

Ю.Н. Минеев, О.Ю. Минеев



**ЛЕБЕДИ
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА
РОССИИ**

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Ю.Н. МИНЕЕВ, О.Ю. МИНЕЕВ

ЛЕБЕДИ
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА
РОССИИ

Ответственный редактор:
доктор биологических наук А.И. Шепель

СЫКТЫВКАР
2014

УДК 591.5 (470.1)

Минеев, Ю.Н. Лебеди европейского северо-востока России / Ю. Н. Минеев, О. Ю. Минеев ; отв. ред. А. И. Шепель. – Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 2014. – 128 с.

В монографии освещены вопросы распространения и экологии трех видов лебедей на территории Республики Коми и Ненецкого автономного округа (восточноевропейские тундры) Архангельской области. Представлены результаты многолетних исследований сезонного размещения, биологии и численности птиц. Представлены материалы о сроках периодических явлений, по территориальным и биоценотическим связям лебедей. Рассмотрены вопросы охраны птиц на европейском северо-востоке России.

Книга рассчитана на специалистов в области орнитологии, экологии, биологии и охраны окружающей среды.

Библиогр. 228. Ил. 8. Табл. 13.

Рецензенты

доктор биологических наук, профессор В.А. Остапенко
доктор биологических наук, профессор В.В. Серебряков

ISBN № 978-5-89606-519-7

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Природные условия районов исследований	6
Глава 2. Материал и методы	10
2.1. Стационарные исследования	10
2.2. Лодочные и вездеходные маршруты	12
2.3. Авиавизуальные исследования	13
2.4. Наблюдения за миграциями	13
2.5. Отлов и мечение	14
Глава 3. Распространение и экология лебедей на европейском северо-востоке России	15
3.1. Краткая характеристика отдельных видов рода <i>Cygnus Beschtein</i> , 1803	15
3.2. Экология лебедей	19
3.2.1. <i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789) Лебедь-шипун	19
3.2.2. <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758) Лебедь-кликун	25
3.2.3. <i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830 Малый лебедь	55
Глава 4. Территориальные связи и размещение лебедей на европейском северо-востоке России	97
4.1. Территориальные связи	97
4.2. Территориальное размещение лебедей	100
Глава 5. Охрана лебедей	106
Заключение	111
Литература	113