

УДК 598.1 (470.621)
ББК 26.693.3 (2Рос.Ады)
Ш 36

Шебзухова Э.А.

Кандидат биологических наук, профессор кафедры физиологии факультета естествознания Адыгейского государственного университета, академик АМАН, зав. отделом эколого-биологического образования Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова Кабардино-Балкарского научного центра РАН, Майкоп, тел. (8772) 59-39-39, e-mail: laboratoria2004@mail.ru

Современные учетные данные по численности рептилий Республики Адыгея (Рецензирована)

Аннотация. Приводятся многолетние полевые исследования по учетным данным рептилий, проведенные во всех высотных поясах Республики Адыгея. Учет проводился с 2011 по 2014 гг. Маршруты выбирались таким образом, чтобы они проходили по наиболее типичным биотомам. Учтены ящерицы и змеи.

Ключевые слова: рептилии, численность, биотоп, высотная поясность, степная зона, лесостепной пояс, пояс широколиственных и темнохвойных лесов, субальпийский, альпийский, ящерицы, змеи.

Shebzukhova E.A.

Candidate of Biology, Professor of Physiology Department of Natural Science Faculty, Adyghe State University, Academician of AMAN, Head of Department of Ecologic and Biological Education of the Institute of Ecology of Mountainous Regions named after A.K. Tembotov, Kabardino-Balkar Scientific Center, Russian Academy of Sciences, Maikop, ph. (8772) 59-39-39, e-mail: laboratoria2004@mail.ru

Modern registration data on the number of reptiles in the Adyghea Republic

Abstract. This paper describes the long-term field researches on registration data of reptiles carried out in all altitudinal belts of the Adyghea Republic. The account was carried out from 2011 to 2014. Routes got out so that they passed on the most typical biotopes. Lizards and snakes are considered.

Keywords: reptiles, number, biotope, altitudinal zonality, steppe zone, forest-steppe belt, belt of broad-leaved and dark-coniferous forests, subalpine, Alpine, lizards, snakes.

Введение

Многолетние полевые исследования, проведенные нами во всех ландшафтных районах Республики Адыгея, показали, что важнейшей природной особенностью нашей республики является наличие сложной и очень разнообразной высотно-поясной структуры равнинных и горных ландшафтов.

Республика Адыгея расположена в западно-северокавказском типе поясности, которая входит в Кубанский вариант. По концепции А.К. Темботова «О биологическом эффекте горных экосистем» [1, с. 10] Кубанский вариант включает в себя следующие пояса, где нами проводились учеты: равнинная степь Западного Предкавказья, предгорная лесостепь, пояс широколиственных и темнохвойных лесов, субальпийский, альпийский пояса.

Цель работы: исследование видового состава, численности, сезонной и суточной активности рептилий Республики Адыгея.

Материалы и методы

Всего проведено 123 экскурсии и собран коллекционный материал, состоящий из 565 особей.

Методы исследования:

– визуальные наблюдения, которые проводились при экскурсионной работе на линейных маршрутах, трансектах и стационарно;

– общепринятая методика по изучению сезонной и суточной активности рептилий.

Учетные данные, проведенные с 1971 по 1982 гг., приведены в учебном пособии «Животный мир Адыгеи» [2, с. 36]; они существенно отличаются от современных учетных данных.

Учеты проводились студентами факультета естествознания в период практик и сотрудниками Зоологического музея Адыгейского государственного университета (АГУ) Шебзуховой Э.А., Еднич Е.М. и Бабич Л.С. с 2011 по 2014 гг.

Результаты исследований

Маршруты для выяснения видового состава и численности рептилий выбирались таким образом, чтобы они проходили по наиболее типичным биотопам.

Прыткая ящерица – в Адыгее многочисленный вид, встречается во всех высотных поясах. В окрестностях аула Кошехабль в лесополосе – 9 особей на 1 км, в окрестностях города Майкопа: на целинном участке – 11 особей на 1 км, на опушке леса – 8 особей на 1 км, в окрестностях поселка Каменноостского – 4 особи на 1 км обочины дорог, на целинном участке в окрестностях Лаго-Наки – 6 особей на 1 км.

Ящерица луговая – в Адыгее отмечена в травянистых зарослях на лесных полянах, опушках леса, в лесу, поймах рек, лугах с высоким травостоем. Является многочисленным видом. В окрестностях города Майкопа на опушке леса (отроги Мелового хребта) – 18 особей на 1 га. В окрестностях аула Кошехабль на целинном участке зарегистрированы 12 особей на 1 га, в окрестностях агробиостанции АГУ в пойме реки Белая – 7 особей на 1 км, в окрестностях поселка Тульского – 6 особей на 1 км целинного участка, в окрестностях поселка Каменноостского по обочине дорог встречено 16 особей на 1 км.

Ящерица скальная – обитает на поверхности скал и выходах твердых пород, среди камней по берегам рек. Убежищем служат камни, трещины, щели в скалах. В окрестностях города Майкопа в пойме реки Белой (городской парк) на 200 м встречается 32 особи, в поселке Каменноостском на 50 м – 125 особей.

Веретеница ломкая – встречается во всех высотных поясах на опушках леса, в лесу, по обочинам лесных дорог, в поймах рек, целинных участках. В окрестностях города Майкопа встречено 6 особей на 1 га, в окрестностях агробиостанции АГУ – 3 особи в травостое и обочинах дорог, в окрестностях аула Кошехабль в пойме реки Лаба – 4 особи на 1 км, в окрестностях поселка Каменноостского на опушке леса – 7 особей на 1 га.

Желтопузик – нами встречен в густой травянистой растительности в окрестностях хутора Грозного за дневную экскурсию в количестве 1 особи.

Полз желтобрюхий – в Адыгее встречается в степях, на лесных полянах, в кустарниковых зарослях, балках, по берегам рек. В окрестностях аула Кошехабль за дневную экскурсию встречен 1 экземпляр в пойме реки Лабы, в окрестностях города Майкопа за дневную экскурсию встречено 2 особи (на лесной поляне и в кустарниковых зарослях).

Полз оливковый – встречается в садах, на полянах в кустарниковых зарослях, на лесных полянах. За дневную экскурсию в окрестностях аула Кошехабль встречена 1 особь, в окрестностях города Майкопа – 1 особь за дневную экскурсию.

Медянка – в Адыгее обычный вид, встречается в степи, по берегам рек, оврагах, вырубках леса, альпийских лугах. Нами зарегистрировано в окрестностях города Майкопа 2 особи за дневную экскурсию, в окрестностях поселка Каменноостского – 1 особь за дневную экскурсию.

Уж обыкновенный – многочисленный вид, встречается в приречных лесах, по берегам водоемов, озер, рек, в рисовых чеках, по болотистым участкам. В пойме реки Фарс встречены на 1 км береговой линии 3 особи, в окрестностях Зеленстроя города Майкопа – 5 особей на 1 км старицы реки Белой, в окрестностях поселка Каменномоостского – 4 особи на 1 км, в окрестностях станицы Гиагинской в районе очистных сооружений на 1 км береговой линии – 6 особей.

Уж водяной – в Адыгее многочисленный вид, связан с водой, особенно с берегами рек и озер, камышовыми зарослями. В окрестностях станицы Гиагинской на очистных сооружениях встречено на 1 км береговой линии 7 особей, в окрестностях города Майкопа в старице реки Белой на 1 км – 3 особи, в окрестностях поселка Каменномоостского – 2 особи на 1 км.

Уж колхидский – в Адыгее встречается по берегам рек, озер и на болотистых участках. В окрестностях города Майкопа за дневную экскурсию встречена 1 особь, в окрестностях поселка Каменномоостского – 1 особь за дневную экскурсию.

Гадюка степная – населяет в Адыгее степи, леса, поляны, обочины дорог, склоны гор, овраги, кустарники, поймы рек. В окрестностях аула Кошехабль встречена за дневную экскурсию 1 особь, в окрестностях города Майкопа – 1 особь за дневную экскурсию, в окрестностях поселка Тульского – 6 особей на 1 км береговой линии, в окрестностях поселка Каменномоостского – 2 особи за дневную экскурсию, в окрестностях Лаго-Наки – 2 особи за дневную экскурсию.

Черепаша болотная – в Адыгее встречается в прудах, озерах, старицах рек, в очистных сооружениях. Обычный вид, а в некоторых местах – многочисленный. В старице реки Лабы в окрестностях аула Кошехабль встречено в весенний период размножения 12 особей. В окрестностях Зеленстроя города Майкопа в старице реки Белой ежегодно в весенний период на полевой практике мы насчитываем от 21 до 68 особей, в окрестностях поселка Каменномоостского – 3 особи на 1 км береговой линии. В окрестностях хутора Грозного, окрестностях Министочника и других местах, где были стоячие водоемы, черепаха болотная была обычным видом, но из-за пересыхания водоемов они исчезли.

Заключение

Проведенные учетные данные показывают снижение численности рептилий в Республике Адыгея. На численность рептилий в Адыгее влияют как естественные, так и антропогенные факторы. На численность видов, связанных с водоемами, влияет пересыхание их (засушливое лето), освоение речных долин, прямое уничтожение человеком, браконьерский отлов редких видов, низовые пожары (поджог стерни сухой травы).

Необходимые меры охраны: мониторинг редких и исчезающих видов, выявление мест массовой откладки яиц и ограничение доступа к ним, создание сети охраняемых территорий, штрафы за отлов редких и исчезающих видов. Прокладка туристических троп с наименьшим влиянием на природные популяции рептилий Адыгеи и проведение пропаганды по охране рептилий среди населения.

Примечания:

1. Проблемы экологии горных территорий / под ред. А.К. Темботова. Майкоп: Адыг. кн. изд-во, 2001. 186 с.
2. Шебзухова Э.А. Животный мир Адыгеи. Майкоп: Адыг. кн. изд-во, 1992. 147 с.

References:

1. Environmental problems of mountainous territories / ed. by A.K. Tembotov. Maikop: Adyghe. Publishing House, 2001. 186 pp.
2. Shebzukhova E.A. Fauna of Adyghea. Maikop: Adyghe. Publishing House, 1992. 147 pp.