

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учреждение образования «Барановичский государственный университет»
Эколого-краеведческое общественное объединение «Неруш»
Барановичская городская и районная инспекция природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Отдел по физической культуре, спорту и туризму
Барановичского городского исполнительного комитета
Отдел по физической культуре, спорту и туризму
Барановичского районного исполнительного комитета
Международный экономико-гуманитарный университет им. акад. С. Демьянчука
Смоленский гуманитарный университет
Латвийский сельскохозяйственный университет

ЭКО- И АГРОТУРИЗМ:
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
НА ЛОКАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
II МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

22—23 апреля 2010 г.
г. Барановичи
Республика Беларусь

Барановичи
РИО БарГУ
2010

УДК 338.45:796.5(043)

ББК 75.81

Э40

Рекомендовано к печати научно-методическим советом учреждения образования «Барановичский государственный университет»

Рецензенты:

А. И. Ерошов, доктор биологических наук, профессор;
Н. Е. Кисель, начальник Барановичской горрайинспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды

Редакционная коллегия:

В. Н. Зуев (гл. ред.), *В. И. Кочурко*, *В. В. Рудский*,
С. К. Рындевич, *Т. Т. Бизюкова*, *А. С. Романив*, *Л. Малиновска*

Э40 Эко- и агротуризм: перспективы развития на локальных территориях [Текст] : тезисы докл. II Междунар. науч.-практ. конф., 22—23 апр. 2010 г., г. Барановичи, Респ. Беларусь / редкол.: В. Н. Зуев (гл. ред.) [и др.]. — Барановичи : РИО БарГУ, 2010. — 280 с. : ил. — 140 экз. — ISBN 978-985-498-302-8.

Представлен опыт реализации эко- и агротуристических проектов, рассматриваются организационные, экономические и правовые вопросы развития эко- и агротуризма, дается характеристика ресурсов и факторов развития эко- и агротуризма. Отдельные разделы посвящены биоразнообразию как компоненту туристического потенциала территории, роли образования, а также устойчивому потреблению и устойчивому развитию сельских территорий.

Рекомендуется специалистам в области туризма, охраны природы, а также студентам вузов, аспирантам, преподавателям учреждений образования.

Табл. 14. Рис. 7.

УДК 338.45:796.5(043)

ББК 75.81

ISBN 978-985-498-302-8

© Коллектив авторов, 2010

© БарГУ, 2010

уменьшении доли и обилия луговых видов. Для болотных и полевых видов в городе характерно большее численное обилие, чем в пригородной зоне. В городских стациях преобладают обитатели травянистой растительности, тем не менее, численное обилие обитателей древесно-кустарникового яруса по сравнению с пригородной зоной увеличивается. В городских стациях, по сравнению с пригородной зоной, доля и обилие мезофилов и мезогигрофилов увеличивается, численное обилие гигрофилов, мезоксерофилов и ксерофилов уменьшается; доля и обилие развивающихся открыто видов значительно возрастает. Доля и обилие личинок листоедов остальных экологических групп значительно сокращается, так как в городе меньше пригодных для развития личинок участков. Самую многочисленную трофическую группу листоедов, как и в пригороде, так и в городских участках олигофаги, численное обилие монофагов в городских участках уменьшается, как доля и обилие полифагов. Выявлены достоверные различия в составе экологических комплексов листоедов между пригородной зоной и различными городскими зонами, наиболее резко отличаются экологические комплексы городского центра.

Список источников

1. Trojan, P. Urban fauna: Faunistic, Zoogeographical and Ecological Problems / P. Trojan // *Memorabilia Zoologica*. — 1981. — Vol. 34. — P. 3—12.
2. Лопатин, И. К. Насекомые Беларуси: листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) : монография / И. К. Лопатин, О. Л. Нестерова. — Минск : Технопринт, 2005. — 294 с.
3. Клауснитцер, Б. Экология городской фауны / Б. Клауснитцер. — М. : Мир, 1990. — 284 с.
4. Гродно : энцикл. справ. / Белорус. совет. энцикл. ; редкол.: И. П. Шамякин (гл. ред.) [и др.]. — Минск : БелСЭ, 1989. — 438 с.

С. К. Рындевич

Барановичский государственный университет,
г. Барановичи, Республика Беларусь

БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА

Абстракт. В статье актуализируется понятие «биоразнообразие» и его категории. Биоразнообразие рассматривается как основа развития исследовательского, познавательного и рекреационного экотуризма.

Abstract. The article focuses on the notion of biodiversity and its categories. Biodiversity is considered as the bases for development of research, cognitive and recreation ecotourism.

Биоразнообразие (биологическое разнообразие) — совокупность всех форм организмов, обитающих на Земле, разнообразие жизни во всех ее проявлениях. Чаще всего это понятие употребляется в отношении разнообразия видового состава отдельных экосистем или каких-либо территорий, хотя понятие «биоразнообразие» включает в себя не только разнообразие видов, но и разнообразие в пределах вида, а также разнообразие экосистем.

В настоящий момент на планете обитает 500 000 видов дробянок, 300 000 видов грибов, 500 000 видов растений и 1 500 000 видов животных. Биоразнообразие является одним из важнейших показателей, обеспечивающих устойчивость экосистем. Чем большее число видов входит в состав экосистемы, тем она более устойчива и стабильна. Многообразие форм организмов обуславливает интенсивность протекания круговоротов и вовлечение в них практически всех химических элементов.

В последнее время наблюдается процесс интенсивного исчезновения видов самых разных организмов, что способствует деградации экосистем. Это связано с тем, что стабильность существования экосистемы непосредственно связана с числом видов организмов, входящих в экосистему. Сокращение числа видов вызывает нарушение структуры сообществ, ведет к разрушению пищевых цепей и нарушению круговорота веществ, что негативно сказывается на состоянии экосистемы.

Однако из-за деятельности человека, а именно благодаря загрязнению окружающей среды, уничтожению мест обитания организмов, нерегламентированной охоте, заготовке растительного сырья и другим видам хозяйственной деятельности, скорость исчезновения видов увеличилась в 40 раз. За последние 400 лет с лица Земли исчезло 107 видов и подвидов млекопитающих, 160 видов и подвидов птиц. По данным Международного союза охраны природы на грани исчезновения находится 11 167 видов животных и 5 714 видов растений. На планете нет территорий, которые бы не испытывали последствий сокращения разнообразия видов.

Проблема сокращения биологического разнообразия и деградация экосистем является одной из глобальных экологических проблем. С целью сохранения биоразнообразия Земли и естественных экосистем в 1992 г. в Рио-де-Жанейро была подписана Конвенция о биологи-

ческом разнообразии в рамках Программы ООН по окружающей среде. 20 декабря 2006 г. Генеральная Ассамблея ООН резолюцией 61/203 провозгласила 2010 год Международным годом биоразнообразия.

Важной частью процесса сохранения биоразнообразия выступает его экономическая составляющая. Наряду с прямыми доходами от сохранения биоразнообразия (исходные материалы для селекции, источники фармацевтических средств, сырье для промышленности и т. д.), все большее значение приобретает экологический туризм. Эта сфера деятельности способна обеспечить прочную экономическую базу существования целых регионов.

Экологический туризм включает в себя три основных направления туристической деятельности: научный (исследовательский), познавательный и рекреационный [2]. Понятие *научного (исследовательского) экотуризма* связывают с участием в экспедициях ученых, экскурсиях в рамках летних полевых практик студентов, иных путешествиях, включающие сбор научной информации о посещаемом регионе. Исследовательский туризм предполагает активное участие туристов в проведении научно-исследовательской работы биологической направленности в полевых условиях. Данный вид деятельности может осуществляться в рамках реализации научных проектов (в том числе и в составе научных экспедиций) по изучению биоразнообразия региона и его ключевых природных территорий (особо охраняемых природных территорий или отдельных природных комплексов).

Использование такой инновационной формы туризма как исследовательский туризм позволит получать прибыль от экотуризма уже на его подготовительном этапе [1]. На этом этапе проводится инвентаризация и систематизация информации по экологическому потенциалу ключевых природных территорий региона (особо охраняемым природным территориям, уникальным природным комплексам) памятникам природы, редким и исчезающим видам организмов, в целом — по биоразнообразию для последующего использования в процессе экотуристической деятельности. Только на основе обработки информации такого рода представляется возможным разработать маршруты и тексты экологических экскурсий.

Познавательный экотуризм — это экотуризм в классическом понимании. Его разновидностями можно считать туры по наблюдению за птицами, насекомыми и другими животными, ботанические экскурсии, археологические, этнографические

путешествия, туры для любителей фото- и видеосъемки. Экотуристическая деятельность предполагает знакомство туристов с уникальными ландшафтами и отдельными природными комплексами, флорой и фауной, фотоохоту на представителей животного и растительного мира в естественных условиях. Наиболее привлекательными в условиях Беларуси являются экосистемы пойменных дубрав и лугов, экосистемы болот, речные и озерные экосистемы, которые выделяются богатым видовым составом и структурой, как пространственной, так и экологической. В ходе этих туров в качестве объектов экотуризма можно использовать не только разнообразие видов и экосистем, но и внутривидовое разнообразие, например, демонстрируя обыкновенную сосну, показать одну из ее форм — деревья с вороничковой формой коры.

Целью *рекреационного экотуризма* является отдых на природе, хотя, безусловно, он также преследует определенные познавательные цели. Такой туризм может быть активным (являясь разновидностью приключенческого туризма) и пассивным. К его активным формам нередко относят пешие, лыжные и конные походы, многие виды водных путешествий. Пассивными формами рекреационного экотуризма можно считать отдых в палаточных лагерях, ближние прогулки и походы, пикники, а также рыбалку, сбор даров природы, осуществляемые на принципах экологической устойчивости.

Экологический туризм, являясь действенным средством формирования экологической культуры, способствует региональному развитию, так как привлечение инвестиций в этот вид туризма позволяет решать и региональные экологические проблемы, например проблему сохранения уникальных природных комплексов и биоразнообразия региона.

Потенциал биологического разнообразия нашей страны в категории разнообразия видов нельзя назвать бедным. Флора Беларуси включает 2232 вида водорослей, 435 — мохообразных, 7 — плаунообразных, 8 — хвощеобразных, 28 — папоротникообразных, 4 — голосеменных, 1680 — покрытосеменных растений (без учета интродуцированных). На территории республики зафиксировано около 7500 видов грибов и лишайников. Фауна Беларуси включает 2 вида губок, 321 — плоских червей, 427 — круглых червей, 93 — кольчатых червей, 97 — моллюсков, более 100 — ракообразных, 1 060 — паукообразных, около 8200 — насекомых, 3 — круглоротых, 61 — костных рыб, 12 — амфибий, 7 — рептилий, 310 — птиц, 81 — млекопитающих.

Республика имеет значительное число ключевых природных территорий, в составе которых самые разнообразные экосистемы (лесные, луговые, болотные, речные и т. д.), обладающие привлекательностью с точки зрения развития экотуризма. К *ключевым природным территориям* относятся участки земной поверхности или водной акватории, играющие основную роль в поддержании биоразнообразия, благодаря концентрации видов фауны и флоры на протяжении года или в отдельные сезоны. Главной особенностью ключевых природных территорий является их экологическая значимость в первую очередь с точки зрения сохранения биоразнообразия как отдельных регионов Земли, так и биоразнообразия планеты в целом. К этой категории относятся не территории с уникальными экосистемами или природные комплексы, являющимися местом обитания редких видов, но и природные объекты, в состав которых входят организмы, отражающие разнообразие форм внутри вида.

Организуя и проводя экотуристические мероприятия, следует помнить об основном принципе экотуризма — содействии в сохранении природного и культурного наследия, основным компонентом которого выступает биоразнообразие.

Список источников

1. *Рындевич, С. К.* Исследовательский туризм как инновационная форма экологического туризма / С. К. Рындевич // Туризм и региональное развитие : сб. науч. ст. / отв. ред. В. А. Шкалик. — Смоленск : СГУ, 2006. — С. 544—545.
2. *Рындевич, С. К.* Старинные парки Барановичского района: резерваты биоразнообразия и объекты экотуризма : монография / С. К. Рындевич, А. Г. Рындевич, В. Н. Зуев. — Барановичи : РИО БарГУ, 2008. — 239 с.

О. В. Созинов

Гродненский государственный университет
им. Я. Купалы,
г. Гродно, Республика Беларусь

ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТОЦЕНОЗОВ ПОЙМЫ р. ГОРОДНИЧАНКА КАК ТУРИСТИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

Абстракт. Данные по флористическому составу прибрежно-водных растительных сообществ реки Городничанка (г. Гродно) позволяют рационально спланировать эколого-туристическую тропу на протяжении всей реки на градиенте естественности растительного покрова под влиянием антропогенных факторов.