

**В. М. Переясловец, Т. С. Переясловец**  
V. M. Pereyaslovets, T. S. Pereyaslovets  
ФГБУ «Государственный заповедник «Юганский»», с. Угут  
pvm16@yandex.ru

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАУНЫ  
РУКОКРЫЛЫХ ЗАПОВЕДНИКА «ЮГАНСКИЙ»**  
PRESENT STATE OF BAT'S FAUNA IN THE "YUGANSKY" NATURE RESERVE

*На протяжении пяти лет на территории Юганского заповедника проводилась инвентаризация фауны рукокрылых с использованием детекторов и ловчих сетей. Отловлено 55 особей. Отмечено обитание двух видов – северного кожанка и двухцветного кожана. Приводятся данные по относительной численности летучих мышей.*

*Our investigation of bat's fauna occur in the region of the Yugansky nature reserve during 5 years. We applied a ultrasound bat detector and special nets. We capture a 55 animal unit of two species – Eptesicus nilssonii and Vespertilio murinus. Authors gives a data about relative number of bat's population.*

*Фауна, рукокрылые, летучие мыши, ХМАО-Югра, инвентаризация видов, учеты численности.  
Fauna, Chiroptera, bat, HMAO-Yugra, inventory of species, censuring.*

Заповедник «Юганский» расположен на юго-востоке Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) и занимает почти 650 тыс. га в подзоне средней тайги. Рукокрылые – это один из малоизученных на территории ХМАО-Югры отрядов млекопитающих. До недавнего времени данные о составе фауны и распространении этой группы животных в округе собирались, как правило, случайно, в ходе других фаунистических исследований. В последние годы интерес к рукокрылым Западной Сибири значительно возрос. В частности, сотрудниками Сургутского университета целенаправленные исследования по экологии и распространению летучих мышей ведутся с 2003 г. По их данным на территории округа отмечено обитание пяти видов летучих мышей – прудовой ночницы (*Myotis dasycneme*), водяной ночницы (*M. daubentonii*), ночницы Брандта (*M. brandtii*), северного кожанка (*Eptesicus nilssonii*) и двухцветного кожана (*Vespertilio murinus*). Однако район заповедника и прилегающие территории остаются малоизученными в этом плане из-за своей удаленности и труднодоступности. Для изучения распространения, видового состава, численности и экологии этих животных очень важно отработать максимально возможное число по-

лигонов. Это особенно значимо на пределах ареала их обитания, границы которого, возможно, проходят по территории округа.

Наши исследования фауны рукокрылых проводились в течение летних сезонов 2007–2011 гг. на территории заповедника «Юганский» и в прилегающих к его границам районах. Учеты рукокрылых начинались с наступлением сумерек и заканчивались с рассветом. Для поиска летучих мышей закладывались маршруты вдоль различных водоемов, лесных опушек, дорог, обследовались чистины и поляны, а также отдельно стоящие постройки и населенные пункты. Вспомогательным средством для обнаружения животных служили ультразвуковые детекторы D100 от Pettersson Electronic. Отлов осуществлялся с помощью стационарных паутинных сетей, выставляемых на местах их пролета и кормежки. После окончания отлова пойманных зверьков взвешивали, проводили морфометрические измерения, кольцевали и выпускали на месте поимки.

На стационарных точках и в ходе маршрутных учетов прослушка эфира с помощью детектора велась на протяжении более 300 ч. Отловы сетями проводились, как правило, в июле–августе, в 4 точках – из них три находятся на охраняемой территории, а одна – в с. Угут, в районе центральной усадьбы заповедника. Всего за период исследований отловлено 55 особей летучих мышей двух видов – северного кожанка и двухцветного кожана.

К сожалению, до настоящего времени нет достоверного подтверждения обитания представителей рода *Myotis* (ночниц) в районе заповедника, хотя значительная часть учетных маршрутов проводилась вдоль различных водоемов, а ловчие сети выставлялись над поверхностью воды малых рек. Возможно, ареал обитания этих видов в нашем регионе имеет сложную конфигурацию, и в точках отлова они отсутствуют. При смене районов учета вероятность обнаружения этих видов достаточно высока, так как прудовая и водная ночницы, а также ночница Брандта достоверно отлавливались в точках, расположенных значительно севернее территории заповедника.

Наиболее многочисленными и широко распространенными видами фауны рукокрылых заповедника «Юганский» являются двухцветный кожан и северный кожанок [3]. Аналогичная картина наблюдается и по всей территории ХМАО. Широкое распространение этих видов связано с их экологической пластичностью в выборе биотопов, что позволяет им далеко проникать в бедные кормом таежные леса [2].

Лидером по такому показателю, как относительное обилие, в масштабах ХМАО, является северный кожанок (около 43 % в отловах), второе место занимает двухцветный кожан – 28 % [1]. Однако на территории Юганского заповедника ситуация с обилием этих видов не столь однозначна.

На научном стационаре Вуяяны (59° 54,600', 74° 50,700') в отловах доминирует северный кожанок, составляя до 92 % выборки (n=13). В районе центральной усадьбы заповедника в с. Угут все отловленные особи также являются северными кожанками. В районе стационара Каменный (60° 17,696', 73° 54,398') ситуация складывается наоборот – в отловах доминируют двухцветные кожаны, составляя 95 % всех помеченных экземпляров (n=41). Северные кожанки встречаются в смешанных с двухцветными кожанами группах только поодиночке.

Сезонный подъем численности летучих мышей в нашем районе отмечается с начала августа (связан с вылетом молодняка), резкий спад приходится на первую декаду сентября (причина – отлет на зимовки). Если в июне-июле на точках учета регистрируется с помощью детектора один пролет за 30 минут, то в августе за то же время отмечается до 10 пролетов. В конце августа начинается интенсивная миграция к югу, и, как правило, после первой декады сентября летучие мыши не отмечаются.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Берников К. А. Фауна и экология рукокрылых равнинной тайги Западной Сибири (на примере ХМАО): автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Новосибирск, 2009. – 25 с.
2. Панютин К. К. Экология летучих мышей в лесных ландшафтах: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1970. – 24 с.
3. Переясловец В. М., Переясловец Т. С. К фауне рукокрылых заповедника «Юганский» // «Биологические ресурсы и природопользование»: сб. СурГУ. Вып. 10. – Сургут: Дефис, 2007.