



УПРАВЛЕНИЕ УПОЛНОМОЧЕННОГО
Народного Комиссариата Земледелия на Юго-Востоке России
п/Отд. Защиты Растений.

С. И. ОГНЕВ

ГРЫЗУНЫ Северного Кавказа

S. I. Ognev.

Rodentia of the North Caucasus

1924 г.

Ростов на Дону.

На основании имеющегося у меня материала я не смог установить каких-либо стойких отличий между русаками, обитающими в кизлярских низменностях и живущими в горных лесах. Возможно, что кизлярские зайцы в общем желтее и светлее горных.

Откладывая до накопления большего материала окончательное разрешение только что намеченных здесь сложных систематических вопросов, привожу итоги краниологических измерений зайцев-русаков, водящихся в Европейской России (см. прилаг. таблицу № 1).

Зайцы русаки широко распространены по всему Предкавказью. Мы встречали их, начиная от кизлярских низменностей, где грызуны особенно часты в зарослях лоховника, до горной страны Балкарии, области Сунженских гор, на главном хребте по Военно-Грузинской дороге (например, близ Ларса, в лиственных лесах, прилегающих к субальпийской зоне на горе Адай-Хох), и, наконец, в нагорной степи Дагестана.

Как это характерно для разных грызунов, годами русаки чрезвычайно размножаются и делаются особенно обыкновенными. Так было, например, летом 1922 года. В Кизлярском районе они встречались в огромном количестве.

В кизлярских лоховниках, в чахлой полупустыне, поросшей тамариском, в горных лесах, расположенных вдалеке от культурной зоны, русаки не принадлежат к вредителям. Иное видим мы там, где эти грызуны обитают близ виноградников, огородов, молодых фруктовых садов, в кукурузниках. Там резко и наглядно сказываются тогда следы вредной деятельности зайцев, охотно подгрызающих молодые побеги. Так же, как и в Крыму, этот грызун может быть назван одним из больших вредителей виноградных плантаций.

II-й подотряд *Simplicidentata*.

Семейство *Zapodidae*.

Sicista nordmanni Keys. et Blas.

ЮЖНАЯ МЫШЕВКА.

Этот интересный грызун, обычный в южной черноземной равнине Европейской России, до сих пор еще не найден в Северном Предкавказье. Между тем он несомненно встречается в степях Кубанской области. Очень интересно было-бы проследить его распространение далее на юг и юго-восток в сторону Главного хребта.

К. А. Сатунин ¹⁾ упоминает об одном экземпляре *Sminthus subtilis* Pall, добытом Г. И. Радде близ аула Гуниб в Дагестане на высоте 2200 метров. Весьма возможно, что эта горная полосатая мышевка представляет особый подвид, еще неизвестный в науке.

Семейство *Jaculidae*.

Alactaga jaculus fuscus sbps. nov.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЗЕМЛЯНОЙ ЗАЯЦ.

Tun. № 106 с-ц 2—VI 1923 года, окрестности Тушиловки Кизлярского округа. Кроме типа еще пять экземпляров.

¹⁾ К. А. Satunin, Vorläufige Mittheilungen über die Säugethierfauna der Kaukasusländer, Zool. Jahrb. B. 9, 1896, S. 307.

Диагноз. Легко отличается от типичных *Alactaga jaculus* (из Крымских степей) более насыщенной красновато-рыжеватой окраской спины и верхом головы с ясным ржаво-серо-желтоватым оттенком.

Череп этого подвида имеет относительно не очень широкую разстановку скул, более узкое в поперечнике и менее длинное в отвесном направлении переднеглазничное кольцо, несколько более суженный глазничный промежуток. Резцы меньше и слабее, чем у типичной формы.

Я имел возможность ознакомиться с большой серией шкурок земляных зайцев, собранных в разных местах России. На основании этого просмотра я прихожу к следующим результатам, несколько намечающим резкие штрихи еще столь спутанной системы р. *Alactaga*.

1) Череп типичных *A. jaculus* Pall из губ. Таврической, Воронежской, Черниговской, Донской области, северной части Самарской губ., Симбирской и др. отличаются: относительно более широкой разстановкой скул, длинным и широким переднеглазничным кольцом, более широким межглазничным промежутком, чем у предкавказского подвида. Кроме того, резцы у *A. jaculus* Pall больше и сильнее (так, длина и ширина верхних резцов у *A. jaculus* Pall равна 11—12,3 и 4—5 м/м.; ширина измеряется у основания резцов;—у *A. jaculus fuscus* sbsp. пов.: 9—11,5; 3,6—4,2 м/м.).

2) Череп тургайских и томских земляных зайцев в общем не отличимы от северо-кавказских. Повидимому, томские мельче тургайских.

По окраске перечисленные представители характеризуются следующими признаками:

1) Средне-и южно-черноземные земляные зайцы (*A. jaculus* Pall) относительно тусклой серо-желтоватой окраски, с серо-желтовато-пепельным тоном верхней части головы.

2) мех спины *A. jaculus fuscus* sbsp. пов., как было указано выше, много краснее и рыжее; голова с ржаво-серо-желтоватым оттенком.

3) Южно-уральские и тургайские земляные зайцы, которых я отношу к *A. j. vexillarius* Eversm, окрашены в более бледный песчано-желтоватый тон и имеют светлую пепельно-желтоватую окраску верха головы и лба.

4) Томские, которых я считаю за *A. j. spiculum* Licht., по общему тону спины тусклее и серее, без песчаных и желтоватых оттенков. Область лба и верхней части головы приблизительно одноцветна со спиной. Кроме того, как правильно отметил еще Лихтенштейн ¹⁾, а в новейшее время подтвердил К. А. Сатунин ²⁾—сибирский подвид хорошо отличается относительно короткими ушами.

В систематике больших земляных зайцев, водящихся в России, до настоящего времени, царит большая запутанность. Почти все новейшие авторы приняли для типичного земляного зайца Гмелиновское название *Alactaga salicus*, считая, как это делает профессор Труэссар ³⁾ за типичное место обитания этой формы юго-восток Европейской России.

Между тем Иоган Георг ГМЕЛИН, описывая своего *Cuniculus pumilio salicus* ⁴⁾, замечает: „*Asillimum hoc, mansuetum et aspectu jucundum animalculum in campis Tschikoiensibus, Argunensibus et Ononensibus sedem sibi fixit*“.

¹⁾ *Lichtenstein*, Über die Springmäuse oder die Arten der gattung *Dipus*, Abl. der Berl. Academie d. Wissensch., 1825, S. 154.

²⁾ *К. А. Сатунин*, „Млекопитающие Кавказского Края“, II, 1920, стр. 177.

³⁾ *E. L. Trouessart*, Faune des Mammifères d'Europe, 1910, p. 210.

⁴⁾ *I. G. Gmelin*, Nov. Comm Academ. Petropolit, V, 1760. p. 351, fig. 1, pl. XI.

Окраска очень яркая, красивая, с развитием рыжевато-красноватых тонов. Расцветка головы интенсивная красновато-ржаво-коричневая. Цвет молодых с сильно выраженным красновато-ржавым оттенком на спине.

Всего мною исследовано 38 экземпляров.

Cricetus c. tauricus sbsp. nov (тип № 2736, окрестности Симферополя, коллек. Зоологического Музея Московского Университета). Череп по заметной узости *ossa nasalia* приближается к *C. c. latyscapius*, от этого вида, однако, достаточно резко отличается менее широкой расстановкой скул и большей относительно вытянутостью всего черепа.

Окраска крайне бледная соломенно-палевая, с легкой сероватой примесью. Рыжие тона на голове очень тусклые, ржаво-желтоватые, без яркой интенсивности, свойственной другим подвидам хомяка. Цвет молодых очень бледный серо-желтовато-ржавый.

Я имел 24 экземпляра этого нового подвида.

От всех рассмотренных хомяков довольно хорошо выделяется *Cricetus c. tomeniss* Ogn. (Тип № 3354 с—ц, 10/VIII 1899 года дер. Круглихина, Томской губ. около г. Томска).

Череп мелкий и слабый, с небольшими *ossa nasalia*, которые узки и весьма слабо расширяются кпереди; расстановка скул узкая; *bullae osseae* малы и плоски. Зубы мелкие, слабые. Общая длина черепа 45,9—47,5; кондило-базальная длина 46,7—48; ширина скуловых дуг 27,1—28,3; длина носовых костей 18,6—19,8; ширина этих костей спереди 6—6,2; длина верхнего ряда зубов—8.

Окраска чрезвычайно бледная желтовато-серо-рыжеватая; рыжие цвета на голове бледно-желтовато-ржавые.

Всего исследовано 5 экземпляров.

У всех исследованных мною хомяков, не только рода *Cricetus*, но и *Mesocricetus*, по бокам нижней части спины располагались характерные продолговатые проплешины среди волос. Вскрывая самок хомяков, мне удалось установить, что как раз против названных проплешин лежат у них яичники, окруженные с дорзальной стороны жировой тканью; у самцов против проплешин расположены полосы жировой ткани книзу от почек.

Обыкновенный хомяк спорадически распространен по Северному Кавказу, но местами он встречается в огромном количестве. К таким районам, обильно заселенным этим вредителем, надо отнести Владикавказ с его ближайшими окрестностями. Нередок хомяк и в некоторых частях равнинной Малой Кабарды, например, близ хутора Тамбовского.

Свои норы этот грызун делает в мягком грунте фруктовых садов и огородов. Постоянные норы достигают иногда очень значительной глубины (до метра по отвесу). Такие глубоко расположенные гнездовые стройки имеют длинный главный ход, протяжение которого колеблется от 1 до 2½ метров, косо уходя внутрь от земной поверхности. От главного хода иногда намечаются отнорки, по большей части не сообщающиеся с наружной средой отдельным отверстием. В этих отнорках (особенно в поздний осенний период) можно обнаружить значительные пищевые запасы, которые у старых хомяков достигают до меры картофеля.

Кроме постоянных подземных жилищ хомяк делает временные убежища, преимущественно в огородах в конце лета, в период созревания тыкв и огурцов. Даже две—три семьи хомяков могут нанести огромные опустошения большому огороду. Эти зверки крайне прожорливы и в своей жадности портят сразу по несколько тыкв, прогрызая их боковые части и стебли у оснований.

Из приведенных данных ясно можно видеть, что обычный хомяк принадлежит к числу наиболее вредных грызунов исследованного нами края.

Борьба с ним не легка: раскапывание нор подчас очень затруднительно, представляя иногда значительную земляную работу; выливание требует большого количества воды. Наиболее рациональный способ истребления—ловля в крепкие капканы, которые должны быть привязаны к небольшим колышкам, так как сильный зверок может утащить даже тяжелый металлический капкан, забиваясь с ним в густую зелень огорода или бахчи, доставляя этим ловцу труд кропотливых поисков.

Cricetulus migratorius pulcher sbsp. nov

КАВКАЗСКИЙ СЕРЫЙ ХОМЯЧОК.

Tun: № 508 (с-ка) 17 VIII 1923 г. бл. Ларса, Военно-Грузинская дорога, 25 верст от г. Владикавказа, экспед. С. И. Огнева. Кроме типа 10 экземпляров из окрестн. Ларса и Гвилет.

Диагноз. Общая длина черепа вполне взрослых особей 27,8—30,2 м/м.; ширина скул 13,3—15,2; длина тела 105—114; длина хвоста 21,8—28,1; ступня 17—19. Окраска спины относительно бледная серопалевая (mouse gray), иногда с несколько большей примесью палевых оттенков (drab). На середине спины нет преобладания черноватых волос, вследствие этого вся спинная поверхность описываемого хомячка однотонна. Брюхо белое; хвост сверху сероватый, снизу—белый.

Северо-кавказский хомячок отличается от средне-русского черноземного: 1) бледной окраской, 2) несколько более длинным хвостом 3) большей ступнею, 4) более вытянутым черепом с 5) меньшей постановкой скул, 6) более узким расположением *bullae osseae* ¹⁾.

В систематике хомячков рода *Cricetulus*, водящихся в России, царствует большая путаница; небольшая работа О. Томаса ²⁾, вышедшая в 1917 году, не внесла каких либо раз'яснений в этот сложный вопрос, но даже прибавила лишних ошибок. Так, например, этот почтенный автор считает *Mesocricetus eversmanni* Brdt. синонимом *Cricetulus migratorius* Pall.!

Оставляя до накопления большего материала окончательную критическую переработку представителей р. *Cricetulus*, я намеру здесь лишь главные факты.

1) Закавказский *C. migratorius* крайне близок к *C. m. pulcher sbsp.* и и, быть может, идентичен с ним.

2) Средне-черноземного серого хомячка, очень темноцветного с сильным развитием черных волос на средней линии спины, без критики относили к *Cricetulus phaeus* Pall. (= *migratorius*), описанному из полупустынно-степной зоны среднего и нижнего течения Урала. Между

¹⁾ Я отмечаю характерность этого признака для отличия представителей рода *Cricetulus*

²⁾ *Annals and Magazine of Nat. History*, XIX, 1917;

Gerbillus tamaricinus ciscaucasicus Satun.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ПЕСЧАНКА.

К. А. Сатуниным добыта в песках северо-восточного Предкавказья. Я добыл только один экземпляр в полупустыне, покрытой редкими кустиками тамариска, недалеко от села Малой Арешовки (Кизлярского округа).

Подсемейство *Microtinae*.

Microtus arvalis macrocranius sbsp. nov.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ПОЛЕВКА.

Тип: № 431 самец, 3/VIII 1923 г. Муртазово, равнинная Кабарда (Балкарской обл.). Кроме типа 34 экз. из Кабарды и Хасав-Юрта (Дагестан).

Диагноз. Череп сравнительно очень крупный. Общая длина его 25,3—27,5 (М. 26,1); он высок в затылочном отделе (9—10, М. 9,5) вследствие весьма крупных и сильно вздутых *bullae osseae*; сильно приподнят спереди (перед межглазничной областью).

Зубы крупные: длина верхнего ряда *molares* 6—6,5 (М. 6,25). Длина тела значительная: у вполне взрослых особей 105—131; задняя ступня большая 15,8—18,2. Окраска с примесью рыжевато-коричневых тонов на спине и тусклая серо-свинцовая снизу (иногда, впрочем, с легкой примесью ржавых оттенков).

Это самый крупный представитель группы *M. arvalis*, встречающийся в нашей фауне.

Чтобы хорошо разобраться в его систематических взаимоотношениях к близким подвидам, частью ранее неизвестных в науке, я дам их короткие сравнительные диагнозы.

Закавказская полевка, которую я называю *M. a. transcaucasicus* sbsp. nov., легко отличается от вышеописанной меньшим черепом, более коротким рядом зубов, укороченностью носовой части и более мелкими *bullae osseae* (см. таблицу измерений). У одной из просмотренных мною закавказских полевок (у № 165 Борчал. уезд Тифл. губ.) короткие носовые кости под резким углом наклонены вперед и вниз, напоминая строение их у *M. angularis* Miller из Трансильвании. У других полевок (также из Борчалин. у.) этот признак не столь резок. Окраска крайне характерна: спинная сторона несколько темнее, чем у *M. a. macrocranius* sbsp. n., брюшная много интенсивнее, с резко выраженным рыжевато-палевым тоном (drab). Последний признак особенно характерен.

Тип: № 19 с-ка, 4 VIII 1919 г. с. Санта Борчалинск. у. Тифлисской губ. П. А. Свириденко. Кроме типа два экземпляра из того же уезда.

Microtus arv. rossiae—meridionalis sbsp. nov.

Тип: № 268 с-ц, 22 VIII 1919 г. Новый Курлак Бобровск. уезда Воронежск. губ. С. И. Огнев. Кроме типа около 100 шкурок с черепами из Воронежской губ.

Череп крупный, но обычно немного уступающий в размерах таковому у *M. a. macrocranius*. Общая длина черепа взрослых полевок 23,5—27,9 (М. 25,5); не столь высокий, как у предкавказского подвида.

О нахождении в апреле слепых молодых полевок под Самарой упоминается в конце цитируемой страницы.

Прочитывая теперь снова страницы „*Novae species*“, я прихожу к заключению, что знаменитый русский академик имел экземпляры как из России, так и из Германии, конечно, не придавая по тогдашнему состоянию систематической науки никакого значения точному установлению *terra typica*. Следовательно, надо чисто условно признать какую-либо упоминаемую Палласом страну за типичное место описания. Чтобы не вносить розни в это формальное дело, я отказываюсь от моих прежних соображений и присоединяюсь к мнению Дж. Миллера, который, как мы видели, считает за *terra typica* *Microtus arvalis*—Германию.

Обыкновенная полевка—один из самых сильных вредителей-грызунов, распространенных на Северном Кавказе. Интересно, что в этой стране места массовых колоний полевок спорадичны, представляя *как бы очаги*. По крайней мере, на Северном Кавказе этот грызун придерживается особенно охотно или степной залежи, или полей и огородов; другой страшный вредитель—*Chilotus socialis parvus* несомненно предпочитает более скудную почву полупустыни¹⁾.

Главными очагами *M. arvalis* можно считать район равнинной Кабарды, окрестности Грозного, равнинный Дагестан (Хасав-Юрт). Нигде я не видал такого множества полевок этого вида, как в Кабарде. Грызуны необыкновенно обильны под Нальчиком, где обитают в садах, огородах и на полях; их множество близ Котляревской, Муртазова и далее к Моздоку. На залежах вся почва изрыта ими; от норы к норе тянутся бесчисленные дорожки, усеянные экскрементами. Часто полевки живут в старых норах черноватого хомячка. Невольно создается впечатление, что массовое размножение полевок вытеснило хомяков. В область мышиной колонии лисы проложили постоянную тропу, на которой мы нашли экскременты хищника, сплошь состоявшие из остатков съеденных полевок.

Microtus brevirostris sp. nov.

КОРОТКОНОСНАЯ ПОЛЕВКА.

Тип: № 124 с-ц, 11/28 VI/V 1923 г. Окр. Владикавказ.

Диагноз.—Череп относительно небольшой (его общая длина 22,8 мм.) с довольно широким межглазничным промежутком (3,8) очень характерными *bullae osseae*—они коротки, довольно округлой формы, сильно вздуты; с очень укороченными носовыми костями (длина их всего 6 мм.); с крайне укороченным *rostrum* (5,3) и малым рядом верхних коренных зубов (5,1).

Необходимо добавить к этому, что структура носовых костей весьма характерна в профиль: они резко наклонены вперед и вниз. В черепе особенно приподнят задне-затылочный отдел, а передне-носовой кажется укороченным вследствие того, что передние контуры скулы довольно резко выступают вперед.

Строение зубов по типу *M. arvalis*—*m*¹ несет 9 эмалевых петель; *m*³—с внутренней стороны—три впадины и четыре угла, с внешней—три угла и две впадины (третья впадина лишь едва намечена).

Общий тон спины тусклый, темный серо-черновато-буроватый (тона, близкого к *slowe-brown*). На боках этот тон постепенно перехо-

¹⁾ Она служит его характерным центром очага, откуда этот грызун массами появляется на прилегающих культурных посевах.

Все они хорошо подходят к описанию М. В. Шидловского¹⁾. В некоторое недоумение приводит меня только одно критическое замечание цитированного автора по поводу текста-диагноза К. А. Сатунина. Именно для м'. Сатунин указывает у обоих, бывших у него экземпляров 8 петель. М. В. Шидловский насчитывает семь (у экземпляров *a* сборов Сатунина) и шесть (у экз. *b*). Все виденные мною три полевки имели на м'. 8 петель, причем вторая была очень мала, но хорошо отличима. Типичная *Ch. nivalis nivalis* Mart. легко отличается от *Ch. n. gud Satun*: 1) гораздо более крупными *bullae osseae*, 2) более массивным носовым отделом черепа, 3) более коротким темянным швом.

Chionomys nivalis oseticus Shidlovsky (?).

ОСЕТИНСКАЯ СНЕЖНАЯ ПОЛЕВКА.

Зимой 1923—1924 года А. Н. Формозов нашел в камнях на горе Фетхус (близ Владикавказа) остатки скелета какой то снежной полевки. Череп этого зверка прекрасно сохранился и хорошо отличается от *Ch. n. gud Satun*. Продольная ширина его межтеменной кости больше половины поперечной ширины этой кости; вследствие указанной особенности теменной шов укорочен. По структуре *os interparietale* наш экземпляр близок к *Ch. n. oseticus* Shidlow, зубы его устроены по типу, свойственному этой форме. Обращает на себя внимание одна характерная краниологическая черта: задне-затылочный отдел черепа очень плоский; уплощены и довольно широко раставлены *bullae osseae*. Было бы очень интересно получить с Фетхуса несколько полных экземпляров этого грызуна.—Найденная там *Chionomys*, ближе всего стоящая к *oseticus*, вероятно, представляет особый еще не описанный плоско-черепной подвид.

Chionomys personatus sp. nov.

Тип.—с-ка, 13/1 1923 г. окр. станции Тарской, река Камбишевка, не вдалеке от Владикавказа. Коллекция С. И. Огнева.

Диагноз.—Череп по внешности весьма напоминает таковой у небольшой водяной крысы (*Arvicola*). Чрезвычайно характерна форма передне-теменного шва, который почти прямой, не образующий характерного углового или языковидного выступа назад, свойственного большинству *Microtinae*. Вследствие подобного строения *suturae coronalis*, теменной шов очень длинный. *Bullae osseae* весьма малы.

Общий тон спины довольно тусклый буровато-серый, брюшная область серая с легким палево-ржавым налетом (тона *escudrag*). Лапы одеты чисто белыми волосами, когти белые. Хвост двуцветный: сверху темно-буроватый, снизу палево-белесый.

Детали окраски таковы: основание спинных волос интенсивные аспидно-черноватые (*blackish-slate*); за подобными широкими основными частями следуют бледные палево-ржаво-серые вершинные пояски. Среди подобно окрашенных волос значительная примесь имеющих чисто черные концевые части, основание брюшных волос темно-свинцово-серые. Наружные части ушей одеты относительно тусклым буровато-серым мехом. Вибриссы, достигающие 43 мм. длины, состоят из смеси черных и белых волос.

¹⁾ М. В. Шидловский, Матер. по фауне грызунов Закавказья, 1919, часть 1, 2, стр. 13—17.

Эта форма крайне резко отличается на больших сериях от предыдущих подвидов. Северная полевая мышь встречается в средних и северных губерниях Европейской России (губ. Московская, Владимирская, Рязанская, Тульская, Смоленская и др.). Где идет южная граница распространения этой мыши—еще не ясно, но в Бобровском уезде Воронежской губ. мне попадались исключительно более интенсивно окрашенные и крупные экземпляры, провизорно относимые мною к *A. agrarius* Pall. typ.

Что касается до Дальне-Восточного подвида *A. a. mantshuricus* Thom, то это наиболее крупный и яркий представитель всей группы полевых мышей.

Полевая мышь широко распространена на Северном Кавказе. Она встречалась нам в садах и огородах ближайших окрестностей Владикавказа; она была крайне обыкновенна близ Нальчика и особенно в равнинной Кабарде. Здесь этот грызун (например, близ Муртазова), придерживался залежей, сплошь изрытых норами, принадлежащими этому виду, а также *M. a. tascogranicus* Ogn. Наконец *A. a. ognevi* добыта нами под Хасав-Юртом.

Размножаясь в огромном количестве, полевая мышь приносит значительный вред культурным растениям человека.

Sylvaemus sylvaticus fulvi pectus sbsp. nov.

ГОРНАЯ ЛЕСНАЯ МЫШЬ.

Typ.: № 522 с-ка 15 VIII 1923 г. Коби. Военно-Грузинская дорога. Всего собрано 21 экз. из следующих мест: Коби, Гвилеты, окрестности Ларса, окрестности Кишень-аула (в Дагестане).

По внешности описываемая мышь хорошо характеризуется: 1) длинным хвостом, достигающим 116 мм. (91 миллиметровый хвост найден только у одного экземпляра, обычно он равен 98—116,2 мм.); 2) сравнительно крупной ступнею, равной 21—23,5 (обычно около 22,5 мм.); 3) бледной окраской; 4) присутствием бледного пятна на груди.

Череп довольно вытянутый, удлинённый в носовом отделе; лобно-темянной шов имеет форму полудуги, сильно выдвинутой вперед вследствие относительной удлиненности теменного шва; расстановка скул по общей длине черепа незначительна; *bullae osseae* довольно крупные. В черепном профиле характерно сильное развитие носовой части, приподнятость черепа в области лобных костей, некоторая опущенность в области теменной. Общая длина черепа 24—27 мм., ширина скул 11,9—13,3; наибольшая высота 8,5—9,2 мм.

Общий тон спины довольно тусклый и бледный палево-желтовато-сероватый (более ржавый, чем *wood-brown*, иногда с большей или меньшей примесью серых оттенков *drab*). На боках окраска делается рыжее и ярче, нижняя сторона чисто белая, причем волосы белы до основания; у некоторых особей в основных частях видны свинцово-сероватые тона. На груди продольное узкое бледно-желтоватое пятно (в виде тонкого мазка; ширина этого пятна около 4 мм., длина 18,0—19 мм.).

Лапки и когти чисто белые.

Вибриссы состоят из смеси черных и белых волос (длина их 40—45 мм.).

Окраска варьирует сравнительно слабо.—Попадают мыши общего сероватого тона, у которых рыжеватые оттенки не выражены (напр. у № 171 из Кишень-аула). У подобных более светло окрашенных экземпляров грудное пятно особенно мало заметно.

Встречаются мыши, окрашенные заметно интенсивнее; в тоне спины их намечаются буроватые цвета (напр. у № 243 и 521 окр. Ларса и Коби). У этих мышей нижняя сторона тела грязно-палево-сероватая. Пятно на груди, правда, бледное и тусклое, но весьма длинное, достигающее до середины брюха.

Цвет молодых значительно тусклее и серее, чем у старых, почти мышиного цвета (mouse-gray). На груди едва заметное бледно-желтоватое пятно.

От *S. flavicollis* (у меня имеется очень хорошая серия из Крыма) этот подвид отличается: 1) заметно меньшим черепом, 2) более короткими носовыми костями и рядом зубов, 3) иной формой лобно-теменного шва.—у *S. flavicollis* этот шов обычно образует более или менее выраженный угол. Окраска *S. flavicollis* несколько ярче и рыжее; пятно на груди интенсивнее и шире; задние ступни длиннее.

От *S. s. ciscaucasicus* sbsp. nov. (см. ниже) этот подвид хорошо отличается: 1) более бледной окраской, 2) длинным хвостом, 3) большей длиной ступни, 4) особенностями черепа (преимущественно формой черепного профиля, большой вышиной носовой части, удлинением *rostrum*, иной структурой лобно-теменного шва).

От *S. s. arianus*, хорошую серию которой я исследовал в Зоологическом Музее Академии Наук, наш подвид без труда узнается по бледной окраске, без ярких ржавых тонов, особенно отчетливо развитых у *S. s. arianus* на боках тела.

По некоторым особенностям *S. s. fulvipectus* sbsp. n. стоит ближе всего к *S. s. dichrurus* Rafin. (описанной из Сицилии и широко распространенной в Средиземноморской области от Балканского полуострова до центральной и южной Испании).

От *S. s. dichrurus* наш подвид узнается по меньшим размерам черепа, а также по узости расстановки скул.

По некоторым признакам *S. s. fulvipectus* sbsp. n. служит как бы переходом между группой *S. sylvaticus* и *S. flavicollis*.

Sylvaeus sylvaticus ciscaucasicus sbsp. n.

ПРЕДКАВКАЗСКАЯ ЛЕСНАЯ МЫШЬ.

Tun: № 301 с-ц, 15 VII 1923 г. окр. Владикавказа. Всего собрано 50 экземпляров из окр. Владикавказа, Ларса, Карабудахкента (в Дагестане).

По внешности характеризуется: 1) относительно коротким хвостом (62—91 мм.), 2) мелкой ступню (18,5—22), 3) интенсивной окраской, 4) отсутствием пятна на груди.

Череп слабо вытянутый и не удлинённый в носовом отделе. Лобно-теменной шов обычно имеет форму тупого угла, но не дуги; при этом угол не сильно выдвинут вперед вследствие относительной укороченности теменного шва. Расстановка скул по общей длине черепа несколько более, чем у предыдущей формы. *Bullae osseae* сравнительно мельче. В черепном профиле носовая часть сравнительно слаба; приподнятости в лобном отделе нет. Общая длина черепа 25—24,6; ширина скул 11,5—12,7; высота черепа 8,5—9,2 мм.

это один из энергичных вредителей, так как очень много лесных мышей держится в огородах, фруктовых садах и близ домов человека. В лесу и в горах, эти мелкие грызуны, конечно, безвредны для культур. Особенно часто попадались нам лесные мыши близ Владикавказа, где в 1923 году был несомненный очаг их размножения, а также в садах ближайших окрестностей г. Нальчика.

Mus musculus hortulanus Nordsm.

ЮЖНАЯ ДОМАШНЯЯ МЫШЬ.

Тщательное сравнение нашей очень большой коллекции *M. m. hortulanus*, собранной на Северном Кавказе, с экземплярами из Крыма показало их тождество.

До настоящего времени систематические взаимоотношения домашних мышей, водящихся в Европейской России, были совершенно неизвестны. Поэтому, я отмечу здесь в кратких чертах некоторые совершенно новые данные.

1) Северная домашняя мышь (*Mus m. borealis* sbsp. n) описывается мною по хорошей серии в 15 экземпляров из Архангельской губ. (Тип: с-ц с. Ухта Кемского у., Арханг. губ. 5/1 1915 г. коллекция С. И. Огнева¹).

Череп.—При сравнении с черепами домашней мыши из средней части Европейской России отмечается, что при общей равной длине,—черепная капсула уже, межглазничный промежуток более сжатый и череп в заднем отделе относительно уплощенный. Особенно типична резкая уплощенность задне-окципитального отдела черепа, позади *bullae osseae*. В черепном профиле обращает на себя внимание приподнятость вперед межглазничного промежутка, т. е. в переднем отделе—лобных костей и в заднем—носовых, а также впадина в задней части *ossa frontalia*, на шве их с теменными костями.—Общее строение черепа удлиненное, стройное, уплощенное в заднем отделе.

Окраска очень однотипная.—Общий тон спины довольно светлый чисто мышино-серый, без всякой буроватой примеси (тона *mouse-gray* с переходом к *hair-brown*). По центру спины намечается относительно слабая примесь черных волос. Окраска верхней стороны постепенно переходит в бледный серо-палево-белесый тон брюха (средний между *drab-gray* и *smoke-gray*). Лапки серо-белесые; хвост бледный серо-белесый, почти одноцветный, только едва более темный сверху, чем снизу. К сожалению, я не смог точно определить на шкурках длину хвоста. Она колеблется от 61—74 мм.

От типичной *Mus musculus musculus*, описанной из Швеции, этот подвид отличается более светлой окраской, значительно более коротким хвостом (у *M. musculus* typ длина хвоста равна 75—102 мм.); более стройным черепом с заметно суженным межглазничным промежутком (у *M. musculus* typ. ширина межглазничного промежутка 3,6—4 мм.), коротким рядом зубов (у *M. musculus* typ. длина верхнего ряда зубов равна 3,4—3,6 мм.).

2) В средних губерниях Европейской России, а частью в северных (до Петербургской) попадают мыши, нередко близкие к Архангельским, но в большинстве случаев более темно окрашенные, имеющие более крепкие, широкие черепа. Они представляют переход к черноземной расе мыши, типичные особи которой распространены, начиная с юга Тульской губ. по губерниям Орловской, Воронежской и др.

¹) Кроме того, в коллекции Зоологического Музея Академии Наук я видел экземпляр этой мыши из Русской Лапландии (№ 13681).

Эту черноземную домашнюю мышь я называю *Mus. m. funereus* sbsp. nov. (тип № 28 с-ка 16 III 1922 г. Каменная степь Бобровского у., Воронеж. г. С. И. Оболенский, всего исследовано до 200 экз.).

Отличия более широкого черепа этой формы ясно намечены в предыдущем диагнозе. Указаны также особенности черепного профиля: у *M. m. funereus* приподнятость впереди межглазничного промежутка не ясно обозначена; впадины назад межглазничного сужения не замечается. Общее строение черепа в общем широкое, крепкое, без резкого уплощения в задне-затылочном отделе. Окраска наиболее типичных экземпляров очень темная, черновато-серая, с легким палево-рыжеватым оттенком (общий тон спины вследствие значительной примеси черных волос приближается к *fuscous* и *hair-brown*). На боках окраска несколько светлее с примесью палевых оттенков; этот тон незаметно переходит в тусклый серо-палево-белесый цвет брюха (окраска его средняя между *light drab* и *hair-brown*). Лапы буровато-серые, хвост довольно интенсивный буровато-серый, почти однотонный сверху и снизу.

3) Еще южнее, начиная с Харьковской губ., начинает преобладать, а затем окончательно доминирует светлобрюхая, очень короткохвостая мышь *M. m. hortulanus* Nordm., широко распространенная на Северном Кавказе.

4) Эту мышь не следует смешивать с астраханской и киргизской, *M. m. wagneri* Eversm, которая характеризуется песчаным оттенком спины; с ней идентична *M. m. bicolor* Tichom. et Kort (вопрос этот я окончательно выяснил сличением типов).

5) Закавказская лесная мышь (я исследовал экземпляр из Тифлиской губ.) отличается очень значительной длиной хвоста (до 85 м/м.) и темной довольно одноцветной окраской с темным брюшком. Я уверен, что серии позволят установить новый подвид.

6) В юго-восточном Закавказье широко распространена довольно длиннохвостая, бледно окрашенная, белая снизу мышка, правильно выделенная Сатуниным в особый подвид *M. m. tataricus* Satun (я нашел возможность просмотреть хорошие серии в коллекции Зоологического Музея Академии Наук).

Mus musculus hortulanus очень широко распространена по всему Северному Кавказу. Она встречается как в садах и огородах, так и на твердых залежах и среди хлебных полей. Под Владикавказом это один из самых сильных вредителей огородов: местами вся мягкая почва бывает изрыта сравнительно неглубокими норами этого грызуна. В Дагестане близ Кишень-аула В. Г. Гептнер сделал следующее интересное наблюдение. Мыши особенно многочисленны по полям пшеницы, при чем их больше не遠далеке от аула, дальше преобладают полевки. Кроме того Гептнер отметил, что населенность мышами особенно велика на межах или в поле, близ межи. Чем далее от межи, тем менее в глубине пшеницы попадают в ловушки эти грызуны. Сами межи сильно изрыты норками. Принимая во внимание любовь грызунов ко всякому твердому грунту залежи, мне кажется возможной борьба с этими вредителями, состоящая в перепашке межевых полос, так как этим уничтожаются любимые мышами полосы залежи—места особенно изобилующие норами и гнездами.