

УДК 502/504:338.486:(571.15)

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЗАКАЗНИКОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ЦЕЛЯХ ОРГАНИЗАЦИИ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ТУРОВ

¹Черемисин А.А., ¹Важов С.В., ²Важов В.М.

¹ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул;

²ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина», Бийск, e-mail: vazhov49@mail.ru

Алтайский край представляет собой один из 20 наиболее привлекательных туристических регионов России, занимает 2-е место в Сибирском федеральном округе и находится на 7-м месте в рейтинге экологически чистых регионов страны. Популярность экологического туризма на международном и российском уровнях в значительной мере связана с распространением орнитологических туров. В последние годы наблюдение за птицами вызывает растущий интерес у орнитологов-любителей Алтайского края. Птицы являются необходимым элементом экосистем и украшением региона, придавая особую красоту естественным ландшафтам. Регион примечателен уникальным разнообразием природных условий, характеризуется контрастным климатом, отличается большим количеством редких птиц, включенных в национальную и региональную Красные книги. Здесь есть горы, равнины, водотоки и водоемы, разнообразные леса, включая ленточные боры и черневую тайгу. Туристская привлекательность края может быть расширена за счет организации орнитологических туров, вызывающих наибольший интерес на особо охраняемых природных территориях, где сохранились уголки дикой природы. Государственные природные заказники являются базовой составляющей всей системы особо охраняемых природных территорий (ООИТ) Алтайского края, так как занимают более 90% их площади (707,2 тыс. га). Большая часть территории заказников (582,2 тыс. га) расположена в ленточных и Приобских борах, в лесах Салаирского кряжа и в таежной местности предгорий Алтая (21 из 38 заказников). В статье приводятся результаты территориальной оценки 13 заказников и 1 памятника природы, а также обобщенные сведения по основным редким видам птиц на этих ООИТ. Территориальное преимущество в организации орнитологических туров имеют заказники, расположенные в ленточных борах: Алеуский, Завьяловский, Касмалинский, Кулундинский и Мамонтовский – в связи с большим разнообразием редких крупных видов хищных птиц и относительно развитой дорожной сетью.

Ключевые слова: Алтайский край, экологический туризм, орнитологические туры, редкие виды птиц, заказники

TERRITORIAL EVALUATION OF NATURE RESERVES OF THE ALTAI REGION FOR THE ORGANIZATION OF ORNITHOLOGICAL TOURS

¹Cheremisin A.A., ¹Vazhov S.V., ²Vazhov V.M.

¹Federal State Budgetary Educational Institution higher education Altai State University, Barnaul;

²Shukshin Altai State University for Humanities and Pedagogy, Biysk, e-mail: vazhov49@mail.ru

Altai Krai is one of the 20 most attractive tourist regions of Russia, takes 2nd place in the Siberian Federal District and is 7th in the ranking of ecologically clean regions of the country. The popularity of eco-tourism at the international and Russian levels is largely related to the spread of birdwatching tours. In recent years, bird watching has been a growing interest among amateur bird watchers in the Altai Territory. Birds are a necessary element of ecosystems and decoration of the region, giving special beauty to natural landscapes. The region is notable for its unique variety of natural conditions, characterized by a contrasting climate, and a large number of rare birds included in the national and regional red books. There are mountains, plains, streams and reservoirs, a variety of forests, including ribbon forests and black taiga. The tourist attractiveness of the region can be expanded on the basis of ornithological tours, causing the greatest interest in specially protected natural areas where corners of wildlife have been preserved. State nature reserves are the basic component of the entire system of specially protected natural territories of the Altai Territory, as they occupy more than 90% of their area (707.2 thousand ha). Most of the reserves (582.2 thousand ha) is located in the tape and Priobsky forests, in the forests of the Salair Ridge and in the taiga area of the foothills of Altai (21 of 38 reserves). The article presents the results of a territorial assessment of 13 wildlife reserves and one natural monument, as well as generalized information on the main rare species of birds in these protected areas. The territorial advantage in organizing ornithological tours has reserves located in the tape forests: Aleusky, Zavyalovsky, Kasmalinsky, Kulundinsky and Mamontovsky due to the large variety of rare large species of birds of prey and the relatively developed road network.

Keywords: Altai Territory, ecological tourism, ornithological tours, rare bird species, wildlife sanctuaries

Экологический туризм – современная форма организации отдыха на природе, предусматривающая рациональное природопользование и повышение уровня экономической устойчивости региона. Растущая востребованность экотуризма связана с его относительной дешевизной и доступностью, возможностью сочетать позна-

вательное, эстетическое и воспитательное содержание.

В Российской Федерации экологический туризм в современном виде формируется с последнего десятилетия прошлого века, с ориентацией на западный опыт, где быстрыми темпами стал распространяться еще в начале 1990-х гг. [1].

Туристско-рекреационная привлекательность Алтайского края обусловлена контрастностью ландшафтных условий и пейзажной уникальностью местности. Эти и другие особенности территории способствуют высокой посещаемости края туристами. В 2011 г. туристический поток в регион составил 1,3 млн человек, в 2020 г. в крае этот показатель возрастет почти в 3 раза – до 3,5 млн человек [2, 3].

Перспективными объектами экологического туризма на Алтае являются особо охраняемые природные территории (ООПТ) [1], в частности заказники. По состоянию на 2020 г. в Алтайском крае среди 103 ООПТ краевого значения функционируют 38 государственных природных заказников. В рамках Национального проекта «Экология» на период 2019–2024 гг. создан Паспорт регионального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма в Алтайском крае». На базе существующих заказников «Тогульский» (66,8 тыс. га) и «Ельцовский» (17,7 тыс. га) в проект вошло создание национального парка «Тогул». Более половины территории будущего парка приходится на эти 2 заказника [4].

Государственные природные заказники могут играть значительную роль в индустрии отдыха многих категорий населения. Сказанное определяет актуальность и своевременность поиска резервов для совершенствования экологического туризма на территории Алтайского края.

Сложившееся в обществе мировоззрение и имеющиеся нормативно-правовые акты позволяют предложить туристу отдельные категории ООПТ как товар. В связи с этим целью исследований является территориальная оценка заказников Алтайского края для организации экологического туризма на основе орнитологических туров.

Материалы и методы исследования

В работе использованы общепринятые методы [5, 6]. Птицы отмечались в ходе специальных работ по изучению их распространения, численности и экологии в Алтайском крае на пеших, автомобильных и водных маршрутах. Для составления представления о распространении птиц в регионе проанализированы научные сведения из открытых публикаций. Обобщение фактов осуществлялось на теоретическом уровне и включало абстрагирование, анализ и синтез информации в соответствии с правилами абстрактной логики, теорией

подобия, а также с основными общенаучными и конкретно-научными принципами (идеографическим, номотетическим и др.).

Результаты исследования и их обсуждение

Алтайский край представляет собой один из 20 наиболее привлекательных туристских регионов России, занимает 2-е место в Сибирском федеральном округе и находится на 7-м месте в рейтинге экологически чистых регионов страны. Спрос на экологические туры растет. Очевидно, что в ближайшие годы количество туристов в Алтайском крае и следующих транзитом через его территорию в Горный Алтай только увеличится [7].

Государственные природные заказники являются базовой составляющей всей системы особо охраняемых природных территорий Алтайского края, так как занимают более 90% их площади (707,2 тыс. га). Большинство заказников являются комплексными и имеют важное экологическое и социально-экономическое значение.

Большая часть территории заказников (582,2 тыс. га) расположена в ленточных (Алеусский, Панкрушихинский, Корниловский, Кулундинский, Завьяловский, Мамонтовский, Касмалинский, Волчихинский, Егорьевский) и Приобских борах (Кислухинский, Бобровский, Обской, Большереченский, Соколовский), в лесах Салаирского кряжа (Залесовский, Тогульский, Ельцовский, Сары-Чумышский, Ненинский) и в таежной местности предгорий Алтая (Башчелакский и Чарышский). Таким образом, в лесах края сосредоточена большая часть заказников – 21 из 38 имеющихся [4, 8].

Орнитофауна является одним из самых интересных объектов экологического туризма. Лесные заказники Алтайского края могли бы стать основой для развития орнитологических туров [9]. Это так называемый бердвотчинг, или «бердинг» (от англ. birdwatching или birding) – одно из самых гуманных хобби, поскольку человек при этом просто наблюдает за птицами с помощью бинокля или невооруженным глазом, фотографирует их.

В настоящее время любительская орнитология как разновидность экотуризма приобрела широкую популярность в странах Западной Европы и Северной Америки, но в России, в том числе в Алтайском крае, данное направление экотуризма пока остается весьма слабо развитым. Экологический

туризм уже сейчас привлекает иностранных туристов, желающих посетить первозданные уголки дикой природы Алтая и испытать себя в экстремальных условиях.

В вышеперечисленных заказниках Алтайского края обитают многие редкие птицы: орел-могильник, орлан-белохвост, сапсан, дербник, филин, воробьиный сыч, бородатая неясыть, красношейная поганка, белая цапля, малая выпь, черный аист, огарь, белоглазая чернеть, савка, белая куропатка, кречетка, ходулочник, шилоклювка, кулик-сорока, мородунка, турухтан, журавль-красавка, черноголовый хохотун, малая крачка, вяхирь, иглохвостый стриж, золотистая щурка, серый сорокопуд. Вероятно также гнездование орла-карлика и малого перепелятника. Эти птицы в силу своей редкости и привлекательности всегда были интересными для посетителей охраняемых территорий, и с течением времени интерес к ним будет только возрастать.

Многолетний опыт проведения орнитологических туров в Байкальской Сибири с бердвотчерами из Европы и Америки показывает их успешность. Любители-орнитологи здесь знакомятся с птицами разнообразных ландшафтов и экосистем, в том числе с аборигенными сибирскими видами, среди которых – флаговые виды туров. В отдельных местах региона с 1989 г. побывали более 400 бердвотчеров из Англии, Германии, Голландии, Швеции, Франции, США, Канады и других стран [10].

Особый интерес для индустрии туризма в Алтайском крае представляют заказники ленточных боров, которые являются уникальными реликтовыми экосистемами, но, к сожалению, стремительно снижают свою значимость из-за роста в последнее время частоты и интенсивности выборочных рубок леса. Кроме Алтайского края, в России они сохранились только на территории Новосибирской области, имеются также в Северном Казахстане.

Ленточные боры отличаются разнообразием редких крупных видов соколообразных и совообразных птиц, что обусловлено песчано-золотыми боровыми ландшафтами и обширными водно-болотными угодьями, создающими необходимый субстрат для постройки гнезд в виде старовозрастных соsen, а также хорошую кормовую базу [11].

Эстетическая роль пернатых хищников, особенно крупных, значительна – они придают неповторимость естественным ландшафтам, что является важным мотивом для посещения туристами таких мест [12].

Очень интересным объектом природы для любительской орнитологии в Алтайском крае является памятник природы – гора Бобырган (Советский район) и окружающая местность, где расположен пруд. Наши многолетние наблюдения позволяют утверждать, что здесь обитают исключительно редкие, особо уязвимые виды птиц: скопа, беркут, балобан, сапсан, степная пустельга, стенолаз и др.

Привлекают внимание туристов также высокая степень разнообразия рельефа и растительного и животного мира, легкая доступность, особенно в сухую погоду. В настоящее время очевидна необходимость придания этой горе и прилегающей к ней местности статуса заказника орнитологического значения.

В последние годы большую популярность среди туристов приобретает комплексный заказник Лебединый (Советский район). Он расположен на территории Прералтайской равнины, занимает луговые степи Северного Алтая и древние пойменные террасы на изгибе Катуня у фаса Алтайских гор. Является одним из важнейших ООПТ в крае, так как здесь охраняются места естественной зимовки лебеда-кликунa и множества других водоплавающих птиц [8], систематически наблюдается орлан-белохвост. В зимний период на незамерзающих озерах заказника и участках малых рек егерями проводится подкормка лебедей, уток и других птиц. Благодаря наличию крупных водоемов и водотоков данная ООПТ выполняет важную роль – здесь концентрируются на отдыхе и кормежке мигранты, летящие вдоль Катуня и облетающие гористую местность.

В пойме Оби и на надпойменных террасах правобережья располагается заказник Большереченский (Троицкий район). Соосновные, смешанные и закустаренные леса, водно-болотные ландшафты служат местом гнездования более 100 видов птиц [8]. Заказник интересен тем, что среди многих редких пернатых в нем гнездятся обыкновенный осоед, перепелятник, большой подорлик, орлан-белохвост, чеглок, ушастая сова и черный аист. Возможно гнездование большого улита, фифи, филина, длиннохвостой и бородатой неясытей [8, 13].

Территория заказника Чарышская степь (Шипуновский район) имеет большой познавательный потенциал и вызывает интерес у орнитологов тем, что здесь находятся гнездовые участки редких птиц: степного орла, филина, беркута и мо-

гильника, а также возможно гнездование орлана-белохвоста [8].

Широко известен местным и иногородним туристам озерно-степной заказник Урочище Ляпуниха (Угловский район). Он имеет орнитологическое направление, биологическое разнообразие птиц включает единственно известные в Алтайском крае места гнездования степной тиркушки [8]. Водный комплекс озера является ключевой орнитологической территорией.

Заказник Озеро Большой Тассор (Угловский район) предназначен для охраны единственного в крае нетронутого пустынного биоценоза [8]. Фаунистический комплекс представлен многими видами воробьинообразных и соколообразных, среди них выделяются степной орел и курганник.

В горах Алтайского края, на границе с Казахстаном, расположен привлекательный заказник Чарышский (Чарышский район), в котором среди многих видов редких пернатых хищников и других птиц наблюдаются беркут, черный гриф, белоголовый сип, сапсан, многие представители совообразных птиц [8].

Интересен для орнитологов орел-могильник, или солнечный орел. В Алтайском крае установлено 157 точек его гнездования: в Кулундинской степи – 36, в Алейской степи – 35, в Приобской лесостепи – 30, в предгорьях Салаира – 2, в предгорьях Алтая – 54 [14]. Многие гнездовья находятся в заказниках, 7 из них приведены ниже.

Заказник Чинетинский (Краснощековский район) находится в предгорьях Северо-Западного Алтая в низкогорной части бассейна Чарыша. Выполняет биосферную роль – сохранение 15 уникальных, пока еще сохранившихся участков степей предгорий Рудного Алтая – ключевого степного региона международного значения. Интересен обитанием белой куропатки, беркута, балобана, сапсана и иных, здесь гнездятся филин и орел-могильник [8].

Степная часть заказника Мамонтовский (Мамонтовский район) за счет комплекса околотоводных птиц входит в список ключевых орнитологических территорий России (КОТР) со статусом федеральной значимости [8]. На территории заказника обитают обыкновенный осоед, болотная и ушастая совы, длиннохвостая неясыть. Здесь зарегистрировано единственное место гнездования в Кулунде лебедя-шипуна, гнездится также могильник.

Заказник Касмалинский (Ребрихинский район). Половину фауны птиц заказника

представляют воробьинообразные. Подавляющее большинство птиц – перелетные, некоторые – кочующие, оседлых не более 15 видов [8]. Обитают обыкновенный осоед, чеглок, болотные лунь и сова, длиннохвостая неясыть, сплюшка, гнездится могильник.

Заказник Завьяловский (Завьяловский район). Множество озер на его территории определяют большое разнообразие и высокую численность водных и околотоводных птиц, количество которых в послегнездовый период достигает десятки тысяч особей [8]. Обитают также обыкновенный осоед, чеглок, ушастая и болотная совы, полевой и болотный луни, длиннохвостая неясыть, филин, могильник, большой подорлик, орлан-белохвост. В зимний период встречаются зимняк и белая сова.

Заказник Кулундинский (Тюменцевский район) располагается в Кулундинском ленточном бору в пределах Приобского плато в среднем течении р. Кулунда. Фаунистический состав определяет сосновая и другая древесно-кустарниковая растительность дюнно-грядового рельефа. В заказнике обитают чеглок, обыкновенный осоед, длиннохвостая неясыть, ушастая сова, на пролете встречается луток (малый крохаль), гнездится могильник [8].

Заказник Корниловский (Каменский район) занимает в основном ландшафты сосновых боров в среднем течении р. Проточная с заболоченными участками поймы и впадающей в р. Кулунда. Характерными для водно-болотных биотопов являются 19 видов гусеобразных. На территории заказника обитают длиннохвостая и бородачатая неясыти, чеглок, большой подорлик, обыкновенный осоед, ушастая сова, болотные лунь и сова, могильник [8]. До недавнего времени (2013 г.) здесь гнездились также беркут, но в последние годы он покинул свой гнездовой участок из-за выборочных рубок леса и связанного с ними беспокойства.

Заказник Алеусский (Крутихинский район) располагается в Бурлинском (Алеусском) ленточном бору на территории левобережной лесостепи. На территории заказника берет свое начало р. Бурла, здесь находятся пресные озера с поросшими тростником берегами – Пустынное, Глухое, Гусиное и Стеклянное. Междюнные западины всего лесного массива охраняемой территории заболочены, как и вся пойма Бурлы, что способствует распространению большого количества околотоводных и водоплавающих птиц. В заказнике установлено

обитание обыкновенного осоеда, полевого и болотного луней, балобана, чеглока, филина, ушастой и болотной сов, сплюшки, длиннохвостой неясыти, гнездится могильник [8].

Следует отметить, что заказники типологически многообразны и по своей специфике не все годятся для практикуемой ныне формы экотуризма, так как он несет новые риски для экосистем заказников, которые служат его объектами. Это беспокоящие факторы для животных от присутствия рекреантов и транспортных средств, вытаптывание травостоя, нарушение поверхности почвы, загрязнение территории отходами жизнедеятельности и стоками в местах стоянок и др.

Индустрия отдыха, ориентированная на экологический туризм, может развиваться в заказниках на основе многих интересных для наблюдателя объектов орнитофауны [9]. Однако формы туризма из-за необходимости исключения беспокоящих птиц и других представителей фауны факторов, а также исходя из природоохранных требований к ООПТ должны носить индивидуальный характер, а не традиционный. Массовое посещение заказников туристами недопустимо из-за опасности деградации экосистем.

Эффективность экологического туризма в целом и орнитологического в частности можно повысить решением таких задач, как совершенствование нормативно-правовой базы; подготовка профессиональных гидов-орнитологов, разносторонне знающих птиц, особенности их распространения и физико-географическую характеристику местности; усиление рекламной составляющей, улучшение транспортной доступности природных объектов и др. [10, 15].

Выводы

Индустрия отдыха, ориентированная на разные виды туризма, может развиваться в Алтайском крае путем дальнейшего освоения рекреационного потенциала территории, где особую роль могут сыграть заказники. Учитывая преимущества географического положения Алтайского края и значимость биоразнообразия заказников, продвижение узкоспециализированного вида экологического туризма в них, в частности орнитологических туров, позволит укрепиться региону в числе участников международной туристической сферы и послужит стимулом развития его экономики.

Список литературы / References

1. Дунец А.Н., Индюкова М.А. Теоретические аспекты развития этноэкологического туризма // Использование потенциала особо охраняемых природных территорий для развития экотуризма: материалы научно-практической конференции (г. Барнаул, 12 декабря 2014 г.). Барнаул, 2014. С. 77–80.
2. Dunets A.N., Indukova M.A. Theoretical aspects of the development of ethno-ecological tourism // Using the potential of specially protected natural territories for the development of ecotourism: materials of a scientific and practical conference (Barnaul, December 12, 2014). Barnaul, 2014. P. 77–80 (in Russian).
3. Карлин А.Б. В Алтайском крае функционируют 880 туристских предприятий [Электронный ресурс]. URL: http://www.prirodasibiri.ru/show_new.php?id_new=4484 (дата обращения: 27.02.2020).
4. Karlin A.B. In the Altai Territory, there are 880 tourist enterprises [Electronic resource]. URL: http://www.prirodasibiri.ru/show_new.php?id_new=4484 (date of access: 02.27.2020) (in Russian).
5. Алтайский край рассчитывает к 2020 году втрое увеличить турпоток в регион [Электронный ресурс]. URL: http://www.altai.aif.ru/politic/politic_details/342905 (дата обращения: 27.02.2020).
6. Altai Territory expects by 2020 to triple the tourist flow to the region [Electronic resource]. URL: http://www.altai.aif.ru/politic/politic_details/342905 (date of access: 02.27.2020) (in Russian).
7. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды в Алтайском крае в 2018 году». Барнаул, 2019. 194 с.
8. State report «On the State and Environmental Protection in the Altai Territory in 2018». Barnaul, 2019. 194 p. (in Russian).
9. Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. М.: Советская наука, 1949. 283 с.
10. Novikov G.A. Field studies of the ecology of terrestrial vertebrates. M.: Sovetskaya nauka, 1949. 283 p. (in Russian).
11. Bibby C.J., Jones M., Marsden S. Expedition Field Techniques. Bird Surveys. London: Royal Geographical Society, 1998. 143 p.
12. Барышникова Е.М. Экологический туризм как компонент формирования имиджа территории // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2013. № 6. С. 123–126.
13. Baryshnikova E.M. Ecotourism as a component of the image of the territory // Vestnik Altajskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2013. № 6. P. 123–126 (in Russian).
14. Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул, 2009. 284 с.
15. The Red Book of the Altai Territory. Specially protected natural areas. Barnaul, 2009. 284 p. (in Russian).
16. Важов В.М., Важов С.В., Бахтин Р.Ф. Об экологическом туризме в заказниках Алтайского края // Успехи современного естествознания. 2014. № 12–4. С. 491–491.
17. Vazhov V.M., Vazhov S.V., Bakhtin R.F. On ecological tourism in the reserves of the Altai Territory // Advances in current natural sciences. 2014. № 12–4. P. 491–491 (in Russian).
18. Доржиев Ц.З., Гулгенов А.З. Птицы степных экосистем Байкальской Сибири: монография / Отв. ред. Э.Н. Елаев. Улан-Удэ: Изд. Бурятского госуниверситета, 2018. 208 с.
19. Dorzhiev Ts.Z., Gulgenov A.Z. Birds of the steppe ecosystems of Baikal Siberia: monograph / Otv. red. E.N. Elaeu. Ulan-Ude: Izd. Buryatskogo gosuniversiteta, 2018. 208 p. (in Russian).
20. Vazhov S.V. Specifics of Spatial Distribution of Nests of Some Species of the Falconiformes and Strigiformes in Strip-

Like Pine Forests of Priobskoye Plateau (Altai Krai, Russia). Middle-East Journal of Scientific Research. 2013. Vol. 16 (11). P. 1606–1612. DOI: 10.5829/idosi.mejsr.2013.16.11.12068.

12. Важова Е.В. Рисунок как отражение привлекательности природы Алтая // Успехи современного естествознания. 2013. № 11. С. 192–192.

Vazhova E.V. Figure as a reflection of the attractiveness of Altai nature // Advances in current natural sciences. 2013. № 11. P. 192–192 (in Russian).

13. Vazhov S.V. Distribution and abundance of carnivorous birds (Falconiformes, Strigiformes) in the valley of the Bolshaya Rechka River (the «Bolsherechensky» state reserve,

the Altai Territory, Russia). Biosciences Biotechnology Research Asia. 2015. Vol. 12 (2). P. 1495–1502. DOI: 10.13005/bbra/1809.

14. Vazhov V.M., Bakhtin R.F. To the study of the Imperial Eagle in the Altai. Acta Biologica Sibirica. 2019. Vol. 5 (3). P. 1–11. DOI: 10.14258/abs.v5.i3.6350.

15. Молороев М.А., Стеценко С.Е. Проблемы развития экологического и сельского туризма в республике Ингушетия // Инновации в науке. 2019. № 5 (93). С. 36–38.

Molorev M.A., Stetsenko S.E. Problems of development of ecological and rural tourism in the Republic of Ingushetia // Innovacii v nauke. 2019. № 5 (93). P. 36–38 (in Russian).