ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТАНОВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ И РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ПРИМЕРЕ ТАШТАГОЛЬСКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ШОРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Н. В. Скалон, Д. В. Суцёв, К. В. Быковец, Г. В. Ефремова, В. А. Колмыкова

PROBLEMS AND PROSPECTS OF FORMATION OF REGIONAL ECOLOGICAL EDUCATION AND ENLIGHTENMENT AND TOURISM DEVELOPMENT: THE EXAMPLE OF TASHTAGOL DISTRICT OF KEMEROVO REGION AND THE SHOR NATIONAL PARK

N. V. Skalon, D. V. Sushchiov, K. V. Bykovets, G. V. Efremova, V. A. Kolmykova

В статье обсуждаются проблемы и перспективы развития регионального экологического образования и просвещения на примере Горной Шории (Таштагольский район Кемеровской области), целевой проект Программы развития ООН и Глобального экологического фонда по созданию краеведческой эколого-образовательной литературы, перспективы развития экологического туризма во взаимосвязи с особо охраняемыми природными территориями, возможности и особенности экологического туризма в Шорском национальном парке.

The paper discusses the problems and prospects of development of regional environmental education and enlightenment on the example of Mountain Shoria (Tashtagol district of Kemerovo Region), the target project of the UN Development Programme and the Global Environment Fund to create regional environmental education literature. The authors discuss the prospects of ecological tourism development in connection with the specially protected natural areas, as well as the features of ecological tourism in the Shor National Park.

Ключевые слова: экологическое образование и просвещение, экологический туризм, флора, фауна, Кемеровская область, Таштагольский район, Горная Шория, Шорский национальный парк.

Keywords: environmental education and enlightenment, ecological tourism, flora, fauna, Kemerovo region, Tashtagol district, Mountain Shoria, Shor National Park.

Главную роль в создании Кемеровской области сыграло изобилие полезных ископаемых. Развитие промышленности и рост численности населения были тесно завязаны на разработку Кузнецкого угольного бассейна (Кузбасса) и месторождений других полезных ископаемых (железа, золота, марганца, полиметаллов и т. д.), что определила создание в Кузнецкой котловине мощного индустриального района с гигантами угольной, металлургической и химической промышленности, с развитым сельским хозяйством.

В настоящее время на территории Кемеровской области сосредоточено около одной трети основных производственных фондов Западной Сибири. Комплексное антропогенное воздействие привело к неблагоприятным изменениям атмосферы, гидросферы, литосферы, биосферы региона. Во многих городах загрязнение окружающей среды превышает допустимые нормы, что негативным образом сказывается на здоровье населения.

Вместе с тем Кузбасс остаётся уникальной природной территорией, представляющей собой своеобразную физико-географическую Кузнецко-Салаирскую горную область, центром которой является Кузнецкая котловина, обрамлённая горными системами Кузнецкого Алатау, Горной Шории и Салаирского кряжа. Разнообразие ландшафтов, расположение на границе между Западной и Восточной Сибирью определяет высокое биологическое разнообразие и наличие видов эндемиков среди беспозвоночных животных и травянистых растений. По этим показателям Кемеровская область в масштабах Западной Сибири уступает только Горному Алтаю.

Долгие годы на административном и хозяйственном уровне природа Кузбасса рассматривалась только как ресурс для развития промышленности и сельского

хозяйства. Осознание ценности природных ландшафтов и биологического разнообразия Кемеровской области стало приходить относительно недавно, с конца 1970-х гг., когда учёными КемГУ были начаты планомерные исследования животного и растительного мира Кузбасса.

Развитие полноценной природоохранной системы началось в Кемеровской области только с конца 1980-х гг., когда в 1989 г. на фоне шахтёрских забастовок и политических потрясений были созданы государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау» и Шорский национальный парк, экомузей-заповедник «Томская писаница». До этого особо охраняемые природные территории (ООПТ) Кемеровской области были представлены исключительно региональными заказниками, ориентированными на сохранение охотничьих зверей и птиц. К важнейшим мероприятиям по сохранению биологического разнообразия Кемеровской области можно отнести и создание региональной Красной книги. Её первое издание было опубликовано в 2000 г., второе, исправленное и дополненное по результатам мониторинга редких видов, в 2012 г. [12; 13].

В настоящее время в нашей стране вновь актуализировался вопрос развития внутреннего туризма, который был чрезвычайно важен в советское время.

В СССР развитие массового туризма и отдыха было ориентировано в первую очередь на узкую полосу Причерноморья с наиболее благоприятным климатом, в первую очередь Крым и Западный Кавказ и крупные бальнеологические центры (Кавказские Минеральные воды, Трускавец). При этом на большей части территории нашей страны туризм носил неорганизованный характер и очень правильно назывался «диким». Неорганизованные и в основной массе эко-

логически неграмотные и невоспитанные туристы – «дикари» – наносили значительный вред природной среде, замусоривая, вытаптывая, разрушая ценные природные объекты, браконьерствуя, устраивая порубки и пожары.

В постсоветское время в России стал развиваться массовый выездной зарубежный туризм. Он бурно рос в 2000-х, пик пришёлся на 2012 – 2014 гг., однако со второй половины 2014 г. обозначился его глубокий спад, вызванный событиями на Украине и экономическими санкциями против нашей страны.

На фоне неизбежного снижения показателей выездного туризма, который, с одной стороны, предоставлял нашим гражданам полноценный отдых, а с другой, способствовал оттоку значительных средств за рубеж, всё более актуальным становится использование общероссийского и регионального туристического потенциала. Это тем более важно, что при развитии внутреннего туризма значительные суммы денег остаются в экономике нашей страны.

Долгое время промышленный Кузбасс не рассматривался как регион туризма и отдыха. Однако, несмотря на развитую промышленность и сельское хозяйство, у нас сохранились привлекательные ландшафты, чистые реки и леса, позволяющие прокладывать пешие, водные, конные, велосипедные, снегоходные и автомобильные маршруты.

В Кемеровской области, как и в большинстве других регионов Сибири, туризм долгие годы оставался неорганизованным. В основном он был связан с горными районами Кузбасса, занимающими около половины его территории. Энтузиасты отдыха на природе сплавлялись по рекам Томи, Кие, Мрассу, Кондоме, Усе, Золотому Китату, катались на лыжах в Горной Шории, поднимались на вершины Поднебесных Зубьев, исследовали многочисленные пещеры [32].

Туристический потенциал Кемеровской области постоянно растёт. Создаётся необходимая туристическая инфраструктура, формируются целые туристические районы. Туристический комплекс для зимнего отдыха и занятия зимними видами спорта создан в Горной Шории (Шерегеш, Таштагол, Усть-Кабырза), на Салаирском кряже («Танай»), привлечением туристов озабочены Шорский национальный парк и заповедник «Кузнецкий Алатау». Повышается качество сервиса. Это очень важно, поскольку большинство наших сограждан побывали за границей и теперь предъявляют требования к обслуживанию и инфраструктуре на мировом уровне.

Во многих регионах и странах (особенно в Африке) туризм базируется на системе ООПТ, а по их количеству Кузбасс находится в числе лидеров в масштабах Западной Сибири. Общая площадь ООПТ Кемеровской области свыше 1300 тыс. га, что составляет около 14 % территории области. Это один из самых высоких показателей по России. В Кузбассе есть ООПТ федерального, регионального и местного значения. Современная сеть ООПТ Кемеровской области включает в себя: государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау», Шорский национальный парк, реликтовое лесничество «Липовый остров», экологические музеи-заповедники «Томская писаница» и «Тюльберский городок», 13 государственных природных заказников регионального подчинения,

памятники природы, а кроме того два ботанических сада (Кузбасский ботанический сад, принадлежащий СО РАН, и муниципальный Кемеровский ботанический сад), территории с природными лечебными ресурсами (санатории, профилактории), зоны массового отдыха, спорта и туризма и т. д. [1; 24].

Туристически привлекательные территории и объекты необходимо обустраивать и сохранять, устанавливая пределы нагрузок, при которых не утрачивается способность природных комплексов к самовосстановлению, тем самым достигается интенсивная рекреационная эксплуатация территорий с обязательным улучшением территориальной структуры, а также минимизацией нежелательного антропогенного воздействия [8].

Одним из главных механизмов охраны природы и снижения негативного воздействия от туризма является экологическое образование подрастающего поколения и экологическое просвещение взрослых. Т. о., с возвращением к местным туристическим ресурсам мы неизбежно сталкиваемся с проблемой организации экологического туризма, регионального экологического образования детей и экологического просвещения взрослого самостоятельного населения.

Вполне естественно связывать развитие экологического туризма с существующими ООПТ и в первую очередь с национальными и природными парками, отчасти с заказниками и государственными заповедниками. В свою очередь, возрастающий спрос на экологический туризм должен вести к развитию системы ООПТ и созданию новых особо охраняемых природных территорий. В настоящее время именно эти территории являются основными объектами экологического туризма в России.

В структуре российских особо охраняемых природных территорий основную часть составляют ООПТ регионального подчинения, на долю которых приходится почти 85 % от общего числа ООПТ и около 60 % от суммарной площади. Для ООПТ местного значения эти показатели составляют соответственно 13 % и 14 %.

В последнее время вопрос развития внутреннего туризма актуализирован губернатором Кемеровской области А. Г. Тулеевым. Перспективными, с точки зрения развития данного вида туризма, являются экологические, лечебно-оздоровительные, спортивные и экстремальные туры.

Самым крупным и «старым» туристским районом Кемеровской области является Горная Шория, почти полностью заключённая в административных границах Таштагольского района. Именно для упорядочивания неорганизованного туризма, в первую очередь сплава по Мрассу, целенаправленного развития этой отрасли в Кузбассе и для поддержки аборигенного населения здесь был создан Шорский национальный парк. И именно в Таштагольском районе было положено начало целенаправленному региональному экологическому образованию.

С 1998 г. на территории Алтае-Саянского региона (одной из 200 важнейших территорий мира, выделенных Всемирным Фондом Дикой Природы (WWF) для сохранения биологического разнообразия нашей планеты) начали реализовываться долгосрочные проекты WWF, направленные на охрану не только отдельных

редких «флаговых» видов (снежный барс, горный баран и т. п.), но и природных экосистем. Эту важную работу стали сопровождать эколого-образовательные проекты, ориентированные на природоохранную пропаганду и просвещение как местного населения, так и туристов. На первом этапе просвещение проводилось в основном силами общественных организаций, а также заповедников, национальных парков и других ООПТ. Основное внимание уделялось созданию и распространению плакатов, календарей, журналов, проведению тематических семинаров. На втором этапе встали задачи не только пропаганды, но и экологического образования населения.

С 2006 г. в Алтае-Саянском экорегионе началась реализация пилотной Программы Развития ООН и Глобального экологического фонда (ПРООН/ГЭФ), поддержанная Минприроды РФ и администрациями 6 субъектов РФ (Алтайского и Красноярского краев, Тувы, Хакасии, Горного Алтая и Кемеровской области).

Программа предусматривала разностороннее развитие ключевых территорий Алтае-Саянского экорегиона, одной из которых была выбрана Горная Шория в административных границах Таштагольского района. Особая привлекательность и предпочтительность района была связана с наличием крупной ООПТ – Шорского национального парка с проживающим на его территории автохтонным населением, тяготеющим к традиционным формам природопользования. Таким образом, жесткая территориальная адресность пилотных разработок явилась организационной инновацией, нехарактерной для отечественной системы экологического образования и просвещения.

Реализация программы осуществлялась на конкурсной основе при софинансировании со стороны ПРООН/ГЭФ и субъектов РФ по трем направлениям: проекты по сохранению биоразнообразия, проекты социально-экономические и проекты эколого-образовательные.

Грант по экологическому образованию был выигран Кемеровским госуниверситетом. Проект предусматривал разработку учебно-методических материалов по изучению и сохранению регионального биологического разнообразия для общеобразовательных школ Таштагольского района с последующим распространением опыта по всему Алтае-Саянскому экорегиону.

В результате выполнения проекта впервые в масштабах Сибири был разработан комплект региональной экологической учебно-методической и справочной литературы. Были написаны программы, учебные и методические пособия, разработаны наглядные материалы по биологическому разнообразию растительного и животного мира, по редким и исчезающим видам, по экологии Горной Шории.

При активной и всесторонней помощи и поддержке со стороны Администрации г. Таштагола и Таштагольского района был проведен педагогический эксперимент. Для проведения опытного обучения выбраны педагогические коллективы 5 школ Таштагольского района: № 8, 9, 10 г. Таштагола, № 11 п. Шерегеш и № 26 п. Усть-Кабырза. Была проведена диагностика (собеседование, опрос) и определен уровень готовности учителя к осуществлению экологического образо-

вания школьников, базирующегося на вопросах сохранения биологического разнообразия [22].

В течение первой половины 2007 г. были разработаны программы регионального компонента по биологии (разделы «Ботаника», «Зоология», «Экология») для средних общеобразовательных школ Таштагольского района, которые ориентируют педагогов на вовлечение молодежи в обсуждение и решение региональных вопросов в деле сохранения биоразнообразия, природных комплексов и объектов, овладение простейшими способами самостоятельного научного исследования.

В исключительно короткие сроки, менее чем за год, было написано и опубликовано 7 книг и 1 комплект плакатов и раздаточных материалов, в том числе: «Путешествие с растениями по Горной Шории» [14]; «Животный мир Горной Шории» [20]; учебник по экологии Горной Шории «Наш дом – Горная Шория» [15]; комплект плакатов и раздаточных материалов («Редкие и охраняемые растения юга Западной Сибири», «Редкие и охраняемые животные юга Западной Сибири», «Ядовитые растения юга Западной Сибири»); «Методические материалы к плакатам для проведения уроков по теме: «Животный и растительный мир юга Западной Сибири» и др. [18].

Все учебные пособия прошли экспертизу и получили гриф Департамента образования и науки Кемеровской области в качестве учебных пособий для учащихся школ. Со стороны административных структур Кемеровской области проект курировал Департамент природопользования и экологии.

Если средства на проведение эксперимента и написание пособий были предусмотрены грантами ПРООН/ГЭФ, то средства на тиражирование пособий были выделены из областного бюджета в рамках региональной целевой программы «Экология и природные ресурсы Кемеровской области на 2007 г.».

На основе работ известных психологов и педагогов, работающих в области экологического образования и воспитания [6; 19], были разработаны анкеты и проведено анкетирование, опросы и беседы, в которых в общей сложности приняло участие более 600 школьников и 20 педагогов, обработано 1420 анкет на разных этапах эксперимента.

Контрольный срез показал очень низкий уровень биологических и экологических знаний учащихся краеведческого характера от 1,8 до 2,3 балла по 5-бальной шкале. Вместе с тем был выявлен высокий уровень знания местных экологических проблем. В Таштагольском районе, с середины 1990-х гг. ориентированном на первоочередное развитие туризма, отмечено активное неприятие многими детьми и взрослыми неэкологического поведения приезжих туристов и как следствие развития туризма в Таштагольском районе [25; 28].

Итоговый срез по результатам эксперимента с использованием краеведческой учебной и научно-популярной литературы показал существенный прирост биологических и экологических знаний учащихся краеведческого характера от 3,2 до 4,5 баллов по 5-бальной шкале. Оказался высоким и уровень остаточных знаний, проверенных международными экспертами через 1 и 2 года после эксперимента.

Вся без исключения литература, изданная в ходе реализации проекта, была востребована не только в школе, но и в учреждениях дополнительного образова-

ния, в дошкольных учреждениях. Ее захотели приобрести многие любители природы. Однако небольшой тираж каждой книги (по 300 экземпляров) позволил обеспечить только экспериментальные школы комплектами литературы, а остальные – по одному экземпляру в библиотеки. Поэтому в 2008 г. была проведена допечатка учебных пособий, а в 2014 г. переиздание большинства их этих книг за счёт Администрации Таштагольского района.

Кроме того, по ходу эксперимента и после его завершения в процессе педагогической работы по экологическому образованию использовалась дополнительная краеведческая литература: «Практикум по изучению экологии городов Кузбасса»; «Новоселье для птиц», «Рыбы Кемеровской области» и др. [21; 23; 26 – 27; 29]. Анализ биологической краеведческой литературы и её использования показал её высокую востребованность у педагогов, школьников и родителей по всем районам Кемеровской области [9], но во многом благодаря проведённому эксперименту Таштагольский район оказался в привилегированном положении по обеспеченности экологической литературой, что с успехом может быть использовано при наполнении программ и маршрутов при организации экологического туризма.

Особый интерес представляет создание в рамках проекта Красной книги Таштагольского района Кемеровской области, которая была издана на средства районной администрации. Спорная с научной точки зрения районная Красная книга оказалась чрезвычайно важной с позиции экологического образования и экологического просвещения и востребованной даже больше, чем учебные пособия. Таштагольский район был единственным в Кузбассе, который после выхода в свет в 2012 г. второго издания Красной книги Кемеровской области, заказал в 2014 г. написание новой районной Красной книги, исправленной и дополненной [10 – 11].

Педагоги, методисты, представители районной администрации высоко оценили созданную учебно-методическую литературу, указали на её высокую востребованность не только в системе образования (в школах, учреждениях дополнительного образования, в дошкольных учреждениях), но и в целях природоохранной пропаганды среди местного населения и приезжих туристов.

После окончания эксперимента, ориентируясь на его высокие результаты, которые проверялись экспертами разного уровня на протяжении 3-х лет, были проведены конференции в Таштаголе, Кемерово и Горно-Алтайске по распространению полученного опыта в российской части Алтае-Саянского экорегиона.

В настоящее время экологический туризм играет значительную роль в мировой индустрии туризма и гостеприимства. По прогнозам экспертов Всемирной туристской организации (ВТО) в ближайшем будущем темпы его роста будут по-прежнему высоки, а приносимые доходы внесут значительный вклад в развитие экономик многих стран мира, особенно развивающихся.

В 1991 году на конференции ВТО отмечалось, что экологический туризм не должен быть ограничен определенными специфическими экспериментами, а должен стать главным фактором развития туризма. В пользу этого свидетельствует и то, что в ближайшем

будущем следует ожидать изменений в сторону долгосрочной жизнеспособной экологической стратегии вместо ограниченной с точки зрения извлечения сиюминутной выгоды.

Первый решительный шаг в этом направлении был сделан на конференции ООН по окружающей среде, состоявшейся в Рио-де-Жанейро в 1992 г. На ней было признано, что проблемы окружающей среды и экономического развития не могут более рассматриваться изолированно. Лидерами и главами правительств 179 государств была принята глобальная программа всемирного сотрудничества на следующее столетие. Она направлена на гармоничное достижение двух взаимосвязанных целей – высокого качества окружающей среды и здоровой экономики для всех народов мира. И развитие экологического туризма, несомненно, должно служить реализацией такой стратегии.

В конце 1970-х – начале 1980-х годов исследователи говорили о негативном воздействии туризма на экологическую ситуацию. Во всем мире началась дискуссия о пользе и вреде туризма для природы, экологии и общества. Этому во многом способствовала "экологизация" общественного сознания, выступления в защиту окружающей среды. Очевидно, что экологические вопросы в будущем будут волновать людей еще больше, чем сегодня. Возрастающая чувствительность окружающей среды стимулирует значительные усилия по защите и охране природных ресурсов.

В процессе туристской деятельности неизбежно происходит изменение окружающей природной среды. При этом негативные изменения преобладают, нанося ей значительный и все возрастающий ущерб. Можно привести множество примеров на эту тему, призывая и убеждая с их помощью в необходимости бережно относиться к природе. Но, как показывает практика, эффективность такого рода популяризаторства и морализирования незначительна, если ограничиваться только этим и не принимать более действенных мер по защите природы от негативного воздействия туризма. Ведь проблема – что такое «экологически хорошо» и что такое «экологически плохо» – выходит за узкоэкономические рамки. Ее разрешение требует системного подхода, который включал бы разнообразные и взаимосвязанные меры воздействия при использовании природных ресурсов в туристских целях. Такие меры воздействия предполагают привлечение дополнительных технических, организационных, социологических, ресурсоведческих и экологических знаний. А это уже проблема управления туризмом, экологически ориентированным в широком смысле, и управления экологическим туризмом, имеющим более узкие границы, но зато обладающим более действенным инструментарием природоохранного действия [8].

В мощной туристической сфере бизнеса как отдельное направление выделился в последние годы экологический туризм, причем специалисты во всем мире признают его одним из самых перспективных видов туризма. По различным оценкам экологический туризм составляет 10 – 20 % от всего рынка мирового туризма и является наиболее динамично развивающейся отраслью. Организация Объединенных Наций объявила 2002-й год «Годом экологического туризма» [3; 16].

Сегодня туристы и путешественники должны совершенно четко представлять себе, что природа нужда-

ется в защите. Многие нарушения экологического равновесия распознаются слишком поздно. Возникновение необратимых процессов в результате разрушения природной среды при ее неконтролируемом использовании в туристских целях нередко приводит к ее отмиранию. Она становится утерянной для будущих поколений. Туристы, кратковременно удовлетворяющие свои индивидуальные потребности, ставят их выше долговременного использования природных богатств. Серьезный риск представляют собой места пребывания туристов, где отсутствует необходимая и создана неподходящая инфраструктура [8]. В связи с этим турист должен помнить о 10 заповедях экологического туризма для более глубокого понимания этого вида путешествий, разработанных Международной организацией экотуризма: 1) помнить об уязвимости земли; 2) оставлять только следы, уносить только фотографии; 3) познавать мир, в который попал: культуру народов, географию; 4) уважать местных жителей; 5) не покупать изделия производителей, подвергающих опасности окружающую среду; 6) всегда следовать только тропками; 7) поддерживать программы по защите окружающей среды; 8) использовать методы сохранения окружающей среды; 9) поддерживать организации, содействующие защите природы; 10) путешествовать с фирмами, поддерживающими принципы экотуризма [4].

Экологический туризм – это такой вид туризма, который выражается в активном времяпрепровождении человека в природной среде не только с использованием ее рекреационных, познавательных и иных возможностей, но и с учетом их сохранения и приумножения как на сознательном, так и на практическом уровне.

Основная идея экологического туризма – прежде всего забота об окружающей природной среде, которую используют в туристских целях. Именно использование в туристских целях богатств природы в сочетании с воспитанием любви к ней, утверждением важности её защиты и является отличительной чертой экологического туризма [17].

Экотуризм – это единственное направление в индустрии туризма, заинтересованное в сохранении своего главного ресурса – естественной природной среды, или ее отдельных компонентов (памятников природы, определенных видов животных или растений и т. д.).

На основании определений выделяются отличительные особенности экотуризма, другими словами, туризм становится экологическим тогда, когда турист начинает осознавать свою ответственность перед природой. Он вступает с окружающей природной средой в гармонические отношения, следовательно, задумывается о негативных последствиях, которые можно предотвратить и тем самым защищать природу от антропогенного воздействия.

Развитие экологического туризма в России поможет: сохранить природную красоту уникальных территорий; снизить прессинг на природную среду в целом; повысить грамотность населения и других природопользователей в части эксплуатации природной среды, а также увеличить объем знаний у школьников и опыт общения с природой; повысить эффективность деятельности госструктуры в области контроля и профилактики экологических правонарушений; создать и

систематически пополнять базы данных о состоянии природной среды, экологических нарушениях природопользователями.

Практически каждое экотуристское путешествие преследует познавательные цели. Объектами познавательного экотуризма становятся отдельные наиболее интересные с точки зрения наблюдения биологические виды, такие как: слоны, львы и другие крупные виды хищников и копытных в Восточной Африке и Азии.

Часто экотуристов привлекают особые достопримечательности неживой природы, геоморфологические, гидрологические и другие объекты (горы, каньоны, пещеры, озёра и реки). Здесь помимо познавательного реализуется рекреационный элемент экотуризма, который включает спортивный туризм, альпинизм, лыжные, конные, водные и пешие походы и другие виды активного и пассивного отдыха.

В большинстве случаев в число объектов познавательного экотуризма попадают культурные, исторические или этнографические особенности, неотделимые от природного окружения.

Наиболее популярными видами деятельности экотуристов являются пешие походы, наблюдения за птицами, кино- и фотосъёмка, экосафари, проживание в палаточных городках, посещение гор и альпинизм, рыбалка, водный туризм, ботанические экскурсии, археологический и палеонтологический туризм, спелеотуризм, наблюдение экзотических бабочек.

Обобщая признаки и определения экологического туризма, можно выделить три основных компонента экотуризма. При отсутствии хотя бы одного из этих компонентов нет оснований говорить об экологическом туризме:

1) "*познание природы*", т. е. путешествие предполагает наличие элементов изучения природы, получения туристами новых навыков и знаний;

2) "*сохранение экосистем*" – подразумевает не только соответствующее поведение группы на маршруте, но и участие туристов, туроператоров в программах, мероприятиях по защите окружающей среды;

3) "*уважение интересов местных жителей*" – предполагает не только соблюдение местных законов и обычаев, но и вклад туризма в социально-экономическое развитие туристских станций.

Вместе с тем проблемы развития экологического туризма в целом и в отдельных регионах пока еще мало исследованы, особенно это характерно для Российской Федерации, где значительные природные и культурно-исторические туристские ресурсы часто используются нерационально [4].

Шорский национальный парк естественным образом может рассматриваться как основная база развития экологического туризма на юге Кемеровской области. Он был организован постановлением Совета Министров РСФСР от 27.12.1989 года № 386 с целью сохранения уникального природного комплекса Горной Шории и создания условий для развития организованного отдыха трудящихся.

Основные задачи парка: сохранение эталонных и уникальных природных комплексов, целостности ландшафтов речных систем, растительного и животного мира, памятников природы, истории и других объектов культурного наследия; создание условий для регулируемого туризма и отдыха в природных условиях;

разработка и внедрение научных методов сохранения природных и историко-культурных комплексов в условиях рекреационного использования; содействие научным организациям в проведении историко-этнографических, социологических и других исследований проблем Горной Шории; сохранение и восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов; осуществление мероприятий по сохранению и рациональному использованию объектов животного мира; осуществление работ по охране, защите и рациональному использованию лесного фонда и воспроизводству лесов; охрана и воспроизводство объектов животного мира, регулирование их численности, проведение необходимых биотехнических мероприятий; организация экологического просвещения населения; осуществление экологического мониторинга [34].

В настоящее время Шорский национальный парк привлекает туристов в летнее время в первую очередь возможностью сплава по р. Мрассу, рыбалкой, красивыми пейзажами, интересными экосистемами [2; 5; 33 – 34]. Для того чтобы раскрыть другие достопримечательности необходимы организационные и финансовые вложения. Так, в парке исключительно богата флора и фауна. Флора Шорского национального парка насчитывает 115 видов растений, 62 из которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кемеровской области. Флора парка представляет не только большой научный интерес для выяснения вопросов истории развития флоры, но и практический для развития экологического туризма, а также охраны и рационального использования растительных ресурсов. О степени самобытности флоры можно судить по наличию эндемичных видов растений. Эндемиком Горной Шории можно считать лишь один вид растений – змееголовник Крылова (*Dracocephalum krylovii Lipsky*), отмеченный П. Н. Крыловым в 1937 г. в окрестностях посёлка Целей. Данное классическое местообитание считалось единственным и более нигде этот вид не отмечался. Остальные 14 эндемичных вида, найденные на территории национального парка, являются эндемиками Алтае-Саянской флористической провинции. В парке произрастают третичные мезофильные неморальные реликты – наиболее древние элементы изучаемой флоры, сохранившиеся со времени господства неогеновых широколиственных лесов. Очевидно, что сохраниться и дойти до наших дней в сравнительно неизменном виде эти растения могли только в тех районах, которые не подвергались коренным изменениям с конца неогена, где изменения рельефа происходили постепенно [7; 34].

Фауна беспозвоночных животных Горной Шории и Шорского национального парка во многом остается недостаточно изученной. Вероятное видовое разнообразие беспозвоночных оценивается в тысячи видов. Исследования, в первую очередь насекомых, начатые в конце XX века, позволили получить представление по отдельным систематическим группам: стрекозы (46 видов), прямокрылые (18), жуки (61), перепончатокрылые (29), дневные бабочки (62), двукрылые (15). Из насекомых наибольшее внимание привлекают дневные бабочки, играющие важную роль в природных сообществах. Бабочки активно участвуют в опылении цветковых растений и биогенной миграции химических эле-

ментов, также велико и их эстетическое значение [30 – 31; 34].

Фауна позвоночных изучена значительно более полно. Исследованиями были охвачены все группы позвоночных, встречающихся на территории парка: ихтиофауна природного парка представлена 14 видами, млекопитающие – 2, пресмыкающиеся – 6, птицы – 182, млекопитающие – 62. Многообразие позвоночных способствует широкий спектр различных мест обитания, представленных на территории парка. Своеобразие природы Шории, в первую очередь, создается за счет вкраплений участков различных лугов (остепненных, пойменных, лесных и субальпийских), каменистых россыпей (курумов), скальных выходов, горных тундр, сфагновых и верховых болот в обширные массивы лиственных (березовых и осиновых) лесов и тайги (пихтовой и кедровой), местами нарушенных вырубками и гарями. По крутым склонам многочисленных рек и ручьев как редкие элементы встречаются узкие полосы сосняков. Небольшие реки и ручьи часто укрыты зарослями ивняков. Сочетание таких разнообразных биотопов обеспечивает необходимыми условиями для жизни самых разных видов животных [34].

Однако для того, чтобы с этими достопримечательностями познакомить туристов, мало формально обозначенных экологических троп. Они должны быть оборудованы, на них должны работать экскурсоводы.

В настоящее время в Шорском национальном парке существует 7 туристических маршрутов. Экологические маршруты и тропы расширяют у экскурсантов знания о процессах и явлениях окружающей их природы. В парке большинство маршрутов по видам транспорта сочетают в себе элементы автомобильного и водного туризма. Все маршруты интересны, т. к. на них можно увидеть достопримечательности и нетронутую дикую природу национального парка.

Главной рекой Горной Шории является р. Мрассу. Совершив летний сплав по ней, турист сможет увидеть уникальные достопримечательности, которые встречаются только в этом парке.

Развитие летнего туризма на особо охраняемой природной территории является одной из главных задач, стоящих перед администрацией парка. При этом необходимо учитывать, как развитие экологического туризма скажется на биологическом разнообразии парка.

Экологический туризм предлагает уникальное решение, которое обеспечит рабочие места и стабильно высокие доходы населения и сохранит в неприкосновенности дикую природу. При этом экотуризм способствует формированию экологической культуры, как местного населения так и посетителей парка.

Познавая природу, туристы проникаются необходимостью бережного к ней отношения. Вклад экологического туризма в формирование экологической культуры поистине неограничен. Кроме того, из-за меньшего объема необходимой туристической инфраструктуры (отелей, ресторанов) данный туризм характеризуется меньшей ресурсоемкостью. Значит, это не только полезно, но и выгодно.

Таким образом, экологический туризм является молодым, но перспективным направлением туристической деятельности в Кузбассе, и в дальнейшем может занять серьезное место в экономике области. Его фор-

мирование тесно связано с развитием регионального экологического образования, созданием учебной и научно-популярной краеведческой литературы. В этом отношении Таштагольский район и Шорский национальный парк заметно выделяются в масштабах не только Сибири, но и всей России.

Литература

1. Андреева С. О. История формирования и современное состояние системы особо охраняемых территорий Кемеровской области // Человек и природа – взаимодействие на особо охраняемых природных территориях: материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвящённой 25-летию создания Шорского национального парка, 3 – 6 октября 2014 г. Горно-Алтайск, 2014. С. 6 – 13.
2. Андреева С. О., Ермак Н. Б. Характеристика рекреационного потенциала территории кордона «Медная» Шорского национального парка // Человек и природа – взаимодействие на особо охраняемых природных территориях: материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвящённой 25-летию создания Шорского национального парка, 3 – 6 октября 2014 г. Горно-Алтайск, 2014. С. 14 – 21.
3. Арсеньева Е. И., Кусков А. С., Феоктистова Н. В. Основные концепции и направления современного экотуризма: компаративный анализ // Туризм и культурное наследие: межвузовский сборник научных трудов. 2005. Вып. 2. С. 186 – 205.
4. Бабкин А. В. Специальные виды туризма. Ростов на/Д.: Феникс, 2008. 252 с.
5. Багмет Г. Н. Геологические объекты на территории кордона Шорского национального парка как памятники природы // Человек и природа – взаимодействие на особо охраняемых природных территориях: материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвящённой 25-летию создания Шорского национального парка, 3 – 6 октября 2014 г. Горно-Алтайск, 2014. С. 22 – 27.
6. Дерябо В. Д., Ясвин В. А. Психология отношения к природе. Ростов на/Д.: Феникс, 2003. 476 с.
7. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области в 2012 году. Кемерово, 2013. 71 с.
8. Кекушев В. П., Сергеев В. П., Степаницкий В. Б. Основы менеджмента экологического туризма: учебное пособие. М.: Изд-во МНЭПУ, 2001. 60 с.
9. Колесников П. В., Скалон Н. В. Региональная краеведческая литература для экологического образования учащейся молодежи и её востребованность в библиотеках Кемеровской области // Профессиональное образование в России и за рубежом. 2012. № 3(7). С. 143 – 148.
10. Красная книга (редкие, исчезающие животные Таштагольского района Кемеровской области, нуждающиеся в охране) / Куприянов А. Н., Скалон Н. В., Буко Т. Е.; под ред. А. Н. Куприянова. Кемерово: Ирбис, 2007. 154 с.
11. Красная книга (редкие, исчезающие животные Таштагольского района Кемеровской области, нуждающиеся в охране) / Куприянов А. Н., Скалон Н. В., Буко Т. Е.; под ред. А. Н. Куприянова. Кемерово: Ирбис, 2014. 156 с.
12. Красная книга Кемеровской области. Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. 2-е изд-е, перераб. и доп. / Буко Т. Е., Горбунова И. А., Егоров А. Г., Климов А. В., Котиранта Х., Крапивкина Э. Д., Куприянов А. Н., Мальцева А. Т., Манаков Ю. А., Ножинков А. Е., Писаренко О. Ю., Седельникова Н. В., Стрельникова Т. О., Шереметова С. А., Ширяев А. Г., Щёголева Н. В., Эбель А. Л., Яковлева Г. И.; под ред. А. Н. Куприянова. – Кемерово: Азия принт, 2012. 192 с.
13. Красная книга Кемеровской области Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 2-е изд-е, перераб. и доп. / Скалон Н. В., Гагина Т. Н., Еремеева Н. И., Ефимов Д. А., Ильяшенко В. Б., Лузянин С. Л., Лучникова Е. М., Онищенко С. С., Полевод В. А., Суцев Д. В., Бирик Е. В., Блинова С. В., Дронзикова М. В., Зинченко В. К., Ковалевский А. В., Костерин О. Э., Сидоров Д. А., Скалон О. Н., Скалон Т. Н., Теплова Н. С., Харитонов А. Ю. и др.; под ред. Н. В. Скалона. Кемерово: Азия принт, 2012. 208 с.
14. Куприянов А. Н., Манаков Ю. А. Путешествие с растениями по Горной Шории: учебное пособие. Кемерово: Ирбис, 2007. 112 с.
15. Куприянов А. Н., Садовой А. Н., Поддубников В. В., Белозерова М. В., Манаков Ю. А., Мишов М. А., Скалон Н. В. Наш дом – Горная Шория: учебное пособие. Кемерово: Ирбис, 2007. 112 с.
16. Кусков А. С., Феоктистова Н. В. Экологический туризм как форма потребления природного и культурного наследия и фактор формирования экологического сознания // Социально-экономическая реальность и политическая власть: сб. ст. М.; Ставрополь: ИСПИ РАН, 2004. С. 144 – 150.
17. Ледовских Е. Ю., Моралева Н. В., Дроздова А. В. Экотуризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. Тула: Гриф и К, 2002. 284 с.
18. Материалы к плакатам для проведения уроков по теме: «Животный и растительный мир юга Западной Сибири» / Составитель Л. А. Горшкова. Кемерово: Ирбис, 2007. 52 с.
19. Медведев В. И., Алдашева А. А. Экологическое сознание. 2-е изд., доп. М.: Логос, 2001. 384 с.
20. Скалон Н. В. Животный мир Горной Шории: учебное пособие. Кемерово: СКИФ; КУЗБАСС, 2007. 104 с.
21. Скалон Н. В. Земноводные и пресмыкающиеся Кемеровской области. Кемерово: Кузбасс; Скиф, 2005. 128 с.
22. Скалон Н. В. Международное сотрудничество в области экологического образования в Алтае-Саянском регионе: опыт реализации проекта ПРООН/ГЭФ в Кузбассе // Экологическое образование в рамках Десятилетия образования в интересах устойчивого развития ООН (глобальные и региональные аспекты): Тр. III Всероссийской научно-практической конференции (Ханты-Мансийск, 11 – 13 июня 2008 г.). Ханты-Мансийск: АтрМедиа, 2008. С. 170 – 171.

23. Скалон Н. В. Рыбы Кемеровской области. Кемерово: Кузбасс; Скиф, 2009. 112 с.
24. Скалон Н. В., Гагина Т. Н. Система охраняемых территорий в Кузбассе и перспективы ее совершенствования // Особо охраняемые территории Алтайского края, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: материалы к региональной конференции. Барнаул, 1995. С. 54 – 58.
25. Скалон Н. В., Гартман Т. В., Колесников П. В., Колмыкова В. А. Проблемы и перспективы развития эко-туризма и экопросвещения в Шорском национальном парке // Формирование и развитие биосферного хозяйства: сб. мат. III Международной научно-практ. конференции (Иркутск, 2 – 5 декабря 2013 г.) / под ред. А. В. Вебер и др.; Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора «Сибирский земельный конгресс». Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2013. С. 39 – 42.
26. Скалон Н. В., Горшкова Л. А., Демиденко Н. В., Аверина Е. П. Практикум по изучению экологии городов Кузбасса: учебно-методическое пособие. Кемерово: Ирбис, 2006. 128 с.
27. Скалон Н. В., Демиденко Н. В., Гагина Т. Н., Галеева Н. Н. Новоселье для птиц: учебно-методические рекомендации. Кемерово: Ирбис, 2006. 40 с.
28. Скалон Н. В., Кимеев В. М. Этноэкология шорцев реки Мрассу // Шорский сборник. Вып. 2. Этноэкология и туризм Горной Шории. Кемерово: Кемеровский госуниверситет, 1997. С. 86 – 110.
29. Скалон Н. В., Скалон Т. А. Звери Сибири: учебное издание. Кемерово: СКИФ; Кузбасс, 2008. 128 с.
30. Суцёв Д. В. Дневные чешуекрылые Горной Шории // Вестник Кемеровского государственного университета. Кемерово: ЮНИТИ, 2003. Вып. 2(14). С. 152 – 156.
31. Суцёв Д. В. Ландшафтно-биотопическое распределение булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) в Горной Шории // Нижний Новгород: Изд-во НГПУ, 2002. С. 54 – 55.
32. Туризм в Кузбассе: учебное пособие / авт.-сост. В. Я. Северный. Кемерово: Кузбасс; СКИФ, 2009. 244 с.
33. Чернова Н. А., Бляхарчук Т. А., Бляхарчук П. А. О болотах Шорского национального парка // Человек и природа – взаимодействие на особо охраняемых природных территориях: материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвящённой 25-летию создания Шорского национального парка, 3 – 6 октября 2014 г. Горно-Алтайск, 2014. С. 173 – 179.
34. Шорский национальный парк: природа, люди, перспективы / Ин-тут угля и углехимии СО РАН. Кемерово, 2003. 356 с.

Информация об авторах:

Скалон Николай Васильевич – доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой зоологии и экологии КемГУ, nskalon@kemsu.ru.

Nikolay V. Skalon – Doctor of Pedagogics, Professor, Head of the Department of Zoology and Ecology, Kemerovo State University.

Суцёв Дмитрий Владимирович – кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и экологии КемГУ, sushev@mail.ru.

Dmitry V. Sushchyov – Candidate of Biology, Assistant Professor at the Department of Zoology and Ecology, Kemerovo State University.

Быковец Ксения Викторовна – эколог, секретарь деканата биологического факультета КемГУ, ksenia-b-v@ya.ru.

Ksenia V. Bykovets – ecologist, secretary at the Dean's Office, Faculty of Biology, Kemerovo State University.

Ефремова Галина Викторовна – кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии человека и безопасности жизнедеятельности, декан биологического факультета КемГУ, efremova@kemsu.ru.

Galina V. Efremova – Candidate of Biology, Assistant Professor at the Department of Human Physiology and Life Safety, Dean of the Faculty of Biology, Kemerovo State University.

Колмыкова Валентина Александровна – кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и экологии КемГУ, chirkova2004@rambler.ru.

Valentina A. Kolmykova – Candidate of Biology, Assistant Professor at the Department of Zoology and Ecology, Kemerovo State University.

Статья поступила в редколлегию 29.01.2015 г.