

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Уральский научный центр

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
И ЖИВОТНЫХ**

(отчетная сессия зоологических лабораторий)

Свердловск
1975 г.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Уральский научный центр

И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н Ы Е
МАТЕРИАЛЫ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
И ЖИВОТНЫХ

(отчетная сессия зоологических лабораторий)

Свердловск,
1 9 7 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРАЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА АН СССР

РИСО УНЦ АН СССР

Свердловск, К-49,
Первомайская, 91.

Ответственный за выпуск - Л.Н. ДОБРИНСКИЙ

НС 18040 ПОДПИСАНО К ПЕЧАТИ 8/1У 1975 г. ФОРМАТ 80x84 1/16
ОБЪЕМ 4,87 ПЕЧ.Л. ТИРАЖ 800 ЗАКАЗ 781 ЦЕНА 25 КОП

ЦЕХ № 4 ОБЪЕДИНЕНИЯ "ПОЛИГРАФИСТ",
СВЕРДЛОВСК, ТУРГЕНЕВА, 20

СРАВНЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ КРАНИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРИЗНАКОВ ПОЛЕВОК МИДДЕНДОРФА
и северосибирской И ИХ ГИБРИДОВ

И.А.Весильева

Изучались черепа разводимых в виварии полевок Миддендорфа (97 экз.), северосибирской (107 экз.) и их гибридов (402 экз.).

Установлено сходство сравниваемых форм по абсолютным размерам черепа и его частей. Изменчивость краниологических показателей гибридов не превышает изменчивости родительских форм, однако в пропорциях черепа наблюдаются некоторые различия. Полевка Миддендорфа имеет большую относительную длину лицевого отдела черепа и относительно большую скуловую ширину, тогда как северосибирская полевка отличается большим развитием мозгового отдела. У гибридов индексы этих промеров занимают промежуточное положение. Исходные формы отличаются и по характеру аллометрического роста черепа. Для полевки Миддендорфа характерен более быстрый относительный рост скуловой ширины, по сравнению с северосибирской (соответственно $\alpha = 0,998$ и $\alpha = 0,547$, $t = 3,83$). Аллометрические показатели межглазничной ширины равны, соответственно, 0,238 и - 0,266.

Третий верхний коренной зуб (M^3) у обеих форм проявляет

значительную изменчивость как по складчатости, так и по количеству петель эмали. У полевки Миддендорфа выделено 13 морфотипов М³, у северосибирской полевки - 17. Общими для обеих форм являются 11 морфотипов, на долю которых приходится у полевки Миддендорфа - 91,2% экз., у северосибирской полевки - 94,2%. Специфичные для каждой формы морфотипы представлены единичными экземплярами. Гибриды по характеру изменчивости третьего моляра верхней челюсти принципиально не отличаются от родительских форм.

Полученные данные в большей мере согласуются с представлением о видовом единстве полевок Миддендорфа и северосибирской, чем с признанием их видовой самостоятельности. Установленные особенности краниологической изменчивости, по-видимому, не выходят за пределы подвидовых.