

## Биология рукокрылых севера Западной Сибири

К.А. Берников, В.П. Стариков

Сургутский государственный университет ХМАО – Югры;  
vp\_starikov@mail.ru

При проведении целенаправленного изучения рукокрылых Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) получены новые, оригинальные сведения о различных сторонах жизни этих животных в регионе. Материал для анализа был собран авторами в 2003–2009 гг. на территории ХМАО. Отлов и обработку рукокрылых осуществляли по стандартным методикам.

На территории округа достоверно обитает пять видов рукокрылых: *Myotis dasycneme*, *M. daubentonii*, *M. brandtii*, *Eptesicus nilssonii*, *Vespertilio murinus*. Водяная ночница приводится для округа впервые. Фауна рукокрылых ХМАО в целом беднее западносибирской и по составу наиболее сходна с фауной Северного Урала, что, возможно, объясняется наличием там зимовочных убежищ. Небogatый видовой состав рукокрылых главным образом определяется географическими особенностями положения округа. Отмеченные места находок двухцветного кожана и водяной ночницы расположены значительно севернее ранее установленных границ ареалов этих видов.

На территории округа численно преобладают северный кожанок и двухцветный кожан. Доля в населении более теплолюбивых ночниц – водяной и прудовой – существенно ниже.

В условиях северных границ ареалов прилет рукокрылых в Ханты-Мансийский автономный округ по сравнению с югом Западной Сибири смещается на неделю позже и приходится на третью декаду мая.

Территория округа является областью выведения потомства всех пяти видов рукокрылых. Среди отловленных летучих мышей численно преобладают самки, что характерно для зон выведения потомства летучих мышей в смежных регионах. Появление взрослых самцов отмечено лишь в июле–августе. Степень развития эмбрионов во времени у всех изученных нами видов рукокрылых различна. Это проявляется в массе и размерах тела плодов как внутри одной группы особей, так и между группами, регистрируемыми в различных частях округа. Последний факт мы связываем с особенностями климатических условий конкретного района.

Основу паразитофауны рукокрылых составляют три вида клещей – *Spinturnix vespertilionis*, *Ichoronyssus flavus*, *Steatonyssus musculi* и три вида блох – *Ischnopsyllus obscurus*, *I. hexactenus*, *Myodopsylla trisellis*. Видовой состав эктопаразитов, обнаруженных на летучих мышах, невелик, что обусловлено своеобразной экологией зверьков и, в частности, слабыми контактными связями с наземными млекопитающими. Большинс-

тво обнаруженных членистоногих являются специфическими паразитами рукокрылых (доля специфических видов в паразитофауне составляет 97.3% от всех учтенных эктопаразитов).

Летучие мыши на территории округа встречаются спорадично и высокой численности не достигают, потому требуют особого внимания. Учтенные виды целесообразно внести во второе издание Красной книги ХМАО.

#### SUMMARY

Bernikov K.A., Starikov D.G. 2010. Biology of bats in the north of Western Siberia. – Plecotus et al. 13: 42–43.

From 2003–2009 we found in the territory of Hanti-Mansi Autonomous Okrug (HMAO) five bat species: *Myotis dasycneme*, *Myotis daubentonii* (for the first time), *Myotis brandtii*, *Eptesicus nilssonii*, *Vespertilio murinus*, the latter two predominating. Such a faunal composition is most similar to that in the North Urals. The territory of HMAO belongs to a nursery area in all the five species, and adult males have been encountered here only in July and August. Females appear within HMAO approximately a week later than in other parts of Western Siberia. The rate of embryonic development is much variable as within a group, as well as between groups of the same species. Diversity of ectoparasites is low: three species of mites and three species of fleas.

Key words: bats, fauna, biology, Siberia, north.