

===== СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ
ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ =====

УДК 581.9, 574.472, 574.42

**ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ТОРФЯНОГО БОЛОТА КАШИРТЫ
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ)**

© 2021 г. Д.С. Шильников*, Н.С. Ликсакова**, Г.Я. Дорошина**, К.В. Щукина**

*Кабардино-Балкарский государственный высокогорный заповедник
Россия, 361800, Кабардино-Балкарская республика, Черекский район,
пос. Каухатау, ул. Кезима Мечиева, д. 78. E-mail: demons2002@yandex.ru

**Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
лаборатория общей геоботаники, лаборатория бриологии и лихенологии
Россия, 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
E-mail: : nliks@mail.ru, schukina@binran.ru, marushka-le@mail.ru

Поступила в редакцию 24.11.2021. После доработки 30.11.2021. Принята к публикации
01.12.2021.

Высокогорные сфагновые болота Кавказа содержат остатки флоры ледниковых эпох. В их числе и болото Каширты, которое расположено в урочище Уштулу (Агаштан) в нижнем течении р. Карасу – главного притока р. Черек Балкарский в Кабардино-Балкарской республике. Оно занимает ледниковую котловину на высоте около 2000 м н.у.м. БС, куда стекают воды Уштулинских минеральных источников.

Проведено комплексное исследование растительного покрова болота. На протяжении двух полевых сезонов (2020 и 2021 гг.) проводился сбор и определение сосудистых растений и мхов. Геоботанические описания охватывают весь спектр сообществ, образованных основными доминантами болота.

В статье приведены полные флористические списки сосудистых растений и мхов, а также геоботанические описания. Для сосудистых растений проведены таксономический, флороценотический и ареалогический анализы. Впервые для республики найдена пузырчатка малая *Utricularia minor*. Показано, что флора болота Каширты является бореально-голарктической и связана своим происхождением с северными областями Евразии. Проанализировано изменение флористического состава болота по сравнению с предыдущим исследованием, выполненным Н.А. Бушем (1931) более 90 лет назад. Растительные сообщества сопоставлены с формациями, выделенными другими авторами с применением эколого-фитоценотического подхода.

На основе полученных материалов сделан вывод об относительно ранней стадии развития болота путем зарастания озера. Изменение видового состава по сравнению со списком, приведенным Н.А. Бушем (1931), позволяет предположить, что общий тренд развития болота направлен в сторону мезотрофности, но процесс эволюции происходит довольно медленно – спустя 90 лет болото все еще находится на ранней стадии развития.

Растительность болота включает виды и сообщества, относительно редкие на Кавказе. Поскольку болота здесь находятся на стадии угасания, многие из них особенно уязвимы и заслуживают охраны. Рекомендуется включить болото Каширты в состав расположенного рядом Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника.

Ключевые слова: растительность, флора Кавказа, горные болота, сфагновые мхи, высокогорная растительность, *Sphagnum teres*, *Utricularia minor*, *Carex transcaucasica*, *Carex rostrata*.

Финансирование. Работа Н.С. Ликсаковой и К.В. Щукиной выполнена по теме Госзадания лаборатории общей геоботаники Ботанического института РАН № 121032500047-1 «Растительность Европейской России и северной Азии: разнообразие, динамика, принципы организации». Работа Г.Я. Дорошиной выполнена по теме Госзадания лаборатории лишенологии и бриологии Ботанического института РАН № 121021600184-6 «Флора и систематика водорослей, лишайников и мохообразных России и фитогеографически важных регионов мира».

DOI: 10.24412/2542-2006-2021-4-58-77