

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ПИТАНИИ РЫБ В ЭСТУАРИЯХ РЕК ХАЙРЮЗОВА И КОВРАН (СЕВЕРО-ЗАПАД КАМЧАТКИ)

T.B. Максименкова, В.В. Максименков

*Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии (Камчат НИРО), Петропавловск-Камчатский*

PRELIMINARY RESULTS ON FISH FEEDING IN THE ESTUARIES OF KHAIRUZOVA AND KOVRAN RIVERS (NORTH-WESTERN KAMCHATKA)

T.V. Maximenkova, V.V. Maximenkov

*Kamchatka Research Institute of Fisheries and Oceanography
(KamchatNIRO), Petropavlovsk-Kamchatsky*

Исследования по питанию рыб в эстуариях рек на Западной Камчатке касаются, в основном, р. Большой (Максименков, Токранов, 2000). В июле 2012 г. М.В. Ковалем были собраны первые материалы в эстуариях рек Хайрюзова и Ковран. Представление о количестве обработанных на данный момент времени рыб, их размерах и накормленности дает таблица 1.

Таблица 1. Видовой состав исследованных рыб и некоторые их характеристики

Параметры	Виды рыб								
	Нерка	Кижуч	Малоротая корюшка	Зубатая корюшка	Трехиглая колюшка	Девятииглая колюшка	Звездчатая камбала	Широколобка	Навага
Число рыб, экз	40	9	44	12	81	53	151	9	20
Длина min, см	4.6	8.8	7.2	7.3	2.1	5.0	1.2	12.7	14.3
Длина max, см	7.3	10.9	15.2	15.6	10.2	8.2	19.5	19.9	19.3
Длина средняя, см	5.5	9.8	11.9	10.0	7.6	5.9	9.0	16.8	16.7
Индекс накормленности, % /1000	226	216	107	71	113	113	105	103	43

Наибольшие значения накормленности отмечены у молоди нерки и кижуча, наименьшие – у наваги и зубатой корюшки. Состав пищи у разных видов рыб не одинаков (табл. 2). Молодь лососей в большом количестве потребляла личинок комаров-звонцов, малоротая корюшка, трехиглая колюшка и молодь звездчатой камбалы часто питались неритическими

копеподами (*Eurytemora herdmanni*), в пище зубатой корюшки и дальневосточной широколобки преобладала молодь рыб, а девятиглая колюшка и навага не показывали явных пищевых предпочтений и питались и донными, и придонными организмами.

Таблица 2. Состав пищи (% от массы) рыб из эстуариев рек Хайрюзова и Ковран

Компоненты пищи	Виды рыб								
	Нерка	Кижуч	Малоротая корюшка	Зубатая корюшка	Трехглая колюшка	Девятиглая колюшка	Звездчатая камбала	Широколобка	Навага
Растения	-	-	1.2	-	0.4	-	5.9	-	4.2
Bivalvia	-	-	-	-	4.1	14.5	3.4	-	18.5
Polychaeta	-	-	2.5	-	10.8	-	0.5	-	-
Oligochaeta	-	21.1	-	-	3.5	-	0.1	-	-
Cirripedia	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-
Calanoida	-	-	48.0	-	47.6	-	43.6	-	10.5
Caligoida	-	-	-	-	0.1	-	2.4	-	-
Mysidacea	-	-	23.2	14.6	1.9	-	11.6	1.0	35.0
Amphipoda	5.6	-	2.7	9.2	4.9	24.2	4.7	0.5	7.5
Cumacea	-	-	0.7	3.3	8.8	35.0	4.7	-	2.2
Decapoda	-	-	-	-	1.7	-	2.9	49.3	5.9
Isopoda	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	16.2
Ephemeroptera (l.)	-	-	-	-	0.2	-	14.3	-	-
Plecoptera (l.)	-	-	-	-	0.0	-	2.2	-	-
Trichoptera (l.)	-	-	-	-	0.0	2.2	1.0	-	-
Chironomidae (l.)	69.3	73.1	-	7.1	8.6	24.1	1.7	-	-
Insecta (imago)	25.1	5.8	-	-	0.0	-	0.1	-	-
Pisces	-	-	21.7	65.7	7.4	-	0.9	49.2	-

По степени пищевого сходства можно выделить три кластера: нерка – кижуч, малоротая корюшка – трехглая колюшка – звездчатая камбала и зубатая корюшка – дальневосточная широколобка.

Таблица 3. Пищевое сходство (%) разных видов рыб

Виды рыб	Кижуч	Малоротая корюшка	Зубатая корюшка	Трехиглая колюшка	Девятииглая колюшка	Звездчатая камбала	Широколобка	Навага
Нерка	75.1	2.7	12.7	13.5	29.7	6.5	0.5	5.6
Кижуч	*	0.0	7.1	12.1	24.1	1.9	0.0	0.0
Малоротая корюшка	*	*	39.7	63.2	3.4	61.2	23.2	38.3
Зубатая корюшка	*	*	*	24.6	19.6	22.2	50.7	24.3
Трехиглая колюшка	*	*	*	*	26.4	63.9	3.3	25.7
Девятииглая колюшка	*	*	*	*	*	15.5	0.5	24.2
Звездчатая камбала	*	*	*	*	*	*	4.4	39.5
Широколобка	*	*	*	*	*	*	*	7.4

ЛИТЕРАТУРА

Максименков В.В., Токранов А.М. 2000. Пищевые взаимоотношения рыб в эстуарии р. Большая (Западная Камчатка). 2. Биотопические условия питания и пищевые взаимоотношения // Вопр. ихтиол. Т. 40. Вып. 1. С. 31–42.