

39/07
A 168

Т. В. АБРОСИМОВА, С. А. ПОДБЕРЕЗКО, А. В. ХАНДОГИЙ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ЗООЛОГИИ

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ



Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка

**Т. В. Абросимова,
С. А. Подберезко,
А. В. Хандогий**

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ЗООЛОГИИ (ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ)

*Допущено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов
учреждений высшего образования по специальностям
«Биология и география», «Биология и химия»*



Минск
БГПУ
2020

БИБЛИОТЕКА БГПУ
ИНВ. № 1743335

УДК 597(075.8)
ББК 28.693.3я73
А16

Печатается по решению редакционно-издательского совета БГПУ

Авторы:

Т. В. Абросимова, преподаватель кафедры морфологии и физиологии человека и животных БГПУ;
С. А. Подберезко, преподаватель кафедры морфологии и физиологии человека и животных БГПУ;
А. В. Хандогий, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры морфологии и физиологии человека и животных БГПУ

Рецензенты:

Ж. Е. Мелешко, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры зоологии БГУ;
Г. Н. Тихончук, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой естествознания МГУ им. А. А. Кулешова

Абросимова, Т. В.

A16 Учебная практика по зоологии (позвоночные животные) : учебное пособие / Т. В. Абросимова, С. А. Подберезко, А. В. Хандогий. – Минск : БГПУ, 2020. – 208 с.

ISBN 978-985-541-811-6.

Данное учебное пособие представляет собой руководство по организации и прохождению учебной практики по дисциплине «Зоология. Раздел позвоночные». В нем представлены основные зоологические маршруты, характеристики эколого-фаунистических комплексов животных, методики наблюдения за животными в естественных условиях, методики количественного учета птиц и др.

Адресуется студентам дневного отделения учреждений высшего образования специальностей: 1-02 04 01 «Биология и география», 1-02 04 02 «Биология и химия», учителям биологии, которые занимаются зоологическими наблюдениями со школьниками, любителям природы.

УДК 597(075.8)
ББК 28.693.3я73

ISBN 978-985-541-811-6

© Абросимова Т. В., Подберезко С. А.,
Хандогий А. В., 2020
© Оформление. БГПУ, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1.	
ОБЩАЯ СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСКУРСИОННЫХ ЗАНЯТИЙ.....	4
1.1. Требования	4
1.2. Структура проведения полевой практики.....	4
1.3. Проведение экскурсий.....	4
Глава 2.	
ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	8
2.1. Лес – среда обитания для позвоночных животных	8
2.2. Условия обитания позвоночных животных в открытых биотопах.....	12
2.3. Позвоночные животные водоемов и побережий	14
2.4. Позвоночные животные населенных пунктов.....	16
2.5. Позвоночные животные городских парков.....	18
Глава 3.	
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ПОЗВОНОЧНЫМ	20
3.1. Фауна птиц участка леса	20
3.2. Наблюдение за гнездом.....	20
3.3. Суточная активность травяных лягушек	22
3.4. Синантропные птицы	22
3.5. Роющая деятельность кротов в разных биотопах	22
3.6. Инстинкт дома у прудовых лягушек.....	22
3.7. Окрасочный полиморфизм бурых лягушек.....	23
3.8. Синантропный сизый голубь (<i>Columba livia</i>) как индикатор состояния городской среды ²⁴	
3.9. Морфо-экологические особенности популяции ящерицы прыткой (<i>Lacerta agilis</i>) на территории района практики.....	25
3.10. Территориальная структура популяции мелких лесных грызунов	27
Глава 4.	
КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ УЧЕТЫ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ.....	29
4.1. Метод точечных учетов	29
4.2. Метод картирования территорий.....	29
4.3. Метод маршрутного учета.....	30

ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ЗООЛОГИИ	33
<i>День первый</i>	34
<i>День второй</i>	36
<i>День третий</i>	38
<i>День четвертый</i>	40
<i>День пятый</i>	42
<i>День шестой</i>	44
СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ И БИОЛОГИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ ВИДОВ	46
<i>Рыбы (лат. Pisces)</i>	46
<i>Земноводные (лат. Amphibia)</i>	58
<i>Рептилии (лат. Reptilia)</i>	65
<i>Птицы (лат. Aves)</i>	69
<i>Млекопитающие (лат. Mammalia)</i>	169
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ.....	184
ПЕРЕЧЕНЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ.....	185
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	186
ЛИТЕРАТУРА К ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКЕ	188
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	189
<i>Приложение А</i>	
МИНИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПОЗВОНОЧНЫХ (ДЛЯ ЗАУЧИВАНИЯ)	189
<i>Приложение Б</i>	
ВИДЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ БИОТОПОВ г. МИНСКА.....	194
<i>Приложение В</i>	
СОВРЕМЕННАЯ ФАУНА ПОЗВОНОЧНЫХ БЕЛАРУСИ.....	197