

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 23

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXIII



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)  
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
1986

ков Р. Н. Флора листостебельных мхов Хибинских гор. Мурманск, 1961. — Шляков Р. Н., Константинова Н. А. Конспект флоры мохообразных Мурманской области. Апатиты, 1982. — Broth erus V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Helsingfors, 1923. — Grout A. J. Moss Flora of North America north of Mexico. 1. Newfane; Vermont, 1936. — J e n s e n C. Scandinaviens bladmos flora. Kobenhavn, 1939. — N y h o l m E. Musci. In: Illustrated moss flora of Fennoscandia. 2, 1. Lund, 1954; 2, 6, Stockholm, 1969. — S c h u l t z e - M o t e l W. Monographie Laubmoosgattung Andreaea. Willdenowia, 6, 1, 1970. — S h a r p A. J. Andreaeales. In: Grout A. J. Moss Flora of North America north of Mexico. 1. Newfane; Vermont, 1936. — T u o m i k o s k i R. Materialien zu einer Laubmos flora des Kuusamo-Gebietes. Ann. Bot. Soc. «Vanamo», 12, 4, 1939.

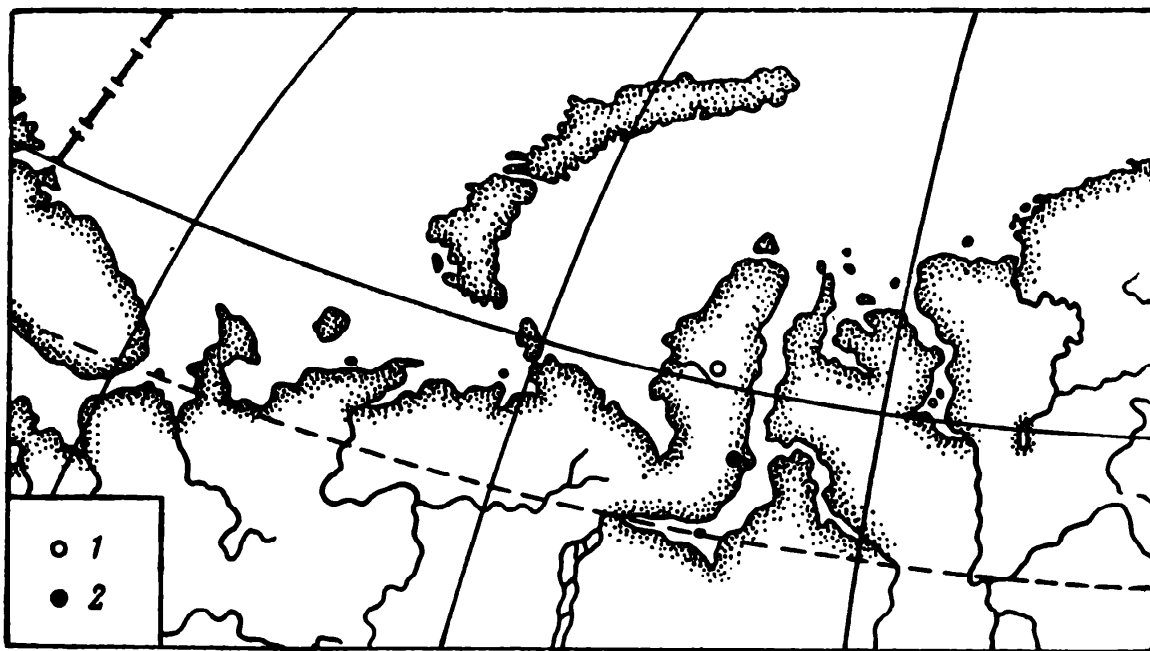
Л. А. Волкова,  
О. В. Ребристая

L. A. Volkova,  
O. V. Rebristaja

### К БРИОФЛОРЕ ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ

### AD BRYOFLORAM PAENINSULAE JAMAL

Летом 1983 г. Полярной экспедицией Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР проводилось геоботаническое обследование центральной части п-ова Ямал. Район работ охва-



Карта-схема исследованного района: 1 — бассейн р. Матюйяхи в центральной части Ямала, 2 — бассейн р. Хевесё в юго-восточной части Ямала.

тывал бассейны р. Матюйяхи в центральной части Ямала (1) и р. Хевесё в юго-восточной части Ямала (2), в 15—20 км к северо-западу от пос. Мыс Каменный (см. рисунок). Наиболее тщательно были обследованы окрестности р. Матюйяхи в подзоне северных гиноарктических типичных тундр. Эта увалистая равнина (20—

40 м над ур. м.) с многочисленными неглубокими, но обширными депрессиями, слабо выработанными речными долинами и неглубокими оврагами сложена песками, подстилаемыми суглинками. По краям речных долин и оврагов образуются почти лишенные растительности эродированные песчаные бугры, которые на водоразделах сменяются песчаными полигонально-трещиноватыми ракомитриево-лишайниковыми тундрами, переходящими в плоско-полигональные комплексы с невысокими ерниковыми или морошково-злаковыми торфяными буграми из *Dicranum elongatum*, видов родов *Polytrichum* и *Sphagnum* и мелкими осоковыми мочажинами. Верховья речек и ручьев в широких, но неглубоких лощинах заросли ивняками из *Salix lanata* и *S. glauca* с хорошо развитым моховым покровом. По дну лощин вдоль временных водотоков протянулись разнотравно-осоковые заболоченные луга и осоковые болота. В озерных депрессиях господствуют кустарничково-лишайниково-моховые и осоково-моховые тундры и осоковые болота, отличающиеся повышенной заснеженностью зимой и слабым атмосферным увлажнением летом. В результате смыва верхних слоев грунта в долинах рек обнажаются суглинистые отложения, на которых развивается более богатая растительность: дриадовые, разнотравно-кустарничковые тундры, богаторазнотравные заболоченные луга, разнотравные луга на более крутых склонах и злаковые группировки на оползнях.

Бассейн р. Хевесё в северной полосе подзоны южных кустарничковых тундр занимает более возвышенную увалистую равнину на высоте 40—60 м над ур. м. с многочисленными слабо выработанными речными долинами и преобладанием на поверхности суглинистых отложений. На высоких водоразделах и их склонах господствуют бугорковые разнотравно-дриадовые моховые и бугорково-западинные ерниковые моховые тундры, на более низких увалах (ниже 40 м над ур. м.) — пушицевые из *Eriophorum vaginatum* и кустарничково-пушицево-моховые тундры. На шлейфах склонов развиты разнотравно-ерниковые тундры с доминированием в моховом покрове *Tomenthypnum nitens*. По долинам ручьев и берегам речек распространены разнотравные луга и разнотравно-осоковые болота, сменяющиеся у подножий коренных берегов разнотравными нивальными тундрами. Заболоченность района невелика, болота встречаются небольшими участками в долинах речек.

За время экспедиции О. В. Ребристой при участии студентки Ленинградского гос. университета Т. М. Печениной был собран богатый моховой гербарий из основных типов местообитаний, включающий 57 видов листостебельных мхов. При обработке гербарных сборов выяснилось, что значительная часть образцов представлена смешанными дернинками из нескольких (от 4—5 и до 8—10 видов) листостебельных мхов, нередко переплетенных печеночными мхами. Большая часть мхов относится к видам с широким голарктическим распространением. Новыми для брйофлоры Ямала являются *Pogonatum urnigerum*, *Rhizomnium and-*

*rewsianum*, *Cinclidium subrotundum*, *Hypnum plicatulum*, *H. revolutum*, *H. subimponens*. Поскольку бриофлора Ямала остается слабо изученной, выявленный состав мхов представляет определенный интерес для уточнения видовых ареалов и особенно северной границы распространения отдельных видов и их роли в растительном покрове тундровой зоны.

В списке таксоны расположены по системе Флейшера—Бротеруса с некоторыми изменениями, принятыми за последнее время. Внутри рода виды перечисляются в алфавитном порядке. Для доминантных и широко распространенных видов дается обобщенная характеристика местообитаний, для более редких указываются местонахождения с датой сборов. Приуроченность видов к исследованным бассейнам рек отмечается цифрами в скобках, поставленными в конце характеристики местообитания.

**Andreaeaceae:** 1. *Andreaea rupestris* Hedw. var. *acuminata* (B. S. G.) Scharp. — Мохово-лишайниково-кассиопеевая тундра, с *Racomitrium lanuginosum*, 22 VIII. Со спорогонами (1).

**Polytrichaceae:** 2. *Psilopilum cavifolium* (Wils.) J. Nag. — Верхняя часть разрушающегося торфянистого склона оврага в злаково-политрихово-лишайниковой тундре, с *Pogonatum dentatum*, 11 VIII (1). 3. *Pogonatum dentatum* (Brid.) Brid. — Там же, 11 VIII (1). 4. *P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. — Вершина песчаного увала, полузакрепленные пески в разнотравно-моховой ивняковой тундре на речной террасе, 6 VIII (1). 5. *Polytrichum alpinum* Hedw. — На разнотравных песчаных склонах в кустарничково-лишайниковой тундре. Обычно в примеси к другим мхам (1, 2). 6. *P. commune* Hedw. — Разнотравно-моховые ивняки в лощине, с *Drepanocladus uncinatus* и *Polytrichum jensenii*, 2 VIII (2). 7. *P. hyperboreum* R. Brown. — На эродированных полужакрепленных вершинах увалов, в ивняковых тундрах на песчаных речных террасах. Образует чистые дернины и нередко как примесь. Спороносит (июль) (1). 8. *P. jensenii* J. Nag. — Осоково-моховые болота, мочажины плоскополигональных комплексов, сырые моховые ивняки. Обычно в примеси к другим мхам (1). 9. *P. juniperinum* Hedw. — На водораздельных лишайниково-моховых и дриадово-моховых тундрах, на торфяных буграх плоскополигональных комплексов и в ивняковых моховых тундрах широких лощин. Доминант (1, 2). 10. *P. piliferum* Hedw. — На разнотравном песчаном склоне северной экспозиции, 6 VIII (1). 11. *P. strictum* Brid. — На кочках и буграх осоково-моховых болот, на песках и осоково-лишайниково-моховых тундрах, в моховых ивняках. Растет чистыми дернинками и очень часто как примесь к другим мхам. Доминант. Спороносит (август) (1, 2). Образует переходные формы, трудно отличимые от *P. juniperinum* Hedw.

**Ditrichaceae:** 12. *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe. — На водоразделе в бугорково-пятнистой злаково-ерниковой тундре, в примеси, 2 VIII (2). 13. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. — Пионер зарастания обнаженных участков почв на оползневых склонах, на свежих наносах вдоль берегов ручьев, на песках по трещинам. Обильно спороносит (1, 2).

**Dicranaceae:** 14. *Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp. — По трещинам, на песке, вместе с *Ceratodon purpureus*, 19 VIII. Со спорогонами (1). 15. *Onosphorus wahlenbergii* Brid. — В западинках осоково-лишайниково-моховых тундр и моховых ивняков, на кочкарных осоково-сфагновых болотах и слабо обводненных мочажинах плоскополигональных комплексов. Обычно в примеси к другим мхам (1). 16. *Kiaeria glacialis* (Berggr.) Nag. — На дне песчаного оврага с временным водотоком от тающих снежников, 24 VIII (1). 17. *Dicranum angustum* Lindb. — На кочках, буграх осоково-моховых болот, в кустарничково-лишайниковой и лишайниково-моховой тундрах. Обычно

в примеси к другим мхам, реже образует чистые дернинки (1, 2). 18. *D. bonjeanii* De Not. — Разнотравно-моховые ивняки в ложине, с *Drepanocladus uncinatus* и *Polytrichum alpinum*, 2 VIII (2). 19. *D. congestum* Brid. — Ивняково-кустарничковая тундра, моховые ивняки широких ложин. Образует густые чистые дернинки и часто в примеси (1, 2). 20. *D. elongatum* Schleich. ex Schwaegr. — На торфяных буграх плоскополигональных комплексов. Доминант. Спороносит (июль) (1, 2). Кроме типичной формы встречается f. *flagelliferum* C. Jens. 21. *D. majus* Turn. var. *condensatum* Hag. — На почве в кустарничковой тундре, 6 VIII (2). 22. *D. spadiceum* Zett. — На почве в ивняково-моховой тундре, на разнотравных песчаных склонах. Растет чистыми дернинками и в примеси к другим мхам (1, 2).

**Grimmiaceae:** 23. *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid. — На песках в лишайниковых тундрах. Доминант (1, 2).

**Splachnaceae:** 24. *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) B. S. G. — На органических остатках в кустарничково-моховых тундрах. Обильно спороносит (1, 2). 25. *T. paradoxus* (R. Brown) Hag. — Речная терраса, на органических остатках, 15 VIII. Со спорогонами (1).

**Bryaceae:** 26. *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. — Луговина вдоль берега ручья, на почве, вместе с *Ceratodon purpureus*, *Bryum* sp. и *Drepanocladus uncinatus* (1). 27. *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. — В западинках кустарничково-лишайниковой тундры на песках, вместе с видами рода *Drepanocladus* и *Cinclidium subrotundum*, 7 VIII (1). 28. *P. nutans* (Hedw.) Lindb. — В западинках полигональной кустарничково-лишайниковой тундры. Обычно в примеси (1, 2). 29. *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. et al. — По берегам, на разнотравно-осоковых заболоченных лугах в долинах рек и в сырых тундрах (1, 2).

**Mniaceae:** 30. *Rhizomnium andrewsianum* (Steere) T. Кор. — На склоне в ложину в ивняково-моховой тундре, с *Dicranum spadiceum* и *Hylacomium splendens*, 2 VIII (2). 31. *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T. Кор. — Разнотравно-осоковые луга, мохово-осоковые болота. Обычно в примеси (1, 2). 32. *Pseudobryum cinclidioides* (Hüb.) T. Кор. — В долинах рек на сырых разнотравно-осоковых заболоченных лугах и осоковых болотах. Образует чистые дернинки и в примеси (1, 2). 33. *Cinclidium subrotundum* Lindb. — Мохово-осоковое болото в долине реки, 6 и 7 VIII; пушицево-осоковая мочажина в сфагновом ернике, 16 VIII; кочкарное осоково-сфагновое болото, 22 VIII. Обычно вместе с видами родов *Calliergon*, *Drepanocladus* (1).

**Aulacomniaceae:** 34. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. — Сырые моховые тундры, моховые ивняки и ерники, мочажины плоскополигональных комплексов и осоковые болота. Часто как примесь (1, 2). 35. *A. turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr. — Водораздельные лишайниковые, кустарничково-моховые и ерниковые тундры, разнотравно-моховые ивняки. Доминант. Образует густые чистые дернинки и часто в примеси (1, 2).

**Meesiaceae:** 36. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. — Долины рек, мохово-осоковые болота. Нередко в примеси (1, 2). 37. *Meesia uliginosa* Hedw. — Ивняково-моховая тундра, 2 VIII. Спороносит (2).

**Bartramiaceae:** 38. *Philonotis* sp. — Там же, вместе с *Meesia uliginosa*, 2 VIII (2).

**Amblystegiaceae:** 39. *Drepanocladus badius* (Hartm.) G. Roth. — Мочажины и западинки плоскополигональных комплексов, кочкарные сфагновые и мохово-осоковые болота. Обычно в примеси к другим болотным мхам (1, 2). 40. *D. exannulatus* (B. S. G.) Warnst. — Мохово-осоковые болота, с *Calliergon stramineum* (2). 41. *D. fluitans* (Hedw.) Warnst. — Обводненные мочажины плоскополигональных комплексов, мохово-осоковые болота, термокарстовые западины в кустарничково-лишайниковых тундрах. Нередко в примеси. Спороносит (август) (1, 2). 42. *D. revolvens* (Sw.) Warnst. — Осоково-моховые и кочкарные осоково-сфагновые болота. Обычно в примеси (1, 2). 43. *D. uncinatus* (Hedw.) Warnst. — Ивняки, ерники широких ложин и речных террас, лишайниковые и моховые тундры. Доминант. Образует густые чистые дернинки или коврики, на луговых и болотных местообитаниях часто в примеси к другим мхам (1, 2). 44. *D. vernicosus* (Mitt.) Warnst. — Осоково-моховые болота. Обычно в примеси (1, 2). 45. *Calliergon cordifolium* (Hedw.)

Kindb. — Осоково-моховые болота и разнотравно-осоковые луга. Обычно в примеси (1, 2). 46. *C. sarmentosum* (Wahlenb.) Kindb. — Мочажины плоскополигональных комплексов, мохово-осоковые и кочкарно-сфагновые болота (1, 2). 47. *C. stramineum* (Brid.) Kindb. — По берегам ручьев, на дне песчаных оврагов, осоковые и моховые болота, мочажины и западины плоскополигональных комплексов (1, 2).

**Brachytheciaceae:** 48. *Tomenthypnum nitens* (Hedw.) Loeske. — Моховые ивняки на суглинистых склонах широких лощин, на шлейфах склонов вдоль водотоков, на речных террасах, реже на водораздельных тундрах, избегает песчаных субстратов. Нередко в примеси (1, 2). 49. *Brachythecium mildeanum* (Schimp.) Schimp. ex Milde. — Сырой разнотравно-осоковый заболоченный луг, 22 VII (1).

**Plagiotheciaceae:** 50. *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Iwats. — Моховые ивняки, плоскополигональная кустарничково-лишайниковая и кочкарная багульниково-лишайниково-моховая тундры. Обычно в примеси к *Aulacomnium turgidum*, *Pleurozium schreberi*, *Hylacomium splendens* (1, 2).

**Hypnaceae:** 51. *Hypnum plicatulum* (Lindb.) Jaeg. et Sauerb. — Моховые ивняки и ерники на шлейфах склонов и в широких лощинах. Обычно в примеси (1, 2). 52. *H. revolutum* (Mitt.) Lindb. — Лощинно-плоскополигональный слабо развитый комплекс, ерниковые бугры, вместе с *H. plicatulum*, 19 VIII (1). 53. *H. subimponens* Lesq. — Моховые ивняки в долине реки, 20 VIII (1).

**Rhytidiaceae:** 54. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. — Крутые эродированные склоны долины ручьев, в разнотравных группировках, с *Hylacomium splendens*, 7 VIII (1).

**Hylacomiaceae:** 55. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. — Моховые ивняки, кустарничково-лишайниково-моховые тундры на склонах широких лощин и речных долин. Обычно в примеси, часто с *Hylacomium splendens* (1, 2). 56. *Hylacomium pyrenaicum* (Spruce) Lindb. — Нижняя часть склона в лощину, злаково-разнотравно-хвощовый луг, вместе с *Drepanocladus uncinatus*, 25 VII (2). 57. *H. splendens* (Hedw.) V. S. G. — В ивняках, ерниках, дриадовых тундрах. Доминант, часто в примеси. Обычно представлен нетипичной формой, ближе к var. *alaskanum* (Lesq. et James) Limpr. (1, 2).

А. Л. Жукова,  
Н. В. Матвеева

A. L. Zhukova,  
N. V. Matveeva

## ПЕЧЕНОЧНЫЕ МХИ ИЗ РАЙОНА СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. СЫРАДАСАЙ (ЗАПАДНЫЙ ТАЙМЫР)

### DE HEPATICIS E FLUXU MEDIO

### FL. SYRADASSAJ (TAIMYR OCCIDENTALIS) NOTULA

В настоящее время сведения о печеночных мхах Таймыра имеются для многих пунктов, которые расположены во всех подзональных подразделениях зоны тундр: Кресты, Ары-Мас — южные, Тарей, плато Тулай-Киряка, долины рек Мамонтовой и Ленивой — типичные, бухта Марии Прончищевой, Диксон — арктические, а также в зоне полярных пустынь: мысы Челюскин и Фаддея (Зенкова, 1953, 1954; Жукова, 1973, 1974, 1978, 1979, 1981; Благодатских, Дуда, 1982).

Для данного сообщения печеночники были собраны одним из авторов<sup>1</sup> в среднем течении р. Сырадасай на западном Таймыре

<sup>1</sup> Использованы также сборы Н. А. Секретаревой и Л. Л. Занохи.