

Щербуха А. Я. О применении таксономического анализа Е. С. Смирнова для определения сходства рыбного населения различных участков Сев. Донца // Там. же.— 1978.— 14, вып. 1.— С. 71—75.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 05.11.86.

УДК 599.323.4:(571.55)

Л. И. Галкина, Л. Ю. Елифанцева

НОВЫЙ ВИД ГОРНОЙ ПОЛЕВКИ ИЗ ЗАБАЙКАЛЬЯ (RODENTIA, CRICETIDAE)

Горные полевки являются одной из наименее изученных в систематическом отношении групп, что связано с объективными трудностями сбора серийных материалов, труднодоступностью их мест обитания. В настоящее время для рода *Alticola* принята система укрупненных видов, что в равной мере относится и к большеухой полевке *Alticola macrotis* Radde. На основании изучения изменчивости ряда морфологических признаков проводилась ревизия данного вида. Мы располагали выборками из популяций различных частей ареала: Центрального Алтая, Западного Саяна, Восточного Саяна, Б. Хамар-Дабана, Хараулахских гор, Колымского нагорья, Хангая, Северного Хэнтея (гора Сохондо). Серийный материал с г. Сохондо обрабатывался впервые. Считается, что большеухая полевка *Alticola macrotis* на территории Забайкалья встречается, помимо прочих хребтов, и в Северном Хэнтее (г. Сохондо) (Виноградов, Аргиропуло, 1941; Огнев, 1950; Громов, Поляков, 1977). Однако по характеру изменчивости 24 габитуальных, краниологических и одонтологических признаков высокогорная полевка из Сохондо четко отличается от *Alticola macrotis* из остальных точек ареала и представляет собой новый вид, описание которого приводится. Типы хранятся в коллекции Биологического института СО АН СССР (Новосибирск).

Alticola fetisovi Galkina et Jerifantseva, sp. n.

Голотип ♂ ad., Забайкалье, Северный Хэнтей, голец Сохондо, 2100—2300 м, Л. Галкина (№ 33927). Размеры (мм): длина тела — 110; хвоста — 20; задней ступни — 16; уха — 15; основная длина черепа — 25,8; скуловая ширина — 14,3; межглазничная ширина — 3,9; длина верхней диастемы — 7,6; длина носовых костей — 6,6; высота черепа в области затылка — 7,2; длина верхнего ряда зубов — 5,4; длина M^3 — 1,7; длина нижнего ряда зубов — 5,5; длина M_1 — 2,5. Паратипы: 36 экз., там же, 12—24.08.79, 16—23.08.80, Л. Галкина; 3 экз. Забайкалье, Северный Хэнтей, голец Цаган-Ула, 20—26.06.81, Ю. Швецов.

Поскольку высокогорные полевки Сохондо наиболее близки к *Alticola macrotis* с Б. Хамар-Дабана как в систематическом, так и в географическом плане, то диагноз и описание основаны на сравнении этих двух популяций (табл. 1 и 2).

Таблица 1. Промеры (мм) и индексы (%) тела и черепа *A. macrotis* и *A. fetisovi* sp. n.

Показатель	Сохондо, n=8	Б. Хамар-Дабан, n=21	t
Относительная длина черепа	23,4±0,11	24,84±0,24	5,41
Относительная ширина скул	54,72±0,27	53,30±0,28	3,70
Высота затылка	7,14±0,10	7,60±0,06	3,93
Ширина межглазничного промежутка	3,86±0,02	4,10±0,02	8,57
Длина хвоста	20,22±0,70	27,14±0,62	7,44
Длина задней ступни	16,35±0,18	17,8±0,17	5,87

Таблица 2. Основные размеры тела, черепа и зубов *A. fetisovi* sp. n.

Признак, мм	n	Lim.	M±m
Длина тела	11	104,0—113,0	108,73±0,69
Длина хвоста	9	18,0—24,0	20,22±0,70
Длина задней ступни	11	15,2—17,0	16,35±0,18
Длина уха	10	13,4—14,5	13,77±0,15
Основная длина черепа	7	25,0—26,1	25,58±0,15
Ширина скул	8	13,8—14,3	13,99±0,06
Ширина межглазничного промежутка	8	3,8—3,9	3,86±0,02
Длина носовых костей	8	6,5—6,8	6,62±0,04
Высота в области твердого нёба	8	5,8—6,1	6,96±0,04
Высота затылка	7	6,9—7,7	7,14±0,1
Длина верхней диастемы	8	7,4—7,7	7,55±0,03
Длина верхнего зубного ряда	8	5,2—5,4	5,29±0,03
Длина M ³	8	1,55—1,7	1,66±0,02
Ширина M ³	8	0,8—0,85	0,81±0,01
Длина нижнего зубного ряда	8	5,2—5,5	5,36±0,03
Длина M ₁	8	2,35—2,5	2,42±0,02
Ширина M ₁	8	1,0—1,05	1,03±0,01

Д и а г н о з. Отличается от *A. macrotis* коротким черепом, относительно широкими скулами, меньшей высотой затылка и узким межглазничным промежутком. Хвост и задняя ступня достоверно короче. Окраска летнего шерстного покрова сравнительно светлая за счет преобладания светло-коричневого тона на спине и сероватого на боках, окраска брюха без примесей желтизны.

О п и с а н и е. Череп в общих чертах типичный для представителей подрода *Aschizomys*. Характеризуется сравнительно короткими носовыми костями и мозговым отделом, меньшей длиной диастем и зубных рядов. Слуховые барабаны относительно узкие и короткие.

M₁ (рис. 1). Особенности строения этого зуба в диагностике горных полевок ранее не учитывались. Однако полевки Сохондо имеют особый тип стирания передней части зуба и отличаются по ряду признаков от остальных. Интересен сам характер возрастных изменений.

У молодых животных передняя непарная петля отчетливо асимметричной формы и не сливается широко с первым внутренним треугольником, что характерно и для полевок Б. Хамар-Дабана, но на ее передне-наружной стороне очень часто хорошо выражена складка. Уже на этой стадии первый наружный треугольник зуба характерно обособлен от остальной части параконидного отдела. При стирании форма перед-

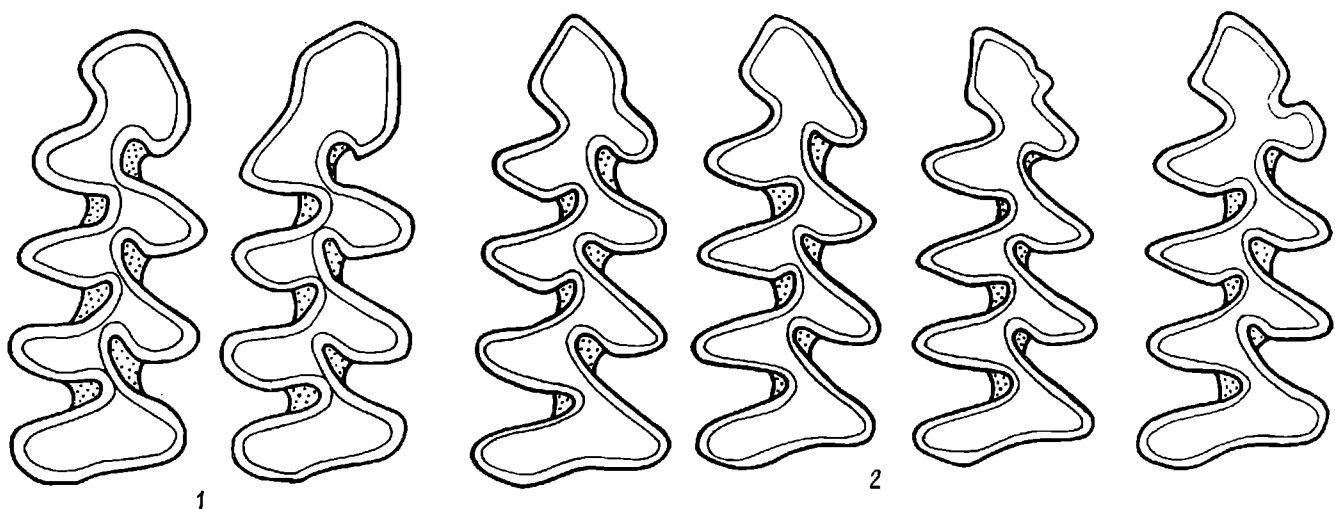


Рис. 1. Изменчивость строения первого нижнего коренного зуба *A. fetisovi*:

1 — взрослые (два первых изображения); 2 — молодые животные

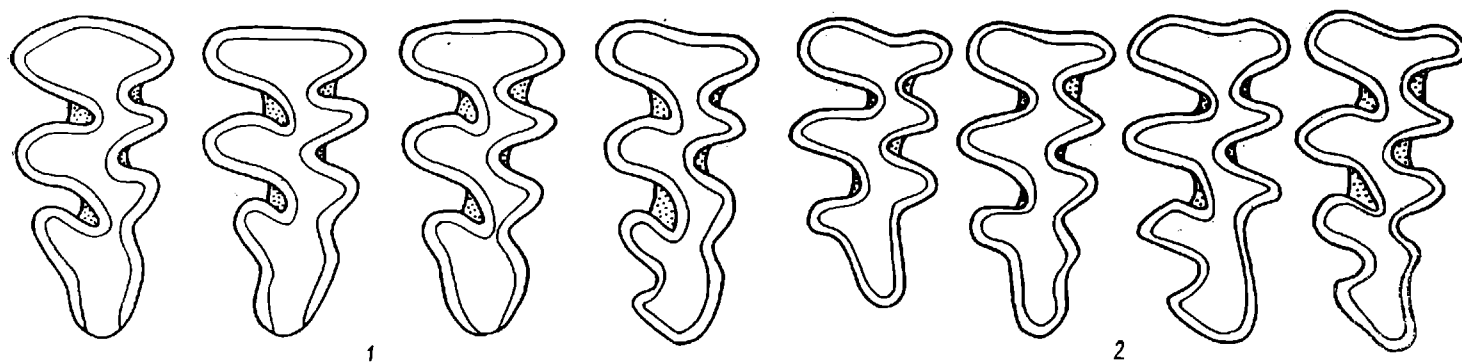
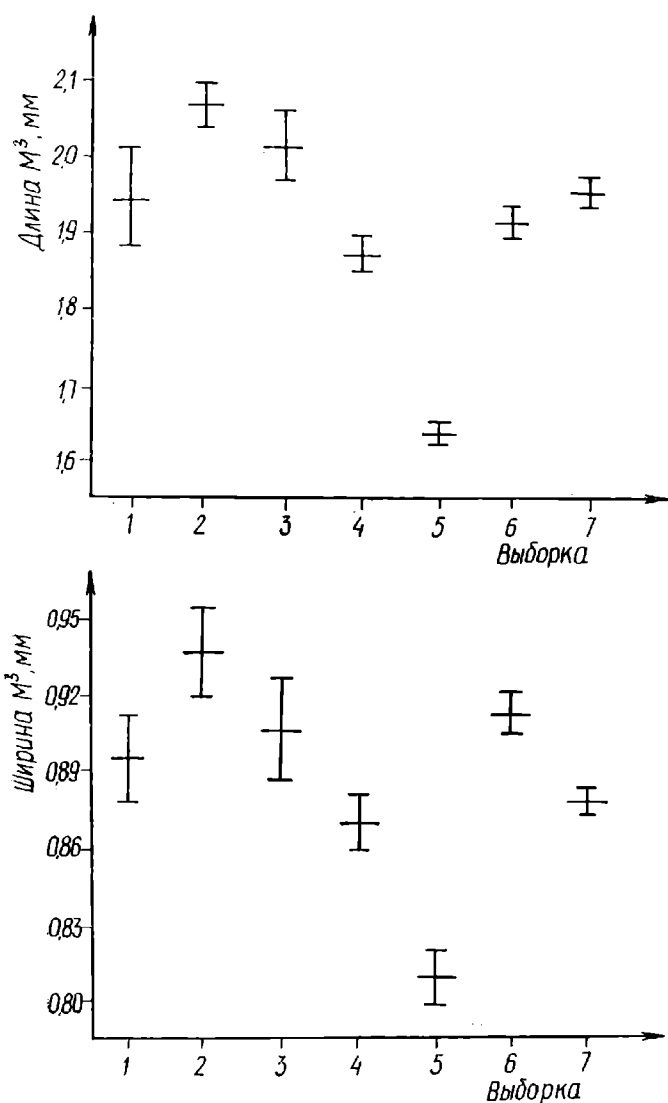


Рис. 2. Изменчивость строения третьего верхнего коренного зуба *A. fetisovi*.
1 — взрослые (четыре первых); 2 — молодые животные

ней части зуба у взрослых особей существенно меняется. Исчезает наружная складка на передней петле, вследствие чего последняя становится симметричной и, как правило, имеет треугольную форму, усиливается обособление первого наружного треугольника, а передняя петля широко сливается с первым внутренним. Для M_1 полевок с Б. Хамар-Дабана подобные возрастные изменения не характерны — форма передней петли остается асимметричной, она значительно обособлена от остальной части параконидного отдела. Первые треугольники или широко слиты или несколько разделены, но не до конца. В целом у полевок Сохондо первый нижний зуб несколько короче и уже.

M^3 (рис. 2). Жевательная поверхность зуба имеет одно, реже два замкнутых эмалевых пространства. Как правило, разделение происходит в результате сближения второго внутреннего и третьего наружного входящих углов. Большеухие полевки с Б. Хамар-Дабана имеют от одного до четырех дентиновых полей, чаще три. Передняя непарная петля отделена от остальной части зуба, но полностью никогда не замыкается. В популяции Б. Хамар-Дабана встречаются случаи ее полного отделения. Характер стирания заднего отдела M^3 так же, как и передней петли M_1 , имеет существенные особенности. Все молодые полевки имеют на



поверхности зуба одно замкнутое пространство, почти у всех на внутренней стороне хорошо выражены четыре выступающих угла, разделенные тремя входящими. Изредка присутствует третий входящий угол на наружной стороне зуба. По-видимому, в результате интенсивной нагрузки на задний отдел зуба у взрослых животных третий входящий и четвертый выступающий внутренние углы часто не выражены вообще или значительно слабее у немногих, зато третий наружный входящий угол в отдельных случаях имеет большую глубину и участвует в разделении поверхности зуба на две части. Вышеуказанные особенности

Рис. 3. Географические изменения длины и ширины третьего верхнего коренного зуба (горизонтальная линия — средняя величина, вертикальная — стандартная ошибка в каждую сторону от средней):

Места сбора серий: 1 — Центральный Алтай; 2 — Западный Саян; 3 — Восточный Саян; 4 — Б. Хамар-Дабан; 5 — Северный Хэнтей; 6 — Колымское нагорье; 7 — Хараулахские горы.

не характерны для полевков Б. Хамар-Дабана, у которых M^3 может иметь несколько дентиновых полей даже у молодых, а взрослые животные имеют до четырех выступающих углов с обеих сторон. В целом у сохондинских полевков внутренние входящие углы сравнительно неглубокие, в меньшей степени заполнены цементом, форма треугольных петель более плавных очертаний. Весь зуб достоверно более короткий и узкий по сравнению с популяциями из других географических точек, что позволяет использовать его признаки в качестве диагностических (рис. 3).

Распространение. Гольцовый массив Сохондо. Вероятны находки в монгольской части Хэнтея.

Название дано в честь советского зоолога А. С. Фетисова, изучавшего эту группу полевков в Забайкалье (Фетисов, 1944, 1956).

A New Species of the Montane Vole (Rodentia, Cricetidae) from Transbaikalia. Galkina L. I., Yepifantseva L. Yu.—*Vestn. zool.*, 1988, No. 2. *Alticola fetisovi* sp. n.—differs from *A. macrotis* in shorter skull, relatively wide jugae, lower occiput and narrow interocular area. Tail and hind tarsus shorter. Type-locality: Transbaikalia, North Khentei, Sokhondo, 2100—2300 m. Type-material is deposited in Biological Institute, Siberian Branch, Academy of Sciences of the USSR, Novosibirsk.

Виноградов Б. С., Аргиропуло А. И. Определитель грызунов. Фауна СССР. Млекопитающие.—М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1941.—241 с.

Громов И. М., Поляков И. Я. Полевки (Microtinae).—Л.: Наука, 1977.—502 с.—(Фауна СССР. Млекопитающие; Т. 3. Вып. 8).

Огнев С. И. Звери СССР и прилежащих стран.—М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950.—Т. 7.—706 с.

Фетисов А. С. Грызуны южного Забайкалья // Изв. Гос. Противочумн. Ин-та Сибири и Дальнего Востока.—1944.—5.—С. 198—214.

Фетисов А. С. К распространению и экологии саянской высокогорной полевки (*Alticola macrotis* R.) в Восточной Сибири // Изв. Биол.—Геогр. НИИ при Иркут. ун-те, 1956.—16, вып. 14.—С. 199—202.

Биологический институт СО АН СССР
(Новосибирск)

Получено 9.04.86

ЗАМЕТКИ

Редкие виды рода *Apanteles* (Hymenoptera, Braconidae) фауны СССР: *A. albinervis* Tobias—♀, Молдавская ССР, г. Кагул, берег соленого озера, 5.07.1986 (О. Червоненко); ранее указывался для Казахстана (Целиноградская обл.) и Старого Крыма; указание для заповедника Хомутовская степь (Вестник зоологии, 1986, № 5, с. 87) основано на недоразумении и относится к новому для фауны СССР виду *A. evanidus* Parr. *A. myeloenta* Wilk.—♀, Копет-Даг, Кара-Кала, 12.06.1974 (В. Горбатовский); первая находка в СССР. *A. lacteoides* Nixon—♀, Приморский край, Лазовский заповедник, кордон Петрова, лес, 15.08.1986 (А. Котенко). *A. anarsiae* Faure et Alabouvette—? ♀, Актюбинская обл., Мугоджары, склоны горы Два Брата, 8.06.1985 (А. Котенко); 2 ♀, там же, 17.06.1985.—А. Г. Котенко (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев).

Новые данные о распространении трех видов *Micropeplidae* (Coleoptera) в СССР и сопредельных странах по материалам коллекции Зоологического института АН СССР (ЗИН), Зоологического музея МГУ (ЗМ), Института зоологии АН СССР (ИЗ).—*Micropeplus latus* Hatre, известный из СФРЮ и ЧССР (*Canad. Entomol.*, 1968, 100, 3: 257), найден в сборах из Венгрии: ♂, Ферте, Келесени (ИЗ); *Micropeplus caelatus* Erichson, известный (l. c.) из Швеции, Дании, ФРГ, Северной Италии, Польши и Талыша, обнаружен в европейской части СССР: ♀, бывш. Шлиссельбургский уезд, дер. Синявино, озеро, 22.07.1921, В. Баровский (ЗИН). *Micropeplus staphylinoides* Marsham, известный из Англии, Центральной и Южной Европы (l. c.), обнаружен в европейской части СССР: ♂, ♀, г. Алушта, 8.05.1950, Старк (ЗМ).—Е. Э. Перковский (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев).