

ПЕРВАЯ НАХОДКА МЫШИ-МАЛЮТКИ – *MICROMYS MINUTUS* (PALLAS, 1771) НА ТЕРРИТОРИИ НОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**И.М. Черёмкин, Н.Н. Колобаев, В.М. Яворский****THE FIRST RECORD *MICROMYS MINUTUS* (PALLAS, 1771) IN THE NORSKY STATE NATURAL RESERVE****I.M. Cheriomkin, N.N. Kolobaev, V.M. Javorsky**

Кафедра биологии, Благовещенский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 104, г. Благовещенск, 675000, Россия, E-mail: zoology@bgpu.ru

Ключевые слова: Мышь-малютка, *Micromys minutus*, Норский заповедник, первая находка

Резюме. В 2017 г. на территории Норского государственного природного заповедника впервые была поймана одна особь *M. minutus*.

Department of Zoology, Blagoveshchensk State Pedagogical University, Lenina str. 104, Blagoveshchensk, 675000, Russia, E-mail (first and second authors): zoology@bgpu.ru

Key words: *Micromys minutus*, Norsky Reserve, first records

Summary. Specimens of *M. minutus* from the territory of the Norsky state natural reserve were caught for the first time in 2017.

Первые исследования родентофауны Норского заповедника связаны с работой в течение 2000-2005 г.г. комплексного экспедиционного отряда, в состав которого входили сотрудники кафедры зоологии Благовещенского государственного педагогического университета. В одной из статей, опубликованных по материалам этой экспедиции, приводится видовой список грызунов Норского заповедника, включающий 5 видов: восточноазиатская мышь – *Apodemus peninsulae* Thomas, 1907, красно-серая полевка – *Myodes rufocanus* Sundevall, 1846, красная полевка – *Myodes rutilus* Pallas, 1779, лесной леминг – *Myopus schisticolor* Liljeborg, 1844, полевка максимовича – *Alexandromys maximowiczii* Schrenk, 1858 [Черемкин и др., 2003].

В 2004 г. с целью изучения видового состава дальневосточных полевок Норского заповедника была обследована выборка полевок этого рода с территории заповедника с применением генетических методов. Проведенные исследования подтвердили правомочность включения полевки Максимовича в состав родентофауны заповедника [Haring et al., 2011].

В 2014 г. на территории Норского заповедника были продолжены исследования по изучению грызунов. При анализе выборки дальневосточных полевок несколько особей были диагностированы как большие полевки. Определение их видового статуса строилось на основании морфологического критерия и, прежде всего, на характере рисунка жевательной поверхности коренных зубов [Огнев, 1950; Мейер, 1996]. Таким образом, список видов грызунов Норского заповедника был увеличен до шести, за счет включения в него большой полевки – *Alexandromys fortis* Buchner, 1889 [Черёмкин, Яворский, Константинов, 2015].

С 2014 г. по 2017 г. продолжались исследования по изучению грызунов на территории Норского заповедника. Сбор полевого материала осуществлялся в различных биотопах трех стационаров: Мальцевский, Грященский и Меунский. Все три стационара расположены на левом берегу р. Норы.

Мальцевский стационар находится в пяти километрах ниже устья протоки Сороковерстка и представляет собой южную часть тер-

ритории заповедника. Меунский стационар располагается в устье р. Меун и отражает особенности северной части территории заповедника. Грященский стационар размещается в районе Грященской сопки примерно на равном удалении от южной и северной районов территории заповедника.

В 2017 г. число стационаров было увеличено за счет Соснового, расположенного на р. Бурунде (левый приток р. Норы) в 50 км выше устья.

Отлов грызунов осуществлялся ловушками типа Геро, выставившимися в типичных для Норского заповедника биотопах по стандартной методике. В качестве приманки использовался кусочек хлеба, смоченный в подсолнечном масле. Всего отработано 1600 ловушко-суток, поймано 143 зверька, относящихся к пяти видам: восточноазиатская лесная мышь (*Apodemus peninsulae*), красная полевка (*Myodes rutilus*), красно-серая полевка (*Myodes rufocanus*), полевка Максимовича (*Alexandromys maximowichi*) и мышь-малютка (*Micromys minutus*).

Мышь-малютка, впервые зарегистрированная для фауны Норского заповедника, была отловлена на Сосновом кордоне. Биотоп, в котором она была поймана, представляет собой березово-лиственнично-сосновый лес леспедецево-орляково-разнотравный. Район расположения ловушек неоднократно пройден пожаром. Увлажнение: тип плакорный, степень увлажнения – достаточная. Мертвая подстилка мощностью 3-4 см представлена опадом хвойных и лиственных пород, войлоком прошлогодних трав. Общая сомкнутость крон 0,5, древостой представлен лиственницей Гмелина (*Larix gmelinii*), сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*), березой плосколистной (*Betula platyphylla*) и осинкой (*Populus tremula*). Высота древесного яруса составляет 10-12 м, средний диаметр стволов 22-24 см. На стволах деревьев следы пожаров. Подлесок многовидовой, развит хоро-

шо, общее проективное покрытие (ОПП) составляет 100%, в нем преобладает леспедеца двуцветная (*Lespedeza bicolor*) и рододендрон даурский (*Rhododendron dahuricum*) средней высоты около 120 см, к ним примешиваются шиповник даурский (*Rosa davurica*) и лещина разнолистная (*Corylus heterophylla*). Травяной покров осоково-орляково-разнотравный. Из разнотравья можно отметить костянику (*Rubus saxatilis*), делленгерия шершавую (*Doellingeria scaber*), синурас дельтовидный (*Synurus deltoides*), кровохлебку аптечную (*Sanguisorba officinalis*), володушку длиннолучевую (*Bupleurum longiradiatum*), касатик одноцветковый (*Iris uniflora*), ландыш Кейске (*Convallaria keiskei*) и др. Возобновление естественное, семенное, степень сомкнутости 15 %, представлено лиственницей, сосной, березой и осинкой.

Размерные данные добытой особи следующие:

длина тела (L) – 53,0;

длина хвоста (C) – 50;

длина стопы (Pl) – 13,8;

длина ушной раковины (O) – 8,0.

Добытая особь оказалась самцом.

По литературным данным ареал мыши-малютки на территории Амурской области приурочен, главным образом, к Зейско-Буринской равнине, при этом, северная граница ареала доходит до транссибирской железнодорожной магистрали и лишь «по освоенным под сельское хозяйство долинам притоков Амура еще севернее» [Костенко, 2000: 55]. Факт поимки мыши-малютки на территории Норского заповедника на значительном удалении от агроценозов позволяет значительно расширить естественные границы ареала вида на территории Амурской области.

По результатам исследований, рекомендовано включить в список фауны Норского заповедника новый вид – мышь-малютку (*Micromys minutus* (Pallas, 1771)).

ЛИТЕРАТУРА

- Костенко В.А. 2000. Грызуны (Rodentia) Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 210 с.
- Мейер М.Н., Голенищев Ф.Н., Раджабли С.И., Саблина О.Л., 1996. Серые полевки фауны России и сопредельных территорий. СПб.: Наука. 320 с.
- Огнев С.И., 1950. Звери СССР и прилежащих стран. Т. 7. Грызуны. М.-Л.: Наука. 706 с.

- Черёмкин И.М., Подолько Р.Н., Яворский В.М., 2003. Мышевидные грызуны Норского заповедника // Сборник статей к 5-летию Норского заповедника / под ред. Н.Н. Колобаева, И.М. Черемкина. Благовещенск-Февральск: ООО «Контур – А». С. 86-87.
- Черёмкин И.М., Яворский В.М., Константинов С.В., 2015. Первая находка большой полевки – *Alexandromys fortis* (Buchner, 1889) на территории Норского заповедника // Амурский зоологический журнал. VII (1). С. 95-96.
- Haring E., Sheremetyeva I., Kryukov A., 2011. Phylogeny of Palearctic vole species (genus *Microtus*, Rodentia) based on mitochondrial sequences // Mammalian Biology. No 76. P. 258-267.

REFERENCES

- Kostenko V.A., 2000. Rodents (Rodentia) of the Far East of Russia. Vladivostok: Dal'nauka. 210 p. In Russian.
- Meyer M.N., Golenishchev F.N., Rajabli S.I., Sablina O.L., 1996. Gray voles of the fauna of Russia and adjacent territories. SPb.: Nauka. 320 p. In Russian.
- Ognev S.I., 1950. Mammals of the USSR and adjacent countries. T. 7. Rodents. M.-L.: Nauka. 706 s. In Russian.
- Cheremkin I.M., Podkolko R.N., Yavorsky V.M., 2003. Muscular rodents of the Norsky Reserve. Collection of articles for the 5th anniversary of the Norsky Reserve. Eds. N.N. Kolobaev, I.M. Cheremkin. Blagoveshchensk-Fevralsk: Kontur-A. P. 86-87. In Russian.
- Cheremkin I.M., Yavorsky V.M., Konstantinov S.V., 2015. The first records of a large vole *Alexandromys fortis* (Buchner, 1889) on the territory of the Norsky Reserve. Amurian zoological journal. VII (1). P. 95-96. In Russian.
- Haring E., Sheremetyeva I., Kryukov A., 2011. Phylogeny of Palearctic vole species (genus *Microtus*, Rodentia) based on mitochondrial sequences. Mammalian Biology. No 76. P. 258-267.

Accepted: 14.12. 2018

Published: 30.12. 2018

Поступила в редакцию: 14.12. 2018

Дата публикации: 30.12. 2018