

## Ихтиофауна памятника природы «Лагуна Буссе»

В «Кадастре ООПТ» сведения об ихтиофауне памятника природы сводятся к сообщению: «В лагуне обитает несколько десятков видов рыб. Промысловое значение имеют: лососевые, сельдь, корюшка, навага» (Государственный кадастр..., 2012). В коллективной монографии «Водоемы острова Сахалин: от лагун к озерам» в таблице таксономического состава на стр. 162 для лагуны Буссе указано только число пресноводных видов без названий - 44 в 19 семействах (Лабай и др., 2014).

Предварительный список рыб и круглоротых, обитающих в лагуне Буссе и ее придаточной системе (оз. Выселковое, нижнее течение протоки Аракуль, эстуарий р. Шешкевича и др.) приводится ниже. Кроме того, в этот список внесены виды морского прибрежного комплекса, примыкающего к проходу Сулова (\*), и пресноводного комплекса Вавайско-Чибисанской системы озер (\*\*). Потенциально эти виды рыб могут также попасть в водоемы памятника природы «Лагуна Буссе». Всего в список рыб памятника природы «Лагуны Буссе» входит 97 видов, принадлежащих 67 родам и 29 семействам.

| Семейство                          | Вид  |
|------------------------------------|--|
| Petromyzontidae<br>- миноговые     | 1. <i>Lethenteron camtschaticum</i> (Tilesius, 1811) – тихоокеанская минога                        |
|                                    | 2. <i>L. reissneri</i> (Dybowski, 1869) – дальневосточная ручьевая минога                          |
| Squalidae -<br>катрановые          | 3. * <i>Squalus suckleyi</i> (Girard, 1855) – северотихоокеанская колючая акула                    |
| Muraenesocidae<br>– щукорылые угри | 4. * <i>Muraenesox cinereus</i> (Forsskål, 1775) – серый щукорылый угорь                           |
| Clupeidae –<br>сельдевые           | 5. <i>Clupea pallasii</i> (Valenciennes, 1847) – тихоокеанская сельдь                              |
|                                    | 6. * <i>Sardinops melanostictus</i> (Temminck et Schlegel, 1846) - дальневосточная сардина (иваси) |
| Engraulidae –<br>анчоусовые        | 7. * <i>Engraulis japonicus</i> (Temminck et Schlegel, 1846) – японский анчоус                     |
| Cyprinidae –<br>карповые           | 8. ** <i>Abbotina rivularis</i> (Basilewsky, 1855) – речная абботина                               |
|                                    | 9. <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) - серебряный карась                                      |
|                                    | 10. <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> (La Cèpe, 1803) – амурский сазан                                |
|                                    | 11. ** <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel, 1846) – амурский чебачок                  |
|                                    | 12. <i>Rhynchocypris sachalinensis</i> (Berg, 1907)– сахалинский озерный гольян                    |
|                                    | 13. <i>Tribolodon brandtii</i> (Dybowski, 1872) – мелкочешуйная красноперка-угай                   |
|                                    | 14. <i>T. hakonensis</i> (Gunther, 1880) - крупночешуйная красноперка-угай                         |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | 15. <i>T. sachalinensis</i> (Nikolsky, 1889) – сахалинская красноперка-угай                     |
| Cobitidae<br>вьюновые                      | - | 16. ** <i>Misgurnus mohoity</i> (Dybowski, 1869) – змеевидный вьюн                              |
| Nemacheilidae<br>гольцовые                 | - | 17. <i>Barbatula toni</i> (Dybowski, 1869) – амурский (сибирский) голец                         |
|  |   | 18. ** <i>Lefua nikkonis</i> (Jordan et Fowler, 1903) – японский голец                          |
| Osmeridae<br>корюшковые                    | - | 19. <i>Hypomesus japonicus</i> (Brevoort, 1856) - морская малоротая корюшка                     |
|  |   | 20. <i>H. nipponensis</i> (McAllister, 1963) – японская малоротая корюшка                       |
|  |   | 21. <i>H. olidus</i> (Pallas, 1814) - обыкновенная малоротая корюшка                            |
|  |   | 22. * <i>Mallotus villosus</i> (Muller, 1776) – дальневосточная мойва                           |
|  |   | 23. <i>Osmerus dentex</i> (Steindachner et Kner, 1870) – зубатая (азиатская) корюшка            |
| Salangidae<br>саланксовые                  | - | 24. * <i>Salangichthys microdon</i> (Bleeker, 1860) – лапша-рыба                                |
| Salmonidae<br>лососевые                    | - | 25. <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) - горбуша                                     |
|  |   | 26. <i>O. keta</i> (Walbaum, 1792) - кета   |
|  |   | 27. <i>O. masou</i> (Brevoort, 1856) – сима   |
|  |   | 28. <i>Parahucho perryi</i> (Brevoort, 1856) – сахалинский таймень                              |
|  |   | 29. <i>Salvelinus curilus</i> (Pallas, 1814) - южная мальма                                     |
|  |   | 30. <i>S. leucomaenis</i> (Pallas, 1814) - кунджа   |
| Gadidae<br>тресковые                       | - | 31. <i>Eleginus gracilis</i> (Tilesius, 1810) - дальневосточная навага, вахня                   |
| Mugilidae<br>кефалевые                     | - | 32. <i>Mugil cephalus</i> (Linnaeus, 1758) - лобан  |
| Hyporptychidae<br>короткоперые<br>песчанки | - | 33. * <i>Hyporptychus dybowskii</i> (Steindachner, 1880) – короткоперая песчанка                |
| Gasterosteidae<br>колюшковые               | - | 34. <i>Gasterosteus aculeatus</i> (Linnaeus, 1758) - трехиглая колюшка                          |
|  |   | 35. <i>G. nipponicus</i> (Higuchi, Sakai et Goto, 2014) – японская трехиглая колюшка            |
|  |   | 36. <i>Pungitius polyakovi</i> (Shedko, Shedko et Pietsch, 2005) – девятииглая колюшка Полякова |
|  |   | 37. <i>P. pungitius</i> (Linnaeus, 1758) – девятииглая колюшка                                  |
|  |   | 38. <i>P. sinensis</i> (Guichenot, 1869) - амурская (китайская) девятииглая колюшка             |
|  |   | 39. <i>P. tymensis</i> (Nikolskii, 1889) – сахалинская девятииглая колюшка                      |
| Scorpaenidae<br>скорпеновые                | - | 40. <i>Sebastes schlegelii</i> (Hilgendorf, 1880) – темный (черный) морской окунь               |
|  |   | 41. * <i>S. taczanowskii</i> (Steindachner, 1880) - восточный окунь                             |
|  |   | 42. * <i>S. trivittatus</i> (Hilgendorf, 1880) - желтый (трехполосый)                           |

|   |   |
|---|---|
|   | морской окунь   |
| Hexagrammidae<br>- терпуговые                                     | 43. <i>Hexagrammos octogrammus</i> (Pallas, 1814) – бурый терпуг  |
|   | 44. <i>H. stelleri</i> (Tilesius, 1810) – пятнистый терпуг, или Стеллера                                    |
|   | 45. * <i>Pleurogrammus azonus</i> (Jordan et Metz, 1913) – южный однопёрый терпуг                           |
| Cottidae -<br>рогатковые  | 46. * <i>Artediellus dydymovi</i> (Soldatov, 1915) – крючкорог Дыдымова                                     |
|   | 47. * <i>A. ochotensis</i> (Gilbert et Burke, 1912) – охотский усатый крючкорог                             |
|   | 48. * <i>Gymnocanthus herzensteini</i> (Jordan et Starks, 1904) – шлемоносец Герценштейна                   |
|   | 49. * <i>G. intermedius</i> (Temmink et Schlegel, 1843) - промежуточный шлемоносец                          |
|   | 50. * <i>G. pistilliger</i> (Pallas, 1814) – нитчатый шлемоносец  |
|   | 51. * <i>Hemilepidotus gilberti</i> (Jordan et Starks, 1904) – пестрый получешуйник (Гилберта)              |
|   | 52. * <i>H. papilio</i> (Bean, 1880) – получешуйник-бабочка   |
|   | 53. <i>Megalocottus taeniopterus</i> (Kner, 1868) – южная плоскоголовая широколобка                         |
|   | 54. <i>Myoxocephalus brandtii</i> (Steindachner, 1867) – керчак Брандта, снежный                            |
|   | 55. <i>M. jaok</i> (Cuvier, 1829) – керчак-яок  |
|   | 56. <i>M. polyacanthocephalus</i> (Pallas, 1814) – многоиглый, колючеголовый керчак                         |
|   | 57. <i>M. stelleri</i> (Tilesius, 1811) – керчак Стеллера   |
|   | 58. * <i>Porocottus tentaculatus</i> (Kner, 1868) - южный бахромчатый бычок                                 |
| 59. * <i>Triglops jordani</i> (Schmidt, 1904) – триглопс Джордана |   |
| Hemitripteridae<br>- волосатковые                                 | 60. <i>Blepsias cirrhosus</i> (Pallas, 1814) – усатый бычок, или трехлопастной                              |
|   | 61. <i>Hemitripterus villosus</i> (Pallas, 1814) – морской ворон, или тихоокеанская волосатка               |
|   | 62. * <i>Nautichthys pribilovius</i> (Jordan et Gilbert, 1898) – короткошипый бычок-кораблик, или Прибылова |
| Agonidae -<br>лисичковые  | 63. <i>Brachyopsis segaliensis</i> (Tilesius, 1809) – сахалинская лисичка                                   |
|   | 64. * <i>Ocella dodecaedron</i> (Tilesius, 1813) – двенадцатигранная лисичка                                |
|   | 65. <i>Pallasina barbata</i> (Steindachner, 1876) – бородастая лисичка                                      |
| Liparidae –<br>липаровые,<br>морские слизи                        | 66. * <i>Liparis ochotensis</i> (Schmidt, 1904) – охотский липарис  |
| Coryphaenidae -<br>корифеновые                                    | 67. * <i>Coryphaena hippurus</i> (Linnaeus, 1758) – большая корифена  |
| Zoarcesidae -<br>бельдюговые                                      | 68. <i>Zoarces elongates</i> (Kner, 1868) – восточная бельдюга, или удлиненная                              |
|   | 69. <i>Neozarces pulcher</i> (Steindachner, 1881) - неозарцес красивый                                      |
|   | 70. * <i>Davidijordania brachyrhyncha</i> (Schmidt, 1904) – короткорылый ликод Джордана                     |
| Stichaeidae -<br>стихеевые  | 71. <i>Opisthocentrus ocellatus</i> (Tilesius, 1811) – глазчатый опистоцентрус                              |
|   | 72. <i>Pholidapus dybowskii</i> (Steindachner, 1880) – фолидап Дыбовского                                   |

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
|                                 |  | 73. <i>Acantholumpenus mackayi</i> (Gilbert, 1896) – колючий люмпен, или люмпен Маккея                        |
|                                 |  | 74. * <i>Stichaeus ochriamkini</i> (Taranetz, 1935) – стихей Охрямкина  |
| Pholidae -<br>маслюковые        |  | 75. <i>Pholis fasciata</i> (Bloch et Schneider, 1801) – полосатый маслюк                                      |
|                                 |  | 76. <i>Ph. picta</i> (Kner, 1868) – расписной маслюк  |
|                                 |  | 77. <i>Rhodymenichthys dolichogaster</i> (Pallas, 1814) – длиннобрюхий маслюк                                 |
| Trichodontidae -<br>волосозубые |  | 78. <i>Arctoscopus japonicus</i> (Steindachner, 1881) – японский волосозуб                                    |
| Ammodytidae -<br>песчанковые    |  | 79. <i>Ammodytes hexapterus</i> (Pallas, 1814) – арктическая песчанка   |
| Gobiidae -<br>бычковые          |  | 80. ** <i>Gymnogobius breunigii</i> (Steindachner, 1879) – бычок Бройнига                                     |
|                                 |  | 81. <i>G. castaneus</i> (O'Shaughnessy, 1875) – каштановый бычок  |
|                                 |  | 82. <i>G. urotaenia</i> (Hilgendorf, 1879) – пресноводный дальневосточный бычок                               |
|                                 |  | 83. ** <i>Luciogobius guttatus</i> (Gill, 1859) – пятнистый щуковидный бычок                                  |
|                                 |  | 84. ** <i>Tridentiger brevispinis</i> (Katsuyama, Arai et Nakamura, 1972) – короткоперый трехзубый бычок      |
| Pleuronectidae –<br>камбаловые  |  | 85. * <i>Cleisthenes herzensteini</i> (Schmidt, 1904) - остроголовая камбала, Герценштейна                    |
|                                 |  | 86. * <i>Kareius bicoloratus</i> (Basilewsky, 1855) - двухцветная камбала                                     |
|                                 |  | 87. <i>Limanda aspera</i> (Pallas, 1814) - желтоперая камбала (лиманда)                                       |
|                                 |  | 88. <i>L. proboscidea</i> (Gilbert, 1896) – хоботная камбала  |
|                                 |  | 89. <i>L. punctatissimus</i> (Steindachner, 1879) - длиннорылая камбала                                       |
|                                 |  | 90. <i>L. sakhalinensis</i> (Hubbs, 1915) – сахалинская ершоватка (камбала)                                   |
|                                 |  | 91. <i>Liopsetta pinnifasciata</i> (Steindachner et Kner, 1870) - полосатая (дальневосточная гладкая) камбала |
|                                 |  | 92. <i>Platichthys stellatus</i> (Pallas, 1788) - звездчатая камбала  |
|                                 |  | 93. * <i>Pleuronectes quadrituberculatus</i> (Pallas, 1814) - желтобрюхая (четырёхбугорчатая) камбала         |
|                                 |  | 94. <i>Pseudopleuronectes herzensteini</i> (Jordan et Snyder, 1901) – желтополосая камбала                    |
|                                 |  | 95. <i>P. obscurus</i> (Herzenstein, 1890) – тёмная камбала   |
|                                 |  | 96. <i>P. schrenki</i> (Schmidt, 1904) – камбала Шренка   |
|                                 | 97. * <i>Verasper moseri</i> (Jordan et Gilbert, 1898) – вераспер Мозера |   |

К редким и исчезающим видам рыб памятника природы «Лагуна Буссе» относится 1 вид.

| Вид  | Красная книга<br>Сахалинской<br>области (2016) | Красная книга<br>Российской<br>Федерация<br>(2016) | Красный список<br>МСОП (2017) |
|--|--|--|-------------------------------|
| Сахалинский таймень <i>Parahucho perryi</i> (Brevoort, 1856) | 3  | 2  | CR A4abcd                     |

Производители этого вида нерестятся в реке Шешкевича, впадающей в лагуну, а молодь нагуливается по всей акватории лагуны и озера Выселковое. Предлагаем включить сахалинского тайменя в список охраняемых животных памятника природы.

Наибольшую ценность лагуны Буссе представляет самое высокое среди лагунных водоемов Сахалина разнообразие беспозвоночных, среди которых особо выделяются травяной чилим *Pandalus goniurus*, приморский гребешок *Mizuhopecten yezoensis*, промежуточный серый морской ёж *Storngylocentrotus intermedius*, дальневосточный трепанг *Stichopus japonicus*, японская голотурия *Cucumaria japonica*. Это одно из наиболее перспективных для организации хозяйств марикультуры мест, но оно находится под постоянным давлением браконьерства.

#### Использованная литература:

Великанов А. Я., Стоминок Д. Ю. 2004. Современное состояние ихтиофауны залива Анива (о. Сахалин) // Труды СахНИРО. т. 6. с. 55-69

Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области. 2012. Южно-Сахалинск. с. 86-91

Гудков П. К., Заварзина Н. К. 2006. Сравнительный анализ ихтиофауны некоторых водоемов Тонино-Анивского полуострова Сахалина // Труды СахНИРО. т. 8. с. 50-66

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 текучей воде. Южно-Сахалинск: Сахалинский областной краеведческий музей, 236 с.

Линдберг Г. У., Легеза М. И. 1959. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. ч. 1. М.-Л.: Наука. 208 с.

Линдберг Г. У., Легеза М. И. 1965. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. ч. 2. М.-Л.: Наука. 392 с.

Линдберг Г. У., Красюкова З. В. 1975. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. ч. 4. М.-Л.: Наука. 464 с.

Мухаметова О. Н., Мухаметов И. Н. 2013. Ихтиопланктон прибрежной зоны залива Анива // Труды СахНИРО. т. 14. с. 180-197

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

Никифоров С. Н., Макеев С. С., Беловолов В. Ф. 1993. Особенности распределения ихтиофауны в пресных водоемах южной части Сахалина и возможные пути ее формирования. *Вопр. ихтиологии*. т. 33. № 4. с. 500-511

Новиков Н. П., Соколовский А. С., Соколовская Т.Г., Яковлев Ю.М. 2002. Рыбы Приморья. Владивосток. 552 с.

Полтев Ю. Н., Сергеенко В. А. 2001. Случай поимки большой корифены *Coryphaena hippurus* в заливе Анива // *Прибрежное рыболовство – XXI век: Тезисы международной научно-практической конференции*. с. 91-92

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*

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

Соколовский А. С., Дударев В. А., Соколовская Т. Г., Соломатов С. Ф. 2007. Рыбы российских вод Японского моря: аннотированный и иллюстрированный каталог. Владивосток: Дальнаука. 200 с.

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

Щукина Г. Ф., Галанин Д. А., Балконская Л. А., Шпакова Т. А., Яковлев А. А., Сергеев В. А., Чумаков А. А. 2003. Структура и распределение прибрежных донных сообществ залива Анива // Труды СахНИРО. т. 5. с. 3-24

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

Макеев С. С.  
21.09.2017