

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 34

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XXXIV



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)

«Наука»

2001

(Архангельская обл., Соловецкие острова, 28 июля—4 августа 1997 г.) // Ботан. вестн. 1997. № 3—4. — Волкова Л. А., Максимов А. И. Список листостебельных мхов Карелии // Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск, 1993. — Ландшафтная карта СССР. М., 1988. — Поле Р. Р. Материалы для познания растительности северной России. I. К флоре мхов северной России // Тр. Имп. Бот. Сада Петра Великого. Пг., 1915. Т. 33, вып. 1. — Раменская М. Л. Определитель высших растений Карелии. Петрозаводск, 1960. — Савич Л. И. Сфагновые (торфяные) мхи европейской части СССР. М.; Л., 1936. — Isoviita P. Studies on Sphagnum L. II. Synopsis of the distribution in Finland and adjacent parts of Norway and USSR // An. Bot. Fen. 1970. Vol. 7, N 2.

Е. Ю. Кузьмина

Е. Yu. Kuzmina

## ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ДЛИННОЙ (КОРЯКСКОЕ НАГОРЬЕ)

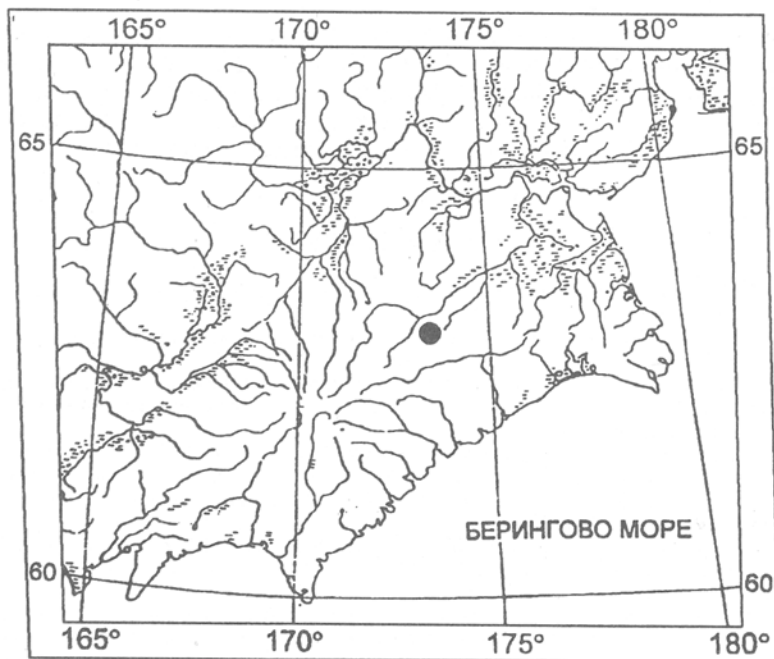
### MUSCI FRONDOSI IN FLUXU SUPERIOR FLUMINIS DLIN- NAYA (PLANITIES MONTANA KORIAKORUM)

В июле 1988 г. мы изучали бриофлору центральной части Корякского нагорья. Материал для данной статьи был собран в верхнем течении р. Длинной, у ее истока из оз. Длинного, в районе с координатами около  $62^{\circ} 14'$  с. ш. и  $173^{\circ} 42'$  в. д. (см. рисунок).

Обследованная территория представляет собой долину реки с хорошо выраженной поймой и предгорными террасами, ограниченную горными склонами. Межгорная котловина имеет полого-холмистый и увалистый рельеф в основном моренного происхождения.

В системе ботанико-географического районирования район находится в пределах подзоны крупных стлаников (Юрцев, 1978). Характерной особенностью этой подзоны является то, что в нижнем поясе гор и на хорошо дренированных участках террас наряду с сообществами гипоарктических кустарничков развиваются ценозы крупных стлаников — *Pinus pumila*, *Alnus kamtschatica* и *Betula middendorffii*.

В обследованном районе на вершинах гор в гольцовом поясе преобладают сухие щепнистые горные тундры, которые занимают наиболее выпуклые, обдуваемые, малоснежные или бесснежные зимой участки, часто они имеют куртинную или пятнистую структуру. На горных склонах доминируют пятнистые кустарничковые и кустарничково-лишайниковые тундры. Сухие склоны в подгольцовом поясе покрыты кустарниками *Pinus pumila* и *Betula middendorffii*, более влажные и защищенные от ветров участки — ольховниками. В ложбинах стоков на шлейфах склонов господствуют сырые ольховники и ивняки. На пологих



Карта-схема района исследований.

горных склонах и на плоских ровных террасах заросли стлаников разрежены или отсутствуют и доминируют ерниковые сообщества. К крупным, поздно стаивающим снежникам приурочены нивальные тундры, луга и луговины, которые нередко чередуются с травяными ольховниками и ивняками. В долине по берегу озера встречаются кочкарники с *Betula exilis*, *Ledum decumbens*, *Rubus chamaemorus* и кустами ольхи. На галечнико-вых берегах озер можно встретить фрагменты злаково-разнотравных лугов. В долинах ручьев, впадающих в озеро, встречаются злаково-разнотравные ивняки. Берега ручьев, текущих по склонам гор, покрыты разнотравными тундровыми луговинами.

В результате проведенных исследований в верхнем течении р. Длинной выявлен 121 вид и 5 разновидностей листостебельных мхов, относящихся к 25 семействам и 61 роду. Из них 16 видов и 2 разновидности найдены только в данном районе (в списке отмечены звездочкой). Наибольший интерес представляют следующие виды: *Pseudocalliergon angustifolium* — вторая находка в России (раннее был отмечен для Кольского полуострова); *Kiaeria blyttii* и *Campyllum calcareum* — в Арктике были известны только на Чукотском полуострове; *Brachythecium coruscum* — был отмечен для северо-запада европейской части России и для Чукотского полуострова.

В представленном ниже списке семейства расположены по системе, принятой в работе М. С. Игнатова и О. М. Афоной (1992). Для каждого таксона указаны растительные сообщества, в которых он был отмечен, и наличие спорогонов. Для редко встречающихся видов приводятся конкретные местонахождения и даты сбора.

### Сем. SPHAGNACEAE

1. *Sphagnum balticum* (Russ.) Russ. ex C. Jens. В кустарничково-моховой тундре, 12.07.1988.
2. \* *S. capillifolium* (Ehrh.) Hedw. В заболоченной кочкарнике на берегу озера, 10.07.1988.
3. *S. fimbriatum* Wils. in Wils. et Hook. f. В нивальной ложбинке в основании террасы, 10.07.1988; в переувлажненной разнотравно-осоково-кустарничковой бугорковой тундре, 21.07.1988.
4. *S. girgensohnii* Russ. Во влажной трещине на останце, 8.07.1988; в нивальной ложбине в основании террасы, 10.07.1988; в разнотравно-осоково-кустарничково-моховой бугорковой тундре, 21.07.1988; в травяном ивняке на пойменной террасе, 6.08.1988.
5. *S. lenense* H. Lindb. ex Pohle. В кустарничково-мохово-лишайниковой тундре на предгорной террасе, 8.07.1988; в кустарничково-моховой тундре на предгорной террасе, 12.07.1988.
6. *S. russowii* Warnst. На пушицево-ивково-осоковых болотах, в различных вариантах мохово-кустарничковых тундр, в переувлажненных пойменных ивняках, в ольховниках и ивняках по ложбинам стоков, в переувлажненных ивняках на террасах, в нивальных тундрах.
7. *S. warnstorffii* Russ. В сухой травяно-ивково-моховой тундре на берегу озера, 24.07.1988; в сыром пойменном ивняке, 6.08.1988.

### Сем. ANDREAEACEAE

8. *Andreaea rupestris* Hedw. var. *papillosa* (Lindb.) Podp. На выходах коренных пород, 12.07.1988.

### Сем. POLYTRICHACEAE

9. \* *Oligotrichum falcatum* Steere. В кустарничково-шикшиевой тундре на плоском уступе, 10.07.1988.
10. *Pogonatum dentatum* (Brid.) Brid. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988. Со спорогонами.
11. *P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. var. *urnigerum*. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988, на скалах и выходах коренных пород, 8.07.1988; в низкотравном сообществе на осыпи, 15.07.1988.
12. \* *P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. var. *subintegrifolium* (Arn. et Jens.) Muell. Во влажной трещине на останце, 8.07.1988.
13. *Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G. L. Sm. var. *alpinum*. В кустарничковых и моховых тундрах, в ольховниках на склонах, в травяных пойменных ивняках, на щебнистых и каменных осыпях, в трещинах на скалах и останцах.
14. *P. alpinum* (Hedw.) G. L. Sm. var. *fragile* (Bryhn.) Schljak. В кустарничковых тундрах, в ольховниках и ивняках на склонах, в травяных пойменных ивняках.
15. *Polytrichum commune* Hedw. В кустарничково-моховом кедровнике на террасе, 10.07.1988; в заболоченной разнотравно-осоково-кустарничковой бугорковой тундре, 21.07.1988; в ивняке вдоль горного ручья, 1.08.1988.

16. *P. hyperboreum* R. Br. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988.

17. *P. juniperinum* Hedw. В кустарничковых и лишайниковых тундрах, в ольховниках и ивняках на склонах, в пойменных ивняках, в нивальных травяных сообществах.

18. *P. piliferum* Hedw. На скалах на склоне сопки, 12.07.1988; в пятнистом злаково-разнотравном ивняке, 15.07.1988.

19. *P. strictum* Brid. В нивальной ложбине в основании террасы, в заболоченном кочкарнике на берегу озера, 10.07.1988; в кустарничково-моховой тундре на предгорной террасе, на скалах на склоне сопки, 12.07.1988.

## Сем. SPLACHNACEAE

20. \* *Tetraplodon urceolatus* (Hedw.) Bruch et Schimp. in Schimp. В разнотравно-кустарничково-дриадово-лишайниковой тундре на вершине сопки, 20.07.1988. Со спорогонами.

## Сем. ENCALYPTACEAE

21. *Encalypta affinis* Hedw. f. in Web. et Mohr. На задернованном каменистом склоне по берегу ручья, 15.07.1988. Со спорогонами.

22. *E. ciliata* Hedw. Во влажных трещинах на останце по берегу ручья, 8.07.1988. Со спорогонами.

## Сем. POTTIACEAE

23. *Bryoerythrophyllum recurvirostre* (Hedw.) Chen. В трещинах на скалах, 8.07.1988; на задернованном каменистом склоне по берегу ручья, 15.07.1988. Со спорогонами.

24. *Tortella fragilis* (Hook. et Wils. in Drumm.) Limpr. На задернованных скалах, 8.07.1988; на задернованном каменистом склоне, 15.07.1988.

25. *T. tortuosa* (Hedw.) Limpr. На скалах и выходах коренных пород, 8.07.1988.

26. *Tortula norvegica* (Web. f.) Wahlenb. ex Lindb. В травяных пойменных ивняках, 7.07 и 10.07.1988; на задернованном каменистом склоне, 15.07.1988; в ивняке на пойменной террасе, 9.07.1988.

27. *T. ruralis* (Hedw.) Gaertn. et al. На задернованном каменистом склоне, 15.07.1988.

## Сем. GRIMMIACEAE

28. *Grimmia affinis* Hoppe et Hornsch. ex Hornsch. На задернованном каменистом склоне по берегу ручья, 15.07.1988.

29. *Racomitrium ericoides* (Web. ex Brid.) Brid. В трещинах на скальных обнажениях, 8.07.1988; на каменистом берегу ручья, 15.07.1988; в сухой травяно-ивково-моховой тундре на берегу озера, 24.07.1988.

30. *R. lanuginosum* (Hedw.) Brid. На скале, в сухой лишайниковой тундре на осыпи, 8.07.1988.

31. *R. panschii* (C. Muell.) Kindb. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988.

32. *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch et Schimp. in B. S. G. В трещинах на скалах, 8.07.1988. Со спорогонами.

33. *S. rivulare* (Brid.) Podp. var. *latifolium* (Zett.) Crum et Anderson. На камнях в русле ручья, 21.07.1988.

34. *S. strictum* (Turn.) Mart. На скальных обнажениях, 12.07.1988.

## Сем. SELIGERiaceae

35. *Blindia acuta* (Hedw.) Bruch et Schimp. in B. S. G. На скальных обнажениях, 8.07.1988.

## Сем. ORTHOTRICHACEAE

36. *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. Во влажных трещинах на останце, 8.07.1988. Со спорогонами.

37. *A. mougeotii* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) Schimp. На скальных обнажениях, 8.07.1988. Со спорогонами.

## Сем. DITRICHACEAE

38. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. В кустарничковых тундрах, в низкотравных сообществах и лишайниковых тундрах на осыпях, в ольховниках на предгорных террасах, в пойменных ивняках, в трещинах на скалах. Со спорогонами.

39. *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et Schimp. in B. S. G. На задернованных каменистых склонах, на задернованных скалах и выходах коренных пород. Со спорогонами.

40. \* *D. inclinatum* (Hedw.) Bruch et Schimp. in B. S. G. По трещинам на скалах, 8.07.1988. Со спорогонами.

41. *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe. На задернованных скалах, 8.07.1988.

42. *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. in Bomanss. et Broth. Во влажных трещинах на останце, 8.07.1988.

## Сем. DICRANACEAE

43. \* *Cnaestrum glaucescens* (Lindb. et H. Arnell.) Holm. ex Mogensen et Steere. Во влажной трещине на останце, 8.07.1988. Со спорогонами.

44. *Cynodontium polycarpon* (Hedw.) Schimp. На скальных обнажениях, 12.07.1988. Со спорогонами.

45. *C. strumiferum* (Hedw.) Lindb. На скальных обнажениях, 12.07.1988. Со спорогонами.

46. *C. tenellum* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) Limpr. На скальных обнажениях, 12.07.1988.

47. *Dicranoweisia crispula* (Hedw.) Lindb. На скальных обнажениях, 12.07.1988. Со спорогонами.

48. *Dicranum acutifolium* (Lindb. et H. Arnell.) C. Jens. ex Weinm. На скалах, 12.07.1988; в разнотравно-мохово-лишайниковой тундре, 21.07.1988.

49. *D. bonjeanii* De Not. В заболоченной разнотравно-осоково-кустарничковой бугорковой тундре, 21.07.1988.

50. *D. brevifolium* (Lindb.) Lindb. В кустарничково-моховом кедровнике на террасе, 10.07.1988.

51. *D. congestum* Brid. В кустарничково-моховой тундре на предгорной террасе, на скалах, со спорогонами, 12.07.1988; в заболоченной разнотравно-осоково-кустарничковой бугорковой тундре, со спорогонами, 21.07.1988.

52. *D. elongatum* Schleich. ex Schwaegr. В разнотравно-мохово-лишайниковой тундре, 21.07.1988.

53. \* *D. fuscescens* Turp. На скальных обнажениях на склоне сопки, 12.07.1988.

54. *D. groenlandicum* Brid. В кустарничково-мохово-лишайниковой тундре на предгорной террасе, 8.07.1988; в кустарничково-моховой тундре на предгорной террасе, 12.07.1988; во влажном лишайниково-моховом ивняке по ложбине стока, 15.07.1988.

55. *D. majus* Sm. На кочкарных болотах, в заболоченных разнотравно-осоково-кустарничковых бугорковатых тундрах, в нивальных сообществах, в ольховниках, ивняках, ерниках и кедровниках на склонах и террасах, в пойменных ивняках, на камнях по берегам ручьев. Со спорогонами.

56. *D. spadiceum* Zett. Во влажных трещинах на скалах, 8.07.1988; в заболоченном кочкарнике, в кустарничково-шикшиевой тундре, в нивальном сообществе в основании террасы, 10.07.1988.

57. \* *Kiaeria blyttii* (Schimp.) Broth. В сухой лишайниковой тундре на осыпи, 7.07.1988.

58. *K. glacialis* (Begg.) Nag. В нивальных группировках в основании террасы, 10.07.1988.

59. *Oncophorus compactus* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) Schljak. В заболоченном кочкарнике, 10.07.1988.

60. *O. wahlenbergii* Brid. В осоково-разнотравно-злаковом пойменном ивняке, 10.07.1988.

## Сем. BRYACEAE

61. *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. et al. На камнях по берегу ручья, 21.07.1988.

62. *B. weigelii* Spreng. in Biehler. На замоховелом берегу ручья, 10.07.1988.

63. *Pohlia andrewsii* Shaw. На скальном обнажении, 12.07.1988.

64. *P. cruda* (Hedw.) Lindb. В травяных ивняках и ольховниках на склонах, в трещинах на скалах и останцах. Со спорогонами.

65. *P. nutans* (Hedw.) Lindb. В кустарничковых и лишайниковых тундрах, в травяных пойменных ивняках, на осыпях и скалах. Со спорогонами.

66. *P. wahlenbergii* (Web. et Mohr.) Andrews in Grout. В ивково-разнотравно-осоковой группировке по ложбине стока, 21.07.1988. Со спорогонами.

## Сем. MNIACEAE

67. *Cyrtomnium hymenophylloides* (Hueb.) Nyl. ex T. Кор. На останце, 24.07.1988; во влажном лишайниково-моховом ивняке по ложбине стока, 15.08.1988.

68. *C. hymenophyllum* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) Holmen. Во влажном лишайниково-моховом ивняке по ложбине стока, 15.07.1988; в заболоченной ивково-разнотравно-осоковой ложбине стока, в примеси к *Sarmentypnum sarmentosum*, 21.07.1988.

69. *Mnium blyttii* Bruch et Schimp. in B. S. G. В сухом осоково-разнотравно-вейниковом пойменном ивняке, 10.07.1988; во влажном лишайниково-моховом ивняке по ложбине стока, 15.07.1988; на останце, 24.07.1988.

70. *M. thomsoni* Schimp. В травяном ивняке на пойменной террасе, 6.08.1988.

71. *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T. Кор. В заболоченных кочкарниках по берегам озер, в травяных ивняках в поймах и на пойменных террасах, в моховых ивняках и ольховниках по ложбинам стоков, по берегам рек и ручьев.

72. *Pseudobryum cinclidioides* (Hueb.) T. Кор. В заболоченном кочкарнике по берегу озера, 10.07.1988; в травяном ивняке на пойменной террасе, 6.07.1988.

73. *Rhizomnium gracile* T. Кор. В ивково-разнотравно-осоковой группировке по заболоченной ложбине стока, 21.07.1988.

74. *R. magnifolium* (Horik.) T. Кор. В ивково-разнотравно-осоковой группировке по заболоченной ложбине стока, 21.07.1988.

75. *R. pseudopunctatum* (Bruch et Schimp.) T. Кор. На замоховелом берегу ручья, 10.07.1988; в травяном пойменном ивняке, 2.07.1988.

## Сем. AULACOMNIACEAE

76. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. var. *palustre*. В заболоченных кочкарниках и разнотравно-осоково-кустарничковых бугорковатых тундрах по берегам озер, в травяных пойменных ивняках, в нивальных группировках.

77. *A. palustre* Hedw. var. *imbricatum* Bruch et Schimp. in B. S. G. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988.

78. *A. turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr. В кустарничково-мохово-лишайниковой тундре на предгорной террасе, 8.07.1988; в разнотравно-кустарничково-мохово-лишайниковом ольховнике по ложбине стока, 15.07.1988; в разнотравно-мохово-лишайниковой тундре на склоне, 21.07.1988.

### Сем. MEESIACEAE

79. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. В ивково-разнотравно-осоковой группировке по ложбине стока, 21.07.1988; в хвощовом ивняке по берегу озера, 2.07.1988.

### Сем. BARTRAMIACEAE

80. *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid. var. *fontana*. В заболоченных кочкарниках по берегам озер, в моховых группировках по берегам ручьев, в травяных пойменных ивняках.

81. *P. fontana* (Hedw.) Brid. var. *pumila* (Turn.) Brid. В ивково-разнотравно-осоковых группировках по заболоченным ложбинам стоков, в травяных пойменных ивняках, по замоховелым берегам ручьев, во влажных трещинах на скалах.

### Сем. CLIMACIACEAE

82. *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr. В заболоченных кочкарниках по берегам озер, в моховых ольховниках по ложбинам стоков, в травяных ивняках на террасах и в поймах.

### Сем. LESKEACEAE

83. *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske. Во влажных трещинах на останце, 8.07.1988.

### Сем. THUIDIACEAE

84. *Abietinella abietina* (Hedw.) Fleisch. На задернованном каменистом склоне, 15.07.1988.

85. \* *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb. В сухом осоково-разнотравно-вейниковом пойменном ивняке, 10.07.1988.

### Сем. AMBLYSTEGIACEAE

86. *Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp in B. S. G. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988.

87. \* *Campylium calcareum* Crundw. et Nyh. В сухом осоково-разнотравно-вейниковом пойменном ивняке, 10.07.1988.

88. *C. stellatum* (Hedw.) C. Jens. var. *stellatum*. В кочкарниках, а также в травяно-моховых и травяно-кустарничковых тундрах по берегам озер, в моховых ольховниках и ивняках по ложбинам стоков.

89. \* *C. stellatum* (Hedw.) C. Jens. var. *protenzum* (Brid.) Bryhn ex Grout. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988; в сухом осоково-разнотравно-вейниковом пойменном ивняке, 10.07.1988.

90. \* *C. zemliae* C. Jens. В сухом разнотравно-вейниковом пойменном ивняке и в заболоченном кочкарнике на берегу озера, 10.07.1988.

91. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988; в трещине на скале, 8.07.1988; в замоховелой луговине в пойменном ивняке, 10.07.1988.
92. *D. sendtneri* (Schimp. ex C. Muell.) Warnst. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988; в сухом осоково-разнотравно-вейниковом пойменном ивняке, 10.07.1988.
93. *Hygrophypnum alpestre* (Hedw.) Loeske. В трещине на скале, 8.07.1988. Со спорогонами.
94. *H. duriusculum* (De Not.) Jamieson. На ветвях в воде ручья, 10.07.1988; на камне в русле ручья, 21.07.1988.
95. *H. ochraceum* (Turn. ex Wils.) Loeske. На камнях в текущей воде, 10.07.1988.
96. *H. polare* (Lindb.) Loeske. В трещине на скале, 8.07.1988.
97. *Limprichtia revolvens* (Sw.) Loeske. В кочкарниках и травяно-кустарничковых бутурковатых тундрах по берегам озер, в моховых ольховниках по ложбинам стоков, в травяных пойменных ивняках, в трещинах на скалах.
98. *Loeskyppnum badium* (Hartm.) Paul. В нивальной группировке в основании террасы, 10.07.1988; в травяно-осоково-кустарничковой бутурковатой тундре по берегу озера, 21.07.1988.
99. \* *Pseudocalliergon angustifolium* Hedenaes. В сухом разнотравно-вейниковом пойменном ивняке, 10.07.1988.
100. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske. Широко распространенный, часто доминирующий вид, представлен практически во всех типах местообитаний. Со спорогонами.
101. *Sarmenthypnum sarmentosum* (Wahlenb.) Tuom. et T. Кор. На камнях, погруженных в воду на дне ручья, 15.07.1988; на замоховелом берегу реки, 24.07.1988.
102. *Warnstorfia exannulata* (Guemb. in B. S. G.) Loeske. В травяно-осоково-кустарничковой бутурковатой тундре по заболоченному берегу озера, 21.07.1988.

## Сем. BRACHYTHECIACEAE

103. \* *Brachythecium coruscum* Hag. В пятнистом злаково-разнотравном пойменном ивняке, 7.07.1988; на замоховелой луговине в пойменном ивняке, 10.07.1988.
104. \* *B. erythrorrizon* Schimp. in B. S. G. В травяных пойменных ивняках, 2, 6, 7, 9.07.1988.
105. \* *B. latifolium* Kindb. В сыром злаково-травяном ивняке вдоль горного ручья, 1.07.1988.
106. *B. mildeanum* (Schimp.) Schimp. ex Milde. В кочкарниках, в моховых сообществах по заболоченным берегам ручьев и озер, в травяных пойменных ивняках.
107. *B. reflexum* (Starke in Web. et Mohr.) Schimp. in B. S. G. В нивальных группировках в основании террас, в травяных ольховниках на предгорных террасах, в травяных пойменных ивняках по замоховелым берегам ручьев. Со спорогонами.
108. *B. salebrosum* (Web. et Mohr) Schimp. in B. S. G. В заболоченном кочкарнике по берегу озера, 10.07.1988; в травяных пойменных ивняках, 1, 10.07.1988.
109. *B. starkei* (Brid.) Schimp. in B. S. G. В заболоченных кочкарниках по берегам озер, в травяно-осоковых группировках по заболоченным ложбинам стоков, в травяных ивняках на террасах и в пойме, по замоховелым берегам ручьев. Со спорогонами.
110. *B. turgidum* (Hartm.) Kindb. В сухом осоково-разнотравно-вейниковом пойменном ивняке, 10.07.1988; в замоховелом переувлажненном углублении на водоразделе, 15.07.1988; в каменистом русле ручья, 21.07.1988.
111. *Eurhynchium pulchellum* (Hedw.) Jenn. В травяном ивняке (*Salix alaxensis*), 24.07.1988.

112. *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske. В заболоченных кочкарниках и осоково-кустарничковых бугорковатых тундрах по берегам озер, в моховых ольховниках по ложбинам стоков, в пойменных ивниках.

### Сем. PLAGIOTHECIACEAE

113. *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. В травяном пойменном ивнике, 10.07.1988; в травяном ольховнике на предгорной террасе и в трещинах на скале, 12.07.1988.

### Сем. HYPNACEAE

114. *Hypnum cupressiforme* Hedw. На задернованном каменистом склоне к ручью, 15.07.1988.

115. \* *H. hamulosum* Schimp. in B. S. G. На задернованном каменистом склоне к ручью, в примеси к *Encalipta affinis*, 15.07.1988.

116. *H. lindbergii* Mitt. В заболоченных кочкарниках по берегам озер, в травяно-осоковых группировках и моховых ольховниках по ложбинам стоков, по замоховелым берегам ручьев, в травяных пойменных ивниках.

117. *H. plicatulum* (Lindb.) Jaeg. В кустарничково-шикшиевой тундре на плоском уступе, 10.07.1988; в трещине на скале, 12.07.1988.

118. \* *H. pratense* Koch ex Spruce. В заболоченном кочкарнике на берегу озера, 10.07.1988.

119. *H. revolutum* (Mitt.) Lindb. На задернованном каменистом склоне к ручью, 15.07.1988.

120. *Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Iwats. Во влажном лишайниково-моховом ивнике по ложбине стока, 5.07.1988; во влажных трещинах на останце, 8.07.1988; на замоховелой луговине в пойменном ивнике, 10.07.1988.

121. *Orthothecium chryseon* (Schwaegr. ex Schultes) Schimp. in B. S. G. В трещинах на скалах, 8.07.1988; в кустарничково-моховом ольховнике и лишайниково-моховом ивнике по ложбине стока, 15.07.1988.

122. *O. strictum* Log. Во влажных трещинах на останце, 8.07.1988.

### Сем. HYLOCOMIACEAE

123. *Hylocomiastrum pyrenaicum* (Spruce.) Fleisch. in Broth. В травяных пойменных ивниках.

124. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. В заболоченных кочкарниках по берегам озер, в лишайниково-моховых ивниках и в кустарничково-моховых ольховниках по ложбинам стоков, в мохово-лишайниковых тундрах на предгорных террасах, в ивниках и ерниках на пойменных террасах.

125. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. В заболоченных кочкарниках по берегам озер, в лишайниково-моховых ивниках по ложбинам стоков, в кустарничково-лишайниковых ольховниках на склонах, в ивниках и ерниках на пойменных террасах, в кустарничково-моховых кедровниках и мохово-лишайниковых тундрах на предгорных террасах, в нивальных группировках в основании террас, в травяных пойменных ивниках.

### Сем. RHYTIDIACEAE

126. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. В трещине на скале, 8.07.1988; в низкотравном сообществе на осыпи и на задернованном каменистом склоне к ручью, 15.07.1988.

## Литература

Игнатов М. С., Афонина О. М. Список мхов территории бывшего СССР // *Арктоа*. 1992. Т. 1 (1—2). — Юрцев Б. А. Ботанико-географическая характеристика Южной Чукотки // *Комаровские чтения*, 1977. Владивосток, 1978. Вып. 26.

А. Д. Потемкин,  
И. Б. Кучеров

A. D. Potemkin,  
I. B. Kucherov

### ПЕЧЕНОЧНИКИ ОКРЕСТНОСТЕЙ АМГУЭМСКОГО МОСТА (ОСНОВАНИЕ ЧУКОТСКОГО ПОЛУОСТРОВА)

#### HEPATICAЕ IN VICINITATE PONTIS AMGUEMA (BASIS PAENINSULAE CZUKOTKA)

Настоящая работа посвящена видовому составу и ценотической приуроченности печеночников района моста через р. Амгуэму (174-й км трассы Эгвекинот—Иультин) в основании Чукотского полуострова. Учитывая опубликованные ранее аналогичные сведения по листостебельным мхам (Афонина, Кучеров, 1999), можно считать в значительной степени выявленной всю флору мохообразных данного района, исключительно репрезентативного для Центральной Чукотки в целом.

Территория исследований расположена в восточной части Чукотского нагорья, относящегося к Анюйско-Чукотской зоне области мезозойской складчатости (Баранова, Бискэ, 1964). Суглинисто-щебнистые почвы низкогорий формируются на кислых песчаниках и сланцах нижнего триаса. В верхней части горных склонов наблюдаются интрузии гранодиоритов (крупноглыбовые россыпи). Мезозойский рельеф подвергся выравниванию в палеоген-неогеновое время; ныне максимальные высоты не превышают 800—1200 м над ур. м. На левобережьи Амгуэмы к подножию низкогорий примыкает останец древней высокой песчано-щебнистой террасы с мелкоовсколмленной поверхностью. Долина Амгуэмы представляет собой межгорную впадину; ее минимальная высотная отметка в изучаемом районе 300 м над ур. м. (Петровский, Плиева, 1990). Система береговых террас сформирована верхнеплейстоценовыми песчаными и песчано-галечными флювиогляциальными отложениями. Выходов карбонатных пород нет.

Климат умеренно континентальный, холодный, умеренно сухой (Клюкин, 1970); среднегодовая температура воздуха равна  $-10.1^{\circ}\text{C}$ , среднеиюльская  $+10.0^{\circ}\text{C}$ , среднегодовое количество осадков 237 мм (Справочник..., 1966, 1968). Особенностью территории является высокая повторяемость ветров северных