

ПЕРВАЯ НАХОДКА ПОЛЕВОЙ МЫШИ — *APODEMUS AGRARIUS* PALLAS, 1771 НА ТЕРРИТОРИИ НОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

И. М. Черёмкин^{1✉}, Н. Н. Колобаев², В. М. Яворский¹

¹ Благовещенский государственный педагогический университет, ул. Ленина, д. 104, 675000, г. Благовещенск, Россия

² Государственный природный заповедник «Норский», ул. Садовая, д. 21, 676572, Амурская обл., п. Февральск, Россия

Сведения об авторах

Черёмкин Иван Михайлович
E-mail: cheremkin58@mail.ru
AuthorID: 472042

Колобаев Николай Николаевич
E-mail: nora_amur@mail.ru
AuthorID: 147400

Яворский Владимир Миронович
E-mail: zoology@bgpu.ru
SPIN-код: 2912-5090

Права: © Авторы (2020). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. В 2019 г. на территории Норского государственного природного заповедника впервые были пойманы две особи *A. agrarius*. Факт поимки полевой мыши в Норском заповеднике позволяет увеличить глубину проникновения полевой мыши в таежную зону по долине реки Селемджи на 80 км, тем самым расширив границы ареала полевой мыши в Амурской области. По результатам исследований рекомендовано включить в список фауны Норского заповедника новый вид — полевую мышь (*Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)).

Ключевые слова: *Apodemus agrarius*, фауна, граница ареала, Норский заповедник, река Селемджа.

THE FIRST RECORD OF *APODEMUS AGRARIUS* PALLAS, 1771 FOR THE NORSKY NATURE RESERVE

I. M. Cheriomkin^{1✉}, N. N. Kolobaev², V. M. Javorsky¹

¹ Blagoveshchensk State Pedagogical University, 104 Lenina Str., 675000, Blagoveshchensk, Russia

² Norsky Nature Reserve, 21 Sadovaya Str., Amur Region, 676572, Fevralsk settlement, Russia

Authors

Ivan M. Cheriomkin
E-mail: cheremkin58@mail.ru
AuthorID: 472042

Nikolai N. Kolobaev
E-mail: nora_amur@mail.ru
AuthorID: 147400

Vladimir M. Javorsky
E-mail: zoology@bgpu.ru
SPIN: 2912-5090

Copyright: © The Authors (2020). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. In 2019, two specimens of *A. agrarius* were caught for the first time on the territory of the Norsky Nature Reserve. The fact that the striped field mouse was collected on the territory of the reserve confirms the species' further penetration into the taiga zone along the valley of the Selemdzha River, thereby expanding the boundaries of the striped field mouse's range in the Amur Region by 80 km. Based on the research results, we recommend to include a new species — the field mouse (*Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)) in the list of the Norsky Nature Reserve fauna.

Keywords: *Apodemus agrarius*, fauna, range border, Norsky Nature Reserve, the Selemdzha River.

Первые сведения о родентофауне Норского заповедника относятся к 2003 г., когда в научной статье «Мышевидные грызуны Норского заповедника» (Черёмкин и др. 2003) был опубликован список из пяти видов мышевидных грызунов: 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. В результате дальнейших многолетних исследований данный список видов был пополнен за счет включения в него большой полевки — *Alexandromys fortis* Buchner, 1889 (Черёмкин и др. 2015) и мыши-малютки (*Micromys minutus* (Pallas, 1771) (Черёмкин и др. 2018).

В 2019 г. во время проведения работ по учету численности мышевидных грызунов на территории Норского заповедника в пределах Мальцевского стационара впервые были отловлены две полевые мыши.

Отлов грызунов осуществлялся ловушками Геро, выставявшимися в типичных для Норского заповедника биотопах по стандартной методике. В качестве приманки использовался кусочек хлеба, смоченный в подсолнечном масле.

Полевые мыши были отловлены в пойме р. Норы — правого притока реки Селемджи. Координаты точки отлова соответствуют N 52°28'9,98" и E 130°00'9,63". Биотоп, в котором были пойманы зверьки данного вида, представляет собой белоберезово-осиновый лес, состоящий из березы плосколистной (*Betula platyphylla*) с примесями осины

(*Populus tremula*), тополя Максимовича (*Populus maximowiczii*), ольхи волосистой (*Alnus hirsute*), составляющими первый ярус. Второй ярус образуют таволги иволистная (*Spirea salicifolia*) и средняя (*Spirea media*), жимолость съедобная (*Lonicera edulis*), шиповник даурский (*Rosa davurica*), иглистый (*Rosa acicularis*) и тупоушковый (*Rosa amblyotis*), береза кустарниковая (*Betula fruticosa*), береза овальнолистная (*Betula ovalifolia*), ива Шверина (*Salix schwerinii*) и ива ложнопятиччинковая (*Salix pseudopentandra*). Травяной покров осоково-разнотравный. Из разнотравья можно отметить костянику (*Rubus saxatilis*), делленгерия шершавую (*Doellingeria scaber*), синурас дельтовидный (*Synurus deltoides*), кровохлебку аптечную (*Sanguisorba officinalis*), володушку длинноручевую (*Bupleurum longiradiatum*), касатик одноцветковый (*Iris uniflora*), ландыш Кейске (*Convallaria keiskei*) и др.

Из двух отловленных полевых мышей одна особь оказалась половозрелым самцом (Adultus ♂) со спадшими семенниками, другая — неполовозрелой самкой (Subadultus ♀). Размерные данные этих особей приведены в таблице 1.

Полевая мышь в Амурской области сконцентрирована главным образом в центральных и южных районах Зейско-Буреинской равнины, представляющих собой территории, преимущественно освоенные под сельскохозяйственные угодья (Дымин 1965). Будучи эвритопным видом, кроме агроценозов, полевая мышь встречается на лугах разных типов и в кустарниковых зарослях. Сельскохозяйственное освоение долин больших

Таблица 1
Размерные данные двух особей полевых мышей (*Apodemus agrarius*), впервые отловленных на территории Норского заповедника

Table 1

Measurements for the two specimens of the field mouse (*Apodemus agrarius*) first recorded on the territory of the Norsky Nature Reserve

| Морфометрические показатели (мм) | Adultus ♂ | Subadultus ♀ |
|----------------------------------|-----------|--------------|
| Длина тела (L) | 89,0 | 66,0 |
| Длина хвоста (C) | 67,2 | 56,0 |
| Длина стопы (Pl) | 19,0 | 17,5 |
| Высота ушной раковины (O) | 12,2 | 10,5 |

и малых рек, а также пути транспортных сообщений способствуют интразональному проникновению полевой мыши в северные, преимущественно лесные районы Амурской области (Костенко 2000).

По литературным данным (Дымин 1977), крайней точкой проникновения полевой мыши по долине реки Селемджи является пойма реки Ульма — одного из крупнейших ее притоков. Факт поимки по-

левой мыши на территории Норского заповедника позволяет увеличить глубину проникновения полевой мыши в таежную зону по долине реки Селемджи на 80 км, тем самым расширив границы ареала полевой мыши в Амурской области.

По результатам исследований рекомендовано включить в список фауны Норского заповедника новый вид — полевою мышью (*Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)).

Литература

- Дымин, В. А. (1965) *Экология грызунов — вредителей сельского хозяйства в условиях Зейско-Буреинской равнины (Верхнее Приамурье)*. Автореферат диссертации на соискание степени кандидата биологических наук. Владивосток, Дальневосточный филиал АН СССР, 20 с.
- Дымин, В. А. (1977) Грызуны бассейна реки Ульмы (Верхнее Приамурье). В кн.: *Животный мир Дальнего Востока*. Вып. 3. Благовещенск: БГПУ им. М. И. Калинина, с. 26–35.
- Костенко, В. А. (2000) *Грызуны (Rodentia) Дальнего Востока России*. Владивосток: Дальнаука, 210 с.
- Черёмкин, И. М., Колобаев, Н. Н., Яворский, В. М. (2018) Первая находка мыши-малютки — *Micromys minutus* (Pallas, 1771) на территории Норского заповедника. *Амурский зоологический журнал*, т. X, № 3-4, с. 190–193.
- Черёмкин, И. М., Подолько, Р. Н., Яворский, В. М. (2003) Мышевидные грызуны Норского заповедника. В кн.: Н. Н. Колобаев, И. М. Черемкин (ред.). *Сборник статей к 5-летию Норского заповедника*. Благовещенск; Февральск: 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*, т. VII, № 1, с. 95–96.

References

- Cheremkin, I. M., Kolobaev, N. N., Yavorskii, V. M. (2018) Pervaya nakhodka myshi-malyutki — *Micromys minutus* (Pallas, 1771) na territorii Norskogo zapovednika [The first record *Micromys minutus* (Pallas, 1771) in the Norsky State Natural Reserve]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. X, no. 3-4, pp. 190–192. (In Russian)
- Cheremkin, I. M., Podolko, R. N., Yavorskii, V. M. (2003) Myshevidnye gryzuny Norskogo zapovednika [Mouse-like rodents of the Norsky reserve]. In: N. N. Kolobaev, I. M. Cheremkin (eds.). *Sbornik statej k 5-letiyu Norskogo zapovednika [The collected articles to 5 years of Norskii State Nature Reserve]*. Blagoveshchensk; Fevral'sk: Kontur–A Publ., pp. 86–87. (In Russian)
- Cheremkin, I. M., Yavorskii, V. M., Konstantinov, S. V. (2015) Pervaya nakhodka bol'shoj polevki *Alexandromys fortis* (Buchner, 1889) na territorii Norskogo zapovednika [The first record of reed vole — *Alexandromys fortis* (Buchner, 1889) in the Norskii State Nature Reserve]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. VII, no. 1, pp. 95–96. (In Russian)
- Dymin, V. A. (1977) Gryzuny bassejna reki Ul'my (Verkhnee Priamur'e) [Rodents Ulma Basin (Upper Amur region)]. *Zhivotnyj mir Dal'nego Vostoka. Iss. 3*. Blagoveshchensk: Blagoveshchensk State Pedagogical University Publ., pp. 26–35. (In Russian)
- Dymin, V. A. (1965) *Ekologiya gryzunov — vreditel' sel'skogo khozyajstva v usloviyakh Zejsko-Bureinskoj ravniny (Verkhnee Priamur'e)* [Ecology rodents — pests of agriculture in the conditions of the Zeya-Bureya Plain (Upper Amur region)]. *Extended abstract of PhD dissertation (Biology)*. Vladivostok, Far Eastern Branch of the USSR Academy of Sciences, 20 p. (In Russian)
- Kostenko, V. A. (2000) *Gryzuny (Rodentia) Dal'nego Vostoka Rossii [Rodents (Rodentia) of the Russian Far East]*. Vladivostok: Dal'nauka Publ., 210 p. (In Russian)

Для цитирования: Черёмкин, И. М., Колобаев, Н. Н., Яворский, В. М. (2020) Первая находка полевой мыши — *Apodemus agrarius* Pallas, 1771 на территории Норского заповедника. *Амурский зоологический журнал*, т. XII, № 4, с. 436–438. DOI: 10.33910/2686-9519-2020-12-4-436-438

Получена 5 августа 2020; прошла рецензирование 27 октября 2020; принята 29 октября 2020.

For citation: Cheremkin, I. M., Kolobaev, N. N., Javorsky, V. M. (2020) The first record of *Apodemus agrarius*, Pallas, 1771 for the Norsky Nature Reserve. *Amurian Zoological Journal*, vol. XII, no. 4, pp. 436–438. DOI: 10.33910/2686-9519-2020-12-4-436-438

Received 5 August 2020; reviewed 27 October 2020; accepted 29 October 2020.