

С. М. ОГНЕВ
ЗВЕРИ
СССР И ПРИЛЕЖАЮЩИХ
СТРАН

ТОМ

III

ЗВЕРИ СССР И ПРИЛЕЖАЩИХ СТРАН

С. И. ОГНЕВ

Т О М Т Р Е Т И Й

Х И Щ Н Ы Е И Л А С Т О Н О Г И Е

THE MAMMALS OF USSR

AND

ADJACENT COUNTRIES

(THE MAMMALS OF EASTERN EUROPE
AND NORTHERN ASIA)

BY

S. I. O G N E V

V O L

III

С. И. ОГНЕВ

ЗВЕРИ СССР

И ПРИЛЕЖАЩИХ СТРАН

(ЗВЕРИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ
И СЕВЕРНОЙ АЗИИ)

Т О М

III



1 . 9 3 5

ГЛАВПУШНИНА Н.К.В.Т. РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО БИОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА — ЛЕНИНГРАД

тунин дает следующий диагноз этой северной рыси: «Мех по серебристо-серому фону подернут темным: ясных пятен нет; черные концы волос образуют волнистую линию вдоль хребта». Распространение указано—Северная Сибирь.

Ознакомимся однако с подлинным описанием Тунберга (C. P. Thunberg). Этот автор имел экземпляры *Felis bore-*



Рис. 105. Череп рыси *Lynx lynx wrangeli* Ogn. Зима 1925 г., на р. Адыче, бл. ст. Адычинской, Хотан-Хая, Верхоянский улус, М. Ткаченко. КЗМАН (№ 12692).
Фот. С. И. Огнева.

alis из северной Швеции. Таким образом большой вопрос, можно ли считать северносибирских рысей идентичными с их шведским сородичом. Отмечу, что размеры *F. borealis* Thunb. не крупнее нашей обычной рыси. Далее самое описание Тунберга показы-

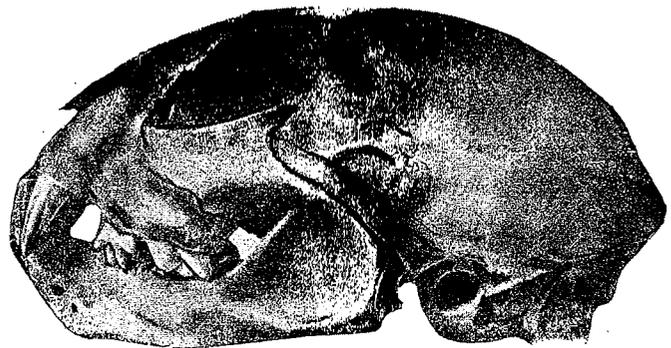


Рис. 106. Череп рыси *Lynx lynx wrangeli*, juven. Зима 1925 г., Верхоянский улус, КЗМАН, № 12694, 2-й Юсальский наслег, 10 км от Верхоянска, мест. Боронук, М. Ткаченко.
Фот. С. И. Огнева.

вает, что *F. borealis* отличается от обычной рыси только одним сероватым основным фоном меха, а не характером рисунка.

Это ясно из следующего диагноза (Thunberg, 1815, l. c. p. 85):

«*Felis lynx: cauda abbreviata, apice nigra; corpore ferrugineo, maculis nigris ocellaribus.*

Felis borealis: cauda abbreviata, apice nigricante; corpore cinereo, maculis nigris oblongis. Мне кажется, что *Felis borealis* Thunb. необходимо отнести в синонимы *Lynx lynx lynx*, что сделал в свое время G. S. Miller (1912).

Географическое распространение нельзя считать хорошо выясненным. Вероятно, что этот подвид, названный мной в честь известного исследователя севера Сибири Ф. П. Врангеля (1796—1870), встречается в северной части Якутии и в Колымско-Анадырском крае. Как далеко идет она на запад, требуется решить по новым материалам. Некоторые детали по распространению этой рыси в указанной нами области даны выше в общем очерке.

ПОДСЕМЕЙСТВО

PARDINAE. ПАНТЕРЫ

К этому подсемейству принадлежат наиболее крупные представители кошек, начиная с барсов, ирбисов, ягуаров до тигров и львов.

Все они характеризуются следующими, типичными для данного подсемейства анатомическими признаками.

Подвесок гиоидной кости у них не вполне окостеневает, его нижний отдел состоит из широкого и короткого сухожильного тяжа, допускающего большую подвижность гортани (*lagunx*), которая не прижата тесно к основанию черепа. Когти втяжные или почти втяжные.

Географическое распространение охватывает собой большую часть Африки, Кавказа, Малую Азию, Индию, Индокитай, Яву, Суматру, Южную Америку от Колумбии до Патагонии, Среднюю Америку до Масатлана и Синалоа в Мексике.

Род

*Pardus** Fitzinger ex Giebel

1859

1758. *Felis* Linnaeus, Carolus, *Systema Naturae*, Editio 10, p. 41.

1775. *Leopardus*. (?) Forstål Pet., *Descriptiones animalium, Avium, Amphibiorum, Insectorum etc., Hafniae*, p. V (название не относится к какому-нибудь определенному виду и приведено в списке под заголовком «*Quadrupedia observata, non descripta*»).

1858. *Panthera* Severtzow N., *Notice sur la classification multi-sériale des Carnivores*, Revue et Magasin de Zoologie, X, Paris, p. 387 (не *Panthera* Oken, 1816).

1859. *Pardinae* (группа, подсем.) Giebel C. G., *Die Säugethiere*, Leipzig, S. 870 (типичный представитель *F. pardus* L.).

1869. *Leopardus* Gray I., *Catalogue of Carnivorous Mammalia in the British Museum*, p. 10 (не *Leopardus* Gray, 1842).

* Латинское—барс.

Крупные кошки, общей желтой или желто-рыжей окраски, с ярко выраженным узором сплошных и розеткообразных пятен, разбросанных по всему телу, конечностям и хвосту.

Тело вытянутое. Крепкие конечности средней длины. Уши короткие, закругленные, без кисточек на концах. Грива и баки не развиты. Длинный хвост обычно превышает половину длины туловища. Когти очень сильные, полудунной формы, сильно сжатые с боков, острые и втяжные. Зрачок круглый. Крупный череп, относительно вытянутый, но не столь сжатый в области черепной капсулы, как у тигров, и не резко расширенный в переднем отделе (между клыками).

Лобная площадка слабо и полого выпуклая, уплощенная и почти не имеющая впадины посредине.

Глазницы овально вытянутые, посаженные под косыми углами к фронтальной плоскости черепа.

Нижне-передний край глазницы лишен отчетливо выраженного передне-краевого утолщения.

От *os jugale* отходит внутрь тупо закругленный отросток, заметно не достигающий *foramen lacrimale*.

Весь нижний край глазницы, образуемый челюстной костью и *os jugale*, слабо выдается вперед, не образуя угла у верхне-наружного края *foramen infraorbitale*.

Вышина нижнего края глазницы, считая по отвесной линии, проходящей через *foramen infraorbitale*, немного уступает (на $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$), а иногда равна или даже превышает (у восточных подвидов) ширину межглазничного промежутка.

Подглазничное отверстие почти овальное, посаженное со слабым наклоном внутрь. Продольный (вертикальный) диаметр этого отверстия почти равен поперечному, горизонтальному. Продольный диаметр в $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ раза превосходит ширину перегородки между самим отверстием и глазницей.

Носовой отросток челюстных костей довольно узкий, неправильно закругленный сверху.

Носовые отростки лобных костей и межчелюстных далеко не доходят друг до друга (приблизительно на расстояние, равное ширине носовых костей в их средней части).

Ширина между передними краями носовых костей приблизительно равна $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ширины черепной капсулы позади *processus postorbitales*.

Наибольшая длина носовых костей (считая их передне-боковые выступы) равна около $\frac{2}{3}$ ширины черепа впереди *processus mastoidei*.

Твердое небо удлинненное. Его ширина приблизительно на $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ уступает длине. Задний небный вырез с более или менее обозначенным выступом посредине.

Пресфеноид относительно узкий с округлыми крыловидными придатками на боковых сторонах его средней части.

Расстояние между наружными краями альвеол клыков на $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$ уступает таковому между концами *processus postorbitales*.

Bulla ossea умеренной величины, не толстостенны и не уплощены. Их передние камеры развиты нормально (не приплюснуты, как у тигров). Край передней камеры далеко не достигает заднего отростка челюстного сочленения. Линия, не отчетливо разграничивающая переднюю и заднюю слуховую камеру, идет от *foramen stylo-mastoideum* и заканчивается около внутреннего края *foramen tubae Eustachiae*, т. е. относительно слабо отклонена кнутри.

Bulla посажены широко. Наименьшее расстояние между ними превышает на $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{3}$ ширину *fossae mesopterygoideae*.

Foramen jugulare (lacerum posterius) довольно велико и слегка вытянуто овально.

Ширина наружного слухового прохода в $1\frac{1}{2}$ —2 раза уступает таковой лунки верхнего клыка.

Processus coronoideus кверху слабо суживается, имея закругленную форму.

Processus condyloideus имеет умеренную величину в поперечном измерении. Он равен около $\frac{2}{3}$ общей длины всех коренных зубов одной половины нижней челюсти.

В верхней челюсти первые ложнокоренные зубы всегда имеются. Верхние клыки велики: вышина клыка приблизительно равна $\frac{2}{3}$ длины всего верхнего ряда коренных.

Верхний хищный зуб довольно велик. Пятая небольшая верхина на переднем наружном углу зуба не развита.

Зубная формула:

$$i \frac{3}{3}; c \frac{1}{1}; pm \frac{3}{2}; m \frac{1}{1} = (30).$$

Типичный представитель рода *Felis pardus* L. Географическое распространение рода. Представители этого рода встречаются в Предкавказье и Закавказье, а также в значительной части Азии за исключением ее бореальных областей и Тибетского нагорья. В Индии, Бирме и Цейлоне широко распространены за исключением Синда и Пенджаба. Свойственны всей Африке.

В заключение я обращаю внимание на тот факт, что принимаемое мной родовое наименование (с точки зрения приоритета) несколько спорно. Считаю поэтому необходимым пояснить, какие мотивы заставили меня остановиться именно на названии *Pardus*.

В 1775 г. *Forscål* (l. c.) впервые приводит название *Leopardus*, однако не относя его к какому-нибудь определенному виду. Таким образом у *Forscål* как бы родовое наименование не имеет реальной основы, типичного представителя.

В хронологическом порядке вслед за упомянутым названием появилось новое, именно *Panthera Oken* (1816). Некоторые авторы, как например Н. А. Северцов (1858), а в недавнее время Р. J. Россок (1917), применили родовое обозначение *Panthera* для вида *pardus*. Названный английский автор относит к

этому роду также льва, тигра, ягуара и всех барсов*. Следует отметить, что типичным представителем для р. *Panthera* в работе Окена служит *Felis colocola* H. Smith (=strigilata Wagn.). Эта кошка была выделена Н. А. Северцовым (1858) в особый род *Dendralagus*. К этому же роду ее относит в новейшее время и R. J. Россок, присоединяя к нему и другой вид *D. rajeros* Desm. (последнюю Н. А. Северцов отмечал особым родовым названием—*Lynchailus*). Наконец все эти данные осложняются тем обстоятельством, что в 1816 г. Hübner описал под родовым именем *Panthera* одну бабочку.

T. S. Palmer (*Index generum Mammalium*, 1904, p. 510) считает род *Panthera* за помен праеоссуратум (?).

Итак, становится ясным, что название *Panthera* не может быть применено к барсам и близким к ним группам.

В 1842 г. I. Gray (*Annals and Magazine of Natural History*, X, p. 260) снова взял родовое обозначение *Leopardus*, указав следующие формы: *L. griseus* Gray (=pardalis L.), *L. pictus* Gray (=pardalis L.), *L. collioti* Gray (=viverrina Bennet), *L. horsfieldi* Gray.

Словом к *Leopardus* были отнесены оцелоты; так этот род понимает в новейшее время и Пококк (1917), в чем он конечно прав. Однако этим самым создается неожиданное и досадное осложнение: барсы оказываются без родового названия.

Мне кажется, что из этого затруднения можно выйти относительно просто.

Прежде всего замечу, что в 1858 г. в цитированной выше работе Н. А. Северцов устанавливает для ягуара особый род *Jaguaris*. Если следовать новейшим систематикам (Троуесарт, Россок и др.), то ягуары и леопарды составляют один род, который по приоритету должен носить наименование *Jaguaris*. Однако ягуар помимо цветовых и внешне морфологических признаков настолько хорошо отличается от леопарда краниологически, что заслуживает выделения в особый род. В значительной степени такие особенности ягуара обуславливаются зоо-географическими факторами.

В 1868 г. Leop. Fitzinger, ссылаясь в своей известной работе «Revision der zur natürl. Familie der Katzen gehör. Formen» на сочинение С. G. Giebel, приводит в синонимике родовое наименование *Pardus*. То же позднее делает С. Grevé (1894), а Noack (1891) приводит родовое имя *Pardus* без всяких ссылок.

В книге С. Giebel собственно нет родового наименования *Pardus*, но по порядку следующие кошки отнесены в группу (подсемейство?) *Pardinae*: *F(elis) margarata* Mart., *F. irbis*, *F. pardus*.

Из них *F. margarata* еще в 1858 г. выделена Н. А. Северцовым в род *Pardofelis*, что признано и новейшими систе-

* M. Weber, *Die Säugetiere*, Jena, 1928, S. 319, считает *Panthera* подродом *Felis*, относя к этому подроду львов, тигров, леопардов и выделяя ирбиса в особый род *Uncia*.

матиками. *F. uncia* в 1854 г. отнесен I. Gray к особому роду *Uncia*. Итак, группу *Pardinae* Giebel представляет лишь один *F. pardus*. Отмечу, что С. Giebel дает для этой группы краткий латинский диагноз. Так как позднейшие авторы, ссылаясь на книгу С. Giebel, приводят для леопарда родовое наименование *Pardus*, указывая это название в синонимике (например Fitzinger, Grevé), то мне представляется наиболее рациональным удерживать за барсами это название как уже вошедшее в научную литературу.

Определительная таблица подвидов барсов, встречающихся на Кавказе и в Азии.

А. Сужение черепной капсулы позади *processus postorbitales* относительно слабо по своей интенсивности и вытянуто в направлении продольной оси черепа. Это сужение по сторонам своим как бы ограничено почти параллельными боковыми контурами. Вследствие удлиненности названного сужения сама мозговая капсула представляется укороченной. Череп сравнительно крупный, массивный; у самцов общая длина черепа от 211 до 256 мм.

Окраска сравнительно бледная палево-желтоватая, без блеска (с слабым желтовато-охристым оттенком на хребте). Пятнистость не ясная, и темные отметины распределены не очень густо. Лапы покрыты не очень частыми пятнами.

Кавказские барсы *Pardus pardus ciscaucasicus* Satun., *P. p. tullianus* Valenc. (их подвидовые отличия см. в описаниях).

В. Сужение черепной капсулы позади *processus postorbitales* резко по своей интенсивности, имея характер узкого кольцевого перехвата. Вследствие укороченности названного сужения сама мозговая капсула представляется удлиненной.

Череп относительно небольшой, не массивный; у самцов общая длина черепа 204—230 мм. Окраска яркая; мех с заметным блеском. Пятнистость яркая, интенсивная; темные отметины образуют частый узор; особенно густо они распределены на конечностях.

а. Основной фон окраски яркий золотисто-палево-желтый.

P. pardus orientalis Schleg.

б. Основной фон окраски более насыщенного ржаво-красновато-желтого цвета.

P. pardus chinensis Gray.

277. *Pardus pardus ciscaucasicus* Satun. Барс кавказский

1914 (рис. 291—294)

1913. *Leopardus pardus tullianus*, Сатунин К. А., *Фауна Черноморского побережья Кавказа*, вып. 1, Тр. Общества для изучения Черноморского побережья, т. II, стр. 35.

1914. *Leopardus pardus tulliana* (partim) Динник Н. Я., *Звери Кавказа*, II, стр. 519—536.

1914. *Leopardus pardus ciscaucasicus* Сатунин К. А., *Определитель млекопитающих Российской империи*, стр. 159; *Млекопитающие Кавказского края*, I, стр. 328.

1922. *Leopardus pardus ciscaucasicus* Смирнов Н. А.,

Felidae Кавказа и сопредельных стран, Известия Азербайджанского государственного университета, Баку, стр. 24.

Названия: The Leopard или Panther of the Caucasus (англ.); der Leopard или Panther (немецк.); le Panthère (франц.).

Местные названия (для обоих кавказских подвидов и для закаспийского барса): барс—русск.; каплан—татарск., тюркск.; ослан и каплан—черкесск.; вбх—сванетск.; вепхи, вепхи—грузинск.; алым—абхазск.; индз—армянск.; цонко—чеченск.; пеленг—азербайдж. персидск.; диho—белочист.

Место, откуда описан тип. Горы б. Кубанской области.

Главнейшие рисунки: 1) Динник Н. Я., Звери Кавказа, II, 1914, рис. 24, к стр. 521—522 (фотография шкуры кубанского барса); 2) Сатунин К. А., Млекопитающие Кавказского края, 1915, рис. 322, фиг. 92 (череп спереди), фиг. 95, стр. 325 (череп сверху), фиг. 96, стр. 326 (череп снизу).

Диагноз. Структурные особенности черепа, характерные для рода.

Для этой расы типична: 1) относительно малая суженность межглазничного промежутка (независимо от возраста зверя); 2) форма черепной капсулы.

Именно, начиная от processus postorbitales, тянется относительно широкая полоса сужения названной капсулы, причем эта полоса как бы

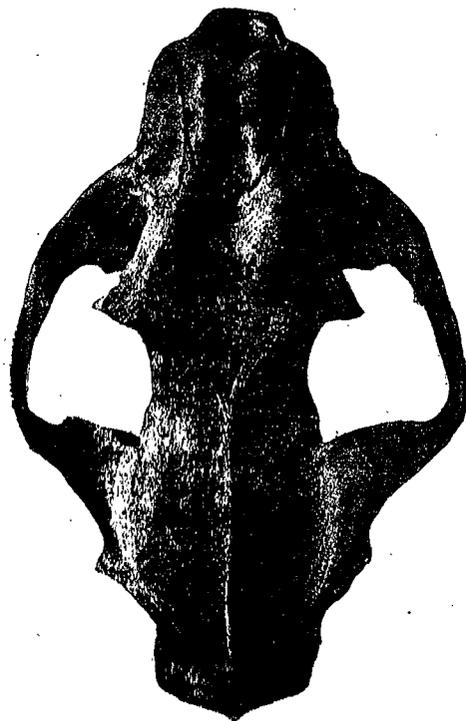


Рис. 107. Череп северокавказского барса *Pardus pardus ciscaucasicus*, б. Кубанская область. КЗМАН (№ 5744).

Фот. С. И. Огнева.

посредством сужения названной капсулы, причем эта полоса как бы



Рис. 108. Череп северокавказского барса *Pardus pardus ciscaucasicus*, б. Кубанская область. КЗМАН (№ 5744).

Фот. С. И. Огнева.

ограничена двумя почти параллельными боковыми контурами. Структура названного сужения напоминает таковое в черепе тигра; 3) строение носовых костей, которые кзади относительно умеренно сужены.

Общая длина черепа ♂♂ 211—242; ♀♀ 201—218; кондилобазальная длина черепа ♂♂ 198—220; ♀♀ 186—188; скуловая ширина ♂♂ 142—155; ♀♀ 122—135; наибольшая ширина черепа ♂♂ 84—95; ♀♀ 81—87; высота в области *bullae osseae* ♂♂ 75—79; ♀♀ 76—77; длина черепной коробки ♂♂ 96—97; ♀♀

92—94; ширина черепа над клыками ♂♂ 56—65; ♀♀ 50—53; длина верхнего ряда зубов ♂♂ 68—74; ♀♀ 64—67 мм.

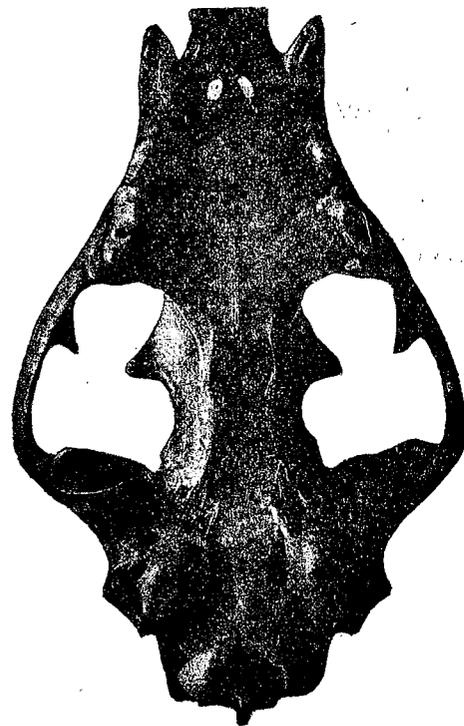


Рис. 109. Череп восточного барса *Pardus pardus ciscaucasicus*, б. Кубанская обл. КЗМАН, № 5, 744.

Фот. С. И. Огнева.

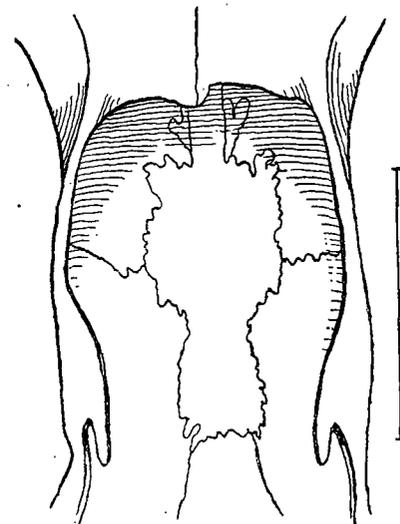


Рис. 110. № 149 *Leopardus pardus* (форма пресфеноидной кости), б. Кубанская обл.

Основной фон окраски относительно бледный, варьирующий от тусклого ржаво-желтоватого до желтовато-рыжеватого-серого. Буровато-черные пятна местами образуют розетки со светлой серединой. мех тусклый, без блеска.

Длина шкуры без хвоста до 160 см, хвоста (отдельно) до 95 см.

Дополнительное описание. Основной цвет хребта кубанских барсов ржаво-рыжий, отсюда к бокам и далее к животу окраска заметно светлеет. Горло, нижняя сторона груди, живот, внутренние части конечностей и нижняя хвостовая область—белые. Основная расцветка головы желтовато-рыжеватая, с большей или меньшей белесой примесью.

Короткие круглые уши покрыты почти сплошь черной шерстью. Угол рта окаймлен узкой черной полоской. Пятна, покрывающие туловище, очень разнообразны. На лбу они мелкие, некоторые округлые, иные—вытянутые, густо расположены, причем каждое из них лишено внутреннего светлого поля. На щеках пятна такие же, как на лбу, но распределены более редко, на верхней губе образуют пять продольных рядов и почти сливаются друг с другом. На верхней стороне шеи мы отмечаем неправильной формы крупные сплошные черные пятна, такие же, но более вытянутые расположены по телу, из них наиболее крупны крестцовые, достигающие 50 мм в длину и 25 мм в ширину. На плечах, бедрах частью сплошные вытянутые отметины, частью образованные 2—3 пятнами, окружающими более светлое внутреннее поле; на предплечьях и голени они сплошные черные и сильнее вытянуты. Бока несут пятнистость в виде колец, состоящих из 3—6 продолговатых черных пятен, близко расположенных друг от друга. Внутреннее поле каждого подобного кольца по окраске часто несколько темнее основного фона спины, иногда не отличается от последнего. На животе относительно редкие сплошные округлые пятна, хорошо выступающие на общем белом фоне. Подобные пятна отмечаются в паховой области, но здесь они более расплывчатые.

Проксимальная треть хвоста несет длинные сплошные черные пятна, которые образуют как бы неправильный двойной ряд.

В последней трети хвоста черные отметины становятся крупнее и круглее, а в терминальной части его принимают неправильные очертания колец и полуколец; на самом конце хвоста отмечается 3—4 полных, широких черных кольца и небольшая белая вершина.

Вибриссы состоят из черных, белых и на половину черных, на половину белых толстых остей длиной до 110 мм.

Когти белесые, сильно сдвоенные с боков, круто загнутые и очень острые. Длина когтей передних конечностей, считая по дуге верхней стороны, доходит до 55 мм. На задних конечностях когти короче и тупее.

Шерсть кубанских барсов достигает длины 20—25 мм, а на животе до 50 мм.

278. *Pardus pardus tullianus* Valenci. Барс закавказский

1856

1856. *Felis tulliana* Valenciennes M. A., *Sur une nouvelle espèce de Panthère tuée par M. Tschihatschew à Ninfi, village situé à huit lieues est de Smyrne*, Comptes Rendus de Séances de l'Académie des Sciences, Paris, XLII, p. 1035—1039.

1912. *Felis* (*Leopardus*) *pardus* Бялыницкий-Бируля А. А., *Материалы по систематике и геогр. распространению млекопитающих, III; Carnivora, собранные экспедицией Зарудного в Персии*, Ежегодник Зоологического музея Академии наук, XVII, стр. 222.

1914. *Leopardus pardus tullianus* Динник Н. Я., *Звери Кавказа*, II, стр. 519—536 (partim).

1915. *Leopardus pardus tullianus* Сатунин К. А., *Млекопитающие Кавказского края*, I, стр. 330—344.

1922. *Leop(ardus) pardus tullianus* Смирнов Н. А.

Felidae Кавказа и сопредельных стран, Известия Азербайджан. гос. ун-ва, № 2, стр. 24.

1924. *Felis pardus tullianus* Билькевич С. И., *Леопард и охота на него в Закаспийском крае*, Туркестанский охотник, № 5—8, стр. 7.

Место описания типа. Окрестности Смирны (Малая Азия).

Главнейшие рисунки: 1) Ю. Симашко, Русская фауна, II, 1851, табл. 15 (цельное животное в красках. Какая форма изображена—установить трудно); 2) Радде Г. И., *Коллекция Кавказского музея*, I, 1899, стр. 57, табл. IV (схематический чертеж расположения пятен на шкуре); 3) Ludekker R., *On the Leopard of the Caucasus*, Proceed. Zool. Society, London, 1899, p. 795, pl. IV (colour); 4) Раевич В. А., *Кавказский барс*, Семья охотников, 1908, № 7, стр. 160—161 (фотография животного); 5) Gass E., *Aus dem Reiche der Felze*, 1911, p. 403 (фотография); 6) Динник Н. Я., *Звери Кавказа*, II, 1914, стр. 520, рис. 24 (фотография чучел закаспийского барса); 7) Ploss R., *On the tooth-change, cranial characters and classification of the Snow-Leopard*, *Annals and Magazine of Natur. History*, Ser. 8, vol. 18, 1918, p. 313, fig. 4 B. (bulla ossea у индийского леопарда); 8) Ploss R., *On some of the cranial and external Characters of the Hunting Leopards*, *ibidem*, vol. 18, 1916, p. 424, fig. 3, A—B (ступня *Panthera pardus*); 9) Ploss R., *The Panthera and Onces of Asia*, *Journal Bombay Natural History Society*, vol. XXXIV, № 1, 1930, p. 77—80, pl. VI (фотография шкуры); 10) Бобринский Н. А., *Дикие кошки СССР*, М., 1932, стр. 26, рис. 6.

Диагноз. По своей структуре череп описываемого подвида отличим от такового у предыдущей формы.

Единственное различие—несколько большие размеры черепа у *P. pardus tullianus*.

Общая длина черепа ♂ 233—256; кондио-базальная длина черепа 207—223; скуловая ширина 148—172; наибольшая ширина черепа 98; высота в области bullae osseae 80; длина верхнего ряда зубов 71—75 мм.

Расцветка как у предыдущего подвида, но основной фон окраски обычно несколько ярче, шерсть короче и отличается большим блеском.

Длина тела и головы (измерения сделаны по черепам и шкурам и потому не могут быть особенно точны) 138—183 см, хвост 109—116 см.

Систематические замечки. Типичная форма *Pardus pardus tullianus* описана M. A. Valenciennes по экземпляру, добытому недалеко от Смирны. Довольно краткое описание, которое дает этот автор для малоазиатской пантеры, в общих чертах подходит к общему типу закавказской формы. Однако, принимая во внимание значительную отдаленность *terra typica* от района обитания закавказского барса, надо отметить желательность сравнения настоящих *P. p. tullianus* с хищниками, живущими в горной стране Закавказья. Подобное сличение может дать определенные результаты при наличии большого материала.

Что касается до систематических взаимоотношений предкавказского и закавказского барса, то более детальное исследование этого вопроса необходимо обосновать на значительном материале.

К сожалению в моем распоряжении был относительно хороший подбор черепов предкавказской формы и лишь один череп *Pardus*

pardus tullianus. Сравнительные очерки барса в работах Динника и Сатунина, я прихожу к провизорному заключению о наличии некоторых мелких диагностических признаков дифференцировки между рассматриваемыми расами кавказской пантеры.

К такому выводу склоняется Н. А. Смирнов (1922). По его данным черепа предкавказских барсов отличаются от своих более южных сородичей: 1) малыми размерами (независимо от возраста и пола); 2) большей относительной высотой скуловых дуг; 3) сравнительно меньшей шириной лба.

Цветовые признаки Н. А. Смирнов склонен считать изменчивыми.

Помимо выяснения вопроса о таксономическом положении кавказских рас необходимо выяснить их отношение к закаспийской форме.

В своей интересной работе А. Бриуля (1912) замечает, что исследованные им экземпляры из западного Ирана и Закаспийской области относятся к подвиду *tullianus**

Замечу, что виденные мной закаспийские барсы отличались особой бледностью основного фона окраски. Быть может исследование серий позволило бы отличить их от закавказских сородичей**.

Географическое распространение. Распространение кавказских барсов рассмотрено мной в общем очерке.

279. *Pardus pardus orientalis* Schlegel. Барс восточносибирский или корейский

1857 (рис. 111—113, табл. V)

1857. *Felis orientalis* Schlegel H., *Handleiding tot de oeffening der dierkunde*, B. I, p. 25.

1858. *Felis irbis* Schrenck L., *Reisen und Forschungen im Amurlande*, p. 96.

1859. *Felis irbis* Maack P., *Путешествие на Амуре*, стр. 102; Auct. cit. *Путешествие по долине р. Уссури*, I, 1861, стр. 115.

* За последнее время R. Rosock (Ann. Magaz. Natur. History, Ser. 9, vol. 20, 1927, p. 213) описан из Астрабадской провинции Ирана особый подвид *Panthera pardus saxicolor*. По названному автору персидский барс обитает, кроме Астрабадской провинции, в Сеистане и Белучистане. К сожалению Покок совершенно не указывает, какие признаки отличия характерны для *P. pardus saxicolor* сравнительно с *P. p. tullianus*. Относительная бледность окраски, длина мехового покрова—признаки, общие с кавказским и малоазиатским подвидами. Только тщательное сравнительное описание на хорошем материале сможет обосновать выделение упомянутой иранской формы.

** Замечу, что в более поздней работе (Journal Bombay Natural History Society, vol. XXXIV, № 1, 1930, pp. 77—80) Покок, давая подробное описание окраски иранской формы, снова не затрагивает вопроса об отличии *P. p. saxicolor* и *P. p. tullianus*. Более того, автор ставит в синонимику *saxicolor*, правда со знаками вопроса, *P. p. ciscaucasicus* Sattin. как подвид, характеризованный бледностью тона меха. Зоогеографически такое единение *ciscaucasicus* и *saxicolor* ничем не подтверждается. Принимая во внимание значительную изменчивость окраски *P. p. tullianus*, можно с большой долей вероятности предположить, что *saxicolor*—синоним этого последнего подвида.

1862. *Felis irbis* Radde G., *Reisen im Süden von Ostsibirien*, I, p. 104.

1868. *Panthera orientalis* Fitzinger Leop., *Revision der z. natürl. Fam. der Katzen gehörig. Formen*, Sitzungsber. der Akad. der Wissensch., Wien, B. LVIII, p. 477.

1891. *Pardus orientalis* Noack, *Wald und Wild in Ostsibirien*, in «Der Weidmann», B. XXII, № 47.

1903. *Felis villosa* Bonhote I., *Annals and Magazine of Natural History*, vol. XI, p. 475.

1914. *Leopardus pardus orientalis* Сатунин R. A., *Определитель млекопитающих Российской империи*, стр. 160.

1923. *Felis pardus villosus* Sowerby A. de C., *The Naturalist in Manchuria, Tientzin*, p. 36.

Названия. Amur Leopard (англ.); der ostasiatische Panther (немецк.).

Местные названия. Яргá—манг. и самагир—гольд.; ергá—ходвен, ярхá—мандж.; мухан—самец барса—мандж.; пау-цнь-цен, цнь-цнь-пау, цнь-чен-пао, дэин-зень-пау—китайск. [по Н. А. Байкову (1927) китайское название—инь-цнь-бао, т. е. барс, у которого пятна на теле похожи на серебряную монету]; хопи—по-корейски.

Место, откуда описан тип. Корея (по Fitzinger).

Главнейшие рисунки: 1) Schlegel H., *Handleiding tot de oeffening der dierkunde*, 1857, B. I, tab. 2, fig. 13; 2) Байков Н. А., Охота на барса в Манчжурии, Охотник, № 7, 1927, стр. 16 (фотография шкуры); 3) Байков Н. А., Кошки Дальнего Востока, Охотник, № 4, 1929, стр. 16 (фотография животного); 4) Rosock R., *The Panthers and Onces of Asia*, Journ. Bombay Natur. History Society, vol. XXXIV, № 2, 1930, p. 317—320, pl. IX (фотография шкуры).

Диагноз. Отличается от закавказско-персидского барса следующими краниологическими признаками: 1) череп мельче; 2) межглазничный промежуток значительно сужен; 3) черепная капсула характеризуется интенсивным сужением позади processus rostorbitales, имеющим вид как бы узкой перетяжки или кольца. Вследствие такой структуры сама мозговая капсула представляется более продолговатой и вытянутой впереди, чем у кавказских пантер; 4) носовые кости кзади более остроугольно сужены; 5) скуловые дуги относительно с общими размерами черепа явно массивнее, чем у кавказских особей.

Общая длина черепа: ♂♂ 204—230 мм; кондило-базальная длина черепа ♂♂ 186—198; ширина скул—129—147; наибольшая ширина черепа—86—95; высота в области bullae osseae 76—81; длина черепной коробки 96—101; ширина черепа над клыками 53—56; длина верхнего ряда зубов 67—68 мм; у ♀♀ общая длина черепа 196; кондило-базальная длина 176; ширина скул 121, 2—128, 2; наибольшая ширина черепа 80 (измерения получены на основании исследования двух черепов самок. Один из черепов был дефектный).

Основной фон окраски яркий золотисто-палево-желтый. Интенсивно черные пятна местами образуют розетки с относительно светлой серединой (но более темной, чем основной тон меха). Пятна распределены гораздо более густо, чем у кавказских и персидских пантер. Мех с явным блеском.

Измерения, сделанные по экземпляру в мясе* ♂ ad., убитому К. И. Коном 19/XI (12/XII) 1908 г. на полуострове Пес-

* Промеры сделаны проф. Н. А. Смирновым, любезно сообщившим мне эти данные.

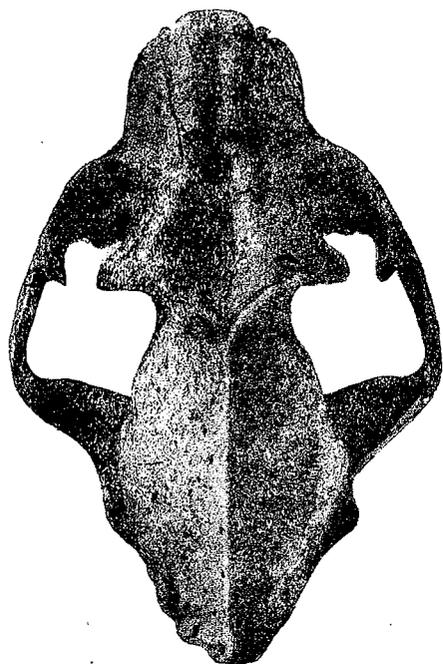


Рис. 111. Череп барса восточного, *Pardus pardus orientalis* ♂, 12/VI 1907, ст. Пограничная Кит.-вост. ж. д., Н. А. Смирнов. КЗМАН, № 9382.
Фот. С. И. Огнева.

турина барсы были средней упитанности и отличались очень красивым и ярким зимним мехом.

	Длина тела	Хвост без концев. волос	С концев. во- лосами
1. ♂ III 1927	107 см	82 см	87 см
2. ♂ 10/II 1927	109 »	82 »	85 »

	Длина задней ступни	Высота перед- него пояса тела	Высота заднего пояса тела
1	24 см	73,5 см	80 см
2	26 »	78,3 »	83 »

	Обхват наибольш. шей и груди	Обхват наибольш. груди и лопаток	Длина уха (без концевых волос)
1	44 см	61 см	7,8 см
2	45 »	63 »	7,4 »

	Вес
1	32 кг 800 г
2	32 » 240 »

Высота переднего пояса тела: от вершины переднего отдела лопаток до конца вытянутой лапы (без когтей).

Высота заднего пояса: от спинной части крестца до конца вытянутой задней лапы (без когтей).

чаном, Амурский залив близ Владивостока: длина головы и туловища 130 см; хвоста—90,5; головы отдельно—24; обхват головы впереди ушей 49,5; высота в плечах (приблизительная) 64, вытянутая передняя конечность от конца среднего когтя до верхней части лопатки 75 см.

Размеры барса (♂ ad.) № 943 коллекции С. И. Огнева, 12/I 1927 г., берег бухты Астафьевой, побережье Тихого океана (по данным А. Д. Батурина)—длина тела и хвоста 2 м 5 см, высота в плечах 75 см; вес 40 кг.

А. Д. Батурин сообщил мне точные данные касательно размеров и веса двух барсов, добытых егерем оленеводного хозяйства А. А. Богоявленским в начале марта 1927 г. близ бухты Хулеве (Горшкова) на мысе Гамова. Вполне взрослые самцы по размерам и весу могут быть названы средней величины. По словам А. Д. Ба-

Взрослый самец, застреленный Н. А. Байковым (1927) в лесах восточных отрогов Тайпинлина, в бассейне верхнего течения р. Суйфуна, имел длину туловища с головой 145 см, хвост 95 см (см. также Н. А. Байков, Охотник, № 4, 1929, стр. 16).

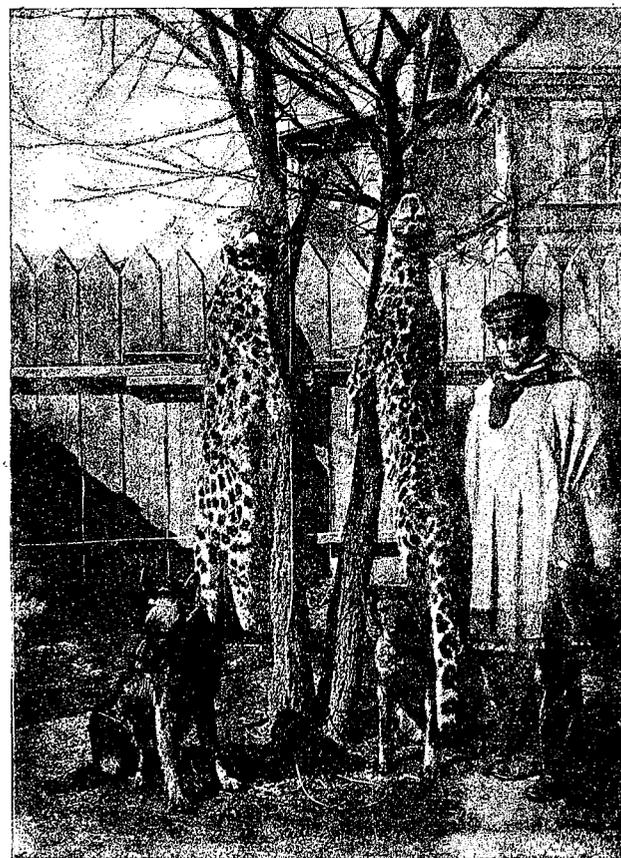


Рис. 112. Дальневосточные барсы (сняты во Владивостоке в 1927 г.).

Измерения шкуры № 1843 (♂) коллекции С. И. Огнева, зима 1932 г., залив Посыета, пол. Янковского, близ корейской границы: длина головы и тела 125 см, хвост—90 см.

Дополнительное описание. Зимний мех. Основной фон окраски довольно светлый, очень красивый, блестяще золотисто-желтоватый, с примесью палевой ржавчатости (тон между *chamois* и *apricot-yellow*). На боках и конечностях расцветка бледнеет, становясь более белесо-желтоватой; брюхо чисто белое.

Черный узор очень яркий, густой и красивый.

Передняя верхняя часть носа тусклого желтовато-сероватого оттенка (среднего между *chamois* и *honey-yellow*) и лишена пятен. Мелкая черная пятнистость появляется на верхней губе, где в области вибрисс эти пятна, тесно прилегая друг к другу, образуют как бы четыре продольные полосы; на белесо-желтых щеках пятна принимают относительно удлиненную форму; по средней части лба, между глазами, распределяются продольным рядом мелкие черные вытянутые пятнышки; от глаз, к ушам и затылку, тянутся более округлые и широкие сплошь черные пятна. Основные части ушей тусклосеро-желтоватые; тыльные области—яркочерные; концы серо-желтые. На верхней части шеи разбросаны яркочерные пятна, которые на средней линии шеи относительно вытянуты, а по бокам ее—округлы. По хребту мы имеем узор вытянутых сплошь черных пятен, занимающих узкую срединную полосу; сбоку от этих удлиненных черных пятен распределяются округло-кольцевые с относительно более светлыми серо-желтыми срединными частями. Наибольшие диаметры подобных пятен (они всего крупнее в области крестца) около 65 мм. На боках спины подобные кольцевые пятна (с более светлым внутренним полем) чередуются с мелкими сплошь черными, образуя густой, интенсивный узор. В области боковых частей туловища пятнистость мельчает, самые пятна сплошь черные. На брюхе ясно обозначается интенсивная черная пятнистость; здесь отметины имеют округлую форму.

Передние и задние конечности покрыты очень красивым и ярким узором густых по распределению черных пятен. Последние становятся постепенно все мельче от плечевых частей к ступням. Здесь пятнистый узор приобретает характер мелкого крапа, достигающего до самых пальцев.

Хвост сверху золотисто-желтый, покрытый красивым узором продолговатых ярких черных пятен. На конце хвоста 4—5 поперечных широких черных колец. Нижняя сторона хвоста белая с черноватым узором более мелких пятен.

Белые жесткие остии вибрисс достигают длины 80—90 мм.

Когти блестяще бело-желтые, с легкой рыжиной у их оснований.

Л е т н и й м е х (по экземпляру с Большого Хингана). Основной тон меха красивый золотисто-желтовато-ржавый, особенно насыщенный по тону в среднеспинной области и относительно бледный (*сиппатон-буфф*)—на боках.

Пятнистость весьма красивая. Самые пятна блестяще черные. На большей части спины и боков они образуют почти замкнутые кольца. Характерно, что светлые центральные части этих пятен не цветистее и не интенсивнее основного фона спины*. По самому хребту распределены продольно вытянутые совершенно черные пятна, которые в нижнем отделе спины образуют красивый параллельный ряд. На нижней части боков пятна становятся сплошь черными и хорошо выделяются на почти белом основном фоне этих областей. На

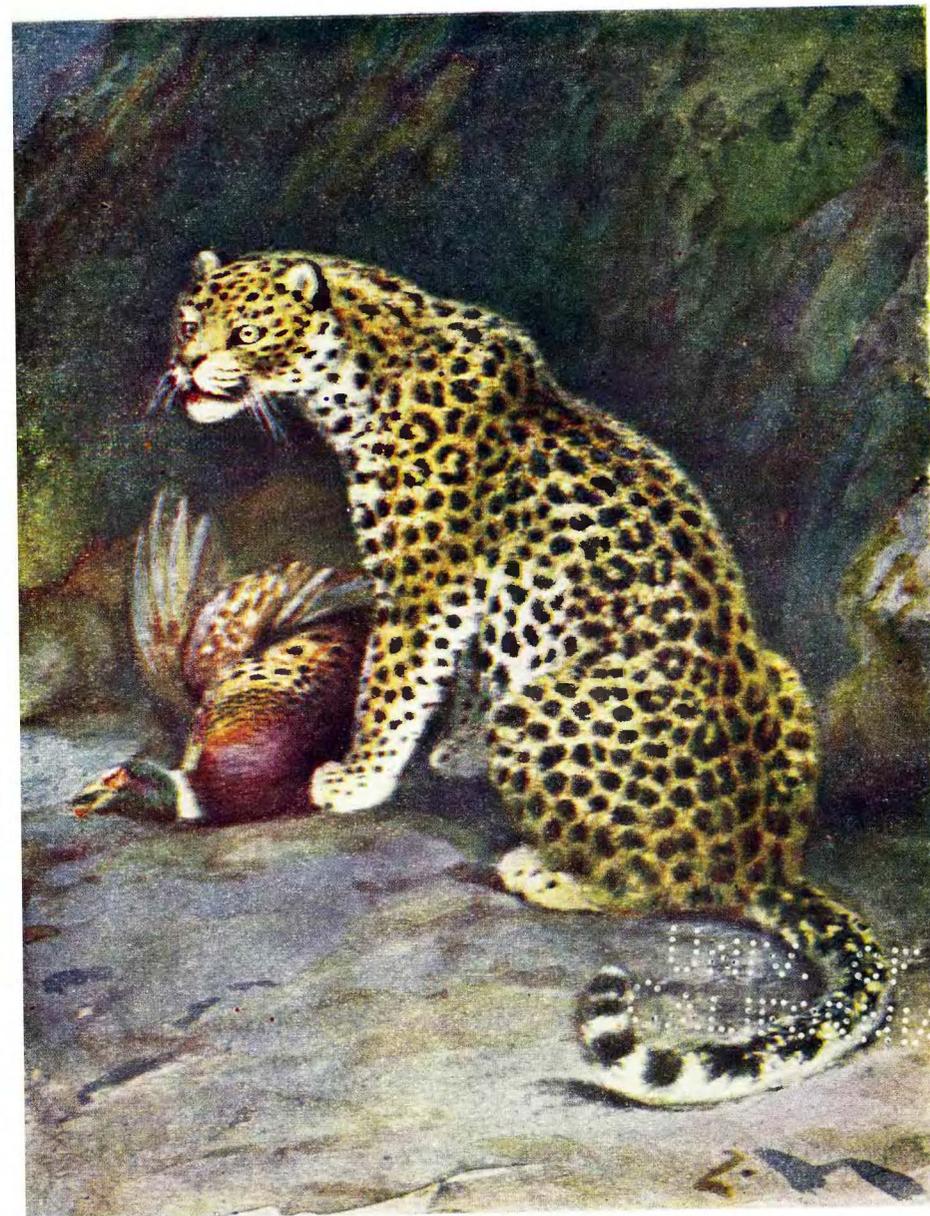


Рис. В. А. Ватагина.

БАРС ВОСТОЧНОСИБИРСКИЙ. *PARDUS PARDUS ORIENTALIS* SCHLEG.

* Признак, противоположный таковому у *P. p. chinensis* Gray.

лапах пятнистость мельчает, приобретая характер мелкого крапа. Брюхо белое с черной пятнистостью.

Хвост окрашен в красивый ржаво-красновато-желтый тон и несет по верхнему краю сравнительно частую продольную пятнистость. Отметины на конце хвоста становятся шире и заметнее и переходят в четыре поперечных кольца на терминальной части.



Гис. 113. Барс восточный, *Pardus pardus orientalis*, попавший в капкан; полуостров Гамова (Посьетского района), 15/IV 1930 г.

Снимок Г. Д. Дулькейт.

Окраска молодого барса (по экземпляру из окр. залива св. Ольги). Основной фон меха весьма бледный, желто-белесый. На средней части спины этот желтый тон выражен более ясно; на боках спины и тела он заменен почти чисто белесым. Основной цвет на голове в области лопаток желто-белесый (*cream-buff*). Вся спина красиво и густо испещрена довольно широкими, кольцевидно замкнутыми пятнами, несколько вытянутыми в продольном направлении. Окраска их интенсивно буро-каштановая. В центре каждого такого пятна желтоватый основной фон становится интенсивнее, приобретая оттенок *chamois*. Приблизительный продольный диаметр описываемых пятен около 60 мм; продольный диаметр внутреннего светлого поля каждого пятна—около 30 мм. На самом центре спины, по хребту, тянутся более суженные пятна, сплошь красновато-буро-каштанового цвета. На боках и брюхе пятна распределяются очень густо, имея здесь относительно бледный сплошной каштановый оттенок (без внутренних более светлых частей). Эти каштановые пятна, становясь более мелкими, густо покрывают конечности. Только на концах лап, на ступнях, они приобретают характер мелкого крапа.

На голове пятнистость мелкая; сравнительно весьма мелкие бледные пятна замечаются под глазами, только средняя часть носа

совершенно лишена отметин; на щеках и на лбу коричневато-каштановые пятна становятся крупнее.

Тыльные части ушей одеты каштаново-бурым мехом.

Основной тон хвоста желтовато-белесый, более ясно желтоватый у основной трети и относительно бледный—на конце. Весь хвост испещрен крупными каштаново-бурыми пятнами.

Из этих очерков можно ясно видеть значительные сезонные вариации в окраске меха и резкие отличия в цвете мехового покрова у молодого зверя сравнительно со взрослыми особями.

Географическое распространение указано в общем очерке.

280. *Pardus pardus chinensis* Gray. Барс китайский

1867 (рис. 114)

1862. *Leopardus japonensis* Gray J., *Proceed. Zoolog. Society of London*, p. 262, pl. 33. В Японии барсов нет и не было, поэтому указание *terra tyrica* для *japonensis*—Япония, как это делает R. Rossok (1930), лишено смысла. Для избежания путаницы правильнее дать по приоритету наименование—*chinensis* (также J. Gray).

1867. *Leopardus chinensis* Gray J., *Notes on the Skulls of Cats*, *Proceed. Zool. Society of London*, p. 264.

1868. *Felis Fontanieri* Milne-Edwards A., *Recherches pour servir à l'histoire naturelle des Mammifères*, I, 1868—1874, p. 208—213.

1869. *Leopardus chinensis* Gray J., *Catalogue of Carnivorous*, London, p. II.

1870. *Felis pardus?* Swinhoe, *Mammals of China*, *Proceed. Zool. Society of London*, p. 628.

1890. *Felis pardus* Büchner Eug., *Die Säugetiere der Ganssu-Expedition*, *Mélang. Biolog. de l'Académie Imp. de St. Peters.*, XIII, p. 146.

1906. *Felis Fontanieri* Козлов П. К., *Монголия и Кам*, I, стр. 450—452.

1923. *Felis fontanieri* Sowerby A. de C., *The Naturalist in Manchuria*, Tientsien, p. 35.

Названия. North China Leopard (англ.).

Местные названия. Kin-tsiou-pao (китайск.); по Н. А. Байкову (1927) китайское название—цзинь-цзинь-бао, т. е. барс, у которого пятна похожи на золотую монету (в Пекинской провинции); pao-dse (в провинции Гань-Су); зэг—у лхадосцев.

Место, откуда описан тип. Горные леса к западу от Пекина.

Главнейшие рисунки: 1) Gray J., *Proceed. Zoolog. Society of London*, 1867, p. 264, fig. 2 (череп сбоку); 2) Gray J., *Catalogue of Carnivorous*, 1869, p. II, fig. 2; 3) Milne-Edwards, *Recherches pour servir à l'histoire natur. des Mammif.*, 1868—1874, II, tab. XXIX (рисунок самки в красках), tab. XXX (самка в красках), tab. XXXI (череп); 4) Козлов Н. К., *Монголия и Кам*, I, 1906, стр. 451 (рисунок цельного животного); 5) Раевич В. А., *Малоизвестные и редкие звери России*, I, Барс манчжурский и приамурский, Семья охотников, 1908, стр. 203—205 (фотография по экземплярам Лондонского зоологического сада).

Диагноз. Структурные особенности черепа, как у *P. p. orientalis*, но все характерные особенности корейской расы у этого подвида как бы подчеркнуты и выражены еще нагляднее. Так, череп соответственно еще мельче, межглазничный промежуток уже, перетяжка черепной капсулы позади *processus postorbitales* намечена интенсивнее, *ossa nasalia* сужены

кзади еще резче. По отношению к общей структуре и размерам черепа скулы весьма сильны и массивны.

Общая длина черепа ♀♀ * 188 (по A. Milne-Edwards 180)—211, кондило-базальная длина 173—188; ширина скул 124—126,5; наибольшая ширина черепа 78—81; высота в области *bulae osseae*—68—75; длина черепной коробки 90—96; ширина черепа над клыками 49,9—54,2; длина верхнего ряда зубов 62—68 мм.

Основной фон окраски очень красивый блестяще ржаво-красновато-желтый. Интенсивно черные пятна местами образуют розетки с относительно более светлой серединой, причем внутреннее поле подобных розеток темнее и интенсивнее основного фона меха. Распределение пятнистого узора, как у предыдущего подвида.

Длина тела и головы 117—151 см, хвост 75—82 см, высота в области плеч—50; вес—до 130 кг.

Систематические замечки. Группа восточных барсов хорошо отличается от своих более западных сородичей определенными признаками черепной структуры и характером более интенсивно пятнистой расцветки.

Для меня нет сомнения, что *Felis Fontanieri* Milne-Edwards представляют собой лишь синоним *Leopardus chinensis* Gray. За это говорит общность типичного места обитания этих животных (окрестности Пекина) и совпадение краниологических измерений. Так, A. Milne-Edwards приводит общую длину черепа для *F. Fontanieri* 180 мм, J. Gray—175 мм. Поэтому в каком-то странном противоречии с приведенными данными стоит свидетельство P. Matschie (1908), по словам которого череп *Leopardus chinensis* много меньше (*viel kleiner*) такового у *F. Fontanieri*.

Без сомнения только на значительном материале можно решить

* К сожалению я имел для исследования только одни черепа самок. В работе A. Milne-Edwards даются измерения черепа одного барса (без указания пола), судя по небольшим промерам—это самка.

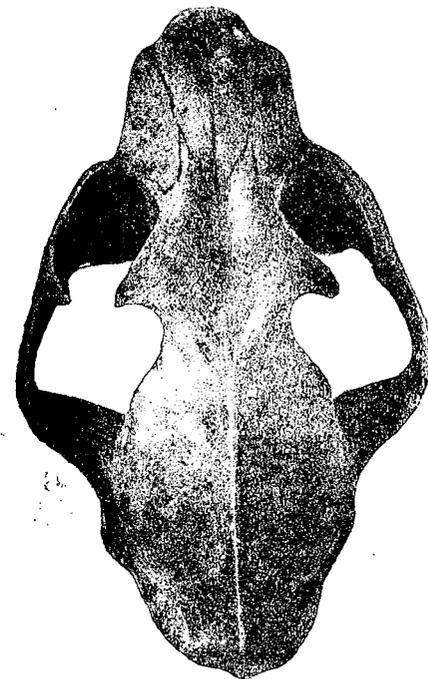


Рис. 114. Череп китайского барса, *Pardus pardus chinensis* ♀, I. 1901 г., Ра-чю, Кам, П. К. Козлов, КЗМАН, № 7688. Фот. С. И. Осипова.

вопрос о точных систематических взаимоотношениях *Pardus pardus chinensis* к описанной Matschie (1908) *Panthera hanensis* (вероятно правильнее *Pardus hanensis*) из Хингань-фу, в провинции Шаньси*. Также желательное выяснение точно систематического положения мелкого южнокитайского леопарда *Pardus sinensis* Brass.

Географическое распространение (всех воднящихся у нас подвидов). На огромной площади своего географического распространения леопард или барс образует много местных рас. Оставляя пока в стороне разбор вопроса о распределении этих форм на обширном ареале, рассмотрим сначала, как проходит северная граница обитания барса в пределах Кавказского края, Туркестана и Сибири. В северо-западном Предкавказье эта граница тянется, начинаясь несколько южнее Анапы, к востоку по предгорьям, расположенным к югу от г. Майкопа, несколько севернее 44° сев. шир. Так например барсы попадаются близ Оштена и Фишта, но здесь сравнительно редки. Далее на восток граница опускается к югу, к долине р. Суяжи, Хасав-Юргу, Буйнаку (Темир-Хан-Шуре) и к Махач-Кала.

В сущности вся горная и предгорная область Кавказа обитаема этим хищником.

На юго-западном берегу Каспия граница распространения захватывает Талыш и далее к востоку Гиляни Мазандеран. В Закаспии барсы встречаются в Больших Балханах, т. е. приблизительно около 38° сев. шир., и в горах Копет-Дага. Трудно сказать, как идет отсюда к востоку рассматриваемая нами граница. В зоологическом отношении расположенный далее к востоку Афганистан почти совершенно не исследован, и данных относительно обитания барса для этой страны не имеется. Однако вряд ли можно сомневаться, что хищник здесь распространен. Было бы весьма интересно установление северной границы его постоянного пребывания. Еще далее к юго-востоку барс несомненно держится в Белочистане и Качи, тогда как в Синде и Пенджабе—во всяком случае в некоторых частях этих областей—не встречается (см. Vlapford, 1888). Далее водится в Кашмире и Балтистане, т. е. к северу от 30° сев. шир. Отсюда граница, огибая нагорья Тибета, тянется к юго-востоку по южным предгорьям Гималаев. Еще восточнее отмечен для Верхнего Меконга (П. К. Козлов, 1906) и южной части провинции Гань-Су (Vüschner, 1890). Отсюда граница, вероятно огибая пустыни Монголии, начинает резко повышаться, достигая гор Большого Хингана и простираясь далее на восток до побережья Японского моря приблизи-

* За последнее время Р. Покок (R. Pocock, 1930) описал из Shong-chou (сев.-вост. Шаньси) особый подвид барса *P. p. bedfordi*, который характеризуется сравнительно с *P. p. chinensis* (*janensis*) более бледной окраской и относительно пышным мехом с пушистым хвостом. Этот подвид близок, а быть может идентичен с *P. p. hanensis* Matschie, который также отличается бледностью окраски и длинноволосным мехом (см. P. Matschie, *Wissensch. Ergebnisse der Exped. Filchner, Berl.*, 1908, p. 198).

тельно на широте 45° сев. шир. Для Сахалина этого хищника* указал в свое время Л. Шренк (1858); это показание позднее повторил А. М. Никольский (1889), ссылаясь на работу Шренка. Мне кажется, что Е. Brass (1911) справедливо сомневается в достоверности этих данных; отмечу, что и д-р Супруненко (1890) не указывает барса среди фауны млекопитающих Сахалина.

Рассмотрим теперь некоторые детали. В северо-западном Предкавказье пантера живет по лесистым кубанским предгорьям и становится менее редкой в горной стране. Барсов повидимому было немало в области прежней великокняжеской охоты, где теперь организован Кавказский (Кубанский) заповедник. Некоторые точные данные легко покажут нам, что не столь давно здесь было довольно много барсов. В 1894 или 1895 гг. ниже впадения Умпыря в Лабу были отравлены по словам Н. Я. Динника (1914) две пантеры. В 1896 г. в той же местности погибли от отравы еще три. Барсы встречались также между р. Кисей и р. Уруштеном. За последние годы по данным С. С. Турова (1928) барсы резко уменьшились численно. Наблюдатели кавказского заповедника, бывшие егеря кубанской охоты, убивавшие ранее этих хищников, теперь не находят даже следов их. Наблюдатель Станкевич слышал рев барсов в районе р. Киши; возможно, что их голос слышали также однажды на склоне г. Чугуш близ турецких балаганов.

За 1897—1898 гг. в районе кубанской охоты было добыто четыре барса и вообще за четыре года уничтожено одиннадцать экземпляров.

На Черноморском побережье редок. Здесь пантер наблюдали в окрестностях сел Веселого близ Адлера, Сочи и около Туапсе. Близ Анапы и Новороссийска не встречаются.

В б. Терской области и Дагестане относительно редки. Мне известны случаи нахождения этого хищника под Карабудахкентом. В лесистых и богатых дичью местах аварского Койсу встречается чаще.

В западном и юго-западном Закавказье барсы отмечены для района Кутаиса, а также в горной стране между Рионом и Курой и на Понтийском хребте, в южной части Черноморского побережья. В восточном Закавказье всего чаще в лесах южных склонов восточной части Кавказского хребта, в долине р. Алазани, в Талыше и местами по среднему течению реки Аракса, где много безоаровых козлов. Без сомнения в области Ленкорани барсы обыкновеннее, чем в каких-либо иных частях Кавказского края.

В вертикальном направлении распространение кавказского барса начинается от уровня моря (Ленкоранская низменность, Черноморское побережье) и простирается до высоты 8000—9000'. Так, Н. Я. Динник (1914) видел двух хищников на высоте 8000' вблизи хребта Абáго (б. Майкопск. отд. Кубанской области) и несколько раз слышал их рев в тех же местах Кавказского края. В верховьях

* Л. Шренк, а с его слов и проф. Никольский говорили об ирбисе, а не о барсе. Здесь имело место явное смешение этих животных и путаница, которую вносили в данный вопрос почти все прежние авторы.

реки Киши в середине лета один зверь был убит на снегу. Отмечу, что по словам Г. И. Раdde (1899) встречается даже на высоте 10 000—12 000'.

Далее на восток барсы по данным W. T. Blanford (1876) водятся повсему Ирану. Н. А. Зарудный (см. Бируля, 1912) нашел этого хищника в западном Хорасане, в Кирмане, Серхаде, Бампуре. Что касается обитания леопарда в Туркмении, то мы находим его в Больших Балханах, во многих местах Копет-Дага, в пограничных Астерабадских и Хорасанских горах. В свое время Н. А. Зарудный (1890) говорил о редком и спорадическом обитании барса в горах по Теджену и Мургабу. С. И. Билькевич (1918) в одной из своих работ указывает, что в настоящее время описываемый зверь здесь уже не встречается, а в недавней статье (1924) находит эти сведения вообще ошибочными, относящимися к другому хищнику—гепарду, нередкому в названной местности.

Выше я приблизительно наметил северную границу распространения барса. Во всех областях, лежащих южнее этой границы, т. е. в Белючистане, Индии, на Цейлоне, в Бирме, Китае, Манчжурии, он местами не представляет редкости. В пределах СССР мы снова встречаем его в бывших Приморской и Амурской областях. По словам Н. А. Байкова (1915) довольно редок на крайнем юго-востоке Гириной провинции; в горной системе Чжан-Гуан-Цайлина встречается в малом количестве; чаще на Кэнтэй-Алине, особенно на южных склонах Чан-бо-Шаня.

В Уссурийском крае держался по обстоятельным данным Р. Маака (1861) по всему протяжению Уссурийской долины, от устья до верховий и далее на юг до истоков этой реки. Отмечен для района озера Ханка. На север шел до Бурейских гор (Radde, 1862) и р. Тырмы (Middendorff, 1867). Н. А. Байков (1927) считал северной границей распространения барса приблизительно 50° (долину р. Кумары). По данным этого автора барс изредка даже заходит в южное Забайкалье. По Ноаку (1891) братья Dögges встречали леопарда от Кореи до Сидеми и Суйфуна, но не находили на Уссури. Нет сомнения, что это объясняется большой редкостью зверя. По данным В. К. Арсеньева (1926) приурочен к южной части Уссурийского края, главным образом к Суйфунскому, Посьетскому и Барбашевскому районам. Чем южнее, тем барс становится более многочислен. В свое время М. И. Янковский (1882) указал, что по словам корейцев из пограничной деревни Тизенхэ пантеры в этом районе не реже тигров.

Я имел возможность осмотреть экземпляр, убитый в районе залива св. Ольги, в моей коллекции имеются экземпляры из Сидеми (залив Посьета) и из бухты Астафьевой (на берегу Тихого океана). Повидимому современная граница распространения барса в Дальневосточном приморье вряд ли простирается к северу далее 45° северной широты.

В недавнее время опубликованы данные о появлении барсов в оленьем питомнике на мысе Гамов (см. «Охотник», Москва, 1927. № 6, стр. 15—16).

По имеющимся в настоящее время сведениям весьма трудно установить границы распространения отдельных подвидов барса.

На Кавказе *Pardus pardus ciscaucasicus* обитает в горах Кубани, на Черноморском побережье, в б. Терской области. Закавказская раса *P. p. tullianus* встречается по южную сторону главного хребта. Я уверен, что точная граница между распространением этих форм вряд ли реально существует. По систематическим признакам названные барсы очень близки между собой, и в области соприкосновения их географических ареалов вероятно встречаются особи с переходными особенностями.

Далее трудно сказать, как далеко на восток простирается область обитания *P. p. tullianus*. В Кашмире и Балтистане обитает недавно описанный Пококом подвид *P. p. millardi* Россока, в Белючистане и Синде—*P. p. sindica* Россока.

Что касается *P. p. chinensis*, то он обитает в Каме, Гань-су, Шань-си, Печжили, доходя до южных отрогов Большого Хингана, вероятно встречается в средних частях Гириной провинции и в южной и средней Корее. Далее к северу встречается *P. p. orientalis*.

Вероятно между ареалами обитания этих подвидов нет сколько-нибудь резкой грани, и в области северной Кореи и Средней Манчжурии они быть может встречаются оба вместе.

Как было указано выше, в Среднем Китае (провинция Шаньси) встречаются вероятно особые формы *Pardus pardus hanensis* и *P. p. bedfordiae* Россока, а еще южнее—мелкий *P. pardus sinensis* Brass.

Образ жизни. Стации. В пределах Кавказского края распространение барса преимущественно приурочено к горной стране с пещерами, оврагами, скалами и густыми лесами. По среднему течению Аракса, юго-западным склонам Малого Кавказа и по Агридагу барсы живут и в безлесных скалистых горах. Здесь много безоаровых козлов, служащих добычей хищнику. В летнее время барс заходил нередко в верхний пояс альпийских лугов. На низменности встречается реже. Как необходимое условие для жизни здесь необходимы значительные леса с густыми зарослями из различных лиан, камыша, колючих растений. Такие привольные места находит себе барс в Тальшской низменности и в Ленкорани.

Случаи захождения в степную полосу исключительно редки. О подобном явлении упоминает К. А. Сатунин (1915), по словам которого барс однажды зашел в местечко Сальяны, лежащее не ближе 100 км от ленкоранских лесов.

Как правильно замечает С. И. Билькевич (1924), в Туркмении барс—исключительно горное животное. Здесь он держится в области альпийских лугов и арчевников и только зимой спускается ниже.

На Дальнем Востоке распространен в лесной зоне южных частей Уссурийского края. В Манчжурии по Байкову (1915)—исключительно горное животное.

Общая характеристика. По красоте, уверенной плавности и мощности движений, силе прыжков, умению лазать на

деревья барс—одна из наиболее совершенных кошек. Если к этому прибавить, что он несомненно отличается большой смелостью, то облик описываемого хищника приобретает какую-то особую привлекательность для охотника-натуралиста и любителя природы.

Движения барса ловки и отличаются стремительностью. Достаточно быстрый бег он ускоряет сильными прыжками, которые помогают ему преследовать таких бегунов, как козули. Из кошек кроме гепарда и рыси только леопард может гнать добычу. В искусстве лазания по деревьям барс в немногом уступает лесным котам, которые благодаря значительно меньшим размерам конечно лучше приспособлены к древесной жизни.

Часто бросается на добычу из засады, притаившись где-нибудь на древесном суку. Эта биологическая особенность, общая с рысью, заставляет туземцев крайне бояться грозного хищника. При нападении накоротке барс всегда вздымается на дыбы.

В случае нужды, не останавливаясь, переплывает довольно широкие реки, хотя вообще питает к воде некоторый страх, чем биологически отличается от тигра.

А. Б р э м называет леопардов молчаливыми животными, только редко удаётся услышать их негромкий голос. Н. Я. Д и н н и к (1915), прекрасно изучивший образ жизни кавказской пантеры, приходит к другому заключению. «Хотя она выступает на охоту и бродит обыкновенно молча,—пишет он,—но все же рев ее можно слышать на Кавказе не особенно редко. Я например слышал его в течение двух дней на горах между р. Уруштеном и Кишей (Кубанской обл.) три раза, причем каждый раз пантера ревели с небольшими промежутками и не менее, как в течение четверти часа. Приходилось мне слышать несколько раз рев пантеры и в других местах Кавказа (за станцией Самурской, в долине Андрыка и т. д.). Кроме того голос ее вовсе нельзя назвать слабым или негромким; наоборот, она ревет, издавая сильные потрясающие звуки, которые можно слышать в горах на расстоянии нескольких километров. Рев ее представляет то короткие, низкие звуки, следующие друг за другом через небольшие промежутки, то более протяжные и почти сливающиеся друг с другом. Вероятно кавказская пантера может еще фыркать и ворчать, производя особые звуки, подобные тем, которые можно слышать часто в зверинцах, где содержатся пантеры».

О т н о ш е н и е к ч е л о в е к у. При встрече с человеком барс иногда не убегает, как это делают почти все хищники, но отступает тихо, как бы с достоинством. Случается, что после неудачного ружейного выстрела барс остается на месте и только внимательно присматривается к предмету, по которому ударила пуля. Впрочем известны случаи, когда барс поспешно уходил от охотников.

По мнению большинства охотников раненая пантера почти всегда стремительно бросается на стрелка, и горе, если у него нет второго надежного патрона.

Среди многих упоминаемых разными авторами фактов, подтверждающих эти наблюдения, приведу следующий характерный рассказ К. А. С а т у н и н а.

«В 1898 г.,—пишет этот автор,—я назначил порядочную сумму тому, кто укажет мне барса и поможет устроить на него охоту. Трое тальшинцев нашли барса и хотели сперва известить меня, но потом рассудили, что если я за указание даю столько денег, то за убитого зверя вероятно дам еще больше, и решили напасть сами. Один был вооружен скверным одноствольным шомпольным ружьем, другой «цалдой», которой рубят ветви, а третий топором; кроме того у всех были кинжалы. Барса они нашли крепко спящим, свернувшимся в кружок, как кошка. Они подошли очень близко, и первый с расстояния не более десяти шагов выстрелил, целясь в середину свернувшегося клубком барса. Результат был конечно неблагоприятный: слегка раненый в живот барс вскочил и мигом смял неудачного стрелка. Второй ударил его (барса) по голове цалдой так, что отрубил ему часть кожи с ухом, но тотчас же был в свою очередь смят, однако успел всадить в барса кинжал. Вступился третий,—и его постигла та же участь. Тем временем, пока барс рвал второго и третьего, первый отполз, изловчился, снова зарядил ружье и дострелил умирающего барса. Вероятно выстрел этот был уже не нужен. Смертельным был собственно только один удар кинжалом. Только первый остался жив, с его слов я и рассказываю. Вторым и третьим умерли».

Нападение такого могучего и смелого зверя, как барс, особенно когда он раздражен полученной раной, конечно вполне понятно и естественно. Более редки случаи активного нападения леопарда при встрече его с человеком без предварительных враждебных действий со стороны последнего. Вероятно такая атака барса вызывается столкновением накоротке и испугом неожиданности. О подобном случае мне пришлось слышать от хорошего охотника в поселке Верхняя Скобелевка, Закаспийской области в Копет-Даге. Охотник вместе со своим спутником возвращался домой и почти на виду поселка стал подходить к стайке горных курочек, поднявшихся впереди и пересевших за возвышенность нагроможденных камней. Осторожно и быстро подходя к курочкам, стрелок обогнул несколько больших каменных груд, но здесь, совершенно неожиданно, столкнулся с барсом. Зверь стремительно бросился на охотника. Как это характерно для названного хищника, он поднялся на задних лапах, передними схватил охотника за плечи, а разинутой пастью, со страшными сверкающими зубами, искал горла падающего на землю человека. Еще мгновение, и все было бы кончено. Спутник не подавал помощи, а растерянно диким голосом кричал только: «Стреляй, стреляй!» По счастливой случайности пальцы охотника находились на гашетках двустволки; падая, он нажал на них, и грянули сразу два выстрела, которыми зверь был убит наповал.

Известны случаи, когда барс, почуяв охотника, начинал вместо отступления сам скрадывать стрелка. Очень интересен в этом отношении рассказ Я н к о в с к о г о (Известия Восточносибирского отд. геогр. общ., XII, 3, 1882, стр. 41). Автор описывает, как во время охоты за пятнистыми оленями на полуострове Янковского (в заливе Посьета) он неожиданно приметил барса, также занятого подкрадыванием к крупной и желанной дичи.

«Когда барс скрылся за заломом горы и олени спустились под крутой берег речки,—пишет Я н к о в с к и й,—мне нужно было с возможной скоростью спускаться вниз. Я искал глазами какой-нибудь надежный куст, чтобы привязать мешавшую мне лошадь.

«Но тут роли между охотниками переменялись. Барс, как оказалось после по следам, находясь не более 60 шагов от того места, где я потерял его из виду, расслышал мое приближение, в чем ему помог, полагаю, ветер, задувающий вокруг горы, и поспешно направился мне навстречу, о чем я не был предупрежден в свою очередь.

«Но я первый достиг залама горы, и он, по кошачьей привычке, увидев вероятно еще только верхушку моей шапки, остановился в выжидательном положении. Ступив еще шаг вперед, я внезапно увидел его на расстоянии трех прыжков в стоячем, но пригнутом к земле положении, с вытянутым, как железный прут, хвостом, на котором не шевелился ни один волосок, с плотно прижатыми ушами, отчего голова казалась совершенно округленной, как у нерпы, и с парой неподвижно вперенных в меня глаз.

«Голова его была так низко пригнута к земле, что я видел ее только сквозь решетку приземистого мелкого кустарника. С одной стороны, я соображал, что он, как терпеливая кошка, незнакомая еще с предательской силой пороха, не сейчас бросится, а выждет самый верный момент и что, ступив еще шаг или два вперед, я яснее увижу его голову, так как и малая ветка отклоняет часто направление пули; но тут я сознавал потребность стрелять как можно скорее, пока еще не почувал мой конь и пока, что я знал по опыту, совершенное спокойствие, сопутствующее охотнику в первый момент внезапной встречи со зверем, не перейдет от выжидания и медлительности в усиленный такт биения крови, мешающий верности прицела. Все мои наблюдения и соображения блеснули понятно передо мной скорее молнии, на них я употребил только то время, когда, увидев перед собой торжествующе кровожадный взгляд этого зверя, я почти одним движением передвинул висевший у меня на боку нож ближе наперед, поднял штуцер к плечу, выцелил ему сквозь дюймовое окошечко между веток в переносицу и выстрелил. Соперник мой лежал растянутым на снегу, извивая концом хвоста, с головой, откинутой в сторону, причем я впервые увидел его остро торчащие уши, мышцы которых не слушались более простреленного мозга хозяина; из правого его глаза струилась кровь, окрашивая темными пятнами снег...»

Чтобы еще отчетливее стала перед нами характеристика смелости барса, смелости, которая временами граничит с крайней дерзостью, упомянем два случая. Так, непосредственно после целого ряда выстрелов по горным козлам на охоте в Малой Азии почти на глазах Д э н ф о р д а (1880) две пантеры уволокли раненого козла. На том месте, где свалился козел, осталась лишь лужа крови и ключья шерсти, а на снегу—следы барсов.

Н. Я. Д и н н и к (1914) упоминает о пантере, которая на виду огромного охотничьего лагеря в Уруштене упорно преследовала лань несмотря на крики людей и выстрелы. Лань спаслась

только благодаря скорости бега, а не вследствие заступничества охотников.

С у т о ч н а я ж и з н ь. Встречи с барсом среди дня относительно редки, чаще его удается видеть ранним утром или на вечерней заре. Большую часть своих охотничьих походов хищник совершает ночью. Вообще надо отметить, что он прекрасно избегает встречи с человеком благодаря осторожности, а также исключительному умению прятаться. Если случай все же приводит к этой встрече, барс, как мы уже видели, не проявляет особой робости:

П и щ а. Главной добычей описываемого хищника служат преимущественно крупные животные. Так, в горах Кавказа пантеры всегда придерживаются тех мест, где многочисленны серны, туры, олени, безоаровые козлы. На склонах Талышского хребта и в Ленкоранской низменности обычную пищу доставляют хищникам дикие свиньи, особенно поросята и молодые особи. В Копет-Даге барсы обитают в высоких горах, где много диких баранов и безоаровых козлов. Наконец хищник преследует дикобраза из-за его вкусного мяса. Зачастую в подошвах убитого барса охотники обнаруживают застрявшие занозы—куски дикобразовых игл. Так, С. И. Б и л ь к е в и ч (1924) упоминает, что в подошвах огромных лап застреленного барса оказались 9 обломков игл дикобраза. Некоторые из них вызвали нагноение и достигали 1 см длины. Иногда могучий хищник не брезгает такой мелочью, как мыши (Я н к о в с к и й, 1882), и охотно ловит зайцев. Нет сомнения, что его добычей бывают также горные курочки и фазаны. В Кубанской области по свидетельству Н. Я. Д и н н и к а (1914) на домашних животных почти не нападает, что объясняется обилием крупной четвероногой дичи и далеким обитанием барса от человеческих жилищ. За последние годы, вероятно в связи с численным уменьшением крупной копытной дичи, констатированы случаи нападения этого хищника на домашних животных. В Закавказье и прежде были сравнительно часты случаи гибели домашних животных, загрызенных барсом. То же наблюдается и в Закаспийском крае и местами в области южной Уссури. Барс нападает при этом на овец, коров и лошадей, ослов и очень охотно таскает собак—биологическая черта, сходная с тигром. После сытного обеда любит предаваться сну, и в это время к зверю можно подойти крайне близко.

В заключение считаю необходимым привести интересное наблюдение, сообщенное мне Б. В. О б р а з ц о в ы м (in litter. 1932). «23 июня 1931 г.,—пишет О б р а з ц о в,—я с проводником поднялся под вершину горы Джамарука (в Кавказском заповеднике). На высоте около 3—3½ тыс. метров, на голом гребне, между альпийскими лугами и ледником мы нашли труп небольшого (повидимому годовалого) медведя, загрызенного дней десять назад, а в 100 м от него второй труп примерно трехлетнего медведя, убитого дня два назад. Голов у обоих медведей не было совсем, была выедена у каждого часть спины и груди, шкура во многих местах разорвана, позвоночник сломан. Около большого медведя неясный след барса, шагах в 15 новый след и рядом на кротовине совершенно отчетливый отпечаток лапы довольно крупного барса. Интересно отметить полное

отсутствие на трупах грифов и воронов. Я нарочно остался ночевать в расчете услышать рев барса, но напрасно, — все было тихо. На Джама-руке за последние три года были только 2 человека. Последний раз здесь слышали барса в 1926 г. Мой проводник-охотник уверял меня, что у зверей, убитых барсом, бывают отъедены головы». Хотя с полной достоверностью эти данные и не доказывают нам нападения барса на медведя, но вероятность подобного объяснения крайне велика.

Размножение. По словам К. А. Сатунина (1915) течка у кавказских особей бывает в конце зимы или самой ранней весной. По данным Н. А. Байкова (1915) в Манчжурии течка наблюдается во второй половине января. Тогда за одной самкой следуют несколько самцов, которые иногда сильно дерутся между собой. Беременность от 3 до 3½ месяцев. В выводке от двух до пяти котят.

Гнездо помещается в трудно доступных, сильно заросших крепях горных ущелий. Оно делается прямо в теснине, иногда выстилается листьями и сухой травой. На Кавказе одно уже покинутое гнездо пантеры описывает Н. Я. Динник. Это логово было устроено в страшном буреломе, на правом склоне долины р. Киши, по пути к так называемому Зубровому лагерю. Земля вокруг гнезда и на его месте была сильно разрыхлена, и трава на ней совершенно выбита. Вокруг валялось много экскрементов старой пантеры и ее детей, а кроме того в весьма большом количестве виднелись кости серн, туров, оленей и ланей. Отметим, что недалеко от описываемого логова находился солонец, часто посещаемый зверями. Возможно, что место для устройства гнезда было выбрано не случайно, и большая часть зверей, остатки которых сохранились в виде набросанных костей, была поймана хищником именно близ этого солонца.

Осенью котята ходят вместе с матерью и обучаются у нее ловле добычи.

Охота носит случайный характер. Облавы весьма затруднительны, так как зверь держится в очень крепких местах и всюду может найти себе надежное убежище, из которого выгнать барса почти невозможно. Легче убить его на постоянных тропах или, подкараулив на временно оставленной им добыче, на загрызенном животном. Более трудна и случайна охота с подхода.

В Манчжурии и Приморской области на барса охотятся с собаками по свежему следу. Иногда промышленники с успехом употребляют капканы. На отраву идет сравнительно редко.

Род

Uncia Gray

1854

1854. Uncia Gray J., Annals and Magaz. of Natur. History. Ser. 2, vol. XIV, p. 394; Sévertzow N., Notice sur la classification multiser. des Carnivores; spécial. des Félides etc., Revue et Magasin de Zoologie X, Paris, 1858, p. 386; Gray J., Catalogue of Carnivorous etc., Mammalia in British Museum, 1869, p. 8.

1868. Panthera Fitzinger L. J., Revision der zur natürl. Familie der Katzen gehör. Formen, Sitzungsber. der Akademie der Wissensch., Wien, VIII, S. 478 (partim).

1895. Leopardus Matschie P., Die geographische Verbreitung der Katzen und ihre Verwandtschaft untereinander, Sitz.-Berichte, der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin, 1895, № 10, S. 198 (partim); Trouessart E. L., Catalogue Mammalium, I, p. 353 (partim); К. А. Сатунин, Определитель млекопитающих, I, 1914, стр. 161.

1917. Uncia Pocock R., The Classification of existing Felidae, The Annals and Magazine of Natural History, Ser. 8, vol. 20, № 119, p. 333.

Крупные кошки общей дымчато-буровато-серой окраски с узором больших слегка расплывчатых розеткообразных пятен, разбросанных по всему телу. Между подобными розеткообразными пятнами кое-где видны сплошные более мелкие: узор головы состоит только из этих последних отметин.

Тело вытянутое. Крепкие конечности средней длины.

Уши короткие, закругленные, без кисточек на концах.

Грива и баки не развиты.

Хвост по длине превышает три четверти длины всего тела и кажется весьма пушистым и толстым.

Когти очень сильные, полулунной формы, резко сжатые с боков, острые и втяжные.

Зрачок круглый.

Довольно крупный череп резко укорочен и сильно расширен в области черепной капсулы. В переднем отделе между клыками умеренно расширен. Лобная площадка резко выпуклая с заметной впадиной посредине.

Глазницы овальные, слабо вытянутые, посаженные под косыми углами к фронтальной плоскости черепа.

Нижне-передний край глазницы совершенно лишен передне-краевого отростка. От *os jugale* выходит внутрь тупо закругленный отросток, далеко не достигающий *foramen lacrimale*. Весь нижний край глазницы, образуемый челюстной костью и *os jugale*, округло очерчен по своему переднему контуру и не образует угла у верхне-наружного края *foramen infraorbitale*.

Вышина нижнего края глазницы, считая по отвесной линии, проходящей через *foramen infraorbitale*, немного уступает (на $\frac{1}{5}$) ширине межглазничного промежутка.

Подглазничное отверстие овально вытянутое, посаженное со слабым наклоном внутрь (своей верхней частью). Продольный диаметр этого отверстия почти вдвое превышает поперечный. Отвесный диаметр почти равен или едва превышает ширину перегородки между самым отверстием и глазницей.

Носовые отростки челюстных костей довольно узкие, суженные сверху, по очертаниям напоминающие здесь фигуры острых углов. Носовые отростки лобных и межчелюстных костей далеко не доходят друг до друга (приблизительно на расстояние, равное $\frac{2}{3}$ ширины носовых костей в их средней части).

Табл
Измерения черепов

	<i>Pardus pardus ciscaucasicus</i> Satun.				<i>P. p. tullianus</i> Valenc.		
	№ 5744 ♂ б. Кубанская обл. КЗМАН	№ 9380 ♂ б. Кубанск. обл. Э. К. Ютнер. КЗМАН	№ 5742 б. Майкопск. у. Кубанск. обл. КЗМАН	№ 5745 ♂ б. Кубанская обл. КЗМАН	№ 149 ♂ б. Кубанск. обл. Коллекция Старопольского музея	№ 9384 ♂ I 1910 г. В. Балканы б. Закасп. обл. Тер-Аветисов. КЗМАН	№ 9378 ♂ sep. 1890 г. Лагодехи б. Тифл. губ. М. Локосевич. КЗМАН
Общая длина черепа	230	211	215	205,7	201,9	194,5	233,1
Основная длина черепа	193,6	183,3	181	169,2	168,7	162,2	191,9
Кондило-базальная длина	214	199,2	198,6	188,1	186,2	176,8	207,5
Ширина скул	149,2	142,2	143	135,2	Ок.122	126,6	148,9
Межглазничная ширина	49,7	42,8	46	44,2	39,9	40	48,2
Ширина между надглазничными отростками	78	73,2	70,6	75	65,8	65	78,2
Ширина позади надглазничных отростков	46,3	45	49,2	49,8	43	45,7	48,1
Наибольшая ширина	92	84,8	95	87	81,2	82	98
Высота в области bullae osseae	79	75,8	79	77,2	76	72,2	80,8
» » » processus supraorb.	79	74	76,8	73,5	67,7	70,1	78,8
Длина черепной коробки	96,9	96	97	94,2	92,3	89,5	96
» среднего шва ossa nasalia	52,3	46,9	49	46,6	49,1	49,9	51,3
Ширина средней части ossa nasalia	29,1	27	25	26,1	23,2	23,9	27,1
Ширина черепа над клыками	61	56,2	60,1	53,5	50,3	47,2	61,2
» твердого неба	71,2	70,2	71,3	69,2	61,5	63	70,2
» fossa mesopterygoidea	20,1	19,8	23,2	22,2	22	22	22,3
Продольный диаметр глазницы	50,3	48,8	51	47,2	49	45,8	49,7
Поперечный	48,3	44,6	44,3	44	42,9	40,5	46,1
Ширина между foram. infraorbit.	67,1	62,1	64	62,2	55,9	56,2	67,6
Длина bullae osseae	37,9	33,1	37,1	33,2	32,4	31,8	36
Ширина bullae osseae	25,2	23,9	26,8	24,1	21,1	23	26,2
Расстояние между bullae osseae	24,2	25	26,2	22,3	24	23,7	27,3
Наибольший диаметр слухового отверстия	9	9,1	8,6	8,6	8,6	—	10,1
Ширина носового отверстия	33,2	32,6	32,1	30,2	27,3	27,1	34,5
Вышина	40	36,7	37,2	35,8	34,2	30,5	40
Длина верхнего ряда зубов	73,3	68	69,6	67	64,5	63	71,8
» хищного зуба	26,2	24	26	24,2	24,1	24,1	24,2
» нижнего ряда зубов	84,7	78,3	79,2	—	—	71,2	80,7
» заднего коренного зуба	20,2	18,2	19,2	—	—	17	18,2

ца 33
барсов и ирбисов

	<i>P. p. orientalis</i> Schreb.					<i>P. p. chinensis</i> Gray				<i>Uncia uncia</i> Schreb.		
	№ 943 ♂ ad. 12/I 1924 г. Бер. бухты Астафьевой поб. Тихого океана А. Басурин. Коллекция С. И. Осеев	№ 9382 ♂ 12/VI 1907 г. ст. Подрамная Кврт.-Вост. ж. Д. Н. Смирнов. КЗМАН	№ 5748 I 1882 г. Константиновское бл. с. Полтавского, уезд. кр. Ф. Пележ	№ 1923 г. близ Владивосток на мысу Гамова. С. Н. Коврад. Коллекция С. И. Осеев	♀ 9/II 1927 г. Ibidem А. А. Боголюбовский	♀ 12/II 1927 г. Ibidem	№ 7686 ♀ I 1902 г. Ре-Чю, Кам. И. К. Козлов. КЗМАН	№ 7688 ♀ I. 1906 г. Ibidem	№ 7689 ♀ II 1901 г. Ibidem	№ 1440 ♀ 1902 г. КЗММУ	№ 7687 ♂ IV 1900 г. Хреб. Баурхан-Бузда, сев. склоны ущелья Хагу. П. К. Козлов. КЗМАН	№ 1305 ♀ 1841 г. Барнаул, Г. Селер
209	216,7	204,7	230,9	196	—	211,1	205	188,3	194	189,1	176,7	180,3
172,9	181,9	168,5	183,5	160,3	—	—	170	157	162,5	157,7	147,3	149
190,3	198	186	190	176,6	—	—	188	173	175	172,7	162,2	165,2
133,2	144,8	129,1	147,9	128,2	121,2	126,5	126,1	124,1	126,1	134,2	127,6	122,2
37,6	38,8	35	38,9	38,2	—	32	33,2	32,2	34,9	46,1	43,1	43
65,6	77,2	59	—	—	—	51,2	62,3	52,6	63,2	80,9	77,2	74,2
38	42	40	—	—	—	36,2	36,5	41,2	37,7	51,7	50,7	49,8
89,1	88,3	86,8	95	80	—	—	81,8	78	79,2	83,5	79,2	79,4
80	81,5	76,8	—	—	—	—	71,8	68,8	75,2	75,9	68,8	71,3
71,2	75,3	68	—	—	—	66,8	64,2	64,7	68	71	67	66,6
96,7	101,7	96,8	—	—	—	—	96,7	90,3	93,7	83,2	82,3	87
53	52	—	53,8	46,6	45,1	45,2	48,9	39,9	43	37	36,6	33,2
24,3	29,2	23,2	—	—	—	21,2	23,1	21,7	22,7	24	23	24,1
53,3	56,2	55,1	—	—	—	54,2	52,2	49,9	50	53,1	50,2	48,2
66,2	70,8	68,8	—	—	—	68,2	65,6	64,1	61,2	61,2	62,3	60
19,9	21	21,3	—	—	—	20,1	23	20,1	20,2	21,9	20,1	21,1
45,2	45	45,1	—	—	—	46,2	45	43,2	43,2	47	46,7	48,6
40,5	42	39,7	—	—	—	48,7	38,8	37,8	38	40,6	41,2	41,3
54,2	59,3	56,1	—	—	—	50,2	51,7	49,2	51	58,1	57,4	53,5
32,5	36,8	34,5	—	—	—	—	33,9	32,6	30	31,1	28,3	29,2
21,1	23,5	22,8	—	—	—	—	22,7	19,9	22,1	23,1	22,1	21,6
25,8	22,2	24	—	—	—	—	21	20,1	22	21,5	22,1	24,1
9,9	8	8,9	—	—	—	—	9,2	9	10	8,6	7,9	8,2
30	32	29,1	—	—	—	28,2	28,9	27	28	29,9	30	28,9
31,2	32,2	—	—	—	—	32	33	30,9	32,9	29,5	30,2	21,3
68	67,8	68	—	—	—	67,2	68	65	62,7	63,3	57,2	58,2
26	24,2	25,3	26	24,2	22,2	26,6	25,7	25,2	—	23,1	23,6	23,7
76	77,7	78	—	—	—	76,3	75	70,1	70,3	70,3	65,3	65,2
20,3	19,8	21	—	—	—	18,2	18,2	17,7	17,5	17,7	18,9	16,2