

ISSN 0568-5435

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**НОВОСТИ
СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

Том 32



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
„НАУКА“

ФЛОРА ЛИСТОБЕЛЬНЫХ МХОВ
ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЕЛКА КУЛТУШНОЕ
(КОРЯКСКОЕ НАГОРЬЕ)

DE FLORA MUSCORUM FRONDOSORUM
IN VICINITATE PAGI KULTUSHNOE
(PLANTIES MONTANA KORIAKORUM VIGENTIUM NOTULA)

Статья написана на основе обработки коллекции листовых мхов, собранной в июле—августе 1960 г. сотрудником Лаборатории Крайнего Севера Ботанического института РАН А. Е. Катениным. Исследования проводились в окрестностях пос. Культусное, Олюторского района. Поселок Культусное окружает всхолмленная приморская равнина, которая ограничена с юга морем (заливом Корфа), с севера и запада — горной грядой (высота до 200 м над ур. м.) с горой Пиливитхан, а с востока и северо-востока — р. Культусной (Катенин, Шамурин, 1963).

Горная гряда, являющаяся одним из южных отрогов Корякского нагорья, тянется с юго-запада на северо-восток. Гора Пиливитхан представляет собой изолированную шапирообразную с несколькими уровнями вершину, высотой около 600 м над ур. м. Предгорная равнина образована щебнистыми и каменистыми грядками — отрогами горы Пиливитхан, имеет холмистый рельеф и изрезана большим количеством озер. Всхолмленная приморская равнина простирается на 3—4 км от берега залива до предгорий, высота холмов достигает 10—30 м над ур. м.

В целом для данной местности, относящейся по флористическому районированию Б. А. Юрцева (1978) к подзоне крупных стлаников, характерны сообщества кедрового стланика (*Pinus pumila*) и ольхи (*Alnus kamtschatica*). Эти сообщества образуют куртины 100—200 м длиной на равнинных, хорошо дренированных, облужаемых холмах (*Pinus pumila*) и в долинах ручьев в предгорной части равнины (*Alnus kamtschatica*), а также в среднем поясе гор: на гривах — кедровый стланик, в ложбинах — ольха. Горные экотопы, лежащие выше пояса стлаников, покрыты различными вариантами горных тундр. К нижнему поясу гор приурочены парковые рощицы каменной березы (*Betula ermani*) с подлеском из ольхи. На приморской равнине, на ровных участках предгорий, на склонах холмов и в понижениях нижнего пояса гор широко распространены пушицевые кочкарники, осоково-кустарничковые моховые тундры, пятнистые осоково-разнотравные и злаково-разнотравные моховые тундры. Небольшие, плохо дренированные участки на горных террасах и на равнине занимают крупнобугристые сфагновые, осоково-сфагновые и полигональные болота. В предгорьях на конусах выноса горных ручьев образуются луговые сообщества из камчатского крупнотравья. В поймах ручьев на приморской равнине развиваются сообщества из тополя (*Populus suaveolens*) и древовидных ив.

Территория Корякского нагорья до последнего времени оставалась малоизученной в бриологическом отношении. Имеющиеся работы по брио-

флоре нагорья касаются его северо-восточного и центрального районов (Кузьмина, 1995а, 1995б). В настоящей статье впервые приводятся данные по флоре листовых мхов южной части Корякского нагорья. Список листовых мхов включает 76 видов, из которых 9 видов и 1 разновидность являются новыми для Корякского нагорья (отмечены звездочкой). Виды в списке расположены по системе, принятой в работе М. С. Игнатова и О. М. Афоной (1992), для каждого вида приведены типы местонахождений, отмечено наличие спорогонов.

Сем. SPHAGNACEAE

1. **Sphagnum balticum* (Russ.) Russ. ex C. Jens. — На болоте горной террасы (высота 300 м над ур. м.), на болоте на предгорной равнине.
2. *S. compactum* DC. in Lam. et DC. — В лишайниковом сообществе у вершины горы, на заболоченному берегу высыхающего озера и на болоте на предгорной равнине, со спорогонами.
3. *S. fimbriatum* Wils. in Wils et Hook. f. — Под кустами ивы на предгорной равнине.
4. **S. flexuosum* Dozy et Molk. — На заболоченном берегу озера на предгорной равнине.
5. *S. girgensohnii* Russ. — На болоте горной террасы (высота 300 м над ур. м.), в ольховых зарослях на склоне горы (высота 400 и 500 м над ур. м.).
6. *S. imbricatum* Hopfisch. ex Russ. — На сухой кочке буторковатого болота на предгорной равнине, на низких кочках в залитой водой мочажине полигонального болота на равнине.
7. *S. lenense* H. Lindb. ex Pohle. — На болоте горной террасы (высота 300 м над ур. м.), на заболоченном берегу залива, в понижении между кочками на болоте на предгорной равнине.
8. **S. majus* (Russ.) C. Jens. — В воде озера на предгорной равнине.
9. **S. obtusum* Warnst. — В воде озера на предгорной равнине.
10. *S. rubellum* Wils. — На болоте горной террасы (высота 500 м над ур. м.), в ольховых зарослях на склоне горы (высота 400 м над ур. м.), в заболоченном ивняке и на болоте в долине ручья у подножия горы, на низких кочках в залитой водой мочажине полигонального болота на равнине.
11. *S. squarrosum* Cromb. — В воде озера на предгорной равнине, на заболоченном берегу залива.
12. *S. warnstorffii* Russ. — Между кочками на болоте в долине ручья.

Сем. POLYTRICHACEAE

13. **Atrichum tenellum* (Rohl.) Bruch et Schimp. in B. S. G. — На крупнокаменной россыпи.
14. *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. — На лугу на конусе выноса ручья у подножия горы.
15. *Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G. L. Sm. — На крупнокаменной россыпи и обрывистых скалах по берегу ручья на склоне горы.
16. *Polytrichum jensei* Hag. — В сыром понижении между кочками на болоте на предгорной равнине.
17. *P. juniperinum* Hedw. — В нивальном травяном сообществе у вершины горы, на крутом обрывчике по берегу ручья на склоне горы (высота 300 м над ур. м.), в зарослях ольхи на склонах холмов на предгорной равнине.
18. *Desmatodon latifolius* (Hedw.) Brid. — На осыпи склона южной экспозиции, со спорогонами.
19. **Oxystegus tenuirostris* (Hook. et Toyl.) A. J. E. Smith. — На щебнистой осыпи по склону горы.

Сем. POTTSACEAE

Сем. GRIMMIACEAE

20. *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. — Шибнистые и каменные осыпи на склонах горы.

Сем. DICRANACEAE

21. *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. — На торфе на болоте у подножия горы, со спорогонами.
 22. *Dicranum angustum* Lindb. — Между кочками на болоте в долине ручья.
 23. *D. bonjeanii* De Not. — На осыпающемся каменном склоне южной экспозиции (высота 300 м над ур. м.).
 24. *D. drummondii* C. Muell. — На опале в зарослях ольхи.
 25. *D. elongatum* Schlecht. ex Schwaegr. — В нивальном травяном сообществе у вершины горы.
 26. *D. groenlandicum* Brid. — На кочках сфагнового болота в пониженит на предгорной равнине, со спорогонами.
 27. *D. majus* Sm. — Ольховые заросли на склоне горы и в ложбинах холмов предгорной равнины, в расщелине скалы на обрывистом берегу ручья, между кочками на равнинном болоте, со спорогонами.
 28. *Onocophorus compactus* (Blich. et Schimp. in V. S. G.) Schljak. — В илше на крупнокламмистой россыпи по склону горы.

Сем. BRYACEAE

29. *Bryum argenteum* Hedw. — На гари в долине ручья на приморской равнине.
 30. *B. pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaerbh. et al. — По берегам ручьев в горах и на равнине.
 31. *B. weigelii* Spreng. in Biebl. — На гальке в воде горного ручья.
 32. *Leptobryum rufiforme* (Hedw.) Wils. — На почве влажной гари кедрового стланика.
 33. *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. — На крупнокламмистой россыпи и скалистых берегах горных ручьев по склонам горы, на лугу на конусе выноса ручья у подножия горы.
 34. *P. nutans* (Hedw.) Lindb. — В келрвонике зеленомошном, со спорогонами.
 35. *P. wahlenbergii* (Web. et Mohr) Andrews in Groul. — На гальке в воде горного ручья, на влажной гари кедрового стланика по склону горы.

Сем. MNIACEAE

36. *Cinclidium stygium* Sw. — В мочажине на болоте предгорной равнины, со спорогонами.
 37. **C. subrotundum* Lindb. — На болотце горной террасы (высота 500 м над ур. м.).
 38. *Pilgmannium ellipticum* (Brid.) T. Kor. — В расщелине скалы на крутом берегу ручья, старые кустарниковые заросли на предгорной и приморской равнинах, в поймах ручьев и на болотах предгорной равнины.
 39. *Pseudobryum cinclidoides* (Hueb.) T. Kor. — В кустарниковых зарослях по берегам озер и в поймах ручьев на предгорной и приморской равнинах.
 40. *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch. et Schimp.) T. Kor. — На лугу у подножия горы.

Сем. AULACOMNIACEAE

41. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. — В мочажине на болотце горной террасы (высота 500 м над ур. м.), в ольховых зарослях на склоне горы (высота 400 м над ур. м.) и в поймах ручьев на предгорной равнине, на болоте в долине ручья у основания склона горы, на заболоченном берегу залува.
 42. *A. turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr. — Между кочками на болоте в долине ручья.
 43. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. — В долине ручья на склоне горы (высота 300 м над ур. м.), на влажной гари кедрового стланика.

Сем. MESSIACEAE

Сем. BARTRAMIACEAE

44. *Bartramia ithiphylla* Brid. — На лугу на конусе выноса ручья у подножия горы, со спорогонами.
 45. *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid. — На глине в ролнике и по руслу ручья на равнине.

Сем. CLIMACIACEAE

46. *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr. — На лугах и нивальных травяных сообществах на склонах горы и у ее подножия, по берегам озер и ручьев на предгорной равнине.

Сем. AMBLYSTEGIACEAE

47. *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb. — В сырых зарослях ольхи на обрыве к морю.
 48. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. — На лугу вдоль берега ручья по склону горы, на камнях по берегу озера и между кочками на болоте на предгорной равнине, в сырых ольховых зарослях на обрыве к морю.
 49. **C. giganteum* (Schimp.) Kindb. — На почве влажной гари кедрового стланика, в высоком русле ручья и в сыром понижении на болоте на предгорной равнине, на обрывистом берегу озера на приморской равнине.
 50. *C. stramineum* (Brid.) Kindb. — На болотах и по заболоченным берегам озер на предгорной равнине, на заболоченном берегу залива.
 51. *Sampruicum polygamum* (V. S. G.) C. Jens. — На лугу по берегу ручья на склоне горы, на камнях по берегу озера на предгорной равнине.
 52. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. — На почве влажной гари кедрового стланика, в высоком русле ручья и между кочками на болоте на предгорной равнине.
 53. *Hydrobryum duriusculum* (De Not.) Jamieson. — На равнинном сфагновом болоте, со спорогонами.
 54. *H. ochraceum* (Wils.) Loeske. — В воде ручья.
 55. *Limprichtia revolvens* (Sw.) Loeske. — В мочажине на болоте горной террасы и на мокром берегу ручья (высота 500 м над ур. м.), влажная гари кедрового стланика на склоне горы, в мочажине на болоте на предгорной равнине, со спорогонами.
 56. *Loeskyrium badium* (Hartig.) Paul. — На сыром берегу озера на предгорной равнине.
 57. *Pseudocalliergon turgescens* (T. Jens.) Loeske. — В воде у берега озера на предгорной равнине.
 58. *Sanitionia uncinata* (Hedw.) Loeske. — По берегам ручьев на склонах горы и на равнине, по берегам озер на предгорной равнине, в нивальных травяных сообществах на склонах горы, в зарослях ив, ольхового и кедрового стлаников на склонах горы и на равнине, со спорогонами.
 59. *Sarmentarium sargentosum* (Wahlenb.) Tuom. et T. Kor. — В воде горных ручьев, в мочажине на болоте горной террасы (высота 500 м над ур. м.).
 60. *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr. — В сырых понижениях на осоковом болоте у подножия горы.
 61. *Warnstorfia exannulata* (Guemb. in V. S. G.) Loeske. — В мочажинах на сфагновых болотах на горных террасах и на равнине, в воде и по берегам горных ручьев и озер на предгорной равнине, со спорогонами.
 62. *W. fluitans* (Hedw.) Loeske. — В воде заторфованных зарастающих озер на предгорной равнине.
- Сем. BRACHYTHESICEAE
63. *Brachythecium mildeanum* (Schimp.) Schimp. ex Milde var. *mildeanum*. — Под кустом ольхи в долине ручья на предгорной равнине.
 *Var. *udum* (Hag.) Moenk. — В сырых зарослях ольхи на обрыве к морю.
 64. *B. reflexum* (Stark in Web. et Mohr) Schimp. in V. S. G. — По берегам ручьев на склонах горы и на равнине, на лугу у подножия горы.
 65. *B. salebrosum* (Web et Mohr) Schimp. in V. S. G. — На шебнистой осыпи по склону горы, на лугу у подножия горы.
 66. *Tomentarium nitens* (Hedw.) Loeske. — Между кочками на болоте в долине ручья.

Сем. PLAGIOTHESACEAE

67. *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Iwats. — В расщелине скалы на крутом берегу ручья.
68. *P. denticulatum* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. — По берегам ручьев на склонах горы, на лугу на конусе выноса ручья у подножия горы, на опале в зарослях ольхи, со сторогонами.

69. *P. laetum* Schimp in B. S. G. — На крутом обрывчике по берегу ручья по склону горы (высота 300 м над ур. м.), на стволе в зарослях ольхи, со сторогонами.

Сем. HYPNACEAE

70. *Hypnum lindbergii* Mitt. — В воде ручья, текущего через заросли ольхи по склону горы.

71. *H. plicatulum* (Lindb.) Jaeg. — В расщелинах скал по берегам горных ручьев, в зарослях ольхи по склонам горы и на равнине, в сообществах кедрового стланика.

72. *Isortergipopsis pulchella* (Hedw.) Iwats. — На крупнокаменной россыпи по склону горы.

73. *Platydictya jungermannioides* (Brid.) Stum. — На крупнокаменной россыпи по склону горы.

Сем. HYLOCOMIACEAE

74. *Hylocomiastrum rupeaicum* (Spruce) Fleisch. in Broth. — Под ивами на берегу горного ручья.

75. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. — На лугу на конусе выноса ручья у подножия горы.

76. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. — По берегам горных ручьев.

В заключение хочу выразить глубокую благодарность О. М. Афонинной за помощь в определении материала и А. Е. Катенину за предоставленную мне коллекцию.

Литература

Игнатов М. С., Афолина О. М. Список мхов территории бывшего СССР // *Acta bot.* 1992. Т. 1. — Катенин А. Е., Шамурин В. Ф. Возобновление некоторых древесных и кустарниковых пород на гарях в районе залива Корфа (Корякская земля) // *Ботан. журн.* 1963. Т. 48, № 9. — Кузьмина Е. Ю. Флора листостебельных мхов северо-востока Корякского нагорья // *Новости систематики низших растений*. Л., 1995а. Т. 30. — Кузьмина Е. Ю. Дополнение к флоре листостебельных мхов Корякского нагорья // *Тр. У молод. дежн. конф. ботаников в Санкт-Петербурге*. СПб., 1995б. — Юрцев Б. А. Ботанико-географическая характеристика Южной Чукотки // *Комаровские чтения*. Владивосток, 1978. Вып. 26.

Л. Е. Курбатова

L. E. Kurbatova

ПОД SCOULERIA HOOK. В РОССИИ

DE GENERE SCOULERIA HOOK. IN ROSSIA NOTULA

Род *Scouleria* Hook. был описан в 1829 г. В. Хукером по материалам с юго-запада Канады (Hooker, 1829). Этот род включает редкие полуживые мхи, растущие в горных ручьях и реках Северной и Южной Америки и Северо-Восточной Азии.