

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

II СЪЕЗД  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

II СЪЕЗД  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА

Москва, 31 января – 4 февраля 1978 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
Москва 1978

Сборник состоит из тезисов докладов участников II съезда Всесоюзного териологического общества по важнейшим направлениям териологии: палеотериологии, систематике, морфологии, зоогеографии, экологии, охотниче-промышленной териологии, охране млекопитающих, медицинской териологии.

**Редакционная коллегия:**

Председатель редколлегии В.Е.СОКОЛОВ

Ответственный редактор П.А.ПАНТЕЛЕЕВ

Члены редколлегии: Л.М.БАСКИН, Н.Н.ВОРОНЦОВ, П.П.ГАМБАРЯН,  
Л.В.КРУШИНСКИЙ, Б.А.КУЗНЕЦОВ, Г.В.КУЗНЕЦОВ(секретарь),  
В.В.КУЧЕРУК, Н.П.НАУМОВ, И.А.ШИЛОВ, А.В.ЯБЛОКОВ

Издание осуществлено способом офсетной печати с оригиналов,  
подготовленных Всесоюзным териологическим обществом АН СССР

**II СЪЕЗД ВСЕСОЮЗНОГО ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**(ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ)**

*Утверждено к печати Всесоюзным териологическим обществом АН СССР*

Подписано к печати 12.12.77. Т - 17770. Усл.печ.л. 17,5. Уч.-изд.л. 17,1  
Формат 60 x 90 1/16. Бумага офсетная № 1. Тираж 1000 экз. Тип. зак. 1062.  
Цена 1 руб. Заказное

Книга издана офсетным способом

Издательство "Наука", 117485, Москва, В-485, Профсоюзная ул., 94<sup>а</sup>  
1-я типография издательства "Наука", 199034, Ленинград, В-34, 9-я линия, 12

В 20803-596  
055(02)-78 Без объявления

© Всесоюзное териологическое  
общество АН СССР, 1978 г.

СООТНОШЕНИЕ ХРОМОСОМНОЙ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ  
ДВУХ ФОРМ ЛЕММИНГОВИДНОЙ ПОЛЕВКИ В СВЯЗИ С ЕЕ  
СИСТЕМАТИЧЕСКИМ ПОЛОЖЕНИЕМ

И.А.Васильева, Г.В.Быкова, А.Г.Васильев

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР

Литературные сведения о систематическом статусе лемминговидной полевки весьма противоречивы. Одни авторы выделяют ее в отдельный подрод или даже род *Aechizomys*, тогда как другие включают ее в широко распространенный вид *Alticola macrotis* вместе с саянской и алтайской высокогорными полевками. Мы считаем, что сопоставление наших данных о хромосомной и морфологической изменчивости лемминговидной полевки из двух географически удаленных популяций – побережья моря Лаптевых (губа Буор-Хая) и с арктического побережья Чукотки (Чаунская губа) – позволяет иначе прийти к решению этого вопроса.

Хромосомные наборы двух форм весьма различны. Кариотип первой

( якутской ) формы типичен для представителей рода *Alticola*: $2n=56$ ,  $MF=58$ . В наборе 54 акроцентрика ( в том числе X и Y ) и 2 малых метацентрика. У чукотской формы диплоидное число хромосом тоже равно 56, но  $MF=66$  , т.к. кроме двух малых метацентриков имеются еще пара средних субметацентриков и две пары крупных субтелоцентриков, а также гетероморфная пара половых хромосом. Поскольку в большинстве работ морфологическая характеристика лемминговидной полевки давалась либо на основании оборных выборок со всего северо-востока Сибири, либо лишь для одной из изученных нами форм, представляло несомненный интерес провести морфологическое сравнение различных в кариологии еском отношении популяций. Сравнивались краиологические показатели (кондилобазальная длина, длина диастемы и зубного ряда верхней челюсти, сколовая ширина, ширина мозговой камеры, межглазничная ширина и высота черепа в области слуховых камер), пропорции черепа, а также рисунок жевательной поверхности третьего верхнего коренного зуба ( $M^3$ ), причем только у взрослых животных (якутская - 23 экз., чукотская - 16 экз.). Выяснилось, что черепа чукотских зверьков по всем показателям достоверно меньше, однако пропорции черепа одинаковы. В то же время по признакам строения  $M^3$  якутская и чукотская формы лемминговидной полевки различаются довольно четко. В целом для чукотской формы характерно более складчатое строение  $M^3$ : входящие углы на жевательной поверхности более глубокие и узкие, эмалевые стенки призмы утолщенные, вершины входящих углов при этом соприкасаются, поэтому жевательная поверхность разделена на 3-6 замкнутых дентино-эмальных участков. У якутской формы слой эмали более тонкий, входящие углы обычно не соприкасаются; соответственно имеется одно, реже 2 замкнутых пространства. Различно и строение последней лопасти зуба. У якутской формы она удлиненная, дополнительный зубец на наружной стороне выражен в виде небольшого выступа. Напротив, у чукотских зверьков он по величине сравним с первыми тремя выступающими зубцами; последняя лопасть укорочена, а весь зуб несколько сжат в передне-заднем направлении. По строению  $M^3$  якутские полевки более сходны с алтайской и саянской высокогорными полевками, чем с чукотской лемминговидной.

Таким образом, хромосомный набор и ряд признаков строения коренных зубов сближают якутскую форму с полевками группы *Alticola macrotis*, тогда как чукотская форма по этим показателям заметно обособлена. Обнаруженное своеобразие этой формы позволяет предполагать, что именно она заслуживает выделения в самостоятельный вид. Однако несомненно, что выяснение таксономического

статуса различных форм в группе *A. macrotis* невозможно без проведения дальнейших, особенно гибридологических, исследований.