

*Н.Г. Смирнов*

# ИСТОКИ БИОЛОГИИ НА УРАЛЕ

В.Н. ТАТИЩЕВ

И ЗЕМЛЕПРОХОДЦЫ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Институт экологии растений и животных

Н.Г. СМЕРНОВ

**ИСТОКИ БИОЛОГИИ НА УРАЛЕ:  
В.Н. ТАТИЩЕВ И ЗЕМЛЕПРОХОДЦЫ**



ЕКАТЕРИНБУРГ

2023

УДК 57(09)(470.5)  
ББК 28Г(2Р36)  
С 506

**Смирнов Н.Г.** Истоки биологии на Урале: В.Н. Татищев и землепроходцы. Екатеринбург: ИД «Лисица», 2023. 102 с.

Эта работа продолжает и развивает тематику, затронутую в предыдущей книге Н.Г. Смирнова «Биология на Урале от В.Н. Татищева до наших дней», опубликованную в 2006 г. Новая книга представляет собой обзор знаний о природе Урала на начальных этапах их развития в XVIII и XIX вв. В этот период были проведены экспедиции, во время которых профессиональные исследователи впервые обследовали Урал и прилегающие равнины. В трудах натуралистов-первопроходцев были описаны животный мир и растительность всех основных районов Урала — от Ледовитого побережья до Оренбургских степей. Автор изучил многие первоисточники, включающие отчеты, дневниковые записи и другие документы, о путешествиях таких основателей биологических знаний, как Мессершмидт, Гмелин, Рычков, Паллас, Зуев, Лепехин, Фальк, Эверсманн, Гофман, Поляков и др. Особое внимание уделено тем исследователям, труды которых были незаслуженно забыты. Центральной фигурой в этом списке обойденных вниманием историков биологии оказался В.Н. Татищев. Его по праву следует считать первым биологом на Урале, так как он еще в 1724 г. написал труд, в котором первый в мировой науке верно объяснил происхождение костей мамонта. Полноценная публикация В.Н. Татищева о мамонте стала возможной только в 1973 г. благодаря историкам отечественной науки. Читатели пополнят знания об исследованиях живой природы Урала, ознакомившись с обзором экспедиции всемирно известных зоологов О. Финша и А. Брема, которые изучали зверей и птиц Урала и Западной Сибири в 1876 г.

Книга представляет интерес для зоологов, ботаников, историков науки, любителей природы и студентов соответствующих специальностей.

*Печатается по решению Объединенного ученого совета  
по биологическим наукам УрО РАН.*

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР:  
академик РАН В.Н. Большаков

РЕЦЕНЗЕНТЫ:  
д.б.н., профессор РАН Д.В. Веселкин  
д.б.н., профессор УрФУ А.В. Бородин



© Смирнов Н.Г., 2023  
© Издательский дом «ЛИСИЦА», 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i> .....	3
<i>Глава 1</i>	
В.Н. ТАТИЦЕВ — ОСНОВАТЕЛЬ ГОРОДОВ И ЗАВОДОВ, ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ УЧЕНЫЙ НА УРАЛЕ .....	6
<i>Глава 2</i>	
ПЕРВЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ СИБИРИ, ОСТАВИВШИЕ СЛЕД В НАУКЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ УРАЛА .....	13
<i>Глава 3</i>	
ИССЛЕДОВАНИЯ ЮЖНОГО УРАЛА ОРЕБУРГСКОЙ ЭКСПЕДИЦИЕЙ .....	19
<i>Глава 4</i>	
П.С. ПАЛЛАС — СИМВОЛ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ БИОЛОГОВ УРАЛА.....	25
<i>Глава 5</i>	
СПОДВИЖНИК П.С. ПАЛЛАСА ПО ЭКСПЕДИЦИИ В.Ф. ЗУЕВ: ЕГО ПОДВИГ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ТРУДЫ .....	31
<i>Глава 6</i>	
И.И. ЛЕПЕХИН И ЕГО ОТРЯД В ПУТЕШЕСТВИИ ПО УРАЛУ.....	36
<i>Глава 7</i>	
ТРУДЫ ПРОФЕССОРА Э.А. ЭВЕРСМАННА .....	44
<i>Глава 8</i>	
ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 1846 — 1850 ГГ. ПОД РУКОВОДСТВОМ Э.К. ГОФМАНА .....	50
<i>Глава 9</i>	
ЭКСПЕДИЦИИ АЛЬФРЕДА БРЕМА И И.С. ПОЛЯКОВА В 1876 ГОДУ .....	63
<i>Заключение</i> .....	79
<i>Хронология основных событий</i> .....	87
<i>Указатель названий животных</i> .....	89
<i>Именной указатель</i> .....	90
<i>Список литературы</i> .....	93