

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

неравномерного распределения вида. Периодичность всплеск численности мышевидных за прошедшие с 2012 годы составила 3-4 года. Серьезную трудность лову в отдельные годы представляет инвазивный енот-полоскун, что требует его нейтрализации возле площадок ведения отлова на время учетов (Ромашин, 2016). Еще два вида мелких млекопитающих обитающие в заповеднике - лесная соня и полчек. Последний сохранился в заповеднике благодаря двум реликтовым островкам бука восточного в противовес более многочисленной, но мелкой лесной соня- консорте дубрав. В свою очередь, мышевидные, очевидно, составляют пищевую конкуренцию соневым, что проявляется в установленной нами противофазной динамике их численности. Для охраны мышевидных, как и в целом экосистем заповедника первостепенное значение имеет борьба с пожарами и замусориванием территории вызываемой нарушителями-туристами и отдыхающими.

РУКОКРЫЛЫЕ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ»

Ромашин А.В.

ФБГУ «Сочинский национальный парк», *romashin@sochi.com*

Фауна рукокрылых территории занимаемой ныне заповедником включает 21 вид и поэтому показателю превышает даже грызунов. Проведенные нами ежегодные учеты бэт-детектором в 2012-2016 гг. на 2-3х маршрутах и ночные учеты в отдельных урочищах лесной части заповедника в начале лета и в сентябре позволили выявить в основном животных активных в сумеречно-ранне ночное время (рис. 1).

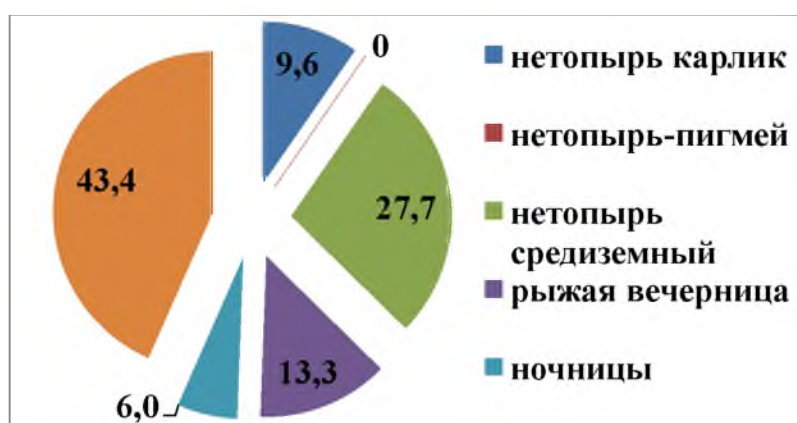


Рис.1. Активность (количество пролетов в%) летучих мышей за ночь 23.09.2015 г. в уроч. Колючки.

По численности и активности зафиксированной нами на маршрутных учетах (в 2012-2016 гг.) явно преобладали нетопыри (карлик, пигмей и средиземный) и рыжая вечерница. При

чем предпоследний вид впервые отмечался в 2001 г (Кожурина и др. 2002), сейчас уже он весьма обычен не только в окрестностях населенных пунктов по периферии ООПТ, но и в его глубине. Так как карстовые формы не имеют широкого распространения на территории заповедника, поэтому троглофильные виды (длиннокрыл и малый подковонос) в нем довольно редки. Тем не менее, залет длиннокрылов на полуостров Абрау не может считаться необычным, учитывая способности вида к дальним миграциям и его встречаемость ранее и в Крыму (Дулицкий, 2001). Среди доминирующей в заповеднике группы дендрофильных рукокрылых в разные годы отмечены 7 видов ночниц (усатая, степная, длинноухая, остроухая, Бехштейна, Натеррера и Даубертон). В засушливый период конца лета-начала осени в 2014 г. нами был отмечен единичный пролет широкоухого складчатогуба. Интересно, что ранее в 2009 г. он фиксировался и в восточной части Крыма (Uhrin et al 2009). Наоборот, в более влажное лето 2014 г. мы отмечали залет в заповедник европейской широкоушки. Рукокрылые весьма специализированная и из-за этого очень уязвимая, но, безусловно, полезная группа требует всесторонней охраны. Прекращение рубок древесины с заповеданием территории п-ва Абрау будет способствовать восстановлению естественной возрастной структуры древостоя и увеличению доступности естественных убежищ летучим мышам, что приведет к увеличению численности дендрофильных видов.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЛЕСОВ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ СЕВАСТОПОЛЯ

Рубцова С.И.

Филиал МГУ им. М.В.Ломоносова в городе Севастополе, г. Севастополь

rsi1976@mail.ru

В Севастополе в последнее время прослеживается тенденция сокращения площадей зеленых насаждений. Это связано с целым рядом причин, начиная от проблем лесопользования, заканчивая проблемами, связанными с экологической структурой лесов. Под экологической структурой мы понимаем закономерное, типичное соотношение определенных видов к условиям окружающей среды и связь с основными компонентами данного биоценоза.

Цель исследований - рассмотреть экологическую структуру лесов в административных районах Севастополя. В задачи входило изучение современного состояния, использования, воспроизводства, оценку влияния окружающей среды и ретроспективный анализ качественных и количественных показателей земель лесного фонда Севастопольского региона за последние 15 лет. В работе использованы статистические материалы и отчеты за