

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

V СЪЕЗД  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
АН СССР

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

II том



Москва, 1990 г.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

У СЪЕЗД  
ВСЕСОЮЗНОГО ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
АН СССР  
/29 января - 2 февраля 1990 г., Москва/  
2 том

Москва, 1990 г.

Настоящий сборник состоит из тезисов докладов участников У съезда Всесоюзного териологического общества (Москва, 29 января-2 февраля 1990 г.). Во II томе рассматриваются проблемы экологии, включаящие вопросы динамики численности млекопитающих, аутэкологии, физиологической экологии, популяционной экологии, структуры популяций у млекопитающих и биогеоценологии.

Члены редколлегии: Н.Н.Воронцов, П.П.Гамбариан, В.В.Демкин, Т.И.Дмитриева (секретарь), Г.В.Кузнецов, Е.Н.Панов, В.В.Кучерук В.Е.Соколов, Е.Б.Суханов, Л.П.Татаринов, И.И.Шилов, С.А.Шилова, А.В.Яблоков.

Издание осуществлено способом офсетной печати с оригинала, подготовленного Всесоюзным териологическим обществом.

Т - II278 Подписано в печать 8.07.89 г.

Печать Офсетная      Заказ 1656      Тираж 1200 экз.      Печ.л 20,0  
формат 60x84/16      Цена 3 руб.00 коп.

Отпечатано в типографии ВАСХНИЛ, Б.Харитоньевский, 21

СТАНОВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ОНДАТРЫ  
В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ОКРУГЕ: ФЕДЕТИЧЕСКИЙ  
И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

А.Г.Васильев, В.А.Бахмутов

Институт экологии растений и животных УрО АН СССР,  
Свердловск

Население ондатры в Ямало-Ненецком национальном округе ведет начало от одной партии зверьков из Канады, выпущенных в бассейне р.Демьянки в 1929 г. В последние годы численность вида в регионе стабилизировалась на относительно низком уровне, что указывает на становление завершающей, так называемой "популяционной фазы" в акклиматизации вида (Смирнов, Шварц, 1959). С целью выяснения, сопровождался ли переход в эту фазу возникновением морфологических и генетических различий между отдельными удаленными поселениями, проведено их сравнение фенетическим и многомерным краинометрическим методами. Изучали серию черепов ондатры из четырех смежных поселений, расположенных вдоль левого берега р.Оби в нижнем течении, приуроченных к окрестностям прибрежных поселков: Панзи, Пахморт, Утляр и Аксарка. Расстояние между поселениями не превышает 50–60 км. Материал собран в 1977–1984 гг. Всего изучено 534 экз.черепов. Сравнивались выборки, однородные по полу и возрасту.

Кайнотический анализ семи черепных промеров не выявил каких-либо особенностей у животных сравниваемых поселений ондатры, в то же время в каждой выборке обнаружены значимые односторонние различия между полами.

Расчет фенетических дистанций между выборками по частотам 16 неметрических признаков черепа (Berry . 1964; Sjvold , 1973), проведенный отдельно для самцов и самок, дал согласующиеся друг

с другом результаты: наиболее удаленные выборки отличаются в большей степени, чем соседние. Величина фенетической дистанции между крайними выборками Панзи и Аксаркой составила  $0,106 \pm 0,006$  для самцов и  $0,091 \pm 0,007$  для самок, что соответствует уровню "хороших" межпопуляционных различий у других видов грызунов (Berry, 1964; Васильев, 1984). Таким образом, на изученном небольшом участке ареала обитают по крайней мере две популяции ондатры, что позволяет предполагать, что популяционная структура этого вида в исследуемом регионе спустя 60 лет акклиматизации вполне сформировалась.