

## Изучение видового состава мхов Хазнидонского ущелья

Танков Александр Сергеевич

8 класс, ГБУ ДО ЭБЦ

Научный руководитель А.Б. Моллаева,

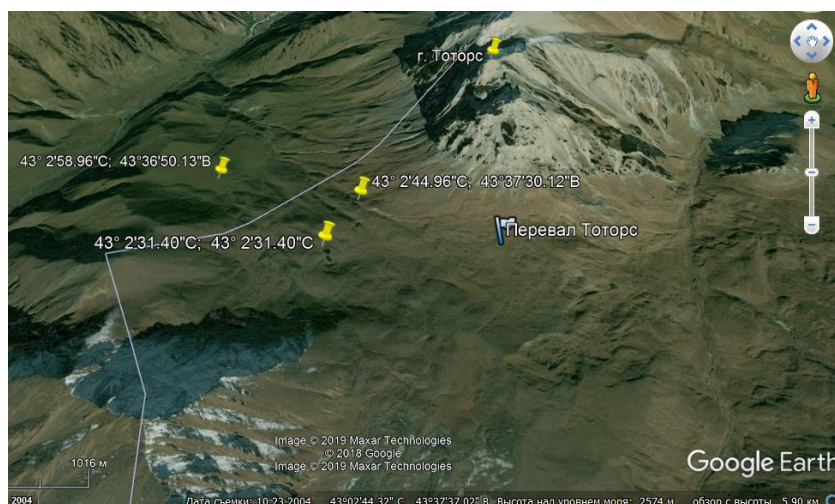
Педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЭБЦ Министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР

*Работы проводились по традиционным методикам флористических исследований, преимущественно маршрутным методом с учетом особенностей изучения флоры горных территорий, а также особенностей изучения бриофитов. На данном этапе определено семь видов мхов, собранных в восьми точках Кабардино–Балкарского высокогорного государственного природного заповедника заповедника. Среди них обнаружены виды, являющиеся редкими для нашей республики и всего Кавказа в целом, например, Клаподиум длинноклювый, а также Сфагнум варнстрофа, являющийся ранее не определенным видом для флоры РСО-Алания.*

Актуальность темы состоит в том, что мохообразные – неотъемлемая часть большинства растительных сообществ и в целом биосферы. Тем не менее, в настоящее время эта древнейшая группа растений является одной из самых слабо изученных, а особенно, нет точных данных о видовом разнообразии бриофлоры на территории Кабардино–Балкарского высокогорного государственного природного заповедника (КБВГПЗ).

Цель работы – изучение биосистематики мхов ООПТ КБВГПЗ (Хазнидонского ущелья).

Исследования проводились маршрутным методом в Кабардино–Балкарском высокогорном государственном природном заповеднике (рис.1а, б), а окончательное определение образцов выполнялось в лабораторных условиях с применением микроскопов «МБС-10», «МСП-1» и «Биолам».



**Рис.1 а, б.** А - Точки сбора (1-5) мхов на территории Хазнидонского ущелья; Б – Точки сбора (6-8) на территории РСО – Алания.

Идентифицированные представители флоры мхов заповедника (ущелье Хазнидон, русло р. Хазнидон), представлены в таблице 1.

**Распределение мхов по точкам сбора**

Наименования мхов	Точка №1	Точка №2	Точка №3	Точка №4	Точка №5	Точка №6	Точка №7	Точка №8
<i>Lunularia cruciata</i>			+					
<i>Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr</i>			+					
<i>Claopodium rostratum (Hedw.) Ignatov</i>			+	+				
<i>Philonotis fontana (Hedw.) Brid</i>			+	+				
<i>Polytrichum commune Hedw.</i>	+	+						
<i>Sphagnum warnstorffii</i>						+	+	+
<i>Marchantia polymorpha L.</i>					+			

На основе полученных данных можно сделать вывод о том, что имеется бриологическое разнообразие на территории Хазнидонского ущелья, также существуют виды, являющиеся редкими для нашей республики и всего Кавказа в целом, например, *Claopodium rostratum*, а также *Sphagnum warnstorffii* Russ, который является новым и ранее не определенным видом для флоры республики Северная Осетия -Алания.

Полученные данные будут использованы при подготовке научных изданий по биосистематике бриофитов Кабардино-Балкарской республики и республики Северная Осетия - Алания, в различных общих и региональных сводках, а также будут учтены при составлении очередного издания Красной книги КБР и природоохранными организациями.

**Литература**

1. Абрамов И. И., Волкова Л. А. Определитель листостебельных мхов Карелии //Arctoa. 1998. Vol. 7. 390 p.
2. Абрамова А. Л., Абрамов И. И. О некоторых видах кавказской бриофлоры // Бот. мат. отд. споровых растений. 1962. Т. XV. С. 166-170.
3. Г. Я. Дорошина, И. А. Николаев «Сфагновые мхи (Sphagnaceae, Bryophyta) болот Чифандзар и Масота в Северной Осетии (Кавказ)» Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия, Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова, Владикавказ, Россия, 2018 г.

