

РАЗРЕШЕНО К ПРОДАЖЕ
Лит. № С. И. ОГНЕВ
от
Подпись

311936
п. 7-1

ЗВЕРИ СССР И ПРИЛЕЖАЩИХ СТРАН

(ЗВЕРИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ
И СЕВЕРНОЙ АЗИИ)



ТОМ
VII

5
П-38

44579



1 9 5 0

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА — ЛЕНИНГРАД

meridionalis, но длина черепной коробки меньше, чем у этого последнего подвида; также соответственно меньше длина *os interparietale*.

Носовые отростки межчелюстных костей обычно слабо заходят за тыльные части носовых костей; в некоторых случаях находятся с ними на одном уровне; реже упомянутое захождение выражено относительно интенсивно.

В структуре M^3 полное (на 96%) преобладание формы *princers* и редка форма *duplicata*.

Длина тела и головы 103—118 мм; хвоста 23.5—46.0 (М. 33.37); задней ступни 15.5—19.0 мм (длина хвоста относительно певелика). Вес 27.5—42.5 г (М. 34.7 г).

Окраска летнего спинного меха с характерным развитием коричнево-ржавых тонов (общий тон, средний между *snuffbrown* и *verona brown*, pl. XXIX); на боках расцветка светлеет и желтеет, приобретает оттенок *tan yulive* (pl. XXIX). Брюхо грязносеро-белесое, часто с легкой палевой примесью (оттенка *pinkish buff*, pl. XXIX). Зимний мех (у взрослых экземпляров) серее летнего; в его расцветке отсутствуют коричнево-ржавые тона. Молодые окрашены несколько тусклее и серее взрослых.

Систематические заметки. Отчетливо дифференцированная форма; главнейший признак — типичная окраска.

Географическое распространение. Я имел очень хорошие серии этой полевки из разных частей Крымского полуострова, как из горной Яйлы,

так из предгорий и равнины. Отмечу, что один экземпляр передан мне С. Д. Перелешиним, добывшим эту полевку на о-ве Орлове.

526. *Microtus arvalis ruthenus* subsp. nov. Северорусская обыкновенная полевка

Место, откуда описан тип, где хранится тип: Омутнинский район Кировской обл. (к северо-востоку от б. Вятки и к северу от р. Чепсы), № S 23056, ♂ ad., 17/VI 1935 г., В. Зубарев leg.; тип в coll. Зоол. музея Моск. ун-та.

Количество просмотренного материала: 132 экземпляра (шкурки и черепа).

Диагноз. Череп (рис. 87) относительно небольшой, уплощенный как в носовом, так и в затылочном отделах; *ossa nasalia* укорочены; расстановка скул (по отношению к общим размерам черепа) значи-

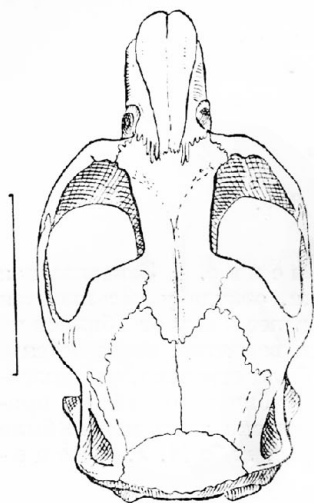


Рис. 86. Череп обыкновенной полевки (*Microtus arvalis iphigeniae*). По экз. № 10788, ♀ sen., из Крымского заповедника, уроч. Алабач, гора Романкош, тип, coll. Зоол. музея Моск. ун-та.

Рис. С. И. Огнєва

тельная; *os interparietale* в продольном направлении часто обужена; ряды коренных зубов несколько укорочены. По структуре последнего верхнего коренного зуба в Омутнинском районе попадаетея до 40% формы «simplex». Кондиллобазальная длина черепа (у вполне взрослых и у старых экземпляров) 22.0—25.3 мм (М. 23.58); ширина скул 12.3—14.4 (М. 13.23); длина носовых костей 6.1—7.6 (М. 6.82); длина черепной капсулы 12.0—13.2 (М. 12.52); высота черепа в области *bullae osseae* 7.8—8.3 (М. 7.96); длина *os interparietale* 2.6—3.6 (М. 3.08); длина верхнего ряда коренных зубов 5.0—5.8 мм (М. 5.49).

Носовые отростки межчелюстных костей находятся либо на одном горизонтальном уровне с тыльными частями носовых костей либо лишь слабо заходят назад по сравнению с ними.

Длина тела и головы 94.0—118 мм; хвоста 27.5—40.0 (М. 32.4); задней ступни (без когтей) 14.0—18.0 мм.

Общий тон летнего меха спины относительно темный буровато-серый, с легкой палево-рыжеватой примесью. Сложный тон расцветки можно характеризовать по таблицам Риджвея, как *sassa-gados-umber* (pl. XXIX) в смеси с *olive-brown* (pl. XL) и с легкой примесью *buffy-brown* (pl. XL), особенно выраженной на боках туловища. Брюшная сторона тела грязная серо-белесая.

Систематические замечки. По темной расцветке спинного меха эта форма весьма похожа на *M. a. obscurus* с Алтая, но последний подвид заметно крупнее *M. a. ruthenus*. От *M. a. duplicatus* узнается по более темному меху спины, а также по некоторым незначительным краниологическим признакам. Так, например: у *M. a. ruthenus* по сравнению с *M. a. duplicatus* мы отмечаем: 1) несколько меньшую длину черепа и при этой незначительной длине почти такую же по ширине расстановку скул, как у *M. a. duplicatus*. 2) длина носовых костей у *M. a. ruthenus* уступает таковой у *M. a. duplicatus*; 3) также меньше и длина черепной капсулы; 4) меньше, по сравнению с *M. a. duplicatus*: высота в области *bullae osseae*, длина *os interparietale* и верхнего ряда коренных зубов.

По сравнению с *M. a. transuralensis* у *M. a. ruthenus* явное меньше: кондиллобазальная длина черепа, ширина скул, длина носовых костей, а также длина черепной капсулы, *os interparietale*, верхний ряд коренных зубов и высота черепа.

Вариационные ряды главнейших краниологических показателей таковы:.

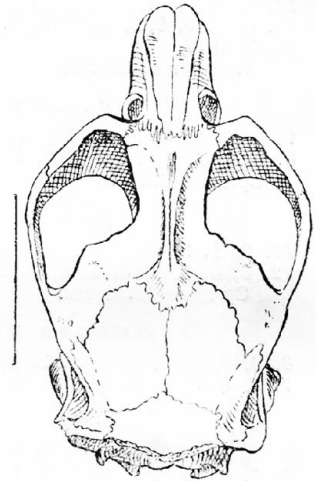


Рис. 87. Череп обыкновенной полевки (*Microtus arvalis ruthenus*). По экз. № 23100, sen., из Кировской обл., Омутнинский р-н. coll. Зоол. музея Моск. ун-та.

Рис. С. И. Огнева

Кондилобазальная длина (вполне взрослых
и старых особей)

25. 3.

24. 0, 0, 3, 7, 8, 8.

23. 2, 2, 3, 4, 6, 7, 7.

22. 0, 3, 3.

Среднее 23.58 мм.

Ширина скул

14. 0, 0, 0, 4.

13. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3, 3, 5.

12. 3, 6, 7.

Среднее 13.23 мм.

Длина носовых костей

7. 0, 0, 2, 3, 3, 6.

6. 1, 2, 2, 3, 7, 7, 7, 8, 9, 9.

Среднее 6.82 мм.

Длина черепной капсулы

13. 0, 1, 2.

12. 0, 0, 2, 2, 3, 4, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8.

Среднее 12.52 мм.

Высота в области *bullae osseae*

8. 0, 0, 0, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3.

7. 8, 8, 8, 9, 9.

Среднее 7.96 мм.

Длина *os interparietale*

3. 0, 0, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 5, 6.

2. 6, 8, 8, 8, 9.

Среднее 3.08 мм.

Что касается строения последнего верхнего коренного зуба, то у серии (в 38 шт.) из Омутнинского и Коми-Пермяцкого районов 40% имеют упрощенную структуру M^3 (*forma simplex*; рис. 68, 1); исследование удмуртских (более южных) экземпляров показало 20% *simplex*; у марийских экземпляров (из Оршанского района) с упрощенным строением M^3 оказалось только 5%; в хорошей серии пермских полевок все особи обладали строением M^3 по типу *forma principalis*.

Далее необходимо отметить, что наиболее интенсивно окрашены в области спины омутнинские и коми-пермяцкие полевки, добытые к северо-востоку от б. Вятки; немного посветлее удмуртские и пермские; марийские (из северной части б. Казанской губ.) несколько светлее. Вообще необходимо отметить, что в б. Казанской губ. могут быть отмечены все переходы между типичными *M. a. duplicatus*, с одной стороны, и между этой расой и *M. a. guthenus*, с другой.

Географическое распространение. Эта раса широко распространена по Кировской обл. (в б. Вятской губ.) от Котельничского до Омутнинского районов, в Удмуртской обл., в Базезинском районе, в бассейне р. Чепцы (б. Вятской губ.), в Оршанском районе Марийской обл. (в северо-западной части б. Казанской губ.), в Кудымкарском районе Пермской обл., в бассейне р. Иньвы (приток р. Камы), в б. Пермской губ., а также в Сивинском районе Пермской обл. (бассейн р. Сивы,

приток Обвы, впадающей в р. Каму, на северо-запад от б. Перми.). Как далеко простирается эта темная раса на запад, я не знаю. Во всяком случае в Харовском районе к северо-востоку от Вологды Н. В. Башенина добыла хорошую серию, несомненных *M. a. duplicatus*.

527. *Microtus arvalis transuralensis* Serebrennikov (1929).

Зауральская серая полевка

1874. *Arvicola arvalis* Сабанеев Л., *Позвоночные Среднего Урала*, стр. 6.

1926. *Microtus arvalis rossiae-meridionalis* Серебренников М. К., *Материалы по экологии и систематике грызунов Самарской губернии*, Ежегодник Зоол. музея АН СССР, стр. 343—344 (Бузулукский у.).

1928. *Microtus arvalis obscurus* Дукельская Н. М., *Опыт обзора фауны млекопитающих Ильменского государственного заповедника*, Труды по изуч. заповедников, вып. 10, стр. 14—15 (долина р. Миасс, Ильменский хребет Челябинского окр.).

1929. *Microtus arvalis transuralensis* subsp. nov. Серебренников М. К., *Материалы по систематике и экологии грызунов южного Зауралья*, Ежегодник Зоол. музея АН СССР, стр. 257—259.

1933. *Microtus arvalis rossiae-meridionalis* Орлов Е. И. и Кайзер Г. А., *Охота и промысловое значение Приуральских песков*, Уч. зап. Саратовск. ун-та, X, вып. 2, стр. 139.

Место, откуда описан тип, где хранится тип: ю. Зауралье, Челябинский окр., окр. с. Покровки, № 16.280, М. К. Серебренников leg.; тип в колл. Зоол. музея АН СССР.

Количество просмотренного материала: 182 экземпляра (шкурки с черепами).

Диагноз. Все измерения черепа (рис. 88) несколько крупнее, чем у *M. a. guthenus* Ogn. Кондилобазальная длина черепа 23.2—25.9 мм (М. 24.4); ширина скул 13.3—14.9 (М. 13.92); длина носовых костей 6.1—8.0 (М. 7.05); длина черепной капсулы 12.2—13.7 (М. 12.98); высота в области *bullae osseae* 7.9—8.7 (М. 8.13); длина *os integrarium* 2.7—3.91 (М. 3.25); длина верхнего ряда коренных зубов 5.2—6.0 (М. 5.48) Строение M^3 по типу «форма *principalis*». Носовые отростки межчелюстных костей либо на одном уровне с тыльными частями носовых костей, либо слабо заходят назад по отношению к ним.

Длина тела и головы 98.0—124 мм (обычно около 110); длина хвоста 30.0—45.0 (обычно около 35); длина задней ступни (без когтей) 13.0—18.0 мм (обычно около 16.0).

Окраска спинного легкого меха у полевок из Челябинского района (Ильменский заповедник) весьма темная, буро-коричневая (средняя по

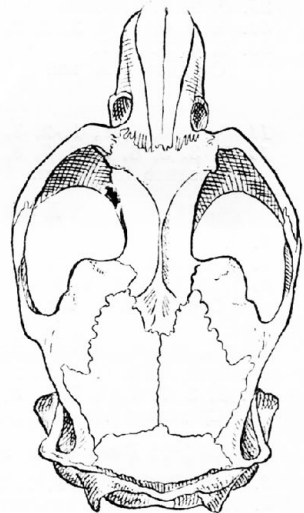


Рис. 88. Череп обыкновенной полевки (*Microtus arvalis transuralensis*), sen., по экз. № 7205, sen., из Залаирского р-на, Южный Урал, колл. Зоол. музея Моск. ун-та.

Рис. С. И. Огнева

тону между *seria, snuff-brown*, pl. XXIX), иногда с оттенком *sacardosumber*, pl. XXIX). Нижняя сторона тела по тону меха серо-белесая, с легким палево-желтоватым налетом (*pinkish buff*, pl. XXIX). По данным М. К. Серебряникова, расцветка спины равнинных челябинских полевых общего коричнево-бурого тона, переходящего у некоторых экземпляров в темнотурные оттенки (*olive-brown* и *timtubrown*, pl. XL и XV). Окраска брюшного меха варьирует от темно- до светлосерого тона.

Систематические заметки. Для большей отчетливости характеристики этой расы привожу вариационные ряды главнейших крабиологических измерений.

Кондилобазальная длина

25. 0, 2, 6, 7, 9.
24. 0, 0, 0, 0, 0, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 5, 6, 7, 7, 9, 9.
23. 2, 4, 7, 7, 7.
Среднее 24.4 мм.

Ширина скул

14. 0, 0, 0, 0, 1, 1, 2, 3, 3, 7, 8, 8, 9.
13. 3, 3, 5, 6, 6, 6, 7, 8, 9, 9, 9, 9.
Среднее 13.92 мм.

Длина носовых костей

8. 0.
7. 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 5.
6. 1, 3, 5, 7, 9, 9, 9, 9.
Среднее 7.05 мм.

Длина черепной капсулы

13. 0, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 5, 6, 6, 6, 7.
12. 2, 2, 3, 7, 7, 7, 8, 8, 9.
Среднее 12.98 мм.

Высота затылочной области черепа

8. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 5, 5, 7.
7. 9.
Среднее 8.13 мм.

Длина *os interparietale*

3. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 9, 9.
2. 7, 8.
Среднее 3.25 мм.

Верхний ряд коренных зубов

6. 0, 0.
5. 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 9.
Среднее 5.48 мм.

Сравнивая все эти данные с диагностическими признаками, приводимыми в работе М. К. Серебряникова (1929), мы отмечаем некоторые несоответствия: в статье Серебряникова измерения для зауральской расы несколько уступают нашим (L. 80—116; обычно менее 100; с. 31.1—41.9 (свыше 40 как исключение); pl. 13.6—15.3 мм).

Это объясняется тем, что Серебряников исследовал неоднородную в возрастном отношении популяцию, в которой были не вполне

взрослые полевки. Несомненно, что к категории полувзрослых принадлежат полевки с длиной тела 80 мм и со ступней 13.6 мм.

По общему тону окраски спинного меха уральские полевки крайне близки, частью не отличимы от алтайских *M. a. obscurus*. Свести их в один подвид я не считаю возможным, так как *M. a. obscurus* все же отличается от *M. a. transuralensis* более крупным черепом и более значительной длиной зубных рядов (см. ниже). Об этих различиях писал и Серебрянников (1929).

Географическое распространение. Хорошую серию этих полевок я имел возможность изучать из Ильменского государственного заповедника (Южный Урал, район Златоуста). Полевки были добыты Н. М. Дукельской и определены как *M. a. obscurus*. От серии этих полевок, в сущности, не отличимы экземпляры, собранные в долине среднего течения р. Белой (в б. Бирском у. Уфимской губ.). Очень близки полевки из Залавского района (сборы С. Киррикова). Прекрасная серия обыкновенных полевок сборов Б. А. Кузнецова из-под Орска отнесена этим исследователем к *M. a. duplicatus*. С этим определением нельзя согласиться: орские полевки несколько светлее *M. a. transuralensis* и переходны к более южной расе (*M. a. caspicus* Ogn.), водящейся в волжско-уральских степях.

Также светлее, чем *M. a. transuralensis*, полевки из окр. Тобольска (сборы А. П. Кузякина) и добытые в окр. оз. Чаны (колл. Зоол. музея Моск. ун-та).

Полевки из-под Уральска (сборы Б. А. Кузнецова) стоят ближе всего к следующему подвиду.

528. *Microtus arvalis caspicus* subsp. nov. Прикаспийская полевка

1927. *Microtus arvalis* subsp. Оболенский С. И., *О коллекции мелких млекопитающих из Буковской степи*, Материалы к познанию фауны Нижнего Поволжья, I, стр. 28.

1928. *Microtus arvalis* aff. *rossiae-meridionalis* Оболенский С. И., *Грызуны правого берега Нижнего Поволжья*, Материалы к познанию фауны Нижнего Поволжья, I, стр. 17—18 (Сталинград (Царицын), Енотаевск, Сарепта).

1928. *Microtus arvalis duplicatus* Кузнецов Б. А., *Заметка по фауне млекопитающих Уральской губернии*, Труды по лесному опытовому делу, вып. I, стр. 54 (42 экз. из Уральска).

Место, откуда описан тип, где хранится тип: прикаспийские степи юга б. Астраханской губ., к северу от сел. Чапышкина, № 31017, ♀ sen., 18/IX 1928 г., К. А. Воробьев leg.; колл. Зоол. музея Моск. ун-та.

Количество просмотренного материала: кроме типа исследовано 167 экземпляров.

Диагноз. Большая часть краниологических измерений превышает таковые у зауральской расы. Кондилобазальная длина черепа 24.0—26.2 мм (М. 25.2); ширина скул 13.3—15.2 (М. 14.2); длина носовых костей 7.0—8.0 (М. 7.52); длина черешной капсулы 12.8—14.3 (М. 13.72); высота в области *bullae osseae* 7.7—9.3 (М. 8.7); длина *os integrarietale* 3.2—4.5 (М. 3.5); длина верхнего ряда коренных зубов 5.4—6.3 (М. 5.95) (рис. 89, 1—2). Строение M^3 по типу «*forma principalis*» (у очень немногих экземпляров встречаются осложненные зубы типа «*forma duplicata*» — рис. 68, 10, 11).

Носовые отростки межчелюстных костей в различной степени интенсивности заходят кзади за тыльные контуры носовых костей. *Ossa nasalia* в тыльных частях довольно сильно сужены.

Длина тела и головы 100—123 мм; хвоста (без концевых волос) 32—47 (М. 40.0); задней ступни 15.2—18.2 мм.

По окраске несколько отличаются от зауральских. Общий тон меха спины у летних особей относительно светлый рыжевато-желтоватый (*buffy-brown*, pl. XL) с легким оттенком буро-коричневого цвета, обусловленного примесью длинных темных остей этой окраски. Мех нижней стороны туловища тусклobelесый, иногда с очень легкой желтизной. Зимний мех пушистее летнего; волосы спины серее.

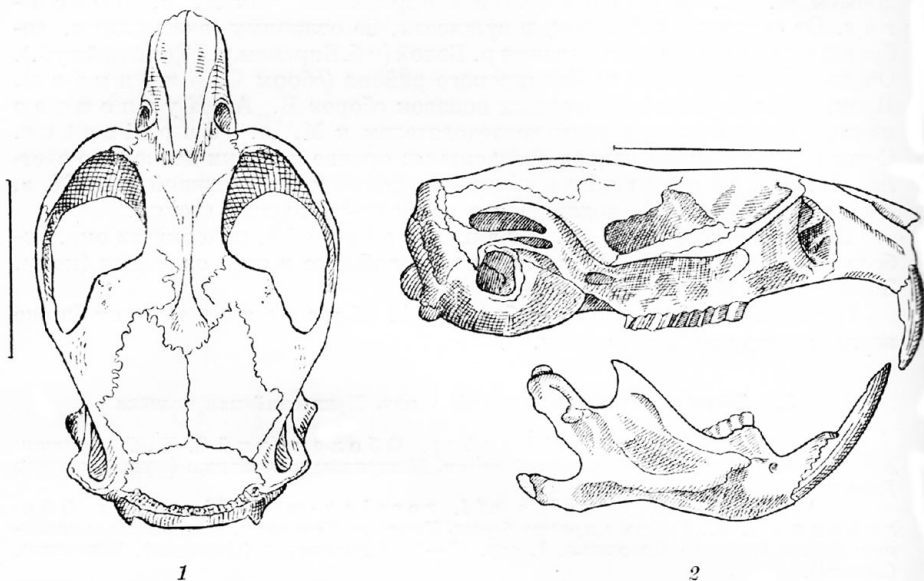


Рис 89. Череп обыкновенной полевки (*Microtus arvalis caspicus*), по экз. № 12182. ♂ sen., из Сергиевпольского р-на б. Семипалатинской обл., колл. Зоол. музея Моск. ун-та.

1 — сверху; 2 — сбоку.

Рис. С. И. Огнева

Систематические заметки. По внешним особенностям окраски эта полевка принадлежит к группе светлых подвидов. При сравнении серий с *M. a. duplicatus* отмечается большое сходство. Следует отметить, что *M. a. caspicus* Ogn. в общем светлее упомянутой расы, и мех спины несколько желтее. Особенности светлого тона меха сближают *M. a. caspicus* с *M. a. ilaeus* Thos. и *M. a. transcaspicus* Satun., но каспийский подвид легко отличается от этих последних заметно меньшими размерами.

Географическое распространение. Видимо, широко распространена в астраханских полупустынях между низовьями

Волги и р. Уралом. Полевки, пойманные под Уральском, по особенностям окраски стоят ближе к *M. a. caspicus*, чем к *M. a. transgaleensis*. К *M. a. caspicus* относятся полевки, распространенные на реках Сагизе и Уиле, в нижнем и среднем течении р. Эмбы, в горах Шибуртана, в Мугоджарах, в тугаях бассейна р. Илек. Не отличимы от *M. a. caspicus* экземпляры из западного Казахстана из Джангалинского района, из нижнего Уштагана, из Нуурзумского заповедника, из района Туркестано-Сибирской ж. д. Большая серия этих полевок собрана Б. А. Кузнецовым в окр. с. Знаменки, Сергиопольского района Семипалатинской обл., в предгорьях хребта Тарбагатай, в поясе скудной типчево-ковыльной степи, на каштановых почвах, постепенно, по мере продвижения вверх, сменяющихся разнотравно-ковыльными ассоциациями по чернозему. В этих стациях характерны обширные заросли низкорослых кустов таволожки, караганы и шиповника, растущих по долинам и логам.

К этой же расе принадлежат полевки из долины оз. Ала-Куль (сборов Б. А. Кузнецова, Урджарский район), а также крайне близки полевки из Южного Алтая, из долины р. Бухтармы из окр. Катон-Карагая, станицы Алтайской). Последние можно считать переходными к *M. a. obscurus* Eversmann.

529. *Microtus arvalis obscurus* Eversmann (1841). Алтайская обыкновенная полевка

1841. *Hyprudaeus obscurus* Eversmann E., *Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographicam Rossa Asiaticam*, p. 5—6.

1855. *Arvicola obscura* Eversmann E. *Kurze Bemerkungen über das Vorkommen und Verbreitung einiger Säugethiere und Vögel*, Nouv. Mémoires Société Imper. naturalistes de Moscou, X, p. 242.

1924. *Microtus arvalis obscurus* Виноградов Б. С., *Наблюдения над грызунами Западной Сибири*, Изв. Сибирск. энтомолог. бюро, № 3, стр. 29.

1938. *Microtus arvalis obscurus* Юргенсон П. Б., *Материалы к познанию млекопитающих Прителеского участка*, Труды Алтайск. заповедника, 1, стр. 136.

Место, откуда описан тип, где хранится тип: Алтай («... montes altaicas incolit»); тип в колл. Зоол. музея АН СССР.

Количество просмотренного материала: 34 шкурки с черепами.

Диагноз. Размеры относительно крупные. Кондилобазальная длина черепа 24.3—26.9 мм (М. 25.2); ширина скул 13.9—15.2 (М. 14.35); длина носовых костей 6.5—7.6 (М. 7.22); длина черепной капсулы 13.0—14.1 (М. 13.38); высота черепа в области *bullae osseae* 8.0—9.2 (М. 8.5); длина *os integrarietale* 3.3—4.0 (М. 3.72); межглазничное пространство довольно узкое 3.5—3.9 (М. 3.7); теменной шов укороченный 3.7—4.3 (М. 4.05); длина верхнего ряда коренных зубов 5.4—6.3 мм (М. 5.8).

Череп относительно уплощенный, особенно в отделе лобных костей (см. рис. 67, 12 и рис. 90). Носовые отростки межчелюстных костей обычно слабо заходят за тыльные части *ossa nasalia*, хотя встречаются также иные соотношения этих костей (рис. 90). Основные части *ossa nasalia* не обужены резко, как, например, у *M. a. innae* Ogil. (см. ниже); ширина скул, по сравнению с общими размерами черепа, довольно

значительная. В структуре зубов совершенно доминирует «*fo g m a p r i n c i p a l i s*».

Длина тела и головы 105—132 мм; хвоста (без концевых волос) 32—40; задней ступни (без когтей) 14—19 мм.

Цвет меха спины темный буровато-серый, иногда с легкой рыжеватой примесью (*olive-brown*, pl. XL и *seria*, pl. XXIX). Нижняя сторона тела покрыта грязным серо-белесым мехом. Наряду с экземплярами, мех которых окрашен подобным образом, встречаются исключительно темные, имеющие буровато-черный мех спины (*Fuscous* и *fuscous-black*, pl. XLVI). Нижняя сторона тела подобных особей имеет мышино-серый мех (*mouse-gray*). Такие меланистические особи, видимо, нередки среди алтайских *M. arvalis*.

Систематические заметки. Проф. Э. Эверсман (1941) в своих «*Addenda*» так описывает этого грызуна (р. 5): «сверху буро-черноватая, низ беловатый, уши оволосенные, выступающие из меха; хвост в $\frac{1}{4}$ длины тела» («*supra fusco-nigricans, substus albidus, auriculis villosis vix vellere prominibus, cauda $\frac{1}{4}$ corporis*»).

«Этот вид, населяющий алтайские горы, похожа на *M. obscurus* и на *M. arvalis*, отличается от них более укороченным мехом и ушами, густо одетыми волосами». («*Species haec, quae montes altaicos incolit subsimilis est M. oeconomus et M. arvalis, differt autem ab ambobus vellere multo brevius et auriculis dense pilosis*».)

Относительно экземпляров «*Nurpudaeus obscurus Eversm.*» И. С. Поляков (1881) сообщает: «при описании вида Эверсман не располагал, вероятно, достаточным количеством экземпляров; по крайней

мере в его коллекции, поступившей в Зоологический музей Академии, нашелся один экземпляр с отметкой самого автора: «*Nurpudaeus obscurus*» с Алтая, и этот экземпляр послужил, вероятно, Эверсману материалом для установления вида. Что же касается до другого экземпляра с отметкой автора *Nurpudaeus*, добытого в южных частях Урала, то это типичный экземпляр *M. arvalis* в той форме, в какой этот вид встречается вообще в восточных частях России. Отсюда именно следует, что вид, установленный Эверсманом *M. obscurus*, стоит весьма близко к обыкновенной *M. arvalis*, до такой степени, что даже сам автор смешал обе формы...»

Н. Холлистер (N. Hollister, 1913), говоря об алтайских *M. obscurus*, отмечает их большие размеры (L. 163—164; с. 41—50; pl. 16.5—19 мм). Многие из просмотренных мной полевок из Центрального Алтая значительно уступают в размерах описанным этим автором.

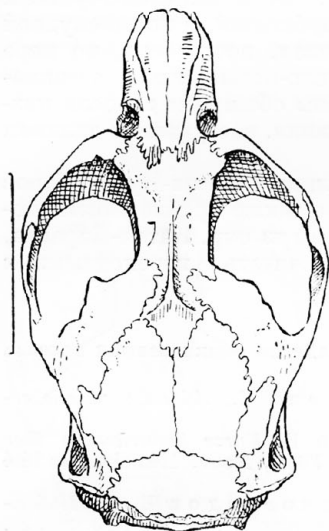


Рис. 90. Череп обыкновенной полевки (*Microtus arvalis obscurus*). По экз. № 23344, ♀ sep., с Вост. Алтая, дол. Чулышмана, колл. Зоол. музея Моск. ун-та.

Рис. С. И. Огнева

Из долины р. Чулышман имеется относительно крупный экземпляр, приближающийся к данным, указанным в работе Холлистера.

К *M. a. obscurus* *Eversm.* близка *M. a. transuralensis* *Serebr.* Эти 2 подвида по своим признакам совершенно незаметно переходят один в другой. В настоящее время можно указать, что *M. a. obscurus* отличается от *M. a. transuralensis*, помимо несколько более интенсивной окраски меха: 1) немного более крупным черепом с большей расстановкой скул; 2) большей длиной *os interparietale*; 3) более длинным рядом коренных зубов (ср. выше).

Географическое распространение. Водится в горных областях Алтая. Полевки из Юго-Западного Алтая, из долины Бухтармы, по относительно более светлой сероватой окраске переходны и близки к *M. a. caspicus* из Тарбагатай и Семипалатинской обл. Это вполне естественно с зоогеографической точки зрения.

530. *Microtus arvalis kirgisorum* subsp. nov. Киргизская обыкновенная полевка

Место, откуда описан тип, где хранится тип: ущелье Туюк, Александровский (Киргизский) хребет, № S 35071, ♀ ad. 12/VII 1929 г., Д. П. Деметьев leg.; тип. в колл. Зоол. музея Моск. ун-та.

Количество просмотренного материала: кроме типа изучено 19 экземпляров.

Диагноз. Череп (рис. 91) довольно крупный и широкоскулый; длина *os interparietale* незначительна; *ossa nasalia* в их тыльной части относительно широки; носовые отростки межчелюстных костей обычно сильно заходят за линию тыльных частей самих носовых костей; верхние ряды коренных зубов относительно значительны. Кондилобазальная длина черепа 24.6—26.1 мм (M. 25.4); ширина скул 14.2—15.0 (M. 14.8); длина носовых костей 7.1—7.6 (M. 7.24); длина черепной капсулы 13.0—14.5 (M. 14.0); длина *os interparietale* 3.2—3.7 (M. 3.4); длина верхнего ряда зубов 6.0—6.1 (M. 6.0). В структуре M^3 преобладает тип «*forma principalis*» (из 18 экземпляров 2 имела усложненное строение «*forma duplicata*»).

Окраска меха спины темная буровато-серая (средняя между *hair brown*, pl. XLVI и *olive-brown*, pl. XL, иногда с примесью *suffbrown*, pl. XXIX). На боках проступает легкая желтизна (*buffy-brown*). Брюшные волосы грязносеро-белесые, с палево-буроватым оттенком.

Систематические замечки. Эта форма отличается от *M. a. caspicus* *Ogn.*, помимо более интенсивной расцветки спины, большей длиной теменного шва и длинными теменными костями. Длина теменного шва у *M. a. kirgisorum* *Ogn.* 4.6—5.2 мм (M. 5.13); у *M. a. caspicus* *Ogn.* 3.6—4.7 (M. 4.05); межтеменная кость у *M. a. kirgisorum* несколько уже, чем у *M. a. caspicus* (соответственные данные длины *os interparietale* 3.2—3.7; M. 3.4; 3.2—4.5; M. 3.82).

Довольно хорошо видны отличия этих подвигов при сравнении их черепов в профиль: у *M. a. caspicus* череп более уплощен, особенно на линии теменных костей (рис. 67, 2; 89, 2).

Череп *M. a. kirgisorum* отличается от такового *M. a. innae* *Ogn.* (см. ниже). У *M. a. innae* шов между *ossa parietalia*

гораздо короче, чем у *M. a. kirgisorum*, и сами теменные кости укорочены; межглазничный промежуток у *M. a. kirgisorum* больше, чем у *M. a. innae* (эти цифры: *M.* 4.23 и *M.* 3.83); *os interparietale* у киргизской полевки несколько короче, чем у ташкентской; форма скулы у *M. a. kirgisorum* имеет более полого-закругленные боковые очертания, чем у *M. a. innae* (при сравнении, конечно, вполне взрослых

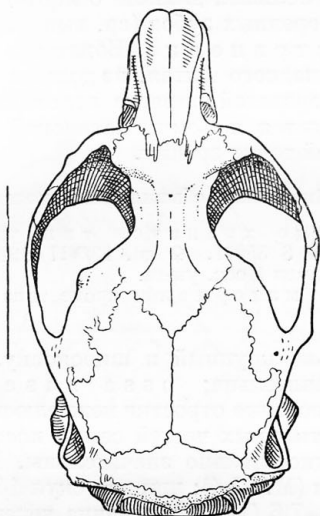


Рис. 91. Череп обыкновенной полевки (*Microtus arvalis kirgisorum*). По экз. № 35071, ♀ ad., с Киргизского (Александровского) хребта, устье Туюк, колл. Зоол. музея Моск. ун-та.

Рис. С. И. Огнева

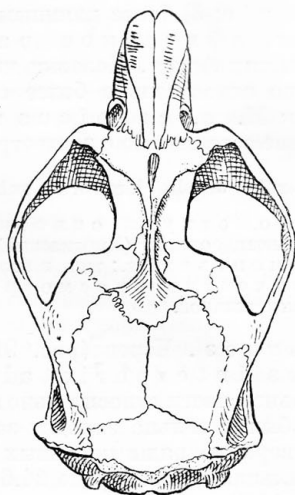


Рис. 92. Череп обыкновенной полевки (*Microtus arvalis innae*). По экз. № 1179 с Заилийского Алатау, ♂ sen., колл. С. И. Огнева

Рис. С. И. Огнева

и старых экземпляров, рис. 91, 92). *M. a. innae* отличается от киргизской полевки большим сужением кзади носовых костей, а также тем, что носовые отростки межчелюстных костей обычно находятся почти на одном горизонтальном уровне с тыльными частями носовых костей (у *M. a. kirgisorum* мы видим другие соотношения, см. выше).

Географическое распространение. Этот новый подвид описывается по прекрасной серии, собранной Д. П. Дементьевым, братом известного орнитолога, в устье Туюк, в Александровском (Киргизском) хребте. В коллекции Зоологического музея Московского университета имеются экземпляры из Пишпека, из бассейна Сыр-Дарьи, из Аулиэ-Ата, из Ферганы, с Кетмен-Тюбе (на р. Чиркане), из Джумгала. Все эти особи заметно крупнее описанных мной с Киргизского (Александровского) хребта. Я отношу их к *M. a. ilaeus*. Замечу, что особи из двух последних перечисленных мест светлы по своей окраске. Для точ-

ных выяснений систематических взаимоотношений *M. arvalis* из перечисленных мест требуется очень значительный коллекционный материал, которым мы пока не располагаем.

531. *Microtus arvalis innae* subsp. nov. Тяньшанская обыкновенная полевка

1906. *Microtus near arvalis* Miller G. S., *Some voles from Tian-Shan*, Ann. Mag. Natur. History, Ser. 7, vol. XVII, p. 372 (долина рек Текес, Музарт).

1912. *Microtus arvalis* Thomas O., *Mammals from Central Asia*, Ibidem, Ser. 8, vol. IX, p. 398 (Алатау (Джунгарский), долина р. Текес).

1914. *Microtus (Microtus) obscurus* Thomas O., *On small Mammals from Dzharkent*, Ibidem, vol. XIII, p. 569—570 (partiml).

1936. *Microtus arvalis obscurus*; *Microtus arvalis ilaeus* Шнитников В. Н., *Млекопитающие Семиречья*, стр. 206—209 (partiml).

1940. *Microtus arvalis* subsp. Огнев С. П., *Млекопитающие Центрального Тянь-Шаня*, стр. 59—61.

Место, откуда описан тип, где хранится тип: оз. Иссык, Заилийский Алатау, 2500 м, № М. П. 1179, ♂ sen., 23/VI 1938 г., И. Е. Огнева leg.; тип в колл. С. П. Огнева.

Количество просмотренного материала: кроме типа исследовано 37 шкурок и черепов.

Д и а г н о з. Череп (рис. 67, 1; 92) относительно небольшой, довольно широкоскулый; носовые кости у большинства экземпляров заметно сужены кзади. Носовые отростки межчелюстных костей находятся либо на одном уровне с тыльными частями *ossae nasalia*, либо только немного заходят назад по сравнению с носовыми костями. Теменной шов укороченный. Кондилобазальная длина черепа 23.7—25.3 мм (М. 24.58); ширина скул 13.6—15.2 (М. 14.34); длина носовых костей 6.3—7.6 (М. 6.93); длина черепной капсулы 12.6—13.7 (М. 12.74); высота в области *bullae ossae* 8.5—9.2 (М. 8.77); длина *os interparietale* 3.2—4.0 (М. 3.53); длина теменного шва 3.7—4.2 (М. 3.76); длина верхнего ряда коренных зубов 5.3—6.0 мм (М. 5.7).

Строение M^3 по типу «*forma principalis*». Длина тела и головы 100—117 мм; хвоста 32.0—39.0; задней ступни 13.0—16.0 мм. Вес 31.9—43.5 г.

Общая расцветка летнего меха спины тусклая, бледнопалево-сероватая, иногда со слабой желтизной (тона, среднего между *hair-brown* и *drab*, pl. XLVI). Мех брюшной области грязносеро-белесый. Зимний мех, по сравнению с летним, на спине более сероватый.

Систематические замечки. Отличия этого подвида от *M. a. kirgisorum* указаны выше; они, по моему мнению, довольно отчетливы. Что касается среднерусской обыкновенной полевки, к которой тяньшанская особенно близка по окраске, то между этими подвидами имеются некоторые краниологические отличия и слабые признаки различия в окраске. При одинаковых, общих размерах черепа ширина скул у *M. a. innae* обычно превышает таковую к *M. a. duplicatus*; носовая область короче; длина черепной капсулы меньше; в боковом профиле весь череп кажется более сниженным (рис. 67, 1.); некоторые отличия оказываются также в структуре носовых костей; у *M. a. innae* в задних частях эти кости более обужены, чем у *M. a. duplicatus*, а носовые отростки межчелюстных костей слабее простираются назад, чем у *M. a. duplicatus* (рис. 92). При сравнении серий можно отметить, что

окраска летнего меха у *M. a. innae* представляется в массе несколько более темной, чем у *M. a. duplicatus*, и немного заметнее выражен сероватый тон.

Географическое распространение. По данным В. Н. Шнитникова (1936), широко распространена в Семиречье, причем обычно не поднимается в своем вертикальном распространении выше 1600—1700 м. В Джунгарском Алатау, в долине р. Кору, Шнитников нашел этого грызуна в значительном количестве на высоте 2000 м. Эти зверки по своим систематическим особенностям идентичны с закаспийскими.

В малом количестве мы встретили этих полевок в зоне осинового леса в Западном участке Алмаатинского заповедника (1520 м., в 15 км от г. Алмата). Большая колония полевок обнаружена И. Е. Огневой на вершине горы, прилегающей к западной стороне оз. Иссык, на высоте около 2500 м. Весьма возможно, что именно к этому подвиду относятся полевки с р. Текес, а также из Музарта (по Томасу, они отличны от *M. a. ilaesus*).

532. *Microtus arvalis transcaspicus* Satunin (1905). Полевка обыкновенная закаспийская

1890. *Arvicola arvalis* Radde G. und Walter A., *Die Säugethiere Transcaspiens*, Научн. результаты экспед. в Закаспийск. край, I, стр. 48—51 (ущелье Чула).

1905. *Microtus transcaspicus* Сатунина К. А., *Обзор млекопитающих Закаспийской области*, стр. 30 (без описания!).

1905. *Microtus transcaspicus* Сатунина К. А., *Новые и малоизвестные млекопитающие Кавказа и Закаспийской области*, Изв. Кавк. музея, т. II, стр. 57—60.

1906. *Microtus transcaspicus* Сатунина К. А., *Новые и малоизвестные млекопитающие Кавказа и Закаспийской области*, Природа и охота, стр. 3—4.

1929. *Microtus arvalis transcaspicus* Огнев С. И. и Гептнер В. Г., *Млекопитающие Среднего Копет-Дага*, Труды Научно-иссл. ин-та зоологии, III, вып. 1, стр. 85—86 (из окр. поселка Куркулаб, Чулийское ущелье).

1934. *Microtus arvalis* Лаптев М. К., *Материалы к познанию фауны Туркменистана, I, Западный Копет-Даг*, Изв. Туркменск. Комит. по охране природы, I, стр. 182—183 (долина Сумбара).

1934. *Microtus arvalis (transcaspicus Satun.?)* Флеров К. К. и Громов Н. М., *Млекопитающие долины Сумбара и Чандыра*, Труды Каракал. и Кызыл-Атрекск. паразитолог. экспед., стр. 354 (долина Чандыра).

1936. *Microtus transcaspicus transcaspicus* Виноградов В. С. и Аргиropуло А. И. в книге *Грызуны Средней Азии*, стр. 205—206.

Место, откуда описан тип, где хранится тип: Чулийское ущелье. Полевка описана как вид по одному спиртовому экземпляру сборов экспедиции Г. Радде и А. Вальтера; где хранится тип, точно неизвестно; вероятно, в б. Тифлисском музее (теперь в Музее Грузии).

Количество исследованного материала: 13 шкур с черепами.

Диагноз. Самая крупная раса обыкновенной полевки. Череп (рис. 93) большой, относительно массивный. Носовые кости в тыльных частях широкие — признак, типичный для некоторых центральноазиатских и сибирских рас (за исключением *M. a. innae*). Носовые отростки межчелюстных костей выдаются кзади от тыльных контуров *ossae nasalia*. Межглазничное пространство широкое (4.1—4.7; *M.* 4.28 мм);