

# РАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЧИВОСТИ КРАНИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ЖЕЛТОГОРЛОЙ МЫШИ РАЗНЫХ ЭКОСИСТЕМ

*Машков Е.И. (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)*

*Научный руководитель – Е.С. Гайдученко, канд. биол. наук*

В последние годы природные экосистемы Полесья всё больше подвергаются антропогенному воздействию. Мелкие млекопитающие являются надежными биоиндикаторами состояния окружающей среды. Исследования проводились в летний период на двух модельных территориях – пойменных экосистемах Березины и Днепра. В пойменных экосистемах Березины отловлено и исследовано 22 особи желтогорлой мыши, в экосистемах Днепра – 14 особей.

Объектом исследования послужил череп желтогорлой мыши. А в качестве предмета были взяты краниометрические показатели. При выполнении исследований, вместо пяти стандартных параметра по И.Н. Сержанину [1, с. 20], нами оценивались 35 параметров черепа, которые были измерены при помощи стереоскопического бинокля МБС-10 с микрометрической шкалой.

Территория, на которой человеческий фактор присутствует в наименьшей степени, характеризуется более благоприятными условиями для существования видов. Также сказывается обилие пищи на той территории, которая меньше подвержена антропогенной нагрузке. Так, у особей половозрелых самцов, пойманных нами на территории Светлогорского района, размер всех краниометрических показателей черепа больше, чем у половозрелых самцов, отловленных в экосистемах Красное. Статистически значимые отличия ( $p \leq 0,05$ ) имеются по следующим параметрам: (Сbl) кондило-базальная длина (0,005), (Br) длина мозговой части (0,004), длина скулового отдела (fac) (0,01), (Zyg) скуловая ширина черепа (0,001), (Iob) межглазничное расстояние (0,004), (Н max) высота верхней челюсти (0,001).

Такое статистически значимое отличие по всем параметрам черепа желтогорлой мыши, показывает, что среды обитания особей отличаются своим микроклиматом и постоянством среды, посредством которой особи желтогорлой мыши имеют индивидуальные размеры краниометрических показателей. Также возможно, что экосистемы Красное подвержены антропогенному воздействию, из за чего снижено обилие пищи и изменена среда обитания желтогорлой мыши.

## Литература

1. Сержанин, И.Н. Определитель млекопитающих Белорусии / И.Н. Сержанин, Ю.И. Сержанин, В.И. Слесаревич. – Мн. : Наука и техника, 1967. – 20 с.