

Примечания

1. Павлова Е.И. Экология транспорта. – М.: Транспорт, 2000. – 248 с.
2. Толмачев А.И. Введение в географию растений. – Ленинград: Наука, 1974. – 244 с.
3. Полевая геоботаника. – М.-Л., 1959–1972. – Т. 1–4.
4. Аеткулова Р.Х. Флора сосудистых растений города Сургута // Сборник научных трудов биологического факультета. Вып. 2. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2005. – С. 58–65.
5. Мерзлякова И.Е. Флора сосудистых растений города Томска: Автореф. дис... канд. биол. наук: 03.00.05 / И.Е. Мерзлякова; Мин-во образования РФ, Томск. гос. ун-т. – Томск, 1997. – 23 с.
6. Миркин Б.М., Наумов Л.Г., Соломещ А.И. Современная наука о растительности: Учебник. – М.: Логос, 2001. – 264 с.
7. Биоиндикация загрязнений наземных экосистем / Под ред. Р. Шуберга. – М.: Мир, 1988. – 350 с.
8. Работнов Т.А. Луговедение. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1974. – 384 с.

А.С. Байкалова, Е.А. Звягина

НОВЫЕ НАХОДКИ

РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ СУРГУТСКОГО РАЙОНА

Охарактеризованы местообитания редких видов грибов, мхов и высших сосудистых растений, приведена численность популяций.

Южная часть Сургутского района охватывает бассейн р. Большой Юган и левого притока р. Оби. По геоботаническому районированию это территория Салымо-Юганского округа Обь-Иртышской геоботанической провинции подзоны средней тайги. Растительность представлена в основном производными лесами, занимающими высокие уровни пойм и прилегающие к ним участки междуречий, и олиготрофными болотными комплексами, расположенными в центральных частях междуречий. Производные темнохвойно-мелколиственные и темнохвойно-сосновые леса представляют собой раз-

ные стадии послепожарной сукцессии коренных для южной части средней тайги елово-пихтово-кедровых мелкотравно-зеленомошных лесов [1]. Самая южная часть этой территории лежит уже в подзоне южной тайги. В 2005–2006 годах экспедиционные исследования охватили следующие участки:

- 1) среднее течение р. Б. Юган на участке от п. Малоюганский до д. Каюково, включая нижнее течение р. Вачемпеу;
- 2) водораздел р. Большой и Малый Юган в окрестностях оз. Кытнелор;
- 3) правые притоки Большого Югана в его верхнем течении – р. Энтльпуньгиль, Энтльтурьях и Колкоченьягун;
- 4) среднее течение р. М. Юган, включая ее левый приток Малыхьях;
- 5) среднее течение р. Вуяяны – левого притока р. М. Юган. Таким образом, в наше поле зрения попали главным образом поймы рек и прилежащие к ним участки водораздельных лесов. Болотные ландшафты были исследованы в окрестностях оз. Кытнелор. Сведения о более ранних находках редких видах опубликованы в ряде работ [2–5].

Ниже мы приводим систематический список редких видов с краткими аннотациями о месте находки (географические координаты, бассейн реки, тип растительного сообщества) и состоянии популяций. Условные обозначения:

- * – виды, внесенные в Красную книгу (КК) ХМАО [6];
- ** – виды, внесенные в Приложение к КК ХМАО;
- – виды, внесенные в КК Тюменской области [7];
- + – виды, внесенные в КК России [8].

Латинские названия грибов приведены в алфавитном порядке, принадлежность грибов к семействам – по восьмому изданию Словаря грибов Айнсворта и Бисби [9]. Семейства растений расположены по системе Энглера, роды и виды в пределах семейств – в алфавитном порядке.

Грибы

*●+*Cortinarius violaceus* (L.) Gray (*Cortinariaceae*) – паутинник фиолетовый. N 59,96256°; E 074,36860°, бассейн р. Негусьях, заповедник «Юганский», кв. 90, в пойменном смешанном лесу с преобладанием осины. Одно плодовое тело (собрал Е.Г. Стрельников). На территории заповедника встречен впервые. 25.08.2006.

*● *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst (*Ganodermataceae*) – ганодерма лаковая. N 60,03658°; E 074,36070°, басс. р. Негусьях, кордон Бисаркины, охранная зона заповедника «Юганский». В пойменном смешанном лесу из кедра, ели и пихты, на корнях и пнях гнилой березы, 5 плодовых тел от 13 до 26 см в диаметре. 17.07.2006. Там же на зарастающем профиле на материке, на корнях березы 4 плодовых тела (сообщение Т.С. Переясловец). 17.07.2006.

*●+ *Hericium coralloides* (Scop.) Pers. (*Hericiaceae*) – ежевик коралловидный. 1) N 59,05597°; E 075,42597° басс. р. Энтльтурьях, кв. 2416, выд. 29–30 Юганского лесничества. Найден в смешанном кедрово-елово-пихтовом с осиной кустарничково-зеленомошном лесу на валеже осины. 7 плодовых тел разного размера. 14.08.06. 2) N 60,29449°; E 073,90971° среднее течение р. Б. Юган, пойменный лес на берегу старичного озера, на поваленной осине (сообщение Т.С. Переясловец). 06.09.2006.

*● *Pycnoporellus fulgens* (Fr) Donk (*Pheolaceae*) – пикнопореллус блистательный. 1) N 59,90368, E 075,2646, р. Малый Юган, заповедник «Юганский», кв. 450, в пойменном смешанном лесу на валеже осины. 15.07.2005. 2) N 60,29449°; E 073,90971°, среднее течение р. Б. Юган, кордон Каменный, охранная зона заповедника «Юганский», в пойменном смешанном кедрово-елово-осиновом хвойном лесу, на валежной древесине осины. 06.07.2006.

**● *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. (*Polyporaceae*) – трутовик чешуйчатый. N 60,29449°; E 073,90971°, среднее течение р. Б. Юган, кордон «Каменный», охранная зона заповедника «Юганский», смешанный темнохвойно-мелколиственный лес, на валеже осины. 09.07.2006.

*● *Sarcosoma globosum* (Schmiedel) Rehm (*Sarcosomataceae*) – саркосома шаровидная. 1) N 59,96256°; E 074,36860°, басс. р. Негусьях, заповедник «Юганский», кв. 93, выд. 38, в приручьевом ельнике (собрал Е.Г. Стрельников), 10.06.2006. 2) N 60,46241° E 073,98186°, басс. р. Б. Юган в среднем течении, в пойменном кедрово-елово-осиновом зеленомошном лесу, у тропы среди мха, одно большое плодородное тело. 03.06.2006.

●+ *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk (*Clavariadelphaceae*) – рогатик пестиковый. N 59,55103°, E 075,39169°, заповедник «Юганский», басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, темнохвойно-мелколиственный кустарничково-зеленомошный лес. На территории заповедника встречен впервые. 06.09.2005.

Crepidotus fulvifibrillosus Murrill (*Crepidotaceae*) – крепидотус буроволокнистый. N 59,55103°, E 075,39169°, заповедник «Юганский», басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выд. 6, сосновый зеленомошный лес, на валеже осины. 06.08.2005.

Gomphidium roseus (Fr.) Fr. (*Gomphidiaceae*) – мокруха розовая. N 59,55103°, E 075,39169°, заповедник «Юганский», басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выд. 6, заболоченный березовый лес на берегу озера, в группе *Suillus bovinus*. 07.09.2005.

Lentinellus ursinus (Fr.) Kühner (*Lentinellaceae*) – пилолистник медвежий. N 59,37647°, E 074,59387°, заповедник «Юганский», р. Энтльпунигль, кв. 964, выд. 34, смешанный зеленомошный лес, на гнилом березовом пне, большая группа. 25.07.2005.

Lepiota clypeolaria (Bull.) Quél. (*Agaricaceae*) – лепиота щитковая. 1) N 59,95852°, E 074,36317°, р. Негусьях, кв. 90, березово-елово-пихтовый лес, 20.07.97. N 59,37647°, E 074,59387°, заповедник «Юганский», р. Энтльпунигль, кв. 965, выд. 18, сосновый зеленомошный лес, 25.07.2005. 2) Там же кв. 964, выд. 24, смешанный темнохвойно-мелколиственный зеленомошный лес. 25.07.2005.

Panus rudis Fr. (*Lentinaceae*) – панус грубый. N 59,37647°, E 074,59387°, заповедник «Юганский», басс. р. Энтльпунигль, кв. 965, выд. 24, смешанный зеленомошный лес, на гнилом березовом валеже. 25.07.2005.

Pholiota flammans (Batsch) P. Kumm. (*Strophariaceae*) – чешуйчатка огненная. N 59,95852°, E 074,36317°, заповедник «Юганский», басс. р. Негусьях, кв. 90, пойменный смешанный лес, на валеже березы. 24.08.1997.

Phyllostopsis nidulans (Pers.) Singer (*Lentinaceae*) – филлотопсис гнездящийся. N 59,55103°, E 075,39169°, заповедник «Юганский», басс. р. Колкоченьягун, кв. 832, выд. 11, осиновый лес, на свежем валеже осины, 07.09.2005.

Stropharia rugosoannulata Farlow (*Strophariaceae*) – строфария морщинисто-кольцовая. N 59,55103°, E 075,39169°, заповедник «Юганский», басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, выд. 6, сосновый кустарничково-зеленомошный лес, под пнями небольшими группами. 07.09.2005.

Мхи

* *Neckera pennata* Hedw. (*Neckeraceae*) – неккера перистая. N 59,96256°, E 074,36860°, заповедник «Юганский», р. Негусьях,

темнохвойно-осиновый пойменный лес, на стволах осин и рябин. Куртинки неккеры лучше развиты с южной стороны стволов. Спо- роношение обильное. 15.09.2006.

Сосудистые растения

****●*Botrychium multifidum* (S.G.Gmelin) Rupr. (Botrychiaceae)** – гроздовник многораздельный. N 59,54119°, E 075,37170°, заповед- ник «Юганский», басс. р. Колкоченьягун, кв. 833, сплавинный берег озера, заросший крушиной. Популяция примерно из 20–25 спороно- сщих особи находится в условиях избыточного весенне-поемного увлажнения, 06.09.2005.

****●*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt (Thelypteridaceae)** – фе- гопптерис связывающий. 1) N 59,05383°, E 075,43461°, басс. р. Энтль- турьях, опушка смешанного леса, у болота, на геодезическом про- фи́ле. Популяция занимает около 6 кв. м, сомкнутость вай фегопте- риса составляет более 50%. Хорошее спороношение и достаточно мощный габитус растений говорит о благополучном состоянии попу- ляции. 17.08.2006. 2) N 59,96256°, E 074,36860°, заповедник «Юган- ский», р. Негусьях, кв. 90, пойменный мелколиственно-темнохвой- ный лес, небольшое число особей произрастают близ тропы под вы- валенным деревом. Отмечено несколько угнетенное состояние рас- тений, видимо из-за вытаптывания. 15.09.2006.

***●*Allium microdictyon* Prokh. (Liliaceae)** – лук черемша. N 59,08678°, E 075,43846°, р. Энтльтурьях, кв. 2416 Юганского лес- ничества Сургутского лесхоза, окраина смешанного леса на не- большом склоне к переходному болоту. Четыре вегетативные особи произрастают в нетипичном местообитании в отсутствии обога- щающего пойменного влияния, побеги угнетены и не цветут.

***●*Lilium pilosiusculum* (Frey) Misch. (Liliaceae)** – лилия са- ранка. 1) N 59,55103°, E 075,39169°, заповедник «Юганский», р. Колкоченьягун, кв. 833, выд. 21, пойменный темнохвойный лес. На площади около 100 кв. м обнаружено 30 особей, из них 11 гене- ративных. Фенологическое состояние на дату находки – зрелые се- мена. 06.09.2005. 2) Там же, кв. 833, выд. 4, на берегу озера, на гра- нице пойменного березняка и темнохвойного леса, 28 особей, из них 10 генеративных (4 с коробочками). Фенологическое состояние – зеленые семена. 21.07.2006. 3) N 59,08678°, E 075,43846°, кв. 2416 Юганского лесничества Сургутского лесхоза, р. Энтльтурьях, 9 ве- гетативных побегов и 1 генеративный. Фенологическое состояние

на дату находки – высыпание зрелых семян, отмирание надземных вегетативных органов, 16.08.2006.

***●*Coeloglossum viride* (L.) C. Hartman (Orchidaceae)** – поло- лепестник зеленый. N 59,06465°, E 075,43320°, р. Энтльтурьях, кв. 2415 Юганского лесничества Сургутского лесхоза, один побег найден в заболоченном смешанном осветленном лесу, среди кустар- ников. Фенологическая фаза на момент находки – отцветание. 16.08.2006.

***●*Cypripedium guttatum* Sw. (Orchidaceae)** – башмачок ка- пельный. 1) N 60,27498°, E 073,91064°, заповедник «Юганский», р. Вачемпеу, кв. 1, опушка леса на склоне левого берега. Площадь популяции приблизительно 4 кв. м, состояла из многочисленных вегетативных побегов, генеративных побегов не было, 11.07.2006. 2) Там же, на правом берегу реки, в приречном темнохвойно-мел- колиственном лесу. Популяция частично заливадается паводковыми водами. Возрастной состав в 2005 г.: ювенильных побегов – 7, им- матурных – 49, виргинильных – 232, генеративных – 126, из них с завязавшимися коробочками – 9. 3) N 60,49693, E 074,05569, близ с. Угут, левый берег р. Угутка (правый приток р. Б. Юган), опушка соснового леса на надпойменной террасе. Популяция состоит из двух частей, произрастающих в разных условиях освещенности. Первая часть расположена в «окне», вторая – под кронами деревьев. Возрастной состав в 2005/2007 гг.: ювенильных побегов. 0/2, имма- турных – 273/257, виргинильных – 325/350, генеративных – 126/1, из них с завязавшимися коробочками – 9/0. 28.08.2007. 4) Правый бе- рег р. Б. Юган, урочище «Лейково». Опушка смешанного леса на надпойменной террасе. Популяция занимает площадь 15 × 5 кв. м на склоне западной экспозиции. В 2004 г. здесь было учтено 93 генера- тивных побега. Фенофаза – цветение. 14.06.2005.

***●*Epipogium aphyllum* Sw. (Orchidaceae)** – надбородник без- листный. 1) N 59,37789°, E 074,59288°, заповедник «Юганский», р. Энтльпунигль, кв. 965, выд. 21, заболоченный лес в пойме, 5 осо- бей. 24.07.2005. 2) N 59,95852°, E 074,3631°, р. Негусьях, кв. 93, выд. 36/37, граница пойменного темнохвойного леса и осинника, среди опада, 10 генеративных особей росли под пологом осин среди пих- тового стланика. Фенофаза – полное цветение. Последний раз над- бородник в этом месте находили в 1996 г. (1 особь). 10.08.2006.

***●*Hammarbya paludosa* (L.) O.Kuntze (Orchidaceae)** – хам- марбия болотная. 1) N 59,37789°, E 074,59288°, заповедник «Юган-

ский», р. Энтльпунигль, кв. 965, переходное болото. 24.07.2005.
2) N 059,05597°, E 075,42597°, р. Энтльтурьях, кв. 2416 Юганского лесничества Сургутского лесхоза, переходное вахтово-круглоосокково-сфагновое болото, во мху, 6 цветущих особей в фазе отцветания, коробочки завязались примерно на 20% цветков. 18.08.2006.

*●*Listera cordata* (L.) R.Br. (*Orchidaceae*) – тайник сердцевидный. Заповедник «Юганский», река Айвуяны, кв. 561, пойменный темнохвойный лес у подножия склона, 10 цветущих особей в стадии отцветания. 25.07.2005.

*●*Listera ovata* (L.) R.Br. (*Orchidaceae*) – тайник яйцевидный. 1) N 59,37789°, E 074,59288°, заповедник «Юганский», р. Энтльпунигль, кв. 965, вид. 21, заболоченный лес в пойме. Популяция занимает площадь около 200 кв. м. Возрастной состав: ювенильных побегов – 5, иматурных – 16, виргинильных – 44, генеративных – 25. Фенофаза – начало созревания семян. 24.07.2005.

*●*Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (*Orchidaceae*) – мякотница однолистная. N 59,37789°, E 074,59288°, заповедник «Юганский», р. Энтльпунигль, кв. 965, вид. 21, заболоченный лес в пойме по левому берегу, 1 цветущая особь. 24.07.2005.

*●*Platanthera bifolia* (L.) Rich. (*Orchidaceae*) – любка двулистная. N 59, 54,681°, E 074, 53520°, заповедник «Юганский», р. Вуяны, кв. 325, сосняк кустарничково-зеленомошный на склоне к ручью, 3 генеративные особи. Фенологическое состояние на дату находки – созревание семян. 07.08.2005.

*●*Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz. (*Ranunculaceae*) – прострел желтоватый. 1) Сосновый бор на берегу р. Обь близ д. Лямино. Немногочисленная популяция. Фенологическое состояние на дату находки – вегетация. 15.07.2001. 2) N 60,49693°, E 074,05569°, близ с. Угут, правый берег р. Угутка, мертвопокровный сосновый лес на береговом склоне. Данная популяция насчитывает около 100 особей. В возрастном спектре отсутствуют ювенильные и иматурные особи. Количество цветущих особей сильно различается в разные годы. В 2005 г. цело около 80 особей, завязываемость семян невысокая, семенное размножение практически отсутствует. 15.05.2005.

***Fragaria vesca* L. (*Rosaceae*) – земляника лесная. N 59,96334°, E 074,40866°, заповедник «Юганский», кв. 179, смешанный мелко- травно-зеленомошный лес на ярах, встречается на большом протяжении по краю яра. Размножение вегетативное, отцветших и плодоносивших побегов не отмечено. 15.09.2006.

***Lathyrus pisiformis* L. (*Fabaceae*) – чина гороховидная. N 59,08678°, E 075,43846°, заповедник «Юганский», пойма р. Энтльтурьях по левому берегу, достаточно крупная популяция, многие растения имеют зрелые плоды. Фенологическое состояние на дату находки – высыпание зрелых семян, отмирание надземных вегетативных органов. 16.08.2006.

***Lathyrus vernus* (L.) Bernh. (*Fabaceae*) – чина весенняя, сочевичник. N 59,05597°, E 075,42597°, басс. р. Энтльтурьях, смешанный мелкотравно-зеленомошный лес, на опушках, крупная популяция с полночленным возрастным спектром, примерно 20% растений имеют зрелые высыпавшиеся плоды, но при этом растения не очень сильно развиты, доля покрытия в травянистом ярусе не более 1-2%. Фенологическое состояние на дату находки – вегетирование после плодоношения. 15.08.2006. 2) N 59,06465°, E 075,43320°, там же, кв. 2416 Сургутского лесхоза, смешанный темнохвойно-березовый разреженный лес. Многочисленные достаточно развитые особи в стадии высыпания зрелых семян и постгенеративной вегетации. Условия этого местообитания, вероятно, более благоприятны для вида. Именно осветленные леса с достаточно богатым минеральным питанием наиболее характерны для сочевичника в основной части ареала. 16.08.2006.

*●*Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton (*Pyrolaceae*) – зим-любка зонтичная. N 60,03630°, E 074,36407°, охранный зона заповедника «Юганский» близ кордона «Бисаркины», р. Негусьях, кедрч мелкотравно-зеленомошный, на склоне. Всего 99 побегов, из них 22 генеративных. У 11 побегов обнаружены прошлогодние коробочки, что говорит о благополучном состоянии популяции. Фенологическое состояние на дату находки – полное цветение. 21.07.2006.

Hypopitys monotropa Crantz (*Monotropaceae*) – подъяльник обыкновенный. N 059,05318°, E 075,45523°, бас. р. Энтльтурьях, кв. 2415 Юганского лесничества, березняк разнотравный. Под молодыми елями найдены четыре куртинки подъяльника, в каждой из которых было от 1 до 8 генеративных побегов. Большинство побегов находились в стадии отцветания и завязывания коробочек. На нескольких побегах цветки только распустились. 17.08.2006.

*●*Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem. (*Boraginaceae*) – медуница мягенькая. 1) N 59,37789°, E 074,59288°, заповедник «Юганский», р. Энтльпунигль, кв. 965, понижение в смешанном лесу по южной границе заповедника. Достаточно большая группа особей

разных возрастных состояний. Генеративные побеги в основном имеют зрелые плоды. Фенологическое состояние на дату находки – рассеивание зрелых семян, пожелтение листьев на генеративных побегах. 26.07.2005. 2) N 59,52103, E 074,81983, заповедник «Юганский», р. Кытнелорыгый, кв. 817, осветленная вывалом и зарастающая кустарниками поляна в смешанном лесу. Достаточно большая группа особей разных возрастных состояний, много генеративных особей. Фенологическое состояние на дату находки – созревание семян. 27.06.2005.

Примечания

1. Растительный покров Западно-Сибирской равнины / И.С. Ильина и др. – Новосибирск: Наука, 1985. – 251 с.
2. Байкалова А.С. Ботанические «находки» на географической карте // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. Вып. 5. – Сургут: Дефис, 2002. – С. 89–90.
3. Байкалова А.С. Сосудистые растения заповедника «Юганский» // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. Вып. 6. – Сургут: Дефис, 2003. – С. 46–69.
4. Байкалова А.С. Дополнения к флоре Юганского заповедника // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. Вып. 8. – Сургут: Дефис, 2005. – С. 28–31.
5. Байкалова А.С. Изменение ценопопуляции дремлика болотного в Юганском заповеднике // Биоразнообразие и пространственная организация растительного мира Сибири, методы изучения и охраны: Мат-лы Всерос. конф., Новосибирск, 25–27 окт. 2005 г. – Новосибирск, 2005. – С. 14–15.
6. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Пакрус, 2003. – 376 с.
7. Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – 496 с.
8. Красная книга РСФСР: растения / АН СССР. Ботан. ин-т им. Комарова. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.
9. Ainsworth et Bisbi's Dictionary of the Fungi. 8th ed Oxon / D.L. Hawksworth, P.M. Kirk, B.C. Sutton, D.N. Pegler. – Wallingford: CAB International, 1995. – 616 p.

Ю.Н. Обухова, Л.Ф. Шепелева, З.А. Самойленко

ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ ДОМИНАНТОВ МОХОВОГО ПОКРОВА РАСТИТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУРЕЧЬЯ БОЛЬШОГО И МАЛОГО САЛЫМА

Путем экологической оценки и использования коэффициента Жаккара выполнена группировка растительных сообществ. Показана связь доминантов мохового покрова с различными типами сообществ.

В ходе выполнения договорных исследований по изучению флористического и фитоценотического биоразнообразия территории междуречья Большого и Малого Салыма одной из задач было изучение мохового покрова. Нами исследовалось разнообразие листостебельных мхов и особенности их связи с различными типами фитоценозов. Исследования проводились летом 2006 года комплексной экспедицией Сургутского государственного университета (СурГУ).

Всего было выполнено 107 геоботанических описаний растительности, собран гербарий мхов в количестве 182 пакетов. В результате проделанной работы на изученной территории нами было выявлено 16 видов сфагновых и 35 видов зеленых мхов. Названия видов листостебельных мхов даны по М.С. Игнатову и Е.С. Игнатовой [1]. Мхи определялись на базе СурГУ и отправлялись для проверки в Томский государственный университет кандидату биологических наук Е.Я. Мульдиярову.

Растительность междуречья сформирована лесными и болотными фитоценозами. По результатам экологической оценки лесные фитоценозы принадлежат к трем группам типов: мезоолиготрофным членомошным, мезоолиготрофным долгомошным и сфагновым и мезотрофным травяным. Болотные сообщества отнесены к трем группам типов: мезозуτροφной, мезотрофной, олиготрофной; подгруппам древесных, древесно-моховых, моховых болот. Мезозуτροφные (низинные) болота представлены тремя типами: древесными («согры»), березово-травяно-гипновыми, березово-травяно-сфагновыми. Переходные (мезотрофные) болота представлены комплексными сосново-березовыми кустарничково- и осоково-сфагновыми фитоценозами. Верховые (олиготрофные) болота относятся к сосново-кустарничково-сфагновому типу («рямы»).

УДК 57(066)
ББК 28
С 232

С 232 Сборник научных трудов биологического факультета. Вып. 4 / Сургут. гос. ун-т. – Сургут : Изд-во СурГУ, 2008. – 183 с. – ISBN 5-89545-281-7.

Сборник включает статьи, посвященные актуальным биологическим проблемам севера Западной Сибири.

Может быть рекомендован в качестве дополнительных материалов для студентов биологического факультета, а также для сотрудников предприятий, работающих в области природопользования и охраны окружающей среды.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Сургутского государственного университета.

Редакционная коллегия:

Шепелева Л.Ф., д.б.н., профессор, председатель редколлегии;
Стариков В.П., д.б.н., профессор;
Куяров А.В., д.м.н., профессор;
Шепелев А.И., д.б.н., профессор.

ISBN 5-89545-281-7

© Сургутский государственный университет, 2008

БОТАНИКА

Л.Ф. Шепелева, Р.Х. Бордей, В.В. Французова

ФЛОРА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОРОДА СУРГУТА

Изучено флористическое разнообразие фитоценозов территории, прилегающей к железнодорожным путям в городе Сургуте, его окрестностях, а также в границах жилой застройки города. Проведен сравнительный анализ полученных данных со средними показателями бореальных флор. Выполнены таксономический и биоморфологический анализы растительности. Показано, что железнодорожные насыпи выступают путями миграции заносных видов из более южных регионов.

Эволюция человечества и создание индустриальных методов хозяйствования привели к образованию глобальной техносферы, одним из элементов которой является железнодорожный транспорт. Подвижный состав и разветвленная инфраструктура транспорта распространяют свое действие на большие территории, пересекая многообразные рельефы и ландшафты, расположенные в различных климатических зонах. В связи с этим растительный мир экосистем подвергается усиленному негативному воздействию [1]. Так же интенсивно влияние человеческой деятельности на окружающую среду проявляется в городах. Город как экосистема охватывает ряд техногенных местообитаний, коренным образом отличающихся от естественных условий произрастания растительности. Поэтому в нем формируются специфические растительные сообщества со своеобразным видовым составом.

Целью наших работ было изучение флористического разнообразия территории, прилегающей к железнодорожным путям Сургута и Сургутского района, расположенной в пределах жилой застройки города, а также сравнение полученных данных между собой и со средними показателями флор бореальной области [2].

Сбор и обработка материалов проводились в период 2002–2006 гг. При описании растительного покрова местности использовались стандартные геоботанические методы [3]. Исследования велись