



В.Н. Большаков, К.И. Бердюгин,
И.А. Васильева, И.А. Кузнецова

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Справочник - определитель



ЕКАТЕРИНБУРГ, 2000

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**В.Н. Большаков, К.И. Бердюгин,
И.А. Васильева, И.А. Кузнецова**

**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
СПРАВОЧНИК-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ**



**Екатеринбург
2000**

Книга подготовлена по заказу Государственного комитета по охране окружающей среды Свердловской области. Издание книги осуществлено при финансовой поддержке Экологического фонда Свердловской области

ISBN 5-88464-020-X

УДК 599.3.
ББК 28.693.36
М 721

Млекопитающие Свердловской области. Справочник-определитель / В.Н.Большаков, К.И.Бердюгин, И.А.Васильева, И.А.Кузнецова. — Екатеринбург, Изд-во «Екатеринбург», 2000. — 240 с.

Книга содержит справочные материалы по фауне, экологии, морфологии млекопитающих Свердловской области, а также является практическим руководством для определения всех видов млекопитающих, встречающихся в настоящее время на территории области или близ областных границ. Книга призвана также ознакомить с биологическими особенностями каждого вида, его распространением и хозяйственным значением. Для ряда видов приводятся сведения о динамике численности, включая данные о состоянии населения. Особое место занимают материалы по использованию млекопитающих в системе мониторинга окружающей среды.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, включая студентов ВУЗов, изучающих основы экологии, учителей и учащихся старших классов, работников органов охраны природы, охотничьего хозяйства, санэпиднадзора, краеведов и натуралистов, радяющих за сохранение природных богатств края.

Табл. 10, Илл. 108, Библ. 228.

Научный редактор — доктор биологических наук А.Г. Васильев

По всем вопросам, касающимся книги, обращаться:
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202
Институт экологии растений и животных УрО РАН

ISBN 5-88464-020-X

© Коллектив авторов, 2000
© Оформление. Издательство
«Екатеринбург», 2000

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	6
Природные условия Свердловской области	6
История изучения млекопитающих Свердловской области	12
Общая характеристика фауны млекопитающих Свердловской области	20
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МЛЕКОПИТАЮЩИХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	28
Структура определителя и рекомендации для пользователей	28
Основные измерения тела и черепа млекопитающих	30
Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — MAMMALIA	33
<i>Краткая морфологическая характеристика класса млекопитающих</i>	<i>33</i>
<i>Общие сведения о систематике млекопитающих.....</i>	<i>38</i>
<i>Список видов млекопитающих Свердловской области и их систематическое положение</i>	<i>39</i>
<i>Таблица для определения отрядов млекопитающих</i>	<i>41</i>
Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ — INSECTIVORA	42
Таблица для определения семейств насекомоядных, обитающих в Свердловской области	42
Сем. ЕЖОВЫЕ — ERINACEIDAE	42
Сем. ВЫХУХОЛЕВЫЕ — DESMANIDAE	43
Сем. КРОТОВЫЕ — TALPIDAE	43
Сем. ЗЕМЛЕРОЙКОВЫЕ — SORICIDAE	43
Таблица для определения видов семейства землеройковых, обитающих в Свердловской области	44
Видовые очерки насекомоядных	46

Отряд РУКОКРЫЛЫЕ — CHIROPTERA	58
Сем. ГЛАДКОНОСЫЕ, или обыкновенные, ЛЕТУЧИЕ МЫШИ — VESPERTILIONIDAE	58
<i>Таблица для определения видов гладконосых летучих мышей, обитающих в Свердловской области</i>	<i>59</i>
Видовые очерки рукокрылых	60
Отряд ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ — LAGOMORPHA	73
Сем. ЗАЙЦЕВЫЕ — LEPORIDAE	73
<i>Таблица для определения видов семейства зайцевых, обитающих в Свердловской области</i>	<i>73</i>
Видовые очерки зайцеобразных	74
Отряд ГРЫЗУНЫ — RODENTIA	77
Таблица для определения семейств и подсемейств грызунов, обитающих в Свердловской области	77
Сем. ЛЕТЯГОВЫЕ — PTEROMYIDAE	78
Сем. БЕЛИЧЬИ — SCIURIDAE	78
<i>Таблица для определения видов семейства белчихих, обитающих в Свердловской области</i>	<i>79</i>
Сем. БОБРОВЫЕ — CASTORIDAE	79
Сем. ТУШКАНЧИКОВЫЕ — DIPODIDAE	79
Подсем. МЫШОВКОВЫЕ — SMINTINAE	79
Сем. МЫШИНЫЕ — MURIDAE	80
<i>Таблица для определения видов семейства мышинных, обитающих в Свердловской области</i>	<i>80</i>
Сем. ХОМЯКОВЫЕ — CRICETIDAE	81
Подсем. ХОМЯЧЬИ — CRICETINAE	81
Подсем. ПОЛЕВОЧЬИ — ARVICOLINAE	81
<i>Таблица для определения видов подсемейства полеvoчых, обитающих в Свердловской области</i>	<i>81</i>
Видовые очерки грызунов	86
Отряд ХИЩНЫЕ — CARNIVORA	113
Таблица для определения семейств хищных, обитающих в Свердловской области	113
Сем. СОБАЧЬИ — CANIDAE	113
<i>Таблица для определения видов семейства собачьих, обитающих в Свердловской области</i>	<i>114</i>
Сем. МЕДВЕЖЬИ — URSIDAE	114
Сем. КУНЬИ — MUSTELIDAE	114
<i>Таблица для определения видов семейства куньих, обитающих в Свердловской области</i>	<i>115</i>

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ...

Сем. КОШАЧЬИ — FELIDAE	117
Видовые очерки хищных	118

**Отряд ПАРНОПАЛЫЕ, или ПАРНОКОПЫТНЫЕ —
ARTIODACTYLA** 142

Таблица для определения семейств парнопалых, обитающих в Свердловской области	142
Сем. СВИНЬЕ — SUIDAE	142
Сем. ОЛЕНЬИ — CERVIDAE	143
Таблица для определения видов семейства оленых, обитающих в Свердловской области	143
Видовые очерки парнопалых	144

Коллектирование млекопитающих 155

**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В СИСТЕМЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА** 161

Введение в проблему 161

**Млекопитающие как инструмент экологического
мониторинга** 169

**Обзор населения млекопитающих Урала и Свердловской
области в естественных и антропогенных условиях** 190

Лабораторное содержание мелких млекопитающих 218

Условия содержания полевок в лаборатории 219

Формирование лабораторной колонии 222

Интегральная продуктивность колонии 223

Заключение 226

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 227