

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 31

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXXI



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)  
„НАУКА”

1996

К ФЛОРЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ  
ОСТРОВОВ И ПОВЕРЕЖЬЯ ЗАЛИВА ПОРЬЯГУБА  
(КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)

AD FLORAM MUSCORUM FRONDOSORUM INSULARUM  
AC ORAE SINUS PORIAGUBA  
(PENISCULA KOLAËNSIS)

Залив Порьягуба глубоко вдаётся в юго-западное побережье Кольского полуострова (см. рисунок) и расположен в зоне редкостойных хвойных лесов. Берега залива сильно изрезаны. В акватории расположено около 15 крупных островов и множество мелких. Большая часть островов покрыта лесом полностью или частично, но многие острова лишены лесной растительности и заняты тундрой, луговыми группировками, болотами (например, острова Большой Седловатый, Озерчанка, Паленый). По берегам островов и побережью часто встречаются выходы скал.

Острова залива входят в состав Кандалакшского заповедника.

До настоящего времени единственным литературным источником, в котором содержатся сведения о листостебельных мхах этой труднодоступной территории, является работа В. Ф. Бротеруса (Brotherus, 1923). В ней со ссылкой на сборы Г. Селина (G. Selin) приведены 10 видов мхов. В 1991 г. было предпринято бриофлористическое обследование побережья залива Порьягуба и ряда островов разной величины, во время которого автором настоящей статьи было собрано более 1000 образцов листостебельных мхов. Ниже приводится аннотированный список мхов, насчитывающий 152 вида из различных местообитаний. Виды, упоминавшиеся в сводке В. Ф. Бротеруса, отмечены звездочкой.

MUSCI

1. *Sphagnum centrale* C. Jens. ex H. Arnell et C. Jens. — Ручей Костариха — в заболоченном ольшанике.

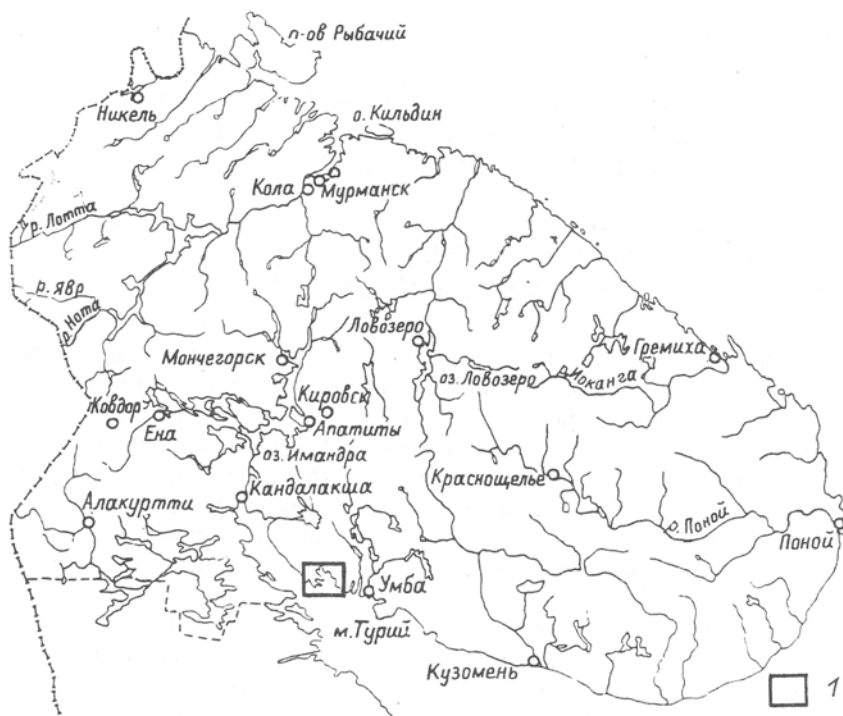
2. *S. compactum* DC. in Lam. et DC. — О-в Хедостров — по краю болота, среди *Carex* sp.

3. *S. squarrosum* Cromb. — О-в Озерчанка — сфагново-кустарничковое болото, понижение с *Carex* sp.; о-в Большой Перуний — по краю осокового болота и елово-соснового кустарничково-мохового кочковатого леса; ручей Порий — болотце по берегу, близ деревни.

4. *S. teres* (Schimp.) Aongstr. ex Hartm. — О-в Озерчанка — в ивняке по краю тропы; ручей Порий — осоково-сфагновое болото по берегу, близ деревни.

5. *S. lindbergii* Schimp. ex Lindb. — О-в Паленый — на пологой скале, по краю вороничника; о-в Медвежий — кустарничковая пустошь близ берега моря, по краю ямы с водой.

6. *S. riparium* Aongstr. — О-в Большой Седловатый — в осоково-гипновом болотце.



Карта-схема Кольского полуострова: 1 — район работ.

7. *S. jensenii* H. Lindb. — О-в Хедостров — осоковое болотце.
8. *S. annulatum* H. Lindb. ex Warnst. — О-в Хедостров — осоковое болотце, у воды.
9. *S. angustifolium* (Russ. ex Russ.) C. Jens. — О-в Озерчанка — по берегу озера, среди *Comarum palustre*.
10. *S. cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. — О-в Большой Седловатый — в понижении сводой среди скал.
11. *S. russowii* Warnst. — О-в Большой Седловатый — осоково-кустарничковое болотце; о-в Озерчанка — по берегу озера среди *Comarum palustre*; сфагново-кустарничковое болото; о-в Хедостров — кочковатое кустарничковое болото с сосной, по его краю, среди *Sagex* sp.
12. *S. fuscum* (Schimp.) Klinggr. — О-в Озерчанка — сфагново-кустарничковое болото.
13. *S. warnstorffii* Russ. — О-в Медвежий — на кочках в осоковом болоте; комплексное осоково-пушицево-трихофоровое с вахтой болото с кустарничково-сфагновыми кочками; ручей Порий — по берегу, на кочках среди *Sagex* sp.; близ берега, на кочках среди осокового болота с вахтой; ручей Костариха — в заболоченном ольшанике; о-в Большой Ягодный — среди смешанного леса кустарничково-мохового, в понижении среди кочек осоки.
14. *Andreaea rupestris* Hedw. — На скалах, выходах коренных пород и валунах в лесах.
15. *Tetraphis pellucida* Hedw. — По трещинам скал на торфянистой почве, чаще на трухлявой древесине.
16. *Pogonatum dentatum* (Brid.) Brid. — К югу от возвышенности Порья, ветровальная яма; о-в Ряжков, на вывороченных корнях ели.

17. *P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. — На слабо задернованном мелкоземом (в основном в ветровальных ямах).
18. *Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G. L. Sm. — В лесах и кустарниках с травяным покровом, по трещинам и углублениям приморских скал, на почве.
19. *Polytrichum commune* Hedw. — На трухлявой древесине, слабо задернованном субстрате, на скалах со слоем почвы, во влажных лесах, в несильно увлажненных участках болот.
20. *P. juniperinum* Hedw. — Повышения микрорельефа среди болот, слабо задернованные участки мелкозема, сухие скалы с почвой, сосновые леса, валуны со слоем мелкозема, ольхово-березовый лес разнотравный.
21. *P. longisetum* Sw. ex Brid. — О-в Большой Ягодный — в ветровальной яме.
22. *P. piliferum* Hedw. — Сухие сосновые леса, валуны в березняках, сухие скалы со слоем мелкозема, слабо задернованные пятна мелкозема.
23. *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe. — Губа Белозерская — около дома приморская скала южной экспозиции, подушечки по трещинам с почвой.
24. *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. in Bomanss. et Broth. — О-в Большой Перуний — сухие скалы в сосняке, в расщелине, на почве; о-в Большой Ягодный — скальные выходы в еловом кустарничково-моховом лесу, сильно замшелые, на мелкоземе.
25. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. — Старые кострища, слабо задернованные участки в лесах, скалы со слоем мелкозема. Часто.
26. *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et Schimp. in B. S. G. — О-в Хедостров — в расщелине приморской скалы; о-в Большой Седловатый — по трещине в скале; о-в Озерчанка — на нависающей поверхности скалы; о-в Медвежий — на сухой скале со слоем почвы; зал. Шушпаниха — по трещинам скалы.
27. *Blindia acuta* (Hedw.) Bruch et Schimp. in B. S. G. — Ручей Порий — на камнях с мелкоземом в быстром течении; ручей Костариха — на камнях у воды; речка Плотичья — на камнях с почвой на краю русла.
28. *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. — О-в Большой Ягодный — в ветровальной яме в сосново-еловом лесу кустарничково-моховом.
29. *D. subulata* (Hedw.) Schimp. — О-в Большой Ягодный — ветровальная яма в сосново-еловом лесу кустарничково-моховом.
- \*30. *Cnestrum schisti* (Web. et Mohr) Nag. — Порьягуба (Brotherus, 1923).
31. *Cynodontium tenellum* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) Limpr. — О-в Большой Седловатый — сухие участки горизонтальных скал среди вороничника, по трещинам; о-в Медвежий — по щелям приморских скал; возвышенность Порья — выход коренной породы в смешанном лесу, по трещинам с почвой.
32. *C. strumiferum* (Hedw.) Lindb. — О-в Медвежий — в трещинах и углублениях сухих скал; возвышенность Порья — выходы коренной породы в смешанном лесу, на камне крупнокаменистой россыпи; близ деревни Порьягуба — сухой выход коренной породы в еловом лесу; о-в Большой Перуний — на сухой скале в сосновом лесу; о-в Большой Ягодный — расщелина в коренной породе среди смешанного леса, на камне с почвой.
33. *Dicranoweisia crispula* (Hedw.) Lindb. — На камнях, в том числе в руслах ручьев, на выходах коренных пород, на скалах.
34. *Oncophorus wahlenbergii* Brid. — О-в Большой Седловатый — каменистое понижение среди вороничника лишайникового, на обрывчике из почвы; о-в Медвежий — по трещине сырой скалы; на камешках с почвой; углубление с водой среди кустарничковой пустоши, у воды на почве; о-в Хедостров — осоково-гишное болотце в углублении скалы; о-в Большой Ягодный — сухие приморские скалы, в трещинах и углублениях с почвой.
35. *O. virens* (Hedw.) Brid. — О-в Хедостров — по трещине приморской скалы; о-в Большой Ягодный — по щелям приморской скалы; заболоченный ольшаник с сосенками, сфагново-осоковый, в понижении в воде.
36. *Arctoa fulvella* (Dicks.) Bruch et Schimp. in B. S. G. — Средняя часть губы Белозерская, напротив избы — заболоченный березово-еловый лес, на еловой корче, на слое почвы.
37. *Dicranum bergeri* Bland. in Starke. — О-в Медвежий — нижняя задернованная часть приморской скалы.

38. *D. bonjeanii* De Not. — О-в Озерчанка — березняк гераневый, на трухлявой древесине; ручей Костариха — подушка на камне высоко от воды; ручей Шушпаниха — на берегу, на трухлявой древесине в елово-березовом лесу; о-в Большой Ягодный — на сухой приморской скале со слоем почвы.

39. *D. congestum* Brid. — В лесах на почве, гниющей древесине, валунах, на скалах со слоем мелкозема. Часто.

40. *D. elongatum* Schleich. ex Schwaegr. — О-в Большой Седловатый — каменистое понижение среди вороничника лишайникового, дерновина на камне; расщелина 3 м глубиной, по краю дерновины, спускающейся на скальную стенку.

41. *D. fuscescens* Turp. — О-в Большой Седловатый — сухие участки горизонтальных скал среди вороничника; о-в Паленый — подушечка в углублении скалы.

42. *D. majus* Sm. — В еловых, березовых и смешанных лесах, на кочках в болотах с несильным увлажнением, на гниющей древесине, на скалах со слоем почвы.

43. *D. scoparium* Hedw. — В лесах на почве, живой и гниющей древесине; на скалах и камнях со слоем мелкозема; на редкотравных луговинах.

44. *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-евого леса, южная экспозиция, в свисающих со скалы дерновинах; ручей Костариха — ольхово-березовый лес разнотравный, на камне с почвой; средняя часть губы Белозерская, в районе дома в смешанном лесу кустарничковом выход коренной породы южной экспозиции, на скале.

45. *Fissidens osmundoides* Hedw. — Ручей Порий — в русле и по берегу на камнях с почвой; ручей Костариха — по краю сырой ямы, на почве; речка Плотичья — по краю русла, на почве; к югу от возвышенности Порья, ручеек в зарослях таволги и осок, на почве по берегу.

\*46. *F. adianthoides* Hedw. — О-в Медвежий — временный водоток в ельнике, на сырой почве; ручей Порий — на почве по берегу; ручей Костариха — заболоченный кочковатый участок леса, на кочке среди *Carex* sp.

47. *Encalypta brevicollis* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) Bruch ex Aongstr. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-евого леса, на скале с почвой.

\*48. *E. ciliata* Hedw. — Порьягуба (Brotherus, 1923).

49. *E. procera* Bruch. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-евого леса, по трещинам с мелкоземом.

50. *E. raptocarpa* Schwaegr. var. *trachymitra* (Rip.) Wijk et Marg. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-евого леса, по трещинам с мелкоземом.

51. *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. — О-в Хедостров, возвышенность Порья, о-в Медвежий, ручей Костариха, о-в Большой Перуний, о-в Большой Ягодный — по расщелинам и углублениям скал с почвой, на камнях с почвой.

52. *T. fragilis* (Hook. et Wils in Drumm.) Limpr. — О-в Хедостров, о-в Паленый, о-в Медвежий, о-в Озерчанка, о-в Большой Ягодный, возвышенность Порья — по расщелинам скал с почвой.

53. *Bryoerythrophyllum recurvirostre* (Hedw.) Chap. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-евого леса, стелется по скале; о-в Медвежий — на сухой скале с почвой; о-в Большой Ягодный — сухой выход коренной породы в ельнике, в щели с почвой.

54. *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. et al. — О-в Большой Седловатый, о-в Озерчанка, возвышенность Порья — коврики на сухих скалах; о-в Хедостров — приморский луг, на песке.

55. *Schistidium agassizii* Sull. et Lesq. in Sull. — О-в Медвежий — в сухой трещине скалы; ручей Костариха — на камнях в русле и на берегу; речка Плотичья — на камне в русле.

56. *S. apocarpum* (Hedw.) Bruch et Schimp. in B. S. G. — О-в Озерчанка, о-в Большой Ягодный, возвышенность Порья, о-в Хедостров — на приморских скалах, выходах коренных пород в лесах.

57. *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. — О-в Озерчанка — частично задернованная скала.

58. *R. microcarpon* (Hedw.) Brid. — О-в Озерчанка, о-в Медвежий, ручей Костариха, речка Плотичья, о-в Большой Перуний — камни, сухие выходы коренных пород, скалы со слоем почвы.

59. *Tayloria lingulata* (Dicks.) Lindb. — О-в Медвежий — осоковое болото, кочки на краю временного водотока; ручей Порий близ деревни, на почве по берегу среди осоки, сабельника, таволги, под кустами ольхи.

60. *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. — Старые кострища, тропы, задерновывающиеся участки с обнаженными почвами.

61. *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. — Ручей Костариха — в ветровальной яме.

62. *P. cruda* (Hedw.) Lindb. — Трещины скал с мелкоземом; вывороченные корни со слоем почвы; ветровальные ямы.

63. *P. nutans* (Hedw.) Lindb. — Слабо задернованные участки почвы, гнилая древесина, повышения рельефа на болотах, на живых стволиках ив.

64. *P. prolifera* (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex H. Arnell. — Ручей Костариха — на сырой почве в ольшанике, в ветровальной яме в ельнике; о-в Большой Ягодный — в ветровальной яме.

65. *Bryum archangelicum* Bruch et Schimp. in B. S. G. — О-в Большой Перуний — по углублениям приморских скал.

66. *B. elegans* Nees ex Brid. — Возвышенность Порья — влажный смешанный лес близ берега моря, выход коренной породы, по трещине.

67. *B. amblyodon* C. Muell. — О-в Большой Седловатый, о-в Озерчанка, о-в Хедостров — по щелям сухих приморских скал; о-в Большой Перуний — в нижней части скалы, в зоне захлестывания морской водой.

68. *B. pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. et al. — Ключевые и низинные болота, влажные и сырые берега ручьев, поемные леса и кустарники, влажные и сырые кустарники и леса в материковых условиях, сырые скалы, влажные луговины.

69. *B. salinum* Nag. ex Limpr. — О-в Медвежий — наклонная скала со слоем почвы и в расщелине; о-в Большой Седловатый — на вертикальной стенке расщелины, по сырой щели; о-в Большой Ягодный — по трещинам сухой приморской скалы.

70. *B. saxatile* Nag. — О-в Большой Ягодный — сухие приморские скалы, по трещинам с почвой.

71. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. — Ручей Шушпаниха — на почве по берегу.

72. *Mnium stellare* Hedw. — О-в Большой Перуний — елово-сосновый лес, сырое углубление под корнями; глубокая расщелина в скале, при основании сырой скалы; о-в Озерчанка — у подножья скального выхода, на почве среди злаков.

73. *Cinclidium stygium* Sw. — Возвышенность Порья — заболоченный ольшаник с осокой, сфагнами, хвощом; ручей Порий — близ берега участок осокового болота с вахтой; ручей Костариха — в осочнике на берегу ручья, на сыром оплде; о-в Большой Ягодный — осоково-трихофоровое с вахтой сфагново-гипновое болотце; заболоченный ольшаник сфагново-осоковый, в понижении.

74. *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch et Schimp.) T. Кор. — О-в Медвежий — на сырой почве временного водотока в ельнике.

75. *R. punctatum* (Hedw.) T. Кор. — О-в Большой Седловатый — каменистое понижение среди вороничника лишайникового, на толстой сырой дерновине, лежащей на камне.

76. *Plagiomnium curvatulum* (Lindb.) Schljak. — Ручей Шушпаниха — берег, на почве в разнотравье.

77. *P. cuspidatum* (Hedw.) T. Кор. — О-в Озерчанка — влажный злаково-гераневый лужок с золотарником, иван-чаем, клевером ползучим, на почве.

78. *P. medium* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) T. Кор. — О-в Озерчанка, ручей Костариха, возвышенность Порья, о-в Большой Ягодный — травяные березняки, заболоченные леса, заболоченные берега ручьев.

79. *Pseudobryum cinclidioides* (Hueb.) T. Кор. — Ручей Порий — на почве обрывистого берега; ручей Костариха — смешанный лес, на почве среди разнотравья; возвышенность Порья — ручеек в зарослях таволги и осок, среди сабельника; на корнях мертвой березы со слоем почвы, в разнотравье.

80. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. — Повышения рельефа на низинных болотах, заболоченные разнотравно-кустарничковые сообщества, кострища, вывороченные корни.
81. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. — Ручей Порий — близ берега участок осокового болота с вахтой; о-в Большой Ягодный — заболоченный ольшаник с отдельными соснами, сфагново-осоковый, на почве, наполовину в воде.
82. *Meesia uliginosa* Hedw. — О-в Медвежий — сфагново-осоковое болото с вахтой, кочки на краю временного водотока.
83. *Catocopium nigratum* (Hedw.) Brid. — О-в Медвежий — сфагново-осоковое болото с вахтой, его край — песчаное незадернованное пятно, на нем дерновинки мха.
84. *Conostomum tetragonum* (Hedw.) Lindb. — О-в Медвежий — наклонная приморская скала, по щели.
85. *Bartramia ithyphylla* Brid. — О-в Большой Перуний — сухие скалы в сосновом лесу, в расщелинах и углублениях, на мелкоземе.
86. *B. pomiformis* Hedw. — О-в Большой Ягодный — скальные выходы в еловом кустарничково-моховом лесу.
87. *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid. — Возвышенность Порья — родник по краю леса и прибрежного сфагнового болота, на почве.
88. *Ph. tomentella* Mol. — О-в Медвежий — углубление с водой среди кустарничковой пустоши, по краю, у воды.
- \*89. *Timmia austriaca* Hedw. — Порьягуба (Brotherus, 1923).
90. *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, по трещинам, обильно; о-в Большой Перуний — сухие скалы в сосновом лесу, по углублениям; о-в Большой Ягодный — сильно замшелые скальные выходы в еловом лесу кустарничково-моховом, на скале.
- \*91. *A. mougeotii* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) Schimp. — О-в Медвежий — по сухим углублениям вертикальной стенки скалы; возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, по трещине.
92. *Ulotia curvifolia* (Wahlenb.) Lilj. — Возвышенность Порья — влажный смешанный лес близ берега озера, выходы коренной породы, на вертикальной поверхности со слоем мелкозема.
93. *Orthotrichum affine* Brid. — О-в Хедостров — приморская скала в западной части острова, в широкой части мыса, северной экспедиции, подушечки на скале.
94. *O. alpestre* Hornsch. in B. S. G. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, по сухим трещинкам.
- \*95. *O. obtusifolium* Brid. — Близ избушки в губе Белозерская — на коре старых осин.
- \*96. *O. pylaisii* Brid. — О-в Большой Седловатый — пологий сухой участок скалы среди вороничника лишайникового, в дерновинке *Tortula ruralis*.
97. *Fontinalis dalecarlica* Bruch et Schimp. in B. S. G. — Ручей Порий — в русле.
98. *Dichelyma falcatum* (Hedw.) Muhl. — Речка Плотичья — на берегу на камне; о-в Большой Ягодный — среди сосново-березово-елового кустарничково-мохового леса понижение с кочками осоки, на сыром опаде; о-в Большой Перуний — в пересошем болотце; близ возвышенности Порья — ручеек в зарослях таволги и осок, на камнях в русле, выше воды.
99. *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr. — О-в Озерчанка — склон скальной гряды, затененный березняком, по уступам; ручей Костариха — на берегу, среди осоки; близ возвышенности Порья — ручеек в зарослях таволги и осок, на почве и корнях мертвой березы в разнотравье.
100. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) Beauv. — О-в Большой Перуний — сухие скалы в сосновом лесу; о-в Озерчанка — на сухих скалах; возвышенность Порья — на сухой скале и на камнях россыпи под скалой.
101. *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, на сухой скале.
- \*102. *Neckera pennata* Hedw. var. *tenera* C. Muell. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, по трещине.

103. *Myurella julacea* (Schwaegr.) Schimp. in B. S. G. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, по углублениям; о-в Большой Ягодный — скальные выходы в еловом кустарничково-моховом лесу, на скале.

104. *Pseudoleskeella papillosa* (Lindb.) Kindb. — Возвышенность Порья — высокая скала среди березово-елового леса, на влажной скале и на камнях у ее подножия.

105. *P. tectorum* (Funck ex Brid.) Kindb. in Broth. — Возвышенность Порья — высокая скала среди березово-елового леса, по сухим трещинам.

\*106. *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske. — Порьягуба (Brotherus, 1923).

107. *Lescuraea saxicola* (Schimp. in B. S. G.) Milde. — Речка Плотичья — на берегу, на камне с почвой в разнотравье.

108. *Pseudoleskea radicata* (Mitt.) Kindb. in Macoun. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, на скале.

109. *Heterocladium dimorphum* (Brid.) Schimp. in B. S. G. — Возвышенность Порья — россыпь глыб у подножья высоких сухих скал, на камне.

110. *Abietinella abietina* (Hedw.) Fleisch. — О-в Большой Седловатый, о-в Озерчанка, возвышенность Порья — на сухих скалах со слоем почвы.

\*111. *Helodium blandowii* (Web. et Mohr) Warnst. — Берег ручья Порий близ деревни — на валуне под елью, покрытом толстым слоем почвы; о-в Медвежий — в ельнике, по краю болота; ручей Костариха — разнотравно-сфагновый ольшаник, в понижении.

112. *Campyllum polygamum* (B. S. G.) C. Jens. — Устья речек Шушпаниха и Плотичья — на камнях с мелкоземом на берегу моря; о-в Медвежий — в осоковом болоте; о-в Хедостров — в сыром углублении приморской скалы, болотце осоково-гипновое в углублении скалы; ручей Костариха — ольхово-березовый лес разнотравный, наползающая на камень дерновина; в осочнике по берегу ручья, на сыром опаде.

113. *C. stellatum* (Hedw.) C. Jens.

Var. *stellatum*. — Близ возвышенности Порья — родник по краю леса и прибрежное сфагнового болота.

Var. *protensum* (Brid.) Bryhn ex Grout. — О-в Медвежий — временный водоток в ельнике, на почве; к югу от возвышенности Порья — берег озера, на толстом слое почвы; ручеек в зарослях таволги и осок, на опаде; ручей Шушпаниха — на почве берега, в разнотравье; о-в Большой Ягодный — осоково-трихофоровое с вахтой сфагново-гипновое болотце.

114. *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. — Ручей Костариха — ельник кустарничково-моховой, на лежащем на земле трутовике; о-в Большой Перуний — при основании сырой скалы.

115. *Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. — Губа Белозерская, осиник около избы, на комле березы.

116. *Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb. — О-в Озерчанка, возвышенность Порья, ручьи Порий, Костариха, Шушпаниха, о-в Большой Ягодный — сильно обводненные участки болот, углубления на приморских скалах, русла ручьев в болотах, берега озерков, заболоченные участки лесов.

117. *Straminergon stramineum* (Brid.) Hedenaes. — Низинные болота, мочажины, углубления на скалах, влажные скалы; на почве и мертвой древесине.

118. *Warnstorfia exannulata* (B. S. G.) Loeske. — Осоковые, гипново-осоковые и сфагново-осоковые болота, болотистые берега ручьев, озер, мокрые скалы. Часто.

119. *W. fluitans* (Hedw.) Loeske. — О-в Медвежий — в ямке с водой на скале; о-в Большой Перуний — пересохшее болотце вблизи моря, с хвощом, на почве.

120. *W. sarmentosa* (Wahlenb.) Hedenaes. — Низинные болота, берега озер, сырые скалы.

121. *Loeskypnum badium* (Hartm.) Paul. — О-в Медвежий — на сырой скале со слоем почвы.

122. *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr. — О-в Медвежий — сфагново-осоковое болото с вахтой; ручей Костариха — заболоченный берег, в воде среди вахты; о-в Большой Ягодный — осоково-трихофоровое с вахтой сфагново-гипновое болото, в понижении с водой.

123. *Limprichtia cossonii* (Schimp.) Anderson et al. — О-в Медвежий — осоковое болото, на доске со слоем почвы; ручей Порий — по берегу участок осокового болота с вахтой, на сырой почве.
124. *L. revolvens* (Sw.) Loeske. — Низинные и ключевые болота, болотистые берега ручьев, мокрые скалы и выходы коренных пород. Часто.
125. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske. — На почве, живой, и гниющей древесине, на скалах и камнях, по берегам в зоне обрызгивания соленой водой. Очень часто.
126. *Hygrohypnum alpestre* (Hedw.) Loeske. — Ручей Порий — в русле, на камне с песком.
127. *H. luridum* (Hedw.) Jenn. — О-в Хедостров — по трещинам и сырым углублениям приморской скалы.
128. *H. smithii* (Sw. ex Lilj.) Broth. — Ручей Порий — в русле, на камне.
129. *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske. — Несильно увлажненные участки болот, русла пересоших ручьев, сырые леса и кустарники, берега ручьев и озер.
130. *Brachythecium albicans* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. — Островок в губе Шушпанника, в вороничнике.
131. *B. mildeanum* (Schimp.) Schimp. ex Milde. — О-в Большой Ягодный — ельник хвощовый с ольхой, на мертвой ветке.
132. *B. campestre* (C. Muell.) Schimp. in B. S. G. — О-в Озерчанка — в ивняке на почве; о-в Большой Ягодный — на сухой приморской скале с почвой.
133. *B. latifolium* Kindb. — О-в Озерчанка — в ивняке на стволике можжевельника и опаде; на нависающем над водой берегу озера.
134. *B. reflexum* (Starke in Web. et Mohr) Schimp. in B. S. G. — Леса и кустарники с травяным покровом, на почве, живой и гниющей древесине, на камнях. Часто.
135. *B. salebrosum* (Web. et Mohr) Schimp. in B. S. G. — Леса и кустарники с травяным покровом, на почве, мертвой древесине; влажные луга, берега ручьев. Часто.
136. *B. oedipodium* (Mitt.) Jaeg. — О-в Большой Седловатый — каменистое понижение среди вороничника лишайникового, на почве среди вороники.
137. *Eurhynchium pulchellum* (Hedw.) Jenn. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, у ее подножия на кусках скалы со слоем сырой почвы.
138. *Pterigynandrum filiforme* Hedw. — Возвышенность Порья — высокая скала среди березово-елового леса, на сухих и влажных участках скалы, на мертвом стволе ивы рядом со скалой; в свисающих со скалы дерновинах.
139. *Herzogiella turfacea* (Lindb.) Iwats. — О-в Горелый — на внутренней стенке колодезного сруба.
140. *Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Iwats. — О-в Большой Перуний — сухие выходы коренной породы в сосновом лесу, на потолке скальной ниши; к югу от возвышенности Порья — ручеек в зарослях таволги и осок, на кочке; о-в Большой Ягодный — скальные выходы в еловом кустарничково-моховом лесу.
141. *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Iwats. — О-в Озерчанка — березняк гераневый с иван-чаем, таволгой, на опаде.
142. *P. denticulatum* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. — Леса и кустарники с травяным покровом, на почве, гниющей древесине, комлях живых деревьев; на выходах коренных пород; в ольшанике сфагново-осоковом, по боку сырой кочки.
143. *P. laetum* Schimp. in B. S. G. — О-в Озерчанка, о-в Хедостров, ручей Костариха, о-в Большой Ягодный — леса и кустарники с травяным покровом, выходы коренных пород, гнилая древесина.
144. *Pylaisiella polyantha* (Hedw.) Grout. — Возвышенность Порья — высокая сухая скала среди березово-елового леса, стелется по камню.
145. *Hypnum callichroum* Funck ex Brid. — О-в Медвежий.
146. *H. lindbergii* Mitt. — Ручей Порий — в дерновине на камнях по берегу; ручей Костариха — на почве по берегу и сыром опаде.
147. *H. pratense* Koch ex Spruce. — К юго-востоку от возвышенности Порья — ручеек в зарослях таволги и осок, на почве в разнотравье.
148. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. — По понижениям микро рельефа в лесах зеленомошных.

149. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. – О-в Большой Седловатый – пологие сухие участки скалы, среди вороничника, по краю толстой дерновины; о-в Озерчанка – по краю скального выхода, среди стеблей злаков.

150. *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. – Травяные и кустарничковые леса, на почве, камнях со слоем почвы, по берегам ручьев.

151. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. – Различные типы леса, повышения рельефа на болотах и в заболоченных лесах, в вороничниках безлесных островов. Очень часто.

152. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. – Леса, кустарники, скалы со слоем почвы, повышения микрорельефа среди болот. Очень часто.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ.

#### Литература

Brotherus V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Flora Fennica. 1. Helsingfors, 1923.

Г. Я. Украинская

G. Ja. Ukrainskaya

### О ВНУТРИВИДОВЫХ ТАКСОНАХ РОДА *PLAGIOTHECIUM* SCHIMP. IN B. S. G.

### DE TAXIS INTRASPECIFICIS GENERIS *PLAGIOTHECIUM* SCHIMP. IN B. S. G. NOTULA

С целью изучения таксономического состава рода *Plagiothecium* на территории России и сопредельных государств была предпринята ревизия материала, хранящегося в ботанических гербариях БИН РАН (LE), Петербургского университета (LECB), Главного Ботанического сада (MHA), Сибирского института физиологии и биохимии растений, Иркутск (IRK), Биолого-почвенного института ДВНЦ РАН, Владивосток (VLA), Института ботаники НАН Украины (KW), Полярно-альпийского ботанического сада, Кировск (KPAVG), Ростовского университета (RV), Воронежского университета (VOR), Института биологии в Якутске, Института биологии в Уфе. Всего выявлено 19 таксонов. В их числе 12 видов, 4 разновидности и 3 формы. Выделение внутривидовых таксонов является важным для понимания объема видов и секций рода *Plagiothecium*. В связи с этим считаю целесообразным привести их в данной статье. Ранее для территории бывшего СССР приводился только один внутривидовой таксон – *P. denticulatum* var. *obtusifolium* (Шляков, 1952). Следующие два таксона – *P. undulatum* var. *tyurum* и *P. nemorale* f. *japonicum* впервые приводятся для территории России. Две разновидности и две формы описаны в настоящей статье как новые для науки.