

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

**V СЪЕЗД  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
АН СССР**

(29 января — 2 февраля 1990 г., Москва)

**I том**



Москва, 1990 г.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

У СЪЕЗД  
ВСЕСОЮЗНОГО ТЕРМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
АН СССР

/29 января - 2 февраля 1990 г., Москва/

I том

Москва, 1990 г.

Настоящий сборник состоит из тезисов докладов участников У съезда Всесоюзного териологического общества (Москва, 29 января - 2 февраля 1990 г.) В I томе рассматриваются вопросы палеотериологии, систематики, зоогеографии и морфологии.

Члены редколлегии: Н.Н.Воронцов, П.П.Гимбарян, В.В.Дажкин, Т.И.Дмитриева (секретарь), Г.В.Кузнецов, Е.Н.Ланов, В.В.Кучерук, В.Е.Соколов, В.Е.Суханов, Л.П.Татаринев, И.А.Шелов, А.В.Яблоков.

Издание осуществлено с оригиналов, поступивших во Всесоюзное териологическое общество АН СССР.

Т - 02992-3 Подписано в печать 22.06.89. Заказ 1567  
Формат 60x84/16 Объем 15,25 п.л. Тираж 1200 Цена 3 руб

---

Москва. Типография ВАСХНИЛ, Б.Харитоньевский пер., 21

О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ *ALTICOLA* (*ASCHIZOMYS*) *FETISOVI*  
С ДРУГИМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ПОДРОДА ПО ДАННЫМ  
МНОГОМЕРНОГО МОРФОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

И.А.Васильева, А.Г.Васильев, Э.А.Гилева

Институт экологии растений и животных УрО АН СССР,  
Свердловск

Ранее нами с помощью канонического анализа была проанализирована географическая изменчивость рисунка жевательной поверхности  $M^3$  у полевок группы *Alticola* (*Aschizomys*) *macrotis-lemmings* (Васильева и др., 1988). Поскольку Галкиной и Епифанцевой (1988) описан новый вид - *A.* (*Asch.*) *fetisovi*, представляло несомненный интерес включить в анализ эту новую форму и оценить ее положение в единой системе представителей подрода. На основании рисунков зубов, опубликованных авторами нового вида, выполнены соответствующие промеры  $M^3$  и проведен факторный анализ средневыборочных значений шести одонтометрических показателей, отражающих общие пропорции жевательной поверхности, а также глубину входящих и выраженность выступающих углов на боковых сторонах зуба. Всего в анализе исследовано 22 выборки, представляющие "молодых" (сеголеток) и "старых" (перезимовавших) животных из 10 географических точек: Теректинский хр., окрестности оз.Телецкого, хр.Чиханева, хр.Цаган-Шибэту (Тува), хр. Хамар-Дабан,

Харзулахские горы (окрестности г.Тикой), окрестности г.Певек, Колымское нагорье, окрестности г.Анадырь, вивагные выборки *A.m.macrota* и *A.m.vinogradovi*, а также данные по *A.fetisovi* с гольца Сохондо (Галкина, Епифанцева, 1968).

В единой системе координат первых двух главных факторов, отражающих 81,0% общей дисперсии, выборка *A.fetisovi* заняла крайнее положение среди всех южносибирских форм, приближаясь более всего к природной выборке *A.m.macrota* с хр.Хемар-Дабан. При этом двойной обособленности *A.fetisovi* по изменчивости рисунка  $M^3$  в общей системе изученных представителей подрода не выявлено.

Уровень различий между южносибирскими и северо-восточными популяциями в малом выше, чем дивергенция *A.fetisovi* от южносибирских форм.

Полученные морфологические данные не могут быть однозначно истолкованы в пользу видовой самостоятельности полевки Фетисова без привлечения биологических критериев.

## О ВЗАИМОТНОШЕНИЯХ *ALTICOLA (ASHIZOMYS) FETISOVI* С ДРУГИМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ПОДРОДА ПО ДАННЫМ МНОГОМЕРНОГО МОРФОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

И.А. Васильева, А.Г. Васильев, Э.А. Гилева

Институт экологии растений и животных УрО АН СССР, Свердловск

Ранее нами с помощью канонического анализа была проанализирована географическая изменчивость рисунка жевательной поверхности  $M^3$  у полевок группы *Alticola (Ashizomys) macrotis-lemminus* (Васильева и др., 1988). Поскольку Галкиной и Епифанцевой (1988) был описан новый вид *A. (Ash.) fetisovi*, представляло несомненный интерес включить в анализ эту новую форму и оценить ее положение в единой системе представителей подрода. На основании рисунков зубов, опубликованных авторами нового вида, выполнены соответствующие промеры  $M^3$  и проведен факторный анализ средневыборочных значений шести одонтометрических показателей, отражающих общие пропорции жевательной поверхности, а также глубину входящих и выраженность выступающих углов на боковых сторонах зуба. Всего в анализе исследовано 22 выборки, представляющие «молодых» (сеголеток) и «старых» (перезимовавших) животных из 10 географических точек: Теректинский хр., окрестности оз. Телецкого, хр. Чихачёва, хр. Цаган-Шибэту (Тува), хр. Хамар-Дабан, Хараулахские горы (окрестности г. Тикси), окрестности г. Певек, Колымское нагорье, окрестности г. Анадырь, виварные выборки *A. m. macrotis* и *A. m. vinogradovi*, а также данные по *A. fetisovi* с гольца Сохондо (Галкина, Епифанцева, 1988).

В единой системе координат первых двух главных факторов, отражающих 81,0% общей дисперсии, выборка *A. fetisovi* заняла крайнее положение среди всех южносибирских форм, приближаясь более всего к природной выборке *A. m. macrotis* с хр. Хамар-Дабан. При этом явной обособленности *A. fetisovi* по изменчивости рисунка  $M^3$  в общей системе изученных представителей подрода не выявлено.

Уровень различий между южносибирскими и северо-восточными популяциями в целом выше, чем дивергенция *A. fetisovi* от южносибирских форм.

Полученные морфологические данные не могут быть однозначно истолкованы в пользу видовой самостоятельности полевки Фетисова без привлечения биологических критериев.