

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1974

Том 11

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIV

Tomus XI



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1974

27. *Tritomaria scitula* (Tayl.) Jørg.

Встречается гораздо реже, чем *T. quinquedentata*, во влажной моховой тундре среди *Rhacomitrium*, без примесей других печеночников, необильно. Собрана два раза. 17 VII 1972.

Var. *spinosa* Herzog

Встречена один раз, в небольшом количестве, среди смеси разных печеночников на нижней части склона байджараха. 29 VII 1972.

Л. А. Косачева

L. A. Kosaczewa

## ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ

### MUSCI REGIONIS FLUXUM MEDIUM FL. OBJ ADJACENTIS

Мхи Среднего Приобья изучены недостаточно, в особенности мало сведений об их экологии и участии в растительных сообществах. Из большого числа ботанических работ, выполненных на местном материале, только у П. Н. Крылова (1924), исследовавшего растительный покров Западной Сибири по заданию Переселенческого управления, сведения о мхах опубликованы отдельной статьей. В список листостебельных мхов им включены также местонахождения из Томской обл. по литературным источникам (Кузнецов, 1915а, 1915б; Бротерус, 1914, 1918). Статья Б. С. Семенова (1922) не является оригинальной в отношении приводимых данных и изобилует ошибками (см. Савич, 1922). Отдельные указания о произрастании некоторых видов мхов содержатся у А. Я. Бронзова (1930), Ю. А. Львова (1959), Г. М. Платонова (1963) и др.

Среднее Приобье расположено в подзоне южной тайги. Господствовавшие здесь раньше крупные массивы таежных лесов сейчас почти нацело истреблены пожарами, рубками и шелкопрядом. Только в малодоступных местах в низовьях рек Иксы, Нюрсы, в верхнем течении р. Парбига сохранились небольшие островки коренных типов леса. Темнохвойные леса в Среднем Приобье представлены двумя обширными группами ассоциаций: кедрово-елово-пихтовой травяно-зеленомошной на хорошо дренированных участках с темноцветными слабооподзоленными почвами и елово-кедровой осоково-сфагново-зеленомошной, занимающей сырые пониженные местообитания с торфяно-глебовыми почвами. Моховой ярус в 1-й группе слагают *Hylacomium splendens*, виды рода *Mnium*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, виды рода *Brachythecium* и др. Во 2-й

группе доминантами и субдоминантами мохового яруса являются *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum polysetum*, виды *Sphagnum*.

Березовые леса занимают большую часть всей лесопокрытой площади. Это производные леса, возникшие на месте темнохвойных. Они представлены двумя специфичными в экологическом и флористическом отношении группами: осочково-разнотравными, занимающими повышенные, хорошо дренированные местоположения с глубоко гумусированными слабоподзоленными почвами (доминанты мохового покрова — виды родов *Brachythecium*, *Mnium*, *Pleurozium schreberi*, *Climacium dendroides*) и осочково-вейниковыми, располагающимися в пониженных местах на глеевых почвах и имеющими слабо выраженные признаки заболачивания (доминанты мохового покрова — *Pleurozium schreberi*, *Aulacomnium palustre*, виды родов *Brachythecium*, *Sphagnum*).

Несмотря на то что район исследования находится в таежной зоне, лесная растительность уступает место болотной. Заболоченность территории составляет около 60%. На границе с лесом располагаются рямы, доминантами мохового покрова которых являются *Sphagnum magellanicum*, *S. angustifolium*. На микроповышениях господствует *S. fuscum* и в примеси к нему *S. magellanicum*, *S. angustifolium*, *S. russowii* и *S. centrale*. Типичные рямы характеризуются сплошным плотным однообразным моховым ковром из *S. fuscum* (80% покрытия). Сменяющие рямы открытые грядово-мочажинные и грядово-мочажинно-озерные комплексы имеют более разнообразный моховой покров. В понижениях здесь доминируют *S. balticum*, *S. angustifolium*, *S. papillosum* и в наиболее увлажненных мочажинах центральных частей комплексов — *S. majus* и *S. balticum*. Приозерные участки отличаются господством *S. majus*, в сплавинах озер часто встречаются *S. lindbergii*, *S. obtusum*. На грядах верховых болот преобладает *S. fuscum*, у основания сосен — *Pleurozium schreberi*, *Dicranum polysetum*, *D. bergeri*. На низинных болотах плотный, богатый видами моховой ковер (80—100% покрытия) состоит главным образом из *Aulacomnium palustre*, *Tomenthypnum nitens*, из видов родов *Drepanocladus* и *Calliergon*. Создификатором на этих болотах часто бывает *Sphagnum warnstorffii*. Здесь же постоянно присутствуют *Helodium blandowii*, *Sphagnum squarrosum*, виды рода *Brachythecium*.

Большая заболоченность равнинной территории, покрытой разнообразной растительностью, придавала особый интерес изучению видового состава мхов, их экологии и распространения.

Публикуемые материалы представляют результат обработки в основном личных сборов за летне-осенние месяцы 1966—1968 гг. Кроме того, были учтены гербарные образцы, хранящиеся в Отделе низших растений БИНа АН СССР, из сборов П. Н. Крылова, Н. И. Кузнецова, А. Я. Бронзова, П. Э. Матвеева,

Б. Н. Клопотова и др. Приняты во внимание и литературные указания. Ряд видов приводится по П. Н. Крылову.

Обработка материала осуществлялась в лаборатории флоры Восточно-Сибирского института физиологии и биохимии растений под руководством Л. В. Бардунова, которому выражаю глубокую признательность. За постоянные консультации и помощь в выполнении работы искренне благодарю А. Л. и И. И. Абрамовых.

В списке мхи в основном расположены по системе Флейшера—Бротеруса. После названия вида кратко указываются его распространение, условия произрастания, время спороношения, фамилия коллектора, за исключением личных сборов.

Всего приводится 174 вида из 75 родов и 33 семейств, из них 32 вида и 1 форма — *Orthodicranum montanum* (Hedw.) Loeske f. *polycladum* Lazar. — для данной территории указываются впервые.

### SPHAGNACEAE<sup>1</sup>

1. *Sphagnum magellanicum* Brid. — часто на крупных олиготрофных комплексах, в заболочивающихся лесах, рямах; реже на низинных болотах с облесенными грядами.

2. *Sphagnum centrale* C. Jens. — нередко в заболоченных осиново-березовых, сосново-березовых, темнохвойных зеленомошных лесах, реже на гнилой древесине; на повышениях микрорельефа верховых болот.

3. *Sphagnum papillosum* Lindb. — характерный мох для мочажин верховых болот, в краевых частях которых образует обширные подушки; отмечен в ряме.

4. *Sphagnum palustre* L. — окр. Томска (Крылов, 1924 : 3, под *S. cymbifolium* Ehrh.). Бакчарский р-н, окр. дер. Карагай, в темнохвойном заболоченном лесу.

5. *Sphagnum compactum* DC. — окр. Томска (Крылов, 1924 : 2).

6. *Sphagnum squarrosum* Cromb. — в тенистых, сырых, заболоченных хвойных и смешанных лесах, по берегам ручьев, в мочажинах.

7. *Sphagnum teres* (Schimp.) Aongstr. — Бакчарский р-н, на низинном болоте долины р. Иксы. Редко.

8. *Sphagnum wulfianum* Girg. — на сфагновых болотах, в заболоченных кедровых лесах, в долинах рек (Крылов, 1924 : 2).

9. *Sphagnum aongstroemii* C. Hartm. — Каргасокский р-н, в заболоченной долине таежной речки, собр. М. Барышников, 1928 г.

10. *Sphagnum subsecundum* Nees — на болотах. Молчановский р-н, окр. с. Молчаново; Кожевниковский р-н, окр. дер. Кожевниково; окр. Томска (Крылов, 1924 : 5).

11. *Sphagnum contortum* K. F. Schultz — на болотах, в долинах рек. Парчарский р-н, дол. р. Кенги; Кожевниковский р-н, Иксинское болото (Крылов, 1924 : 5, под *S. laricinum* Spruce).

12. *Sphagnum lindbergii* Schimp. — в мочажинных ассоциациях верховых болот, грядово-мочажинно-озерных комплексах, в сплавинах озер вместе со *S. majus*.

13. *Sphagnum riparium* Aongstr. — характерен для зарастающих стариц, мезотрофных облесенных и сфагновых болот.

<sup>1</sup> За исключением обильно спороносящего *Sphagnum squarrosum* и *S. nemoreum*, все виды рода *Sphagnum* найдены без спорогонов.

14. *Sphagnum obtusum* Warnst. — распространенный вид верховых болот, грядово-мочажинно-озерных комплексов; в мочажинах, в сплавиных озерах.

15. *Sphagnum majus* (Russ.) C. Jens. (= *S. dusenii* Russ. et Warnst.) — на крупных грядово-мочажинно-озерных комплексах, часто доминирует в мочажинах вместе со *S. papillosum*; на сплавиных озерах вместе со *S. lindbergii*.

16. *Sphagnum jensenii* H. Lindb. — встречается часто на крупных верховых болотах, где доминирует в мочажинах.

17. *Sphagnum balticum* (Russ.) C. Jens. — распространенный мох верховых болот, заболоченных сосновых лесов, в мочажинах по склонам моховых кочек вместе со *S. fuscum*, в западинках вместе со *S. angustifolium*.

18. *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr. (= *S. apiculatum* H. Lindb.) — довольно частый вид в заболоченных лесах, переходных лесных болотах, по грядкам верховых болот.

19. *Sphagnum flexuosum* Dozy et Molk. (= *S. amblyphyllum* Russ.) — часто в сырых и заболоченных лесах; на верховых болотах в мочажинах вместе со *S. fallax*, *S. magellanicum*.

20. *Sphagnum angustifolium* (Russ.) C. Jens. — распространенный вид с широкой экологической амплитудой — от верховых болот до начинающихся заболочиваться лесов.

21. *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. — Бакчарский р-н, грядово-мочажинно-озерный комплекс, центр мочажины. Редко.

22. *Sphagnum fimbriatum* Wils. — в заболоченных лесах речных долин, рьямах (Крылов, 1924 : 4).

23. *Sphagnum girgensohnii* Russ. — часто на низинных болотах в смеси с другими мхами, в основании моховых кочек; в заболоченных лесах.

24. *Sphagnum russowii* Warnst. — на водораздельных рьямах на сфагновых подушках вместе со *S. magellanicum* и *S. angustifolium*. В районе не часто.

25. *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Klinggr. — широко распространен. Эдификатор ассоциаций верховых болот, по грядкам, обычен на рьямах.

26. *Sphagnum rubellum* Wils. — Бакчарский р-н, рям, вместе со *S. magellanicum* и *S. angustifolium*.

27. *Sphagnum warnstorffii* Russ. — характерный представитель низинных болот. Встречается в заболоченных лесах.

28. *Sphagnum nemoreum* Scop. — Парабельский р-н, по р. Парабели, в сосновом бору; окр. Томска, на сфагновом острове Песчаного озера (Крылов, 1924 : 5, под *S. apiculatum* Lindb.). Каргасокский р-н, р. Нюролька, болото, собр. П. Матвеев, 1911 г.; Верхнекетский р-н, собр. Б. Клопотов, 1910 г.

#### TETRAPHIDACEAE

29. *Tetraphis pellucida* Hedw. — широко распространен по всему району, в березово-осиновых и темнохвойных лесах на гнилых стволах и пнях, иногда на влажной почве после выворотов корней. Часто с выводковыми телами.

#### POLYTRICHACEAE

30. *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. — в хвойных и березово-осиновых лесах, на заброшенной пашне (Крылов, 1924 : 29, под *Catharinea undulata* Web. et Mohr).

31. *Atrichum haussknechtii* Jur. et Milde — Каргасокский р-н, долина р. Тыма; Томский р-н, окр. Томска, у дальнего Песчаного озера (Крылов, 1924 : 29, под *Catharinea haussknechtii* Broth.); Бакчарский р-н, правый берег р. Карагайчик, со спорогонами.

32. *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv. — окр. Томска (Крылов, 1924 : 29).

33. *Pogonatum capillare* (Richs.) Brid. — Каргасокский р-н, долина р. Васюган, по береговому яру. Со спорогонами (сентябрь) (Крылов, 1924 : 29).

34. *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. — Каргасокский р-н, на вершине берегового яра. Со спорогонами (сентябрь) (Крылов, 1924 : 29).

35. *Polytrichum formosum* Hedw. — Бакчарский р-н, между р. Парбиг и р. Кенга. Со спорогонами (июнь) (Крылов, 1924 : 30, под *P. attenuatum* Menz.).

36. *Polytrichum gracile* Sm. — на болотах, в хвойных, лиственных лесах (Крылов, 1924 : 30).

37. *Polytrichum commune* Hedw. — распространен в сырых заболоченных березово-осиновых лесах, рямах. Со спорогонами.

38. *Polytrichum juniperinum* Hedw. — часто на почве в хвойных и смешанных лесах и по опушкам. Со спорогонами.

39. *Polytrichum alpestre* Норре (= *P. strictum* Sm.) — широко распространен. Характерен для верховых болот, встречается в заболоченных лесах на сухом колоднике, на лесном лугу. Часто со спорогонами.

40. *Polytrichum piliferum* Hedw. — в сосновых борах, на песчаных почвах. Со спорогонами.

#### BUXBAUMIACEAE

41. *Buxbaumia aphylla* Hedw. — окр. Томска, по окраине соснового бора. Со спорогонами (апрель—сентябрь) (Крылов, 1924 : 28).

#### DITRICHACEAE

42. *Ditrichum pusillum* (Hedw.) Hampe — Каргасокский р-н, долина р. Васюган. Со спорогонами (сентябрь); окр. Томска, близ Песчаного озера, в пихтовом лесу (Крылов, 1924 : 6, под *D. tortile* var. *pusillum* Lindb.).

43. *Ditrichum cylindricum* (Hedw.) Grout — окр. Томска. Со спорогонами (август) [Крылов, 1924 : 5, под *Trichodon cylindricus* (Hedw.) Schimp.].

44. *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. — Бакчарский р-н, правый берег р. Малая Яря, в темнохвойном заболоченном лесу, под выворотом корней, вместе с *Mnium cuspidatum* и *Ceratodon purpureus*. Без спорогонов.

45. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. — часто на почве, пнях, у основания деревьев, на гарях. Обильно спороснит в течение лета.

46. *Distichium capillaceum* (Hedw.) B. S. G. — окр. Томска, на высоких кочках гишного болота (Крылов, 1924 : 6); Бакчарский р-н, левый берег р. Иксы, темнохвойный лес, под выворотом корней.

#### DICRANACEAE

47. *Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt. — окр. Томска, на болотистом склоне речки. Со спорогонами (июль) (Крылов, 1924 : 7, под *Dicranella varia* Schimp.).

48. *Anisothecium schreberianum* (Hedw.) Dix. (= *Dicranella schreberi* Schimp.) — Бакчарский р-н, басс. р. Икса. На гнилой древесине, комлях деревьев вместе с *Heterophyllum haldanianum*.

49. *Anisothecium vaginale* (With.) Loeske — Каргасокский р-н, окр. с. Каргасок, с обнажения, собр. П. Матвеев, 1911 г.; окр. Томска, около дальнего Песчаного озера. Со спорогонами (август) (Крылов, 1924 : 7, под *Dicranella crispa* Schimp.).

50. *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. — окр. Томска, у дальнего Песчаного озера. Со спорогонами (август) (Крылов, 1924 : 7).

51. *Oncophorus wahlenbergii* Brid. — в темнохвойных заболоченных, а также в березовых лесах на гнилой древесине вместе с другими мхами. Со спорогонами.

52. *Orthodicranum montanum* (Hedw.) Loeske — распространенный мох

оснований стволов и выступающих корней, гнилой древесины.

f. *polycladum* Lazar. — Бакчарский р-н, окр. дер. Яря, березово-осиновый лес, основание березы.

53. *Orthodicranum flagellare* (Hedw.) Loeske — на гнилой древесине, комлях деревьев вместе с другими видами мхов; реже на горелых пнях.

54. *Dicranum fragilifolium* Lindb. — часто встречается на гнилой древесине и в основании стволов деревьев в темнохвойных лесах вместе с другими мхами.

55. *Dicranum muehlenbeckii* B.S.G. — Бакчарский р-н, в хвойных и лиственных лесах, на комлях деревьев, гниющей древесине с *Pohlia nutans*; на выворотах корней.

56. *Dicranum fuscescens* Turn. — в хвойных и лиственных лесах на гниющей древесине, комлях деревьев.

57. *Dicranum congestum* Brid. — занимает сходные с *D. fuscescens* экотопы.

58. *Dicranum scoparium* Hedw. — на почве в сосновых и пихтово-еловых лесах, на травянистых болотах. Молчановский р-н, окр. с. Молчаново; окр. Томска (Крылов, 1924 : 9).

59. *Dicranum bonjeanii* De Not. — Каргасокский р-н, в согре, у корней деревьев. С незрелыми спорогонами (сентябрь). Окр. Томска (Крылов, 1924 : 8). Бакчарский р-н, левый берег р. Икса, в заболоченном осиново-березовом лесу, на почве во влажном пониженном месте.

60. *Dicranum polysetum* Sw. (= *D. undulatum* Ehrh.) — в сосновых, темнохвойных и березовых лесах, в основании деревьев, на колоднике вместе с *Pleurozium schreberi*. В напочвенном покрове растет пятнами среди других видов мхов. Со спорогонами.

61. *Dicranum affine* Funck (= *D. bergeri* Bland.) — на грядках сфагновых болот; в заболоченных лесах на гнилой древесине вместе с *Aulacomnium palustre*.

#### FISSIDENTACEAE

62. *Fissidens bryoides* Hedw. — Каргасокский р-н, долина р. Васюган, в березовом лесу, собр. Б. Клопотов, 1912 г.; долина р. Оби, у р. Оби, у с. Тымского, в осокоревой уреме; окр. Томска. Со спорогонами (июль) (Крылов, 1924 : 12).

63. *Fissidens viridulus* (Sw.) Wahlenb. — Бакчарский р-н, окр. дер. Яря, в темнохвойном лесу, на гнилой влажной ветке вместе с *Plagiothecium laetum* и *Mnium stellare*.

#### POTTIACEAE

64. *Pottia intermedia* (Turn.) Feunr. — окр. Томска (Крылов, 1924 : 13).

#### TRICHOSTOMACEAE

65. *Hymenostomum microstomum* (Hedw.) R. Brown — окр. Томска (Крылов, 1924 : 12).

66. *Weisia controversa* Hedw. — окр. Томска (Крылов, 1924 : 12, под *W. viridula* Bryol. eur.).

67. *Barbula fallax* Hedw. — окр. Томска, собр. Н. Кузнецов, 1912 г.

68. *Barbula unguiculata* Hedw. — окр. Томска, на глинистом обрыве р. Томи. Со спорогонами (апрель) (Крылов, 1924 : 13).

#### DISCELIACEAE

69. *Discelium nudum* (Dicks.) Brid. — Каргасокский р-н, долина р. Васюган, на песчаном яру. С незрелыми спорогонами (сентябрь). В пихтовом лесу, на обнажении (Крылов, 1924 : 17).

## FUNARIACEAE

70. *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. — Каргасокский р-н, по берегу р. Васюган. Со спорогонами (август) (Крылов, 1924 : 18).

71. *Funaria hygrometrica* Hedw. — широко распространенный вид в различных экологических условиях: на старых кострищах, под выворотом корней деревьев вместе с *Atrichum haussknechtii*, *Marchantia polymorpha*. Всегда со спорогонами.

## SPLACHNACEAE

72. *Tetraplodon angustatus* (Hedw.) B.S.G. — Каргасокский р-н, в долине р. Васюган, в пихтовом лесу. Со спорогонами (сентябрь). Верхнекетский р-н, окр. с. Белый Яр, в сосновом бору. Со спорогонами (июль) (Крылов, 1924 : 17).

73. *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) B.S.G. — Верхнекетский р-н, окр. с. Белый Яр, в сосновом бору. Со спорогонами (июль) (Крылов, 1924 : 17, под *T. bryioides* Lindb.).

74. *Splachnum ampullaceum* Hedw. — Бакчарский р-н, Иксинское болото, на отмершей кочке пушицы, собр. В. Валуцкий, 1971 г.

## BRYACEAE

75. *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. — на почве, гниющей древесине. Вид с широкой экологической амплитудой. Спороносит обильно.

76. *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. — на почве, гнилой древесине, вывотах корней. Спороносит осенью.

77. *Mniobryum wahlenbergii* (Web. et Mohr) Jenn. — Каргасокский р-н, в понижениях к согре, собр. Б. Клопотов, 1912 г.; Молчановский р-н, на пойменном лугу р. Оби, по берегу старицы (Крылов, 1924 : 20, под *M. albicans* Limpr.).

78. *Bryum pallens* Sw. — Бакчарский р-н, в долине р. Канги, в согре; окр. Томска. Со спорогонами (июнь) (Крылов, 1924 : 20).

79. *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Schwaegr. — на низинных болотах, в заболоченных лесах, под выворотами корней.

80. *Bryum bimum* (Brid.) Turp. — Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, на пойменных лугах, в сограх. Со спорогонами (июль) (Крылов, 1924 : 21, под *B. pseudotriquetrum* var. *bimum* Lilj.).

81. *Bryum caespiticium* Hedw. — в березовых колках, сосновых борах, на почве, сильно разрушенном колоднике, с *Ceratodon purpureus*. Повсюду спороносит.

82. *Bryum creberrimum* Tayl. — Каргасокский р-н, долина р. Васюган, гипсовое болото, на высоких кочках; Чаинский р-н: окр. с. Инкина, на стволах ив; в долине р. Оби на песчаной террасе в тальниково-осокоревоу уреме. Со спорогонами (июль). Окр. Томска, в березовом лесу. Со спорогонами (май) (Крылов, 1924 : 21, под *B. affine* Lindb. et Arn.).

83. *Bryum funckii* Schwaegr. — окр. Томска, на глинистом склоне берега р. Томи. Со спорогонами (апрель) (Крылов, 1924 : 22).

84. *Bryum argenteum* Hedw. — Бакчарский р-н, окр. дер. Карагай, на почве, по обочине дороги.

85. *Bryum capillare* Hedw. — на почве, гнилых пнях в различных типах леса.

86. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. — на почве, в сырых лесах, у ручьев.

## MNIACEAE

87. *Mnium spinosum* (Voit) Schwaegr. — Каргасокский р-н, долина р. Нюрольки; в пойменном лесу (Крылов, 1924 : 23); Бакчарский р-н, левый берег р. Икса, в заболоченном лесу, на уплотненной почве.

88. *Mnium stellare* Hedw. — Бакчарский р-н, окр. дер. Покровка, на гнилом стволе осины.

89. *Mnium marginatum* (With.) P. Beauv. — Бакчарский р-н, левый берег р. Икса, в прибрежном заболоченном темнохвойном лесу, на выступающих корнях.

90. *Mnium cuspidatum* Hedw. — в хвойных и лиственных лесах на почве, гниющей древесине, гарях, основаниях стволов деревьев.

91. *Mnium drummondii* Bruch et Schimp. — в хвойных и лиственных лесах на почве, гнилой древесине, в основании стволов.

92. *Mnium medium* B.S.G. — на почве в различных типах леса.

93. *Mnium affine* Bland. — Каргасокский р-н, в долине р. Сангильки, в смешанном лесу. Со спорогонами (июль). Бакчарский р-н, в долине р. Парбиг, в березовом лесу; Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, в согре; окр. Томска, в смешанном заболоченном лесу. Со спорогонами (август) (Крылов, 1924 : 25).

Примечание. Согласно устному сообщению финского бриолога Т. Кононена, просмотревшего мхи в гербарии БИПа АН СССР, *M. affine* в Сибири отсутствует.

94. *Mnium rugicum* Laur. — на низинных болотах, на почве лиственных и темнохвойных лесов.

95. *Mnium seligeri* Jur. — Чанский р-н; водораздел рек Нюрсы и Пейдора; в долине р. Иксы; Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, в смешанном лесу и согре (Крылов, 1924 : 24).

96. *Mnium rostratum* Schrad. — Бакчарский р-н, в лиственных лесах на почве.

97. *Mnium confertidens* (Lindb. et Arn.) Kindb. — Каргасокский р-н, долина р. Васюган, березовый лес, с горелого шня, собр. П. Матвеев, 1911 г.; Парабельский р-н, в елово-пихтовом лесу (Крылов, 1924 : 23); Бакчарский р-н, левый берег р. Икса, в темнохвойном заболоченном лесу, под выворотом корней.

98. *Mnium pseudopunctatum* Bruch et Schimp. — Бакчарский р-н, левый берег р. Икса, в темнохвойном заболоченном лесу, во влажном пониженном месте, на гниющей ветке.

99. *Mnium cinclidioides* Hueb. — Каргасокский р-н, в долине р. Васюган, в болотистом хвойном лесу (Крылов, 1924 : 25); Бакчарский р-н, между речью Яри и Карагайчица, в березовом лесу, у лесной речки.

100. *Cinclidium stygium* Sw. — Верхнекетский р-н, система р. Кети, собр. Б. Клопотов, 1910 г.

#### AULACOMNIACEAE

101. *Aulacomnium turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr. — Парабельский р-н, долина р. Парабели, в сосновом бору (Крылов, 1924 : 26).

102. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. — часто на осоково-гириновых болотах, в заболоченных лесах. Спороносит редко, обычно с обильными выводковыми личинками.

#### MEESIACEAE

103. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. — на низинных осоково-гириновых болотах, в мочажинах.

104. *Meesia trifaria* Crum, Steere et Anderson (= *M. triquetra* Aongstr.) — в сходных с *Paludella squarrosa* местообитаниях.

#### TIMMIACEAE

105. *Timmia megapolitana* Hedw. — окр. Томска, в лесу, на болоте. Со спорогонами (июль) (Крылов, 1924 : 28).

106. *Timmia bavarica* Hessel. — окр. Томска, на древесных стволах, в сограх (Крылов, 1924 : 28); Бакчарский р-н, правобережье р. Икса, в темнохвойных и лиственных лесах, на гнилой древесине, вывороте корней.

#### ORTHOTRICHACEAE

107. *Orthotrichum speciosum* Husn. — в березово-осиновых и темнохвойных лесах, на коре лиственных пород, на осине иногда до высоты 18 м.  
— var. *elegans* (Schwaegr.) Broth. — Каргасокский р-н, долина р. Тыма, в хвойном лесу. Со спорогонами (шоль). Чаинский р-н, устье р. Иксы, в лесу на стволах деревьев (Крылов, 1924 : 17, под *O. elegans* Schwaegr.).

108. *Stroemia obtusifolia* (Brid.) Nag. — Чаинский р-н, долина р. Иксы, собр. Н. Кузнецов, 1911 г.

#### FONTINALACEAE

109. *Fontinalis antipyretica* Hedw. — окр. Томска, дальнее Песчаное озеро, в воде (Крылов, 1924 : 33); Бакчарский р-н, окр. дер. Бобровка, в воде р. Бобровка, на бревне.

#### CLIMACIACEAE

110. *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr — в хвойных и лиственных лесах на почве, в основании деревьев, на колоднике. Без спорогонов.

#### NECKERACEAE

111. *Neckera pennata* Hedw. — в темнохвойных лесах на комлях хвойных и лиственных пород, на сухой гниющей древесине.

112. *Homalia trichomanoides* (Hedw.) B.S.G. — в темнохвойных заболоченных лесах в основании стволов, на гнилой древесине, на почве.

#### FABRONIACEAE

113. *Myrinia pulvinata* (Wahlenb.) Schimp. — Каргасокский р-н, долина р. Сангильки, в смешанном лесу. Со спорогонами (шоль). Бакчарский р-н: долина р. Кенги, в хвойном лесу; долина р. Парбиг (Крылов, 1924 : 35, под *Helicodontium pulvinatum* Lindb.).

#### LESKEACEAE

114. *Leskea polycarpa* Hedw. — в хвойных и лиственных лесах на стволах деревьев, гнилой древесине, реже на почве.

#### THUIDIACEAE

115. *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. — Каргасокский р-н, долина р. Васюган, в березовом лесу, на коре деревьев (Крылов, 1924 : 36); окр. Томска, собр. П. Матвеев, 1912 г.; Бакчарский р-н, темнохвойный лес, на гнилой древесине; Шегарский р-н, в березовом лесу, на колоднике.

116. *Thuidium abietinum* (Schwaegr.) B.S.G. — окр. Томска, в березовой роще (Крылов, 1924 : 36).

117. *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb. — в темнохвойных и сосново-березовых заболоченных лесах на почве, основаниях стволов, пнях. Без спорогонов.

118. *Thuidium philibertii* Limpr. — в хвойных и лиственных лесах на гниющей древесине.

119. *Helodium blandowii* (Web. et Mohr) Warnst. — на низинных болотах, в заболоченных лесах.

## CRATONEURACEAE

120. *Cratoneurum filicinum* (Hedw.) Roth — Бакчарский р-н, на осоково-глиновом болоте, в мочажине.

121. *Cratoneurum commutatum* (Hedw.) Roth — Бакчарский р-н, в заболоченных лесах, на низинных болотах, на влажных бревнах у воды, на гаях; Шегарский р-н, окр. дер. Шегарка, осоково-глиновое болото, в мочажине.

## AMBLYSTEGIACEAE

122. *Campyllum hispidulum* (Brid.) Mitt. — Каргасокский р-н, долина р. Васюган, в березовом лесу, на коре рябины, собр. П. Матвеев, 1911 г.; окр. Томска, собр. П. Крылов, 1903 г.; Бакчарский р-н, окр. дер. Яря, на дне пересохшего ручья.

123. *Campyllum sommerfeltii* (Mур.) Bryhn — Каргасокский р-н, долина р. Васюган, в береговых зарослях, на гниющих пнях. Со спорогонами (сентябрь). Окр. Томска, у дальнего Песчаного озера, в сосновом бору. Со спорогонами (август) (Крылов, 1924 : 41). Бакчарский р-н, в темнохвойных заболоченных и березово-осиновых лесах, на почве, колоднике.

124. *Campyllum protensum* (Brid.) Kindb. — окр. Томска (Крылов, 1924 : 41); Бакчарский р-н, окр. дер. Бобровка, в заболоченном сосновом лесу, на влажной гнилой ветке; Шегарский р-н, окр. дер. Шегарка, на низинном болоте.

125. *Campyllum stellatum* (Hedw.) Lange et C. Jens. — окр. Томска (Крылов, 1924 : 42).

126. *Campyllum polygamum* (B.S.G.) Lange et C. Jens. — Бакчарский р-н, долина р. Икса, в заболоченных хвойных и лиственных лесах, на валеже.

127. *Campyllum chrysophyllum* (Brid.) Bryhn — окр. Томска, на лугу, собр. П. Матвеев, 1912 г.; Шегарский р-н, правый берег р. Оби, окр. дер. Оськино, березовый лес, на почве, повышенное место.

128. *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. — в воде рек, на низинных болотах, в березовых лесах, в основании стволов.

129. *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb. — Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, по лугам, болотам, сограм (Крылов, 1924 : 37); Шегарский р-н, на низинном болоте, в основании ствола *Betula humilis*.

130. *Amblystegium serpens* (Hedw.) B.S.G. — в темнохвойных и березово-осиновых лесах на комлях деревьев, гнилой древесине, почве, выворах корней. Споросит в течение лета.

131. *Amblystegiella subtilis* (Hedw.) Loeske — окр. Томска, дальше Песчаное озеро, в смешанном сосновом бору, собр. П. Крылов, 1903 г.

132. *Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn. — окр. Томска, на болоте (Крылов, 1924 : 38, под *H. irriguum* Loeske).

133. *Drepanocladus exannulatus* (B.S.G.) Warnst. — окр. Томска, болото (Крылов, 1924 : 39).

— f. *submersus* (Roth et Bock) Mönkem. — долине р. Оби, на заливных лугах, собр. К. Онисимов, 1912 г.

134. *Drepanocladus fluitans* (Hedw.) Warnst. — Бакчарский р-н, басс. р. Икса, на верховых болотах, в мочажинах.

— var. *falcatus* f. *alpinus* (Schimp.) Mönkem. — Васюганское водораздельное болото, собр. Б. Клоштов, 1913 г.

135. *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst. — часто в темнохвойных и березовых лесах на гнилой древесине, комлях деревьев.

136. *Drepanocladus vernicosus* (Lindb.) Warnst. — часто на низинных болотах; в заболоченных лесах на почве.

137. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Mönkem. — в темнохвойных, сосново-березовых заболоченных лесах в увлажненных пониженных местах.

- var. *polycarpus* (Bland.) Mönkem. — Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, березовый лес, собр. В. Гешна, 1912 г.
138. *Drepanocladus sendtneri* (Schimp.) Warnst. — Бакчарский р-н, на низинных болотах.
- f. *aristineris* Mönkem. — Каргасокский р-н, басс. р. Васюган (Крылов, 1924 : 40, под *D. sendtneri*).
- f. *latinervis* (Arn.) Mönkem. f. *latifolia* Mönkem. — Каргасокский р-н, в долине р. Чижапки, осоково-гипновое болото, собр. А. Бронзов, 1928 г.
139. *Hygrohypnum polare* (Lindb.) Broth. — окр. Томска. Со спорогонами (июнь) (Крылов, 1924 : 41, под *H. palustre* var. *polare* Mönkem.).
140. *Calliergon stramineum* (Brid.) Kindb. — Каргасокский р-н, на водораздельном болоте рек Васюган и Чижапки; Молчановский р-н, на пойменных лугах р. Оби, по травяным болотам (Крылов, 1924 : 41); Бакчарский р-н, водораздел Парбинга и Кенги, на голье, собр. Н. Кузнецов, 1911 г.
- var. *natans* Hammer. — Нарымский край, собр. Б. Клопотов, 1912 г.
141. *Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb. — на низинных болотах, в заболоченных темнохвойных лесах, в западинках.
142. *Calliergon richardsonii* (Mitt.) Kindb. — Верхнекетский р-н, верховье р. Катайга, в воде речки. Со спорогонами (июль) (Крылов, 1924 : 40).
143. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. — в елово-пихтовых и березовых лесах на почве, во влажных пониженных местах.
144. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske — Каргасокский р-н, Юрломанское озеро, берега (Крылов, 1924 : 41, под *Acrocladium cuspidatum* Lindb.); Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, березовый лес, собр. В. Гешна, 1912 г.; окр. г. Томска, гипновое болото, на вершине кочек, собр. Б. Клопотов, 1914 г.; Шегарский р-н, низинное болото, в мочажине.

#### BRACHYTHECIACEAE

145. *Tomenthypnum nitens* (Hedw.) Loeske — характерный вид низинных болот; в темнохвойных лесах на почве.
146. *Brachythecium salebrosum* (Web. et Mohr) B.S.G. — распространенный вид в лиственных и смешанных лесах, реже на травяных болотах.
147. *Brachythecium mildeanum* (Schimp.) Milde — Бакчарский р-н, на низинных болотах, в заболоченных хвойных и лиственных лесах, на почве, комлях лиственных пород.
148. *Brachythecium campestre* (Bruch) B.S.G. — Бакчарский р-н, в березовых лесах на выступающих корнях деревьев; на лесном лугу.
149. *Brachythecium rivulare* B.S.G. — Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, в согре (Крылов, 1924 : 47).
150. *Brachythecium starkei* (Brid.) B.S.G. — Бакчарский р-н, в березово-осиновых, кедровых лесах на гнилой древесине, на почве.
151. *Brachythecium curtum* (Lindb.) Lindb. — окр. Томска, в сухих сосняках (Крылов, 1924 : 47); Бакчарский р-н, в темнохвойных и березово-осиновых лесах, в основании лиственных пород.
152. *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout — окр. Томска, в пихтовом лесу (Крылов, 1924 : 48).
153. *Myuroclada maximoviezii* (Borszcz.) Steere et Schof. — окр. Томска, выходы глинистых сланцев, на обломках, собр. Е. Штейнберг, 1926 г.; Бакчарский р-н, в прибрежном темнохвойном лесу, на комлях деревьев, колдныке.
154. *Oxyrrhynchium praelongum* (Hedw.) Hopkirk — Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, по окраинам болот и в сограх (Крылов, 1924 : 48).
155. *Eurhynchium pulchellum* (Hedw.) Jennings — в темнохвойных лесах, в основании стволов, на гниющей древесине, часто.

## ENTODONTACEAE

156. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. — вид с широкой экологической амплитудой. В хвойных и лиственных лесах, на гниющей древесине; на лесных лугах; на грядах верховых болот.

## PLAGIOTHECIACEAE

157. *Isopterygium pulchellum* (Hedw.) Jaeger — Бакчарский р-н, окр. дер. Яря, в темнохвойном лесу, под выворотом корней ели.

158. *Isopterygium turfaceum* (Lindb.) Lindb. — Каргасокский р-н, долина р. Тыма, в кедровом лесу. С молодыми спорогонами (июль) (Крылов, 1924 : 46); Бакчарский р-н, в темнохвойных лесах на гнилой древесине.

159. *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) B.S.G. — в темнохвойных лесах на почве, гнилой древесине, в основаниях стволов.

160. *Plagiothecium laetum* B.S.G. — Бакчарский р-н, в темнохвойных, реже в березовых лесах на комлях деревьев, колоднике, на почве.

161. *Plagiothecium succulentum* (Wils.) Lindb. — Бакчарский р-н, окр. дер. Яря, в темнохвойном лесу, на почве выворота корней дерева.

162. *Plagiotheciella latebricola* (Wils.) Fleisch. (= *Plagiothecium latebricola* Bryol. eur.) — Бакчарский р-н, в темнохвойных лесах на гнилой древесине.

## SEMATOPHYLLACEAE

163. *Heterophyllum haldanianum* (Grev.) Kindb. — Каргасокский р-н: долина р. Тыма; по р. Сангильке, по берегу озера и в кедровом лесу; Верхнекетский р-н, около с. Белый Яр, в сосновом бору. Со спорогонами (июль). Окр. Томска, в пихтовом лесу. Со спорогонами (август) (Крылов, 1924 : 45, под *Stereodon haldanianus* Lindb.). Бакчарский р-н, в хвойных и лиственных лесах в основании стволов и на гнилой древесине.

## HYPNACEAE

164. *Platygyrium repens* (Brid.) B.S.G. — Бакчарский р-н, в темнохвойных и березовых лесах на комлях деревьев.

165. *Pylaisia polyantha* (Hedw.) B.S.G. — в лиственных и хвойных лесах на стволах деревьев, особенно осины, на гниющей древесине.

166. *Hypnum fertile* Sendtner — Нарымский край, собр. Б. Клопотов, 1911 г. (под *Stereodon fertilis* Lindb.).

167. *Hypnum pallescens* (Hedw.) P. B. — окр. Томска, в бору, на березовом шне, собр. П. Матвеев, 1912 г.; Бакчарский р-н, березовый лес, на гниющей древесине.

168. *Hypnum cupressiforme* Hedw. — Бакчарский р-н, в заболоченном темнохвойном лесу, в понижении.

169. *Hypnum subplicatile* (Lindb.) Limpr. — Каргасокский р-н (Крылов, 1924 : 45, под *Stereodon plicatulus* Lindb.); Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, собр. Н. Кузнецов, 1911 г.

170. *Breidleria arcuata* (Lindb.) Loeske. (= *Hypnum lindbergii* Mitt.) — Каргасокский р-н: долина р. Васюган, в согре; долина р. Тыма; долина р. Сангильки, в смешанном лесу; Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, на травяном болоте; окр. Томска (Крылов, 1924 : 45, под *Stereodon arcuatus* Lindb.); Бакчарский р-н, в хвойных заболоченных лесах на почве, гнилой древесине.

171. *Breidleria pratensis* (Koch) Loeske (= *Hypnum pratense* Koch) — Молчановский р-н, окр. с. Молчаново, в согре (Крылов, 1924 : 45, под *Stereodon pratensis* Warnst.); Бакчарский р-н, окр. дер. Карагай, в прибрежном лесу на почве.

172. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. — в качестве примеси к другим мхам в напочвенном покрове сырых тенистых хвойных и лиственных лесов на сильно разрушенном колоднике.

#### RHYTIDIACEAE

173. *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. — в хвойных и лиственных лесах на почве, сильно разрушенной древесине, в основаниях стволов. По всему району.

#### HYLOCOMIACEAE

174. *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G. — часто является доминантом и субдоминантом в тенистых и влажных темнохвойных лесах на сильно разрушенной древесине. Со спорогонами.

#### Л и т е р а т у р а

Б р о н з о в А. Я. Верховые болота Нарымского края. Тр. Н.-иссл. торфяного инст., 3, М., 1930. — Б р о т е р у с В. Ф. Мхи. В кн.: Б. А. Ф е д ч е н к о. Флора Азиатской России. 4, Пгр., 1914; 13, Пгр., 1918. — К р ы л о в П. Н. Материал к флоре споровых растений Алтая и Томской губернии. I. Листостебельные мхи. Томск, 1924. — К у з н е ц о в Н. И. Очерк растительности Нарымского края Томской губернии. Пгр., 1915а. — К у з н е ц о в Н. И. О болотах Нарымского края Томской губернии. Болотоведение, 1, 1915б. — Л ь в о в Ю. А. К характеристике Иксинского водораздельного болота. Изв. Томск. ВБО, IV, Новосибирск, 1959. — П л а т о н о в Г. М. Болота северной части междуречья Оби и Томи. В кн.: Заболоченные леса и болота Сибири. М., 1963. — С а в и ч Л. И. Критический обзор новейшей литературы по мхам России. Изв. Главн. бот сада, XXI, 2, 1922. — С е м е н о в Б. С. Листостебельные мхи Западной Сибири. I, II. Омск, 1922.

Р. Н. Шляков

R. N. Schljakov

### НОВЫЕ ТАКСОНЫ РОДА *LOPHOZIA* DUM. EMEND. SCHLJAK.

### TAXA NOVA GENERIS *LOPHOZIA* DUM. EMEND. SCHLJAK.

#### 1. Новая секция рода *Lophozia*

Нами (Шляков, 1974) обосновано выделение в пределах рода *Lophozia* Dum. emend. Schljak. (= *Lophozia* Dum. subgen. *Lophozia*) секции *Guttulatae* Schljak., которая включает виды *L. guttulata* (Lindb. et Arn.) Evans и *L. ascendens* (Warnst.) Schust. Здесь мы даем описание этой секции.

*Lophozia* Dum. emend. Schljak. sect. *Guttulatae* Schljak. sect. nova.