

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 22

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXII



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1985

Новости сист. низш. раст., 9, 1972. — Афонина О. М. Характеристика некоторых конкретных бриофлор Чукотского полуострова. Бот. журн., 59, 2, 1974а. — Афонина О. М. Бриофлора Чукотского полуострова. Дис. . . . канд. биол. наук. Л., 1974б. — Афонина О. М. Материалы к бриофлоре Чукотского полуострова. В кн.: Флора и растительность Магаданской области. Владивосток, 1976. — Городков Б. Н. Ботанико-географический очерк Чукотского побережья. Учен. зап. Пед. ин-та им. А. И. Герцена, 21, 1939. — Лазаренко А. С. Листья мохи Радянського Далекого Сходу. Бот. журн. АН УРСР, 1, 3—4, 1940. — Савич-Любичка Л. И., Смирнова З. Н. Определитель листо-стебельных мхов СССР. Верхлоплодные мхи. Л., 1970. — Шляков Р. Н., Константинова Н. А. Конспект флоры мохообразных Мурманской области. Апатиты, 1982. — Времер В. A taxonomic revision of Schistidium (Grimmiaceae). Bryophyta. 1, 2, 3. Lindbergia, 6, 1, 1980a; 6, 2, 1980b; 7, 2, 1981. — Времер В. Proposal to reject the names *Grimmia alpicola* Sw. ex Hedw. and *Schistidium alpicola* (Sw. ex Hedw.) Limpr. (Grimmiaceae). Taxon, 29, 4, 1980c. — Дегучи Н. Veritables characters de *Schistidium alpicola* (Sw. ex Hedw.) Limpr. et son nouveau synonyme *Schistidium agassizii* Sull. et Lesq. Rev. bryol. et lichénol., 45, 4, 1979. — Мюллер С. Musci Tschutschici. Bot. Centralbl., 16, 1883. — Нюхольм Е. Musci. In: Illustrated moss flora of Fennoscandia. II, 2. Lund, 1956. — Стейер В. С., Брассард Г. Р. *Schistidium holmenianum* sp. nov. from Arctic North America. Bryologist, 79, 2, 1976.

Г. В. Железнова

G. V. Zheleznova

**К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ
СРЕДНЕГО ТИМАНА (КОМИ АССР)**

**AD FLORAM HEPATICARUM TIMANI MEDII
(RSSA KOMI) NOTULA**

Центральная часть древней горной страны Тиманского кряжа, Средний Тиман — наиболее сохранившийся от промышленного влияния район Коми АССР. Ниже приводится список печеночников по сборам автора 1972—1975 гг. из окрестностей деревень Нонбург, Мылы и Филиппово (бассейн р. Цильмы), Верховской и Левкинской (бассейн р. Пижмы), верховьев р. Мезени и бассейна Белой Кедвы. Виды расположены в порядке алфавита. Для каждого вида даются оценка встречаемости его на Среднем Тимане, сведения о местообитании, а для редких и единично найденных перечисляются все местонахождения с указанием даты сбора.

1. *Anastrophyllum sphenoloboides* Schust. — В 3 км к северу от д. Нонбург, редина сосны кустарничково-сфагновая, между буграми, 9 VIII 1973.

2. *Aneura pinguis* (L.) Dum. — Рассеянно, на сырой почве в кустарниках, в редколесьях, по берегам ручейков.

3. *Arnellia fennica* (Gott.) Lindb. — Верховья Белой Кедвы, выходы известняка при впадении ручья на правом берегу, ельник кустарничково-разнотравный, 12 VII 1975; среднее течение р. Белой Кедвы, ниже впадения ручья Меркушьель, в углублении известнякового обнажения над водой, 21 VII 1975.

4. *Barbilophozia barbata* (Schreb.) Loeske. — Часто, на умеренно влажной почве, на гнилушках, у оснований стволов в лесу, на зарастающих известняках, в моховых подушках над обнажениями известняка.

5. *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske. — Почти повсеместно, на почве, на гнилушках и корнях деревьев, у оснований стволов деревьев в лесах и кустарниках; на зарастающих выходах известняков, на луговых полянах, в пересыхающих руслах ручьев.

6. *Blasia pusilla* L. — Почти по всей территории, на влажной слабо задернованной почве обочин троп, по краям канав, на берегах рек и ручейков и на незадернованных участках в кустарниках, лесах, на пойменных лугах.

7. *Vlepharostoma trichophyllum* (L.) Dum. — Почти повсеместно, на гнилой древесине у оснований деревьев, на повышенных местах во влажных лесах и кустарниках, на слабо задернованной почве по обочинам канав, на обнажениях песчаника, известняка.

8. *Calypogeia integristipula* Steph. (*C. meylanii* Buch). — Часто, на незадернованной почве, у оснований деревьев, на гнилушках в лесах и кустарниках, по обочинам канав.

9. *Calypogeia muellerana* (Schiffn.) K. Müll. — Довольно часто, на незадернованных откосах дорог, канав, на стенках ямок с водой, буграх, ровных местах, в заболоченных лесах и редколесьях, на болотах. (Включая *f. sphagnicola* (Arn. et Perss.) Schljak.).

10. *Calypogeia neesiana* (C. Mass. et Car.) K. Müll. — Повсеместно, на гнилой древесине в лесу, на буграх и ровных местах в заболоченных редколесьях, по обочинам тропинок, в долине высохшего ручья.

11. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. — Почти повсюду, на слабо задернованной почве по обочинам дорог, канав и тропинок в лесах, по берегам и на древесине над водой ручейков и в долине высохшего ручья.

12. *Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb. — Верхняя Мезень, обнажение охристого песка, на мелких задернованных влажных участках, 27 VI 1972; верховья р. Мезени, ерник разнотравно-моховой, 20 VI 1974.

13. *Cephalozia leucantha* Spruce. — Окрестности Нонбурга, редина сосны кустарничково-сфагновая, между буграми, 9 III 1973; д. Филиппово, редина сосны ерничково-кустарничково-моховая, в мочажинах, 1 VIII 1973.

14. *Cephalozia loitlesbergeri* Schiffn. — Почти повсюду, на болотах, в редколесьях на буграх и в мочажинах, в заболоченных лесах на почве, на незадернованной почве в зеленомошных лесах.

15. *Cephalozia lunulifolia* (Dum.) Dum. — Повсюду, по обочинам дорог, на гнилой древесине в лесах, на буграх, в ямах с водой и на ровных местах в заболоченных редколесьях, на буграх на болотах.

16. *Cephalozia macounii* (Aust.) Aust. — Р. Елва Мезенская, на гнилой древесине в разнотравно-моховом лесу, 25 VI 1972.

17. *Cephalozia pleniceps* (Aust.) Lindb. — Повсеместно, на слабо задернованной почве канав, у обочин дорог, на гнилушках в заболоченных лесах, в редколесьях и на болотах.

18. *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn. — Изредка, по обочинам лесных троп, на слабо задернованных местах.

19. *Cephaloziella elachista* (Jack) Schiffn. — Р. Мезень, 3.5 км от пос. Верхняя Мезень по дороге в д. Политово, депрессия, небольшое понижение по окраине пушицево-сфагнового болота, 28 VI 1972.

20. *Cephaloziella grimsulana* (Gott. et Rabenh.) Lac. (*C. arctica* Bryhn et Douin). — Верховья р. Белой Кедвы, 3 км от устья ручья Ветымынъеля, в долине пересохшего ручейка, 4 VII 1975.

21. *Cephaloziella hampeana* (Nees) Schiffn. — Часто, на почве, гнилушках, вдоль тропинок в лесах, в лесо-тундроподобных группировках по склонам гор, на незадернованной нарушенной почве.

22. *Cephaloziella subdentata* Warnst. — 3 км вниз по правому берегу р. Пижмы от д. Верховской, каменистый кустарничково-мохово-лишайниковый склон, 3 VII 1973.

23. *Chiloscyphus fragilis* (Roth) Schiffn. — Рассеянно, на задернованной почве, увлажняемой ключами, у оснований деревьев и на стволиках в прибрежных кустарниках и лесах, по откосам лесных ручьев.

24. *Chiloscyphus pallescens* (Hoffm.) Dum. — Рассеянно, по склонам берегов, омываемых ключами, по стенкам лесных ручьев, на пойменных лугах.
25. *Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda. — Часто, на сырой почве, на заиленных стволах и пеньках в кустарниках, по тропкам в лесу, по откосам ручьев, на кочках в заболоченных лугах.
26. *Chiloscyphus rivularis* (Schrad.) Hazsl. — Пос. Верхняя Мезень, надпойменная терраса, небольшое понижение, лес березово-злаково-разнотравный, на небольших кочках в плоских сырых понижениях, 27 VI 1972.
27. *Cladopodiella fluitans* (Nees) Buch. — Редко, в ямах с водой в редколесьях и на болотах, в долине пересохшего ручейка.
28. *Cladopodiella francisci* (Hook.) Jørg. — 3 км к западу от д. Нонбург, плоские понижения с пушицей, андромедой и сфагнами, 9 VIII 1973.
29. *Conoccephalum conicum* (L.) Lindb. — Рассеянно, у оснований стволов в прибрежных кустарниках, по откосам берегов, в лесу, по берегам рек, на почве, омываемой ключами, на прибрежных лужайках.
30. *Crossocalyx helleranus* (Nees) Meyl. — Рассеянно, на гнилой древесине в лесу, на древесине над водой лесного ручья.
31. *Crossogyna autumnalis* (DC.) Schljak. — Правый берег р. Мыла, 0.3 км от д. Мыла до д. Филиппово по тракту, задернованная канава, молодняк ивы и березы злаково-осоково-разнотравный, 1 VII 1973.
32. *Dichiton integerrimum* (Lindb.) Buch (*Cephaloziella integerrima* (Lindb.) Warnst. — Правый берег р. Нонбург, в 5 км от устья, обнажение песчаника, 10 VIII 1973.
33. *Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dum. var. *macrosticta* Buch. — Р. Косью (Мезенская), 13.5 км от устья, левый берег, юго-восточный склон, обнажение кварцитов, на мелкоземме между скалами, 10 VII 1974.
34. *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum. — Довольно часто, по краям обводненных ямок, в мочажинах с водой в заболоченных лесах и редицах.
35. *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees. — Правый берег р. Цильмы, против д. Филиппово, песчаное обнажение, на берегу между камнями, 26 VII 1973.
36. *Harpanthus flotovianus* (Nees) Nees. — Правый берег р. Пижмы, к югу от д. Скитской, ерник, в ямках, 7 VII 1973.
37. *Isopaches bicrenatus* (Hoffm.) Buch. — Почти повсеместно, на влажных скалах обнажений песчаника, по обочинам дорог в лесу, на мелкоземме известнякового обнажения.
38. *Jungermannia pumila* With. — Верхняя Мезень, 1 км вверх по р. Мезень, на древесине над водой ручья, 27 VII 1972.
39. *Leiocolea alpestris* (F. Web.) Isov. (*L. muelleri* Jørg., *L. collaris* (Dum.) Schljak.). — Довольно часто, на осыпях и мелкоземме, известняковых обнажениях, на лугах, в лесах, у оснований стволов деревьев в лесах на карбонатных почвах.
40. *Leiocolea badensis* (Gott.) Jørg. — Довольно часто, на выходах известняков, на лугах, и в лесах, в расщелинах на мелкоземме, на камнях.
41. *Leiocolea bantriensis* (Hook.) Jørg. — Редко, в расщелинах известняковых обнажений, на лугах, в лесах, на выходах карбонатных пород.
42. *Leiocolea gillmanii* (Aust.) Evans. — Довольно часто, в углублениях, на осыпях известняковых обнажений, по береговым откосам, на лугах в лесах на выходах карбонатных пород.
43. *Leiocolea heterocolpos* (Thed.) Buch. — Часто, на влажной почве, у оснований деревьев, на стволах, в лесах и кустарниках, по береговым откосам, на обнажениях песчаника, на луговых полянах.
44. *Lepidozia reptans* (L.) Dum. — Рассеянно, на гнилой древесине, в лесах на незадернованных стенках ямок, на обгорелых деревьях.
45. *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum. — Окрестности д. Нонбург, по левому берегу р. Цильмы, ивняк осоково-хвощовый, 7 VIII 1973; 3.5 км вверх по течению р. Цильмы от д. Филиппово, ольховник хвощово-разнотравный с березой и елью, на гнилых лежачих стволах, 27 VII 1973.
46. *Lophocolea minor* Nees. — Почти повсюду, на незадернованной почве, среди мхов, у оснований деревьев в лесу, на заиленных деревьях и

пеньках в кустарниках; по краям канав у дорог, по береговым откосам, на лугах на выходах карбонатных пород, на заросших пнях в болоте, на старых бревнах бывших жилых строений.

47. *Lophozia ascendens* (Warnst.) Schust. — Редко, на гнилой древесине, у оснований деревьев и на выходах песчаника в лесу.

48. *Lophozia excisa* (Dicks.) Dum. — Повсеместно, на слабо задернованной почве обочин дорог, на лугах, в углублениях, на мелкоземе известняковых обнажений, на задернованной осыпи песчаника.

49. *Lophozia groenlandica* (Nees) Macoun (*L. turmanica* Kaal.) — Повсеместно, на незадернованной почве, по обочинам дорог, на гнилой древесине, по стенкам ямок и в ямках, у стволов деревьев в лесу, в долине пересохшего ручья, на нарушенных незадернованных участках (ямах, канавах), на обнажениях кварцита, песка, на мелкоземе между скалами.

50. *Lophozia jurensis* Meyl. — Окрестности д. Верховской, ручей Домашний, долина высохшего ручья, 5 VII 1973.

51. *Lophozia longidens* (Lindb.) Macoun. — Часто, на гнилушках, у оснований деревьев, на корнях, по краям обводненных ямок, по тропинкам в лесу.

52. *Lophozia longiflora* (Nees) Schiffn. (*L. guttulata* (Lindb. et Arn.) Evans). — Почти повсеместно, на гнилушках и поваленных деревьях, незадернованной почве в лесах, в ямках с водой в заболоченных речинах, на сырой почве по обочинам дорог, в долине пересохшего ручья, в тундроподобных ассоциациях.

53. *Lophozia perssonii* Buch et S. Arn. — 7 км вверх по р. Пижме от д. Левкинской, правый берег, обнажение, на влажных скалах, 12 VII 1973; 5 км вниз от д. Нонбург, по правому берегу Цильмы, каменистый склон берега, 6 VIII 1973.

54. *Lophozia rufescens* Schljak. — Четласский Камень, р. Косью, обнажение кварцитов, на мелкоземе между скалами, 10 VII 1974.

55. *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum. — Пос. Верхняя Мезень, надпойменная терраса, лес березовый чернично-моховой, на гнилой древесине, 27 VI 1972.

56. *Lophozia wenzelii* (Nees) Steph. — Верховья Белой Кедвы, 3 км от устья Вытмыньеля, в долине пересохшего ручья, 4 VII 1975; там же, 2 км к востоку от правого берега, березово-еловый злаково-сфагновый лес, в понижениях с водой, 11 VII 1975.

57. *Mannia pilosa* (Hornem.) Frye et Clark. — Среднее течение Белой Кедвы, правый берег, нижняя часть склона, у камней, 19 VII 1975.

58. *Marchantia alpestris* (Nees) Burgeff. — Рассеянно, на береговых откосах, в прибрежных лугах.

59. *Marchantia polymorpha* L. — Повсеместно, в прибрежных кустарниках, на пойменных лугах, на мелкоземе известняковых обнажений, на незадернованной почве канав, берегов ручьев и рек, обнажении песчаника, по глинистой осыпи с галькой.

60. *Massula incisa* (Schrad.) Schljak. — Часто, на гнилушках в лесу, по обочинам дороги, на слабо задернованной почве в канавах, на выходах песчаника, в кустарниках.

61. *Massula laxa* (Lindb.) Schljak. — Верховья Белой Кедвы, бугристое кустарничково-сфагновое болото, 5 VII 1975.

62. *Moerckia hibernica* (Hook.) Gott. f. *flotoviana* (Nees) De Sloov. — Устье Елвы Мезенской, осыпь песчаника, на участке мелкозема, увлажненного ключами, 25 VI 1972; верховья Белой Кедвы, берег реки с ключами, 11 VII 1975.

63. *Mylia anomala* (Hook.) S. Gray. — Повсеместно, на буграх и в мочажинах на болотах, на гнилушках и почве в лесах, по обочинам лесных троп.

64. *Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb. — 2 км по тракту от д. Филиппово до д. Мыла, канава вокруг геодезической вышки, 1 VIII 1973; р. Косью (Мезенская), 13.5 км от устья, левый берег, юго-восточный склон, обнажения кварцитов, на мелкоземе между скалами, 10 VII 1974.

65. *Nardia insecta* Lindb. — Довольно часто, по откосам лесного ручейка, на незадернованных местах и канавах, в долине высохшего ручья и на лугу на выходах известняка.

66. *Nardia japonica* Steph. — 1.2 км по тракту от д. Мыла до д. Филиппово, канава у обочины дороги, на незадернованных местах (вместе с *N. insecta*), 1 VIII 1973.
67. *Nardia scalaris* S. Gray. — 2 км по тракту от д. Филиппово до д. Мыла, канава вокруг геодезической вышки, 1 VIII 1973.
68. *Obtusifolium obtusum* (Lindb.) S. Arnell. — Рассеянно, по стенкам лесного ручья, в ельнике и молодняке осины, березы и лиственницы на известняковых выходах.
69. *Orthocaulis attenuatus* (Mart.) Evans. — Окрестности пос. Верхняя Мезень, по дороге в д. Политово, высокая терраса, лес сосновый кассандрово-чернично-сфагновый, по стенкам ямок, 28 VI 1972; верховья Белой Кедвы, 0.5 км к востоку от правого берега, редины ели с ерником пушицево-сфагновая, в ямках с водой, 11 VII 1975.
70. *Orthocaulis binsteadii* (Kaal.) Buch. — 3 км по тракту от д. Филиппово до д. Мыла, редины сосны ерничково-кустарничково-моховая, на повышениях и понижениях микрорельефа, 1 VIII 1973.
71. *Orthocaulis floerkei* (Web. et Mohr) Buch. — 112 км от устья р. Белая Кедва, склон берега с ключиками, ельник разнотравный, на кочках осок, 17 VII 1975.
72. *Orthocaulis kunzeanus* (Hüb.) Buch. — Повсеместно, на умеренно влажной почве, на гнилой древесине, у оснований деревьев, по обочинам тропинок в лесах, в тундроподобных сообществах по склонам гор, реже по береговым откосам, на болотах, на полянках между камнями у обнажений.
73. *Orthocaulis quadrilobus* (Lindb.) Buch. — Редко, на россыпях у известковых обнажений, на лугах в русле зарастающего ручья, в тундроподобном сообществе на выходах известняка.
74. *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dum. — Пос. Верхняя Мезень, берег р. Мезени, молодняк березы и ольхи злаково-разнотравно-моховой, на почве, омываемой ключами, 27 VI 1972; р. Нонбург, 5 км от устья, правый берег, обнажение песчаника, на задернованной осыпи, 10 VIII 1973.
75. *Pellia epiphylla* (L.) Corda. — Р. Елга Мезенская, 1 км от устья, лес березово-еловый разнотравный, у оснований стволов берез, 26 VI 1972; р. Мезень, пос. Верхняя Мезень, на сырой почве у воды, 27 VI 1972.
76. *Pellia neesiana* Limpr. — Почти по всей территории, по берегам рек, в кустарниках, на лугах, реже в заболоченных лесах.
77. *Plagiochila asplenioides* (L.) Dum. (*P. major* (Nees) S. Arnell). — Верховья р. Белой Кедвы, разнотравно-злаковая поляна у опушки ельника, 5 VII 1975.
78. *Plagiochila porelloides* (Nees) Lindenb. — Почти повсюду, у оснований, на стволиках деревьев, на кочках в заболоченных лесах и кустарниках, на пойменных лугах, по стенкам лесных ручьев, на берегах рек, омываемых ключами.
79. *Plectocolea hyalina* (Lyell) Mitt. — 2 км по тракту от д. Филиппово до д. Мыла, канава вокруг геодезической вышки, 1 VIII 1973.
80. *Preissia quadrata* (Scop.) Nees. — Почти повсюду, на каменистых склонах по берегу реки, в углублениях известковых обнажений, на лугах, на известняковых выходах, песчаниковых осыпях.
81. *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe. — Редко, в окрестностях д. Верховской на р. Пижме и среднем течении Белой Кедвы, по склонам возвышенностей на известковых выходах, в тундроподобном сообществе, в навесах над известняковым обнажением, в лесу, кустарниках и на полянах.
82. *Ptilidium pulcherrimum* (Web.) Hampe. — Повсеместно, на коре деревьев, на пнях и валежнике в лесах, реже на древесине над водой ручьев.
83. *Riccardia chamaedryfolia* (With.) Grolle. — Окрестности д. Мыла, редины сосны кустарничково-моховая, 1 VIII 1973.
84. *Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb. — Почти повсеместно, на гнилой древесине, корнях деревьев в лесах, между буграми на болотах.
85. *Riccardia multifida* (L.) S. Gray. — Редко. Р. Мезень, 3.5 км от реки по дороге в д. Политово, редколесье сосновое кассандрово-пушицево-

сфагновое, в небольших углублениях с водой, 28 VI 1972; 5 км к западу от д. Мыла, канава вокруг геодезической вышки, 15 VIII 1973.

86. *Scapania curta* (Mart.) Dum. — Почти повсеместно, по обочинам троп, на слабо задернованной почве, на кочках и в понижениях, в лесах, канавах, на обнажениях песчаника, на древесине над водой ручья.

87. *Scapania gymnostomophila* Kaal. — Среднее течение Белой Кедвы, правый берег, нижняя часть склона, ивняк мохово-лишайниковый (тундроподобное сообщество), 19 VII 1975.

88. *Scapania irrigua* (Nees) Nees. — Повсеместно, в кустарниках, на лугах, по откосам берегов и канав, на сырой почве по обочине дороги, в лесу в понижениях с водой.

89. *Scapania mucronata* Buch. — Часто, по обочинам лесных тропинок, на выходах песчаника в лесу, на каменистых откосах берегов в тундроподобном сообществе.

90. *Scapania obcordata* (Berggr.) S. Arn. — Д. Филиппово, 3 км от устья р. Усы, притока Цильмы, левый берег, пойменный разнотравно-злаковый луг, 4 VIII 1973; правый берег р. Цильмы, напротив д. Филиппово, у песчаных обнажений, между камнями на берегу, луг злаково-разнотравный, луг злаковый, 26 VII 1973.

91. *Scapania paludicola* Loeske et K. Müll. — Рассеянно, в ямах с водой в лесах, в мочажинах в заболоченных редколесьях и на болотах, в долинах пересыхающих ручьев.

92. *Scapania paludosa* (K. Müll.) K. Müll. — Р. Косью, 15 км от устья, 1 км от правого берега, березово-еловый высокоразнотравный лес (видимо заливаемый), 10 VII 1974.

93. *Scapania praetervisa* Meyl. — Рассеянно, в окрестностях д. Левкинской и д. Филиппово, по обочинам лесных тропинок, на лугах.

94. *Scapania subalpina* (Lindenb.) Dum. — Нечасто, на незадернованной почве у воды, по откосам ручейков и рек, на древесине над водой, на лугах на известняковых выходах.

95. *Scapania umbrosa* (Schrad.) Dum. — 1.5 км вверх по левому берегу р. Цильмы от д. Новбург, долина ручейка в ельнике, на древесине над водой, 7 VIII 1973.

96. *Scapania undulata* (L.) Dum. — 1.5 км к северу от д. Верховской, в долине высохшего ручья Домашнего, 5 VII 1973; верховья Белой Кедвы, 3 км от устья ручья Ветымыньель, долина высохшего ручья, 4 VII 1975.

97. *Solenostoma caespiticium* (Lindenb.) Lindenb. — От д. Мыла 2.5 км вниз по течению р. Мыла, 0.5 км от левого берега, откосы дороги, по склону коренного берега, 14 VIII 1973.

98. *Solenostoma confertissimum* (Nees) Schljak. — Нечасто, по откосам дорог, обочинам тропинок, на незадернованной нарушенной почве, на гнилушках и корнях в лесу, на слабо задернованных осыпях известняков, на лугах.

99. *Solenostoma sphaerocarpum* (Hook.) Hook. — Нечасто, на каменистых осыпях, в долине пересохшего ручья, по обочинам тропинки и в лесу.

100. *Sphenolobus minutus* (Schreb.) Berggr. — 2.5 км вниз по правому берегу Пижмы от д. Верховской, навесы над известняковыми обнажениями и ельник с березой ивняково-багульничково-лишайничково-моховой, незадернованные места, 3 VII 1973; р. Косью (Мезенская), 13.5 км от устья, левый берег, юго-восточный склон, обнажение кварцитов, на мелкоземме между скалами, 10 VII 1974; среднее течение р. Белой Кедвы, правый берег, нижняя часть склона, ивняк мохово-лишайниковый, 19 VII 1975.

101. *Sphenolobus saxicola* (Schrad.) Steph. — Р. Косью (Мезенская), 13.5 км от устья, левый берег, юго-восточный склон, обнажение кварцитов, на мелкоземме между скалами, 10 VII 1974.

102. *Tetralophozia setiformis* (Ehrh.) Schljak. — Среднее течение р. Косью (бассейн р. Мезени), левый берег, юго-восточный склон, обнажение кварцитов, на мелкоземме между скалами, 10 VII 1974.

103. *Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Schiffn. — Часто, на гнилой древесине, по откосам дороги в лесу.

104. *Tritomaria quinquentata* (Huds.) Buch. — Изредка, на берегу,

омываемом ключами, в ернике в ямках, на гнилушках в лесу, в русле зарастающего ручья.

105. *Tritomaria scitula* (Tayl.) Jorg. — Редко. 2.5 км вниз по р. Пижме от д. Верховской, правый берег, ельник с березой ивняково-багульниковый лишайниково-моховой, 3 VII 1973; Белая Кедрва, склон с известняковыми выходами, ерник ивово-лишайниково-моховой, 19 VII 1975; там же, в нижней части склона у камней, 22 VII 1975.

Н. А. Константинова

N. A. Konstantinova

ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ В ЛОВОЗЕРСКИХ ГОРАХ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

DE HEPATICIS CURIOSIS IN MONTIBUS LOVOZERENSIBUS (REGIO MURMANICA) INVENTIS

При определении сборов 1982 года О. А. Белкиной и А. Ю. Лихачева (О. Б. и А. Л.), а также сборов автора (Н. К.) 1984 года из Ловозерских гор (центральная часть Кольского полуострова) было обнаружено несколько редких и интересных видов печеночников.

1. *Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb.¹ — Склон восточной экспозиции г. Вавнбед, около 250 м над ур. м., фрагмент кустарничково-лишайниковой тундры, на почве под кустом *Empetrum hermaphroditum* Hagerup (к 3/2—84, Н. К.). Отдельные экземпляры печеночника рассеяны в плотном ковре *Calypogeia neesiana* (C. Mass. et Car.) K. Müll. Растения стерильны, но принадлежность их к этому виду не вызывает сомнения (очень крупные клетки листьев, около 45 мкм шириной, листья в 6—8, редко 10 клеток шириной, окончания лопастей листьев чаще всего из двух удлиненных клеток). Для Мурманской области приводится Арнеллем (Arnell, 1956) для Имандровской Лапландии (Lim.), нами найден в области впервые.

2. *Cephaloziella elachista* (Gott. et Rabenh.) Schiffn. — Склон восточной экспозиции г. Вавнбед, около 250 м над ур. м., на покрытом торфом горизонтальном уступе (к 3/6—84, Н. К.). Довольно часто в смеси с другими печеночниками: *Massularia grandiretis* (Lindb.) Schljak., *Mylia anomala* (Hook.) S. Gray, *Cephalozia pleniceps* (Aust.) Lindb., *Cephaloziella subdentata* Warnst. Наряду со стерильными растениями в куртине много растений с гаметангиями. Любопытно отметить, что в образце есть *Cephaloziella subdentata*, внешне сходная с *C. elachista*, но хорошо отличающаяся микроскопическими признаками. Совместное произрастание этих двух видов отмечается и для Северной Америки (Schuster, 1980: 71). Первое местонахождение в Мурманской области и самое северное в СССР и, по-видимому, в мире.

3. *Cephaloziella subdentata* Warnst. — Кроме только что приведенного местонахождения с *C. elachista*, собрана еще раз на

¹ Виды приводятся в списке по системе, принятой в работе Р. Н. Шлякова (Шляков, 1976, 1979—1982).