

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 597.553.2:597-113.4

КРУПНАЯ КЕТА *ONCORHYNCHUS KETA*

© 2007 г. А.А. Яржомбек, А.С. Микова, Е.В. Ведищева

*Всероссийский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии, Москва 107140*

Поступила в редакцию 14.02.2007 г.

Реконструкция по чешуе роста в длину кеты обычного размера и крупной (5 кг и более) показала, что крупная кета это самцы с возрастом 3+, 4+, 5+ в то время как обычная кета 2+, 3+, 4+ с соотношением полов близким к 1:1. Одногодки крупной кеты обгоняли обычную по средним показателям роста в длину. Крупная кета 3+ отличалась очень высоким показателем упитанности (коэффициент Фултона 1,6). Крупная кета других возрастов имела в среднем несколько более низкие показатели упитанности (1,23, 1,27 против 1,30, 1,32). Феноменально крупный экземпляр (90 см, 7 кг) имел возраст 4+ и коэффициент упитанности 0,96. Разнообразие кеты может быть использовано при селекции.

Среди рыб встречаются выдающиеся по размерам экземпляры. Известны белуги весом более тонны, двухпудовые чавычи, 3-4-килограммовая горбуша, огромные шуки, окуни и другие рыбы. Обычная масса тела половозрелой кеты 2-4,5 кг. Более крупные экземпляры – более 5 кг – редки – не чаще 1 штуки на тонну улова (приблизительно 0,3%). Есть сообщения о кете весом 8 кг и даже «30-40 фунтов» (Розановъ, 1914).

В данном сообщении приводятся данные о реконструкции линейного роста крупной половозрелой кеты (5 кг и более) из уловов дрейфтерных сетей (65 мм между узлами). Кроме выборки взятой случайным образом из уловов в августе 2002 г. в Тихом океане на траверзе северных Курильских островов, было специально отобрано 22 экз. рыб, крупные размеры которых бросались в глаза. Реконструкция роста проводилась по чешуе общепринятым методом (Ведищева, Яржомбек, 2002). Данные приведены в таблице.

Прежде всего, следует отметить, что все особи крупной кеты оказались самцами, в то время как в случайной выборке соотношение полов приближалось к 1:1. Крупная кета имела возраста: 3+, 4+ и 5+. Из данных таблицы следует, что крупная кета разных возрастов имеет некоторые особенности.

Крупная («отборная») кета с возрастом 3+ по средним показателям линейного роста обгоняет «обычную» и к тому же имеет выдающие показатели экстерьеря. У нее коэффициент упитанности по Фултону ($K_F = 100 M/L^3$) имеет очень большую величину – в среднем 1,60 по сравнению с 1,30-1,32 у «обычных» рыб.

«Отборная» кета с возрастом 4+ сильно обгоняла по росту в длину «обычных» одногодок в последние 3 года жизни в море. Коэффициент упитанности «отборных» экземпляров был в среднем ниже чем у «обычных» – 1,23 против

1,32. То есть это рыбы более прогонистые по экстерьеру. Среди этой возрастной группы оказался один «феноменальный» экземпляр с длиной тела 90 см и массой 7 кг. Это была очень прогонистая рыба с коэффициентом упитанности 0,96.

Все экземпляры с возрастом 5+ (4 штуки из 22 «отборных») в первые 4 года жизни в море заметно отставали по росту в длину от прочих рыб, с чем по-видимому и связан их более длительный срок жизни и окончательный крупный размер тела. У них коэффициент упитанности приближается по величине к таковому «обычных» рыб – 1,27.

По полученным данным невозможно судить сохранялись ли особенности экстерьера в течение всей жизни или формируются в конце жизни. Можно полагать, что различия в скорости роста и особенности экстерьера в какой-то мере обусловлены генотипом и наследуются. В таком случае разнообразие идущих на нерест рыб дает материал для направленной селекции на рыбоводных заводах по скорости роста, возрасту созревания и конечной массе тела.

Таблица. Рост в длину (см) и другие показатели зрелой кеты разных возрастов. Со знаком «о» – отборные экземпляры, со знаком «ф» – феноменальный экземпляр.

Table. Growth in length (cm) and the other characteristics of mature chum of different ages. Index «о» – selected fish, index «ф» – phenomenal specimen.

Возраст	2+	3+	3+ «о»	4+	4+ «о»	4+ «ф»	5+
0+	28,9	27,5	26,1	28,8	26,5	34,0	22,6
1+	44,7	41,1	42,1	40,3	40,2	50,0	34,0
2+	63,1	52,6	54,4	48,4	51,3	64,0	45,5
3+	-	62,9	69,5	57,3	61,6	78,0	56,6
4+	-	-	-	66,1	72,2	90,0	66,9
5+	-	-	-	-	-	-	73,9
N, шт	17	64	8	19	9	1	4
M, кг	3,3	3,2	5,6	3,8	5,3	7,0	5,1
КФ	1,30	1,29	1,60	1,32	1,23	0,96	1,27

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ведищева Е.В., Яржомбек А.А. Формирование возрастного состава производителей кижуча *Oncorhynchus kisutch* Северных Курил // Тр. ВНИРО. 2002. Т. 141. С. 78-80.

Розанов Н.Г. Справочная книга по рыбному промыслу Дальнего Востока. Николаев: Изд. Николаевского Коммерческого Агентства, 1914. 142 с.

BIG SIZED CHUM *ONCORHYNCHUS KETA*

© 2007 y. A.A. Yarzhombek, A.S. Mikova, E.V. Vedishcheva

Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography, Moscow

Scale-reconstruction of growth in keta of usual and big sized (more than 5 kg) was made. Big sized fishes of 3+ & 4+ grow faster than the usual ones of the same age. The 5+ aged fishes grow slower than the others. The phenomenally big specimen (4+, 90 cm, 7 kg) was extremely slim (Fulton index – 0,96).