

УДК 582.284.5(471.54)

НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ МАКРОМИЦЕТОВ В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ ОКРУГЕ

Звягина Е.А.

ФГБУ «Государственный заповедник «Юганский», с. Угут, Сургутский р-н.

mysena@yandex.ru

В работе приведены сведения о местах находок, экологии и категориях редкости (IUCN) 23 редких видов макромицетов, найденных на территории Ханты-Мансийского округа – Югры в ходе экспедиций по ведению Красной книги округа в период с 2005 по 2012 гг.

Ключевые слова: макромицеты, редкие виды, IUCN категории редкости, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Цитирование: Звягина Е.А. 2012. Новые находки редких и охраняемых видов макромицетов в Ханты-Мансийском округе // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. Т. 3. № 1(5). EDCCrar0004.

ВВЕДЕНИЕ

Агарикоидные макромицеты, или шляпочные грибы, являются важной частью экосистем. Они обеспечивают деструкцию органического вещества и минеральное питание растений. В то же время это одна из наименее изученных групп грибов в Ханты-Мансийском округе. Сведения о разнообразии шляпочных грибов на этой территории впервые были систематизированы в рукописи фенологической работы Ю.И. Гордеева в 80-х годах XX века (Филиппова, 2010)¹. Отдельные виды были приведены в работах, посвященных разнообразию афиллофороидных грибов [Мухин, 1993; Stavishenko, 1997; Ставищенко, 2002, 2003а, 2003б; Ставищенко, Мухин, 2002; Ширяев, 2002; Арёфьев, 2008а, 2008б] и др. На настоящее время в аннотированных списках указано более 300 видов [Звягина и др., 2007; Звягина, 2008; Филиппова, 2008, 2009; Звягина, Байкалова, 2012], причём большинство из них известно по единичным находкам. Таким образом, основной целью микологических исследований в ХМАО остается изучение биологического разнообразия и распространения видов. Для объективной оценки распространения видов на данной территории и динамики состояния их популяций требуется многолетнее накопление информации о местах находок.

ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Экспедиционные работы, организованные администрацией Ханты-Мансийского округа в рамках ведения Красной книги в 2005–2011 годах в бассейнах рек Большой Юган, Большой Салым, Лямин, Вах, Волья, позволили выявить новые местонахождения некоторых редких видов и 8 видов, новых для округа. Попутно с агарикоидными макромицетами были найдены новые места обитания нескольких редких видов афиллофороидных грибов.

Маршрутным методом обследованы лесные и болотные экосистемы в центральной части округа и на юге Сургутского р-на, а также горные – в северной части восточного макросклона Урала. Образцы собраны автором и сотрудниками заповедника «Юганский», гербаризированы стандартно, хранятся в гербарии заповедника и гербарии БИН РАН (LE). Анализ сухого материала производили при помощи микроскопа проходящего света при увеличении в 200, 400 и 1000 раз. Микроструктуры

¹ Филиппова Н.В. 2010. Микологические исследования на территории Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) // Про грибы в Югре. Научно-популярные рассказы о микологических экскурсиях и иллюстрированная энциклопедия грибов / Филиппова Н.В., Звягина Е.А., Байкалова Ф.С., Гордеев Ю.И., Ставищенко И.В. Компакт-диск. Ханты-Мансийск: Югорский государственный университет. НОЦ "Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата".

изучали на препаратах в 5% растворе КОН, при необходимости окрашивали красителями Конго красный и реактив Мельцера.

В силу биологических особенностей, таких как вегетативное существование внутри субстрата, нерегулярное плодоношение, несоответствие числа плодовых тел числу особей, в отношении грибов сложно применять количественные критерии редкости, основанные на численности особей и площади популяции [Светашева, 2010]. На начальном этапе оценка редкости видов неизбежно носит субъективный характер. Оценку редкости видов производили на основании анализа общего распространения и особенностей экологии видов, данных о встречаемости на сопредельных территориях и в ареале в целом, если таковые имелись, и собственных представлениях автора о частоте их встречаемости на территории округа.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В списке приведены в алфавитном порядке 23 редких вида, относящиеся к семействам *Agaricaceae*, *Amanitaceae*, *Bankeraceae*, *Bolbitiaceae*, *Clavariadelphaceae*, *Cortinariaceae*, *Entolomataceae*, *Fomitopsidaceae*, *Ganodermataceae*, *Geoglossaceae*, *Gomphaceae*, *Gomphidiaceae*, *Gyroporaceae*, *Hygrophoraceae*, *Pluteaceae*, *Polyporaceae*, *Sarcosomataceae*, *Suillaceae*, *Tricholomataceae*. Ряд видов являются новыми для ХМАО: они помечены *. Названия видов и авторы указаны в соответствии с базой Indexfungorum на 30.08.2012 [www.indexfungorum.org]. После названия следуют категории рассчитанные, согласно рекомендациям IUCN [2010] и критерии, характеризующие статус редкости и уязвимости этих видов на территории: VULNERABLE (VU) – уязвимый; NEAR THREATENED (NT) – на грани опасности; LEAST CONCERN (LC) – не вызывает опасений; DATA DEFICIENT (DD) – дефицит данных; A1c, B2ab(iii) – уменьшение популяций связано с продолжающимся уменьшением площадей пригодных местообитаний и ухудшением их качества; D1+2 – небольшая площадь и низкая численность популяции, включает не более 1000 «особей» менее чем в пяти локалитетах, продолжается уничтожение пригодных местообитаний. Краткие аннотации также содержат информацию о месте находки, типе сообщества, субстрате или микоризообразующей породе, если таковые известны, обилии (число плодовых тел (пл. т.) или число заселенных субстратов), коллекционном номере или дате встречи, если образец не был собран.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК

Ascocoryne turficola (Boud.) Korf (*Geoglossaceae*) – VU D1+2; Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, охранный зона заповедника «Юганский», 7 км на юго-восток от кордона Бисаркины, верховое ерниковое сфагновое болото, заросшее сосной, одна группа из 7 пл. т. на корнях *Betula nana*, опр. Попов Е., 08.08.20(#24).

Boletopsis grisea (Peck) Bondartsev et Singer (*Bankeraceae*) – VU D1+2; Сургутский р-н, бассейн р. Большой Юган, с. Угут, сосновый лишайниково-зеленомошный лес, более 10 пл. т. на площади около 1 га, 04.09.09(#22).

**Chroogomphus flavipes* (Peck) O.K. Mill (*Gomphidiaceae*) – NT; Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, заповедник «Юганский», устье р. Лункун-Игый, темнохвойно-мелколиственный зеленомошный лес, 2 пл. т., 11.08.19(#02); бассейн р. Ай-Магромсы, заповедник «Юганский», кордон Медвежий угол, осиновый кустарничково-зеленомошный лес, 1 пл. т., под елями и пихтами, 07.08.14(#07); бассейн р. Негус-Ях, охранный зона заповедника «Юганский», сосново-кедровый с березой лес кустарничково-зеленомошный, 1 пл. т., 08.08.22(#14); бассейн р. Большой Юган, окрестности села Угут, лиственнично-темнохвойно-сосновый мелкотравно-зеленомошный лес, 1 плодородное тело, 09.08.29(#07); бассейн р. Большой Юган, охранный зона заповедника «Юганский», кордон Каменный, обочина проселочной дороги, заросшая мхом и вейником, под березами, елями и соснами, 2 пл. т., 03.08.2011.

Clavariadelphus pistillaris (L.) Donk (*Clavariadelphaceae*) – VU B2ab(iii); Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, охранный зона заповедника «Юганский», 2 км на восток от кордона Бисаркины, темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес со сфагновыми понижениями, 3 пл. т., 08.08.20(#09); бассейн р. Колкоченьягун, заповедник «Юганский», граница темнохвойного водораздельного и березового пойменного леса, 2 пл. т., 01.01.2009.

**Clavariadelphus truncatus* (Quél.) Donk (*Clavariadelphaceae*) – DD; Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, заповедник «Юганский», правый берег ручья Лункун-Игый в нижнем течении, склон оврага, темнохвойно-мелколиственный зеленомошный лес, на подстилке, 3 пл. т., частично гнилые, 11.08.17(#02); бассейн р. Негус-Ях, левый берег ручья Лункун-Игый, осиновый кустарничково-зеленомошный лес, на подстилке, 3 пл. т., 19.08.2011.

**Conocybe cyanopus* (G.F. Atk.) Kühner (*Bolbitiaceae*) – DD; Сургутский р-н, бассейн р. Ай-Магромсы, заповедник «Юганский», молодой березняк на вывале, среди кукушкина льна, 3 пл. т., 07.08.11(#07).

Cortinarius violaceus (L.) Gray (*Cortinariaceae*) – VU D1+2; Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, заповедник «Юганский», научный стационар Когончины 2, пойменный темнохвойно-мелколиственный лес, 3 пл.т., 28.08.2007; бассейн р. Негус-Ях, заповедник «Юганский», осинник зеленомошный в верхней части склона северной экспозиции первой надпойменной террасы, 3 пл. т., 20.08.2007.

**Entoloma poliopus* (Romagn.) Noordel. (*Entolomataceae*) – DD; Сургутский р-н, бассейн р. Ай-Магромсы, заповедник «Юганский», заболоченный приручьевой елово-березовый со смородиной и ивовой лес, 1 пл. т., 07.08.14(#18).

Fomitopsis cajanderi (P. Karst.) Kotl. et Pouzar (*Fomitopsidaceae*) – LC; Нефтеюганский р-н, окрестности пос. Салым, надпойменная терраса р. Самсоновка, темнохвойный, кустарничково-сфагновый лес, валежный кедр, 1 заселенный субстрат, опр. Змитрович И.В., 03.08.2008.

Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. (*Ganodermataceae*) – VU B2ab(iii); Сургутский р-н, бассейн р. Магромсы, охранный заповедника «Юганский», кордон Медвежий угол, заболоченный сосновый сфагновый лес, на пне березы, 2 пл. т., 1 заселенный субстрат, 15.08.2007; бассейн р. Лярыкни, заповедник «Юганский», темнохвойно-мелколиственный мелкотравно-зеленомошный лес, на сухостое березы, 2 пл. т., 1 заселенный субстрат, 12.07.2008; темнохвойно-мелколиственный хвощово-сфагновый лес, на березовом пне, 1 пл. т., 1 заселенный субстрат, 11.07.2008; бассейн р. Негус-Ях, охранный заповедника «Юганский», кордон Бисаркины, пойменный темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес, на березовом пне, 2 пл. т., 1 заселенный субстрат, 15.08.2007; водораздельный темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес, на березовом пне, 3 пл. т., 1 заселенный субстрат, 11.09.2007; водораздельный темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес, на валежной березе, 7 пл. тел, 1 заселенный субстрат, 13.09.2007; темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес, на валежной березе, 3 пл. т., 1 заселенный субстрат, 13.09.2007; возле избы в молодом березняке, на пне березы, 2 пл. т., 1 заселенный субстрат, 22.08.2008; на вершине холма, сосново-темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес, на березовом пне, 1 пл. т., 1 заселенный субстрат, 22.08.2008; 500 м на север от кордона Бисаркины, кедрач мелкотравно-зеленомошный на надпойменной террасе, 1 пл. т., 1 заселенный субстрат, 22.08.2008; бассейн р. Большой Юган, охранный заповедника «Юганский», старица ниже по течению от кордона Каменный, темнохвойно-мелколиственный мелкотравно-зеленомошный лес, 3 пл. т., 1 заселенный субстрат, 03.08.2011.

Gomphus clavatus (Pers.) Gray (*Gomphaceae*) – VU D1+2; Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, заповедник «Юганский», сосновый кустарничково-зеленомошный лес, 5 пл.т., 06.09.16(#71).

Gyroporus cyanescens (Bull.) Quél (*Gyroporaceae*) – NT, Сургутский р-н, бассейн р. Большой Юган, с. Угут, пойма р. Угутка, пойменный сосново-березовый мелкотравно-мертвопокровный лес, 20 пл. т. на площади 50 м², 11.08.29(#101).

**Lentinus pilosquamulosus* L.N. Vassiljeva (*Polyporaceae*) – NT; Сургутский р-н, бассейн р. Колкоченьягун, заповедник «Юганский», осиновый лес, на свежем валеже осины, 1 пл. т., 1 заселенный субстрат, 05.09.09(#128КОЛ); бассейн р. Негус-Ях, заповедник «Юганский», осиново-еловый зеленомошный лес, на сухостойной осине, 2 пл. т., 1 заселенный субстрат, 11.08.17(#15).

Lichenomphalia hudsoniana (H.S. Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys (*Hygrophoraceae*) – VU D1+2; Березовский р-н, р. Волья, верхнее течение, гарь, зарастающая кипреем и подростом березы, на замшелом валеже, 2 пл. т., 10.07.05(#05).

**Limacella illinita var. rubescens* H.V. Sm. (*Amanitaceae*) – VU D1+2; Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, заповедник «Юганский», склон оврага, осиновый с темнохвойным подростом зеленомошный лес, подстилка, 2 пл. т., 11.08.17(#01); бассейн р. Энтль-Тур-Ях, березняк разнотравный, 2 пл. т., 06.08.17(#ЭТЯ03).

Omphalina discorosea (Pilát) Herink et Kotl. (*Tricholomataceae*) – NT; Нефтеюганский р-н, бассейн р. Пывьях, кедрово-елово-пихтово-березово-осиновый кустарничково-травяно-

зеленомошный лес, гнилой валеж осины, 2 пл.т., 07.07.22(#06); берег р. Большой Салым, темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес, замшелый валеж, 2 пл. т., 08.08.08(#03); **Сургутский р-н**, бассейн р. Ай-Магромсы, заповедник «Юганский», осиновый кустарничково-зеленомошный лес, на осиновой валежине, 3 пл. т., LE262964; бассейн р. Малый Юган, заповедник «Юганский», темнохвойно-мелколиственный мелкотравно-зеленомошный лес, на валеже осины, 2 пл. т., LE262971.

**Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire (*Agaricaceae*) – DD; Сургутский р-н, с. Угут, центральная усадьба заповедника, опушка соснового леса, на почве, 1 пл. т., 10.09.06(#03).

Pluteus fenzi (Schulzer) Corriol et P.A. Moreau (*Pluteaceae*) – NT; Сургутский р-н, бассейн р. Энтль-Пун-Игль, заповедник «Юганский», кордон Алексеева, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, на валеже березы, 1 пл.т., 05.07.26(#76БИ); бассейн р. Ай-Магромсы, заповедник «Юганский», смешанный темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес, на валеже березы 10.08.2007; там же, заболоченный край темнохвойного леса, на валеже березы, 1 пл.т., 15.08.02007; басс.р. Энтль-Тур-Ях, зарастающий осиной вывал, на валеже березы, 1 пл. т., 16.08.2006; с. Угут, левый берег р. Угутка, лиственнично-темнохвойно-сосновый мелкотравно-зеленомошный лес, на валеже березы, 1 пл. т., 10.08.2009.

Polyporus squamosus (Huds.) Fr (*Polyporaceae*) – LC; Сургутский р-н, бассейн р. Ай-Магромсы, заповедник «Юганский», кордон Медвежий угол, вырубка под избу, на осиновом пне, 1 пл.т., 07.08.10(#01); бассейн р. Большой Юган, старица Кельхимурий, окрестности с. Угут, надпойменная терраса, мелколиственный кустарничково-разнотравный лес, на валеже, 1 пл.т. 28.08.2009; бассейн р. Негус-Ях, терраса ручья Лункун-Игый, осиновый с темнохвойным подростом кустарничково-зеленомошный лес, сухостойный осиновый пенёк на краю склона, 2 пл. т., 11.08.20(#10).

Polyporus tubaeformis (P. Karst.) Ryvarden et Gilb. (*Polyporaceae*) – VU B2ab(iii); Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, устье р. Лункун-Игый, осиновый с темнохвойным подростом кустарничково-зеленомошный лес, на валеже осины, 2 пл. т., 11.09.11(#04).

Royoporus badius (Pers.) A.B. De (*Polyporaceae*) – VU B2ab(iii); Сургутский р-н, бассейн р. Колкоченьягун, заповедник «Юганский», на валеже осины, 2 пл. т., 06.09.2005.

Sarcosoma globosum (Schmidel) Casp. (*Sarcosomataceae*) – NT; Сургутский р-н, бассейн р. Негус-Ях, охранная зона заповедника «Юганский», кордон Бисаркины, пойменный кедрово-еловый лес, подстилка, 1 пл. т., 15.06.2007; там же, пойменный кедрово-еловый лес, 3 пл. т., 16.06.2007; там же, водораздельный кедрово-еловый лес, 2 пл. т., 16.06.2007; бассейн р. Негус-Ях, заповедник «Юганский», устье р. Лункун-Игый, надпойменная терраса, темнохвойно-мелколиственный с хвощово-мелкотравно-зеленомошным покровом и хвощово-сфагновыми понижениями лес по берегу старицы, 5 участков по 3-5 пл.т., 28.06.2008; заповедник «Юганский», правый берег р. Лункун-Игый, 500 м на юг от кордона Когончины, сосново-темнохвойно-мелколиственный хвощово-зеленомошный лес на югозападном склоне лога, 5 пл. т., 27.06.2008; бассейн р. Негус-Ях, охранная зона заповедника "Юганский", святая гора выше кордона Айпеу, надпойменная терраса по правому берегу р. Негус-Ях, темнохвойно-мелколиственный мертвопокровно-зеленомошный лес на склоне западной экспозиции, 36 пл. т. на площади около 100 м², 27.06.2008; бассейн р. Вансоригый, заповедник «Юганский», темнохвойно-березовый разнотравный лес, 3 пл. т., 15.07.2008; там же, бугор материка на левом берегу р. Вансоригый, сосново-темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес, две точки, в которых 1 и 15 пл. т., 15.07.2008; бассейн р. Лярыкни, заповедник «Юганский», темнохвойно-мелколиственный мелкотравно-зеленомошный лес, две группы по 5 и 15 плодовых тел, 13.07.2008; там же, темнохвойно-мелколиственный мелкотравно-зеленомошный лес, 5 пл. т., 12.07.2008; там же, темнохвойно-мелколиственный кустарничково-мелкотравно-зеленомошный лес, 9 пл. т., 12.07.2008; там же, темнохвойно-мелколиственный мелкотравно-зеленомошный лес, 19 пл. т., 11.07.2008; там же, осиновый со вторым темнохвойным ярусом мелкотравно-зеленомошный лес, 6 пл. тел., 10.07.2008; бассейн р. Большой Юган, с. Угут., оз. Екипомыгльшор (Киняминское), от подъезда влево 3 км по берегу, темнохвойно-березовый мелкотравно-зеленомошный заболоченный лес, 138 пл. т., 06.06.2008.

**Suillus spectabilis* (Peck) Kuntze (*Suillaceae*) – LC; Сургутский р-н, бассейн р. Энтль-Пун-Игль, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, под лиственницей, 1 пл.т., 27.07.2005.

ЛИТЕРАТУРА

- Арефьев С.П. 2008а. Дереворазрушающие грибы // Природный комплекс парка «Нумто». Новосибирск: «Наука». С. 112-126.
- Арефьев С.П. 2008б. Новые находки редких грибов на территории Тюменской области // «Aus Sibirien – 2008»: научно-информационный сборник. Тюмень: «КоЛеСо». С. 7-9.
- Звягина Е.А. 2008. Предварительные сведения о видовом составе макромицетов в бассейне р. Салым // Северный регион: наука, образование, культура. С. 23-30.
- Звягина Е.А., Байкалова А.С. 2012. Предварительные сведения о микобиоте агарикоидных базидиомицетов Сургутского Полесья // Человек и Север: антропология, археология, экология: Мат-лы всерос. конф. (г. Тюмень, 26-30 марта 2012 г.). Тюмень: Изд-во ИПСО СО РАН. Вып. 2. С. 343-346.
- Звягина Е.А., Байкалова А.С., Горбунова И.А. 2007. Макромицеты заповедника «Юганский» // Микология и фитопатология. Т. 40. Вып. 1. С. 29-39.
- Мухин В.А. 1993. Биота ксилотрофных макромицетов Западно-Сибирской равнины. Екатеринбург: УИФ Наука. 232 с.
- Светашева Т.Ю. 2010. Введение к разделу Грибы // Красная книга Тульской области: растения, грибы: официальное издание / Под ред. А. В. Щербакова. Тула: Гриф и К. 393 с.
- Ставишенко И.В. 2002. Предварительные сведения о видовом составе ксилотрофных макромицетов Заповедно-природного парка "Сибирские Увалы" // Экологические исследования восточной части Сибирских Увалов: сб. науч. тр. Заповедно - природного парка "Сибирские Увалы". Нижневартовск. Вып. 1. С. 80-92.
- Ставишенко И.В. 2003а. Ксилотрофные макромицеты южной части территории Заповедно-природного парка "Сибирские Увалы" // Экологические исследования восточной части Сибирских Увалов: сб. науч. тр. Заповедно-природного парка "Сибирские Увалы". Нижневартовск. Вып. 2. С. 26-35.
- Ставишенко И.В. 2003б. Редкие виды ксилотрофных грибов Заповедно-природного парка "Сибирские Увалы" // Ботанические исследования в азиатской России: материалы XI съезда Рус. Ботан. Об-ва (18-22 авг. 2003г., Новосибирск - Барнаул) / Под ред. Гельтман Д.В. и др. Барнаул: АзБука.Т.1. С. 65-66.
- Ставишенко И.В., Мухин В.А. 2002. Ксилотрофные макромицеты Юганского заповедника. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург». 176 с.
- Филиппова Н. В. 2008. К изучению микоценоза болот: некоторые данные о болотных микро- и макромицетах // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. Сборник научных трудов кафедры ЮНЕСКО ЮГУ. Вып. 1. С. 141-156.
- Филиппова Н.В. 2009. Микоценоз олиготрофных болот Югры (блок видов, изучаемых методом сбора плодовых тел) // Экология и природопользование в Югре. Сургут: ГОУ ВПО «Сургут. гос. ун-т ХМАО-Югры». С. 34-35.
- Ширяев А.Г. 2002. Клавариодные базидиомицеты (Clavariaceae S.L.) Заповедно-природного парка «Сибирские Увалы» // Экологические исследования восточной части Сибирских Увалов: сб. науч. Тр. Заповед.-природ. Парка «Сибирские Увалы». Нижневартовск. Вып.1. С.69-79.
- IUCN Standards and Petitions Working Group. "Guidelines for using the IUCN Red List categories and criteria." Version 8.1. Prepared by the Standards and Petitions Working Group of the IUCN SSC Biodiversity Assessments Sub-Committee in March 2010.
- Index Fungorum. URL: www.indexfungorum.org (дата обращения: 30.08.2012)
- Stavishenko I.V. 2007. Rare aphyllorphoroid fungi from the Nature Park «Samarovskiy Chugas» // XV Congress of European Mycologists (Saint Petersburg, Russia, September 16-21, 2007). St. Petersburg: TREERT LLC. P. 150.

NEW RECORDS OF RARE AND ENDANGERED MACROMYCETES IN KHANTY-MANSIYSK REGION

Zvyagina E.A.

The results of field studies (from 2005 to 2011) of rare fungi in the forest, wetland and mountain ecosystems are presented. Our study locations are situated in the central, eastern and western parts of Khanty-Mansiysk region (Western Siberia): in the Bolshoy Yugan basin near Ugut village and in the Yuganskiy nature reserve, in the Bolshoy Salym basin near Salym village, in the Lyamin basin near Lyantor and north of Seliyarovo, in the middle and lower reaches of the river Vakh, in the upper reaches of the river Volya. Specimens were collected by standard methods and stored in the herbarium of the Yuganskiy nature reserve and Komarov Botanical Institute RAS (LE). The annotated species list includes information about the findings of 23 species: Ascocoryne turficola (Boud.) Korf (Geoglossaceae), Boletopsis grisea (Peck) Bondartsev et Singer (Bankeraceae), Chroogomphus flavipes (Peck) O.K. Mill (Gomphidiaceae), Clavariadelphus pistillaris (L.) Donk (Clavariadelphaceae), Clavariadelphus truncatus (Qué.) Donk (Clavariadelphaceae), Conocybe cyanopus (G.F. Atk.) Kühner (Bolbitiaceae), Cortinarius violaceus (L.) Gray (Cortinariaceae), Entoloma poliopus (Romagn.) Noordel. (Entolomataceae), Fomitopsis cajanderi (P. Karst.) Kotl. et Pouzar (Fomitopsidaceae), Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. (Ganodermataceae), Gomphus clavatus (Pers.) Gray (Gomphaceae), Gyroporus cyanescens (Bull.) Qué (Gyroporaceae), Lentinus pilosquamulosus L.N. Vassiljeva (Polyporaceae), Lichenomphalia hudsoniana (H.S. Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys (Hygrophoraceae), Limacella illinita var. rubescens H.V. Sm. (Amanitaceae), Omphalina discorosea (Pilát) Herink et Kotl. (Tricholomataceae), Phaeolepiota aurea (Matt.) Maire (Agaricaceae), Pluteus fenzi (Schulzer) Corriol et P.A. Moreau (Pluteaceae), Polyporus squamosus (Huds.) Fr (Polyporaceae), Polyporus tubaeformis (P. Karst.) Ryvarden et Gilb. (Polyporaceae), Royoporus badius (Pers.) A.B. De (Polyporaceae), Sarcosoma globosum (Schmidel) Casp. (Sarcosomataceae), Suillus spectabilis (Peck) Kuntze (Suillaceae). For each species the following items are reported: latin name, author, family, IUCN (2010) categories and criteria of rarity and vulnerability of these species in Khanty-Mansiysk region, information about district, river's basin, community types, substrate, abundance, collector and collection's number. Chroogomphus flavipes, Clavariadelphus truncatus, Conocybe cyanopus, Entoloma poliopus, Lentinus pilosquamulosus, Limacella illinita var. rubescens, Phaeolepiota aurea, Suillus spectabilis are new species for the Khanty-Mansiysk region. This work contributes to the knowledge about distribution of rare fungi in Khanty-Mansiysk region.

Key words: macromycetes, rare species, IUCN categories and criteria, Khanty-Mansiysk region.

Поступила в редакцию: 1.02.2012
Переработанный вариант: 15.03.2012