

502.7

Камчатский институт экологии и природопользования  
ДВО РАН

Сеть Священной Земли (SEN)

Камчатская Лига Независимых Экспертов

Государственный комитет по охране окружающей  
среды Камчатской области

**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ  
КАМЧАТКИ  
И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Материалы  
региональной научной конференции  
11-12 апреля 2000 г.

Conservation of biodiversity of Kamchatka  
and coastal waters  
Materials of regional scientific conference  
Petropavlovsk-Kamchatsky, April 11-12, 2000

Библиотека Кроноцкого  
гос. заповедника  
ИНВ. № 10491

Петропавловск-Камчатский  
2000

**СОСТАВ ИХТИОФАУНЫ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД ЮГО- ЗАПАДНОЙ  
КАМЧАТКИ**

(У ПОС. ОКТЯБРЬСКИЙ) ЛЕТОМ 1999 г.

*Structure of ichthyofauna of South-Western Kamchatka coastal waters (near  
Okyabrskii settlement) in summer 1999*

П.М.Василец, М.В.Степанюк

Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и  
океанографии (КамчатНИРО), Петропавловск-Камчатский

В период с 24 июня по 5 июля 1999 г. с помощью закидного невода (длина - 120 м, ячея - в крыльях 20 мм, в кутке 10 мм, облавливаемая площадь ~ 2600 м<sup>2</sup>) проводили контрольные ловы в прибрежных водах юго-западной Камчатки в 18 км к северу от устья р. Большая. Берег в районе работ представляет собой обычный для этого района песчано-галечный пляж. Влияние стока реки иногда прослеживалось вполне отчетливо. Во время работ соленость воды на поверхности изменялась от 18 до 33 ‰, температура - от 6.0 до 10.8 °С. Облавливали глубины 0-6 м. Всего выполнено 23 замета.

За период исследований встречено 22 вида рыб из 11 семейств. Шестью видами были представлены камбаловые *Pleuronectidae*, тремя - лососевые *Salmonidae*, корюшковые *Osmeridae* и рогатковые *Cottidae*. На каждое из остальных 7 семейств (сельдевые *Clupeidae*, тресковые *Gadidae*, стихеевые *Stichaeidae*, терпуговые *Hexagrammidae*, лисичковые *Agonidae*, волосозубые *Trichodontidae* и колюшковые *Gasterosteidae*) приходилось по 1 виду.

На протяжении всего периода работ доминирующим видом была навага *Eleginus gracilis*. Она встречалась при каждом замете, а величина улова в среднем составила 3073 экз. (1060 кг) на замет (таблица). Почти в каждом замете присутствовали колючий люмпен *Acantholumpenus mackayi*, звездчатая камбала *Platichthys stellatus* (встречаемость по 90.9%), тихоокеанская корюшка *Osmerus mordax dentex* и керчак-яок *Myoxocephalus jaok* (по 86.4%). Их средние уловы (60.4, 14.6, 41.6, 8.6 экз./замет и 10.9, 5.8, 6.4, 8.6 кг/замет, соответственно) были значительно меньшими, чем наваги. Нерестовая мойва *Mallotus villosus catervarius* появилась в уловах с 26 июня. Со следующего дня она присутствовала в каждом замете, но в небольших количествах. В целом за период исследований она встречена в 81.8% заметов, средний улов составил 136.2 экз. (2.9 кг) на замет. Довольно обычными, но немногочисленными, были мальма *Salvelinus malma* (50.0% и 5.5 экз. (3.3 кг) на замет) и тихоокеанская сельдь *Clupea pallasii* (45.4%, 3.6 экз. (0.55 кг) на замет). С 4 июля во всех уловах была отмечена проходная малоротая корюшка *Hypomesus olidus* и 3-хиглая колюшка *Gasterosteus aculeatus*, почти не встречавшиеся ранее, что, скорее всего, связано с обилием мертвой рыбы, появившейся после шторма у берега на участке промысла и привлечшей

большое количество мелких рачков. В целом, за период работ встречаемость проходной малоротой корюшки и 3-хиглой колюшки составила по 27.3%, а средний улов - 3.1 и 15.5 экз. (38 и 109 г) на замет, соответственно. Наиболее редкими в наших исследованиях были терпуг Стеллера *Hexagrammos stelleri*, дальневосточная широколобка *Megalocottus platycephalus*, желтоперая *Limanda aspera* и хоботная *L. proboscidea* камбалы (по 13.6%), волосозуб *Trichodon trichodon* (9.1%), горбуша *Oncorhynchus gorbuscha*, кунджа *Salvelinus leucomaenis*, многоиглый керчак *M. polyacanthocephalus*, белокорый палтус *Hippoglossus stenolepis*, полярная *Liopsetta glacialis*, четырехбугорчатая *Pleuronectes quadrituberculatus* камбалы и 12-гранная лисичка *Ocella dodecaedron* (по 4.5%). Средний улов этих видов рыб составил 0.04 - 0.32 экз. (4 - 198 г) на замет.

Встречаемость, средние уловы и биомасса рыб

Вид	Встречаемость,		Средний улов на замет	
	%	экз.	Кг	
<i>Clupea pallasii</i>	45.4	3.59	0.549	
<i>Salvelinus malma</i>	50.0	5.54	3.324	
<i>S. leucomaenis</i>	4.5	0.04	0.020	
<i>Hypomesus olidus</i>	27.3	3.14	0.038	
<i>Osmerus mordax dentex</i>	86.4	41.59	6.446	
<i>Mallotus villosus catervarius</i>	81.8	136.23	2.861	
<i>Eleginus gracilis</i>	100	3073.30	1060.289	
<i>Acantholumpenus mackayi</i>	90.9	60.36	10.925	
<i>Hexagrammos stelleri</i>	13.6	0.27	0.054	
<i>Myoxocephalus jaok</i>	86.4	8.59	8.590	
<i>M. polyacanthocephalus</i>	4.5	0.04	0.040	
<i>Megalocottus platycephalus</i>	13.6	0.23	0.092	
<i>Hippoglossus stenolepis</i>	4.5	0.04	0.012	
<i>Limanda aspera</i>	13.6	0.14	0.042	
<i>L. proboscidea</i>	13.6	0.14	0.042	
<i>Platichthys stellatus</i>	90.9	14.59	5.836	
<i>Liopsetta glacialis</i>	4.5	0.04	0.012	
<i>Pleuronectes quadrituberculatus</i>	4.5	0.18	0.054	
<i>Ocella dodecaedron</i>	4.5	0.04	0.004	
<i>Trichodon trichodon</i>	9.1	0.32	0.026	
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	27.3	15.54	0.109	