

В. Н. Куранова
В. В. Ярцев

ДУБЛЕТ

20-3571

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ
ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ.
ЗЕМНОВОДНЫЕ
И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ**

20-03542



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

В. Н. Куранова, В. В. Ярцев

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ
ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ.
ЗЕМНОВОДНЫЕ
И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ**

Учебное пособие

Томск
Издательский Дом Томского государственного университета
2020

УДК 597.6+598.1(571.16)(075.8)

ББК 28.68 я73

К 93

Куранова В. Н., Ярцев В. В.

К 93 Биоразнообразие Томского Приобья. Земноводные и пресмыкающиеся : учеб. пособие. – Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2020. – 148 с.

ISBN 978-5-94621-891-7

В учебном пособии приведены систематическое положение, определительные ключи, очерки биологии, история изучения земноводных и пресмыкающихся Томского Приобья; описана их роль в биоценозах; рассмотрены вопросы практического значения и охраны, природные условия региона, современные представления о возрасте и генезисе батрахо- и герпетофауны в Западной Сибири, включая Томское Приобье.

Для студентов биологических специальностей вузов. Может быть рекомендовано специалистам-герпетологам, преподавателям биологии и экологии, учащимся общеобразовательных учреждений, любителям природы, работникам лесного и сельского хозяйства, а также природоохранных органов.

УДК 597.6+598.1(571.16)(075.8)

ББК 28.68 я73

Рецензенты:

В. И. Романов, доктор биологических наук, профессор;
И. З. Хайрутдинов, кандидат биологических наук, доцент

ISBN 978-5-94621-891-7

© Куранова В. Н., Ярцев В. В., 2020
© Томский государственный университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
1. КРАТКИЙ ОЧЕРК ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ.....	7
1.1. Рельеф.....	8
1.2. Климат.....	9
1.3. Гидрография.....	11
1.4. Почвы.....	13
1.5. Растительность.....	13
1.6. Животные.....	16
2. ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ.....	17
3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ.....	35
3.1. Список земноводных и пресмыкающихся Томского Приобья..	35
3.2. Правила использования определительных ключей.....	37
3.3. Определение земноводных.....	37
3.3.1. Определение кладок земноводных.....	37
3.3.2. Определение личинок земноводных.....	40
3.3.3. Определение взрослых особей.....	44
3.4. Определение пресмыкающихся.....	47
4. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ.....	52
4.1. Сибирский утлозуб – <i>Salamandrella keyserlingii</i> Dybowski, 1870.....	52

4.2. Обыкновенный тритон – <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)...	57
4.3. Обыкновенная серая жаба – <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758).....	62
4.4. Остромордая лягушка – <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842.....	65
4.5. Сибирская лягушка – <i>Rana amurensis</i> Boulenger, 1886.....	71
4.6. Озёрная лягушка – <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771).....	75
4.7. Прыткая ящерица – <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758.....	77
4.8. Живородящая ящерица – <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823).....	82
4.9. Обыкновенный уж – <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758).....	87
4.10. Обыкновенная гадюка – <i>Vipera (Pelias) berus</i> (Linnaeus, 1758).....	91
5. РОЛЬ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ В ЭКОСИСТЕМАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	97
6. ВОЗРАСТ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ БАТРАХО- И ГЕРПЕТОФАУНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	113
<i>Приложение 1. Биотопы земноводных и пресмыкающихся в разные периоды жизненного цикла</i>	<i>122</i>
<i>Приложение 2. Индивидуальная защита и первая помощь при укусе гадюки</i>	<i>130</i>
ЛИТЕРАТУРА	134