

Аристов А.А., Барышников Г.Ф. Род ИРБИСЫ — *UNCIA* Gray, 1854 // Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие. – Санкт-Петербург, 2001. С. 329-330.

#### 1. Род ИРБИСЫ — *UNCIA* Gray, 1854

Длина тела 103 - 130 см, хвоста - 80-105 см, ступни - 22.5-26.0 см, ушной раковины — 6.6 — 7.2 см. Высота в холке около 60 см. Масса от 22 до 40 кг, в редких случаях до 49.5 кг. Самки немногим мельче самцов. Телосложение приземистое, туловище удлиненное, область крестца приподнята. Голова сравнительно небольшая. Ушные раковины короткие, округлые, почти не выступают из зимнего меха. Конечности умеренно длинные, массивные, широкие в кисти стопы. Хвост очень длинный (ок. 3/4 длины тела), одет густыми волосами и выглядит толстым.

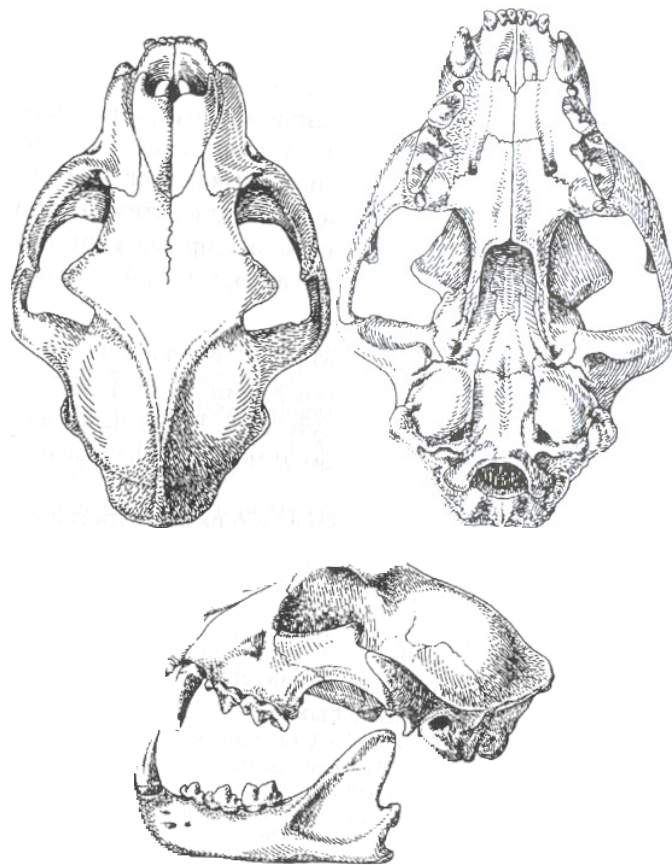


Рис. 132. Череп ирбиса (*Uncia uncia*).

Череп (рис. 132) умеренно крупный; кондибазальная длина 158-174 мм. Лицевая часть более укороченная, чем у рода *Panthera* Океп. Носовые кости короткие и широкие, их совместная наибольшая ширина почти равна длине. Лобная площадка сильно приподнята. Затылочная часть низкая. Слуховые пузыри небольшие, слабо вздутые. Они сдвинуты кпереди так, что их передний край почти на уровне нижнечелюстной ямки.

Экзотимпанальная камера сильно развита и занимает всю передне-наружную часть слухового пузыря, ее перегородка с экзотимпанальной камерой сдвинута медиально. Парокципитальный отросток длинный, его вершина (при взгляде снизу) нависает над слуховым пузырем в виде заостренного крючка (рис. 133, а). Нижнечелюстная кость с коротким угловым отростком, ее высота в области венечного отростка примерно равна расстоянию между задними краями альвеолы клыка и альвеолы  $M_1$ .

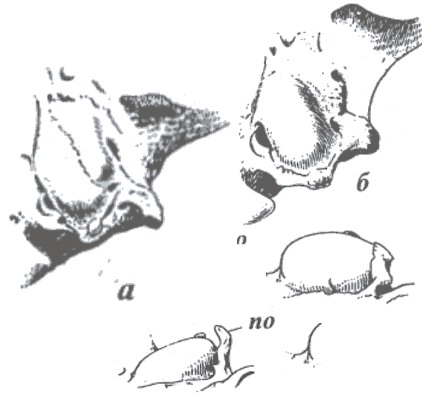


Рис. 133. Строение слухового пузыря и парокципитального отростка (no) у ирбиса (*Uncia uncia*) (а) и леопарда (*Panthera pardus*) (б) (из: Гептнер, Слудский, 1972); снизу (вверху) и сбоку (внизу).

Клыки относительно тонкие (их передне-задний поперечник по основанию эмали ок. 12 мм). Верхнечелюстная заклыковая диастема отсутствует. Предкоренные умеренно широкие и высокие.  $P^2$  сравнительно крупный, длиннее 5 мм. Длина  $P^3$  13.1-15.6 мм,  $P^4$  - 22.3-24.1 мм,  $P_4$  - 15.3-16.6 мм,  $M_1$  - 16.1- 18.8 мм.  $P^4$  с протоконом, метастиллярное лезвие более укорочено, чем в родах *Panthera* Окен и *Acinonyx* Brook. (немногим более 1/3 от общей длины зуба).  $P_3$  с небольшими дополнительными зубцами.  $P_4$  немного короче  $M_1$ . Последний без метаконида, параконид занимает менее 1/2 наибольшей длины зуба.

Атлант с относительно длинными крыльями; наибольшая ширина 79.5 — 86.5 мм. Эпистрофей очень широкий: его ширина в краниальных фасетках составляет более 70% от общей длины позвонка с зубовидным отростком; поперечное отверстие несколько смещено вниз.

Лопатка относительно узкая. Длина плечевой кости 201-210 мм; верхний край большого бугорка по всей длине выпуклый. Локтевая кость длиннее плечевой; передний край олекранона широкий. Безымянная кость сравнительно короткая (170 - 180 мм в длину); запирающее отверстие округлое, часто с вырезкой по переднему краю; лобковая кость широкая (анатомическая ширина не менее 7% от общей длины безымянной кости). Наибольшая длина бедренной кости 216 — 233 мм; головка ее сравнительно далеко отставлена от большого вертела, блок коленной чашечки широкий, его верхние концы не выступают над прилежащей поверхностью диализа в виде угловатых выступов. Большеберцовая кость незначительно длиннее бедренной.

Населяют горы Южн. Сибири и Средн. Азии, Гиндукуш, Монголию, Тибет и Гималаи до их восточной оконечности.

Ископаемые находки не известны древнее позднего плейстоцена и происходят с территории современного ареала (Сель-Унгур в Киргизии, грот Проскуракова в Кузнецком Алатау). Представляют собой редкий пример горного эндемизма в отряде.

Род включает 1 вид.

1. Ирбис, или снежный барс — *Uncia uncia* (Schreber, 1775)

Внешние признаки и строение черепа те же, что и рода.

Кондилобазальная длина черепа у самцов 158 - 174 мм, у самок - 160 - 167 мм; скуловая ширина у самцов 121 - 137 мм, у самок - 121-130 мм; длина верхнего зубного ряда у самцов 55.6 - 62.4 мм, у самок - 56.0-60.0 мм.

Волосняной покров пышный, густой и мягкий, особенно в зимнее время. "Баки" на щеках отсутствуют. Хвост пушистый. Окраска пятнистая. Общий тон ее светлый, серовато-белесый. Темные пятна (крупные кольцевидные и мелкие сплошные) разбросаны по телу реже, чем у леопарда (*Panthera pardus* (L.)). Кольцеобразные пятна находятся на спине, боках, начале хвоста; мелкие сплошные — на голове, шее, нижних частях конечностей. Дистальный отдел хвоста покрыт неполными поперечными темными кольцами, кончик его сверху черный. Когти светлые. В кариотипе:  $2n=38$ ,  $NFa=68$ .

Распространение. В пределах бывшего СССР встречается на большей части горных поднятий Таджикистана (за исключением юго-запада республики) - в Байсунских горах, на Гиссарском, Зеравшанском, Дарвазском и Заалайском хребтах, на Памиро-Алае и Памире (преимущественно в его западной части). В Кугитангтау, вероятно, отсутствует. Довольно обычен на Тянь-Шане, в частности на Кураминском, Ферганском, Чаткальском хребтах, в Каржантау, Таласском Алатау и на Киргизском хр.; возможно, еще сохранился в Заилийском Алатау. Далее к северу обитает на Джунгарском Алатау, Тарбагатае и Сауре, где очень редок. До недавнего времени встречался на Каратау и на невысоких горах по р. Или (Катутау, Актау), но сейчас, вероятно, полностью здесь исчез.

В России изредка попадает на юге Алтая (хребты Нарымский, Табын-Богдо-Ола, Листвяга, Катунский, Сайлюгем, Южн. и Сев. Чуйский), в Кузнецком Алатау и в Туве (хребет Танну-Ола). Постоянно живет в Саяно-Шушенском запов. Возможно, заходит в Вост. Саян (Удинский хр.) и Тункинские гольцы. В XVIII в. ареал в Средн. Сибири простирался на восток до Прибайкалья (Балаганск). Отмечен на юге Бурятии и Читинской обл.

Образ жизни и значение для человека. Характерный обитатель высокогорья; обычен в поясе альпийских и субальпийских лугов, гольцов и снежников; летом на Памире поднимается до высот 4000 — 5000 м над ур. м. Тяготеет к участкам скалистого рельефа, каменным осыпями, где держатся сибирские козлы, а также к безлесным высокогорным, изрезанным каньонами плоскогорьям — местам кормежек архаров. В зимнее время вместе с горными копытными спускается в верхнюю часть зоны арчевых зарослей и елового леса, выбирая склоны, на которых снег сдувается или уплотняется ветром, что облегчает хищнику передвижение во время охоты. В некоторых районах (Джунгарский и Заилийский Алатау, Заалтайская Гоби) постоянно живет на небольших высотах (600 — 1500 м над ур. м.) по скалистым ущельям, обрывам, среди нагромождения камней, в урочищах со степной и кустарниковой растительностью, в которых обычны козлы и бараны. Избегает многоснежных районов, в рыхлом снегу протаптывает тропы.

Логово устраивает в пещерах, расщелинах скал, обычно в глухих, труднодоступных ущельях. Постоянное логово, которое нередко служит в течение ряда лет, бывает только у самок с выводками. Отдыхает на каменных осыпях, скалах, в редком еловом лесу. В Киргизском Алатау известны случаи использования для лежек гнезд черных грифов на низкорослых арчах.

Ведет сумеречный образ жизни. Держится обычно в одиночку, встречаясь с другими ирбисами лишь в период спаривания. На занимаемой территории постоянно перемещается, регулярно обходит ее по определенному маршруту, который большей частью пролегает по господствующим высотам местности. Площадь охотничьего участка достигает 40 — 80 км<sup>2</sup>, у самцов до 120 км<sup>2</sup>. Метит его мочой, экскрементами, трется также щеками о камни, оставляя выделения щечной железы. Совершает довольно

регулярные сезонные вертикальные миграции вслед за стадами копытных. В голодные и многоснежные зимы иногда спускается в предгорья, появляется около населенных пунктов и нападает на домашний скот. Обладает большой силой и ловкостью.

Охотится, подкрадываясь к выбранной жертве из-за прикрытий, или караулит животных в засаде у тропы, солонца, водооя, реже преследует их. Стремительно бросается на жертву большими прыжками. Догнав, валит ее на землю передними лапами, хватая за горло и душит или же разрывает зубами брюхо в области паха. Добычу затаскивает в укрытие под скалу или в кустарник. Ест ее медленно, оставаясь у туши 2-3 дня. Иногда охотятся парами, а в конце лета и осенью также семьями из 2 – 6 зверей.

Основной добычей является сибирский козел; в начале лета промышляет главным образом козлят, зимой — старых самцов, ослабевших после гона. Реже охотится на архаров, косуль, в некоторых районах - на джейранов и молодых кабанов. Ловит также сурков, зайцев, пищух, уларов, кекликов и тетеревов; иногда поедает павших животных. За один раз съедает до 3 кг мяса.

Биология размножения изучена плохо. Гон происходит зимой или ранней весной в Узбекистане - в конце февраля - марте. Продолжительность беременности 96-105 дн. В выводке 2 - 4 детеныша. Появляются они в апреле - середине мая, иногда в июне.

Весят новорожденные 430 - 710 г. Одеты густым светло-бурым мехом с резкими темными пятнами. Глаза открываются на 11 день, ушные отверстия - на 15-й. На 18-й день прорезываются верхние резцы. Питаются молоком до 5-месячного возраста. Через 2 мес. молодые начинают есть мясную пищу, через 3 мес. уже следуют за матерью при ее кочевках. Выводок не распадается в течение зимы. Котята в возрасте 9 мес. начинают метить территорию. Половозрелыми самки становятся в 2-3 года. Живут до 15 лет.

Линька происходит 2 раза в год, детали ее не изучены. По густоте и длине летний мех незначительно отличается от зимнего.

По отношению к человеку ведет себя робко. В неволе миролюбив, молодые легко приручаются. Численность незначительна по всему ареалу, главным образом из-за истребления его главной добычи — сибирского козла. В середине 80-х годов XX в. в Казахстане насчитывалось 400 — 500 особей, в Киргизии – 700 -1000, в Сибири - 80. Внесен в Красные книги МСОП и России.

Географическая изменчивость и подвиды. Придерживается по всему ареалу сходных биотопов, так что географическая изменчивость крайне незначительна. Описаны 2 подвида, реальность которых не доказана. В случае признания их валидности особи из России и сопредельных стран можно отнести к номинативному подвиду *U. u. uncia* (Schreber, 1775).

*Основная литература.* Кошкарев Е. П. Территориальное размещение, численность и местообитания ирбиса в Северном и Внутреннем Тянь-Шане // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1988. Т. 93, вып. 2. С. 3 — 15; Кошкарев Е. П. Система перемещений ирбиса в Тянь-Шане // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1988. Т. 93, вып. 4. С. 22-30; Кошкарев Е. П. Снежный барс в Киргизии. Структура ареала, экология, охрана. Фрунзе, 1989. 99 с.; Матюшкин Е. Н. Ирбис в юго-западном Забайкалье // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1981. Т. 86, вып. 2. С. 14 — 18; Смирнов М. Н., Соколов Г. А., Зырянов А. Н. Распространение и состояние численности снежного барса на юге Сибири // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1991. Т. 96, вып. 1. С. 27 — 34; Freeman H., Hutchins M. Captive management of snow leopard cubs: an overview // Zool. Gart., 1980. Vol. 50, N 6. P. 377 — 392; Hemmer H. *Uncia uncia* // Mammal. Spec., 1972. № 20. P. 1-5.