



УДК 539.26:534

Ю.М. Малофеев

### КРАНИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕРЕПА РЫСИ (*Felix Lynx*)

**Рысь** - *Felix Lynx* - принадлежит к типичным обитателям тайги, смешанных и горных лесов. Зимой существует в условиях глубокого и рыхлого снега, в связи с чем располагает специальными приспособлениями. Это довольно крупный зверь. Длина тела достигает до 1 м, масса - до 15 кг.

Туловище короткое, крепкое, на высоких сильных ногах с широкими мохнатыми лапами. На щеках имеются широкие баки, на кончиках ушей — кисточки. Хвост короткий, на конце как бы отрублен. Шерсть густая, мягкая, окрас от палево-дымчатой до рыжеватой со слабой пятнистостью. В России этот вид водится вплоть до Камчатки и Сахалина. На Алтае довольно много рыси в таежных предгорных и горных районах. Хорошо плавает и лазает по деревьям. Ловкий и сильный хищник, охотится на тетеревиных птиц, мелких грызунов, реже - на косулю, кабаргу, пятнистого оленя, иногда нападает на домашних кошек, собак. Спаривание происходит зимой или ранней весной. Беременность длится 63-70 дней. В выводке обычно — 2-3 котенка. Убежищем служит логово под корнями вывернутого дерева, яма, расщелина скал и т.п.

Рысь играет важную селекционную роль в лесных биоценозах и заслуживает внимательного отношения. Она обладает красивым ценным мехом.

Знание морфологических особенностей этого животного, в частности краниологических показателей черепа алтайской рыси, важно для распознавания видовой принадлежности, дифференцировки от других кошачьих, а также ветеринарно-санитарной экспертизы в судебных случаях.

Некоторые сведения по биологии и морфологии уральской и красноярской

рыси приводятся в работах Ю.С. Малофеева (1974), А.Н. Зырянова (1980), а также М.В. Андреева (2007) по рыси амурской популяции.

В последней работе автор приводит краниологические показатели по тигру, коту и рыси в индексах.

Целью нашего исследования явилось изучение трех черепов рыси, добытых при отстреле в горном Алтае (Турочакский район). Краниометрические показатели получали общеизвестными методами. Кроме того, определяли площади некоторых покровных костей предложенным нами способом. Полученные данные свели в таблицы.

Череп рыси представляет собой типичный для хищников отдел осевого скелета с укороченной лицевой частью и мощным развитием клыков для удержания и разрывания жертвы. Незамкнутая глазница, наличие углового и мышечного отростка нижней челюсти, сильно развитая височная ямка свидетельствуют о мощной жевательной мускулатуре (рис.).



Рис. Череп рыси

Сравнивая материал по алтайской и амурской рыси, следует отметить, что многие показатели черепа резко отличаются. Так, близко находятся показатели индексов базальной длины черепа, ширины хоан, а длины мозгового и лицевого отделов очень существенно различаются в сторону увеличения у алтайской рыси (табл. 1).

Важное значение имеют диаметры и площади отверстий черепа, по которым можно судить о развитии сосудистого и нервного аппаратов головы этого хищника. Сумма диаметров основных отверстий черепа составляет 87,5 мм, а

сумма их площадей - 3105,7 мм<sup>2</sup> (табл. 2).

С помощью предложенной нами методики мы измеряли площади теменной, верхнечелюстной, лобной и носовой областей, которые, соответственно, составляют 302 мм<sup>2</sup>, 264, 323 и 66 мм<sup>2</sup>.

Следует также заметить, что соотношение мозгового и лицевого отдела черепа у алтайской рыси составляет 1,58, что указывает на мощное развитие мозгового черепа. Углы ветвей нижней челюсти равны 45°, а верхней - 48-50°.

Таблица 1

*Линейные размеры черепа рыси, мм*

№ п/п	Краниологические показатели	Абс., мм	Рысь	Рысь
			алтайская	амурская
			индексы	индексы
1	Базальная длина черепа	134	89,3	84,6
2	Наибольшая длина черепа	163	-	-
3	Наибольшая скуловая ширина	108	-	-
4	Длина мозгового черепа	92	178	60,4
5	Длина лицевого черепа	58	160	97,2
6	Общая длина черепа	150	-	-
7	Межглазничная ширина	40	-	-
8	Затылочная (мастоидная) ширина	52	-	-
9	Длина ветви нижней челюсти	110	-	-
10	Ширина нижней челюсти	76	-	-
11	Длина твердого неба	60	103	24,6
12	Высота хоан	13	-	-
13	Ширина хоан	19	68,4	48,5
14	Длина клыков нижней челюсти	25	-	-
15	Расстояние между клыками верхней челюсти	29	-	-
16	Длина клыков верхней челюсти	30	-	-
17	Расстояние между клыками верхней челюсти	30	-	-
18	Длина нижнечелюстного канала	67	-	-
19	Длина суставного отростка	21	-	-
20	Высота мышечного отростка	28	-	-

Таблица 2

*Размеры отверстий черепа рыси*

№ п/п	Название отверстий	Диаметр, мм	Площадь S, мм
1	Большое затылочное	18×16	254,3
2	Подглазничное	14	153,8
3	Орбита глаза	54	2289,0
4	Большое небное	1,02	0,78
5	Овальное	1,04	3,26
6	Зрительное	3,5	38,46
7	Круглое	5,0	78,5
8	Решетчатое	3,8	45,34
9	Нижнечелюстное	5,5	95,0
10	Подбородочное	3,02	28,6
11	Резцовое	6,15	118,7
X Сумма		87,5	3105,7

Исходя из полученных данных можно сделать вывод о том, что череп алтайской рыси значительно мощнее, чем у животных амурской популяции, а следовательно, и само животное развито гораздо лучше, крупнее, чем дальневосточные особи.

**Библиографический список**

1. Малофеев Ю.С. Рысь на Среднем Урале / Ю.С. Малофеев // Охота и охотничье хозяйство. 1974. № 9. С. 18-19.
2. Зырянов А.Н. К экологии рыси и росомахи в Красноярском крае / А.Н. Зырянов // Труды государственного заповедника «Столбы». 1980. Т. 12. С. 3-28.
3. Андреев М.В. Сравнительная характеристика краниологических индексов семейства кошачьих, отряда хищные, обитающих в Амурской области / М.В. Андреев // Вестник Оренбургского ГАУ: матер. Междунар. конф. 2007. Т. 2. С. 37-39.

