

Видовой состав рукокрылых в пещере «Археологическая» в летний период

Пасикова Мария Владимировна

Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова

Студент

Аннотация

В данной статье представлены результаты исследования, связанные с изучением особенностей видового состава рукокрылых в пещере «Археологическая» в летний период и сопоставление полученных данных с литературными.

Ключевые слова: рукокрылые, пещера «Археологическая».

Features of the sexual characteristics myotis brandtii 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 the characteristics of the species composition of bats in cave «Arheologicheskaya» and comparison of the obtained data with the literature.

Key words: bats, cave «Arheologicheskaya»

Для изучения рукокрылых была выбрана пещера «Археологическая», в которой сконцентрирована большая колония летучих мышей. Пещера доступна для прохождения как зимой, так и летом. Находится в Ширинском районе Республики Хакасия на правом берегу р. Малая Сья в основании скального массива. Вход начинается с катушки длиной около пяти метров, пройдя который оказываешься в первом привходовом гроте. При движении через широкий лаз вдоль левой стены переходишь в большой грот, который заканчивается восходящим завалом. На пещеру оказывает огромное влияние антропогенная нагрузка. Научными исследованиями рукокрылых в пещере занимается Елена Владимировна Руденко с 80-х годов прошлого века и по настоящее время.

Для определения видового состава рукокрылых были изучены данные кольцеваний. С целью изучения видовых особенностей нами проведены морфометрические промеры отловленных зверьков с помощью штангенциркуля и электронных весов, в результате которых удалось установить видовую принадлежность. Использовалась методика Ботвинкина

[1]. В результате анализа полученных данных в пещере обитают 7 видов рукокрылых. Это представители 4 родов: Род *Eptesicus* Rafinesque (кожаные) – *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839 (кожанок северный); Род *Murina* Gray (трубконосы) – *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872 (трубконос сибирский); Род *Plecotus* E. Geoffroy (ушаны) - *Plecotus ognevi* Kishida, 1927 (ушан Огнева); Род *Myotis* Каур (ночницы) - *Myotis dasycneme* Voie, 1825 – ночница прудовая, *Myotis frater* G. Allen, 1923 – ночница длиннохвостая, *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817 – ночница водяная, *Myotis brandtii* Eversmann, 1845 – ночница сибирская.

В период с 1997 по 2019 года было окольцовано 1142 летучих мыши, из этого числа 502 особи в летний период. Это 5 видов летучих мышей.

Myotis brandti, замененный викарной формой *Myotis sibiricus*, широко распространенный вид летучих мышей в центральных и северных областях Европы, на Урале, Дальнем Востоке, юге Сибири и на прилежащих территориях Монголии и Китая, а также Сахалине и Японии. Ночница сибирская – это оседлый вид, который в качестве убежища использует как пещеры, так и дупла деревьев, дуплянки, постройки человека.

Myotis dasycneme занесена в Красную Книгу Республики Хакасия. Прудовая ночница является оседлым видом, который селится в небольших пещерах и штольнях; в качестве места для выведения потомства предпочитает заброшенные постройки человека.

Вид *Myotis daubentoni* в результате молекулярно-генетической диагностики поменял свое систематическое положение и был заменен викарной формой - *Myotis petax*. Изначально вид рассматривался как группа подвидов. В ранг вида ночница восточная была возведена на основании морфометрии и генетической диагностики.

Myotis frater в наших исследованиях встречался редко, только в летние периоды. Это достаточно редкий вид. В Республике Хакасия был обнаружен на зимовках в Ширинском районе в пещерах Ефремкинского карстового участка востока Кузнецкого Алатау (Западная, Археологическая) [2].

Murina leucogaster на территории Сибири встречается в широколиственных и хвойных лесах Алтая и Юго-Восточной Сибири. Это оседлый вид, в летний период предпочитает держаться в кронах и дуплах деревьев.

В ходе процентного содержания видов массовым является ночница сибирская, занимающая 80% от общего числа рукокрылых, окольцованных в летний период. Самый малый процент относится к сибирскому трубконосу и ночнице длиннохвостой. *Myotis frater* по данным мечения был обнаружен в 2004, 2005 и в 2013 годах. Редко встречающийся восточно-азиатский вид. Занесена в Красные книги Хакасии, Новосибирской области, Алтайского и Красноярского краёв и Республики Алтай. *Murina leucogaster* встречался в 2003, 2005, 2006, 2009, 2010 и в 2013 годах. На данный момент является одним из наименее изученных видов летучих мышей в Хакасии и в России в целом. Вид занесён в Красные книги Хакасии, Красноярского и Алтайского

краёв, Кемеровской, Иркутской, Новосибирской и Амурской областей, Республики Алтай.

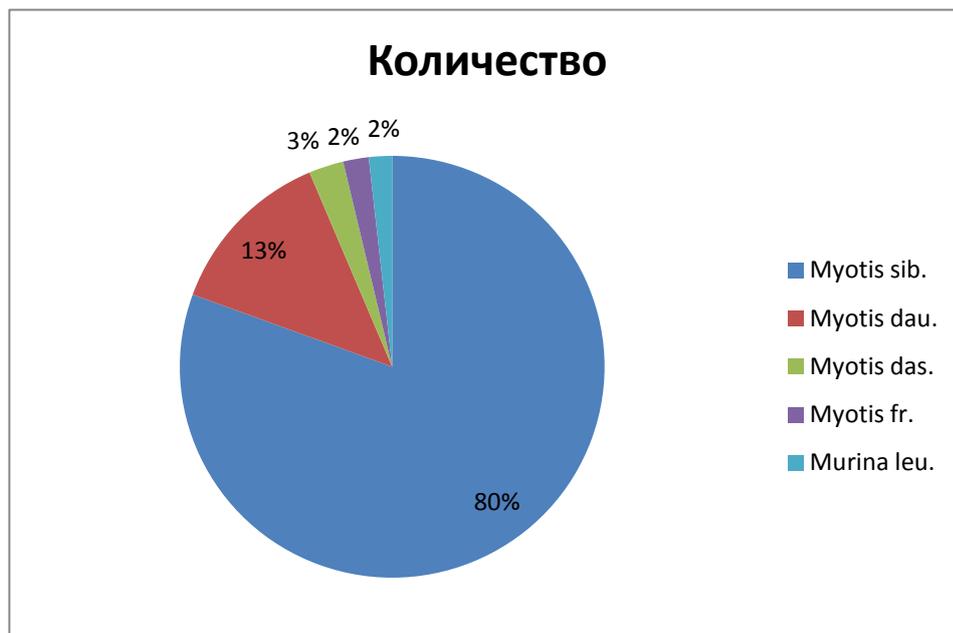


Рис. 1. Видовое соотношение рукокрылых в летний период

Также мало количество прудовой ночницы. В результате летнего кольцевания рукокрылых была обнаружена в 2001, 2003, 2004, 2005, 2013 и в 2018 году.

Библиографический список

1. Ботвинкин А. Д., Осинцев А. В., Зимовка, Тиунов М. Л. рукокрылых в пещере Аргараканская в Предбайкалье // Труды государственного природного заповедника «Байкало-Ленский». 2003. Вып. 3. С. 103–111.
2. Ефанова Н. А. , 2004; Васеньков Д. А. и др., 2008; Кохановский Н. А. 1962. Красная Книга республики Хакасия животные, 2014. 280 с.