

ПЕРВАЯ НАХОДКА БОЛЬШОЙ ПОЛЕВКИ – *ALEXANDROMYS FORTIS* (BÜCHNER, 1889)
НА ТЕРРИТОРИИ НОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

И.М. Черемкин, В.М. Яворский, С.В. Константинов

[Cheremkin I.M., Javorskii V.M., Konstantinov S.V. The first record of reed vole – *Alexandromys fortis* (Büchner, 1889) in the Norskii State Nature Reserve]

Благовещенский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 104, Благовещенск, 675004, Россия.

E-mail: cheremkin58@mail.ru (первый автор)

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Lenina str., 104, Blagoveshchensk, 675004, Russia. E-mail: cheremkin58@mail.ru (first author)

Ключевые слова: большая полевка, *Alexandromys fortis*, Норский заповедник

Key words: reed vole, *Alexandromys fortis*, Norskii Reserve

Резюме. В 2014 г. на территории Норского государственного природного заповедника впервые были отловлены особи *A. fortis*.

Summary. *Alexandromys fortis* (Büchner, 1889) was collected in 2014 for the first time from the territory of the Norskii State Nature Reserve (Amurskaya oblast, Russia).

До недавнего времени для Норского заповедника указывалось 5 видов грызунов: восточноазиатская мышь – *Apodemus peninsulae* (Thomas, 1907), красно-серая полевка – *Myodes rufocanus* (Sundevall, 1846), красная полевка – *Myodes rutilus* (Pallas, 1779), лесной лемминг – *Myopus schisticolor* (Liljeborg, 1844), полевка Максимовича – *Alexandromys maximowiczii* (Schrenk, 1859) [Черемкин и др., 2003].

Достоверность включения в фаунистический список Норского заповедника большинства из перечисленных видов не вызывает сомнения, что обусловлено их обилием в пределах всего заповедника и прилежащих к нему территорий, а также хорошей выраженностью идентифицирующих их морфологических показателей. Исключением являются виды рода дальневосточных полевок (*Alexandromys*).

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 родонтофауны заповедника [Haring et al., 2011].

В 2014 г. на территории Норского заповедника нами были продолжены исследования по изучению биотопического распределения грызунов. 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 Сорокаверстка, в южной части заповедника. Меунский стационар располагается в устье р. Меун и отражает особенности северной части территории заповедника. Грященский стационар размещается в районе Грященской сопки в центральной части заповедника, примерно

на равном удалении от двух других стационаров.

Отлов грызунов осуществлялся ловушками типа Геро, выставившимися в типичных для Норского заповедника биотопах по стандартной методике. В качестве приманки использовался кусочек хлеба,

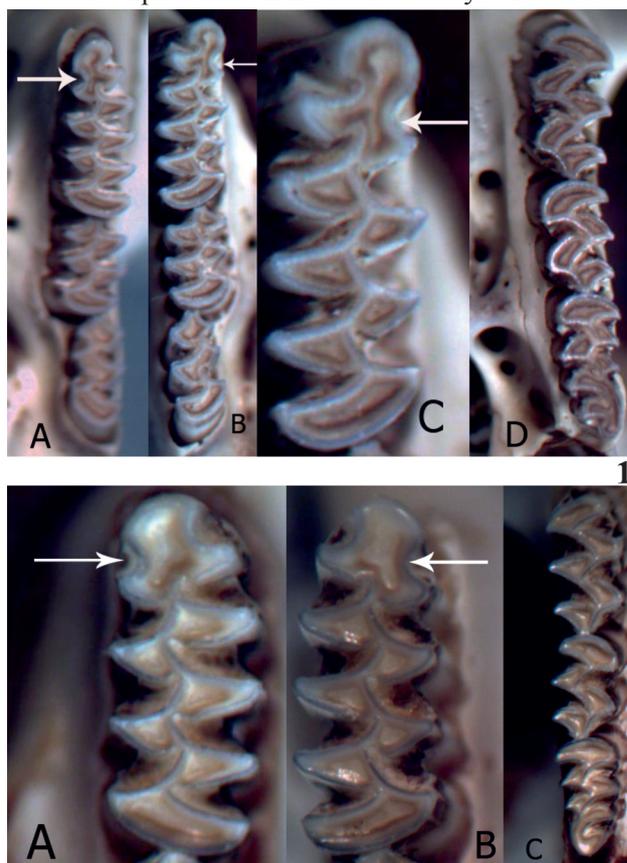


Рис. 1. Рисунок жевательной поверхности коренных зубов полевки Максимовича. 1: А – левый ряд нижней челюсти; В – правый ряд нижней челюсти; С – M_1 (первый коренной зуб нижней челюсти); D – ряд верхней челюсти; 2: А – M_1 левой стороны; В – M_1 правой стороны; С – ряд верхней челюсти

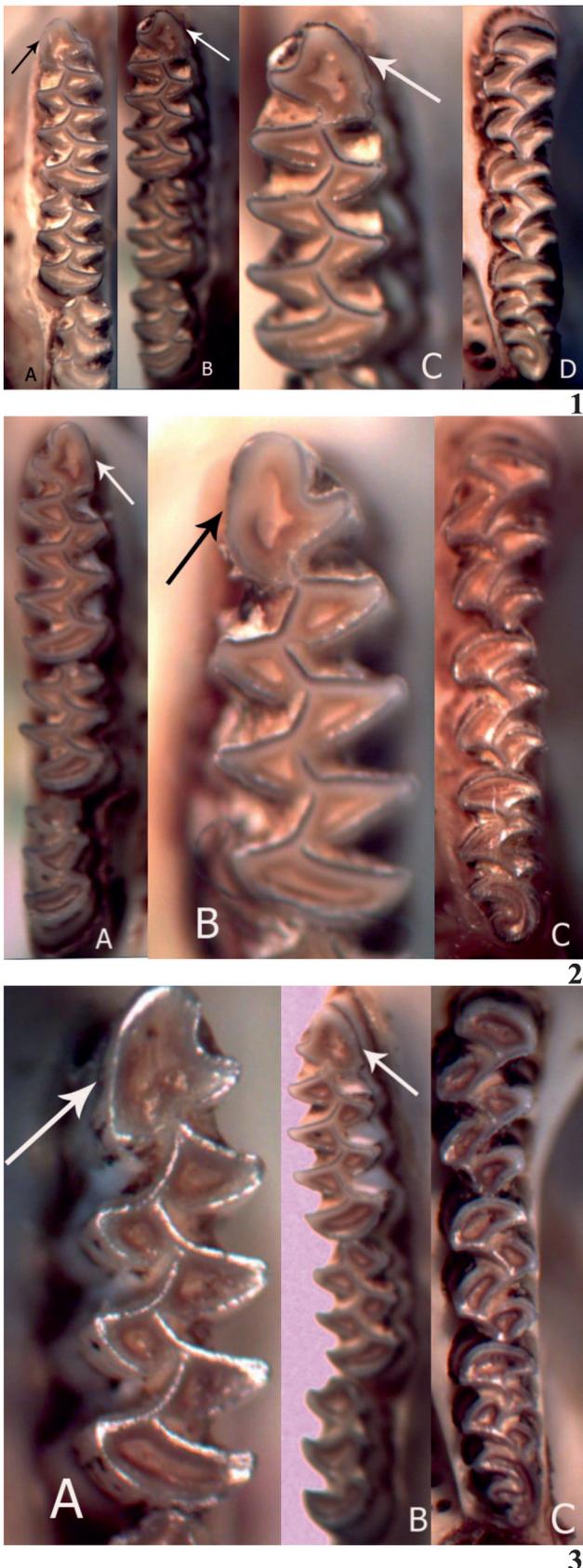


Рис. 2. Рисунок жевательной поверхности коренных зубов большой полевки. 1: А – левый ряд нижней челюсти; В – правый ряд нижней челюсти; С – M_1 правого ряда; D – ряд верхней челюсти; 2: А – правый ряд нижней челюсти; В – M_1 левого ряда; С – ряд верхней челюсти; 3: А – M_1 левого ряда; В – правый ряд нижней челюсти; С – ряд верхней челюсти

смоченный в подсолнечном масле. Всего отработано более 2000 ловушко-суток, поймано 303 особи, среди которых оказались восточноазиатская лесная мышь, красная и красно-серая полевки и представители рода дальневосточных полевок (*Alexandromys* sp.).

Определение дальневосточных полевок велось по морфологическим критериям и, прежде всего, по характеру рисунка жевательной поверхности коренных зубов. Как и ожидалось, среди отловленных дальневосточных полевок большинство оказались полеvkами Максимовича. Характерный рисунок жевательной поверхности коренных зубов полевки Максимовича, в особенности первого коренного зуба нижней челюсти (M_1), представлен на фотографиях (рис. 1: 1, 2). На рисунках стрелкой указана характерная для полевки Максимовича выемка с образованием зубца на наружной стороне непарной петли параконидного (антероконидного) отдела.

Остальные дальневосточные полевки нами определены как *Alexandromys fortis* (Büchner, 1889). Правильность определения их видового статуса подтверждается анализом рисунка жевательной поверхности (рис. 2: 1-3). На фотографиях стрелкой указана букальная (обращенная к щеке) сторона непарной петли параконидного отдела с округленной и сглаженной поверхностью, что характерно для большой полевки [Огнев, 1950; Мейер, 1996].

Большие полевки регистрировались нами в отловах из Мальцевского и Меунского стационаров. Зверьки отлавливались на увлажненных и переувлажненных кочкарных осоково-вейниковых лугах.

Таким образом, мы рекомендуем включить в список фауны Норского заповедника новый вид – большую полевку (*A. fortis*).

ЛИТЕРАТУРА

- Мейер М.Н., Голенищев Ф.Н., Раджабли С.И., Саблина О.Л., 1996. Серые полевки фауны России и сопредельных территорий. СПб.: Наука. 320 с. [Meyer M.N., Golenishchev F.N., Radjabli S.I. and Sablina O.V., 1996. Voles (subgenus *Microtus* Schrank) of Russia and adjacent territories. Proc. Zool. Institute, St. Petersburg, 232: 319. (In Russian)].
- Огнев С.И., 1950. Звери СССР и прилежащих стран. Т. 7. Грызуны. М.-Л. 706 с. [Ognev S.I., 1950. Mammals of the USSR and Adjacent Countries. Rodents. M.-L. Izd-vo AN SSSR, 1950. 706 p. (In Russian)].
- Черемкин 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. [Cheremkin I.M., Podolko R.N., and Yavorskii V.M., 2003. Mus-like Rodentia of Norskii Reserve / In: N.N. Kolobaev and I.M. Ceremkin (eds.). *The collected articles to 5 years of Norskii State Nature Reserve*. Blagoveshchensk – Fevral'sk. P. 86. (In Russian)].
- Haring E., Sheremetyeva I., Kryukov A. Phylogeny of Palearctic vole species (genus *Microtus*, Rodentia) based on mitochondrial sequences // *Mammalian Biology*. 2011. № 76. P. 258-267.