

БИОЛОГИЯ

УДК 599.426

ЛАНДШАФТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РУКОКРЫЛЫХ (CHIROPTERA) В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2014 г. В.А. Миноранский, А.В. Малиновкин

Миноранский Виктор Аркадьевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, кафедра зоологии, Южный федеральный университет, ул. Б. Садовая, 105/42, г. Ростов н/Д, 344006.

Малиновкин Алексей Вячеславович – аспирант, кафедра зоологии, Южный федеральный университет, ул. Б. Садовая, 105/42, г. Ростов н/Д, 344006, e-mail: alexblaze@mail.ru.

Для Ростовской области характерен степной тип ландшафтов с черноземными почвами и разнотравно-дерновинно-злаковой растительностью, охватывающий большую часть территории области. Приведены состав, относительная численность и распределение летучих мышей (Chiroptera) по ландшафтам (степному, сухостепному, полупустынный, интразональным, экстразональным и антропогенным) на территории Ростовской области. Рассмотрено влияние хозяйственной деятельности людей на их распределение. Проанализированы все имеющиеся данные и публикации других авторов по экологии и распространению летучих мышей в Ростовской области. Проведено сравнение имеющихся сведений по рукокрылым Ростовской области в первой половине XX в. с современными данными.

Ключевые слова: летучие мыши, Ростовская область, ландшафты, биотопы, антропогенные факторы.

Литература

1. Казаков Б.А., Гарликова Н.Н. Редкие виды млекопитающих СССР и их охрана. М., 1973. С. 46.
2. Казаков Б.А., Ярмыш Н.Н. О фауне рукокрылых Предкавказья // Материалы 1-го всесоюз. совещ. по рукокрылым. Л., 1974. С. 69–72.
3. Бахтадзе Г.Б., Анистратов Д.Н., Журавец Т.В. Рукокрылые севера Ростовской области // Флора, фауна и микобиота гос. музея-запов. М.А. Шолохова. Вешенская, 2004. С. 191–193.
4. Газарян С.В., Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В. Современное состояние изученности рукокрылых Ростовской области // Plescotus et al. 2010. № 13. С. 50–58.
5. Малиновкин А.В. Видовой состав и распространение летучих мышей Ростовской области // Актуальные вопросы биомедицинской инженерии: материалы Всерос. молодеж. конф. Ростов н/Д, 2012. С. 70–72.
6. Природные условия и естественные ресурсы Ростовской области. Ростов н/Д, 2002. 432 с.
7. Зозулин Г.М., Паиков Г.Д. Ботанико-географическое районирование степной части бассейна реки Дон в пределах Ростовской и Волгоградской областей // Изв. СКНЦ ВШ. Естеств. науки. 1974. № 3. С. 38–41.
8. Экологический вестник Дона «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году». Ростов н/Д, 2004. 358 с.
9. Зверозомб-Зубовский Е.В. К познанию фауны млекопитающих Донской области (материалы по естественно-историческому изучению края). Ростов н/Д, 1923. 30 с.
10. Лерхе А.В. Звери (кроме грызунов) // Природа Ростовской обл. Ростов н/Д, 1940. С. 291–293.
11. Ралль Ю.М. Млекопитающие и низшие наземные позвоночные Ростовской области // Уч. зап. биол.-почв. ф-та Рост. ун-та. 1953. Т. 19, вып. 3. С. 115–126.
12. Млекопитающие фауны СССР. М.; Л., 1963. Ч. 1. 640 с.
13. Зозулин Г.М. Леса Нижнего Дона. Ростов н/Д, 1992. 208 с.

УДК 551.465

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕЙОБЕНТОСА РЫХЛЫХ ГРУНТОВ ЧЕРНОМОРСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ РОССИИ

© 2014 г. Н.П. Ремизова

Ремизова Наталья Петровна – биолог, Новороссийский учебный и научно-исследовательский морской биологический центр, Кубанский государственный университет, ул. Набережная им. адм. Серебрякова, 43, г. Новороссийск, Краснодарский край, 353905, e-mail: biozentr@yandex.ru.

Изучены качественные и количественные характеристики мейобентоса рыхлых грунтов Черноморского побережья России (на участке от пос. Джубга до пос. Кудепста) в осенний сезон 2010 года. Мейобентос насчитывал 11 представи-

телей крупных таксонов. Наиболее многочисленны нематоды, фораминиферы, гарпактикоиды и полихеты. Отмечено снижение количественных показателей мейобентоса по сравнению с данными 90-х гг. XX в.

Ключевые слова: мейобентос, эумейобентос, псевдомейобентос, численность, биомасса, биотоп.

Литература

1. Воробьева Л.В. Мейобентос украинского шельфа Черного и Азовского морей. Киев, 1999. 302 с.
2. Киселева М.И. Бентос рыхлых грунтов Черного моря. Киев, 1981. 164 с.
3. Киселева М.И., Славина О.А. Качественный состав и количественное распределение макро- и мейобентоса у северного побережья Кавказа // Бентос. Киев, 1965. С. 71–77.
4. Киселева М.И., Славина О.А. Количественное распределение мейобентоса у побережья Кавказа // Гидробиологические исследования северо-восточной части Черного моря. Ростов н/Д, 1973. С. 82–91.
5. Мокиевский В.О., Воробьева Л.В., Гарлицкая Л.А., Милотина М.А., Кучерук Н.В. Многолетние изменения в мейобентосе восточной части Черного моря // Океанология. 2010. Т. 50, вып. 6. С. 994–1001.
6. Маккавеева Е. Б. Беспозвоночные зарослей макрофитов Черного моря. Киев, 1979. 227 с.
7. Численко Л.Л. Номограммы для определения веса водных организмов по размерам и форме тела (морской мейобентос и планктон). Л., 1968. 16 с.
8. Заика В.Е. Деэвтрофикация Черного моря и влияние климатических осцилляций // Состояние экосистем шельфовой зоны Черного и Азовского морей в условиях антропогенного воздействия: сб. ст., посвящ. 90-летию Новороссийской морской биологической станции им. проф. Арнольди. Краснодар, 2011. С. 88–93.

УДК 911.52:551.4:581.52

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В СТАБИЛИЗАЦИИ ОСЫПЕЙ ЛАНДШАФТОВ ВЫСОКОГОРИЙ

© 2014 г. М.Н. Фисун, М.А. Чочаев, З.Р. Байдаева, Е.М. Егорова, О.С. Якушенко

Фисун Михаил Николаевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, кафедра плодовоовощеводства и виноградарства, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет, ул. Ленина, 1в, г. Нальчик, 360030.

Чочаев Малик Абусаламович – директор, Национальный парк «Приэльбрусье», ул. Лесная, 2, с. Эльбрус, 361603.

Байдаева Зулейха Рашидовна – заместитель директора по науке, Национальный парк «Приэльбрусье», ул. Лесная, 2, с. Эльбрус, 361603.

Егорова Елена Михайловна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, кафедра общей агрономии, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет, ул. Ленина, 1в, г. Нальчик, 360030.

Якушенко Ольга Семеновна – кандидат биологических наук, доцент, кафедра микробиологии, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет, ул. Ленина, 1в, г. Нальчик, 360030.

Осыпи представляют собой отложения продуктов выветривания коренных горных пород и являются динамичными образованиями высокогорных ландшафтов, преимущественно антропогенного происхождения. В верхней части осыпей преобладают процессы выноса продуктов выветривания горных коренных пород, а в средней и нижней – аккумуляции. Травянистая и кустарниковая растительность снижает степень денудации склонов в 2–4 раза. В зависимости от зарастания осыпей различными жизненными формами растений существенно меняется характер их поверхности. Для создания растительного покрова из трав и кустарников рекомендуется смешивать их семена с субстратом из перегноя, почвы из горизонта А осново-березового леса и отсеянных мелкодисперсных частиц продуктов выветривания, слагающих осыпи.

Ключевые слова: ландшафты, осыпи, травостой, кустарники, денудация, нанорельеф, естественные заросли.

Литература

1. Пушкин П.И. Как оценивать осыпи при проектировании дорог // Автомобильные дороги. 1956. № 4. С. 19–21.
2. Запорожченко Э.В. Инженерные уроки реально наблюдаемых селевых потоков в бассейне р. Баксан // Материалы Всерос. конф. по селям. Нальчик, 2005. С. 97–101.
3. Фисун М.Н. Закрепление осыпных склонов растительностью вдоль железнодорожной линии Туапсе–Адлер СКЖД (в условиях интенсивного выветривания): автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. Новочеркасск, 1966. 20 с.
4. Габриэлян Г.К. Интенсивность денудации на Кавказе // Геоморфология. 1980. № 3. С. 41–47.
5. Фисун М.Н., Байдаев Д.М., Чочаев М.А., Байдаева З.Р., Егорова Е.М., Чепкова Н.Л. Роль растительности в повышении устойчивости высокогорных экосистем подверженных денудации // Тр. Междунар. форума по

проблемам науки, техники и образования. Т. 3. М., 2004. С. 49–51.
