

МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ И ФЛОРЫ СССР
ИЗДАВАЕМЫЕ МОСКОВСКИМ ОБЩЕСТВОМ ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

НОВАЯ СЕРИЯ
ОТДЕЛ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ВЫПУСК 3 (XVIII)

С. И. ОГНЕВ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ
(ЗАИЛИЙСКОГО И КУНГЕЙ-АЛАТАУ)

ДЛ

МОСКВА—1940

Hamilton (1900) с Сурхаба (Вахша) по дефектной шкурке, при которой имеется поломанный череп. Повидимому, экземпляр *S. s. pallipes* в зимней шерсти, так как мех этого грызуна Barrett-Hamilton, странным образом, сравнивает с кроличьим — «almost rabbit-like fur». По краткому явно неточному описанию трудно судить, о какой форме говорит Barrett-Hamilton.

В заключение даю измерения семиреченских экземпляров (в мм).

Длина тела и головы (вполне взрослых) — 82-102; длина хвоста — 71-90; ступня (без когтей) — 19-21; ухо (по внешнему краю) — 14-17. Общая длина черепа 24,9-26,3; основная длина черепа 20-21,6; кондило-базальная длина черепа — 22,3-24,8; ширина скул 11,4-13,5; межглазничный промежуток — 4,1-4,7; длина носовых костей — 8,7-10,1; диастема верхняя — 5-6; длина черепной капсулы (от заднего края глазницы, в тыльной области межглазничного сужения, до наиболее выступающей назад части затылочной кости, в области затылка) 12,2-13,3; высота черепа в области *bullae osseae* (по отвесной линии к крыше черепа) 8,3-9,1; длина *bullae osseae* (по косой линии от внешнего края к внутреннему) 3,7-4,5; длина верхнего ряда коренных зубов 3,5-4. Вес 21,9-31 г.

Apodemus agrarius tianschanicus subsp. nov. — Тянь-шанская полевая мышь

Место, откуда описывается тип: М. II 1503, ♂ sen., 19/VII 1938, Зайлиский Алатау, Западный участок Государственного заповедника в 15 км к югу от г. Алма-Ата. Коллекция С. И. Огнева. Кроме типа исследовано 26 экз. из тех же мест, а также из Талгарского района заповедника, из долины р. Марал-Сай, из Иссыкского ущелья (долина р. Иссычки).

Диагноз. По окраске тянь-шанские полевые мыши близки к типичным *A. a. agrarius* Pall. На сериях видна несколько большая разреженность серо-коричневатых тонов меха спины у взрослых и старых особей, а также несколько большая ширина темной хребтовой полосы.

Главнейшими признаками отличия *A. a. tianschanicus* от типичной расы служат: 1) большая длина хвоста у тянь-шанской формы; 2) большие размеры черепа, причем *A. a. tianschanicus* отличается от номинальной расы: превосходящей длиной черепа, относительно широкой расстановкой скул, длиной *ossa nasalia*.

Общая длина тела (у вполне взрослых и старых особей) (в мм) 96-120; длина хвоста 75-90; длина ступни 16-21. Общая длина черепа 25-27,3; кондило-базальная длина 23,6-26,3; ширина скул 11,2-12,8; длина *ossa nasalia* — 8,8-10,3; верхний ряд зубов (*molars*) 3,3-4.

Систематические заметки

При сравнении приведенных цифровых данных с измерениями *A. a. agrarius* Pall. довольно отчетливо сказываются указанные выше различия. У *A. a. agrarius* общая длина тела 81-105 мм; длина хвоста 63-79; длина задней ступни 15-19,7; общая длина черепа 24-26; кондило-базальная длина черепа 22-26; ширина скул 11-12; длина *ossa nasalia* 8,3-9,9; верхний ряд зубов 3,5-3,9 мм.

По структуре черепа тянь-шанская полевая мышь близка к *A. a. ognevi* Iohans., но прекрасно отличается от нее, а также от *A. a. caucasicus* Dukelsky, более бледной, не столь насыщенной коричневато-ржавой окраской меха спины. При просмотре очень значительных серий полевых мышей я вновь обратил внимание на *Apodemus agrarius*, собранных мной в дельте р. Волги осенью 1928 г. Эти мыши, еще при поимке, показались мне очень бледными и сероватыми по расцветке спинного меха, а черные хребтовые полосы тусклыми и широкими. Размеры полевых мышей волжских низовий были крупные.

Изучив теперь структуру черепов и зубов этих мышей, я пришел к положительному заключению, что *Apodemus agrarius* дельты Волги наиболее резко отличаются от всех остальных подвидов, представляя прекрасно дифференцированную географическую форму.

Диагноз нового подвида *Apodemus agrarius volgensis* subsp. nov.

Крупная светло и тускло окрашенная полевая мышь с явной примесью бледносероватых тонов в расцветке спинного меха. Хребтовая полоса широкая, но не интенсивная по своему тону. Череп очень массивный и круп-

В заключение даем сравнительные измерения *St. g. castaneus* Kashk. и *St. g. evermanni* Poljak. (см. табл. 6 на стр. 64—65).

***Alticola argentata shnitnikovi* subsp. nov.** — Заилийская скалистая полевка

Тип: М. II 1144, ♂ sen., 7/VII 1938, Б. Алмаатинское озеро, Заилийский Алатау, Н. Ф. Дарская, В. И. Осмоловская. Кроме типа просмотрено еще 20 экземпляров из того же района.

Диагноз. Близка к *A. a. worthingtoni* Miller (из Джунгарского Алатау), но отличается от нее: 1) более длинным хвостом; 2) обычно чисто белым мехом хвоста и лапок; 3) несколько большим черепом.

Описание. Общая расцветка спинного меха взрослых экземпляров в летней (августовской) шерсти серопалевая, с более темным буроватым оттенком, особенно выраженным на нижней части спины (комбинация всех расцветок спинных волос создает общее впечатление среднего тона между drab и hair-brown, Ridgway, 1912, pl. XLVI). На верхней части головы сильнее, чем на спине, сказывается палевая примесь; бока бледнее, несколько серее спины. Брюхо белое, причем довольно отчетливо просвечивают через светлые окончания волос их серосвинцовые основные части. Хвост и лапки покрыты чисто белыми волосами; экземпляры, на дорзальной части хвостов которых имеется примесь палевых волос, сравнительно редки. На конце хвоста дифференцирована концевая кисточка, длина волос которой достигает 6-9 мм.

Окраска мягких и шелковистых волос спины, достигающих в нижнеспинной области длины 15-16 мм, такова. Основания этих волос серые (neutral-gray, Ridgway, 1912, pl. LIII), причем эти основные части тонкие, сильно извитые. Что касается до окончаний волос, то им свойственна двоякая расцветка, которая находится в корреляции с самым характером волос. Именно, одна группа волос несет черные, широкие вершины. Такие волосы к тому же наиболее длинные, а вершинные части их особенно утолщенные в среднем апикальном отделе и суженные — к концам. Помимо описанных, особенно длинных остей, имеются обладающие ржаво-палевыми (pinkish-buff, pl. XXIX, Ridgway, 1912) предвершинными частями и черноватыми, узкими окончаниями. Волосы этой категории несколько короче и тоньше ранее описанных, особенно длинных остей.

Молодые полевки по тону меха спины серее и бледнее взрослых.

Строение черепа и зубов. В структуре черепов у скалистых полевок с Заилийского Алатау характерна удлиненность носового отдела, в частности длина носовых костей. Этот признак, как показало изучение значительной серии, достаточно постоянен. Как мы увидим далее, скалистые полевки Александровского хребта хорошо отличаются от заилийских большей укороченностью ossa nasalia.

Длина ossa parietalia, а также форма и ширина os interparietale подвержены изменчивости и не могут служить у этого вида хорошими систематическими признаками (рис. 4).

В структуре зубов заилийских экземпляров отмечаются значительные отличия от того типа, который Б. С. Виноградов (Млекопитающие СССР, Грызуны, 1933, стр. 63, рис 60), считает характерным для *A. worthingtoni*. Именно у многих особей

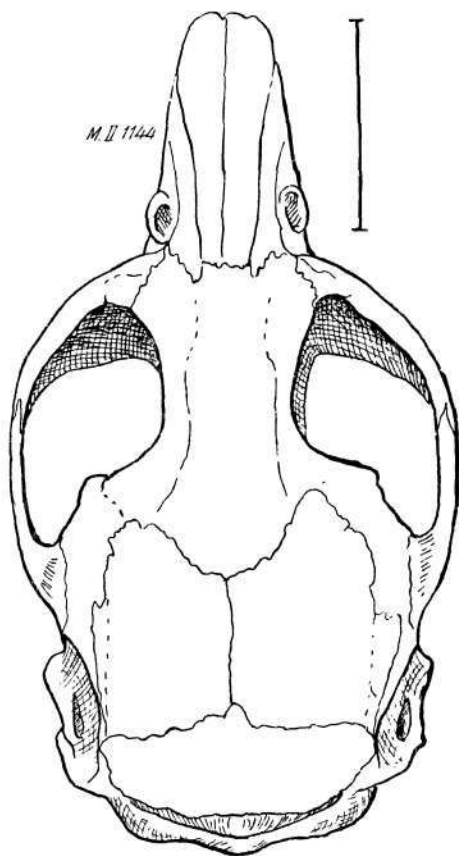


Рис 4 Череп заилийской скалистой полевки (*Alticola argentata shnitnikovi* subsp. nova)

илийских: 1) более коротким хвостом—33 мм; 2) светлокремовой расцветкой меха хвоста, с буроватой примесью на его конечной части; 3) кремово-белесой расцветкой лапок; 4) немного более короткими рядами коренных зубов (от 5,6 до 6 мм); 5) несколько более коротким черепом (общая длина 23,6, кондио-базальная длина 26 мм)

В 1914 г. O. T h o m a s (Ann. and Magaz. of Natur. History, vol. XIII, p. 570) описал подвид *A. worthingtoni subluteus* с р. Тышкана (в районе Джаркента), в системе Джунгарского Алатау.

Т о м а с так характеризует эту полевку: «Like true worthingtoni in all essential characters, but the pure white of the end of hairs of the lower surface replaced by pale pinkish buff. Hands, feet and tail also with a slight buffy tinge».

Если вспомнить, что по диагнозу С. M i l l e r у настоящих *worthingtoni* имеется кремовый оттенок на мехе хвоста и лапок, то *A. w subluteus* Thos. можно рассматривать, как особей, у которых эти признаки выражены особенно отчетливо.

Мне кажется, что джунгарских скалистых полевков следует называть *A. argentata worthingtoni* Miller (= *subluteus* Thos.). М. П. Р о з а н о в (Материалы по млекопитающим и птицам Памира, 1935, стр. 49—50), описывая скалистых полевков из урочища Бор-даба (в Алайской долине) и определяя их за *A. argentata* Severtz, указывает ряд хорошо отличительных признаков этих экземпляров от настоящих горно-памирских *A. a. argentata*.

Алайские полевки обладают, по сравнению с памирскими, более слабыми, менее угловатыми и низкими черепами (кондио-базальная длина черепов у алийских 26,1—27,7 мм (М.-26,6); высота черепа 9,6—10,2 (М.-9,8) (рис. 8). У памирских полевков кондио-базальная длина черепа 25,8—28,1 (М.-26,8); высота черепа 10,0—10,8 (М.-10,3) (рис. 9). У алийских относительно меньшая, чем у памирских длина хвоста и задней ступни, при больших размерах тела.

У алайских длина тела (в мм) 112,2—116,3 (М.-113); длина хвоста 40,3—50,8 (М.-44,3); задняя ступня 17,5—19 (М.-17,8); у памирских соответственно: 103—119,3 (М.-106,8); 43,7—59,7 (М.-49,9); 17,5—21,5 (М.-19,4).

Окраска спины алийских полевков характеризуется серо-рыжеватым тоном верха головы и спины (общий тон меха этих областей средний между light drab (R i d g w a y, 1912, pl. XLVI) и wood-brown, а на боках с примесью avellaneous, pl. XI). Отдельные волосы низа спины, достигающие длины 15 мм, разных типов. Часть волос имеет довольно интенсивные серые основания, бледнопалевые предвершинные области и буро-серые кончики. Наряду с такими остями меху спины свойственны более длинные с чисто черными концами. На боках тела бледный палевосероватый тон незаметно переходит в белую расцветку низа. Здесь волосы с белыми концами и серыми основаниями. Лапки и хвост белые, причем на мехе хвоста легкий палевый налет.

Памирские полевки отличаются от алийских более тусклым, серым мехом спины. Алайскую скалистую полевку, отличимую от *A. a. argentata* Severtz. более мелким черепом, короткими хвостом и задней ступней, рыжеватой расцветкой спины, я выделяю в новую географическую расу *Alticola argentata rosanovi* subsp. nov. (Typus No M. 3962, ♂ ad., 2/VII 1932, урочище Бор-даба, Алайская долина, М. П. Р о з а н о в; тип хранится в коллекции Зоологического музея Московского университета).

Замечу в заключение, что сравнение алайских скалистых полевков с заилийскими показало их большое сходство. Хорошие различия сказываются, главным образом, в расцветке: алайские побледнее заилийских, причем ржавопалевые тона меха у заилийских выступают более отчетливо.

Для меня очевидно, что *A. albicauda* True из Балтистана (Braldu walley) также относится к виду *argentata*. Достаточно взглянуть на изображение зубов *A. albicauda* в работе G. S. M i l l e r (The voles collected by W. L. A b b o t t in Asia, Proc. Natur. Sc. of Philadelphia, 1899, p. 294), чтобы убедиться в этом.

В результате всех этих систематических сопоставлений мы получаем очень стройную картину: *Alticola argentata* широко распространена в горах Туркестана, Памира и Балтистана, образуя следующие подвиды:

- 1) *Alticola argentata* Severtz. — Памир
- 2) *A. a. albicauda* True — Балтистан
- 3) *A. a. rosanovi* Ogn. — Алайская долина
- 4) *A. a. shnitnikovi* Ogn. — Заилийский Алатау
- 5) *A. a. longicauda* Kashk. — Александровский хребет, Таласский Алатау
- 6) *A. a. worthingtoni* Miller — Джунгарский Алатау.

Скалистая полевка (*A. argentata*) широко распространена в горах Семиречья. По словам В. Н. Ш н и т н и к о в а (1936) места добычи этого вида, начиная с востока следующие: долина рр. Баскана и Керы, б. Джаркентского уезда, ущелья Чилика, М. и Б. Алмаатинок, долины рр. Каинды и Куелю, рр. Болгарт и Джак-Пулат, Нарын, Аксай, Туюк, Ой-Каин, Чаманды и, наконец, подножье перевала Каргалык в районе Тогуз-Торау на Нарыне. В Зоологическом институте Академии наук, по Ш н и т н и к о в у, имеются экземпляры с гор Чай-Сандык и из ур. Чом-Чиккан в Александровском хребте.