

Краснокнижные виды рукокрылых республики Хакасия в пещере «Археологическая»

Пасикова Мария Владимировна

Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова

Студент

Аннотация

В данной статье представлены результаты исследования, связанные с изучением краснокнижных видов рукокрылых в пещере «Археологическая» и сопоставление полученных данных с литературными.

Ключевые слова: пещера «Археологическая», ушан Огнёва, сибирский трубконос, северный кожанок, ночница сибирская, ночница длиннохвостая, ночница прудовая, ночница водяная, ночница Брандта, Республика Хакасия.

Endangered species of bats of the republic Khakassia in cave «Arheologicheskaya»

Pasikova Mariya Vladimirovna

Khakass State University named N. F. Katanov

Student

Abstract

This article presents the results of a study related to endangered species of bats of the Republic Khakassia in cave «Arheologicheskaya» and comparison of the obtained data with the literature.

Key words: cave «Arheologicheskaya», plecotus Ognevi, *Murina leucogaster*, *Eptesicus nilsoni*, *Myotis sibiricum*, *Myotis frater*, *Myotis daubentonii*, *Myotis dasysneme*, *Myotis Brandtii*, Republic Khakassia.

В настоящее время вопросы сохранения фаунистического состава животных стоят остро. А в случае с рукокрылыми, которые до сих пор являются животными, биология которых изучена слабо, изучение осложнено и в некоторых случаях просто невозможно. За последние десятилетия научный интерес к рукокрылым сильно возрос: были разработаны новые методики учета относительной численности рукокрылых, которые при большом объеме собранного материала дают более обоснованные количественные характеристики, чем субъективные оценки, используемые при учете численности ранее [3].

В Республике Хакасия обитает 11 видов летучих мышей: *Myotis frater* G. Allen, 1923 - Длиннохвостая ночница, *Myotis mystacinus* Kuhl, 1817 - Усатая ночница, *Myotis brandti* Eversman, 1845 - Ночница Брандта, *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817 - Водяная ночница, *Myotis dasysneme* Boil, 1825 -

Прудовая ночница, *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758 - Ушан бурый, *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1819 - Малая вечерница, *Nyctalus noctula* Schreber, 1775 - Рыжая вечерница, *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758 - Двухцветный кожан, *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839 - Северный кожанок, *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872 - Сибирский трубконос. Из этих видов 7 занесены в Красную Книгу Республики Хакасия.

Объектом нашего исследования стала пещера «Археологическая». Это одна из 39 изученных пещер Сыйско-Ефремкинского карстового участка. В данной пещере, с середины 80-ых годов прошлого века изучением рукокрылых занимается Елена Владимировна Руденко. Благодаря ее данным и нашим исследованиям, было выявлено, что в данной пещере обитает семь видов рукокрылых, шесть из которых занесены в Красную Книгу Республики Хакасия. Нам были предоставлены данные кольцеваний рукокрылых в исследуемой пещере с 1997 года. Анализируя предоставленный материал, мы можем судить и о количественном и видовом составе окольцованных летучих мышей.

В таблице мы сгруппировали виды, занесенные в Красную Книгу, по полу и виду (Табл.1)

Таблица 1 – Половой состав краснокнижных видов рукокрылых в пещере «Археологическая»

Вид	♂	♀	Пол определен не	Всего
Длиннохвостая ночница - <i>Myotis frater</i>	9	2	0	11
Водяная ночница - <i>Myotis frater</i>	56	13	12	81
Прудовая ночница - <i>Myotis daubentoni</i>	15	4	3	22
Ушан бурый - <i>Plecotus auritus</i>	5	9	5	19
Северный кожанок - <i>Eptesicus nilssoni</i>	6	13	25	44
Кожан двухцветный – <i>Vespertilio murinus</i>	0	0	0	0
Трубконос сибирский - <i>Murina leucogaster</i>	10	7	0	17

В графу таблицы также нами был занесен кожан двухцветный. В период кольцевания он обнаружен не был, но при учете численности рукокрылых в пещере был нами замечен. В Республике Хакасия длиннохвостая ночница была обнаружена на зимовках в Ширинском районе в пещерах Ефремкинского карстового участка востока Кузнецкого Алатау («Западня», «Археологическая») [1].

Следует сказать, что всего, за период с 1997 года и по наши дни, в пещере «Археологическая» окольцовано 1142 особи. Анализируя данные кольцеваний можно заметить, что самцы в большинстве случаев по количеству преобладают над самками. Для зимующих популяций оседлых видов в условиях холодного климата, как правило, отмечают доминирование самцов [2].

Чтобы сохранить численность рукокрылых, необходимо, в первую очередь, сократить посещение пещеры туристами. Или же, на наш взгляд, запретить посещение пещеры в зимний период, когда мышь находится в состоянии гибернации, и любое воздействие на нее будет сказываться пагубно. Несвоевременное пробуждение из спячки и вынужденные перекочевки требуют значительных энергетических затрат [4]. Такие затраты могут привести к истощению и гибели зверьков.

Библиографический список

1. Ефанова Н.А., 2004; Васеньков Д.А. и др., 2008; Кохановский Н.А. 1962. Красная Книга республики Хакасия животные, 2014. 280 с.
2. Ильин В.Ю., Стрелков П.П. Рукокрылые среднего и нижнего Поволжья // Труды Зоологического Института АН СССР. Л.,1990.
3. Стрелков П. П. Рукокрылые среднего и нижнего Поволжья // Труды Зоологического Института АН СССР. Л., 1990.
4. Мосияш С. С. Летающие ночью. М., 1985. 153 с.