

Аргиропуло А.И.

Фауна СССР. Млекопитающие
Том III. Выпуск 5. Сем. Muridae - Мыши.

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 57
ББК 28
А79

А79 **Аргиропуло А.И.**
Фауна СССР. Млекопитающие: Том III. Выпуск 5. Сем. Muridae - Мыши. / Аргиропуло А.И. – М.: Книга по Требованию, 2023. – 180 с.

ISBN 978-5-458-50986-2

Фундаментальный труд Академии Наук СССР. В работе принимали участие известнейшие ученые. Данные тома по фауне СССР не имеют аналогов.

ISBN 978-5-458-50986-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

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.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Систематика семейства мышей представляет один из наиболее трудных разделов систематики грызунов. Это обусловлено многими причинами. Большинство видов очень близки друг к другу и дифференцировка их представляет значительные трудности. Диагностика затруднена очень большой географической изменчивостью многих видов. Легкая доступность материала по этим грызунам послужила причиной опубликования многочисленных работ, в которых часто недоучитывались явления общей изменчивости, вследствие этого возникло большое количество новоописаний, сильно усложнившее сводную работу над семейством. Кроме того материал из внепалеарктических стран, наиболее богатых представителями этого семейства, очень бедно представлен в наших коллекциях, что в значительной степени затрудняет родовые и даже, частично, видовые характеристики мышей и крыс Палеарктической области.

Из вышесказанного следует, что мои исследования по систематике и морфологии семейства *Muridae* еще далеки от завершения, но, выполнив первую сводку, я надеюсь, что проделанная работа будет способствовать дальнейшему более углубленному изучению мышей и крыс, большинство представителей которых имеют столь важное значение в народном хозяйстве нашего Союза.

Основное внимание в работе было обращено мной на более четкую диагностику родов и подродов, т. е. как раз на тот раздел систематики, который был наиболее запутан; также, по возможности полно, охарактеризованы виды. Что касается подвидовой систематики, то тщательное изучение описаний низших таксономических единиц заставило во многом изменить существующие схемы и одновременно привело к выводу, что имеющийся коллекционный материал не дает возможности нарисовать в данный момент исчерпывающую картину внутривидовой изменчивости.

Все рисунки к данной работе выполнены автором. Фотографии живых зверьков любезно предоставлены нам Н. Д. Митрофановым, которому автор приносит здесь глубокую признательность.

А. Аргиропуло

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ

Сем. Muridae

1. Подсем. Murinae

1. Род *Nesokia* Gray

Стр.

1. <i>N. indica</i> Gray	32
1a. <i>N. indica huttoni</i> Blyth.	38
1b. <i>N. indica bailwardi</i> Thos.	41

2. Род *Rattus* Fisch.

1. <i>R. norvegicus</i> Berkenh.	46
1a. <i>R. norvegicus norvegicus</i> Berkenh.	52
1b. <i>R. norvegicus caraco</i> Pall.	59
2. <i>R. turkestanicus</i> Sat.	61
3. <i>R. rattus</i> L.	66
3a. <i>R. rattus rattus</i> L.	72
3b. <i>R. rattus rufescens</i> Gray	72
3c. <i>R. rattus alexandrinus</i> Geoffr.	72

3. Род *Mus* L.

1. <i>M. musculus</i> L.	77
1a. <i>M. musculus musculus</i> L.	87
1b. <i>M. musculus raddei</i> Kastsch.	88
1c. <i>M. musculus hortulanus</i> Nordm.	89
1d. <i>M. musculus abbotti</i> Waterh.	91
1e. <i>M. musculus sewertzowi</i> Kaschk.	93

4. Род *Apodemus* Kaup.

1. Подрод *Apodemus* (s. str.)

1. <i>A. agrarius</i> Pall.	97
1a. <i>A. agrarius karelicus</i> Ehrstr.	100
1b. <i>A. agrarius agrarius</i> Pall.	101
1c. <i>A. agrarius mantshuricus</i> Thos.	101
2. <i>A. speciosus</i> Temm.	102
2a. <i>A. speciosus major</i> Radde	104
2b. <i>A. speciosus praetor</i> Miller	105

2. Подрод *Sylvimus* Ognev

3. <i>A. sylvaticus</i> L.	108
3a. <i>A. sylvaticus sylvaticus</i> L.	114
3b. <i>A. sylvaticus fulvipectus</i> Ogn.	117
3c. <i>A. sylvaticus pallipes</i> Barr.-Ham.	117
4. <i>A. flavicollis</i> Melchior	119

5. Род *Micromys* Dehue

1. <i>M. minutus</i> Pall.	125
------------------------------------	-----

ВВЕДЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЕЙСТВА МЫШЕЙ — *MURIDAE* GRAY

Всех настоящих мышевидных грызунов можно объединить в два семейства *Muridae* и *Cricetidae*. Отличия между этими семействами, главным образом, сводятся к тому, что у *Muridae* функционируют три ряда бугорков на жевательной поверхности верхних коренных зубов (редко на нижних), а у *Cricetidae* имеется всегда двухрядное расположение бугорков на жевательной поверхности коренных. В обоих семействах существует значительная модификация строения коронок (от полной гипсодонтности до ярко выраженной брахиодонтности) и жевательной поверхности коренных (до полного слияния отдельных бугорков и образования удлиненных пластинок и эмалевых петель). Расположение элементов коронки варьирует в каждом семействе всегда в плане двухрядного или трехрядного их расположения. Редукция коренных (начиная сзади) более свойственна семейству *Muridae*.

У семейства *Muridae*, как и у *Cricetidae*, foramina infraorbitalia удлиненные, с расширенной верхней частью для прохождения мускула и узкой нижней для проведения нерва. Череп чрезвычайно варьирует по форме, но всегда без посторбитальных отростков лобных костей. Коренные зубы $\frac{2}{2} - \frac{3}{3}$ всегда с корнями. Жевательная поверхность верхних коренных с трехрядным расположением бугорков в связи с наличием внутреннего ряда. У некоторых представителей часта редукция отдельных элементов коронки, особенно внутреннего ряда, или слияние их в поперечном направлении, иногда до образования поперечных пластинок. Специализация не велика, хотя и разнообразна, в основном она идет по линии приспособления к подземному обитанию. Распространение охватывает южный и умеренный поясы Старого Света (без Мадагаскара); вторично, некоторые синантропные представители расселились по всему земному шару. Палеонтологические данные известны начиная с верхнего миоцена.

Семейство *Muridae* разделяют на 5 подсемейств.¹

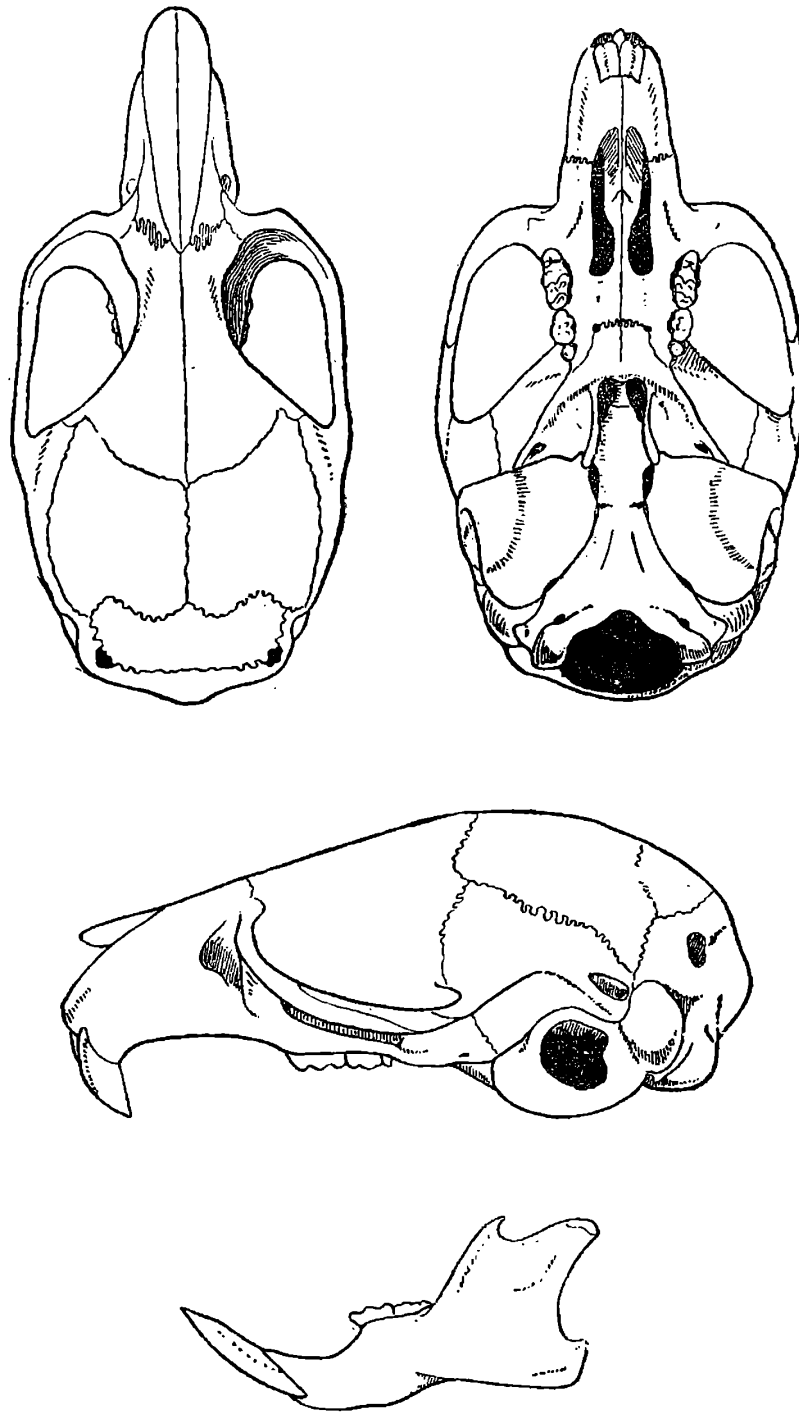
¹ Семейство *Cricetidae*, которое нами противопоставляется семейству *Muridae*, распространено космополитически, за исключением австралийской области, и также делится на ряд подсемейств: *Cricetinae* собственно (включая *Sigmodontinae*, *Nesomyinae* и *Neotominae*), *Gerbillinae*, не резко отграниченное от предыдущего, и, более самостоятельные, *Lophiomyinae* и *Microtinae*.

1. **Dendromyinae.** Брахиодонтны; трехрядность расположения бугорков на верхних коренных неполная, в связи с исчезновением большей части бугорков внутреннего ряда (фиг. 11, 6—7); отдельные элементы коронки не высокие, склонные в самом начале стирания образовывать плоские эмалевые петли несимметричной конструкции; на нижних коренных наблюдается некоторое чередование (слева направо) отдельных элементов коронки; часто значительное уменьшение заднего (третьего) коренного; верхние резцы обыкновенно глубоко бороздчаты. Manus только с тремя развитыми пальцами (наружный, как и внутренний, редуцирован). Череп (фиг. 1) без следов особой специализации. Часто мелкие, обычно древесные формы. Распространение охватывает Африку на север до Судана и центральной Абиссинии. В ископаемом состоянии неизвестны. Важнейшие роды: *Dendromys* A. Sm., *Deomys* Thos., *Beamys* Thos., *Limacomys* Matsch., *Steatomys* Peters, *Prionomys* Dollm., *Petromyscus* Thos., *Malacothrix* Wagn., *Saccostomus* Peters, *Poemys* Thos., *Chortomys* Thos.

2. **Otomyinae.** Наиболее высоко специализированное подсемейство. Специализация в основном идет по пути приспособления к подземному, роющему образу жизни. Крупные коренные зубы (фиг. 11, 8) с утраченной бугорчатостью, очень маленькими корнями (не более $\frac{1}{3}$ высоты коронки), сильно гипсодонтны; каждая петля превращена в узкую пластинку; чрезвычайно характерно необычайное увеличение M^3 , который примерно равен $M^1 + M^2$ и всегда больше M^2 ; число отдельных петель этого зуба удвоено и достигает 6—7. M_2 и M^2 всегда только с двумя петлями; широкие верхние и нижние резцы обычно сильно бороздчаты. Высокий и массивный череп (фиг. 2) с чертами глубокой специализации. Костное нёбо очень узкое с щелевидными нёбными бороздками. Nasalia впереди часто необычно расширены. Мозговая коробка нормальной величины с большими слуховыми барабанами. Manus обычный, с четырьмя функционирующими пальцами; когти всех лап с тенденцией к значительному увеличению. По наружным признакам сходны с представителями подсемейства *Microtinae* (сем. *Cricetidae*), с длинной шерстью и укороченным хвостом. Распространены в Африке, на север от центральных районов. В ископаемом состоянии не найдены. Известные роды: *Otomys* Cuv., *Oreinomys* Trt., *Parotomys* Thos. (*Liutomys* Thos.), *Myotomys* Thos., *Anchotomys* Thos. и *Lamotomys* Thos.

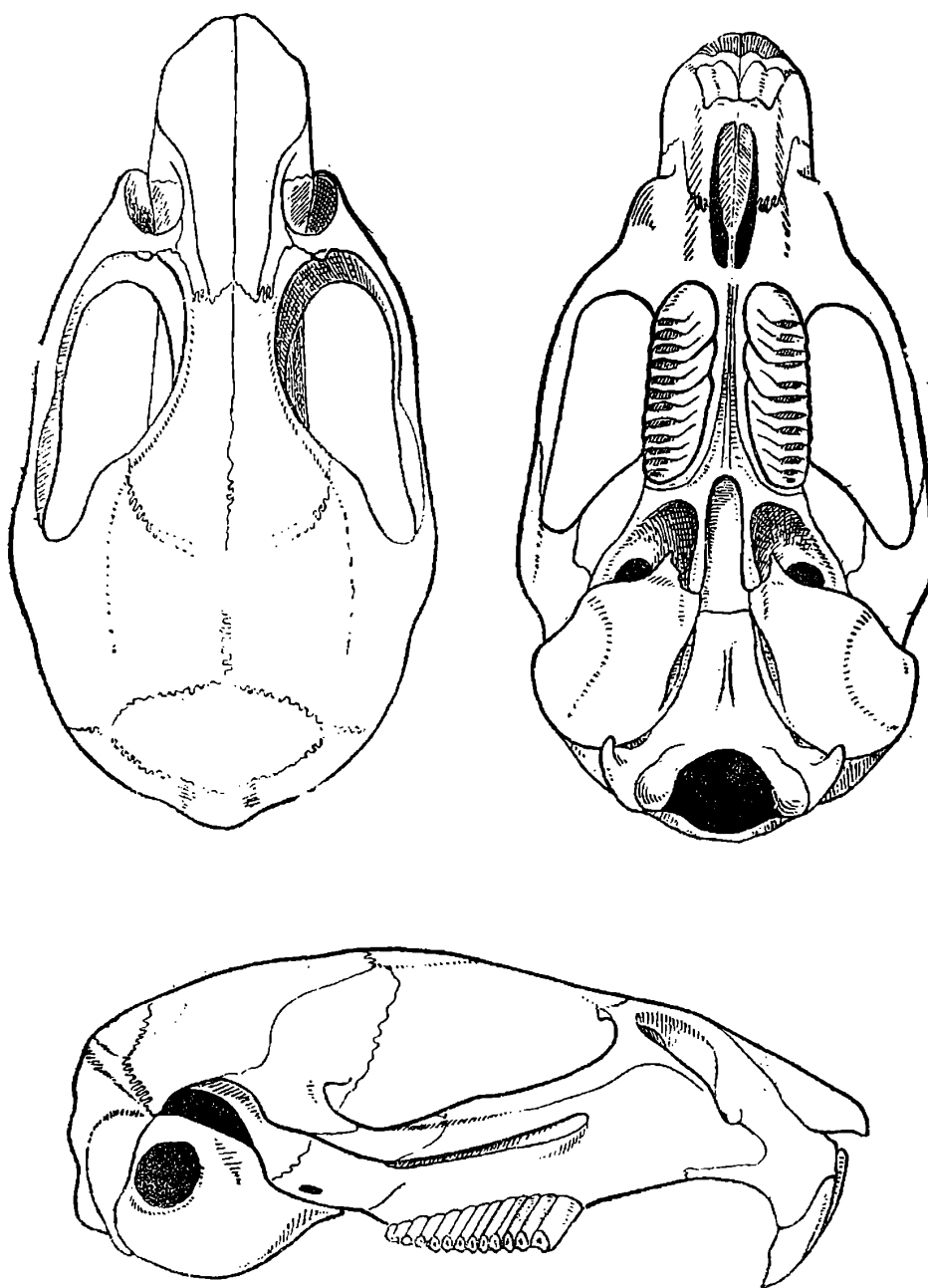
3. **Phlaemyinae.**¹ Специализация идет по линии приспособления к древесному образу жизни. Строение коренных зубов как у *Otomyinae*, но менее гипсодонтно и без чрезвычайного увеличения M^3 , который всегда менее чем M^2 . Мозговая капсула небольшая, слуховые барабаны сильно уменьшены. Распространены на Филиппинах. Единственный род — *Phlaeomys* Wagn.

¹ Родовая система и даже самостоятельность этого подсемейства весьма спорны; так, например, G. H. N. Tate (1936) относит к *Phlaemyinae* роды: *Lenomys*, *Mallomys*, *Chiropodomys* и *Crateromys*; большинство других исследователей относят эти роды к настоящим мышам (*Murinae*).



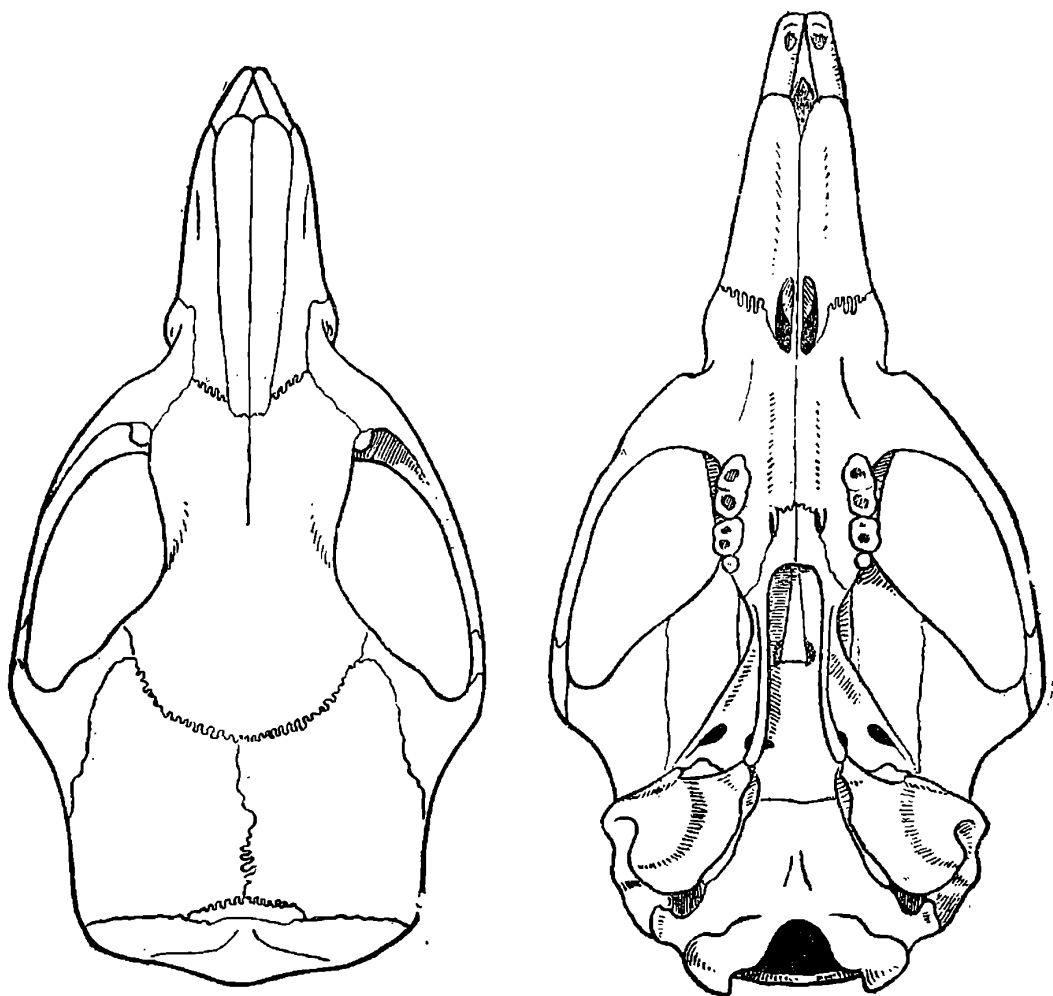
Фиг. 1. *Dendromus mesomelas* Brants. Череп сверху, снизу и сбоку и нижняя челюсть.

4. **Hydromyinae.** Специализация часто идет по линии приспособления к полуводному образу жизни или питанию животной пищей. Сильно уменьшенные коренные со склонным к редукции первым зубом, у некоторых родов совсем исчезающим (формула коренных $2\frac{1}{2}-3\frac{1}{3}$), брахиодонты, тупо бугорчаты; трехрядное расположение отдельных элементов коронки

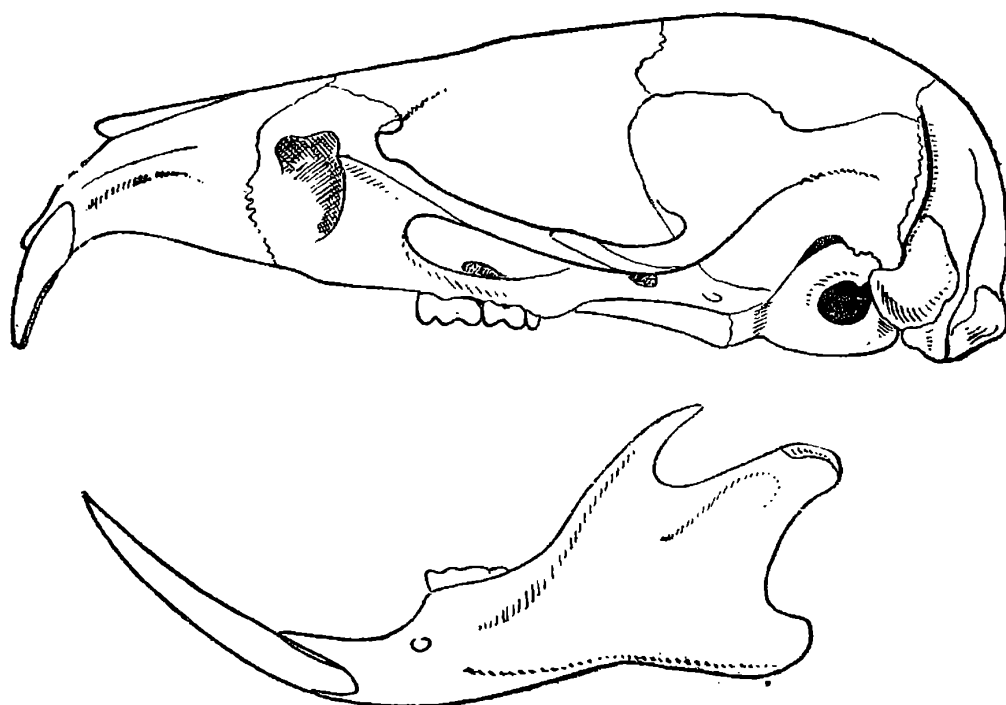


Фиг. 2. *Otomys* sp. Череп сверху, снизу и сбоку.

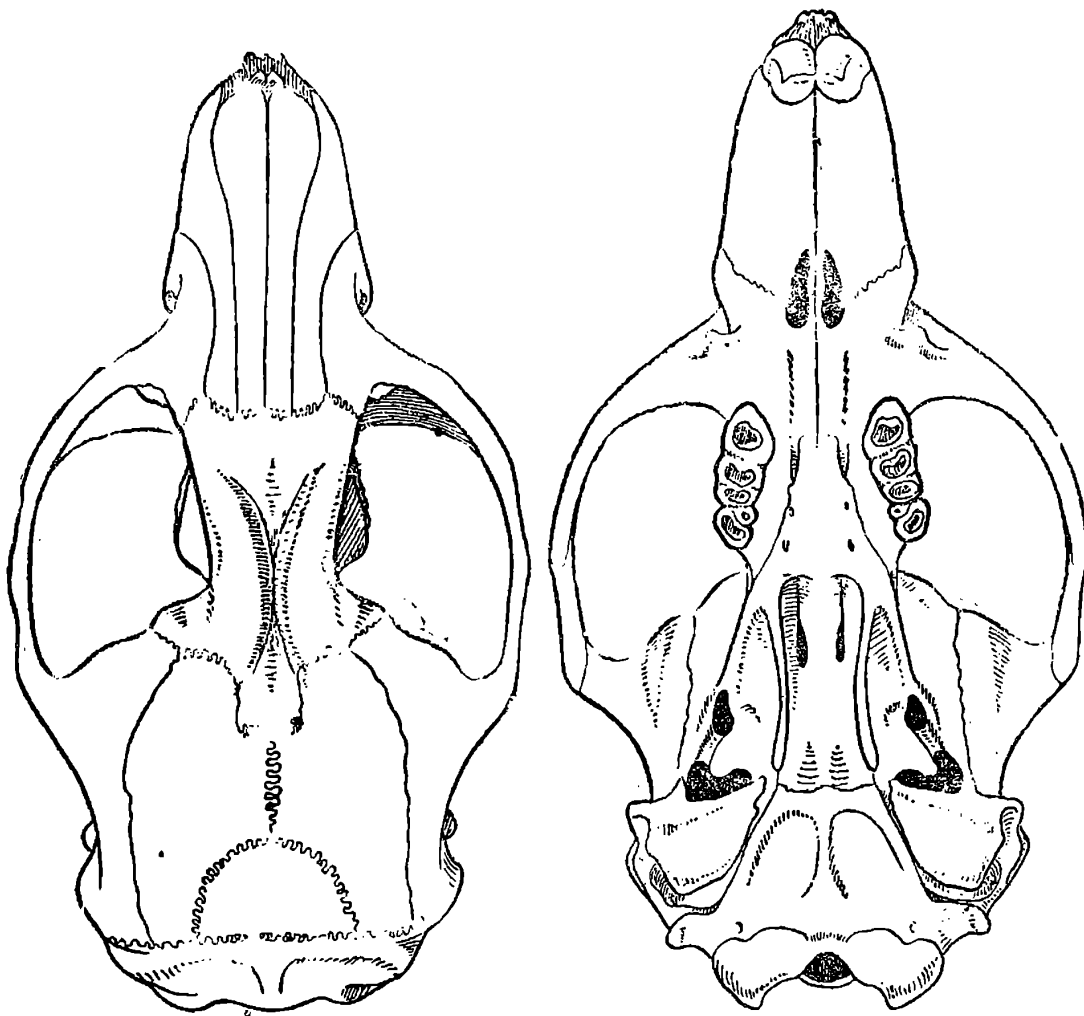
затемнено редукцией бугорков наружного ряда. Наименее видоизмененные зубы мы находим у *Crunomys*. Череп (фиг. 3—6) относительно примитивной формы. Manus обычно с развитыми 4 пальцами. Распространены в Австралийской и части Ориентальной областях. В ископаемом состоянии не найдены. Известны 10 родов: *Xeromys* Th. (Австралия), *Hydromys* Geoffr. (Австралия, Новая Гвинея); *Parachidromys* Roche, *Pseudochydromys* Rümmel., *Grossomys* Th., *Leptomys* Th. (Новая Гвинея); *Celaenomys* Th., *Chrotomys* Th., *Crunomys* Th. и *Rhynchomys* Th. (Филиппины).



Фиг. 3. *Rhynchomys* sp. Череп сверху и снизу.



Фиг. 4. *Rhynchomys* sp. Череп сбоку и нижняя челюсть.



Фиг. 5. *Hydromys chrysogaster* E. Geoffr. Череп сверху и снизу.



Фиг. 6. *Hydromys chrysogaster* E. Geoffr. Череп сбоку и нижняя челюсть.