

24-3702

НА ДОН НЕ ИЩАЕТСЯ



Е.С. Захаров, В.Е. Колодезников, А.А. Никифорова

МЕТОДЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

Учебное пособие

24-03702



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
Институт естественных наук

Е.С. Захаров, В.Е. Колодезников, А.А. Никифорова

**МЕТОДЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ**

Учебное пособие

Якутск
2024

УДК 59.084
ББК 28.6с
338

Утверждено учебно-методическим советом СВФУ

Рецензенты:

Н.Н. Григорьева, к.б.н., доцент кафедры физиологии сельскохозяйственных животных и экологии Арктического государственного агротехнологического университета;

В.В. Величенко, д.б.н., г.н.с., ученый секретарь НИИПЭС Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова

Захаров, Е.С.

Методы полевых исследований мелких млекопитающих в Центральной Якутии : учебное пособие / Е.С. Захаров, В.Е. Колодезников, А.А. Никифорова. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2024. – 96 с.

ISBN 978-5-7513-3700-1

В учебном пособии изложены методы отлова и препаровки мелких млекопитающих, определения морфологических параметров, характеристики плодovitости, методики гельминтологического вскрытия зверьков, способы фиксации и хранения сборов паразитических червей. Описывается система сбора и первичной обработки данных.

Пособие разработано в соответствии с ФГОС ВО и предназначено для учебной практики студентов очной формы обучения 1 курса по направлению подготовки 05.03.06 – Экология и природопользование и 2 курса по направлению подготовки 06.03.01 – Биология.

УДК 59.084
ББК 28.6с

© Захаров Е.С., Колодезников В.Е., Никифорова А.А., 2024

ISBN 978-5-7513-3700-1

© Северо-Восточный федеральный университет, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ГЛАВА 1. ИССЛЕДОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ МЕЛКИХ НАЗЕМНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	5
1.1. Отлов мелких млекопитающих	43
1.1.1. Подготовка к отлову мелких млекопитающих	43
1.1.2. Выбор участков и описание биотопов	43
1.1.3. Отлов мелких млекопитающих при помощи давилок Геро	45
1.1.4. Отлов конусами.....	48
1.2. Исследования отловленных мелких млекопитающих.....	49
Контрольные вопросы и задания.....	67
ГЛАВА 2. ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ РУКОКРЫЛЫХ	69
2.1. Отлов рукокрылых.....	76
2.1.1. Подготовка к отлову	76
2.1.2. Отлов рукокрылых.....	78
2.2. Исследование отловленных рукокрылых.....	81
2.2.1. Сбор эктопаразитов	81
2.2.2. Морфологические измерения	83
2.2.3. Отбор тканей для генетических исследований	86
2.3. Изучение активности	88
Контрольные вопросы и задания.....	89
ЛИТЕРАТУРА	90