

Матеріалы для систематики насѣкомоядныхъ млекопитающихъ Россіи.

С. И. Огневъ.

[Ognev, S. I. Contribution à la classification des mammifères
insectivores de la Russie].

(Представлено 14-го февраля 1917 года).

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ директоръ Зоологическаго Музея Академіи Наукъ, академикъ Н. В. Насоновъ, любезно предложилъ мнѣ заняться обработкой коллекціи насѣкомоядныхъ (*Insectivora*), хранящейся въ Зоологическомъ Музее, для составленія монографіи этого отряда, предназначенной въ серію „Фауны Россіи“. Съ тѣхъ поръ, какъ я съ искреннимъ удовольствіемъ принялъ интересное предложеніе Н. В. Насонова, прошло уже много времени, въ теченіи котораго я успѣлъ просмотрѣть и опредѣлить богатую коллекціи насѣкомоядныхъ Зоологическаго Музея Академіи Наукъ, а также ознакомиться съ цѣлымъ рядомъ коллекцій изъ разныхъ другихъ учрежденій и принадлежащихъ частнымъ лицамъ. Общая подробная обработка приготовлена къ печати, готовятся также многочисленные рисунки, фотографіи и таблицы.

Настоящая небольшая предварительная замѣтка выпускается мною въ свѣтъ для ознакомленія съ рядомъ новыхъ для науки формъ, установленныхъ при обработкѣ огромныхъ коллекцій.

1. *Sorex macropygmaeus pleskei* sbsp. nov.

Типъ: Харламова гора, Гдовскій у. Петроградской губ. Экземпляръ въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ (№ 8509 ♂).

Остальной матеріаль: 9 экземпляровъ изъ Петроградской, Орловской, Казанской, Оренбургской губ.

Діагнозъ. Размѣры тѣла немного меньше, чѣмъ у типичной

Ежегодн. Зоол. Музея 1921.

п. и. и. 81
077.55

Географическое распространение. *S. m. pleskei* sbsp. nov.—довольно рѣдкая, спорадически встречающаяся форма, найденная пока въ Петроградской, Смоленской, Орловской и Оренбургской губ. Нѣтъ сомнѣнія, что со временемъ она будетъ добыта и въ другихъ губерніяхъ Европейской Россіи.

2. *Sorex macropygmaeus rosanovi* sbsp. nov.

Типъ: юго-западный берегъ Байкальскаго озера, село Лиственничное; экземпляры въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ (№№ 11845, 11847).

Остальной матеріалъ. Кромѣ типовъ имѣются 10 экземпляровъ изъ нихъ 8 изъ указанной выше мѣстности; два — изъ Забайкалья (добыты въ окрестностяхъ Баргузина).

Діагнозъ. Размѣры тѣла нѣсколько крупнѣе чѣмъ у *S. macropygmaeus* MILL. Длина тѣла—М. 61,7 (51,3—68,2 mm.); хвостъ часто короче, чѣмъ у типичнаго подвида—М. 34,7 (31,1—41,9 mm.). Черепъ соответственно нѣсколько длиннѣе, шире и ниже; foramina anteorbitalia разставлены дальше въ бока, чѣмъ у *S. macropygmaeus* MILL. Общая длина черепа—М. 17,6 (17,5—18 mm.); кондиллярная длина—М. 17,72 (17,7—18,3 mm.); ширина—М. 8,8 (8,6—9,3 mm.); высота—М. 5,4 (5,1—5,7 mm.); ширина между foramina anteorbitalia—М. 2,61 (2,6—2,7 mm.). Лѣтній мѣхъ тусклый сѣро-буро-коричневый.

Type: south-occidental coast of the lake Bajkal, village Listvenichnoje. The exemplars belong to the collection of the Zoological Museum of the Russian Academy of Sciences (№№ 11845, 11847).

Other specimens: there exist 10 exemplars except the types, — 8 from the region just mentioned; 2—from Zabajkalje (obtained in the neighbourhood of Bargusin).

Diagnosis. The dimensions of the body are somewhat larger than by *S. macropygmaeus* MILL. The length of the body—М. 61,7 (51,3—68,2 mm.); the tail is often shorter than by the typical subspecies—М. 34,7 (31,1—41,9 mm.). The cranium conformably somewhat longer, broader and lower; the foramina anteorbitalia are set wider apart than by *S. macropygmaeus* MILL. The total length of the cranium—М. 17,6 (17,5—18 mm.); the condylo-basal length—М. 17,72 (17,7—18,3 mm.); the width—М. 8,8 (8,6—9,3 mm.); the height—М. 5,4 (5,1—5,7 mm.); the width between the foramina anteorbitalia—М. 2,61 (2,6—2,7 mm.).

The summer pelage is drab gray-brown.

S. m. rosanovi sbsp. nov. представляетъ слабо дифференциро-

важный подвидъ (б. м. *natio*) *S. macropygmaeus* Mill. Признаки, на основаніи которыхъ я нахожу возможнымъ выдѣленіе этой расы, кажутся мнѣ достаточно константными. Въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ *S. m. rosanovi* Огнев служитъ словно переходомъ отъ типичной формы къ наиболѣе крупнымъ представителямъ всей группы: *S. m. altaicus* sbsp. nov. и *S. m. araneoides* sbsp. nov. Вѣроятно *S. m. rosanovi* sbsp. nov. близка къ *S. cauculus* Thos., которую недавно описалъ О. Томас¹⁾ изъ Тао-Шу (8500' — 10000'; Средн. Китай). Къ сожалѣнію, авторъ ничего не говоритъ о строеніи зубовъ *S. cauculus* Thos., что затрудняетъ правильное сужденіе о таксономическомъ положеніи этого вида.

Что касается до *S. m. rosanovi* sbsp. nov., то у ней промежуточные зубы распределены въ характерную двупарную группу: два первыхъ промежуточныхъ равны между собою, но оба значительно больше также почти равныхъ между собою двухъ слѣдующихъ одноврешенныхъ—признакъ общій съ *S. macropygmaeus* Mill. и со всѣми остальными ея подвидами.

Географическое распространеніе охватываетъ собою тайгу южной части Байкальскаго озера и Баргузинскіе лѣса Забайкалья.

3. *Sorex macropygmaeus altaicus* sbsp. nov.

Типъ: Онгудай, Бійскій у. Томской губ. (№ 6409 ♀ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ).

Остальной матеріалъ: 5 экземпляровъ изъ той же мѣстности.

Діагнозъ. Размѣры тѣла какъ у *S. macropygmaeus* Mill. (длина тѣла—М. 53,2 (47,6—53,9 mm.); хвостъ длиннѣе—М. 39 (34,5—42,2 mm.); задняя ступня больше—М. 11,9 (11,8—12,1 mm.); черепъ замѣтно длиннѣе и шире: общая длина его—М. 18 (17,8—18,1 mm.); кондиллярная длина—М. 18,4 (18,1—18,7 mm.); ширина—М. 8,85 (8,6—9,4 mm.); ширина между foramina anteorbitalia—М. 2,58 (2,5—2,7 mm.). Строеніе зубовъ какъ у *S. macropygmaeus* Mill., но всѣ зубы сравнительно крупнѣе.

Общій тонъ спины буровато-ржаво-коричневый (болѣе сѣрый, чѣмъ „russet“ на табл. XV, Ridgway).

Type: Ongudaj, Bijsky district of the government of Tomsk (№ 6409 ♀ of the collection of the Zoological Museum of the Russian Academy of Sciences.

Other specimens: 5 exemplars from the same region.

1) О. THOMAS, On a Collection of small Mammals from the Tsingling, Annals and Magazine of Natural History, vol. X, 1912, p. 398—399.

Diagnosis. The dimensions of the body are similar to those of *S. macropygmaeus* MILL. (the length of the body—M. 53,2 (47,6—58,9 mm.); the tail is longer—M. 39 (34,5—42,2 mm.); the hind foot is bigger—M. 11,9 (11,8—12,1 mm.); the cranium is visibly longer and broader: its total length is—M. 18 (17,8—18,1 mm.); the condylobasal length—M. 18,4 (18,1—18,7 mm.); the width—8,85 (8,6—9,4 mm.); the width between the foramina anteorbitalia—M. 2,58 (2,5—2,7 mm.). The structure of the teeth is similar to that of *S. macropygmaeus* MILL., but all the teeth are comparatively bigger. The general tone of the back is grayer than russet (RIDGWAY, pl. XV).

По всѣмъ систематическимъ особенностямъ *S. m. altaicus* sbsp. nov. несомнѣнно принадлежитъ къ группѣ *S. macropygmaeus* MILL. Отъ *S. centralis* ТНОМ.¹⁾, найденной въ Саянахъ, нашъ новый подвидъ отличается: 1) болѣе короткимъ черепомъ (у *S. centralis* ТНОМ. кондילו-базальная длина черепа—18,6 mm.; кондילו-инцизивная—19,3 mm.), 2) иной структурой зубовъ.

Такъ у *S. centralis* ТНОМ. 4 и 5 промежуточные верхней челюсти равны и только немного меньше третьяго. Въ свою очередь два первыхъ промежуточныхъ лишь слабо превышаютъ третій. Въ результатѣ получается однотипный рядъ одновЕРшинныхъ зубовъ—явленіе, свойственное только этому виду. Врядъ ли передъ нами простая случайность: О. ТНОМАС имѣлъ въ рукахъ четыре подобныхъ экземпляра.

4. *Sorex macropygmaeus araneoides* sbsp. nov.

Типъ: Забайкалье, восточный берегъ озера Байкала, дол. р. Сосновки (№ 11905 ♀ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ).

Остальной матеріалъ: 7 экземпляровъ изъ той же мѣстности

Діагнозъ. Размѣры тѣла едва превышаютъ таковыя у *S. macropygmaeus* MILL. (длина тѣла—M. 58,6 (54,2—61,8 mm.). Хвостъ значительно длиннѣе—M. 41,5 (38,2—44,3 mm.); задняя ступня больше—M. 12,36 (12,0—12,7 mm.). Черепъ крупнѣе, чѣмъ у всѣхъ подвидовъ группы среднихъ землероекъ. Общая длина его—M. 18,4 (18,1—18,7 mm.); кондиллярная длина—M. 18,8 (18,5—19 mm.); ширина—M. 9,2 (8,8—9,5 mm.); ширина между

¹⁾ О. ТНОМАС. The Annals and Magazine of Natural History, vol. VIII, p. 753, 1911.

foramina anteorbitalia—M. 2,65 (2,6—2,8 mm.). Строение зубовъ, какъ у *S. macropygmaeus* MILL. Общій тонъ спины тусклый сѣровато-бурый (средній между „snuff-brown“ и „bister“, pl. XXIX, RIDGWAY, 1912).

Type: Zabajkalje, east-coast of the lake Bajkal, valley of the river Sosnovka (№ 11905 ♀); in the collection of the Zoological Museum of the Russian Academy of Sciences.

Other specimens: 7 exemplars from the same region.

Diagnosis. The dimensions of the body scarcely exceed those of *S. macropygmaeus* MILL. (the length of the body—M. 58,6 (54,2—61,8 mm.). The tail is much longer—M. 41,5 (38,2—44,3 mm.); the hind foot bigger—M. 12,36 (12,0—12,7 mm.). The cranium is larger than by all the subspecies of the group of the *S. macropygmaeus*. The total length of it—M. 18,4 (18,1—18,7 mm.); the condylobasal length—M. 18,8 (18,5—19 mm.); the width—M. 9,2 (8,8—9,5 mm.); the width between the foramina anteorbitalia—M. 2,65 (2,6—2,8 mm.). The structure of the teeth is the same as by *S. macropygmaeus* MILL. The general tone of the back is medial between snuff brown and bister (pl. XXIX, RIDGWAY, 1912).

Заключительныя замѣтки. Описанные подвиды представляютъ довольно цѣльную группу, объединенную около *S. macropygmaeus* MILL. Несмотря на довольно мелкія отличія отдѣльныхъ представителей, ихъ подвидовая дифференцировка очень ярко выступаетъ при просмотрѣ серій.

Для большей наглядности прилагаю измѣрительную таблицу, въ которой наряду съ наибольшими и наименьшими промѣрами приведены среднія величины (стр. 318—319).

5. *Sorex amasari* sp. nov.

Sorex baikalensis OGNEV (partim!), С. И. Огневъ, Млекопитающія Московской губ., 1913, стр. 105—107.

Типъ: Долина рѣки Амазара (граница Амурской и Забайкальской областей), 30 IX 1909 г., ♀ коллекція Зоологическаго Музея Московскаго Университета, № 2709.

Діагнозъ. Длина тѣла 43 mm.; хвоста—32,4 mm.; задней ноги—10,5 mm. Черепъ—16,3 mm.; ширина—8,5 mm.; разстояніе между foramina anteorbitalia—2,5 mm. Передній промежуточный зубъ верхней челюсти нѣсколько крупнѣе двухъ слѣдующихъ, четвертый гораздо меньше

третьяго; пятый крайне малъ. Окраска спины экземпляра (въ зимней шерсти) очень свѣтлая, сѣро-песчано-палевая, съ ржаво-буроватой примѣсью на нижней части спины и плечахъ. Окраска боковъ желтовато-палевая; брюхо — бѣло-серебристое.

Sorex baikalensis OGNEV (partim!). S. J. OGNEV, The Mammals of the government of Moscow, 1913, page 105—107.

Type: the valley of the river Amazar (the frontier between the regions of Amoor and Zabaikalje), 30 IX 1909, ♀ of the collection of the Zoological Museum of the University of Moscow, № 2709.

Diagnosis. The length of the body—43 mm.; of the tail—32,4 mm. of the hind foot—10,5 mm. The cranium is not big, but wide, very shortened in the nasal part. The total length of the cranium — 16,3 mm.; the width — 8,5 mm.; the distance between the foramina anteorbitalia — 2,5 mm. The front unicuspid of the upper jaw is somewhat bigger than the two second ones; the fourth is much smaller than the third; the fifth is exceedingly small. The colour of the back (the exemplaris in its winter pelage) is very light gray-sand-pale, with a ferrugineus brown tinge on the lower part of the back and on the shoulders. The coloration of the sides is pale-yellowish, the under side white-silverish.

Въ своей прежней работѣ (1. с. 1913 г.) я считъ амазарскій экземпляръ принадлежащимъ къ *S. baikalensis* Огнев, видовую самостоятельность которой я признаю и сейчасъ. Со времени моего перваго изученія труднаго для систематики семейства землероекъ у меня накопился очень большой матеріалъ, позволяющій болѣе смѣло отдѣлять признаки на основаніи критеріи ихъ существенности. Теперь я вижу, что ошибся, относя вновь описываемую форму къ верентуйской бурозубкѣ (*S. baikalensis*). Отъ послѣдней *S. amasari* sp. nov. достаточно рѣзко отличается: 1) строеніемъ черепа, 2) формой зубовъ и 3) окраской.

6. *Sorex ultimus petschorae* subsp. nov.

Типы: № 8459 ♀. Цвимъ-ва, Печорскій край 1906 г., А. В. Журавскій; № 8656 ♂, 30 IV 1908 г., р. Печора, въ 8 в. къ NW отъ села Куя. А. В. Журавскій. Оба экземпляра въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

Діагнозъ. Черепъ длиннѣе, чѣмъ у *S. ultimus* ALL. Его общая длина 17,6—17,8 mm.; кондиларная длина 18,2 mm.; высота 5,6—6,2 mm.; верхній рядъ зубовъ—7,8 mm. По сравненію съ *S. ultimus* ALL. зубы пигментированы слабѣе; всѣ верхніе промежуточные длиннѣе; третій промежуточный меньше вто-

рого, но контрастъ въ размѣрахъ этихъ зубовъ не такъ рѣзко выраженъ, какъ у *S. ultimus* ALL. Два послѣднихъ промежуточныхъ въ поперечномъ сѣченіи рѣзко превышаютъ таковыя у *S. ultimus* ALL. Темная окраска спины (тона „warm sepia“) занимаетъ небольшую среднюю полосу и свѣтлый, бѣлый тонъ боковъ заходить очень высоко вверхъ.

Types: № 8459 ♀. Pvim-va, Petchora region 1906. A. V. ŽURAVSKY; № 8656 ♂ 30 IV 1908, Petchora river, 8 versts to the NW from the village Kuja. A. V. ŽURAVSKY. Both exemplars are in the collection of the Zoological Museum of the Russian Academy of Sciences.

Diagnosis. The cranium is longer than by *S. ultimus* ALL. Its total length—17,6—17,8 mm.; the condylobasal length—18,2 mm. the height—5,6—6,2 mm.; the upper teeth row—7,8 mm. In comparison with *S. ultimus* ALL. the teeth weakly pigmented; all the upper unicuspid are longer; the third unicuspid is smaller than the second one, but the difference in their dimensions is not so strongly expressed as by *S. ultimus* ALL. The two last unicuspid in their transversal section surpass strongly the size of those of *S. ultimus* ALL. The dark colouring of the back (of the tone of „warm sepia“) occupies a small medial line, the pale white tone of the sides going far up.

Восточно-сибирская *S. ultimus* ALL. отличается отъ нашего новаго подвида: 1) болѣе короткимъ черепомъ (общая длина его: 17,0—17,5 mm.), 2) болѣе рѣзкой и обильной пигментацией зубовъ, 3) короткими промежуточными зубами, 4) тѣмъ, что третій промежуточный рѣзко меньше и уже второго, 5) очень мелкими размѣрами и малымъ поперечникомъ двухъ послѣднихъ одновёршинныхъ зубовъ.

7. *Sorex buchariensis* sp. nov.

Типъ: № 8647 ♂, 9 VIII 1911 г. Горная Бухара, древняя морена ледника Ошанина, дол. р. Давапъ-Су (хребетъ Петра Великаго). Поймана на камняхъ, грѣющейся на солнцѣ, А. Гольбекъ; въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

Діагнозъ. Размѣры мелкіе. Длина тѣла 49 mm.; хвоста—40,7; задней ступни 11,3; общая длина черепа 17 mm.; кондиллярная длина 17,5 mm.; наибольшая ширина черепа 8,4; ширина между foramina anteorbitalia—2,9 mm.; верхній рядъ зубовъ—7,6 mm.; длина нижняго ряда зубовъ—6,1 mm. Черепъ мелкій; его калсеула уже, чѣмъ у большинства формъ *S. macro-rugosus* MULL., носовой отдѣлъ соответственно шире. Зубы

S. *Sorex minutus volnuchini* subsp. nov.

Типъ: № 8586 ♂, 1911 г. среднее теченіе рѣки Киши, Кубанская область; скалы. Д. Волнухинъ; коллекція Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

Остальной матеріалъ: 14 экземпляровъ изъ разныхъ мѣстъ Кавкасскаго края.

Діагнозъ. Близка къ типичной *S. minutus minutus* L., но легко отличается по слѣдующимъ признакамъ: 1) черепъ кавкасской малой землеройки нѣсколько длиннѣе (кондильярная длина — М. 15,75 (15,4—16,4 mm.); foramina anteorbitalia разставлены шире (разстояніе между ними — М. 2,5 (2,4—2,6 mm.); 3) черепная капсула относительно шире, чѣмъ у типичной М. 7,75 (7,5—8 mm.); 4) верхній зубной рядъ обычно длиннѣе М. 6,6 (6,3—7 mm.).

У большинства кавкасскихъ особей три первыхъ одновершинныхъ зуба почти равны; четвертый меньше третьяго; пятый хорошо виденъ въ боковомъ зубномъ ряду, хотя размеры его малы.

По внѣшности *S. m. volnuchini* subsp. nov. отличается отъ типичной: 1) обычно немного болѣе длинной стопой задней лапы, 2) нѣсколько болѣе свѣтлой оливково-сѣровато-бурой окраской лѣтняго мѣха.

Type: — № 8586 ♂ 1911. Kisha river, Kouban region (N.-W. Caucasus). D. Volnuchin; in the collection of the Zoological Museum of the Russian Academy of Sciences.

Diagnosis. *Sorex minutus volnuchini* subsp. nov. is near to the typical *S. minutus* L., but is easily distinguished from it by the following signs: 1) the cranium of this new subspecies is somewhat longer (condylobasal length — М. 15,75 (15,4—16,4 mm.); 2) the foramina anteorbitalia are set wider apart М. 2,5 (2,4—2,6 mm.); according to this the front nasal part of the cranium of *S. m. volnuchini* subsp. nov. seems to be comparatively a broad one; 3) the cranial capsula is rather broader М. 7,75 (7,5—8 mm.); 4) the upper teeth row is generally longer М. 6,6 (6,3—6,7 mm.).

By most of the specimens of *Sorex m. volnuchini* subsp. nov. the first three unicuspid teeth are in their dimensions nearly subequal; the fourth is smaller than the third, the fifth is very small, although well seen between the other teeth.

The dimensions of this new subspecies are different from the typical form: generally the hind foot is somewhat longer.

9. *Sorex tscherskii neglectus* subsp. nov.

1913. *Sorex minutus* L. (partim!), С. И. Огневъ, Млекопит. Московск. губ., стр. 113—119.

Типы: 1) № 411 ♀, 19 VII 1910 г., Тесовскій лѣсъ Можайскаго у., колл. С. И. Огнева; 2) № 11344 ♂, 18 VIII 1914 г., д. Мышино, Богородск. у. Московск. губ.; коллекція Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

Отличается отъ *S. tscherskii* Огнев: 1) немного болѣе крупнымъ и широкимъ черепомъ; 2) относительно широкимъ межглазничнымъ промежуткомъ; 3) разставленными далѣе въ бока foramina anteorbitalia; 4) болѣе высокою processus coronoideus. Размѣры очень мелкіе. Длина тѣла 35,2—53,2 mm.; хвостъ очень короткій, густо покрытый волосами (его длина 21,2—30,6 mm); длина задней ступни 8—9,3 mm. Черепъ крайне плоскій съ укороченнымъ носовымъ отдѣломъ и съ довольно широкой разстановкой foramina anteorbitalia (соответственно общей длинѣ черепа. Общая длина черепа 13,1—13,8 mm.; кондиллярная длина 13,2—14,1 mm.; ширина 6,7—7 mm.; высота 3,5—4 mm.; разстановка foramina anteorbitalia 2,2—2,3 mm.; верхній рядъ зубовъ 4,9—5,5 mm. Спина свѣтлая сѣровато-бурая, нижняя сторона серебристо сѣровато-бѣлая съ слабымъ сѣро-палевымъ налетомъ.

Географическое распространеніе охватываетъ среднюю часть Европейской Россіи — *Sorex tscherskii neglectus* Огнев найдена въ губ. Московской, Владимірской и Орловской.

1913 *Sorex minutus* L. (partim!) S. J. OGNÉV, The Mammalia of the government of Moscow, p. 113—119.

Types: 1) № 411 ♀ 19 VII 1910. The wood of Tesowo. Mojaisky district coll. S. J. OGNÉV; 2) № 11344 ♂ 18 VIII 1914. village Myschtino, Bogorodsky district, government of Moscow. In the collection of the Zoological Museum of the Russian Academy of Sciences.

Diagnosis. Differs from *S. tscherskii* OGNÉV: 1) by its bigger and wider cranium; 2) by its comparatively wide interorbitale region; 3) by its wider set apart foramina anteorbitalia; 4) by its higher processus coronoideus. The size is very small. The length of the body 35,2—53,2 mm.; the tail is very short, thickly covered with fur (its length 21,2—30,6 mm.); the length of the hind foot 8—9,3 mm. The cranium is exceedingly flat, with a shortened nasal region and rather widely set apart foramina anteorbitalia (comparingly to the general length of the cranium). The total length of the cranium 13,1—13,8 mm.;

10. *Sorex ussuriensis* sp. nov.

Типъ: 1) ♀ 5 X 1914 г. Сѣв. часть Уссурийскаго края, р. Бикин, Патцеръ (колл. С. И. Огнева); Остальной матеріалъ: 2) № 2871 ♀ *ibid.*; 3) № 2872 ♀ *ibid.* (колл. Зоол. Муз. Моск. Univ.).

Діагнозъ. Черепъ очень мелкій; онъ значительно уступаетъ въ размѣрахъ черепу средне-русской *Sorex minutus* L. Зубы сравнительно крупныя и длинныя. У двухъ экземпляровъ первый промежуточный больше второго, который только немного крупнѣе третьяго; четвертый крупный; пятый промежуточный чрезвычайно малъ и тѣсно прижатъ къ переднему основанію слѣдующаго за нимъ зуба. У № 2871 строеніе зубовъ своеобразно: первый промежуточный у этого экземпляра значительно больше второго, который замѣтно меньше третьяго, третій въ длинѣ уступаетъ первому. Четвертый промежуточный довольно великъ и по размѣрамъ приближается къ второму; пятый — крайне малъ и оттѣсненъ къ переднему основанію слѣдующаго за нимъ зуба. Угловой отростокъ нижней челюсти прямой, длинный и тонкій.

Окраска верхней стороны очень темная, черновато-сѣрая съ сизымъ палево-буроватымъ оттѣнкомъ (этотъ тонъ лишь немного блѣднѣе „*chaetura black*“, RIDGWAY, pl. XLVI). Нижняя сторона тусклая буро-сѣрая (по цвѣту средняя между „*chaetura drab*“ и „*hair brown*“, *ibid.*, pl. XLVI). Лапы покрыты темными сѣро-буроватыми волосами; хвостъ почти одноцвѣтный, тусклый сѣро-бурый, лишь една болѣе свѣтлый и блѣдный снизу по сравненію съ темной верхней частью.

Размѣры. Длина тѣла — 36,8 — 39 mm.; длина хвоста (безъ концевыхъ волосъ) — 24 — 26,7 mm.; ступня задняя безъ когтей — 8,6 — 8,7 mm.; длина уха — 4,8 — 5,6 mm.; общая длина черепа 13,8 — 13,9 mm.; кондиларная длина 14,2 mm.; наибольшая ширина — 6,6 — 6,8 mm.; ширина между *foramina anteorbitalia* — 1,8 — 1,9 mm.; наибольшая высота черепа — 4,1 — 4,2 mm.; длина верхняго ряда зубовъ — 5,6 — 5,7 mm.

Type: — ♀ 5 X 1914. Bikin river, north part of the Ussuri region; M. F. PATZER (coll. of S. J. OGNEV). Other specimens: 2) № 2871 ♀ *ibid.*; 3) № 2872 ♀ *ibid.* Coll. of the Zool. Mus. of the Moscow Univ.).

Diagnosis. The cranium is very small; much smaller than the cranium of the middle-russian *S. minutus* L. The teeth are comparatively long. By two of the representers of the species the first

Отъ *S. tscherskii* Огнев новый видъ отличается: 1) темной окраской; 2) одноцифтнымъ хвостомъ; 3) структурой зубовъ; 4) нѣсколько болѣе длиннымъ и высокимъ черепомъ.

11. *Sorex sibiriensis* sp. nov.

Типъ: № 6527 ♀, 17 VIII 1899 г. Село Кольчугино, Кузнецкій у. Томской губ.; коллекція Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

Остальной матеріалъ: № 11855 ♂ 10 VII 1915 г., оз. Байкаль. Большие Коты, В. Ч. Дорогостайскій; коллекція Зоологическаго Музея Академіи Наукъ; № — sex? 2 VIII 1913 г., с. Покровское, Красноярск. у., Енисейской губ. А. Шереметьевъ; колл. Красноярскаго Музея.

Діагнозъ. Размѣры довольно мелкіе. Длина тѣла — 55 — 55,1 mm.; хвостъ 35 — 35,2 mm.; задняя ступня — 11,2 — 11,7 mm. Черепъ небольшой, по структурѣ напоминающій черепъ *S. ultimus petschorae* Огнев, но отличающійся отъ него: 1) широкой разстановкой foramina anteorbitalia; 2) укороченнымъ носовымъ отдѣломъ. Общая длина черепа — 17,8 — 18 mm.; кондиллярная длина 18,5 — 18,8 mm.; ширина — 8,8 — 9 mm.; высота — 5,9 — 6 mm.; ширина между foramina anteorbitalia — 2,5 — 2,6 mm.; длина верхняго ряда зубовъ — 7,8 — 8,1 mm. Вышина верхнихъ промежуточныхъ зубовъ постепенно убываетъ отъ перваго къ третьему; четвертый гораздо меньше третьяго; пятый — очень малъ. Пигментация сильна. У типичнаго экземпляра пигментированы гипоконны на pm^4 . Бурокрасный пигментъ распространенъ не только на вершинахъ зубовъ, но и во впадинахъ между ними. Общій тонъ спинны бурокоричнево-сѣрый; бока болѣе палевые; нижняя сторона блѣлая.

Type: № 6527 ♀, 17 VIII 1899 Village Koltchugino, Kuznetsky district, government of Tomsk; collection of the Zoological Museum of the Russian Academy of Sciences.

Other specimens: № 11855 ♂, 10 VII 1915, lake Baikal, Bolsbije Koty, V. Dorogostaisky. Collection of the Zoological Museum of the Academy of Sciences. № —. sex? 2 VIII 1913, village Pokrowskoje, Krasnojarsky district, government of Enisseisk, A. SHEREMETEV. Collection of the Museum of Krasnojarsk.

Diagnosis. The dimensions are rather small. The length of the body — 55 — 55,1 mm.; the tail 35 — 35,2 mm.; the hind foot — 11,2 — 11,7 mm. The cranium is not big, its structure reminds that of the cranium of *S. ultimus petschorae* Ognev, differs from it by: 1) its widely set apart foramina anteorbitalia, 2) its short-

tened nasal part. The total length of the cranium—17,8—18 mm.; the condylobasal length—18,5—18,8 mm.; the width—8,8—9 mm.; the height—5,9—6 mm.; the width between the foramina anteorbitalia—2,5—2,6 mm.; the length of the upper teeth row—7,8—8,1 mm. The height of the unicuspid teeth is gradually diminishing from the first to the third one; the fourth is much smaller than the third; the fifth is very small. The pigmentation of the teeth is very strong. In the typical exemplar are pigmentised the hypocons of the pm⁴. The reddish-brown pigment is spread not only over the tooth-summits but also in the hollows between them. The general colouring of the dorsal side is drab-brown-gray; the sides are paler; the ventral side is whitish.

Систематическія замѣтки. По систематическимъ признакамъ *S. sibiriensis* sp. nov., стоитъ ближе всего къ *S. ult. pet-schorae* Ognev, отъ коей отличается особенностями черепа и зубовъ. Въ настоящее время невозможно съ полной опредѣленностью оцѣнить таксономическое положеніе описаннаго вида; для этого необходимъ болѣе обильный матеріалъ. Быть можетъ, новыя данныя предоставятъ намъ возможность считать *S. sibiriensis* sp. nov. лишь подвидомъ *S. araneus* L.

12. *Sorex araneus tomensis* subsp. nov.

Типъ: Томская губ. (экземпляры типовъ хранятся въ коллекціи Западно-Сибирск. Отд. Географич. Общества въ Омскѣ и въ Зоологическомъ Музеѣ Академіи Наукъ — № 9173).

Остальной матеріалъ: *S. a. tomensis* subsp. nov. описывается на основаніи серіи въ 21 экз. изъ разныхъ мѣстъ Сибири.

Діагнозъ. Крупнѣе типичныхъ *S. araneus* L. Длина задней ступни (безъ когтей) рѣдко меньше 13 mm. (12,5—13,4 mm.) общая длина черепа—М. 19,7 (19,6—20,1 mm.); кондиларная длина—М. 20,1 (20—20,7 mm.); ширина черепа—М. 10 (9,6—10,3 mm.); верхній рядъ зубовъ—М. 9 (8,4—9,3 mm.). Зубы обычно крупнѣе, чѣмъ у *S. araneus* L.; ихъ пигментация рѣзче выражена.

Types: Gouvernement of Tomsk (the typical specimens belong to the collection of the West Siberian section of the Geographical Soc. in Omsk and to the Zoological Museum of the Academy of Sciences.—№ 9173).

Other specimens: *S. a. tomensis* subsp. nov. is described after the study of a series of 21 specimens collected in different parts of Siberia.

Diagnosis. Bigger than the typical *S. araneus* L. The length of

the hind foot without claws is seldom smaller than 13 mm. (12,5 — 13,4 mm.); the total length of the cranium — M. 19,7 (19,6 — 20,1 mm.); the condylobasal length — M. 20,1 (20 — 20,7 mm.); the width — M. 10 (9,6 — 10,3 mm.); the upper teeth row — M. 9 (8,4 — 9,3 mm.). The teeth are generally bigger than by *S. araneus* L.; their pigmentation is expressed stronger.

Географическое распространение. *S. a. tomensis* subsp. nov. встречается въ обширной области которая охватываетъ значительную часть Томской губ. (вѣроятно кромѣ ея западныхъ крайнихъ), южную половину Енисейской губ. (у. у. Красноярскій, Ачинскій), быть можетъ большую часть Иркутской губ. и юго-западную окраину Байкала. Какъ далеко распространена на востокъ *S. a. tomensis* — неизвѣстно; очень близкая къ ней форма найдена въ тайгѣ близъ Баргузина З. Ф. Сватошемъ.

13. *Sorex araneus schnitnikovi* subsp. nov.

Типъ: ♂, окр. г. Копала Семирѣченской обл., В. Н. Шнитниковъ; коллекція Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

Остальной матеріалъ: № 8642 (sex?) X 1910 г. ibidem.

Діагнозъ. Черепъ короче, чѣмъ у *S. araneus* L. (общая длина его 18 mm.); затылочный отдѣлъ соотвѣтственно не такъ высокъ (5,4 — 5,5 mm.). При малой длинѣ черепа его ширина значительна (9,3 — 9,5 mm.). Гипоконы на pm.^4 ярко пигментированы; красный пигментъ широко охватываетъ не только вершины коренныхъ зубовъ, но распространенъ во впадинахъ между ними. Окраска трехцвѣтная, болѣе свѣтлая, чѣмъ у *S. araneus* L. Рыжеватая спина (среднее между „russet“ и „marsbrown“, Ridgw., pl. XV) рѣзко отличается отъ палевыхъ боковъ и бѣло-желтоватаго низа.

Type: ♂, the neighbourhood of Kopal, the region of Semiretshje, V. N. SHNITNIKOV; collection of the Zoological Museum of the Academy of Sciences.

Other specimens: № 8642 (sex?) X 1910 ibidem.

Diagnosis. The cranium is shorter than by *S. araneus* L. (its total length being 18 mm.); the occipital region conformably is not so high (5,4 — 5,5 mm.). Though the length of the cranium is small its width is still considerable (9,3 — 9,5 mm.). The hypocons of the pm.^4 are brightly pigmentised; the reddish pigment covers not only the summits of the teeth but also the hollows between them. The colouring is three-coloured, somewhat lighter

than by *S. araneus* L. The back is of a colour between russet and mars-brown (Ridgway, pl. XV) and differs sharply from the pale sides and the yellowish-white ventral side.

Географическое распространение. Нахождение землеройки из группы *Sorex araneus* в Семирѣченской обл. — фактъ совершенно новый. Такъ в своей работѣ (Обзоръ млекопитающихъ Западной Сибири, 1905, стр. 87) проф. Н. О. Кащенко проводить южную границу распространения „*Sorex araneus* L.“ (вѣроятно *S. a. tomensis* Огнев) до села Убинскаго; не только в Семирѣченской обл., но даже в южной части Семипалатинской обл. бурозубка до этого времени не была никѣмъ добыта.

14. *Sorex araneus satunini* subsp. nov.

Sorex caucasicus SATUN. (partim!), К. А. Сатунипъ, Фауна Черноморскаго поб. Кавказа, Труды Общ. для изуч. Черном. поб. т. II, 1913, стр. 24; Млекопитающіи Кавказскаго края, т. I, 1915, стр. 96—99.

Типъ: Мюзаретъ, Карская обл. № 9069. Колл. Зоол. Муз. Акад. Наукъ. Остальной матеріалъ: 11 экзempl. изъ разныхъ мѣстъ Кавказа.

Диагнозъ. Размѣры тѣла значительно меньше, чѣмъ у *S. araneus* L. М. 62,5 (52—70 mm.); хвостъ нѣсколько длиннѣе М 40,6 (34—45,2 mm.); задняя ступня короче—М. 11,9 (11,6—12,2 mm.). Черепъ меньше; общая длина его—М. 17,8 (17,7—18,9 mm.). При меньшей длинѣ черепа foramina anteorbitalia разставлены почти такъ же широко, какъ у типичной. Носовой отдѣлъ кавказской бурозубки соответственно короче, чѣмъ у *S. araneus* L. Два переднихъ промежуточныхъ зуба верхней челюсти очень велики и гораздо больше двухъ слѣдующихъ. Контрастъ между двумя парами этихъ зубовъ выраженъ много рѣзче, чѣмъ у типичной формы. Длина верхняго ряда зубовъ М. 7,8 (7,6—8,1 mm.). Спина обычно довольно свѣтлая, сѣро-рыжевато-бурая, бока палевые, нижняя сторона серебристо-бѣлая.

Sorex caucasicus SATUN. (partim!), К. А. SATUNIN, The Fauna of the Black-sea Coast of the Caucasus, Transactions of the Soc. of the study of the Black-sea Coast, vol. II, 1913, page 24; The Mammals of the Caucasian region, vol. I, 1915, page 96—99.

Type: Miusaret, Kars region, № 9069; collection of the Zoological Museum of the Russian Academy of Sciences.

Other specimens. 11 exemplars from different parts of the Caucasus.

Diagnosis. The dimensions of the body considerably smaller

than those of *S. araneus* L. M. — 62,5 (52 — 70 mm.); the tail is somewhat longer M. 40,6 (34 — 45,2 mm.); the hind foot shorter — M. 11,9 (11,6 — 12,2 mm.). The cranium is smaller; its total length being — M. 17,8 (17,7 — 18,4 mm.). Though the total length of the cranium is smaller, the foramina anteorbitalia are still set apart nearly as wide as by the typical *S. araneus* L. The nasal region is conformably shorter. The two front unicuspid teeth of the upper jaw are very great and much bigger than the two next ones. The contrast between those two pairs of teeth is expressed much sharper than by the typical form. The length of the upper teeth row — M. 7,8 (7,6 — 8,1 mm.). The back is generally of a rather light gray-amber-drab colour, the sides are pale, the ventral side is silverish-white.

Географическое распространение широко охватывает не только Закавказье, но и область Северного Предкавказья. *S. a. satunini* Ognev найдена: близъ Ставрополя, въ горныхъ лѣсахъ Кубанской области, въ Черноморской губ., въ Дагестанской и Карской областяхъ и въ Горійскомъ у. Тифлисской губ.

Въ заключение даю сравнительную таблицу измѣреній *S. araneus* и ея подвидовъ (стр. 332 — 333).

15. *Sorex platycranius* sp. nov.

Типы: 1) ♀, 15 III 1911 г., бл. Никольска-Уссурийскаго, Приморская обл. добыта А. И. Черскимъ. 2) № 2392 ♂ Витимскъ, Якутской обл. II 1844 г. А. Маддендорфъ; коллекція Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

Діагнозъ. Отличается чрезвычайно плоскимъ¹⁾, довольно длиннымъ черепомъ, который узокъ въ затылочной области. Верхній передній рѣзецъ очень великъ и выдается далеко впередъ. Первый промежуточный немного больше второго; третій замѣтно меньше второго и значительно крупнѣе четвертаго; пятый очень малъ, но виденъ въ зубномъ ряду сбоку. Первый нижній рѣзецъ чрезвычайно великъ; нижній рѣзецъ имѣетъ вторую, хорошо замѣтную вершину. Горизонтальная ось этого зуба по своей длинѣ въ два раза превышаетъ его вышину, т. е. первый ложнокоренной въ этомъ отношеніи приближается къ типу его структуры у *Sorex minutus* L. Угловой

1) Отмѣчу, что экземпляръ довольно молодой; у молодыхъ *Sorex* черепъ всегда выше въ черепномъ отдѣлѣ, чѣмъ у старыхъ.

(pl. III, by RIDGWAY, 1912). The length of the dorsal hairs reaches 9,5 mm.). The sides are amber-buff, the ventral side white with a dark gray basis of the hairs.

The distinct three colours of the fur are very typical for all the *Sorex* of East Siberia.

Dimensions. The length of the body — 52,3 — 65 mm.; of the tail (without the hairs of the tip) — 36,5 — 37,7 mm., of the hind foot (without claws) — 12,6 — 12,7 mm., the length of the ear — 7,2 mm., the total length of the cranium — 18,8 — 19 mm., the condylobasal length — 19,9 — 20 mm., the width of the cranial capsule — 8,9 — 9 mm., the width between the foramina anteorbitalia — 2,9 — 3 mm.; the length of the upper teeth row — 8,3 — 8,6 mm.; the height of the cranium — 5,1 — 5,2 mm.

Систематическія замѣтки. По своеобразному плоскому черепу, строенію нижней челюсти, по структурѣ зубовъ и окраскѣ эта бурозубка легко отличается отъ представителей группы *S. araneus* L. Правда, среди огромныхъ серій этого послѣдняго вида (около 450 экз.) мнѣ изрѣдка попадались особи съ относительно плоскими черепами, но эти признаки никогда не выражались такъ ярко и рѣзко, какъ у *S. platycranius* sp. nov. Въ вѣкоторыхъ отношеніяхъ *S. platycranius* sp. nov. приближается къ колымской *S. vir* ALL.¹⁾, на которую нашъ новый видъ похожъ своими крупными размѣрами зубовъ, формой сочленовнаго отростка нижней челюсти. Однако, *S. vir* ALL. легко характеризуется: 1) болѣе крупнымъ и массивнымъ черепомъ; 2) болѣе длинной ступней задней лапы.

16. *Sorex thomasi* sp. nov.

Типъ: № 11904 ♂, 8 III 1915 г., р. Бударманъ, притокъ р. Сосновки, Сѣв.-вост. берегъ оз. Байкала, З. Ф. Сватошъ; коллекція Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

Діагнозъ. Черепъ небольшой, весьма плоскій и очень узкій въ затылочной области. Въ черепномъ профилѣ легко отмѣчается замѣтная вогнутость лобныхъ костей. Верхній передній рѣзецъ относительно мелкій; первый промежуточный немного больше второго, который нѣсколько крупнѣе третьяго. Четвер-

¹⁾ GL. ALLEN, Proceed. of the New England Zool. Club, v. V, 1914, p. 52. Для сравненія у меня имѣется хорошая серія этихъ землероекъ изъ коллекціи С. А. Бутурлина.

The dimensions of the body and hind foot are not big, though the tail is very long and only somewhat shorter than the tail of *Cr. russula gùldenstaedti* PAUL. The back is light grayish—tawny—by most of the summer specimens and drab—gray—brown—by the winter exemplars. The colour of the ventral side is whitish.

Dimensions.—The length of the body — M. 63,3 (58—70 mm.) the tail (without the hairs at its end) — M. 40,5 (37,3—44,4); the total length of the cranium — M. 17 (16,8—17,4 mm.); the condylo-basal length — 17,73 (17,6—17,9 mm.); the utmost width of the cranial capsule — M. 8,62 (8,2—8,9 mm.); the width between the foramina anteorbitalia — M. 3,45 (3,3—3,6 mm.); the length of the upper teeth row — M. 7,95 (7,8—8 mm.).

19. *Crocidura suaveolens orientis* subsp. nov.

Типы: № 41 ♂, 16 VIII 1913 г. д. Небыльми, дол. р. Тумань-гань (Тумён-Ула), А. И. Черский; № 45 ♂, 16 VIII 1913 г. Ibidem., № 47 ♂ subad. 5 IX 1913 г. Ibidem.

Остальной материалъ: 9 экземпляровъ изъ разныхъ мѣстъ Уссурийскаго края и Приморской обл.

Діагнозъ. По общей структурѣ черепа очень близка къ *C. suaveolens* PAUL. Можетъ быть отмѣчено, что черепъ *C. suaveolens orientis* subsp. nov. — очень плоскій въ межглазничной области; при разсматриваніи его въ профиль въ этомъ мѣстѣ замѣчается какъ бы впадина. Строение нижней челюсти отличается отъ такового у всѣхъ извѣстныхъ мнѣ *Crocidura*. Именно, processus coronoidеus чрезвычайно массивный, угловой отростокъ короткій; весьма укорочена и вся челюсть. Передній рѣзецъ (нижней челюсти) очень малъ и поднятъ косо вверхъ, что весьма характерно; $\bar{p}^1$ малъ: онъ низкій въ отвѣсномъ промѣрѣ и коротокъ въ своемъ продольномъ основаніи. Строение зубовъ постоянно: второй i^2 значительно больше i^3 , который крупнѣе p^1 ; послѣдній ниже передняго зуба p^2 .

Верхняя часть тѣла блѣднаго буровато-сѣраго тона; нижняя сторона — свѣтлая сѣровато-бѣловатая, съ замѣтнымъ желтоватымъ налётомъ.

Размѣры: длина тѣла — M. 58,5 (52,5—67,5); хвостъ — M. 31,1 (29—35,8 mm.); ступня задней лапы безъ когтей — M. 11,1 (10,6—11,8); общая длина черепа M. 16,4 (16—17,5 mm.), конди-

лапы, 4) иной структурой зубовъ, 5) наконецъ по Томасу¹⁾, хвостъ корейскаго вида покрытъ длинными волосами необычайно густо.— У нашихъ особей волосатость хвоста не отличается отъ таковой у *Cr. suaveolens* PALL.

20. *Crocidura suaveolens suaveolens* PALL.

Во всѣхъ фаунистическихъ и зоологическихъ работахъ для южной части Европейской Россіи приводится въ качествѣ обычной формы *Crocidura russula* НЕРМ. (= *aranea auctorum*).

Тщательный просмотръ громаднаго матеріала показалъ мнѣ, что этотъ видъ вовсе не встрѣчается въ упомянутой области. Страннымъ образомъ, всѣ авторы смѣшивали его съ мелкой *Cr. suaveolens* PALL. Последняя была описана Палласомъ изъ Крыма; сравнивая средне-русскіе экземпляры съ крымскими я констатировалъ ихъ тожество.

Кромѣ того я отмѣтилъ, что *Cr. minutula* MILL. принадлежитъ къ группѣ „*suaveolens*“ и должна считаться лишь подвидомъ этой формы.

Cr. suaveolens suaveolens PALL. распространена по всей южной части Европейской Россіи (отъ Крыма до Тульской губерніи). Что касается до *Cr. leucodon leucodon* НЕРМ., то это видъ съ очень стойкими и рѣзкими признаками отличія; онъ распространенъ въ Крыму и южной Россіи, но на сѣверъ не идетъ далѣе Харьковской губерніи.

21. *Neomys fodiens brachyotis* subsp. nov.

Типъ: Окр. гор. Копала, Семирѣченской области (сборы В. Н. Шнитникова).

Остальной матеріалъ.— 18 экземпляровъ изъ разныхъ мѣстъ Сибири.

Діагнозъ.— Окраска рѣзко двуцвѣтная: сверху черноватая, снизу — бѣлая. Длина тѣла — М 78,8 (67,1—ок. 90 мм.); хвостъ — М. 63,5 (58,3—69,7 мм.); ступня задней лапы крупная — М. 19,2 (18,5—20,4 мм.). Ухо очень короткое. — М. 7 (6,5—7,5 мм.). Черепъ сравнительно не великъ; его общая длина — М. 21,6 (21,2—22,2 мм.), кондиллярная длина — М. 22 (21,5—22,5 мм.); наибольшая ширина — М. 11,1 (10,8—11,7 мм.);

1) O. THOMAS, List of small Mammals from Korea and Quelpart, Proceed. Zool. Society of London, 1906, p. 860—861.