

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЧЕТВЕРТЫЙ СЪЕЗД
ВСЕСОЮЗНОГО
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

ТОМ 1



МОСКВА 1986

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Всесоюзное териологическое общество
Институт эволюционной морфологии и экологии
животных им. А.Н.Северцова

IV СЪЕЗД
Всесоюзного
териологического
общества

Тезисы докладов
I том

Москва, 27-31 января 1986 года

Москва, 1986

Настоящий сборник состоит из тезисов докладов участников IY съезда Всесоюзного териологического общества (Москва, 27-31 января 1986 г.). В I томе рассматриваются вопросы палеотериологии, систематики, териогеографии и экологии млекопитающих.

Члены редколлегии: Н.Н.Воронцов, А.Г.Воронов, П.П.Гамбарян, В.В.Дежкин, Т.И.Дмитриева, Г.В.Кузнецов (секретарь), Е.Н.Панов, И.Я.Поляков, В.Е.Соколов, В.Б.Суханов, Л.П.Татаринов, И.А.Шилов, А.В.Яблоков.

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

Т 21266 от 22/XI-1985 г. Заказ³⁵¹² Тир. 1000 экз. Печ.л. 25
Формат 60x90/16 Цена 3 руб. 00 коп.

Отпечатано в Московской типографии № 9 Волочаевская, 40

связаны обратной зависимостью (Лукиянов, 1983). Размерно-весовую структуру можно оценивать более точно, используя данные по продолжительным отловам (4-7 суток), поскольку кратковременный отлов дает завышенные оценки среднего веса из-за избирательного отлова более крупных особей.

Вторую причину нарушения репрезентативности выборочных оценок, связанную с различиями зон "изъятия" линии, можно устранить путем получения дополнительной информации о площади вылова линии ловушек, позволяющей преобразовывать индексы обилия в показатели плотности. Наименее трудоемок для этой цели метод обкладочных линий (Смирнов, 1964), позволяющий определить площадь полного изъятия линии для каждого вида и демографической группы грызунов, и на их основе получить показатели плотности, из которых можно komponовать несмещенные соотносительные оценки.

ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЛЕВОК В ВЫСОТНЫХ ПОЯСАХ ГОР ЮЖНОГО УРАЛА

Л.Е.Лукиянова

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР,
Свердловск

Изучалось размножение лесных полевок (красная, красно-серая, рыжая) в пределах горно-лесного и подгольцового поясов горного массива Ирмель. Исследовано 3000 полевок, отловленных за сезон давилками, проводился морфологический анализ состояния генеративных органов, а также гистологический анализ семенников и яичников.

Сроки начала размножения красных и красно-серых полевок в горно-лесном и подгольцовом поясах совпали: первые циклирующие самки отловлены в конце марта. Включение в размножение рыжих полевок отмечено позднее, в начале мая, что, видимо, связано с загоплением основных мест обитания этого вида. Ход размножения, участие в нем различных половозрастных групп в пределах горно-лесного и подгольцового поясов для изучаемых видов, в основном, не различались. Перезимовавшие самки красных и красно-серых полевок за период размножения принесли три выводка. Рыжие полевки из-за более позднего вступления в репродуктивный процесс имели

лишь два помета.

В пределах горно-лесного пояса перезимовавшие самки красных полевок имели большую величину выводка (плодовитость), чем прибылые ($t = 3,14$). У тех же возрастных групп красно-серых и рыжих полевок в горно-лесном поясе различий по плодовитости не найдено. В подгольцовом поясе величина выводка у перезимовавших красно-серых полевок была достоверно выше, чем у прибылых ($t = 3,29$). Плодовитость перезимовавших и прибылых красных полевок в горно-лесном поясе была выше, чем у тех же групп в подгольцовом ($t = 3,46$; $t = 3,79$ соответственно). Прибылые красно-серые полевки в горно-лесном поясе имели большую величину выводков, чем прибылые самки в подгольцовом поясе ($t = 1,96$).

Из всех исследованных видов наиболее плодовитыми являются красные полевки. На гистологических срезах яичников некоторых беременных самок наряду с развитыми желтыми телами беременности отмечены готовые к овуляции граафовы пузырьки, что свидетельствует о высоком репродуктивном потенциале этого вида.