

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН
Абхазский государственный университет
Адыгейский государственный университет
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Научный совет РАН по экологии биологических систем
Териологическое общество при РАН
Институт экологии Академии наук Абхазии
Географическое общество Абхазии
Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр РАН*

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ
СБАЛАНСИРОВАННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
НА ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ**

Материалы Международной конференции,
посвященной 20-летию сотрудничества Абхазского
государственного университета и Института экологии горных
территорий им. А.К. Темботова РАН, 25-летию Института
экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН

ФЛОРА, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, МИКОБИОТА (ОХРАНА И ЭКОЛОГИЧЕСКИ СБАЛАНСИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ)

Земляничник мелкоплодный (*Arbutus andrachne* L.) в Абхазии – реликтовые форпосты средиземноморья

Алиев Х.У.^{1,3}, Туниев Б.С.¹, Тимухин И.Н.¹, Тания И.В.²

¹ ФГБУ «Сочинский национальный парк», г. Сочи

² Рицинский реликтовый национальный парк, г. Гудаута

³ ФГБУН Горный ботанический сад ДНЦ РАН, г. Махачкала, alievxu@mail.ru

Земляничник мелкоплодный, или красный (*Arbutus andrachne* L.) – восточно-средиземноморский третичнореликтовый вид. Склероморфный, крайне светолюбивый гемиксерофит с пониженной зимостойкостью, произрастающий в составе растительных сообществ типа маквиса. Ареал вида охватывает Восточное Средиземноморье, Крым и Западное Закавказье. На территории бывшего СССР известен из Абхазии (Бзыбское ущ. и Каваклукская возвышенность), Аджарии (ущ. р. Аджарисцкали), на южном берегу Крыма и до конца XX века был известен из 2 точек в окр. Сочи. Все известные сведения о морфологии вида, особенностях его биологии и экологии на территории Кавказа и Крыма относятся к популяции из Крыма. Сведения из Абхазии сводятся к упоминанию известных точек находок и указанию биотопов произрастания.

В октябре 2017 г. проведены геоботанические и популяционные исследования в трех ценопопуляциях *A. andrachne* в республике Абхазия: Мюссерская возвышенность (40-70 м над. ур. м.), стрелка рр. Гега и Бзыбь (300-400 м) и в окр. Пицунды (10-30 м). В геоботанических описаниях применялись общепринятые методы маршрутных исследований с закладкой пробных площадок (ПП), площадью 400 м² каждая.

На Мюссерской возвышенности описаны 2 ПП ассоциации дубняк **земляничниковый** – *Quercetum arbutosum*. Расположены на склоне ю/в и южной экспозиций, крутизной 20° и 15°. Сомкнутость крон древесного яруса – 90% и 73%. Высота верхнего яруса древостоя – 16-17 м. Доминирует *Quercus petraea* ssp. *iberica* (Steven) Krassiln., на долю которого приходится 50% и 55%. Присутствуют *Carpinus orientalis* Mill. (10% на первой ПП и 1% – на второй) и *Pinus pityusa* Steven. (по 10% на обеих ПП). *Arbutus andrachne* занимает второй подъярус древесного яруса, с участием в сомкнутости крон 15% и 13%. Общая сомкнутость крон подроста и подлеска составляет 2.5%, с преобладанием *Erica arborea* L. Проективное покрытие травяного яруса – 20%. Суммарно на площади 800 м² – 36 земляничников. Жизненное состояние ценопопуляции составляет 1.4 балла по 6-балльной шкале оценки состояния (1 балл – здоровая особь). Плодоношении оценено в 2.3 балла по 5-балльной шкале.

На стрелке рр. Гега и Бзыбь описана 1 ПП на склоне восточной экспозиции, крутизной 40°. Участок горел 15 лет назад, состав произрастающих видов позволяет отнести первичное состояние сообщества к ассоциации **сосняк земляничниково-разнотравный** – *Pinetum arbutoso-varioherbosum*. Сомкнутость древесного яруса 20%, слагаемый 9 экз. *Pinus kochiana* Klotzsch ex K. Koch, высотой 30 м. Подрост, сомкнутостью 5%, представлен *Q. petraea* ssp. *iberica*, *P. kochiana* и *Acer sosnowskyi* Doluch. ex K. Koch. Сомкнутость подлеска – 40%, из которых *A. andrachne*