

С. И. Огнев

**Fauna mosquensis: опыт описания фауны
Московской губернии**

**Том 1. Млекопитающие Московской губернии.
Часть 1**

УДК 93
ББК 63.3
С11

С11 **С. И. Огнев**
Fauna mosquensis: опыт описания фауны Московской губернии: Том 1. Млекопитающие Московской губернии. Часть 1 / С.
И. Огнев – М.: Книга по Требованию, 2021. – 328 с.

ISBN 978-5-518-00554-9

Chiroptera. Insectivora. Rodentia.

ISBN 978-5-518-00554-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ теченіе своей двадцатилѣтней дѣятельности Комиссія для изслѣдованія фауны Московской губерніи многократно печатала въ „Дневникѣ Зоологическаго Отдѣленія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія“ дополненія и поправки къ спискамъ Московской фауны, а также болѣе или менѣе законченныя статьи по отдѣльнымъ группамъ этой фауны. За это время какъ въ Зоологическомъ Музеѣ Московскаго Университета, куда Комиссія съ самаго начала своей дѣятельности постановила отдавать свои сборы, такъ и у отдѣльныхъ членовъ Комиссіи накопился по нѣкоторымъ группамъ фауны достаточно богатый матеріаль для того, чтобы приступить къ обнародованію не отрывочныхъ данныхъ, а болѣе или менѣе законченныхъ фаунистическихъ трудовъ. Щедрое пожертвованіе, сдѣланное Комиссіи наследниками покойнаго Неофита Васильевича Калужскаго, открываетъ для Комиссіи полную возможность печатанія подобнаго рода трудовъ.

Всѣ эти соображенія заставили меня внести въ засѣданіе Комиссіи 3-го декабря 1911 года предложеніе о желательности изданія итоговъ фаунистическихъ изслѣдованій Московской губерніи подъ общимъ названіемъ „*Fauna Mosquensis*“. Комиссія единогласно приняла это предложеніе, послѣ чего на особомъ совѣщаніи, происходившемъ 16 декабря 1911 года при участіи предсѣдателя Комиссіи проф. Г. А. Кожевникова, секретаря Комиссіи П. С. Гальцова и членовъ ея А. П. Золотарева, В. А. Линдгольма, С. П. Огнева, Г. П. Полякова и Ф. С. Щербакова были выработаны основныя положенія, касающіяся этого изданія, которыя и были приняты Комиссіей въ засѣданіи 19 мая 1912 года.

Было постановлено, что „*Fauna Mosquensis*“ издается Ко-

миссіей для изслѣдованія фауны Московской губерніи въ видѣ самостоятельныхъ, не связанныхъ никакимъ срокомъ появленія выпусковъ обычнаго книжнаго формата in 8° подъ заглавіемъ: „Fauna Mosquensis. Опытъ описанія фауны Московской губерніи. Изданіе Комиссіи для изслѣдованія фауны Московской губерніи, состоящей при Зоологическомъ Отдѣленіи Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи“. Въ этомъ изданіи помѣщаются работы, посвященныя монографическому изученію животнаго населенія Московской губерніи съ точки зрѣнія систематики, географическаго распространенія и образа жизни, а также работы географическаго содержанія, имѣющія непосредственное отношеніе къ фаунѣ. Предметомъ обработки должна быть опредѣленная систематическая группа животнаго царства, каковою можетъ быть классъ, отрядъ и даже семейство, если это допускается характеромъ матеріала. Въ основу работъ должно быть положено непременно непосредственное изученіе собраннаго въ предѣлахъ Московской губерніи матеріала, а не одна сводка имѣющихся въ литературѣ данныхъ. Fauna Mosquensis составляетъ полную собственность Комиссіи и не входитъ въ серію изданій Общества Любителей Естествознанія.

Въ засѣданіи 19 мая 1912 года Комиссія оказала мнѣ честь единогласнымъ избраніемъ меня редакторомъ этой серіи своихъ изданій, за что я приношу ей свою глубокую благодарность. Открывая эту серію солиднымъ трудомъ ассистента Зоологическаго Музея Московскаго Университета С. П. О г н е в а, произведеннымъ въ лабораторіи Музея, я позволяю себѣ высказать надежду, что за этой работой послѣдуетъ рядъ другихъ не менѣ интересныхъ работъ, которыя сдѣлаютъ „Fauna Mosquensis“ основой для ознакомленія съ животнымъ населеніемъ Средней Россіи.

Редакторъ „Faunae Mosquensis“
проф. Григорій Кожевниковъ.

Москва, 1 іюня 1913 года.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

| | Стр. |
|--|------|
| Введение | 1 |
| Списокъ цитируемой литературы | 6 |
| Объясненіе сокращенныхъ названій журналовъ | 17 |
| Отрядъ Chiroptera. Летучія мыши | 19 |
| Семейство Vespertilionidae | 19 |
| Родъ Nyctalus Bowd. | 19 |
| Nyctalus noctula Schreb. Рыжая летучая мышь | 20 |
| Nyctalus leisleri Kuhl. Летучая мышь Лейслера | 30 |
| Родъ Pipistrellus Каур. | 36 |
| Pipistrellus nathusii Keys. et Blas. Летучая мышь Натузіуса | 37 |
| Pipistrellus pipistrellus Schreb. Малая или малоголовая летучая мышь | 37 |
| Родъ Vespertilio L. | 50 |
| Vespertilio murinus L. Двухвѣтная летучая мышь или кожанъ | 51 |
| Родъ Myotis Каур. | 60 |
| Подродъ Myotis | 61 |
| Myotis mystacinus (Kuhl.). Усатая ночница | 61 |
| Подродъ Leuconoe | 71 |
| Leuconoe daubentonii (Kuhl.). Летучая мышь Добентона | 71 |
| Leuconoe dasycneme Boie. Прудовая ночница | 78 |
| Родъ Plecotus Et. Geoffr. | 84 |
| Plecotus auritus (L.). Ушанъ | 84 |
| Таблица для опредѣленія видовъ московскихъ летучихъ мышей | 93 |
| Отрядъ Insectivora. Насѣкомоядныя | 97 |
| Семейство Soricidae | 98 |
| Родъ Sorex. Землеройки | 98 |
| Sorex araneus L. Обыкновенная землеройка | 99 |
| Sorex minutus L. Землеройка крошка | 113 |
| Родъ Neomys Каур. | 119 |
| Neomys fodiens (Schreb.). Водяная кутора | 119 |
| Таблица для опредѣленія московскихъ землероекъ (Soricidae) | 128 |
| Семейство Talpidae | 129 |
| Родъ Talpa L. Кроты | 129 |
| Talpa europaea L. Кротъ | 130 |
| Родъ Myogale Cuvier. Выхухоль | 138 |
| Myogale moschata Pall. Выхухоль | 138 |
| Семейство Erinaceidae. Ежи | 140 |
| Родъ Erinaceus L. | 140 |
| Erinaceus europaeus L. Ежъ обыкновенный | 140 |

| | |
|---|-----|
| <i>Erinaceus europaeus danubicus</i> Matschie. Ежъ южный | 140 |
| Отрядъ Rodentia. Грызуны | 149 |
| Подотрядъ Simplicidentata | 151 |
| Семейство Muridae. Мыши | 151 |
| Подсемейство Microtinae. Полевки | 151 |
| Родъ <i>Evotomys</i> Coues. Рыжія полевки | 151 |
| <i>Evotomys glareolus</i> Schreb. Рыжая полевка | 152 |
| Родъ <i>Microtus</i> Schrank. Сѣрыя полевки | 164 |
| <i>Microtus ratticeps</i> Keys. et Blas. Полевка крысоголовая | 164 |
| <i>Microtus agrestis neglectus</i> Jenyns. Полевка темная | 171 |
| <i>Microtus arvalis</i> Pall. Полевка обыкновенная | 179 |
| Родъ <i>Arvicola</i> Lacépède. Водяныя крысы | 190 |
| <i>Arvicola amphibius</i> L. Водяная крыса | 191 |
| Таблица для опредѣленія видовъ московскихъ полевокъ | 202 |
| Подсемейство Murinae | 203 |
| Родъ <i>Mus</i> L. Мыши | 203 |
| Подродъ <i>Mus</i> | 204 |
| <i>Mus sylvaticus mosquensis</i> sbsp. nov. Средне-русская лѣсная мышь | 204 |
| <i>Mus musculus</i> L. Мышь домашняя | 219 |
| <i>Mus (Apodemus) agrarius</i> Pall. Полевая мышь | 224 |
| <i>Mus (Micromys) minutus</i> Pall. Мышь малютка | 230 |
| Родъ <i>Erimys</i> Trouessart. Крысы | 234 |
| <i>Erimys norvegicus</i> Erxl. Сѣрая крыса, пасюкъ | 234 |
| <i>Erimys rattus</i> L. Черная крыса | 238 |
| Таблица для опредѣленія видовъ московскихъ мышей (Murinae L.) | 243 |
| Подсемейство Cricetinae | 246 |
| Родъ <i>Cricetus</i> Leske. Хомяки | 246 |
| <i>Cricetus cricetus</i> L. Хомякъ обыкновенный | 246 |
| Семейство Glires. Соня | 255 |
| Родъ <i>Muscardinus</i> Kaup. | 255 |
| <i>Muscardinus avellanarius</i> L. Орѣшковая соня | 255 |
| Семейство Jaculidae. Тушканчиковыя | 260 |
| Родъ <i>Sicista</i> Gray. Мышевка | 260 |
| <i>Sicista subtilis</i> Pall. Мышевка полосатая | 261 |
| Семейство Sciuridae. Подсемейство Sciurinae. Бѣлки | 265 |
| Родъ <i>Sciurus</i> L. | 265 |
| <i>Sciurus vulgaris</i> L. Бѣлка | 265 |
| Подсемейство Pteromyinae | 281 |
| Родъ <i>Sciuropterus</i> Fr. Cuvier. Летяги | 281 |
| <i>Sciuropterus russiae</i> Tiedemann. Летяга | 281 |
| Подотрядъ Duplicidentata | 283 |
| Семейство Leporidae | 283 |
| Родъ <i>Lepus</i> L. Зайцы | 283 |
| Группа <i>Eulagos</i> J. E. Gray. Зайцы русаки | 283 |
| <i>Lepus (Eulagos) europaeus aquilonius</i> Blas. Русакъ средне-русскій | 283 |
| Группа <i>Lepus</i> . Зайцы бѣляки | 298 |
| <i>Lepus timidus</i> L. Заяць бѣлякъ | 298 |
| Объясненіе рисунковъ | 308 |

Введеніе.

Страннымъ образомъ, систематика млекопитающихъ, ихъ географическое распространеніе и образъ жизни являются для Россіи одной изъ наименѣе разработанныхъ областей зоологіи. Между тѣмъ, этотъ классъ животнаго царства, стоящій на высотѣ генетической ступени развитія, казалось бы, заслуживалъ большаго интереса. И дѣйствительно, біологія этихъ животныхъ, гдѣ особенно ярко проявляется индивидуальность высоко организованнаго существа, географическое распространеніе, еще столь мало изученное,—все это представляетъ очень большой интересъ для зоолога.

Особенно знаменательнымъ является тотъ фактъ, что центральная часть Европейской Россіи изучена по отношенію фауны ея млекопитающихъ особенно мало. Поэтому я взялъ за центръ своихъ изслѣдованій Московскую губернію. Къ сожалѣнію, здѣсь мои работы носятъ довольно спорадическій характеръ. Правда, при ловлѣ млекопитающихъ необходимы стационарныя наблюденія и, по возможности, тщательное изученіе узкихъ районовъ. Только тогда можно составить себѣ полное представленіе о фаунѣ *Mammalia* какой-либо мѣстности. Вѣдь надо помнить, что въ ловлѣ звѣрей, болѣе чѣмъ гдѣ-либо, все зависитъ отъ случайности, отъ того, попадетъ ли какая-нибудь рѣдкая форма мыши или полевки въ зарытое ведро или ловушку. Если принять во вниманіе громадную площадь, занимаемую даннымъ видомъ, его рѣдкость и только ничтожное, сравнительно съ площадью изслѣдованій, количество ловушекъ, то станетъ понятнымъ, какъ малы шансы, чтобы дѣйствительно рѣдкая форма попалась въ руки наблюдателя.

Свои работы по изученію московскихъ млекопитающихъ я началъ въ 1907 году, продолжаю ихъ и теперь. Естественно, что за этотъ длинный періодъ времени въ моихъ рукахъ накопился богатый фактической матеріалъ. Особенно тщательно мной были

изучены уѣзды Можайскіи и Звенигородскіи. Я имѣю также довольно значительные сборы изъ Рузскаго, Московскаго, Клинскаго, Богородскаго, Серпуховскаго и Коломенскаго уу. Къ сожалѣнію, очень отрывочны мои матеріалы изъ Дмитровскаго у. За время моихъ экскурсій я собралъ около 1000 мелкихъ млекопитающихъ, что вмѣстѣ съ коллекціями Зоологическаго музея Московскаго Университета изъ Московской губ. составляетъ довольно богатый матеріаль. Въ своей работѣ я не ограничился только Московской губ., границы которой въ смыслѣ зоогеографіи совершенно произвольны, и только случайность заставила меня взять эту губернію за центръ изученія. Поэтому я использовалъ весь имѣвшійся у меня лично и въ коллекціяхъ Московскаго Зоологическаго музея матеріаль по млекопитающимъ изъ Европейской и Азіатской Россіи, такъ что вся коллекція, на основаніи которой написана эта работа, превышаетъ 3000 экз. Изъ сказаннаго ясно, что своей цѣлью я поставилъ не узкое изученіе фауны *Mammalia* Московской губ., а по возможности,—выясненіе систематической и географической связи обитающихъ въ ней звѣрей съ тѣми, которые живутъ далеко за ея предѣлами. Это повлекло за собою необходимость подробно разбирать географическое распространеніе даннаго вида въ предѣлахъ Россійской Имперіи. Далѣе, результатомъ систематической переработки большого матеріала явились дихотомическія таблицы, которыми заканчиваются описанія трудныхъ группъ. Въ заключеніе укажу, что особенное вниманіе я удѣлялъ разбору возрастныхъ отличій и половому диморфизму, изслѣдованіе котораго даетъ много свѣжихъ и новыхъ свѣдѣній.

Что касается до литературныхъ источниковъ, спеціально по фаунѣ млекопитающихъ Московской губ., то они очень небогаты. Въ 1802 году вышло сочиненія проф. И. А. Двигубскаго, озаглавленное „Primitiae Faunae Mosquensis“, охватывающее собою всѣхъ животныхъ Московской фауны. Изъ млекопитающихъ въ немъ перечислено 18 видовъ. Вотъ списокъ П. А. Двигубскаго (съ сохраненіемъ правописанія автора): 1) *Vespertilio murinus*, 2) *Canis Lupus*. 3) *C. Vulpes*. 4) *Mustela Vulgaris*, 5) *M. Erminea*. 6) *M. putorius*, 7) *Ursus Arctos*. 8) *U. meles*. 9) *Talpa Europaea*, 10) *Erinaceus Europaeus*. 11) *Mus Rattus*. 12) *M. Musculus*. 13) *M. sylvaticus*. 14) *M. amphibius*. 15) *M. arvalis*. 16) *M. Cricetus*. 17) *Sciurus Vulgaris*. 18) *Lepus timidus*.

Изъ этого списка можно видѣть, что въ немъ перечислены, во-первыхъ, наиболѣе замѣтныя и извѣстныя формы, во-вторыхъ, изъ летучихъ мышей говорится только объ одной, причемъ очень трудно точно сказать, какой видъ разумѣлъ авторъ.

Въ 1845 году вышла въ свѣтъ небольшая работа проф. К. Ф. Рулье: „О животныхъ Московской губерніи или о главныхъ перемѣнахъ въ животныхъ первозданныхъ, историческихъ и нынѣ живущихъ, въ Московской губерніи замѣчаемыхъ“. Какъ видно уже изъ этого нѣскольکو длиннаго заглавія статьи К. Ф. Рулье, въ ней затронуты главнымъ образомъ палеонтологическіе вопросы; въ тѣхъ случаяхъ, когда авторъ касается животныхъ современной фауны, онъ останавливается на разсмотрѣніи тѣхъ немногихъ, которыя исчезали подъ Москвою въ историческій періодъ, какъ, на примѣръ, кабаны и бобры.

Въ 1857 году въ журналѣ „*Allgemeine Deutsche Naturhistorische Zeitung*“ появилась статья Ed. Assmus, въ которой имѣются свѣдѣнія о распространеніи млекопитающихъ въ Московской губ. и приводится списокъ, заключающій 31 видъ. Изъ этого общаго числа надо исключить, кромѣ домашнихъ животныхъ, еще 5 видовъ, явно ошибочно указанныхъ для изученной мѣстности: *Plecotus barbastellus*, *Vesperugo serotinus*, *Crocichura aranea* и др. За вычетомъ ихъ, списокъ Ассмуса содержитъ только 22 вида. Послѣ указанной работы очень долгій срокъ въ литературѣ не появлялось статей по распространенію млекопитающихъ въ Московской губ. Нѣскольکو мелкихъ указаній имѣется только въ „Періодическихъ явленіяхъ подъ Москвою“ Л. П. Сабанѣева (Журналъ Импер. Общ. Охоты, годъ VII). Много фактическаго матеріала дала работа А. А. Тихомирова и А. Н. Корчагина: „Списки и описаніе коллекціи млекопитающихъ Зоол. Муз. Моск. Ун.“, появившаяся въ 1889 году.

Въ 1892 году Зоологическимъ Отдѣленіемъ Общ. Любителей Естеств. подъ общей редакціей П. П. Мельгунова было выпущено второе, совершенно переработанное изданіе „*Primitiae Faunae Mosquensis*“ Двигубскаго. Списокъ *Mammalia* для этого изданія былъ составленъ К. А. Сатунинымъ и включаетъ 44 вида. Въ 1895 году появилась работа этого автора— „Позвоночныя Московской губерніи, вып. I-ый. Млекопитающія“ (Извѣстія Общ. Люб. Ест., т. LXXXVI). Эта статья содержитъ очень много цѣнныхъ указаній географическаго распространенія и біологіи млекопитающихъ. Общій списокъ видовъ, въ ней приводимыхъ, равняется 45. Если исключить изъ этого числа зайца „тумака“, котораго К. А. Сатунинъ въ качествѣ отдѣльнаго вида приводитъ подъ названіемъ *Lepus hybridus* Pall., то останется старое число найденныхъ формъ—44. Во введеніи къ своей работѣ К. А. Сатунинъ говоритъ: „Несмотря на ограниченность района, гдѣ я производилъ свои тщательныя изслѣдованія,

я не думаю, чтобы впоследствии къ моему списку можно было прибавить что-нибудь, кромѣ нѣсколькихъ летучихъ мышей, которыя, по причинѣ трудности ихъ добыванія, изслѣдованы мною недостаточно и, кромѣ того, обладая, сравнительно съ другими млекопитающими, лучшими средствами къ передвиженію, могутъ вдругъ появиться въ мѣстности, гдѣ ихъ раньше не было“.

Эти предположенія почтеннаго автора сбылись только отчасти. Дѣйствительно, мнѣ удалось добавить списокъ летучихъ мышей однимъ видомъ *Nyctalus leisleri* Kuhl. Но неожиданно пополнились и другія группы. Такъ, былъ найденъ южный ежъ *Erinaceus europaeus danubicus* Matsch., соня *Muscardinus arvensis* L. Кромѣ того, за послѣднее время въ работахъ систематиковъ обращается большое вниманіе на колебанія и отклоненія, которыя могутъ быть констатированы въ предѣлахъ отдѣльнаго вида. Изученіе этихъ колебаній влечетъ за собою установленіе мѣстныхъ географическихъ формъ. Это новое теченіе ярко отразилось на разработкѣ систематики млекопитающихъ. Съ этой точки зрѣнія на мою долю выпала новая переработка мелкихъ звѣрей московской фауны и выясненіе таксономическаго значенія каждаго изъ нихъ въ рядѣ близкихъ къ нему подвидовъ. Выяснилось, на примѣръ, что лѣсная мышь, помѣченная К. А. Сатунинымъ какъ *Mus sylvaticus* L., представляетъ совершенно новую форму, названную мною *Mus sylvaticus mosquensis* sbsp. nov. Темная полевка является не типичной *Microtus agrestis* L., какъ она приведена въ работѣ Сатунина, а *M. a. neglectus* Jen. и пр.

Въ первой части своей работы я даю систематическіе и біологическіе очерки летучихъ мышей (*Chiroptera*), насекомоядныхъ (*Insectivora*) и грызуновъ (*Rodentia*) московской фауны; во второй—будутъ помѣщены другіе отряды (*Carnivora*, *Ungulata*) и заключительный общій зоогеографическій обзоръ изслѣдованной мѣстности, а въ концѣ—возможныя дополненія къ первой части.

Отсрочка въ изданіи обработки хищниковъ Московской фауны въ значительной мѣрѣ зависитъ отъ недостатка матеріала и трудности его сбора. Я былъ бы поэтому весьма признателенъ лицамъ, которыя пожелали бы облегчить мнѣ эту задачу доставкой матеріала. Очень часто черепа лисицъ, волковъ и другихъ хищниковъ являются совершенно ненужными для тѣхъ, у кого они въ рукахъ, а между тѣмъ этотъ матеріалъ весьма цѣненъ въ научномъ отношеніи и получить его зоологу можно далеко не всегда. Далѣе было бы очень желательно имѣть шкурки и черепа хорьковыхъ: куницъ, ласокъ, горностаевъ, хорьковъ, но-

рокъ. Я былъ бы очень радъ, если бы на эту просьбу откликнулись охотники и всѣ лица, интересующіяся еще столь мало изученной русской фауной.

Въ заключеніе считаю пріятнымъ долгомъ выразить свою искреннюю благодарность всѣмъ лицамъ, доставлявшимъ мнѣ матеріаль или содѣйствовавшимъ такъ или иначе въ выполненіи моей трудной задачи: В. Б. Баньковскому (†), А. А. Бирулѣ, А. А. Браунеру, В. Н. Вучетичу, П. С. Гальцову, Б. М. Житкову, Н. Ф. Иконникову, Г. Э. Юганзену, В. В. Карпову, проф. Г. А. Кожевникову, акад. Н. В. Насонову, М. И. Погодину, Г. И. Полякову, Д. И. Скороспѣлову, проф. П. П. Сушкину, В. В. Троицкому, В. А. Филатову, Д. П. Филатову, О. С. Щербакову, И. С. Щукину.

Выражаю также свою глубокую благодарность Комиссіи для изслѣдованія фауны Московской губерніи, давшей средства для напечатанія этой работы.

Прежде чѣмъ переходить къ указанію использованной литературы, мнѣ хотѣлось остановиться еще на одномъ частномъ вопросѣ—на характерѣ измѣреній, столь важныхъ въ систематической работѣ. Всѣ промѣры сдѣланы въ миллиметрахъ, причемъ мелкія млекопитающія измѣрялись штангенциркулемъ, крупныя — лентой. Во всѣхъ случаяхъ измѣреній тѣла приведены точныя указанія мѣстъ, отъ коихъ они производятся. Однако, въ промѣрахъ черепа кое-что требуетъ объясненія. Всюду мной указаны:

1) „Наибольшая длина черепа“—отъ основанія переднихъ рѣзцовъ или отъ конца носовыхъ костей (смотря по тому, какая часть выступаетъ болѣе впередъ) до наиболѣе выдающейся части въ заднемъ отдѣлѣ черепа.

2) „Основная длина“—отъ передняго края *foramen occipitale magnum* до основанія (снизу) переднихъ рѣзцовъ.

3) „Кондиллярная длина“—отъ задняго края затылочнаго мыщелка до основанія переднихъ рѣзцовъ.

4) „Межглазничная ширина“—самое узкое мѣсто между глазами.

Всѣ остальные измѣренія оговорены въ текстѣ особо.

Списокъ цитируемой литературы.

Этотъ списокъ приводится въ порядкѣ латинскаго алфавита. Для большаго удобства фамилія автора въ заглавіи статьи помѣщается въ одномъ и томъ же мѣстѣ даже тогда, когда работы напечатаны на различныхъ языкахъ, и по разницѣ транскрипціи первой буквы фамилія автора должна была бы стоять въ различныхъ мѣстахъ алфавита.

1) Allen, Report on the Mammals collected in North. Siberia by Buxton. Bullet. Amer. Mus., vol. XIX, 1903.

2) Alston and Danford, On the Mammals of Asia Minor. Proceed. Zool. S. Lond., 1880.

3) Аникинъ В. П., Отчетъ о командировкѣ въ Нарымскій край лѣтомъ 1900 г. Извѣст. Томскаго ун-та, кн. XXII, 1902.

4) Arnäck-Christie-Linde, Der Bau der Soriciden und ihre Beziehungen zu anderen Säugethieren. Morph. Jahrb., B. XXXVI, Hf. 4, 1907.

5) Assmus Ed. Phil., Beobachtungen über die Mammiferen einiger Provinzen Russlands. Allgemeine Deutsche Naturhist. Zeitung, 1857.

6) Bailey Vernon, Revision of the American Voles of the Genus *Eutamias*. Pr. Biol. Soc. of Wash., vol XI, 1897, p. 113—138.

7) Barret-Hamilton, On a Variation in the Pattern of the Teeth of a specimen of the Common Field Vole. Proceed. Zool. S. Lond., 1896, p. 598.

8) Barret-Hamilton, On the Existence in Europe of two Geographical Races or subspecies of the Common Vole. Ibid., 1896, p. 599.

9) Barret-Hamilton, Some Specimens of Dormice (*Muscardinus*). Ibid., 1900, p. 85.

10) Barret-Hamilton, Note on the European Dormice of the Genera *Muscardinus* and *Glis*. A. M. N. H., 1898, p. 423.

11) Barret-Hamilton, Variable Hare (*Lepus timidus*). Proceed. Zool. S. Lond., 1900, p. 87 (и слѣд.).

12) Barret-Hamilton, Note on Variation in the Weasel and Hedgehog. A. M. N. H., 1900, p. 243.

13) Barret-Hamilton, Note on the Common Hedgehog and its Subspecies or local Variations. A. M. N. H., 1900, p. 360.

14) Barret-Hamilton, Some specimens of European Squirrels. Proceed. Zool. S. Lond., 1899, p. 3.