

ФАУНА, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ

Новые данные о рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae) Псковской области

Д.В. Чистяков¹, М.В. Мазинг², С.В. Богдарина³

¹ Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; batsnwr@mail.ru

² Sicista Development Centre, Эстония; matti@ut.ee

³ ГУП "Ленинградский зоопарк", Санкт-Петербург; bogdarina@mail.ru

Рукокрылые остаются одной из наименее изученных групп млекопитающих на территории Псковской области. Большинство полученных к настоящему времени сведений относится к Гдовскому и Себежскому районам (Бианки 1916; Чистяков 2000, 2002), что не позволяет в полной мере оценить характер распределения летучих мышей во всем указанном регионе. С учетом этих обстоятельств нам представляется целесообразным представить ряд данных, полученных за последние годы.

Исследования проводили в 2003–2007 гг. Нами был осмотрен ряд точек, расположенных в различных районах Псковской области (рис. 1). Для определения видового состава летучих мышей использовали паутинные сети (2.5×6.0 м), экспонированные на высоте 3–6 м в течение всей ночи, и ультразвуковые детекторы D-100 и D-240x (Pettersson Elektronik AB) При обработке сигналов летучих мышей использовали программу BatSound 3.31.

Стругокрасненский р-н., дер. Щир. Численность рукокрылых здесь была крайне низкой. За всю ночь 17 июля 2003 г. мы один раз отметили рыжую вечерницу (*Nyctalus noctula*) и один раз нетопыря Натузиуса (*Pipistrellus nathusii*). Удивительно, что на достаточно крупном озере не отмечались представители р. *Myotis*.

Печорский р-н., пос. Изборск. Здесь мы исследовали окрестности старой крепости, а также некоторые лесные территории. В поселке нами были отмечены: рыжая вечерница, нетопырь Натузиуса и двуцветный кожан (*Vespertilio murinus*). Численность рукокрылых была низкой. Возле крепости охотились две особи рыжей вечерницы и один двуцветный кожан. Над озером рукокрылых мы не зарегистрировали. Несколько нетопырей Натузиуса (около десяти зверьков) охотились среди деревьев, растущих на кладбище. Следует отметить, что 15 июля 2003 г. происходил вылет мелких ручейников (Trichoptera). Тем не менее на берегу озера летучие мыши не наблюдались. В близлежащем сосновом лесу был отмечен только один северный кожанок (*Eptesicus nilssonii*).

Псковский р-н., дер. Жидилов бор. 14 августа 2006 г. на Псковском озере были отмечены: водяная ночница (*Myotis daubentonii*), рыжая вечерница, северный кожанок, двуцветный кожан, бурый ушан (*Plecotus auritus*). Далее исследования проводились в близлежащем лесу, который представлял собой невысокий сосняк, произрастающий на дюнах, с редкой примесью низкорослых дубов. В данном биотопе мы наблюдали до 60 рыжих вечерниц. Кроме того, здесь же было отмечено около 20 особей двуцветного кожана и нетопырь Натузиуса. На открытом участке в этом месте были зафиксированы территориальные сигналы двуцветного кожана (14–15 кГц), которые регистрировались около одного часа. В паутинные сети были отловлены одна рыжая вечерница и один двуцветный кожан. Интересным является то обстоятельство, что в подобных биотопах в соседней Ленинградской области рукокрылые практически не встречаются. Возможно, в момент проведения исследований мы наблюдали миграционный поток, проходивший по восточному берегу Псковского озера. Сходная ситуация отмечается во второй половине августа на южном побережье Финского залива Ленинградской области. Косвенным подтверждением этому могут служить исследования, проведенные в том же месте в середине июля 2007 г. В вышеуказанный период мы обнаружили лишь единичных двуцветных кожанов и северного кожана, несмотря на массовый вылет представителей комаров (Chironomidae).

Псков. Здесь 14 июля 2006 г., нами было обследовано несколько точек, большинство из которых располагалось вблизи рек Великая и Пскова. Были зарегистрированы: водяная ночница, прудовая ночница (*Myotis dasycneme*), рыжая вечерница, нетопырь Натузиуса, двуцветный кожан, северный кожанок и бурый ушан. Следует отметить, что нам попадались только единичные представители перечисленных видов, и все они придерживались пойм рек. По данным анализа ультразвуковых сигналов, здесь также обитает ночница Наттерера (*Myotis nattereri*). Одна особь этого вида была зарегистрирована вблизи Псковского кремля, и еще одна неподалеку – над ивняком, на берегу р. Псковы.

Дер. Кебь. 10 июля 2003 г. на реке с одноименным названием отмечены две водяные ночницы и рыжая вечерница. В сеть, установленную в деревне, была отловлена ночница Брандта (*Myotis brandtii*). Также в деревне был отмечен северный кожанок.

Пос. Лесхоз. 16 июля 2003 г. в поселке были обнаружены: рыжая вечерница, нетопырь Натузиуса, бурый ушан. Кроме того, в старом саду был отловлен северный кожанок.

Палкинский р-н., пос. Родовое. Исследования проводили в середине июля 2003 г. Здесь были обнаружены следующие виды: водяная ночница, ночница Брандта, двуцветный кожан, рыжая вечерница, бурый ушан. Три ушана (♂ juv, 2 ♀♀ ad) были отловлены в сети, выставленные

в яблоневом саду. Водяная нощница замечена над прудом, расположенном в поселке. Все нетопыри Натузиуса (3 ♂♂ ad, 2 ♂♂ juv, 2 ♀♀ ad, 4 ♀♀ juv), были отловлены или по берегам реки, или в старом парке, в самом поселке этот вид обнаружен не был. Нощница Брандта (♀ ad) была отловлена на лесной дороге. Рыжие вечерницы регистрировались нами повсеместно: над полем, над лесными дорогами, в поселке, над рекой и прудом. Кроме того, в старом парке нами была обнаружена выводковая колония данного вида 15 июля 2003 г., в сеть попало 36 вечерниц. Из них большинство являлись взрослыми самками (14 особей). Среди молодых зверьков обнаружено 10 ♂♂ и 12 ♀♀. Колония располагалась в дупле липы, на высоте шести метров.



Рис. 1. Места проведения наблюдений. 1 – дер. Щир, 2 – пос. Изборск, 3 – дер. Жидилов бор, 4 – Псков, 5 – дер. Кебь, 6 – дер. Лесхоз, 7 – дер. Родовое, 8 – пос. Пушкинские горы.

Fig. 1. Location of sites surveyed for bats.

Пушкиногорский р-н. В данном районе осматривались непосредственно окрестности поселка, старинные усадьбы и другие биотопы.

Вблизи монастыря, расположенного в пос. Пушкинские горы, 16 августа 2006 г. нами было осмотрено два пруда. На одном из них рукокрылые не встретились, на другом были зарегистрированы нетопырь Натузиуса и малая вечерница. Также несколько малых вечерниц охотились над озером и над одной из дорог. Над одним из водоемов был зарегистрирован нетопырь-карлик (*Pipistrellus pipistrellus*). Над озерами в поселке, а также, над лесом, расположенным между пос. Михайловское и дер. Петровское, отмечались летучие мыши с пиковой частотой сигналов около 25 кГц. Вероятно, эти звуки принадлежали двцветному кожану, однако достоверно это установить не удалось. В усадьбе Петровское мы обследовали старый парк. Здесь были отмечены: нетопырь Натузиуса, рыжая и малая вечерницы и бурый ушан. Над поверхностью небольшого пруда летали водяная и прудовая ночницы. Здесь же охотились нетопырь Натузиуса, рыжая вечерница и северный кожанок. В усадьбе Михайловское, над дорогой нами были обнаружены: рыжая и малая вечерницы, а также северный кожанок. Над рекой кормились водяная и прудовая ночницы, здесь же был отмечен бурый ушан. Непосредственно в парке, над прудами отмечались водяные ночницы, рыжие вечерницы (около 20 особей), а также нетопырь Натузиуса и северный кожанок. Над парковыми аллеями зарегистрированы ночницы Брандта (возможно, усатые ночницы *M. mystacinus*) и рыжие вечерницы. В усадьбе Петровское, над старым прудом встречены водяные и прудовые ночницы. На аллеях парка охотились около 10 нетопырей Натузиуса, а также здесь были отмечены бурый ушан и северный кожанок.

Наши данные дополняют сведения о фауне рукокрылых Псковской области. Были получены сведения из центральных районов указанного региона, ранее полностью отсутствовавшие. Кроме ранее известных для Псковской области видов, по результатам анализа ультразвуковых сигналов были зарегистрированы три новых вида – ночница Наттерера малая вечерница и нетопырь-карлик.

ЛИТЕРАТУРА

- Бианки В.Л. 1916. Наши теперешние сведения о Chiroptera Петроградской губернии. – Ежегодник Зоол. музея Академии наук **21**: 82–86.
- Чистяков Д.В. 2000. Находки рукокрылых на юго-западе Псковской области. – *Plecotus et al.* **3**: 82–84.
- Чистяков Д.В. 2002. Сведения о рукокрылых Гдовского района Псковской области. – *Plecotus et al.*, **pars spec.**: 55–57.

SUMMARY

Chistyakov D.V., Masing M.V., Bogdarina S.V. 2010. New data on bats (Chiroptera, Vespertilionidae) of Pskov Region. – Plecotus et al. **13**: 27–31.

New data about bats recorded in some districts of Pskov region are presented. Our investigations were carried out in 2003–2007. Mainly we listened bats with use of ultrasound detector (D 100, D 240x). In some cases we caught bats with mist nets. We obtained 11 bat species: *Myotis daubentonii*, *M. dasycneme*, *M. brandtii*, *M. nattereri*, *Nyctalus noctula*, *N. leisleri*, *Pipistrellus pipistrellus*, *P. nathusii*, *Vespertilio murinus*, *Eptesicus nilssonii*, *Plecotus auritus*. Three new species for this region (*Myotis nattereri*, *Nyctalus leisleri* and *Pipistrellus pipistrellus*) were recorded and identified by results of computer analysis.

Key words: bats, Pskov Region.