

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

**ФАУНА
И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ
ИЗМЕНЧИВОСТЬ
ЖИВОТНЫХ**

СВЕРДЛОВСК, 1977

**АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**

Институт экологии растений и животных

**ФАУНА
И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ**

**(Информационные материалы зоологического
музея Института экологии растений и жи-
вотных УНЦ АН СССР)**

Свердловск, 1977

"Фауна и морфологическая изменчивость животных". - Информационные материалы зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР. Свердловск, 1977.

В брошюре опубликованы каталоги коллекций птиц зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР, содержится также ряд сообщений, выполненных на основе музейных коллекций по вопросам фауны, распространению и морфологической изменчивости млекопитающих и моллюсков.

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

Ответственный редактор

К.И. Бердягин

О ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ РИСУНКА ЖЕВАТЕЛЬНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ ЗУБА M^3 У ПОЛЕВКИ-ЭКОНОМКИ.

Полевка-экономка имеет широкий ареал, простирающийся через различные природные зоны. Неоднократно для этого вида отмечалась географическая изменчивость морфологических признаков в том числе С.И.Огнев указывал на более сложное строение третьего верхнего коренного зуба у северных полевок.

В этой связи нами было проведено сравнение изменчивости M^3 в нескольких популяциях, расположенных на равной широте с целью оценить возможную географическую изменчивость этого признака.

Изучены сборы полевки-экономки из Оренбургской (106 экз.), Челябинской (105 экз.), Свердловской (49 экз.) областей и с п-ова Ямал (79 экз.). При изучении изменчивости рисунка жевательной поверхности M^3 учитывалось присутствие дополнительного четвертого выступающего зубца на наружной стороне зуба (*f.duplicata*), а также количество выступающих зубцов на внутренней стороне. По складчатости внутренней стороны выделено три класса: 1 - *f.typica*; 2 - переходная от *typica* к *variabilis*; 3 - *f.variabilis*. Частоты встречаемости выделенных классов рассчитывались к общему числу изученных зубов.

Место сбора	n	<i>f.duplicata</i>	Классы складчатости		
			1-й	2-й	3-й
Оренбургская область	212	73,4 ± 2,5	63,7 ± 3,3	19,8 ± 2,7	16,5 ± 2,6
Челябинская область	210	69,5 ± 3,2	28,6 ± 3,1	41,0 ± 3,4	30,4 ± 3,2
Свердловская область	98	58,2 ± 5,0	25,5 ± 4,4	45,9 ± 5,0	28,6 ± 4,6
П-ов Ямал	158	78,5 ± 3,3	14,6 ± 2,9	29,8 ± 3,6	55,6 ± 3,9

Из таблицы видно, что в Оренбургской области количественно преобладают зубы *f. typica*. В выборках из Челябинской и Свердловской областей частоты всех классов близки при несколько большей частоте промежуточной формы. На северной границе ареала вида чаще встречаются зверьки, имеющие M^3 *f. variabilis* - наиболее складчатые.

Таким образом, одним из проявлений географической изменчивости рисунка жевательной поверхности зуба M^3 у полевки-экономки является увеличение с юга на север складчатости внутренней стороны зуба.

Частоты встречаемости *f. duplicata* во всех выборках высоки (превышают 50 %). В некоторых случаях различия по этому признаку достигают уровня достоверных, однако такой четкой направленности географической изменчивости, как по складчатости внутренней стороны зуба, по этому признаку отметить нельзя.

Н.Г.Евдокимов

ИЗМЕНЧИВОСТЬ СТРОЕНИЯ ЗУБОВ КРАСНО-СЕРОЙ ПОЛЕВКИ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

Во всех определителях в качестве систематического признака красно-серой полевки указывается наличие двух входящих углов на внутренней стороне третьего верхнего коренного зуба. С.И.Огневым, кроме этого, разбираются другие детали строения третьего верхнего (M^3) и первого нижнего (M_1) коренных зубов. В большинстве случаев M^3 имеет с наружной и внутренней стороны по три выступающих угла или зубца. M_1 имеет чаще четыре наружных и пять внутренних выступающих углов. С.И.Огневым отмечается также наличие у M^3 обычно четырех замкнутых пространств или эмалевых петель, а у M_1 - шесть эмалевых петель. Но бывает, как указывает он, у M^3 и M_1 отклонения как в количестве выступающих углов, так и в количестве петель.

На основе музейного материала, собранного в 1971 г. на горе Кукик (Башкирская АССР), нами были просмотрены зубы 124 красно-серых полевок. Весь материал разбит на три группы:

1) зубы перезимовавших полевок, добытых в мае; 2) зубы сеголеток, добытых в июле; 3) зубы сеголеток, отловленных в сентябре.

Зубы "классического" строения, т.е. у M^3 - три наружных и три внутренних выступающих угла и четыре петли; у M_1 - четыре наружных и пять внутренних выступающих углов и шесть петель составляли в июле 12,0 % и 42,8 %, в сентябре 67,3 и 70,4 %, в мае - 57,0 и 52,0 %.

Как видно из таблицы, M_1 развивается быстрее, но затем у перезимовавших полевок в нем происходят изменения в сторону