

Находки *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817) на территории Пензенской области

Д.Г. Смирнов, В.Ю. Ильин

Пензенский государственный университет, ул. Красная, 40, Пенза 440026;
eptesticus@mail.ru, iljin_bat@mail.ru

Myotis mystacinus (Kuhl, 1817) – лесной, спорадически встречающийся на территории Европейской России вид (Стрелков, Бунтова 1982; Ильин и др. 2002). Обитание этой ночницы во все сезоны года приурочено преимущественно к горам, крупным по площади возвышенностям, где по долинам рек или в других местах имеются выходы скальных пород, а также к районам с выраженными карстовыми формами рельефа (Ильин, Смирнов 2000). В Пензенской области усатая ночница ранее не отмечалась. Ближайшие находки известны в Ульяновской (Безруков, Смирнов 2012) и Нижегородской (Бакка, Бакка 1999; колл. ЗММУ) областях (рис. 1).

В августе 2015 г. мы обследовали небольшой карстовый район на северо-востоке Пензенской и западе Ульяновской областей. В ночное время 18–19 августа в окрестностях сел Заречный и Заборовка Никольского района Пензенской области (53°54'25.25"с.ш. 46°05'23.24"в.д.) нам удалось отловить двух молодых самок *M. mystacinus*. Животные пойманы паутинной сетью, установленной поперек русла небольшого безымянного ручья, протекающего по дну широкого оврага. Окружающий ландшафт представлен разнотравными лугами с чередующимися колками молодых сосняков, тянущихся вдоль долины всего оврага, по склонам которого произрастают спелые сосновые леса с примесью березы и липы. Наряду с *M. mystacinus* в том же месте отловлен взрослый самец *M. daubentonii* (Kuhl, 1817). По ультразвуковому детектору (D-240x Pettersson Elektronik AB) здесь учтены также единичные кормовые пролеты *Pipistrellus nathusii* (Keyserling et Blasius, 1839) и транзитные – *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774).

В ночь 19–20 августа в окрестностях села Кенчурка (53°55'17"с.ш. 45°59'04"в.д.) того же района области поймано три особи *M. mystacinus*, из которых одна постлактацирующая, одна яловая самки и один взрослый самец. Все животные попались в сеть, установленную поперек русла небольшого одноименного по названию села ручья. По правобережью оврага вдоль водотока тянутся пойменные луга в сочетании с зарослями ивняков. Левый берег представлен высоким, местами обрывистым склоном, сложенным из отложений опоки. Его занимает лиственный лес с примесью сосны. Вместе с *M. mystacinus* здесь пойман взрослый самец *M. dasycneme* (Voie, 1825). Кроме того, детектором обнаружены сигналы

единичных пролетов *P. nathusii* и *N. noctula*, а визуально над водоемом еще и *M. daubentonii*.

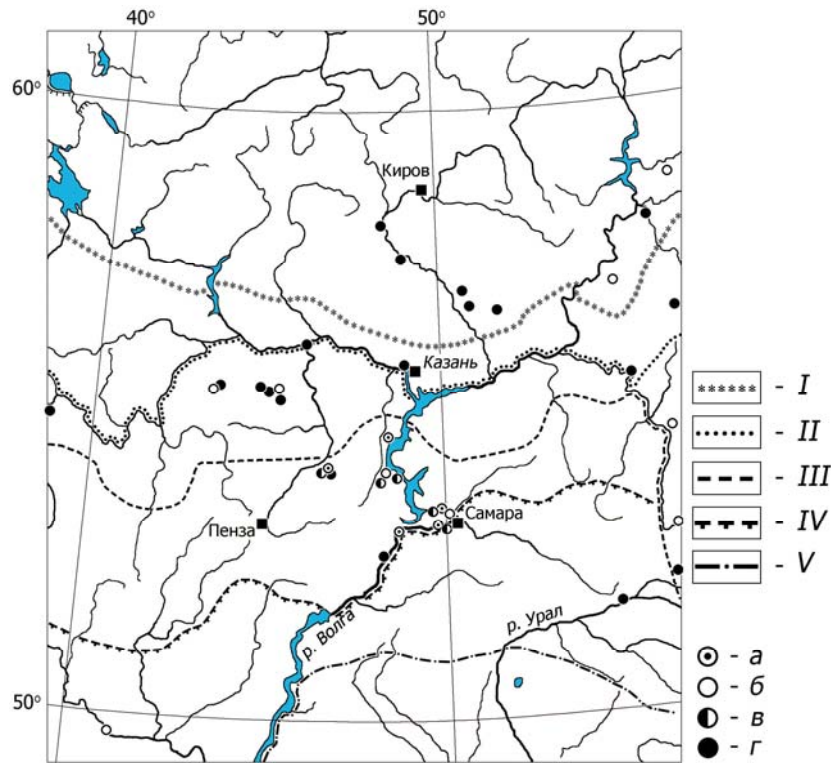


Рис. 1. Места находок *Myotis mystacinus* в Поволжье и на смежных территориях: а – выводковые колонии, б – зимние находки, в – находки взрослых самцов, г – все прочие находки. I – южная граница зоны тайги, II – южная граница зоны смешанных лесов, III – южная граница зоны широколиственных лесов, IV – южная граница лесостепи, V – южная граница степей и северная полупустынь

Fig. 1. Finding sites of *Myotis mystacinus* in the Volga region and adjacent territories: a – nursery colonies, б – winter findings, в – findings of adult males, г – all other findings. I – the southern boundary of the taiga zone; II – the southern boundary of the zone of mixed forests; III – the southern boundary of the zone of deciduous forests; IV – the southern boundary of the forest-steppe zone; V – the southern boundary of steppe zone and the northern boundary of the semidesert zone

Находки *M. mystacinus* на территории Пензенской области сделаны впервые и должны учитываться при составлении списков животных, рекомендованных для включения в Красную книгу региона. Кроме того,

обнаружение вида дополняет сведения о распространении его на южной границе ареала в пределах европейской части России. То обстоятельство, что животные отловлены в карстовом районе, подтверждает ранее высказанное предположение о приуроченности вида к этой форме рельефа (Ильин, Смирнов 2000). На это указывают и поимки *M. mystacinus*, сделанные в последнее десятилетие в карстовых районах Центральной России (Глушкова, Крускоп 2007; Крускоп, Пожидаева 2014), Поволжья (Сотников и др. 2005; Безруков, Смирнов 2012) и Дона (Газарян и др. 2010).

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена при поддержке РФФИ (грант 15-04-01055-а).

ЛИТЕРАТУРА

- Бакка А.И., Бакка С.В. 1999. Рукокрылые Нижегородской области. – *Plecotus et al.* **2**: 44–59.
- Безруков В.А., Смирнов Д.Г. 2012. Видовой состав и особенности распространения рукокрылых (Chiroptera: Mammalia) на территории Ульяновской области. – *Известия ПГПУ. Естественные науки* **29**: 190–200.
- Газарян С.В., Бахгадзе Г.В., Малиновкин А.В. 2010. Современное состояние изученности рукокрылых Ростовской области. – *Plecotus et al.* **13**: 50–58.
- Глушкова Ю.В., Крускоп С.В. 2007. Рукокрылые (Chiroptera) Тверской области: распространение, статус, охрана. – В кн.: Юрцева О.В. (ред.) *Труды Центрально-лесного заповедника*. Вып. 4. Тула: 410–418.
- Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г. 2000. Особенности распространения оседлых видов рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae) на востоке Русской равнины и в смежных регионах. – *Экология* **2**: 118–124.
- Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г., Красильников Д.Б., Яняева Н.М. 2002. Материалы к кадастру рукокрылых (Chiroptera) Европейской России и смежных регионов. Справочное пособие. Пенза, ПГПУ, 64 с.
- Крускоп С.В., Пожидаева Н.В. 2014. Первая находка усатой ночницы (*Myotis mystacinus*, Vespertilionidae) на территории Московской области. – *Plecotus et al.* **17**: 105–106.
- Сотников В.Н., Ляпунов А.Н., Микулин А.В., Рябов В.М., Акулинкин С.Ф., 2005. Рукокрылые Кировской области. – *Plecotus et al.* **8**: 17–31.
- Стрелков П.П., Бунтова Е.Г. 1982. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*M. brandti*) в СССР и взаимоотношение этих видов. Сообщение 1. – *Зоол. журн.* **51(8)**: 1227–1240.

SUMMARY

Smirnov D.G., Ylyin V.Yu. 2015. Findings of *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817) in Penza region. – *Plecotus et al.* **18**: 34–37.

Myotis mystacinus is a forest species sporadically occurring in the territory of European Russia. In all seasons it inhabits karst areas. Earlier in the Penza region this

bat was not recorded. In August 2015, during the expedition to the karst area of Penza region we captured five whiskered bats. On the night of August 18–19 two young females were caught in the vicinity of villages Zarechny and Zaborovka of Nikolsky district (53°54'25" N 46°05'23" E). The next night, three bats of this species were caught near the village Kenchurka of the same district (53°55'17" N 45°59'04" E). Among them were postlactating and nonparous females and adult male. All animals were caught with a mist nets set over small streams. Adult males of *M. daubentonii* and *M. dasycneme* were netted as well. Findings of *M. mystacinus* in Penza region should be taken into account when drawing up lists of species recommended for inclusion into the Red Book of the region.

Key words: whiskered bat, Penza region