

Józef Kiszka

MATERIAŁY DO FLORY POROSTÓW /LICHENES/ PODHAŁA CZ. I.

Od 1964 roku prowadzę badania nad florą porostów Podhala, których celem jest opracowanie ważniejszych problemów występowania i rozmieszczenia gatunków. Materiały lichenologiczne zbieram z całego Podhala, dla udokumentowania stanowisk oraz rozmieszczenia gatunków. Teren ten nie jest jednolity pod względem geobotanicznym i przynależy do kilku jednostek; Wzniesienie Gubałowskie i Magurka Witowska zostały włączone do podokręgu śląsko-bamogórskiego, okręgu Beskidy/Grodzińska, Pancer-Kotejowa 1969/, Wzniesienie Spiskie, jak sugeruje Grodzińska /1964/ jest związane z podokręgiem sądeckim. Pas Skalic Nowotarskich /Skalice Spiskie/ wyodrębniono w osobny podokrąg z okręgu Pienin /Pawłowski 1959/. Na Podhalu wydzielono jeszcze jeden podokrąg - borów nowotarskich - obejmujący kotlinę Orawsko-Nowotarską /Pawłowski 1959/.

Dotychczasowy stan badań lichenologicznych na Podhalu obejmuje jedynie jedno pasmo dokładnie opracowane tj. Pasma Gubałówki /Kiszka 1967/. Ponadto, Tobolewski /1958/ w pracy "Porosty Pienin" wymienia stanowiska 25 gatunków ze Skalic Nowotarskich.

Warto tu nadmienić, że teren Podhala w niedługim czasie ulegnie głębokim przemianom geomorfologicznym i klimatycznym z powodu wybudowania kilku inwestycji hydrotechnicznych na głównych rzekach: Dunajcu, Czarnym Dunajcu i Białce. Zbiorniki wodne na terenie Polski w połączeniu z już istniejącym dużym zbiornikiem na Orawie /CSRS/ spowodują w siedliskach porostów Podhala duże zmiany.

W wykazie zamieszczam stanowiska 142 gatunków, są to przeważnie formy dość rozpowszechnione w Kartapach. Jednak wiele z nich na małą ilość stanowisk publikowanych np.: *Cypholium tigillare*, *C. caliciforme*, *Arthonia lurida*, *Placynthium tremniacum*, *Bacidia subincompta*, *Cladonia cariosa* Cl., *Cl. glauca*, *Hypogymnia vittata*, *Parmelia elegantula*, *Calopaca cirrochroa*, *C. stillicidiorum*, *Buellia epipolia*, *B. schaereri*, *B. ventosa*, *Physcia ci-*

liata, Ph. farrea i inne. W miarę opracowywania pozostałych zebranych materiałów zielnikowych dalsze dane o porostach Podhala będą publikowane.

Zielnik porostów Podhala znajduje się w Katedrze Botaniki Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Krakowie.

Wykaz gatunków

D e r m a t o c a r p a c e a e

Dermatocarpon lachneum /Ach./ Sm. - Skalice Nowotarskie, na wietrzelinie skalnej, rzadziej na nagiej skale wapiennej w miejscu suchym i nasłonecznionym, Szafłary około 640 m.

Endocarpon pusillum Hedw. - Skalice Nowotarskie, na humusie i wietrzelinie skalnej w miejscach suchych i nasłonecznionych, skałka w Szafłarach, około 640 m.

P y r e n u l a c e a e

Arthopyrenia alba /Schrad./ A.Zahlbr. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na murszejącej korze wierzby w olszynie nad Białką, około 715 m.

S t r i g u l a r i a c e a e

Porina carpinea /Pers. ex Ach./ A. Zahlbr. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze młodej wierzby iwy w miejscu wilgotnym i ocienionym nad potokiem Poroniec, około 830 m.

C a l i c i a c e a e

Chaenotheca chrysocephala /Turn./ Th. Fr. - Orawa, na korze świerka w rzadkim lesie jodłowo-świerkowym opodal Piekielnika, około 650 m; Ska-

lice Nowotarskie, na drewnie murszającego pniaka w miejscu otwartym, skraj lasu opodal Falsztyna, około 680 m.

Ch. melanophaea /Ach./ Zwackh. - Skalice Nowotarskie, na korze świerków w rzadkim lesie na zachodnim zboczcu Złotnego, około 670 m.

Ch. trichialis /Ach./ Th. Fr. - Skalice Nowotarskie, na drewnie murszającego pniaka, las pod Zamkiem w Niedzicy, około 495 m; Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze świerka u nasady pnia, las nad potokiem Poroniec, około 875 m.

Calicium abietinum Pers. - Skalice Nowotarskie, na drewnie murszającego pniaka, skraj lasu opodal Falsztyna, około 680 m.

C. salicinum Pers. - Skalice Nowotarskie, na drewnie pniaka w miejscu nasłonecznionym i suchym, wschodnie zbocze Złotnego, około 680 m.

Coniocybe furfuracea Ach. - Bukowina Tatrzańska, w szczelinach kory starego świerka u nasady pnia, las u źródeł potoku Leśnica, około 810 m; Skalice Nowotarskie, na murszającym drewnie pniaka, las nad Dunajcem przy Zamku w Niedzicy, około 490 m; Orawa na korze korzeni i glebie u nasady pnia świerka w miejscu ocienionym, las nad Piekielnikiem, około 650 m.

C. gracilentum Ach. - Skalice Nowotarskie, na drewnie murszającego pniaka w miejscu ocienionym i wilgotnym nad Dunajcem pod Zamkiem w Niedzicy, około 490 m.

C y p h e l i a c e a e

Cyphelium caliciforme /Flot./ A.Zahlbr. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na drewnie poręczy płotu nad Białką, około 710 m; Skalice Nowotarskie, na drewnie dachu studni w miejscu otwartym i nasłonecznionym, opodal zabudowań wsi Falsztyn, około 660 m.

C. tigillare /Ach./ Ach. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na drewnie płotu przy polu nieopodal wsi Białka, około 710 m.

A r t h o n i a c e a e

Arthonia lurida /Pers./ Ach. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze olchy u nasady pnia w miejscu wilgotnym i ocienionym, w dolinie potoku pod Wzgórzem 911, około 795 m.

O p e g r a p h a c e a e

Opegrapha lichenoides Pers. - Skalice Nowotarskie, na korze murszającej lipy w lesie nad Dunajcem pod Zamkiem w Niedzicy, około 495 m.

G r a p h i d a c e a e

Xylographa abietnina /Pers./ A. Zahlbr. - Pasma Bukowiny Tatrzań-
skiej, na drewnie pniaka, skraj lasu na zboczu ponad osadą Mur, około 835
m; Skalice Nowotarskie, na drewnie pniaka, skraj lasu na wschodnim zbo-
czu Złotnego, około 670 m.

Graphis scripta /L./ Ach. - Skalice Nowotarskie, na korze lipy wle-
sie nad Dunajcem pod Zamkiem w Niedzicy, około 490 m.

D i p l o s c h i s t a c e a e

Diploschistes bryophilus /Ehrh./ A. Zahlbr. - Skalice Nowotarskie, na
mchach i szczątkach roślinnych w miejscach suchych i nasłonecznionych,
skałka wapienna koło Falsztyna, około 675 m.

G y a l e c t a c e a e

Dimerella diluta /Pers./ Trevis. - Kotlina Nowotarska, na obumiera-
jących mchach porastających zmurszały pniak, laskoło Harkłowa, około 580 m.

Gyalecta gleocapsa /Nietsch./ A. Zahlbr. - Orawa, na mchach w miejscu
ocienionym, gliniasty brzeg drogi leśnej koło Pierogówki, około 640 m.

G. jeneusis /Batsch/ A. Zahlbr. - Skalice Nowotarskie, na skałe wa-
piennej w miejscu ocienionym, Cisowa Skałka, około 660 m.

C o l l e m a t a c e a e

Collema furvum /Ach./ DC. - Skalice Nowotarskie na wietrzelinie i
nagich ściankach wapiennych koło Falsztyna, około 665 m.

Leptogium lichenoides /L./ Ach. - Skalice Nowotarskie, na mchach i
wietrzelinie skalnej, Falsztyn, około 675 m.

P a n n a r i a c e a e

Placynthium tremiacum /Mass./ Jatta. - Skalice Nowotarskie na wa-
piennej ściance skalnej w miejscu ocienionym, Falsztyn około 675 m.

P e l t i g e r a c e a e

Solorina soccata /L./ Ach. - Skalice Nowotarskie, na mchach w szczelinach skalnych w miejscach ocienionych i wilgotnych, Cisowa Skałka, około 660 m.

Peltigera canina /L./ Willd. - Skalice Nowotarskie, na mchach w miejscu otwartym, Cisowa Skałka, około 660 m.

P. erumpens /Th. Tayl./ Vain. - Orawa, na mchach i gliniastej glebie porosłej trawą, brzeg drogi polnej nad potokiem Borowym, około 645m.

P. horizontalis /L./ Baumg. - Orawa, na gliniastej glebie w miejscu nasłonecznionym, Baligówka, około 660 m.

P. rufescens /Weiss./Humb. - Skalice Nowotarskie, na glebie mchach lub wietrzelinie skalnej w miejscach otwartych i suchych, Falsztyn, około 675 m.

P. subcanina Gyel. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na glebie, pomiędzy darniami mchów w miejscu cienistym i wilgotnym. potok Odewsiański, około 755 m.

L e c i d e a c a e

Lecidea athroocarpa /Ach./ Ach. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na otoczkach granitowych, brzeg Białki, około 710 m.

L. crustulata /Ach./ Spreng. - Orawa, na glebie gliniastej i drobnych kamykach bezwapiennych na skraju boru sosonowego nad potokiem Zimnym, około 660 m.

L. fuscoatra /L./ Ach. - Skalice Nowotarskie, na piaskowcu przy drodze nad potokiem, opodal Frydman, około 560 m.

L. olivacea /Hoffm./ Mass. - Skalice Nowotarskie, na karze osiki, rzadki las na zboczu przy drodze do Falsztyn, około 570 m.

L. pantherina /Ach./ Th. Fr. - Orawa, na otoczku kwarcytowym, skraj lasu opodal Czarnego Dunajca, około 680 m.

L. stigmathea Ach. - Skalice Nowotarskie, na wapiennych ścianach skalnych w miejscu ocienionym, Falsztyn, około 675 m.

L. sylvicola Flot. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na kamieniach piaskowców bezwapiennych w miejscu ocienionym, potok Leśnica, około 840 m.

L. /Biatora/ flexuosa /Fr./ Nyl. - Orawa, na drewnie płotu w miejscu otwartym, Baligówka, około 650 m.

L. /B./ granulosa /Ehrh./ Ach. - Orawa, na glebie gliniastej z niewielką ilością próchnicy, potok Zimny, około 660 m.

L. /B./ humosa /Ehrh. /Nyl. - Orawa, na torfie w miejscu otwartym, torfowisko "Puścizna Rękowiańska" koło Baligówki, około 660 m.

L./Psora/ scalaris /Ach./ Ach. - Skalice Nowotarskie, na korze świerka, las nieopodal Falsztyna, około 680 m.

Catillaria denigrata /Fr./ Hedl. em. Vain. - Orawa, na drewnie płotu przy polu opodal potoku Bukowy, około 640 m.

C. prasina /Fr./ Th. Fr. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na drewnie pniaka na skraju lasu, potok Leśnica, około 910 m.

Bacidia chlorococca /Graewe./ Lett. - Skalice Nowotarskie, na drewnie okaleczonego pnia świerka w lesie opodal Falsztyna, około 730 m.

B. melaena /Nyl./ A. Zahlbr. - Orawa, na humusie, brzeg drogi na skraju lasu do Rzepkowa, około 680 m.

B. obscurata /Flk./Lett. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na mchach i zaprawie cementowej mostu nad potokiem Leśnica, około 740 m.

B. phacodes Koerb. - Skalice Nowotarskie, na drewnie murszejącego pniaka w miejscu otwartym, Falsztyn około 730 m.

B. sabuletorium /Flk./ Lett. - Skalice Nowotarskie, na mchach i humusie w szczelinach skałki wapiennej, Falsztyn, około 675 m.

B. subincompta /Ach./ Arn. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze olchy u nasady pnia, olszyny nad Białką przy ujściu potoku Palenica, około 745 m.

Rhizocarpon badiotrum /Flk./ Th. Fr. - Orawa, na otoczakach kwarcytowych, skraj lasu opodal Czarnego Dunajca, około 680 m.

R. lindsayanum Räs. - Orawa, na otoczakach kwarcytowych, Czarny Dunajec, około 680 m.

Cladoniaceae

Baeomyces roseus Pers. - Orawa, na gliniastej glebie w miejscu suchym i nasłonecznionym, nad potokiem Zimny, około 660 m; Wrzosowisko opodal Baligówki, około 650 m.

B. rufus /Huds./ Rebert. - Orawa, na gliniastej glebie w miejscu suchym i otwartym, potok Zimny 660 m.

Pycnothelia papillaria /Ehrh./ Duf. - Orawa, na humusie, wrzosowisko opodal Baligówki, około 650 m.

Cladonia botrytes /Hag./ Willd. - Orawa, na drewnie murszejącego pniaka, las sosnowy u ujścia potoku Borowego do Piekielnika około 645 m.

Cl. cariosa /Ach./ Spreng. - Skalice Nowotarskie, na humusie w miejscu suchym i nasłonecznionym, Falsztyn około 675 m.

Cl. cenotea /Ach./ Schaer.-Skalice Nowotarskie, na murszejącym drewnie pniaka w lesie świerkowym, droga z Falsztyna do Łapsze Niżne, około 670 m.

Cl. cornuta /L./ Schaer. - Orawa, na glebie gliniastej, wrzosowisko w miejscu otwartym, pot. Zimny, około 660 m.

Cl. crispata /Ach./ Flot. - Orawa, na humusie, torfowisko "Puścizna Rękowiańska" koło Baligówki, około 650 m.

Cl. deformis /L./ Hoffm. - Orawa, na gliniastej glebie, wrzosowisko nad potokiem Zimnym, około 660 m.

Cl. floerkeana /Fr./ Sommerf. - Orawa, na humusie, torfowisko "Puścizna Rękowiańska" koło Baligówki, około 650 m.

Cl. glauca Flk. - Orawa, na humusie, torfowisko "Puścizna Rękowiańska" koło Baligówki, około 650 m.

Cl. gracilis /L./ Willd. - Orawa, na glebie gliniastej, pomiędzy darniami wrzосу na potokiem Zimnym, około 660 m.

Cl. impexa Harm. - Orawa, na glebie pomiędzy darniami wrzосу na skraju lasu sosnowego nad potokiem Zimnym, około 660 m.

Cl. ochrochlora Flk. - Orawa, na drewnie pniaka w rzadkim lesie sosnowym na torfowisku, "Pustać" opodal Chyżne, około 670 m.

Cl. pityrea /Flk./Fr. - Skalice Nowotarskie, na glebie w miejscu otwartym i nasłonecznionym, zbocze wschodnie nad Niedzicą, około 590 m.

Cl. pyxidata /L./ Fr. - Skalice Nowotarskie, na mchach lub humusie, skałki wapienne koło Falsztyna, około 675 m.

Cl. subsquamosa Nyl. - Skalice Nowotarskie, na korze świerka u nasady pnia, las świerkowy na północnym zboczu Złotnego, około 670 m.

A c a r o s p o r a c e a e

Sarcogyne pruinosa /Sm./ Koerb. - Skalice Nowotarskie, na ściankach wapiennych w miejscach nasłonecznionych i ocienionych, Cisowa Skałka, 670 m.

Acarospora fuscata /Schrad./Arn. - Orawa, na otoczakach kwarcytowych w miejscu nasłonecznionym, Czarny Dunajec, około 680 m.

A. glaucocarpa /Wahlenb./ Koerb. - Skalice Nowotarskie, na podłożu wapiennym, kamieniołom koło Falsztyna, około 675 m.

P e r t u s a r i a c e a e

Pertusaria discoidea /Pers./ Malm. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze starej wierzby w olszynie nad Białką, około 725 m.

P. globulifera /Turn./ Mass. - Orawa, na korze osiki przy szosie z Jabłonki do Piekielnika, około 650 m.

Phlyctis argenea /Ach./ Flot. - Orawa, na korze wierzby nad potokiem, Rzepkowa, około 675 m.

L e c a n o r a c e a e

Lecania erysibe /Ach./ Mass. - Skalice Nowotarskie, na kamieniach wapiennych w miejscu nasłonecznionym, Cisowa Skałka, około 675 m.

Ochrolechia arborea /Krey./ Almb. - Skalice Nowotarskie, na korze jałowca w niewielkich ilościach, Niedzica, około 590 m.

C a n d e l a r i a c e a e

Candelariella aurella /Hoffm./ A.Zahlbr. - Skalice Nowotarskie, na sciankach skałek wapiennych, Cisowa Skałka, około 660-686 m.

C. xanthostigma /Pers./ Lett. - Skalice Nowotarskie, na korze osiki, rzadki las na zboczu przy drodze z Niedzicy do Falsztyna, około 570 m.

C. vitellina /Ehrh./ Müll.Arg. - Orawa, na kamieniu piaskowcowym, przy szosie z Jabłonki do Piekielnika, około 655 m.

Candelaria concolor /Dickson./ Stein. - Orawa, na korze wierzb przy zabudowaniach wiejskich w Piekielniku, około 660 m.

P a r m e l i a c e a e

Parmeliopsis aleurites /Ach./ Lett. - Orawa, na korze sosny, bór sosnowy koło Baligówki, około 660 m.

P. ambigua /Wulf./ Nyl. - Orawa, na korze sosen koło Baligówki, około 660 m.

P. hyperopta /Ach./ Arn. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze świerka w lesie świerkowym nad potokiem Leśnica, około 810 m.

Hypogymnia physodes /L./ Nyl. - Skalice Nowotarskie, na drewnie dachu studni, Falsztyn, około 660 m; Orawa, na korze sosny, las koło Bali-gówki, 660 m.

H. tubulosa /Schaer./ Krog. - Orawa, na korze sosny, bór sosnowy nad potokiem Borowym, około 650 m.

H. vittata /Ach./ Gas. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze świerka, las świerkowy nad potokiem Poroniec, około 890 m.

Pseudovernia furfuracea /L./Zopf. - Skalice Nowotarskie, na korze świerków, las świerkowy opodal Falsztyna, około 680 m.

Parmelia caperata /L./Ach. - Skalice Nowotarskie, na korze starej wierzby nad Dunajcem pod Zamkiem w Niedzicy, około 490 m.

P. conspersa /Ehrh. ex Ach./ Ach. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na otoczkach granitowych nad Białką, około 710 m.

P. disjuncta Erichs. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na otocznikach granitowych nad Białką, około 710 m.

P. dubia /Wulf./ Schaer. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze jaworu, opodal Stasikówki, około 800 m.

P. elegantula /A.Zahlbr./ Szatala - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej na korze jaworu nad potokiem Poroniec, opodal Stasikówki, około 800 m.

P. exasperatula Nyl. - Skalice Nowotarskie, na korze osiki przy drodze z Niedzicy do Falsztyna, około 570 m.

P. fuliginosa /Wib./ Nyl. - Skalice Nowotarskie, na korze wierzby nad Dunajcem pod Zamkiem w Niedzicy, około 495 m.

P. glabra /Schaer./ Nyl. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej na korze jesionu nad potokiem Poroniec, opodal Stasikówki, około 800 m.

P. revoluta Flk. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze olchy w olszynie nad potokiem Poroniec w Stasikówce, około 795 m.

P. subaurifera Nyl. - Skalice Nowotarskie, na korze osiki przy drodze z Falsztyna do Niedzicy, około 570 m.

P. sulcata Th. Tayl. - Orawa na korze wierzby koło wsi Piekielnik, około 655 m.

P. verruculifera Nyl. - Orawa, na korze osiki przy szosie z Jabłonki do Piekielnika, około 650 m.

Cetraria glauca /L./ Ach. - Skalice Nowotarskie, na korze świerka w lesie świerkowym opodal Falsztyna, około 730 m.

C. islandica /L./ Ach. - Orawa, na glebie gliniastej nad potokiem Zimnym, około 660 m.

C. pinastri /Scop./ S. Gray - Orawa, na korze sosny rosnącej na skraju lasu koło Baligówki, około 660 m.

U s n e a c e a e

Evernia prunastri /L./ Ach. - Orawa, na korze wierzby nad potokiem opodal Rzepkowej, około 675 m.

Alectoria setacea /Ach./ Mot. - Orawa, na korze sosny w lesie sosnowym nad potokiem Borowy, około 645 m.

Usnea dasypoga /Ach./ Röhl. em. Mot. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze olchy w olszynie nad Białką przy ujściu potoku Palenicy, około 745 m.

U. hirta /L./ Wigg. em. Mot. - Orawa, na korze sosny w lesie sosnowym koło Baligówki, około 660 m.

C a l o p l a c a c e a e

Protoblastenia rupestris /Scop./Steiner - Skalice Nowotarskie, na skałach wapiennych w miejscach ocienionych i nasłonecznionych, zachodnie zbocze Złotnego, około 720 m.

Caloplaca cerina /Ehrh./ Th. Fr. - Skalice Nowotarskie, na korze osiki, rzadki las nad drogą z Niedzicy do Falsztyna, około 570 m.

C. cirrochroa /Ach./ Th. Fr. - Skalice Nowotarskie, na ścianie skałki wapiennej w miejscu nasłonecznionym, Falsztyn, około 675 m.

C. citrina /Hoffm./ Th. Fr. - Skalice Nowotarskie, na skałach wapiennych w miejscach nasłonecznionych, Cisowa Skałka, około 670 m.

C. dolomiticola /Hue./ A.Zahlbr. - Skalice Nowotarskie, na ścianie skalnej w miejscu nasłonecznionym, Falsztyn, około 675 m.

C. pyracea /Ach./ Th. Fr. - Skalice Nowotarskie, na korze osiki, rzadki las nad drogą z Niedzicy do Falsztyna, około 570 m.

C. lactea /Mass./ Th. Fr. - Skalice Nowotarskie, na skale wapiennej w miejscach ocienionych, rzadziej nasłonecznionych, Falsztyn, około 675 m.

C. stillicidiorum /Wahlenb./Lynge. - Skalice Nowotarskie, na mchach w miejscach suchych i nasłonecznionych, skałki wapienne koło Falsztyna, około 675 m.

C. xantholyta /Nyl./ Jatta. - Skalice Nowotarskie, na podwieszonym ścianie skały wapiennej w miejscu ocienionym pod Zamkiem w Niedzicy, około 490 m.

T e l o s c i a c e a e

Xanthoria candelaria /L./ Arn. - Orawa, na korze sosny przy szosie około 600 m.

X. elegans /Link./ Th. Fr. - Orawa, na betonie i zaprawie murarskiej most przy szosie koło Piekielnika, około 655 m.

X. fallax /Hepp./ Arn. - Orawa, na korze osiki przy szosie z Jabłonki do Piekielnika, około 650 m.

X. parietina /L./ Th. Fr. - Orawa, na korze osiki przy zabudowaniach wiejskich, osada Dzicy, około 640 m.

X. polycarpa /Ehrh./ Rieben. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na drewnie płotu przy zabudowaniach w Bukowinie Tatrzańskiej, około 890 m.

B u e l l i a c e a e

Buellia disciformis /Fr./ Mudd. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej na korze jawora, opodal Stasikówki, około 800 m.

B. epipolia /Ach./ De Not. - Skalice Nowotarskie, na ścianie skalnej, skałki wapienne na zachodnim zboczu Złotnego, około 720 m.

B. punctata /Hoffm./ Mass. - Skalice Nowotarskie na drewnie murszącego pniaka w miejscu osłoniętym, Zamek w Niedzicy nad Dunajcem, około 495 m.

B. schaeereri De Not. - Skalice Nowotarskie, na drewnie pniaka świerkowego, Zamek w Niedzicy nad Dunajcem, około 495 m.

B. venusta /Koerb./ Lett. - Skalice Nowotarskie, na wystających kamieniach wapiennych w miejscach nasłonecznionych, Cisowa Skałka, około 670 m.

Rinodina bischoffii Mass. - Skalice Nowotarskie, na ścianie skalnej w miejscu nasłonecznionym, Falsztyn, około 675 m.

R. pyrina /Ach./ Arn. - Orawa, na korze wierzby we wsi Piekielnik, około 675 m.

P h y s c i a c e a e

Physcia aipolia /Ehrh./ Hampe em. Vain. - Orawa, na korze osiki przy szosie z Jabłonki do Piekielnika, około 650 m.

Ph. ascendens Oliv. em. Bitt. - Orawa, na korze osiki przy zabudowaniach osady Dzicy, około 640 m.

Ph. caesia /Hoffm./ Hampe. - Orawa, na zaprawie murarskiej mostu przy szosie do Piekielnika, około 655 m; Skalice Nowotarskie na półkach skałek wapiennych w miejscach nasłonecznionych, Falsztyn, około 675 m.

Ph. ciliata /Hoffm./ DR. - Skalice Nowotarskie, na korze osiki, rzadki las przy drodze z Niedzicy do Falsztyna, około 570 m.

Ph. detersea /Nyl./ Nyl. - Orawa, na korze osiki przy szosie z Jabłonki do Piekielnika, około 650 m.

Ph. farrea /Ach./ Vain. em. Mereschk. - Skalice Nowotarskie, na korze wierzby nad Dunajcem pod Zamkiem w Niedzicy, około 495 m.

Ph. nigricans /Flk. in. Spreng./ Stiz. em. DR. - Skalice Nowotarskie na skałkach wapiennych, Cisowa Skałka, około 670 m..

Ph. orbicularis /Neck./ Poetsch. em. DR. - Orawa na korze osiki przy zabudowaniach wiejskich, osada Dzicy, około 640 m.

Ph. pulverulenta /Schreb./ Hampe em. Sandst. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze jesionu we wsi Gliczarów, około 730 m.

Ph. stellaris /L./ Nyl. em. Harm. - Orawa, na korze wierzby we wsi Piekielnik, około 655m.

Ph. tenella DC. em. Bitt. - Orawa, na korze wierzby we wsi Piekielnik, około 655 m; Skalice Nowotarskie, na korze osiki, rzadki las nad drogą z Niedzicy do Falsztyna, około 570 m.

Ph. teretiuscula /Ach./ Lynge. - Orawa, na korze osiki u nasady pnia przy szosie z Jabłonki do Piekielnika, około 650 m; Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na głazie piaskowca bezwapiennego w miejscu nasłonecznionym, Białka, około 605 m.

L i c h e n e s i m p e r f e c t i

Lepraria aeruginosa /Wigg./ Sm. - Skalice Nowotarskie, na korze starej wierzby pod Zamkiem w Niedzicy, około 490 m.

L. candelaris /L./ Fr. - Pasma Bukowiny Tatrzańskiej, na korze starego świerka w lesie świerkowym nad potokiem Poroniec, około 850 m.

L. crassissima /Hue./ Lett. - Skalice Nowotarskie, na podwieszanej i ocienionej ścianie skały wapiennej koło Falsztyna około 675 m.

LITERATURA

- G l a n c K., 1960. Interesujące i rzadkie gatunki porostów Gorców. *Fragm. Flor. et Geobot.* 6/4/: 602-608.
- G o ł ą b J., 1959. Zarys stosunków geologicznych fliszu zachodniego Podhala. Z badań geolog. wykonanych w Tatrach i na Podhalu. 5. Inst. Geol. Biul. 149: 225-237.
- G r o d z i ń s k a K., P a n c e r - K o t e j o w a E., 1960. Flora Wzniesienia Gubałowskiego, *Monogr. Bot.* 11/1/: 1-193.
- G r o d z i e ń s k a K., 1964. O stosunkach florystycznych Wzniesienia Spiskiego i Magury Spiskiej. *Fragm. Flor. et Geobot.* 10/4/: 437-452
- G r u m m a n V., 1963. *Catalogus Lichenum Germaniae.* 208 s. Stuttgart.
- K i s z k a J., N o w a k J., 1966. The lichens of the Thelocarpaceae family in the Polish Western Carpathians I. *Fragm. Flor. et Geob.* 12/2/: 195-199.
- K i s z k a J., 1967. Porosty pasma Gubałówki. *Fragm. Flor. et Geobot.* 13/3/: 119-146.
- M o t y k a J., 1960 - 1964. Flora Polska - Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych. Porosty /Lichenes/, 5/1/, 5/2/, 3/1/, 4/2/. PWN, Warszawa.
- P a w ł o w s k i B., 1959. Szata roślinna gór polskich. Szata roślinna Polski. 2: 189-253. PWN, Warszawa.
- R y d z a k J., 1957. Wpływ małych miast na florę porostów. III. Tatry, Zakopane. *Ann. Univ. M. Curie-Skłodowska, Sect. C.* 10/7/: 157-175.
- T o b o l e w s k i Z., 1958. Porosty Pienin, *Pozn. Tow. Przyj. Nauk, Prac. Kom. Biol.* 17/5/: 1-132, PWN, Poznań.
- T o b o l e w s k i Z., 1965. Wykaz porostów dotychczas stwierdzonych w Polsce. *ibidem.* 24/3/: 1-61.
- Z a h l b r u c k n e r A., 1922- 1940. *Catalogus Lichenum Universalis.* I-X, Leipzig-Berlin.

Józef Kiszka

MATERIALS FOR STUDIES ON THE FLORA OF LICHEN IN THE PODHALE REGION PART I

The author lists 142 varieties of lichen and their respective position in the Podhale Region /Polish West Carpathians/. Many of these are of rare occurrence in Poland, as, e.g. *Coniocybe gracilentata*, *Cyphelium caliciforme*, *C. Tigillare* and *Arthonia lurida*. A number of calciphyle varieties of lichen is highly interesting, as, e.g. *Placynthium tremniacum*, *Solorina soccata*, *Caloplaca cirrochroa*, *C. stillicidiorum*, *Buellia epipolia*, *B. ventosa*, and others. The author intends to continue his research on the lichen of the Podhale Region.

Дзеф К и к а

МАТЕРИАЛЫ ПО ФЛОРЕ ЛИШАЙНИКОВ ПОДГАЛЯ. ЧАСТЬ I

Автор обследовал лишайники в 142 пунктах Подгалья /Польских Западных Карпат/. Многие из этих видов являются в Польше редкостью /напр. *CONIOSCYBE GRACILENTA*, *CYRHILLIUM CALICIFORME*, *C. TIGILLARE*, *ARTHONIA LURIDA*/. Очень интересны кальцефильные лишайники, такие как *PLACYNTHIUM TREMNIAICUM*, *SOLORINA SOCCATA*, *CALOPLACA CIRROCHROA*, *C. STILICIDIORUM*, *BUELLIA EPIPOLIA*, *B. VENTOSA* и другие. Автор намерен продолжить исследование лишайников Подгалья.