

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1971

Т. 8

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1971

Т. VIII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1971

К ФЛОРЕ ЛИШАЙНИКОВ
КРАСНОУФИМСКОГО РАЙОНА (ПРЕДУРАЛЬЕ)AD LICHENOFLORAM DISTR.
KRASNOUFIMSKIJ (PROMONTORIA
MONTIUM URALENSIUM)

Красноуфимский р-н расположен на западных предгорьях Среднего Урала и представляет собой область горной депрессии, окруженной возвышенностями и увалами. Средняя высота Красноуфимской депрессии 240—320 м над ур. моря. С запада к ней примыкает Уфимское плато (400—500 м над ур. моря), и его северный отрог — Сылвинский кряж (300—400 м над ур. моря), с востока — Сабарская возвышенность (400—540 м над ур. моря), Киргишанский увал и Бардымский хребет. Несмотря на небольшую разницу в абсолютных высотах между слабо всхолмленной территорией и окружающими увалами и плато, часть влаги, приносимая западными ветрами, перехватывается этими увалами, в результате чего Красноуфимская депрессия характеризуется более сухим и континентальным климатом. Годовое количество осадков равно в Красноуфимске 424 мм, а средняя годовая температура 1.1°.

Основными горными породами, слагающими территорию Красноуфимского р-на, являются песчаники и сланцы с линзами конгломератов и глинистых известняков.

Характерными почвами района являются черноземы, серые лесные подзолистые и перегнойно-карбонатные почвы. Растительность Красноуфимского р-на относится к подзоне южной тайги бореально-лесной зоны. Причем растительность Красноуфимской депрессии резко отличается от растительности окружающих ее увалов и возвышенностей. Возвышенности покрыты елово-пихтовыми и частично сосновыми лесами.

Растительность Красноуфимской депрессии представляет собой яркое сочетание лесных и лесостепных сообществ, получив наименование красноуфимской лесостепи (Горчаковский, 1967). В красноуфимской лесостепи лесá представлены небольшими березовыми колками, сосняками. По окраине депрессии встречаются участки дубовых лесов (район пос. Новая Ирга), имеют место также и липняки.

В настоящей статье приводится список лишайников, собранных в Красноуфимском р-не в летние периоды 1966 и 1968 гг. Лишайники для района приводятся впервые. Ряд видов является новыми для Урала (отмечены звездочкой).

1. *Leptorhaphis epidermidis* (Ach.) Th. Fr. Березовые колки, на коре берез, часто. 2. *Graphis scripta* (L.) Ach. Устьмаш, елово-пихтовые леса,

на коре пихты, ольхи, ивы, редко. 3. *Diploschistes scruposus* (Schreb.) Norm. Сарана, елово-пихтовый лес, редко. 4. *Collema crispum* (Huds.) Web. Сарана, на мшистых скалах по берегам р. Сылва, на скалах Аликиева Камня, сравнительно обильно. 5. *C. cristatum* (L.) Web. Сарана, на мшистых скалах Аликиева Камня, сравнительно обильно. 6. *C. flaccidum* Ach. Сарана, на мшистых скалах Аликиева Камня, редко. 7. *C. tunaeformae* Ach. Сарана, на мшистых скалах Аликиева Камня, на скалах по берегам р. Сылва, сравнительно обильно. 8. *Leptogium lichenoides* (L.) A. Zahlbr. Сарана, на мшистых скалах Аликиева Камня, средне обильно. 9. *Placynthium nigrum* (Huds.) S. Gray. На известняках по берегам р. Уфа. 10. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd. f. *aphthosa* et f. *variolosa* Mass. Сарана, Саргая, Н.-Иргинск, Устьманш, елово-пихтовый лес, на мхах, часто. 11. *P. canina* (L.) Willd. f. *spongiosa* Tuck. Повсеместно. 12. *P. rufescens* (Weis.) Humb. Н.-Иргинск, на открытых участках, средне обильно. 13. *P. lepidophora* Nyl. Сарана, елово-пихтовый лес, глинистый обрыв у дороги. 14. *P. horizontalis* (Hudson) Baumg. Н.-Иргинск, селекционная станция, елово-пихтовый и березовый лес, на мхах, редко. 15. *P. polydactyla* (Neck.) Hoffm. Н.-Иргинск, часто. 16. *P. venosa* (L.) Baumg. Сарана, елово-пихтовый лес, на глиняном обрыве у дороги, редко. *17. *Psora globifera* Ach. Сарана, в расщелинах скал, редко. 18. *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. Сарана, Саргая, селекционная станция, смешанный елово-липовый с березой лес, темнохвойный пихтово-еловый лес, на основании стволов деревьев, сравнительно обильно. 19. *Biatora symmicta* (Ach.) Mass. В елово-пихтовых лесах, на коре пихт и елей, часто. *20. *Bacidia chlorococca* Lett. В елово-пихтовых лесах, на стволах и ветвях деревьев, часто. 21. *Cladonia amaurocraea* (Flk.) Schaer. Сарана, еловый лес, на почве, редко. 22. *Cl. rangiferina* (L.) Web. f. *rangiferina*. Н.-Иргинск, Сарана, Устьманш, часто. 23. *Cl. rangiformis* Hoffm. Н.-Иргинск, елово-пихтовый лес, редко. 24. *Cl. sylvatica* (L.) Harm. Сарана, по более сухим участкам елово-пихтового леса, часто. 25. *Cl. mitis* Sandst. Сарана, по более сухим участкам елово-пихтового леса, часто. 26. *Cl. deformis* Hoffm. Н.-Иргинск, Сарана, пихтово-еловый лес, у оснований пней, на обрывах у дорог, средне обильно. *27. *Cl. delicata* (Ehrh.) Flk. Н.-Иргинск, на обрывах у дорог, редко. 28. *Cl. gracilis* var. *dilacerata* Flk. В лесах, на почве, валежнике, повсеместно. 29. *Cl. graciliscens* (Flk.) Vain. В лесах, на почве, валежнике, часто. 30. *Cl. bacillaris* Nyl. В лесах, в основаниях стволов пней, на валежнике, часто. 31. *Cl. bacilliformis* (Nyl.) Vain. В лесах, на почве, на основаниях деревьев, часто. 32. *Cl. botrytes* (Hag.) Willd. В лесах, на пнях, часто. 33. *Cl. carneola* (Fr.) Vain. В лесах, на обрывах дорог, на почве, редко. 34. *Cl. cenotea* (Ach.) Schaer. В лесах, на почве, у оснований деревьев, средне обильно. 35. *Cl. crispata* var. *crispata* Schaer. Vain. В лесах, на почве, у оснований деревьев, средне обильно. 36. *Cl. chlorophaea* Sprgl. В лесах, на мшистых скалах, часто. 37. *Cl. cornuta* (L.) Schaer. В лесах, на почве, на валежнике, часто. 38. *Cl. fimbriata*, f. *fimbriata* (L.) Fr. В лесах на почве, на основаниях деревьев, часто. 39. *Cl. floerkeana* (Fr.) Sommrft. В лесах, на пнях, на основаниях деревьев, редко. 40. *Cl. furcata* (Ach.) Flot. В лесах, на почве, средне обильно. 41. *Cl. macilenta* Hoffm. В лесах, на пнях, на основаниях деревьев, средне обильно. 42. *Cl. nemozyna* (Ach.) Coem. В лесах, у обочин дорог, на почве, на основаниях деревьев, редко. *43. *Cl. ochrochlora* Sands. В лесах, на почве, редко. 44. *Cl. verticillata* (Hoffm.) Schaer., f. *phyllophora* Floerk., f. *aggregata* Del. ex A. J. В лесах, на почве, на основаниях деревьев, на валежнике, часто. 45. *Cl. pyxidata* (L.) Fr. Сарана, еловый лес на обрыве у дороги. 46. *Cl. uncialis* (L.) Web. В лесах, на почве, редко. 47. *Pertusaria amara* (Avh.) Nyl. Сарана, еловый лес, на коре деревьев, редко. 48. *P. globulifera* (Turn.) Mass. Устьманш, елово-пихтовый лес, на коре пихт, редко. 49. *P. leptospora* Nitschke ex Lahm. Сарана, елово-пихтовый лес, на коре пихт, редко. 50. *P. subviridis* Hoeg. Сарана, пихтово-еловый лес, на коре пихт, осин, берез, редко. 51. *Aspicilia cinerea* (L.) Koerb. Сарана, на скалах, средне обильно. 52. *Lecanora chlorona* (Ach.) Nyl. В лесах, на коре пихт, елей, берез, осин и др., часто. 53. *L. distans* Nyl. Сарана, березо-осиново-липовый лес, на коре лиственных деревьев,

редко. 54. *L. collocarpa* (Ach.) Nyl. Сарана, Н.-Иргинск, смешанные березово-осиново-липовые леса с елью, на коре деревьев, редко. 55. *L. subfuscata* (H. Magn.) Ach. Сарана, смешанные лиственные леса с елью, на коре осин, редко. 56. *L. pinastri* H. Magn. Н.-Иргинск, еловые леса с примесью пихты, на коре елей, пихт. 57. *Phlyctis agelaea* (Ach.) Fw. Сарана, Устьмаш, леса, на коре осин, ольхи, пихты, часто. 58. *Pyrogymnia physodes* (L.) Nyl. var. *physodes*, var. *labrosa* Ach., var. *platyphylla* Ach. В лесах, обычный вид на коре деревьев. 59. *H. tubulosa* (Schaer.) Nav. Селекционная станция, березово-осиновый лес, на коре осин, редко. 60. *Parmelia austerodes* Nyl. Н.-Иргинск, еловый лес, на коре елей, редко. 61. *P. aspidota* (Ach.) Poetsch. Н.-Иргинск, еловый лес, на коре берез, редко. 62. *P. centrifuga* (L.) Ach. Сарана, на скалах по берегам р. Уфа, редко. 63. *P. olivacea* Nyl. Сарана, Сургаи, Н.-Иргинск, на коре берез, часто. 64. *P. sulcata* Tayl. Сарана, Сургаи, Устьмаш, в лесах, на коре деревьев, часто. 65. *P. subaurifera* Nyl. Сарана, на коре берез, редко. *66. *P. verruculifera* Nyl. Сарана, лиственный лес, на коре берез, очень редко. 67. *Candelariella vitellina* (Ehrh.) Müll. Arg. Сарана, Н.-Иргинск, на скалах, часто. 68. *Cetraria glauca* (L.) Ach. f. *ulophylla* Koerb. Сарана, березово-осиновый лес, на коре деревьев, редко, иногда средние обильно. 69. *C. islandica* (L.) Ach. f. *sorediata* Arn. Сарана, еловый лес, на почве, редко. 70. *C. pinastri* Müll. Arg. f. *caperata*, f. *lepraria* Rassad. В лесах, на коре деревьев, обычный вид. 71. *Evernia prunastri* (L.) Ach. f. *prunastri*, f. *retusa* Ach., f. *sorediifera* Ach. Н.-Иргинск, дубовый лес, на коре дубов, средние обильно, отмечается слабое развитие слоевищ. 72. *Letharia thamnodes* Hue. В лесах, на коре деревьев, обычный вид. *73. *Alectoria cana* (Ach.) Gyeln. Елово-пихтовые, еловые леса, редко. 74. *A. fremontii* Schneid. Еловые леса, на коре деревьев, средние обильно. 75. *A. sarmentosa* Ach. Еловые, елово-пихтовые леса, на коре деревьев, средние обильно. 76. *Usnea glabrescens* (Nyl.) Vain. Еловые и пихтово-еловые леса, Устьмаш, Сургаи, Н.-Иргинск, редко. *77. *U. compacta* Mot. Еловые и пихтово-еловые леса, на коре деревьев, редко. 78. *U. comosa* (Ach.) Röhl. Еловые, елово-пихтовые, березовые леса, на коре деревьев, обычный вид. 79. *U. florida* (L.) Wigg. Сургаи, пихтово-еловые леса, часто, но только в этом районе. 80. *U. hirta* (L.) Mot. Сарана, еловый лес, на коре деревьев, редко. *81. *U. lapponica* Vain. Н.-Иргинск, Сарана, еловый лес, редко. *82. *U. laricina* Vain. Н.-Иргинск, еловые леса, редко. 83. *Caloplaca cerina* (Ehrh.) Th. Fr. Сарана, Н.-Иргинск, на коре лиственных деревьев (осины, ольхи и др.), часто. *84. *C. ferruginea* (Huds.) Th. Fr. Сарана, на скалах, редко. 85. *C. pyraccia* (Ach.) Th. Fr. Сарана, на коре деревьев (осина, ольха, ива), средние обильно. 86. *Gasparrinia elegans* (Link.) Stein. Сарана, на известняковых скалах Аликиева Камня, часто. *87. *G. murorum* (Hoffm.) Tornab. Сарана, на скалах, средние обильно. 88. *Xanthoria candelaria* Arn. Сарана, на коре деревьев (осина), на мшистых скалах, средние обильно. 89. *X. substellaris* (Ach.) Vain. Сарана, Н.-Иргинск, на коре лиственных деревьев, редко. 90. *Buellia disciformis* (Fr.) Müdd. В лесах, на коре деревьев, обильно. 91. *B. lauri-cassiae* (Fée) Müll. Arg. В лесах, на коре лиственных деревьев (осина, ольха), средние обильно. 92. *B. punctata* (Hoffm.) Mass. В лесах на коре лиственных деревьев (осина, ольха), средние обильно. 93. *B. schaeereri* DNot. Сарана, Н.-Иргинск, на коре елей, редко. 94. *Rinodina sophodes* (Ach.) Mass. Сарана, Н.-Иргинск, на гладкой коре осин, ив, редко. 95. *Haematomma elatinum* (Ach.) Mass. Н.-Иргинск, еловый, дубовый и смешанный леса, на коре деревьев (ели, осины), редко. 96. *Physcia airopolia* (Ehrh.) Nampe. Сарана, Н.-Иргинск, Сургаи, окр. г. Красноуфимск, на коре лиственных деревьев (дубов, осин, берез, ольхи и др.), часто. 97. *Ph. grisea* (Lam.) A. Zahlbr., f. *isidiosa* Elenk., f. *detersa*, f. *farrea* (Ach.) Lunge. Сарана, Н.-Иргинск, на коре лиственных деревьев, довольно обильно. 98. *Ph. caesia* (Hoffm.) Nampe. Н.-Иргинск, дубрава, на коре дубов, очень редко; на скалах по берегам реки Уфа, средние обильно. 99. *Ph. ciliata* (Hoffm.) DR. Н.-Иргинск, дубрава, на коре дубов, редко. 100. *Ph. stellaris* (L.) Nyl. Сарана, Н.-Иргинск, окр. г. Красноуфимск, на коре лиственных деревьев, обильно. 101. *Ph. tribacia* (Ach.) Nyl. Н.-Иргинск, дубрава, на коре

дубов, редко. 102. *Ph. pulverulenta* (Schreb.) Hampe. Н.-Иргинск, на коре дуба, довольно обильно. 103. *Lepraria chlorina* Ach. Сарана, Аликиев Камень, в расщелинах скал, обильно.

Л и т е р а т у р а

Г о л у б к о в а Н. С. Определитель лишайников средней полосы европейской части СССР. М.—Л., 1966. — Г о р ч а к о в с к и й П. Л. Красноуфимская лесостепь — ботанический феномен Предуралья. Бот. журн., 52, 11, 1967. — О к с н е р А. М. Флора лишайников Украины, 1. Київ, 1956. — О к с н е р А. М. Флора лишайников Украины, 2. Київ, 1968. — M a t t i c k F. Lichenes. In: A. E n g l e r. Syllabus der Pflanzenfamilien, I. Leipzig, 1954.

К. И. Ладыженская
и А. Л. Жукова

C. I. Ladyzhenskaja
et A. L. Zhukova

ISOPACHES DECOLORANS (LIMPR.) BUCH (HEPATICAE) — НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ СССР

DE SPECIE ISOPACHIS DECOLORANTIS (LIMPR.) BUCH (HEPATICAE) PRO FLORA URSS NOVA NOTULA

Род *Isopaches* Buch во флоре СССР до сих пор был представлен одним или двумя видами в зависимости от понимания объема рода. Один из них — *I. bicrenatus* (Schmid.) Buch — постоянный представитель рода, второй — *I. hellerianus* (Nees) Buch, нередко выделяемый в особый род *Crossocalyx* Meylan или подрод *Crossocalyx* рода *Sphenobolus* Steph. Оба эти вида хорошо известны во флоре СССР.

В настоящей работе сообщается о нахождении *I. decolorans* (Limpr.) Buch [= *Lophozia decolorans* (Limpr.) Steph.] — вида редкого, малоизученного и впервые указываемого для СССР.

Растение было собрано И. Д. Кильдюшевским в Томпонском р-не Якутской АССР, близ устья р. Дюганда, на камне горного ручья, 29 июля 1956 г. Этот горный район известен интересными ботаническими находками, что в данном случае подтверждается не только нахождением *I. decolorans*, но и сопутствующими ему видами печеночных мхов в дернинке: *Cephalozia laciniolata* (Jack) Spr. и *Plectocolea hyalina* (Lyell.) Mitt.

I. decolorans — альпийское нивальное растение, очень редко встречающееся. На редкость нахождения вида указывается почти во всех его упоминаниях. Возможно, это является результатом его слабой изученности.