

Влияние туризма

Данные по заповедникам России свидетельствуют о значительном ущербе их экосистемам от всех видов рекреации, даже самой слабой и осуществляемой не в самом заповеднике, а по соседству с ним (Экология заповедных территорий России, 1997).

Первые попытки организации туристической деятельности на территории Кавказского заповедника были предприняты уже в конце 20-х годов прошлого века (Краснобрижев, 1930), т.е. через несколько лет после образования самого заповедника. В недавнем прошлом заповедник посещали тысячи людей, существовали постоянные пешие и конные туристические маршруты. Сейчас их количество значительно снизилось из-за распада туристской системы, и преобладающую роль стал играть неорганизованный туризм (Региональные проблемы..., 2003).

Около 7% территории заповедника вовлечены в активную рекреационную деятельность: наибольшая концентрация туристов приходится на Лагонакское нагорье и Фишт-

Оштенский горный узел, через которые и ранее проходили наиболее популярные маршруты. Кроме того, Положением о заповеднике определены еще ряд туристических маршрутов, в том числе к озеру Кардывач, на массив Ятыргварта с кордона Черноречье, в верховье реки Уруштен и на гору Чугуш с кордона Лаура, сквозной маршрут Черноречье–Пслух по долине р. М. Лаба. Популярным экскурсионным объектом является Хостинская тисо-самшитовая роща. Иными словами, ограниченный туризм разрешен практически во всех периферийных и некоторых центральных районах заповедника. Закрытыми остаются лишь внутренние районы, но и они активно используются так называемыми «дикими» туристами. Следы их пребывания можно обнаружить в самых отдаленных и труднодоступных уголках заповедника. В большинстве случаев последствиями присутствия туристов являются скопление мусора, беспокойство, вносимое человеком в дикую природу, сгоревшие домики и балаганы. Кроме того, неопытность и безответственность туристов нередко приводит к трагическим случаям.

Наиболее заметно негативное влияние туризма на экосистемы заповедника в местах массового прохода и концентрации людей: на приютах, местах привалов, экскурсионных объектах, панорамных точках, особенно там, где проходят несколько туристских маршрутов. Например, на приюте «Фишт» общей площадью 3,6 га, расположенном на высоте 1500 м над ур. м. у подножья горы Фишт, площадь полностью вытоптанной территории составляет 0,29 га (Шадже, Шадже, 2001). Общая протяженность троп на всей поляне составляет 1500 м. Под постройками находится 0,02 га, под кострищами – 180 м². В целом естественной растительности лишено 0,33 га или около 10% площади всей поляны. Видовой состав растительных сообществ поляны существенно изменен в сторону синантропизации. Зона влияния туристов распространяется и на удобные участки в буково-пихтовом лесу, окружающем поляну, что во многих местах привело к полному уничтожению напочвенного покрова, лесной подстилки и подроста. Особая проблема приюта – вырубка деревьев на топливо.

Настоящим бедствием для луговых участков Лагонакского нагорья стал автотранспорт, на котором туристы добираются до подножья г. Оштен (а на внедорожниках иногда поднимаются по его склонам до 2500 м) и к верховьям реки Цице. Этот район покрыт сетью автомобильных тресков, эрозионные процессы на которых усиливаются с каждым годом. Наконец, локальная аккумуляция мусора, образование целых стихийных свалок бытовых отходов ставит под угрозу привлекательность наиболее популярных рекреационных объектов: приюта «Фишт», озера Псенодах, Змеиного озера, Инструкторской щели, панорамных точек Абадзешского, Гузерипльского, Армянского перевалов.

Влияние туризма на природные комплексы не ограничивается снижением эстетических свойств ландшафтов или трансформацией структуры растительных сообществ. Известны многочисленные случаи негативного влияния рекреантов на популяции редких видов растений и животных. Так, очень уязвимыми к воздействию пешего туризма и джипинга являются наземногнездящиеся птицы (кавказский улар, кавказский тетерев, коростель, рогатый жаворонок и кеклик). В результате систематического сбора цветущих экземпляров мака восточного в районе полян Каменистая и Веселая (долина р. Умпырка) в период функционирования туристского маршрута Закан-Умпырь его численность была доведена до критической. На Лагонакском нагорье неоднократно отмечались факты сбора туристами красиво цветущих видов растений, в том числе и редких – *Omphalodes lojkae*, *Lilium kesselringianum*. Большое опасение вызывает состояние популяций *Campanula autraniana*, *Globularia trichosantha*, *Androsace albana*, произрастающих вблизи туристских троп и в местах смотровых площадок. На тропе от Черкесского перевала к кордону Бабук-Аул в

результате вытаптывания крайне сократилась локальная группировка редкого папоротника *Blechnum spicant*. В тисо-самшитовой роще на экскурсионном «Малом кольце» были уничтожены *Galanthus rizehensis*, *G. woronowii*, *Spiranthes spiralis*, *Ophioglossum vulgatum*, резко снизилась численность *Orchis provincialis* и *Cyclamen coum*. В целом, наблюдается обрывание экскурсантами всех декоративных видов растений в роще (*Epimedium colchicum*, *Staphylea colchica*, *Ruscus colchicus*, *Dentaria quinquefolia* и др.).

В результате развития на Лагонакском нагорье спелеотуризма (особенно после 1992 года, то есть начала грузино-абхазского конфликта) серьезному антропогенному воздействию подвергаются подземные экосистемы. В частности, при посещении пещер с ацетиленовыми горелками токсичная карбидная отработка попадает в подземные водотоки, приводя к гибели водных троглобионтов. Загрязнение продуктами жизнедеятельности и пищевыми отходами при проведении продолжительных экспедиций приводит к проникновению в пещеры инвазивной фауны, изменению естественной микрофлоры и нарушению среды обитания представителей пещерной фауны. При этом троглобионтная фауна Западного Кавказа имеет ярко выраженный локальный эндемизм (многие виды приурочены к одной пещере или карстовому массиву), и ее исследования в заповеднике только начались. Отсутствие контроля за посещением пещер на территории заповедника может привести к исчезновению под воздействием фактора беспокойства зимовочных колоний рукокрылых в наиболее привлекательных для туристов пещерах. В этом отношении наиболее уязвимы пещеры карстовых массивов Фишт-Оштен и Скирда.

Развитие спелеотуризма и рекреационного использования пещер за пределами заповедника оказывает не менее значимое воздействие на сохранение популяций рукокрылых на его территории. Для размножающихся самок большинства пещерных рукокрылых характерны перемещения за пределы заповедника, в пещеры Передового, Скалистого и Пастбищного хребтов на северном макросколоне, и в пещеры Сочинского национально-го парка (СНП) – на южном. Поэтому для сохранения популяций пещерных видов животных в пределах заповедника необходимо прекращение туристической деятельности в карстовых полостях СНП: в Воронцовской пещерной системе и в пещерах массива Алек, в пещерах Большой Казачебродской, Навалишенской, Мордвиновской, Первомайской, Чертова Нора, Тахира, Красноалександровской и многих других. Важно придать статус зоологических памятников природы с заповедным режимом охраны важнейшим убежищам рукокрылых, не входящим в существующую систему ООПТ Краснодарского края, Адыгеи и Карачаево-Черкесии, или не имеющим должного режима охраны. В частности, это пещеры Каньон, Арэд, Нозьма, Майская, Попова, Арочная, Сэтэнай, Гунькина, Дедова Яма, Амбицугова, Зубашенко, МАГ-КГСС, Чернореченская и др. Ввиду важности для рукокрылых нескольких десятков гипсовых пещер, расположенных на Черноморском хребте (Лабинский район Краснодарского края), целесообразно создать там ландшафтный заказник.