

# МЛЕКОПИТАЮЩИЯ НИЗОВЬЯ Р. ТУМАНЪ-ГАНА. (Южная часть Приморской Области).

По сборамъ А. И. Черскаго лѣтомъ 1913 г.

С. И. Огневъ.

Часть I-я. Грызуны (Rodentia).

## ВВЕДЕНИЕ.

Настоящая статья является результатомъ обработки части одной очень интересной коллекціи, собранной А. И. Черскимъ лѣтомъ 1913 года въ долину рѣки Туманъ-гана<sup>1)</sup> (Тюмень-Ула), недалеко отъ устья, близъ дер. Небыльми (Нагорной). Коллекція была составлена А. И. Черскимъ съ удивительной тщательностью: всѣ экземпляры снабжены подробными этикетками и, что особенно цѣнно, имѣются обширныя серіи, правда, по немногимъ видамъ, позволяющія критически относиться къ разнымъ детальнымъ систематическимъ вопросамъ. Богатыя серіи являются результатомъ тщательнаго стаціонарнаго коллектированія, которое всегда служить лучшимъ залогомъ удачи при сборѣ маммологической коллекціи.

Просмотръ млекопитающихъ, собранныхъ А. И. Черскимъ, убѣдилъ меня, что этимъ изслѣдователемъ найдены два новыхъ рода грызуновъ, изъ коихъ одинъ является въ то же время новымъ видомъ: *Tscherskia albipes* sp. nov. и *Alexandromys* g. nov. *pelliceus* Thomas. Въ высокой степени интересно, что новый родъ *Tscherskia* gen. nov. представляетъ большое сходство, съ одной стороны, съ сѣверо-американскими пещерными крысами (*Neotoma*), съ другой,—являетъ признаки, общіе съ родомъ на-

<sup>1)</sup> По транскрипціи Э. Э. Ансрта: Туманъ-ганъ (см. Путешествіе по Маньчжурии. Записки Импер. Георг. Общ., т. XXXV, 1904, стр. 207 и слѣд.).

стоящихъ *Cricetus*. Родъ *Alexandromys* gen. nov., представляя въ структурѣ много общихъ признаковъ съ водяными крысами *Arvicola Lacép.*, стоитъ въ то же время много ближе къ неарктическимъ представителямъ (*Arvicola macrops*, *arvicoloides* и др.).

Въ этихъ случаяхъ сказывается одна и та же интересная общая законность, имѣющая большой зоогеографическій интересъ: указанные факты показываютъ замѣтное родство фаунстического состава восточной окраины палеарктической области съ областью неарктической—доказательство ихъ прежняго болѣе тѣснаго соединенія.

Вся коллекція А. И. Черскаго содержитъ 208 экземпляровъ (*Chiroptera*, *Insectivora*, *Rodentia*); я выпускаю въ свѣтъ первоначально обработку грызуновъ (*Rodentia* III экзempl.), а потомъ думаю обработать и остальные группы.

Всѣ размѣры даны въ миллиметрахъ, причемъ промѣры производились по той же схемѣ, какъ въ моей книгѣ: „Млекопитающія Московской губ.“, Москва 1913 г.

## Семейство MURIDAE.

### Подсемейство CRICETINAE.

#### Родъ *Tscherskia* gen. nov.

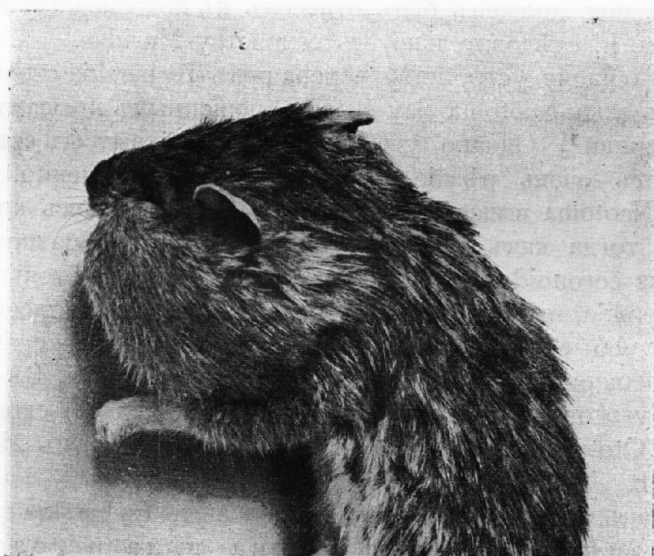
#### Крысовидные хомяки.

Діагнозъ. Черепъ удлиненной формы, скуловая ширина лишь немного превышаетъ половину общей длины черепа. *Fossa infraorbitalia* сильно расширены сверху и рѣзко сжаты снизу; внѣшній контуръ ихъ наружнаго края очерченъ округлой, дугообразной линіей; межчелюстные кости выдаются острымъ угломъ назадъ далѣе, чѣмъ задній край *ossa nasalia*. Твердое небо сзади дугообразно вырѣзано, причемъ передній край вырѣзки приходится за послѣднимъ кореннымъ зубомъ. *Bullae osseae* довольно велики и сильно вздуты; наибольшая ширина скуловыхъ дугъ приходится на ихъ задній отдѣлъ. Начинаясь за отростками межчелюстныхъ костей и продолжаясь по внѣшнимъ частямъ лобныхъ, тянутся два гребня, образуя замѣтныя возвышенія по бокамъ межглазничнаго промежутка; указанные гребни, дугообразно расходясь, переходятъ затѣмъ на *ossa perietalia* и продолжаются до *os interparietale*. Форма послѣдней измѣнчива.

въ зависимости отъ возраста: у молодыхъ особей она замѣтно вытянута въ боковомъ направленіи и косо, остроугольно сръзана по сторонамъ, въ переднемъ отдѣлѣ этой кости замѣчается ясный тупоугольный выступъ. Съ возрастомъ межчелюстная кость дѣлается замѣтно уже въ продольномъ направленіи (считая съ боковъ). Нижняя челюсть съ длиннымъ, довольно широкимъ *processus coronoideus*, который саблеобразно загнутъ назадъ и превышаетъ *processus condyloideus*.

Зубная формула:  $i \frac{1-1}{1-1} m. \frac{3-3}{3-3} = 16.$

Коренные зубы съ ясно замѣтнымъ двойнымъ рядомъ бугорковъ. На переднемъ верхнемъ коренномъ имѣются три



*Tscherskia albipes* n. gen., n. sp.

♀, 19. IX. 1913, лѣв. бер. р. Туманъ-гана.

Туго набитые защечные мѣшки.

пары бугорковъ, причемъ передняя меньше заднихъ; на второмъ зубѣ замѣтны двѣ пары бугорковъ; на заднемъ—одна и, кромѣ того, одинъ добавочный бугорокъ, расположенный на нижнемъ, внутреннемъ краѣ этого зуба. Въ нижней челюсти на переднемъ коренномъ замѣчается пять бугорковъ; на второмъ четыре, съ небольшой добавочной петлей у передняго вѣшняго края; на

послѣднемъ зубѣ четыре ясныхъ бугра, изъ коихъ внѣшній задній замѣтно болѣе остальныхъ, а внутренній задній очень малъ.

Коренные зубы, какъ верхней, такъ и нижней челюсти каждый съ двумя корнями. Исключеніе составляетъ только передній верхній коренной, имѣющей три корня.

Размѣры крупные (длина тѣла и головы до 200 mm.), хвостъ, отличающійся у всѣхъ экземпляровъ бѣлымъ окончаніемъ (длина послѣдняго около 10—18 mm.), у самокъ значительно превышаетъ половину длины тѣла и головы. У самцовъ длина хвоста значительно меньше половины длины тѣла. Щечные мѣшки развиты очень хорошо. Сосковъ 8.

По присутствію щечныхъ мѣшковъ и по строенію коренныхъ зубовъ съ двойнымъ рядомъ бугорковъ родъ *Tscherskia* gen. nov. долженъ быть отнесенъ къ подсемейству хомяковъ *Cricetinae* и, слѣдовательно, къ семейству *Muridae*.

По общему устройству черепа родъ *Tscherskia* стоитъ ближе всего къ роду *Neotoma* Say et Ord.—пещернымъ крысамъ Сѣверной Америки<sup>1)</sup>. Однако уже поверхностный взглядъ сразу обнаруживаетъ очень рѣзкіе признаки отличія. Именно: твердое нѣбо у *Neotoma* выдается впередъ за линію заднихъ коренныхъ зубовъ, тогда какъ у *Tscherskia* мы видѣли обратное; далѣе, *processus coronoideus* у *Neotoma* много острѣе и тоньше, чѣмъ у *Tscherskia*, и, наконецъ, что самое важное,—плоскіе зубы *Neotoma* со складками эмали, какъ у *Microtinae*, сразу отличаютъ пещерныхъ крысъ отъ нашего новаго рода. Въ строеніи зубовъ у этого послѣдняго сказывается большое сходство съ родомъ *Otodylomys* Merriam, распространеннымъ въ Мексикѣ и Юкатанѣ.

Итакъ, короткій діагнозъ рода и вида *Tscherskia* таковъ.

Размѣры крупные (длина тѣла и головы до 200 mm). Мѣхъ сверху буровато-сѣрый, снизу сѣробѣлесый. Хвостъ, отличающійся у всѣхъ экземпляровъ бѣлымъ окончаніемъ (длина послѣдняго 10—18 mm.), у самокъ значительно превышаетъ  $\frac{1}{2}$  длины тѣла и головы (длина хвоста у ♀♀ 83,6—106 mm.). У самцовъ длина хвоста обычно меньше  $\frac{1}{2}$  длины тѣла

<sup>1)</sup> См. Hart. Merriam. A new subfamily of Murinae Rodents-The *Neotominae* etc. Proceed. of The Akademy of Natural Sciences of Philadelphia, 1894, pl. IX, fig. 1.

(60,2—83,2 mm.). Зашечные мѣшки велики. Сосковъ 8. Черепъ напоминаетъ строение его у *Neotoma*, но отличается: 1) тѣмъ, что твердое небо дугообразной вырѣзкой выдается позади послѣдняго коренного зуба, 2) *processus coronoideus* значительно толще и тупѣе, 3) зубы, какъ у хомяковъ, отличаются двойнымъ рядомъ бугорковъ, напоминая строение ихъ у р. *Ototylomys*. Видъ извѣстенъ только одинъ.

**Tscherskia albipes sp. nov.**

(Типъ: долина р. Тумань-гань (Тумань-ула), граница Россійской Имперіи и Кореи).

Бѣлоногій крысовидный хомякъ. Табл. V.

Этотъ въ высокой степени своеобразный грызунъ, отличающийся широкой, тупой мордой, толстымъ массивнымъ тѣломъ, сравнительно короткими ногами и небольшимъ хвостомъ, характеризуется слѣдующими цвѣтовыми признаками.

Окраска стараго экземпляра такова. Вся верхняя часть головы, щеки, область между ушами и спина покрыты длиннымъ мѣхомъ, основанія отдѣльныхъ волосъ котораго аспидно-сѣраго цвѣта; за подобнымъ широкимъ основаніемъ начинается замѣтный сѣро-темноватый поясъ, тогда какъ самый кончикъ волоса черный. Къ подобнымъ волосамъ примѣшивается довольно значительное число болѣе длинныхъ, совершенно черныхъ. Въ общей комбинаціи получается сѣро-буроватая окраска верхней стороны, очень напоминающая тонъ мѣха нашей средне-русской *Microtus arvalis* Pall. На боковыхъ частяхъ тѣла указанный цвѣтъ мѣха, не измѣняя своего оттѣнка, довольно рѣзко переходитъ въ бѣлесоватую окраску нижней стороны. Волосы паха, живота и подмышечной области отличаются своими широкими сѣрыми основаніями и бѣловатыми вершинами. Въ области между передними конечностями, особенно у самцовъ<sup>1)</sup>, встрѣчается хорошо замѣтный островокъ совершенно бѣлаго мѣха. Въ конечностяхъ область предплечья и внѣшнія стороны бедеръ и голени покрыты болѣе свѣтлыми сѣрыми волосами, что обуслови-

<sup>1)</sup> Интересно, что у крысовиднаго хомяка мы имѣемъ рѣзко выраженный половой диморфизмъ внѣшнихъ признаковъ,—явленіе рѣдкое у грызуновъ.

вається примѣсю бѣловатаго и отсутствіемъ чернаго мѣха. Верхнія части ступни переднихъ и заднихъ конечностей отличаются чисто бѣлымъ мѣхомъ. На переднихъ конечностяхъ бѣлый мѣхъ захватываетъ собою также и заднюю, нижнюю сторону ступни; на задней конечности, въ области пятки примѣшиваются сѣро-черноватые волосы. Короткія уши покрыты рѣдкою буро-сѣрою шерстю, которая значительно обильнѣе и длиннѣе на переднемъ внѣшнемъ краѣ ушной раковины. Хвостъ у основанія широкъ и замѣтно суживается къ концу. Въ своемъ основномъ отдѣлѣ онъ покрытъ длиннымъ мѣхомъ, сходнымъ съ покрывающимъ спинную область. Вся остальная часть хвоста густо покрыта смѣсю короткихъ темно-сѣрыхъ и бѣловатыхъ волосъ; на концевой части имѣются только чисто-бѣлые волосы, которые образуютъ характерный свѣтлый кончикъ, длину отъ 10—18 мм.; на всемъ остальномъ протяженіи хвостъ совершенно одноцвѣтний. Вибриссы состоятъ изъ смѣси болѣе толстыхъ, совершенно черныхъ волосъ и болѣе тонкихъ, бѣлыхъ. Когти у большинства совершенно бѣлые, у нѣкоторыхъ особей съ розовато-бурыми основаніями.

Мѣхъ молодыхъ нѣсколько сѣрѣе, но разница, въ общемъ, не велика.

Расположеніе мозолей ступни крайне характерно: оно напоминаетъ таковое у *Neotoma fuscipes macrotis* на рисункѣ въ работѣ Meagns<sup>1)</sup>. Именно, на заднихъ конечностяхъ располагаются 6 мозолей и, рѣдко, зачатокъ добавочной седьмой. При этомъ, четыре распределяются впереди двумя косыми рядами, слѣдующими другъ за другомъ; у основанія четвертой внѣшней въ рѣдкихъ случаяхъ имѣется слабо намѣченный зачатокъ добавочной (7-ой) мозоли, тѣло коей наполовину слито съ описанной четвертой. Затѣмъ слѣдуютъ двѣ мозоли: одна, болѣе мелкая, располагается у внѣшняго края ступни, другая, округлая и болѣе крупная—у внутренняго края. Обращаю вниманіе, что эта внутренняя мозоль очень рѣзко отличается отъ таковой у рода *Erimys*, будучи гораздо болѣе короткой и округлой, чѣмъ у обыкновенныхъ крысъ.

Очень характернымъ является строеніе ноздрей: ихъ отверстія посажены косо и расширены у внутреннихъ краевъ. Ноздри

<sup>1)</sup> Meagns, Mammals of the Mexican Boundary of the United States, part I, 1907. Smithsonian Instit. United States National Museum, Bull. 56, p. 488, fig. 120.

по средней линіи раздѣляются ясною бороздкой, отдѣляющей два замѣтныхъ бугорка у внутреннихъ краевъ ноздревыхъ отверстій.

Нѣбныхъ дугъ 8. Изъ нихъ первая выдается впередъ приподнятымъ острымъ угломъ, двѣ слѣдующія (2—3) имѣютъ форму ломаныхъ линій, направленныхъ тупымъ угломъ впередъ и вздутыхъ по средней и боковымъ частямъ. Четвертая дужка, незамкнутая посрединѣ, въ видѣ двухъ слегка выдающихся впередъ полудунныхъ складокъ; 5 и 6 дужки также незамкнуты и своими внутренними свободными концами направлены назадъ; 7 дужка очень коротка, обѣ незамкнутыя части ея направлены горизонтально; послѣдняя восьмая дужка состоитъ также изъ двухъ частей, внутренніе края которыхъ направлены впередъ и не сходятся между собою посрединѣ.

Въ заключеніе, нѣсколько словъ о возрастной измѣнчивости черепа. Какъ можно легко видѣть изъ таблицы VI-ой (рис. 1—4а), черепъ молодой особи ясно отличается: 1) большей приподнятостью задней части черепа, 2) меньшимъ развитіемъ всего передняго его отдѣла, 3) большей длиной *os interparietale* въ поперечномъ направленіи, 4) отсутствіемъ гребней по бокамъ *os frontale et parietale*, 5) меньшей шириной скуловыхъ дугъ.

Относительно біологій этого замѣчательнаго грызуна А. И. Черскій любезно сообщаетъ мнѣ слѣдующія интересныя подробности.

Крысовидные хомяки держатся на закрѣпленныхъ травяной растительностью прибрежныхъ дюнахъ р. Туманъ-ганъ<sup>1)</sup>. Экземпляры добыты на лѣвомъ берегу этой рѣки, который принадлежитъ Россіи въ нижнемъ теченіи рѣки на S отъ деревни Нагорной до столба литеры T; далѣе на N тянется китайскій берегъ, а правый берегъ — корейскій (нынѣ подъ началомъ японскаго генералъ-губернаторства Цюсень). Эти грызуны роютъ глубокіе длинные ходы и запасаютъ значительное количество плодовъ бобоваго растенія, служащихъ приправой къ основной корейской пищѣ, — кашѣ изъ сортовъ проса, носящей названіе „чумиза“. Крысовидные хомяки очень обыкновенны въ изслѣдованной мѣстности.

Въ заключеніе привожу измѣренія имѣющихся у меня экземпляровъ.

<sup>1)</sup> Хорошая фотографія этой интересной мѣстности имѣется въ работѣ Э. Э. Анерга (l. c., стр. 207, рис. 16).

Измерения *Tscherskia albipes*

sp. nov.

Измерения <i>Tscherskia albipes</i> sp. nov.	Общая длина тела и головы . . . . .	184,5	185	195	184	144	161	131	176	200	128	159	179	157	140	181	№ 15 ♀ 24/IX 1913 г. Ibid.	
	» головы . . . . .	49,9	53,2	49,9	45,7	42,8	45,6	38,3	48	52,7	40,2	46,5	48,2	41,5	42	47,7	№ 14 ♂ 15/IX 1913 г. Ibid.	
	Длина уха по вырезкѣ . . . . .	23,2	23,1	25,2	21	19,1	21,5	19,8	22,5	22,4	21,6	23,6	22,4	21,8	23,4	23,3	№ 13 ♂ 6/X 1913 г. Ibid.	
	» хвоста (безъ концевыхъ волосъ) . . . . .	106	105	945	83,2	71,2	83,6	60,2	99,2	103	74	104	98	69	72,2	103,5	№ 12 ♀ 18/IX 1913 г. Ibid.	
	» задней ступни (безъ когтей) . . . . .	26,4	24,8	25	24,7	26,2	27,3	25	25,5	27,5	26,6	26,2	25,7	25,3	26,6	25,7	№ 11 ♀ 1/IX 1913 г. Ibid.	
	» » » съ когтями . . . . .	28,3	26,6	26,8	27	27,8	28,5	26,1	27,4	29,2	26,9	27,3	27,4	28	27,8	28,2	№ 10 Subad. 13/IX 1913 г. Ibid.	
	» передней ступни (безъ когтей) . . . . .	18,5	16,3	15,6	15,2	17,4	17,8	18,2	17,8	18,3	16,8	16,4	16,1	17,7	17,2	17,9	№ 9 ♀ 26/IX 1913 г. Ibid.	
	» съ когтями . . . . .	18,7	17,1	16,4	16,4	17,9	18,8	18,4	19	19,8	17,2	17,8	18,7	18,4	18,7	19,4	№ 8 ♀ 15/IX 1913 г. Ibid.	
	» вибриссъ . . . . .	40,8	45	43	42,3	39	38,8	38	41	43	39	45	39	45	38	43	45	№ 7 ♂ Subad 25/IX 1913 г. Ibid.
	Общая длина черепа . . . . .	40,9	—	41,4	39,2	—	—	—	—	44,6	35	—	—	—	—	—	—	№ 6 ♀ 25/IX 1913 г. Ibid. Subad.
	Основная длина . . . . .	37,2	—	37,6	dep	—	—	—	—	41	30,4	—	—	—	—	—	—	№ 5 ♂ 25/IX 1913 г. Ibid. Subad.
	Кондиллярная длина . . . . .	39,1	—	40,2	36,4	—	—	—	—	43	32,7	—	—	—	—	—	—	№ 4 ♂ 2/IX 1913 г. Ibid.
	Скуловая ширина . . . . .	22,5	—	24,3	22,2	—	—	—	—	26,5	18,7	—	—	—	—	—	—	№ 3 ♀ 2/X 1913 г. Ibid.
	Ширина межглазничного промежутка . . . . .	5,5	—	5,7	5,4	—	—	—	—	5,6	5,3	—	—	—	—	—	—	№ 2 ♀ 19/IX 1913 г. Ibid.
	Длина ossa nasalia . . . . .	15,8	—	15,9	15,6	—	—	—	—	16,5	12,9	—	—	—	—	—	—	№ 1 ♀ 25/IX 1913 г. Туманъ-танъ Приморской обл. д. Натоп. нав. А. И. Чекин.
	Наибольшая ширина ихъ спереди . . . . .	5,2	—	4,8	4,4	—	—	—	—	5,3	4,6	—	—	—	—	—	—	№ 13/IX 1913 г. Ibid.
	Длина os interparietale . . . . .	8,9	—	10,2	10	—	—	—	—	9,4	11	—	—	—	—	—	—	№ 12 ♀ 18/IX 1913 г. Ibid.
	Ширина os interparietale . . . . .	4,5	—	4,8	4,9	—	—	—	—	5	4,5	—	—	—	—	—	—	№ 11 ♀ 1/IX 1913 г. Ibid.
	Длина верхняго ряда molares . . . . .	5,9	—	5,9	5,8	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	№ 10 Subad. 13/IX 1913 г. Ibid.