

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

•

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1973

Том 10

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIII

Tomus X



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) • 1973

Uredinia hypophylla, in maculis flavidis disposita, aurantia-co-flava. Urediniosporae ovatae, rarius globosae, $16-27 \times 13.5-19 \mu$, membrana $1-1.5 \mu$ crassa, hyalina dense et crasse verrucosa.

Т у р у с. URSS: Rossia, prov. Primorskensis, pag. Okeanskaja, in foliis Synuri deltoidis (Ait.) Nakai, 1 IX 1929, V. G. Tranzschel; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Урeдинии на нижней стороне листьев, на желтоватых пятнах, оранжево-желтые. Урeдиниоспоры яйцевидные, реже шаровидные, $16-27 \times 13.5-19 \mu$; оболочка $1-1.5 \mu$ толщ., бесцветная, густо и грубо бородавчатая.

Т и п. РСФСР, Приморский край, ст. Океанская, на листьях *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai, 1 IX 1929, В. Г. Траншель; хранится в Бот. инст. АН СССР (Ленинград).

Л и т е р а т у р а

Т р а н ш е л ь В. Г. Обзор ржавчинных грибов СССР. М.—Л., 1939.

М. А. Бондарцева

M. A. Bondarceva

К ФЛОРЕ ТРУТОВЫХ ГРИБОВ СИБИРИ.

1. ТРУТОВИКИ АЛТАЯ

AD FLORAM POLYPORACEARUM SIBIRIAE.

1. POLYPORACEAE ALTAICAE

Материалом для настоящей статьи послужили сборы, произведенные в Усть-Коксинском р-не Горно-Алтайской АО. Этот район относится к подпровинции Центрального Алтая. В составе растительности здесь отмечается три пояса: 1) лиственничный лесостепной; 2) лесной; 3) тундровый (Крылов, Речан, 1967).

Сбор грибов производился в первых двух поясах. Лиственничный лесостепной пояс расположен на высоте $1200-1400$ м. Леса чаще всего представлены различными типами лиственничников с наличием кустарникового яруса или с высокотравьем. Дрeвостой, как правило, одновозрастный, одноярусный. По окраинам лиственничников, на опушках и у дорог встречаются береза, ива козья и некоторые другие виды ив.

Выше 1400 м начинается лесной пояс. Тип леса здесь — смешанная черневая тайга, состав пород — кедр сибирский, пихта, ель. Иногда, чаще на открытых местах попадает сосна обыкновенная. По краю леса встречаются березы, ива козья и некоторые

другие лиственные породы. Выше черневой тайги (на высоте 1700—1800 м) снова появляются лиственничники — крупнотравные субальпийские. Выше начинаются субальпийские и альпийские луга, затем — тундровая растительность.

Особый тип местообитания представляет собой пойменная растительность. В пойме р. Катунь в изобилии растут разные виды ив, березы, осина, ольха, черемуха, в виде исключения тополь.

Флористические списки трутовых грибов из различных географических районов представляют интерес не только в смысле уточнения их распространения. Среди трутовиков почти нет узкоспециализированных видов, чаще всего их специализация ограничивается приуроченностью к хвойным или лиственным породам. Однако в различных флористических районах трутовики оказывают предпочтение определенным породам, иногда несмотря на присутствие других пород-хозяев (Мурашкинский, 1939). Данные по этой географической специализации представляют большой интерес.

Случаи единичного нахождения грибов на несвойственной им группе пород на Алтае нередки, особенно характерен переход грибов с лиственных пород на хвойные. В этом плане следует отметить нахождение *Gloeoporus pannocinctus* на пихте, *G. tschulymicus* на сосне, *Polyporus ciliatus* f. *gracilis* на кедре, *Ganoderma applanatum* на лиственнице и ели, *Xylodon versiporus* var. *versiporus* на валеже пихты, f. *paradoxus* на лиственнице, *Coriolus hirsutus* на пихте, *Tyromyces resinascens* на кедре, *T. undosus* на плодовом теле *Inonotus heinrichii* (на кедре), *Cerrena unicolor* на валеже ели, *Oxyporus pseudoobducens* на пихте, *O. ravidus* на кедре. *Laetiporus sulphureus*, развивающийся в европейской части СССР на дубах, на Алтае широко распространен на лиственнице, а всеядный *Fomitopsis pinicola* отмечен там только на хвойных породах.

Inonotus heinrichii, распространенный в Сибири, но обычно не образующий плодовых тел, на Алтае развивает крупные, широко распростертые плодовые тела. Характерны обильные находки таких редких видов, как *Phellinus ferrugineo-fuscus* и особенно *Ph. nigrolimitatus*. Кроме того, в обследованном районе были обнаружены многие редко встречаемые виды.

Ниже публикуется список трутовых грибов, собранных на Алтае летом 1968 г. в окрестностях сел Кайтанак и Саксабай и в урочище Черновая Усть-Коксинского района. Определение грибов производилось по книгам: А. С. Бондарцева (1953) и С. Доманского (Domanski, 1965; Domanski et al., 1967).

1. *Abortiporus borealis* (Fr.) Sing. На пнях и валеже кедра сибирского и пихты. Черновая, смешанная черневая тайга, 14, 15 VII и 2 VIII.

2. *Amyloporia xantha* (Fr.) Bond. et Sing. f. *xantha*. На валеже сосны и кедра. Черновая, смешанная темнохвойная тайга, на опушках и у дорог, не часто, 10 VII—3 VIII.

3. *Amyloporia xantha* (Fr.) Bond. et Sing. f. *crassa* (Baxt.) Bond. На валеже пихты. Черновая, смешанная черневая тайга, 2 VIII.
4. *Anomoporia myceliosa* (Pck.) Pouz. f. *albolutescens* (Rom.) M. Bond. На валеже кедра. Черновая, кедрач зеленомошный, 17 VII.
5. *Vjerkandera adusta* (Fr.) Karst. На валеже и сухостое березы и ивы козьей. Повсеместно. В лесах редок, обычен у дорог, на вырубках и в пойменных зарослях, VII—VIII.
6. *Ceriporiopsis gilvescens* (Bres.) Dom. На валеже ивы. Пойма р. Катунь, 31 VII.
7. *Ceriporiopsis placenta* (Fr. sensu J. Erikss.) Dom. На валеже пихты, со стороны земли. Черновая, смешанная черневая тайга, 13 VII.
8. *Cerrena unicolor* (Fr.) Murr. На пнях и валеже березы, реже ивы и ели. Повсеместно у дорог, в поймах ручьев и рек, часто, I VII—5 VIII.
9. *Chaetoporus corticola* (Fr.) Bond. et Sing. На валеже березы и ивы. Пойма р. Катунь, 30 VII.
10. *Chaetoporus pearsonii* (Pil.) Bond. На валеже кедра. Окр. с. Кайтанак, листовничник спирейно-осочковый, на склоне горы, 25 VII.
11. *Chaetoporus subacidus* (Pck.) Bond. et Sing. На гнилом валеже пихты и кедра. Черновая, смешанная черневая тайга, 14 VII и 3 VIII.
12. *Coriolellus salicinus* (Bres.) Bond. На сплавно валеже и сухостое ивы. Окр. с. Кайтанак, пойма р. Катунь, 22 и 30 VII.
13. *Coriolellus serialis* (Fr.) Murr. На пнях и валеже кедра, ели и особенно пихты. Повсеместно, но особенно часто в смешанной черневой тайге (Черновая), 1 VII—5 VIII.
14. *Coriolellus squalens* (Karst.) Bond. et Sing. На валеже пихты и, как исключение, ивы. На иве найден в окр. с. Кайтанак, в пойме р. Катунь, 29 VII. На пихте распространен довольно широко в лесном поясе.
15. *Coriolellus subsinuosus* (Bres.) Bond. et Sing. На валеже ели. Окр. с. Саксабай, предгорья, хвощовое болото, 24 VII.
16. *Coriolus cervinus* (Schw.) Bond. На валеже пихты. Черновая, смешанный кедрово-пихтовый высокотравный лес, 16 VII.
17. *Coriolus hirsutus* (Fr.) Quél. На пнях, валеже и сухостое черемухи, березы, ивы, жимолости, как исключение пихты. Повсеместно, в поймах рек и ручьев, у дорог и на опушках, 1 VII—5 VIII.
18. *Coriolus pubescens* (Fr.) Quél. На пнях, сухостое и валеже березы. Пойма р. Катунь, июль.
19. *Coriolus sinuosus* (Fr.) Bond. et Sing. var. *sinuosus*. На валеже кедра и как исключение ивы козьей. Черновая, смешанная черневая тайга, июль. Окр. с. Кайтанак, пойма р. Катунь, 30 VII.
20. *Coriolus sinuosus* (Fr.) Bond. et Sing. var. *varogarius* (Fr.) Pil. На валеже кедра. Окр. с. Кайтанак, кедрач паркового типа, 22 VII.
21. *Coriolus versicolor* (Fr.) Quél. На пнях и валеже березы. Пойма р. Катунь, редко, июль.
22. *Coriolus zonatus* (Fr.) Quél. На пнях и валеже березы. Повсеместно, преимущественно на опушках, у дорог и в поймах рек и ручьев, но встречается редко, июль.
23. *Cristella candidissima* (Schw.) Donk ap. W. B. Cooke. На валеже хвойных и лиственных пород, преимущественно пихты, реже кедра и березы.

Повсеместно в увлажненных и затененных местах, чаще в лесном поясе, июль—август.

24. *Daedaleopsis confragosa* (Fr.) Schroet. f. *confragosa*. На сухостое ивы. Пойма р. Катунь, 31 VII.

25. *Daedaleopsis confragosa* (Fr.) Schroet. f. *sibirica* (Karst.) Bond. На сухостое, пнях и валеже ивы козьей и березы, часто в поймах рек и ручьев, с конца июля.

26. *Daedaleopsis confragosa* (Fr.) Schroet. var. *tricolor* (Fr.) Bond. На сухостое и валеже березы. Пойма р. Катунь и лиственничники спирейно-осочковый и зеленомошный, не часто, июль.

27. *Fomes fomentarius* (Fr.) Kickx. На пнях, сухостое и валеже лиственных пород, преимущественно березы. Обычен в лесостепном поясе и редок в лесном, июль—август.

28. *Fomitopsis annosa* (Fr.) Karst. На пихте. Черновая, смешанная черневая тайга, редко, конец июля—начало августа.

29. *Fomitopsis officinalis* (Fr.) Bond. et Sing. На лиственнице. Окр. с. Кайтанак, лиственничная лесостепь, редко, июль—начало августа.

30. *Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst. На пнях и сухостое хвойных пород: ели, кедра, пихты. Черновая, смешанная черневая тайга, июль—август.

31. *Fomitopsis rosea* (Fr.) Karst. На валеже ели и кедра. Черновая, смешанная черневая тайга, июль—август.

32. *Funalia trogii* (Berk.) Bond. et Sing. На сухостое и валеже ивы. Пойма р. Катунь, часто, июль.

33. *Ganoderma applanatum* (Wallr.) Pat. На пнях и валеже березы, ивы, в виде исключения лиственницы и ели. Окр. с. Кайтанак, пойма р. Катунь, на опушках и полянках в лесу, июль—август.

34. *Ganoderma resinaceum* Boud. ex Pat. На пнях лиственницы. Окр. с. Кайтанак, опушка лиственничника спирейно-осочкового, 25 VII.

35. *Gloeophyllum abietinum* (Fr.) Karst. На валеже ели. Черновая, смешанная черневая тайга, 2 VIII.

36. *Gloeophyllum sepiarium* (Fr.) Karst. На валеже хвойных пород, преимущественно пихты и лиственницы, реже сосны и ели. Повсеместно на открытых местах, довольно часто, июль—август.

37. *Gloeophyllum trabeum* (Fr.) Murr. На валеже пихты. Черновая, смешанная темнохвойная вейниково-крупнотравная тайга, 13 VII.

38. *Gloeoporus amorphus* (Fr.) Clem. et Shear f. *amorphus*. На валеже лиственницы. Окр. с. Кайтанак, лиственничник спирейно-осочковый, очень редко, июль.

39. *Gloeoporus amorphus* (Fr.) Clem. et Shear f. *resupinatus* Bres. На валеже кедра. Черновая, смешанная черневая тайга, 3 VIII.

40. *Gloeoporus pannocinctus* (Rom.) J. Erikss. На валеже пихты. Черновая, смешанная черневая тайга, 2 VIII.

41. *Gloeoporus tschulymicus* (Pil.) Bond. et Sing. На валеже сосны, у дороги. Черновая, 11 VII.

42. *Hirschioporus abietinus* (Fr.) Donk. На валеже лиственницы и пихты. Повсеместно, чаще в лесном поясе, июль.

43. *Hirschioporus fusco-violaceus* (Fr.) Donk. На валеже лиственницы. Повсеместно, чаще в лесостепном поясе, широко распространен, июль—август.

44. *Hirschioporus pergamenus* (Fr.) Bond. et Sing. На валеже березы. В лесостепном поясе обычен, в лесном — редок, июль.

45. *Inonotus heinrichii* (Pil.) Pil. На пнях и валеже лиственницы, кедра и пихты. Повсеместно в лесах, часто на лесных полянах. Широко распространен и образует крупные плодовые тела (до 60—70 см дл.), июль—август.

46. *Inonotus obliquus* (Fr.) Pil. На пнях и сухостое березы. Окр. с. Кайтанак, лиственничники, довольно часто, июль.

47. *Inonotus polymorphus* (Rostk.) Bond. et Sing. На валежной березе. Окр. с. Саксабай, высокоотравный луг в предгорьях, 24 VII.

48. *Irpex lacteus* Fr. На валеже и сухостое березы. Окр. с. Кайтанак, пойма р. Катунь, березняк хвощовый и лиственничник вейниковый, обычен, июль.

49. *Ischnoderma resinosum* (Fr.) Karst. На сухостое и валеже лиственницы и пихты. Повсеместно, но редко, 15—25 VII.

50. *Laetiporus sulphureus* (Fr.) Bond. et Sing. На живых стволах и пнях лиственницы, довольно часто в лесостепном поясе, июль.

51. *Lenzites betulina* (Fr.) Fr. На валеже березы. Окр. с. Кайтанак, пойма р. Катунь, опушки лиственничников, часто, июль.

52. *Leucophellinus irpicioides* (Bond. ap. Pil.) Bond. et Sing. На сухом стволе ивы. Окр. с. Саксабай, хвощовое болото, предгорья, 24 VII.

53. *Oxyporus pseudoobducens* (Pil.) Bond. На валеже пихты. Черновая, смешанная черневая тайга, 2 VIII.

54. *Oxyporus ravidus* (Fr.) Bond. et Sing. На валеже кедра. Черновая, кедрач зеленомошно-вейниковый, 17 VII.

55. *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. На сухостое лиственницы. Окр. с. Кайтанак, лиственничник спирейно-осочковый, 6 VII.

56. *Phellinus conchatus* (Fr.) Quél. На сухостое ивы козьей, у дороги. Окр. с. Кайтанак, лиственничник спирейно-осочковый, 6 VII.

57. *Phellinus ferrugineo-fuscus* (Karst.) Bourd. На валежных стволах кедра, пихты, изредка лиственницы. Повсеместно, но не часто, июль—август.

58. *Phellinus hartigii* (Allesch. et Schnabl.) Bond. На усыхающих и сухих стволах пихты. Черновая, смешанная темнохвойная тайга, нередко, июль.

59. *Phellinus igniarius* (Fr.) Quél. f. *betulae* Bond. На живых, усыхающих и сухих стволах березы. Повсеместно, но не часто, июль—август.

60. *Phellinus isabellinus* (Fr.) Bourd. et Galz. На валеже пихты. Черновая, смешанная темнохвойная тайга, 14 VII.

61. *Phellinus nigrolimitatus* (Rom.) Bourd. et Galz. На пнях, корнях и стволах валежных деревьев кедра, пихты, реже лиственницы. Широко распространен до высоты 1800 м, образует крупные, широко распростертые плодовые тела, июль—август.

62. *Phellinus pini* (Fr.) Pil. var. *pini*. На живых, усыхающих и сухих стволах и пнях кедра, реже пихты и ели. Черновая, смешанная черневая тайга, июль—август.

63. *Phellinus pini* (Fr.) Pil. var. *abietis* (Karst.) Pil. f. *abietis*. На живых и усохших кедрях и елях. Черновая, смешанная черневая и субальпийская тайга, до высоты 1860 м, часто, июль—август.

64. *Phellinus pini* (Fr.) Pil. var. *abietis* (Karst.) Pil. f. *laricis* (Jacz.) Pil. На пнях и сухостое лиственницы. Окр. с. Кайтанак, в различных типах лиственничников, довольно часто, июль—август.
65. *Phellinus punctatus* (Fr.) Pil. На валеже и сухостое черемухи и ивы. Пойма р. Катунь, часто, июль—август.
66. *Piptoporus betulinus* (Fr.) Karst. На сухостое и валеже березы. Окр. с. Кайтанак, различные типы лиственничников, часто, июль.
67. *Podoporia vitrea* (Fr.) Donk. На валеже пихты. Черновая, смешанная черневая тайга, 2 VIII.
68. *Polyporus brumalis* (Fr.) Fr. sensu Kreisel [= *P. subarcularius* (Donk) Bond.]. На валежной ветке черемухи. Окр. с. Кайтанак, пойма р. Катунь, 8 VII.
69. *Polyporus ciliatus* Fr. ex Fr. sensu Kreisel f. *gracilis* Bourd. et Galz. (= *P. brumalis* auct. plur. по Fr.). На валеже кедр. Черновая, кедрач разнотравный, 11 VII.
70. *Polyporus varius* Fr. var. *nummularius* Fr. На валежной березе. Окр. с. Кайтанак, осинник спирейно-вейниковый, 29 VII.
71. *Polystictus tomentosus* Fr. ex Fr. На разложившейся древесине и корнях пихты. Черновая, смешанная черневая тайга, 2 и 3 VIII.
72. *Pseudotrametes gibbosa* (Fr.) Bond. et Sing. На валеже ивы и пихты. Изредка в пойме р. Катунь и в лесном поясе. Конец июля—начало августа.
73. *Trametes suaveolens* Fr. f. *inodora* Fr. ap. Pil. На живых, усыхающих и сухостойных ивах. Окр. сел Кайтанак и Саксабай, пойма р. Катунь, часто, июль. *T. suaveolens* (с запахом аниса) наблюдать не удалось.
74. *Tyromyces aneiginus* (Sommerf.) Bond. et Sing. На сухостое и валеже осины. Окр. с. Кайтанак, лиственничники спирейно-вейниковый и вейниковый, июль.
75. *Tyromyces apalus* (Lév.) Bond. На валеже осины. Окр. с. Кайтанак, лиственничник вейниковый, 4 VII.
76. *Tyromyces byssinus* (Pers.) Bond. На валеже ивы. Окр. с. Кайтанак, пойма р. Катунь, 30 VII.
77. *Tyromyces caesius* (Fr.) Murr. На валежных стволах хвойных пород (пихты, реже сосны и кедр). Повсеместно, где встречаются указанные породы, но не обильно, июль—август.
78. *Tyromyces fragilis* (Fr.) Donk. На валеже кедр. Черновая, смешанная черневая тайга, 17 VII.
79. *Tyromyces resinascens* (Rom.) Bond. et Sing. На валеже кедр. Черновая, смешанная черневая тайга, 17 VII.
80. *Tyromyces semisupinus* (Berk. et Curt.) Murr. На валеже березы. Окр. с. Кайтанак, ельник зеленомошный у вершины хребта, 25 VII.
81. *Tyromyces undosus* (Pck.) Murr. На плодовом теле *Inonotus heinrichii* (на валеже кедр). Черновая, кедрово-березовый разнотравный лес на водоразделе, 11 VII.
82. *Xylodon versiporus* (Pers.) Bond. var. et f. *versiporus*. На валеже пихты. Черновая, смешанная черневая тайга, 13 VII.
83. *Xylodon versiporus* (Pers.) Bond. var. *versiporus* f. *paradoxus* (Fr.) Dom. На валеже лиственницы. Окр. с. Кайтанак, лиственничник спирейно-осочковый, 10 VII.

Л и т е р а т у р а

Бондарцев А. С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. М.—Л., 1953. — Крылов А. Г., С. П. Речан. Типы кедровых и лиственничных лесов Горного Алтая. М., 1967. — Мурашкин К. Е. Горнотаежные трутовики Сибири. Омск, 1939 (Тр. Омск. с.-х. инст., XVII). — Domański S., H. Orłowski, A. Skirgiello. Grzyby (Mycota). III. Warszawa, 1967.

Э. Л. Нездоймино

E. L. Nezdoinogo

К ФЛОРЕ АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ БАЙКАЛА. II.

AD FLORAM AGARICALIUM LITORIS LACUS BAICAL SEPTENTRIONALIS-ORIENTALIS. II.

В отличие от первого списка¹ в данном списке местонахождения и даты сборов перечислены только для наиболее редких видов грибов. Для остальных, распространенных по всему Баргузинскому заповеднику, указываются характерные местообитания, сроки плодоношения и встречаемость.

BOLETACEAE

1. *Psiloboletinus lariceti* (Sing.) Sing. — Окр. пос. Давше, лиственнично-кедровый лес, на почве, 28 VIII 1969. Однажды.

2. *Boletinus spectabilis* (Pk.) Murr. — Сухие толокнянковые и брусничные лиственнично-сосново-кедровые и лиственнично-кедровые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

3. *Suillus aeruginascens* (Secr.) Snell. — Лиственнично-сосново-кедровые и сосново-лиственничные леса, на почве, VIII—IX. Редко.

4. *Suillus flavidus* (Fr.) Sing. — Окр. пос. Давше, зеленомошный лиственнично-кедрово-сосновый лес, на почве, 8 VIII 1969. Однажды.

5. *Suillus subluteus* (Pk.) Snell. — Шикшево-толокнянковые и брусничные лиственнично-сосново-кедровые леса, брусничные сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, заросли кедрового стланика, на почве, VIII—IX. Часто.

6. *Xerocomus badius* (Fr.) Kuehner. — Долина р. Таркулик, приречный елово-пихтово-кедровый лес, 22 VIII 1969. Однажды.

7. *Leccinum testaceo-scabrum* (Secr.) Sing. — Лиственнично-сосново-кедровые, сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, на почве, VIII—IX. Часто.

¹ Новости систематики низших растений, 6. Л., 1969 : 146—158.