

КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ *ARODEMUS AGRARIUS* ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ Р. ПРИПЯТЬ

Шабан В.Ю., Ермакова В.В. (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)
Научный руководитель – Е.С. Гайдученко, канд. биол. наук

Полевая мышь – один из наиболее многочисленных видов мелких млекопитающих природных экосистем Белорусского Полесья. Является вредителем сельскохозяйственных культур. Доказано, что показатели черепа являются информативными биоиндикаторами состояния наземных экосистем [1].

За летний период 2014 года были добыты и исследованы 46 особей полевой мыши. Для статистической обработки нами взяты особи из возрастной группы *adultus*. Обработка проводилась при помощи стереоскопа МБС-10 с микрометрической шкалой. Были оценены следующие показатели: кондило-базальная длина черепа, длина мозговой части, длина лицевой части, высота верхней челюсти, длина слухового барабана, ширина слухового барабана, ширина черепа в области слуховых барабанов, высота черепа в области слуховых барабанов.

Результаты исследований. Кондило-базальная длина черепа в среднем составляет $23,55 \pm 0,53$ мм. При этом у самцов встречались особи с

максимальной длиной в 26 мм. Измеряемая нами длина мозговой части в среднем составила $12,04 \pm 0,11$ мм. Длина лицевой части в среднем получилась $11,42 \pm 0,24$ мм. При том, были самцы, у которых максимальная длина достигала 14,8 мм. Средний показатель высоты верхней челюсти составил $6,64 \pm 0,13$ мм. Также встречались самки с максимальной длиной в 8 мм. При измерении длины слухового барабана средний показатель был равен $4,86 \pm 0,07$ мм. Но были и самцы с максимальной длиной 5,5 мм. Показатель ширины слухового барабана в среднем составил $3,39 \pm 0,08$ мм. Максимальный показатель у самок 4 мм. Измерения ширины черепа в области слуховых барабанов в среднем составили $11,21 \pm 0,1$ мм. Минимальная длина у самцов достигала 10,3 мм. В среднем высота черепа в области слуховых барабанов составила $9,69 \pm 0,11$ мм. У самцов встречались особи с максимальной длиной в 10,5 мм, а у самок встречались особи с минимальной длиной 2,7 мм. Статистически значимых отличий между самцами и самками не обнаружено, что говорит об отсутствии полового диморфизма по исследованным показателям черепа.

Литература

1. Методика комплексной оценки состояния сообществ и популяций доминирующих или видов-индикаторов мелких млекопитающих, амфибий и рыб / С.Н. Гашев [и др.] ; под ред. И.С. Мухачева. – Тюмень : ТюмГУ, 2005. – 94 с.