

Отчет по договору об оказании услуг от 01.07.2016 г.
«Определение видового состава ихтиофауны (виды рыб) на территории заказника
«Северный»»

Список составлен по итогам полевых работ на западном побережье п-ова Шмидта и в устьевых зонах рек Мать, Тумь, Конги, Аду 20-25 июня 2016 г., а также сбора опросных сведений и анализа информации, опубликованной в научной литературе.

Видовой состав пресноводной ихтиофауны северной оконечности острова Сахалин

Семейство	Вид	1	2	3	Наши данные
Petromyzontidae – миноговые	¹ <i>Lethenteron camtschaticum</i> (Tilesius, 1811) – тихоокеанская минога	-	-	+	+
Acipenseridae - осетровые	² <i>Huso dauricus</i> (Georgi, 1775) - калуга	-	-	-	+
Clupeidae – сельдевые	* <i>Clupea pallasii</i> (Valenciennes, 1847) – тихоокеанская сельдь	-	-	-	+
Cyprinidae – карповые	<i>Rhynchocypris mantchuricus</i> (Berg, 1907) - манчжурский гольян	-	-	+	
	<i>Tribolodon hakonensis</i> (Günther, 1880) - крупночешуйная красноперка-угай	-	-	+	
Balitoridae - балиторовые	** <i>Barbatula toni</i> (Dybowski, 1869) - сибирский голец	+	-	+	+
Osmeridae – корюшковые	<i>Hypomesus japonicus</i> (Brevoort, 1856) - морская малоротая корюшка	-	-	+	+
	<i>H. nipponensis</i> (McAllister, 1963) – японская малоротая корюшка	-	-	+	
	<i>H. olidus</i> (Pallas, 1814) - обыкновенная малоротая корюшка	-	-	+	
	<i>Osmerus dentex</i> (Steindachner et Kner, 1870) – зубатая корюшка	+	+	+	+
	<i>Mallotus villosus catervarius</i> (Pennant, 1784) – дальневосточная мойва	-	-	-	+
Coregonus – сиговые	** <i>Coregonus ussuriensis</i> (Berg, 1906) – амурский сиг	-	-	+	+
Thymallidae – хариусовые	** <i>Thymallus tugarinae</i> (Knizin, Antonov, Safronov et Weiss, 2007) - нижеамурский хариус	-	-	-	+
Salmonidae – лососевые	³ <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) - горбуша	+	+	+	+
	** <i>O. keta</i> (Walbaum, 1792) – кета	+	+	+	+
	⁴ <i>O. kisutch</i> (Walbaum, 1792) - кижуч	-	+	+	+
	** <i>O. masou</i> (Brevoort, 1856) – сима	+	+	+	+
	** <i>Parahucho perryi</i> (Brevoort, 1856) – сахалинский таймень	-	-	+	+
	<i>Salvelinus leucomaenis</i> (Pallas, 1814) -	+	+	+	+

¹ Отмечен массовый нерест ручьевого формы этого вида (рр. Тумь, Конги)

² Обнаружена мертвая особь у устья р. Тумь

³ Покатная молодь и производители (р. Тумь)

⁴ Сеголетки (р. Конги)

	кунджа				
	<i>S. malma krascheninnikovi</i> (Taranetz, 1933) - южная мальма	+	-	+	+
	<i>S. curilus</i> (Pallas, 1833) – ручьевая мальма	+	+	+	+
Gadidae – тресковые	<i>Eleginus gracilis</i> (Tilesius, 1810) - дальневосточная навага, вахня	-	-	+	+
Mugilidae – кефалевые	** <i>Mugil cephalus</i> (Linnaeus, 1758) - лобан	-	-	+	+
Gasterosteidae - колюшковые	* <i>Gasterosteus aculeatus</i> (Linnaeus, 1758) - трехиглая колюшка	+	-	+	+
	<i>G. nipponicus</i> (Higuchi, Sakai et Goto, 2014) – японская колюшка	-	+	-	
	⁵ <i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758) – девятииглая колюшка	+	+	+	
	<i>P. sinensis</i> (Guichenot, 1869)- амурская колюшка	-	+	+	
	<i>P. tymensis</i> (Nikolsky, 1889) – сахалинская девятииглая колюшка	-	-	+	
Hexagrammidae – терпуговые	* <i>Hexagrammos octogrammus</i> (Pallas, 1810) – бурый (восьмилинейный) терпуг	-	-	-	+
Cottidae – керчаковые	<i>Cottus amblystomopsis</i> (Schmidt, 1904) - сахалинский подкаменщик	-	+	+	+
	<i>C. szanaga</i> (Dybowski, 1869) – амурский подкаменщик	-	+	+	
	* <i>Megalocottus platycephallus</i> (Pallas, 1814) – дальневосточная широколобка	-	-	+	+
Zoarcidae – бельдюговые	* <i>Zoarces elongates</i> (Kner, 1868) - восточная бельдюга	-	-	+	+
Stichaeidae – стихеевые	* <i>Opisthocentrus dybowskii</i> (Steindachner, 1880) – безногий опистоцентр Дыбовского	-	-	-	+
Pleuronectidae – камбаловые	<i>Liopsetta pinnifasciata</i> (Kner, 1870) - полосатая камбала	-	-	+	
	* <i>Platichthys stellatus</i> (Pallas, 1788) - звездчатая камбала	-	-	+	+
ВСЕГО видов		10	12	28	25

* - в штормовых выбросах

** - по данным Охинского отдела ихтиологии

1- Никифоров, 2001

2- Pietch et al., 2012

3- Лабай и др., 2015

Таким образом, интегральный список пресноводных и прибрежных рыб и рыбообразных включает 36 видов, представителей 25 родов и 17 семейств. В период полевого обследования отмечен массовый нерест мойвы, морской малоротой корюшки, зубатой корюшки, ручьевой формы тихоокеанской миноги и сахалинского подкаменщика.

Обследованы устьевые зоны рек Мать, Тумь, Конги, Аду и безымянного ручья между впадениями Тумь и Конги. Выявлено, что бассейн реки Тумь имеет более пологий

⁵ Видовой статус нуждается в уточнении

характер, что обуславливает относительно длинный и глубокий эстуарный участок. Для таких рек характерно наличие условий для воспроизводства популяций сахалинского тайменя (Никитин, 2012). Подобные условия существуют также на значительных участках рек Диановская и Валовская, кроме того, важное значение для обитания сахалинского тайменя имеют заливы Куэгда и Неурту, представляющие собой солоноватоводные лагуны. Подавляющее большинство других рек заказника имеют горный характер на всем продолжении своих русел.

К сожалению, из-за погодных условий не удалось обследовать северное и восточное побережья полуострова Шмидта. В литературных источниках списки рыб даны обобщенно, на всю территорию северной оконечности острова Сахалин. В материалах Охинского отдела ихтиологии имеются подробные сведения только по реке Пильво. Поэтому мы можем судить о пространственном распределении видов рыб по разным участкам территории заказника лишь провизорно. Судя по преобладающему рельефу местности, на территории, прилегающей к заливу Северный, существуют более разнообразные условия для обитания многовидовой ихтиофауны.

Участок	Запад	Север	Восток
Число видов рыб	25	31	17

В ходе полевого обследования нами обнаружены остатки сооружений, похожих на рыболовные станы, а также следы перекрытия русел рек Тумь, Конги и Аду для ограничения пропуска мигрирующей на нерестилища горбуши.

На реке Тумь обнаружены следы жизнедеятельности россомахи и четыре гнезда орлана, на всех участках многочисленны бурый медведь, выдра, американская норка, белоплечий орлан и др.

Мы благодарны коллегам из Охинского отдела ихтиологии ФГБУ «Сахалинрыбвод» О. О. Грижебовскому и Т. В. Грижебовской за помощь в проведении экспедиции.

Выводы и рекомендации

1. На территории заказника «Северный» встречаются рыбы, включенные в перечень особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного Кодекса Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 31.10.2013 № 978) – сахалинский таймень *Parahucho perryi* и калуга *Huso dauricus*. Эти виды рыб необходимо включить в список объектов охраны заказника «Северный».
2. Массовые виды проходных видов рыб (горбуши, кеты, зубатой корюшки и др.) прямо и косвенно являются основой устойчивого функционирования всех экосистем заказника «Северный», в том числе сухопутных. Поэтому их ограниченный промысел возможен только в случае подходов на нерест, значительно превышающих приемную емкость нерестилищ и потребности экосистем.
3. Для всех видов промысла характерно наличие прилова нецелевых видов рыб, в том числе особо охраняемых. Необходимо проведение специальных наблюдений и исследований по контролю прилова с выработкой рекомендаций по минимизации ущерба.
4. Практически разрушенная система государственной охраны водных биологических ресурсов приводит к тому, что «законопослушные» рыбаки и браконьеры действуют примерно одинаково, не позволяя заполнить нерестилища производителями. Поэтому следует применять предосторожный подход, не создавая дополнительных возможностей для избыточного изъятия рыбы.

5. Территория заказника имеет хорошие условия для проведения экстремального пешеходного и водного туризма. Организованное рекреационное использование следует оставить без развития туристической инфраструктуры.
6. Наше особое мнение: Ввиду особой ценности природной территории заказника «Северный», в положении о заказнике следует оставить жесткое ограничение на проведение разных видов хозяйственной деятельности, в том числе промыслового рыболовства. Необходимо усилить режим охраны территории и поднимать вопрос о возможности создания государственного природного заповедника.

Использованная литература:

Богущая Н. Г., Насека А. М. 2004. Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. М.: КМК. 389 с.

Иванов А. Н., Иванова Л. В. 2001. О составе и зоогеографическом районировании ихтиофауны пресных вод Северо-Западного Сахалина // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Владивосток: Дальнаука. Вып. 1. с. 250-263

Лабай В. С., Атаманова И. А., Заварзин Д. С., Мотылькова И. В., Мухаметова О. Н., Никитин В. Д. 2014. Водоемы острова Сахалин: от лагун к озерам. Южно-Сахалинск. 208 с.

Лабай В. С., Живоглядова Л. А., Полтева А. В., Мотылькова И. В., Коновалова Н. В., Заварзин Д. С., Баранчук-Червонный Л. Н., Кордюков А. В., Даирова Д. С., Никитин В. Д., Живоглядов А. А., Заварзина Н. К., Сафронов С. Н. 2015. Водотоки острова Сахалин: жизнь в текучей воде. Южно-Сахалинск. СОКМ. 236 с.

Макеев С. С., Афанасьев С. П. 2005. Рыбы пресных водоемов Сахалина. Южно-Сахалинск. 41 с.

Никитин В. Д. 2012. Распределение, численность и проблемы охраны сахалинского тайменя о. Сахалин в современный период. www.sakhniro.ru/t/taimen/taimen.html

Никифоров С. Н. 2001. Ихтиофауна пресных вод Сахалина и ее формирование. Диссер. к. б. н. Южно-Сахалинск. 200 с.

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

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

Сафронов С. Н., Ефанов В. Н., Ольховая Л. В. 2012. Ареал и особенности распределения сахалинского подкаменщика (*Cottus amblystomopsis*) // Вестник ВГУ. Серия: Химия. Биология. Фармация. № 1. с. 143-145

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., Никифоров С. Н. 1995. Видовой состав и распределение ихтиофауны пресных и солоноватых вод Сахалина. Научно-методическая конференция преподавателей ЮСГПИ. Южно-Сахалинск. ч. II. с. 112-124

Сафронов С. Н., Никифоров С. Н. 2003. Список рыбообразных и рыб пресных и солоноватых вод Сахалина. Вопросы ихтиологии. т. 43. № 1. с. 42-53

Шедько С. В., Шедько М. Б. 2003. Новые данные по пресноводной ихтиофауне юга Дальнего Востока России // Чтения памяти В. Я. Леванидова. Вып. 2. с. 319-336

Шендрик М. С. 1989. Паспорт реки Пильво.

Higuchi M., Sakai H., Goto A. 2014. A new threespine stickleback, *Gasterosteus nipponicus* sp. nov. (Teleostei: Gasterosteidae), from the Japan Sea region // Ichthyol Res. Published Online 24.05.2014. 11 p.

Pietsch T. W., Bogatov V. V., Storozhenko S. Yu., Lelej A. S., Barkalov V. Yu., Takahashi H., Joneson S. L., Kholin S. K., Glew K. A., Harpel J. A., Krestov P. V., Makarchenko E. A., Minakawa N., Ohara M., Bennett D. J., Anderson T. R., Crawford R. L., Prozorova L. A., Kuwahara Y., Shedko S. V., Yabe M., Woods P. J., Srevenson D. E. 2012. Biodiversity and biogeography of Sakhalin Island // Растительный и животный мир островов северо-западной части Тихого океана (Материалы Международного курильского и Международного сахалинского проектов). Владивосток: Дальнаука. с. 11-78

Макеев С. С.

Начальник Анивского отдела ФГБУ «Сахалинрыбвод»

30 июня 2016 г.