

1909. Ученая Кавказская
Музея 4, с 218-
237.

КЪ СИСТЕМАТИКЪ СЕМЕЙСТВА FELIDAE.

К. А. Сатунина.

Съ 8 рисунками въ текстъ.

I.

О русскихъ родахъ семейства Felidae.

Во взглядахъ на число родовъ въ сем. *Felidae* между современными систематиками существуетъ крупное разногласіе. Большинство современныхъ ученыхъ принимаютъ только два рода: *Felis* и *Cynaelurus*, или три: тѣ же и *Lynx*. Замѣчательно, что даже тѣ, которые раздѣляютъ въ разные роды такихъ близкихъ животныхъ, какъ куницы и хорьки, волки и лисицы и т. п., соединяютъ въ одинъ родъ: льва, тигра, леопарда, пуму, рысь, манула и др. животныхъ, часто глубоко различныхъ между собою по всей своей организаци. Происходитъ это, по моему мнѣнію, потому что теперь съ одной стороны очень мало придаютъ значенія различнымъ наружнымъ признакамъ и всецѣло строятъ систематику по скелету животного, а съ другой стороны очень мало знакомы съ этимъ самымъ скелетомъ.

По моему мнѣнію самостоятельность принимаемыхъ мною родовъ имѣетъ за собою гораздо болѣе, чѣмъ самостоятельность родовъ *Canis* и *Vulpes*. Раздѣленіе послѣднихъ на два рода держится главнымъ образомъ на обилии относящихся къ нимъ видовъ и на томъ, что переходныя формы мало извѣстны. Но естественная классификація не можетъ придавать большого значенія такимъ утилитарнымъ цѣлямъ и соединять въ одно нѣсколько родовъ только потому, что они имѣютъ лишь по одному представителю.

Уже изъ составленной мною таблицы для опредѣленія родовъ кошекъ исключительно по черепу видно, что и краниологическія отличія между различными принимаемыми мною родами кошекъ весьма значительны. Правда, въ эту таблицу введенъ и чисто-практическій приемъ: дифференцировка по величинѣ. Но это сдѣлано лишь для упрощенія таблицы, такъ какъ, подробное описаніе формы черепа вообще трудно и заняло бы слишкомъ много

мѣста. Кромѣ того нельзя быть столь одностороннимъ, чтобы строить систематику исключительно на основаніи строенія черепа, или вообще скелета. Черепа *Cynaelurus* и *Trichaelurus* чрезвычайно близки другъ къ другу по своему строенію и между прочимъ по однимъ лишь имъ присущимъ признакамъ: высотѣ черепа и отсутствію внутренней лопасти у верхняго хищническаго зуба. Но ни одинъ изъ противниковъ дробленія рода *Felis* всетаки въ настоящее время не соединитъ родовъ *Cynaelurus* и *Felis*, а мануловъ (*Trichaelurus*) продолжаютъ относить къ *Felis*, хотя они отъ этого рода по строенію зубовъ и черепа стоятъ гораздо дальше, чѣмъ отъ *Cynaelurus*. Такихъ нелогичностей очень много въ систематикѣ кошекъ. Я отнюдь не претендую, конечно, на безошибочность сужденій и кромѣ того имѣлъ въ рукахъ только кошекъ русской фауны. Поэтому предлагаемая мною система будетъ, вѣроятно, во многомъ измѣнена, но многое и останется. Затруднительнѣе всего, такъ сказать, квалифицировать признаки. Что считать родомъ, что подродемъ? Какимъ признакамъ оудать первенствующее значеніе? Это старые вопросы, по которымъ никогда не было согласія, да и врядъ ли когда оно будетъ достигнуто. Я строю свою классификацію на суммѣ всѣхъ признаковъ, такъ какъ отданіе предпочтенія одному какому либо признаку всегда влечетъ за собою построеніе не натуральной, а искусственной системы.

Къ сожалѣнію бывшій въ моихъ рукахъ матеріалъ далъ мнѣ возможность разобрать только съ кошками русской фауны, которыхъ я отношу къ слѣдующимъ девяти родамъ: *Tigris*, *Leopardus*, *Felis*, *Oncoides*, *Catolynx*, *Caracal*, *Lynx*, *Trichaelurus* и *Cynaelurus*.

Первая обстоятельная попытка построить классификацію сем. *Felidae* на основаніи строенія черепа было сдѣлано Греемъ въ 1867 году. (Gray, J. E. - Notes on the Skulls of the Cats (*Felidae*) in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1867). По присутствію или отсутствію внутренней добавочной лопасти у верхняго хищническаго зуба Грей дѣлитъ всѣхъ *Felidae* на двѣ неравныя секціи, изъ которыхъ вторая состоитъ изъ одного гепарда, а первая изъ всѣхъ остальныхъ. Черепъ манула Грей не изслѣдовалъ, о чемъ онъ самъ говорить на стр. 275. вышецитированной статьи. По этому признаку манулъ относится въ одну группу съ гепардомъ. Далѣе для кошекъ русской фауны Грей принимаетъ слѣдующіе роды: *Uncia* (*U. irbis*), *Tigris*, *Leopardus* (*L. pardus*), *Felis* (*F. catus*), *Chaus* (*Ch. chaus*), *Lynchus*, *Caracal* и *Gueparda*.

Другой замѣчательной работой по систематикѣ *Felidae* является сочиненіе Фитцингера „Revision der zur natürlichen Familie der Katzen (*Felcs*) gehörigen Formen (1868)“, которое часто не заслуженно умаляется, какъ компиляція. Это правда компиляція, но прекрасно продуманная и обработанная авторомъ.

Фитцингеръ принимаетъ слѣдующіе роды (перечисляю только русскіе): *Tigris*, *Panthera*, *Cynailurus*, *Felis*, *Chaus*, *Caracal* и *Lynx*. Я долженъ упомянуть еще о системѣ предложенной Копомъ и принятой въ Каталогѣ Труссара. (Cope, E. D., On the Genera of *Felidae* and *Canidae*, in: Proc. Acad. Nat. Sc. of Philadelphia, 1879). Система эта въ части касающейся нынѣ живущихъ кошекъ очень искусственна и неудачна. Родовыя названія Копы, вроде *Uncia* для льва и тигра, должны быть отвергнуты уже по элементарнымъ правиламъ сохраненія приоритета.

Единственнымъ существеннымъ измѣненіемъ, внесеннымъ мною въ классификацію обоимъ вышеупомянутыхъ авторовъ, является выдѣленіе въ особый родъ манула (*Trichaelurus*).

Другое отличіе отъ системы Грея состоитъ въ томъ, что я вмѣстѣ съ Фитцингеромъ соединяю въ одинъ родъ ирбиса и леопардовъ. Родъ *Uncia* по Грею характеризуется только тѣмъ, что между носовыми костями и лбомъ находится вдавленіе. Я нахожу, съ одной стороны, что различія въ строеніи череповъ ирбиса и леопарда незначительны, а съ другой стороны они имѣютъ много общихъ наружныхъ признаковъ и общій характеръ рисунка, такъ что нѣтъ никакого основанія ставить ихъ въ различные роды.

Для рода *Oncoides* я взялъ только названіе Сьверцова, а характеристику составилъ по русскому представителю его, почему возможно, что она не подходитъ для всего рода и туда попали частные признаки *O. cuptilura*.

Признаки русскихъ родовъ сем. *Felidae* по черепу.

A. Внутренняя добавочная лопасть у передняго конца верхняго хищническаго зуба развита вполне ясно и снабжена тупымъ бугоркомъ.

а. На заднемъ краѣ нижняго хищническаго зуба ясно выраженный добавочный, третій, зубецъ.

а¹. Черепъ длинный низкій со слабо выпуклымъ ровнымъ профилемъ; очень сильно сжатъ между глазами и за надглазничными отростками; ширина послѣдняго сжатія

равна приблизительно наименьшему разстоянію между подглазничными отверстиями *Oncoides*.

b¹. Черепъ короткій, высокій, съ сильно выпуклымъ профилемъ; наименьшая ширина за подглазничными отростками значительно больше разстоянія между подглазничными отверстиями.

а². Узкіе длинные отростки межчелюстныхъ и лобныхъ костей сходятся или почти сходятся другъ съ другомъ около середины носовыхъ костей. Носовыя кости назади тупо закруглены.

а³. Основная длина черепа менѣе 11 ст. . . *Caracal*.

б³. Основная длина черепа болѣе 11 ст. . . *Lynx*.

b². Отростки межчелюстныхъ и лобныхъ костей коротки и далеко не подходятъ другъ къ другу. Носовыя кости въ задней половинѣ постепенно суживаются въ закругленное остріе. Основная длина черепа менѣе 11 ст. *Catolynx*.

б. На заднемъ краѣ нижняго хищническаго зуба добавочнаго зуба нѣтъ.

с¹. Основная длина черепа болѣе 15 ст.

с². Носовыя кости идутъ назадъ значительно дальше верхне-челюстныхъ. Подглазничное отверстіе овальное, длинный діаметръ его вдвое болѣе короткаго. Верхній хищническій зубъ, кромѣ трехъ главныхъ и внутренней придаточной вершинъ, иногда имѣетъ еще небольшую тупую вершину на переднемъ наружномъ углузуба. *Tigris*.

d². Носовыя кости оканчиваются назади почти на одной линіи съ верхнечелюстными, немного далѣе, или немного ближе. Подглазничное отверстіе почти круглое. Верхній хищническій зубъ не имѣетъ пятой маленькой вершины на своемъ переднемъ наружномъ углу *Leopardus*.

d¹. Основная длина черепа менѣе 11 ст.

e². Носовыя кости назади тупо закруглены *Felis*.

f². Носовыя кости назади равномерно суживаются въ тупое остріе *Catolynx*.

В. Внутренняя добавочная лопасть у передняго конца верхняго хищническаго зуба рудиментарна или вовсе незамѣтна. Черепъ чрезвычайно высокій и короткій. P¹ существуетъ только въ молочной серіи.

- с. Основная длина черепа меньше 85 мм. Носовые кости кзади равномерно суживаются и закругляются; назад они идут немного дальше верхнечелюстных костей . . . *Trichaelurus*.
- д. Основная длина черепа больше 110 мм. Носовые кости кзади мало сужены и прямо обрублены; верхнечелюстные кости идут назад немного дальше их *Cynaelurus*.

Характеристика русских родов сем. Felidae.

Tigris FRISCH. (1775).

Синонимы:

Tigris GRAY (1867).

Uncia COPE (1879).

Череп продолговато-округлый, сильно сжатый с боков. Crista sagittalis достигает сильного развития и идет почти до половины головы. Скуловые дуги широки и массивны. Профиль черепа сверху выпуклый; выше других частей лежит лобная, откуда линия профиля вперед спускается очень мало и идет в вид почти прямой линии, тогда как у большинства других наших кошек он спускается вперед обыкновенно довольно крутою дугою. Зубная формула, как и у всех других кошек: $i \frac{3}{3}$, $c \frac{1}{1}$, $p \frac{3}{2}$, $m \frac{1}{1}$, (30). Рвзцы сравнительно малы; другие же зубы, за исключением m^1 , который рудиментарен, и первого ложнокоренного, который в обоих челюстях мал и часто выпадает, достигают мощного развития, особенно клыки и хищнические зубы. Верхний хищнический зуб очень велик и, кроме трех главных вершин и одной придаточной на внутренней боковой лопасти у переднего конца зуба, часто имеет еще пятую

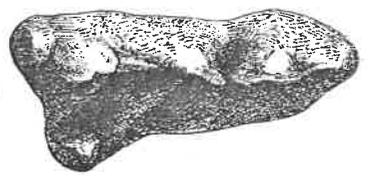
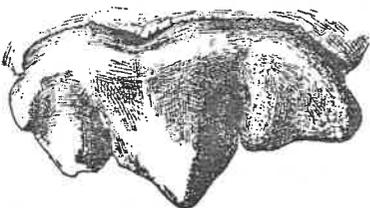


Рис. 2. То же, сверху.

Рис. 1. Верхн. хищнический зуб лѣв. стор. снаружи *Tigris septentrionalis* SAT. ♀ Вел. $\frac{1}{1}$ (по экз. Зоол. Муз. Императ. Акад. Наукъ № 5734).

небольшую, тупую вершину, на переднем наружном углу зуба. Этот признак отличает тигра от всех других русских родов кошек, но, как кажется, присущ не всем видам тигров.

Он хорошо выражен у всех видных мною прикаспийских тигров, но отсутствовал у исследованного мною черепа амурского тигра.

Нижний хищнический зуб имеет две вершины почти одинаковой высоты.

Носовые кости идут назад значительно дальше верхнечелюстных. У заднего их конца в лобной области находится глубокое вдавление.

Foramen infraorbitale овальное, длинный диаметр его вдвое больше короткого.

Общую со львом особенность представляет строение подязычной кости: рога ее окостеняются не по всей длине, так что образуемая ими дуга соединяется с черепом не непосредственно, а посредством длинного лигамента.

Зрачек круглый. Тело сильно вытянутое. Конечности средней длины. Когти очень сильные, полудунной формы, сильно сжатые с боков, острые и вполне втяжные.

Уши коротки; сильно закругленные, без кисточек на концах. Гривы нет, но имеется сильно развитая бака, начинающаяся от ушей.

Хвост около половины длины тела.

Окраска больше или меньше красновато-рыжая. Рисунок состоит из ланцетовидных темных полос, идущих в продольном направлении вдоль хребта и в поперечном на голове и боках; хвост в темных кольцах.

Современное распространение тигров ограничено Азией.

В русских пределах распространены три вида или подвида.

Leopardus FORSKAL. (1775).

Синонимы:

Panthera OKEN (1816); SEVERTZOW (1857).

Leopardus GRAY (1842).

Череп больше выпуклый, чем у предыдущего рода, лоб очень высок; линия профиля спускается назад довольно круто, а в передней своей части представляет почти прямую линию или вогнутую дугу (у ирбиса). Скуловые дуги широки. За исключением рудиментарного верхнего коренного и часто выпадающего первого ложнокоренного зуба, остальные коренные и клыки развиты чрезвычайно сильно. Средние рвзцы маленькие. Верхний хищ-

нический зубъ имѣеть три главныхъ вершины и хорошо развитую внутреннюю придаточную лопасть. Нижний хищнический зубъ имѣеть двѣ вершины почти одинаковой величины.

Носовыя кости не идутъ назадъ дальше, чѣмъ верхнечелюстные. Foramen infraorbitale круглое.

Зрачекъ круглый. Уши треугольныя съ закругленною вершиной. Нѣтъ ни гривы, ни бакъ. Конечности средней длины. Когти очень сильныя, согнутыя, полулунной формы, сильно сжатые съ боковъ, острые и вполнѣ втяжныя.

Хвостъ длинный, отъ половины длины туловища и больше. Рисунокъ мѣха состоитъ изъ темныхъ сплошныхъ и розеткообразныхъ пятенъ, разбросанныхъ по всему тѣлу, конечностямъ и хвосту.

Представители этого рода распространены во всей Африкѣ и значительной части Азіи.

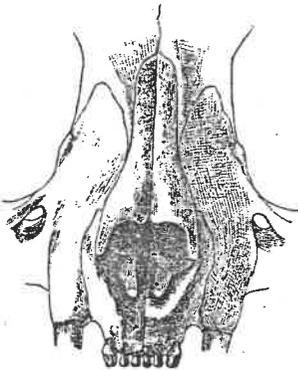
Въ русскихъ предѣлахъ насчитываютъ около пяти видовъ и подвидовъ.

Felis LINNAEUS. (1766).

Синонимика:

Chaus GRAY (partim!) (1869).

Catus FRISCH (1775); MATSCHIE. (1895).



Черепъ овальный, сильно выпуклый, особенно въ лобной части. Профиль представляетъ неправильную, сильно выпуклую дугу, наиболѣе приподнятую въ лобной части и отсюда круто опускающуюся къ переди и къ заду. Морда слегка вытянута впередъ орбитами.

Придаточная внутренняя лопасть верхняго хищническаго зуба развита очень хорошо. Нижний хищнический зубъ двувершинный.

Довольно широкия спереди носовыя кости сразу сильно суживаются въ мѣстѣ соприкоснованія ихъ съ верхнечелюстными костями, затѣмъ идутъ на-

задъ, слабо и равномерно суживаясь, и тупо закругляются на концѣ. Отростки лобныхъ и между челюстныхъ костей коротки и

далеко не подходятъ другъ къ другу. Подглазничное отверстие овальное, почти круглое.

Processus maxillaris superior, отгораживающій сверху foramen infraorbitale, узокъ и тонокъ.

Зрачекъ вертикальный, алитическій.

Уши средней величины, треугольныя съ закругленною вершиной, покрытыя по краю равной длины волосами, не образующими кисточки. Нѣтъ ни гривы, ни бакъ. Конечности средней длины. Когти, какъ у предыдущихъ родовъ, очень острые. Хвостъ около половины длины тѣла.

Рисунокъ мѣха состоитъ изъ темныхъ полосъ и пятенъ.

Представители этого рода широко распространены во всемъ Старомъ Свѣтѣ.

Въ русскихъ предѣлахъ встрѣчается 4 или 5 формъ.

Oncoides SEVERTSOV. (1858).

Черепъ длинный, низкій со слабо выпуклымъ, ровнымъ профилемъ. Онъ очень сильно сжатъ между глазницами и за processus postorbitales; ширина послѣдняго сжатія почти равна наименьшему разстоянію между foramina infraorbitalia, чего мы не встрѣчаемъ ни у одной другой мелкой кошки нашей фауны.

Внутренняя придаточная лопасть верхняго хищническаго зуба развита хорошо. Нижний хищнический зубъ имѣеть на заднемъ краю маленькій добавочный зубецъ.

Уши умѣренной длины, закругленныя.

Сложениемъ очень напоминаетъ представителей предыдущаго рода. Хвостъ около половины длины туловища, пушистый.

Рисунокъ мѣха представляетъ сочетаніе полосъ и пятенъ. Представители этого рода распространены въ Азіи и Америкѣ.

Въ русскихъ предѣлахъ только одинъ видъ.

Catolynx SEVERTSOV. (1858).

Синонимика:

Lynx KERR (1792) (partim!).

Lynchus JARDINE (partim!). (1834).

Chaus GRAY (partim!). (1867).

Черепъ короткій, сильно выпуклый, похожій на черепъ *Felis*. Лобъ сильно выпуклый.

Внутренняя придаточная лопасть верхняго хищническаго зуба развита хорошо. Нижній хищническій зубъ имѣетъ на заднемъ краю маленькій, добавочный зубецъ, который у старыхъ экземпляровъ часто стирается, почему для различенія ихъ я ввелъ въ синоптическую таблицу и другой признакъ—носовые кости.

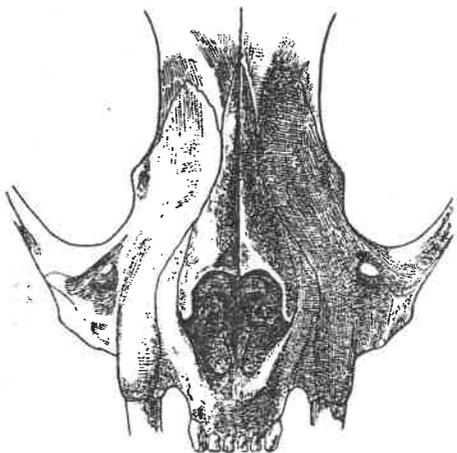


Рис. 4. Передняя часть черепа *Catolynx chaus* GÜLD. Бухара. Вел. $\frac{2}{3}$ (по экзempl. Зоол. Муз. Импер. Акад. Наукъ № 3006).

Онѣ служиваются къ заду довольно равномерно и иногда представляютъ равнобедренный треугольникъ съ мало-вдавленными верхнечелюстными костями бедрами, и оканчиваются слегка закругленнымъ остриемъ почти на одной линіи съ верхнечелюстными костями.

Междучелюстные и лобныя кости не соприкасаются между собою своими отростками.

Подглазничное отверстие овальное съ нѣскольکو сжатымъ наружнымъ краемъ, почти почковидное. Верхняя костная стѣна его (processus maxillaris superior) лежитъ горизонтально, т. е. въ продольномъ и горизонтальномъ направленіи шире, чѣмъ въ вертикальномъ.

Голова широкая съ выпуклой мордой.

Зрачекъ вертикальный, эллиптическій.

Ухо довольно длинное, треугольное, заостренное, на концѣ съ небольшою кисточкой, образованной болѣе длинными волосами.

Конечности длинныя. Хвостъ короткій, около одной трети длины туловища.

Рисунокъ мѣха сохранился только въ видѣ свойственныхъ громадному большинству кошекъ, полосъ на щекахъ, неясныхъ полосъ на тѣлѣ и колець на хвостѣ.

Виды этого рода распространены въ Африкѣ и Азіи. Въ русскихъ предѣлахъ встрѣчается только одинъ видъ.

Caracal GRAY. (1843).

Черепъ короткій, округлый, сильно выпуклый.

Верхній хищническій зубъ имѣетъ хорошо развитую внутреннюю придаточную лопасть. Нижній хищническій зубъ имѣетъ на заднемъ краѣ ясно выраженный маленькій добавочный зубецъ.

Лобныя и междучелюстные кости длинными узкими отростками сходятся или почти сходятся между собою около середины носовыхъ костей.

Foramen infraorbitale неправильно овальное, почти вертикальное.

Зрачекъ вертикальный, эллиптическій. Уши очень длинныя и острыя, съ длинными кисточками на концахъ.

Нѣтъ ни гривы, ни бакъ.

Голова широкая, морда выпуклая.

Конечности длинныя; когти острые, вполнѣ втяжные.

Хвостъ средней длины или короткій, безъ кисти на концѣ.

Вообще каракалы очень близки къ рысямъ, съ которыми большинство зоологовъ и соединяетъ ихъ въ одинъ родъ. Черепъ тѣхъ и другихъ имѣетъ почти одинаковое строеніе. Но они рѣзко различаются характеромъ шерсти и окраски. Шерсть у нихъ короткая и окраска одноцвѣтна. Ни пятна, ни полосы нѣтъ.

Каракалы распространены въ пустыняхъ Африки и западной части Азіи.

Въ русскихъ предѣлахъ только одинъ видъ.

Lynx KERR. (1792).

Синонимика: *Lynx* GRAY. (1825).

Cervaria, GRAY.

Lynchus JARDINE (1834).

Черепъ короткій, округлый, сильно выпуклый. Профиль въ видѣ сильно выпуклой дуги, достигающей наибольшей высоты въ лобной части и отсюда круто спускающейся въ обѣ стороны, особенно круто къ переду.

Внутренняя добавочная лопасть верхнего хищнического зуба развита хорошо. Нижний хищнический зуб имѣетъ на заднемъ краѣ хорошо выраженный небольшой третій зубецъ.

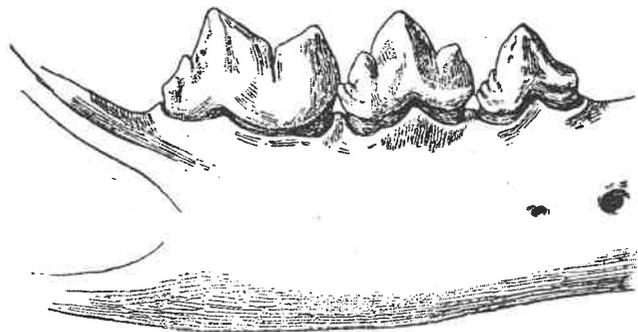


Рис. 5. Коренные зубы правой нижней челюсти *Lynx lynx* L. (?) изъ Кубанской области. Вел. $\frac{3}{2}$ (по экземпляру Зоол. Муз. Импер. Акад. Наукъ).

Лобныя и между челюстные кости длинными узкими отростками сходятся, или почти сходятся, между собою около середины носовыхъ костей.

Foramen infraorbitale неправильно овальное, почти вертикальное.

Зрачокъ вертикальный, эллигическій.

Голова широкая, морда выпуклая. Уши очень длинныя, заостренныя, съ длиною кисточкою на концѣ. Гривы нѣтъ, но баки сильно развиты и начинаются отъ ушей. Конечности длинныя. Когти острые, сильные, вполне втяжные. Хвостъ очень короткій, какъ бы обрубленный.

Рисунокъ мѣха состоитъ изъ короткихъ полосъ и пятенъ, хвостъ въ кольцахъ. Рисунокъ иногда выраженъ очень слабо, особенно на зимнихъ шкурахъ, и на туловищѣ совершенно исчезаетъ, но всегда сохраняется на конечностяхъ. Мѣхъ мягкій, длинный.

Рыси распространены во всей сѣверной и средней Азии (до Гималаевъ) и Сѣверной Америкѣ.

Сколько видовъ рысей живетъ въ русскихъ предѣлахъ пока не выяснено.

Trichaelurus SATUNIN. (1904).

Синонимика: *Otocolobus* SEVERTSOV. (1858).

Черепъ чрезвычайно короткій и сильно выпуклый, такъ что покрытый мускулами представляется совершенно шарообразнымъ.

Морда короткая и широкая; скуловые дуги очень широкия. Даже у очень старыхъ экземпляровъ затылочный гребень едва замѣтенъ и ограничивается областью *os interparietale*. Первый ложнокоренной зубъ въ обѣихъ челюстяхъ у взрослыхъ экземпляровъ совершенно отсутствуетъ, нѣтъ и слѣда его. Верхний хищнический зубъ не имѣетъ внутренней придаточной лопасти, чѣмъ мануль вмѣстѣ съ гепардомъ отличается отъ всѣхъ другихъ кошекъ.

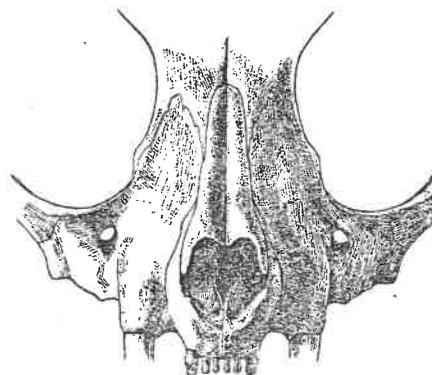


Рис. 6. Передняя часть черепа *Trichaelurus manul* PALL. ♂ Вел. $\frac{2}{3}$ (по экземпляру Зоол. Муз. Импер. Акад. Наукъ № 3023 отъ Эверсмана).

Носовыя кости назадъ равномерно суживаются, идутъ немного далѣе верхнечелюстныхъ костей и на концѣ закругляются.

Оба отростка верхней челюсти (*processus maxillaris superior et inferior*) сливаются въ широкую, почти вертикальную, нѣсколько наклоненную верхнимъ краемъ впередъ стѣнку, въ которой находится маленькое округло-овальное подглазничное отверстие. *Crista sagittalis* едва замѣтна даже у старыхъ экземпляровъ и имѣется притомъ только въ области *ossis interparietalis*. *Crista occipitalis* развита сильнѣе.

Физиономія манула рѣзко отличаетъ его отъ всѣхъ другихъ кошекъ. Морда чрезвычайно широкая и громадные глаза направлены прямо впередъ. Зрачокъ узкій, вертикальный.

Уши очень короткія и широкія, совершенно закругленныя сверху.

Конечности длинныя и толстыя. Хвостъ около половины длины туловища.

Мѣхъ мягкій, чрезвычайно густой и длинный, какъ ни у одного другого представителя семейства кошекъ. Вслѣдствіе необы-

чайной густоты волосъ, они стоятъ вертикально къ тѣлу и поэтому животное кажется чрезвычайно толстымъ и неуклюжимъ. Есть небольшія баки, начинающіяся отъ ушей. Рисунокъ представляетъ совершенно необычную комбинацію. На лбу онъ является въ видѣ черныхъ пятенъ, а на задней половинѣ тѣла въ видѣ поперечныхъ полосъ.

Хвостъ съ нѣсколькими кольцами.

Область распространенія манула: Средняя Азія отъ Каспійскаго моря до Китая.

Въ русскихъ предѣлахъ извѣстно два вида.

Cynaelurus WAGLER. (1830).

Синонимика: *Guopardus* DUVERNOY. (1834).

Guoparda GRAY. (1843).

Cynofelis LESSON. (1842).

Cynailurus AUCTOR. PLUR.

Черепъ очень короткій и высокій.



Рис. 7. Передняя часть черепа молодого *Cynaelurus jubatus* изъ Мерва сбоку. Вел. $\frac{2}{3}$.

Верхній хищническій зубъ, какъ и у манула, сильно сжатъ съ боковъ и безъ придаточной внутренней лопасти. Нижній хищническій зубъ двурезинный. Первый ложнокоренной существуетъ только въ молочной серіи.

Носовыя кости мало суживаются назадъ, на концѣ обрублены и оканчиваются немного ближе или на одной линіи съ верхнечелюстными костями.

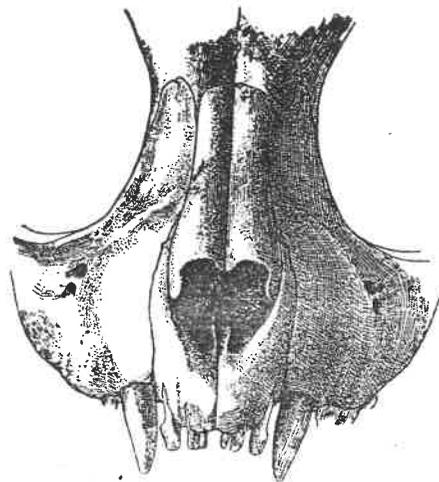


Рис. 8. Тоже—спереди. Вел. $\frac{2}{3}$.

Foramen infraorbitale очень мало, неправильной овальной формы, или сжато вертикально и имѣетъ видъ узкаго канала идущаго черезъ очень толстую стѣнку основной части скуловой дуги, построенной совершенно также, какъ и у манула.

Изъ русскихъ предѣловъ я имѣлъ, къ сожалѣнію, только два черепа молодыхъ животныхъ. У обоихъ вмѣсто одного foramen infraorbitale идутъ два отдѣльныхъ узкихъ канала.

Crista sagittalis развита очень слабо.

Голова круглая, съ очень короткою мордой.

Зрачокъ круглый.

Уши довольно короткія, широкія, закругленныя.

Бакъ нѣтъ, но на затылкѣ небольшая грива.

Конечности и хвостъ очень длинныя. Когти не вполне втяжные, довольно тупые.

Шерсть короткая съ пятнистымъ рисункомъ.

Гепарды обитаютъ всю Африку и переднюю Азію.

Въ русскихъ предѣлахъ, и вообще въ Азіи, только одинъ видъ.

О синонимикѣ нѣкоторыхъ названій кошекъ.

1. *Tigris septentrionalis* SATUNIN.

Подробное описаніе этого тигра дано мною въ „Изв. Кавк. Музея“, т. II, стр. 145 (1906), названіе же и краткая характеристика еще въ 1904 г. въ журналѣ «Природа и охота» кн. VII, стр. 5.

Названіе данное мною вызвало нѣкоторое недоразумѣніе, такъ какъ раньше Матчи описалъ, каспійскаго по его мнѣнію тигра подъ именемъ *Felis virgata*¹⁾. Но, какъ я показалъ уже въ вышецитированной статьѣ, описаніе Матчи не вполне подходитъ къ каспійскому тигру и оригиналы, послужившіе ему для этого описанія, имѣютъ довольно неопредѣленное происхожденіе. Во вторыхъ названіе *F. virgata* заимствовано Матчи у Иллигера, описаніе котораго совершенно не подходитъ къ каспійскому тигру и поэтому должно быть совершенно отвергнуто. Въ третьихъ: названіе *Felis virgata* въ 1829 году было дано Нилсономъ одной рыси, которую позднѣе редуцировали къ *Lynx lynx*.

Вслѣдствіе всего этого, я долженъ былъ отвергнуть названіе *Felis virgata* для каспійскаго или туранскаго тигра.

2. *Trichaelurus* SATUNIN.

Надѣюсь, что послѣ опубликованія настоящей статьи у зоологовъ исчезнетъ послѣднее сомнѣніе въ самостоятельности по крайней мѣрѣ этого, столь оригинальнаго рода. Р. И. Пококъ въ интересной статьѣ о манулѣ (R. I. Rosock. Proc. Zool. Soc. Lond. 1907, p. 302), упоминая о томъ, что я выдѣлилъ манула въ особый родъ, говорить, что еще Сьверцовымъ было предложено для манула родовое названіе *Otocolobus*, которое и имѣетъ приоритетъ передъ *Trichaelurus*. Дѣлать мнѣ указанія въ русской литературѣ англійскому автору очень трудно. Труды русскихъ авторовъ чрезвычайно разбросаны и разобраться въ нихъ не легко и русскому. Поэтому я позволю себѣ указать г. Пококу только одну англійскую книгу: T. S. Palmer, Index Generum Mammalium, 1904, гдѣ на стр. 487 можно видѣть, что родъ *Otocolobus* установилъ не Сьверцовъ, а Брандтъ; и не въ 1858 году, а въ 1844; и не для манула, а для желтаго суслика. Затѣмъ Брандтъ переименовалъ названіе *Otocolobus* въ *Colobotis*, а Сьверцовъ много позднѣе приложилъ его къ

¹⁾ MATSCHIE, Sitz.-Ber. naturf. Freunde z. Berlin, 1897, p. 13.

манулу, хотя вовсе ничѣмъ не характеризовалъ этого рода. Изъ этого совершенно ясно, почему я долженъ былъ придумать для этого рода новое названіе.

III.

О причинѣ измѣнчивости въ окраскѣ обыкновенной сѣверной рыси (*Lynx lynx* L.).

До сихъ поръ еще нельзя считать вполне выясненнымъ вопросъ о Кавказской рыси. Пока твердо установлено только, что въ Талышѣ и, повидимому, остальномъ Закавказьѣ живетъ мѣстная порода парделевой рыси (*Lynx pardina* Темм.). Но живетъ ли эта рысь и на Главномъ хребтѣ и встрѣчается ли тамъ еще особый видъ или нѣсколько видовъ, — все это вопросы пока еще не рѣшенные. Мы знаемъ только, что въ Кубанской области водятся еще какой то крупный видъ. Главная причина этого нашего невѣдѣнія рысей Кавказа заключается въ томъ, что систематика рысей еще совершенно не разобрана. Противорѣчіе во взглядахъ на число видовъ рысей зоологовъ различныхъ школъ еще вполне понятно. Такое же противорѣчіе во взглядахъ систематиковъ старой школы, счѣтавшихъ на видъ, какъ на нѣчто строго обособленное, и новыхъ систематиковъ, стремящихся выдѣлать и обозначить каждую отдѣльную географическую расу, мы встрѣчаемъ и во всѣхъ другихъ группахъ животныхъ. Но когда одинъ и тотъ же ученый, и притомъ такой высокоталантливый ученый, какъ Р. Лидеккеръ, въ одномъ своемъ сочиненіи соединяетъ всѣхъ палеарктическихъ рысей (кромѣ *L. pardina*) въ одинъ видъ, а въ другомъ сочиненіи описываетъ, какъ особый видъ, (*Lynx wardi*), алтайскую рысь по одной шкурѣ, тогда становится яснымъ, что никакого опредѣленнаго взгляда на систематику рысей до сихъ поръ не установилось даже въ предѣлахъ одной школы зоологовъ.

Внимательнѣйшіе зоологи первой половины прошлаго столѣтія: Темминкъ, Кейзерлингъ и Блазюсъ, Нилсонъ, Шренкъ и нѣкоторые другіе различали три очень близкихъ между собою вида рысей, которые въ настоящее время нѣкоторые зоологи соединяютъ въ одинъ видъ *Lynx lynx*, другіе рассматриваютъ, какъ подвиды; можетъ быть, было бы правильнѣе всего рассматривать ихъ только какъ варіететы одного и того же вида.

Закаспійскій гепардъ.

Не только въ популярныхъ, но и во многихъ научныхъ сочиненіяхъ часто рассматриваютъ африканскаго и азіатскаго гепарда, какъ одинъ видъ и узнать, по какимъ экземплярамъ сдѣлано описаніе,—невозможно. Подробнаго описанія гепарда изъ русскихъ предѣловъ никогда еще не было сдѣлано. Между тѣмъ весьма возможно, что при непосредственномъ сравненіи его съ гепардомъ индійскимъ, они окажутся вовсе не тождественными. Поэтому я считаю далеко не бесполезнымъ опубликовать подробное описаніе закаспійскаго гепарда, сдѣланное мною по экземплярамъ Кавказскаго Музея и Зоологическаго Музея Импер. Академіи Наукъ въ Петербургѣ.

Cynaelurus jubatus Erxlev.

Длина до 104 сант., высота въ плечахъ—65 сант.

Приводимое ниже описаніе сдѣлано по экземпляру изъ Мерва. Сравнивая съ нимъ экземпляры изъ другихъ мѣстностей Закаспійской Области, я нашелъ, что они тождественны.

Основная окраска верхней стороны тѣла и наружной поверхности конечности блестящая ржавобуланая.

Вся передняя сторона морды очень свѣтлая, почти бѣлая съ легкимъ ржавобуланымъ налетомъ. Переносье свѣтло-булавое. Буровато-черная полоска идетъ отъ внутренняго угла глаза сперва впередъ вдоль носа, а затѣмъ поворачиваетъ подъ угломъ прямо внизъ и оканчивается у угла рта, гдѣ расширяется въ буровато-черное пятно.

Глазъ окаймленъ бѣлымъ полемъ, которое прорѣзывается вышеупомянутою полоскою и клиномъ спускается подъ него до половины длины переносья. Сверху глазъ обрамленъ густой полоскою очень длинныхъ, жесткихъ блестяще-черныхъ рѣсницъ.

На лбу надъ внутреннимъ угломъ глаза, небольшое продолговатое вертикальное темно-бурое пятно.

Нѣсколько отступя отъ наружнаго угла глаза, идутъ назадъ два параллельные ряда небольшихъ, неясно выраженныхъ темно-бурыхъ пятнышекъ.

Верхняя губа, область нижней челюсти, подбородокъ и горло чисто бѣлыя.

Бока шеи отъ большого бѣлаго поля за ухомъ приблизительно до плеча почти бѣлыя, съ легкимъ буланымъ оттѣнкомъ.

Уже Шренкъ²⁾ замѣтилъ, что между типично окрашенными рысами этой группы встрѣчаются различные переходы и что иногда въ одномъ семействѣ, изъ отца, матери и двухъ молодыхъ, можно найти всѣ три эти вида. Я думаю, что не преувеличу, если скажу, что въ разныхъ мѣховыхъ магазинахъ мнѣ удалось просмотрѣть до тысячи рысиныхъ шкуръ. Изъ нихъ можно было бы подобрать много экземпляровъ точка въ точку совпадающихъ съ типомъ одного изъ этихъ видовъ. Но, съ другой стороны, я видѣлъ и очень много такихъ, которыхъ рѣшительно невозможно было отнести ни къ одному изъ нихъ, такъ какъ они совмѣщали признаки двухъ, и иногда и всѣхъ трехъ видовъ: окраска одного, рисунокъ другого, величина третьяго.

Какъ же объяснить это явленіе, когда наше общее понятіе о животныхъ формахъ рѣшительно отказывается признать возможность такой многообразности въ предѣлахъ одного и того же вида?

Я нахожу здѣсь только одно объясненіе.

Уже давно извѣстно, что, когда какой нибудь видъ становится рѣдкимъ въ данной мѣстности, онъ часто смѣшивается съ другимъ болѣе или менѣе близкимъ къ нему видомъ. Всѣмъ охотникамъ хорошо извѣстно, что не найдя самокъ своего вида тетеревъ-косачъ легко спаривается съ глухаркою и въ результатѣ получается межвякъ. Помѣси между кошками происходятъ еще легче и кромѣ того бываютъ плодовиты, когда спариваются близкіе между собою виды. Извѣстно много помѣсей, произошедшихъ въ звѣринцѣ, даже помѣсь между львомъ и тигромъ.

Я думаю, что именно это явленіе и произошло съ нашими европейскими рысами. Уменьшеніе числа особей каждаго вида, общность обитаемаго района и близость между собою этихъ видовъ повели къ возникновенію многочисленныхъ ублюдковъ, разобратъся съ которыми теперь почти нѣтъ никакой возможности.

Тоже самое произошло вѣроятно и съ нашими бурыми медвѣдями.

При изученіи рысей я имѣлъ въ своемъ распоряженіи въ достаточномъ количествѣ только шкуры, шкуры безъ череповъ и безъ точнаго указанія мѣстонахожденія. Для того же, чтобы, если не рѣшить этотъ вопросъ, то хотя бы приблизиться къ его рѣшенію, нуженъ настоящій зоологическій матеріалъ, но такового ни въ одномъ нашемъ музеѣ не оказалось.

²⁾ Schrenk, Ueber Luchsarten des Nordens.

На щеках замѣтна примѣсь чисто-бѣлыхъ волосъ.

Уши средней величины, широкія, тупозакругленные. Снаружи отъ основанія черныя, на конечной трети буланья; внутри покрыты длинными бѣлыми волосами, а по краю—короткими свѣтло-ржавыми.

Широкий лобъ темнѣе остальной части головы, свѣтло-красновато ржавый и очень густо усыянъ мелкими черными пятнышками, группирующимися иногда въ неясные, неправильные продольные ряды.

Пятенъ нѣтъ только на передней части морды и на горлѣ, все же остальное тѣло усыяно пятнами такъ правильно и равномерно, какъ ни у одного другого животнаго.

Тема густо покрыта черными пятнами, нѣсколько болѣе крупными, чѣмъ на лбу. Отсюда берутъ начало продольные, расходящіяся назадъ, ряды пятенъ, которые затѣмъ проходятъ по сторонамъ шеи и въ области лопатокъ спускаются на бока тѣла.

Начиная съ затылка, волосы понемногу удлиняются по направлению назадъ и образуютъ гриву. Грива состоитъ изъ длинныхъ, достигающихъ до 8 сантиметровъ длины, слегка курчавыхъ, волосъ, того же цвѣта, что и на остальной части туловища, но съ густо расположенными, сильно вытянутыми черными пятнами. Волосы ея тусклы, а не блестящи, какъ на остальномъ тѣлѣ. Эта грива вовсе не стоячая, какъ это обыкновенно описывается, а довольно плотно прилежитъ къ тѣлу и при спокойномъ состоянн животнаго мало замѣтна, но встаетъ дыбомъ, когда гепардъ чѣмъ нибудь разсерженъ.

Пятна на шеѣ не крупны и имѣютъ тусклый бурый цвѣтъ.

Начиная съ области лопатокъ пятна всей верхней стороны тѣла болѣе или менѣе округлы, блестящаго чернаго цвѣта и представляются выпуклыми, такъ какъ образующіе ихъ черные волосы длиннѣе свѣтлыхъ, составляющихъ основной фонъ. Вдоль хребта пятна такъ густы, что мѣстами соприкасаются и даже отчасти сливаются между собою. Обыкновенная величина пятенъ съ копытку, но на срединѣ спины и на задней половинѣ тѣла расположены болѣе крупныя пятна, достигающія величины трехкопѣечной монеты.

Пятна на конечностяхъ мельче и отчасти вытянуты вдоль ихъ оси. Конечности усыяны пятнами сзади до пяточного сочлененія, а спереди—до самыхъ пальцевъ.

Задняя (нижняя) поверхность лапъ свѣтлорыжая.

Когти бѣловатые.

Начиная отъ горла вся нижняя сторона конечностей и отчасти внутренняя сторона ногъ, бѣлыя.

Они испещрены неправильными расплывчатыми бурными пятнами.

Длинный хвостъ снизу бѣлый по всей длинѣ, а сверху въ корневой своей трети такъ же интенсивно окрашенъ, какъ и спина, затѣмъ постепенно блѣднѣетъ и конечная его треть бѣлая кругомъ. На корневыхъ (проксимальныхъ) двухъ третяхъ онъ покрытъ кругомъ черными, неправильными пятнами, а на послѣдней (дистальной) трети находятся только попарно расположенныя по бокамъ его большія продолговатыя пятна, которыя къ концу все сближаются между собою, и передъ самымъ концомъ образуютъ четыре широкихъ черныхъ кольца, раздѣленныхъ очень узкими бѣлыми кольцами. Кончикъ хвоста бѣлый.