

Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. VI.

Matériaux à la connaissance de la distribution géographique des champignons supérieurs en Europe. VI.

ALINA SKIRGIELLO

Instytut Botaniki Uniwersytetu Warszawskiego

Skirgiello A.: (Institute of Botany, University of Warsaw, 00-478 Warsaw, Al. Ujazdowskie 4, Poland). *Materials to knowledge of the geographical distribution of higher fungi in Europe. Acta Mycol.* 20(1): 129-157, 1984.

The distribution of the localities of 25 species of higher fungi from series "4" typed for charting in Europe by CMME was analysed. Remarks concerning the locality or host were included.

Ostatni etap kartowania grzybów wyższych w Europie na apel CMME obejmuje 25 gatunków, zarówno bardzo pospolitych, jak też rzadko spotykanych. Niektóre z nich odznaczają się zróżnicowanymi wymaganiami siedliskowymi, inne muszą być specjalnie poszukiwane. Te ostatnie zostały w tekście oznaczone gwiazdką oznaczającą konieczność powołania się na okaz zielnikowy. W przedstawionym tutaj materiale polskim tylko jeden gatunek, *Marasmius epidryas*, dotychczas nie został w Polsce stwierdzony, drugi zaś, *Myriostoma coliforme*, przez szereg lat znajduwany był tylko w jednej miejscowości.

Podobnie jak w opracowaniach wcześniejszych, przyjęto tutaj zasadę jednorazowego wymieniania stanowiska, w którym po raz pierwszy został znaleziony grzyb danego gatunku. Nazwy grzybów z polskich stanowisk wniesionych na mapki pochodzą z etykietek okazów zielnikowych; w takich przypadkach podano w skrócie nazwę instytucji, do której należy zielnik. Nazwom zaczerpniętym z literatury towarzyszy powołanie się na odpowiednią pracę, pierwszą, w której znalazła się odpowiednia notatka. W wykazie stanowisk posłużono się starym podziałem administracyjnym Polski, chociaż od dnia 30 V 1975 roku obowiązuje nowy podział na województwa; zależało na zachowaniu w ostatniej pracy z tej serii jednolitości z uprzednio opublikowanymi częściami I-V (Skirgiello 1965, 1967, 1970, 1972, 1979).

Rozmieszczenie w Polsce dotychczas znanych stanowisk grzybów wybranych do kartowania pozwala na zaobserwowanie rysujących się białych plam na mikologicznej mapie kraju, co wskazuje na czekający mikologów ogrom pracy w zakresie chorologii grzybów. Niedostatek materiałów dokumentacyjnych w postaci okazów zielnikowych nie pozwala na dokonanie weryfikacji oznaczeń oraz przeprowadzenia niektórych badań morfologiczno-porównawczych. Nie można więc pozwolić sobie na wyciąganie ogólnych wniosków geograficzno-ekologicznych. Brak jakiegoś gatunku w Polsce wcale nie musi oznaczać, że on u nas nie występuje; może natomiast świadczyć nie tylko o jego rzadkości, ale także o braku zainteresowania nim specjalistów albo też o nienatrafieniu nań przez zbieraczy. *Mycena belliae*, tak często znajdująca przez D u r s k ą (1971) na Pojezierzu Mazurskim, być może jest równie częsta w innym regionie kraju, np. na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim, na którym w ogóle nie była poszukiwana.

Na zakończenie pozwalam sobie złożyć serdeczne podziękowania wszystkim osobom, które – nie szczędząc trudu – zechciały mi pomóc przy żmudnym gromadzeniu materiału. Szczególnie wdzięczna jestem prof. dr S. D o m a ń s k i e m u, doc. dr B. G u m i ń s k i e j i doc. dr W. W o j e w o d z i e (Kraków), doc. dr B. S a ł a c i e (Lublin), dr M. Ł a w r y n o w i c z (Łódź), doc. dr M. L i s i e w s k i e j (Poznań) i dr. W. S t o j a n o w s k i e j (Wrocław). Kolegom z zagranicy, prof. dr H. K r e i s e l o w i (G r e i f s w a l d) i dr F. K o t l a b i e (P r a h a) jestem zobowiązana za nadesłanie mi danych o niektórych okazach znajdujących się w dostępnych im zbiorach.

Przyjęte skróty

Bi	– woj. białostockie	m.	– między
By	– woj. bydgoskie	nadl.	– nadleśnictwo
dol.	– dolina	oddz.	– oddział
Gd	– woj. gdańskie	ok.	– około
GF	– Greifswald	Ol	– woj. olsztyńskie
HMIPC	– Herbarium Mycologicum Instituti Phytopathologici Cracoviensis	Op	– woj. opolskie
jez.	– jezioro	Po	– woj. poznańskie
k.	– koło	pot.	– potok
Kat	– woj. katowickie	przel.	– przełęcz
Kie	– woj. kieleckie	PR	– Praha
Ko	– woj. koszalińskie	rez.	– rezerwat
Kr	– woj. krakowskie	rev.	– (revidit) sprawdził
KRAM	– Instytut Botaniki PAN	Rz	– woj. rzeszowskie
leg.	– (legit) zebrał	Szcz	– woj. szczecińskie
det	– (determinavit) oznaczył	UJ	– Uniwersytet Jagielloński
leśn.	– leśnictwo	UL	– Uniwersytet w Lublinie
LOD	– Uniwersytet Łódzki	ul.	– ulica
Lub	– woj. lubelskie	UP	– Uniwersytet w Poznaniu
Ł	– woj. łódzkie	ur.	– uroczysko
		UWr	– Uniwersytet we Wrocławiu
		WA	– Uniwersytet Warszawski

Wa — woj. warszawskie
 woj. — województwo

Wr — woj. wrocławskie
 Zie — woj. zielonogórskie

Parki Narodowe

BPN — Białowiecki
 KPN — Kampinoski
 OPN — Ojcowski
 PPN — Pieniński

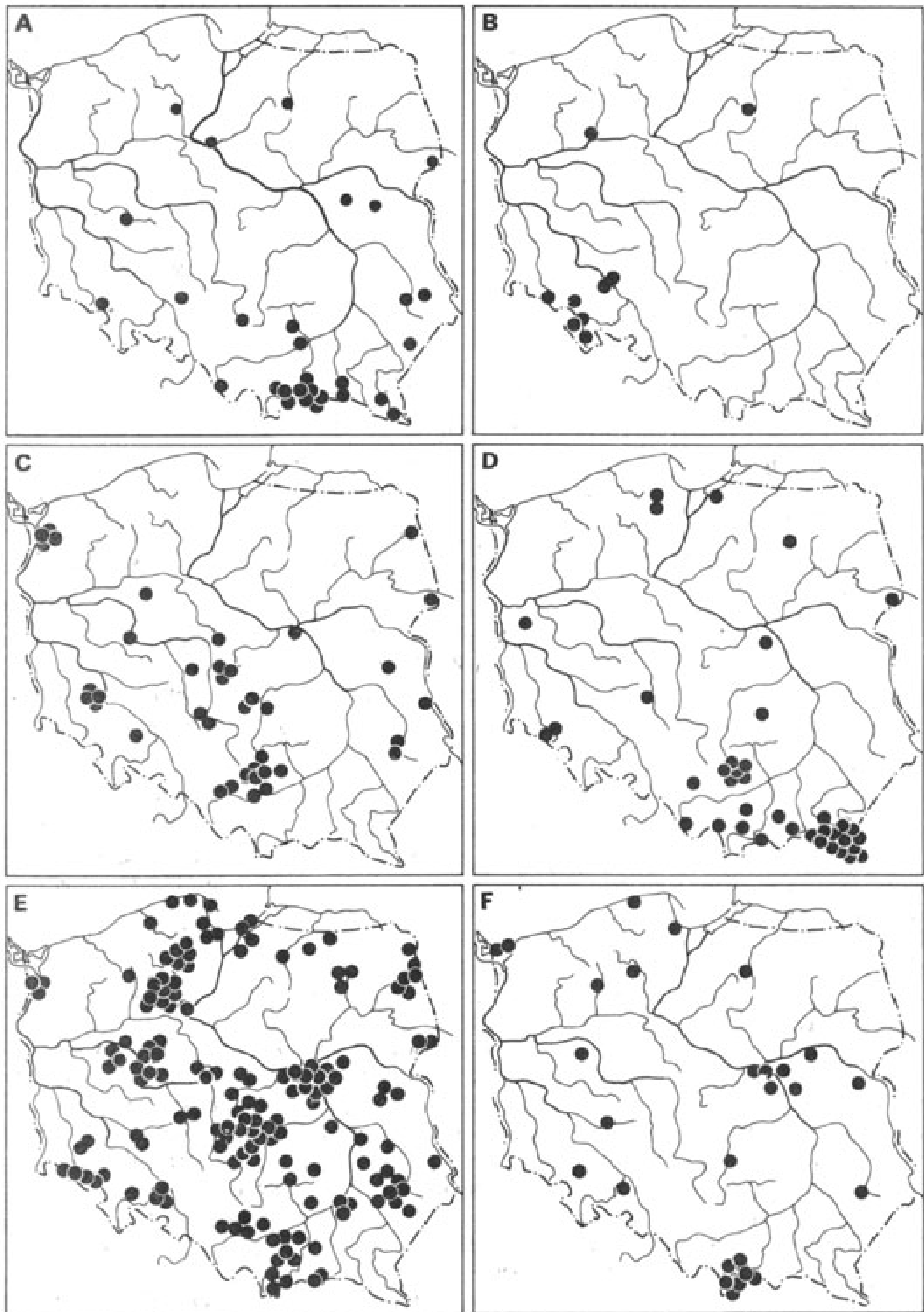
RPN — Roztoczański
 ŚPN — Świętokrzyski
 TPN — Tatrzański
 WPN — Wielkopolski

Sarcoscypha coccinea (S c o p. ex St.-Am.) Lambotte

Grzyb występuje na opadłych drobnych i rozkładających się gałązkach drzew liściastych. Pojawia się w wilgotnych zaroślach i lasach liściastych, na południu Polski w *Tilio-Carpinetum* oraz w *Fagetum carpaticum*, a poza zasięgiem buka w grądach, *Quercu-Carpinetum*, a także w olszynach, *Alnetum incanae*. Znajdywano go także w lesie liściastym z domieszką *Pinus* oraz w jedlinie w siedlisku *Fagetalia*.

Jest to typowo wiosenny grzyb: pojawia się najczęściej w okresie od połowy kwietnia do połowy maja, ale czasem znajduje się również w końcu marca (Pieniny, Białowieża) lub w czerwcu (Gorce); jeśli rozwija się jesienią, to bardzo późno, w październiku (Dukla), a podczas łagodnej zimy i w dobrze osłoniętym miejscu nawet w grudniu (Ojców). W górach sięga do wysokości 700 m n.p.m. (ryc. 1 A).

Wykaz stanowisk: Bi — Białowieża: BPN, grąd 1-3.5.59 leg. et det. A. S k i r g i e ł ł o, WA 8364, 11.4.67 leg. T. M a j e w s k i, det. A. S k i r g i e ł ł o, WA 18069, oddz. 369, 11.3.67 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 12949; rez. Wielki Las k. Złotego Potoku, 23.5.73 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 38; By — Tuchola (B r i c k 1885); Kr — Aleksandrowice k. Balic 10.10.70 leg. H. T a c i k, det. W. W o j e w o d a, KRAM 12948; Szczawnica, zbocza Bryjarki, wilgotne zarośla liściaste, 23.4.66 leg. D. T u m i d a j o w i c z i H. T r z c i ń s k a - T a c i k, det. W. W o j e w o d a, KRAM 12950; Tylka, *Alnetum incanae* w dol. Dunajca, 460 m n.p.m., 17.4.70 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 12952; Ojców: dol. Sąspowska, *Tilio-Carpinetum*, 29.12.60 leg. et det. W. W o j e w o d a, UJ; PPN: las bukowy w połowie wysokości Ociemnego Wierchu, k. źródła 30.3.68, Wysoki Dział 3.5.67 i 2.5.70, nad źródłami pot. Ociemnego 8.10.81, las jodłowo-bukowy nad pot. Ociemnym, 23.9.69 leg. et det. B. G u m i ń s k a, UJ; Pustelnia — pot. Huliński, *Fagetum carpaticum*, 15.4.64 leg. W. K i n a r z, det. B. G u m i ń s k a, UJ; las bukowy, Ociemny, 16.5.70 leg. et det. E. Ł a g o w s k a, UJ; brzeg pot. Pienińskiego, IV leg. K. Z a r z y c k i, det. B. G u m i ń s k a, UJ, poniżej przeł. Szopka jedlina w siedlisku *Fagetalia*, 21.6.65 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 12951; Lub — Międzyrzec Podl. XI (E i c h l e r 1902); Wojślawice 14.3.99 (C h e ł c h o w s k i 1902); rez. Czerkies, *Fagetum carpaticum*, 12.4.67 i *Abietetum polonicum* z bukiem, 4.4.68 leg. et det. B. S a ł a t a, UL; Ol — Olsztyn (G r a m b e r g 1923); Op — Brynica (S c h r o e t e r 1908); Po — Święciechowo k. Leszna, leg. K.R., leg. et det. M. L i s i e w s k a, UP; Rz — Dwernik, olszyna z *Leucojum*, 23.4.79 leg. T r z c i ń s k a - T a c i k, det. B. G u m i ń s k a, UJ; Cergowa Góra k. Dukli, *Fagetum carpaticum*, 600 m n.p.m., 3.11.60 oraz 700 m n.p.m., 25.11.60 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 12947 i 12945; rezerwat



Ryc. 1. Rozmieszczenie w Polsce stanowisk (distribution géographique en Pologne): *Sarcoscypha coccinea* (A), *Sistotrema confluens* (B), *Phlebia radiata* (C), *Oxyporus populinus* (D), *Tylopilus felleus* (E), *Gomphidius roseus* (F)

Góra Słabień k. Załuża, las mieszany, 300 m n.p.m., 21.4.73 leg. Z. Dzwonko, det. W. Wojewoda, KRAM 14225; Tylawa, *Alnetum incanae*, 1.5.76 leg. F. Świeś, det. B. Sałata, UL; Pszczeliny, 11.5.73 leg. L. Samosiej, det. M. Ławrynowicz, LOD 379. Wa – Mrozy (Błoński 1896); Wr – Książ IV-V (Schroeter 1902).

Sistotrema confluens Pers.

[*S. sublamellatum* (Bull. ex St.-Am.) Quéf.]

Gatunek wymagający weryfikacji. Z terenów Polski podawany tylko przez autorów niemieckich. Według Schroetera (1889) grzyb rozwija się na ziemi lub na mchu przy brzegach dróg leśnych. W żadnym z zielników krajowych nie znaleziono okazu, który mógłby stanowić podstawę do potwierdzenia właściwego oznaczenia, dlatego wszystkie stanowiska przedstawiono na mapce w postaci pustych kółek (rys. 1 B).

Wykaz stanowisk: Ol – Olsztyn (Gramberg 1923); Szcz – Wałcz, las mieszany (Neuhoff 1928); Wr – Wrocław-Sołtysowice, Jagniątków, Jedlina Zdrój, Paszków k. St. Łomnicy, Wambierzyce, Radków (Schroeter 1889).

Plebia radiata Fr.

[*P. aurantiaca* (Sow. ex Berk.) Schroet.]

Grzyb znajduwany przez cały rok w lasach różnego rodzaju, liściastych i mieszanych, głównie w *Pino-Quercetum*, *Tilio-Carpinetum* i *Fagetum carpaticum*. Owocniki wytwarza na drewnie i korze kłód oraz nie powalonych pni *Fagus sylvatica*, *Betula pendula* (= *B. verrucosa*), *Alnus* sp., *Quercus* sp., *Carpinus betulus*, a nawet na starych okazach *Trametes hirsuta*. Dotychczas notowany w południowej i środkowej części Polski; na północy znany tylko z trzech stanowisk: w Puszczy Augustowskiej, Goleniowskiej i Białowieskiej. Rozwija się, w zależności od części kraju, w okresie I - XII (ryc. 1 C).

Wykaz stanowisk: Bi – rez. Starożyn, 17.7.65 leg. A. Skirgiełło, det. A. Borowska, WA 13386; BPN: oddz. 370, na opadłej gałęzi dębu w *Tilio-Carpinetum*, 26.8.73 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19243; Herby, las mieszany, na opadłych gałązkach drzewa liściastego, 19.10.82 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19235; Kie – Św. Katarzyna, buczyny u podnóża Łysicy, na pniu *Fagus sylvatica*, VI.74 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19245; rez. Świnia Góra k. Bliżyna, 23.10.71 leg. et det. B. Sałata, UL; Kr – Tunel, na *Betula pendula*, 18.10.64 leg. et det. W. Wojewoda; Kat – Bukowa Góra k. Kłobucka, 22.4.74 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 1801; *Betula pendula* 18.10.64, Dulowa, w *Alno-Padion* 21.9.69, oraz w *Tilio-Carpinetum* na kłodzie *Carpinus betulus* 12.10.69, Las Wolski, na martwym pniu w *Tilio-Carpinetum* 5. 10. 73, Głuchówka m. Sanką a Porębą Żegoty, w *Tilio-Carpinetum* na starych owocnikach *Trametes hirsuta* 12.10.69 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 11844, 14436, 11843; 19235; PPN: Ociemny Wierch, na kłodzie bukowej, 10.10.72 leg. et det. B. Gumieńska, UJ; OPN: Złota Góra, na kłodzie bukowej, 30.11.62, Jamki, na kłodzie *Fagus sylvatica*, 27.2.66 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19238, 19237 oraz UJ, a także Pieskowa Skała, na kłodzie *Betula pendula* w *Dentario glandulosae-Fagetum*, 21.12.71 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 12223; Lub – RPN: rez. Bukowa Góra k. Zwierzyńca, las bukowy, na pniu *Fagus sylvatica*, VI.69 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19242 i Czerkies, na kłodzie buka w borze jodłowym, 26.9.72, oraz na

kłodzie lub korze buka w *Fagetum carpaticum* i w *Dentario glandulosae-Fagetum*, 13.10.70, także Sobibór, na drewnie brzozy w *Alnetum glutinosae*, i rez. Jata, na kłodzie olszy w *Tilio-Carpinetum*, 2.11.70, oraz na kłodzie buka w *Quercu-Pinetum*, 3.11.72, leg. et det. B. S a ł a t a, UL; Ł – Łódź, 1.2.74 leg. et det. E. C e r y n g i e r, oraz ur. Podlubień k. Łączna, 4.10.74 leg. K. C z y ż e w s k a, det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 1800, 1802; Szczawin, 11.8.73 leg. et det. O. J ó z e f o w i c z, Wiączyń, 9.9. i 2.10.75 leg. et det. A. W i ś n i e w s k a, Lubiaszów, 9.11.72 leg. et det. G. D r z e ń i 15.4.73 leg. et det. B. R z e c z y c k a, ur. Łabędź k. Maluszyna, 26.11.68, Ostrowy k. Krośniewic, 5.13. 69 oraz rez. Nowa Wieś, 15.10.61 i 9.12.69 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 1794-9, 1804-5, Po – Wągrowiec, leśn. Dębina, na kłodzie dębowej IX-XI.60 (L i s i e w s k a 1965); WPN: las mieszany nad jez. Góreckim, k. Puszczykowa, na kłodzie drzewa liściastego, IX.63 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19247; Gołuchów, 24.11.74 leg. M. P r z y b y ł a, det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 1803; Szcz – Goleniów, na pniakach i kłodach buków, I-XII leg. et det. S. F r i e d r i c h, ARS; Wa – KPN: Palmiry, podmokły las sosnowo-dębowy, na kłodzie *Quercus*, 23.9.72 leg. Z. H e i n r i c h, det. W. W o j e w o d a, KRAM 19247; Wr – okolice Lubina: Biedrzychów, na kłodzie *Betula pendula*, 12.10.72, Obora Górna, na opadłej gałęzi dębu, 12.11.73, Osiek, na kłodzie dębu, 11.11.73, Rynarcice, na kłodzie dębu w lesie mieszanym, 10.10.72, m. Lubinem a Polkowicami, na kłodzie *Picea abies*, 13.10.72 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19241, 14859, 14839, 19236, 19240.

Oxyporus populinus (Schum. ex Fr.) Donk

Grzyb znajduwany od wczesnej wiosny do późnej jesieni w całej Polsce na pniach żywych lub martwych drzew liściastych: *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *A. negundo*, *Aesculus hippocastanum*, *Alnus glutinosa*, *A. incana*, *Betula* sp., *Fagus sylvatica*, *Corylus* sp., *Juglans* sp., *Malus domestica*, *Salix* sp., *Sambucus* sp., *Populus tremula*, *Tilia* sp., *Ulmus scabra*. Z zespołów, w których był notowany, można wymienić m.in. *Fagetum carpaticum*, *Tilio-Carpinetum*, *Quercu-Carpinetum*. W górach sięga na wysokość 1100 m n.p.m. (ryc. 1 D).

Wykaz stanowisk: Bi – Białowieża, na *Acer negundo*, 21.10.53 i 20.10.55 leg. et det. S. D o m a ń s k i, HMIPC oraz na *A. platanoides*, VIII.22 leg. et det. W. S i e m a s z k o (ut *Polyporus connatus*), rev. F. K o t l a b a, PR; BPN: na *Betula* sp., 9.8.62, na *Tilia* sp., 9.11.61, na *Acer* sp., 19.9.58, na *A. platanoides*, 13.9.67, 30.7 i 30.8.57, 19.8.58, 22.10.59, 6.8.65, 22.10.63, na *Populus tremula*, 26.9.65 leg. et det. S. D o m a ń s k i, HMIPC; Gd – Tolk Micko (N i t a r d y 1904); Babi Dół, na żywym okazie *Ulmus scabra*, 8.9.69 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Wierzysko, 17.8.73 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 1680; Kat – Ustroń, na drewnie *Alnus incana*, 1953 leg. H. O r ł o ś, det. A. P i l á t, rev. F. K o t l a b a, PR; Kie – Bliżyn, na martwym pniu *Acer platanoides*, 16.6.64 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Kr – Płoki, na pniu żywego buka, 16.8.70 i Chrzanów, na pniu żywego *Aesculus hippocastanum*, 15.8.68 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 11025, 11026; rez. im W. Orkana i Węglówka, na buku, 27.10.65 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; góra Polica w Pasmie Babiogórskim, na buku w *Fagetum carpaticum*, 1100 m n.p.m., 24.9.71 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 11969; OPN: Prądnik Korzkiewski, Złota Góra, Brama Krakowska (W o j e w o d a 1974). Żegiestów, 20.9.74 leg. et det. M. L i s i e w s k a i M. T o r t i é; Ojców, 16.9.65, Jamki, 7.7.62, na żywym pniu *Acer pseudoplatanus* k. Źródła Jana, 7.11.64 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19265 i UJ, Pieskowa Skała, na pniu żywego *Aesculus hippocastanum*, 16.9.64 leg. et det. W. W o j e w o d a, UJ i KRAM 19264, oraz 31.L0.64 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19258, dol. Saspowska, na pniaku *Corylus avellana*, 13.10.71 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19263; Lub – Międzyrzec Podl., w parku Stołpno na *Betula pendula* i *Acer platanoides*, X-XI (E i c h l e r 1907); Ol – Iznota, 21.8.57 leg. et

det. S. D o m a ń s k i, HMIPC; Po – Siemianice, na *Acer pseudoplatanus*, VIII.55 leg. et det. S. D o m a ń s k i, HMIPC; Rz – Bukowsko, 24.8.65 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Bieszczady: pod szczytem Hulskiego w *Dentario glandulosae-Fagetum*, 800 m n.p.m., na pniu buka, 23.8.65 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM, stoki Magury, w buczynie nad Hylatym, 13.9.69, Zatwarnica, na pniu żywej *Malus domestica* w dawnym sadzie, 25.8.65, dol. pot. Głębocki, 525 m n.p.m., *Alnetum incanae*, na *Salix* sp., 28.8.65 leg. W. W o j e w o d a, det. S. D o m a ń s k i, KRAM 19261, 19260, 19259, Suche Rzeki k. Zatwarnicy, 24.8.65 leg. A. S k i r g i e ł ł o, det. S. D o m a ń s k i, Smerek, 700-900 m n.p.m., Dział, 800-900 m n.p.m., Wetlina, wszędzie na *Fagus sylvatica*, 6-9.9.58 leg. et det. S. D o m a ń s k i, HMIPC, Średni Wierch i Magurzec, na օlszy i buku, dol. pot. Wołosaty, na klonie, 10.8.60, góra Widelki, na buku, 17.8.60, dol. pot. Rzeczyca k. Ustrzyk Górnych, na buku i օlszy, 19.8.60 (D o m a ń s k i i in. 1970); Gorlice, na *Ulmus* sp. 18.8.58 i Bartne, na buku, 18.8.63 leg. et det. S. D o m a ń s k i, HMIPC; Wa – Warszawa-Łazienki, na pniu żywego *Acer platanoides*, 22.10.71 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 12066; Wr – Przesieka k. Jeleniej Góry, na *Juglans* sp., 10.8.61 leg. et det. S. D o m a ń s k i, HMIPC; Szklarska Poręba, na pniu żywego *Acer platanoides* na Szrenicy, 650 m n.p.m., leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 11388; Ziel – Łągów Lubuski, na martwym *Ulmus scabra*, 27.8.76 leg. et det. S. D o m a ń s k i, HMIPC.

Tylopilus felleus (Bull.) Karst.

Grzyb występuje głównie w niżowych i podgórskich lasach sosnowych i mieszanych z domieszką sosny, rzadziej w innych drzewostanach lecz z domieszką drzew iglastych, np. świerka, a także na terenach murawowych z domieszką jałowca; na ziemi, zwykle przy pniach sosen, czasem na starych pniakach sosen lub jodel. Notowany z *Pino-Quercetum*, *Vaccinio myrtilli-Pinetum*, *Potentillo albae-Quercetum*, *Empetro nigri-Pinetum*, *Leucobryo-Pinetum*, *Betuletum pubescentis*, *Quercu roboris-Pinetum* i *Luzulo pilosae-Fagetum*. W górach pojawia się na wysokości do 650 m n.p.m. Znajdywany w miesiącach (6-)7-9(-10), wyjątkowo w grudniu, najczęściej od połowy lipca do końca sierpnia (ryc. 1 E).

Wykaz stanowisk: Bi – BPN: oddz. 314, 370, 369 i 245, bór mieszany 17.8.61, przy pniu świerka 8.8.62, a także 20 i 25.9.67 leg. et det. A. S k i r g i e ł ł o, WA 9549, 11759, 15487 i 15486; rez. Starożyn, 15.7.65 leg. et det. A. S k i r g i e ł ł o, WA 13535 oraz 20.6.72 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD; oraz las dębowo-grabowo-sosnowy, 3.9.66 leg. et det. B. G u m i ń s k a, UJ; rez. Kozi Rynek i Czarny Bród, 23.6.72 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD; By – Bory Tucholskie: rez. Odry, 11.9.74 leg. K. C z y ż e w s k a, det. M. Ł a w r y n o w i c z, oraz 15.8.74, Mrowiniec, 31.7.67 i 21.7.74, ndl. Rytel, 29-3L.7.73, Parowa, 30.7.74, Konigart, 14.8.74, Wojtał, 16.8.74, Żukowo, 14.8.74, k. jez. Śpierzchnik, 1 i 17.8.74, oraz k. jez. Głuche, 9.8.74, leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD; Kukle, bór mieszany, leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 24454; Hajnówka (B ł o ń s k i 1888); Bydgoszcz, las sosnowy, VII.58 (Z. D o m a ń s k i in lit.); Gd – Gdańsk (Ł a k o w i t z 1921); Oliwa (an. 1916); Wisłoujście (an. 1905); Dębice (K a l l e n b a c h 1926-8); Stogi (an. 1908); Bukowe Pole i Kościerzyna, 25.7 i 17.8.73 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD; Dębek, VIII (T e o d o r o w i c z 1936); Elbląg i Krynica Morska (K a u f m a n n 1889); Łeba, bór mszysty (D o m i n i k, P a c h l e w s k i 1955); Dywan k. Dzimian, pod sosną, 20.9.70 leg. et det. F. P o d h o r o d e c k i; Jastarnia, 7.7.72 leg. et det. I. J a ł o c h a, KRAM; Kat – Katowice-Panewnik, *Vaccinio myrtilli-Pinetum*, 30.8.72 leg. Z. H e i n r i c h i I. J a ł o c h a, det. W. W o j e w o d a, KRAM 13588; Podlesie k. Bukowna, drągowina sosnowa. 2.9.79 leg. et det. M. S z c z e p k a, KRAM 17428; Kie – Łyse Góry (B ł o ń s k i 1890).

Grabowice, rez. murawowy z *Juniperus communis*, 13,9.63 leg. A. Kornasiowa, det. W. Wojewoda, KRAM; Zagożdżon, las sosnowo-jodłowy, 3 i 27.7.72 Ćmielów, 1,8.72 i 20.8.75, leg. et det. B. Salata, UL; Ko – Szczecinek (K Allenbach 1926-8); Słupsk, VIII.53 leg. et det. Z. Domański, WA 13950; Kr – Żęgiestów, *Luzulo-Fagetum* (Lisiewska, Tortiś, Szmid 1976); Jasionowiec, bór sosnowy, 27,8.58 leg. et det. W. Wojewoda, i Czorsztyn, 15,9.68 leg. K. Zarzycki, det. B. Gumńska, UJ; Tylicz – Krynica, na pniaku jodły, 24,8.62 i Radziszów, las sosnowo-dębowy, 28,7.74 leg. et det. B. Gumńska, UJ; Jaroszewiec, bór sosnowy, 27,8.58 leg. et det. W. Wojewoda, UJ; dol pot. Kowaniec, VIII.57 (Z. Domański 1965); Ojców (Elenkin 1901); Puszcza Niepołomska: od strony Dziewina, 6,9.68 leg. et det. W. Wojewoda, oraz oddz. 36 i 178, k. Mikłuszowic, 20,8.80 i k. Baczkowa, leg. et det. H. Komorowska, KRAM 19272 i 19271; Janowiec – Gołczowice, *Vaccinio myrtillo-Pinetum*, 27,8.58 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19255; Golejów, las sosnowy, 7,9.68 leg. K. Szczepanek, i Murzasichle, 6,8.61, 6,8.61 leg. Plewicki, det. W. Wojewoda, KRAM; dol. Raby, u podnóży wzniesienia Szczebel, 16.VIII leg. M. Tyszkiewicz, det. W. Wojewoda, KRAM; Beskid Wyspowy: pod szczytem góry Kiczora, 650 m n.p.m., las sosnowy z podsyciem świerkowym, 16,8.70 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; Lub – Zwierzyniec, VIII.65 leg. et det. Z. Domański, WA 14092; rez. Bukowa Góra, 4,8 i 6,9.66, *Abietetum polonicum*, oraz Czerkies, las jodłowy, 12,8.67, Obroc (Salata 1972), 13,7.68, bór sosnowy, 27,7.66 leg. et det. B. Salata, UL i Zemborzyce, na pniaku sosny, 15,8.67, rez. Jata, *Quercus-Piceetum*, 20,7.72, i *Vaccinio myrtillo-Pinetum*, 24,8.72, Gródki k. Turobina, *Pino-Quercetum*, 14,8.74, ur. Stoki w RPN, las jodłowy, 6,7.65, rez. Czartowe Pole, *Vaccinio myrtillo-Pinetum*, 20,7.71, leg. et det. B. Salata, i rez. Brzeziczno na pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim, *Vaccinio myrtillo-Pinetum*, 29,8.79 leg. Z. Flisińska, LOD; Kozły, las sosnowy, VIII.55 (Z. Domański in lit.); Międzyrzec (Eichler 1900); Bilgoraj (Błoński 1896); Puławy (Chelchowski 1898); Kluczkowice, 27,7.73 leg. et det. A. Skirgiello, WA 21929; Ł – Gidle, Ojrzeń, Ewina, Niesulów, na ziemi i na kłodach i pniakach pokrytych ziemią, pochodzenia sosnowego lub jodłowego (M. Szczepka in lit.; rez. Nowa Wieś, 31,8.70, Komarówka, świerczyna z domieszką sosny, 30,6.69, Spala i Dębowiec, las z domieszką sosny, 22 i 26,8.70, Trębaczew, *Potentilla albae-Quercetum*, 20,8.70 i 17,7.72 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD, oraz Ostrowy i Molenda (Ławrynowicz 1973); rez. Lubiaszów, 3,8.72 leg. G. Drzeń, det. M. Ławrynowicz, LOD; Tomczyce, 10,7.74, Tomaszów Mazowiecki, 18,7.77, ur. Perna k. Kutna, 14,7.72, ur. Lubień k. Piotrkowa Trybunalskiego, 27,9.72 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD; Łódź, 28,7, 11,8 i 11,9.74 leg. et det. L. Makowska, 19,8.73, 28,8 i 3,9.74 leg. et det. A. Wiśniewska, ur. Wiączyń k. Brzeziny, 31,8.75 leg. et det. A. Wiśniewska oraz 14,9.74, 23,7 i 6,8.75 leg. et det. K. Mamos, Janinów k. Brzeziny, 7,8.74 leg. et det. E. Najmanowicz, Krogulec k. Łodzi, 3,9.73, 31,7 i 16,8.74 leg. et det. J. Wesłowska, Szczawin k. Łodzi, 11, 18 i 27,8.74 leg. et det. I. Józefowicz, Pełczyńska k. Łęczycy, 25,9.68 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD; Bielawy-Mroga, VII.60 i Stanisławów, IX.60 leg. et det. W. Rudnicka-Jeziarska, WA 9639 i 10571; Milonice (Błoński 1896); Ol – Bisztynek i Dobre Miasto (an. 1909); Osewo (Führer 1914); Kulinowo, 12,8.47, Ruciane, 7,9.54, Szeroki Bór, 15,8.56, Kamień, 14,8.57, leśn. Lisie Jamy, 22,7.60 leg. et det. A. Skirgiello, WA 12390, 12247, 11650, 12229; Op – Goszczowice, Sowin (Schroeter 1889); Po – Środa (Pfuhl 1899); Stare Bojanowo (Vorwerk 1898); Leszno (Remus 1916); Ludwikowo (S. Domański 1955); Czerniejewo (Dominik, Madej 1963); Krotoszyn, Wągrowiec, Oborniki, Nowy Tomyśl, Szamotuły, Poznań (Lisiewska 1963); Dziewicza Góra, IX.61 *Quercus-Carpinetum* (Lisiewska 1965); Opalenica (Bujakiewicz, Fiklewicz 1963); rez. Buczyzna w ndl. Kąty k. Murowanej Gośliny, 15,9.67 leg. et det. A. Skirgiello, WA 15654; Gołuchów, 10,7, 19 i 30,8, 8,9.74 leg. et det. M. Przybyła, LOD; Rz – Jadachy, bór sosnowy, 20,8.75 leg. et det. B. Salata, UL; Szcz – Szczecinek (K Allenbach 1926-8); Wolin (Stier 1939); Wiselka, 12 i 14,7 i 25,8.60, *Empetro nigri-Pinetum*, Międzyzdroje, 19,7.60 i 22,7.60, *Fago-Quercetum* (Lisiewska 1966); Wa – Szumin, *Pino-Quercetum*, 17,7.77 leg. et det. Z. Domański, WA 20712; Celestynów, 28,60 leg. et det.

L. Dutkiewicz i 29.7.60 leg. et det. H. Kida wska, WA 9861 i 9435; Struga, 2.8.66 leg. et det. Z. Uścianowska, 15184; uroczysko Miedniewice k. Żyrardowa, VII.69 leg. et det. B. Sadowska, WA 17431; Radość, 9.8.64 leg. et det. A. Skirgiello, WA 13243; Miłosna, 15.8.1885 leg. et det. F. Błoński, WA „*Fungi rursae. exsicc.* nr 489”; Sękocin, las sosnowy, 2 i 31.7.77, Miłosna 11.9.77, Ostrówek 18.8.77, Konstancin 10.8.77, Wiązowna 25.7.77, Zielonka 3.9.77 leg. et det. J. Firlej, WA 25152, 25172, 25149, 25131, 25125, 25145, 25151; Rembertów, 20.8.75 leg. et det. J. W. Kot i 8.77 leg. et det. E. Sulikowska, WA 24931 i 25270; rez. Modrzewina k. Małej Wsi (Kinclska, Roślik 1959); KPN: 28.7.77 leg. et det. J. Firlej, WA 25198, Dąbrowa Stara, las miesznany 13.8.60 i las sosnowy 11.7.61, Granica, las sosnowy 23.8.60 leg. et det. W. Rudnicka-Jeziarska, WA 13208, 12507, 13207; rez. Sieraków, *Pino-Quercetum*, 23.9.72 leg. I. Julocha, det. W. Wojewoda, KRAM 19259 oraz w sąsiedztwie tego rezerwatu las miesznany, 23.9.72 leg. et det. Z. Heinrich, KRAM 19257; Wr – Krzeszów, Lwówek Śląski, Oborniki Śląskie, Mokra, Kałwaria, Walbrzych i Książ, VII-X (Schroeter 1889); Bierutów i Waly (Kallenbach 1926-8); Bobrowice i k. Mumłowskiego Wierchu (Schulz) 1913; Rynarce, *Pino-Quercetum*, 23.8.72 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 14930.

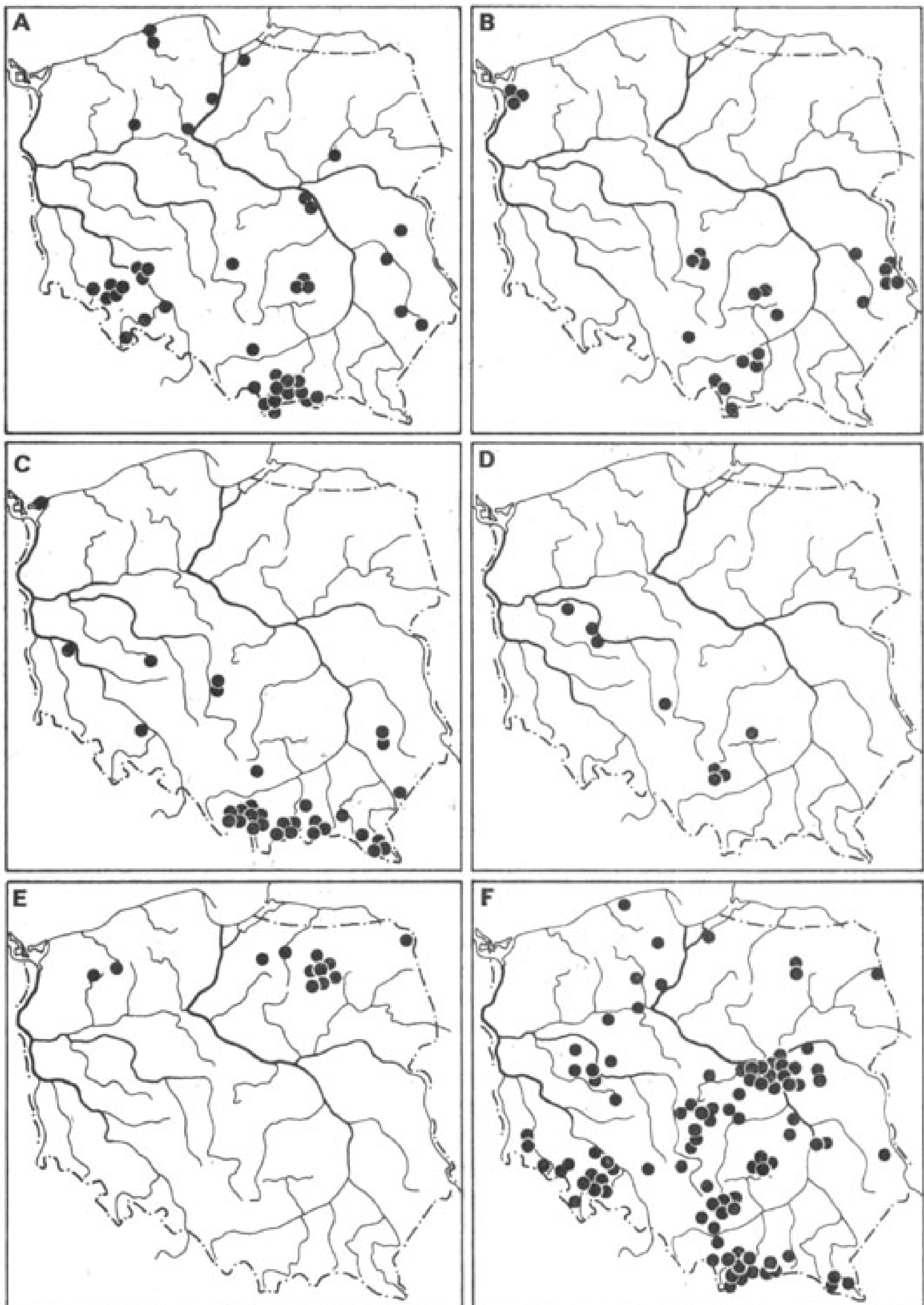
Gomphidius roseus (Fr.) Karst.

Grzyb występuje na glebach piaszczystych, na obrzeżach kęp kosówki, na skrajach lasów świerkowych, na torfowiskach z sosną i brzozą, w lasach sosnowych i sosnowo-dębowych, zarówno na niżu, jak i w górach, gdzie sięga do wysokości około 1500 m n.p.m. Pojawia się w ciągu sezonu wegetacyjnego, VI-X. Nie należy do często spotykanych w Polsce (ryc. 1 F).

Wykaz stanowisk: By – ndl. Łaska, leśn. Młynek k. Chojnic, 2.10.73 i 13.9.74 leg. et det. M. Lisiewska, UP; Gd – Gdańsk (Lakowicz 1921); Leba, torfowisko z *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*, 6.9.69 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; Kie – Przedbórz, *Vaccinio-myrtilli-Pinetum*, 11.6.47 i 12.8.65 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; Ko – Człopa k. Walcza (Neuhoff 1928); Kr – Tatry: dol. Strażyska, IX.63 (Z. Domański in lit.), Jaszczurówka, las jodłowo-świerkowy, 22.7.58, i Staw Smreczyński, 19.8.58 leg. A. Skirgiello, det. W. Rudnicka-Jeziarska, WA 11959 i 12609, Zakopane, IX.63 leg. et det. Z. Domański, WA 16329, k. Czarnego Stawu, 24.7.58 leg. A. Łysik oraz nad moreną pod Żabiem, 1.8.66 leg. et det. S. Frejlik, WA 14824; las „Bór Harkłowski” m. Harkłową i Łopuszną, KRAM; dol. Kowańca, VIII.57 leg. et det. Z. Domański, WA 14145; Rdzawka, brzeg lasu świerkowego w stronę St. Wierchów, leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 16414; Lub – Misie k. Międzyrzecza (Eichler 1900); Zwierzyniec, VIII.68 i X.67 leg. et det. Z. Domański, WA 18387; Ol – Olsztyn (Gramberg 1923); Op – Goszczowice (Schroeter 1889); Po – Rawicz (Teodorowicz 1933); Miały k. Szamotuł, las sosnowy, 31.8.61 leg. et det. M. Lisiewska UP; Szcz – wyspa Uznam (Stier 1931); Wiselka, *Empetro nigri-Pinetum*, 14.9.61 (Lisiewska 1966); Wa – Otrębusy, las sosnowo-dębowy, VIII.48 (Z. Domański in lit.); Struga, bór miesznany wilgotny, 17.8.66 leg. et det. Z. Uścianowska, WA 15185; Celestynów, VIII leg. et det. L. Dutkiewicz, WA 9808; Szumin k. Łochowa, *Vaccinio myrtilli-Pinetum* leg. et det. Z. Domański, WA 20765; KPN: Kaliszki, las sosnowy, 29.9.63, i Truskaw, wrzosowisko, 9.9.62 leg. et det. W. Rudnicka-Jeziarska, WA 12522 i 12493; Wr – Sulistrowiczki (Schroeter 1889).

Hygrobye psittacina (Schaeff. ex Fr.) Kumm.

Grzyb występuje na łąkach, przede wszystkim górskich i podgórskich, murawach, pastwiskach i nieużytkach, rzadziej w zagajnikach świerkowych, pod



Ryc. 2. Rozmieszczenie w Polsce stanowisk (distribution géographique en Pologne): *Hygrocybe psittacina* (A), *Tephrocybe palustris* (B), *Lentinellus cochleatus* (C), *Micromphale foetidum* (D), *Mycena belliae* (E), *Clitopilus prunulus* (F)

lasami jodłowymi i w lasach typu *Tilio-Carpinetum*, znajduwany także w zespole *Lolio-Cynosuretum*. Pojawia się w okresie VI-X; w górach sięga do wysokości 1520 m n.p.m. (ryc. 2 A).

Wykaz stanowisk: By – Bydgoszcz, IX.58 (Z. D o m a ń s k i in lit.); Nowy Folwark k. Kuźnic Nicponia (vid. Ł a w r y n o w i c z); Osie (H e n n i n g s 1891); Gd – Elbląg (K a u f m a n n 1889); Kie – Góry Świętokrzyskie (B e r d a u 1876); Łysica, Grzegorzewice (B ł o ń s k i 1890); Ko – Słupsk, w trawie przy drodze, VIII.62 (Z. D o m a ń s k i in lit.); Ustka, VIII.62 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 11389); Kr – Muszyna: leśn. Majerz, łąka pod lasem jodłowym (G u m i ń s k a 1966); Zaryte – Rabka, u podnóży Lubonia Wielkiego, 1.9.31 leg. et det. W. Z a b ł o c k a, KRAM 11567; OPN: Złota Góra, *Lolio-Cynosuretum*, 2.9.62 leg. et det. W. W o j e w o d a, UJ; PPN: pospolity na łąkach, polana Kurnikówka, 24.8.65 leg. et det. E. Ł a g o w s k a, polana Śródleśna, na stoku Sokolicy, 15.9.64 leg. et det. B. G u m i ń s k a, Gródek, 24.9.70 leg. et det. B. M y j a k, UJ, nad pot. Opacznym, 23.9.73, pastwisko nad tym potokiem, 6.10.73 i Ciepła, nieużytki, 26.9.73 leg. et det. B u d z o w s k a, UJ; Pieniny, 12.9.66 leg. et det. B. G u m i ń s k a, WA 14473; Zawoja-Welcza, łąka, 1.8.73 i pastwisko nad Markami, koło młodych świerków, 20.10.73 leg. et det. B u d z o w s k a, UJ; Gorce: dol. Kowańca, VIII.57 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 19651; Tatry: regel dolny (D o m i n i k, P a c h l e w s k i 1955), Kopa Królowa Mała, pastwisko, 22.8.67 leg. et det. H. K r e i s e l, M. Ł a w r y n o w i c z, M. L i s i e w s k a, GF, oraz Hala Królowa Wyżnia, 1570 m n.p.m., 22.8.67 leg. et det. M. L i s i e w s k a i H. K r e i s e l, UP; Morską Oko, 10.9.66 leg. et det. Kongres Eur. Mikoł., WA 14472; Roztoka Mała (G u m i ń s k a 1962); Lub – Międzyrzec, IX, X (E i c h l e r 1900); Zezulin i Tomaszów Lubelski (B ł o ń s k i 1896); Zwierzyniec, pastwisko, VIII.68 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 16308; Ł – rez. Dębowiec, *Tilio-Carpinetum*, VI.70 (Ł a w r y n o w i c z 1973); Op – Wójtowa Wieś i Łądek Zdrój (S c h r o e t e r 1889); Po – Kalina k. Kaczorów, łąki nadnoteckie (N e u h o f f 1928); Wa – Szumin w lasach Łochowskich, skraj boru sosnowego, IX.70 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 20699; Warszawa: Bielany (C h e ł c h o w s k i 1888) i Natolin (B ł o ń s k i 1896); Wr – Milków, Górzec, Krzydłowice, Piotrowice, Droszów, Ziębice, Kruków, Goła Swidnicka, Wrocław-Osobowice (S c h r o e t e r 1889).

Tephroclype palustris (Peck) Donk

[*Collybia palustre* (Peck) A. H. Smith; *C. leucomyosotis* (Cooke et W. G. Smith ap. Cke.) Sing.; *Lyophyllum palustre* (Peck) Sing.]

Grzyb występuje w bardzo wilgotnych miejscach, na wysokich torfowiskach oraz w zagłębieniach terenu porośniętych przez *Sphagnum*. Znany z niewielu stanowisk w Polsce, wymaga poszukiwań; prawdopodobnie jest bardziej pospolity. Notowany ze zbiorowisk typu *Sphagnetum magellanicum*, *Sphagnetum magellanicum-Pinetosum* oraz *Vaccinio uliginosi-Pinetum* i *Pino-Quercetum*; VI-IX (ryc. 2 B).

Wykaz stanowisk: Bi – BPN: *Sphagnetum magellanicum-Pinetosum* i *Vaccinio uliginosi-Pinetum* (N e s p i a k 1959); Kat – Pszczyna, leśn. Studzieniec, *Calamagrosti villosae-Pinetum*, 6-7.8.65 leg. et det. A. B u j a k i e w i c z; Kje – ŚPN: rez. Mokry Bór, bór bagienny, 27.6.66, 14.8.67 leg. et det. M. L i s i e w s k a, UP; Kr – Słona Woda i Lipnica Mała, w zbiorowisku ze *Sphagnum magellanicum*, 750-800 m n.p.m., VI-X (B u j a k i e w i c z 1979); Tatry: torfowisko pod Stawiańską Ścianą, 29.7.72 leg. et det. S. F r e j l a k, WA 23784; Czajków, torfowisko wysokie, 28.5.68 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19250; Puszcza Niepołomska: oddz. 269 w *Pino-Quercetum*, zagłębienie ze *Sphagnum*, 11.5.77, oddz. 278 k. Kłaja, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, 2.6.82 i oddz. 177 k. Baczkowa, w rowie ze *Sphagnum*, 11.6.81 leg. et det. H. K o m o r o w s k a, KRAM 19268, 19269,

19270; Lub — Zwierzyniec, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, VII (Z. Domański in lit.); Ł — rez. Moszne, *Eriophoro-Sphagnetum*, 2.6.78, bór bagienny, 3.6.77 i *Sphagnetum medii-Pinetosum*, 30.6.77, rez. Brzeziczno, *Caricetum limosae*, wśród *Sphagnum*, 13.10.78 i 30.5.79, *Caricetum strictae*, 17.6.77, wśród *Sphagnum*, 2.6 i 7.9.78, k. jez. Plotycze, *Caricetum limosae*, 14.7.78 i jez. Łukietek k. Rogóżna, w kępacz torfowców, 11.8.78 leg. et det. Z. Flisińska, LOD; Szcz — Przybiernowo, k. jez. Czarcie Jezioro, 6.9.71 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 11454; Goleniów i Nowogard (Friedrich in lit.).

Lentinellus cochleatus (Pers. ex Fr.) Karst.

Grzyb występuje w lasach bukowych, bukowo-jodłowych, w zespołach *Abieti-Piceetum montanae*, *Gallio-Abietetum*, *Dentario glandulosae-Fagetum*, *Potentillo albae-Quercetum* i *Tilio-Carpinetum*. Owocniki tworzy na pniakach dębów, buków, osiki, jodeł i świerków; VII-IX. W Tatrach i Karpatach stwierdzony na wysokości do 1000 m n.p.m. Dotychczas jego występowanie na północny kraju zanotowano jedynie na wyspie Wolin (ryc. 2 C).

Wykaz stanowisk: Kr — leśn. Mochnaczka k. Muszyny, mielicznie (Gumińska 1965); Żegiestów, *Tilio-Carpinetum* (Lisiewska, Tortiś, Szmid 1976); Maciejowa k. Nawojowej, las bukowy na Margoniu Niżnym, 6.9.57, i Tylicz — Krynica, las jodłowy, na pniu jodły, 24.9.62 leg. et det. B. Gumińska, UJ; Tunel, *Tilio-Carpinetum*, 4.9.74 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; Babia Góra: Suchy Groń, Zawoja Markowa i Górny Plaj prz. pot. Urwisko, VIII-X, *Dentario glandulosae-Fagetum*, 750-1045 m n.p.m., leśn. Śmietanowa, Górna Lipnica Mała i Stańcona, IX, X, 830-931 m n.p.m. (Bujakiewicz 1979); Barani Groń, 760 m n.p.m., 29.10.63 leg. et det. W. Wojewoda, UJ; PPN: nad Gródkiem, na leżącej gałęzi, 14.8.61, stok Klimczoka nad Bielskiem, na pniaku świerkowym, około 1000 m n.p.m., Krościenko, las bukowy, przy pniaku buka, 28.8.66 leg. et det. B. Gumińska, UJ; Lub — Tarnawa k. Turbina, *Pino-Quercetum*, na pniaku *Populus tremula*, 26.8.74 leg. et det. Z. Najler, i ur. Stoki, na pniaku *Quercus robur*, 22.8.74 leg. E. Figurska, UJ; Ł — rez. Dębowiec, *Tilio-Carpinetum*, VIII.70 i rez. Trębaczew, *Potentillo albae-Quercetum*, VII.70 (Laurynowicz 1973); Op — Leśna Woda (Schroeter 1889); Po — Krotoszyn, leśn. Łókówek, u podstawy pniaka dębowego, VIII-IX.62 (Lisiewska 1965); Rz — Baligród, leśn. Habkowiec, las bukowo-jodłowy, 11.9.62 leg. et det. B. Gumińska, UJ; Wetlina, las bukowy na zboczu gór Dział i Jawornik, 5-6.9.56 leg. et det. A. Skirgiello, WA 8628; góra Szeroki Wierch (Domański in. 1963); Iwonice Zdrój, na pniaku buka, 28.8.77 i Lipowica k. Przemysła, na pniaku osiki w *Tilio-Carpinetum*, 15.9.70 leg. et det. B. Salata, UJ; Szcz. — Warnowo, na pniaku dębu, 23.7.60 (Lisiewska 1966); Zie — Zielona Góra (Schroeter 1889).

Micromphale foetidum (Sow. ex Fr.) Sing.

[*Marasmius foetidus* (Relh. ap. Sow. ex Fr.) Fr.]

Micromphale foetidum należy do gatunków znajdujących przez cały okres wegetacji, ale rzadkich w Polsce. Wyrasta w lasach liściastych i mieszanych (*Tilio-Carpinetum* i *Pino-Quercetum* z *Alnus*), głównie na drewniakach grabu; V-XI. Dotychczas na terenie naszego kraju znanych jest tylko osiem stanowisk tego grzyba w południowej i zachodniej jego części. Nie jest wykluczone, że występuje również w innych regionach (ryc. 2 D).

Wykaz stanowisk: Kie – Góra Chełmowa, VIII leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 14180; Kr – OPN: Pieskowa Skała, *Pino-Quercetum*, 16.11.60, Brama Krakowska, *Pino-Quercetum* z *Abus*, 15.10.63 leg. et det. W. W o j e w o d a, UJ, oraz Złota Góra, *Tilio-Carpinetum*, 3.7.60 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19251; Ł – rez. Nowa Wieś, 17.9.68 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 7883; Po – Pniewy, leśn. Chełmno, VI-XI.60, oraz WPN: Osowa Góra, V,IX-XI.58 i VII.59, na gałązkach *Carpinus betulus* (Lisiewska 1965), Puszczykowo, *Fraxino-Ulmetum*, 7.5.66 leg. et det. A. B u j a k i e w i c z, UP.

Marasmius epidryas Kühn.

Mimo, iż w Polsce dębik osmiopłatkowy występuje na skałkach wapiennych i na piargach w Karpatach, dotychczas nie zanotowano znalezienia tego grzyba w naszych górach. Być może znajdzie się po zwróceniu większej uwagi na murawy tej krzewinki.

Mycena belliae (Johnst. ap. Berk.) Orton

[*Omphalia belliae* Johnston ap. Berk.; *O. plöttneria* P. Henn.]

Mycena belliae notowana jest w Polsce od 1965 roku. Nie należy do grzybów pospolitych w kraju. Być może – jej niepozorny wygląd oraz nietypowe dla grzybów kapeluszowych siedlisko stanowią główną przyczynę, z powodu której nie była ona wcześniej zaobserwowana przez badaczy.

Grzyb występuje w czerwcu oraz w październiku i listopadzie, pojedynczo lub – częściej – kępkami po 2-10 owocników, na martwych i ubiegłorocznych źdźbłach *Phragmites communis*; rozwija się tuż nad lustrem wody lub przy samej ziemi koło wilgotnego mchu. Przebadane trzcinowiska charakteryzują się małym udziałem roślin towarzyszących i zwykle znajdują się w płytkim litoralu (20-30 cm głębokości) eutroficznych jezior o bardzo silnie zamulonym dnie, a od strony lądu zacienionym lasem lub zaroślami olchowo-brzozowymi (D u r s k a 1971). Grzyb wymaga poszukiwań w trzcinowiskach innych jezior na dalszych Pojezierzach (ryc. 2 E).

Wykaz stanowisk (w jeziorach): Bi – pow. Sejny: Brożane, 18.10.67 (D u r s k a 1971); Ol – pow. Giżycko: Szymon, 27.10.67 i Skonał, 18.10.66, 17.10.69 leg. et det. B. D u r s k a, WA 20025-7, 20017; pow. Mrągowo: Śniardwy – Przeczka, 18.10.67 oraz zatoka Łuknajńska, 10.11.69 (D u r s k a 1971) i 20.6.69, a także jez. Mikołajskie, 21.10.69 i 18.11.67 leg. et det. B. D u r s k a, WA 20022, 20031, 20021 i Piłakno, 25.IX, 12.X (D u r s k a 1971) oraz 12.10.66 leg. et det. B. D u r s k a, KRAM 14287 i WA 20024, a także 26.9.69, WA 20023; pow. Pisz: Ublik Mały, 19.10.67 i pow. Ostróda: Morąg, 8.11.67 oraz Ruskie, 13.10.67 leg. et det. B. D u r s k a, WA 20019, 20032 i 20325; Szcz – pow. Łobez: Żabice, 18.11.67 oraz pow. Szczecinek: Lubicko Wielkie, 26.11.67 leg. et det. B. D u r s k a, WA 20020, 20018.

Clitopilus prunulus (Scop. ex Fr.) Kumm.

Bardzo często spotykany pospolity grzyb występujący zwykle gromadnie w ciągu całego okresu wegetacyjnego w lasach różnego rodzaju, liściastych, jodłowo-bukowych i mieszanych z sosną, przy drogach leśnych; znajduwany w

zespołach: *Pino-Quercetum*, *Potentillo albae-Quercetum* z *Pinus* i *Tilio-Carpinetum*; V-XI. W górach sięga do wysokości 600 m n.p.m. (ryc. 2 F).

Wykaz stanowisk: Bi — Kuźnica Białostocka, las mieszany, 21.8.38 leg. et det. A. Skirgiello, WA 3714; By — Tuchola, VIII.73 leg. et det. Z. Domański, WA 22307; Białe Błoto k. Raciąża, 7.8.74 i Nicponia, 3.7.73 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 5376 i 5375; Gd — Rozewie, *Melico-Fagetum*, 9.9.69 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD; Gronowskie Pustki k. Elbląga (Kauffman 1891). Kat — Lipie k. Łazów, 1956 leg. et det. L. Sośnierz, WA 1966; Mstów, 9.9.72 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 5374; Kie — Pionki, grąd, 24.9.72 leg. B. Ochnio, LOD; Góra Chelmska, VIII.63 leg. et det. Z. Domański, WA 11294; Łyse Góry, Bodzentyn, Nieklań (Błonski 1890); Ko — Słupsk, las sosnowo-dębowy, IX.53 (Z. Domański in lit.); Kr — PPN: łąka Kurnikówka, 17.5.70 leg. et det. E. Łagowska, UJ, polana Sutrówka, 25.9.67, Wielkie Zalanie, w zaroślach, 31.8.67 leg. et det. B. Gumńska, UJ, oraz Toporzyska, Wielkie Doliny, VIII-X (Gumńska 1972); Krościenko, łąka k. Szopki, 25.8.67, 600 m n.p.m. i Kłodne k. Nowego Sącza, 26.8.67, 500 m n.p.m. leg. et det. H. Kreisel, M. Lisiewska, M. Ławrynowicz, GF, i 25.8.67, LOD 5361; Maciejowa k. Nawojowej, las bukowy na Margoni Niżnym, 30.8.57, Tylicz, 28.10.62, Rytro — Roztoka Mała, las bukowo-jodłowy, 26.8.59 leg. et det. B. Gumńska, UJ; Zakopane, IX.63 leg. et det. Z. Domański, WA 1293; Zawoja-Mleczna, 7.10.73 leg. S. Budzowska, det. B. Gumńska, UJ; OPN; Złota Góra, *Tilio-Carpinetum*, 11.8.67 i las od strony Skały, *Tilio-Carpinetum*, 27.7.63 leg. et det. W. Wojewoda, UJ, dol. Sąspowska, *Tilio-Carpinetum*, 27.9.67, Góra Rusztowa m. Murownią a Ojcowem, na skraju boru mieszanego, *Pino-Quercetum*, 27.9.67 i Pieskowa Skała, *Pino-Quercetum* k. Wąwozu Babie Doły, na nagiej ziemi na zboczu drogi leśnej, VII.64 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19314-16; Rabka — Zaryte, u podnóża Lubonia Wielkiego, olszyny nadrzeczne nad Rabą, 31.8.31 i na brzegu Lubońskiego Potoku, 1.9.31 leg. et det. W. Zabłocka, KRAM 11761-2; Trzemeszka, 28.7.72 oraz Modlnica, 23.6.68 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; Gorce, 20.8.63 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; dol. Kowańca, VIII.61 leg. et det. Z. Domański, WA 9164; Lub — Puławy, Klementowice (Berda 1876); Dubeczno (Kwieciński 1896); Ł — Rogów, las sosnowo-dębowy, VII.60 (Z. Domański in lit.); Nowa Wieś, 13.11.68 i 10.9.69, Komarówka, 17.9.68, Dębowiec, 1.10.67, 1.9.69, 3 i 27.8.70, Spała, 1 i 30.10.68, Trębaczew, *Potentillo albae-Quercetum*, 27.8 i 1.10.69 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 5362-5373, rez. Ostrowy, Molenda (Ławrynowicz 1973); Wiączyń, 6 i 20.8.75 leg. et det. K. Mamos, LOD 5377-8; Łódź, 8.10.76 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 7379 i 1.9.77 leg. A. Zapędowska, det. M. Ławrynowicz, LOD 5390; Ol — Ruciane, 12.9.55 i Kamień, 18.6.57 leg. et det. A. Skirgiello, WA 12879 i 11675 oraz Kamień, 2.9.66 leg. et det. M. Wawrzkiwicz, LOD 5383; Op — Leśna Woda i Lubsza, Kluczbork, Sowin, Kłodnica, (Schroeter 1889); Po — nad jez. Góreckim, 9.4.57 leg. et det. M. Lisiewska, UP; WPN: leśn. Osowa Góra, IX.57 i Nekla, Krotoszyn, Pniewy, Opalenica, Wągrowiec, V-XI, dość pospolicie (Lisiewska 1965); Rz — Bieszczady: nad pot. Rzeką (Domański i in. 1970), Wetlina, przy drodze na Smerek, 6.9.58, Zatwarnica, 23.8.65 leg. et det. A. Skirgiello, WA 8415, 15736; Wa — Warszawa: Łazienki, Bielany, Wierzbno (Błonski 1896). Młociny, Saska Kępa, Wawer (Chelchowski 1898), (Błonski 1896); Rembertów, 12.8.77 leg. et det. E. Sulikowska, WA 25260; Kałuszyn i Mrozy (Błonski 1896); Falenica, 10.10.76 leg. et det. W. Olejnik, WA 24058; Szumin, IX.69 i VII.71 oraz Teofile, IX.62 leg. et det. Z. Domański, WA 11464, 17801 i 20695; Konstancin, 4.9.61 leg. et det. B. Górska, WA 10444; Ząbki, 25.10.61 leg. et det. I. Nowakowska, WA 9879; Ołtarzew, w trawie pod żywopłotem, VIII.56 leg. et det. L. Zwolska, WA 15985; Dąbrowa Leśna, 2.9.40 leg. et det. T. Aleksandrowicz, det. A. Skirgiello, WA 16151; Bielany, pod akacją, 12.10.68 leg. et det. W. Barańska, WA 16979; Wr — Bolesławiec, Lwówek Śląski, Szklarska Poręba, Wrocław-Osobowice, Strzegom, Książ, Opolnica, góra Kalwaria, Skalice, Henryków, góra Łomnica k. Bystrzycy Kłodzkiej (Schroeter 1889).

Agaricus xanthoderma Genev.

[non incl. *A. meleagris* J. Schaeff. et *A. phaeolepidotus* (Möll.) Möll.]

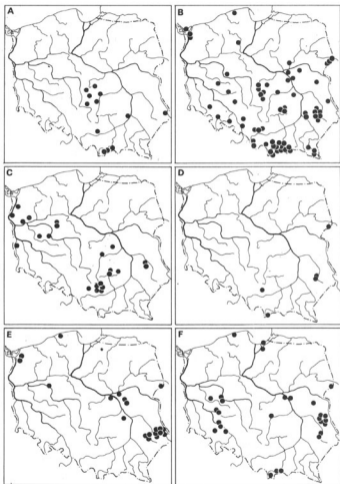
Pieczarka żółtawa jest grzybem typowym dla miejsc bogatych w humus i prześwietlonych lub otwartych, jak brzegi lasów, przydroża, zarośla, łąki, ogrody itp., gdzie może pojawiać się gromadnie w ciągu lata i w jesieni; V, VII-IX. Dotychczas znajduwany tylko w środkowej i południowej części Polski; prawdopodobnie pojawia się znacznie częściej (ryc. 3 A).

Wykaz stanowisk: Kie – Szewce k. Samborca, leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Kr – Nowy Sącz, rów przydrożny, 26.7.74 i raz PPN: zarośla nad Łomnym Potokiem, 13.9.67, łąka nad Gródkiem, 6.9.68 leg. et det. B. G u m i ń s k a, UJ; Skala, cmentarz, 28.9.69 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Lub – Czumów nad Bugiem, wśród roślin ruderalnych, 30.5.69 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Ł – rezerваты: Nowa Wieś, *Tilio-Carpinetum* 10.9.69, i Spała, 2.8.70 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 4735-6; Trębaczew, *Potentillo albae-Quercetum*, 21.9.70 leg. K. C z y ż e w s k a, det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 4737; Kie – ŚPN: rez. Czarny Las, *Tilio-Carpinetum*, IX.65 leg. et det. M. L i s i e w s k a UP; Ł – Lubiaszów, 27.9.71 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 4738; Łódź-Łagiewniki, 18.10.73 i 28.7.74 leg. et det. Z. Ł a w n i c k a, LOD 4739-40.

Cystoderma carcharias (Pers. ex Secr.) Maubl.

Jeden z pospolitych w Polsce grzybów, występujący w lasach różnego rodzaju, sosnowych, jodłowych, bukowych, świerkowych, w łęgach i olsach, w runie mszysto-trawiastym, na podleśnych łąkach, wśród traw przy drogach leśnych; tworzy zwykle po jednym lub po kilka owocników. Notowany w zespołach: *Quercu-Carpinetum*, *Pino-Quercetum*, *Abietetum polonicum*, *Abieti-Piceetum montanae*, *Galio-Abietetum*, *Tilio-Carpinetum*, *Dentario glandulosae-Fagetum*; VI-XI. W górach sięga na wysokości do 1185 m n.p.m. (ryc. 3 B).

Wykaz stanowisk: Bi – Czerlonka, na granicy olsu i boru świerkowego, 21.9.67, Podcerkiew, 23.9.67 oraz BPN: X.55 leg. et det. A. S k i r g i e ł ł o, WA 15695, 15657, 7300; Łazy k. Łochowa, skraj *Pino-Quercetum*, 23.10.74 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 24412; By – Raciąż 21.7.74 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6102; leśn. Młynek k. Chojnic, 23.10.73 i 30.10.74 leg. et det. M. L i s i e w s k a, UP; Kie – ŚPN: rez. Czarny Las, VII-X (L i s i e w s k a 1979), Łysa Góra i St. Krzyż, *Abietetum polonicum*, 27.8 i 17.10.64, 25.9.65, 12.11.66, leg. et det. M. L i s i e w s k a, UP, oraz 12.11.66 leg. et det. M. W a w r z k i e w i c z - Ł a w r y n o w i c z, KRAM, i leg. M. Ł a w r y n o w i c z, det. M. L i s i e w s k a, LOD 60094; Ko – Słupsk, wśród traw przy lesie świerkowo-bukowym, IX.54 (Z. D o m a ń s k i im lit.) i IX.62 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 11420; Kr – Gorce: dol. Kowańca, VIII.61 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 10090, 11295; Tatry: Zakopane, IX.63 i Dol. Miętusia, 10.9.66 leg. et det. Kongres Eur. Mikol.; rez. Puszcza Śnieżnej Białki, 28.9.76 leg. et det. A. S k i r g i e ł ł o, WA 25111; Rabka – Zaryte, las łęgowy, 8.9.31 leg. et det. W. Z a b ł o c k a, KRAM 11855; Tylicz – Krynica, las jodłowy, 14.10.60, Powroźnik i Muszyna, las jodłowy i maliniska, 12.8.62, 24.11.61 i 18.9.63 leg. et det. B. G u m i ń s k a, UJ; Barania Góra, 29.10.62, 740 m n.p.m., UJ, oraz Jaroszewiec – Golczowice, *Vaccinio myrtilli-Pinetum*, 5.11.58 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19310; Babia Góra, wszędzie pospolicie w *Dentario glandulosae-Fagetum*, *Abieti-Piceetum montanae*, *Piceetum excelsae carpaticum*, VII-X, 730-1185 m n.p.m. (B u j a k i e w i c z 1979); PPN: Mała Dolina, las bukowy, 22.9.69, stok Sokolicy, na łące wśród mchów, 15.9.64, Łupiska, las jodłowy, 19.8.65, nad Pienińskim Potokiem, 14.9.67 leg. et det. B. G u m i ń s k a, UJ, łąka Kurnikówka, 24.9.70 leg. et det. E.



Ryc. 3. Rozmieszczenie w Polsce stanowisk (distribution géographique en Pologne): *Agaricus xanthoderma* (A), *Cystoderma carcharias* (B), *Inocybe patouillardii* (C), *Inocybe jurana* (D), *Galerina paludosa* (E), *Agrocybe erebia* (F)

Ł a g o w s k a, UJ, Białe Skalki i Ociemny Potok, 19.10.70 i 25.8.70 leg. et det. B. M y j a k, UJ; OPN: Złota Góra, *Pino-Quercetum*, 30.8.60, UJ, oraz Wąwóz Skałbania za Bramą Krakowską, *Fagetalia x Pino-Quercetum*, 15.10.63 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19312 i 19311; Lub – Zwierzyniec, X.67 leg. et det. Z. D o m a n s k i, WA 17751; rez. Obroc, 22.9.66, Bukowa Góra, *Abietetum polonicum*, 21.9.66 i 22.6.67, UL oraz Czerkies (S a ł a t a 1972); leśn. Marynopol, *Tilio-Carpinetum*, 5.10.54 leg. J. Leszczyńska, UL, i Gościeradów, las sosnowy, wśród traw, 8.9.65, rez.: Jata, *Quercu-Piceetum*, 8.9.65 i 4.11.71, Szum, bór jodłowy, 16.10.70, Maziarki, las jodłowy, 26.9.72 leg. B. S a ł a t a, 26.10.74 leg. E. F i g u r s k a, Durne Bagno k. Wólki Wytyckiej, las sosnowy, 29.9.77 i 17.9.79 leg. Z. F l o s i n s k a, UL; Zagożdżon, bór sosnowo-jodłowy 20.10.71 i 4.10.72 leg. et det. B. S a ł a t a, UL; Ł – *Tilio-Carpinetum* w rez. Molenda, X.69 (Ł a w r y n o w i c z 1973); Łódź 9.8.78 leg. K. M a m o s, det. M. Ł a w r y n o w i c z, Inowlódz, 20.11.74, Nowa Wieś, 15.10.67, Komarówka, 17.10.67 i 25.11.68, Ostrowy, 27.10.70 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6102, 6101, 6095-8; Op – Otmuchów, góra Zakrzówka, Kłodnica (S c h r o e t e r 1889); Po – nadl. Jasnopol k. Krotoszyna, *Quercu-Carpinetum*, 29.9.62 i Kórnik, 17.10.68 leg. et det. M. L i s i e w s k a, UP; Wólka Leszczyńska: ndl. Piaski, rez. Czerwona Róża, *Galio-Carpinetum*, 14.7.76 leg. et det. K. N o w a c k a, UP; Rz – Baligród i Bystre, las jodłowy (D o m a n s k i i in. 1967); Zatwarnica góra Magura, las jodłowo-bukowy, 885 m n.p.m. leg. et det. A. S k i r g i e ł ł o, WA 15726; Szcz – leśn. Międzyzdroje, *Pino-Quercetum*, 12.10.62 leg. et det. M. L i s i e w s k a, UP; Goleniów i Rokita (S. F r i e d r i c h in lit.); Wa – Rembertów, 4.10.77 leg. et det. E. S u l i k o w s k a, WA 25219; Otwock, X.70 leg. et det. T. O l s z e w s k a, WA 18797; Chojnów, 28.IX leg. et det. A. W o s i n s k a, WA 8750; Szczawin, 13.11.74, leg. I. J ó z e f o w i c z, LOD 6101; Chrcynno k. Nasielska, *Pino-Quercetum*, 10.8.76 leg. M. F a b i j a n o w s k a, UL; Wr – Brachów, Karlów k. N. Rudy, Goszcz k. Sycowa (S c h r o e t e r 1889).

Inocybe patouillardii Bres.

Grzyb występuje pojedynczo lub grupami w lasach mieszanych, głównie z bukiem, lub tylko bukowych, również na poboczach dróg pod lipami i dębami. V-VI. Notowany z *Fagetum carpaticum*, *Quercu-Carpinetum* z *Fagus*, *Tilio-Carpinetum*, *Galio-Carpinetum*, *Vaccinio-myrtilli-Pinetum*. Wymaga dalszych poszukiwań i obserwacji; VI-VII (ryc. 3 C).

Wykaz stanowisk: Kie – Daleszyce, las mieszany z dębami, 3.6.66 leg. K. J ę d r z e j k o, det. W. W o j e w o d a, KRAM; Kr – Jaroszewiec – Golczowice, *Vaccinio myrtilli-Pinetum*, 27.6.58 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19305; OPN: Złota Góra, *Dentario glandulosae-Fagetum*, 14.7.64, Grodzisko, *Tilio-Carpinetum*, 23.6.64, Wąwóz Pradła, *Dentario glandulosae-Fagetum*, 27.2.62, Góra Chelmowa, 9.8.62 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19308, 19304, 19307, oraz Góra Chelmowa i wąwóz Korytania, *Fagetum carpaticum*, 27.7.62 i 11.7.66 leg. et det. W. W o j e w o d a, UJ; Lub – Lublin, cmentarz, 15.8.56 leg. J. L u p a - G r z e g o r c z y k, UL; Ł – rez. Spała, *Tilio-Carpinetum*, VII.70 (Ł a w r y n o w i c z 1973); Po – Kórnik, 27.6.69, rez. Dębina k. Wągrowca, *Quercu-Carpinetum*, 20.6.61 i 12.7.62, leg. et det. M. L i s i e w s k a, UP; ur. Wielki Las k. Nowego Tomysła, *Fraxino-Ulmetum*, leg. et det. A. B u j a k i e w i c z, UP; rez. Dębina k. Wągrowca VI-VII, *Galio-Carpinetum*, (L i s i e w s k a, B u j a k i e w i c z 1976). Szcz – rez. Bielinek, 27.6.58 i k. Jez. Szmaragdowego w Puszczy Bukowej, 28.6.58 leg. A. S k i r g i e ł ł o, det. W. D ł u g o s z, WA 10529 i 10509; Wa – Radziejowice, VII.61 leg. et det. Z. D o m a n s k i, WA 9210; Zie – Mużaków, las-park, 27.6.65 leg. et det. A. S k i r g i e ł ł o, KRAM 19303; ndl. Bogdaniec k. Gorzowa, 12.8.69 leg. W. W o ź n i a k i ndl. Smolarz k. Strzelców Krajeńskich, 15.6.74 leg. D. D ż u m a g a, UP.

Inocybe jurana (Pat.) Sacc.

Ten rzadki i mało znany w Polsce grzyb pojawia się pojedynczo lub niewielkimi grupami w lasach bukowych. N e s p i a k (1959) podaje go z lasu lęgowego graniczącego ze świerkami. Wymaga poszukiwań. Znajdywany w miesiącach letnich; VII-VIII (ryc. 3 D).

Wykaz stanowisk: Bi – BPN (N e s p i a k 1959); Kr – Zakopane, VIII. 60 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 9205; OPN: Złota Góra, *Dentario glandulosae-Fagetum*, 10.8.66 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19309 i UJ; Lub – rez. Obroc, las bukowy, VII (S a ł a t a 1972) i Czerkies, *Fagetum carpaticum*, 27.7.66 leg. et det. B. S a ł a t a, UL.

Galerina paludosa (Fr.) Kühn.

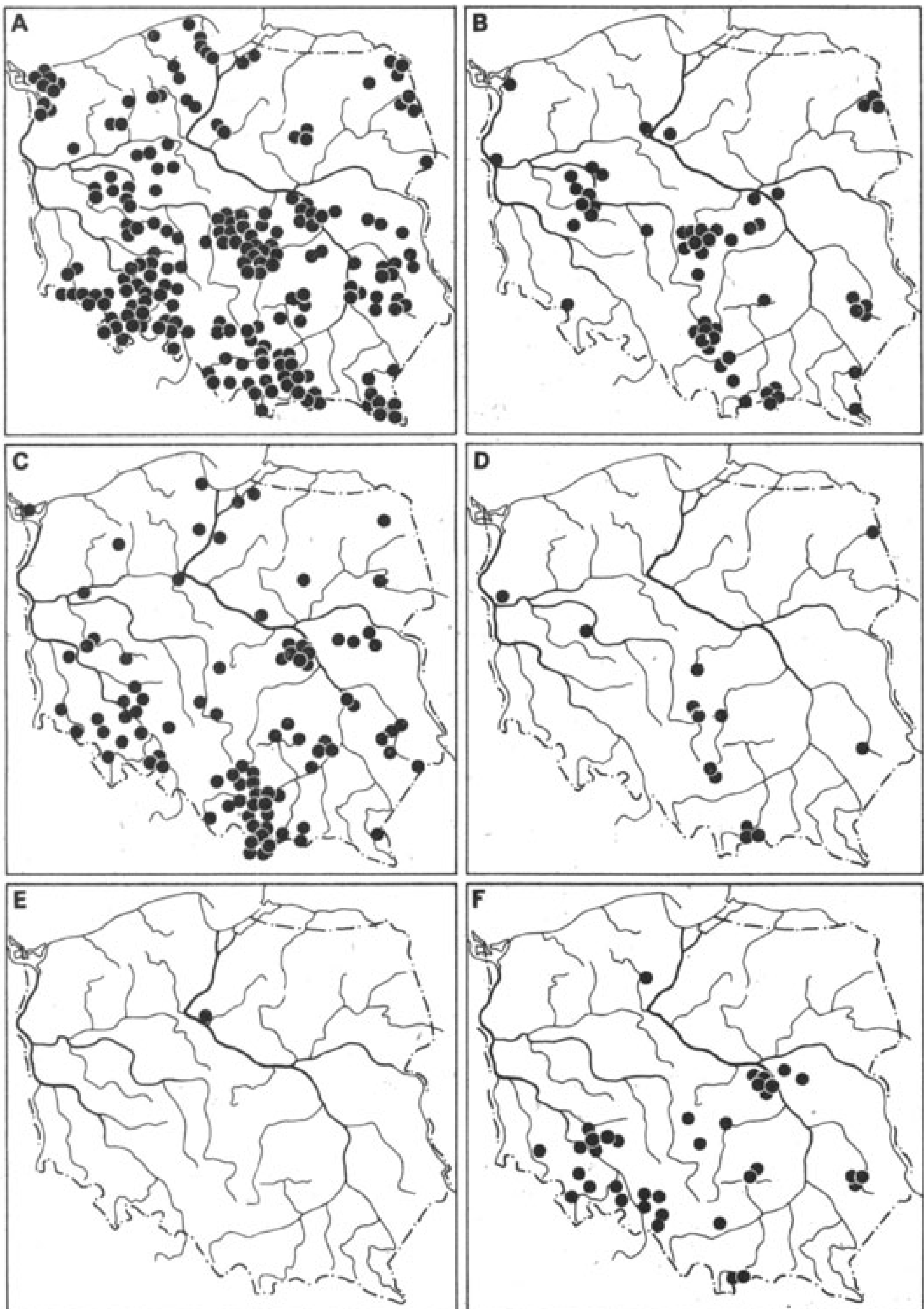
Grzyb notowany w Polsce rzadko, w miesiącach V i VI-X, w miejscach zatorfionych, w zespołach *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Sphagnetum magellanici pinetorum*, wśród *Sphagnum* i na torfowiskach niskich (ryc. 3 E).

Wykaz stanowisk: Kie – Zagożdżon, w kępie torfowców, 18.5.72 leg. et det. B. S a ł a t a, UL; Ko – Słupsk, płat lasu sosnowo-dębowego, IX.62 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 14353; Lub – Zwierzyniec, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, w kępie *Sphagnum*, VIII.66 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 14604; rez. Bukowa Góra, w kępie torfowców, 22.6.67, i Czerkies, 8 i 21.7.67 oraz 20.6 i 13.7.68 leg. et det. B. S a ł a t a, UL; okolica jez. Kwaśne k. miejscowości Wujek, *Alnetum glutinosae*, 24.5.77, jez. Bikcze k. Rozplucia, *Caricetum diandrae*, 13.10.78, jez. Czarne k. Sosnowicy, *Caricetum lasiocarpae*, 11.8.78, rez. Jezioro Długie k. Woli Wereszczyńskiej, 24.5 i 31.8.77, 24.5.77, w *Caricetum limosae*, 14.7.78, rez. Moszne, 10.8.77, bór bagienny i *Caricetum limosae*, *Eriophoro sphagneti-Pinetosum*, 2.6.78, rez. Brzeziczno, *Sphagnetum medii-Pinetosum*, 2.6, 5.7 i 7.9.78, *Salici-Franguletum*, 30.5.79, *Caricetum limosae*, 13.10.78, *Eriophoro sphagneti-Betuletosum*, 17.6.77, *Molinietum coeruleae*, 29.8.79, zawsze wśród *Sphagnum*, leg. et det. Z. F l i s i ń s k a, UL; Po – torfowisko bagna k. Obornik (F i k l e w i c z - S o b s t y l 1965). Szcz – Goleniów, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, 28.8.81, i Nowogard, *Sphagnetum magellanici pinetorum*, 18.9.81 (F r i e d r i c h 1982); Wa – Puszcza Kampinoska (N e s p i a k 1965); torfowisko Całowanie, VII.57 leg. et det. R. M a n t o r s k a, WA 8329; Drewnica, torfowisko niskie, 15.9.61 leg. et det. I. N o w a k o w s k a, WA 27099; Celestynów, wśród *Sphagnum*, V. 61 leg. et det. L. D u t k i e w i c z, WA 9809.

Agrocybe erebia (Fr.) Sing.

Grzyb znajdujący w jasnych lasach, sosnowo-dębowych i bukowych, w trawie, na otwartych miejscach, w rowach przydrożnych, na niżu i w górach; VIII-IX (ryc. 3 F).

Wykaz stanowisk: Bi – BPN: *Quercu-Carpinetum* (N e s p i a k 1959); Gd – Krynica Morska i Elbląg (an 1886); Ko – Słupsk, IX.62 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 13969; Kr – Tatry: Goły Wierch, przy pniu świerka, 23.8.73 leg. et det. S. F r e j l a k, WA 23480; Krościenko, rów przydrożny, 10.8.68, i w trawie na Polanie Wyrobek, 17.9.71 leg. et det. B. G u m i ń s k a, UJ; Ł – Byki (E i c h l e r 1902); Lub – rez. Czerkies, *Fagetum carpaticum*, 29.8.67 i 28.9.67 leg. et det. B. S a ł a t a, UL; Po – Poznań: Dziewicza Góra, *Quercu-Carpaticum*, 19.9.62 leg. K. W o j c i e c h o w s k a, UP; WPN: Promno, *Quercu-Carpinetum*, 14.8.57, leg. et det. M. L i s i e w s k a, UP; rez. Wyspa Konwaliowa k. Leszna, *Circaeo-Alnetum*, 30.8.76 leg. et det. W. K r z y ż a



Ryc. 4. Rozmieszczenie w Polsce stanowisk (distribution géographique en Pologne): *Kuehneromyces mutabilis* (A), *Russula rosacea* (B), *Cyathus olla* (C), *Geastrum triplex* (D), *Myriostoma coliforme* (E), *Ramaria ochraceo-virens* (F)

n o w s k a, UP; ur. Wielki Las k. Nowego Tomysła, 28.9.63, i ur. Dakowy Mokre, *Fraxino-Ulmetum*, 30.8.63 leg. et det. A. B u j a k i e w i c z, UP; Wa – Warszawa-Młociny, las sosnowo-dębowy, IX.63 (Z. D o m a ń s k i in lit.); Rembertów, 10.8.77 leg. et det. E. S u l i k o w s k a, WA 25200; Wr – Brzeg Dolny, Wojnowice k. Środy Śląskiej, Wrocław, Olawa (S c h r o e t e r 1889).

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

Jeden z najpospolitszych w Polsce grzybów występujących, zwykle kępkami, na starych pieńkach rozmaitych drzew liściastych, jak *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Salix*, wyjątkowo *Abies*, prawie przez cały sezon wegetacyjny. Notowany w lasach łęgowych, mieszanych, w buczynach i świerczynach, w zespołach: *Pino-Quercetum*, *Abietetum polonicum*, *Melico-Fagetum*, *Quercu-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*, *Fagetum carpaticum*, *Dentario-Franguletum*, *Corylo-Peucedanetum cervariae*, *Potentillo albae-Quercetum*, *Circaeo-Alnetum*. W górach sięga do wysokości 1000 m n.p.m. (ryc. 4 A).

Wykaz stanowisk: Bi – Prostki, oddz. 150, bór mieszany, na pniakach drzew liściastych, 1.9.75, leg. A. B l a s z k o, UL; Kukle, 19.8.76, i Buda Ruska, *Vaccinio myrtilli-Pinetum*, 12.8.71 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 25856, 25886; BPN, *Alnetum glutinosae* (N e s p i a k 1959); BPN: oddz. 369, 9.8.62, przy szyi korzeniowej *Tilia*, 12.8.62, i na pniaku liściastego drzewa, 11.8.61 leg. et det. A. S k i r g i e ń o, WA 11777, 11756, 11610 i 21.6.72 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6508; Kuźnica Białostocka, 14.7.38 leg. et det. A. S k i r g i e ń o, WA 3776; Szczepki – Blizna, 23.8.64, oraz rez. Starożyn, 28.8.64 (B o r o w s k a 1967) i Kozi Rynek, 23.6.72 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6509; By – Grodzisko i Mrowiniec k. Raciąża, 22.7.74 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6533, 6537, 6534; Barcin, na brzozie, 12.10.61 leg. et det. A. B u j a k i e w i c z i G. F i k l e w i c z, UP; Gronowo i Kamionki, 14.5.59 leg. et det. I. H o ł o w n i a, WA 22406 i 22408; Osie i las k. Taszewka (H e n n i n g s 1891); Gd – Gdańsk (L a k o w i t z 1921); Oliwa (an. 1916); Wisłoujście (an. 1905); Elbląg (an. 1885); Dębek i Orłowo (T e o d o r o w i c z 1936); Bukowe Pole, 25.7.73, i Kościerzyna, 17.8.73 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6523; Cielętnik k. Braniewa, las liściasty, 24.9.70 leg. et det. I. J a ł o c h a, KRAM 19410; Kat – ur. Kręciwilk, 22.5.73 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, i rez. Złoty Potok, 22.5.70 leg. M. Ł a w r y n o w i c z i H. S i ń c z a k, oraz 23.5.73 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6515 i 6497 oraz 6516; leśn. Studzieniec k. Pszczyny, *Calamagrosti villosae-Pinetum*, 5.8.65 leg. et det. H. B u j a k i e w i c z, UP; nadl. Świerklaniec, 18.7.75 leg. et det. S. D o m a ń s k i, HMIPC; Kie – Młodzawy k. Buska, *Tilio-Carpinetum*, na pniaku dębu; 24.5.72 leg. Z. M i r e k, det. W. W o j e w o d a, KRAM 14909; Zagożdżon, na pniu graba w *Tilio-Carpinetum*, 18.5.72 leg. et det. B. S a ł a t a, oraz Pionki, pniak drzewa liściastego, 16.8.72 leg. B. O c h n i o, UL; Góry Świętokrzyskie (B e r d a u 1876); Łysica, 28.6.72 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Góra Chelmowa (W o j e w o d a 1974); rez. Czarny Las, *Circaeo-Franguletum* i *Abietetum polonicum* (L i s i e w s k a 1974); Ko – Słupsk, VIII.66 (Z. D o m a ń s k i in lit.); Walcz, na dębie (N e u h o f f 1928); Kr – Puszcza Niepołomicka: oddz. 35 k. Woli Zabierzowskiej, las mieszany, 24.10.79, oddz. 447 k. Chobotu, *Tilio-Carpinetum stachyetosum*, 318.79, i oddz. 460 (rez. Lipówka), *Tilio-Carpinetum*, 20.11.80 leg. et det. H. K o m o r o w s k a, KRAM 19273, 19275 i 19274; Gorce: dol. Kowańca, w ogródku (Z. D o m a ń s k i 1965), buczyny pod Halą Długą, 1000 m n.p.m., 17.7.63, świerczyna pod Turbaczem, 22.7.62, Łopuszna, *Fagetum carpaticum*, 17.7.62, pod Kiczorą, 16.7.63, rez. im. W. Orkana, 15.10.62 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Kraków: 1941 leg. et det. H e r t e r, UJ, Ogród Botaniczny, 4.11.63 i 5.11.65, oraz 4.9.63, leg. et det. W. W o j e

w o d a, KRAM 19400; Borek Fałęcki, las mieszany, 17.5.70, Las Wolski, 7.8.57, Skały Panieńskie, 6.9.64, oraz *Tilio-Carpinetum*, 13.5.67 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Raba Niżna, 5.7.67 leg. W. W o j e w o d a i F. N o s s e k, oraz tamże w *Alnetum incanae*, 21.8.67, także Beskid Mały, *Quercu-Carpinetum*, 8.5.61, i Beskid Wyspowy: Adamczykowo, *Alnetum*, 23.8.67 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; rez. Żaki k. Oświęcimia, 9.5.73 leg. Z. H e i n r i c h, KRAM 19403; Wołosz k. Mogilan, las mieszany, 29.10.67 leg. M. T y s z k i e w i c z, det. W. W o j e w o d a, KRAM 19393; Pleśna, las liściasty, 17.8.72 leg. I. J a ł o c h a, Szaflary Dolne, 31.5.71, Ludźmierz, 31.5.71, oraz Wesola k. Słomnik, na pniakach *Carpinus*, *Fagus*, *Tilia*, 9.5.71 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 13354, 11298, 11279, 11200; dol. Małej Łąki w Tatrach, 1.7.64, Stróże, las łęgowy nad Rabą, 8.12.64, Małastów, 26.6.69, las Milik k. Muszyny, Barania Góra: Górny Płaj – Markowe Szczawiny, 15.7.64 i Suchy Groń, *Fagetum*, 17.7.64 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; PPN: Gródek, 17.8.70 leg. et det. B. M y j a k, łąka Kurnikówka, 23.8.70 leg. et det. E. Ł a g o w s k a, Sromowce Niżne, nieużytki, 23.5.67, Harczy Grunt, 29.11.68, Łupiska, las jodłowy na grzbiecie, 13.6.65 leg. et det. B. G u m i Ń s k a, UJ; Nowy Sącz, 29.8.76 leg. et det. K. T u r n a u i Książ Wielki, las dębowo-grabowy, 19.5.72 leg. et det. B. G u m i Ń s k a, UJ; Sobkówka, las bukowy ze świerkiem, leg. I. J a ł o c h a, KRAM 19384; Rytro, 27.7.72 leg. I. J a ł o c h a, det. W. W o j e w o d a; Roztoka Mała (G u m i Ń s k a 1962); OPN: Złota Góra, na martwej wierzbie, Wąwóz Jamki, *Tilio-Carpinetum*, 9.8.62, 8.6. i 9.8.63, dol. Prądnika k. Korytani, *Pino-Quercetum*, 26.8.64, Mokrzys k. Pieskowej Skały, młodnik świerkowy, 20.7.61, k. Źródła Jana, na *Salix*, 21.10.62, Wąwóz Korytania, *Pino-Quercetum*, 23.7.61, 26.8.64, dol. Saspowska, 24.5.62, 24.8.63, Góra Chelmowa, *Tilio-Carpinetum*, 19.6, 24.5 i 13.7.62 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19366, 19350, 19363, 19358, 19368, 19372, 19362, 24863, 19357, 19359, 19367, 19361; Prądnik Korzkiewski, 16.10.64, k. kapliczki, 2.10.62, k. Korytnicy, 8.5.62 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Grodzisko (W o j e w o d a 1974); Skawina, na pniu wierzby, 16.5.72 leg. Z. M i r e k, det. W. W o j e w o d a, KRAM 19408; k. Olkusza. *Leucobryo-Pinetum*, 12.9.58 i *Dentario enneaphyllidi-Fagetum*, 27.5.58, leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19407 i 19406, Rytro, 27.7.72 leg. et det. I. J a ł o c h a, KRAM 19386; Lub – Międzyrzec (E i c h l e r 1900); Puławy (B e r d a u 1876); rez. Obrocz (S a ł a t a 1972); Tarnawa k. Turobina, na pniu buka, 26.5.64 leg. et det. B. S a ł a t a i na pniu graba, 16.7.64 leg. Z. N a j l e r, UL; Lublin, Ogród Botaniczny, 15.10.74, leg. T. Z a w a d z k a, oraz cmentarz, 2.6.73 leg. et det. B. S a ł a t a, UL; Wrotków, na pniaku graba, 18.6.55, Zemborzyce, 28.7.65 i Majdan, 21.7.66 oraz 13.7.70, na pniakach dębu, leg. et det. B. S a ł a t a, UL; rezerwaty: Grabówka, na pniaku osiki, 10.6.65, Zastocze, na pniaku graba, 12.7.65, Maziarka, na pniaku graba, 20.7.65 leg. et det. B. S a ł a t a, oraz 30.6.74 leg. E. F i g u r s k a, UK; Batorz, na pniaku buka, 24.7. i 18.8.76 leg. E. Z a w i ś l a k, rez. Durne Bagno k. Wólki Wytyckiej, *Alnetum glutinosae*, 29.4.82 leg. Z. F l i s i Ń s k a, UL; okolice Guciowa, na pniaku olchy, 6.7.65, rezerwaty: Bukowa Góra, na kłodzie jodły, 5.6 i 24.8.67, Czries, na pniaku buka, 19.9.67 i 30.5.68, Brzeziczno, na pniaku dębu, 23.10.70 i Jata, na gałęzi osiki, 10.10.72 leg. et det. B. S a ł a t a; Wola Tulnicka, w borze sosnowo-jodłowym, 13.10.72 leg. B. Ż u r a k o w s k i, UL; Ł – Stanisławów (R u d n i c k a - J e z i e r s k a 1963); rezerwaty: Wolbórka, 18.10.68, Komarówka, 24.5.69, Trębaczew, 8.9.68, 1.10.69, Nowa Wieś, 25.8.66, 4.6.70, Ostrowy, 10.5.67, 4.9.67, 25.11.68, 29.6, 7.10 i 9.11.69, 11.5.70 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6484, 6487, 6483 i 6491, 6479 i 6498, 6480 oraz 6486, 8486, 6488-9, 6490, 6492, 6495, 6496; Galków, 7.6.70, 5.9 i 8.10.71 leg. et det. H. S i Ń c z a k, i Krogulec k. Grotnik, 23.6.73, 31.7-30.11.74 leg. et det. J. W e s o ł o w s k a, LOD 6499, 6502, 6504 i 6519, 6536, 6543; Łódź, 6-24.9.77 leg. A. Z a p e d o w s k a, 22 i 29.9.74 leg. L. M a k o w s k a, 3.5.77 leg. K. M a m o s, wszystko det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 6566-9, 6540 i 6531, 6565 oraz 19.8.73 i 26.7.74 leg. et det. M. P a z i u k, 31.8.74 leg. et det. E. C e r y n g i e r, 25.6 i 1.10.73 oraz 25.4 i 25.6.74 leg. et det. Z. Ł a w n i c k a, LOD 6524 i 6535, 6538, 6517-18, 6525-6 i 6530; Lubiaszów, 27.9.71 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z i G. D r z e Ń, 18.5.72 leg. G. D r z e Ń, det. M. Ł a w r y n o w i c z, 5-6 i 21.9.72 leg. et det. G. D r z e Ń, 21.10.72 i 15.5.73 leg. et det. B. R z e c z y c a, LOD 6503, 6506-7, 6510-12, 6513-4; Smardzewice, 16.5.74 leg. K. C z y-

żewska i R. Olaczek, ur. Zofiówka k. Lutomierska, 23.10.68 leg. R. Olaczek, rez. Spala, leg. I. Józefowicz, wszystko det. M. Ławrynowicz, LOD 6527, 6485, 6539; ur. Janinów, 27.6.73 i 12.10.74 leg. E. Najmanowicz oraz 2.7.74 leg. E. Najmanowicz, det. M. Ławrynowicz, LOD 6520 i 6542 oraz 6532; Twarda – Bukowiec, 2.8.73, Arkadia, 7.5.74, Dębowice, 3.8.70 i 23.7.67 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 6522, 6526, 6500 i 6481 (rev. W. Wojewoda); rez. Molenda 28.8.63 leg. et det. T. Zgirska, oraz 12.10 i 6.11.69 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 6493-4; ur. Wączyń, 14 i 17.8.71 leg. et det. H. Sińczak, 1.6, 31.8, 20 i 27.9.75 leg. et det. A. Wiśniewska, oraz 25.5 i 20.6, 10 i 23.7, 5 i 23.9, 5.10 i 10.11.75 leg. et det. K. Mamoś, LOD 6544 i 6528, 6545, 6542, 6548, 6549-5, 6559, 6556, 6560-63; Ol – las Cielęcin między Braniewem i Fromborkiem, 24.9.70 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; Op – Kamiennik, *Fagetum*, 25.7.72 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; Goszczowice, Nysa, Namysłów, Kluczbork, Leśna Woda, Szydłowice, Strzelce Opolskie, Dzierżysław k. Głubczycy (S chroeter 1889); Po – Kalina i Byszyki k. Pily (Neuhoff 1928); Wesola k. Siemianic (S. Domański 1965); Brudzyń (Szulcowski 1909); Poznań-Solacz, na Populus, 26.5.52 (Teodorowicz 1933); Chirkowa i Osie (Hennings 1891); Jezioro (S. Domański 1955); Stare Bojanowo, (Vorwerk 1905); Kozanowo, Imielno, Wojnowo (an. 1899); Gołuchów, 10.10.74, 10.11.75 leg. M. Przybyła, det. M. Ławrynowicz, LOD 6541, 6584; Barcin, na pniakach brzozy i olszy czarnej (Bujakiewicz, Fiklewicz 1963); rez. Czerwona Róża, 9.9.77 leg. et det. K. Nowacka, i ndl. Piaski, *Gallo-Carpinetum*, 11.8.77 leg. et det. K. Troczyński, UP; Urbanowo, 11.11.60, 10.6.61, i Dakowy Mokre, *Quercus-Carpinetum*, 30.6, 8.7, 9.9, 3.10, 11.11, 7.12.60 i 25.10.61 leg. et det. A. Bujakiewicz, oraz 24.5.60, 19.9 i 25.10.61 leg. et det. G. Fiklewicz; Września, 6.9.62, nadl. Jasnepole k. Krotoszyńska, 17.10 i 3.12.62, oraz rez. Dębina, *Quercus-Carpinetum*, 27.7.60, 25.8.61 leg. et det. M. Lisiewska, UP; Murowana Goślina, ndl. Kąty (E ndler 1971); Pniewy, Opalenica, Wągrowiec (Lisiewska 1965); Rz – Bukowsko k. Sanoka, 12.8.67 leg. et det. M. Ławrynowicz, KRAM 19377; Przemysł – Lipowica, *Tilio-Carpinetum*, KRAM 19373 14.9.62; Barwinek – Rymanów, *Tilio-Carpinetum*, na pniaku *Betula*, 9.6.72 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM; Bieszczady: Baligród, las bukowo-jodłowy, 6.9.62, i połonina Caryńska, 15.8.60 leg. et det. M. Lisiewska, UP; Ustrzyki Górne, nad pot. Terebowiec, 12.8.60 leg. et det. S. Domański, HMIPC, połonina Wetlińska, na pniaku buka, 24.8.65, dol. pot. Hylatego, na *Alnus incana*, 27.8.65, leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19378 i 19376 i 22.8.65, UJ, Suche Rzeki, 24.8.65 leg. et det. W. Wojewoda, UJ, góry Dział i Jawornik (Domański i in. 1960) oraz Smerek (Gumińska 1959); Wetlina, buczyna karpacza i Zatwarnica, olszynka bagienna (Domański i in. 1970); Szcz – Szczecin (Stier 1912), rez. Źródłiskowa Buczyna, *Mercurialis-Fagetum*, 25.9.59 i rez. Wąwóz Bukowski, 26.5.61 oraz Buczynowe Wąwozy, 6.8.61 leg. et det. M. Lisiewska, UP; Kołowski Parowy (Lisiewska 1963); Międzyzdroje, *Melico-Fagetum*. VII.60 oraz Trzciagowo (Lisiewska 1966); Goleniów, Rokita, Nowogard, Kliniska (Friedrich in lit.); Wa – Wierzbno, Natolin, Jabłonna (Błoński 1896), Królikarnia i Łazienki, Chojnowo, Koziczyn, Unikowo (Chelchowski 1898), Popówek k. Podkowy Leśnej, 20.7.78 leg. et det. J. Michalska, WA 28680, Sobiekursk, VI-IX.81 leg. et det. W. Wielgosz, WA 27484, Bielany, 26.8.41 leg. et det. A. Skirgiello, WA 15893, Chojnów, 22.10.58, i Konstancin, 4.7.61 leg. et det. B. Górska, WA 8794 i 10426, Poręby Leśne, 1.10.75, leg. et det. U. Witkowska, WA 23286, łąki Strzeleckie, na pniaczku, leg. et det. Z. Domański, WA 22258; Wr – Wrocław (S chroeter 1873), Wrocław-Osobowice, -Bierdzany, -Strachocin, Trzebnica, Brzeg Dolny i Rościszewice, Oborniki Śląskie, Sikorzycy i Wojnowice, Kamienna Góra, Szklarska Poręba, Sobieszów, Bronów, Lubań, Miłochowice, Syców, Garncarsko, Sobótka, Niemcza, Oława, Jedlina Zdrój, Książ, Sownia, Szczytów, Wambierzyce, Grodziszce, Kalwaria, góra Śnieżnik, Muszkowice, Skalice (S chroeter 1889), Chójnik, 19.VIII i Przesieka, 19.8.61 leg. et det. S. Domański, HMIPC; Mumłowski Wierch (Schulz 1913); Zie – nadl. Smolarz k. Strzelców Krajeńskich, *Gallo-Carpinetum*, 15.6.74 leg. et det. E. Dżumaga, UP.

Russula rosacea Pers. ex S. F. Gray[*R. lepida* (Fr.) ex Fr.]

Wymieniony gołąbek występuje w lasach różnego typu, głównie liściastych, często w bukowych i mieszanych, sosnowo-dębowych, świerkowo-brzozowych, w grądach ze świerkiem, rzadko w jodłowych; czasem spotykany wśród traw pod lasem, na zacienionych zaroślami łąkach. Notowany w zespołach *Fagetum carpaticum*, *Tilio-Carpinetum*, *Pino-Quercetum*, *Betuletum pubescentis* i *Luzulo-Fagetum*; VI-X (ryc. 4 B).

Wykaz stanowisk: Bi – Kuźnica Białostocka, VIII (vid. A. Skirgiello), rez. Kozi Rynek, 18.8.64 leg. A. Skirgiello, det. A. Borowska, WA 15500; By – Bydgoszcz, las sosnowy, VII.58 (Z. Domański in lit.); Bierzgłowo, zagajnik świerkowo-brzozowy, 5.6.59 leg. A. Różej, det. I. Hołownia, WA 22379; Kie – góra Chełmowa, VII.63 leg. et det. Z. Domański, WA 11228, *Pino-Quercetum*, 1.10.66 leg. et det. M. Lisiewska, UP; Kr – Rabsztyn, 27.8. i 8.9.58 leg. et det. W. Wojewoda, UJ; Maciejowa k. Nawojowej, las bukowy na Margoniu Niżnym, 7.8.57, Rytro – Roztoka Mała, las jodłowo-bukowy, 26.8.59, Tylicz – Krynica, las jodłowy, 20.10.60 leg. et det. B. Gumńska, UJ; Kraków, 1941 leg. et det. H. Herter, UJ; Tyniec, 20.8.67 leg. et det. M. Kreisel et M. Lisiewska, GF, 20.8.67 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 3872; PPN: Łąka Kurnikówka, leg. et det. B. Gumńska, UJ; leśn. Mochnaczka k. Muszyny, las jodłowy, bardzo rzadko (Gumńska 1966); OPN: Młynnik i wawóz Korytania (Wojewoda 1974), w *Luzulo-Fagetum* – Jamki, 14.7 i 12.8.64, Chełmowa Góra, 27.7.63, Złota Góra, 9.8.63 i 8.9.64 oraz w *Pino-Quercetum* – Pieskowa Skala, 29.7.64 i 20.7.61, dol. Saspowska, 28.8.64, Czajowice, 24.8.63, Trzemeśnia, 25.7.72 leg. et det. W. Wojewoda, UJ; Lub – Zwierzyniec, VIII.65 leg. et det. Z. Domański, WA 14079; Tokary k. Turobina, *Pino-Quercetum*, 6.9.74, rez. Czerkies i Bukowa Góra, *Fagetum carpaticum*, 27.7 i 4.8.66 leg. et det. B. Salata, UL; Ł – Płyćwia, las sosnowo-bukowy, 4.10.38 leg. et det. I. Godowska, WA 3031; Lipce Reymontowskie: rez. Bukowina, 24-26.VIII.58 leg. et det. D. Tabaszewska, WA 9980; Łagiewniki, 12.9.74 leg. et det. M. Pazuk, i 28.8.74 leg. et det. Z. Ławnicka, LOD 3881 i 3880; ur. Janinów, 27.7. i 23.8.73 leg. et det. E. Najmanowicz, LOD 3879, 3878; rez.: Molenda, 12.10.69, Trębaczew, 8.8.68, 1.10.69, Dębowiec, 23.7.67, 6.10.69, 28.8.70 leg. et det. M. Ławrynowicz, LOD 3876, 3873-4, 3871, 3875, 3877; Po – Kórnik, 6.8.75 leg. D. Bindek oraz 16.8.67, k. jez. Góreckiego w WPN, 22.8.59 i w leśn. Chełmno k. Pniew, *Quercu-Carpinetum*, leg. et det. M. Lisiewska, UP; ndl. Kąty k. Obornik, *Melico-Fagetum*, 21.9.68, leg. et det. Z. Endler, UP; Poznań: Dziewicza Góra, *Quercu-Carpinetum*, 22.8. i 11.11.61 leg. et det. K. Wojciechowska; ndl. Żegrowo k. Kościana, *Quercu-Carpinetum*, 24.9.69 leg. et det. M.P.; Rz – Przemyśl-Lipowica, *Quercu-Carpinetum*, 14.9.62 leg. et det. W. Wojewoda, UJ; Ustrzyki Górne, buczyny pod Tarnicą, 16.8.60 leg. et det. A. Skirgiello, WA 10266; Szcz – Goleniów (S. Friedrich in lit.); Wa – Teofile, las sosnowo-dębowy, VII.62 (Z. Domański in lit.); Struga, bór wilgotny, 14.7.66 leg. et det. Z. Uściannowska, WA 15101; Wr – Książ (Schroeter 1889); Zie – ndl. Bogdaniec k. Gorzowa, *Melico-Fagetum*, 14.10.68 leg. et det. W. Wóźniak, UP.

Cyathus olla (Batsch) ex Fr.

Grzyb bardzo często znajduwany na łętach ziemniaczanych i innych szczątkach roślin, na opadłych gałązkach, drewniakach, na stertach obornika, na glebie żwirowo-węglowej, na suchych murawach; VII-XI, ale też III i V. W górach sięga na wysokość do 800 m n.p.m. (ryc. 4 C).

Nie jest wykluczone, że niektóre ze stanowisk przytoczonych z literatury mogą odnosić się do *C. stercoreus* (Schw.) de Toni, z którym bywa mylony; różnią je przede wszystkim zarodniki.

Wykaz stanowisk: Bi – Złotoria k. Białegostoku, pole uprawne po ziemniakach, 13.10.74 leg. et det. D. P r ó b a, Stok Lacki, 17.7.71, leg. et det. W. Z w o l i ń s k a, Sosnowo k. Augustowa, 25.10.78 leg. et det., K. S t e p c z y k, WA 22136, 20059, 26394; By – Buśnia (H e n n i n g s 1891); Białe Błota, XII.09 leg. K. R o u p p e r t, det. W. W o j e w o d a, KRAM 19282; Grudziądz (an. 1877); Gd – Gdańsk-Oliwa, 6.9.69 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Gd – Suchacz i Elbląg (anon. 1877); Kat – Gliwice, 1879 leg. et det. J u n g k; Kie – Kielce, Końskie (B ł o ń s k i 1890); Łachowskie Góry k. Włoszczowej, na szczątkach drewna, 24.7.66 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Ko – Wałcz, pastwisko (N e u h o f f 1928); Kr – Tatry: k. Morskiego Oka, na glebie gliniastej, 20.8.67, Wiktorówki, na pniaku, 19.8.69, leg. et det. S. F r e j l a k, WA 23438, 14717, Hala Tomanowa, 10.8.27 leg. W. Z a b ł o c k a, det. W. R u d n i c k a - J e z i e r s k a, WA-Z, i dol. Za Mniczem (F r e j l a k 1973); Skawina, hałda k. elektrowni, 3.8.76 leg. et det. K. T u r n a u, UJ; Wieliczka, ziemniaczysko, VII.08 leg. K. R o u p p e r t, KRAM 19285 (sub. *C. vernicosus* DC.); Czesław k. Myślenic, 7.VIII, na gałązce agrestu (R o u p p e r t 1912); Stróże, na gnijącej gałęzi, IX.08 leg. B. N a m ь s ł o w s k i, KRAM 12283; Rybna, na ziemi, 7.8.60 i Chrosna, na gnoju w życie, 22.7.60 leg. M. K u c, KRAM 19279-80; PPN: Sromowce Niżne, na łąkach ziemniaczanych, 31.8.72 leg. M. G u z i k o w a, det. W. W o j e w o d a, KRAM 13504, Nowa Góra, 800 m n.p.m., IX, i droga polna do Krasic, IX (G u m i ń s k a 1972); Gawłówek, pole uprawne, 15.9.68 leg. B. K s i ą ż e k, KRAM 19287; Alwernia, 18.6.61, 3.9. i 25.11.63 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19288-90; Kraków: Przegorzały, VIII.17 leg. K. R o u p p e r t, rev. W. R u d n i c k a - J e z i e r s k a, WA-Z, oraz 17.11.62, leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; góra Laskowa k. Raby Niżnej, na szczątkach roślin, 21.8.61, i Podwilk, w polu, 27.10.71 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; OPN: dol. Prądnika, *Lamio-Veronicetum*, 11.9.62 leg. J. K o r n a ś, det. W. W o j e w o d a, KRAM 19302, Skala, 28.9.63 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM i UJ, k. pot. Młynnik, 31.10.64, ziemniaczysko k. tego potoku, 2.10.62, i Pieskowa Skala, na przegniłej słomie z obornika, 22.9.63; leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19299 i 19298, Czajowice, ściernisko, 12.8.64, i Słoneczna Góra k. Dol. Zachwytu, murawa, 31.10.64, leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19295 i 19293, „Żagórze”, ziemniaczysko przy drodze do Skąły, 2.10.62, wypasana murawa „Ogrojec” na skałkach wapiennych, 16.10.64, ciepła murawa na skałkach wapiennych „Górkowa”, 7.11.64 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19300-01, Młynnik, ziemniaczysko i sterty nawozu, 2.10.62 UJ, i Prądnik Korzkiewski, ugór po koniczynie, 16.10.64, leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19294 i UJ, przy „Drewnianej Drodze” do Skąły, w uprawie ziemniaków, 28.9.63 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19297, droga do Skąły, w zbożu, leg. T. T a c i k, det. W. W o j e w o d a, UJ; Gorzyczany, 25.10.63, leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19292; Szewce, ciepła murawa na lessowym zboczu, 25.10.63 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM 19291; Nierodzim, 25.7.59 leg. et det. A. S k i r g i e ł ł o, WA 17892; Lub – Międzyrzec, X (E i c h l e r 1900); Puławy-Miasto, gleba żużlowo-węglowa, 31.5.62 leg. M. K u c, det. W. W o j e w o d a, KRAM 19286; Krasnobród, 30.8.71 leg. et det. W. W o j e w o d a, KRAM; Zwierzyniec, VIII.72 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 20713; Sadłowice k. Góry Puławskiej, X.64 leg. H. S t a s i a k, WA 13560; Lublin, 3.7.65, Bykówiec, *Festuco-Koelerietum*, 13.10.76, Kamień Łukowski, *Stipetum capillatae*, 22.9.76, Izbica k. Krasnegostawu, *Thalictro-Salviniatum*, 25.7.71 leg. et det. B. S a ł a t a, UL; Huta Różaniecka k. Narola, piaszczysty ugór, 9.9.66 leg. K. K a r c z m a r z, det. B. S a ł a t a, UL; Ł – Działoszyn, 19.7.79 leg. J. S i c i ń s k i, det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 10060; Łódź, 10.10.72, 6.7.74, 29.8.78 leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 10059, 10061, 10063-4; Skierniewice (Z w e i g b a u m ó w n a 1924); Op – Goszczowice, Tułowice (S c h o e t e r 1889); Brynica, leg. Schoebel; Brzeg, Pilze Schlesien nr 1676; Po – rez. Wyspa Konwaliowa (G l a s e r 1967); Rawicz, 16.1.28

(Teodorowicz 1933); Rz – Bandrów k. Ustrzyk Dolnych, 30.7.1869 leg. et det. Lojka, KRAM; Jasło, na drewnie, 26.3.10 leg. A. Wodziczko, KRAM 19281; Szcz – wyspa Uznam, na piaskach wydmy, IX.23 (Stier 1931); Wa – Warszawa: Ogród Botaniczny, zbiory z lat 1819-1845, leg. M. Szubert, WA 5454-5, szklarnia, VI.36 i park, 28.8.40, 29.7.41, 19.9.41 leg. et det. A. Skirgiello, WA 15780, 15767, 15781, 15774 oraz 8.7.78 leg. J. Dąbrowski, det. Z. Domański, WA 26863; Saska Kępa, 5.6.62 leg. H. Rembertowicz-Szymborska, det. A. Skirgiello, centrum miasta, IX.60 leg. et det. Z. Domański, oraz w piwnicy, WA 9568, 9464 oraz 5457, Wierzbno, na wiórach w glinianym wykopie, 15.10.58 leg. et det. S. Frejla, WA, huta Warszawa, X.63 leg. et det. Z. Domański, WA 16302, Bielany, 19.9.41 leg. A. Maciejewski, det. A. Skirgiello, WA 18124, Mokotów (Błoński 1896); Rostkowo (Chelchowski 1898); Stok Lacki, ściernisko, 17.7.71 leg. et det. W. Zwolińska, WA 20059; uroczysko Smolarnia k. Żyrardowa, VII.69 leg. et det. B. Sadowska, WA 17436; Magdalenka, 3.11.63 leg. U. Plewczyńska, det. B. Durska, WA 11262; Komorów, ściernisko po życie, VIII.77 leg. M. Krupińska, det. A. Skirgiello, WA 25432; Żyrardów, wysypisko na wrzosowisku, 14.10.76 leg. et det. A. Nowakowska, WA 24910; Marianka, 15.8.76 leg. et det. B. Paciorek, WA 24083; Bodzanów, na ściółce leśnej, 25.7.67 leg. et det. B. Tomczak; Pęcice, 10.9. i 11.11.78 leg. et det. W. Zwierzyńska, WA 28444 i 26463; Lamięta, na wydmy, 27.9. i 20.10.78 leg. et det. A. Nowodworski, WA 28958, 28956; Wr – Wrocław, 21.9.80 leg. et det. J. Schroeter; Świdnica, 25.6.1888, UWr oraz 15.6.1888 leg. Schoepf, WA 5456; Karkonosze (Schulz 1913b); Trzebnica, Wigandzice, Kłodzko, Bolesławiec, Wrocław-Sołtysowice i -Popowice, Brochów (Schroeter 1889); Zie – Konotop (Schroeter 1889); Zielona Góra (Hellwig 1901); k. miejscowości Wilcze, 30.9.79 leg. et det. B. Ginko, WA 27207; Drezdenko, leg. Lasch.

Geastrum triplex Jungh

Grzyb rzadko spotykany, występujący pojedynczo, zazwyczaj w miejscach ciepłych, lasach jodłowych na wapieniu, w *Fagetum carpaticum*, *Dentario glandulosae-Fagetum*, *Tilio-Carpinetum* oraz *Abietetum*; (II) IX-X. W Polsce znany z 9 stanowisk, z których pochodzi tylko kilka okazów zielnikowych (ryc. 4 D).

Wykaz stanowisk: Bi – Puszcza Augustowska (Kotłaba, Lazebniček 1967); Kr – PPN: miejsca prześwietlone pod Sokolicą, 8.11.65, Facimierz, ciepłolubny las jodłowy, 10.9.68, leg. et det. B. Gumińska, i Ociemny Las, 29.9.70 leg. et det. E. Łagowska, UJ; OPN: pod szczytem Chełmowej Góry, *Fageto-Carpaticum*, 24.8.63, UJ, a także Jamki, *Dentario glandulosae-Fagetum*, 27.2.61 leg. et det. W. Wojewoda, KRAM 19276; Lub – rez. Czerkies, las jodłowy z bukiem, runo grądowe, 31.8.68 leg. et det. B. Sałata, UL; Ł – rez. Komarówka, 10.9.69, LOD 10107; Po – Poznań (Teodorowicz 1939); Szcz – Dąbroszyn, 15.10.34 leg. P. Vogel, det. H. Kreisel 1967, Herbarium H. Dalmke in Parchim in NRD (H. Kreisel in lit.).

Myriostoma coliforme (With. ex Pers.) Corda

Ten piękny grzyb znany jest w Polsce tylko z Torunia. Przez szereg lat znajdowano go w dwóch dzielnicach miasta oraz koło dworca Zachodniego; rozwijał się przy ulicach, w pobliżu ogródków, w pobliskim lesie, zawsze pod starymi topolami, a niekiedy również w sąsiedztwie *Lycium*: VIII-X. Jego trwałe stosunkowo owocniki zbierano także w okresie marzec-maj (ryc. 4 E).

Wykaz stanowisk: By — Toruń: za laskiem, 2.9.50, ul. Grunwaldzka, 17.10.54 i Stalingradzka, 9 i 24.8.52, ku Barburce, 23.3 i 16.4.50, 14.9.62 leg. et det. Zabłoccy, oraz 26.4.51 leg. W Zabłocka, a także 9.4.55 i 10.5.56, leg. I. H o ł o w n i a, k. prezydentówki, 28.9.51 leg. J. Z a b ł o c k i, zarośla *Lycium* wśród topól k. dworca Zachodniego, 4.5.51 leg. I. H o ł o w n i a i L o r e n c ó w n a, ulica bez nazwy, 29.4.57 i 29.4.67 leg. J. Z a b ł o c k i i Z. Z a t o r s k a, wszystkie okazy det. W. R u d n i c k a - J e z i e r s k a, WA, kolekcja Zabłockich.

Ramaria ochraceo-virens (Jungh.) Donk

[*Clavaria abietina* Pers. non Pers. ex Fr. ss. Fr. in part.]

Grzyb znajduwany na ziemi i na zmurszałym drewnie leżącym na ziemi w lasach mieszanych i jodłowych, w zespołach *Pino-Quercetum* i *Abietetum polonicum*; wymaga poszukiwań; VIII-X (ryc. 4 F).

Wykaz stanowisk: Ł — Gomulice, 8.9.70 leg. K. C z y ż e w s k a, det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 2318; Łódź-Łagiewniki, 11.9.74 leg. et det. Z. Ł a w n i c k a, LOD 2320; — Kat. Jankowice, Ochojec (S c h r o e t e r 1889); Kie — Zagnańsk, Św. Krzyż (B ł o ń s k i 1890); Niekłań, VIII. 1889 leg. et det. F. B ł o ń s k i, WA 3263; Kr — PPN: przy drodze leśnej nad Gródkiem, 22.9.68 leg. et det. B. G u m i ń s k a, UJ, i las mieszany m. Harklową a Łopuszną, 18.8.70 leg. Z. H e i n r i c h, det. W. W o j e w o d a, KRAM 10947; OPN: wąwóz Korytania, *Pino-Quercetum*, 11.10.62 leg. et det. W. W o j e w o d a, UJ; Lub — Zwierzyniec, las jodłowy, X.67 leg. et det. Z. D o m a ń s k i, WA 13370; rez. Obocz, las jodłowy, 7.9.66, oraz Bukowa Góra, *Abietetum polonicum*, 4.11.66 leg. et det. B. S a ł a t a, UL; Ł — rez. Spała, 24.8.70, leg. et det. M. Ł a w r y n o w i c z, LOD 2317; Op — Kup, Goszczowice, Sowin, Koźle, Strzelce Opolskie (S c h r o e t e r 1889); Wa — Kałuszyn, Sieraków, Warszawa: Bielany, Młociny, Kawęczyn, Wawer, Jabłonna (B ł o ń s k i 1896); Struga, las mieszany, 11.8.66 leg. et det. Z. U ś c i a n o w s k a, i Mała Wieś, 9.10.55 leg. et det. J. K i n e l s k a, WA 15111 i 5016; Wr — Jodłowiec, Rościszewice, Lwówek, Środa Śląska, Skoroszów, Oborniki Śląskie, Kalwaria, góra Zakrzów k. Strzelców Opolskich, Grodziszczce, Dzierżoniów, Wrocław-Osobowice (S c h r o e t e r 1889); Ziel — Zielona Góra (S c h r o e t e r 1889).

RÉSUMÉ

La dernière étape des recherches portant sur la répartition géographique des vingt cinq espèces de champignons supérieurs d'Europe, dont le liste a été mise au point par un Comité élu des mycologues européens (CMME), est fini.

L'auteur présente la repartition géographique des habitats en Pologne cartographiquement demarqués; ce sont: *Sarcoscypha coccinea*, *Sistotrema confluens*, *Phlebia radiata*, *Oxyporus populinus*, *Tylopilus felleus*, *Gomphidius roseus*, *Hygrocybe psittacina*, *Tephrocybe palustris*, *Lentinellus cochleatus*, *Micromphale foetidum*, *Mycena belliae*, *Clitopilus prunulus*, *Agaricus xanthoderma*, *Cystoderma carcharias*, *Inocybe patouillardii*, *I. jurana*, *Galerina paludosa*, *Agrocybe erebia*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Russula rosacea*, *Cyathus olla*, *Geastrum triplex* et *Ramaria ochraceo-virens*. L'apparition de *Myriostoma coliforme* — comme on a constaté jusque'à présent — est limitée a une ville (Toruń — au terrain sableux). On n'a jamais trouvais *Marasmius epidryas*, ce qui ne permet pas d'exclure son apparition en Pologne.

LITERATURA

- Be[rda] F., 1876, Grzyby jadalne i jadowite krajowe. Enc. Rol. 3: 75 - 155.
- Błoński F., 1888, Spis roślin zarodnikowych zebranych lub zanotowanych w lesie w r. 1888 w puszczech: Białowieskiej, Świsłockiej i Lackiej [in Błoński, Drymmer, Sprawozdanie z wycieczki...: 55 - 115]. Pam. Fizyogr. 9, dz. III: 63 - 95.
- Błoński F., 1890, Wyniki poszukiwań florystycznych skrytokwiatowych, dokonanych w ciągu lata r. 1889 w obrębie 5-ciu powiatów Królestwa Polskiego. Pam. Fizyogr. 10, dz. III: 129 - 190.
- Błoński F., 1896, Przyczynek do flory grzybów Polski. Pam. Fizyogr. 14: 63 - 93.
- Borowska A., 1967, Matériaux por la connaissance des champignons de la région des Lacs de Suwałki - Augustów. Acta Mycol. 3: 191 - 199.
- Brick C., 1885, Bericht über die vom 5. August bis 16. September 1883 im Kreise Tuchel ausgeführt Excursion. Jahresber. Westpr. bot.-zool. Ver. 14: 15 - 54.
- Bujakiewicz A., 1979, Grzyby Babiej Góry. I. Acta Mycol. 15: 213 - 294.
- Bujakiewicz A., Fiklewicz G., 1963, Notatki mikologiczne z niektórych torfowisk Polski północno-zachodniej. Fragm. Flor. Geobot. 9: 155 - 162.
- Chełchowski S., 1888, Basidialnyje griby okrestnostiej Warszawy. Warszawa.
- Chełchowski S., 1898, Grzyby podstawkozarodnikowe Królestwa Polskiego. Pam. Fizyogr. 15: 3 - 285.
- Chełchowski S., 1902, Spostrzeżenia grzyboznawcze. Pam. Fizyogr. 17: 3 - 38.
- Domanski S., 1955, Grzyby kapeluszowe (*Aphylophorales*, *Agaricales*) zebrane w Wielkopolskim Parku Narodowym w latach 1948 - 1952. Prace monogr. nad przyr. Wielkop. Parku Narod. pod Poznaniem 2(11): 3 - 47.
- Domanski S., 1963, De fungis in Sudetis occidentalibus anno 1961 collectis. Monogr. Bot. 15: 325 - 354.
- Domanski S., Gumińska B., Lisiewska M., Nespiak A., Skirgiełło A., Truszkowska W., 1960, Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. Monogr. Bot. 10(2): 159 - 237; - 1963, ditto, II. ibid. 15: 3 - 75; - 1967, ditto, III, Acta Mycol. 3: 63 - 114.
- Domanski S., Gumińska B., Lisiewska M., Majewski T., Skirgiełło A., Truszkowska W., Wojewoda W., Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. IV. Acta Mycol. 6: 129 - 179.
- Domanski Z., 1965, Grzyby wyższe doliny Kowańca (Gorce), Acta Mycol. 1: 147 - 167.
- Dominik T., Madej T., 1963, Badanie mykotrofizmu zespołu sosnowego w leśnictwie Starzenina. Prace IBL 259: 61 - 69.
- Dominik T., Pachlewski R., 1955, Badania mykotrofizmu zespołów sosnowych w Łebie nad Bałtykiem. Rocz. Sekcji Dendrol. PTB, 10: 53 - 96.
- Durska B., 1971, O występowaniu w Polsce *Mycena belliae* (Johnst.) Orton. Acta Mycol. 7: 141 - 144.
- Eichler B., 1900, Materiały do flory grzybów okolic Międzyrzecza. Pam. Fizyogr. 16: 167 - 206.
- Eichler B., 1902, Przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza. Pam. Fizyogr. 17: 39 - 67.
- Eichler B., 1907, Trzeci przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza. Pam. Fizyogr. 19: 3 - 39.
- Elenkin A. A., 1901, Flora Ojcowskiej doliny. Warszawa.
- Endler Z., Grzyby wyższe lasów bukowych nadl. Kąty. Acta Mycol. 7: 179 - 298.
- Fiklewicz - Sóbstyl G., Spostrzeżenia fenologiczne nad grzybami wyższymi torfowiska „Bagna” koło Obornik (Północna Wielkopolska). Pozn. Tow. Przyj. Nauk, 26: 1 - 99.
- Friedrich S., 1982, Udział i rola macromycetes w zbiorowiskach leśnych Puszczy Goleńiowskiej, Szczecin (ms.).
- Führer G., 1914, Floristische Untersuchungen in den Kreisen Rastenburg, Rössel und Teilen angrenzender Kreise. Jahr.-Ber. preuss. bot. Ver. 1913. Königsberg.

- G l a s e r T. (1964) 1967, Grzyby rezerwatu „Wyspa Konwaliowa” na jeziorze Przemęckim zebrana w latach 1958 - 1959. Przyr. Polski Zach. 8: 89 - 92. Poznań.
- G r a m b e r g E., 1923, Seltener Pilze Ostpreussen. Z. f. Pilzk. 2(6): 132 - 136.
- G u m i ń s k a B., 1959, Wycieczka mykologiczna w Bieszczady. Wiad. Bot. 3: 135 - 136.
- G u m i ń s k a B., 1962, Grzyby Roztoki Małej w Beskidzie Sądeckim. Fragm. Florist. Geobot. 8: 205 - 213.
- G u m i ń s k a B., 1966, Mikoflora lasów jodłowych okolic Muszyny. Acta Mycol. 2: 107 - 149.
- G u m i ń s k a B., 1972, Mikoflora Pienińskiego Parku Narodowego (Część II). Acta Mycol. 8: 149 - 174.
- H e l l w i g T., (1900) 1901, Florenbild der Umgegend von Kontopp im Kreise Grünberg in Schlesien. Allgem. Bot. Zeitschr. 140 - 142, 157 - 160.
- H e n n i n g s P., 1891, Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September 1890 ausgefahrte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. Schr. Naturforsch. Ges. Danzig, N.F. 8(1).
- K a l l e n b a c h F., 1926 - 28, Die Röhrlinge (in: Die Pilze Mitteleuropas). Leipzig.
- K a u f m a n n F., 1890, Pilze der Elbinger Umgegend gesammelt, farbig gezeichnet und getrocknet. Schr. Naturforsch. Ges. Danzig, N.F. 7(2): 72 - 84.
- K a u f m a n n F., 1889, Die Pilze der Elbinger Umgegend, welche bis zum Jahre 1890 gefunden und bestimmt worden sind, H. 13, Anlage C: 57 - 153.
- K a u f m a n n F., 1912, Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Dermocybe*, *Myxarium*, *Hygrophorus* und *Nyctalis*. Bericht Westpr. bot.-zool. Ver. Danzig; 34. 199 - 233.
- K i n e l s k a J., R o ś l i k D., 1959, Grzyby wyższe zebrane w 1955 r. w rezerwacie modrzewiowym w Małej Wsi. Monogr. Bot. 8: 143 - 151.
- K o t l a b a F., L a z e b n i c e k J., 1967, The fourth European Mycological Congress, Poland 1966, Česk. Mycol. 21: 54 - 59.
- K w i e c i ń s k i F., 1896, Roślinność gminy Hańsk powiatu Włodawskiego. Pam. Fیزیogr. 14: 27 - 61.
- L a k o w i t z — , 1921, Die Pilze der Umgegend von Danzig. Westpr. bot.-zool. Ver. Danzig, 43 Bericht: 1 - 9.
- L i s i e w s k a M., 1963, Mikoflora zespołów leśnych Puszczy Bukowej pod Szczecinem. Monogr. Bot. 15: 77 - 151.
- L i s i e w s k a M., 1965, Udział grzybów wyższych w grądach Wielkopolski. Acta Mycol. 1: 169 - 268.
- L i s i e w s k a M., 1966, Grzyby wyższe Wolińskiego Parku Narodowego. Acta Mycol. 2: 25 - 77.
- L i s i e w s k a M., 1979, Flora macromycetes Świętokrzyskiego Parku Narodowego. Acta Mycol. 15: 21 - 43.
- L i s i e w s k a M., T o r t i ć M., S z m i d M., 1976, Mikoflora lasów okolic Żegiostowa i Muszyny w Beskidzie Sądeckim. Acta Mycol. 12: 211 - 224.
- L i s i e w s k a M., B u j a k i e w i c z A., 1976, Grzyby. In: Roślinność rezerwatu „Dębina” pod Wągrowcem w Wielkopolsce. Bad. Fizjogr. nad Polską Zach. 29: 57 - 71.
- Ł a w r y n o w i c z M., 1973, Grzyby wyższe makroskopowe w grądach Polski środkowej. Acta Mycol. 9: 133 - 204.
- N a m y s ł o w s k i B., 1910, *Mycotheca polonica*, f. IV, 151 - 200, Kosmos 35: 1007 - 1012.
- N e s p i a k A., 1959, Studia nad udziałem grzybów kapeluszowych w zespołach leśnych na terenie Białowieskiego Parku Narodowego. Monogr. Bot.: 8: 3 - 141.
- N e u h o f f W., 1928, Die höheren Pilze der Provinz Grenzmark Posen-Westpreussen. Abh. Ber. Naturw. Abt. Grenzmark. Ges. Erforschung und Pflege Heimat, 3: 5 - 44, Schneidemühl.
- N i t a r d y — , 1904, Die Kryptogamenflora des Kreises Elbing. Hedwigia 43: 314 - 342.
- O r ł o ś H., 1961, Badania ekologiczne nad mikoflorą niektórych typów lasu w Białowieskim Parku Narodowym. Pr. IBL 229: 57 - 106.
- P f u h l — , 1899, Der Wald von Krummfließ in Kreis Schroda. Zeitschr. Bot. Abt. 6: 47 - 61.

- P i l á t A., 1950, Contribution to the knowledge of the *Hymenomycetes* of Białowieża Virgin Forest in Poland. *Studia Bot. Čechosl.* 11: 145 - 173.
- R e m u s K., 1916, Die höheren Pilzformen der Umgegend von Lissa i. P. *Zeitschr. Naturwiss. Abt.* 22(3): 22 - 29.
- R o u p p e r t K., 1912, Grzyby zebrane w Tatrach, Beskidzie Zachodnim i na Pogórzu. *Spr. Kom. Fizyogr.* 46: 80 - 100.
- R u d n i c k a - J e z i e r s k a W., 1963, Mikoflora uroczysk Stanisławów i Bielawy-Mroga koło Głowna. *Monogr. Bot.* 15: 373 - 393.
- S a l a t a B., 1968, Notatki mikologiczne z okolic Annopola. *Acta Mycol.* 4: 53 - 70.
- S a l a t a B., 1972, Badania nad udziałem grzybów wyższych w lasach bukowych i jodłowych na Roztoczu Środkowym. *Acta Mycol.* 8: 69 - 139.
- S c h r o e t e r J., (1872) 1873, Zusammenstellung der im Breslauer botanischen Garten beobachteten Pilze. *Jahr.-Ber. Schles. Ges.* 50: 97 - 111.
- S c h r o e t e r J., 1889, 1908, Die Pilze Schlesiens. 1, 2, Breslau.
- S c h u l z R., 1913a, Mitteilungen über der Pilze aus der Umgebung von Stettin. *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1912, 54: 124 - 130, Dahlem-Steglitz.
- S c h u l z R., 1913b, Studien über Pilze des Riesengebirges. I, *Verh. bot.-zool. Ver. Prov. Brandenb.* 54: 32 - 122.
- S k i r g i e l l o A., 1960, Podstawczaki (*Basidiomycetes*), Borowikowe (*Boletales*). [In:] *Flora Polska - Grzyby*. Warszawa.
- S t i e r M., 1931, Seltene Pilzfunde auf der Insel Usedom. *Dohrniana* 11: 87 - 90, Stettin.
- S t i e r M., 1939, Die Röhrlinge der Insel Usedom-Wollin. *Dohrniana* 18: 94 - 96.
- T e o d o r o w i c z F., 1933, Grzyby zachodniej i północnej Polski w zbiorze Zakładu Botaniki Ogólnej Uniwersytetu Poznańskiego. *Wyd. Okr. Komit. Ochr. Przyr. na Wlkp. i Pomorze*, 4: 75 - 108. Poznań.
- T e o d o r o w i c z F., 1936, Grzyby wyższe polskiego wybrzeża. Toruń.
- S z u l c z e w s k i A., 1909, Beitrag zur Pilzflora von Brudzyn im Kreis Żnin. *Naturw. Ver. Prov. Posen* 15 (Bot. 2): 148(52)-159(63).
- V o r w e r k [K.], 1898, Beitrag zur Flora der Provinz Posen. *Deutsche Ges. Kunst Wiss. Posen*, 1: 46 - 47. Posen.
- W o j e w o d a W., 1974, *Macromycetes* Ojcowskiego Parku Narodowego. I. Flora. *Acta Mycol.* 10: 181 - 265.
- Z w e i g b a u m ó w n a Z., 1924, Grzyby okolic Skierniewic. *Acta Soc. Bot. Pol.* 2: 275 - 301.
- anon., 1877, Bericht über sechzehnte Versammlung des preussischen botanischen Vereins zu Neustadt (Westpr.) am 1. October, *Schr. phys.-ökon. Ges.* 15: 60 - 7, 81. (odb.: *Schriften phys.-ökon. Ges. Königsberg*).
- anon., 1889, Bericht über zwölfte Wander-Versammlung des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins zu Tolkemit, am 11 Juni 1889, (odb.: *Schriften naturforsch. Ges. zu Danzig*, NF. 7(4), 1891).
- anon., 1899, Floristische Skizze der Umgegend von Kozanowo, im Kreise Schroda, Imielno im Kreise Witkowo im Kreise Gnesen. *Zeitschr. Bot. Abt. Posen* 5(3): 86 - 95.
- anon., 1905, Bericht über die Sitzungen und sonstigen Veranstaltungen des Westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins im laufenden Vereinsjahre 1904/05, 26 u. 27 Ber. den Westpr. bot.-zool.: 103 - 166.
- anon., 1908, Pilzexkursion auf dem Terrain zwischen Weichselmünde und Heubude, 30 Bericht des Westpr. bot.-zool. Ver., Danzig.
- anon., 1909, Sitzungen im Winter-Halbjahre 1907/08, *Jahr.-Ber. d. Preuss. Bot. Ver.:* 51, 58, 63, Königsberg.
- anon., 1916, Pilzexkursion durch den Olivaer Wald, 38 Bericht des Westpr. bot.-zool. Ver. Danzig: k 10⁺ - 12⁺.