

# СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

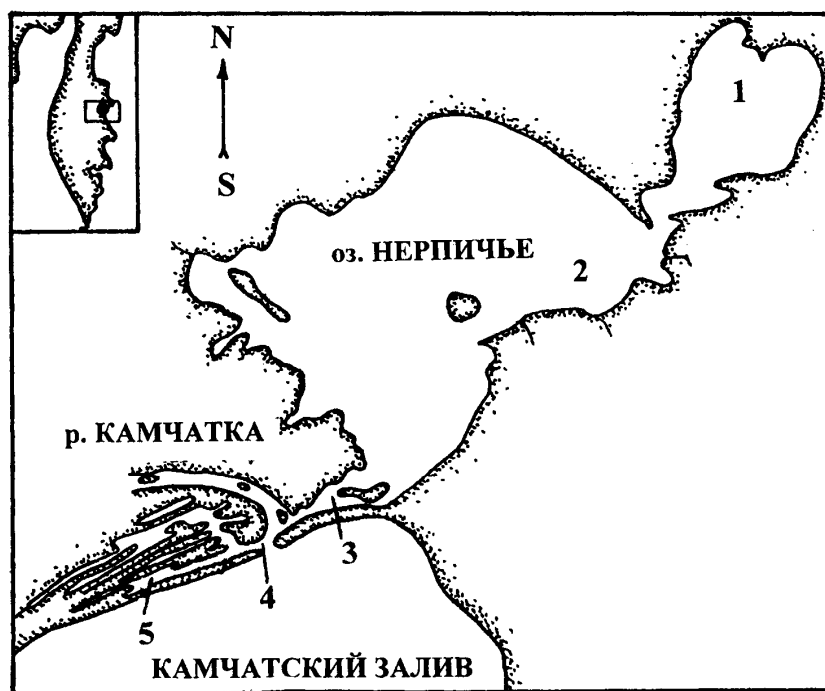
## СООБЩЕСТВО РЫБ ПРИУСТЬЕВОЙ ЗОНЫ р. КАМЧАТКА

*Fish community of Kamchatka River estuary zone*

А.М.Токранов\*, В.Ф.Бугаев\*\*

\*Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН, \*\*Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Петропавловск-Камчатский

В период с мая по сентябрь приустьевая зона р. Камчатка является нагульно-выростным водоемом для молоди тихоокеанских лососей и целого ряда других видов рыб. Однако до настоящего времени сведения о составе и структуре сообщества рыб этой зоны отсутствуют.



Материалы собраны в июне-сентябре 1991 г. в приустьевой зоне р. Камчатка (включая озера Нерпичье и Култучное) (рисунок). Обловы производили мелкочейным закидным неводом. Для выяснения межгодовой изменчивости уловов привлечены данные за май-июнь 1988 г.

Места проведения обловов рыб в приустьевой зоне р. Камчатка: 1 – оз. Култучное, 2 – оз. Нерпичье, 3 – протока в оз. Нерпичье, 4 – устье реки, 5 – правобережные протоки

В период исследований в приустьевой зоне зарегистрировано 15 видов рыб из 6 семейств. Наибольшим разнообразием характеризовались лососевые *Salmonidae* (7 видов), тогда как все остальные семейства в уловах были представлены лишь одним (хариусовые *Thymallidae* и карповые *Cyprinidae*) или двумя (корюшковые *Osmeridae*, камбаловые *Pleuronectidae* и колюшковые *Gasterosteidae*) видами (таблица).

Полученные данные позволяют сделать вывод о том, что сообщество рыб приустьевой зоны р. Камчатка, как и в типичном случае (Одум, 1975), состоит из видов (26,7% всех зарегистрированных), обитающих преимущественно в ее пределах (малоротая корюшка *Hypomesus olidus*, трехиглая *Gasterosteus aculeatus* и девятииглая *Pungitius pungitius* колюшки) или проводящих здесь значительную часть жизненного цикла (звездчатая камбала *Platichthys stellatus*), и видов, заходящих сюда из пресных вод (камчатский хариус *Thymallus arcticus mertensi*, серебряный карась *Carassius auratus gibelio*) (13,3%) и из моря (лососи рода *Oncorhynchus*, голец рода *Salvelinus*, зубастая корюшка *Osmerus mordax dentex*, желтобрюхая камбала *Pleuronectes quadrituberculatus*) (60,0%). Среди последних доминируют анадромно-катадромные рыбы (53,3%), появляющиеся в приустьевой зоне в период анадромной (взрослые особи) или катадромной (преимущественно молодь) миграций.

Хотя качественный и количественный состав рыб подвержен сезонным и межгодовым изменениям, основу уловов (92-95% по численности) в приустьевой зоне р. Камчатка как в 1988, так и в 1991 гг. составляли три вида: проходная форма трехиглой колюшки, молодь звездчатой камбалы и кеты, наиболее массовым из которых был первый (таблица). Характерно, что по мере удаления от устья реки сокращались видовой состав, общая величина уловов и относительное значение трехиглой колюшки, но возрастала роль сеголеток кеты, которые абсолютно доминировали в оз. Култучное.

Состав рыб в уловах закидного невода (средний улов за невожение, % по численности) в приустьевой зоне р. Камчатка (май-сентябрь 1988, 1991 гг.)

Семейство,  вид	1988	1991					
	4	1	2	3	4	5	В целом
<i>Salmonidae</i>							
<i>Oncorhynchus keta</i> (0+)	4,8	91,1	7,3	2,0	2,0	28,4	15,4
<i>O. gorbuscha</i> (0+)	+	-	-	-	0,1	-	+
<i>O. nerka</i> (0+)	0,3	-	-	0,5	1,2	3,7	2,0
<i>O. tshawytscha</i> (0+, 1+)	1,2	-	-	2,0	3,9	0,3	2,1

<i>O. kisutch</i> (0+, 1+, 2+)	+	-	0,2	0,4	+	-	+
<i>Salvelinus malma</i>	0,1	-	0,7	-	0,1	0,2	0,2
<i>S. leucomaenis</i>	0,4	-	1,6	-	0,2	-	0,2
<i>Thymallidae</i>							
<i>Thymallus arcticus mertensi</i>	-	-	-	-	0,1	-	+
<i>Osmeridae</i>							
<i>Hypomesus olidus</i>	2,8	-	-	0,5	0,8	2,9	1,6
<i>Osmerus mordax dentex</i>	0,1	-	5,2	0,7	1,0	0,5	0,9
<i>Cyprinidae</i>							
<i>Carassius auratus gibelio</i>	-	-	0,2	-	-	-	+
<i>Gasterosteidae</i>							
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	81,6	2,9	33,7	56,6	71,1	60,0	62,5
<i>Pungitius pungitius</i>	-	0,7	8,2	-	0,1	0,1	0,5
<i>Pleuronectidae</i>							
<i>Platichthys stellatus</i>	8,7	5,3	42,9	36,1	19,4	3,9	14,6
<i>Pleuronectes quadrituberculatus</i>	-	-	-	1,2	-	-	+
Общий улов, шт.	261	42	56	66	237	198	162
Количество видов	11	4	9	9	13	9	15

Примечание: 1 – оз. Култучное, 2 – оз. Нерпичье, 3 – протока в оз. Нерпичье, 4 – устье реки, 5 – правобережные протоки. Знак “+” означает менее 0,1%.