

**ЭКОЛОГИЯ
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ
КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

ЭКОЛОГИЯ
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ
КРАЙНЕГО СЕВЕРА

*Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Уральского филиала АН СССР*

Ответственные редакторы С. С. Шварц, Г. П. Померанцев

В. Н. БОЛЬШАКОВ, С. С. ШВАРЦ

НОВЫЙ ПОДВИД КРАСНОЙ ПОЛЕВКИ

(*Clethrionomys rutilus tundrensis* subsp. nov.)

При изучении серий красных полевков из различных районов ареала вида на Урале и прилегающих территориях нами были выделены естественные группы популяций — лесостепные, лесные и тундровые, характеризующиеся четкими морфологическими отличиями (Большаков, Шварц, 1962). Одновременно установлено, что красные полевки, относимые территориально к одному подвиду — *Clethrionomys rutilus uralensis* Koljushev (Огнев, 1950)¹, по ряду признаков, особенно по окраске (применен колориметрический метод оценки окраски), подразделяются на две различные группы. Статистическая обработка полученных данных показала, что полевки с Северного Урала и из бывшего Кондо-Сосьвинского заповедника, которые рассматриваются С. И. Огневым как типичные для *Cl. r. uralensis*, не отличаются достоверно от особей номинального подвида. В то же время полевки из лесотундровой и тундровой зоны Ямала заметно отличаются от них. Эти отличия позволяют выделить красных полевков тундровой зоны в самостоятельный подвид — *Clethrionomys rutilus tundrensis* subsp. nov. Тип № 1184, ad., ♀, летний экземпляр, добыт в пойме р. Хадыты на п-ве Ямал в июле 1959 г. Хранится в коллекции лаборатории зоологии Института биологии Уральского филиала АН СССР. Котипы — 20 летних экземпляров и 10 зимних.

Диагноз. Полевки отличаются бледной и очень светлой окраской летнего меха (белизна $7,2 \pm 0,3$, показатель оттенка $162 \pm 1,8$), коротким хвостом (относительная длина хвоста $0,304 - 0,309$), развитием волос по краю задней ступни у зимних экземпляров (особенность, характерная для типичных тундровых грызунов — леммингов).

Описание. Подвид по краниологическим признакам и размерам тела не имеет резких отличий от соседних подвидов — *Cl. r. rutilus* Pall. и *Cl. r. jochelsoni* Allen², можно лишь отметить тенденцию к измельчанию размеров черепа. По особенностям пропорций тела (укороченный хвост) подвид ближе к *Cl. r. jochelsoni*, центральнаякутские популяции которого также характеризуются очень коротким хвостом. Размеры и пропорции тела и

¹ Кроме собственных сборов, были изучены серии красных полевков из коллекций Зоологического музея МГУ (из бывшего Кондо-Сосьвинского заповедника, п-ов Таймыр и др.).

² Проведенная ревизия внутривидовой структуры *Cl. rutilus* показала, что на территории Евразии может быть принято существование лишь 4 подвидов: *Cl. r. rutilus* Pall., *Cl. r. jochelsoni* All., *Cl. r. lategriseus* Arg. et Afan., *Cl. r. tundrensis* (Большаков, 1963).

Линейные размеры и пропорции серий полевков *Cl. r. tundrensis*, мм

Показатели	П-ов Ямал	
	р. Полууй (n = 105)	р. Хадыта (n = 53)
Длина тела	97 ± 0,66	97 ± 1,27
Длина хвоста	29,5 ± 0,42	30 ± 0,57
Длина ступни	17 ± 0,08	17 ± 0,14
Кондилобазальная длина черепа	23,1 ± 0,07	22,9 ± 0,14
Длина лицевой части	13,2 ± 0,06	13,2 ± 0,9
Длина мозговой части	9,9 ± 0,04	9,7 ± 0,08
Длина диастемы	7,0 ± 0,09	7,0 ± 0,07
Ширина межглазничного промежутка	3,8 ± 0,02	3,9 ± 0,02
Скуловая ширина	13,0 ± 0,08	13,0 ± 0,11
Высота черепа	8,7 ± 0,03	8,7 ± 0,03
Длина зубного ряда	4,7 ± 0,02	4,8 ± 0,02
Длина хвоста к длине тела	0,304	0,309
Длина ступни к длине тела	0,175	0,174
Индекс черепа	0,238	0,235
Лицевая часть к мозговой	1,335	1,362
Скуловая ширина к кондилобазальной длине	0,563	0,567
Высота черепа к кондилобазальной длине	0,378	0,378
Длина зубного ряда к кондилобазальной длине	0,204	0,204

череп серий *Cl. r. tundrensis* из различных пунктов п-ва Ямал приведены в таблице. Говоря об изменчивости окраски внутри подвида, можно отметить более насыщенную окраску тонами окраску полевков с Таймыра по сравнению с ямальскими (показатель оттенка, соответственно, $166 \pm 1,9$ и $159 \pm 1,6$) при сходных значениях белизны ($7,1 \pm 0,2$ и $7,4 \pm 0,2$). Ареал подвида охватывает лесотундровые и тундровые районы Ямала и Таймыра. Из северо-восточных тундровых районов страны в нашем распоряжении материала не было, но большая близость лесотундровых и тундровых ямальских полевков к полевкам из субарктических районов Северной Америки (Большаков, Шварц, 1962а), где распространен подвид *Cl. r. washburni*, позволяет предварительно расширить ареал *Cl. r. tundrensis* и на северо-восточные области тундры и лесотундры (конечно, там, где в этих зонах отмечено обитание вида). Обитание красных полевков в условиях тундры и лесотундры, помимо появления ряда морфологических отличий, привело и к своеобразным биологическим особенностям. Для красных полевков Ямала характерны: большая плодовитость, раннее половое созревание, фенологически более раннее начало размножения и ряд морфо-физиологических особенностей.

ЛИТЕРАТУРА

- Большаков В. Н., Шварц С. С. Некоторые закономерности географической изменчивости грызунов на сплошном участке их ареала (на примере полевков рода *Clethrionomys*). Тр. Ин-та биол. УФАИ СССР, вып. 29. Свердловск, 1962.
- Большаков В. Н., Шварц С. С. К таксономической характеристике *Cl. rutilus* из субарктических районов Северной Америки. Тр. Ин-та биол. УФАИ СССР, вып. 29. Свердловск, 1962а.
- Большаков В. Н. О приспособительном характере природы подвидов на примере красной полевки. Тезисы докл. 3-го Всесоюз. совещания по зоогеогр. суши. Ташкент, 1963 (САГУ).
- Огнев М. И. Звери СССР и прилежащих стран, т. 7 (грызуны). М.—Л., Изд-во АН СССР, 1950.