

22-4330-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Р. П. Ходоревская, А. Н. Неваленный

**ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКОГО
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО БАССЕЙНА**

22-04330



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
АССОЦИАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ ПРИКАСПИЙСКИХ СТРАН
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Р. П. Ходоревская, А. Н. Неваленный

**ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКОГО
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО БАССЕЙНА**

**АСТРАХАНЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ
2021**

УДК 574.52:[556.53(282.247.41)+556.46(262.81)]
ББК 28.082.05:[26.222.5(235,21Волга)+26.221(961)]
Х69

Рецензент: кандидат биологических наук В. Б. Ушивцев (Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»)

Ходоревская, Раиса Павловна.

Х69 Водные биологические ресурсы Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна / Р. П. Ходоревская, А. Н. Неваленный. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2021. – 126 с.
ISBN 978-5-89154-724-7.

Содержит перечень всех видов рыб, а также нерыбных объектов, обитающих в Волге и Каспийском море, включая виды-вселенцы Каспийского бассейна, с иллюстрациями и подробным описанием каждого вида. Представлено краткое описание представителей 5 классов мира животных, 126 видов водных биологических ресурсов из 60 родов. В приложении представлены фотографии видов, перечень водных биологических ресурсов на русском и латинском языках. Является познавательной книгой, своего рода энциклопедией водных биологических ресурсов Каспийского бассейна.

Для работников рыбного хозяйства, студентов биологических факультетов и отделений, а также для широкого круга читателей – от простого рыбака до студента и учёного. Может быть незаменимым пособием для туристов.

УДК 574.52:[556.53(282.247.41)+556.46(262.81)]
ББК 28.082.05:[26.222.5(235,21Волга)+26.221(961)]

ISBN 978-5-89154-724-7

© Ходоревская Р. П., Неваленный А. Н., 2021
© ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	8
ВВЕДЕНИЕ.....	9
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	12
ТИП SPONGIA – Губки.....	12
ПОДТИП SILICISPONGIA – Кремниевидные губки	12
1. Класс Demospongia – Обыкновенные губки.....	12
Отряд I. Comacuspongia – Кремнеугольные губки.....	12
Семейство Spongillidae – Бадяги.....	12
Род 1. Spongilla – Бадяги.....	12
1. <i>Spongilla lacustris</i> – бадяга.....	12
ТИП ARTHROPODA – Членистоногие.....	13
ПОДТИП CRUSTACEOMORPHA – Ракообразные.....	13
2. Класс Crustacea – Ракообразные	13
Отряд Decapoda – Десятиногие.....	13
Подотряд Astacoidei	13
Семейство Astacidae – Речные раки.....	13
Род 2. Caspiastacus Starobogatov, 1995 – Речные раки	13
2. <i>Caspiastacus pachypus</i> Rathke, 1837 – толстопалый рак.....	13
3. <i>Pontastacus eichwald</i> Bott, 1950 – длинопалый рак	14
ТИП ARTHROPODA – Членистоногие.....	15
ПОДТИП CRUSTACEOMORPHA – Ракообразные.....	15
2. Класс Crustacea – Ракообразные	15
Подкласс Malacostraca – Высшие раки, малакостраки	15
Отряд Decapoda – Десятиногие.....	15
Подотряд Reptantia, инфраотряд – Крабы, короткохвостые раки.....	15
Род 3. Eriocheir – Крабы.....	15
4. <i>Eriocheir sinensis</i> – мохнатукий китайский краб	15
ТИП ARTHROPODA – Членистоногие.....	16
ПОДТИП BRANCHIATA – Жабродышащие	16
2. Класс Crustacea – Ракообразные	16
Отряд Decapoda – Десятиногие ракообразные	16
Инфраотряд Natantia – Креветки.....	16
Семейство Palaemonidae – Плавающие креветки.....	16
Род 4. Palaemon – Обыкновенные креветки.....	16
5. <i>Palaemon adpersu</i> Rathke, 1837 – обыкновенная креветка.....	16
3. Класс Cephalaspidomorpha (Petromyzontes) – Миноги.....	17
Отряд Petromyzontiformes – Миногообразные	17
Семейство Petromyzontidae Bonaparte, 1832 – Миноговые	17
Род 5. Caspiomyzon Berg, 1906 – Каспийские миноги	17
6. <i>Caspiomyzon wagneri</i> Kessler, 1970 – каспийская минога.....	17
ГРУППА PISCES – РЫБЫ	18
4. Класс Osteichthyes – Костные рыбы	18
Подкласс Actinopterygii – Лучеперые.....	18
Отряд Acipenseriformes Berg, 1940 – Осетрообразные	18
Семейство Acipenseridae Bonaparte, 1832 – Осетровые	18
Род 6. Acipenser Linnaeus, 1758 – Осётры	19
7. <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt, 1833 – русский осётр.....	19
8. <i>Acipenser persicus</i> Borodin, 1897 – куринский, персидский осётр	20
9. <i>Acipenser nudiventris</i> Lovetsky, 1828 – шип.....	21
10. <i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771 – севрюга	22
11. <i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758 – стерлядь.....	23

Род 7. <i>Huso Brandt</i> , 1869 – Белуги.....	24
12. <i>Huso huso</i> Linnaeus, 1758 – белуга	24
Отряд Clupeiformes Bleker, 1859 – Сельдеобразные	25
Семейство Clupeidae Cuvier, 1816 – Сельдевые	25
Род 8. <i>Alosa Linck</i> , 1790 – Алозы	27
13. <i>Alosa braschnikowii</i> Borodin, 1904 – каспийская морская сельдь, долгинская сельдь, бражниковская сельдь.....	27
14. <i>Alosa braschnikowii agrachanica</i> Michailowskaja, 1941 – аграханская сельдь	27
15. <i>Alosa braschnikowii sarensis</i> Michailowskaja, 1941 – саринская сельдь.....	28
16. <i>Alosa braschnikowii orientalis</i> Michailowskaja, 1941 – восточная сельдь	28
17. <i>Alosa braschnikowii autumnalis</i> Berg, 1913 – большеглазая сельдь	28
18. <i>Alosa braschnikowii kisselewitschi</i> Bulgakov, 1926 – сельдь гасанкулинская или сельдь Киселевича.....	28
19. <i>Alosa braschnikowii nirchi</i> Morosow, 1928 – красноводская сельдь.....	29
20. <i>Alosa braschnikowii grimmi</i> Borodin, 1904 – астрабадская, или белоголовая, сельдь	29
21. <i>Alosa caspia</i> Eichwald, 1838 – каспийско-черноморский пузанок.....	29
22. <i>Alosa caspia caspia</i> Eichwald, 1838 – северокаспийский пузанок	29
23. <i>Alosa caspia knipowitschi</i> Pjin, 1927 – энзелийский, саринский пузанок.....	30
24. <i>Alosa caspia percica</i> Pjin, 1927 – астрабадский пузанок	30
25. <i>Alosa curensis</i> Suworow, 1907 – куринская сельдь.....	30
26. <i>Alosa kessleri</i> Grimm, 1887 – каспийская проходная сельдь, кесслеровская сельдь.....	30
27. <i>Alosa kessleri kessleri</i> Grimm, 1887 – сельдь-черноспинка, бешенка, залом	30
28. <i>Alosa kessleri volgensis</i> Berg, 1913 – волжская (астраханская) многотычинковая сельдь.....	31
29. <i>Alosa saposchikowii</i> Grimm, 1887 – большеглазый, или сапожниковский, пузанок	32
30. <i>Alosa sphaerocephala</i> Berg, 1913 – аграханский, или круглоголовый, пузанок	33
Род 9. <i>Clupeonella</i> Kessler, 1877 – Тюльки, кильки	33
31. <i>Clupeonella cultriventris caspia</i> Nordmann, 1840 – каспийская обыкновенная тюлька.....	34
32. <i>Clupeonella engrauliformis</i> Borodin, 1904 – анчоусовидная тюлька	35
33. <i>Clupeonella grimmi</i> Kessler, 1877 – большеглазая тюлька.....	36
Отряд Salmoniformes – Лососеобразные	37
Подотряд Salmonoidei – Лососевидные.....	37
Семейство Salmonidae – Лососевые.....	37
Род 10. <i>Salmo</i> Linnaeus, 1758 – Лососи.....	37
34. <i>Salmo trutta caspius</i> Kessler, 1870 – каспийская кумжа (лосось)	37
34а. <i>Oncorhynchus caucass</i> – кавказская речная форель.....	38
Семейство Coregonidae Cope, 1872 – Сиговые	39
Род 11. <i>Stenodus</i> Richardson, 1836 – Нельмы, белорыбицы	39
35. <i>Stenodus leucichthys nelma</i> Gueldenstaedtii, 1772 – белорыбца	39
Подотряд Esocoidae – Щуковидные	40
Семейство Esocidae Cuvier, 1817 – Щуковые	40
Род 12. <i>Esox</i> Linnaeus, 1758 – Щуки	40
36. <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенная щука	40
Отряд Anguilliformes – Угреобразные.....	42
Семейство Anguillidae Rafinesque, 1810 – Речные угри.....	42
Род 13. <i>Anguilla</i> Schrank, 1798 – Речные угри	42
37. <i>Anguilla anguilla</i> Linnaeus, 1758 – речной угорь.....	42
Отряд Cypriniformes Berg, 1940 – Карпообразные	43
Семейство Cyprinidae Bonaparte, 1832 – Карповые.....	43
Подсемейство Leuciscinae.....	43
Род 14. <i>Abramis</i> Cuvier, 1816 – Леши	43
38. <i>Abramis hallerus</i> Linnaeus, 1758 – синец.....	43
39. <i>Abramis brama</i> Linnaeus, 1758 – лещ.....	43
40. <i>Abramis sapa</i> Pallas, 1814 – белоглазка	45
41. <i>Abramis sapa bergi</i> Belyaeff, 1929 – южнокаспийская белоглазка	45
Род 15. <i>Alburnoides</i> Jetteles, 1861 – Быстрянки.....	46
42. <i>Alburnoides bipunctatus</i> Bloch, 1782 – быстрянка	46

Род 16. <i>Alburnus Rafinesque</i> , 1820 – Уклейки	46
43. <i>Alburnus alburnus</i> Linnaeus, 1758 – уклейка	46
Род 17. <i>Aristichthys Oshima</i> , 1919 – Пёстрые толстолобики	47
44. <i>Aristichthys nobilis</i> Richardson, 1846 – пёстрый толстолобик	47
Род 18. <i>Aspius Agassiz</i> , 1835 – Жерехи	48
45. <i>Aspius aspius</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный жерех	48
46. <i>Aspius aspius taeniatus</i> Eichwald, 1912 – хашам – красногубый жерех	49
Род 19. <i>Blicca Heckel</i> , 1843 – Густеры	49
47. <i>Blicca bjoerkna</i> Linnaeus, 1758 – густера	49
48. <i>Blicca bjoerkna transcaucasica</i> Berg, 1916 – закавказская густера	50
Род 20. <i>Chalcalburnus Berg</i> , 1932 – Шеман	50
49. <i>Chalcalburnus chalcoides</i> Güldenstädt, 1772 (в переводе с персидского «царская рыба») – каспийская шемая	50
Род 21. <i>Chondrostoma Agassiz</i> , 1835 – Подусты	51
50. <i>Chondrostoma oxyrhynchum</i> Kessler, 1877 – терский подуст	51
51. <i>Chondrostoma variable</i> Jakomlew, 1870 – волжский подуст	52
Род 22. <i>Hypophthalmichthys Bleeker</i> , 1859 – Толстолобики	53
52. <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> Valenciennes, 1844 – белый толстолобик	53
Род 23. <i>Leucaspis Heckel et Kner</i> , 1858 – Верховки	53
53. <i>Leucaspis delineatus</i> Heckel, 1843 – обыкновенная верховка	53
Род 24. <i>Leuciscus Cuvier ex Klein</i> , 1816 – Ельцы	54
54. <i>Leuciscus idus</i> Linnaeus, 1758 – язь	54
55. <i>Leuciscus cephalus</i> Linnaeus, 1758 – голавль	55
56. <i>Leuciscus cephalus orientalis</i> Nordmann, 1758 – кавказский голавль	55
57. <i>Leuciscus leuciscus</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный елец	56
Род 25. <i>Pelecus Agassiz</i> , 1835 – Чехони	57
58. <i>Pelecus cultratus</i> Linnaeus, 1758 – чехонь	57
Род 26. <i>Phoxinus Rafinesque</i> , 1820 – Гольяны	58
59. <i>Phoxinus phoxinus</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный гольян	58
Род 27. <i>Rutilus Rafinesque</i> , 1820 – Плотвы	58
60. <i>Rutilus frisii kutum</i> Kamensky, 1899 – кутум	58
61. <i>Rutilus rutilus</i> Linnaeus, 1758 – плотва	59
Род 28. <i>Scardinius Bonaparte</i> , 1837 – Краснопёрки	61
62. <i>Scardinius erythrophthalmus</i> Linnaeus, 1758 – краснопёрка	61
Род 29. <i>Vimba Fitzinger</i> , 1873 – Рыбцы	62
63. <i>Vimba vimba</i> Linnaeus, 1758 – рыбец	62
Подсемейство <i>Acheilognathinae</i>	63
Род 30. <i>Rhodeus Agassiz</i> , 1832 – Горчаки	63
64. <i>Rhodeus sericeus</i> Pallas, 1776 – горчак	63
Подсемейство <i>Gobioninae</i>	64
Род 31. <i>Gobio Cuvier</i> , 1816 – Пескари	64
65. <i>Gobio gobio</i> Linnaeus, 1758 – пескарь	64
66. <i>Gobio ciscaucasicus</i> Berg, 1932 – северокаспийский длинноусый пескарь	65
67. <i>Gobio persa</i> Gunther, 1899 – куринский пескарь	65
Подсемейство <i>Barbinae</i>	65
Род 32. <i>Barbus Cuvier et Cloquet</i> , 1816 – Усачи	65
68. <i>Barbus capito</i> Güldenstädt, 1773 – усач	65
69. <i>Barbus ciscaucasicus</i> Kessler, 1877 – терский усач	66
70. <i>Barbus brachycephalus</i> Kessler, 1873 – короткоголовый усач, каспийский усач	67
Род 33. <i>Stenopharyngodon Steindachner</i> , 1866 – Белые амуры	67
71. <i>Stenopharyngodon idella</i> Valenciennes, 1844 – белый амур	67
Подсемейство <i>Cyprininae</i>	68
Род 34. <i>Carassius Jarocki</i> , 1822 – Караси	68
72. <i>Carassius auratus</i> Linnaeus, 1758 – серебряный карась	68
73. <i>Carassius carassius</i> Linnaeus, 1758 – карась золотой, или обыкновенный	69
Род 35. <i>Cyprinus Linnaeus</i> , 1758 – Карпы	70
74. <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758 – сазан, обыкновенный карп	70

Подсемейство Tincinae.....	71
Род 36. <i>Tinca</i> Cuvier, 1816 – Лини.....	71
75. <i>Tinca tinca</i> Linnaeus, 1758 – линь.....	71
Род 37. <i>Varicorhinus</i> – Храмули.....	72
76. <i>Varicorhinus capoeta gracilis</i> Keyserling, 1773 – ленкоранская храмуля обыкновенная.....	72
Семейство Cobitidae Swainson, 1839 – Вьюновые.....	73
Род 38. <i>Cobitis</i> Linnaeus, 1758 – Щиповки.....	73
77. <i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенная щиповка.....	73
Род 39. <i>Misgurnus</i> Lacepede, 1803 – Вьюны.....	73
78. <i>Misgurnus fossilis</i> Linnaeus, 1758 – вьюн.....	73
Род 40. <i>Sabanejewia</i> Vladykov, 1929 – Щиповки Сабанеева.....	74
79. <i>Sabanejewia aurata</i> Filippi, 1865 – переднеазиатская (золотистая) щиповка.....	74
80. <i>Sabanejewia caspia</i> Eichwald, 1838 – каспийская щиповка.....	75
81. <i>Sabanejewia caucasica</i> Berg, 1906 – предкавказская щиповка.....	75
Отряд Siluriformes Cuvier, 1816 – Сомообразные.....	76
Семейство Siluridae Cuvier, 1816 – Сомовые.....	76
Род 41. <i>Silurus</i> Linnaeus, 1758 – Обыкновенные сомы.....	76
82. <i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный (европейский) сом.....	76
Отряд Atheriniformes Rosen, 1964 – Атеринообразные.....	77
Семейство Atherinidae Günther, 1861 – Атериновые.....	77
Род 42. <i>Atherina</i> Linnaeus, 1758 – Атерины.....	77
83. <i>Atherina boyeri caspia</i> Eichwald, 1838 – обыкновенная атерина.....	77
Отряд Gadiformes Goodrich, 1909 – Трескообразные.....	78
Семейство Lotidae Jordan et Evermann, 1898 – Налимовые.....	78
Род 43. <i>Lota</i> Oken, 1817 – Налимы.....	78
84. <i>Lota lota</i> Linnaeus, 1758 – налим.....	78
Отряд Gasterosteiformes Goodrich, 1909 – Колюшкообразные.....	79
Семейство Gasterosteidae Bonaparte, 1831 – Колюшковые.....	79
Род 44. <i>Pungitius</i> Coste, 1848 – Многоиглые колюшки.....	79
85. <i>Pungitius platygaster</i> Kessler, 1859 – малая южная колюшка.....	79
86. <i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758 – трёхиглая колюшка.....	80
Отряд Syngnathiformes Berg, 1940 – Иглообразные.....	80
Семейство Syngnathidae Rafinesque, 1910 – Иглообразные.....	80
Род 45. <i>Syngnathus</i> Linnaeus, 1758 – Морские иглы.....	80
87. <i>Syngnathus nigrolineatus caspius</i> Eichwald, 1831 – каспийская пухлощёкая игла-рыба.....	80
Отряд Cyprinodontiformes Berg, 1840 – Карпозубые.....	81
Семейство Poeciliidae Bonaparte, 1838 – Пецилиевые.....	81
Род 46. <i>Gambusia</i> Poy, 1854 – Гамбузии.....	81
88. <i>Gambusia affinis</i> Bajard et Girard, 1853 – миссисипская гамбузия.....	81
Отряд Mugiliformes Berg, 1940 – Кефалеобразные.....	82
Семейство Mugilidae Cuvier, 1829 – Кефалевые.....	82
Род 47. <i>Liza</i> Jordan et Swain, 1884 – Кефали-лизы.....	82
89. <i>Liza aurata</i> Risso, 1810 – кефаль-сингиль, джугулар.....	82
90. <i>Liza saliens</i> Risso, 1810 – кефаль-остронос.....	82
Отряд Perciformes Bleeker, 1859 – Окунеобразные.....	83
Подотряд Percoidei – Окуневидные.....	83
Семейство Percidae Cuvier, 1816 – Окуневые.....	83
Род 48. <i>Gymnocephalus</i> Bloch, 1793 – Ерши.....	83
91. <i>Gymnocephalus cernuus</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный ёрш.....	83
Род 49. <i>Perca</i> Linnaeus, 1758 – Пресноводные окуни.....	84
92. <i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758 – речной окунь.....	84
Род 50. <i>Stizostedion</i> Rafinesque, 1820 – Судак.....	85
93. <i>Stizostedion lucioperca</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный судак.....	85
94. <i>Stizostedion marinum</i> Cuvier, 1828 – морской судак.....	86
95. <i>Stizostedion volgense</i> Gmelin, 1788 – берш.....	87

Подотряд Gobioidae – Бычководные.....	87
Семейство Gobiidae Bonaparte, 1832 – Бычковые.....	87
Род 51. <i>Anatirostrum</i> Iljin, 1930 – Утконосы.....	87
96. <i>Anatirostrum profundorum</i> Berg, 1927– пуголовка-утконос.....	87
Род 52. <i>Asra turcomanus</i> Iljin, 1941 – Каспийские бычки-асры.....	88
97. <i>Asra turcomanus</i> Iljin, 1941 – туркменский бычок-асра.....	88
Род 53. <i>Benthophilus</i> Eichwald, 1831 – Пуголовки.....	88
98. <i>Benthophilus baeri</i> Kessler, 1877 – пуголовка Бэра.....	88
99. <i>Benthophilus casachicus</i> Rahimov, 1978 – казахская пуголовка.....	88
100. <i>Benthophilus ctenolepidus</i> Kessler, 1877 – шипоголовая пуголовка.....	89
101. <i>Benthophilus granulosus</i> Kessler, 1877 – зернистая пуголовка.....	89
102. <i>Benthophilus grimmi</i> Kessler, 1877 – пуголовка Гримма.....	89
103. <i>Benthophilus kessleri</i> Berg, 1927 – пуголовка Кесслера.....	89
104. <i>Benthophilus leptorhynchus</i> Kessler, 1877 – узкоголовая пуголовка.....	90
105. <i>Benthophilus leptorhynchus</i> Kessler, 1877 – узкорылая пуголовка.....	90
106. <i>Benthophilus macrocephalus</i> Pallas, 1787 – каспийская пуголовка.....	90
107. <i>Benthophilus mahmudbejovi</i> Rahimov, 1976 – пуголовка Махмудбеева.....	90
108. <i>Benthophilus spinosus</i> Kessler, 1877 – шиповатая пуголовка.....	91
109. <i>Benthophilus stellatus</i> Sauvage, 1874 – звездчатая пуголовка.....	91
110. <i>Benthophilus magistri abdurachmanovi</i> Rahimov, 1978 – пуголовка Абдурахманова.....	91
Род 54. <i>Caspiosoma</i> Iljin, 1927 – Каспиосомы.....	92
111. <i>Caspiosoma caspium</i> Kessler, 1877 – пуголовка каспиосома.....	92
Род 55. <i>Hircanogobius</i> Iljin, 1928 – Гирканогобиусы.....	92
112. <i>Hircanogobius bergi</i> Iljin, 1928 – бычок Берга.....	92
Род 56. <i>Knipowitschia</i> Iljin, 1928 – Бычки Книповича.....	92
113. <i>Knipowitschia caucasica</i> Berg, 1916 – бычок-бубырь.....	93
114. <i>Knipowitschia longicaudata</i> Kessler, 1877 – длиннохвостый бычок Книповича.....	93
115. <i>Knipowitschia iljini</i> Berg, 1931 – бычок Ильина.....	93
Род 57. <i>Mesogobius</i> Bleeker, 1874 – Бычки-мартовики.....	93
116. <i>Mesogobius nonultimus</i> Iljin, 1936 – серый бычок-мартовик.....	93
Род 58. <i>Neogobius</i> Iljin, 1927 – Черноморско-каспийские бычки.....	94
117. <i>Neogobius bathybius</i> Kessler, 1877 – глубоководный бычок.....	94
118. <i>Neogobius caspius</i> Eichwald, 1831 – хвалынский бычок.....	94
119. <i>Neogobius fluviatilis</i> Pallas, 1814 – бычок-песочник.....	95
120. <i>Neogobius gymnotrachelus</i> Kessler, 1857 – бычок-гонец.....	95
121. <i>Neogobius iljini</i> Vasiljeva et Vasiljev, 1996 – каспийский бычок-головач.....	96
122. <i>Neogobius melanostomus</i> Pallas, 1814 – бычок-кругляк, черноротый бычок.....	96
123. <i>Neogobius ra'an</i> Nordmann, 1840 – бычок-ротан.....	97
124. <i>Neogobius syrman</i> Nordmann, 1840 – бычок-ширман.....	97
Род 59. <i>Proterorhinus</i> Smitt, 1899 – Тупоносые бычки.....	97
125. <i>Proterorhinus marmoratus</i> Pallas, 1814 – бычок-цуцик, мраморный бычок.....	97
ТИП CHORDATA – ХОРДОВЫЕ.....	98
ПОДТИП VERTEBRATA – ПОЗВОНОЧНЫЕ.....	98
5. Класс Mammalia – Млекопитающие.....	98
Отряд Pinnipedia Illiger, 1811 – Ластоногие.....	98
Семейство Phocidae – Тюлени настоящие.....	98
Род 60. <i>Phoca</i> Linnaeus, 1758 – Обыкновенный тюлень.....	98
Подрод <i>Phoca</i> Scoroli, 1777 – Тюлень, нерпа.....	98
126. <i>Phoca phoca</i> Gmelin, 1787 – тюлень, нерпа.....	98
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	101
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	107
Приложение 1. Фотографии объектов, согласно видовому номеру в каталоге.....	107
Приложение 2. Указатель латинских названий водных биологических ресурсов.....	118
Приложение 3. Указатель русских названий водных биологических ресурсов.....	122