

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет биологии и физической культуры

Н. П. Коломийцев, Н. Я. Поддубная

ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Учебное пособие

*Рекомендовано ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский университет»
в качестве учебного пособия по дисциплине «Зоология позвоночных»
для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению
подготовки 020400 «Биология» для получения квалификации (степени)
«бакалавр»*

ЧЕРЕПОВЕЦ
2014

УДК 59
ББК 28.693я73
К 61

Рассмотрено на заседании кафедры биологии протокол № 1 от 26.09.2011.

Рекомендовано УМС ЧГУ, протокол № 3 от 21.11.2013.

Коломийцев Н.П., Поддубная Н.Я. Зоология позвоночных. Учебная практика: Учебное пособие. – Череповец: ЧГУ, 2014. – 169 с.

ISBN 978–5–85341–618–5

Настоящее учебное пособие – результат многолетнего изучения позвоночных животных Вологодской области в рамках учебной практики, выполнения курсовых работ, индивидуальных исследовательских проектов и выпускных квалификационных работ. В пособии рассмотрены основные методы проведения полевых исследований фауны позвоночных животных в летний и зимний периоды. Опыт показал, что зимняя учебная практика, ранее проводившаяся только в МГУ, формирует полезный опыт изучения фауны Российской Федерации, большая часть которой более полугодом покрыта снегом.

В пособии изложены приемы сбора и фиксации рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, а также оставленных ими следов и экскрементов. Значительное внимание уделено работам, позволяющим получать информацию без изъятия животных из природы, что способствует формированию у студентов природоохранного и экологического сознания. Пособие снабжено рекомендациями для обучающихся по выполнению полевых и камеральных работ, самоподготовки и подготовки к экскурсиям. Предлагается примерный список индивидуальных исследовательских работ.

Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: 050102.65, 020200.62, 020400.62 Биология. Данное пособие может быть использовано для постдипломного образования специалистов с базовым педагогическим биологическим образованием. Может быть полезно специалистам, занимающимся вопросами экологической экспертизы, природопользования и охраны природы.

Работа выполнена при частичном финансировании Министерством науки и образования Российской Федерации (грант ДНиТ 1283–2014, руководитель Н.П. Коломийцев)

Рецензенты: *А.П. Добрынин*, д-р биол. наук, проф. (ЧГУ);

Н.М. Радченко, д-р биол. наук, проф. (ВИРО)

Научный редактор: *Н.Б. Афанасьева*, канд. биол. наук, доцент

На обложке «Дроздовидная камышевка – *Acrocephalus arundinaceus* (L.) (фото Н.П. Коломийцева).

© Коломийцев Н.П., Поддубная Н.Я., 2014

© ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет», 2014

ISBN 978–5–85341–618–5