

НОВЫЙ ПОДВИД СЕРЕБРИСТОЙ ПОЛЕВКИ (*ALTICOLA ARGENTATUS* SEV.;
MAMMALIA, MURIDAE) С ОСТРОВА ОЛЬХОН (БАЙКАЛ)

Н. И. ЛИТВИНОВ

Иркутский сельскохозяйственный институт

В августе 1958 г., занимаясь зоологическими сборами на о-ве Ольхон, мы среди других млекопитающих добыли 1 экз. полевки рода *Alticola*, который был определен как *Alticola argentatus* Sev. Полевка эта, как известно, распространена в хребтах Памиро-Алая и Тянь-Шаня, в горах Монголии и северной Индии, а также в Хакасской и Тувинской автономных областях (Виноградов и Громов, 1952; Банников, 1954); для Прибайкалья этот вид никем не отмечался. Мы произвели более детальные сборы в апреле-мае 1959 г. Всего было поймано 23 полевки. При их изучении выяснилось, что наши зверьки отличаются от всех описанных для территории СССР подвидов *A. argentatus* (Огнев, 1950). Приводим описание наших полевок.

В строении M^3 обращает на себя внимание наличие зачаточного 3-го входящего угла с внутренней стороны. Задняя лопасть этого зуба обычно закруглена. На нем от 2 до 4 замкнутых пространств (рис. 1). Такая структура M^3 сильно отличается наших полевок от всех подвидов *A. argentatus*, включая *A. a. tuvinicus* Ognev.

На M_1 всегда 6 замкнутых пространств, передняя лопасть этого зуба с ясно выраженным внешним углом. Продольные бороздки на фронтальной поверхности резцов ясно выражены.

По размерам тела и черепа наши полевки мельче *A. a. semicanus* и немного крупнее *A. a. tuvinicus*. У последнего подвида несколько больше длина тела и высота черепа. Хвосты ольхонских полевок заметно длиннее, чем у обоих названных подвидов (см. таблицу).

Окраска спинной стороны тела летних экземпляров темно-песчаная (по Бондарцеву, 1954) с черными окончаниями некоторых остевых волос. У части особей в окраске верха тела заметен охристый оттенок. Основания волос чисто серые. Голова в области ушей, а также концы ушных раковин покрыты рыжеватыми волосами, которые у большинства экземпляров образуют ясно заметную рыжеватую кайму на конце уха. Брюшная сторона тела и лапы белые с сероватым оттенком. Окраска брюшка заходит на переднюю часть морды до области прикрепления вибрисс. Вибриссы длиннее головы, в большинстве белые, часть из них с черными основаниями. Хвост резко

двухцветный, верх его имеет окраску спины, низ белый (у всех других подвидов *A. argentatus* хвост весь белый). Зимний мех отличается от летнего большой пышностью, особенно хорошо заметной на хвосте. Брюшко, лапы и низ хвоста в зимнем наряде чисто белого цвета.

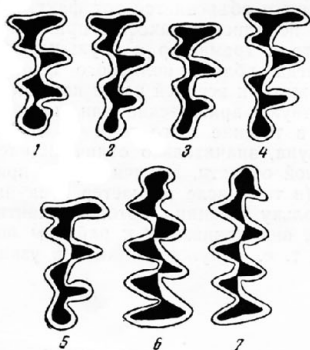


Рис. 1. Строение зубов у *Alticola argentatus olchonensis*

1-5 — третий верхний коренной,
6, 7 — первый нижний коренной с
правой стороны

Размеры черепа некоторых подвидов *A. argentatus*

Показатели (промеры в мм, вес в г)	<i>A. a. semica-</i> <i>nus</i> (по С. И. Огневу)	<i>A. a. tuvinicus</i> (по С. И. Ог- неву)	<i>A. a. olchonen-</i> <i>sis</i> subsp. n. (среднее по 17 черепам)
Кондилобазальная длина черепа	28,1—31,0	24,7—27,7	25,8—28,6
Общая длина черепа	28,6—32,0	25,5—27,9	26,7—29,2
Межглазничная ширина	4,2—5,2	4,0—4,8	4,0—4,2
Скуловая ширина	16,0—18,0	13,7—15,2	14,6—16,5
Длина носовых костей	8,6—10,1	7,3—7,9	8,5—9,7
Высота черепа	10,2—12,1	9,2—10,3	9,5—10,1
Длина верхнего ряда зубов	6,2—7,1	5,2—5,9	5,8—6,7
Длина тела	104—141	100—125	101—121
» хвоста	24—38	27—40	30,5—44,0
» ступни	14—25	17,0—18,5	19—21
Высота уха	10—21	13,5—15,5	14—16
Вес	53—69	36—40	28,5—42,0

Считаем, что описанные нами полевки представляют новый подвид, который мы обозначаем как *Alticola argentatus olchonensis* subspecies nova.

Тун: NS—64279, ориг. № 55; ♂ ad., 25 июля 1959 г., Н. И. Литвинов; leg. Зоологический музей Московского университета. *Terra typica:* о-в Ольхон на Байкале.



Рис. 2. Берег оз. Нур; на берегу норы полевки

Экология. Полевка эта ловилась в двух пунктах острова: в районе бухты Загли, на юго-западной оконечности его, и в окрестностях с. Хадай. В первом пункте несколько экземпляров поймано на берегу оз. Нур, которое соединяется протокой с бухтой Загли, т. е. находится на уровне Байкала (455,5 м над ур. м.). Норы зверьков располагаются здесь в нишеобразных углублениях, под каменными плитами и т. п., узкой полосой вдоль берега, почти у самой воды (рис. 2). Встречаются норы этих полевков и в прибрежных скалах на берегу Малого моря, в районе Ольхонских ворот. Однако наиболее типичным местообитанием ольхонской полевки надо считать нагромождения камней, выходы коренных пород и пр. (рис. 3 и 4). Причем и в этом случае абсолютная высота местообитаний невелика. Растительность таких участков представляет собой каменистую степь забайкальского типа, с покрытием до 50%. Норы полевков располагаются под камнями, в нишах, миниатюрных пещерках. Обязательным при

знаком обитания зверьков служат скопления мелкого, блестящего помета, иногда в больших количествах. В некоторых местах на вертикальной поверхности камней видны следы мочи животных. Вероятно, в некоторых норах полевки живут в течение многих лет, так как в местах постоянного их передвижения камень бывает отшлифован.

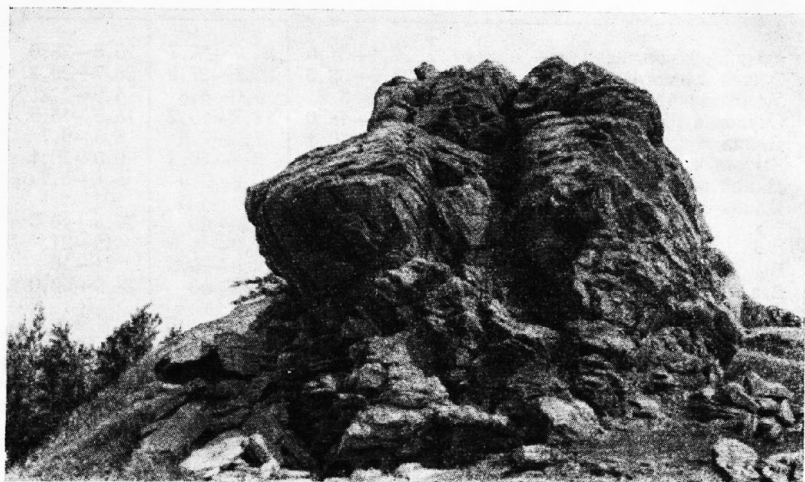


Рис. 3. Окрестности с. Хадай. «Камень» с норами полевок
Фото автора



Рис. 4. Наиболее типичная ~~стация~~ стация ольховской полевки
Фото автора

Очень часто у нор, под камнями, в расщелинах можно видеть запасы высушенной травы. Запасы эти встречаются в любое время года. Так, в конце апреля мы извлекли из трещины в огромном камне с норами полевок 150 г совершенно зеленого «сена», состоявшего почти исключительно из прострела Турчанинова (*Pulsatilla turczaninowii*). В каменной степи в это время зеленая растительность еще не появилась и, следовательно, это были прошлогодние запасы. Другой запас, найденный 29 апреля под небольшим камнем, состоял главным образом из горноколосника (*Orostachys spinosa*)

и некоторого количества астры альпийской (*Aster alpinus*) и остролодочника байкальского (*Oxytropis coerulea*). Во всех запасах встречаются хитиновые остатки насекомых, в основном жуков и саранчовых. Скорее всего насекомые впрок не запасаются, а в запасы попадают остатки насекомых, съеденных свежими. Летом и осенью под камнями у нор встречаются только что срезанные или чуть завядшие растения. Особенно часто в июле встречались свежесрезанные цветочные головки остролодочника байкальского. В это время у одной из нор в окрестностях с. Хадай был обнаружен небольшой запас, состоявший исключительно из селлагинеллы кровянистой (*Selaginella sanguinolenta*).

Кроме перечисленных растений, в запасах ольхонской серебристой полевки встречаются: гореч блуждающий (*Polygonum turivagum*), остролодочник шерстистый (*Oxytropis lanata*), змеевка (*Diplachne squarrosa*), марь остистая (*Chenopodium aristatum?*), лук тончайший (*Allium tenuissimum*), прострел Сукачева (*P. sukaczewii*), лапчатка (*Potentilla* sp.). У некоторых нор мы находили контурные перья птиц с частично или полностью сбрызженными опухами. Все полевки пойманы на хлебную приманку. Приманку из обрывков веревки, ваты, шерсти зверьки не берут совершенно ни весной, ни летом. По свидетельству П. П. Тарасова (1959), такого рода приманки для других горных полевок являются наиболее привлекательными. Не привлекают зверьков рыбная приманка, а также приманки из картофеля и моркови.

Судя по времени попадания в ловушки, а также по прямым наблюдениям полевок активны в утренние и особенно в вечерние часы. Увидеть их можно на закате солнца и позднее — вплоть до полной темноты. В это же время наиболее часты попадания в ловушки. Наблюдать бегающих, несмотря на присутствие человека, зверьков, как это описано у ряда авторов для горных полевок [Банников, 1954; Аргиропуло (по Огневу, 1950); Скалон, 1949], нам не удалось. Можно целые дни ходить по горам, заселенным полевками, и не увидеть ни одного зверька.

Эктопаразиты. Полевки, пойманные весной, почти все сильно заражены клещами-краснотелками. Особенно много клещей в ушах зверьков. У некоторых полевок ушные раковины даже прорыты этими клещами.

На ольхонских голках встречены следующие виды блох: *Paradoxopsyllus scordumovi* Scalon, *Amphipsylla primaris mitis* Iord., *Frontopsylla luculenta* J. et. P., *Catalagla fetisovi* Vovchinskaja, *Neopsylla mana* Wagn., *Rhadinopsylla transbaikalica* Ioff et Tifl., *Rh. lili* Arg., *Amphipsylla primaris* ssp.

ЛИТЕРАТУРА

- Банников А. Г., 1954. Млекопитающие Монгольской Народной Республики, М.
Бондарцев А. С., 1954. Школа цветов, М.—Л.
Виноградов Б. С. и Громов И. М., 1952. Грызуны фауны СССР, М.—Л.
Огнев С. И., 1950. Звери СССР и прилежащих стран, т. 7, М.—Л.
Скалон В. Н., 1949. К фауне млекопитающих Кентгейского аймака МНР, Бюл. Моск. о-ва испыт. природы, отд. биол., LIV, вып. 3.
Тарасов П. П., 1959. Особенности биологии горных полевок, Природа, № 2.

A NEW SUBSPECIES OF THE VOLE *ALTICOLA ARGENTATUS* SEV. (MAMMALIA, MURIDAE) FROM THE ISLE OLKHON (BAIKAL)

N. I. LITVINOV

Irkutsk Agricultural Institute

Summary

On the isle Olkhon (the Baikal Lake) 23 specimens of the new subspecies *Alticola argentatus olchonensis* subsp. n. are obtained. The main characters of this subspecies are as follows: complicated structure of the 3rd upper molar and a distinctly bicoloured tail.