

## Ихтиофауна заказника «Тундровый»

Рыбы заказника «Тундровый» обитают в реках (Теньги, Нокси, Ныйде, Иевлева, Черная, Малый Вагис и Большой Вагис), многочисленных малых и больших озерах (Веселое, Прибрежное, Большое, Двойное, Медвежье и др.), а также в прибрежье юго-восточной части Амурского лимана. Благодаря близости устья Амура, откуда в солоноватоводном лимане часто отмечаются нагульные мигранты, пресноводная ихтиофауна северо-запада острова обладает наибольшим в пределах Сахалина разнообразием видового состава. Всего в этом регионе может отмечаться более 120 пресноводных и солоноватоводных видов рыб.

В ходе экспедиции с 20 по 27 июля 2017 г. собраны пробы 4-х видов рыб (9-иглые колюшки, обыкновенный голяк, сибирский голец, хариус), всего нами было отмечено более 20 видов. Вместе с опросными сведениями и литературными данными, общее число видов рыб заказника составляет не менее 98, представляющих 14 отрядов, 24 семейства, 73 рода (см. таблицу). Значком \* отмечены виды, которые могут встречаться в прибрежье и в штормовых выбросах на побережье Амурского лимана в пределах территории заказника.

PETROMYZONTIFORMES Berg, 1940 - многообразные	
PETROMYZONTIDAE Bonaparte, 1831 - миноговые	
1	<i>Lethenteron camtschaticum</i> (Tilesius, 1811) – тихоокеанская минога
2	<i>L. reissneri</i> (Dybowski, 1869) – дальневосточная ручьевая минога
ACIPENSERIFORMES Berg, 1940 – осетрообразные	
ACIPENSERIDAE Bonaparte, 1831 – осетровые	
3	<i>Huso dauricus</i> (Georgi, 1775) - калуга
CLUPEIFORMES Bleeker, 1859 – сельдеобразные	
CLUPEIDAE Cuvier, 1816 – сельдевые	
4	<i>Clupea pallasii</i> (Valenciennes, 1847) – тихоокеанская сельдь
CYPRINIFORMES Bleeker, 1859 – карпообразные	
CYPRINIDAE Rafinesque, 1815 – карповые	
5	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) – серебряный карась
6	<i>Chanodichthys erythropterus</i> (Basilewsky, 1855) - верхогляд
7	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844) – белый амур
8	<i>Cyprinus rubrofuscus</i> (La Cèpède, 1803) – амурский сазан

9	<i>Elopichthys bambusa</i> (Richardson, 1845) - желтощек
10	<i>Gobio soldatovi</i> (Berg, 1914) – пескарь Солдатова
11	* <i>Hemibarbus labeo</i> (Pallas, 1776) – конь-губарь
12	* <i>Hemibarbus maculatus</i> (Bleeker, 1871) – пятнистый конь
13	<i>Leuciscus waleckii</i> (Dybowski, 1869) –амурский язь (чебак)
14	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенный голянь-красавка
15	<i>Pseudaspius leptcephalus</i> (Pallas, 1776) – амурский плоскоголовый жерех (краснопер)
16	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776) – амурский, обыкновенный горчак
17	<i>Rhynchocypris czekanowskii</i> (Dybowski, 1869) – голянь Чекановского
18	<i>Rh. lagowskii</i> (Dybowski, 1869) – голянь Лаговского, амурский
19	<i>Rh. mantschuricus</i> (Berg, 1907) - маньчжурский озерный голянь
20	<i>Tribolodon brandtii</i> (Dybowski, 1872) – мелкочешуйная красноперка-угай
21	<i>T. hakonensis</i> (Günther, 1877) - крупночешуйная красноперка-угай
22	<i>T. sachalinensis</i> (Nikolskii, 1889) – сахалинская красноперка-угай
COBITIDAE Swainson, 1838 – вьюновые	
23	<i>Cobitis lutheri</i> (Rendahl, 1935) – щиповка Лютера
24	<i>Misgurnus nikolskyi</i> (Vasil'eva, 2001) – вьюн Никольского
NEMACHEILIDAE Regan, 1911 – балиторовые	
25	<i>Barbatula toni</i> (Dybowski, 1869) – сибирский голец
SILURIFORMES Cuvier, 1816 – сомообразные	
BAGRIDAE Bleeker, 1858 – косатковые	
26	<i>Tachysurus sinensis</i> (La Serpède, 1803) – косатка-скрипун
ESOCIFORMES Rafinesque, 1810 – щукообразные	
ESOCIDAE Rafinesque, 1815 – щуковые	
27	<i>Esox reichertii</i> (Dybowski, 1869) – амурская щука
OSMERIFORMES – корюшкообразные	

OSMERIDAE Regan, 1913 – корюшковые	
28	<i>Hypomesus japonicus</i> (Brevoort, 1856) – морская малоротая корюшка
29	<i>H. nipponensis</i> (McAllister, 1963) – японская малоротая корюшка
30	<i>H. olidus</i> (Pallas, 1814) – обыкновенная малоротая корюшка
31	<i>Osmerus dentex</i> (Steindachner et Kner, 1870) – азиатская зубатая корюшка
SALANGIDAE Bleeker, 1859 – саланксовые	
32	<i>Salangichthys microdon</i> (Bleeker, 1860) – лапша-рыба
SALMONIFORMES Rafinesque, 1810 – лососеобразные	
SALMONIDAE Jarocki, 1822 – лососевые	
33	<i>Coregonus ussuriensis</i> (Berg, 1906) – уссурийский (амурский) сиг
34	<i>Thymallus tugarinae</i> (Knizhin, Antonov, Safronov et Weiss, 2007) – нижеамурский хариус, хариус Тугариной
35	<i>Brachymystax tumensis</i> (Mori, 1930) – туменский, тупорылый ленок
36	<i>Hucho taimen</i> (Pallas, 1773) – обыкновенный, сибирский таймень
37	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) - горбуша
38	<i>O. keta</i> (Walbaum, 1792) – кета
39	<i>O. kisutch</i> (Walbaum, 1792) – кижуч
40	<i>O. masou</i> (Brevoort, 1856) – сима
41	<i>Parahucho perryi</i> (Brevoort, 1856) – сахалинский таймень
42	<i>Salvelinus curilus</i> (Pallas, 1814) – южная мальма
43	<i>S. leucomaenis</i> (Pallas, 1814) – кунджа
44	<i>S. vasiljevae</i> (Safronov et Zvezdov, 2005) – сахалинский голец, голец Васильевой
GADIFORMES Rafinesque, 1810 – трескообразные	
GADIDAE Rafinesque, 1810 – тресковые	
45	<i>Eleginus gracilis</i> (Tilesius, 1810) – дальневосточная навага
LOTIDAE Bonaparte, 1835 – налимовые	
46	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенный налим

GASTEROSTEIFORMES Gill, 1872 – колюшкообразные	
GASTEROSTEIDAE Bonaparte, 1831 – колюшковые	
47	<i>Gasterosteus aculeatus</i> (Linnaeus, 1758) - трехиглая колюшка
48	<i>G. nipponicus</i> (Higuchi, Sakai et Goto, 2014) – японская трехиглая колюшка
49	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758) - девятииглая колюшка
50	<i>P. sinensis</i> (Guichenot, 1869) - амурская (китайская) колюшка
51	<i>P. tymensis</i> (Nikolskii, 1889) – сахалинская девятииглая колюшка
SCORPAENIFORMES Bloch, 1789 – скорпенообразные	
HEXAGRAMMIDAE Jordan, 1888 – терпуговые	
52	* <i>Hexagrammos octogrammus</i> (Pallas, 1814) – бурый терпуг
53	* <i>H. stelleri</i> (Tilesius, 1810) – пятнистый, или терпуг Стеллера
54	* <i>Pleurogrammus azonus</i> (Jordan et Metz), 1913 – южный однопёрый терпуг
COTTIDAE Bonaparte, 1831 – рогатковые	
55	* <i>Artediellus dydymovi</i> (Soldatov, 1915) – крючкорог Дыдымова
56	* <i>A. ochotensis</i> (Gilbert et Burke, 1912) – охотский усатый крючкорог
57	* <i>Gymnocanthus pistilliger</i> (Pallas, 1814) – нитчатый шлемоносец
58	* <i>Hemilepidotus papilio</i> (Bean, 1880) – получешуйник-бабочка
59	<i>Megalocottus taeniopterus</i> (Kner, 1868) – южная плоскоголовая (дальневосточная) широколобка
60	<i>Mesocottus haitej</i> (Dybowski, 1869) – уссурийская (амурская) широколобка
61	* <i>Myoxocephalus brandtii</i> (Steindachner, 1867) – керчак Брандта
62	* <i>M. jaok</i> (Cuvier, 1829) - керчак-яок
63	* <i>M. polyacanthocephalus</i> (Pallas, 1814)- многоиглый, колючеголовый керчак
64	* <i>M. stelleri</i> (Tilesius, 1811) – керчак Стеллера
65	* <i>Stelgistrum stejnegeri</i> (Jordan et Gilbert, 1898) – стелгиструм Штейнегера
66	* <i>Triglops jordani</i> (Schmidt, 1904) – триглопс Джордана
HEMITRIPTERIDAE Gill, 1865 – волосатковые	

67	* <i>Blepsias cirrhosus</i> (Pallas, 1814) – усатый, трехлопастной бычок
68	* <i>Hemitripterus villosus</i> (Pallas, 1814) – морской ворон, тихоокеанская волосатка
69	* <i>Nautichthys pribilovius</i> (Jordan et Gilbert, 1898) – короткошипый бычок-кораблик, или Прибылова
AGONIDAE Swainson, 1839 – лисичковые	
70	<i>Brachyopsis segaliensis</i> (Tilesius, 1809) – сахалинская лисичка
71	* <i>Ocella dodecaedron</i> (Tilesius, 1813) – двенадцатигранная лисичка
72	* <i>Pallasina barbata</i> (Steindachner, 1876) – бородатая лисичка
LIPARIDAE Gill, 1861 – липаровые, морские слизни	
73	* <i>Liparis kusnetzovi</i> (Taranetz, 1936) – липарис Кузнецова
74	* <i>L. ochotensis</i> (Schmidt, 1904) – охотский липарис
PERCIFORMES Rafinesque, 1810 – окунеобразные	
MUGILIDAE Jarocki, 1822 – кефалевые	
75	<i>Mugil cephalus</i> (Linnaeus, 1758) - лобан
ZOARCIDAE Swainson, 1839 - бельдюговые	
76	* <i>Davidijordania brachyrhyncha</i> (Schmidt, 1904) – короткорылый ликод Джордана
77	<i>Zoarces elongatus</i> (Кнер, 1868) – восточная, удлиненная бельдюга
STICHAEIDAE Gill, 1864 - стихеевые	
78	* <i>Stichaeopsis nana</i> (Кнер, 1870) – карликовый стихеопс
79	* <i>Opisthocentrus ocellatus</i> (Tilesius, 1811) – глазчатый опистоцентрус
80	* <i>Pholidapus dybowskii</i> (Steindachner, 1880) – фолидап Дыбовского
81	* <i>Acantholumpenus mackayi</i> (Gilbert, 1896) – колючий люмпен, или Маккея
PHOLIDAE Gill, 1893 – масляковые	
82	* <i>Pholis picta</i> (Кнер, 1868) – расписной масляк
TRICHODONTIDAE Bleeker, 1859 – волосозубые	
83	* <i>Arctoscopus japonicus</i> (Steindachner, 1881) – японский волосозуб
AMMODYTIDAE Bonaparte, 1835 - песчанковые	

84	* <i>Ammodytes hexapterus</i> (Pallas, 1814) – арктическая песчанка
GOBIIDAE Cuvier, 1816 – бычковые	
85	<i>Gymnogobius urotaenia</i> (Hilgendorf, 1879) – пресноводный дальневосточный бычок
86	<i>Tridentiger bifasciatus</i> (Steindachner, 1881) – двухполосый трехзубый бычок
PLEURONECTIFORMES Bleeker, 1859 – камбалообразные	
PLEURONECTIDAE Rafinesque, 1815 – камбаловые	
87	* <i>Acanthopsetta nadeshnyi</i> (Schmidt, 1904) – колючая камбала, камбала Надежного
88	* <i>Cleisthenes herzensteini</i> (Schmidt, 1904) – камбала Герценштейна
89	* <i>Glyptocephalus stelleri</i> (Schmidt, 1904) – малорот Стеллера
90	* <i>Lepidopsetta mochigarei</i> (Snyder, 1911) – белобрюхая, или южная двухлинейная камбала
91	* <i>Limanda aspera</i> (Pallas, 1814) – желтопёрая камбала
92	* <i>L. proboscidea</i> (Gilbert, 1896) – хоботная камбала
93	* <i>L. sakhalinensis</i> (Hubbs, 1915) – сахалинская камбала
94	* <i>Liopsetta pinnifasciata</i> (Kner, 1870) – дальневосточная гладкая камбала, или полосатая
95	<i>Platichthys stellatus</i> (Pallas, 1787) – звездчатая камбала
96	* <i>Pleuronectes quadrituberculatus</i> (Pallas, 1814) – желтобрюхая, или четырёхбугорчатая камбала
97	* <i>Pseudopleuronectes schrenki</i> (Schmidt, 1904) – камбала Шренка
TETRAODONTIFORMES Berg, 1937 – иглобрюхообразные	
TETRAODONTIDAE Bonaparte, 1831 - иглобрюхие, или рыбы-собаки	
98	* <i>Takifugu porphyreus</i> (Temminck et Schlegel, 1850) – северная собака-рыбы

Редкие и исчезающие виды рыб заказника «Гундровый»

Вид	Красная книга Сахалинской области (2016)	Красная книга Российской Федерации (2016)	Красный список МСОП (2017)

Амурский осетр * <i>Acipenser schrenki</i> (Brandt, 1869)	-	1	CR A2bd
Калуга * <i>Huso dauricus</i> (Georgi, 1775)	1	1	CR A2bd
Сахалинский таймень <i>Parahucho perryi</i> (Brevoort, 1856)	3	2	CR A4abcd
Сибирский, обыкновенный таймень <i>Hucho taimen</i> (Pallas, 1773) – популяции о-ва Сахалин	1	1	VU A2bcd
Желтощёк <i>Elopichthys bambusa</i> (Richardson, 1845)	6	5	DD

Особую ценность этот регион имеет в связи с тем, что он является единственным в мире участком совместного обитания (симпатрии) двух видов тайменя – сахалинского и сибирского (Спрингмейер и др., 2007).

В лесных озерах и слабопроточных участках нижнего течения рек обитают популяции речного рака *Cambaroides schrenki* (Kessler, 1874).

Реки Северо-Сахалинской равнины, как правило, имеют сходный гидрологический режим (Сафронов и др., 2003; Сафронов, Звездов, 2005). Истоки большинства рек начинаются с плоского и пониженного водораздела. Питание многих рек болотное, вода имеет красноватый цвет. Верховья рек питаются грунтовыми водами, имеют галечное русло и светлую воду. В среднем и нижнем течении реки имеют равнинный характер, их русло песчаное, с нависающими деревьями и древесными завалами. Все реки сильно меандрируют, русло обычно неразветвленное. Протоки и рукава отмечаются только на последних 10 км. Для приустьевых участков характерны озеровидные расширения и заливы, обильно зарастающие высшей водной растительностью. На нижних участках заметно влияние приливов, поднимающих уровень воды до 1,5 м на расстояние до 2-4 км от устья.

Реки заказника «Гундровый» имеют некоторое значение для воспроизводства горбуши, и в меньшей степени кеты и симы.

Таблица нерестовых площадей

Река	Длина, км	Нерестовая площадь, кв. м
Теньги	50	20000
Б. Ныйде	40	1000
Иевлева	50	1000
Б. Вагис	83	15000

Труднодоступность территории заказника «Тундровый» само обеспечивает его охранные функции. Кордон на южной границе разрушен, на северной (в устье р. Теньги) никем не посещался в течение 4 месяцев. Рекомендуем восстановить егеря заказника Трушников В. С., почти постоянно проживавшего в кордоне на северной границе, но уволенного предыдущим руководством Министерства лесного и охотничьего хозяйства. С северо-восточной стороны на юго-запад территорию заказника пересекает нефтетрубопровод Оха-Комсомольск-на-Амуре, построенный в 1942 г. Он является единственным инфраструктурным объектом здесь и серьезной потенциальной угрозой его экосистемам. Так, в 1998 г. случился порыв трубопровода, в результате чего в бассейн р. Теньги попало около 200 т сырой нефти.

Из других угроз объектам живой природы заказника можно назвать браконьерство. В настоящее время благодаря поддержке ООО «Оха» с севера от заказника большую территорию бассейнов рек Большая, Лангры, Чингай и Пырки в период лососевой путины охраняет частное охранное предприятие. Эта охрана достаточно эффективна, и благодаря наличию поста в устье р. Чингай осуществляется контроль за доступом к северной границе по берегу и с акватории Амурского лимана.

Учитывая уникальность ихтиофауны северо-западного побережья Сахалина (Сафронов и др., 1998; Сафронов и др., 2004), предлагаем включить в список охраняемых животных заказника «Тундровый» виды рыб, включенные в Красные книги Российской Федерации и Сахалинской области: калуга, сахалинский таймень (включены также в список особо ценных видов), сибирский таймень, желтощек, ауха (Сафронов, 2009; Красная книга..., 2016).

#### Использованная литература:

Басарукин А. М., Клитин А. К. 1997. О распространении речного рака *Cambaroides sachalinensis* Birstein et Winogradow (Decapoda, Cambaridae) на Северном Сахалине // Вестник Сахалинского музея. № 4. С. 286-289

Иванов А. Н., Иванова Л. В. 2001. О составе и зоогеографическом районировании ихтиофауны пресных вод северо-западного Сахалина // Чтения памяти В. Я. Леванидова. Вып. 1. 2001. С. 250-263

Красная книга Сахалинской области: Животные. М.: Буки Веди. 252 с.

Лабай В. С., Атаманова И. А., Заварзин Д. С. и др. 2014. Водоемы острова Сахалин: от лагун к озерам. Южно-Сахалинск: Сахалинский областной краеведческий музей, 208 с.

Лабай В. С., Живоглядова Л. А., Полтева А. В. и др. 2015. Водотоки острова Сахалин: жизнь в текущей воде. Южно-Сахалинск: Сахалинский областной краеведческий музей, 236 с.

Никифоров С. Н. 1999. К истории формирования ихтиофауны внутренних водоемов южной и центральной частей западного Сахалина // Вопросы ихтиологии. т. 30. № 4. с. 564-566



Никифоров С. Н. 2001. Ихтиофауна пресных вод Сахалина и ее формирование. Автореф. дисс. Владивосток. 2001. 24 с.

Никифоров С. Н., Гришин А. Ф. 1989. Распределение рыб в пресноводных водоемах Сахалина и возможный генезис ихтиофауны в северо-западной части острова // Вопросы ихтиологии. т. 20, вып. 5, с. 746-753

Никифоров С. Н., Гришин А. Ф., Шендрик М. С. 1987. О видовом составе ихтиофауны в пресноводных водоемах северо-запада Сахалина // Вопросы ихтиологии. т. 27. вып. 6. С. 1014-1016

Сафронов С. Н. 2009. Видовое разнообразие, степень изученности и мониторинг редких и включенных в Красные книги видов лососеобразных (*Salmoniformes*) рыб острова Сахалин // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Биология. Экология». Т. 2. № 2. С. 51-54

Сафронов С. Н., Жульков А. И., Никитин В. Д. 2001. Распространение и биология амурского хариуса (*Thymallus grubii* Dybowski 1869) на Сахалине // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Владивосток: Дальнаука. Вып. 1. С. 269-276

Сафронов С. Н., Жульков А. И., Никитин В. Д., Лежинский С. Н. 2003. Таксономическое положение хариуса (род *Thymallus*) Сахалина и правобережных притоков Нижнего Амура // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Владивосток: Дальнаука. Вып. 2. С. 355-367

Сафронов С. Н., Звездов Т. В., Афанасьев С. П., Сафронов А. С., Проскуряков С. А., Бобров И. С., Сторчаков Н. В. 2004. Особо охраняемые территории Сахалина и перспективы сохранения редких видов лососевых рыб // Особо охраняемые природные территории для защиты лосося и среды его обитания в северо-тихоокеанском регионе. Хабаровск: Изд-во ХГТУ. С. 70-73

Сафронов С. Н., Звездов Т. В. 2005. *Salvelinus vasiljevae* sp. nova – новый вид пресноводных гольцов (*Salmonidae*, *Salmoniformes*) северо-западного Сахалина // Вопросы ихтиологии. Т. 45. Вып. 6. С. 737-748

Сафронов С. Н., Никитин В. Д., Киселев Е. В. 1998. Сибирский таймень *Hucho taimen* (Pallas, 1773) (*Salmonidae*, *Pisces*) – новый вид в составе ихтиофауны внутренних водоемов острова Сахалин // Матер. исслед. аспирантов и научных руководителей Сахалинского гос. университета. Сборник научных трудов. Выпуск II. Южно-Сахалинск. Изд-во СахГУ, с. 122-131

Спрингмейер Д., Пинский М., Портли Н., Банкоски Ж., Рэнд П. 2007. Ранжирование сахалинских речных бассейнов для сохранения лососевых // Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалинско-Курильском районе и сопредельных акваториях. Тр. СахНИРО. Т. 9. С. 264–294

Таранец А. Я. 1937. Краткий определитель рыб Советского Дальнего Востока и прилежащих вод. Известия ТИНРО. 1937. 200 с.

Dyldin Yu.V., Orlov A.M. 2016a. Ichthyofauna of fresh and brackish waters of Sakhalin Island: an annotated list with taxonomic comments. 1. Petromyzontidae–Clupeidae families // J. Ichthyology. V. 56. № 4. P. 534-555

Dyldin Yu.V., Orlov A.M. 2016b. Ichthyofauna of fresh and brackish waters of Sakhalin Island: an annotated list with taxonomic comments. 2. Family Cyprinidae–Salmonidae families // Ibid. V. 56. № 5. P. 656-693

Dyldin Yu.V., Orlov A.M. 2017a. Ichthyofauna of fresh and brackish waters of Sakhalin Island: an annotated list with taxonomic comments. 3. Gadidae–Cryptacanthodidae families // Ibid. V. 57. № . P. 53-88

Dyldin Yu.V., Orlov A.M. 2017b. Ichthyofauna of fresh and brackish waters of Sakhalin Island: an annotated list with taxonomic comments. 4. Pholidae–Tetraodontidae families // Ibid. V. 57. № 2. P.

Pietsch T.W., Bogatov V.V., Storozhenko S.Yu. et al. 2012. Biodiversity and biogeography of Sakhalin Island // Flora and fauna of North-West Pacific islands. Materials of International Kuril Island and International Sakhalin Island Projects. Vladivostok: Dalnauka. P. 11–79

Отчет составлен 1 августа 2017 г.

Макеев С. С.