

В. В. АБРАМОВ

ОСЕННЯЯ ФОРМА КЕТЫ НА КАМЧАТКЕ

(Представлено академиком Л. С. Бергом 3 IX 1948)

В дальневосточных водах тихоокеанские лососи образуют сезонные формы, которые Л. С. Берг⁽²⁾ называет яровыми и озимыми расами. Наиболее резко эти расы обособлены у кеты: летняя и осенняя кета. Отличается осенняя кета от летней тем, что в реки она входит позже,

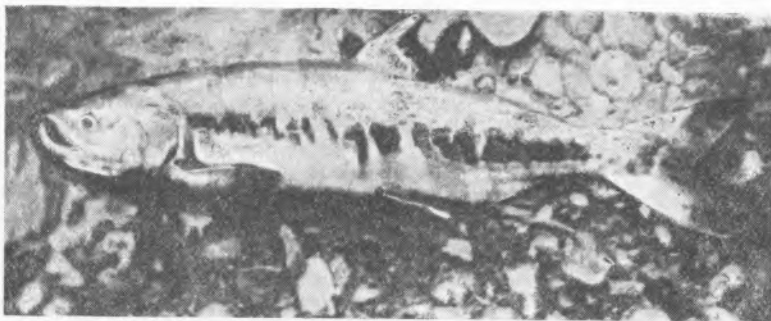


Рис. 1. Мэннок (*Oncorhynchus keta infraspecies manok*) из р. Банной

при входе в реку имеет менее развитые половые продукты, мечет икру позже, подымается по рекам выше, крупнее и тяжелее летней, более плодовита, чем последняя ((²), стр. 712).

Распространение яровой и озимой рас кеты в дальневосточных водах различно. Летняя кета встречается чаще и в большем количестве. Она входит в Анадырь, реки восточного и западного побережья Камчатки, Охотского побережья, Курильских островов, Сахалина и в Амур. Здесь она подымается до Анюя, в урожайные годы доходит и до Усури. В основном же ее нерестилища расположены в притоках нижнего течения Амура ((¹), стр. 114).

Осенняя кета заходит в реки Приморья и в Амур, подымается в Усури и ее притоки, Биру, а в прежнее время доходила до Благовещенска, в Зею и выше. Заходит осенняя кета и в приток Амура Амгунь, подымаясь до ее верховий*. Сведений о нахождении осенней кеты на Камчатке в литературных источниках нет, хотя предположение о наличии в ее водах сезонных форм кеты высказывалось (¹, ³). Известно, например, что в морские ставные неводы западного и восточного берегов Камчатки вместе с обыкновенной кетой попадает незначительное количество кеты с менее развитыми половыми продуктами. Эта кета в

* В 1947 г. в притоке Амгуни Баджал поймано около 25 тыс. шт. осенней кеты.

Различия между самками манок камчатской кеты и амурской осенней кеты

	Камчатская кета		Манок		Амурская осенняя		
	$M \pm m$	mod. diff.	$M \pm m$	mod. diff.	$M \pm m$	mod. diff.	
Длина тела по Смитту (см)	49—67	57,61 ± 0,39	53—76	66,10 ± 0,23	55—77	66,11 ± 0,35	0,2
Длина тушки (см)	35—47	40,22 ± 0,24	41—53	46,0 ± 0,24	41—54	47,01 ± 0,27	2,8
Число жаберных лучей	13—16	14,1 ± 0,07	12—15	13,63 ± 0,07	11—15	13,43 ± 0,08	2,5
» жаберных тычинок	21—26	23,77 ± 0,09	21—27	23,96 ± 0,1	19—25	22,29 ± 0,10	11,9
» позвонков	64—69	66,56 ± 0,1	67—71	68,48 ± 0,06	64—70	67,47 ± 0,13	7,2
» икринок (тыс. штук)	1,2—3,0	2362 ± 38	1,3—3,1	2122 ± 36	2,6—4,6	3655 ± 32	31,3

реки заходит позже обыкновенной и носит название «монако». В реках Кроноцкого залива в некоторые годы наблюдается поздний ход кеты, а на нерестилищах этих рек она встречается даже в декабре. Большинство рыбаков Камчатки не различают второго хода кеты, так как он протекает во второй половине августа — начале сентября, когда ставные неводы, выставленные на кету и горбушу, снимаются.

Поздняя кета заходит также в р. Большую на западном побережье Камчатки, но в незначительном количестве. Больше всего она встречается в ее притоке — р. Банной. В остальных притоках р. Большой поздняя кета наблюдается не ежегодно и представлена небольшими косячками, которые часто местными жителями и не замечаются.

В течение двух лет (1938 и 1940 гг.) нам удалось наблюдать нерестовый ход и нерест поздней кеты в р. Банной, вместе с косяками рыбы на бату подыматься на ее нерестилища, расположенные в труднодоступных местах верхнего течения реки. Аналогичные наблюдения проводились здесь и над обыкновенной камчатской кетой.

Обыкновенная кета в р. Банную заходит во второй половине июля и в начале августа. В это время ее половые продукты вполне зрелые: икринки легко отделяются от пленки, а в задней части полости тела находятся в свободном состоянии. Кожа у рыб утолщенная, плотная, чешую от кожи отделить нельзя, окраска тела темная с розовыми зигзагообразными полосами по бокам тела. Нерестует кета в протоках со слабым течением, в курчажинах, заливчиках, где течение почти не наблюдается. В р. Банной для нереста кета избирает места на выходе грунтовых вод. Нерест закан-

чивается в сентябре. Мальки обыкновенной кеты сразу в море не скатываются, а задерживаются в курчажинах, протоках с замедленным течением, старицах. Здесь они обыкновенно активно питаются. Скат их в основное русло реки и в море тянется до августа.

Поздняя кета в р. Банную заходит во второй половине сентября и в октябре. Это хорошо знают жители ближайшего населенного пункта Начики и, переваливая горный хребет, в 40 км от своего села ставят в протоках р. Банной запоры для лова поздней кеты, носящей у них название «мáнок». В р. Банную мáнок заходит с половыми продуктами менее зрелыми, чем у обыкновенной кеты. Среди мáнока в конце сентября можно заметить много рыб серебристой окраски. Поперечных полос на теле еще нет. У некоторых рыб вдоль боков тела появляются темнокоричневые продольные полосы по одной на каждой стороне тела. Только в октябре мáнок приобретает окраску обыкновенной нерестовой кеты. Нерест мáнока протекает в октябре и начале ноября. Для нереста мáнок избирает русла рек и проток с быстрым течением, т. е. такие места, где обыкновенная кета не нерестует. Нерестилища мáнока расположены в р. Банной выше, чем у кеты, и начинаются у подошвы горы Сучеган. В эти места, с быстрым течением и отсутствием курчажин, кета обыкновенно не подымается. Мальки мáнока по выходе из нерестовых гнезд не задерживаются долго в реке, а подобно малькам горбуши, скатываются в основное русло реки в апреле. Стадо мáнока немногочисленно. По нашим подсчетам, производившимся на контрольно-учетном заграждении, через которое пропущалась вся идущая вверх по реке рыба, оно исчисляется в 30—40 тыс. особей. Кеты в р. Банную заходит около 100 тыс. штук.

Обращает на себя внимание поздний ход и крупные размеры мáнока. Поэтому возникает вопрос, не является ли мáнок группой обыкновенной камчатской кеты позднего хода или эта рыба тождественна амурской осенней кете.

В октябре 1947 г. мы проанализировали 100 самок амурской осенней кеты из правого притока Амура р. Саласу (Хиванда) и сравнили результаты анализа с нашими же данными для такого же числа самок мáнока и обыкновенной камчатской кеты из р. Банной. Самки взяты потому, что на нерестилищах они изменяются меньше самцов.

Анализ показывает, что камчатская кета, мáнок и амурская осенняя кета имеют заметные морфологические различия. Мáнок крупнее камчатской кеты, но несколько мельче амурской. Число жаберных лучей у него меньше, чем у камчатской, и почти равно амурской. Число позвонков у мáнока больше, чем у камчатской и амурской кеты. По плодовитости он несколько ниже, чем камчатская, и значительно уступает осенней кете Амура.

Условия нереста мáнока, отличающие его от амурской осенней и обыкновенной камчатской кеты, разный образ жизни их мальков в пресной воде и морфологические различия позволяют считать, что мáнок — отдельная самостоятельная раса кеты, представленная на Камчатке. Наименовать ее предлагаем *Oncorhynchus keta infraspecies manok*.

Поступило
28 VIII 1948

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Л. С. Берг, Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран, 1, 1932.
² Л. С. Берг, Изв. АН СССР, ОМОН, 711 (1934). ³ И. Ф. Правдин, Обзор исследования дальневосточных лососей, Владивосток, 1940.