

DOI: 10.33184/dokbsu-2020.1.5

Содержание экскурсии на гору Байрамтау в музей под открытым небом Аксаковское Алкино (Чишминский район Республики Башкортостан)

А. Д. Гарипова^{1*}, С. Р. Гарипова¹, С. А. Гареева², А. Ф. Хусаинов³

¹Башкирский государственный университет

Россия, Республика Башкортостан, 450076 г. Уфа, улица Заки Валиди, 32.

²Уфимский федеральный исследовательский центр РАН

Россия, Республика Башкортостан, 450054 г. Уфа, проспект Октября, 71.

³Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы

Россия, Республика Башкортостан, 450000 г. Уфа, улица Октябрьской революции, 3а.

*Email: aigul_giniyatova@mail.ru

С помощью гида или путем самостоятельной активации информации в мобильном приложении через QR-код экскурсия по упомянутой в производстве С. Т. Аксакова горе Байрамтау раскрывает ценность ее биоразнообразия, вовлекает посетителя в интерактивное познание разных видов растений, в том числе включенных в Красную книгу РБ и хозяйственно-значимых, создает мотивацию для участия в реинтродукции редких видов растений в нарушенные местообитания под контролем инструктора.

Ключевые слова: скансен, Байрамтау, С. Т. Аксаков, экскурсия, биоразнообразие, редкие виды растений, экологическое воспитание.

В 1790 г. в имение помещика Ю. А. Алкина, что находилось в двадцати верстах от Уфы по Казанскому тракту в устье речки Узы, приезжала чета Аксаковых, чтобы укрепить пошатнувшееся от тяжелой болезни здоровье Марии Николаевны (матери писателя Сергея Тимофеевича Аксакова). «Воздух, кумыс, сначала в малом количестве, ежедневные прогулки в карете ... в чудные леса, окружавшие деревню..., леса, где лежала больная целые часы в прохладной тени на кожаном тюфяке и подушках, вдыхая в себя ароматный воздух,... а затем и верховая езда в «душистых полевых лугах» благотворно повлияли на самочувствие молодой женщины. «Через две, три недели она встала и могла уже прохаживаться сама», а через два месяца благодаря прописанной доктором верховой езде, усиленному питанию и кумысолечению, «она поздоровела, пополнела, и яркий румянец заиграл на ее щеках» [1]. Так описал оздоровительное влияние природы в окрестностях деревни Алкино (Чишминский район Республики

Башкортостан) С. Т. Аксаков в своем автобиографическом произведении «Семейная хроника». Сейчас рядом с Алкино расположены две здравницы: детский санаторий Толпар и санаторий Юматово.

Выявленная историко-культурная ценность данной территории стала основой проекта достопримечательного места Аксаковское Алкино, в котором наряду с литературной тропой может быть раскрыта историческая, этнографическая, экологическая значимость данного места [2, 3]. При изучении степных сообществ горы Байрамтау нами встречены несколько видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Башкортостан [4]. Анализ энтомофауны показал, что эта экосистема является местом обитания редких видов насекомых [5]. Исходя из оценки экологического состояния территории проектируемого достопримечательного места Аксаковское Алкино [6], было проведено ее зонирование и определен регламент рационального природопользования [7].

Туристическое пространство на территории достопримечательного места будет развиваться по типу «скансена» – музея под открытым небом, который представляет собой смысловую среду, предлагающую посетителю вместо привычного пассивного созерцания участие в активном продуцировании новых предметов, смыслов, информации и собственных умений. Примером подобного музея под открытым небом, основанного на литературном произведении, является Шолоховский скансен, в котором осуществляется погружение сразу в четыре семиотические системы: природу, культуру этноса, биографию писателя и сюжет художественного произведения [8]. Целью данной работы являлась разработка концепции информационного наполнения одного из комплекса будущих музеев – природной экспозиции флористического разнообразия горы Байрамтау в целях экологического просвещения и воспитания.

Ботанические исследования 2016 г., более подробные, чем проведенные ранее в 2013 г. [4], показали, что на территории горы Байрамтау произрастают 105 видов растений, относящихся к 24 семействам. Рассказывая о биологии и экологии этих видов, экскурсовод систематизирует растения по экологическим группам, жизненным формам и хозяйственным признакам (медоносы, лекарственные растения). Анализируя сообщества растений, ведущий объясняет, что большая часть видов растений относится к степной растительности. Благоухающие степные травы и сухой целебный воздух этой возвышенности вошли в историю и художественную литературу. В настоящее время степи на большей части европейской территории России распаханы и сохранились только в неудобных для сельского хозяйства ландшафтах. Только 0.11% площади степной зоны (включая горные степи) обеспечено заповедной охраной, не в каждом субъекте Российской Федерации, где существуют зональные степные ландшафты, имеются особо охраняемые природные территории федерального уровня. В целом, обеспеченность охраняемыми территориями травяных экосистем умеренных широт

составляет всего 0.98%, в то время как для многих других биомов планеты – более 10% [9]. Поэтому охрана экосистем степи особенно значима. Гора Байрамтау – своего рода остров степного биоразнообразия Уфимского и Чишминского районов РБ, который очень важно сохранить, объявив ее памятником природы. Опорной точкой этого фрагмента экскурсии будет являться информационный щит, расположенный у подножия горы Байрамтау с северной стороны, на котором приведены цитаты из произведений С. Т Аксакова, характеризующие пребывание его семьи в этом месте, а также информация о том, что эта территория находится в списке проектируемых памятников природы.

Поднимаясь с северной стороны на холм, экскурсанты видят множество цветущих растений. Среди них нами было определено не менее 33 видов лекарственных растений – это треть выявленного биоразнообразия горы Байрамтау. К ним относятся, например, Тысячелетник обыкновенный, Цикорий обыкновенный, Земляника зеленая, Спаржа лекарственная, Зверобой продырявленный, Чернокорень лекарственный и др. Многие потенциально полезные свойства растений еще не известны. По мере научных исследований генофонда диких видов растений открываются перспективы их использования в медицине, сельском хозяйстве, биотехнологии, биоинженерии. Экскурсант узнает, что в этом состоит опционная экономическая ценность видов дикой природы, которая в данный период времени еще не вполне ясна, но может быть найдено применение в будущем [10]. Элементами интерактивного общения экскурсовода с аудиторией в этой части экскурсии являются вопросы о том, при каких заболеваниях используют растения, вспомнить интересные факты, легенды и истории использования лекарственных растений в Древнем Китае, Греции и Риме, личный опыт участников группы в фитотерапии. Повествуя о лекарственных видах растений, следует отметить, что относиться к ним как природному ресурсу нужно очень бережно, не подрывая возможности их возобновления в природе. На территории памятника природы запрещено срывать растения. Поэтому на части площади, занятой бывшим карьером, предлагается организовать «Аптекарский огород», где могут культивироваться те растения из экосистемы Байрамтау, которые пользуются повышенным спросом у травников.

Среди ста пяти изученных видов растений горы Байрамтау половина являются медоносами: Адонис весенний, Гвоздика разноцветная, Вьюнок полевой, Желтушник Левкойный, Истод хохлатый, Мордовник обыкновенный и др. Разговор на эту тему формирует у слушателя экологическое мышление, умение увидеть сложные связи между разными видами в сообществах, обратить внимание на строение цветка, коэволюционные аспекты адаптаций опылителей и растений, побуждает наблюдение за насекомыми, мысленное построение цепей и сетей питания в экосистеме. Для активизации творческого потенциала участников экскурсии можно предложить ряд заданий по типу квеста («Построй природную пищевую цепь»), загадок («совмести пары опылитель – опыляемый цветок») и др. Развитие темы о медоносных растениях приводит к рассказу

о пчеловодстве и продуктах пчеловодства. Загрязнение окружающей среды, неграмотное и нерациональное использование пестицидов вызывает массовую гибель насекомых. В результате не только выпадает сразу нескольких цепей питания в природных сообществах, но и возникает прямой экономический ущерб пчеловодству и растениеводству. Для анализа подобных примеров можно предложить решить ситуационные задачи.

Среди более сотни видов растений горы Байрамтау встретились редкие виды, нуждающиеся в охране. В составе флоры нами были выявлены четыре вида, занесенных в Красную книгу Республики Башкортостан: Копеечник крупноцветковый – *Hedysarum grandiflorum* Pall., Ковыль перистый – *Stipa pennata* L., Остролодочник Ипполита – *Oxytropis hippolyti* Borris., Ковыль Коржинского – *Stipa korshinskyi* Roshev., и один вид, нуждающийся в мониторинге, который значится в Приложении II Красной книги Республики Башкортостан – Остролодочник колосистый *Oxytropis spicata* Pall. Учитывая нахождение редких видов растений среди оживленной селитебной территории, окружающей гору Байрамтау, растительность которой испытывает серьезную рекреационную нагрузку, важно объяснить экскурсантам статус редких видов и причины их уязвимости. К основным угрозам исчезновения видов относятся: утрата их местообитаний (например, добыча полезных ископаемых), чрезмерный сбор красивоцветущих и лекарственных растений, усиленная рекреация (вытаптывание), уничтожение травостоя под колесами автотранспорта, загрязнение среды, например, от свалок отходов и др. Все эти явления наблюдаются на горе Байрамтау, и необходимо так построить рассказ, основанный на визуальных фактах, чтобы участники экскурсии сами указали факторы опасности уничтожения биоразнообразия живописной горы и предложили меры по их предотвращению. Основные местообитания редких видов расположены на восточном склоне, поэтому предлагается провести обустройство тропы таким образом, чтобы оградить этот склон от посещения туристами и разместить здесь предупреждающую информацию.

Для охраны местообитаний видов организуются особо охраняемые природные территории, законодательно разрабатываются нормы рационального природопользования, для спасения генофонда ценных видов создаются коллекции семян, ботанические резерваты, проводится реинтродукция видов в их природные местообитания. На горе Байрамтау большая часть территории оказалась полностью нарушенной вследствие выемки грунта на площади 2200 м² для строительных нужд. Долгое время здесь существовала несанкционированная свалка твердых бытовых отходов. За период более 10 лет растительность в бывшем карьере не была восстановлена. Реализуя деятельностный подход в обучении и воспитании, желающим можно предложить участие в практической работе по восстановлению нарушенной территории путем реинтродукции семян и саженцев редких и хозяйственно-значимых видов на специально подготовленные площадки карьера горы Байрамтау под руководством обученного инструк-

тора. Таким образом, экскурсия будет не только способствовать экологическому просвещению и воспитанию, но и будет отвечать потребности осознанной личности внести собственный вклад в природоохранную деятельность, получить новый опыт и навыки работы с биологическими объектами, прийти сюда вновь, чтобы наблюдать за плодами своего труда по восстановлению редких видов растений.

Информацию о разных аспектах природной экспозиции флористического разнообразия горы Байрамтау под открытым небом посетитель будет получать от экскурсовода или самостоятельно с помощью активизации мобильного приложения по QR-коду. В зимнее время экспозиция может находиться в помещении музея (например, в здании санатория), в котором живые растения заменены гербариями, а площадки для реинтродуцированных видов – мини-теплицами.

Литература

1. Аксаков С. Т. Семейная хроника. Уфа: Башк. кн. изд-во, 1991. – 208 с.
2. Гарипова С. Р., Харрасова Э. Н., Гарипова С. Т. Проект комплексного памятника природы и культурного наследия Байрамтау в Малом Аксаковском кольце Республики Башкортостан // Есенинский вестник. 2015. №6. С. 111–115.
3. Гиниятова А. Д., Гарипова С. Р. Проект достопримечательного места Аксаковское Алкино в целях экологического воспитания // Любищевские чтения – 2016. Современные проблемы эволюции и экологии. Сборник материалов международной конференции (Ульяновск, 6–8 апреля 2016 г.). – Ульяновск: УлГПУ, 2016. – С. 332–339.
4. Галлямова Л. Р., Гарипова С. Р. Экологический аудит территории близ пос. Алкино Чишминского района Республики Башкортостан с целью придания ему природоохранного статуса // Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем: материалы XI Всероссийской научно-практической конференции-выставки инновационных экологических проектов с международным участием. Киров: Изд-во ООО «Веси», 2013. С. 425–428.
5. Хабибуллин В. Ф. Материалы по фауне членистоногих окрестностей деревни Алкино (Чишминский район Республики Башкортостан) // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. 2019. №22. С. 113–121.
6. Галимова А. Р., Валеева Э. А. Оценка экологического состояния территории проектируемого достопримечательного места Аксаковское Алкино в Чишминском районе РБ // Актуальные вопросы экологии и природопользования: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти член-корреспондента АН РБ, доктора биологических наук, профессора Миркина Бориса Михайловича. Ч. I / отв. ред. С. А. Башкатов. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2017. – С. 167–171.
7. Галимова А. Р., Гарипова С. Р. Зонирование и определение регламента природопользования территории проектируемого достопримечательного места «Аксаковское Алкино» // Доклады Башкирского университета. 2019. Т. 4. №3. С. 260–264.

8. Саенко Н. Р. Современные трансформации идеи музея под открытым небом // Современные идеи сервиса и туризма. 2015. Т. 9. №4. С. 23–30.
9. Титова С. В. Особо охраняемые территории степной зоны России: Репрезентативность и эффективность в сохранении ландшафтов // Известия Российской Академии наук. Серия Географическая. 2010. №1. С. 103–111.
10. Миркин Б. М., Наумова Л. Г. Биологическое разнообразие и принципы его сохранения. Уфа: РИО БашГУ, 2004. – 124 с.

Статья рекомендована к печати кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности Башкирского государственного университета (к.б.н., доцент Л. З. Тельцова)

The content of the excursion to Bayramtau Hill in the open-air museum Aksakovskoye Alkino (Chishminsky district of the Republic of Bashkortostan)

A. D. Garipova^{1*}, S. R. Garipova¹, S. A. Gareeva², A. F. Khusainov³

¹*Bashkir State University*

32 Zaki Validi Street, 450076 Ufa, Republic of Bashkortostan, Russia.

²*Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences*

71 Prospekt Oktyabrya, 450054 Ufa, Republic of Bashkortostan, Russia.

³*Bashkir State Pedagogical University n. a. M. Akmulla*

3a Oktyabrskoi Revolucii Street, 450000 Ufa, Republic of Bashkortostan, Russia.

**Email: aigul_giniyatova@mail.ru*

With the help of a guide or by the self-activating of the information in a mobile application via QR-code, an excursion to S. T. Aksakov's Bayramtau Hill reveals the value of its biodiversity, involves of a visitor in an interactive cognition of various species of plants, including the economically-significant and rare Red Book plants. The excursion motivates a participant to the practice work on reintroduction of rare plant species in their disturbed habitats under the supervision of an instructor.

Keywords: Skansen, Bayramtau, S. T. Aksakov, excursion, biodiversity, rare plant species, environmental education.