

Новые данные по распространению рукокрылых в Зауралье (Челябинская область)

В.П. Снитко

Ильменский государственный заповедник им. В.И.Ленина УрО РАН,
г. Миасс, Челябинская обл. 456317; snitko@ilmeny.ac.ru

По существующей в настоящее время гипотезе (Стрелков, Ильин 1990) Уральский хребет играет барьерную роль в распространении на восток среднеевропейских хироптерокомплексов. Это объясняют проходящей по хребту границей распространения широколиственных и смешанных лесов европейского типа. Вследствие чего одни европейские виды вовсе не проникают на крайний восток Европы, у других северные границы ареалов резко смещаются к югу. Считается, что в Зауралье происходит обеднение фауны за счет выпадения всех видов родов *Nyctalus*, *Pipistrellus* и неморального вида *Myotis nattereri*.

Исследования, проведенные в период 2000–2009 гг. на территории, примыкающей к восточному макросклону Уральского хребта (Челябинская область), показывают, что отсутствие широколиственных лесов при наличии достаточного количества пригодных синантропных убежищ и кормовых станций в интразональных биотопах не столь радикально влияет на распространение среднеевропейских хироптерокомплексов на восток. Изменения в структуре населения рукокрылых, несомненно, происходят, но в настоящее время оценить их достаточно сложно из-за недостатка репрезентативных данных.

В настоящей работе обобщены наиболее значимые, на наш взгляд, новые находки трех видов рукокрылых: двух видов из среднеевропейской хироптерофауны – *Nyctalus noctula* и *Myotis nattereri*, а также представителя переднеазиатской фауны – *Pipistrellus kuhlii*, сделанные в 2008–2009 гг. на территории, относящейся по природно-географическому делению к восточному макросклону Уральского хребта. Вопрос о присутствии лесного нетопыря *P. nathusii* в Зауралье мы не рассматриваем ввиду обычности этого вида как в Челябинской, так и в Свердловской областях. Новые сведения позволяют дополнить уже имеющиеся данные (Ильин и др. 2002) о распространении этих видов.

Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula*

На Урале перелетный вид. На территории Челябинской области нами обнаружены два местообитания этого вида. Одно выявлено в южной части Ильменского заповедника. Ранее в конце августа 2005 г. акустические сигналы высоко пролетающих животных, сходные с сигналами рыжих вечерниц, отмечались в заповеднике на стационаре Миассово. Впервые на территории заповедника обитание вида достоверно устано-

влено в 2009 г. на Центральной базе вблизи двухэтажного деревянного дома – старого музея. В ночь с 16 на 17 июля перед старым музеем отловлена молодая самка рыжей вечерницы и учтено 5 экземпляров того же вида, пролетавших над сетью. После этого была целенаправленно проведена серия отловов рукокрылых вблизи этого синантропного убежища. В результате: 21-22.07 поймана взрослая самка, 10-11.08 – 3 экземпляра (1 ♀, 2 ♂♂ sad), 11-12.08 – 1 ♀ sad, 19-20.08 – 3 экземпляра (1 ♀, 2 ♂♂ sad). Полученные данные свидетельствуют о размещении в старом музее выводковой колонии рыжей вечерницы численностью от 12 до 20 особей. Основные промеры отловленных в заповеднике рыжих вечерниц представлены в табл. 1.

Таблица 1. Промеры рыжих вечерниц, пойманных в 2009 г. в Ильменском заповеднике.

Table 1. Measurements of noctule bats, captured in 2009 in Ilmensky Reserve.

Пол, возраст, Sex, age	Длина предплечья (мм) Forearm length (mm)	Вес тела (г) Body weight (g)
♀ ad	55.3	33.01
♀ sad	55.4	30.16
♀ sad	57.1	27.02
♀ sad	54.3	27.59
♀ sad	56.2	27.93
♂ sad	54.8	28.73
♂ sad	54.5	30.20
♂ sad	54.8	28.70
♂ sad	53.0	25.76

Второе местообитание обнаружено в окрестностях пос. Слюдорудник (Кыштымский городской округ), где в ночь с 30 на 31.08. 2008 г. паутинными сетями отловлена молодая самка рыжей вечерницы. Длина ее предплечья составляла 53.5 мм, вес тела 28.2 г.

Ночница Наттерера – *Myotis nattereri*

Оседлый вид. 7.09.2008 г. на территории Челябинской области перед штольнями близ пос. Слюдорудник (55°40'30.6" с.ш., 60°20'53.1" в.д.) была отловлена самка *M. nattereri* с признаками постлактации (Снитько 2009), что свидетельствует о размножении вида в Зауралье.

Нетопырь средиземноморский (Куля) – *Pipistrellus kuhlii*

Оседлый вид. На территории области в настоящее время известна одна находка нетопыря Куля. 23 декабря 2008 г. при замене оконных блоков на окраине г. Магнитогорска рабочими были извлечены две летучие мыши (♂ и ♀). Самец был передан С.Е. Генераловым для определения в Ильменский заповедник. Промеры животного следующие:

длина левого и правого предплечья 36.5 и 36.9 мм, высота уха 9.5 мм, козелка – 6 мм, длина тела 44.5 мм, длина хвоста 36.8 мм, длина *penis* 4.5 мм, вес тела 5.98 г. По краю крыловой перепонки между 5-м пальцем и ногой светлая полоса шириной до 7 мм.

Таким образом, на основании полученных данных по новым местобитаниям были сделаны следующие выводы:

1. Находки рыжей вечерницы и ночницы Наттерера на восточном макросклоне Уральского хребта (Челябинская область) предполагает их обитание в лесостепной зоне Зауралья. Можно предположить, что восточный предел распространения этих видов проходит по лесостепи Зауралья с широты Екатеринбурга и далее на юг по границе лесостепной и степной зон Челябинской области и Башкортостана до широтного участка поймы р. Урал в Оренбургской области.

2. Место обнаружения нетопыря Куля является самой восточной точкой на территории России. Возможно обитание вида в степной зоне Зауралья Челябинской области.

3. Поскольку Уральский хребет является одним из крупнейших в России местом локализации среднеевропейских видов рукокрылых, мы предполагаем сходство видового состава рукокрылых Предуралья и Зауралья.

Несомненно, что дальнейшие исследования, с использованием современных технических средств обнаружения рукокрылых, позволят сделать обоснованное заключение о влиянии Уральского хребта на распространение среднеевропейских хироптерокомплексов.

ЛИТЕРАТУРА

- Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г., Красильников Д.Б., Яняева Н.М. 2002. Материалы к кадастру рукокрылых (Chiroptera) Европейской России и смежных регионов. Пенза, ПГПУ, 64 с.
- Снитко В.П. 2009. Находки рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae) на зимовках и в период активности в окрестностях пос. Слюдорудник (Челябинская область). – В кн.: Всерос. науч.-практ. конф. "Экология в высшей школе: синтез науки и образования". Челябинск, 30 марта – 1 апреля 2009 года: 109–115.
- Стрелков П.П., Ильин В.Ю. 1990. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) юга Среднего и Нижнего Поволжья. – Тр. Зоол. ин-та АН СССР **225**: 42–167.

SUMMARY

Snitko V.P. 2010. New data on distribution of bats in the Transurals (Chelyabinsk Region). – *Plecotus et al.* **13**: 38–41.

Here are summarized the most significant records of three bat species on the Eastern macroslope of the Urals. Two of them (*Nyctalus noctula* and *Myotis nattereri*) belong to the Central European chiropterofauna, and one (*Pipistrellus kuhlii*) is a repre-

sentative of the Middle Eastern fauna. We do not consider *P. nathusii*, because it is quite common in the Transurals. The data were obtained in 2008–2009 in Chelyabinsk Region.

A nursery colony of *N. noctula* has been discovered in the old museum building in the territory of Ilmensky Reserve (Table 1). One more young specimen has been caught in another site. A postlactating female *M. nattereri* has been captured near mines (for coordinates see the text). A male and female *P. kuhlii* were found by workers on 23 December 2008 in Magnitogorsk. This is the easternmost finding of this species in Russia. We propose similarity of bat faunas from the both slopes of the Urals.

Key words: Transurals, bats, *Nyctalus noctula*, *Myotis nattereri*, *Pipistrellus kuhlii*.