

# ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЧЕРЕПА ЛИСИЦЫ *VULPES VULPES* L. СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

---

---

А.М. Госьков

Уральский федеральный университет им. первого Президента России  
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург

*Ключевые слова:* лисица, половозрастная изменчивость, череп,  
Свердловская область.

Лисица занимает обширный ареал в широком диапазоне условий местообитаний — от пустынных районов до арктической тундры, что обуславливает крайне высокую изменчивость как интерьерных, так и экстерьерных признаков. Изучение морфологической изменчивости представляет особый интерес, так как является одним из аспектов исследования популяционной структуры. Наряду со значительной индивидуальной изменчивостью можно отметить наличие полового диморфизма, он проявляется в частности в более крупных размерах черепа у самцов по сравнению с самками. Краинологические признаки лисицы Среднего и Южного Урала относительно менее изучены, чем у особей из Зауралья и Предуралья.

Цель работы — оценить особенности изменчивости некоторых краинологических признаков обыкновенной лисицы Свердловской области, проанализировать различия между самцами и самками, а также между сеголетками и особями старших возрастов, выявить тенденции хронологической изменчивости.

Исследовано 637 черепов из музея ИЭРиЖ УрО РАН и личных сборов Н.С. Корытина, собранных в период 1959 по 1983 гг. Для анализа было использовано 8 измерений черепа по методике Г.А. Новикова (1956): кондилобазальная длина, длина лицевого отдела, длина мозгового отдела, склеровая ширина, межглазничная ширина, заглазничная ширина, мастьодная ширина, высота черепа. Место добычи, сезон добычи, пол и возраст музейных образцов были известны, а звери, добывшие в промысловые сезоны 1981–82 гг. и 1983–84 гг., были разделены на две возрастные группы (сеголетки и взрослые) с помощью методики определения относительной ширины канала клыка по В.С. Смирнову (1959). Анализ полученных данных проводился в программе Statistica 6.0.

Установлено, что черепа у самцов несколько крупнее, чем у самок. Сравнение самцов и самок каждой возрастной группы ( $0+$ ,  $1++$ ) по каждому из 8 признаков показало статистически значимые различия во всех случаях, кроме сравнения заглазничной ширины у животных старшей возрастной группы. Сравнение двух возрастных групп самцов выявило статистически значимые различия по всем промежуткам, кроме заглазничной и мостоидной ширины. У самок различия обнаружены только по кондилобазальной длине, длине лицевого черепа, скуловой ширине и межглазничной ширине. Это подтверждает тот факт, что лицевой отдел черепа растет дольше, чем мозговой. На основании анализа многолетних данных было установлено увеличение средних размеров черепа у самцов, наиболее выраженное по кондилобазальной длине и высоте черепа в области слуховых капсул. У самок выявлена тенденция увеличения только средней высоты черепа в области слуховых капсул. Подобный феномен отмечен для лисиц Кировской области (Корытин, 2013).

Таким образом, у обыкновенной лисицы Свердловской области черепа самцов несколько крупнее, чем у самок, отсутствуют различия только в заглазничной ширине; возрастные различия у самцов и самок выражены в основном в размерах лицевой части черепа; выявлена тенденция увеличения средних размеров черепа у самцов за почти 25-летний период, а у самок нет столь заметного увеличения, за исключением высоты черепа.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Корытин Н.С. Структурно-функциональный анализ популяций промысловых млекопитающих при антропогенных воздействиях: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Екатеринбург, 2013. 40 с.
- Новиков Г.А. Хищные млекопитающие фауны СССР // Определители по фауне СССР. Вып. 62. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1956. 294 с.
- Смирнов В.С. Определение возраста и возрастная структура популяции песца на Ямале // Труды Салехардского стационара УФАН СССР. Тюмень, 1959. Вып. 1. С. 220–238.