

## Двухцветный кожан на территории Хакасии

*Пасикова Мария Владимировна*

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова, г. Абакан.*

*Студент*

### Аннотация

В данной статье представлены результаты исследования, связанные с изучением краснокнижных видов рукокрылых в пещере Археологическая и сопоставление полученных данных с литературными. Целью работы является обобщение сведений о *Vespertilio murinus* на территории Хакасии. При учете численности использовался метод визуального учета. Только многогодовой мониторинг состояния рукокрылых может позволить нам судить о количественном, возрастном и половом состоянии данного вида.

**Ключевые слова:** пещера Археологическая, Двухцветный кожан, ночница сибирская, ночница длиннохвостая, ночница прудовая, ночница водяная, ночница Брандта, Республика Хакасия.

## *Vespertilio Murinus* on the territory of Khakassia

*Pasikova Mariya Vladimirovna*

*Khakass State University named N. F. Katanov*

*Student*

### Abstract

This article presents the results of a study related to the study of red-book bat species in the Archaeological cave and a comparison of the data obtained with the literature. The purpose of the work is to generalize information about *Vespertilio murinus* on the territory of Khakassia. When taking into account the number, the method of visual accounting was used. Only multi-year monitoring of the bat condition can allow us to judge the quantitative, age and sexual condition of this species.

**Key words:** cave Arheologicheskaya, *Vespertilio Murinus*, *Myotis sibiricum*, *Myotis frater*, *Myotis daubentonii*, *Myotis dasysneme*, *Myotis Brandtii*, Republic Khakassia.

Рукокрылые имеют высокий охранный статус во многих странах мира. Каждый третий из обитающих в нашей стране видов рукокрылых внесен в Красную Книгу как определенного субъекта РФ, так и всей страны. Все европейские виды подлежат охране в соответствии с Бернской конвенцией и соглашением «По охране рукокрылых в Европе» [2].

Целью работы является обобщение сведений о *Vespertilio murinus* на территории Хакасии. При учете численности использовался метод визуального учета.

Сведений о двухцветном кожане и его поведении не очень много, так как он довольно редко встречается. Самки живут в небольших группах, около 50 животных, иногда до нескольких сотен взрослых особей женского пола. В Западной Европе мужские группы состоят из около 250 животных и собираются только в течение весны и начале лета. Эти летучие мыши мигрируют, известны случаи перелётов на расстояния до 900 км. Самая дальняя миграция была зафиксирована в 1989 и составила 1440 км.

Исходя из этого, составление кадастра ключевых мест зимовок этих животных и закрытие их от случайных посетителей является первостепенной задачей на пути их охраны. На ряде территорий под влиянием антропогенного воздействия рукокрылые более других животных подверглись угнетению, что сказалось на видовом разнообразии, распространении и численности [1,3].

Двухцветный кожан *Vespertilio murinus* является перелетным видом и встречается на территории Западной Сибири только в период выведения потомства. Нахождение его в зимний период в пещере Археологическая носит исключительный характер. Для Республики Хакасия данный вид является редким, малоизученным. К сожалению, как и для большинства видов, специальные меры охраны не разработаны в силу слабой изученности отряда.



Рис. 1. Двухцветный кожан *Vespertilio murinus*, обнаруженный в пещере Археологическая

Так, при проведении учета численности в зимний период, нами была обнаружена особь двухцветного кожана (рис.1). Зверек не был окольцован, в связи с внешними условиями (чрезвычайно низкие температуры), располагался в дальней части пещеры, сидел довольно низко, одиночно. При визуальном осмотре грибковой инфекции не наблюдалось. При повторном посещении пещеры на следующие сутки обнаружен не был.

*Vespertilio murinus* образует промежуточное звено между лесными видами и синантропными. К такому выводу мы пришли в результате встречи данного вида в заброшенных постройках человека близ села Малая Сья и в лесных массивах, где находили мумифицированное тело в дупле дерева.

Наибольшее количество особей в найденных колониях равнялось пяти, состояло преимущественно из самцов. Отсутствие самок может свидетельствовать о наличии выводковой колонии, состоящей из самок и сеголеток. Попытки найти такую колонию в окрестностях села Малая Сья не увенчались успехом.

Только многолетней мониторинг состояния рукокрылых может позволить нам судить о количественном, возрастном и половом состоянии данного вида.

### **Библиографический список**

1. Ильин В.Ю. Зимовки рукокрылых на юге лесостепной зоны Правобережного Поволжья // Межвуз. сбор. науч. труд. «Фауна и экология животных». Пенза: ПГПУ, 1994. С. 3–21.
2. Домашлінець В.Г. Міжнародно-правові аспекти охорони кажанів // Праці Теріологічної Школи. Вип.1. «Європейська ніч кажанів '98 в Україні». Київ: «ОМЕГА-Л», 1998. С. 24–29.
3. Шубин Н. Г. Экология млекопитающих юго-востока Западной Сибири. Новосибирск: Наука, Сибирское отделение, 1991. 262 с.