

ББК 28.088л64

Э40

Составитель О.Г. Стрельникова

Э40 **Экосистемы** Среднего Приобья. Сборник научных трудов Юганского заповедника. Состав. и автор предисловия О.Г. Стрельникова. Вып. 1. Екатеринбург: Издательство «Екатеринбург», 1996. — 108 с.

ISBN 5-88464-025-0

М 21001-1740-007 Без объявл.
И84(03)-96

ББК 28.088л64

ISBN 5-88464-025-0

© Юганский заповедник, 1996
© Оформление. Издательство
«Екатеринбург», 1996

ТРУТОВЫЕ ГРИБЫ ЗАПОВЕДНИКА «ЮГАНСКИЙ»

И.В.Ставишенко

Институт экологии растений и животных УрО РАН

Ксилотрофные базидиомицеты, ответственные за биодеструкцию древесины, осуществляют многолетние циклы круговорота веществ. Изучение экологии этой группы грибов в относительно нарушенных лесных сообществах позволяет понять природные закономерности контролируемых ими процессов. Поэтому наблюдение за микобиотой должно являться составной частью мониторинга охраняемых территорий (Ставишенко, 1991). Одной из таких территорий в Западной Сибири должен стать заповедник «Юганский», где микологические исследования ранее не проводились.

В задачу настоящей работы входило изучение видового разнообразия трутовых грибов и выявление редких видов с целью разработки в последующем методов их охраны. Исследования проводились в августе-сентябре 1991 г. в среднем течении рек Негусьях и Колкоченьягун, а также в междуречье Малого Югана и Вуаяны.

К настоящему времени в заповеднике обнаружено 72 вида трутовых грибов. Все эти виды являются широкораспространенными: панголарктическими и эврирегиональными (мультирегиональными). Эндемичные виды отсутствуют. Обнаруженные редкие, в том числе и для среднетаежной природно-климатической зоны Западно-Сибирской равнины, виды в прилагаемом списке отмечены знаком «*» (Мухин, 1990).

При определении видового состава трутовых грибов использовали работы А.С.Бондарцева (1953), Гилбертсона и Ривардена (Gilbertson, Ryvarden, 1986, 1987; Ryvarden, 1976, 1978) и Юлиха (Julich, 1984).

Список видов трутовых грибов, найденных в заповеднике «Юганский»

Amylocystis lapponica (Rom.) Sing.* — на сухостойном кедре в пойме р. Малый Юган.

Antrodia albida (Fr.) Donk. — на валежной осине в бассейне рек Негусьях и Колкоченьягун.

A. crassa (Karst.) Ryv. — на стволе кедра в бассейне р. Негусьях.

A. serialis (Fr.) Donk. — на валежных стволах кедра, сосны, ели и пихты в бассейнах рек Негусьях, Малый Юган и Колкоченьягун.

A. sinuosa (Fr.) Karst. — на валежной ели, сосне и кедре во всех исследованных районах.

A. xantha (Fr.) Ryv. — на валежных стволах кедра, ели и сосны во всех исследованных районах.

Bjerkandera adusta (Willd.:Fr.) Karst. — на растущих и валежных стволах осины, березы и рябины во всех исследованных районах.

Ceriporia excelsa (Lund.) Parm.* — на валежных ветвях осины в бассейне реки Негусьях.

Ceriporiopsis gilvescens (Bress) Dom. — на валежных ветвях березы в бассейне р. Малый Юган.

Cerrena unicolor (Bull.:Fr.) Murr. — на валежных березе и черемухе во всех исследованных районах.

Daedaleopsis confragosa (Bolt.:Fr.) Schroet. — встречается повсюду на валежных ветвях и стволах березы и ивы.

Datronia mollis (Sommerf.:Fr.) Schroet. — на сухих ветвях и валежных стволах черемухи и осины в поймах рек Негусьях, Вуяны, Малый Юган и Колкоченьягун.

Dichomitus squalens (Karst.) Reid.* — на валежных стволах кедра, ели и сосны в бассейнах рек Негусьях и Малый Юган.

Diplomitoporus crustulinus (Bress.) Dom.* — на валежной ели в бассейне р. Негусьях.

D. flavescens (Bress.) Domanski* — на валежных ели и сосне в бассейне р. Негусьях.

Fomes fomentarius (L.:Fr.) Kickx. — встречается повсеместно на растущих и валежных стволах березы и осины.

Fomitopsis cajanderi (Karst.) Kotl. et Pouz. — на валежных стволах ели и осины во всех исследованных районах.

F. pinicola (Swartz:Fr.) Karst. — на валежных и растущих стволах сосны, ели, кедра и осины во всех исследованных районах.

F. rosea (Alb. et Schw.:Fr.) Karst. — на валежных стволах ели, кедра, пихты и осины во всех исследованных районах.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. — на валежной осине, пихте и кедре во всех исследованных районах.

G. lucidum (W.Curt.:Fr.) Karst.* — на корнях валежного кедра в пойме р. Малый Юган.

Gloeophyllum abietinum (Fr.) Karst. — на валежной ели в бассейне р. Негусьях.

G. protractum (Fr.) Imaz. — на валежной пихте и осине в бассейне р. Негусьях.

G. sepiarium (Fr.) Karst. — на валежных ели, пихте и кедре во всех исследованных районах.

Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres. — на валежных ветвях и стволах березы в бассейнах рек Малый Юган и Негусьях.

G. taxicola (Pers.:Fr.) Gilbn. & Ryv. — на валежных стволах ели, пихты, сосны и кедра во всех исследованных районах.

Harporpilus nidulans (Fr.) Karst. — на валежных ветвях и стволах березы в бассейне р. Негусьях.

Harporporus odorus (Sommerf.:Fr.) Sing.* — на растущем и валежном стволе осины в бассейне рек Негусьях и Колкоченьягун.

Heterobasidium annosum (Fr.) Bref. — на кедровом пне в бассейне р. Негусьях. Известен как один из опаснейших возбудителей коррозионной гнили корней и комля растущих хвойных деревьев.

Inonotus obliquus (Pers.:Fr.) Pilat — на стволах растущей березы в лесах всех исследованных районов найдена бесплодная форма этого вида — чага.

I. rheades (Pers.) Bond. et Sing. — на валежной осине в бассейне р. Негусьях.

Irpex lacteus (Fr.:Fr.) Fr. — на валежных ветвях и стволах осины и черемухи в поймах рек Негусьях, Вуаяны, Малый Юган и Колкоченьягун.

Ischnoderma resinsum (Fr.) Karst.* — на валежных стволах березы и пихты в бассейне р. Негусьях и в пойме р. Колкоченьягун.

Jungihunnia nitida (Fr.) Ryv.* — на валежной березе в бассейне р. Вуаяны.

Lenzites betulina (Fr.) Fr. — на валежной березе в бассейнах рек Негусьях и Малый Юган.

Leptoporus mollis (Pers.:Fr.) Pil.* — на валежной пихте и сосне в бассейнах рек Негусьях и Колкоченьягун.

Oligoporus caesius (Schrad.:Fr.) Gilbn. & Ryv. — на валежных пихте, ели и сосне в бассейнах рек Вуяяны и Негусьях.

O. floriformis (Quel.) Gilbn. & Ryv.* — на валежном кедре в бассейне р. Негусьях.

O. fragilis (Fr.) Gilbn. & Ryv.* — на валежной осине в бассейнах рек Негусьях и Малый Юган.

O. hibernicus (Berc. & Br.) Gilbn. & Ryv.* — на валежной сосне в бассейне р. Колкоченьягун.

O. leucomallellus (Murr.) Gilbn. & Ryv.* — на валежных ели, сосне, пихте и кедре в лесах всех исследованных районов.

O. tephroleucus (Fr.) Gilbn. & Ryv. — на валежных стволах и ветвях березы и осины во всех исследованных районах.

O. undosus (Pk.) Gilbn. & Ryv. — на валежной сосне в бассейне р. Колкоченьягун.

Parmastomyces transmutans (Overh.) Ryv. & Gibln.* — на валежном кедре в бассейне р. Негусьях.

Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk. — на валежном кедре и сосне в бассейне р. Негусьях.

Ph. ferrugineofuscus (Karst.) Bourd.* — на валежных стволах пихты и ели в бассейне р. Малый Юган.

Ph. igniarius (L.:Fr.) Quel. — встречается повсюду на живых и валежных стволах осины и березы.

Ph. laevigatus (Fr.) Bourd. & Galz. — на валежной березе в лесах всех исследованных районов.

Ph. pini (Thore.:Fr.) A. Ames — на валежных стволах и растущих деревьях ели и сосны в бассейнах рек Негусьях, Малый Юган и Колкоченьягун. Является опасным возбудителем центральной коррозийной гнили ствола и ветвей растущих деревьев хвойных пород.

Ph. punctatus (Fr.) Pilat — на сухих ветвях черемухи и ивы в поймах рек Негусьях и Вуяяны.

Ph. tremulae (Bond.) Bond. & Boriss. — встречается на растущей осине в лесах всех исследованных районов.

Ph. viticola (Schw.:Fr.) Donk. — на валежной сосне и пихте в бассейнах рек Колкоченьягун и Вуяяны.

Piptoporus betulinus (Bull.:Fr.) Karst. — на валежной березе во всех исследованных районах.

Polyporus badius (Pers.:S.F.Gray) Schw.* — на валежной осине в бассейне р. Негусьях.

P. brumalis Pers.:Fr.* — на валежной черемухе в пойме р. Вуяяны.

P. melanopus Fr. — на валежной пихте и осине в лесах всех исследованных районов.

P. squamosus Huds.* — на валежной осине в бассейне р. Негусьях.

P. varius Fr.* — на валежной осине в бассейне р. Негусьях.

Ruyporellus fulgens (Fr.) Donk. — на валежных ели и осине в бассейне р. Негусьях.

Skeletocutis amorpha (Fr.) Kotl. & Pouz. — на валежных стволах кедра, ели и сосны в бассейнах рек Малый Юган, Негусьях и Колкоченьягун.

Trametes cervina (Schw.) Bres.* — на валежной осине в пойме р. Негусьях.

T. gibbosa (Pers. ex Fr.) Fr. — на валежных стволах березы и осины в бассейнах рек Негусьях и Колкоченьягун.

T. ochracea (Pers.) Gilbn. & Ryv. — на валежных стволах и ветвях березы, осины и ели во всех исследованных районах.

T. pubescens (Scum.:Fr.) Pilat — на валежных стволах и ветвях березы, осины и ели во всех исследованных районах.

T. trogii Berk. in Trog. — на валежной осине в бассейне реки Колкоченьягун.

T. versicolor (L.:Fr.) Pilat — на валежных осине, березе и черемухе во всех исследованных районах.

Trichaptum abietinum (Dicks.:Fr.) Ryv. — на валежных стволах ели во всех исследованных районах.

T. biforme (Fr. in Kl.) Ryv. — на валежных стволах осины и березы во всех исследованных районах.

T. fusco-violaceum (Fr.) Ryv. — на валежных стволах пихты, кедра, ели и сосны во всех исследованных районах.

T. laricinum (Karst.) Ryv. — на валежной сосне в бассейне реки Негусьях.

Tyromyces chioneus (Fr.) Karst. — на валежном стволе ели в бассейне реки Негусьях.

T. subcaesia (Dand.) Julich — на валежной осине в бассейне реки Негусьях.

ЛИТЕРАТУРА

Бондарцев А.С. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. — 1106 с.

Мухин В.А. Экологические закономерности формирования и структура биоты ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. — М., 1990. — 32 с.

Ставищенко И.В. Мониторинг микобиоты как часть экологического мониторинга заповедных территорий // Тез. докл. I Всесоюзной конференции «Проблемы лесопатологического мониторинга в таежных лесах Европейской части СССР». — Петрозаводск, 1991. — С. 53.

Gilbertson R.L., Ryvardeen L. Noth American Polypores.- Oslo: Fungiflora, 1986. Vol. 1: Abortiporus-Lindtneria. — 433 p.

Gilbertson R.L., Ryvardeen L. Noth American Polypores.- Oslo: Fungiflora, 1987. Vol. 2: Megasporoporia-Wrightoporia. P. 437-885.

Julich W. Kleine Kryptogamenflora. Jena: Gustav Fischer Verlag, 1984. — Bd. II b/1: Die Nichtblatterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. 626 s.

Ryvardeen L. The Polyporaceae of Noth Europe. — Oslo: Fungiflora, 1976. Vol. 1: Albatrellus — Incrustoporia. 218 p.

Ryvardeen L. The Polyporaceae of Noth Europe.- Oslo: Fungiflora, 1978. Vol.2: Inonotus-Tyromyces. P. 218-507.