

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ
ТОМ 19

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
TOMUS XIX

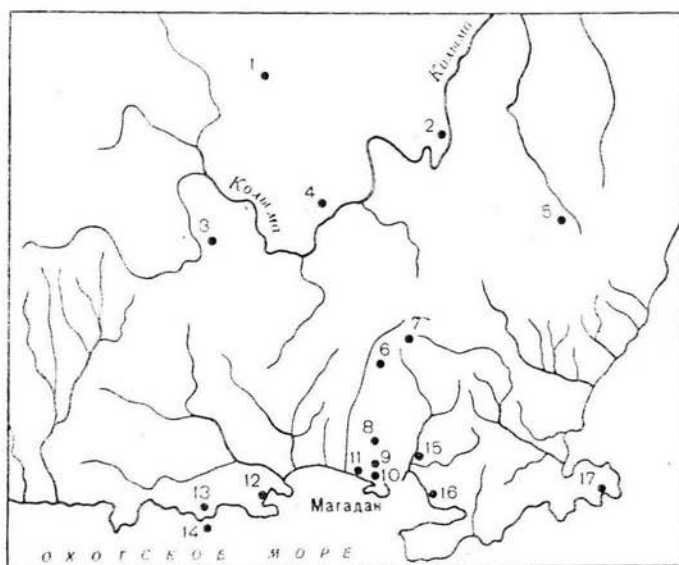


ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1982

РЕДКИЕ И НОВЫЕ ВИДЫ
ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ ДЛЯ ЮГА
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

SPECIES MUSCORUM PRO PROVINCIA MAGADAN
NOVAE ET RARAE

При определении сборов мхов в основном из бассейна верхней Колымы и с Охотского побережья (см. рисунок) нами выявлено 40 видов, которые для исследуемой территории еще не указывались. Эти виды в списке отмечены звездочками. Для редких ви-



Пункты сборов печеночных и листостебельных мхов в южной части Магаданской обл.: 1 — р. Урультун, 2 — пос. Сеймчан, 3 — стационар «Контакт», 4 — стационар «Абориген», 5 — р. Жданка, 6 — 45-й км Тенькинской трассы, 7 — Ольское плато, 8 — пос. Стекольный, 9 — стационар «Снежная долина», 10 — г. Магадан, 11 — р. Окса, 12 — Мотыклейские горячие источники, 13 — бухта Лужина, 14 — о. Спафарьева, 15 — р. Ланковая, 16 — пос. Атарган, 17 — п-ов Пьягина (1 — Сусуманский р-н, 2 — Среднеканский р-н, 3—4 — Тенькинский р-н, 5 — Северо-Эвенский р-н, 6—8 — Хасынский р-н, 9—17 — Ольский р-н).

дов (Благодатских, 1977, 1979) приводятся новые местонахождения главным образом по сборам автора, без указания фамилии.

Названия и расположение родов верхояльных мхов даются по Л. И. Савич-Любичкой и З. Н. Смирновой (1970), бокоплод-

ных — по А. Л. Абрамовой, Л. И. Савич-Любицкой и Э. Н. Смирновой (1961). Виды в пределах родов расположены в алфавитном порядке.

*1. *Sphagnum imbricatum* Russ. — Стационар «Абориген»: заросли голубики и березки Миддендорфа в долине ручья Олень, 7 VII 1976; осоково-сфагновое болото в межгорном понижении, 14 VII 1976.

*2. *Sphagnum orientale* L. Savicz. — Стационар «Абориген»: лиственничное редколесье, 29 VI 1976; пушицево-осоково-моховая горная тундра, понижения между кочками, 14 VII и 19 VIII 1976.

3. *Tetraphis pellucida* Hedw. — Стационар «Абориген», у основания стволов березы, 17 и 24 VIII 1976. Бухта Лужина, на гнилой древесине в ольховнике, 14 IX 1977.

4. *Oligotrichum parallelum* (Mitt.) Kindb. — Окр. г. Магадана, Марчеканская сопка, обильно вдоль ручья, 19 VII 1978. П-ов Пьягина: травянистый берег ручья, 15 VIII 1978; около снежника в седловине между сопками, 17 VIII 1978.

5. *Psilopilum cavifolium* (Wils.) Nag. — Стационар «Абориген»: застающие отвалы земли по берегам ручья Олень, 5 VII 1976; на мокрой почве по краям наледи в долине ручья Олень, 27 VIII 1976.

*6. *Polytrichum fragile* Bryhn. — Стационар «Абориген», на влажной почве по краям наледи в долине ручья Олень, 10 VIII 1976.

*7. *Polytrichum hyperboreum* R. Brown. — Стационар «Абориген», сухие дренажные участки (гари, лишайниковые заросли кедрового стланика), 15 VII и 20 VIII 1976, со спорогонами. Устье р. Ланковой, на влажной почве у дороги, 19 V 1978. Окр. пос. Атарган, каменноберезник на приморском склоне, 28 VII 1978, со спорогонами.

8. *Polytrichum norvegicum* Hedw. — П-ов Пьягина, обычен по берегам ручьев и в нивальных сообществах, VIII 1978, часто со спорогонами.

*9. *Buxbaumia aphylla* Hedw. — Бухта Лужина, ольховниковый каменноберезник в долине ручья, у края трошки, 14 IX 1977, со спорогонами.

10. *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe. — Устье р. Урультун при впадении ее в р. Омудевку, выходы известняков, 30 VI 1976, О. А. Тузов.

*11. *Blindia acuta* (Hedw.) B. S. G. — Стационар «Абориген»; на камнях в ручье Олень, 23 VIII 1976; на камнях по краям наледи в долине ручья Олень, 10 и 27 VIII 1976.

12. *Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp. — П-ов Пьягина, травянистый приручейный склон, 15 VIII 1978, со спорогонами.

*13. *Amphidium mougeotii* (B. S. G.) Schimp. — Ольское плато, лишайниковая вершина, на камнях, 5 IX 1972.

14. *Cnestrum schisti* (Wahlenb.) Nag. — Стационар «Абориген», каменистая осыпь в верхней части сев. склона сопки, на мелкоземе в трещинах камней, 13 VII 1970.

15. *Oncophorus virens* (Hedw.) Brid. — Окр. г. Магадана, бухта Гертнера, обильно на камнях в ручье, 13 VII 1978, со спорогонами. Бухта Лужина, на камнях в ручье, 6 IX 1977, со спорогонами. Пойма р. Оксы, на камнях, омываемых водой, 30 VI 1978, со спорогонами. П-ов Пьягина, осоково-разнотравно-моховое болото в долине ручья, 19 VIII 1978, со спорогонами.

*16. *Arctoa fulvella* (Dicks.) B. S. G. — Стационар «Абориген»: кустарничково-лишайниковая горная тундра, на камнях, 19 VIII 1976; на камнях у ручья, 13 VII 1977, В. Б. Докучаева. Бухта Лужина, верховья ручья, на мелкоземе в трещинах камней и на их поверхности, 6 IX 1977, со спорогонами.

17. *Kiaeria blyttii* (B. S. G.) Broth. — Стационар «Абориген», кустарничково-лишайниковая горная тундра, 18 VIII 1978, В. Б. Докучаева. П-ов Пьягина, нивальная группировка в нижней части речного склона, 19 VIII 1978.

18. *Kiaeria glacialis* (Berggr.) Nag. — Стационар «Абориген»: кустарничково-лишайниковая горная тундра, на камнях, 19 VIII 1976 и 18 VIII

1978, В. Б. Докучаева; верховья ручья Олень, на мелкоземме между камнями, 19 VIII 1976. Бухта Лужина, каменистый берег ручья, 6 IX 1977. П-ов Пьягина, на сырых камнях, часто вместе с *Dicranoweisia crispula*, в нивальных группировках, 19 VIII 1978.

19. *Dicranum groenlandicum* Brid. — Стационар «Абориген»: пушицево-осоково-моховая тундра на плато, 14 VII 1976; мохово-лишайниковое листовичное редколесье на сев. склоне сопки, 3 VII 1976; осоково-пушицевый листовичник в долине ручья Олень, 19 VII 1976. Окр. пос. Атарган, осоково-мохово-лишайниковая тундра на плато, 29 VII 1978, со спорогонами.

20. *Paraleucobryum longifolium* (Ehrh. ex Hedw.) Loeske. — Пойма р. Оксы, на почве у основания стволов кедрового стланика, 30 VI 1978.

*21. *Tortula mucronifolia* Schwaegr. — Стационар «Абориген», ксерофитные группировки растительности в верхних частях сев. склонов сопок, на мелкоземме между камнями, 13 VIII 1976, со спорогонами.

*22. *Oxystegus cylindricus* (Brid.) Hilp. — Стационар «Абориген», каменистый склон сопки, на мелкоземистом субстрате, 21 VII 1976.

*23. *Trichostomum cuspidatissimum* Card. et Ther. — Устье р. Урультун при впадении ее в р. Омудевку, выходы известняков, 30 VI 1978, О. А. Тузов. Окр. пос. Атарган, щепнистые участки на плато, на мелкоземме между камнями, 20 VII 1978.

*24. *Scouleria rschewinii* Lindb. et Arn. — Окр. пос. Сеймчан, скалистое обнажение у реки, 30 VI 1979, А. П. Хохряков.

*25. *Coccinodon cribrus* (Hedw.) Spruce. — Стационар «Абориген»: на камнях в ручье Олень, 21 VII 1976; ксерофитные группировки растительности в верхних частях сев. склонов сопок, на поверхности камней, 13 VIII 1976, со спорогонами.

26. *Hydrogrimmia mollis* (B. S. G.) Loeske. — Бухта Лужина, обильно на камнях, омываемых водой, 7 IX 1977, со спорогонами. П-ов Пьягина, один из доминирующих видов на камнях в ручьях, 17 VIII 1978, со спорогонами.

*27. *Schistidium agassizii* Sull. et Lesq. — Стационар «Абориген», на камнях в ручье Олень, 1 и 23 VII 1976.

*28. *Grimmia affinis* Hornsch. — Стационар «Абориген»: на камнях в верховьях ручья Олень, 23 VII 1976, со спорогонами; ксерофитные группировки растительности в верхних частях сев. склонов сопок, на камнях, 13 VIII 1976, со спорогонами.

*29. *Grimmia incurva* Schwaegr. — Стационар «Абориген», кустарничково-лишайниковая горная тундра, 14 VII 1976.

*30. *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) B. S. G. — Окр. г. Магадана, бухта Батарейная, около тропинки на органических остатках, 17 VI 1977, со спорогонами. Окр. пос. Атарган, кустарничково-кустарничковый сфагновый листовичник на берегу оз. Чистого, 30 VII 1978, со спорогонами.

31. *Pohlia annotina* (Hedw.) Lindb. — Бухта Лужина, ольховниково-развотравный каменоберезник в долине ручья, на камнях, 14 IX 1977.

*32. *Pohlia drummondii* (C. Muell.) Andrews. — Бухта Лужина, галечник в пойме ручья, на мелкоземме между камнями, 6 IX 1977.

*Var. *gracilis* (B. S. G.) Podp. — Стационар «Абориген», участок ксерофитной растительности в верхней части сев. склона сопки, на мелкоземистом субстрате в глубоких трещинах камней, 13 VIII 1976.

*33. *Pohlia longicollis* (Hedw.) Lindb. — Стационар «Абориген», заросли кедрового стланика на южн. склоне сопки, в углублениях между камнями, 23 VII 1976, со спорогонами; скалистое обнажение в нижней части сев.-зап. склона сопки, в глубоких трещинах, 17 VIII 1976; берег ручья Олень, на почве под выступающими корнями ольховника, 24 VIII 1976, со спорогонами.

34. *Pohlia prolifera* (Limpr.) Lindb. ex Arnell. — Бухта Лужина, каменистое днище ручья, на глинисто-песчаной почве между камнями, 6 IX 1977.

*35. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. — О. Спафарьева, травянистый

приморский склон, обильно на почве и на покрытых почвой камнях, 13 IX 1980.

36. *Trachycystis flagellaris* (Sull. et Lesq.) Lindb. — Окр. пос. Атарган, скалистый приморский склон, в расщелине скал, 1 VIII 1978.

*37. *Mnium ambiguum* H. Muell. — Стационар «Абориген», на берегу ручья, 23 VII 1976. Бухта Лужина, ольховниково-разнотравно-моховой каменноберезник в долине ручья, 6 IX 1977.

38. *Mnium andrewsianum* Steere. — Стационар «Абориген», часто в ольховниках по ложбинам стока, на берегах ручьев, в пушицево-осоково-моховой горной тундре. Окр. г. Магадана, бухта Батарейная, на берегу ручья, 16 VII 1979.

39. *Mnium marginatum* (With.) P. Beauv. — Ольское плато, липаритовая вершина сопки, 5 IX 1972.

*40. *Mnium orthorrhynchum* C. Muell. — Окр. г. Магадана, каменноберезник на приморском склоне, на почве вместе с *Brachythecium reflexum* и *Hypnum subplicatile*, 27 VI 1979. Бухта Лужина, ольховниково-разнотравный каменноберезник в долине ручья, среди *Brachythecium reflexum*, 6 IX 1977.

41. *Cinclidium arcticum* (B. S. G.) Schimp. — Стационар «Абориген», сырой ольховник в ложбине стока на сев.-зап. склоне сопки, 17 VIII 1976.

*42. *Cinclidium subrotundum* Lindb. — Окр. пос. Атарган, осоково-пушицево-моховое болото в межгорной депрессии, обводненное понижение между кочками, 29 VII 1978, со спорогонами.

*43. *Aulacomnium acuminatum* (Lindb. et Arn.) Warnst. — Долина р. Жданки (верхнее течение р. Омолон), кустарниково-кустарничково-сфагновое листовичное редкое в нижней части сев.-востока сопки, обильно на почве под пологом ольховника и кедрового стланика, 19 VII 1980.

*44. *Meesia trifaria* Crum, Steere et Anderson. — Окр. пос. Атарган, осоково-пушицево-моховое болото в межгорной депрессии, обводненные понижения между кочками, 29 VII 1978, со спорогонами.

*45. *Catocopium nigratum* (Hedw.) Brid. — Устье р. Урультун при впадении ее в р. Омудевку, выходы известняков, 5 VII 1978, О. А. Тузов.

*46. *Timmia austriaca* var. *arctica* (Kindb.) Arn. — Устье р. Чебукулах (приток р. Колымы), щебнистый склон сопки, 21 VII 1979, А. П. Хохряков.

*47. *Ulota curvifolia* (Wahlenb.) Brid. — Стационар «Абориген», каменный склон сопки в верхних ручьях Олень, обильно на поверхности камней, 23 VII, 17 и 24 VIII 1976, со спорогонами.

*48. *Neckera oligocarpa* Bruch. — Стационар «Абориген», каменный южн. склон сопки, на мелкоземле в трещинах между камнями, 23 VII 1976.

*49. *Heterocladium papillosum* (Lindb.) Lindb. — Бухта Лужина, ольховниково-разнотравный каменноберезник в долине ручья, в примеси среди других мхов, 7 IX 1977.

*50. *Thuidium philibertii* Limpr. — Окр. пос. Атарган, кустарниково-разнотравный каменноберезник на приморском склоне, в дерновинке *Thuidium abietinum*, *Brachythecium* sp., 27 VII 1978.

*51. *Helodium sachalinense* (Lindb.) Broth. — Бухта Лужина, влажный ольховник в долине ручья, на почве, 7 IX 1977.

*52. *Campyllum stellatum* (Hedw.) Lange et C. Jens. — Ольское плато, щебнистая вершина, на мелкоземистом субстрате, 5 IX 1972.

*53. *Drepanocladus sendtneri* (Schimp.) Warnst. — Стационар «Абориген», заросли березы плоскостной на зап. склоне сопки, на гнилой древесине, 11 VII 1976. Окр. пос. Агробаза, осоковый луг, 28 VII 1978, А. Леонова.

*54. *Calliergon trifarium* (Web. et Mohr) Kindb. — Окр. пос. Атарган, осоково-пушицево-моховое болото в межгорной депрессии, вместе с *Meesia trifaria* в обводненных понижениях, 29 VII 1978.

55. *Brachythecium rivulare* B. S. G. — Бухта Лужина, обильно на камнях в ручьях, 7 IX 1977, со спорогонами.

*56. *Cirriphyllum cirrosum* (Schwaegr.) Grout. — Бухта Лужина, за-

росли каменной березы на скалистом обрыве у моря, на мелкоземе в трещинах скал, 13 IX 1977.

*57. *Myuroclada maximowiczii* (Borseczcz.) Steere et Schof. — Окр. г. Магадана, бухта Гертнера, каменноберезник в верхней части приморского склона около ручья Черного, на почве у основания стволов деревьев, 3 VI 1979.

*58. *Eurhynchium pulchellum* (Hedw.) Jennings. — Окр. пос. Атарган, на камнях у ручья, 2 VIII 1978. Ольское плато, липаритовая вершина сопки, 5 IX 1972.

*59. *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) B. S. G. — Бухта Лужина, приморский склон, заросли ольховника в распадке, 28 VII 1978.

60. *Plagiothecium roeseanum* (Hampe) B. S. G. — Встречен в ряде пунктов по Охотскому побережью (о. Спафарьева, окр. г. Магадана, п-ов Пягина), тяготеет к разнотравным приморским склонам.

61. *Pyralisia polyantha* (Hedw.) B. S. G. — Стационар «Абориген», зеленомошный лишайничник в пойме ручья Олень, на почве у основания стволов деревьев и на гнилой древесине, 23 VIII 1976, со спорогонами.

62. *Hypnum imponens* Hedw. — Стационар «Абориген»: щебнистый склон сопки, на мелкоземистом субстрате, 23 VII 1976; кустарничково-лишайниковая куртинная горная тундра, 14 и 17 VII 1976, В. Б. Докучаева.

63. *Rhytidiadelphus calvescens* (Wils.) Broth. — Окр. пос. Мотыклейка, выходы горячих источников, обильно у ручья, 18 IX 1979, А. П. Хохряков и 25 IX 1980. Окр. пос. Ямск, злаково-разнотравный ельник в пойме р. Ямы, 15 VIII 1978, А. В. Шаткаускас.

*64. *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. — Окр. пос. Атарган, злаково-разнотравный каменноберезник на крутом приморском склоне, 1 VIII 1978. О. Спафарьева, заросли ольховника на склонах долины ручья и злаково-разнотравные луговины на приморских склонах, обильно на почве, 15 и 21 IX 1980.

65. *Hylocomium pyrenaicum* (Spruce) Lindb. — Окр. г. Магадана, нивальная группировка растительности в ложбине на склоне Марчеканской сопки, 19 VII 1978. Окр. пос. Атарган, злаково-разнотравный каменноберезник на берегу ручья, 2 VIII 1978.

Л и т е р а т у р а

Абрамова А. Л., Савич-Любичкая Л. И., Смирнова З. Н. Определитель листостебельных мхов Арктики СССР. М.—Л., 1961. — Благодарских Л. С. Листостебельные мхи стационара «Снежная долина» (Охотское побережье). В кн.: Компоненты биогеоценозов тундролесий Северного Охотоморья. Владивосток, 1977. — Благодарских Л. С. Листостебельные мхи бассейна Верхней Колымы. Новости сист. низш. раст., 16, 1979. — Савич-Любичкая Л. И., Смирнова З. Н. Определитель листостебельных мхов. Верхплодные мхи. Л., 1970.