

Copyright © 2014 by Academic Publishing House *Researcher*



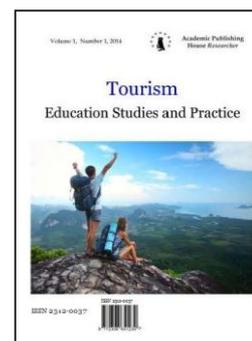
Published in the Russian Federation
Tourism Education Studies and Practice
Has been issued since 2014.

ISSN: 2312-0037

Vol. 2, No. 2, pp. 79-84, 2014

DOI: 10.13187/issn.2312-0037

www.ejournal10.com



UDC 338

Natural Georgian (Karst) Monuments and Tourism

Tamara Zubitashvili

Iakob Gogebashvili Telavi State University

Abstract. Karst caves are the largest caves in terms of length. They produce many kilometer-long and multi-storey complex cave systems, wherein you can now and then encounter lakes, waterfalls, stalactites, stalagmites, and other karst forms.

In Georgia, there are up to 1500 caves of this kind (many explored). Karst sites are mainly found in the Western part of Georgia.

Georgia's caves are also rich in subterranean waters and lakes. You can also come across rivers that feed on subterranean waters but run underground. Such rivers are called karstic.

There are also stalactites and stalagmites in Georgia's caves. Caves have their specific microclimate and fauna. During the Stone Age, people dwelled in caves as well. Caves are also used for water supply, refrigeration, tourism, and for other purposes.

Since antiquity, Georgian caves have been of interest to explorers. Georgia is a country of caves and abysses. Karstic relief takes up almost 7% of Georgia's territory. Karstic reliefs play an important role in the development of tourism in Georgia.

It is known that mainly in highly developed countries the tourism industry actively engages cave resources, which brings in considerable profit. Among them, of especial value is speleotherapy.

Keywords: karstic relief; karstic caves; stalactites; stalagmites; speleo-resources; tourism industry; cave tourism and tours; cave mineral resources.

Введение.

Часть пещер в Грузии выделяются атракционностью: Большие залы, подземные реки, озёра, пропасти и другие. В Грузии возможно развитие нескольких направлений спелеотуризма – осмотрительные (Show Cave tourism), экстремальный (Caving) и лечебный (Speleotherapy) [3].

В данный момент в Грузии в карстических пещерах возможно планирование для одновременного использования всех трёх направлений на международном базаре, для пользователей как рекреационный пакет.

Правильное планирование пещерного туризма и спелеотерапии даёт значительный доход государству. Оно привлекает как местных так и иностранных туристов, с точки зрения отдыха и развлечения. В Грузии кроме нового Атони, Сатаплии, Прометей (Фото 1) превращением в объект массового туризма имеет Цуцхвати, Назоделава, Гараха, Корцхели, Каркианлинд, Нахизневи и Котиаскдле и Хведелидзеебисклдис пещер.

Материалы и методы.

В статье использованы грузинские и зарубежные источники [1-5], которые касаются климата Грузии и близлежащих территорий, ландшафта, рельефа и туризма. В статье использованы географические диспелеологические методы исследования, связанные с спелеотуризмом и терапией спелеологии с правильно планированным направлением, как для здоровья человека, так и для познания.

Обсуждение.

Грузия находится на первом месте в мире по числу карстических пещер. Выявлено более 1300 подводных памятников, длина которых достигает до 240 км. Кроме этого, Грузия находится среди из тех малочисленных государств, горные районы которых имеют особенные перспективы достигнуть глубин до 2000 м и выше.

Следует отметить, что из мировых глубочайших карстических пропастей первого десятка, трое находятся в Грузии. Круберий (2240 м), Сарма (1543 м) и пещера Пантиухина (1480 м) [1].



Фото 1. Пещера Прометейя

В таблице показана малая часть пещер и пропастей, которые находятся на территории Грузии. Хотя численность слишком высока и для всех представления не хватит одной статьи.

**Туристические места представляющие интерес
с точки зрения спелеотерапии**

наименование	Расположение от уровня моря	Температура воздуха	Относительная влажность	расположение
Новоафонская пещера	220м	+12,6 +14,5	95-99%	Гудаурский район
Пещера Абрскил	210м	+12,8 +13,5	96-99%	Низменность ткварчели
Пещера курмистави	145м	+12,0 +14,5	96-98%	Кутаийский район
Пещера Сатаплиа	360м	+12,0 +14,0	96-98%	Кутаийский район
тетра	80м	+13,8 +14,0	95-98%	Кутаийский район
Пещера солкота	373м	+12,5 +13,0	93-98%	Район Цхалтубо
Пещера саркумало	125м	+13,5	96-98%	Район Цхалтубо
Пещера навенахеви	135м	+13,5 +13,7	95-97%	Район терджола
Пещера сатсурблиа	270м	+11,8 +12,5	96-98%	Кутаийский район
Пещера гумбара	220м	+12 +13	95-97%	Район Цхалтубо
Пещера ушолта	700м	+6,5 +7	96-98%	Онский район
Пещера цхраджвара	1435м	+6,5 +12,5	95-98%	Тктбульский район
Пещера цахи	800м	+7 +8	96-98%	Район Амбролаури
Пещера тоба	790м	+6,5	95-97%	Село Тоба
Пещера джорцкус	670м	+12,4 +13,4	93-95%	Кутаийский район
Пещера мотена	570м	+13,5 +13,8	96-98%	Мартвильский район
Пещера назделаво	240м	+14,3 +15,3	97-98%	Район Чоротску

На основе литературных источников, определим расположение с уровня моря и оцените температурный и климатический режим.

Мы хотели бы обратить внимание посетителей пещер. Диапазон интересов разнообразен, которые были посетителями сатаплии. Три различных по значению – геологический, ботанический и спелеологический, здесь создают неповторимый мистический мир. Заповедник имеет пять карстовых пещер. На территории встречается особенно достопримечательный экскурсионный объект, который привлекает большое внимание, 60 млн лет назад исчезнувшие пресмыкающиеся – следы динозавров [4]. В Сатаплиа были проведены важные работы по благоустройению.

Фото, спелео, палеонтологический и эко-образовательными турами здесь уже возможны: осмотр пещер и следы динозавров, проход через стеклянный люк, прогулка по пути Колхида, проведение открытого урока на общеобразовательной площади, создание следов копии динозавров.

Сатаплия представляет большую артерию туристического потенциала для Грузии.

Следует отметить что использование человеком пещер имеют историю несколько тысячелетий столетия.

- а) их использование в воде;
- б) в канализационной эксплуатации;
- г) пещерное лечение
- д) пещерный туризм

е) получение полезных пещерных окаменелостей, превращение и использование как складов пещер, выращивание огордных культур в пещере зимой. Пещерную воду как питьевую используют в том случае если подсчитано не гигиеническая водная поверхность. Пещерная среда оснащена некоторыми лечебными свойствами. Спелеотерапия довольно распространена с лечебной целью использования как (тёплое) термебиани, так и (холодное) карстические пещеры [2].



Фото 2. Пещера в Грузии, в окрестностях города Цхалтубо

Цели входа в пещеры разнообразны: научно-исследовательский, экскурсионно-познавательный, спортивный или спелеотуризм, лечебный и спелеотерапия. История спелеотерапии насчитывает около свыше 2500 лет. В Грузии его развитие началось с 1970 годов и достигло больших масштабов. Грузинские учёные разработали новую классификацию пещер, который назвали курортологическим, насколько оно основана употреблением существующего спелеофактора в той или иной пещере.

В классификации рассмотрены три группы подземных впадин; бальнеотерапевтические пещеры, климатическо-бальнеотерапевтические пещеры. В Грузии для лечения использовались две карстические пещеры – в Абхазии, вблизи нового Атони расположенный у Анакопии и основанный в Цхалтубо – «белая пещера» [3].

В Грузии спелеотерапевтическая школа достигла важных успехов. При использовании пещерных лечений необходимо соблюдать внимание и осторожность. Специальное изучение пещер и точная медицинская диагностика болезни. Для больных туберкулёзом вредно находится в пещере. Бывали случаи, когда при неправильно устроенном пещерном лечении результат был отрицательным. Кроме естественных (карстических) пещер подземное лечение производится в каменно-соляных шахтах. Пропитанный частицами соли, бактерии, лишённые, постоянная температура воздуха, а в некоторых случаях лечит высокое атмосферное давление, дыхательные, кожные заболевания, бронхиальная астма, коклюш и другие заболевания [3].

Выводы.

Туризм XX века массовое явление и феномен, которого характеризует разновидность форм и направлений. Для успешного развития туризма, необходимо полностью и правильно использование существующих ресурсов в стране и географические единицы выполняют важную роль при правильном планировании туризма.

Туризма массового объекта представляют целый ряд естественных и искусственных пещер и в некоторых местах объявлены как заповедники, которые также со многими туристическими базами входят в национальный парк. Кроме этого, целый ряд замечательных пещер даже без рекламы привлекает и имеет многих посетителей. Многие пещеры оборудованы современными техническими средствами (электроосвещение, туннели доступа, лифты, на подземных реках и озёрах путешествие на лодках, на опасных местах расположены балконы, перила и лестницы) и т.д.

Пещерный туризм и экскурсии даёт хороший доход государству. Спелеологические памятники создают неповторимый мир для посетителей и поэтому, с каждым годом, растёт число и интерес туристов. Прекрасный ландшафт, близость с первобытным миром даёт огромное впечатление не только на иностранного туриста, но и на местных визитеров.

Примечания:

1. Кифиани Т., Джишкариани В. Карстические пещеры Грузии. Тбилиси, 1966.
2. Саакашвили Т., Чилингаришвили И. Грузия страна курортов и туризма. Тбилиси, 2011.
3. Гегечкори А. Тропинки заповедника. Тбилиси, 1982.
4. Резван В.Д., Диденко Н.В. Результаты и перспективы палеонтологических и археологических исследований в Воронцовской пещере // Русская старина. 2012. No 1 (5). С. 14-21.
5. Захаров Е.В. Новый кадастр сочинских пещер: быть или не быть? // Русская старина. 2013. No 1 (7). С. 45-48.

References:

1. Kifiani T., Dzhishkariani V. Karsticheskie peshchery Gruzii. Tbilisi, 1966.
2. Saakashvili T., Chilingarishvili I. Gruziya strana kurortov i turizma. Tbilisi, 2011.
3. Gegechkori A. Tropinki zapovednika. Tbilisi, 1982.
4. Rezvan V.D., Didenko N.V. Rezul'taty i perspektivy paleontologicheskikh i arkheologicheskikh issledovaniy v Vorontsovskoi peshchere // Russkaya starina. 2012. No 1 (5). S. 14-21.
5. Zakharov E.V. Novyi kadastr sochinskikh peshcher: byt' ili ne byt'? // Russkaya starina. 2013. No 1 (7). S. 45-48.

УДК 338

Естественные грузинские памятники (карстовые) и туризм

Тамара Зубиташвили

Телавский государственный университет, Грузия

Аннотация. Карстовые пещеры являются самыми большими пещерами по длине. Они производят много километровых и многоэтажных сложных пещерных систем, в которых иногда встречаются озёра, водопады, сталактиты, сталагмиты и другие карстовые формы.

В Грузии до 1500 пещер таких пещер (многие из них изучены). Карстовые местности в основном находятся в западной Грузии.

Пещеры Грузии богаты так же подземными водами и озёрами. Встречаются и такие реки, которые пытаются подземными водами, но проходят под землёй. Таких рек называют карстическими.

В пещерах Грузии находится также сталактиты и сталагмиты. В пещерах, специфический микроклимат и фауна. В каменном веке в пещерах, жили и люди. Пещер также используют для водоснабжения, как холодильника, для туризма и также для других целей.

С древних времён привлекают внимание исследователей к пещерам, которые находятся в Грузии. Грузия страна пещер и пропастей. Карстический рельеф охватывает почти 7 % территорию Грузии, карстические рельефы играют важную роль в развитии туризма в Грузии.

Известно, что в основном высокоразвитых странах, в туристской индустрии активно включены пещерные ресурсы, который даёт очень высокий доход. Среди них особенно драгоценная – спелеотерапия.

Ключевые слова: карстический рельеф; карстические пещеры; сталактиты; сталагмиты; спелеоресурсы; туристическая индустрия; пещерный туризм и экскурсия; пещерные полезные ископаемые.