

Федеральное агентство научных организаций
Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Государственный природный заповедник «Дагестанский»
Териологическое общество при РАН
Научный совет по экологии биологических систем ОБН РАН

ГОРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ

МАТЕРИАЛЫ

**VI Всероссийской конференции
с международным участием,
посвященной Году экологии в России
и 100-летию заповедного дела в России**

Нальчик
2017

Scirpoides (J.J. Scheuchzer) Seg., *Utricularia* L., *Vallisneria* P. Micheli ex L. и др.).

Большее половины видов (69,6 %) включает прибрежно-водная флора водоемов равнинной части республики. Наибольшее видовое разнообразие (81 % от равнинной флоры) отмечено в речных заводях; наименьшее – в галечниковых экотопах (19 %). Во флоре нами выделено четыре флороцено типа (водный, луговой, лесной и сорный) и восемь флороценоэлементов (гигрофильный, гидрофильный, гидатофильный, равнинный, субальпийский, альпийский, сеgetальный, рудеральный). Водный флороцено тип является наиболее крупным и охватывает все исследуемые виды. Качественно прибрежно-водную флору республики можно назвать флорой криптофитов и гемикриптофитов, а количественно – флорой криптофтов. В составе исследуемой флоры выявлено три эндемичных вида, 10 реликтов и 19 краснокнижных видов различного уровня охраны. Более половины видов исследуемой флоры имеют практическое значение: лекарственное, кормовое, пищевое, декоративное. Однако без комплексного ботанико-лимнологического мониторинга видов их рациональное использование невозможно.

НЕИЗВЕСТНАЯ ПОПУЛЯЦИЯ ТИСА ЯГОДНОГО В РАЙОНЕ КИСЛОВОДСКА

Слепых В.В.¹, Вдовенко-Мартынова Н.Н.²

¹ ФГБУ «Сочинский национальный парк», Кисловодский сектор научного отдела, г. Кисловодск, ² Пятигорский медико-фармацевтический институт-филиал ФГБОУ «Волгоградский государственный медицинский университет», г. Пятигорск
niprozemles@vandex.ru

Тис ягодный (*Taxus baccata* L.) – древесный реликт каменноугольного периода палеозойской эры, фигурант Красной книги Российской Федерации (2008). Тис ягодный, обладая выраженными фитонцидными свойствами, имеет существенное санитарно-гигиеническое значение, представляя курортологический интерес.

В июле 2016 года была обнаружена и впервые описана ценопопуляция тиса ягодного на южном склоне Боргустанского хребта на территории Малокарачаевского района Карачаево-Черкессии в лесном урочище «Ореховая балка» под пологом буково-грабового древостоя с

участием клена ложноплатанового (явора) (6ГЗБк1Кл+Тся). Картирование территории произрастания тиса проведено с помощью навигатора Garmin GPSMAP 62s. Численность популяции определяли по методу трансект Ф. Тецмана.

Площадь произрастания популяции тиса составляет 11,4 га. На этой площади тис встречается диффузно в виде единичных особей или небольшими куртинами. Численность особей достигает 4,6 тыс. шт. Из них на долю подростка высотой 1-1,5 м приходится 0,9 тыс. шт.; высотой более 1,5 м – 1,0 тыс. шт.; деревьев (более 4 см в диаметре) – 2,7 тыс. шт. Популяция разновозрастная, до 5 м высотой. Семеношение не отмечено.

Состояние тиса удовлетворительное, но в кронах ряда экземпляров имеются фрагменты пожелтения хвои до 10 % от её объёма. По предварительным сведениям фитопатолога Н.В. Ширяевой «это некроз, возбудителями которого являются грибы *Diplodia taxii*, *Sphaeropezia* sp., *Phomopsis* sp.».

Нами изучены некоторые таксационные показатели древостоя, на участках которого встречается тис: средняя высота деревьев (hср., м) и средний диаметр (dср., см), а также состав подлеска и напочвенного покрова.

Граб обыкновенный (*Carpinus betulus* L.): hср.10 м; dср.12 см; бук восточный (*Fagus orientalis* Lipsky): hср.12 м; dср.14 см; клен ложноплатановый (*Acer pseudoplatanus* L.): hср.10 м; dср.14 см.

В подлеске отмечена бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare* L.) высотой 0,6-1,0 м с проективным покрытием почвы – 10%.

В сложении напочвенного покрова участвуют травянистые виды растений. Среди них такие как купена голая (*Polygonatum glaberrimum* C. Koch), сор; перловник поникий (*Melica nutans* L.), sp.; толстостенка крупнолистная (*Pachyphragma macrophyllum* (Hoffm.) N. Busch), sp; подмаренник душистый (*Galium odoratum* (L.) Scop.), sp.; волжанка обыкновенная (*Aruncus vulgaris* Rafin.), sol; ландыш майский (*Convallaria majalis* L.), sol. Общее проективное покрытие почвы травостоем – 70%.

В целях сохранения и оптимизации развития популяции тиса ягодного, произрастающей в пределах Боргустанского хребта на территории Малокарачаевского района Карачаево-Черкессии, предлагается присоединение этой территории в качестве кластерного участка к созданному в 2016 году национальному парку «Кисловодский».



Сертификат

Данный сертификат подтверждает участие

в VI Всероссийской конференции с международным участием

ГОРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ,

посвященной Году экологии в России
и 100-летию Заповедного дела в России

Координатор конференции



Нальчик

11-16 сентября 2017г.