

М.Ф. Бисеров

Государственный природный заповедник «Буреинский», Чегдомын, Россия

ПЕРСПЕКТИВЫ ВЕДЕНИЯ НАУЧНОГО ТУРИЗМА В БУРЕЙНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Буреинский заповедник расположен в одном из наиболее труднодоступных и слабоизученных районов Дальнего Востока. Здесь получил развитие экологический туризм. Несмотря на то, на территории заповедника ранее практиковался и научный туризм, по опыту работы делается вывод, что в конкретных условиях заповедника большее развитие должен получить научный туризм. Приводятся сведения об уникальной природе заповедника и перспективах наиболее актуальных направлений исследовательской деятельности научных туристов.

Ключевые слова: Буреинский заповедник, научный туризм.

Буреинский заповедник - природоохранное научно-исследовательское учреждение федерального значения, созданное для сохранения и изучения естественного хода природных процессов, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ, типичных и уникальных экосистем горной тайги охотского типа. Заповедник организован в 1987 г. на площади 357 тыс. га, к территории заповедника примыкает участок охранной зоны площадью 53,3 тыс.га. Характерной особенностью заповедника, выгодно отличающего его от всех остальных ООПТ Хабаровского края, является наилучшая степень сохранности его природных комплексов, девственность ландшафтов [3]. Этому способствует значительная удаленность заповедника от населенных пунктов, отсутствие автодорог. В заповеднике никогда не проводились работы по добыче полезных ископаемых, не проводились промышленные рубки древесины. Заповедник является гарантом сохранения многих видов редких и исчезающих животных и растений. Первозданность природы и её крайне слабая изученность стали основой развертывания на его территории долговременных научных исследований в первую очередь силами сотрудников научного отдела заповедника.

Территория заповедника расположена в центральной части одноимённого нагорья – одного из наименее изученных уголков Дальнего Востока Российской Федерации. Диапазон абсолютных высот, в котором находится заповедник, составляет 550 – 2241 м над ур. м. Один из основных хребтов заповедника – Дуссе-Алинь, давно стал визитной карточкой всего нагорья, получив в 2008 г. официальный статус одного из «Семи Чудес Хабаровского края» и в настоящее время позиционируется туристическими фирмами как «Сказка Дуссе-Алиня». Уникальность рельефа и гидрографии территории в значительной степени определялась особенностями протекания позднечетвертичного оледенения и гляциального морфогенеза, сделавших данную территорию одним из самых привлекательных мест Хабаровского края в целом [9].

Отличительной особенностью территории заповедника, как и всего нагорья, является расположение его в переходной полосе между типично океаническим и сибирским континентальным климатами, что определяет совмещение растительности двух ботанико-географических областей. В совокупности с ландшафтной пестротой эти условия обуславливают здесь взаимодействие различных фаунистических комплексов, определяя данную территорию как часть особого биогеографического феномена Восточной Азии [4]. В районе нагорья проходит граница двух зоологических подобластей Восточной Палеарктики – таёжной и маньчжурской (китайской). Представлены 3 вертикально-растительных пояса – лесной, подгольцовый и гольцовый.

Разнообразие биоты заповедника насчитывает видов: мхов - 292, лишайников – 117, водорослей – 41, грибов – 119, высших растений - 520, пауков – 470, насекомых – более 1100, рыб – 15, земноводных – 2, пресмыкающихся – 1, птиц – 193, млекопитающих – 35.

Значительное внимание в заповеднике практически с начала его существования уделялось развитию такого перспективного направления деятельности как экологический туризм [6]. Однако, как показала практика,

развитие данного вида туризма в специфических условиях нашего заповедника, затруднено, поскольку его территория крайне труднодоступна и удалена от населенных пунктов, в связи с чем, заповедник посещают, как правило, туристы-экстремалы, используя лишь один метод - сплав на лодках или катамаранах по рекам Левая и Правая Бурея. При этом, добраться до начальной точки сплава в бассейне Лево́й Бу́рей, можно лишь предварительно заказав вертолет.

Поэтому в условиях такого удаленного, труднодоступного и слабоизученного заповедника, каким является Буреинский, всё же наиболее перспективным направлением, скорее всего, может стать развитие научного туризма, т. е. такой разновидности туризма, которая связана с пребыванием на территории заповедника исследователей различных направлений. Как показал наш опыт, научные туристы (в отличие от обычных экотуристов) в наименьшей степени наносят ущерб природным комплексам заповедника. Видимо, не в последнюю очередь, это связано с их стремлением к соблюдению таких принципов, присущих этому направлению туризма, как «стабилизация» и «экологичность», подразумевающие недопущение и минимизацию ущерба причиняемого посетителями природной среде [10].

Не секрет, что исследователей привлекают эталонные природные комплексы, гарантом сохранения которых и являются заповедники. Посещение заповедника научными туристами в ходе прохождения ими исследовательских туристических маршрутов, позволяет увеличить объём новой научной информации и, кроме того, улучшает финансовое положение заповедника.

Известно, что целью научного туризма является участие путешественников в тех или иных научных программах, как правило, без извлечения туристами материальной выгоды - это путешествие и сбор каких-либо научных данных в той местности, в которой проходит путешествие. Кроме того, научный туризм позволяет привлекать уже сравнительно хорошо подготовленных энтузиастов к проведению разнообразных фундаментальных

и прикладных исследований в различных областях науки и значительно расширить границы этих исследований [10].

Из всех основных видов научного туризма в Буреинском заповеднике главным образом можно развивать биологический, геоклиматический, геоморфологический туризм.

Как известно, в настоящее время научный туризм многие профессионалы разделяют на три варианта: 1) ознакомительный, когда во время поездки туристов знакомят с природными и антропогенными объектами и дают пояснения; 2) вспомогательный, когда туристы принимают участие в научных работах в качестве вспомогательного персонала, например, участвуют в работах в заповедниках по сохранению редких животных или полевых научных исследованиях и 3) самостоятельные исследования туристов [7].

В условиях Буреинского заповедника научный туризм развивается уже относительно давно [5]. Опыт показал, что в наших условиях возможно развитие всех трех вариантов научного туризма. Но наиболее реален и целесообразен третий вариант, поскольку немногочисленный коллектив научного отдела заповедника, как правило, занят выполнением собственных научных исследований. Поэтому при слабой общей изученности территории заповедника для подготовленных и мотивированных научных туристов, безусловно, наиболее интересными являются самостоятельные исследования.

По-видимому, лучше всего самостоятельные группы туристов-исследователей отправлять на территорию заповедника без сопровождения сотрудников охраны, чтобы не отвлекать последних от прямых обязанностей по охране территории (лодками и катамаранами туристов заповедник обеспечивает). При этом необходимо в обязательном порядке проводить предварительно соответствующий инструктаж по технике безопасности. Следует заранее обговорить с группой научную тематику путешествия, маршрут, сроки его прохождения, поставить в известность соответствующие службы МЧС, обеспечить группу набором необходимых медикаментов,

спутниковым телефоном, портативными солнечными батареями для его зарядки и спецсредствами на случай встречи с медведем (на группу достаточно, нескольких фальшфейеров и петард).

В Буреинском заповеднике у туристов будет возможность увидеть и провести научные исследования за уникальным эндемиком российского Дальнего Востока – дикушей *Falci pennis falci pennis*, японским свиристелем *Bombycilla japonica*, растительными ассоциациями лесного и гольцового поясов гор Приамурья, осуществить сплав по водным маршрутам рек Левая и Правая Буря. При этом перепад абсолютных высот только на водных участках маршрутов составит 400-500 м, что позволит туристу проследить смену растительности и животного мира с высотой, проведя исследования различной продолжительности на разных уровнях высот.

Экологические тропы в заповеднике в своё время были проложены с учётом наиболее широкого охвата достопримечательностей заповедника: высокогорных озёр Медвежье и Корбохон. Последнее - одно из самых глубоких ледниковых озёр Приамурья (до 14 м глубиной), многоступенчатых водопадов на притоке р. Курайгагны, одних из крупнейших на Дальнем Востоке, других объектов.

Основой существующей сети экологических маршрутов заповедника является фрагмент т.н. «Царской дороги» – старинного гужевого тракта, ранее соединявшего города Благовещенск и Николаевск-на-Амуре. Построенная в конце XIX – начале XX века, эта дорога на протяжении 29 км пересекает основные экосистемы верхнего подпояса бореально-лесного пояса заповедника и частично захватывает участки подгольцового пояса. Дорога почти на всём своём протяжении в пределах заповедника хорошо сохранилась. В одной из точек этой дороги начинается сплав по Правой Буре. Но наиболее трудный и одновременно интересный маршрут проходит в бассейне Лево́й Буреи: там после высадки с вертолётa в высокогорном поясе, следует довольно длительный пеший маршрут до одного из притоков

Левой Буреи, откуда предстоит последующий сплав практически через всю территорию заповедника.

На территории заповедника научные туристы смогут увидеть проявления такого природного феномена, свойственного горам Дальнего Востока, как резкое обеднение фауны и флоры высокогорий и наоборот, существенно большее их богатство лесного пояса в сравнении с аналогичными поясами гор соседней Восточной Сибири. Кстати, до настоящего времени не прекращаются дискуссии о причинах возникновения данного феномена [1, 8]. Другой феномен, который наверняка заинтересует научного туриста, – существование в глубоководном озере Корбохон особой формы тупорылого ленка *Brachymystax tumensis*, отличающейся от ленок данного вида, но обитающих в вытекающей из этого озера реки, значительно более крупными размерами глаз.

Несмотря на многолетние исследования, слабая изученность флоры и фауны заповедника сохраняется до настоящего времени - даже сейчас ещё возможны сенсационные находки и открытия. Например, в 2004 г. научным сотрудником заповедника А.Л. Антоновым по материалам с Правой Буреи был описан новый для науки вид позвоночных животных – буреинский хариус *Thymallus burejensis* (Antonov, 2004), обитающий только в бассейне р. Бурея. Находки же новых для науки, а тем более для данной территории, видов беспозвоночных (в особенности, некоторых семейств отряда жесткокрылых, например, Staphylinidae), энтомологи делают фактически каждый экспедиционный сезон. Недавно был найден новый для науки вид булавоусых чешуекрылых. Ботаники (кстати, научные туристы) описали и новый для науки вид лишайников и мхов. До настоящего времени всё еще далеки от завершения работы по инвентаризации почти всех групп растений и животных, не говоря о более сложных исследованиях по изучению особенностей биологии и экологии отдельных видов. В последнее время, благодаря наличию в штате заповедника учёных разной специализации и накопленным материалам, стало возможным проведение работ

биоценологической направленности. Наименее изученной остаётся природа подгольцового и гольцового поясов заповедника, как наиболее труднодоступных.

Заповедник является весьма удобным местом для изучения дикуши – птицы, занесенной в Красную книгу МСОП. Сотрудниками заповедника недавно была предложена уникальная методика её учёта [2], с помощью которой удалось доказать, что данный вид в ненарушенных местообитаниях ареала всегда является многочисленным. Изучение многих вопросов биологии этого уникального вида мировой фауны, в силу стечения ряда обстоятельств (наличие малоиспользуемой по прямому назначению дороги, проходящей сквозь сплошные девственные массивы труднопроходимой горной тайги и системы благоустроенных зимовий вдоль неё), возможны в первую очередь в Буреинском заповеднике.

Через территорию нагорья пролегает один из путей сезонных миграций гусеобразных, наблюдения за которыми в различных пунктах заповедника с также успехом могли бы проводить научные туристы. Большую помощь научные туристы могут оказать при изучении общего хода весенней миграции птиц, наблюдения за которым в заповеднике ведутся более 10 лет.

До настоящего времени оставляет желать лучшего ведение фенологических работ, что связано с отсутствием квалифицированных и должным образом мотивированных сотрудников – инженеров по мониторингу. Эту работу также можно было бы отчасти доверить научным туристам, желающим проводить относительно длительные стационарные исследования.

В связи с прохождением по территории нагорья зоогеографических и ботанических границ, в заповеднике возможны реальные наблюдения за проникновением видов животных и растений, представляющих различные биогеографические комплексы. Из-за малой численности сотрудников научного отдела, туристы могли бы оказать неоценимую помощь в исследовательской работе заповедника. Важно, что научный отдел

заповедника уже длительный период полностью укомплектован высококвалифицированными специалистами – одним доктором наук и четырьмя кандидатами биологических наук, что нечасто встречается в заповедной системе страны. Это обстоятельство может гарантировать повышение кругозора и квалификации туристам, имеющим интерес к исследовательской работе.

Помимо биологических исследований, научного туриста наверняка привлечёт и сама «Царская дорога». До сих пор вдоль неё удаётся найти разнообразные и часто хорошо сохранившиеся предметы её первостроителей, соответствующие периоду середины XIX – начала XX веков.

Немаловажно и то, что на территории заповедника существует сеть зимовий, пригодных для длительного пребывания научных туристов, желающих проводить, помимо маршрутных, стационарные исследования.

Важнейшее требование к научным туристам: необходимо приезжать в составе группы не менее двух человек, и иметь прививку от клещевого энцефалита.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бисеров М.Ф. Орнитогеографические особенности положения Хингано-Буреинского нагорья в ряду сопредельных горных систем // Труды заповедника «Буреинский». Вып 4. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2008. - С. 102-111.
2. Бисеров М.Ф., Медведева Е.А. Опыт проведения маршрутных учетов численности дикуши в Буреинском заповеднике // Русский орнитологический журнал. – 2016. Том 25, Экспресс-выпуск. № 1243. - С. 347-354.
3. Воронов Б.А. Буреинский заповедник // Труды заповедника «Буреинский». Вып. 1. – Хабаровск-Владивосток: Дальнаука, 1999. С.3-4.
4. Дарлингтон Ф. Зоогеография. М.: Прогресс, -1966. – 518 с.
5. Думикян А.Д., Бисеров М.Ф. Научный туризм – новое направление в деятельности Буреинского заповедника // V Дальневосточная конференция по заповедному делу. Владивосток, 12-15 октября 2001г. Материалы конференции. – Владивосток: Дальнаука, 2001. – С. 102-104.
6. Думикян А.Д., Бисеров М.Ф. Экологический туризм – перспективное направление деятельности Буреинского заповедника //Формирование и развитие биосферного хозяйства. Сб. материалов 2-й международной научно-

практической конференции (Иркутск, 8-9 октября – 2010 г). – Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2010. – С. 97–101.

7. Квартальнов В.А. Современные особенности туризма как научного познания и исследования // Теория и практика физической культуры. –2002 – № 11. – С. 3–9.

8. Назаренко А.А. Орнитофауна высокогорий юга Дальнего Востока. Особенности ее состава и истории // Птицы Сибири. Тезисы докладов к 2-й Сибирской орнитологической конференции. – Горно-Алтайск, 1983.- С. 86-88.

9. Сазыкин А.М. Четвертичное оледенение хребта Дуссе-Алинь // Труды заповедника «Буреинский». - Вып. 5. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2012. – С. 30-43.

10. Холодилина Ю.Е. Ресурсный потенциал региона как основа развития научного туризма // Вестник Оренбургского государственного университета, 2012. № 8 (144). – С. 169-173.

M. F. Biserov

Bureya nature reserve, Chegdomyn, Russia

THE PROSPECTS OF DEVELOPMENT SCIENTIFIC TOURISM IN THE BUREYA NATURE RESERVE

The Bureya Nature Reserve is located in one of the most remote and poorly studied regions of the Far East of Russia. Here ecological tourism gained development. Earlier in the reserve scientific tourism practiced in the basic, experience showed that in the conditions of the reserve scientific tourism has to gain the main development. Data on the unique nature of the reserve are provided. Prospects of the most actual directions of researches of scientific tourists are considered.

Key words: Bureya Nature Reserve, Scientific tourism.

Поступила в редакцию 9 апреля 2018