

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

## **СТАРТ В НАУКУ**

**МАТЕРИАЛЫ  
LXVI научной студенческой конференции  
Биологического института**

*Томск, 24–28 апреля 2017 г.*

**Томск  
2017**

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ИЗМЕНЧИВОСТИ СОБОЛЯ ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ ПО КРАНИОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ

А.Е. Ушакова  
nastyha\_tomsk@mail.ru

В связи с историей восстановления численности соболя (*Martes zibellina*), в середине XX века в бассейнах разных рек Томского Приобья сформировались изолированные группировки этого вида (Надеев, Крючков, 1973), различающиеся по морфологическим параметрам. В настоящее время, на фоне роста численности и заготовок шкур, возникает потребность в получении современной информации о характеристиках соболя из разных районов Томской области.

Для исследования использовали выборки промеров черепов соболя из 7 локалитетов Томской области, собранных в середине XX в. и в начале XXI в. Дискриминантный анализ с использованием приложения Statistica 10 показал существенную неоднородность групп (Wilks' Lambda: 0,009,  $p < 0,001$ ). Из использованных 22 метрических и 31 неметрического краниальных признаков статистически значимыми оказались 19 и 5 соответственно. Традиционно для оценки изменчивости соболя используют 2 параметра – кондилобазальную длину черепа (КДБ) и признак FFCI (Монахов, 2015). Наше исследование подтвердило правомерность их применения. Эти признаки достоверно влияют на дискриминацию ( $p < 0,001$ ); при этом КДБ обладает высокой степенью корреляции с другими метрическими признаками ( $\text{toler.} = 0,101$ ), а признак FFCI – напротив, наиболее независим ( $\text{toler.} = 0,946$ ) среди всех фенетических. Однако, оба признака вносят незначительный вклад в дискриминацию (Partial Lambda = 0,934 и 0,951 соответственно), а наибольший вклад имеет параметр «межглазничная ширина» (Partial Lambda = 0,548,  $p < 0,001$ ).

Результаты анализа показывают, что разделение групп произошло по признакам пола и временной приуроченности отлова, но не по пространственному расположению выборок. Таким образом, в Томском Приобье наблюдается процесс объединения разных группировок соболя в единую популяцию, особи которой по краниологическим признакам отличаются от предковых форм – как аборигенных, так и завезенных из Прибайкалья.

Научные руководители – ст. преподаватель Д.В. Курбатский, научный сотрудник О.Ю. Тютеньков.