АКАДЕМИЯ НАУК СССР УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

институт экологии растений и животных

ФАУНА И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ

АКАДЕМИЯ НАУК СССР УРАЛЬСКИЯ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Институт экологии растений и животных

ФЛУНА

и морфологическая изменчивость животных

(Янформационные материалы зоологического музея Института экологии рестепий и животных УНЦ АН СССР) "Фауна и морфологическая изменчивость животных". Информационные материалы зоологического музея Янститута экологии растений и животных УНЦ АН СССР. Свердловск, 1977.

В брошоре опубликованы каталоги коллекций птиц зоологического музен Института экслогии растений и животных УНЦ АН СССР, содержится также ряд сообщений, выполнанных на основе музейных коллекций по вопросам фауны, распространению и мерфологической изменчивости млекопитающих и моллюсков.

Информационные материалы представляют интерес зоологов широкого профиля, интересующихся вопросами фаунистики, экология и изменчивости животных.

Ответственный редактор

К.И.Бердютин

MIL AH CCCP, 1977

СРАВНЕНИЕ СТЕПЕНИ ПРОГНАТИЗМА ВЕРХНИХ РЕЗЦОВ В ДВУХ ПОПУЛЯЦИЯХ ОБЫКНОВЕННОЙ СЛЕПУШОНКИ

Рокций образ живни обыкновенной слепушенки накладывает сильный отпечаток на морфологию зверька. Типичная черта этого вемлероя — выступение резцов вперед (прогнатизм), что несомненно является видовой адаптацией, так как слепушенка рост грунт в основном резцами.

В связи с этим нами была поставлене задаче оценить степень прогнатизма обыжновенной слепущенки из двух популяций, которые обитают не разном по твердости субстрате.

Материалом для работы послужили серии черепов варослых особей слепушенки из Оренбургской (25 экв.) и Челябинской (38 экв.) областей, хранящиеся в мужее Института экологии растений и животных ЈНЦ АН СССР. Степень прогнатизма (П) оценивалась по формуле, предложенной В.Н.Пузанским, но несколько видоизмененой нами.

П% = (общая длина черепа - кондилобазальная длина) · 100 кондилобазальная длина

Слепушенки оренбургской популяции обитают на более твердом субстрате, чем зверъки Челябинской популяции.

Показатель	Сравниваемые популяции	
	Оренбургская	Че дябинская
	Самцы	
M ± m	6,24 ± 0,19	4,3I ± 0,20
C _w ± m	10,53 ± 2,15	21,99 ± 3,39
n	12	23
	Самки	
M ± m	$6,24 \pm 0,17$	4,12 ± 0,24
C _v ± m	9,24 ± 1,81	21,48 ± 3,92
1	13	15

Как видно из таблицы, различий в индексе по полу в предемах каждой популяции не наблюдается. Степень прогнатизма слепулоном оренбургской популяции, как у самок, так и у самдов выже, чем у представителей челябинской полуляции. В Челябинской популяции, однако, коэффициент вариации достоверно выше, чем в Оренбургской (по самцам = 2,9; по самкам -2,8).

Получение результаты деют основание предполагать, что увеличение степени прогнатизма верхних резцов у слепушонок Оренбургской популяции является адаптивным по отношению к божее твердому субстрату, требующему больших усилый в процессе роющей деятельности. Большая вариабельность индекса в Челябинской популяции может объясияться неоднородностью физикомеханических свойств субстрата, что приводит к мозаичности условий для рытья, а следовательно увеличивает разносбразие в радиусе кривизны резцов.

А.А.Цветкова

БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСНОЙ И СТЕПНОЙ МЫШОВОК В РАЙОНЕ ИХ СОВМЕСТНОГО ОБИТАНИЯ

Южнен оконечность Уральских гор (Губерлинский мелкосопочник, Оренбургская область) — район совместного обитания двух
видов мышовок — лесной и степной. По данному району у лесной
мышовки проходит южная граница ареала, для степной — его центральная часть. В результате наших работ в ивне-сентябре
1976 г. выявлены особенности биотопического распределения, а
также процентное отношение мышовок (доля в уловах) к другим
мышевидным грызунам и насекомоядным. Отлов велся ловчими цилиндрами и давилками Геро. За сезон отловлено 1503 зверька,
относящихся к 16 видам. Мышовки составляют 11,71 %. Для сравнения укажем, что рыжая полевка составляют 16,3 % общего улова. в лесная мышь — 28 %.

Наблюдения показывают, что в этом районе наблюдается четкая приуроченность обоих видов к различным биотопам. Лесная мышовка — обитатель поймы р.Сакмары, предпочитает участки, поросшие высокоствольными тополями, ольхой, вязом с большой примесью черемухи, ежевики, шиповника и других кустарников. В течение сезона доля лесной мышовки колебалась от 1,2 до 21,8%, достигая своего максимального значения во второй декаде июля, что связано с массовым расселением молодняка. К концу августа активность зверьков резко снижеется, последняя мышовка поймана 6 сентября. Из всех отловленных грызунов в пойме на долю мышовок приходится 9,34%.