

УДК 502.74

РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАСЕКОМЫХ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОТУРИЗМА НА ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ**Бибин Алексей Ричардович***канд. биол. наук, старший научный сотрудник, Институт экологии горных территорий Кабардино-Балкарского научного центра РАН. bibin@inbox.ru***Варзарева Виталия Григорьевна***к.б.н., доцент, заведующая кафедрой лесохозяйственных дисциплин. ФГБОУ ВПО «Майкопский государственный технологический институт»*

Основой сохранения экосистем и биоты должно стать развитие территориальных форм охраны и вовлечение местного населения в процесс устойчивого использования, сохранения и восстановления ресурсов биоразнообразия. Экотуристы наслаждаются природой и учатся у неё и культуры тех мест, которые они посещают, сохраняя при этом природу и её биоразнообразие. Одним из видов экологического тура может быть наблюдение и фотоохота за насекомыми. Приведены примеры специальных энтомологических экотуров в мировой практике. Кавказ является одним из центров видообразования и характеризуется высоким процентом эндемизма и в экологическом туризме на Западном Кавказе насекомые тоже могут занимать определенное место.

Ключевые слова: экологический туризм, насекомые, энтомологический экотур.

Статья поступила в редакцию 18 ноября 2013

UDC 502.74

RECREATIONAL POTENTIAL OF INSECTS IN ORGANIZATION OF ECOTOURISM IN THE WESTERN CAUCASUS**Bibin Alexei Richardovich***candidate of biological sciences Senior Research Fellow, Institute of Ecology of Mountain Territories, Kabardino-Balkar Scientific Center, RAS. bibin@inbox.ru***Varzareva Vitaly Grigorevna***candidate of biological sciences Associate Professor, Head of the Department of forestry disciplines. Maikop State Technological Institute*

Basis for the preservation of ecosystems and biota should be the development of territorial forms of protection and involvement of local people in the process of sustained management, conservation and restoration of biodiversity resources. Ecotourists enjoy nature those places that they visit, while keeping nature and its biodiversity. One of the types of ecological tour can be observation and wildlife photography of insects. Examples of special entomological ecotourism in the world practice are given. The Caucasus is one of the centers of species formation and characterized by its high percentage of endemism. Insects may also have a role in eco-tourism of the Western Caucasus.

Keywords: eco-tourism, insects, the entomologic ecotour.

Received 18.11.2013

Введение. В Конвенции о биологическом разнообразии, которая была принята в 1992 г. в Рио-де-Жанейро (наряду со многими другими международными программными документами, например «Программой действий на 21 век») определено, что основой сохранения экосистем и биоты должно стать развитие территориальных форм охраны и вовлечение местного населения в процесс устойчивого использования, сохранения и восстановления ресурсов биоразнообразия. С ростом глобальной проблемы устойчивого развития и сохранения ресурсов есть все большие основания развивать несырьевые стратегии по получению социальных выгод от использования лесов. Экотуризм является одним из примеров несырьевых подходов человека к использованию природы.

Экотуризм как подход к изучению и сохранению биоразнообразия. Термин «Экоту-

ризм» на Западе был официально использован на одной из конференций мексиканским экологом Эктором Себальосом-Ласкурайном в 1983 году. Он определил его следующим образом: "Это форма экологически ответственного туризма, который включает в себя путешествия и посещения относительно ненарушенных природных территорий с целью наслаждения, любования и изучения природы (пейзажей, диких растений и животных), а также любого культурного аспекта (прошлого и настоящего), найденного в этих областях, через процесс, который способствует сохранению природы, имеет низкое воздействие на окружающую среду и культуру и способствует активной и социально-экономической выгоде участвующих местных общин".

До сих пор консенсус в отношении определения, что такое экотуризм, между различ-

ными заинтересованными сторонами (туроператорами, природопользователями, административными структурами различного уровня) не достигнут. Тем не менее, большинство определений затрагивают следующие аспекты:

это путешествие в природные, относительно неизменённые районы, где природные красоты являются главной достопримечательностью;

– это вид путешествий, способствующий устойчивому развитию локального региона, которое направлено на оптимизацию настоящей социальной и экономической выгоды, не ставя под угрозу рекреационный потенциал, чтобы получать аналогичные преимущества в будущем; он также упоминается как этический туризм, поскольку призван укреплять благосостояние местных общин, не выходя из понимания сохранения окружающей среды;

– туризм, направленный на содействие и поддержку понимания, ценности и сохранения окружающей среды и культуры, на повышение осведомленности и появление чувства признательности за биоразнообразие (с особым акцентом на сохранение различных видов растений и животных), а также к местным культурам (с особым акцентом на сохранение их коренных черт); это также подходящее средство для получения экономических ресурсов для сохранения природного и культурного наследия, поддержки местных усилий в этом направлении;

– экотуризм стремится просвещать путешественника в вопросах сохранения окружающей среды и уважения к различным культурам, а также преследует цель создания экологического сознания.

Экотуристы стремятся наслаждаться и учиться у природы и культуры тех мест, которые они посещают, сохраняя при этом ответственное отношение. Мероприятиями, относящимися к области экотуризма являются наблюдения: за животными (в основном птицы), за растениями, за звездами, знакомство с ископаемыми организмами (местные музеи и т.п.), с программами по сохранению флоры и фауны, а также горные походы и фотографические сафари.

Выгоды от экотуризма могут быть получены одновременно по разным направлениям – экологическому (выбор экотуризма в качестве альтернативы использования территории, привлечение средств от экотуризма на сохранение и восстановление биоразнообразия), экономическому (выбор экономических механизмов, обеспечивающих сочетание задач сохранения биоразнообразия и его рекреационного использования) и социальному (решение проблем за-

нятости населения, снижения конфликтности ситуации при создании и поддержании режима ООПТ и др.).

Энтомологические экотуры. Одним из аспектов экологического тура может быть наблюдение и фотоохота за насекомыми. Наблюдение за насекомыми может разнообразить одно- или многодневный экологический тур, а также может быть и самостоятельной целью похода. Кавказ в целом (и Западный Кавказ в частности) видится довольно привлекательным регионом, поскольку является одним из центров видообразования и характеризуется высоким процентом эндемизма. Сложный рассеченный рельеф способствует образованию большого количества рас и морф насекомых, а также различных экологических адаптаций по высотному, широтному и долготному градиентам в рамках одного вида.

В мировой практике есть примеры специальных энтомологических экотуров. В основном они проходят в экваториальной зоне и связаны с наблюдением за бабочками. Бабочки, как правило, высоко оцениваются с эстетической стороны большинством людей. В 2008 году при поддержке Ники и Стрелли Оппенгеймер и алмазодобывающей компании DeBeers был подготовлен первый в мире энтомологический маршрут “Insect Route” в Африке. Но и в странах с более умеренным климатом ведется подобная работа. Например, испанская ассоциация энтомологии в 2013 году приняла решение отменить пастбища Кампанариос-де-Азаба и присвоила им статус первого в стране энтомологического заповедника. Такого статуса они удостоились за богатство обитающих в них видов членистоногих, исчезающих или находящихся под угрозой исчезновения видов насекомых, а также за программы по сохранению их естественного местообитания. Основной задачей испанской ассоциации энтомологии является продвижение исследований членистоногих в Испании, разработка программ по сохранению их многообразия, а также знакомство населения с большой важностью данной группы живых организмов в различных экосистемах путем создания обучающих инициатив.

Ежегодно 1 июня во всем мире лепидоптерологи берут бинокли выходят на природу и празднуют день изучения бабочек (Butterfly Awareness Day). Этот праздник касается не только профессиональных энтомологов, но и любителей или же просто любознательных людей.

Проведение подобных познавательных мероприятий в природе и подборе маршрутов

требует от гида определенной подготовки, которую несложно получить, организовав курсы повышения квалификации гидов и выпустив соответствующие атласы-определители интересных объектов энтомофауны данного региона. Важно помнить, что экологический туризм несовместим с изъятием из природы экземпляров животных или растений в ходе экскурсий.

Если в тропических регионах объектом туристического интереса в основном является разнообразие насекомых, то на Кавказе «изюминкой» данного вида туризма будет являться эндемизм и редкость видов. Фотоохота как одна из составляющих экотура может быть весьма привлекательным аспектом, поскольку наряду с увлекательностью самого процесса рекреант уносит с собой материальный трофей – фотографию. Фотоохота объединяет в себе три аспекта: спортивный (поэтому может рассматриваться также как новый вид спортивной охоты); познавательный, который смыкается с фотографией как методом научных исследований в области биологии и где документальность рассматривается как основное требование; художественный, так как связан с одним из видов художественной фотографии как видом искусства — в этом случае эстетический критерий становится основным для оценки результатов. Примерами объектов фотоохоты могут быть виды насекомых, представленные на фото (рис. 1, 2, 3).



Рис 1. Апполон. Бабочка включена в Приложение II Конвенции СИТЕС. Одна из самых крупных бабочек Краснодарского края. Исчезла либо значительно снизила численность в европейской части РФ (фото Бибина А.Р.)



Рис. 2. Бражник-нетопырь. На территории современной РФ впервые обнаружен в начале XX в. Очень редок, за весь период наблюдений (около 100

лет) зафиксировано не более двух десятков бабочек (фото Бибина А.Р.)



Рис. 3. Сколия-гигант. Является самым крупным перепончатокрылым насекомым фауны РФ (фото Бибина А.Р.)

Интерес для наблюдения в природе могут представлять следующие виды: майские жуки (*Melolon thahippocastani*, *M. thamelolontha*), жуки-олени (*Lucanus cervus*, *L. ibericus*), жук-носорог (*Oryctes nasicornis*), жук-плавунец (*Dytiscus latissimus*), дубовый усач (*Cerambyx cerdo*), адмирал (*Vanessa atalanta*), ночной павлиний глаз (*Saturnia pyri*) и некоторые другие. Все перечисленные виды не только являются крупными и красивыми насекомыми, но с каждым связана определенная история, которая увеличивает познавательную ценность объекта наблюдения.

Одним из интересных мероприятий связанных с изучением насекомых в ходе экологических туров, может быть наблюдение насекомых при ночном лете. Данный способ позволяет увидеть насекомых, которых мы обычно не видим днем, обратить внимание на приспособления к ночному образу жизни (фото 4).



Рис. 4. Ивовая волнянка. Гребенчатые усики самцов ночных бабочек позволяют им находить самку на расстоянии нескольких километров (фото Бибина А.Р.)

Помимо информации об удивительных циклах жизни, экологических и биологических приспособлениях к жизни, очень не похожей на жизнь человека, на экскурсиях, вечером у костра, можно говорить не только об утилитарном значении насекомых в жизни человека. Насекомые играют значимую роль в искусстве, философии, психологии, религии почти в каждой

культуре, поэтому целостное изучение этого разнообразного богатства аспектов обеспечивает лучшее понимание нашего отношения к насекомым и природе в целом. Насекомые часто упоминаются в литературе: «Повелитель мух» Уильяма Голдинга, «Превращение» Франца Кафки, «Золотой жук» Эдгара По и др. Насекомые используются в мире музыки, композиторами, использующими различные их атрибуты, чтобы передать настроение: «Полет шмеля» Римского-Корсакова, «Бабочки» Шумана, «Пчёлка» Франсуа Шуберта и др. Художники использовали изображения насекомых во многих произведениях живописи и скульптуры: скульптура «Психея». П. Тенерани, полотно Доссо Досси, «Юпитер, Меркурий и Добродетель» и др. Иконография ацтеков в Мексике изобилует изображениями насекомых.

Насекомые зачастую определяли развитие человеческой истории. Можно сказать, что Китайская империя была в значительной степени основана на торговле шелком.

Исторические хроники донесли до нас описания гибели некогда процветавших стран и вымирания целых народов из-за нашествия саранчи. Так, в 125 году до н.э. саранча уничтожила все посевы в Нумидии и Киренаике, а наступивший впоследствии голод унес 800000 жизней.

Анималистические религиозные течения, основанные на насекомых, были важной частью культуры многих групп. В иранской мифологии демон смерти Насу представлялся в облике мухи, прилетающей после смерти человека, чтобы завладеть его душой и осквернить тело.

В шаманских культурах Сибири было распространено представление о способности души шамана превращаться в осу и в таком виде достигать неба и бога. Насекомые являются героями множества шуток или мультфильмов.

Иконография ацтеков в Мексике изобилует изображениями насекомых (Cultural... 1993). Перечень культурного значения членистоногих в жизни человека можно было бы еще долго продолжать.

Таким образом, насекомые могут занимать определенное место в экологическом туризме на

Западном Кавказе как один из рекреационных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бережных В. Ресурсный подход к определению понятия экологический туризм. // Открытый мир, 2003.-С.20-27.
2. Ионина Н., Кубеев М. Сто великих катастроф- М.: Вече, 2001. - 491 с.
3. Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 3-14 июня 1992 г.).
4. Ceballos-Lascurain, H. Perspectives and predictions: the future of ecotourism into the millennium: an international perspective. In: McArthur, S. and Dowling, R. (eds) Australia – the World's Natural Theme Park Proceedings of the Ecotourism Association of Australia, National Conference 1999, Fraser Island, Queensland. Ecotourism Association of Australia, Brisbane, 2000, 1-9p.
5. Ceballos-Lascurain, H. The future of 'ecotourism'. Mexico Journal, 1987, 13-14p.
6. Cultural Entomology Digest. Issue 1.1993 (<http://www.insects.org>).
7. Diamond route press release 06 July 2008. (<http://www.debeersgroup.com>).

LITERATURA

1. Bereznyh V. Resursnyj podhod k opredeleniju ponjatija jekologicheskij turizm // Otkrytyj mir, 2003. – S. 20-27.
2. Ionina N., Kubeev M. Sto velikih katastrof. – M.: Veche, 2001. – 491 s.
3. Konvencija o biologicheskom raznoobrazii (Rio-de-Zhanejro, 3-14 ijunja 1992 g.).
4. Ceballos-Lascurain, H. Perspectives and predictions: the future of ecotourism into the millennium: an international perspective. In: McArthur, S. and Dowling, R. (eds) Australia – the World's Natural Theme.
5. Park Proceedings of the Ecotourism Association of Australia, National Conference 1999, Fraser Island, Queensland. Ecotourism Association of Australia, Brisbane, 2000, 1-9 p.
6. Ceballos-Lascurain H. The future of «ecotourism». Mexico Journal, 1987, 13-14 p.
7. Cultural Entomology // Digest Issue 1.1993 (<http://www.insects.org>).
8. Diamond route press release. 06 July 2008. (<http://www.debeersgroup.com>).