

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

ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИЕ ГРИБЫ
ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОГО ЗАПОВЕДНИКА

FUNGI LIGNUM DESTRUENTES E RESERVATO
CENTRALNO-LESNOI DICTO

Центрально-лесной государственный заповедник расположен в Нелидовском районе Калининской обл. Сборы дереворазрушающих грибов, преимущественно из пор. афиллофоровых, на его территории осуществлены автором 3—4 октября 1975 г. и с 30 августа по 11 сентября 1976 г. В сборах принимали участие С. Эррера в 1975 г. и сотрудница Ботанического института Г. В. Корнилова в 1976 г. В общей сложности определена коллекция из 520 образцов дереворазрушающих макромицетов, относящихся к 107 видам. Полученные данные, естественно, не претендуют на полноту, однако дают понятие о флоре дереворазрушающих грибов заповедника.

Заповедные территории с неэксплуатируемыми лесами часто являются резерватами исчезающих видов грибов. Во время наших маршрутов особенно обильно были представлены *Phellinus nigrolimitatus* и *Pycnoporellus fulgens*, обычно встречающиеся единичными экземплярами. Из редких видов можно назвать также *Anotoporia bombycina*, *Junghuhnia collabens*, *Coriolus hoehnelii*, *Fibroporia gossypia*, *Haploporus odorus*, *Hertcium cirrhatum*, *Caldesiella ferruginosa*, *Serpula himantioides*, *Irpex foliaceo-dentatus* и др.

Из общего количества собранных грибов на живых деревьях отмечено 9 видов. Все они являются возбудителями стволовых гнилей и причиняют большие убытки. Из них *Phellinus lundellii* в основном разлагает древесину уже после смерти дерева, на живых стволах он встречается редко. Остальные виды — *Inopotus obliquus* f. *sterilis* (чага), *Phellinus alni*, *Ph. igniarius*, *Ph. populicola*, *Ph. tremulae* (ложные трутовики), *Ph. chrysoloma* (еловая губка), *Ph. pini* (сосновая губка) — поселяются на живых деревьях и способны продолжать развитие еще некоторое время после гибели хозяина. *Oxyporus populinus* обычен на кленах в садах и парках, в лесах встречается реже. В заповеднике он был неоднократно отмечен на этой породе и один раз на вязе. В связи с кратковременностью обследования нами были отмечены только на пнях, валеже и сухостое *Heterobasidion annosus* (корневая губка), *Trametes suaveolens* (душистый трутовик) и *Stereum sanguinolentum*. Первый из этих грибов является опасным патогеном хвойных пород (ели), поражая корни и комлевую часть ствола, второй обычен в умеренной зоне на старых живых ивах, особенно в поймах рек и ручьев, третий часто выступает как сапротроф, но при определенных условиях способен поражать живые ветви хвойных пород. Иногда поселяются на ослабленных живых де-

ревьях *Bjerkandera adusta* и *Fomitopsis pinicola*, в основном растущие на пнях, сухостое, валеже.

Как и следовало ожидать, наибольшее число видов (52) зарегистрировано на основной лесообразующей породе — ели, из них 5 видов встречены также на некоторых лиственных. Из 30 видов, собранных с древесины осины, 4 относятся к категории «всеядных» и еще 13 растут также на других лиственных. Из 23 видов с березы 10 встречаются также на осине, ольхе, рябине, а из 18 видов с ольхи 12 имеют также и других лиственных хозяев и 1 вид отмечен на ели (*Cristella sulphurea*). На остальных породах (клен, липа, вяз, рябина и др.) находки не превышают 5—7 видов.

Наиболее богатую флору дереворазрушающих грибов следовало ожидать в умеренно влажном однопородном лесу с богатым подлеском. Действительно, при относительной равномерности обследования в ельнике сложном насчитывалось 63 вида, в смешанном лесу — 34, ельнике чернично-сфагновом — 33, ельнике сфагновом — 27, ельнике кисличном — 26, ельнике черничном — 14 видов. Особой специфичности видового состава не наблюдалось, правильнее говорить о более богатой или более бедной флоре. В каждом из этих типов отмечено не более 2—3 видов, отсутствующих во всех других местообитаниях (единичные находки в расчет не принимались). Только в ельнике сфагновом собраны *Junghuhnia collabens*, *Leucogyrophana mollusca*, *Skeletocutis amorpha*, в ельнике чернично-сфагновом: *Inonotus obliquus* f. *sterilis*, *Phellinus vitticola*, в ельнике сложном: *Cytidia salicina*, *Datronia mollis*, *Perenniporia medulla-panis*.

Приводим систематический список найденных дереворазрушающих грибов с указанием субстрата и типа леса, если он был определен. Даты сбора, несмотря на их небольшой разрыв, все же указаны, так как в дальнейших исследованиях это может иметь значение для установления сроков вегетации однолетних базидиомов.

ASCOMYCETES

1. *Chlorosplenium aeruginosum* (Fr.) de N. На валеже ели. Ельник чернично-сфагновый и смешанный лес, 3 и 11 IX 1976.

2. *Coryne sarcoides* (Fr.) Tul. На валеже березы. Ельник сложный, 8 IX 1976.

BASIDIOMYCETES HETEROBASIDIOMYCETIDAE TREMELLACEAE

3. *Exidia granulosa* Fr. На валеже ольхи и березы. Ельники сложный и чернично-сфагновый, 8 и 9 IX 1976.

4. *Pseudohydnum gelatinosum* (Fr.) P. Karst. (= *Tremellodon gelatinosum* Fr.). На старом пне ели. Ельник черничный, 7 IX 1976.

DACRYMYCETACEAE

5. *Calocera connea* (Fr.) Fr. На коре валежной ели. Ельник сфагновый, 7 IX 1976.

6. *Calocera viscosa* (Fr.) Fr. На сильно разрушенных корнях и валеже ели. Ельники кисличный, сложный и сфагновый, 31 VIII, 7 и 9 IX 1976.

HYMENOMYCETIDAE CORTICIACEAE

7. *Athelia bicolor* (Peck) Parm. Внутри старых, сильно разрушенных пней и на трухлявом влажном валеже ели. Ельник чернично-сфагновый, 3 и 4 X 1975.

8. *Ceraceomerulius serpens* (Fr.) Erikss. et Ryv. На валеже осины. Ельник кисличный, 7 IX 1976.

9. *Chondrostereum purpureum* (Fr.) Pouz. На сухостое и слабо разрушенном валеже осины, ивы козьей и липы. Березняк травянистый, смешанный лес, ельник сложный, 3 X 1975, 3 и 10 IX 1976.

10. *Cristella sulphurea* (Fr.) Donk. На сильно разрушенном валеже ольхи и ели. Ельник сфагновый, черничный и чернично-сфагновый, 2 и 7 IX 1976.

11. *Cytidia salicina* (Fr.) Burt. На сухих, слабо разрушенных ветках ивы и ясеня. Ельник сложный, 4 X 1975 и 30 VIII 1976.

12. *Gloeocystidiellum citrinum* (Pers.) Donk. На валеже ели. Ельник сложный, 3 IX 1976.

13. *Laeticorticium roseum* (Fr.) Quél. На коре сухостойных стволов ивы козьей и осины. Березняк травянистый и смешанный лес на вырубке, 3 и 4 X 1975.

14. *Leucogyrophana mollusca* (Fr.) Pouz. На валеже ели. Ельник сфагновый, 4 X 1975 и 5 IX 1976.

15. *Merulius tremellosus* Fr. На пнях и валеже ели, осины, ольхи, а также старых плодовых телах *Fomes fomentarius*, развившихся на березе. Ельники сложный и чернично-сфагновый, 4 X 1975 и 10 IX 1976.

16. *Mycocacia fusco-atra* (Fr.) Donk. На валежной ветке рябины. Ельник сложный, 11 IX 1976.

17. *Phlebia radiata* Fr. На сухостое березы. Ельник чернично-сфагновый, 2 IX 1976.

18. *Phanerochaete sanguinea* (Fr.) Pouz. На валежной ветке березы. Ельник чернично-сфагновый, 2 IX 1976.

19. *Plicatura nivea* (Fr.) P. Karst. На сухостое и слабо разрушенном валеже лиственных пород: преимущественно ольхи, а также осины и клена, нередок. Ельники сложный и черничный, смешанный лес, 3—11 IX 1976.

20. *Schizopora paradoxa* (Fr.) Donk (= *Xylodon versiporus* (Pers.) Bond.). На пне ели. Ельник еловый, 5 IX 1976.

21. *Trechispora candidissima* (Schw.) Bond. et Sing. На сильно разрушенной и увлажненной древесине ели, часто внутри гнилых валежных стволов и пней. Ельники сложный и сфагновый, 5—11 IX 1976.

STEREACEAE

22. *Stereum hirsutum* (Fr.) Fr. На мало разрушенном валеже и сухостое лиственных пород: ольхи, березы, осины, рябины, часто. Ельники сложный и кисличный, 3—4 X 1975, 3—10 IX 1976.

23. *Stereum rugosum* Fr. На валеже ольхи, нечасто. Ельник сложный и смешанный лес, 8—10 IX 1976.

24. *Stereum sanguinolentum* Fr. На валеже ели. Ельник чернично-сфагновый, 9 IX 1976.

25. *Stereum subtomentosum* Pouz. На валеже ольхи серой. Ельник сложный и смешанный лес, 3 и 11 IX 1976.

PUNCTULARIACEAE

26. *Punctularia strigosozonata* (Schw.) Talbot. На валеже ольхи, березы и рябины. Ельники сложный и черничный, смешанный лес, 8—10 IX 1976.

SCHIZOPHYLLACEAE

27. *Stromatoscypha fimbriatum* (Fr.) Donk. На валеже осины. Ёльник сложный, 10 IX 1976.

CALOPORACEAE

28. *Oxyporus corticola* (Fr.) Parm. (= *Chaetoporus corticola* (Fr.) Bond. et Sing.). На коре валежных осины и березы. Ёльники кисличный и сфагновый, 3—4 X 1976. Гриб обычно растет на коре осины, береза является редким субстратом.

29. *Oxyporus populinus* (Fr.) Donk. На стволах живых кленов, одно нахождение на вязе. Ёльник сложный и смешанный лес, 3—4 X 1975, 8 IX 1976. Гриб обычен в садах и парках на кленах, в лесу редок.

30. *Риспореллус фульгенс* (Fr.) Donk (= *Hapalopilus fibrillosus* (P. Karst.) Bond. et Sing.). На пнях, сухостое и валеже ели. Ёльники сложный, чернично-сфагновый, кисличный, сфагновый, 2—11 IX 1976. Гриб, приуроченный к хвойным породам, встречается регулярно, но редко в хвойных, преимущественно еловых лесах. В заповеднике один из самых широко распространенных видов.

31. *Rigidoporus sanguinolentus* (Fr.) Donk (= *Podoporia sanguinolenta* (Fr.) Noehn.). На валежной ветке ели. Ёльник сложный, 10 IX 1976.

POLYPORACEAE

32. *Amyloporia lenis* (P. Karst.) Bond. et Sing. На валеже ели, изредка осины. Смешанный лес, ёльник сфагновый, 3—4 X 1975, 1 и 11 IX 1976.

33. *Аноморгория бомбуцина* (Fr.) Pouz. На разрушенном валеже ели. Ёльники черничный и чернично-сфагновый, 7 и 9 IX 1976.

34. *Antrodia lindbladii* (Berk.) Ryv. (= *Tyromyces cinerascens* (Bres.) Bond. et Sing.). На гнилых валежных стволах ели. Ёльники черничный, пролесковый и чернично-сфагновый, 3 X 1975, 3 и 9 IX 1976.

35. *Antrodia serialis* (Fr.) Donk. На валеже ели. Ёльники сложный, сфагновый, чернично-сфагновый и кисличный, смешанный лес, 30 VIII—11 IX 1976. Один из самых распространенных грибов на валеже ели.

36. *Antrodia sinuosa* (Fr.) P. Karst. На мало разрушенном валеже ели. Ёльники сложный, сфагновый, чернично-сфагновый и кисличный, смешанный лес, 2—11 IX 1976. Вызывает бурую гниль, интенсивно разрушающую древесину. Встречается во влажных лесах, часто продолжает свое развитие на складах, а позднее в постройках. Один из самых обычных домовых грибов.

37. *Bjerkandera adusta* (Fr.) P. Karst. На пнях, сухостое и крупном валеже лиственных пород, преимущественно березы, реже ольхи и осины. Обычен у дорог, на вырубках, в смешанных лесах, отмечен также в ёльниках сложном, кисlichem и сфагновом, 4 X 1975, 4—11 IX 1976.

38. *Cerrena unicolor* (Fr.) Murr. На валеже березы. Ёльник пролесковый. 3 X 1975.

39. *Climacocystis borealis* (Fr.) Kotl. et Pouz. (= *Abortiporus borealis* (Fr.) Bond. et Sing.). На сухостое осины. Ёльник чернично-сфагновый, 8 IX 1976. Обычен на сухих и усыхающих стволах хвойных пород у корневой шейки. Несомненно, на территории заповедника должен расти на своем обычном субстрате.

40. *Coriolus hirsutus* (Fr.) Quél. На валеже осины. Смешанный лес на вырубке, 8 IX 1976. Один из самых распространенных грибов на древесине лиственных пород, вызывает белую гниль. Распространен обычно в смешанных лесах, на вырубках, вблизи жилищ человека, часто на полуобработанной древесине.

41. *Coriolus hoehnelii* (Bres.) Bourd. et Galz. На валеже осины и березы. Ёльники сложный и сфагновый, 7—9 IX 1976. В эксплуатируемых лесах встречается редко. В заповеднике найден не только на древесине березы, но и на старых плодовых телах *Fomes fomentarius*.

42. *Coriolus pubescens* (Fr.) Quél. На сухостое и валеже ольхи и березы. Ельник сложный и березняк на вырубке, 5—7 IX 1976. Возбудитель белой гнили, распространен несколько реже, чем близкие к нему виды рода *Coriolus*. Чаще встречается на сухостое, чем валеже, и более свойствен эксплуатируемым, чем заповедным лесам.

43. *Coriolus versicolor* (Fr.) Quél. На сухостойной ольхе. Ельник сложный, 5 IX 1976. Вызывает белую гниль лиственных и хвойных пород. Встречается, как правило, значительно чаще предыдущего вида. Обычен в лиственных и смешанных эксплуатируемых лесах, вблизи жилищ, на складах и на полуобработанной древесине — заборах, мостах и т. п. Встречается в постройках как домовый гриб.

44. *Coriolus zonatus* (Fr.) Quél. На валеже ольхи, березы и осины, обычен. Ельники кисличный и сложный, смешанный лес, усадьба заповедника, 3 X 1975, 30 VIII—11 IX 1976. Гриб из той же группы, что и два предыдущих, возбудитель белой гнили.

45. *Daedaleopsis confragosa* (Fr.) Schroet. f. *rubescens* (Alb. et Schw.) Donk. На валеже ольхи и осины. Ельники сложный, сфагновый, смешанный лес, 3 X 1975, 2 и 10 IX 1976. Встречается на мало разрушенном валеже, гниение довольно интенсивное. Обычен в смешанных лесах.

46. *Datronia mollis* (Sommerf.) Donk (= *Antrodia mollis* (Sommerf.) P. Karst.). На валежных ветках осины и липы. Ельник сложный, 8—9 IX 1976.

47. *Fibroporia gossypia* (Speg.) Parm. (= *Tyromyces resupinatus* (Bourd. et Galz.) Bond. et Sing.). На валеже ели. Ельник сложный, 11 IX 1976.

48. *Fibuloporia donkii* Dom. На валеже осины и ели. Ельники сложный и сфагновый, 1—3 IX 1976. Развивается на разрушенной древесине, интенсивно продолжая ее разложение.

49. *Fomes fomentarius* (Fr.) Fr. На сухостое и валеже березы. Ельники кисличный и чернично-сфагновый, 30 VIII—9 IX 1976. Плодовые тела многолетние, так что может быть обнаружен в течение всего года. Один из самых обычных грибов, развивается чаще всего на валеже и сухостое, образуя множество плодовых тел на стволе, но может поражать и живые ослабленные деревья.

50. *Fomitopsis pinicola* (Fr.) P. Karst. На сухостое ели. Ельники кисличный и чернично-сфагновый, смешанный лес, 3 X 1975, 30 VIII—2 IX 1976. Образует многолетние плодовые тела, так что может быть встречен в течение всего года. Вызывает бурую гниль, широко распространен и образует много плодовых тел на стволах. Отмечен как на хвойных, так и на лиственных породах. Может поражать ослабленные живые деревья.

51. *Fomitopsis rosea* (Fr.) P. Karst. На валеже ели. Ельники сложный, черничный, чернично-сфагновый и смешанный лес, 3—4 X 1975, 2—9 IX 1976. Широко распространен на древесине ели, вызывает бурую гниль.

52. *Gloeophyllum sepiarium* (Fr.) P. Karst. На пнях и валеже ели. Ельники сложный, черничный и сфагновый, лиственный лес на вырубке, 3 X 1975, 1—11 IX 1976. Возбудитель интенсивно развивающейся бурой гнили, широко распространен на вырубках, опушках, вдоль дорог, преимущественно на открытых пространствах, часто на мостах, заборах, в поленницах, в связи с чем носит название «заборный гриб». Известен как домовый гриб, часто встречается в подземных горных выработках.

53. *Haploporus aurantiacus* (Rostk.) Bond. et Sing. На валеже ели. Ельник черничный, 7 IX 1976. Очень редко встречаемый гриб.

54. *Haploporus nidulans* (Fr.) P. Karst. На валеже рябины и ольхи серой. Ельники сложный и кисличный, 3 X 1975 и 9 IX 1976.

55. *Haploporus odoratus* (Sommerf.) Bond. et Sing. (= *Fomitopsis odora* (Sommerf.) P. Karst.). На сухостое ели. Ельник сложный, 10 IX 1976. Редко встречаемый гриб.

56. *Heterobasidium annosus* (Fr.) Bref. (= *Fomitopsis annosa* (Fr.) P. Karst.). На пнях и валеже ели. Ельники сложный и сфагновый, молодой лиственный лес на вырубке, 3—11 IX 1976. Опасный патоген, вызывает интенсивно развивающуюся гниль.

57. *Hirschioporus abietinus* (Fr.) Donk. На валеже ели. Ельники сложный, кисличный и сфагновый, 3—4 X 1975, 30 VIII—7 IX 1976. Широко распространен в лесах на валежной ели, покрывает стволы мелкими плодовыми телами, которые, сливаясь, простираются на 3—4 м.
58. *Hirschioporus pergamenus* (Fr.) Bond. et Sing. На валеже березы. Ельники чернично-сфагновый и кисличный, 1—9 IX 1976. Довольно обычен на мало разрушенном валеже лиственных пород, особенно березы.
59. *Incrustoporia subincarnata* (Peck) Dom. (= *Poria vulgaris* (Fr.) Ske.). На сильно разрушенном валеже ели. Ельник сложный, 5 IX 1976.
60. *Irpex foliaceo-dentatus* Nikol. На валежном стволе осины. Смешанный лес, 11 IX 1976. Очень редкий гриб, описанный Т. Л. Николаевой с Кавказа.
61. *Ischnoderma resinosum* (Fr.) P. Karst. На валеже ели и еловых мостках. Ельники кисличный и сфагновый, 30 VIII и 7 IX 1976.
62. *Junghuhnia collabens* (Fr.) Ryv. (= *Chaetoporus rixosus* (P. Karst.) Bond. et Sing.). На сильно разрушенном валеже ели. Ельник сфагновый, 4 X 1975.
63. *Junghuhnia nitida* (Fr.) Ryv. (= *Chaetoporus europus* (P. Karst.) Bond. et Sing.). На валежных ветках ольхи и осины. Ельник сложный и смешанный лес, 8 и 11 IX 1976.
64. *Lenzites betulina* (Fr.) Fr. На валеже березы. Ельник чернично-сфагновый, 4 X 1975. Гриб достаточно обычный на вырубках, полянах, у дорог, в смешанных и лиственных лесах на древесине березы.
65. *Osmoporus odoratus* (Fr.) Sing. На пнях и валеже ели. Ельник сложный, смешанный лес, усадьба заповедника, 3 X 1975, 3—5 IX 1976.
66. *Perenniporia medulla-panis* (Jacq.: Fr.) Donk (= *Fomitopsis unita* (Pers.) Bond.). На валеже ели. Ельник сложный, 10 IX 1976.
67. *Perenniporia subacida* (Peck) Donk. На валеже ели. Ельник сложный, 4 X 1976.
68. *Piptoporus betulinus* (Fr.) P. Karst. На сухостое и валеже березы. Ельники сфагновый, черничный и чернично-сфагновый, 4 X 1975, 3—7 IX 1976.
69. *Polyporus brumalis* Pers.: Fr. sensu Kreisel (= *Polyporus subarcularius* (Donk) Bond.). На валеже березы, на тонких веточках. Ельник сфагново-черничный, 3 X 1975.
70. *Ceriporia placenta* (Fr.) Ske. На валеже ели. Ельник сфагновый, 7 IX 1976.
71. *Pseudotrametes gibbosa* (Pers.: Fr.) Bond. et Sing. На валеже и сухостое осины. Смешанный лес, 3 и 8 IX 1976.
72. *Skeletocutis amorpha* (Fr.: Fr.) Kotl. et Pouz. (= *Gloeoporus amorphus* (Fr.) Clem. et Shear.). На пнях и валеже ели. Ельник сфагновый, 31 VIII—9 IX 1976. Довольно обычный гриб на древесине хвойных пород, но чаще встречается на сосне.
73. *Trametella trogii* (Berk.) Dom. (= *Funalia trogii* (Berk.) Bond. et Sing.). На валежных стволах осины и березы. Ельник сложный и усадьба заповедника, 4 X 1975, 5 IX 1976. Довольно обычен на крупных валежных стволах лиственных пород, особенно на осине.
74. *Trametes suaveolens* (Fr.) Fr. f. *inodora* Fr. per Pil. На валеже ивы козьей. Ельник сложный, 6 IX 1976. Единичная находка на территории заповедника объясняется не редкостью гриба, а недостаточностью обследования. Этот гриб обычен в поймах рек и ручьев на живых стволах старых ив. Он носит название «душистый трутовик» за приятный и довольно сильный запах. Найденный нами образец относится к непахучей форме.
75. *Tyromyces caesius* (Fr.) Murr. На валеже ели и осины. Ельники сложный, кисличный, сфагновый и смешанный лес, 3—4 X 1975, 1—11 IX 1976. Широко распространенный гриб, плодовые тела которого появляются в конце лета на тонких и толстых ветвях, а иногда и на стволах ели и некоторых лиственных пород. Плодовые тела очень мелкие и нежные, существование их ограничивается 3 неделями. Особенно обильны плодовые тела во влажные сезоны.
76. *Tyromyces chioneus* (Fr.: Fr.) P. Karst. (= *T. albellus* (Peck) Bond. et Sing.). На валеже ели. Ельник кисличный, 9 IX 1976.

77. *Tyromyces floriformis* (Quél.) Bond. et Sing. На валежных стволиках и толстых ветвях осины, клена и березы. Ельники сложный, чернично-сфагновый, смешанный лес, 3—11 IX 1976.

78. *Tyromyces fragilis* (Fr.) Donk. На валеже ели. Ельники сложный, кисличный, черничный, смешанный лес, 3—9 IX 1976.

79. *Tyromyces lacteus* (Fr.) Murr. На валеже ели. Ельник чернично-сфагновый, 3 IX 1976.

80. *Tyromyces tephroleucus* (Fr.) Donk. На валеже ели. Ельники черничный, сфагновый, смешанный лес, 7—11 IX 1976.

81. *Tyromyces undosus* (Peck) Murr. На валеже ели. Ельник сложный, 10 IX 1976.

GANODERMATACEAE

82. *Ganoderma applanatum* (Wallr.) Pat. На валежных толстых стволах березы и осины. Ельники сложный, сфагновый, кисличный, 1—9 IX 1976. Возбудитель белой гнили лиственных пород. Развивается на недавно упавших стволах. Особенно часто встречается на березе.

HYMENOCHAETACEAE

83. *Asterodon ferruginosus* (Fr.) Pat. На сильно разложившейся древесине ели. Ельники сложный и кисличный, 4 X 1975.

84. *Hymenochaete tabacina* Lév. На валежных ветвях ольхи и осины. Ельник сложный и смешанный лес, 2—8 IX 1976. Один из распространенных грибов на сухих ветвях лиственных пород. Вызывает белую гниль.

85. *Inonotus obliquus* (Fr.) Pil. f. *sterilis* (Van.) Nikol. На стволах живых берез. Довольно широко распространенный патоген живых деревьев, приуроченный преимущественно к березе. Плодовые тела развиваются только после смерти дерева, обычно на противоположной от стерильных наростов стороне ствола. Стерильная форма известна под названием «чага».

86. *Inonotus radiatus* (Fr.) P. Karst. На валеже и сухостое ольхи и ивы козьей. Смешанный лес и ельник сложный, 3 X 1975 и 8 IX 1976. Широко распространенный гриб, приуроченный к сухостю некоторых лиственных пород. Вызывает белую гниль.

87. *Phellinus alni* (Bond.) Parm. На живых стволах ольхи. Ельник сложный и смешанный лес, 3—9 IX 1976. Один из видов группы ложных трутовиков, вызывает интенсивно развивающуюся белую гниль живых деревьев ольхи и некоторых других лиственных пород.

88. *Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk (= *Ph. pini* (Fr.) Pil. var. *abietis* (P. Karst.) Pil.). На сучке валежной ели. Ельник сложный, 3 IX 1976. Еловая губка, встречаемая в еловых древостоях то редко, то часто. Возбудитель пестрой гнили, вызывает сильное разрушение древесины.

89. *Phellinus conchatus* (Fr.) Quél. На валеже осины. Ельник сложный, 10 IX 1976. Гриб, чаще развивающийся на живых стволах, чем на валеже. Отмечен на многих лиственных породах, чаще всего растет на иве козьей.

90. *Phellinus ferrugineo-fuscus* (P. Karst.) Bourd. et Galz. На валеже ели. Ельник сфагновый, 4 X 1975. Возбудитель белой гнили, развивающийся на валеже хвойных пород.

91. *Phellinus igniarius* (Fr.) Quél. f. *betulae* Bond. На живых березах. Ельники чернично-сфагновый и кисличный, смешанный лес, 3 X 1975, 7—8 IX 1976. Один из наиболее широко распространенных представителей группы ложных трутовиков. Вызывает белую гниль, гниение интенсивное.

92. *Phellinus lundellii* Niemelä. На живой березе. Ельник сфагново-черничный, 4 X 1975. Сравнительно редкий гриб из группы ложных трутовиков, приуроченный преимущественно к мертвой древесине.

93. *Phellinus nigrolimitatus* (Rom.) Bourd. et Galz. На пнях и валеже ели. Ельники сложный, сфагновый, чернично-сфагновый, черничный, 3—4 X 1975, 2—10 IX 1976. Один из самых широко распространенных на территории заповедника грибов. Обычно приурочен к горным лесам.

94. *Phellinus pini* (Fr.) Pil. На сухостое ели. Ельник сфагновый, 9 IX 1976. Сосновая губка, сильный разрушитель древесины, вызывающий пеструю гниль. Обычен на живых деревьях, на сухостое редок. Приурочен преимущественно к сосне.

95. *Phellinus populicola* Niemelä. На живых и упавших стволах осины. Ельник сложный и смешанный лес, 3 и 8 IX 1976. Представитель группы ложных трутовиков. Растет на живых осинах, но встречается значительно реже, чем ложный осиновый трутовик (*Ph. tremulae*).

96. *Phellinus punctatus* (Fr.) Pil. На валеже осины. Ельники сложный, кисличный, чернично-сфагновый, 3 X 1975, 31 VIII—9 IX 1976. Широко распространен на слабо разрушенной древесине лиственных пород. Вызывает белую гниль.

97. *Phellinus tremulae* (Bond.) Bond. et Boris. На живых стволах и сухостое осины. Ельники сложный и кисличный, 3 X 1975, 30 VIII—8 IX 1976. Очень широко распространен в лесной зоне, обуславливает сильное поражение осиновых древостоев. Как и другие ложные трутовики, вызывает белую гниль. После гибели дерева вскоре отмирает.

98. *Phellinus viticola* (Schw.: Fr.) Donk (= *Ph. isabellinus* (Fr.) Bourd. et Galz.). На валеже ели. Ельник сфагново-черничный, 4 X 1975, 2 и 7 IX 1976.

CLAVARIACEAE

99. *Clavicornia ruxidata* (Fr.) Doty. На валеже осины. Ельник кисличный, 31 VIII 1976. Один из сравнительно немногих клавариевых грибов, растущих на древесине, как правило на толстых валежных стволах.

100. *Clavulina amethystina* (Fr.) Donk. На почве. Ельник сложный и молодой березовый лес, 9 и 11 IX 1976.

HERICIACEAE

101. *Hericium cirrhatum* (Fr.) Nikol. На валеже березы. Ельник сложный, 3 X 1975.

102. *Hericium coralloides* (Fr.) Pers. На валеже ольхи. Смешанный лес, 11 IX 1976.

103. *Hericium fragile* (Fr.) Nikol. На валеже осины. Ельник сложный и смешанный лес, 3 X 1975, 10 IX 1976.

CONIOPHORACEAE

104. *Coniophora arida* (Fr.) P. Karst. На валеже ели. Ельники черничный, чернично-сфагновый, сложный, 3—4 X 1975, 6—9 IX 1976. Возбудитель бурой гнили, развивается на мало разрушенном или неразрушенном валеже. Возможен как домовый гриб.

105. *Coniophorella olivacea* (Fr. per Fr.) P. Karst. На валеже ели. Ельники кисличный и сфагновый, 31 VIII и 7 IX 1976.

106. *Serpula himantioides* (Fr. per Fr.) P. Karst. На валеже ели. Ельники чернично-сфагновый и кисличный, 4 X 1975, 30 VIII 1976.

THELEPHORACEAE

107. *Caldesiella ferruginosa* (Pers. : Fr.) Sacc. На сухостое клена. Ельник сложный, 3 X 1975.