

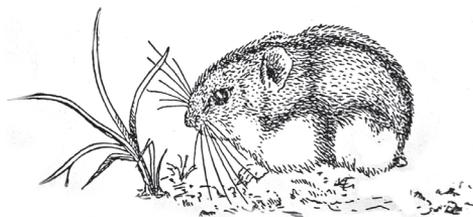
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА ПРИ РАН



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРИОЛОГИИ

**ХII СЪЕЗД ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ИМ. АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА ПРИ РАН**

**Материалы конференции с международным участием
2–6 февраля 2026 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН**



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2026

КРАНИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОЙ ПОПУЛЯЦИИ СОБОЛЯ

Ширяева Е.Л., Ранюк М.Н.

Институт экологии растений и животных УрО РАН
shiriaeva_el@ipae.uran.ru

Цель исследования – выявление особенностей краниологических признаков (размеров и формы черепа) клеточной популяции соболя *Martes zibellina* L.

Материалом исследования послужила краниологическая коллекция соболей из племзверосовхоза «Салтыковский», собранная В.Г. Монаховым с 2000 по 2015 гг.

Сравнительный краниометрический анализ диких и клеточной популяций, основанный на изменчивости 18 метрических признаков черепа, показал, что клеточная популяция крупнее байкальского подвида *M. z. princeps*, но мельче тобольских соболей *M. z. zibellina*. Различия носят внутривидовой характер без тенденции к превышению видовых норм.

Дополнительно в данном исследовании впервые для анализа морфологической изменчивости соболя использован метод геометрической морфометрии, который позволяет выявлять тонкие морфологические изменения, связанные с адаптацией, селекцией и экологическим давлением, которые трудно обнаружить традиционными методами.

Гомологичные ориентиры (вентральные – 45 меток и дорсальные – 24 метки), выбранные на основе предыдущих исследований морфологии черепа рода *Martes*, были оцифрованы одним и тем же наблюдателем для минимизации ошибки размещения и обработки.

По результатам анализа изменений формы черепа соболей в клеточной популяции взрослые самцы и самки различаются в форме дорсальной и вентральной сторон черепа. По сравнению со взрослыми самками, самцы крупнее и характеризуются меньшей выраженностью посторбитального сужения, а также сужением и удлинением мозгового отдела черепа. У самцов наблюдается расширение скуловых дуг и развитие сагиттального гребня, увеличение общей длины черепа и более узкая форма лицевого отдела по сравнению с самками. Сеголетки демонстрируют менее выраженные половые различия в форме черепа по сравнению со взрослыми особями.

Череп взрослых самцов отличается от черепа сеголеток по форме в области лобной кости: у самцов отмечается сужение и удлинение мозгового отдела, рострум заужен, а также длиннее височные отростки скуловой кости. Наибольшие различия в форме черепа взрослых от сеголеток у самок обнаружены в области лобной, височной и теменной костей. Череп взрослых самок отличается более сжатой формой черепа в переднезаднем направлении по сравнению с сеголетками, у которых более широкий рострум.