

ИТОГИ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЕКТА УЛЬЯНОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА «РЕКИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

© 2017 Д.А.Фролов

Ульяновский государственный педагогический университет
имени И.Н.Ульянова
(г. Ульяновск, Российская Федерация)

Аннотация. Приводятся данные об экспедиционных флористических и геоботанических исследованиях флор основных рек Ульяновской области в рамках многолетнего проекта Ульяновского отделения Русского географического общества «Реки Ульяновской области».

Ключевые слова: флора; растительность; бассейн реки; Ульяновская область; река Свияга; река Большой Черемшан; река Сура; река Сызранка; Река Барыш; русло реки; редкий вид; охраняемый вид; Красная книга.

В четырёхлетнем проекте «Реки Ульяновской области» состоялись флористические исследования основных водотоков Ульяновской области – Большого Черемшана, Свияги и Барыша. Научной целью экспедиций являлась оценка флористического разнообразия рек на первоначальном этапе исследования, поиск ценных ботанических объектов, редких уязвимых и охраняемых видов растений, произрастающих на изучаемой территории. Немаловажной задачей стал так же поиск новых местонахождений растений, призванной закрыть «белые пятна» на карте флористических исследований Ульяновской области.

В период с 25 мая по 1 июня 2013 г. состоялся второй экспедиционный сплав по реке Большой Черемшан, который пролегал по трём субъектам Российской Федерации: Республике Татарстан (15,5 км), Самарской (24,5 км) и Ульяновской областям (65 км).

В ходе экспедиции было пройдено 105 км русла реки Большой Черемшан, обследованы пойменные ландшафты и экосистемы реки, а также приустьевый участок Малого Черемшана – основного притока Большого Черемшана.

В среднем течении река протекает преимущественно среди лесных ландшафтов – пойменных лесов, чаще всего ивняков и ольшаников (*ольшаник осоковый*, *ольшаник снытево-разнотравный*). На возвышенных речных террасах доминируют широколиственные леса: липняки и дубравы, с примесью вяза шершавого и платановидного клена. В травостое встречаются типичные представители травянистого яруса как: вероника дубравная, герань лесная, зюзник европейский, крупка дубравная, сныть обыкновенная, фиалка собачья. Здесь же отмечен вид фиалки, совсем недавно включенной в конспект флоры Ульяновской области – фиалка Вадима – *Viola vadimii*, редко произрастающая в большом количестве.

Следует отметить, что в среднем течении Большой Черемшан богат небольшими низовыми болотами, поросшими рдестом, хвощом приречным, лютиком жгучим, водной поручейницей (*Catabrosa aquatica*), болотной калужницей (*Caltha palustris*) и чистецом болотным (*Stachys palustris*). Единично в стоячей воде встречаются белокрыльник болотный (*Calla palustris*), осока светлая (*Carex diluta*) и осока просяная (*Carex panicea*).

Долинные участки реки представлены преимущественно пойменными широколиственными лесами (дубравами, липняками, осинниками) с большим количеством старичных озёр и болот. На возвышенных участках поймы, встречаются смешанные сосново-широколиственные леса и чистые боры, приуроченных к выходам песчаных и супесчаных почвогрунтов.

Открытые луговые сообщества, как правило, злаково-разнотравные, осоково-разнотравные, подступают к водотоку только в окрестностях населённых пунктов, расположенных непосредственно на берегах Черемшана.

Особенностью Большого Черемшана стало обилие пологих песчаных кос, поросших белокопытником ненастоящим, ивой трёхтычинковой, полынью лечебной (*Artemisia abrotanum*), смолевкой днепровской (*Silene borysthena*), смолевкой клейкой (*S. viscosa*) и ленцом полевым (*Thesium arvense*). В дальнейшем при вхождении водотока в Куйбышевское водохранилище песчаных кос становится все меньше, их место занимают крутые подтопленные обрывистые берега, покрытые валежником.

Всего же флористический список видов, отмеченных в ходе экспедиции 2013 года, насчитывает 262 вида сосудистых растений, относящихся к 157 родам и входящие в состав 59 семейств.

Конец мая 2014 года был посвящён оценке флористического разнообразия одной из интереснейших рек Ульяновской области – Свияге.

Маршрут экспедиции пролегал по двум субъектам Российской Федерации: Ульяновской области (189 км) и республики Татарстан (12 км). Начальной точкой сплава стало с. Чириково Кузоватовского р-на Ульяновской области, конечной – с. Вожжи Тетюшского р-на республики Татарстан. За 10 дней пройден 201 км русла Свияги, обследованы пойменные и долинные ландшафты реки. На каждой стоянке проводился сбор гербарного материала, организовывались пешие экскурсионные маршруты для обследования долинных участков реки.

Свияга – правый приток Волги, протекающий почти параллельно Волге, но в обратном направлении (!). Общая длина Свияги – 375,2 км, в пределах Ульяновской области – 190,4 км.

Начальной точкой экспедиции послужил нарушенный остепнённый луг близ с. Чириково Кузоватовского района Ульяновской области. Здесь Свияга в нижнем течении протекает среди лесостепных ландшафтов – небольших пойменных лесов, чаще всего ивняков и ольшаников (*ольшаник осоковый*, *ольшаник снытево-разнотравный*). На возвышенных рельефах реки доминировали лугово-степные типы сообществ, чаще *мятлико-* и

осоково-разнотравные. По мере удаления на запад от основного русла реки встречаются сосняки, в понижениях сосново-березовые и сосново-осиновые леса, на возвышенных участках с примесью дуба, липы и клена. По мере продвижения на север долинные участки реки представлены открытыми луговыми сообществами, как правило *злаково-* и *осоково-разнотравными*. На возвышенных участках поймы, в 5–7 км от речного водотока встречаются смешанные сосново-широколиственные леса, приуроченных к выходам песчаных и супесчаных почвогрунтов.

В верхнем течении близ села Спешеневка близ села Спешневка Кузоватовского района (53°52'53" с.ш. 47°57'53" в.д.) на пойменном *кострцово-разнотравном* лугу в травостое был обнаружен – вид, включенный в Красную книгу Ульяновской области – шалфей луговой (*Salvia pratensis*), в единичном экземпляре. Здесь же на небольшом участке песчаной надпойменной террасы, занятой ковыльно-типчаковой степью вплотную примыкающей к сеянной озимыми пашне, в травостое отмечены такие редкие и охраняемые виды как коровяк фиолетовый, ковыль перистый и вид, заслуживающий особого внимания – днепровско-волжско-донской эндемик касатик боровой (новая точка нахождения для Ульяновской области) Фитоценозы среднего течения представлены в основном *осоковым разнотравьем*, в которых среди доминирующей осоки черной, была отмечена осока расставленная. Особую ценность территории придаёт, вид, включенный в Красную книгу РФ и Ульяновской области – ятрышник шлемовидный (*Orhis militaris*) (новая точка нахождения для Ульяновской области), единично обнаруженный в окружении осок и хвоща зимующего.

По мере приближения к Ульяновску, как и в случае Б.Черемшана существенно увеличивается количество обустроенных и «стихийных» мест отдыха горожан. Наибольшее антропогенное влияние прирусловая флора р. Свияги испытывает в окрестностях населённых пунктов, лежащих на берегах реки, и в местах мостовых переходов.

Флористический список видов, отмеченных в ходе экспедиции, насчитывает 392 вида сосудистых растения, относящихся к 154 родам и входящих в состав 65 семейств. Представление же о флоре, полученное по результатам сплава-экспедиции, позволило дополнить ранее изученную флору свияжского бассейна по отдельным находкам и сохранности уникальных фитоценозов одной из крупных рек Ульяновской области.

В 2015 году состоялся заключительный этап экспедиции проекта «Реки Ульяновской области» посвященный комплексному эколого-биотическому исследованию реки Барыша. Река Барыш порадовала флористическими находками, тем более что на протяжении почти 240 км она протекает по территории Ульяновской области. Начинается р. Барыш на возвышенности Сурская Шишка в южной части Барышского района Ульяновской области, на высоте 300 м от 2-х источников: к юго-западу от с. Красная Поляна и около с. Русское Тимошкино. Истоки располагаются среди лугов с бедной травянистой растительностью (сложенных преимущественно кострцовыми и мятликовыми ассоциациями). Они формируют ручьи, которые, сливаясь, образуют небольшую речку [5]. Далее река

на протяжении 3 км протекает по лесному массиву (в основном пойменным ольшаникам и ивнякам). Почти на всем протяжении р. Барыш имеет высокие обрывистые берега и сильное течение, скорость которого может достигать до 0,5 м/с.

В среднем течении русло реки проходит по относительно безлесной местности, лишь иногда в долине встречаются искусственные посадки деревьев и небольшие лесные массивы. По берегам на всем протяжении растут ивняки и ольховники (*ольховник разнотравный* и *осоковый*). Долина реки хорошо разработана и имеет широкую пойму.

На пойменном разнотравном лугу были отмечены охраняемые – ятрышник шлемовидный и ковыль перистый, редкий – коровяк фиолетовый. По мере отдаления от основного русла реки пойменные луга сменяются кострцово-разнотравными в которых встречаются – вероника простёртая, жабрица порезниковая.

В 2 км к западу от с. Белый Ключ (среднее течение) при обследовании ковыльно-разнотравной степи, примыкающей к сосновому лесу, была обнаружена новая точка для редкого растения для Ульяновской области касатика безлистного (*Iris aphylla*). Особый интерес представил меловой склон, поросший сосняком в 2 км к з. от с. Таволжанка Карсунского района. Здесь, на меловом рухляке была обнаружена крупная популяция копеечника крупноцветкового (*Hedysarum grandiflorum*), охраняемого растения Ульяновской области. Помимо копеечника, из редких видов были отмечены: *Adonis vernalis*, *Linum perenne*, *Polygala sibirica*, *Scabiosa isetensis*, *Stipa pennata* и *Thymus cimicinus*, имеющих различные категории редкости в Красной книге Ульяновской области.

Пойма в среднем течении преимущественно двухсторонняя, шириной около 1 км, безлесная, занята эталонными лугами (*кострцово-разнотравными, злаково-разнотравными*) и сельскохозяйственными угодьями.

Низовья реки находятся среди сосново-широколиственных лесов Сурского республиканского охотничьего заказника. Берега реки здесь более пологие. Правый берег невысокий, покрыт ивняками; левый – пологий, к нему примыкает широкая пойма с заболоченными участками.

После с. Малый Барышок Барыш течет среди лесов Сурского государственного охотничьего заказника, в котором была найдена герань Роберта (*Geranium robertianum*) и редкий представитель семейства гвоздичные – горицвет кукушкин (*Coronaria flos-cuculi*).

При продвижении к устью, река протекает среди пойменных широколиственных лесов, преимущественно дубрав и липняков, являющие собой интересный объект для геоботанических исследований.

Впадает р. Барыш в Суру, близ с. Барышская слобода Сурского района Ульяновской области. Флористический список экспедиции включает в себя 348 видов растений, в составе 70 семейств.

В целом, флора рек Ульяновской области является перспективными динамичными объектами для исследования, заслуживающими особого внимания в деле сохранения биотического разнообразия Ульяновской области.

Список использованных источников

1. Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С. Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. – Саратов: Приволжское книжное издательство, 1989. – 96 с.
2. Благовещенский В.В., Раков Н.С. Реликтовые и эндемичные растения во флоре Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч. трудов. Вып. 1. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – С. 62–67.
3. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.
4. Красная книга Ульяновской области / Под науч. ред. Е.А.Артемьевой, О.В.Бородина, М.А.Королькова, Н.С.Ракова. – Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. – 508 с.
5. Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Под ред. В.В.Благовещенского. – Ульяновск: Дом печати, 1997. – 184 с.
6. Плетнева С.Ю., Шерышева Н.Г., Загорская Е.П., Страхов Д.А. Ландшафтно-географические особенности донных отложений малых рек // Вестник науки Тольяттинского государственного университета. – 2012. №3. – С. 27–32.

RESULTS OF FLORAL STUDIES OF THE ULYANOVSK BRANCH OF THE RUSSIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY «THE RIVERS OF THE ULYANOVSK OBLAST»

© 2017 D.A.Frolov

Ulyanovsk State Pedagogical University
(Ulyanovsk, Russian Federation)

Annotation. Data on expeditionary floristic and geobotanical studies of the floras of the main rivers of the Ulyanovsk Oblast are given in the framework of the multi-year project of the Ulyanovsk branch of the Russian Geographical Society «The Rivers of the Ulyanovsk Oblast».

Keywords: flora; vegetation; river basin; Ulyanovsk Oblast; Sviyaga River; Bolshoy Cheremshan River; Sura River; Syzranka River; Barysh River; river bed; rare species; protected species; Red Book.