

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Комитет науки  
Центр биологических исследований  
Институт зоологии

## Териофауна Казахстана и сопредельных территорий

(Материалы международной научной конференции,  
15-16 ноября 2009 г., Алматы)



Алматы, 2009

Летальный исход у снежного барса из-за естественной  
старости в горах Северного Тянь-Шаня

**А.Ж. Жатканбаев, Н.М. Досов**

Институт зоологии МОН РК, Алматы

Среди сохранившихся и обитающих в настоящее время в дикой природе крупных хищных млекопитающих снежный барс (*Uncia uncia*) – самый крупный представитель семейства кошачьих (*Felidae*) в фауне Казахстана. Высокогорные хребты различных систем гор на юге, юго-востоке и востоке республики являются одними из ключевых участков обитания вида в его мозаичном ареале. В предгорьях Заилийского Алатау (Северный Тянь-Шань) 12 апреля 2000 г. на высоте около 1000 - 1200 м над у. м. непосредственно в

реке Улькен Алматы был обнаружен труп взрослого самца. Двумя днями ранее его впервые обнаружили отдыхавшие в этом районе жители г.Алматы. И, возможно, они и вытолкали мертвого барса в реку.

Вес этой особи составлял 48 кг. Произведенное 13 апреля 2000 г. препарирование показало, что желудок и кишечник зверя были абсолютно пустыми. Очевидно, главной причиной его гибели послужило очень длительное голодание. Практически все зубы зверя были сильно изношены, а некоторые значительно трансформированы и качались в своих гнёздах. Клыки на верхней и нижней челюстях имели глубокие продольные трещины и сколы на их вершинах. Предкоренные и коренные зубы были сильно разрушены кариесом и все моляры имели большие дупла чёрные изнутри, внешне напоминая трухлявые пни с огромными полостями внутри. Мелкие резцы на нижней челюсти были сточены неравномерно, просматривался явный поперечный скос при рассмотрении черепа в анфас, т. е. все четыре мелких резца были разной высоты. Когти на всех четырех лапах находились в стадии сильной истёртости, приблизительно на одну треть. На теле снаружи и внутренних органах не было обнаружено каких-либо следов от пулевых, или же дробовых ранений, а также гематом от сильных ударов. В мышцах и внутренностях практически не обнаружено каких-либо значительных жировых отложений. Таким образом, обследование внешнего вида, общей массы, зубной системы и внутренностей говорило о том, что это крупный экземпляр хищного зверя, дожившего до максимальной естественной старости. Видимо, в конце обессилившее животное, уже не способное самостоятельно добывать себе пищу, спустилось на столь не характерную для его основных мест обитания высоту - в среднюю часть горного лиственного леса к берегу реки, чтобы добыть себе хоть какую-нибудь пищу близ небольших человеческих поселений, имеющих здесь. Тем не менее, ранее в литературе уже имелись зарегистрированные достоверные случаи, когда этого зверя наблюдали на очень низких, не характерных для него высотах в горных хребтах, предгорьях и даже на предгорных равнинах и в мелкосопочнике (Федосенко, 1982).

Используя методику регистрирующих структур для определения возраста млекопитающих (Клевезаль, Клейненберг, 1967; Клевезаль, 1984а, б) по одному из зубов из черепа зверя был определен возраст этой особи. Этот старый самец дожил примерно до 12, 5 лет.

Достоверно определено, что особь была старше 12, но не более 13 лет, и это считается максимальным возрастом для крупных кошачьих, доживающих до естественной смерти в природных условиях. Зафиксированный факт подтверждает возможность выживания снежного барса до практически максимального возраста старения в естественной среде обитания. Поэтому, в определенной степени можно констатировать, что этот вид крупных кошачьих находится в относительно благоприятных условиях для выживания при усилившийся антропогенным прессе в непосредственном соседстве с крупнейшим мегаполисом на территории Республики Казахстан. Хотя при этом надо учитывать, что основным слагаемым такой относительно благополучной ситуации является достаточно высокая труднодоступность основных мест обитания снежного барса для потенциальных браконьеров. Существование в этом регионе Иле-Алатауского государственного национального парка и Алматинского государственного природного заповедника играют также свою положительную роль в содействии сохранению этого редкого вида, включенного в Красный список Всемирного союза охраны природы (IUCN Red List) и Красную книгу Казахстана (1996).

#### Литература

Клевезаль Г.А., Клейненберг С.Е. Определение возраста млекопитающих. - М., 1967. - С. 54-59.

Клевезаль Г.А. Использование регистрирующих структур для определения возраста млекопитающих // Регистрирующие структуры и определение возраста млекопитающих (унификация методов определения возраста, оценка динамики численности млекопитающих). – Тезисы докладов Всесоюзной конференции. - М., 1984. - С. 25-26.

Клевезаль Г.А. Влияние опыта оператора и характера слоев исследуемой структуры на результат определения возраста // Регистрирующие структуры и определение возраста млекопитающих (унификация методов определения возраста, оценка динамики численности млекопитающих) . – Тезисы докладов Всесоюзной конференции. - М., 1984. - С. 25-26.

Федосенко А. К. Снежный барс – *Uncia uncia* Schreber, 1775 // Млекопитающие Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - Т. III. - Ч. 2. Хищные (куньи, кошки). - С. 222-240.

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Комитет науки  
Центр биологических исследований  
Институт зоологии

**Териофауна Казахстана и сопредельных территорий**  
(Материалы международной научной конференции «Проблемы изучения, сохранения и использования териофауны Казахстана и сопредельных территорий», 15-16 ноября 2009 г., Алматы)

Алматы – 2009