
Краткие сообщения

УДК 599.42

К вопросу о разнообразии охотничьих стратегий позднего кожана *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774)

А.Д. Никулин

Трофическая биология позднего кожана *Eptesicus serotinus* относительно хорошо изучена: установлен состав питания в разных регионах, определены охотничьи стратегии (Курсков 1968; Сологор 1980; Gajdosik, Gaisler 2004). Известно, что кожаны охотятся преимущественно на летающих ночных насекомых, иногда собирают добычу с субстрата.

В июне 2007 г. на территории Белгородской области мы наблюдали еще один вариант кормодобывающего поведения кожана – отбор добычи у других, меньших по размерам летучих мышей.

Поздние кожаны кружили над опушкой леса на большой высоте, потом совершали резкий бросок вниз на пойманного мелкое насекомое нетопыря Натузиуса *Pipistrellus nathusii*. После удара нетопырь выпускал из пасти добычу, которая подхватывалась кожаном, иногда у самой земли. Одна из атакованных особей была отловлена, видимых повреждений не отмечено. Такое поведение поздних кожанов продолжалось в течение трех дней.

Вероятно, изменение стратегии охоты произошло в связи с длившимися несколько дней дождями. Вследствие этого наблюдалось малое количество насекомых на охотничьих участках (подтверждено отловами светоловушкой), в том числе почти полное отсутствие крупных насекомых, составляющих основу питания поздних кожанов.

Судя по результатам анализа экскрементов отловленных поздних кожанов, в эти дни их рацион был очень ограничен. В нем практически полностью отсутствовали характерные для вида объекты охоты – крупные Lepidoptera и Coleoptera, а большую часть составляли не крупные Hemiptera, Trichoptera и Diptera, которые входят в спектр питания как позднего кожана, так и нетопыря Натузиуса. Вероятно, кожаны компенсировали низкую успешность охоты отбором пищи у нетопырей.

ЛИТЕРАТУРА

Курсков А.Н. 1968. Роль рукокрылых в уничтожении насекомых вредителей лесного и сельского хозяйства. – Беловежская пуца. Исследования 2: 147–155.

- Сологор Е.А. 1980. К изучению питания *Vespertilio serotinus*. – В кн.: Рукокрылые (Chiroptera). М., Наука: 188–190.
- Gajdosik M., Gaisler J. 2004. Diet of two *Eptesicus* bat species in Moravia (Czech Republic). – *Folia Zoologica* **53**(1): 7–16.

SUMMARY

Nikulin A.D. 2009. On the diversity of hunting strategies in the common serotine bat *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774). – *Plecotus* **11-12**: 106–107.

It is known that common serotines hunt on insects in the open air and can pick up food from some surfaces. In June 2007 we observed in the territory of Belgorod Region (south-west of European Russia) another feeding technique used by serotines: stealing food from smaller bats. A serotine stooped onto the Nathusius' pipistrelle from above causing it to drop its prey, which was then caught up by the robber, sometimes just near the ground. We examined one of the attacked pipistrelles and did not find any visible injuries. Serotines resorted to stealing food during three rainy days, when they were lacking in their main food (large beetles and moths) and insects were scarce in general. Droppings of the serotines captured at that time contained only remains of Hemiptera, Trichoptera and Diptera.

Key words: common serotine, Nathusius' pipistrelle, stealing food.

Адрес автора:

Алексей Дмитриевич НИКУЛИН (Nidus@inbox.ru)
Санкт-Петербургский государственный университет
Биолого-почвенный факультет
Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург 119034

Author's address:

Alex D. NIKULIN (Nidus@inbox.ru)
St.-Petersburg State University, Department of Biology and Pedology
Universitetskaya nab. 7/9, St. Petersburg 119034, Russia

Новая находка северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (Keyserling et Blasius, 1839) в Магаданской области

А.В. Ямборко

Северный кожанок *Eptesicus nilssonii* является в России широко распространенным обычным видом (Млекопитающие фауны... 1963). На Дальнем Востоке известен в Амурской области, Приморском и Хабаровском краях, на Сахалине и Камчатке (Наземные млекопитающие... 1984; Тиунов 1997). На территории Магаданской области ранее зарегистрирована только одна находка вида – на верхней Колыме в районе пика Абориген хребта Большой Анначаг (61°56' с.ш., 149°40' в.д.) (Позвоночные животные... 1996).

Солнечным днем 15 июля 2008 г. северный кожанок был пойман автором в заброшенном строении на опушке леса в пойме р. Буюнда, левого притока Колымы (62°26' с.ш., 153°20' в.д.), что примерно на 200 км северо-восточнее первой находки. Зверек пребывал на дневке в полости между деревянными досками и рубероидом.

Это был самец (средний вес одного семенника 12 мг). Промеры экземпляра: масса тела 9 г, длина тела 66 мм, длина хвоста 31 мм, длина предплечья 40 мм, длина ступни 8 мм, длина уха 10 мм.

Если первая находка приурочена к горной местности, то вторая – к Сеймчано-Буюндинской впадине, т.е. депрессии рельефа в долине р. Буюнда. Находка указывает на более широкое распространение кожанка на территории Магаданской области.

ЛИТЕРАТУРА

- Млекопитающие фауны СССР. Т. 1. 1963. Л., Наука, 638 с.
Наземные млекопитающие Дальнего Востока СССР: определитель. 1984. М., Наука, 158 с.
Позвоночные животные северо-востока России. 1996. Владивосток, Дальнаука, 308 с.
Тиунов М.П. 1997. Рукокрылые Дальнего Востока России. Владивосток, Дальнаука, 134 с.

SUMMARY

Yamborko A.V. 2009. A new record of the northern bat *Eptesicus nilssonii* (Keyserling et Blasius) from Magadan Region. – *Plecotus et al.* **11-12**: 108–109.

The northern bat is a common widely spread species in Russia. In the Far East it is known from Amur Region, Primorsky and Khabarovsk territories, Sakhalin and Kam-

chatka. Only one specimen has been recorded earlier in the Magadan Region, in mountain area at 61°56' N, 149°40' E. The second specimen was trapped by the author on 15 July 2008 in the abandoned barrak in the forest edge on the flood-lands of Buyunda river, the left tributary of the Kolyma (62°26' N, 153°20' E), approximately 200 km north-east from the first finding. Measurements of the specimen are: weight 9 g, body length 66 mm, tail length 31 mm, forearm length 40 mm, foot 8 mm, ear length 10 mm. Our finding indicates the wider distribution of the species in Magadan Region.

Key words: *Eptesicus nilssonii*, distribution, Magadan.

Адрес автора:

Алексей Владимирович ЯМБОРКО (yambor84@inbox.ru)
Институт биологических проблем Севера ДВО РАН
ул. Портовая, 18, Магадан 685000

Author's address:

Alex V. YAMBORKO (yambor84@inbox.ru)
Institute of Biology of the North, Far East Branch of Russian Acad. Sci.
ul. Portovaya 18, Magadan 685000, Russia