

Jan BYSTREK

Przyczynęk do poznania porostów Suwalszczyzny

К вопросу о лишайниках Сувальской области

Contribution à la connaissance des lichens de la région de Suwałki

W niniejszej pracy wymieniam stanowisko 86 gatunków porostów zebranych w czasie wycieczki lichenologicznej nad Czarną Hańczę w powiecie Sejny (Maćkowa Ruda, Wysoki Most, Sernetki, Czerwony Krzyż) i powiecie Suwałki (Żubrówka), odbytej w listopadzie 1962 r. Podczas tej wycieczki spotkałem nową odmianę: *Evernia prunastri* (L.) Ach. var. *farinosa*, **nova** var. oraz kilka gatunków i odmian bardzo rzadkich, jak: *Ramalina fraxinea* (L.) Ach. var. *fastuosa* (Mass.) Mot., znana dotychczas z Tatr (12), *Evernia prunastri* (L.) Ach. var. *robusta* Suza, z Polski dotychczas nie podawana, znana tylko z Austrii (10), *E. prunastri* (L.) Ach. var. *retusa* Ach., z Polski dotychczas nie podawana, *Usnea silesiaca* Mot., znana tylko ze Śląska (7) czy *Alectoria setacea* (Ach.) Mot., podawana tylko z Tatr (1) i inne.

Prof. Drowi J. Motyce za sprawdzenie trudniejszych oznaczeń i cenne konsultacje oraz Kol. Mgrowi J. Malickiemu za wykonanie fotografii serdecznie dziękuję.

SYSTEMATYCZNY WYKAZ GATUNKÓW

Graphidaceae

Opegrapha arta Pers. — leśn. Maćkowa Ruda, na korze pnia leszczyny w lesie sosnowo-świerkowym.

O. varia Pers. — razem z poprzednią.

Graphis scripta (L.) Ach. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na korze pnia leszczyny i graba.

Stictaceae

Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. — Czerwony Krzyż, przy leśnej drodze u podstawy pnia starego dębu.

Peltigeraceae

Peltigera polydactyla (Neck.) Hoffm. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na ziemi przy leśnej drodze i na skraju lasu.

P. canina (L.) Willd. — leśn. Maćkowa Ruda, przy leśnej drodze; Sernetki, na skraju lasu sosnowego; Czerwony Krzyż, na skraju lasu i przy leśnej drodze. Wszędzie na ziemi wśród mchów.

Peltigera praetextata (Flk.) Zopf — leśn. Maćkowa Ruda, na spróchniałym pniaku w młodniku sosnowym.

Lecideaceae

Lecidea olivacea (Hoffm.) Mass. — Maćkowa Ruda, na korze pni przydrożnych topoli; Wysoki Most, na korze pnia wierzby kruchej rosnącej koło mostu na Czarnej Hańczy.

L. ostreata (Hoffm.) Schaer. — leśn. Maćkowa Ruda, na korze pnia sosny przy leśnej drodze; Czerwony Krzyż, na korze sosny w lesie sosnowym.

L. euphorea (Flk.) Nyl. — Maćkowa Ruda, na korze pni przydrożnych topoli; Wysoki Most, na korze pnia i gałęziach wierzby kruchej rosnącej koło mostu na Czarnej Hańczy.

Cladoniaceae

Cladonia rangiferina (L.) Rhb. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, częsta w młodnikach sosnowych i w lesie sosnowo-świerkowym.

Cl. sylvatica (L.) Rhb. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, w młodnikach sosnowych i w lesie sosnowo-świerkowym; Wysoki Most, na drewnianym dachu starej obory.

Cl. digitata (L.) Schaer. — Maćkowa Ruda, u podstawy spróchniałego pniaka w młodniku sosnowym.

Cl. macilenta (Hoffm.) Nyl. var. *styracella* (Ach.) Vain. — leśn. Maćkowa Ruda, na spróchniałym pniaku i obumarłych gałązkach w młodniku sosnowym; Wysoki Most, na drewnianym dachu starej obory.

Var. *squamigera* Vain. — Wysoki Most, na drewnianym dachu starej obory.

Cl. deformis (L.) Hoffm. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na ziemi w młodniku sosnowym i przy leśnej drodze w lesie sosnowo-świerkowym.

Cl. pleurota (Flk.) Schaer. — leśn. Maćkowa Ruda, na ziemi w lesie sosnowo-świerkowym w miejscu widnym oraz na niewielkiej polance w młodniku sosnowym.

Cl. uncialis (L.) Web. — leśn. Maćkowa Ruda, na ziemi przy ścieżce w lesie sosnowo-świerkowym; Czerwony Krzyż, na ziemi przy drodze na skraju lasu sosnowego.

Cl. furcata (Huds.) Schrad. — występuje w odmianach:

Var. *racemosa* (Hoffm.) Flk. — leśn. Maćkowa Ruda, wśród mchów w lesie sosnowo-świerkowym i w młodniku sosnowym.

Var. *pinnata* (Flk.) Vain. — razem z poprzednią.

Cl. turgia (Ehrh.) Hoffm. — gatunek rzadki, znalazłem go tylko w Wysokim Moście na skraju lasu sosnowego na ziemi przy leśnej drodze do wsi Sernetki.

Cl. rangiformis Hoffm. var. *pungens* Ach. — Wysoki Most, wśród mchów na skraju lasu.

Cl. cariosa Ach. — leśn. Maćkowa Ruda, na spróchniałym pniaku w młodniku sosnowym.

Cl. cenotea (Ach.) Schaer. — leśn. Maćkowa Ruda, przy leśnej drodze wśród mchów.

Cl. gracilis (L.) Willd. — leśn. Maćkowa Ruda, na spróchniałym pniaku w młodniku sosnowym.

Cl. degenerans (Flk.) Spreng. — leśn. Maćkowa Ruda, wśród mchów w lesie sosnowo-świerkowym.

Cl. verticillata Hoffm. — leśn. Maćkowa Ruda, na ziemi na skraju lasu, nielicznie.

Cl. chlorophaea Flk. — razem z poprzednią.

Cl. fimbriata (L.) Hoffm. — leśn. Maćkowa Ruda, na spróchniałym pniaku w młodniku sosnowym.

Cl. cornutoradiata (Coem.) Zopf — leśn. Maćkowa Ruda, w młodniku sosnowym i w lesie sosnowo-świerkowym, na ziemi wśród mchów.

Cl. coniocraea Flk. var. *truncata* Flk. — leśn. Maćkowa Ruda, na spróchniałym pniaku w młodniku sosnowym.

Cl. botrytes Hag. — Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na spróchniałych pniakach, miejscami dość licznie.

Pertusariaceae

Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl. — Wysoki Most, na samotnie wśród pól rosnącym dębie; Czerwony Krzyż, na nie okorowanym słupku płotu.

P. discoidea (Pers.) Malmé — Maćkowa Ruda, Żubrówka i Wysoki Most, na przydrożnych topolach; Sernetki, na korze pnia olchy; Czerwony Krzyż, na korze pnia starego dębu.

P. amara (Ach.) Nyl. — razem z poprzednią.

Lecanoraceae

Lecanora Hagenii Ach. — leśn. Czerwony Krzyż, na młodej gałązce osiki.

L. conizaea (Ach.) Nyl. — leśn. Maćkowa Ruda, na młodej gałązce osiki rosnącej na śródleśnym bagienku (det. J. Motyka).

L. subfusca (L.) Ach. — Maćkowa Ruda i Wysoki Most, na korze pni przydrożnych topoli.

L. varia (Ehrh.) Ach. — Wysoki Most, na korze pnia starej wierzby kruchej rosnącej koło mostu na Czarnej Hańczy.

L. angulosa Ach. — Żubrówka, na starej stodole; Czerwony Krzyż, na korze pnia olchy; Maćkowa Ruda, na przydrożnych olchach i płotach z desek; Wysoki Most, na korze pnia wierzby kruchej rosnącej koło mostu na Czarnej Hańczy.

L. chlorona (Ach.) Nyl. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na korze młodych gałązek brzozy w lesie sosnowo-świerkowym.

L. subfuscata H. Magn. — Czerwony Krzyż, na korze pnia osiki rosnącej przy brzegu Czarnej Hańczy.

Phlyctis argena (Ach.) Kœerb. — Czerwony Krzyż, na korze pnia osiki rosnącej przy brzegu Czarnej Hańczy.

Ph. agelaea (Ach.) Flot. — razem z poprzednim.

Parmeliaceae

Parmeliopsis ambigua (Wulf.) Nyl. — leśn. Maćkowa Ruda, na korze pni sosen. Wysoki Most, na sośnie rosnącej samotnie wśród pól.

P. eleurites (Ach.) Lett. — podobnie jak poprzedni, lecz znacznie częstszy.

Parmelia physodes (L.) Ach. — na badanym terenie bardzo pospolita. Występuje w kilku odmianach:

Var. *physodes* — pospolita na całym obszarze. Rośnie na gałęziach sosen i brzóz, najczęściej w głębi lasu.

Var. *labrosa* Ach. — Wysoki Most, na korze pnia brzozy rosnącej na skraju lasu; Czerwony Krzyż, na korze pnia sosny rosnącej na skraju lasu.

Var. *subcrustacea* (Flot. ex Kœerb.) Hillm. — Maćkowa Ruda, na sośnie, na brzegu lasu; Wysoki Most, na korze pnia przydrożnej brzozy, miejsce silnie oświetlone.

P. tubulosa (Sch a e r.) B i t t. — nielicznie na korze brzozy w leśnictwie Maćkowa Ruda.

P. furfuracea (L.) A c h. — na badanym terenie bardzo pospolita. Występuje w odmianach: var. *furfuracea*, var. *scobicina* A c h. (w miejscach ocienionych) i var. *ceratea* A c h.

P. fuliginosa (W i b.) N y l. — leśn. Maćkowa Ruda, na korze pnia dębu i olchy.

P. subaurifera N y l. — leśn. Maćkowa Ruda, na młodych gałązkach dębu i olchy.

P. sulcata T a y l. — bardzo pospolita na badanym terenie, rośnie zarówno na korze pni drzew, jak i na martwym drewnie, na płotach, ścianach domów, dachach i przydrożnych figurach.

P. caperata (L.) A c h. — Wysoki Most, na korze pnia dębu rosnącego przy leśnej drodze w kierunku na Sernetki; Czerwony Krzyż, na korze pnia starego dębu znajdującego się ok. 20 m od Czarnej Hańczy.

P. cetrarioides D e l. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na korze pnia dębu, brzozy i olchy; Żubrówka, na korze pnia topoli.

Cetraria chlorophylla (W i l l d.) V a i n. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na korze pni sosen, świerków i brzoź.

C. sepincola (E h r h.) A c h. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na młodych gałązkach brzoź, dość licznie.

C. pinastri (S c o p.) S. G r a y — leśn. Maćkowa Ruda, u podstawy pnia sosny i na spróchniałym pniaku w młodniku sosnowym.

C. islandica (L.) A c h. — leśn. Maćkowa Ruda, na ziemi na skraju lasu sosnowego i w młodniku sosnowym.

Usneaceae

Evernia prunastri (L.) A c h. — bardzo pospolita na badanym obszarze. Występuje w odmianach:

Var. *prunastri* — odmiana pospolita na korze pni i gałęzi przydrożnych topoli oraz na korze pni brzozy i sosny w lesie sosnowym i sosnowo-świerkowym.

Var. *robusta* S u z a. — Wysoki Most, na korze pnia dębu rosnącego samotnie wśród pól, ok. 100 m od Czarnej Hańczy. Odmiana z Polski dotychczas nie podawana (10).

Var. *sorediifera* A c h. — Maćkowa Ruda, na korze pni przydrożnych topoli; Wysoki Most, na przydrożnych lipach.

Var. *pendula* (N y l.) M o t. — leśn. Maćkowa Ruda, na korze pnia brzozy przy leśnej drodze do wsi Sernetki. Odmiana z Polski nie podawana.

Var. *retusa* Ach. — Żubrówka, na płocie z desek; Maćkowa Ruda, na ścianach domów i płotach z desek; Wysoki Most, na ścianie drewnianego domu. Z Polski dotychczas nie podawana.

Var. *farinosa* Bystrek, *nova var.*

Typus in Herb. Univ. Mariae Curie-Skłodowska, Lublin, Polonia. Locus classicus: Polonia or. bor., Żubrówka prope Suwałki, in pariete lingeo aedificii vetusti, 10 XI 1962 J. Bystrek.

Thalus parvulus, ca. 1—2 cm longus et latus, caespites densans formans, compositus ex aliquot canaliculato volutis, bifurce ramificatis et obtuse terminatis parte apicali paulum latioribus, ca. 1—2 mm latis laciniis, pallide viridis, opacus.

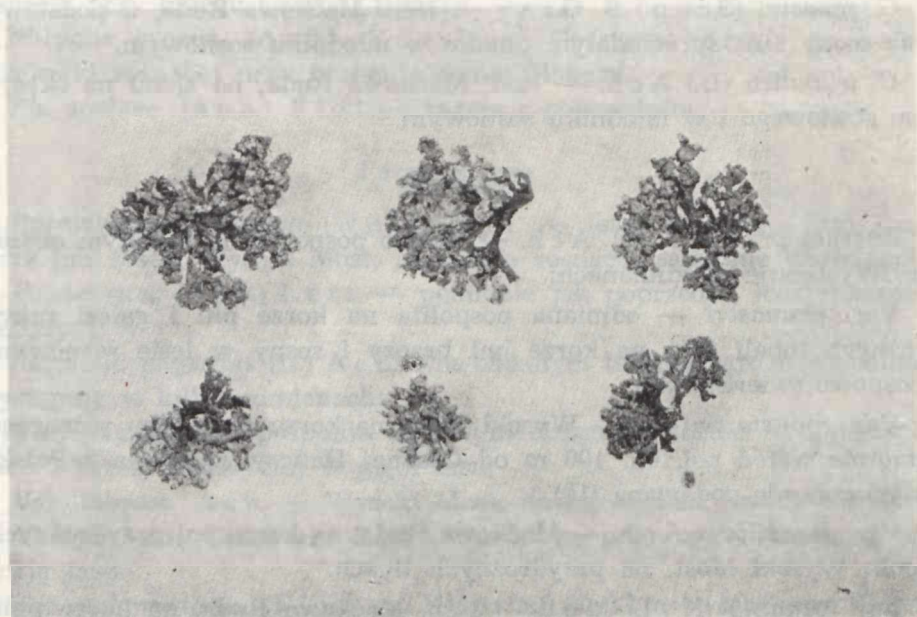
Soralia plurima, apicalia in globulos capitiformibus confluentia, numerosa et granulosa soredia procreantia. Soredia griseo-viridia, interdum albida.

Var. *distincta, plurimis sorallis apicalibus et caespitibus densis insignis. Varietati retusae Ach. similis. Differt ab ea thalli colore, sorallis numerosis et ramulis canaliculato sinautis.*

Distr.: e loco classico.

Plecha drobnutka, tworząca gęste murawki, do ok. 1—2 cm dł. i szer., złożona z kilku rynienkowato zwiniętych, widełkowato rozgałęzionych i tępo zakończonych, u góry nieco rozszerzonych 1—2 mm szer. odcineczków, jasnozielona i ćma.

Soralia bardzo liczne, umieszczone na szczytowych partiach wszystkich odcineczków, zlewające się w buławkowate skupienia,



Ryc. 1. *Evernia prunastri* (L.) Ach. var. *farinosa* Bystrek. Typus var. (1:1)
Fot. J. Malicki

wytwarzające bardzo liczne ziarenkowate soredia. Soredia szarzielone, niekiedy białawe.

Odmiana wyraźna, znamienna bardzo licznymi, umieszczonymi szczytowo soraliami i buławkowatym wyglądem gałązek. Zbliża się do var. *retusa* Ach. Różni się od niej kolorem plechy, licznymi soraliami i rynienkowato zwiniętymi gałązeczkami (ryc. 1).

Alectoria fuscescens G y e l. var. *fuscescens* — leśn. Maćkowa Ruda, na przydrożnych brzożach w lesie sosnowo-świerkowym (bardzo typowa).

Var. *canescens* B y s t r e k for. *beskidensis* B y s t r e k — leśn. Maćkowa Ruda, na korze pnia sosny blisko wsi Sernetki.

A. crispata M o t. — leśn. Maćkowa Ruda, na korze pnia brzozy i sosny; Wysoki Most, na sośnie rosnącej samotnie wśród pól.

A. setacea (A c h.) M o t. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na pniach oraz gałęziach sosen i świerków. Gatunek znany tylko z Tatr (B y s t r e k 1).

A. subcana (N y l.) G y e l. var. *subcana* — leśn. Maćkowa Ruda, na korze pnia brzozy.

Var. *subfusca* (G y e l.) M o t. — podobnie jak poprzednia, lecz na gałęzi świerka.

Cornicularia aculeata (S c h r e b.) A c h. — leśn. Maćkowa Ruda, na niewielkiej polance w lesie sosnowym.

Ramalina baltica L e t t a u — występuje w odmianach:

Var. *baltica* — Żubrówka, na drewnianej ścianie starej stodoły; Wysoki Most, na przydrożnych lipach.

Var. *vesiculosa* M o t. — Wysoki Most, na przydrożnych lipach

R. pollinaria (W e s t r.) A c h. — na badanym terenie występuje w odmianach:

Var. *elatior* A c h. — Wysoki Most, na korze pnia przydrożnej lipy drobnolistnej, nielicznie.

Var. *humilis*. A c h. — Żubrówka, Maćkowa Ruda, Wysoki Most, na korze pni przydrożnych drzew (szczególnie topoli) i drewnianych płotach. Wszędzie dość licznie.

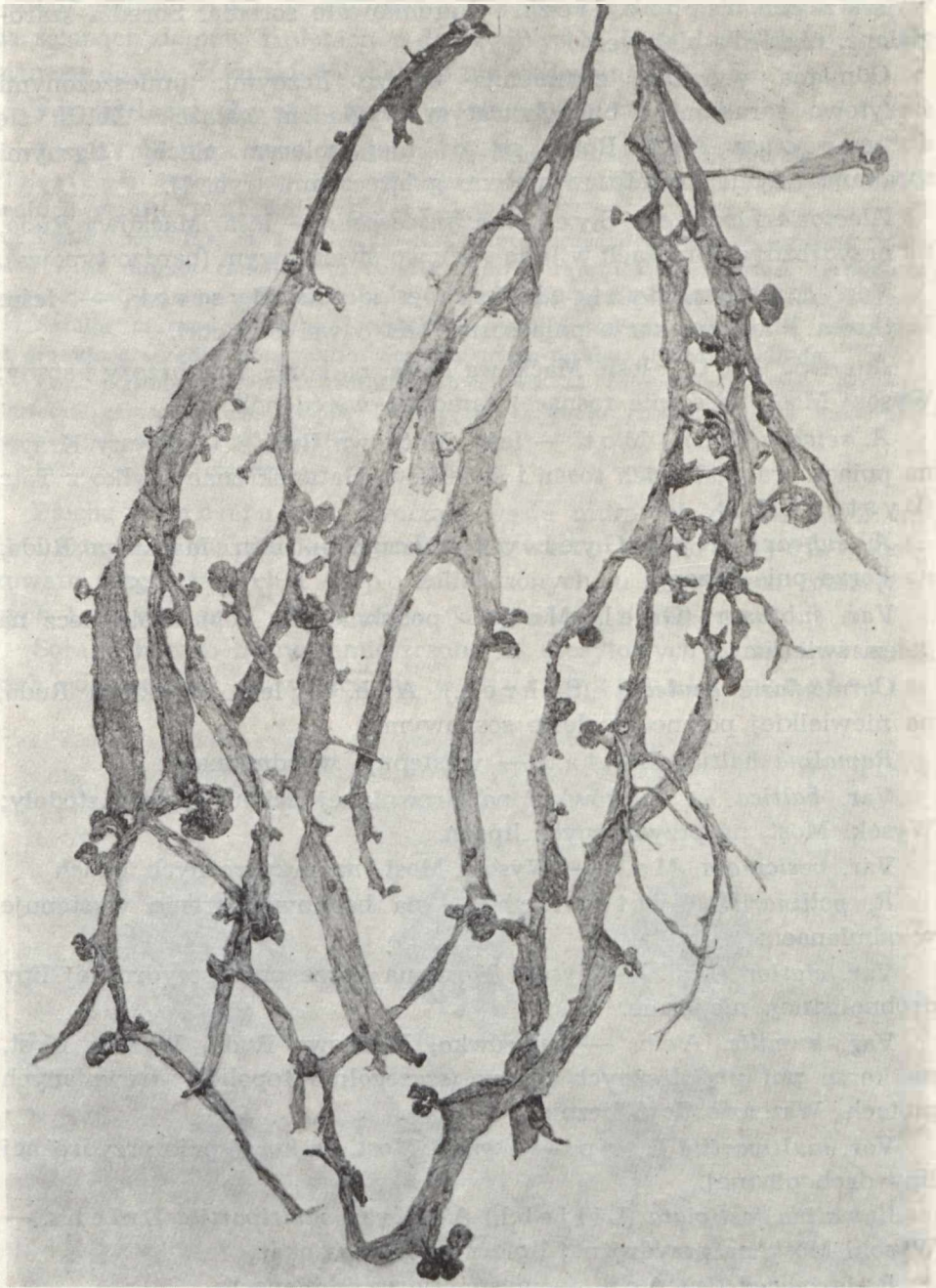
Var. *multipartita* H e p p — Wysoki Most, na korze pnia przydrożnej lipy drobnolistnej.

Ramalina fastigiata (L i l j e b l.) A c h. var. *multipartita* E r i c h s. — Wysoki Most, na przydrożnej lipie, tylko jeden okaz.

R. farinacea (L.) A c h. — występuje w odmianach:

Var. *multifida* A c h. — Maćkowa Ruda, na przydrożnej topoli.

Var. *luxurians* (B e r h e r) M o t. — Wysoki Most, na korze pnia dębu rosnącego samotnie wśród pól, ok. 100 m od Czarnej Hańczy.



Ryc. 2. *Ramalina fraxinea* (L.) A. Ch. var. *taeniata* A. Ch. (1:1)

Fot. J. Malicki

Var. *phalerata* A c h. — razem z poprzednią.

R. fraxinea (L.) A c h. — gatunek na badanym terenie bardzo pospolity. Występuje w kilku odmianach:

Var. *fraxinea* — Żubrówka, na korze pni przydrożnych jesionów; Maćkowa Ruda, na przydrożnych topolach; Wysoki Most, na korze dębu, rosnącego samotnie wśród pól.

Var. *crispa* M o t. — Żubrówka, na przydrożnych jesionach (przy szosie Suwałki — Sejny); Maćkowa Ruda, na przydrożnych topolach, drzewach owocowych, drewnianych płotach i ścianach drewnianych domów; Wysoki Most, na korze pni przydrożnych lip. Wszędzie dość pospolicie.

Var. *tuberculata* A c h. — Żubrówka, na jesionach przy szosie oraz bardzo licznie na ścianie starej stodoły; Maćkowa Ruda, na przydrożnej figurze; Wysoki Most, na płotku otaczającym przydrożną figurę.

Var. *fastuosa* (M a s s.) M o t. — Wysoki Most, bardzo licznie na korze pnia *Salix fragilis* rosnącej koło mostu na Czarnej Hańczy.

Var. *taeniata* A c h. — Wysoki Most, na dębie rosnącym samotnie wśród pól, ok. 100 m od Czarnej Hańczy (ryc. 2).

Usnea hirta (L.) W i g g. emend. M o t. — na badanym obszarze występuje w kilku podgatunkach:

Ssp. hirta — Żubrówka, na ścianie starej stodoły; Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na drewnianych płotach i ścianach drewnianych domów; Wysoki Most, na płotku otaczającym przydrożną figurę.

Ssp. villosa (A c h.) M o t. — Maćkowa Ruda, na gałęziach świerków i na korze pni brzoź w lesie sosnowo-świerkowym.

Ssp. minutissima (M e r.) M o t. — Żubrówka, na ścianie starej stodoły; Wysoki Most i Maćkowa Ruda, na drewnianych płotach. Wszędzie nielicznie.

U. comosa (A c h.) R ö h l. — na badanym obszarze dość pospolita. Występuje w kilku podgatunkach.

Ssp. comosa — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na gałęziach brzozy i świerka w lesie sosnowo-świerkowym, przy leśnej drodze.

Ssp. similis M o t. var. *similis* — razem z poprzednią.

Ssp. glaucina M o t. — Maćkowa Ruda, na gałęziach brzozy (okazy identyczne z typem).

Ssp. sordidula M o t. — Maćkowa Ruda, na gałęziach brzozy przy leśnej drodze; Wysoki Most, na płotku otaczającym przydrożną figurę.

U. fulvorangeans (R ä s.) M o t. — Maćkowa Ruda, na drewnianym płocie; Wysoki Most, na gałęzi obumarłej brzozy w lesie sosnowo-świerkowym.

U. glabrata (A c h.) V a i n. — Żubrówka, na płocie z desek.

U. glabrescens (Nyl.) Vain. var. *glabrescens* — Maćkowa Ruda, na pniu brzozy w lesie sosnowym. Gatunek bardzo rzadki, znany z kilku rozprószonych stanowisk w Europie.

U. silesiaca Mot. — Maćkowa Ruda, tylko w jednym miejscu na korze pnia brzozy (w koronie drzewa, ok. 5 m nad ziemią) rosnącej przy leśnej drodze na Wysoki Most. Gatunek bardzo rzadki. W Polsce znany dotychczas ze Śląska (Motyka 7).

U. dasypoga (Ach.) Röhl. — na badanym terenie występuje w odmianach:

Var. *dasypoga* — Maćkowa Ruda, na gałęziach świerków w lesie świerkowym oraz na korze pnia brzozy w lesie sosnowym.

Var. *major* Mot. — Maćkowa Ruda, na gałęziach brzozy w lesie sosnowym. Odmiana północna, z obszaru Polski dotychczas nie podawana (Motyka 12).

Var. *tuberculata* Mot. — leśn. Maćkowa Ruda i Czerwony Krzyż, na pniach i gałęziach brzozy w lesie sosnowo-świerkowym i sosnowym.

Caloplacaceae

Caloplaca cerina (Ehrh.) Fr. — Czerwony Krzyż, na korze gałęzi osiki rosnącej na brzegu Czarnej Hańczy.

C. pyracea (Ach.) Th. Fr. — Wysoki Most, na korze pnia wierzby kruchej (*Salix fragilis*) rosnącej koło mostu na Czarnej Hańczy.

Teloschistaceae

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. — na badanym terenie bardzo pospolita, rośnie na korze pni i gałęzi drzew przydrożnych oraz w lasach na korze pni *Populus tremula*.

X. polycarpa (Ehrh.) Rieb. — Maćkowa Ruda, na korze pni drzew owocowych.

Physciaceae

Physcia grisea (Lam.) A. Zahlbr. — Maćkowa Ruda, na korze przydrożnych topoli; Wysoki Most, na korze wierzby kruchej.

Ph. ascendens Oliv. emend. Bitter — Maćkowa Ruda, na korze pnia przydrożnej *Populus tremula*.

Ph. tenella (D. C.) emend. Bitter — Wysoki Most, na korze pnia wierzby kruchej koło mostu na Czarnej Hańczy.

Ph. stellaris (L.) Nyl. emend. Harm. — razem z poprzednią.

Ph. pulverulenta (Schreb.) Hampe emend. Sandstede — pospolita na badanym terenie, na przydrożnych topolach, wierzbach i osikach.

Ph. farrea (Ach.) Vain. — na badanym obszarze pospolita, w siedliskach podobnych jak *Ph. pulverulenta*.

Ph. orbicularis (Neck.) Poetsch emend. D.R. var. *virella* (Sommerf.) A. L. Sm. — Wysoki Most, na korze pnia wierzby kruchej koło mostu na Czarnej Hańczy.

Anaptychia ciliaris (L.) Kőerb. — na badanym obszarze pospolita, szczególnie na przydrożnych drzewach.

PIŚMIENICTWO

1. Bystrek J.: Studia nad florą porostów Tatr 1. Rodzaj *Alectoria* Ach. w Tatrach Polskich. *Fragm. Flor. et Geobot.*, ann. VIII, pars 2, Kraków 1962.
2. Bystrek J.: De variabilitate *Alectoriae fusciscentis* Gyel. *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska, sectio C*, vol. XVIII (1963), 16, Lublin 1964.
3. Černohorský Z., Nadvorník J., Servit M.: Klíč k určování lišejníků ČSR, 1, Praha 1956.
4. Grummann V., Hillmann J.: *Kryptogamen Flora der Mark Brandenburg, Flechten*. Berlin 1957.
5. Grummann V.: *Catalogus Lichenum Germaniae*. Stuttgart 1963.
6. Lynge B.: *Physciaceae in Rabenhorsts Krypt.-Flora von Deutschland, Deutsch-Österreich und Schweiz*, IX, Leipzig 1936.
7. Motyka J.: *Lichenum generis Usnea studium monographicum. Pars systematica*. Vol. 1—2, Leopoli 1936—38.
8. Motyka J.: Rodzaj *Alectoria*, podrodzaj *Bryopogon* (Link) Th. Fr. w Europie środkowej. *Fragm. Flor. et Geobot.*, ann. III, pars 2, Kraków 1958.
9. Motyka J.: Przegląd gatunków rodzaju *Ramalina* Ach. środkowej i zachodniej Europy. *Fragm. Flor. et Geobot.*, ann. VI, pars 4, Kraków 1960.
10. Motyka J.: Zmienność *Evernia prunastri* (L.) Ach. *Fragm. Flor. et Geobot.*, ann. VI, pars 4, Kraków 1960.
11. Motyka J.: Porosty (*Lichenes*). T. V, cz. 1, Flora polska, Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych, PWN, Warszawa 1961.
12. Motyka J.: Porosty (*Lichenes*). T. V, cz. 2, Flora polska, Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych, PWN Warszawa 1962.
13. Motyka J.: Porosty (*Lichenes*). T. III, cz. 2, Flora polska, Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych PWN, Warszawa 1964.
14. Motyka J.: Porosty (*Lichenes*), rodzina *Pertusariaceae*, *Lecanoraceae*, *Lecideaceae* (maszynopis), Katedra Systematyki i Geografii Roślin UMCS Lublin 1963.
15. Tomin M.: *Lichenes. Opredelitel nižsich rastenij*. T. V, Moskwa 1960.

РЕЗЮМЕ

Настоящая работа содержит перечень местообитаний 86 видов лишайников, собранных в местностях Мацькова Руда, Выский Мост, Сернетки, Красный Крест и Жубровка. Среди них есть несколько

видов и разновидностей весьма редких, а именно: *Usnea silesiaca* Mot., *U. monstrosa* Vain., *U. glabrescens* (Nyl.) Vain., *Alectoria setacea* (Ach.) Mot., *Ramalina fraxinea* (L.) Ach. var. *faustosa* (Mass.) Mot., var. *taeniata* Ach. или *Evernia prunastri* (L.) Ach. var. *pendula* (Nyl.) Mot., var. *robusta* Suza и var. *retusa* Ach. Кроме того, в работе представлена характеристика новой для науки разновидности *Evernia prunastri* (L.) Ach. var. *farinosa* Bystrek, **nova var.**

RÉSUMÉ

Ce travail contient la liste des endroits où l'on rencontre 86 espèces des lichens dans les localités suivantes: Maćkowa Ruda, Wysoki Most, Sernetki, Czerwony Krzyż et Żubrówka. On y trouve quelques espèces et variétés très rares, comme: *Usnea silesiaca* Mot., *U. monstrosa* Vain., *U. glabrescens* (Nyl.) Vain., *Alectoria setacea* (Ach.) Mot., *Ramalina fraxinea* (L.) Ach. var. *faustosa* (Mass.) Mot., var. *taeniata* Ach. ou *Evernia prunastri* (L.) Ach. var. *pendula* (Nyl.) Mot., var. *robusta* Suza et var. *retusa* Ach. En plus, ce travail donne la description d'une variété nouvelle pour la science, à savoir: *Evernia prunastri* (L.) Ach. var. *farinosa* Bystrek, **nova var.**