

ГЕОПАРКИ – ОДНА ИЗ ФОРМ СОХРАНЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДЫ АРМЕНИИ

© 2008г. К. М. Сарафян

Факультет Туризма
Европейской Региональной Образовательной Академии
0037, Ереван, ул. Д. Анахта, 10, Армения
E-mail: Saraf.Club@yahoo.com
Поступила в редакцию 22.08.2008г.

Знание – единственный регулятор
Человеческого поведения
Сократ

В статье рассматривается возможность разработки национальной программы научно-технического сотрудничества в области экологического туризма с целью сохранения геологических памятников природы в рамках системы геопарков. Данная система в скором будущем может стать одной из перспективных отраслей природопользования, одновременно вовлекая молодежь в благородное дело сохранения природного наследия.

В фокусе региональных проблем охраны экосистем находится выбор приоритетов природоохранной деятельности, в частности, реализация концепции создания геопарков. Впервые в Армении сделана попытка обосновать предпосылки создания единой системы геопарков на основе геологических природных памятников (ГПП), объединенных в геосистему. Настало время когда конкретные эталонные участки уникальных ландшафтов Армении должны быть объявлены геопарками.

Всемирная сеть геопарков была создана в 2004 году под эгидой ЮНЕСКО для поддержки сотрудничества между специалистами и различными структурами, занимающимися вопросами геологического наследия. Для того, чтобы претендовать на статус члена сети, тот или иной регион должен иметь значительное геологическое наследие и надежную административную структуру, а также научно обоснованную стратегию экономического развития.

В настоящее время Всемирная сеть геопарков насчитывает 54 геопарка в 17 странах мира (Австрия, Бразилия, Великобритания, Германия, Греция, Иран, Ирландия, Испания, Италия, Китай, Малайзия, Норвегия, Португалия, Румыния, Франция, Хорватия и Чехия).

Исследования в Армении за последние 15 лет дают возможность выделения определенных конкретных территорий, которые можно отнести к геологическому наследию Земли, и среди них несколько уникальных геологических памятников, которые можно причислить к образцам международного геологического памятника. При правильной научно обоснованной разработке схемы размещения заповедников может быть создана небольшая, но оригинально и красочно оформленная высокогорная система геопарков.

Геологическими памятниками природы могут быть как отдельные обнажения, характерные для данного региона, так и различные формы выветривания горных пород и т.д. (Հայաստանի բնաշխարհի Երկրաբանական հուշարձաններ, 2006,

թղ 72-73) Большой интерес представляет фотолетом "Геология в фотографиях" (Малхасян, 1970). Надо отметить, что геологические памятники по своей природе невозобновимы и потому бесценны. Первые путеводители геологических экскурсий в Армении были разработаны для 15-ой Генеральной Ассамблеи Международного геодезического и геофизического союза коллективом авторов под руководством академика С.С. Мкртчяна (Мкртчян и др., 1971) и 27-ой сессии Международного геологического конгресса академиком А.Т. Асланяном и творческой группой Управления геологии Армении (Асланян и др., 1984) Авторами сводного путеводителя представляется наблюдаемый ныне макроскульптурный рельеф Армении, как результат регрессивных процессов сарматского, мэотического и понтического морей, с наложением элементов неоген-антропогенного континентального вулканизма.

Изучение и охрана особо ценных геологических памятников природы (ГПП) могут стать основой для создания схемы размещения уникальных геологических объектов. Идея организованной охраны природы в Армении появилась еще в середине прошлого века. Намечались границы, зоны различных нагрузок на ландшафт, организация отдыха на природе, вопросы взаимодействия с местным населением. В Армении более десяти природных заповедников, общая площадь которых составляет 3 – 4% от площади страны. Этого явно мало – в развитых странах резерваты охватывают 12-16% площади государства, а в Коста Рике – около 30%.

Как видим, во всём мире определённый интерес представляют горные территории. К примеру, Альпы являются национальным символом ряда европейских стран. Взоры альпинистов всех стран устремлены на Гималаи. Фудзи – вулкан правильной конической формы – самая высокая и самая красивая гора в Японии. Японские поэты говорят, что созерцание этой горы рождает чувство внутреннего очищения, стремление к самоусовершенствованию. Взглянув на Фудзи,

не сомневаясь, что именно восхищение её красотой легло в основу присущего японцам культа природы. Эта гора является национальной святыней, которая превращена в государственный заповедник и по воскресеньям принимает до тридцати тысяч туристов-паломников. К подобным горным областям причисляется также и территория Республики Армения, имеющая сложную и многообразную природно-ландшафтную систему (Геворкян, 2006).

Для развития в республике научного экотуризма и распространения среди молодёжи принципов Конвенции ЮНЕСКО «Об охране всемирного культурного и природного наследия» (к которой Армения присоединилась 22 июня 1993г), особое значение приобретает охрана природных ландшафтных геоконплексов. Территории, предлагаемые для включения в единую систему геопарков, в подавляющем большинстве случаев являются ареалом проявления разнообразного и разнотипного верхнеплиоцен-голоценового вулканизма и занимают значительные площади. Вулканический рельеф является характерной чертой современного рельефа территории Армении.

Впервые на конференции, проведенной в НАН РА, дано определение и сделана попытка классификации геологических памятников Армении (Մխիթարյան, 1998).

Кроме ГПП вулканического происхождения в Армении можно наблюдать интересные эоловые формы выветривания (Горис), конусы выноса селевых потоков, некоторые фрагменты Дзюрашенского сейсмогравитационного образования (гигантский оползень, который образовался в результате Спитакского землетрясения), а также антиклинальное ядро (Урц), карстовые пещеры (Магил), уникальные формы, образованные речной эрозией – Сатани-камурч и др. (Аванесян и др., 2000). Осознание связей человека и окружающей среды и увеличение в последние десятилетия его воздействия на природу привели к тому, что экологические и, в частности, геоэкологические проблемы стали объектами первоочередных исследований (Трифонов, Карahanян, 2004).

Ниже рассматривается научно-обоснованная организация системы новых заповедных территорий под названием *геопарки*. Заметим, что в условиях горных стран организация любых форм заповедных систем должна базироваться на геоландшафтной основе.

При рассмотрении главных подходов к организации заповедных систем одним из основных является принцип ландшафтной и геологической представительности охраняемых территорий (Левченко, 1958), т.е. территория геопарка должна иметь заметную дифференциацию геологических образований и многообразия природно-геологических систем.

Следует отметить, что первоначально заповедники создавались для сохранения отдельных видов растительного и животного мира, и геологи в этом не принимали участия. Теперь же стоит вопрос о создании национальной системы гео-

парков, где основным объектом будут ландшафтно-геологические уникальные природные образования.

В современной проектной практике широко распространено понимание термина “ландшафт” как ландшафтно-пейзажной совокупности элементов природы, т.е. ландшафт оценивается, в основном, как эстетическая категория. По нашему мнению, геопарки можно определить как комплекс природных и антропогенных взаимосвязанных элементов, представляющих собой территориальную саморегулируемую, относительно устойчивую динамическую систему.

До сих пор человек, по выражению В.И. Вернадского, слишком часто действовал как «разрушительный геологический фактор» (Вернадский, 1987), однако в будущем желательно, чтобы большие и легкодоступные территории Армении как можно дольше оставались нетронутыми, являясь одновременно и музеем, и местом отдыха для любителей природы, и объектом научных исследований.

Научно-обоснованный геологический подход позволяет выделить природные геологические объекты как геологические уникальные памятники в собственной экологической среде, без нарушения их целостности. Данная система в скором будущем может стать одним из перспективных отраслей природопользования, одновременно вовлекая молодёжь в благородное дело сохранения природного наследия.

Правильная организация системы геопарков должна обеспечить планомерный доступ туристов к природным объектам, не нарушая существующей природной самобытности. На наш взгляд, первыми шагами в направлении улучшения заповедного дела в Армении могут стать:

1. Научно-обоснованный выбор территории и четкое определение границ заповедников, учитывая естественные границы местных ландшафтов.

2. Проведение организационных мероприятий по включению всех территорий геопарков в целостную единую систему.

Следует отметить, что выбор территорий и определение границ - задача научная. Эти вопросы решаются на геолого-ландшафтной основе, учитывая экологические особенности данного участка, с проведением функционального районирования с выделением строго охраняемых участков (Григорян, 1982). Особо следует отметить важное значение обеспечения безопасных условий для туристов. Этого можно достичь применением инновационных технологий, одной из которых является аудит безопасности с использованием шкалы оценки уровня риска SK-99 (Сарафян, 2008₂).

На основании существующих результатов научно-исследовательских работ по выявлению, идентификации и систематизации природоохранных территорий геопарков можно предложить создание научного стационарного природного комплекса для системного изучения высокогорных экосистем. Такая сеть государственных природных парков с разнообразными резер-

ватами всех характерных природных зон может стать примером для нашего региона и может обеспечить возможность организации конференций и научных экспедиций с участием молодежи из разных стран по выявлению и сохранению природного наследия.

Учитывая тот факт, что отношение к природе – одна из сфер общественной жизнедеятельности человека, заключающая в себе нравственное ценностное содержание, считаем, что охрана этого наследия не должна оставаться на национальном уровне и страдать от нехватки экономических, научных и технических ресурсов страны. Отдельные эталонные объекты должны стать на уровень Всемирного наследия человечества и в соответствии с Международными конвенциями и соглашениями, к которым уже присоединилась Армения, обеспечить консервацию и охрану этих уникальных объектов. Для сохранения памятников природы будет разработана национальная программа научно – технического сотрудничества в области экологического туризма «ЭкоТур - Эврика» (ЭТЭ). С помощью проекта предполагается объединить все возможности Армении и диаспоры для разработки национальной концепции развития экологического туризма в Армении.

ЛИТЕРАТУРА

Аванесян А.С., Малхасян Э.Г., Назаретян С.Н. Уникальные геологические памятники Армении. Ереван, 2000, 159с.
 Асланян А.Т., Вегуни А.Т., Гулян Э.Х., Котляр Г.В., Мелконян Р.Л., Олейников А.В., Ростовцев К.О., Сатян

М.А., Саядян Ю.В. Экскурсии: 010 Неотектоника Армении. 102 Пермские и триасовые отложения Закавказья. Сводный путеводитель. Ереван: 1984, 101с.
 Вернадский В.И. Химическое строение биосферы Земли и ее окружения. М.: «Наука», 1987, 337с.
 Геворкян Ф.А. Армения туристская. Ереван: «Воскан Ереванци», 2006, 171с.
 Григорян Г.Б. Ландшафтная репрезентативность заповедников Армянской ССР. Изв. НАН РА. Науки о Земле. 1982, т. XXXV, №3, с. 70-76.
 Левченко С.В. Вулканизм и магматические горные породы. М.: Изд. АН СССР, 1958, 103с.
 Малхасян Э.Г. Геология в фотографиях. Ереван: Изд. АН АрмССР, 1970, 79 с.
 Мкртчян С.С., Паффенгольц К.Н., Ширинян К.Г., Карапетян К.И., Карапетян С.Г. Позднесорогенный кислый вулканизм Армянской ССР. Ереван: Изд. АН АрмССР, 1971, 152 с.
 Сарафян К.М. Методология оценки состояния трансформированных ландшафтов. Сб. статей «Информационные технологии и управление». Ереван, 2008, 118-122с.
 Сарафян К.М. Аудит безопасности в туризме как технология предупреждения чрезвычайных ситуаций. Сб. статей «Информационные технологии и управление», Ереван, 2008, с. 265-268.
 Трифонов В.Г., Караханян А.С. Геодинамика и история цивилизаций. М.: «Наука», 2004, 667с.
 Հայաստանի բնաշխարհի (զլխ. իմբրագիր-տնօրեն Հ.Մ.Այվազյան): Երևան, Հայկական հանրագիտ. հրատ., 2006, 692 էջ:
 Մելիք-Աղամյան Հ. Հայաստանի երկրաբանական հուշարձանների դասակարգման շուրջը: Բնապահպանության հարցեր ՀՀ ԳԱԱ գիտաժողովի թեզիսներ: Երևան, ՀՀ ԳԱԱ հրատ., 1998, էջ 35-36:

Рецензент А.Р.Багдасарян

ԳԵՈՊԱՐԿԵՐԸ ՈՐՊԵՍ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲՆՈՒԹՅԱՆ ՈՒՅԻՆՆԱԼ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ ԵՎ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ԶԵՎԵՐԻՑ ՍԵԿԸ

Կ. Մ. Սարաֆյան

Ամփոփում

Երկրաբանական եզակի հուշարձանների համակարգը մոտ ապագայում կարող է դառնալ գեոպարկերի ստեղծման հիմք, որոնք բնապաշտպանական կարևոր նշանակություն ունեն: Հողվածում քննարկվում է գեոպարկեր անվան տակ գիտականորեն հիմնավորված նոր բնապաշտպանական տարածքների կազմակերպման հարցը: Բնօգտագործման նոր ձևեր կարող է դառնալ բնական ժառանգության պահպանման և առանձին եզակի երկրաբանական օբյեկտների ուսումնասիրման գործուն միջոց:

GEOPARKS – ONE OF PATTERNS OF CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF ARMENIA'S NATURE

K.M. Sarafian

Abstract

The article considers a possibility of developing a national scientific-and-technical collaboration program in the area of ecological tourism aimed to conservation of natural geological monuments in the frame of a system of geoparks. In the near future, the system will potentially be one of prospective branches of nature use, synchronously involving the youth in a noble cause of conservation of natural heritage.