

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРСТОВЫХ
ПОЛОСТЕЙ ДУРИПШСКОГО ПЛАТО
GEOECOLOGICAL FEATURES OF KARST CAVITIES OF
THE DURIPSHA PLATEAU**

Аннотация. Для территории Абхазии характерно мощное развитие карста и карстовых форм рельефа как поверхностных, так и подземных. Кластокарстовые формы рельефа встречаются на территории Дурипшского плато. Которые интересны своими экологическими особенностями.

Ключевые слова: карст, карстовые пещеры, кластокарст, геоэкология.

Abstract. The territory of Abkhazia is characterized by a powerful development of karst and karst landforms, both surface and underground. Klastokarst relief forms are found on the territory of the Duripsh plateau. Which are interesting for their ecological features.

Key words: karst, karst caves, klastokarst, geoecology.

Одной из разновидностей карста является кластокарст, представляющий собой процесс механического и химического воздействия подземных вод на осадочные породы: глины, песчанники, конгломераты и др. Примером типичного покрытого кластокарста в Абхазии является Дурипшское плато, расположенное в предгорной полосе Абхазии, между долинами рек Хыпста, Дохурта и Гудоу. Территорию плато занимают села Дурипш и Лыхны Гудаутского р-на. Дурипшское плато сложено верхнеплиоцен-четвертичными известняковыми конгломератами и неогеновыми глинами. Здесь представлены поверхностные (провальные и суффозионные воронки) и подземные формы (пещеры, шахты-поноры и пещеры-источники).

Для Дурипшскому плато характерно значительно высокие среднегодовые (12,8 °С) и среднемесячные (от 3,0 до 22,0 °С) температуры, повышенная (в среднем 9,2 мм рт. ст.) абсолютная влажность воздуха и сравнительно пониженное (1844 мм) количество атмосферных осадков при высоком (830 мм) испарении.

История исследования досоветского периода включает 2 этапа (до XIX в., XIX в. – 1920 г.), на которых исследования легкодоступных пещер Дурипшского плато и подножья южного склона Бзыбского массива носили случайный характер. Советский период включает 4 этапа. На трех первых этапах (1921–1940 гг., 1941–1945 гг., 1946–1957 гг.) проводятся исследования только легкодоступных пещер, в которых участвуют географы (Н.А. Гвоздецкий., Б.Н. Иванов, Ш.Я. Кипиани, Л.И. Маруашвили и др.), биологи (Я.А. Бирштейн, В.Г. Лопашов, Д.Г. Харитонов и др.), археологи (Г.К. Ниорадзе, Л.Н. Соловьев, Д.М. Тушабрамишвили и др.). В эти годы появились первые публикации о небольших пещерах Дурипшского плато [Вахрушев Б.А., 2001].

Одна из таких пещер расположена на высоте 250 м над у. м., к северо – востоку от центра с. Дурипш и имеет следующие координаты 43°1134 с.ш., 40°3917 в.д.

Вход в пещеру вскрывается с карстовой воронки, овальной формы, размером 8×3,5 м. Высота воронки от дневной поверхности составляет 3,5 м. Далее, пещера принимает субгоризонтальное направление в виде просторного коридора, который постепенно переходит в узкое и невысокое пространство. Протяжённость пещеры составляет около 70–80 м, максимальная высота полости составляет 9,5 м, минимальная – 3,4 м, максимальная ширина – 8 м, минимальная – 1,5 м.

Пещера обводнена. В зимнее время над входом образуется снежный карниз. Во входной части встречаются обвальные отложения. В пещере сформировалось много натечных образований, а именно кальцитовые натечно-капельные образования, имеющие формы сосульки с внутренним питающим каналом. Их длина колеблется от 8–9 до 14–17 см.

Средняя температура самого холодного месяца в году внутри пещеры составляет 4–6 °С, средняя температура самого теплого месяца составляет 18–20 °С.

По дну пещеры течет небольшая река, уровень воды в речке варьируется от 10 до 20 см, а в весенний период может подняться до 50–60 см. Температура воды в летний период времени составляет 12–14 °С.

При посещении карстовых полостей, одним из важнейших частей исследования является выявление и изучение биоты. Биота пещер представляет интерес, так как живые организмы внутри пещеры

существуют в особых условиях проживания – а) отсутствие света; б) постоянный режим температуры и влажности воздуха.

Биота карстовых полостей Дурипшского плато представлена троглобионтами и триглофилами. Среди представителей триглобионтов встречается Кузнечик *Hadenoeus sabterraneus*, который является характерным обитателем пещер (Рис. 1).



Рис. 1. Пещерный кузнечик (*Hadenoeus sabterraneus*)

В ходе изучения пещеры так же были обнаружены личинки стрекозы Коромысло камышовое (*Aeschna juncea*). Которые местами встречались во входной части карстовой полости. За время исследования пещеры данный вид биоты был обнаружен впервые. Что говорит о непостоянстве этого вида биоты на территории изучаемого объекта (Рис. 2).



Рис. 2. Личинка стрекозы Коромысло камышовое (*Aeschna juncea*)

Еще одним обитателем пещеры является Кавказский лесной кот (*Felis silvestris caucasica*), следы которого были обнаружены в глинистых и песчаных участках территории карстовой полости (Рис. 3).



Рис. 3. Следы Лесного кота (*Felis silvestris caucasica*)

Данная пещера благоприятна для обитания лесного кота, так как это пещера имеет субгоризонтальное направление, отличается относительно легкой доступностью и расположена в лесной зоне.

Список использованных источников

1. Вахрушев Б.А., Дублянский В.Н., Амеличев Г.Н. Карст Бзыбского хребта (Западный Кавказ). М., 2001.