

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 28

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXVIII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)
„НАУКА“
С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1992

African Bot. 1968. Vol. 34, N 3, 5. – Miller J. H. Biologic studies in the Sphaeriales. I // Mycologia. 1928. Vol. 20, N 2. – Miller J. H. A monograph of the world species of Hypoxylon // Athens: Univ. Georgia Press, 1961. – Nannfeldt J. A. Jodine reactions in ascus plugs and their taxonomic significance // Trans. Brit. Mycol. Soc. 1976. Vol. 67, N 2. – Nitschke T. Pyrenomyces Germanici. Xylariaceae. Breslau, 1867. – Rogers J. D. The Xylariaceae: systematic, biological and evolutionary aspects // Mycologia. 1979. Vol. 71, N 1. – Saccardo P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Patavii, 1982. Vol. 1.

**Л. И. Бредкина,
А. А. Добрыш,
И. И. Макарова,
А. Н. Титов**

**L. I. Bredkina,
A. A. Dobrysh,
I. I. Makarova,
A. N. Titov**

К ФЛОРЕ ЛИШАЙНИКОВ ОСТРОВА КУНАШИР (КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА)

AD LICHENOFLORAM INSULAE KUNASHIR (INSULAE KURILENSES) NOTULA

Остров Кунашир является самым южным из островов Большой Курильской гряды. Он вытянут с юго-запада на северо-восток на 123 км. История образования острова тесно связана с вулканической деятельностью. На нем имеется четыре вулкана, самый большой из них вулкан Тятя (1819 м). Остров сложен вулканическими породами (андезитами, базальтами), вулканическими пеплами, а также осадочными породами (сланцами, песками, галечниками и т. д.). Большое распространение имеют вулканические туфы (дацитовые, пемзовые, риодациты и др.).

Климат острова морской с холодной затяжной весной, влажным прохладным летом, теплой осенью и мягкой снежной зимой. Характерны большая сумма годовых осадков (1040 мм) и продолжительные туманы, которые приходятся на конец весны и начало лета. Самые низкие температуры в феврале. В зимний период часты оттепели. Лето прохладное, средняя температура августа +16 °С.

Растительность острова весьма богата и разнообразна, значительная часть покрыта широколиственными и темнохвойными лесами. Л. М. Алексеева (1983) приводит для о-ва Кунашир 690 видов сосудистых растений. Исходя из флористико-географических связей растительности, А. Л. Тахтаджян (1978) относит остров к Сахалино-Хоккайдской флористической провинции Восточноазиатской области.

Нами в течение полевого сезона 1989 г. (сентябрь) были обследованы два района о-ва Кунашир: северный (на Тихоокеанском побережье), примыкающий с юга к вулкану Тятя и охватывающий районы



Районы работы Курильского экспедиционного отряда лаборатории лишенологии и бриологии БИНа АН СССР в 1989 г. Обозначения в тексте.

кордонов заповедника „Саратовка” (1) и „Филатовка” (2), и южный (Охотское побережье) – в окр. пос. Третьяково (3), между пос. Третьяково и мысом Столбчатым (приморская терраса по дороге к горячим источникам) (4) и в окр. оз. Песчаное (5) (см. рисунок).

Северная половина острова входит в так называемый Кунаширо-Итурупский флористический подрайон (Воробьев, 1963). Здесь растут преимущественно темнохвойные леса с господством пихты сахалинской и ели Глена, на которых часто встречаются лишайники родов *Usnea*, *Ramalina*, *Parmelia* и др. Для пихтовых лесов характерно обилие гортензии черешчатой, сумаха восточного и актинидии коломикты. Вдоль побережья на морских террасах расположены заросли шиповника морщинистого с колосником мягким, чиной японской и др. Здесь на очень сыпучей песчаной почве обнаружены лишайники рода *Peltigera*. В травянистом ярусе преобладает курильский бамбук. Он произрастает часто на открытых безлесных пространствах, местами образуя чистые заросли. Напочвенные лишайники встречаются здесь редко.

Южная часть территории относится к Немуро-Кунаширскому флористическому подрайону (Воробьев, 1963). Здесь преобладают широколиственные леса из диморфанта, бархата сахалинского, кленов, ясеня, дубов. Встречаются также пихта сахалинская, ели Глена и иезская. Эпифитные лишайники здесь менее заметны и встречаются несколько реже.

Интерес к лишенофлоре острова чрезвычайно велик, но из-за недоступности территории он долго не посещался лишенологами. В многочисленных работах имеются сведения о нахождении и распространении отдельных представителей родов лишайников: *Peltigera*

(Окснер, Блюм, 1971), *Lobaria* (Блюм, Княжева, 1974), *Stereocaulon* (Домбровская, 1987). Наиболее полные данные об эпифитных лишайниках опубликованы в работе Г. Э. Инсарова и А. В. Пчелкина (1988).

Приводимый ниже список лишайников характеризует незначительную часть флоры двух обследованных нами участков. Большую часть ее составляют эпифитные (53) и эпиксильные (14) виды лишайников, эпилитов и эпигейных соответственно 9 и 8 видов. Одним видом представлены лишайники, растущие на других лишайниках, трутовых грибах, и эпифитореликвитах.

1. *Anzia japonica* (Tuck.) Müll. Arg. – кордон „Саратовка”, на коре бука.
2. *Bacidia* cf. *endoleuca* (Nyl.) Kickx. – пос. Третьяково, на коре пихты.
3. *Biatora fuscescens* Sommerf. – Там же, на коре сухого дерева.
4. *B. sylvana* Koerb. – Там же, на коре дуба.
5. *Bombyliospora tuberculosa* (Fée) Massal. – там же, на коре хвойного дерева.
6. *Bryocaulon pseudosatoanum* (Asah.) Kärnef. – кордон „Саратовка”, на коре пихты.
7. *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd – пос. Третьяково, на замшелом валуне.
8. *Calicium glaucelum* Ach. – кордон „Саратовка”, на обнаженной древесине пихты.
9. *C. lenticulare* Ach. – кордоны „Саратовка”, „Филатовка” и пос. Третьяково, на древесине хвойных деревьев.
10. *C. salicinum* Pers. – кордон „Саратовка” и пос. Третьяково, на обнаженной древесине пихты.
11. *C. trabinellum* Ach. – пос. Третьяково, на обнаженной древесине пихты.
12. *Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr. – там же, на коре.
13. *C. flavovirescens* (Wulf.) DT. et Sarnth. – кордон „Филатовка”, на силикатном камне.
14. *Candelariella vitellina* (Ehrh.) Müll. Arg. – пос. Третьяково, на камне.
15. *Cetraria pseudocomplicata* Asah. – там же, на коре хвойных пород.
16. *Cetrelia braunsiana* (Müll. Arg.) Zahlbr. – кордон „Саратовка”, на коре пихты.
17. *C. cetrarioides* (Del.) C. Culb. et W. Culb. – пос. Третьяково, на коре пихты.
18. *Chaenotheca brunneola* (Ach.) Müll. Arg. – кордоны „Саратовка”, „Филатовка” и пос. Третьяково, на древесине хвойных пород.
19. *C. chrysocephala* (Ach.) Th. Fr. – кордоны „Саратовка” и „Филатовка”, на коре и древесине хвойных пород.
20. *C. degelii* Tibell – кордон „Саратовка”, на древесине пихты.
21. *C. furfuraceae* (L.) Tibell – кордоны „Саратовка”, „Филатовка” и пос. Третьяково, на растительных остатках.
22. *C. stemonea* (Ach.) Müll. Arg. – кордон „Саратовка”, на древесине пихты.
23. *C. trichialis* (Ach.) Th. Fr. – кордоны „Саратовка”, „Филатовка” и пос. Третьяково, на древесине хвойных пород.
24. *C. xyloxeia* Nadv. – кордон „Саратовка”, на древесине пихты.
25. *Chaenothecopsis consociata* (Nadv.) Schmidt – кордон „Филатовка”, на слоевище *Chaenotheca chrysocephala*.
26. *C. irregularis* Titov – кордон „Саратовка”, на коре и древесине ели.
27. *C. pusilla* (Flk.) Schmidt – кордоны „Саратовка”, „Филатовка”, пос. Третьяково, на древесине хвойных.
28. *C. pusiola* (Ach.) Vain. – кордон „Саратовка”, на древесине пихты.
29. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. – кордон „Филатовка”, на почве.
30. *C. gracilis* (L.) Willd. – кордон „Саратовка”, у основания пихты.

31. *C. pyxidata* (L.) Hoffm. – кордон „Филатовка”, на почве.
32. *C. pseudorangiformis* Asah. – пос. Третьяково, приморская терраса по дороге к мысу Столбчатому, на дацитовых туфах.
33. *C. vulcani* Savicz – там же.
34. *Collema subfurvum* (Müll. Arg.) Degel. – бухта Лагунная по дороге к источникам, на коре лиственного дерева.
35. *Graphis tenella* Ach. – пос. Третьяково, на коре пихты.
36. *Heterodermia obscurata* (Nyl.) Trevis. – там же, на коре бука.
37. *Hypogymnia pseudophysodes* (Asah.) Rassad. – кордон „Саратовка”, на коре.
38. *Lecanora allophana* (Ach.) Röhl. – там же.
39. *L. campestris* (Schaer.) Hue – кордон „Филатовка”, скальные выходы на берегу океана, на камне.
40. *L. chlorona* (Ach.) Nyl. – пос. Третьяково, на коре пихты.
41. *L. pachycheila* Hue – там же, на коре дуба.
42. *Leptogium cyanescens* (Rabenh.) Kõrb. – кордон „Саратовка”, на коре пихты.
43. *Lobaria insinuans* (Nyl.) Zahlbr. – бухта Лагунная по дороге к источникам, на коре лиственной породы.
44. *L. isidiophora* Yoshim. – кордон „Филатовка”, на пихте.
45. *L. orientalis* (Asah.) Yoshim. – кордоны „Саратовка”, „Филатовка”, пос. Третьяково, на коре пихты, ивы, дуба.
46. *L. sachalinensis* Asah. – кордон „Филатовка”, на коре пихты.
47. *L. spathulata* Yoshim. – кордоны „Саратовка”, „Филатовка”, на коре пихты.
48. *L. tuberculata* Yoshim. – кордоны „Саратовка”, „Филатовка”, пос. Третьяково, на коре березы, пихты.
49. *Lopadium ferrugineum* Müll. Arg. – кордон „Саратовка”, на коре пихты.
50. *L. pezizoideum* (Ach.) Kõrb. – пос. Третьяково, на коре хвойного дерева.
51. *Menegazzia terrebrata* (Hoffm.) Massal. – там же, на валежнике.
52. *Microcalicium ahlneri* Tibell. – кордон „Саратовка”, на древесине пихты.
53. *M. disseminatum* (Ach.) Vain. – кордоны „Саратовка”, „Филатовка”, на древесине хвойных пород.
54. *Mycocalicium subtile* (Pers.) Szat. – кордоны „Саратовка”, „Филатовка”, пос. Третьяково, на древесине хвойных пород.
55. *Nephroma resupinatum* (L.) Ach. – кордон „Саратовка”, на коре лиственных пород.
56. *Ochrolechia turneri* (Sw.) Hasselr. – пос. Третьяково, на коре дуба.
57. *Parmelia adaugescens* Nyl. – там же, на коре пихты.
58. *P. divaricata* (Del.) Rassad. – там же.
59. *P. fertilis* Müll. Arg. – там же.
60. *P. huei* Asah. – там же, на коре березы.
61. *P. laevior* Nyl. – там же, на коре сухого дерева.
62. *P. omphalodes* (L.) Ach. – кордон „Саратовка”, на коре пихты.
63. *P. pseudosaxatilis* Asah. – там же, на коре березы; пос. Третьяково, на коре отмершего хвойного дерева.
64. *P. saxatilis* (L.) Ach. – пос. Третьяково, на коре хвойного дерева.
65. *Peltigera canina* (L.) Willd. – кордон „Саратовка”, приморская терраса, на песчаной почве.
66. *P. lepidophora* (Nyl.) Bitter – там же, на замшелом камне.
67. *P. leucophlebia* (Nyl.) Gyeln. – там же, у основания пихты.
68. *P. polydactyla* (Neck.) Hoffm. – там же.
69. *P. scutata* (Dicks.) Duby – там же, на замшелом камне.

70. *Pertusaria globulata* Oxn. et Volk. – кордон „Филатовка”, скальные выходы, на камне.
71. *P. pertusa* (L.) Tuck. – пос. Третьяково, на коре.
72. *P. cf. subcomposita* Oshio – там же.
73. *P. vellata* (Turn.) Nyl. – там же.
74. *Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg – там же, на коре дуба.
75. *Phaeocalicium polyporaеum* (Nyl.) Tibell – кордон „Саратовка”, пос. Третьяково, на плодовых телах *Polyporales*.
76. *Ramalina calicaris* (L.) Fr. – кордон „Саратовка”, на коре.
77. *R. fraxinea* (L.) Ach. – там же.
78. *R. roesleri* (Hochst.) Nyl. – там же.
79. *Rinodina gennarii* Bagl. = *R. demissa* (Flk. apud Flot.) Arn. – кордон „Филатовка”, на силикатном камне.
80. *Sphinctrina turbinata* (Pers.) De Not. – кордон „Саратовка”, на коре пихты.
81. *Stenocybe pullatula* (Ach.) B. Stein. – там же, на коре ольхи.
82. *Sticta nylanderiana* Zahlbr. – там же, на коре пихты.
83. *Thelotrema lepadium* Ach. – пос. Третьяково, на коре пихты.
84. *Usnea diffracta* Vain. – кордон „Саратовка”, на коре пихты.
85. *U. longissima* Ach. – там же.
86. *U. rubicunda* Stirt. – там же.
87. *Xanthoria elegans* (Link) Th. Fr. – кордон „Филатовка”, на камне.

Литература

- Алексеева Л. М. Флора острова Кунашир. Владивосток, 1983. – Блюм О. Б., Княжева Л. О. Про нові та рідкісні для СРСР знахідки лишайників в родини Stictaceae з Далекого Сходу // Укр. ботан. журн. 1974. Т. 31, № 3. – Воробьев Д. П. Растительность Курильских островов. М.; Л., 1963. – Домбровская А. В. Род *Stereosaulon* на Дальнем Востоке // Ботанические исследования за Полярным кругом. Л., 1987. – Инсаров Г. Э., Пчелкин А. В. Количественные характеристики состояния эпифитной лишайнофлоры Курильского заповедника. М., 1988. – Окснер А. Н., Блюм О. Б. К флоре лишайников советского Дальнего Востока. I. Сем. Peltigerales // Новости систематики низших растений. Л., 1971. Т. 8. – Тахтаджян А. Л. Флористические области Земли. Л., 1978.

Н. С. Голубкова

N. S. Golubkova

НОВЫЕ НОМЕНКЛАТУРНЫЕ КОМБИНАЦИИ В РОДЕ USNEA

COMBINATIONES NOMENCLATORICAE NOVAE IN GENERE USNEA

В ходе обработки лишайников рода *Usnea* Brow. ex Adans для издания „Определитель лишайников СССР” нами были сделаны следующие номенклатурные комбинации.

Usnea filipendula Stirt. var. *melanopoga* (Mot.) Golubk. comb. nov. (= *Usnea dasypoga* (Ach.) Röhl. subsp. *melanopoga* Mot. Lich. gen. *Usnea*, 1936–1938, p. 201).