

УДК 582.282/284 : 8502.72(571.122)

© Е. А. Звягина, А. С. Байкалова, И. А. Горбунова

### МАКРОМИЦЕТЫ ЗАПОВЕДНИКА «ЮГАНСКИЙ»

ZVYAGINA E. A., BAIKALOVA A. S., GORBUNOVA I. A. MACROMYCETES  
OF THE RESERVE «YUGANSKY»

Юганский заповедник создан в 1982 г. с целью сохранения природных комплексов среднетаежного Приобья. Его территория занимает площадь 648 636 га и расположена в междуречье Большого и Малого Югана, притоков Оби. По геоботаническому районированию эта территория относится к среднетаежной подзоне Обь-Иртышской провинции (Растительный покров..., 1985). Лесная растительность представлена коренными елово-кедровыми лесами с примесью пихты и производными мелколиственно-темнохвойными зеленомошными лесами. Вдоль Малого Югана и его притоков распространены производные сосновые леса со вторым темнохвойным ярусом. Заболоченность территории составляет около 30 %. Преобладают олиготрофные болота, занимающие центральные, слабо дренированные части междуречий. Подстилающие породы — плейстоценовые озерно-аллювиальные отложения, представленные тонкозернистыми песками и суглинками (Васильчук, Тальская, 2004). На них формируются почвы с различной степенью выраженности процессов подзолообразования и оглеения. Климат в районе исследований континентальный с умеренно теплым летом и умеренно суровой снежной зимой.

Микологические исследования на территории заповедника до настоящего времени были ограничены работами, посвященными ксилотрофным (Ставишенко, Мухин, 2002) и копротрофным (Прохоров, 2004) грибам. В 1997 г. было начато изучение агарикоидных макромицетов Юганского заповедника и прилегающих к нему территорий. В различных типах пойменных и водораздельных лесов собрана коллекция макромицетов в количестве 500 образцов.

В настоящей статье приводятся инвентаризационные данные о биоразнообразии микромицетов лесных экосистем Юганского заповедника. Аннотированный список включает 138 видов, относящихся к 36 семействам и 15 порядкам, из них 106 видов являются новыми для заповедника, 9 — новые для Западной Сибири. При составлении списка за основу принята система «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» (Hawksworth et al., 1995). Приоритетные латинские названия грибов и сокращения авторов при грибных таксонах приводятся в соответствии с «Index Fungorum» ([www.indexfungorum.org](http://www.indexfungorum.org)). Для каждого вида указаны местонахождения, характер местообитания, сроки плодоношения, встречаемость. Конкретные даты сбора перечислены только для редких в заповеднике видов. Звездочкой отмечены новые для Западной Сибири виды.

Географические координаты мест сбора коллекции следующие: басс. р. Негусьях — 59°57' N, 74°22' E; басс. р. Энтльпунигль — 59°22' N, 74°35' E; басс. р. Колкоченьягун — 59°32' N, 75°22' E; басс. р. Большой Юган кв. 1 — 60°17' N, 73°59' E; басс. р. Большой Юган, с. Угут — 60°29' N, 74°03' E; басс. р. Айвуяны — 59°54' N, 74°50' E; оз. Кытнелор — 59°31' N, 74°49' E; басс. р. Малый Юган — 59°54' N, 75°15' E.

## ASCOMYCOTA

### HYPOCREALES

#### CLAVICIPITACEAE

*Cordyceps militaris* (L.) Link — окр. устья р. Картыкатыгыт, кв. 90, смешанный лес, на куколке бабочки, 23 08 1998; басс. р. Негусьях, кв. 60, пойменный смешанный лес, на куколке бабочки, 29 08 2001. Редко.

### LEOTIALES

#### GEOGLOSSACEAE

*Spathularia flavida* Pers. — басс. р. Негусьях, кв. 90, смешанный лес; басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 14, смешанный лес; басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 11, осиновый лес, на подстилке и среди мхов, июль—сентябрь. Часто.

*Cudonia circinans* (Pers.) Fr. — басс. р. Негусьях, кв. 90, березово-елово-пихтовый лес, на подстилке, 20 08 1998. Единственная находка.

### PEZIZALES

#### HELVELLACEAE

*Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr. — басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 2, сосновый лишайниковый лес; басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 31, темнохвойный зеленомошный лес; окр. с. Угут, вырубка под ЛЭП, на почве, ежегодно в первой половине июня (в позднюю весну — весь июнь). Часто.

#### OTIDEACEAE

*Humaria hemisphaerica* (F. H. Wigg.) Fuckel — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 20, заболоченное редколесье из ели, пихты и березы, на замшелой валежной древесине, июль—сентябрь. Нередко.

*Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte — оз. Кытнелор, кв. 817, выдел 10, пойменный смешанный лес, во влажных местах на гнилой древесине, июнь—сентябрь. Часто.

#### SARCOSOMATACEAE

*Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm — басс. р. Негусьях, кв. 174, смешанный лес, среди мхов, июнь. Ежегодно, в одном и том же месте. Занесен в Красные книги РФ (Красная книга..., 1988) и ХМАО (Красная книга..., 2003).

## BASIDIOMYCOTA

### AGARICALES

#### AGARICACEAE

*Agaricus campestris* L. — с. Угут, теплица на приусадебном огороде, на перегное, 27 07 2005. В заповеднике не найден.

*A. semotus* Fr. — басс. р. Негусьях, кв. 90, смешанный лес у старицы, 25 08 1997; басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 19, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, 07 09 2005, на замшелой почве. Редко.

*Agaricus silvicolus* (Vittad.) Peck — басс. р. Айвуяны, кв. 604, осиновый мелко-травно-зеленомошный лес, на почве, 06 07 2004. Единственная находка.

*Cystoderma amianthinum* (Scop.) Fayod — басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 11, осиновый зеленомошный лес, среди мхов, 07 09 2005. Редко.

*C. cinnabarinum* (Alb. et Schwein.) Fayod — басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 11, осиновый зеленомошный лес, среди мхов, 07 09 2005. Единственная находка.

*C. granulatum* (Batsch) Fayod — басс. р. Большой Юган, кв. 2, выдел 31, темнохвойный зеленомошный лес, среди мхов, 12 08 2005. Единственная находка.

*C. rugosoreticulatum* (F. Lorinser) Wasser — басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 19, сосновый зеленомошный лес, во мху, 07 09 2005. Единственная находка.

*Lepiota clypeolaria* (Bull.) Quél. — басс. р. Негусьях, кв. 90, березово-елово-пихтовый лес, 20 07 1997; басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый зеленомошный лес, 25 07 2005; басс. р. Энтльпунигль, кв. 964, выдел 24, смешанный темнохвойно-мелколиственный зеленомошный лес, 25 07 2005, на подстилке. Редко.

#### AMANITACEAE

*Amanita alba* Pers. — долина р. Угутка, пойменный березовый лес, на песке под березами, 07 08 2003. Единственная находка.

*A. citrina* (Schaeff.) Pers. — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, 23 08 1997. Редко.

*A. crocea* (Quél.) Singer — басс. р. Малый Юган, кв. 450, выдел 8, берег старицы, под осинами, 09 08 2005. Единственная находка.

*A. fulva* (Schaeff.) Fr. — басс. р. Малый Юган, кв. 347, лог, смешанный зеленомошный лес, под сосной, 09 08 2005; басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, 22 08 1997. Редко.

*A. muscaria* (L.) Pers. — повсеместно, в лесах, июль—сентябрь. Часто.

*A. porphyria* Fr. — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 6, сосновый кустарничково-сфагновый лес с примесью осины, под осинной, 07 09 2005; басс. р. Айвуяны, кв. 324, темнохвойный лес, под елями и пихтами, 09 08 2005. Редко.

*A. vaginata* (Bull.) Fr. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый зеленомошный лес; басс. р. Малый Юган, кв. 347, лог, смешанный зеленомошный лес, под соснами, июль—август. Нередко.

#### BOLBITIACEAE

\**Bolbitius titubans* (Bull.) Fr. var. *olivaceus* (Gillet) Arnolds — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 20, смешанный темнохвойно-осиновый лес, на валеже осины, 08 09 2005. Единственная находка.

#### COPRINACEAE

*Coprinus comatus* (O. F. Müll.) Gray — с. Угут, центральная усадьба заповедника, на почве среди травы, июль—сентябрь; в помещении бойлерной, на ветоши и переносном, апрель—декабрь. Большими группами. В заповеднике не найден.

#### ENTOLOMATACEAE

*Entoloma clypeatum* (L.) P. Kumm. — басс. р. Малый Юган, кв. 447, выдел 2, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на валеже лиственных пород, 09 08 2005. Единственная находка.

*E. rhodopolium* (Fr.) P. Kumm. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 964, выдел 32, темнохвойно-мелколиственный лес, 27 07 2005. Единственная находка.

## PLUTEACEAE

*Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый зеленомошный лес, на гнилом валеже березы, 23 07 2005. Единственная находка.

\**P. chrysophaeus* (Schaeff.) Quél. — басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 11, осиновый лес, на валеже осины, 07 09 2005. Единственная находка.

*Pluteus leoninus* (Schaeff.) P. Kumm. — басс. р. Негусьях, смешанный пойменный лес с хвощем, на валеже березы, 24 07 2005. Единственная находка.

*P. nanus* (Pers.) P. Kumm. — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 20, осиновый лес, на валеже осины, 07 09 2005. Единственная находка.

*P. pellitus* (Pers.) P. Kumm. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый лес, на валеже березы, 27 07 2005. Единственная находка.

*P. petasatus* (Fr.) Gillet — басс. р. Энтльпунигль, кв. 964, выдел 32, смешанный зеленомошный лес, на гнилом валеже березы, 23 07 2005. Единственная находка.

*P. umbrosus* (Pers.) P. Kumm. — басс. р. Малый Юган, кв. 347, сосновый кустарничково-зеленомошный лес; басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 11, осиновый лес; басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 22, пойменный елово-осиновый лес, на валеже осины, июль—сентябрь. Нередко.

\**Pluteus* sp. 1 — басс. р. Малый Юган, кв. 450, выдел 8, осиновый пойменный лес, на гнилом валеже березы, 09 08 2005. Единственная находка.

\**Pluteus* sp. 2 — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый зеленомошный лес, на гнилом валеже березы, 27 07 2005. Единственная находка.

## STROPHARIACEAE

*Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm. — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, на валеже лиственных пород, 22 08 1997.

*Ph. alnicola* var. *alnicola* (Fr.) Singer — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, на валеже лиственных пород, 20 08 1997. Единственная находка.

*Ph. aurivella* (Batsch) Fr. — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, на валеже лиственных деревьев; басс. р. Большой Юган, пойменный смешанный лес, на сухостойной осине, август—сентябрь. Нередко. Указывается И. В. Ставишенко и В. А. Мухиным (2002).

*Ph. flammans* (Batsch) P. Kumm. — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, на валеже березы, 24 08 1997. Единственная находка.

*Ph. flavida* (Schaeff.) Singer — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 20, пойменный березовый лес со спиреей иволистной, в основании березовых пней, большими группами, по всему лесу, 06 09 2005.

*Ph. squarrosa* (Weigel) P. Kumm. — повсеместно, в смешанных лесах, в основании пней и на поваленной древесине лиственных деревьев, июль—сентябрь. Часто. Указывается И. В. Ставишенко и В. А. Мухиным (2002).

## TRICHOLOMATACEAE

*Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm. — повсеместно, в пойменных лесах, у основания стволов живых осин, берез, пихт и на валеже, август—сентябрь. Часто. Указывается И. В. Ставишенко и В. А. Мухиным (2002).

*Collybia cirrhata* (Schumach.) P. Kumm. — повсеместно в сосновых кустарничково-зеленомошных лесах, на старых плодовых телах, август—сентябрь. Часто.

*C. dryophila* (Bull.) P. Kumm. — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, на подстилке, 23 08 1997. Единственная находка.

*Flammulina velutipes* (Curtis) Singer — повсеместно, в разных типах леса, на гниющей древесине, июнь—сентябрь. Часто.

*Laccaria laccata* (Scop.) Fr. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 964, выдел 26, сосновый зеленомошный лес, под соснами, 25 07 2005. Единственная находка.

*L. proxima* (Boud.) Pat. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 964, выдел 26, сосновый зеленомошный лес, 25 07 2005. Единственная находка.

*Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer — окр. с. Угут, сосновый зеленомошный лес; басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 10, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на почве, июль—сентябрь. Часто.

*Oudemansiella platyphylla* (Pers.) M. M. Moser — басс. р. Малый Юган, кв. 450, выдел 8, смешанный лес, на валеже осины, 07 08 2005; басс. р. Айвуяны, темнохвойный лес, на валеже лиственного дерева, 09 08 2005. Редко.

*Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst. — повсеместно, в хвойных и лиственных лесах, на гнилом валеже лиственных пород, июль—сентябрь. Часто. Указывается И. В. Ставищенко и В. А. Мухиным (2002).

*Tricholoma focale* (Fr.) Ricken — окр. с. Угут, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, под соснами, 10 07 2003. Единственная находка.

## BOLETALES

### BOLETACEAE

*Boletus edulis* Bull. — повсеместно, в пойменных темнохвойно-мелколиственных лесах, под елями, июль—октябрь. Часто.

*B. pinophilus* Pilát et Dermek — повсеместно, в сосновых лишайниковых и кустарничково-лишайниково-зеленомошных борах, июль—октябрь. Часто.

*B. subtomentosus* L. — повсеместно в сосновых лесах, июль—сентябрь. Часто.

*Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray — повсеместно, в осиновых и смешанных лесах с участием осины, июль—сентябрь. Часто.

*L. duriusculum* (Schulzer) Singer — басс. р. Малый Юган, кв. 347, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, под сосной, 09 08 2005. Единственная находка.

*L. holopus* (Rostk.) Watling — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 20, пойменный березовый лес, под березами, 09 09 2005. Единственная находка.

*L. oxydabile* (Singer) Singer — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, 23 08 1997. Единственная находка.

*L. percardidum* (Vassilkov) Watling — басс. р. Большой Юган, охранная зона заповедника, дорога в осиновом лесу, 08 08 2005; окр. с. Угут, сосновый кустарничковый лес с примесью березы, 10 08 2005. Редко. Занесен в Красные книги РФ (Красная книга..., 1988) и ХМАО (Красная книга..., 2003).

*L. scabrum* (Bull.) Gray — повсеместно, в пойменных мелколиственных лесах, под березами, июль—сентябрь. Часто.

*L. variicolor* Watling — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 6, кедровый кустарничковый лес с примесью березы и осины, под березами и осинами, 06 09 2005. Единственная находка.

*L. versipelle* (Fr. et Hök) Snell — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, под березой, 23 08 1997. Единственная находка.

*Suillus bovinus* (Pers.) O. Kuntze — повсеместно, в сосновых лесах и на зимниках, июль—сентябрь. Большими группами. Часто.

*S. granulatus* (L.) Snell — басс. р. Малый Юган, кв. 447, выдел 6, смешанный лес, под сосной, июль—сентябрь. Часто.

*S. grevillei* (Klotzsch) Singer — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый кустарничково-зеленомошный лес с примесью лиственницы, под лиственницей, 27 07 2005. В заповеднике — единственная находка. Близ с. Угут, в лесах с участием лиственницы, июль—сентябрь. Нередко.

\**S. lakei* (Murrill) A. N. Sm. et Thiers — басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 2, беломошный сосновый лес, под соснами, 01 09 2004. Единственная находка.

*S. luteus* (L.) Gray — повсеместно, в хвойных лесах и на лесных дорогах, июль—сентябрь. Большими группами. Часто.

*S. sibiricus* (Singer) Singer — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый кустарничково-сфагновый лес с участием кедра, под кедром и сосной; басс. р. Колкоченьягун, сосновый зеленомошный лес, июль—сентябрь. Группами. Часто.

*S. tridentinus* (Bres.) Singer — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый кустарничково-зеленомошный лес с участием лиственницы, под лиственницей, 27 07 2005. Единственная находка.

*S. variegatus* (Fr.) O. Kuntze — повсеместно, в сосновых лесах, июль—сентябрь. Часто.

#### GOMPHIDIACEAE

*Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O. K. Mill. — в заповеднике, в сосновых кустарничково-зеленомошных лесах, под соснами, август—сентябрь. Нередко.

*Gomphidius roseus* (Fr.) Fr. — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 6, заболоченный березовый лес на берегу озера, 07 09 2005. Единственная находка.

#### GYRODONTACEAE

*Boletinus asiaticus* Singer — окр. с. Угут, сосново-кедровый лес с участием лиственницы, 14 09 2004; басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый кустарничково-зеленомошный лес с примесью лиственницы, 28 07 2005, под лиственницами, июль—сентябрь. Нередко.

*B. cavipes* (Opat.) Kalchbr. — окр. с. Угут, сосново-кедровый лес, опушка, под кедром и соснами, июль—сентябрь. Часто. В заповеднике не найден.

*Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél. — окр. с. Угут, пойменный березовый лес, под березами, 24 08 2004. Единственная находка. В заповеднике не найден. Занесен в Красную книгу РФ (Красная книга..., 1988).

#### HYGROPHOROPSISIDACEAE

*Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen) Maire — басс. р. Малый Юган, кв. 347, пойменный смешанный лес, на гнилой древесине, июнь—сентябрь. Часто.

#### PAXILLACEAE

*Paxillus involutus* (Batsch) Fr. — оз. Кытнелор, кв. 817, выдел 10, сосновый кустарничково-сфагновый лес; басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на вывороте и очень гнилом валеже, июнь—сентябрь. Нередко.

#### STROBILOMYCETACEAE

*Tylophilus felleus* (Bull.) P. Karst. — басс. р. Малый Юган, кв. 347, пойменный кедровый лес; оз. Саксонтоглор, северная граница, кедровый кустарничково-зеленомошный лес, под кедром, июль—сентябрь. Нередко.

#### CANTHARELLALES

#### CANTHARELLACEAE

*Cantharellus cibarius* Fr. — повсеместно, в пойменных смешанных лесах, на почве, июль—сентябрь. Большими группами. Часто.

## CLAVARIADELPHACEAE

*Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk — повсеместно, в сосновых и сосново-кедровых лесах, на подстилке, июль—сентябрь. Большими группами. Часто.

*C. pistillaris* (L.) Donk — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 4, пойменный елово-сосновый зеленомошный лес, 08 08 2005. Единственная находка. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988).

## HYDNACEAE

*Hydnum laevigatum* Sw. — окр. с. Угут, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, среди мхов. Группами. Ежегодно, в одном и том же месте.

*H. repandum* L. — басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 19, сосновый зеленомошный лес; выдел 11, осиновый зеленомошный лес, на замшелых остатках пней, 08 08 2005; басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 6, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, 11 08 2002, под соснами. Редко.

*H. rufescens* Pers. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый кустарничково-сфагновый лес, среди сфагнума, 27 07 2005. Небольшой группой. Единственная находка.

\**H. subsquamosum* Batsch — басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 2, сосновый лишайниковый лес; окр. с. Угут, сосновый кустарничково-лишайниково-зеленомошный лес, на почве, июль—октябрь. Группами и рядами. Часто.

## CORTINARIALES

### CORTINARIACEAE

*Cortinarius alboviolaceus* (Pers.) Fr. — басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 31, еловый зеленомошный лес, под елями во мху, 13 08 2005. Единственная находка.

*C. mucosus* (Bull.) Cooke — окр. с. Угут, пойма р. Угутка, осиновый пойменный лес, под осинами, 24 08 2004. Единственная находка.

*C. trivialis* J. E. Lange — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 6, пойменный березовый лес, июль—август. Нередко.

\**Phaeomarasmium limulatus* (Fr. ex Weinm.) Singer — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на валеже хвойных, 27 07 2005. Единственная находка.

*Rozites caperata* (Pers.) P. Karst. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 14, сосновый зеленомошный лес; басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 3, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, под соснами, июль—август. Часто.

## CREPIDOTACEAE

*Crepidotus applanatus* (Pers.) P. Kumm. — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 6, сосновый зеленомошный лес, на валеже сосны, 6 08 2005. Единственная находка.

*C. fulvifibrillosus* Murrill — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 6, сосновый зеленомошный лес, на валеже осины, 06 08 2005. Единственная находка.

*C. variabilis* (Pers.) P. Kumm. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 21, пойменное древесно-кустарничковое сообщество, на мелких валежных веточках, 27 07 2005. Единственная находка.

GOMPHALES  
RAMARIACEAE

*Ramaria aurea* (Schaeff.) Quél. — окр. с. Угут, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на почве, 10 09 2003. Единственная находка.

*R. eumorpha* (P. Karst.) Corner — там же, на почве, 13 07 2004. Единственная находка.

*R. invalii* (Cotton et Wakef.) Donk — басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, среди мхов, 23 08 1998. Единственная находка.

*R. mairei* Donk — окр. с. Угут, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на почве, 08 08 2004. Единственная находка.

*R. ochraceovirens* (Jungh.) Donk — басс. р. Айвуяны, кв. 324, пойменный смешанный лес, на почве, 09 08 2005.

*R. suecica* (Fr.) Donk — басс. р. Большой Юган, Лейковский бор, сосновый лес с кедром после пожара, на опаде, 31 08 2004. Группами. Единственная находка.

HERICIALES

AURISCALPIACEAE

*Auriscalpium vulgare* Gray — повсеместно в сосновых и смешанных зеленомошных лесах, на шишках сосны и пихты, август—сентябрь. Редко.

CLAVICORONACEAE

*Clavicornia pyxidata* (Pers.) Doty — окр. с. Угут, пойма р. Большой Юган, пойменный смешанный лес, на гнилой древесине, 31 08 2004. Единственная находка.

HERICIACEAE

*Hericium cirrhatum* (Pers.) Nikol. — басс. р. Айвуяны, кв. 324, пойменный темнохвойный лес, на валеже осины, 08 09 2005; басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 6, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, у основания березы, 09 09 2005; верхнее течение р. Негусьях, кв. 626, 09 1992. Редко. Указывается И. В. Ставишенко и В. А. Мухиным (2002).

*H. coralloides* (Scop.) Pers. — с. Угут, сухостойная береза, 15 07 2001; басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 19, вывал, на валежной осине, 07 09 2005. Редко. Указывается И. В. Ставишенко и В. А. Мухиным (2002). Занесен в Красные книги РФ (Красная книга..., 1988) и ХМАО (Красная книга..., 2003).

*H. erinaceus* (Bull.) Pers. — басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 8, граничная просека в смешанном елово-березовом лесу, на сухостойной березе, 14 08 2005. Единственная находка.

LENTINELLACEAE

\**Lentinellus ursinus* (Fr.) Kühner — басс. р. Энтльпунигль, кв. 964, выдел 34, смешанный зеленомошный лес, на гнилом березовом пне, 25 07 2005. Большой группой. Единственная находка.

HYMENOSCHAEETALES

HYMENOSCHAEETACEAE

*Coltricia perennis* (L.) Murrill — пойма р. Угутка, пойменный березовый лес; басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 1, дорога в молодом осиннике, на почве, июнь—сентябрь. Часто.



## LYCOPERDALES

### LYCOPERDACEAE

*Bovista plumbea* Pers. — с. Угут, центральная усадьба, огород, на почве, 01 09 2005. Группами. Единственная находка.

*Calvatia utriformis* (Pers.) O. Jaar — с. Угут, обочина дороги, песок, 22 08 2003; за-растающие огороды, на почве среди травы, 10 07 2005. Единично и группами. Редко. В заповеднике не найден.

*Lycoperdon molle* Pers. — басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 31, смешанный ело-во-березовый зеленомошный лес, на гнилой древесной коре, 25 05 2005. Единствен-ная находка.

*L. perlatum* Pers. — повсеместно, на замшелом валеже, на почве в основании пней, август—сентябрь. Большими группами. Часто.

*L. pyriforme* Pers. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый зелено-мошный лес, в основании гнилой березы; басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный сме-шанный лес, июль—сентябрь. Большими группами. Часто.

## NIDULARIALES

### NIDULARIACEAE

*Crucibulum leave* (Huds.) Kambly — с. Угут, огород, на навозной гряде с опилом, 10 08 2005. Группой. Единственная находка. В заповеднике не найден.

## PORIALES

### LENTINACEAE

*Lentinus lepideus* (Fr.) Fr. — с. Угут, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на сосновом пне, июнь—август. Часто.

*L. martianoffianus* Karst. — южная часть заповедника, на сухостойной осине и валежных стволах (Ставишенко, Мухин, 2002).

*L. strigosus* (Schwein.) Fr. — без упоминания местообитания (Ставишенко, Мухин, 2002).

*Panus conchatus* (Bull.) Fr. — басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 11, осиновый зеленомошный лес, на валеже осины, 07 08 2005. Единственная находка.

*P. rudis* Fr. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 24, смешанный зеленомош-ный лес, на гнилом валеже березы, 25 07 2005. Единственная находка.

*Phyllostopsis nidulans* (Pers.) Singer — басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выдел 11, осиновый лес, на свежем валеже осины, 07 09 2005. Единственная находка.

*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Junt. — оз. Кытнелор, кв. 817, выдел 10, кедровый приручевый лес, на свежей березовой валежине, июнь—сентябрь. Часто. Указывается И. В. Ставишенко и В. А. Мухиным (2002).

*P. pulmonarius* (Fr.) Quéf. — оз. Кытнелор, кв. 817, выдел 10, кедровый прируче-вый лес, на березовой валежине, 24 06 2005, июнь—сентябрь. Часто. Указан для запо-ведника в работе И. А. Ставишенко и В. А. Мухина (2002).

## RUSSULALES

### RUSSULACEAE

*Lactarius deterrimus* Gröger — окр. с. Угут, пойменный смешанный лес, под елями, 05 08 2004. Редко.

*L. necator* (Bull.) Pers. — с. Угут, центральная усадьба заповедника, под березами, июль—август. Большими группами. Часто.

*L. torminosus* (Schaeff.) Gray — повсеместно, пойменные смешанные леса, под березами, август—сентябрь. Изредка.

*L. trivialis* (Fr.) Fr. — басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выдел 18, сосновый сфагновый лес с примесью березы, под березами, 25 07 2005. Единично. Единственная находка.

*Russula albonigra* (Krombh.) Fr. — басс. р. Малый Юган, кв. 450, выдел 8, пойменный смешанный лес, под кедром, июль. Часто.

*R. delica* Fr. — окр. с. Угут, пойменный смешанный лес, 06 08 2005. Часто.

*R. foetens* (Pers.) Pers. — басс. р. Малый Юган, кв. 450, выдел 8, пойменный смешанный лес, под березами; басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 22, пойменный смешанный лес, под березами, июль—сентябрь. Часто.

## THELEPHORALES

### BANKERACEAE

*Phellodon melaleucus* (Sw. ex Fr.) P. Karst. — окр. с. Угут, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на подстилке. Ежегодно на одном месте образует ведьмины кольца. В заповеднике не найден.

### THELEPHORACEAE

*Hydnellum compactum* (Fr.) Nikol. — басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 2, сосновый лишайниковый лес, под соснами, 14 08 2005. Единственная находка.

\**H. spongiosipes* (Peck) Pouzar — окр. с. Угут, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, среди мхов, июль—октябрь. Группами. Часто.

*Sarcodon fuligineoalbus* (J. C. Schmidt) Quéf. — басс. р. Большой Юган, кв. 1, выдел 2, сосновый лишайниковый лес, под соснами, 01 09 2004. Группами. Единственная находка.

*S. violascens* (Alb. et Schwein.) Quéf. — окр. с. Угут, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, среди мхов, 07 09 2004. Единственная находка. В заповеднике не найден.

*Thelephora terrestris* Ehrh. — басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выдел 6, сосновый сфагновый лес, среди мхов, 08 08 2005. Группа плодовых тел. Единственная находка.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Васильчук Ю. К., Гальская Н. Н. Четвертичные отложения // Атлас Ханты-Мансийского автономного округа — Югры. Т. 2. Природа и экология. Ханты-Мансийск; М., 2004. С. 21.

Растительный покров Западно-Сибирской равнины. Новосибирск: Наука, 1985. 251 с. Красная книга РСФСР (растения). М.: Росагропромиздат, 1988. С. 539—558.

Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа (Животные, растения, грибы). Екатеринбург: Изд. дом «Пакрус», 2003. С. 309—326.

Ставишенко И. В., Мухин В. А. Ксилотрофные макромицеты Юганского заповедника. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2002. 176 с.

Прохоров В. П. Определитель грибов России. Дискомицеты. Вып. 1. Копротрофные виды. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2004. 155 с.

Hawksworth D. L., Kirk P. M., Sutton B. C., Pegler D. N. Ainsworth et Bisby's Dictionary of the Fungi. 8th ed. Oxon, Wallingford: CAB International, 1995. 616 p.

ФГУ Государственный природный заповедник «Юганский»

Поступила 25 V 2006

Угут

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

Новосибирск

e-mail: gorbunova@csbg.nsc.ru

#### SUMMARY

The macromycetes of «Yugansky» reserve were studied. A total of 138 species belonging to 15 orders and 36 families of ascomycetes and basidiomycetes were revealed. 9 species are mentioned to «Yugansky» reserve for the first time, whereas 106 species are new for Western Siberia area.