8, 25, 31, 71, 79, 87, 92.

*Laccaria amethystina* (Bolt. ex Hooker) Murr. — Na ziemi wśród ściółki i na miseczkach *Fagus sylvatica*; *LpF*, *Bp*, *QrP*, *PaQ*, *LP*; +.1 - 3.3; VIII - XI 1977 - 81; (12): 1, 3, 25, 40, 43, 49, 65, 75, 77, 79, 87, 95.

*L. laccata* (Scop. ex Fr.) Bk. et Br. — Na ziemi wśród liści i igliwia; *LpF*, *Bp*, *RnA*, *LP*, *BQr*, *CA*, *QrP*, *PaQ*, *FUc*, las brzozowy; +.1 - 4.3; VIII - X (XI) 1977 - 81; (34): 1, 3 - 5, 8 - 11, 21, 23 - 26, 30 - 32, 35, 40, 42, 43, 45, 67, 68, 71, 75, 77 - 79, 87, 89, 97, 114, 121, 122.

*L. proxima* (Boud.) Pat. — Wśród torfowców i mchów; *LP*, *Smp*, *VuP*; +.1 - 2.2; VIII - XI 1978 - 81; (7): 6, 7, 9 - 11, 62, 107.

*Lepiota clypeolaria* (Bull. ex Fr.) Kummer — Na ziemi; *LP*; 1.2; XI 1977; (1): 2.

*L. cristata* (A. et S. ex Fr.) Kummer — Na ziemi; *CA*, *RnA*, *LpF*, *FUc*; 1.1 - 2.2; (VIII) IX 1977 - 78, 1980 - 81; (6): 1, 5, 8, 42, 46, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*Lepista inversa* (Scop. ex Fr.) Pat. — Na ziemi; *QrP*; 1.1; X 1978, IX 1981; (2): 95, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*L. nebularis* (Fr.) Harmaja — Na ziemi wśród liściastej ściółki; *LpF*, *PaQ*, *QrP*; +.1 - 2.2; IX - XI 1977 - 78, 1980 - 81; (4): 1, 24, 25, 82.

*L. nuda* (Bull. ex Fr.) Cke. — Na ziemi wśród ściółki; *LpF*, *PaQ*; 1.1 - 2.2; IX - X 1977, 1980; (3) 1, 25, 43.

*L. personata* (Fr. ex Fr.) Cke. — Na ziemi; *PaQ*; 1.1; IX 1981; (1): 77.

*Macrolepiota procera* (Scop. ex Fr.) Sing. — Na ziemi, często wśród traw; *LpF*, las brzozowy; +.1; IX 1978 - 79, XI 1981; (4): 1, 31, 57, w przydrożnym rowie koło Widzeńska.

*M. rhacodes* (Vitt.) Sing. — Na ziemi wśród traw; *LpF*, *LP*, *QrP*; +.1 - 1.1; VIII - X 1979 - 81; (5): 1, 2, 25, 40, 72.

*Marasmiellus ramealis* (Bull. ex Fr.) Sing. — Na opadłych drobnych gałązkach *Alnus glutinosa* i *Fraxinus excelsior*; *CA*, *RnA*, *FUc*; 1.1 - 2.2; VII - IX 1979 - 80; (3): 5, 8, 42.

*Marasmius alliaceus* (Jacq. ex Fr.) Fr. — Na opadłych gałązkach *Fagus sylvatica* leżących często w ściółce; *LpF*; +.1 - 2.2; VIII - X 1977 - 81; (3): 1, 25, 108.

*M. androsaceus* (L. ex Fr.) Fr. — Na opadłych igłach *Pinus sylvestris*; *LP*, *Smp*, *Bp*, *QrP*, *VuP*; +.1 - 3.3; (VII) VIII - XI (XII) 1977 - 81; (29): 2, 3, 6, 7, 9 - 11, 21, 24, 26, 27, 29, 30, 48, 78, 83 - 85, 91, 97, 99 - 103, 105, 107, 109, 127.

*M. epiphyllus* (Pers. ex Fr.) Fr. — Na opadłych liściach *Fraxinus excelsior*; *CA*; 1.1 - 2.2; VIII - X 1980 - 81; (1): 5.

*M. oreades* (Bolt. ex Fr.) Fr. — Na ziemi wśród traw w pobliżu ścieżek leśnych; *LP*; 2.2; VI 1980, IX 1981; (3): w pobliżu 1, 2, 94.

*M. rotula* (Scop. ex Fr.) Fr. — Na opadłych gałązkach: *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, rzadziej na silnie zmurszałych pniakach wśród mchów; *RnA*, *LpF*, *CA*, *FUc*; +.1 - 2.1; (VI) VII - X 1977 - 81; (4): 1, 5, 8, 42.

*M. scorodoni* (Fr.) Fr. — Na iglastej ściółce; *QrP*, *LP*; 1.2; VIII - IX 1981; (3): 59, 63, 67.

*M. wynnei* Bk et Br. — Na ziemi; *BQr*; 1.1; IX 1977; (1): 4.

*Mycena alcalina* (Fr.) Kummer — Na silnie zmurszałych pniakach *Fagus sylvatica* i *Pinus sylvestris*; *LpF*, *Bp*, *LP*, *VuP*; 1.2 - 2.2; VIII - X 1977 - 78, 1980 - 81; (7): 1, 3, 6, 10, 73, 81.

*M. amygdalina* (Pers.) Sing. (= *M. filopes* ss. Lge) — Na opadłych gałązkach *Fagus sylvatica* i *Alnus glutinosa* oraz wśród ściółki; *LpF*, *CA*, *RnA*; 1.1 - 2.2; IX - X 1978 - 81; (4): 1, 5, 8, 69.

*M. capillaris* (Schum. ex Fr.) Kummer — Na butwiejących liściach *Fagus sylvatica*; *LpF*; 1.1 - 5.5; (IX) X - XII 1977 - 81; (3): 1, 25, 108.

*M. cinerella* Karst. — Na igłach *Pinus sylvestris*; *LP*; 2.1; XI 1981; (1): 11.

*M. eipterygia* (Scop. ex Fr.) S. F. Gray — Wśród ściółki (iglastej i liściastej), wśród mchów, torfowców i traw, rzadko na ziemi; *LP*, *Bp*, *BQr*, *Smp*, *QrP*, *PaQ*, *VuP*, *LpF*, las brzozowy; +.1 - 3.3; IX - XI 1977 - 81; (46): 2 - 4, 6, 7, 9 - 11, 15, 21, 22, 24, 32, 33, 47, 48, 57, 70, 74, 75, 82 - 85, 88, 93, 96, 97, 99 - 101, 103, 104, 106 - 109, 112, 113, 116, 118, 120 - 122, 124, 125.

*M. flavoalba* (Fr.) Quél. — Na opadłych gałązkach; *RnA*; 1.1; X 1979; (1): 8.

*M. galericulata* (Scop. ex Fr.) S. F. Gray — Na pniakach: *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus petraea*,



*Q. robur*; CA, RnA, BQr, LpF, Bp, QrP, PaQ, las brzozowy, FUC, VuP; +.1 - 3.2; (VI) VII - XII 1977 - 81; (25): 1, 3 - 6, 8, 31, 41, 42, 44, 46, 49, 63, 64, 69, 71, 72, 77, 82, 86, 87, 89, 92, 126, 129.

*M. galopoda* (Pers. ex Fr.) Kummer var. *galopoda* – Na opadłych igłach i liściach, rzadziej na opadłych gałązkach i szyszkach, wśród mchów, torfowców i traw; LP, Bp, BQr, CA, RnA, LpF, QrP, PaQ, Smp, VuP, FUC; +.1 - 3.2; (VI) VII - XI (XII) 1977 - 81; (71): 1 - 11, 15, 18 - 24, 26 - 30, 33, 36, 42, 43, 45 - 49, 61 - 67, 70, 74, 78, 82, 83, 88, 90, 91, 93 - 110, 120, 127, 135, 144.

– var. *alba* (Fl. Dan.) – Wśród ściółki liściastej; BQr, LP; +.1 - 2.2; X 1981; (3): 2, 4, 11.

– var. *nigra* (Fl. Dan.) – Na opadłych igłach i liściach; LP, LpF, QrP; +.1 - 2.2; (VIII) IX - XI (XII) 1978 - 81; (18): 1, 2, 9 - 11, 23, 28, 32, 33, 47 - 49, 73, 78, 95, 102, 107, 133.

*M. haematopoda* (Pers. ex Fr.) Kummer – Na pniakach, kłodach i opadłych gałęziach: *Alnus glutinosa*, *Quercus robur*, *Fagus sylvatica*, *Betula pubescens*; CA, BQr, RnA, LpF, Bp; 1.2 - 3.3; (V) VI - X 1977 - 81; (7): 1, 3 - 5, 8, 44, 69.

*M. inclinata* (Fr.) Quel. – Na pniakach i kłodach: *Quercus petraea*, *Q. robur* i *Alnus glutinosa*; LpF, CA, BQr, Bp; 1.2 - 3.3; V - VI, IX - X (XI) 1977 - 81; (4): 1, 3 - 5.

*M. luteoalcalina* Sing. – Na spróchniałych pniakach *Pinus sylvestris*; Bp, BQr, LpF; +.1 - 2.2; VI - VII, IX - X 1979, 1981; (3): 1, 3, 4.

*M. maculata* Karst. – Na silnie zmurszałych pniakach *Fagus sylvatica*; LpF; 1.2 - 4.3; VIII - XII 1978 - 81; (3): 1, 25, 108.

*M. phyllogena* (Pers.) Sing. – Na opadłych igłach wśród mchów i traw; LP; 1.1 - 2.2; X - XI 1979 - 81; (17): 2, 11, 33, 97, 110, 112, 113, 115 - 118, 121, 122, 125, 130, 135, 141.

*M. polygramma* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray – Na pniakach i u podstawy pni *Quercus petraea* i *Q. robur*; LpF, BQr, Bp; +.1 - 2.2; (VII - VIII) IX - XI (XII) 1977 - 81; (3): 1, 3, 4.

*M. pura* (Pers. ex Fr.) Kummer – Na ziemi wśród ściółki; LpF, Bp, PaQ, QrP, las brzozowy; +.1 - 2.2; VIII - XI (XII) 1977 - 81; (10): 1, 3, 25, 43, 71, 72, 77, 79, 87, 95.

– var. *alba* – Na ziemi wśród liści; LpF; +.1 - 1.1; X 1980 - 81; (1): 1.

*M. sanguinolenta* (A. et S. ex Fr.) Kummer – Na igliwiu, liściach i opadłych gałązkach; LP, BQr, Bp, RnA, LpF, Smp, CA, QrP, PaQ; +.1 - 4.3; VI - XI 1977 - 81; (41): 1 - 5, 7 - 11, 14, 15, 20, 21, 25, 28 - 30, 32, 40, 43, 45, 46, 48, 49, 51, 52, 56, 58 - 61, 65, 66, 70, 90, 93, 97, 101, 107, 127.

*M. speirea* (Fr. ex Fr.) Gill. – Na opadłych gałązkach *Alnus glutinosa* i *Fraxinus excelsior*; CA, RnA, BQr, FUC; +.1 - 2.2; (VI) VIII - X 1977 - 81; (6): 4, 5, 8, 42, 44, 46.

*M. stylobates* (Pers. ex Fr.) Kummer – Na opadłych liściach *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa* i szczątkach roślin runa; *LpF*, *BQr*, *CA*; +.1 - 2.2; VIII - XI 1978 - 81; (3): 1, 4, 5.

*M. tintinnabulum* (Fr.) Quél. – Na pniakach *Alnus glutinosa* i *Fagus sylvatica*; *CA*, *LpF*, *RnA*; 1.2 - 5.5; II - IV, XI - XII 1977 - 81; (5): 1, 5, 8, 25, 37.

*M. viscosa* (Secr.) R. Mre. – Na pniakach i u podstawy pniaków *Pinus sylvestris*; *LP*, *QrP*, *LpF*; +.1 - 2.2; VIII - XI 1977, 1979, 1981; (13): 9 - 11, 30, 49, 61, 95 - 97, 103, 108, 119, w pobliżu 99.

*M. vitilis* (Fr.) Quél. – Na opadłych gałązkach: *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Fraxinus excelsior*, często pogrążonych w ściółce; *LpF*, *CA*, *BQr*, *RnA*, *PaQ*, *QrP*, *FUc*; +.1 - 2.1; VIII - XI 1977 - 81; (12): 1, 4, 5, 8, 25, 40, 42 - 44, 46, 77, 86.

*M. vulgaris* (Pers. ex Fr.) Quél. – Na opadłych igłach *Pinus sylvestris*; *LP*, *Bp*; 1.1 - 2.1; XI (XII) 1979 - 81; (11): 3, 11, 113, 114, 125, 130, 132, 133, 137, 139, 142.

*M. zephrus* (Fr. ex Fr.) Kummer – Na igliwiu i drobnych gałązkach *Pinus sylvestris*; *LP*, *Bp*, *QrP*, *LpF*, *VuP*; +.1 - 3.2; VIII - X 1978 - 81; (23): 2, 6, 9, 19, 21, 49, 59, 64, 70, 72, 74, 75, 84, 86, 88, 90, 95 - 97, 103, 105, 108, 111.

*Naucoria alnetorum* (R. Mre.) Kühn et Romagn. – Na wilgotnej ziemi; *RnA*, *CA*; 1.1 - 2.2; (IX) X 1979 - 81; (2): 5, 8.

*N. escharoides* (Fr. ex Fr.) Kummer – Na bagnistej ziemi; *CA*, *RnA*; +.1 - 3.3; IX - X (XI) 1977 - 81; (5): 5, 8, 44, 46, 69.

*N. scolecina* (Fr.) Quél. – Na bagnistej ziemi; *CA*, *RnA*; +.1 - 3.2; (VIII) IX - X (XI) 1977 - 81; (2): 5, 8.

*N. subconspersa* Kühn. – Na bagnistej ziemi, często wśród mchów; *CA*, *RnA*, *FUc*; 1.1 - 3.2; VIII - X 1977 - 81; (4): 5, 8, 42, 44.

*Omphalina sphagnicola* (Berk.) Mos. – Wśród pędów *Sphagnum*; *Smp*; +.1 - 2.2; VI, X 1980 - 81; (1): 7.

*Oudemansiella mucida* (Schrad. ex Fr.) v. Hoehn. – Na kłodach i pniach *Fagus sylvatica*; *LpF*; +.1 - 3.2; (VIII) IX - X 1977 - 81; (5): 1, 25, 87, 92, przy drodze w pobliżu Stepnicy.

*O. platyphylla* (Pers. ex Fr.) Mos. – Na pniakach i obok pniaków oraz na kłodach: *Fagus sylvatica*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* i *Quercus robur*; *LpF*, *RnA*, *CA*, *BQr*, *FUc*; +.1 - 2.2; V - X 1977 - 81; (12): 1, 4, 5, 8, 25, 42, 53 - 55, 79, 92, 126.

*O. radicata* (Rehhan ex Fr.) Sing. – Na korzeniach żywych i martwych drzew *Fagus sylvatica*, u podstawy i w pobliżu pniaków; *LpF*; +.1 - 2.2; VI - X 1977 - 81; (10): 1, 25, 53 - 55, 72, 79, 87, 92, 126.

*Panellus mitis* (Pers. ex Fr.) Sing. – Na opadłych gałęziach, rzadziej na kłodach *Pinus sylvestris*; *LP*, *Bp*, *Smp*, *QrP*; 1.1 - 5.5; (III, IX) X - XII 1977 - 81; (40):

2, 3, 7, 9-11, 22, 23, 27, 34, 48-50, 98-101, 104-107, 110, 111, 113-115, 117, 122-125, 130, 132, 134, 135, 138, 139, 141, 143, 144.

*P. serotinus* (Pers. ex Fr.) Kühn. — Na zmurszałych kłodach i pniakach: *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* i *Fagus sylvatica*; CA, LpF; 1.2-4.3; X-XII 1979-81; (2): 1, 5.

*P. stypticus* (Bull. ex Fr.) Karst. — Na zmurszałych pniakach *Alnus glutinosa* oraz na ściętych gałęziach *Betula pendula*; CA, RnA, BQr; 1.2-4.3; (II-III, VII) VIII-XII 1977-81; (4): 4, 5, 8, 44.

*Pholiota alnicola* (Fr.) Sing. — Na pniach *Alnus glutinosa*; CA, RnA; 1.2-2.2; IX-X 1977-79, 1981; (2): 5, 8.

*P. aurivella* (Batsch ex Fr.) Kummer — Na pniach i pniakach: *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Pinus sylvestris*; LpF, BQr, Bp, LP, VuP; 1.2-2.2; VIII-XI 1977, 1979-81; (5): 1, 3, 4, 6, 118.

*P. flammans* (Fr.) Kummer — Na kłodach *Pinus sylvestris*; LP, QrP; +.1-2.2; VIII-X 1981; (2): 9, 95.

*P. squarrosa* (Pers. ex Fr.) Kummer — Na pniach i u podstawy pni *Alnus glutinosa* i *Fagus sylvatica*; CA, RnA, LpF; 1.2-2.2; VIII-IX 1978-80; (3): 1, 5, 8.

*Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kummer — Na pniach i pniakach: *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *Alnus glutinosa*; LpF, BQr, CA, RnA; 1.2-3.3; X-XII 1977-81; (6): 1, 4, 5, 8, 25, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*Pluteus atricapillus* (Secr.) Sing. — Na pniakach i kłodach: *Alnus glutinosa*, *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Fraxinus excelsior*; CA, RnA, LpF, BQr, Bp, las brzożowy, Fuc, QrP; +.1-2.1; VI-X (XI) 1977-81; (14): 1, 3-5, 8, 16, 25, 31, 42, 44, 46, 57, 87, 92.

*P. atomarginatus* (Konr.) Kühn. — Na pniakach *Pinus sylvestris*; LP; +.1-1.1; VIII-IX 1980-81; (5): 10, 11, 60, 61, 91.

*P. cinero-fuscus* Lge. — Na opadłych gałązkach *Alnus glutinosa* i *Fagus sylvatica*; CA, RnA, LpF; +.1-1.1; VIII-IX 1978-81; (3): 1, 5, 8.

*P. leoninus* (Schff. ex Fr.) Kummer — Na silnie rozłożonej gałęzi *Fagus sylvatica*; LpF; +.1; VI 1981; (1): 1.

*P. salicinus* (Pers. ex Fr.) Kummer — Na pniakach *Fagus sylvatica*; LpF; +.1; IX 1980, VII 1981; (2): 1, 53.

*Psathyrella candolleana* (Fr.) Mre. — Na zmurszałych, opadłych gałęziach oraz u podstawy pni: *Alnus glutinosa*, *Fagus sylvatica*, *Betula pendula*, *B. pubescens*; RnA, CA, LpF, BQr, Bp; 1.2-2.2; VI-XI 1977-81; (5): 1, 3-5, 8.

*P. hydrophila* (Bull. ex Merat) R. Mre. — Na pniakach i u podstawy pni: *Fagus sylvatica*, *Betula pubescens* i *B. pendula*; LpF, Bp, las brzożowy; 1.2-4.3; IX-XI 1977-81; (4): 1, 3, 25, 129.

*P. subatrata* (Batsch. ex Fr.) Gill. — Na ziemi; BQr, RnA; +.1-1.1; X 1979, IX 1981; (2): 4, 69.

*P. vernalis* (Lge.) Mos. — Na wilgotnej ziemi; *CA, RnA*; 1.1 - 2.2; V - VIII 1978 - 81; (2): 5, 8.

*Rhodophyllus sericeonitidus* (Orton) (= *R. undatus* ss. Lge.) — Na ziemi; *RnA*; 2.2; VI 1981; (1): 8.

*Rickenella fibula* (Bull. ex Fr.) Raith. — Wśród mchów na pniakach, kłodach i na ziemi; *CA, RnA, Bp, BQr, LpF, LP, PaQ*; +.1 - 2.2; VIII - X (XI) 1977 - 81; (12): 1, 3 - 5, 8, 10, 11, 30, 43 - 46.

*R. setipes* (Fr.) Raith. — Wśród mchów na ziemi; *CA, RnA*; +.1 - 2.2; (V) VI - X (XI) 1977 - 81; (4): 5, 8, 44, 46.

*Rozites caperata* (Pers. ex Fr.) Karst — Na ziemi wśród mchów, rzadziej wśród traw; *LP, QrP*; +.1 - 1.1; VIII - X 1977 - 81; (9): 2, 9 - 11, 29, 67, 73, 83, 85.

*Strobilurus stephanocystis* (Hora) Sing. — Na zagrzebanych w ściółce lub w ziemi szyszkach *Pinus sylvestris* (na głębokości do 12 cm); *LP, VuP*; +.1 - 2.2; IV - V (VI - VII) 1978 - 81; (8): 2, 6, 9 - 11, 38, 39, 109.

*S. tenacellus* (Pers. ex Fr.) Sing. — Na zagrzebanych w ściółce szyszkach *Pinus sylvestris*; *LP*; 1.2 - 2.2; X 1980; (3): 2, 9, 48.

*Stropharia aeruginosa* (Curt. ex Fr.) Qué. — Na ziemi wśród ściółki i na zmurszałym drewnie; *LpF, RnA, CA, BQr, Bp, QrP, PaQ, FUC*; +.1 - 2.2; (VIII) IX - XI 1977 - 81; (16): 1, 3 - 5, 8, 25, 42, 49, 67, 69, 72, 79, 82, 86, 87, 95.

*S. semiglobata* (Batsch ex Fr.) Qué. — Na ekskrementach zwierząt leśnych; *LP, Smp*; +.1 - 1.2; VIII - XI 1977, 1980 - 81; (8): 2, 7, 9, 22, 60, 74, 96, 142.

*Tephrocybe palustris* (Peck) Donk — Wśród pędów *Sphagnum*; *Smp, VuP*; 1.1 - 5.5; V - X 1977 - 81; (3): 7, 62, 80.

*Tricholoma flavovirens* (Pers. ex Fr.) Lund et Nannf. — Na ziemi, w miejscach piaszczystych; *LP*; 1.1 - 2.2; IX - XII 1977 - 81; (3): 10, 11, 133.

*T. inamoenum* (Fr.) Qué. — Na ziemi; *LP*; 1.1; X 1977; (2): 9, 10.

*T. portentosum* (Fr.) Qué. — Na ziemi, w miejscach piaszczystych; *LP*; +.1 - 1.1; X - XI 1980 - 81; (3): 10, 109, 114.

*T. sulphureum* (Bull. ex Fr.) Kummer — Na ziemi; *LpF, QrP*; +.1 - 1.1; VIII - X 1979 - 81; (4): 1, 25, 43, 67.

*T. vaccinum* (Pers. ex Fr.) Kummer — Na piaszczystej glebie; *LP*; +.1 - 2.2; VIII - X 1977, 1981; (2): 10, 65.

*T. virgatum* (Fr. ex Fr.) Kummer — Na ziemi wśród iglastej ściółki i traw; *LP*; +.1 - 1.1; IX - X 1977 - 80; (3): 9, 11, 22.

*Tricholomopsis rutilans* (Schff. ex Fr.) Sing. — Na pniakach, czasem na kłodach *Pinus sylvestris*; *LP, QrP*; +.1 - 2.2; (VII) VIII - XI 1977 - 81; (20): 2, 9 - 11, 14, 30, 48, 49, 59, 60, 74, 78, 84, 90, 93, 95, 102, 103, 106, 127.

*Tubaria furfuracea* (Pers. ex Fr.) Gill. — Na opadłych gałązkach *Alnus glutinosa*; *CA, RnA*; +.1 - 2.2; III - IV, XI - XII 1978 - 81; (3): 5, 8, 37.

*T. pellucida* (Bull. ex Fr.) Gill. — Na wilgotnej ziemi; *RnA*; 1.1; VII 1981; (1): 8.

*Xeromphalina campanella* (Batsch. ex Fr.) R. Mre. — Na silnie zmurszałych pniakach *Pinus sylvestris* porośniętych mchami; *Bp*, *LP*, *BQr*, *Smp*, *RnA*, *VuP*, *LpF*; +.1 - 4.3; V - X 1977 - 81; (12): 2 - 4, 6 - 8, 11, 12, 15, 19, 25, 30.

*X. cornui* (Quél.) Favre — Na ziemi; *LpF*; 1.1 - 4.3; VI - IX 1978 - 81; (1): 1.

*X. fellea* R. Mre. et Mal. — Na ziemi wśród mchów; *LP*; 1.1; X 1980; (1): 10.

### *Russulales*

*Lactarius aurantiacus* Fr. — Na ziemi wśród ściółki; *BQr*, *Bp*, *RnA*, *CA*; +.1 - 2.2; VII - X 1977 - 81; (4): 3 - 5, 8.

*L. blennius* Fr. — Na ziemi wśród liści *Fagus sylvatica*; *LpF*; +.1 - 1.1; IX - X 1977 - 81; (2): 1, 25.

*L. deliciosus* Fr. — Wśród pędów *Sphagnum*; *Smp*; +.1 - 1.1; IX 1979; (1): 7.

*L. glyciosmus* Fr. — Na ziemi wśród mchów i traw, pod *Betula pubescens* i *B. pendula*; *Bp*, *LP*, las brzozowy, *QrP*; +.1 - 1.1; IX 1977 - 78, 1981; (5): 3, 9, 24, 73, 89.

*L. helvus* Fr. — Wśród pędów *Sphagnum*; *Smp*, *VuP*; +.1 - 2.2; VII - VIII 1977, IX - X 1979, VIII - IX 1981; (3): 7, 62, 81.

*L. lilacinus* (Lasch) Fr. — Na wilgotnej ziemi; *CA*, *RnA*; +.1 - 2.2; IX - X 1980 - 81; (3): 5, 8, 69.

*L. mitissimus* Fr. — Na ziemi; *Bp*, las brzozowy, *LP*, *VuP*; +.1 - 2.2; VII - X 1977 - 81; (6): 3, 45, 71, 75, 81, 89.

*L. necator* (Bull. em. Pers. ex Fr.) Karst. — Na ziemi wśród mchów i traw, pod *Betula pendula* i *B. pubescens*; *LP*, *Bp*, *BQr*, las brzozowy, *PaQ*; +.1 - 2.1; VIII - IX 1977, 1980 - 81; (10): 2 - 4, 9 - 11, 43, 71, 75, 85.

*L. obscuratus* (Lasch) Fr. — Na wilgotnej ziemi; *CA*; 1.1 - 2.2; VI - X 1977 - 81; (3): 5, 44, 46.

*L. pallidus* Pers. ex Fr. — Na ziemi; *LpF*; 1.1; IX 1981; (1): 92.

*L. piperatus* (L. ex Fr.) S. F. Gray — Na ziemi; *LpF*; 1.1; IX 1981 (1): 1.

*L. quietus* Fr. — Na ziemi pod *Quercus robur* i *Q. petraea*; *BQr*, *LpF*, *QrP*, *PaQ*, *LP*; +.1 - 2.2; VIII - XI 1977 - 81; (14): 1, 4, 24, 26, 41, 43, 49, 67, 75, 77, 82, 86, 95, 108.

*L. rufus* (Scop.) Fr. — Na ziemi wśród mchów i torfowców; *LP*, *Smp*, *Bp*, *VuP*; +.1 - 2.2; (VII) VIII - XI 1977 - 81; (19): 2, 3, 7, 9 - 11, 20, 30, 32, 34, 68, 73, 75, 76, 81, 88, 93, 100, 107.

*L. subdulcis* Bull. ex Fr. — Na ziemi wśród liści *Fagus sylvatica*; *LpF*; +.1 - 1.1; IX 1979 - 81; (2): 1, 92.

*L. torminosus* (Schff. ex Fr.) S. F. Gray — Na ziemi, pod *Betula pendula* i *B. pubescens*; *Bp*, *BQr*, las brzozowy; +.1 - 1.1; IX - X 1977, 1979 - 81; (3): 3, 4, 31.

*L. vellereus* (Fr.) Fr. — Na ziemi, często wśród ściółki; *LpF*, *PaQ*, *QrP*; +.1 - 2.2; VIII - X 1977 - 81; (11): 1, 25, 26, 41, 43, 49, 63, 64, 67, 87, 92.

*L. vietus* Fr. — Na ziemi, pod *Betula pendula* i *B. pubescens*; *BQr*, *Bp*; +.1 - 2.2; IX - X 1978 - 81; (2): 3, 4.

*Russula adusta* Fr. — Na ziemi; *LP*; +.1 - 2.1; X 1981; (2): 10, 100.

*R. aeruginea* Lindbl. — Na ziemi, pod *Betula pubescens* i *B. pendula*; *Bp*, las brzozowy, *LP*, *QrP*; +.1 - 1.1; VII, IX, XI 1977 - 79, 1981; (4): 3, 10, 31, 86.

*R. cyanoxantha* Schff. ex Fr. — Na ziemi; *LpF*, *BQr*, *CA*, *PaQ*, *QrP*, *LP*; +.1 - 1.1; VIII - X 1979 - 81; (7): 1, 4, 5, 41, 82, 86, 91.

*R. decolorans* Fr. — Na ziemi wśród mchów; *LP*; 1.1 - 2.2; IX 1979 - 81; (3): 10, 11, 73.

*R. deliça* Fr. — Na ziemi; *LP*; +.1; X 1981; (1): 10.

*R. emetica* Fr. — Na ziemi wśród mchów i torfowców; *Smp*, *Bp*, *LP*, *QrP*, las brzozowy; +.1 - 2.1; VII - XI 1977 - 78, 1980 - 81; (10): 3, 7, 9, 10, 40, 65, 71, 73, 85, 88.

*R. fellea* Fr. — Na ziemi, często wśród ściółki; *LpF*; +.1 - 1.1; IX - X (XI) 1977 - 81; (7): 1, 25, 72, 79, 87, 92, 108.

*R. flava* (Rom.) Róm. ap. Lindbl. — Wśród *Sphagnum*; *Smp*; +.1; VII - VIII 1977, 1980; (1): 7.

*R. foetens* Fr. — Na ziemi wśród ściółki; *PaQ*, *QrP*, *LpF*; 1.1 - 2.2; VIII - IX 1980 - 81; (6): 40, 43, 63, 67, 77, 79.

*R. fragilis* (Pers. ex Fr.) Fr. — Na ziemi wśród *Sphagnum*; *VuP*; 1.1; VIII - IX 1981; (2): 62, 81.

*R. mairei* Sing. — Na ziemi; *LpF*; +.1 - 1.1; IX - X 1979, 1981; (4): 1, 25, 92, 108.

*R. nigricans* (Bull.) Fr. — Na ziemi; *BQr*, *PaQ*, *QrP*, *LP*; +.1 - 2.2; VIII - XI 1977 - 78, 1980 - 81; (5): 4, 24, 63, 82, 101.

*R. ochroleuca* (Pers.) Fr. — Na ziemi; *LP*, *QrP*, *Bp*; +.1 - 2.2; (VII) VIII - X 1977 - 81; (15): 2, 3, 9 - 11, 24, 47, 49, 64, 73, 74, 76, 78, 86, 88.

*R. rosacea* Pers. ex S. F. Gray (= *R. lepida* Fr.) — Na ziemi; *Bp*; 1.1; IX 1978; (1): 3.

*R. vesca* Fr. — Na ziemi; *LP*, *PaQ*, las brzozowy; +.1 - 2.2; VIII - X 1980 - 81; (14): 43, 63, 67, 68, 70, 73, 85, 91, 94, 97, 101, 103, 109, 128.

*R. virescens* (Schff. ex Zant.) Fr. — Na ziemi, pod *Quercus petraea*; *PaQ*; +.1; VIII 1980; (1): 41.

*R. xerampelina* (Schff. ex Secr.) Fr. — Na ziemi; *LP*, *Bp*; +.1 - 1.1; VIII - XI 1977 - 81; (10): 2, 3, 9 - 11, 29, 30, 103, 107, 122.

### Gastrales

*Bovista nigrescens* Pers. — Na ziemi; w przydrożnym rowie obok *QrP*; mała grupa; IX 1981; (1): w pobliżu 49.

*Calvatia excipuliformis* (Schaeff. ex Pers.) Perd. — Na ziemi wśród traw

(*Deschampsia flexuosa*); *LP*; 2.2; IX - XI 1978, 1981; (2): 2, w przydrożnym rowie na torfowisku Krępa.

*Crucibulum laeve* (Huds. ex Relh.) Kambly — Na opadłych gałązkach i szczątkach drewna; *CA, FUC*; 2.2 - 3.3; X 1978, 1980; (3): 5, 42, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*Cyathus striatus* (Huds. ex Pers.) Wild. ex Pers. — Na opadłych gałązkach i szczątkach drewna; *CA, LpF*; 1.2 - 2.2; VIII - IX 1978, 1980 - 81; (2): 1, 5.

*Lycoperdon molle* Pers. — Na ziemi; *LpF, BQr, PaQ*; +.1 - 1.2; VIII - X 1977 - 81; (5): 1, 4, 43, 63, 126.

*L. perlatum* Pers. — Na ziemi; *LpF, Bp, PaQ, QrP, FUC*, las brzoźowy, *LP*; +.1 - 2.2; VIII - XI 1977 - 81; (11): 1, 3, 9, 25, 26, 42, 43, 71, 82, 86, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*L. pyriforme* Pers. — Na pniakach i w ich bliskim sąsiedztwie (*Fagus sylvatica, Quercus petraea, Fraxinus excelsior*); *LpF, Bp, CA*; +.1 - 2.2; VIII - XII 1977 - 79, 1981; (4): 1, 3, 5, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

*Scleroderma citrinum* Pers. [= *S. aurantiacum* (L.) ex Pers.] — Na ziemi; *BQr, Bp, LP, QrP, PaQ, VuP*; +.1 - 3.3; VI - XI 1977 - 81; (16): 3, 4, 6, 10, 11, 35, 49, 67, 73, 74, 76, 82, 86, 88, 95, torfowisko Krępa.

*S. verrucosum* Pers. — Na piaszczystej glebie; *LP*, las brzoźowy; 1.1 - 2.2; IX 1981; (2): 71, 73.

*Sphaerobolus stellatus* Tode ex Pers. — Na opadłej gałęzi *Pinus sylvestris*; *LP*; 3.3; IX 1980; (1): 10.

### Phallales

*Mutinus caninus* (Huds. ex Pers.) Fr. — Na kłodzie *Fagus sylvatica* (owocniki wyrastały spod odstającej kory); *LpF*; 1.1; IX 1981; (1): 1.

*Phallus impudicus* L. ex Pers. — Na ziemi; *BQr, LpF, Bp, CA, RnA, QrP*; +.1 - 1.2; VI - X 1977 - 81; (17): 1, 3 - 5, 8, 12, 16, 17, 25, 45, 49, 53, 55, 86, 126, w pobliżu 7, Czarna Droga na torfowisku Krępa.

### Tremellales

*Exidia glandulosa* (Bull. ex St-Am.) Fr. s Jahn 1979 [= *E. plana* (Wigg. ex Schleich.) Donk] — Na kłodach i opadłych gałęziach: *Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior* i *Alnus glutinosa*; *LpF, CA*; 2.2 - 4.4; I - XII 1978 - 81 (najczęściej III - VI i X - XI); (4): 1, 5, 25, 53; (rev. W. W o j e w o d a).

*E. saccharina* (Alb. et Schw.) ex Fr. — Na kłodach *Pinus sylvestris*; *LP*; 1.2 - 3.3; IV, XI 1980; (2): 2, w pobliżu 3; (rev. W. W o j e w o d a).

*E. thuretiana* (Lév.) Fr. — Na odpadającej z kłody korze *Fagus sylvatica*; *LpF*; +.1; X 1978; (1): 1; (det. W. W o j e w o d a).

*E. truncata* Fr. — Na pniach *Quercus petraea* i *Q. robur*; *Bp*, *BQr*, *QrP*, *PaQ*; 1.2 - 2.2; III - V, IX, XI 1980 - 81; (4): 3, 4, 49, 82; (rev. W. W o j e w o d a).

*Tremella encephala* Pers. ex Pers. — Pasożyt grzybni *Stereum sanguinolentum* i wraz z nim rosnący na opadłych gałęziach i kłodach *Pinus sylvestris*; *LP*, *Smp*, *VuP*, *QrP*; 1.2 - 4.3; II - XII 1977 - 81; (46): 2, 6, 7, 9 - 11, 21, 22, 27, 34 - 36, 38, 39, 47 - 50, 61, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 105 - 107, 109 - 111, 113 - 115, 120, 123, 125, 127, 134, 136, 139, 141 - 144, torfowisko Krępa; (rev. W. W o j e w o d a).

*T. foliacea* (Pers. ex S. F. Gray) Pers. — Na opadłych gałęziach *Alnus glutinosa* i *Fraxinus excelsior* oraz na kłodach *Betula pendula*; *CA*, *BQr*, *LP*; +.1 - 2.2; III, VIII - XII 1978 - 81; (3): 4, 5, 10; (rev. W. W o j e w o d a).

#### *Auriculariales*

*Hirneola auricula-judae* (Bull. ex St.-Am.) Berk. — Na kłodzie *Fraxinus excelsior* i na martwym krzewie *Sambucus nigra*; *CA*; 2.2; X 1978 - 79; (2): 5, parking leśny w pobliżu 99; (rev. W. W o j e w o d a).

#### *Exobasidiales*

*Exobasidium vaccinii* Wor. — Na liściach *Vaccinium vitis-idaea*; *LP*, *Bp*, *QrP*; VI - X 1977 - 81; (19): 3, 9 - 11, 21, 32, 51, 52, 56, 58, 59, 61, 83, 85, 88, 91, 94 - 96; (rev. W. W o j e w o d a).

#### *Dacrymycetales*

*Calocera cornea* (Batsch ex Fr.) Fr. — Na pniakach i kłodach *Fagus sylvatica*; *LpF*; 2.2 - 5.5; VIII - XII 1979, 1981; (3): 1, 25, 108, (rev. W. W o j e w o d a).

*C. furcata* (Fr.) Fr. — Na pniakach, kłodach, opadłych gałęziach i szczątkach drewna *Pinus sylvestris*; *LP*, *Bp*, *QrP*; 1.2 - 5.5; (IV), IX - XII 1977 - 81; (26): 2, 3, 9 - 11, 23, 27, 30, 47 - 49, 97 - 100, 103, 105 - 107, 109 - 112, 116, 123, 125; (rev. W. W o j e w o d a).

*C. viscosa* (Pers. ex Fr.) Fr. — Na pniakach *Pinus sylvestris*; *LP*, *LpF*, *Bp*, *BQr*, *QrP*; 1.2 - 2.2; VII - XI 1977 - 81; (11): 1 - 4, 11, 12, 30, 40, 60, 92, 108; (rev. W. W o j e w o d a).

*Dacrymyces chrysospermus* Berk. et Curt. [= *D. palmatus* (Schw.) Bres.] — Na kłodach i opadłych gałęziach *Fagus sylvatica*; *LpF*; 2.2 - 3.3; IV, IX, XI 1979 - 80; (1): 1; (det. W. W o j e w o d a).

*D. stillatus* Nees ex Fr. — Na opadłych gałęziach, kłodach i pniakach *Pinus sylvestris*; *LP*, *LpF*, *BQr*; 2.2 - 4.4; III - VI, IX - XII 1978 - 81; (9): 1, 2, 4, 9, 10, 27, 38, 113, 116; (det. W. W o j e w o d a).



## ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

1. Badania mikologiczne w Puszczy Goleniowskiej prowadzono w latach 1977-1981. Systematycznych zbiorów, średnio co 2 tygodnie, dokonywano głównie w płatach 7 zespołów roślinnych, a mianowicie: *Sphagnetum magellanici pinetosum*, *Ribo nigri-Alnetum*, *Leucobryo-Pinetum*, *Betuletum pubescentis*, *Betulo-Quercetum roboris*, *Circaeo-Alnetum*, *Luzulo pilosae-Fagetum*. Ponadto w 4 zespołach leśnych (*Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Quercu roboris-Pinetum*, *Potentillo albae-Quercetum*, *Ficario-Ulmetum campestris*) prowadzono obserwacje sporadyczne.

2. Flora grzybów wyższych Puszczy Goleniowskiej obejmuje 339 taksonów, w tym 332 gatunki, 6 odmian i 1 formę. Łącznie z 7 gatunkami znalezionymi przez B u j a k i e w i c z (1967), a których ponownie nie stwierdzono, flora grzybów badanego kompleksu leśnego liczy obecnie 346 gatunków. Reprezentują one 2 klasy, 16 rzędów i 137 rodzajów. Zdecydowanie dominują grzyby należące do rzędu *Agaricales* – 180 gatunków, tj. 53,1% mikoflory.

3. Rozprzestrzenienie poszczególnych gatunków na badanym terenie jest niejednolite. Bardzo liczną grupę (223 gatunki) stanowią grzyby bardzo rzadkie, występujące w Puszczy Goleniowskiej na 1-5 stanowiskach. Grzybów pospolitych na tym terenie, czyli występujących na więcej niż 20 stanowiskach, zanotowano 28 gatunków. Wśród zebranych grzybów jest wiele gatunków znanych z licznych stanowisk w innych regionach kraju.

4. We florze Puszczy Goleniowskiej zanotowano 32 gatunki grzybów spośród 100 gatunków objętych kartowaniem stanowisk w Europie.

5. Z rzadszych i bardziej interesujących gatunków *Ascomycetes* na uwagę zasługują m.in.: *Elaphomyces granulatus*, *Daldinia concentrica*, *Cordyceps ophioglossoides*, *Dasyscyphus fuscescens* var. *fagicola*, *Sclerotinia tuberosa*, *Desmazierella acicola* i *Mitrophora semilibera*, a spośród *Basidiomycetes* m.in.: *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Hericium coralloides*, *Boletus luridus*, *Gyroporus cyanescens*, *Paxillus panuoides*, *Baeospora myosura*, *Mycena galopoda* var. *alba*, *Mutinus caninus*, *Exidia saccharina*, *E. thuretiana*, *E. truncata*, *Tremella encephala*, *T. foliacea*, *Calocera furcata* i *Dacrymyces chrysospermus*.

## SUMMARY

The Goleniowska Woods (Puszcza Goleniowska), situated north-easterly from Szczecin, occupies low-lying (up to 25 m a.s.l.) areas of fluvioglacial deposits. This extensive forest complex (approximate area – 600 km<sup>2</sup>) forms a meridian-directed belt 30 km per 50 km in diameters (Fig. 1).

In the plant cover the *Leucobryo-Pinetum* association dominates, developed upon the podsollic soil. The oceanic climate strongly influences the area of Goleniowska Woods. Mean annual temperature in 1977-1981 was 8,1 °C and the sum of annual precipitation was 576, 1 mm.

Mycological investigations were carried out in 1977-1981. Macromycetes were systematically collected in average period of each two weeks, mainly in the pathes of the following 7 plant associations: *Sphagnetum magellanici pinetosum*, *Ribo nigri-Alnetum*, *Leucobryo-Pinetum*, *Betuletum pubescentis*, *Betulo-Quercetum roboris*, *Circaeo-Alnetum* and *Luzulo pilosae-Fagetum*. Additional observations were also carried out in the: *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Quercu roboris-Pinetum*, *Potentillo albae-Quercetum*, *Ficario-Ulmetum campestris*.

The fungi flora of the Goleniowska Woods consists of 339 taxons (332 species, 6 varieties and 1 form). The fungi species from the *Agaricales* order dominates (180 species) which makes 53,1% of the mycoflora of the investigated area. Thirty two species found in Goleniowska Woods were listed by „Committee for mapping of macromycetes in Europe”.

From rare *Ascomycetes* found in the investigated area the most interesting are: *Elaphomyces granulatus*, *Daldinia concentrica*, *Cordyceps ophioglossoides*, *Dasyscyphus fuscescens* var. *fragicola*, *Sclerotinia tuberosa*, *Desmazierella acicola*, *Mitrophora semilibera* and from *Basidiomycetes*: *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Hericium coralloides*, *Boletus luridus*, *Gyroporus cyanescens*, *Paxillus panuoides*, *Baeospora myosura*, *Mycena galopoda* var. *alba*, *Mutinus caninus*, *Exidia saccharina*, *E. thuretiana*, *Tremella encephala*, *T. foliacea*, *Calocera furcata*, *Dacrymyces chrysospermus*.

#### LITERATURA

- Borowiec S., 1961, Związki pomiędzy właściwościami gleb a typami siedliskowymi i florystycznymi w południowej części Puszczy Goleniowskiej. Zesz. Nauk. WSR Szczec. 5: 129-155.
- Brinken J., 1948, Okolice Szczecina pod względem geologicznym i morfologicznym. Czasop. Geograf. XIX (1-4).
- Bujakiewicz A., 1967, Z badań nad występowaniem grzybów wyższych w zespołach łągowych Puszczy Bukowej pod Szczecinem i okolic Stepnicy nad Zatoką Odrzańską. Bad. Fizj. Pol. Zach. 20: 155-162.
- Bujakiewicz A., 1969, Udział grzybów wyższych w lasach łągowych i olesach Puszczy Bukowej pod Szczecinem. Bad. Fizj. Pol. Zach. 23 (B): 61-96.
- Celiński F. i Piaczyńska M., 1966, Lasy bagienne i wilgotne okolice Stepnicy nad Zalewem Szczecińskim. Bad. Fizj. Pol. Zach. 18: 111-153.
- Domański S., 1974, Mała flora grzybów, 1, 1; - 1975, ditto, 1, 2; - 1978, ditto, 1, 3. Warszawa-Kraków.
- Domański S., 1981, Podstawczaki (*Basidiomycetes*), bezblaszkowe (*Aphyllphorales*), kolczakowate (*Hydnaceae*), ząbkowcowate (*Steccherinaceae*), [in:]. Flora Polska, XIII. Warszawa-Kraków.
- Gäumann E., 1964, Die Pilze. Stuttgart.
- Holzfuß E., Kusserow J., 1935, Beachtenswerte Pilze aus der Umgebung von Stettin, Dohrniana 14: 143-144.
- Holzfuß E., Kusserow J., 1940, Die Pilzgattung der Ritterlinge, *Tricholoma*, in der Umgebung Stettins, Dohrniana 19: 56-62.
- Jankowski A., 1960, Dokumentacja przyrodnicza rezerwatu „Nad Jeziorem Lewino”, (ms. Woj. Kons. Przyr.) Szczecin.
- Jasnowski M., 1960, Torfowisko wysokie w dolinie Odry u jej ujścia do Zalewu Szczecińskiego. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. 25: 99-124.
- Jasnowski M., 1961, Zarosła woskownicy europejskiej (*Myrica gale* L.) w basenie forfowym nad Zalewem Szczecińskim. Przyr. Pol. Zach. 5 (1-4): 9-23.

- Jasnowski M., 1962, Budowa i roślinność torfowisk Pomorza Szczecińskiego. STN, Wyd. Nauk Przyr.-Rol. 10: 1-254.
- Jasnowski M., Ćwikliński E., Grinn U., Friedrich S., 1981, Projekt ochrony krajobrazu w województwie szczecińskim, [in:] Społeczno-gospodarcze funkcje nauki. STN, PWN: 117-137.
- Jasnowski M., Jasnowska J., Ćwikliński E., Markowski S., Kowalski W., Friedrich S., Wolejko T., 1977, Inwentaryzacja ekologiczna strefy brzegowej Zalewu Szczecińskiego na odcinku Stepnica – Wólin, (ms. Zakład Botaniki AR Szczecin).
- Jasnowski M., Jasnowska J., Markowski S., 1965, Rośliny naczyniowe torfowisk Pomorza Szczecińskiego. Uzupełnienie I. *Fragm. Flor. Geobot.* 21: 13-22.
- Keilhack K., 1900, Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte. Blatt Gollnow, Berlin.
- Kondracki J., 1978, Geografia fizyczna Polski. PWN.
- Kubasiewicz M., 1972, Kolorowa kartoteka z perforowanym marginesem. Wyd. WSR Szczecin.
- Lisiewska M., 1960, Wstępne badania nad grzybami wyższymi Puszczy Bukowej pod Szczecinem. *Mon. Bot.* 10 (2): 37-47.
- Lisiewska M., 1963, Mikoflora zespołów leśnych Puszczy Bukowej pod Szczecinem. *Mon. Bot.* 15: 77-151.
- Lisiewska M., 1966, Grzyby wyższe Wolińskiego Parku Narodowego. *Acta Mycol.* 2: 25-77.
- Majdanowski S., 1948, Jeziora dorzecza Odry, [in:] *Monografia Odry*: 268-289. Inst. Zach. Poznań.
- Moser M., 1963, *Ascomyceten*, in: Gams H., *Kleine Kryptogamenflora II a*, Jena.
- Moser M., 1978, Die Röhrlinge und Blätterpilze, [in:] Gams H., *Kleine Kryptogamenflora II b (2)*, Jena.
- Nespiak A., 1959, Studia nad udziałem grzybów kapeluszowych w zespołach leśnych na terenie Białowieskiego Parku Narodowego. *Mon. Bot.* 8: 3-141.
- Pawłowski B., 1956, *Flora Tatr*. Warszawa.
- Prawdżic K., 1961, Klimat województwa szczecińskiego w świetle potrzeb rolnictwa. Wyd. „Wiad. Zach.” Szczecin.
- Reid D. A., 1974, A monograph of the British *Dacrymycetales*. *Trans. Br. Mycol. Soc.* 62 (3): 433-494.
- Schulz R., 1913, Mitteilungen über Pilze aus der Umgebung von Stettin. *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* 54: 124-139.
- Skirgiello A., 1962, Apel „Committee for mapping of macromycetes in Europe”. *Wiad. Bot.* 6: 339-346.
- Skirgiello A., 1965, Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. I. *Acta Mycol.* 1: 23-26; – 1967, ditto, II, *ibid.* 3: 243-249; – 1970, ditto, III, *ibid.* 6: 101-123; – 1972, ditto, IV, *ibid.* 8: 191-218; – 1976 (1977), ditto, V, *ibid.* 12: 155-189.
- Wojewoda W., 1981, *Mała flora grzybów, II*. Warszawa-Kraków.