

Ч39 **Человек и Север: Антропология, археология, экология: Материалы всероссийской конференции, г. Тюмень, 26–30 марта 2012 г.** Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2012. Вып. 2. 425 с.
ISBN 978-5-89181-064-8

В сборнике представлены материалы докладов по результатам междисциплинарных исследований в ряде направлений антропологии, археологии, экологии, этнологии и социологии. Тематика конференции охватывает проблемы взаимодействия человека, природы и общества в условиях Севера от древности до настоящего времени.

Для специалистов и широкого круга читателей.

Редакционная коллегия:

А.Н. Багашев, д. и. н. (отв. редактор); С.П. Арефьев, д. б. н.;
А.Д. Дегтярева, к. и. н.; В.А. Зах, д. и. н.; В.П. Клюева, к. и. н.;
Н.Е. Рябогина, к. г.-м. н.; А.А. Ткачев, д. и. н.

Организация конференции

«Человек и Север: антропология, археология, экология»
и издание материалов осуществлены при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(РФФИ, проект № 12-06-06015г)

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. АДАПТАЦИЯ К СЕВЕРНОЙ БИОСФЕРЕ ДРЕВНЕГО И СОВРЕМЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ	7
✓ Атеева Ю.А., Козлов А.И. Содержание витамина D в сыворотке крови различных групп коми.....	7
Багашев А.Н., Пошехонова О.Е., Ражев Д.И. Анализ состава химических элементов в костной ткани средневекового населения Западной Сибири: методический аспект.....	10
Багашев А.Н., Ражев Д.И., Московченко Д.В., Пошехонова О.Е. Интерпретация факторной структуры концентраций химических элементов в костях таежного населения Западной Сибири.....	12
Гарин Н.П. Адаптация к экстремальным условиям Севера: проектно-методический опыт Лаборатории северного дизайна.....	16
Дубова Н.А. Антропологический облик русского населения Пермского края: пути сложения и трансформации.....	19
Исаев Д.Н. Экологический фактор процесса культурогенеза (переходное время от эпохи бронзы к железному веку в Зауралье).....	21
✓ Козлов А.И. Показатели здоровья коренного населения Севера Российской Федерации в первом десятилетии XXI века.....	23
Панова Н.К. Динамика природной среды и развитие человеческих обществ в голоцене на Среднем Урале.....	27
Рафикова Т.Н. Архетипы в декоративно-прикладном искусстве обских ургов (по археологическим и этнографическим данным).....	29
Рябогина Н.Е., Костомаров В.М., Иванов С.Н. Применение ГИС-технологий для анализа палинологических данных.....	32
Сергеева Ю.К., Суховольских Т.В. Декорированные гребни Западной Сибири: опыт композиционного анализа.....	35
Сериков Ю.Б. Один из аспектов адаптации к окружающей среде палеолитического населения на Северном Урале (по материалам Гаринской палеолитической стоянки).....	38
Солопекин Н.В. Оценка полиморфизма гена биотрансформации алкоголя ALDH2 в популяциях шорцев и русских Кемеровской области.....	40
Тупицына Л.С., Вануйто В.В. Изменчивость антропометрических признаков у детей (от 0 до 12 месяцев) ненцев и русских в п. Самбург.....	42
Турова Н.П. Основные направления этнокультурных связей юдинского населения на рубеже I – II тыс. н.э. (по материалам поясной гарнитуры могильника Вак-Кур).....	45
Тюняев А.А. О времени появления и маркерах движения монголоидов в северных широтах Евразии на основании данных Y-хромосомы.....	47
Усачева И.В. Охра и эксперименты по ее изготовлению.....	50
Фролов Я.В. К вопросу о соотношении скотоводства, земледелия и собирательства в системе жизнеобеспечения населения лесостепного Алтая в скифское время.....	54
Хартанович В.И., Моисеев В.Г. К антропологии населения севера Финноскандии и Кольского полуострова эпохи раннего металла.....	58
Худавердян А.Ю. Анализ индикаторов физиологического стресса у древнего населения Евразии.....	62
Шарапова С.В. Маркеры социальной идентичности: биоархеологический аспект.....	65
Шмидт А.В. Суммарный коэффициент рождаемости у северных народов в древности: к решению вопроса.....	68
Якимов А.С. Культурный слой и вторичное почвообразование (на примере ландшафтов юга Западной Сибири).....	72
Список литературы к разделу 1.....	73
Раздел 2. ДРЕВНЕЙШИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ЗАСЕЛЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ СЕВЕРА	82
Апостол Л.Н. Металлические зеркала саргатской культуры Тоболо-Ишимья.....	82
Белавин А.М., Крыласова Н.Б. Связи Приуралья с Западной Сибирью (на примере средневековых памятников Березниковско-Соликамского археологического микрорайона).....	84
Берлина С.В. Крепости гороховской культуры в системе укреплений эпохи раннего железа западно-сибирской лесостепи.....	88
Берсенева И.А. Предметы вооружения в детских погребениях синташтинской культуры Южного Зауралья.....	91
Волков Е.Н. К вопросу о формировании орнаментальных традиций раннего бронзового века Среднего Приоболья.....	93
Волков Е.Н. Комплекс эпохи начала бронзового века поселения Курья I.....	95
Вилисов Е.В. Басьяновский вариант боборыкинской культуры (по материалам памятника Второй поселок I).....	98
Галимова М.Ш., Чурбанов А.А. Археоминералогия в реконструкции сырьевой базы и технологий каменных индустрий Волго-Камья.....	101

песчаное, глубина 0,3-0,4 м. Из реки осуществляют водозабор пансионат с лечением «Ишимский», а также жители д. Синицыно. Водоток подвержен загрязнению хозяйственно-бытовыми и сельскохозяйственными отходами. Содержание азотистых соединений (аммиака, нитритов, нитратов) в некоторых случаях превышает ПДК [Ткачев, 2001].

Старица Малая – является бывшей излучиной реки Ишим, имеет подковообразную форму. На берегу данного водоема располагается рекреационная зона с детскими спортивно-оздоровительными лагерями и зона дома отдыха «Ишимский». Берега старицы не пологие, что говорит о малом возрасте данного водоема. Старица хорошо прогревается, богата макрофитами, и не промерзает даже в сильные морозы, на дне имеются родники. Активная реакция воды слабощелочная (рН 7,6). Вода пресная, минерализация – 0,6 г/л. Жесткость 3,6-4,7 мг-экв/л (вода умеренно жесткая). Донные отложения представлены тонкодетритными органическими илами [Токарь, 2006].

Фауна эвгленовых жгутиконосцев водоемов исследования представлена 54 видами, относящимися к 13 родам (табл. 1). По видовому составу лидируют род *Phacus*, представленный 17 видами и роды *Euglena* и *Trachelomonas*, включающие по 14 и 13 видов соответственно. Все остальные роды представлены 1-3 видами.

Для реки Дятель выявлено 29 видов эвгленовых жгутиконосцев (53,7% от общего числа обнаруженных видов), принадлежащих к 5 родам. Лидерами по частоте встречаемости являются *Euglena velata*, *Trachelomonas volvocinopsis*. К редким видам относятся *Euglena hemichromata*, *E. spirogyra*, *Phacus acuminatus*, *Ph. brevicaudatus*, *Ph. cylindraceus*, *Ph. triquetrus*, *Trachelomonas crebea*. Характерной особенностью эвгленофауны является отсутствие гетеротрофных видов. Для сообщества эвгенид р. Дятель выявлены невысокие значения индексов видового биоразнообразия и преобладание индекса видового разнообразия Шеннона над индексом видового разнообразия Симпсона (табл. 2). Их соотношение указывает на то, что в исследованном участке водотока преобладают виды с невысокой численностью. Численное доминирование отдельных видов выражено незначительно, на что указывают низкие значения индекса доминирования Симпсона.

Таблица 2

Показатели видового разнообразия исследованных водоемов

Показатели	р. Дятель	ст. Малая
Индекс видового богатства (R)	19,9	24,5
Индекс видового разнообразия Шеннона (H)	2,33	2,66
Индекс видового разнообразия Симпсона (D)	0,81	0,9
Индекс доминирования Симпсона (C)	0,19	0,09
Индекс выравнимости Пielу (E)	0,78	0,89

В реке Дятель из 29 обнаруженных видов 75,9% являются индикаторами β-мезосапробной зоны загрязнения, 13,8% - α-мезосапробной зоны. К поли- и олигосапробам относятся 6,9% и 3,4% видов соответственно. Преобладание β-мезосапробных видов наблюдается во все месяцы исследования. Их численность в десятки раз превосходит численность видов-индикаторов альфа- и полисапробной зон. Среднее значение индекса сапробности (S=2,17) указывает на принадлежность р. Дятель к β-мезосапробной зоне загрязнения. Повышение уровня органических веществ связано, в основном, с аллохтонным загрязнением вследствие хозяйственно-бытовой деятельности человека.

Фауна эвгленовых жгутиконосцев старицы Малая представлена 46 видами, что составляет 85,2% от общего числа видов. Лидером по видовому разнообразию является род *Phacus*, включающий 12 видов. Наиболее часто встречающимися видами являются: *Euglena oblonga*, *E. hemichromata*, *E. mutabilis*, *Trachelomonas volvocinopsis*, *Enthosiphon ovatus*. К редким видам данного водоема относятся *Peranema trichopho-*

rum, *Euglena deses*, *E. spirogyra*, *Phacus agilis*, *Ph. brevicaudatus*, *Ph. caudatus*, *Ph. swirenkoi*, *Ph. tortus*, *Trachelomonas euchlora*, *T. volvocina*. Сообщество эвгенид старицы Малая характеризуется относительно высоким видовым богатством (табл. 2). При этом все виды обладают практически одинаковой невысокой численностью, на что указывают значения индексов разнообразия Шеннона, доминирования Симпсона и выравнимости Пielу.

Из 46 видов эвгленовых жгутиконосцев, обнаруженных в старице Малая, большая часть (56,5%) является индикаторами β-мезосапробной зоны загрязнения. 30,4% видов относятся к альфасапробам, 8,7% – к олигосапробам, и 4,4% характеризует полисапробную зону. В старице Малая индикаторы β-мезосапробной зоны по количеству и численности доминируют практически во все месяцы исследования. При этом в течение всего периода в пробах присутствует значительное количество альфасапробных видов. По среднему значению индекса сапробности (S=2,2) старица Малая может быть отнесена к водоемам с умеренным органическим загрязнением. Более высокие значения сапробности наблюдаются в летние месяцы (S=2,3). Повышение уровня органики в указанный период происходит, в основном, вследствие увеличения рекреационной нагрузки на водоем.

Таким образом, результаты исследования позволяют судить об умеренном уровне органического загрязнения изученных водоемов. Однако для поддержания и улучшения их экологического состояния, требуется усиление мер по нормированию антропогенной нагрузки не только на водные объекты, но и на территорию памятника природы в целом.

Ишимский государственный педагогический институт им. П.П. Ершова

Е.А. Звягина, А.С. Байкалова

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МИКОБИОТЕ АГАРИКОИДНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ СУРГУТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

С целью ведения Красной книги ХМАО, изучения биологического разнообразия, выявления редких видов и картирования их мест обитания в 2010 году были организованы экспедиционные работы по обследованию видового состава микобиоты Сургутского Полесья от г. Лянтор на запад до басс. р. Надым и от г. Лянтор на север до границы округа. Ранее на этой территории изучения разнообразия агарикоидных макромицетов не проводилось.

Грибы собирали маршрутным методом, обследуя максимальное число разнообразных биотопов. Материалы гербаризировали стандартно [Бондарцев, Зингер, 1950]. Анализ сухого материала производили при помощи микроскопа проходящего света при увеличении в 200, 400 и 1000 раз. Микроструктуры изучали на препаратах в 5% растворе КОН, при необходимости окрашивали красителями Конго красный и реактив Мельцера.

Ниже представлен аннотированный список находок. Виды грибов расположены в алфавитном порядке, указано название, семейство, место встречи, сообщество, субстрат или микоризообразующая порода, полевой гербарный номер в коллекции авторов или дата, если образец не был собран, номер фотографии в личной фототеке Звягиной Е.А., коллектор, если образец был собран не Звягиной Е.А. Систематическое положение и авторы приведены по www.indexfungorum.org на 10.10.2010.

Аннотированный список включает 56 видов из них 1 вид аскомицетов, 1 вид гастероидных, 1 вид афиллофороидных и 53 вида агарикоидных базидиомицетов, все новые для обследованной территории. Новыми для биоты Ханты-Мансийского округа являются 19 видов, они помечены *.

Поскольку данная территория богата болотными массивами, и болота отличаются большим разнообразием типов минерального питания, в полученном списке значительна часть болотных видов: 15 из 56. При невысоком разнообразии базидиомицетов, вообще обитающих в болотных экосистемах [Филиппова, 2009], 6 болотных видов ранее в округе отмечены не были.

Аннотированный список

1. **Boletinus paluster* (Peck) Peck (*Boletaceae*), р. Айтромеган, пойменный темнохвойно-лиственничный зеленомошный лес, 27.07.2010, С. Бабюк.
2. *Boletus subtomentosus* L. (*Boletaceae*), р. Айтромеган, пойменный темнохвойно-лиственничный зеленомошный лес, 27.07.2010, с. Бабюк; 2) р. Нюхасьюган, обочина дороги, 10.07.21-13.
3. *Coprinopsis romagnesia* (Singer) Redhead, Vilgalys et Moncalvo (*Psathyrellaceae*), п. Пойковский, обочина дороги, 10.07.17-02, 4248.
4. *Cortinarius croceus* (Schaeff.) Gray, (*Cortinariaceae*), окр. с. Селиярово 1) олиготрофное кустарничково-сфагновое болото, залесенное сосной, сфагнум, 10.07.18-07; 2) мезотрофное болото, комплекс кочек и мочажин, 10.07.19-04.
5. **Galerina cephalotricha* Kühner (*Strophariaceae*), р. Итьях, Березняк вейниково-зеленомошный, мертвopoкpовное понижение, 10.07.22-01, 4360.
6. *Galerina cerina* A.H. Sm. et Singer (*Strophariaceae*) окр. с. Селиярово, сосняк кустарничково-зеленомошный, на *Polytrichum* sp., 10.07.18-12, 4293.
7. **Galerina clavata* (Velen.) Kühner (*Strophariaceae*), окр. с. Селиярово, мезотрофное болото, сфагнум, 10.07.20-05, 4315.
8. **Galerina jaapii* A.H. Sm. et Singer, (*Strophariaceae*), р. Итьях, старица, край сплавины, 10.07.22-11, 4391, 4393.
9. **Galerina pallida* (Pilát) E. Horak et M.M. Moser (*Strophariaceae*), р. Итьях, 1) вырубка рядом с дорогой, лиственничный пенёк, 10.07.22-08, 4387, 4388; 2) редкостойный березово-еловый лес, 04.1.2010, 612, 615, А. Байкалова.
10. **Galerina pseudomycenopsis* Pilát (*Strophariaceae*), р. Итьях, старица, край сплавины, группами, 10.07.22-12, 4389, 4390.
11. *Galerina sphagnorum* (Pers.) Kühner (*Strophariaceae*), окр. с. Селиярово, темнохвойно-мелколиственный морошково-сфагновый поручьевого лес, сфагнум, 10.07.18-05.
12. *Gymnopus dryophilus* (Bull.) Murrill (*Marasmiaceae*), р. Итьях, лиственнично-березовый кустарничково-зеленомошный лес, опад березы, 10.07.22-03, 4364.
13. **Hygrocybe cantharellus* (Schwein.) Murrill (*Hygrophoraceae*), окр. с. Селиярово, мезотрофное болото, мокрая мочажина, 10.07.20-08, 4319, 4320, Е. Лапшина, И. Филиппов.
14. *Hypoholoma udum* (Pers.) Kühner (*Strophariaceae*), 198 км от Лянтора по дороге к Надьму, басс. Р. Итьях, руч. Ханжиутьях, переходное болото, сфагнум, 032-2010, 23. 07.2010, 469, 471, А. Байкалова.
15. **Hypsizygus ulmarius* (Bull.) Redhead, (*Lyophyllaceae*), р. Итьях, вывал в темнохвойно-березовом мелкотравно-зеленомошном лесу, валеж березы, 10.07.22-15, 4403, 4404.
16. **Inocybe fuliginosa* Huijsman, (*Inocybaceae*), оз. Пыжъян, прибойная полоса, осоковый луг, 10.07.21-16.

17. **Inocybe leptophylla* G.F. Atk., (*Inocybaceae*), окр. с. Селиярово, заболоченный вывал, 10.07.19-10.

18. **Inocybe oblectabilis* (Britzelm.) Sacc., (*Inocybaceae*), р. Нюхасьюган, береговой осоково-зеленомошный березняк, 10.07.21-07, 4347, 4348.

19. **Inocybe cf. aeruginascens* (*Inocybaceae*), р. Нюхасьюган, темнохвойно-березовый мелкотравно-сфагновый лес с можжевельником, 10.07.21-08, 4338, 4339. От *Inocybe aeruginascens* Babos отличается угловатыми спорами.

20. *Inocybe umbratica* Quél. (*Inocybaceae*), р. Нюхасьюган, темнохвойно-мелколиственный сфагново-осоково-мелкотравный лес, группами, 10.07.21-10, 4340, 4341.

21. *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Singer et A.H. Sm. (*Strophariaceae*), р. Лямин, темнохвойно-мелколиственный чернично-мелкотравный лес, валеж березы, 10.07.21-02, 4333.

22. **Laccaria fraterna* (Sacc.) Pegler, (*Hydnangiaceae*), окр. с. Селиярово, мезотрофное болото, борта осоковых кочек, 10.07.20-02, 4298.

23. *Laccaria laccata* (Scop.) Cooke, (*Hydnangiaceae*), 1) басс. Р. Итьях, руч. Ханжиутьях, торф, 033-2010, 23.07.2010, 496, 498, А. Байкалова; 2) окр. с. Селиярово, грядово-мочажинное болото, гряды, 10.07.19-02; 3) окр. с. Селиярово, топь, сфагново-гипновая кочка, 10.07.20-09.

24. *Laccaria proxima* (Boud.) Pat. (*Hydnangiaceae*), окр. с. Селиярово, темнохвойно-мелколиственный морошково-сфагновый поручьевого лес, 10.07.19-01, 4264.

25. **Laccaria pumila* Fayod, (*Hydnangiaceae*), р. Нюхасьюган, темнохвойно-мелколиственный сфагново-осоково-мелкотравный лес, основание травяной кочки, группами, 10.07.21-09.

26. **Laccaria* sp. (*Hydnangiaceae*), правый берег р. Ватъявин, луговая полоса вейника пурпурного, 25.07.2010, 533, 534, А. Байкалова.

27. *Lactarius rufus* (Scop.) Fr., (*Russulaceae*), р. Санкиняун, просека ЛЭП, под кедром, 30.07. 2010., А. Байкалова.

28. *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray, (*Boletaceae*), 1) п. Пойковский, синово-березовый хвощово-вейниковый лес, 10.07.17-01, 4246, 4247; 2) оз. Пыжъян, прибойная полоса, березняк, 10.07.21-17.

29. *Leccinum versipelle* (Fr. et Hök) Snell, (*Boletaceae*), р. Лямин, пойменный березовый мертвopoкpовно-мелкотравный лес, 10.07.21-18.

30. *Leccinum vulpinum* Watling (*Boletaceae*), окр. с. Селиярово: 1) сосняк кустарничково-зеленомошный, 10.07.18-11, 4257, 4258; 2) сосняк кустарничково-зеленомошный, 10.07.18-03, 4273.

31. *Lichenomphalia umbellifera*, (*Hygrophoraceae*), окр. с. Селиярово 1) грядово-мочажинное болото, сфагнум, 10.07.19-13, 4313; 2) заболоченный вывал, погребенный валеж, 10.07.19-05a.

32. **Lichenomphalia velutina* (Quél.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys, (*Hygrophoraceae*), окр. с. Селиярово, олиготрофное кустарничково-сфагновое болото, залесенное сосной, сфагнум, 10.07.18-08.

33. *Lycoperdon pyriforme* Schaeff., (*Hygrophoraceae*), р. Итьях, лиственничник, кустарничково-зеленомошный, валеж березы, 10.07.22-17.

34. *Marasmius androsaceus* (L.) Fr., (*Marasmiaceae*), окр. с. Селиярово, сосняк лишайниковый, опад, 10.07.18-01.

35. *Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead et Ginns, (*Polyporaceae*), окр. с. Селиярово, край песчаной отсыпки кустовой площадки, 10.07.17-03.

36. *Panellus mitis* (Pers.) Singer, (*Mycenaceae*), р. Итьях, вывал в лиственничном зеленомошном лесу, валеж лиственницы, 10.07.22-04.

37. *Paxillus involutus* (Batsch) Fr., (*Paxillaceae*), оз. Пыжъян, тропа в кедровом кустарничково-зеленомошном лесу, 10.07.21-12.

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ МАКРОМИЦЕТОВ В УВАТСКОМ РАЙОНЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

38. *Phaeogalera stagnina* (Fr.) Pegler et T.W.K. Young, (*Strophariaceae*), окр. с. Селиярово, мезотрофное болото, сфагнум, 10.07.20-01, 4297.

39. *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél., (*Pleurotaceae*), окр. с. Селиярово, темнохвойно-мелколиственный морошково-сфагновый поручьевого лес, сухостой березы, 10.07.19-09.

40. *Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm., (*Pluteaceae*), 1) р. Итьях, берег старицы, валеж березы, 10.07.22-13, 4401-02; 2) окр. с. Селиярово, темнохвойно-мелколиственный морошково-сфагновый поручьевого лес, валеж березы, 10.07.19-05.

41. *Pluteus petasatus* (Fr.) Gillet (*Pluteaceae*), р. Итьях, старица, вываленные березы на берегу, валеж березы, 10.07.22-10, 4398, 4400.

42. *Pluteus plautus* (Weinm.) Gillet, (*Pluteaceae*), р. Итьях, листовничник кустарничково-зеленомошный, валеж березы, 10.07.22-05.

43. *Russula adusta* (Pers.) Fr. (*Russulaceae*) 198 км от Лянтора по дороге к Надыму, басс. Р. Итьях, просека в сосновом лесу, 23.07.2010.

44. *Russula aeruginea* Fr., (*Russulaceae*), р. Айтромеган, ельник, 10.07.28-43, А. Байкалова

45. *Russula claroflava* Grove, (*Russulaceae*), р. Ватьявин, край яма и поймы под березами, 25.07.2010, А. Байкалова

46. *Russula nitida* (Pers.) Fr., (*Russulaceae*), торфяной берег р. Ханжиутьях, 23.07.2010.

47. *Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte, (*Pyronemataceae*), р. Лямин, темнохвойно-мелколиственный лес, гнилая древесина, 10.07.21-03.

48. *Simocybe centunculus* (Fr.) P. Karst. var. *centunculus*, (*Inocybaceae*), р. Итьях, берег старицы, валеж березы, 10.07.22-14, 4408-09.

49. **Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Singer (*Inocybaceae*), р. Ватьявин, валеж березы, 25.07.2010, 526, 531, А. Байкалова.

50. **Suillus acidus* (Peck) Singer, (*Suillaceae*), окр. с. Селиярово, мезотрофное болото, веретья кедровая кустарничково-сфагновая, 10.07.20-07, 4316, 4318.

51. *Suillus grevillei* (Klotzsch) Singer, (*Suillaceae*), р. Айтромеган, пойменный темнохвойно-лиственничный зеленомошный лес, 036-2010, 27.07.2010, С. Бабюк.

52. *Suillus luteus* (L.) Roussel, (*Suillaceae*), р. Нюхасьюган, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, 10.07.21-11, 4349, 4350.

53. *Suillus placidus* (Bonord.) Singer, (*Suillaceae*), 1) р. Нюхасьюган, кедровый кустарничково-зеленомошный лес, 10.07.21-14, 4351, 4352; 2) р. Итьях, вывал в кедрово-лиственничном кустарничково-зеленомошном лесу на берегу реки, 10.07.22-07, 4380, 4382.

54. *Tephroclype palustris* (Peck) Donk, (*Lyophyllaceae*), окр. с. Селиярово, 1) олиготрофное кустарничково-сфагновое болото, залесенное сосной, 10.07.18-09; 2) мезотрофное болото, вахтовая мочажина, 10.07.20-06а.

55. *Trichaptum laricinum* (P. Karst.) Ryvarden, (*Polyporaceae*), р. Итьях, листовничник, кустарничково-зеленомошный, валеж лиственницы, 10.07.22-09.

56. *Tylopilus felleus* (Bull.) P. Karst., (*Boletaceae*) р. Санкинъяун, просека ЛЭП, под кедром, 2 плодовых тела, 30.07.2010, А. Байкалова.

Сургутский р-н ХМАО, п. Угут, Заповедник «Юганский»

Материалом для данного сообщения послужили микологические сборы, полученные в ходе экспедиционных работ в июле 2008 года на территории Уватского района Тюменской области. Полевые исследования проводились на территории государственного комплексного зоологического заказника «Куньякский», а также на двух участках комплексного зоологического заказника регионального значения «Стершинный». В составе микообиоты обследованных территорий было выявлено ряд редких для области видов макромицетов. Латинские названия видов и сокращения авторов при таксонах приводятся в соответствии с публикациями от CABI – «Index Fungorum» по состоянию на 30.10.2011 [<http://www.indexfungorum.org>].

Пикнопореллус блестящий – *Pycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk. Вид включен в Красные книги Тюменской области [Красная книга..., 2004], Ханты-Мансийского автономного округа [Красная книга..., 2003]. В ходе наших исследований около десяти зрелых и молодых плодовых тел этого трутовика обнаружено на участке темнохвойно-мелколиственного леса в долине р. Пестыгуяр на территории заказника «Куньякский». Большинство находок сделано на валежных стволах елей, вырубленных при прокладке квартальной просеки. В одном случае гриб был найден на валежном стволе березы.

Трутовик ложноберезовый – *Royoporus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) A.B. De, syn.: *Polyporus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Thorn, Kotir. et Niemela. Как редкий вид (III категория) этот трутовик включен в Красную книгу Тюменской области. Нами он обнаружен на стволе сухостойной осины в березово-осиновом лесу в долине р. Алымка на участке № 2 заказника «Стершинный».

Полипорус чешуйчатый – *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. Включен в красную книгу Тюменской области как редкий вид (III категория). Ранее на территории Уватского района не отмечался. Нами обнаружен на стволе живой ивы (*Salix* sp.) возле здания парашютного клуба в пос. Уват.

Трутовик каштановый – *Royoporus badius* (Pers.) A.B. De; syn.: *Polyporus badius* (Pers.) Schwein. Редкий вид, известный на территории Тюменской области по единичным находкам [Арефьев, 2008]. В ходе наших исследований этот ксилотрофный гриб обнаружен на валежном стволе березы в березняке неморально-разнотравном в долине р. Алымка на участке № 2 заказника «Стершинный».

Траметес душистый – *Trametes suaveolens* (L.) Fr. Редкий на севере вид [Арефьев, 2008]. Нами этот гриб найден на стволе сухостойной осины в березово-осиновом лесу в долине р. Алымка на участке № 2 заказника «Стершинный-2».

Плютей Фенцля – *Pluteus fenzi* (Schulzer) Corriol & P.-A. Moreau. Ареал этого вида охватывает в основном области распространения европейских широколиственных лесов [Corriol, Moreau, 2007]. На территории Тюменской области плютей Фенцля находили в Юганском заповеднике [Malysheva et al., 2007], а также в бассейне р. Большой Салым [Звягина, 2009]. В ходе наших исследований этот вид обнаружен на трухлявом валежном стволе березы в темнохвойно-мелколиственном лесу в долине р. Пестыгуяр на территории государственного комплексного зоологического заказника «Куньякский».

Ижевск, Удмуртский государственный университет