

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

**ФАУНА, МОРФОЛОГИЯ
И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ**

СВЕРДЛОВСК, 1976

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ФАУНА, МОРФОЛОГИЯ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ
ЖИВОТНЫХ

(Информационные материалы зоологического
музея Института экологии растений и
животных)

Свердловск,
1976

ФАУНА, МОРФОЛОГИЯ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ . (Информационные материалы зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР). Свердловск, 1976.

В сборнике опубликован каталог коллекций млекопитающих зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР, а также сообщения, выполненные на основе коллекций музея по фауне, морфологии и изменчивости ряда видов млекопитающих (грызуны, хищные, насекомоядные) и моллюсков.

Информационный сборник представляет интерес для зоологов широкого профиля, интересующихся вопросами систематики, экологии и изменчивости животных.

Ответственный редактор **А.В. ПОКРОВСКИЙ**

© УНЦ АН СССР, 1976.

БИОТОПИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ КРАНИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРИЗНАКОВ РЫЖЕЙ ПОЛЕВКИ ПО СЕЗОНАМ

Изучен материал по рыжей полевке, включающий летние и осенние сборы (95 экз.) в Оренбургской области в районе г.Кувандык (1972 г.). Рассматривалась изменчивость восьми краниологических признаков: кондиллобазальная длина; скуловая ширина; длина лицевой части черепа; длина мозговой части черепа; длина зубного ряда верхней челюсти; длина диастемы; межглазничная ширина (наименьшая); высота черепа на уровне слуховых камер. Отлов проводился и летом и осенью в двух контрастных биотопах в пределах одной популяции: "пойма р.Сакмар" и "колки" (Большаков, Васильев, 1975). Половые различия по рассматриваемым признакам практически не выражены, поэтому мы находим возможным свести данные по самцам и самкам в единую совокупность. Сопоставляемые выборки представлены зверьками одной возрастной группы. Сравнение размаха изменчивости проводилось по средним арифметическим коэффициентов (\bar{C}_v \bar{m}_c). Такой усредненный коэффициент вариации представляет собой некоторый средний уровень изменчивости всех рассматриваемых признаков и дает возможность получать среднюю величину варьирования метрических признаков для каждой конкретной выборки. Средний уровень изменчивости краниологических признаков в разных биотопах и в разные сезоны выглядел следующим образом: в пойме р.Сакмар летом - $4,49 \pm 0,48$, осенью - $3,02 \pm 0,49$; на колках летом - $5,29 \pm 0,95$; осенью - $5,36 \pm 1,10$.

Летом (июнь-июль) этот уровень в колках и пойме Сакмары статистически не отличается ($t = 0,75$), тогда как осенью

различия между биотопическими группировками близки к уровню достоверных различий ($t = 1,94$). Тем не менее, несмотря на отсутствие значимых различий при таком парном сравнении, следует обратить внимание на разное направление изменения среднего уровня изменчивости по сезонам в каждом биотопе. Если в пойме р.Сакмары к осени происходит уменьшение этого показателя ($t = 2,14$, $P > 0,95$), то в колках он осенью практически не отличается от летнего значения ($t = 0,007$, $P \ll 0,95$).

Таким образом, в типичном пойменном биотопе, где, как показали предыдущие исследования (Большаков, Васильев, 1975), находится хорологическое ядро популяции, происходит увеличение морфологической однородности зверьков. Такое сужение диапазона изменчивости, очевидно, является необходимым этапом в жизненном цикле популяции. Морфологическая однородность полевков обусловлена, вероятно, более или менее выраженной генерационной однородностью. Вполне возможно поэтому, что та генерация, которая составляет осенью основу микропопуляции поймы р.Сакмары, несет в себе черты определенного фенооблика, "необходимого" для этого сезона. Не ясным при этом остается сохранение по сезонам значительного размаха изменчивости в колках.
