

ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОБЕРЕЖЬЯ РЕКИ БАРЫШ

*А.В. Завертяева, студентка 2 курса экологического факультета
Научный руководитель - к.б.н. Е.В. Рассадина
Ульяновский государственный университет*

Река Барыш-правый приток реки Суры, впадает в нее у села Барышская Слобода Сурского района Ульяновской области. Название встречается в самых ранних документах, связанных с историей области (начиная с 16 столетия). В современном татарском языке нарицательное «барыш» означает «ход, движение, течение». Река берет начало на возвышенности Сурская Шишка в южной части Барышского района в 8 км от истока Суры на высоте 300 м от двух истоков: к юго-западу - от села Красная Поляна и около села Русское Тимошкино Барышского района. Первый исток представляет 8 маломощных ключей на лугу с бедной травянистой растительностью. Второй исток - Тимошкинский - берет начало из 3-х родников. Постановлением Главы администрации Ульяновской области они объявлены памятниками природы.

Река имеет достаточно извилистое течение, общая длина 237 км. На своем пути Барыш принимает 48 притоков. Наиболее значительные из них Большая Якла, Урень, Карсунка. В среднем течении ширина реки не превышает в межень 30 м, пойма преимущественно двухсторонняя, луговая с плоским рельефом, шириной 0,8 - 1,0 км. В нижнем течении ширина поймы увеличивается, осложняется озерами и болотами, покрыта кустарником, около сел - распахана под огороды. В нижнем течении имеет две надпойменные террасы. Возраст долины среднеплейстоценовый.

В гидрологическом отношении Барыш имеет довольно устойчивый уровень летом и зимой. Спокойно катит он свои воды, образуя живописные сочетания то с прекрасными лугами, то сосново-еловым, то широколиственным лесом. Во время весеннего половодья уровень воды в реке может подниматься на 3-4 м выше летней межени. Скорость течения на перекатах около 0,5 м/сек, на плесах - около 0,1 - 0,2 м/сек. Вскрытие реки происходит в первой половине апреля, ледоход продолжается около 5 дней. На излуцинах реки можно наблюдать редкие в настоящее время явления заторов льда. Своеобразный колорит растительного покрова, чистота воды пойменных озер долины Барыша, богатых рыбой, создают прекрасные возможности для отдыха на его берегах жителей этого живописного лесного края области.

Что касается истоков реки то из архивных данных известно, что исток Барыша около с. Красная Поляна, который тогда назывался Синодским, состоял лишь из трех глубоко залегающих подземных родников, и из них протекал ручей среди пахотных угодий с юга на север около 1 км, принимая с левой стороны несколько ручьев, вытекающих из села Красная Поляна. При дальнейшем течении по тому же направлению речка входила в Краснополянскую лесную дачу, где текла по каменистому оврагу, обрамленному неширокой полосой лиственного леса. Таким образом, уже в конце прошлого века сам исток Барыша находился на безлесной местности, хотя, судя по почвенно-грунтовым условиям, в далеком прошлом эта территория была безусловно облесена. Но и в этих условиях тогда здесь функционировали мощные подземные родники, которые обеспечивали достаточную полноводность этого истока реки Барыш.

Место второго истока реки Барыш — окрестности с. Русское Тимошкино. По архивным данным, в конце прошлого века, этот исток, под названием Тимошкинский, берет начало из двух родников среди полей. Из этих родников вытекает речка в направлении с юга на север по границе Тимошкинской лесной дачи. Исследования последних лет показали, что сейчас исток отступил от своего первоначального положения. В настоящее время за западной окраиной села по дну лога тянется сухое русло, хотя с явными следами заболачивания, но выхода воды сейчас нет совсем.

Сохранились еще отдельные старые деревья ольхи черной, есть влаголюбивые травы. При движении по логу далее на север, по днущу появляются отдельные мочажины с перемычками — ручейками между ними. Это уже зачатки истока реки, но настоящих родников здесь еще нет. Родники обнаруживаются где-то напротив середины села на крутом правом склоне лога. Первый из родников, забранный срубом, но заброшенный, сильно заилен и поэтому дает мало воды. Чуть дальше вниз второй, самый мощный родник (расход воды 1 л/сек.), заключенный в трубу. Несколько далее третий родник, для которого сделан сруб, на дне видны вулканчик от активно пробивающихся грунтовых вод (расход воды 0,1 л/сек.). После этих трех родников уже начинается настоящий быстро текущий ручей, где расход воды составляет 4,7 л/сек. Это и есть фактический современный исток реки Барыш около с. Русское Тимошкино. Далее на север (напротив северной оконечности села) с правой стороны в исток Барыша впадают два притока, которые берут начало за селом. После их впадения водность истока Барыша заметно увеличивается (расход воды 2,6 л/сек.). Однако за этими притоками устроена калда, и это сразу портит исток. Вода ниже калды заметно грязнее, тогда как выше калды она очень чистая.

Истоки р. Барыш утверждены памятником природы постановлением главы администрации Ульяновской области N 235 от 29 декабря 1994 г.

Исток Барыша нуждается в мероприятиях по его улучшению. Существующие в истоке родники необходимо расчистить, чтобы они стали более водообильными. А в южной части лога, где родники исчезли, но сохраняются большие подземные запасы воды, нужно их восстановить и сделать посадки влаголюбивых кустарников и деревьев. Калда должна быть безусловно ликвидирована. Требуют улучшения и леса на склонах к логу и на прилегающем водоразделе. В настоящее время эти леса сильно нарушены хозяйственной деятельностью человека. Они неоднократно подвергались рубкам, поэтому местами лес сильно изрежен и много вырубок обычно задернованных. Необходимы лесопосадки как на вырубках, так и в изреженных лесах для создания более сомкнутого древостоя с подлеском. Но встречаются на водоразделе участки хороших дубово-липовых лесов, которые следует сохранить. Наиболее характерная растительность реки Барыш.

В поймах Барыша сейчас находятся настоящие луга, хотя и там многие из них распаханы и превращены в сельскохозяйственные угодья. Для речных пойм характерно затопление их на непродолжительное время внешними водами, что сказывается на характере луговой растительности. Наиболее обычны злаково-разнотравные луга. Здесь в основном произрастают костер (костер) безостый, лисохвост луговой и тростниковидный, полевица побегообразующая, мятлик луговой, пырей ползучий, а на более сухих участках - степные злаки костер береговой и типчак. Из бобовых обильны различные клевера - луговой,

гибридный, земляничный, средний и люцерна серповидная, а из разнотравья - тмин, подмаренник северный, вербейник монетолистный, нивяник, или луговая ромашка, таволга (лабазник) шестилепестная, рябчик шахматовидный. Самые низкие и наиболее увлажненные участки пойм заняты щучковыми лугами, где основу травостоя составляют щучка дернистая или луговик, а также встречаются мятлик болотный, овсяница луговая, лютик едкий, лапчатка гусиная, горец земноводный и горец змеиный (раковые шейки). На полях и в поймах рек сейчас созданы сеяные луга, где культивируются кормовые растения из семейства бобовых - это клевер, люцерна посевная и козлятник лекарственный, а из семейства злаков - кострец (костер) безостый и сорго суданское, или суданская трава. Они используются как сенокосные и как пастбищные уголья.

АНАЛИЗ РАБОТЫ ОГУ «ЦИЛЬНИНСКАЯ РАЙОННАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»

*Д. Замаскин, студент 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – к.в.н., старший преподаватель Е.М. Марьин
Ульяновская ГСХА*

В сельской местности сконцентрировано основное поголовье животных, где производится основная продукция животноводства: мясо, молоко, яйца и т.д. от уровня организации ветеринарной службы района зависит его благополучие. В настоящее время в сельском районе ветеринарное обслуживание осуществляют учреждения государственной ветеринарной службы, а именно СББЖ, участковые ветеринарные лечебницы, ветеринарные пункты, ветеринарные участки.

Целью нашей работы явилось изучение работы ветеринарной службы ОГУ «Цильнинская СББЖ».

Начальником Цильнинской районной СББЖ является Аляветдинов Хадис Минятович.

В состав СББЖ входит:

- дезинфекционный отряд, который возглавляет Юсупов Ф.Н;
- противозпизоотический отряд, который возглавляет Криков П.В.;
- ветеринарная аптека, которую возглавляет Калмыкова В.И.;
- ветеринарная лаборатория, в которой имеются серологический, токсикологический, бактериологический отделы и вскрывочная.

В административном отношении станция подчинена главе Цильнинской районной администрации Ханяфи Валиевичу Рамазанову.

В функциональном отношении подчинена Управлению ветеринарии Ульяновской области Пелевиной Н.И.

Начальник Аляветдинов Х.М.руководит всей ее работой, он несет персональную ответственность за ветеринарное благополучие животноводства, профилактику и ликвидацию инфекционных и инвазионных болезней животных, рациональное использование трудовых ресурсов, материальных денежных средств.

В Цильнинском районе 21 организация из них 13 ветсетей (участковые ветеринарные лечебницы, ветеринарные участки и ветеринарные пункты) и 8