

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

«НАЗЕМНЫЕ И МОРСКИЕ

ЭКОСИСТЕМЫ ПРИЧЕРНОМОРЬЯ

И ИХ ОХРАНА»

УДК 574/577 + 551/556 + 911

НАЗЕМНЫЕ И МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ПРИЧЕРНОМОРЬЯ И ИХ ОХРАНА: Сборник тезисов научно-практической школы-конференции (Новороссийск, Краснодарский край, Россия, 23 – 27 апреля 2018 г.). Севастополь: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт природно-технических систем», 2018 г. 175 с.

Представлены материалы Научно-практической школы-конференции «Наземные и морские экосистемы Причерноморья и их охрана», проводимой ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН» совместно с ФГБУ «Государственный заповедник «Утриш», ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», ФГБНУ «Институт природно-технических систем» и ФГБУН «Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН». Рассмотрены актуальные вопросы изучения природных территориальных комплексов, биоразнообразия, биологии и экологии животного и растительного мира наземных и морских экосистем Причерноморья и особо охраняемых природных территорий (ООПТ), эволюции и приспособления наземных и морских экосистем к меняющимся условиям природной среды в связи с естественными изменениями и возрастающей антропогенной нагрузкой, развития научно-исследовательской и инновационной деятельности в области охраны окружающей среды, ведения комплексного экологического мониторинга, в том числе на ООПТ, обмена опытом и обучения применения современных методов в полевых и лабораторных исследованиях на ООПТ.

Редколлегия

Быхалова О.Н., к.б.н., заместитель директора по научной работе - начальник отдела ФГБУ "Государственный заповедник «Утриш»,

Коробушкин Д.И., к.б.н., научный сотрудник ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН»,

Марин И.Н., к.б.н., научный сотрудник ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН»,

Маслова В.Н., к.г.н., директор ФГБНУ «Институт природно-технических систем»,

Скуратовская Е.Н., к.б.н., заместитель директора по научно-образовательной работе ФГБУН «Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН».

ISBN 978-5-6040795-2-2

© коллектив авторов, 2018

© ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН», 2018

© ФГБУ «Государственный заповедник «Утриш», 2018

© ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», 2018

© ФГБНУ «Институт природно-технических систем», 2018

© ФГБУН «Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН», 2018

23-27 апреля 2018 года

г. Новороссийск

Спектр жизненных форм адвентивных видов	9,6	9,6	-	5,8	5,8	3,8	-	-	65,4
Флора без учета адвентивных видов	-	1,1	0,7	2,0	40,6	8,1	5,7	2,9	38,8
Спектры жизненных форм флор основных биомов мира (по Р. Уиттекеру, 1980) (справочно)									
Степь	1			12	63	10	-	-	14
Полупустыня	0			56	14	0	-	-	30

Значительна также роль гемикриптофитов (37%), которые наряду криптофитами (15,4%) формируют зональные и незональные растительные сообщества проектируемой ООПТ. Незначительная часть многолетних видов входит в группу геофитов (7,7%), однако среди них отмечены охраняемые весеннее – летние эфемероиды из *Liliaceae*, *Iridaceae*, *Orchidaceae*, *Asteraceae*, произрастающие на склонах по берегам лиманов проектируемой ООПТ. Следует также обратить внимание на довольно высокий процент терофитов, входящих в состав адвентивного компонента флоры (65,4%), фанерофиты на втором месте (39,2%), на третьем – хамефиты и гемикриптофиты (по 5,8% соответственно). При анализе спектра жизненных форм флоры без учета адвентивных видов было установлено, что он сохраняет своеобразие и отличается от пропорций спектров биоморф аналогичных биомов мира, приведенных Р. Уиттекером (1980). Данный факт может быть связан с тем, что проектируемая ООПТ представляет собой довольно неоднородное природное образование и включает фрагменты различных биогенных и техногенных ландшафтов (сельскохозяйственных и селитебных).

К ВОПРОСУ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ФОРМАЦИИ ДУБА ГАРТВИСА НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

Шевченко И. А.

ФГБУ «Сочинский национальный парк»

nikiforovdn@mail.ru

Сохранение биологического разнообразия сосудистых растений уникальных растительных сообществ, таких как формация третичного реликта, кавказско-малоазиатского вида, дуба Гартвиса (*Quercus hartwissiana* Steven) - одна из важных задач современности. Вид

распространен в Юго-Восточной Европе (Болгария), Европейской Турции (хребет Истранджа), Юго-Западной Азии (эвксинская Анатолия, Колхида, Северо-Западный Кавказ). На Северо-Западном Кавказе ядро ареала формируется в бассейнах рек Пшеха, Белая, Лаба. Площадь сохранившихся массивов - около 3.0% дубовых лесов региона. Охраняется в Кавказском биосферном заповеднике, Сочинском национальном парке, урочище Черниговское Апшеронского района. Как пример современного экологического состояния объекта исследования, в окрестностях села Фанагорийское Горячключевского района описан участок пойменного дубового леса дуба Гартвиса (возраст - 150 лет, средняя высота - 22.0 м, диаметр - 40.0 см), площадью 5.4 га. В составе древостоя: *Carpinus betulus* L., *Alnus incana* (L.) Moench., *Acer campestre* L., единично *Fraxinus excelsior* L., *Pyrus caucasica* Fed., *Alnus incana* (L.) Moench. Полнота - 0.7. Класс бонитета - III. Подлесок составляют *Corylus avellana* L., *Sambucus nigra* L., *Swida australis* (S.A. Mey.) Pojark. ex Grossh., *Euonymus europaea* L., *Crataegus microphylla* C. Koch, *Ligustrum vulgare* L., *Viburnum opulus* L. Внеярусная растительность лианы: *Lonicera caprifolium* L., *Rubus caesius* L. Видовая насыщенность травяного покрова - 35 видов на 100 м²: *Euphorbia squamosa* Willd., *Geum urbanum* L., *Circaea lutetiana* L., *Primula vulgaris*, *Viola dehnhardtii* Ten., *Geranium robertianum* L., *Glechoma hederacea*, *Carex pendula* Hudson, *Polygonatum multiflorum* (L.) All., *Scopolia carniolica* Jacquin. и другие. Редкие сосудистые растения - Fagaceae: *Quercus hartwissiana*; Orchidaceae: *Orchis purpurea* Huds., *Platanthera bifolia* (L.) Rich.; Paeoniaceae: *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz.; Primulaceae: *Cyclamen coum* Miller; Ranunculaceae: *Helleborus orientalis* Lam. Лимитирующие антропогенные факторы - рекреация, рубки. Зарегистрированы синантропные виды: Asteraceae: *Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort (Родина - Северная Америка), Sambucaceae: *Sambucus ebulus* L., Solanaceae: *Physalis alkekengi* L., Urticaceae: *Urtica dioica* L. Для сохранения биоразнообразия сосудистых растений формации дуба Гартвиса на Северо-Западном Кавказе необходим комплекс научно обоснованных мероприятий по выявлению, обследованию и охране всех оставшихся насаждений.

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ДРУГИЕ АСПЕКТЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ПОПУЛЯЦИИ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОГО ТЮЛЕНЯ-МОНАХА *MONACHUS*
MONACHUS (HERMANN, 1779) В ЧЕРНОМ МОРЕ**

Шумейко Н.Р.¹, Глазов Д.М.^{1,2}, Рожнов В.В.¹

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва,
shumeyko.n@mail.ru, dglazov@yandex.ru

²РОО «Совет по морским млекопитающим», г. Москва