

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN—POLONIA

VOL. XXXIV, 4

SECTIO C

1979

Institut Biologii UMCS  
Zakład Systematyki i Geografii Roślin

Janina BAGIŃSKA, Maria MOTYKA-ZGŁOBICKA

Porosty okolic Knyszyna w województwie białostockim

Лишайники окрестностей Книшина в Бялостоцком воеводстве

The Lichens of the Knyszyn Environs in the Białystok Province

W niniejszym zestawieniu podajemy wykaz porostów zebranych w latach 1975—1976 na obszarze gminy Knyszyn w woj. białostockim. Teren ten nie był dotychczas badany pod względem lichenologicznym.

Z przylegających terenów Sawicz (9) ogłosił wykaz gatunków porostów z okolic Augustowa. Krawiec (3) podał 165 gatunków porostów z Zambrowa i Krawcowa (obecnie woj. łomżyńskie) oraz z Puszczy Białowieskiej. Florę porostów Suwalszczyzny badał Bystrek (1).

Badany obszar leży na Wysoczyźnie Białostockiej w Niece Knyszyńskiej. Graniczy od północy z gminą Jaświły, od wschodu — z wsią Jasionówka, na północnym wschodzie — z Puszczą Knyszyńską, a od południa — ze wsią Mońki.

Obszar gminy Knyszyn zajmuje ok. 12 500 ha, w tym ok. 4 000 ha stanowią lasy. Na lasy państwowe przypada 47% powierzchni, pozostała część — to lasy chłopskie rozrzucone płatami na całym terenie. W obszarach leśnych największe powierzchnie zajmują zbiorowiska typu: *Pino-Quercetum*, *Cladonio rangiferinae-Pinetum* i *Carici elongatae-Alnetum*. Na niewielkich powierzchniach rosną: *Fraxino-Ulmetum*, *Quercopiceetum*, *Tilio-Carpinetum* i *Vaccinio myrtilli-Pinetum*.

*Carici elongatae-Alnetum* — warstwę drzew stanowi olsza z domieszką brzozy omszonej, sporadycznie występują świerk i sosna. Naziemnych porostów brak. Na korze olszy flora porostów obfita. Występują liczne gatunki rodzaju *Parmelia*, *Ramalina*, *Evernia prunastri*, *Usnea hirta*. Z porostów skorupiastych — gatunki rodzaju *Lecanora*, *Lecidea* i *Pertusaria*.

*Fraxino-Ulmetum* — na badanym terenie drzewostan jest stosunkowo młody, składa się głównie z olszy czarnej, jesionu i brzozy brodawkowanej. W domieszce rośnie lipa drobnolistna, klon zwyczajny i wiąz górski. Na młodych jesionach licznie występują *Lecanora angulosa* i *L. chlarona*, na starych pniach — *Parmelia scortea* i *Evernia prunastri*.

*Tilio-Carpinetum* — zespół ten występuje rzadko na badanym terenie. Z porostów naziemnych stwierdzono nieliczne okazy rodzaju *Peltigera*, głównie na po-

boczach dróg, dość licznie występują gatunki epiksyliczne. Na grabach flora porostów jest uboga, nielicznie występują *Hypogymnia physodes* i *Pertusaria coccodes*; na starszych drzewach — *Parmelia sulcata* i *P. exasperatula*.

*Quercu-Piceetum* — 90% drzewostanu stanowi sosna, w domieszce występują świerk, brzoza omszona, osika i dąb szypułkowy. Porosty naziemne nieliczne, głównie rosną na pniach drzew i martwym drewnie. Na sosnach licznie *Hypogymnia physodes*, *Pseudevernia furfuracea*, *Usnea hirta*, u nasady pni: *Cladonia digitata*, *Cl. bacillaris*, *Cl. minor*, *Lepraria aeruginosa*.

*Pino-Quercetum* — najliczniej występuje na terenie badanych lasów. Warstwę drzew tworzą świerk i sosna, w domieszce dąb szypułkowy, brzoza brodawkowana i grab. Młode pnie świerków zupełnie pozbawione są porostów lub spotyka się nieliczne, płone plechy *Physcia*. Na starych pniach *Hypogymnia physodes*, *Usnea hirta*, nielicznie *Platysmatia glauca*.

*Cladonio rangiferinae-Pinetum* — drzewostan głównie sosnowy, częściowo młodniki (15—50 lat), w których bardzo liczne są gatunki rodzaju *Cladonia* oraz *Cetraria islandica*. W starszych borach udział porostów naziemnych jest mniejszy z powodu bogatszego runa.

*Vaccinio myrtylli-Pinetum* — warstwę drzew stanowi głównie sosna w wieku ok. 140 lat, świerk, a w domieszce brzoza brodawkowana. W miejscach o słabo rozwiniętym runie występują liczne gatunki rodzaju *Cladonia*, przy leśnych drogach — gatunki *Peltigera*.

Flora drzew przydrożnych jest bogata i różnicowana. Na przydrożnych dębach licznie występują *Ramalina fraxinea*, *R. pollinaria* i *R. motykana*, *Arthonia dispersa*, *Parmelia caperata*, a także gatunki rodzaju *Physcia*, *Lecanora* i *Lecidea*. Na klonach najliczniejsza jest *Xanthoria parietina*, *Parmelia sulcata*, *Evernia prunastri*. Wierzby przydrożne mają pnie pokryte plechami porostów do 90% powierzchni. Liczne są gatunki rodzaju *Physcia*, *Ramalina*, *Parmelia*, *Lecanora* i *Lecidea*. Na osikach spotyka się porosty skorupiaste z rodzajów: *Lecanora*, *Arthonia* i *Lecidea*.

Na badanym obszarze występujące glazy narzutowe pokryte są plechami porostów, zwłaszcza w okolicy wsi Kalinówka Królewska i Kalinówka Kościelna.

## WYKAZ SYSTEMATYCZNY GATUNKÓW

### *Arthoniaceae*

*Arthonia dispersa* (Schrad.) Nyl. — Ogrodniki, na korze dębów przydrożnych; Jaskra, na korze pnia przydrożnej osiki.

*A. radiata* (Pers.) Ach. emend. Th. Fr. — Jaskra, na osice przydrożnej; Kalinówka Kościelna, na jarzębinie, olszy.

### *Peltigeraceae*

*Peltigera horizontalis* (Huds.) Baumg. — Ogrodniki, wśród mchów w lesie mieszanym; leśn. Nowiny Kasjerskie, przy drodze leśnej.

*P. canina* (L.) Willd. — Ogrodniki, przy drodze leśnej; Nowiny Kasjerskie, na skraju lasu; Czechowizna, na skraju lasu sosnowego.

*P. malacea* (A c h.) F u n c k — Grądy, las sosnowy; Zofiówka, młodnik sosnowy; Chobotki i Nowiny Kasjerskie — bór mieszany świeży. Na ziemi wśród mchów i przy drogach leśnych.

*P. rufescens* (W e i s.) H u m b. — Kalinówka Kościelna, na ziemi przy drodze do Kalinówki Królewskiej oraz na skraju młodnika sosnowego; Czechowizna, w rowie na skraju lasu, Grądy, w lesie sosnowym w miejscu odsłoniętym.

#### Lecideaceae

*Lecidea elaeochroma* (A c h.) A c h. — Ogrodniki, przy drodze do Kalinówki Kościelnej, na osikach przydrożnych.

*L. glomerulosa* (D C.) S t e n d. — Ogrodniki, na wierzbach przydrożnych; Kalinówka, na olszy; Jaskra, Kalinówka — na osice.

*L. scalaris* (A c h.) A c h. — Kalinówka, na sosnach.

*Bacidia chlorococca* (G r a e w e) L e t t. — Knyszyn i Zofiówka, na olszy i osice; Ogrodniki, na wierzbie; Kalinówka Kościelna, na drewnianym płocie.

#### Cladoniaceae

*Baeomyces roseus* P e r s. — Kolonia Mierestki, na ziemi w borze suchym i w młodniku w miejscu odsłoniętym.

*Cladonia impeza* H a r m. — leśn. Nowiny Kasjerskie i Grądy, w widnym borze sosnowym.

*Cl. alpestris* (L.) R a b e n h. — Kolonia Mierestki, na jednym stanowisku w borze chrobotkowym.

*Cl. tenuis* (F l o e r k e) H a r m. — gatunek pospolity w młodnikach sosnowych, na piaszczystych polanach śródleśnych i wrzosowiskach.

*Cl. mitis* S a n d s t. — pospolicie, na podobnych siedliskach jak gatunek poprzedni.

*Cl. sylvatica* (L.) H o f f m. — pospolicie w młodnikach sosnowych i lasach sosnowo-świerkowych.

*Cl. rangiferina* (L.) W e b. — pospolity.

*Cl. bacillaris* N y l. — na całym terenie u podstawy pni starych sosen i brzoź oraz na wystających korzeniach i próchniejących pniach.

*Cl. macilenta* (H o f f m.) N y l. — występuje podobnie jak gatunek poprzedni.

*Cl. digitata* (L.) S c h a e r. — leśn. Nowiny Kasjerskie, u nasady starych pni sosen i brzoź; Ogrodniki, na wystających korzeniach; Knyszyn i Mierestki, na próchniejących pniach.

*Cl. uncialis* (L.) S c h a e r. — Ogrodniki, przy ścieżce w lesie sosno-



wym; Nowiny Kasjerskie, na polanie śródleśnej; Czechowizna, na skraju lasu sosnowego. Nielicznie.

*Cl. furcata* (Huds.) Schrad. — rozpowszechniony na badanym terenie.

*Cl. scabriuscula* (Del.) Leight. — Grądy, na ziemi w młodniku sosnowym; Knyszyn, na wrzosowisku; Nowiny Kasjerskie, w lesie sosnowo-świerkowym.

*Cl. rangiformis* Hoffm. — Jaskra, Nowiny Kasjerskie — w młodniku sosnowym.

*Cl. squamosa* (Scop.) Hoffm. — Ogrodniki, na próchniejącej glebie w lesie świerkowym; Mierestki, na murszejącym pniaku; Poniklica, w borze mieszanym.

*Cl. cenotea* (Ach.) Schaer. — gatunek pospolity.

*Cl. glauca* Floerke — Nowiny Kasjerskie, Mierestki, Poniklica, Grądy — na piaszczystej i próchnicznej glebie w borach sosnowych. Często przy drogach leśnych.

*Cl. turgida* (Ehrh.) Hoffm. — Grądy, na ziemi w lesie sosnowym; Knyszyn, przy drodze do wsi Chraboły; Nowiny Kasjerskie, las sosnowy; Mierestki, na skraju lasu sosnowego; Ogrodniki w borze świeżym.

*Cl. gracilis* (L.) Willd. — gatunek dość pospolity.

*Cl. cornuta* (L.) Schaer. — leśn. Nowiny Kasjerskie i Ogrodniki, na ziemi; Grądy, Knyszyn, częsty w lasach sosnowych.

*Cl. degenerans* (Floerke) Spreng. — gatunek pospolity.

*Cl. verticillata* Hoffm. — nielicznie, Ogrodniki, Grądy, na ziemi w lesie sosnowym.

*Cl. pyxidata* (L.) Fr. — Zofiówka, Grądy, Czechowizna, Poniklica, na ziemi w lasach sosnowych.

*Cl. chlorophaea* (Floerke) Spreng. — Kalinówka, Grądy, w młodnikach sosnowych; Mierestki, na murszejących pniakach, dość licznie na piaszczystej i próchnicznej glebie; Czechowizna, na śródleśnej polance.

*Cl. fimbriata* (L.) Fr. emend. Vain. — Nowiny Kasjerskie, na spróchniałym pniaku; Czechowizna, Knyszyn, Grądy — w borach chrobotkowych.

*Cl. minor* (Hag.) Vain. — pospolicie u nasady pni, na murszejącym drewnie.

*Cl. cornutoradiata* (Coem.) Vain. — pospolicie w miejscach suchych i widnych, na ziemi i murszejącym drewnie.

*Cl. coniocraea* (Floerke) Vain. — pospolicie na całym terenie.

*Cl. grayi* Merrill — Grądy, na ziemi w młodym lesie sosnowym; Mierestki, w suchym borze. Nielicznie.

*Cl. botrytes* (Hag.) Willd. — Ogrodniki, Nowiny Kasjerskie, Grądy — na ściętych pniakach.

*Stereocaulaceae*

*Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm. — Jaskra, na skraju lasu sosnowego w odległości 6 m od szosy do Knyszyna.

*S. incrustatum* Floerke — Grądy, na piaszczystej glebie w borze chrobotkowym.

*Pertusariaceae*

*Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl. — Ogrodniki, na grabie; Kalinówka, na jesionie; Chobotki, na topoli, osice; Jaskra, na przydrożnej wierzbie.

*P. amara* (Ach.) Nyl. — pospolicie na drzewach liściastych, głównie na lipach, klonach, brzozech.

*P. discoidea* (Pers.) Malmé — na korze brzoź, klonów, grabów.

*Phlyctis argena* (Ach.) Flot. — Chobotki, Kalinówka, Zofiówka — na topoli, klonach i lipach.

*Lecanoraceae*

*Lecanora allophana* (Ach.) Nyl. — Kalinówka, na martwym drzewie.

*L. chlarona* (Ach.) Nyl. — dość licznie na osikach, dębach, brzozech i wierzbach.

*L. chlarotera* Nyl. — Guzy, Ogrodniki, na przydrożnej topoli; Kalinówka Kościelna, Chobotki, na jabłoni; Ogrodniki, na dębie.

*L. angulosa* Schrad. — licznie na jesionach, jabłoniach, gruszach, olchach, wierzbach.

*L. leptyroides* (Nyl.) Nilss. Degel. — Guzy i Kalinówka Kościelna, na przydrożnych wierzbach przy drodze do Knyszyna.

*L. hageni* Ach. — Guzy, na topoli; Kalinówka Kościelna, na drewnianym płocie.

*L. varia* (Ehrh.) Ach. — Ogrodniki, na wiśni; Jaskra, na osice, Kalinówka Kościelna, na drewnianym płocie.

*L. incurvodentata* Mereschk. — licznie na wierzbach, osikach, olchach i jesionach.

*L. aemulans* Mereschk. — Kalinówka Kościelna na olszy; Ogrodniki, na wiśni.

*L. amiantina* Mot. — Ogrodniki, na leszczynie; Kalinówka Kościelna, na klonie i płocie drewnianym; Wójtowce, na jarzębinie; Jaskra, na przydrożnej wierzbie; Ogrodniki, na dębie.

*L. subalbella* Nyl. — Nowiny Kasjerskie, na brzozie.

*L. sordida* Pers. — Kalinówka Kościelna, na głazie narzutowym.

*L. dispersa* (Pers.) Sommerf. — Kalinówka Kościelna, na głązie narzutowym.

*L. (Placodium) muralis* (Schreb.) Rabenh. — Kalinówka Kościelna, Kalinówka Królewska, Wójtowce, na drewnianym płocie i nielicznie na głązie narzutowym.

#### *Candelariaceae*

*Candelaria concolor* (Dick.) Stein — Kalinówka Kościelna, na drewnianym płocie; Ogrodniki, u nasady pnia wierzby przydrożnej.

*Candelaria concolor* (Dick.) Stein. — Kalinówka Kościelna, na jarzębinie; Ogrodniki, na przydrożnych wierzbach.

#### *Parmeliaceae*

*Pseudovernia furfuracea* (L.) Zopf — pospolicie na całym terenie.

*Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. — pospolicie na badanym obszarze.

*Parmelia pulla* Ach. — Kalinówka i Jaskra, na głązach narzutowych.

*P. fuliginosa* (Wib.) Nyl. — Kalinówka Kościelna, na przydrożnej wierzbie i starym jesionie.

*P. aspera* Massal. — Kalinówka Kościelna, na klonie; Ogrodniki, na jarzębinie.

*P. exasperatula* Nyl. — Ogrodniki, na starych grabach; Kalinówka Kościelna, na jarzębinie; Zofiówka, na przydrożnych jesionach, topolach i osikach; Chobotki, na jabłoni.

*P. acetabulum* (Nec k.) Duby — Kalinówka Kościelna, na drewnianym płocie; Nowiny Kasjerskie, na klonie i topoli.

*P. conspersa* (Ehrh.) Ach. — Guzy, Kalinówka Królewska, Kalinówka Kościelna i Jaskra, wszędzie na głązach narzutowych w miejscach odsłoniętych.

*P. scortea* Ach. — Kalinówka Kościelna, na korze jesionów, klonów i wiązów przydrożnych; Guzy, na olchach i drewnianych płotach.

*P. saxatilis* (L.) Ach. — Kalinówka, Jaskra i Zofiówka, na głązach narzutowych.

*P. sulcata* Tayl. — gatunek pospolity.

*P. caperata* (L.) Ach. — Ogrodniki, na przydrożnym dębie; Kalinówka, na korze olchy i brzozy.

*Platysmatia glauca* (L.) Culb. — leśn. Nowiny Kasjerskie, na świerku.

*Cetraria chlorophylla* (Willd.) Vain. — Kalinówka Kościelna,



Ogrodniki, na drewnianym płocie; Kalinówka Królewska i Chobotki, na jesionach.

*C. sepincola* (Ehrh.) Ach. — leśn. Nowiny Kasjerskie, Kalinówka Kościelna, na brzożach.

*C. islandica* (L.) Ach. — gatunek pospolity na badanym terenie.

### Usneaceae

*Evernia prunastri* (L.) Ach. — pospolicie na całym obszarze, na przydrożnych drzewach i widnych lasach.

*E. mesomorpha* Nyl. — Nowiny Kasjerskie, na sośnie.

*Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach. — Grądy, na ziemi w borze chrobotkowym.

*Ramalina baltica* Lett. — Kalinówka Kościelna, na przydrożnej wierzbie przy drodze do Ogrodnik.

*R. motykana* Bystr. — Chobotki, na starych jesionach i topolach przydrożnych; Ogrodniki i Kalinówka Kościelna, na klonie; Guzy, na dębach i osikach. Na wszystkich stanowiskach licznie.

*R. pollinaria* (Westr.) Ach. — Ogrodniki, na korze przydrożnych dębów, wierzb i osik; Chobotki, na topoli, olszy i klonie; Nowiny Kasjerskie, na jarzębinie.

*R. fallax* Mot. — Chobotki, na przydrożnych jesionach, topolach i lipie; Kalinówka Kościelna, na martwym drewnie.

*R. fastigiata* (Liljeb.) Ach. — Ogrodniki, na przydrożnym dębie; Kalinówka Kościelna, na jarzębinie.

*R. farinacea* (L.) Ach. — Ogrodniki, na przydrożnym dębie i grabach; Guzy, na dębie; Kalinówka Kościelna i Zofiówka, na przydrożnej osice i olchach.

*R. fraxinea* (L.) Ach. — gatunek pospolicie występujący, szczególnie na przydrożnych drzewach.

*Usnea hirta* (L.) Wigg. emend. Mot. — pospolicie na brzożach, sosnach, świerkach i drewnianych płotach.

*U. comosa* (Ach.) Röhl. — Ogrodniki, na olszy; Kalinówka, na płocie.

*U. dasypoga* (Ach.) Röhl. emend. Mot. — Kalinówka Kościelna, na drewnianym płocie.

### Caloplacaceae

*Caloplaca murorum* (Hoffm.) Th. Fr. — Kalinówka Kościelna, na betonowym murze wokół kościoła.

*C. decipiens* (Arnold) Jatta — Kalinówka Kościelna, na betonie.

### Teloschistaceae

*Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. — gatunek pospolity na przydrożnych drzewach i starych płotach.

*X. polycarpa* (Ehrh.) Rieber — Ogrodniki, na martwych gałęzkach porzeczek; Kalinówka Kościelna, na suchych gałęziach drzew owocowych; Chobotki, na płocie i drewnianej ścianie domu.

*X. candellaria* (L.) Arnold — Ogrodniki, Jaskra, na wierzbach przydrożnych.

*X. fallax* (Hepp) Arnold — Kalinówka Kościelna, na płocie; Ogrodniki, na przydrożnych wierzbach.

### Buelliaceae

*Rinodina exigua* (Ach.) Gray — Chobotki i Ogrodniki, na śliwie i jesionie; Kalinówka Kościelna, na klonie i płocie.

*R. pyrina* (Ach.) Arnold — Wójtowce, na wierzbie; Knyszyn, na osikach przydrożnych.

### Physciaceae

*Physcia aipolia* (Ehrh.) Hampe — dość licznie na jarzębinie, topolach, wierzbach, osikach, klonach.

*Physcia stellaris* (L.) Nyl. — na przydrożnej osice, wierzbie, jesionie i jarzębinie.

*Ph. caesia* (Hoffm.) Hampe — Kalinówka Kościelna, na głazie narzutowym i zaprawie murarskiej.

*Ph. tenella* DC. emend. Bitt. — licznie na przydrożnych wierzbach, jesionach, topolach oraz drewnianych płotach.

*Ph. ascendens* (Fr.) Oliv. emend. Bitt. — licznie, na siedliskach podobnych jak gatunek poprzedni.

*Ph. dubia* (Hoffm.) Lett. emend. Lynge — na przydrożnym jesionie przy drodze Knyszyn — Zofiówka; Wójtowce i Jaskra, na przydrożnych wierzbach; Ogrodniki, na wierzbie (okaz z owocnikami).

*Ph. tribacia* (Ach.) Nyl. — Kalinówka Kościelna, na drewnianym płocie.

*Ph. nigricans* (Floerke) Stiz. — Wójtowce i Jaskra, na przydrożnych wierzbach; Kalinówka Kościelna, na zaprawie murarskiej.

*Ph. orbicularis* (Neck.) Poetsch. emend. DR. — pospolicie na drewnianych płotach.

*Ph. labrata* Mereschk. — Kalinówka Kościelna, na klonie; Guzy, na przydrożnej wierzbie.



*Ph. pulverulenta* (Schreb.) Hampe emend. Sandst. — na jesionach, wierzbach, topolach i osikach przydrożnych.

*Ph. grisea* (Lam.) Lett. — Kalinówka, na jabłoni i wierzbie przydrożnej; Zofiówka, na jesionie i topoli przydrożnej; Chobotki, na lipie.

*Anaptychia ciliaris* (L.) Koerb. — Kalinówka, na wierzbie i topoli przydrożnej.

### *Lichenes imperfecti*

*Lepraria aeruginosa* (Wigg.) Sm. — Ogrodniki i Nowiny Kasjerskie, na sośnie.

\*

Na badanym terenie stwierdzono 113 gatunków porostów. Z rzadkich gatunków znaleziono: *Cladonia alpestris*, *Cl. impeza*, *Cl. turgida*, *Evernia mesomorpha*, *Lecanora subalbella*, *Physcia tribacia*, *Ramalina baltica*, *R. motykana*, *Stereocaulon incrustatum*, *St. paschale* i *Xanthoria candellaria*.

\* \* \*

Panu prof. dr J. Motyce i doc. dr hab. J. Bystrkowi dziękujemy za pomoc w oznaczeniu trudniejszych gatunków.

### PIŚMIENNICTWO

1. Bystrek J.: Przyczynek do poznania porostów Suwalszczyzny. *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska sectio C* 19, 261—271 (1965).
2. Kondracki K.: Polska północno-wschodnia. PWN, Warszawa 1972.
3. Krawiec F.: Materiały do flory porostów północno-wschodniej Polski. *Spraw. Kom. Fizjogr. PAU (Kraków)* 71, 65—81 (1938).
4. Motyka J.: Porosty (*Lichenes*). T. V. Cz. 1. Flora polska. Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych. PWN, Warszawa 1961.
5. Motyka J.: Porosty (*Lichenes*). T. V. Cz. 2. Flora polska. Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych. PWN, Warszawa 1962.
6. Motyka J.: Porosty (*Lichenes*). T. III. Cz. 2. Flora polska. Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych. PWN, Warszawa 1964.
7. Oksnier A. M.: Flora liszajnikow Ukrainy. 1. AN USSR, Kijew 1956.
8. Ordyczyńska B., Bloch M.: Porosty i mszaki rezerwatu Królowa Droga w nadleśnictwie Parczew. *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska sectio C* 29, 445—451 (1974).
9. Sawicz W. P.: Liszajnikowaja i mochowaja rastitielnost' bora w bliższych okrestnostjach Awgustowa, b. Suwalskoj Gubernii. *Izw. Gław. Bot. Sada* 19 (2), 1 (1923).

## РЕЗЮМЕ

Работа содержит список видов лишайников, найденных на территории лесов в окрестностях Книшина (Бялостокское воеводство). Найдено 113 видов лишайников. К редким видам можно отнести: *Cladonia alpestris*, *Cl. impeza*, *Cl. turgida*, *Evernia mesomorpha*, *Lecanora subalbella*, *Physcia tribacia*, *Ramalina baltica*, *R. motykana*, *Stereocaulon incrustatum*, *St. paschale*, *Xanthoria candellaria*.

## SUMMARY

The paper contains a list of lichens found in the Knyszyn environs in the Białystok province. One hundred and thirteen species have been found. To the group of rare species belong: *Cladonia alpestris*, *Cl. impeza*, *C. turgida*, *Evernia mesomorpha*, *Lecanora subalbella*, *Physcia tribacia*, *Ramalina baltica*, *R. motykana*, *Stereocaulon incrustatum*, *St. paschale* and *Xanthoria candellaria*.