

Кольцевание рукокрылых в пещере «Археологическая» по методике Кузякина

Пасикова Мария Владимировна

Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова

Студент

Аннотация

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

Ключевые слова: ночница Брандта, длиннохвостая ночница, прудовая ночница, сибирская ночница, водяная ночница, северный кожанок, ушан Огнева, сибирский трубконос, восточная ночница, бурый ушан, пещера «Археологическая».

Banding of bats in the cave «Arheologicheskaya» by the method of Kuzyakin

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 bat banding in the cave "Archaeological" and a comparison of the data obtained 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.

Объектом нашего исследования является пещера «Археологическая», которая расположена в Ширинском районе Республики Хакасия и находится на восточном макросклоне Кузнецкого Алатау на правом берегу р. Малая Сыя на расстоянии 1.8 км вверх по течению от ее устья, в 10-15 м от берега реки. Образовалась эта пещера в известняках верхнего прорерозоя.

Частое посещение пещер приводит к беспокойству летучих мышей. Влияние деятельности человека неоднозначно, больше всех страдают лесные виды, не склонные к синантропизации [1]. Из-за возросшей популярности района под угрозой исчезновения находятся многие виды животных, в том числе рукокрылые. Летучие мыши являются одной из самых малоизученных групп млекопитающих, особенно в Сибири. В начале 80-х годов прошлого века Натальей Георгиевной Орловой был проведен анализ видового состава и половой структуры летучих мышей, обитающих на данной территории,

выявлен ряд особенностей прилета и спячки зверьков. Многие экологические особенности остаются не исследованными до сих пор.

Перед нами была поставлена задача, предусматривающая кольцевание рукокрылых. Для изучения половой структуры, морфологической характеристики и видовой принадлежности нами были проведены отловы зверьков. Отловы проводились специальными телескопическими сачками, а животных, которые находились на ближнем расстоянии, снимали руками. Стандартные промеры, такие как длина тела, длина хвоста, длина уха, длина козелка, длина предплечья (рис.), проводились с помощью штангенциркуля с точностью до 0,1 мм по методике Кузякина [2]. Затем на правое предплечье одевались орнитологические алюминиевые кольца серий VF (рукокрылые рода *Myotis*) и XS (трубконос сибирский, северный кожанок, бурый ушан). В результате учета рукокрылых, начиная с 1997 года, нами было выявлено 1142 окольцованных особи.

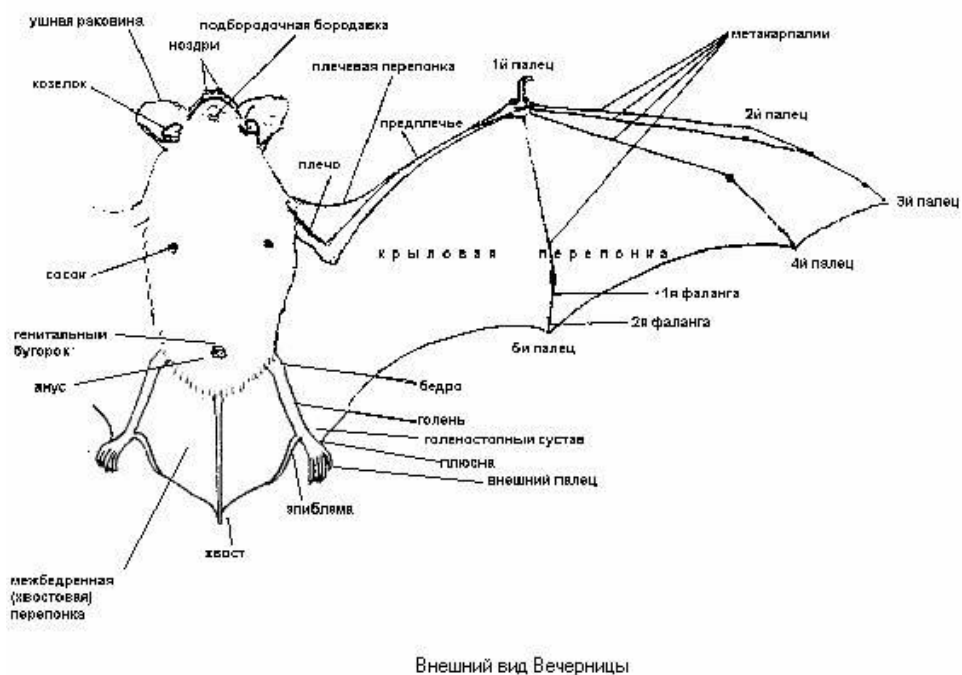


Рис. 1 Строение рукокрылых

Все данные заносились в таблицу. В примечаниях обозначались приметы (повреждения крыловой перепонки, расположение в пещере, удаленность от входа в пещеру, количество в колонии в день кольцевания).

Для изучения половой структуры, морфологической характеристики и видовой принадлежности нами были проведены отловы зверьков. Отловы проводились специальными телескопическими сачками, а животных, которые находились на ближнем расстоянии, снимали руками. Стандартные промеры, такие как длина тела, длина хвоста, длина уха, длина козелка, длина предплечья, проводились с помощью штангенциркуля с точностью до 0,1 мм по методике Кузякина. Затем на правое предплечье одевалось орнитологические алюминиевые кольца серий VF (рукокрылые рода *Myotis*)

и XS (трубконос сибирский, северный кожанок, бурый ушан). В результате учета рукокрылых, начиная с 1997 года, нами было выявлено 1142 окольцованных особи. Все данные заносились в таблицу. В примечаниях обозначались приметы (повреждения крыловой перепонки, расположение в пещере, удаленность от входа в пещеру, количество в колонии в день кольцевания).

Основная часть фауны представлена бореальными видами, имеющими обширные трансарктические полизональные ареалы [3]: ночницы Брандта (*Myotis brandtii*), водяная (*Myotis daubentoni*) и прудовая (*Myotis dasycneme*), бурый ушан (*Plecotus auritus*) и северный кожанок (*Eptesicus nilssoni*). Они встречаются во всех ландшафтах и проникают далеко на север региона. Здесь также встречается длиннохвостая ночница (*Myotis frater*), ночница Иконникова (*Myotis ikonnikovi*) и сибирский трубконос (*Murina leucogatser*). Рыжая вечерница (*Nyctalus noctula*) и двухцветный кожан (*Vespertilio murinus*) являются перелетными видами и встречаются на территории Западной Сибири только в период выведения потомства.

Библиографический список

1. Ильин Ю. В. и др. Динамика численности рукокрылых в подземельях Самарской Луки за 20-летний период // Экология, 2003. № 6. С. 464 – 467
2. Кузякин А. Н. Определитель млекопитающих СССР. М.: Просвещение, 1965. 382 с.
3. Стрелков П. П. Опыт кольцевания рукокрылых на места зимовки // Материалы I Всесоюзного совещания по рукокрылым. Л., 1974. С. 4955.