

Максимальная масса тайменя сибирского *Hucho taimen* (Pallas) в ареале

DOI

Рисунок 2. Илья Щербович (Россия) с тайменем сибирским массой 51,12 кг, пойманным на р. Тугур нахлыстом в октябре 2019 год
Figure 2. Ilya Shcherbovich (Russia) with Siberian taimen weighing 51.12 kg, caught on the Tugur River by fly fishing in October 2019

Канд. биол. наук

С.Ф. Золотухин –

старший научный сотрудник,
Хабаровский филиал
Всероссийского научно-
исследовательского
института рыбного
хозяйства и океанографии
(ХабаровскНИРО)

Щербович И.В. –

член Наблюдательного Совета,
Ассоциация Странников
Сохранения Лососёвых Видов
Рыб «Русский Лосось»

@ sergchum2009@yandex.ru
ilyasherbovich@mail.ru

Ключевые слова:

Сибирский таймень *Hucho taimen* (Pallas, 1773), рефугиум
р. Тугур, побережье Охотского
моря, максимальная длина
тела и максимальная масса
тела тайменя сибирского,
данные рыбаков-спортсменов,
сертификация IGFA

Keywords:

Siberian taimen *Hucho taimen*
(Pallas, 1773), Tugur River
refugium, coast of the Sea
of Okhotsk, maximum body
length and maximum body
weight of Siberian taimen, data
of fishermen-athletes, IGFA
certification

MAXIMUM WEIGHT OF SIBERIAN TAIMEN *HUCHO TAIMEN* (PALLAS) IN ITS RANGE

S.F. Zolotukhin, PhD – Senior Researcher, Khabarovsk Branch

of the All-Russian Research Institute of Fisheries and Oceanography (Khabarovsk NIRO)

I.V. Shcherbovich – member of the Supervisory Board, Association of Supporters
of the Conservation of Salmon Species "Russian Salmon"

sergchum2009@yandex.ru, ilyasherbovich@mail.ru

In most western regions, Siberian taimen has become a rarity in its range. At present, only a few refugiums of the Siberian and Far Eastern rivers still have groups of Siberian taimen, where fish of the maximum size are recorded. In the east of its range, the rivers that flow into the southern part of the Sea of Okhotsk: The Amur, Uda and Tugur, are the few areas where the Siberian taimen groups are still preserved in good condition in uninhabited places. On the example of p. Tugur (Tuguro-Chumikansky district of the Khabarovsk Territory, Sea of Okhotsk), where there are no roads and a small population, the authors studied the local grouping of Siberian taimen, where individuals of maximum size are still not uncommon. The remaining areas of the range are considered according to scientific publications. Fish of the maximum size are very rare, which is logical: the number of extreme values of the size-age range is minimal. In 2007-2018, in the Tugur River, individuals aged 6-10 years were the maximum (27.6%), and 31-35 years – the minimum (0.9%) of the age range.

The archives of the sport fishing base in the Tugur River basin for 2008-2020 showed that the maximum body length of the Siberian taimen was 165 cm, and the maximum body weight was 51.12 kg. Neither in the era of black-and-white photography, nor in the era of video, there is no documentary evidence of the Siberian taimen with a body length of more than 170 cm.

На примере р. Тугур (Тугуро-Чумиканский район Хабаровского края, Охотское море), где нет дорог и малочисленное население, авторами была исследована местная группировка тайменя

сибирского, где особи максимальных размеров ещё нередки. Возраст определяли по позвонкам [4]. Материалы о длине тела АС (мм) и полной массе тела (кг) рыб, полученные сертифици-

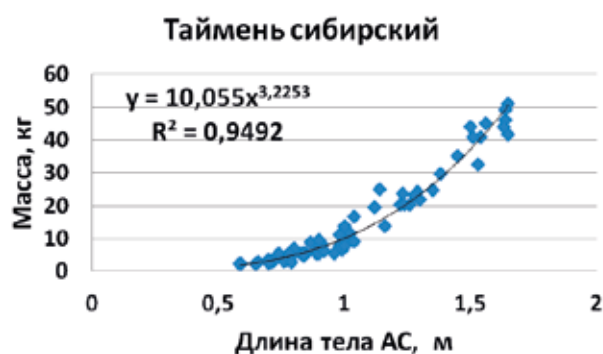


Рисунок 1. Размеры тела тайменя сибирского из р. Тугур (побережье Охотского моря, Хабаровский край), пойманных рыбаками-спортсменами в 2008–2020 годы. Число особей – 72

Figure 1. Body size of Siberian taimen from the Tugur River (coast of the Sea of Okhotsk, Khabarovsk Territory), caught by fishermen-athletes in 2008–2020. Number of individuals – 72



Рисунок 3. Илья Щербович (Россия) с тайменем сибирским массой 49,15 кг, пойманным нахлыстом на р. Тугур в октябре 2020 года

Figure 3. Ilya Shcherbovich (Russia) with Siberian taimen weighing 49.15 kg, caught by fly fishing on the Tugur River in October 2020

В большинстве западных районов по своему ареалу таймень сибирский стал редкостью. В настоящее время лишь в немногих рефугиумах сибирских и дальневосточных рек всё-таки сохранились группировки сибирского тайменя, где отмечаются рыбы максимальных размеров. На востоке его ареала реки, впадающие в южную часть Охотского моря: Амур, Уда и Тугур, являются теми немногими районами, где группировки тайменя сибирского до сих пор сохраняются в хорошем состоянии в ненаселённых местах. На примере р. Тугур (Тугуро-Чумиканский район Хабаровского края, Охотское море), где нет дорог и малочисленное население, авторами была исследована местная группировка тайменя сибирского, где особи максимальных размеров ещё нередки. Остальные районы ареала рассмотрены по научным публикациям. Рыбы максимальных размеров очень редки, что логично: число крайних значений размерно-возрастного ряда – минимально. В 2007–2018 гг. в р. Тугур особи в возрасте 6–10 лет составляли максимум (27,6%), а 31–35 лет – минимум (0,9%) возрастного ряда.

Архивы базы спортивного рыболовства в бассейне р. Тугур за 2008–2020 гг. показали, что максимальная длина тела АС у тайменя сибирского оказалась 165 см, а максимальная масса тела 51,12 кг. Ни в эпоху чёрно-белой фотографии, ни в эпоху видео, документальных свидетельств о таймене сибирском с длиной тела более 170 см не имеется.

рованными для этой цели инструментами, взяты из архивов местной базы спортивного рыболовства, сертификатов Международной ассоциации спортивного рыболовства (International Game Fish Association) о поимке рыб максимального размера, и из открытых научных публикаций. У пойманных рыб измеряли длину тела АС в мм от конца рыла до конца средних лучей хвостового плавника и полную массу тела в кг. Все таймени были пойманы рыбаками-спортсменами по официальным разрешениям для спортивного рыболовства по системе «поймал – отпусти». Все пойманные таймени после измерения длины и массы тела отпускались живыми в среду обитания.

В большинстве западных районов по своему ареалу таймень сибирский стал редкостью. На востоке его ареала реки, впадающие в южную часть Охотского моря: Амур, Уда и Тугур являются теми немногими районами, где группировки тайменя сибирского до сих пор сохраняются в хорошем состоянии в ненаселённых местах. Научных публикаций по сибирскому тайменю не так уж много. Мы рассмотрели основные публикации по его размерам в ареале. Это реки Обь, Енисей, Лена, Амур, Уда, Тугур. Для этой рыбы характерны нагульные, зимовальный и нерестовые миграции, во время которых большая часть особей попадает в орудия лова.

Вопрос о максимальной массе сибирского тайменя, как крупнейшего в мире лосося, волновал не только учёных, но и несколько поколений рыбаков-любителей и профессионалов Сибири, Дальнего Востока – в ареале *Hucho taimen*. Во второй половине 19 века Л.П. Сабанеев отмечал, что «Красуля, лень, под названием тальмень известна во всей Западной

и значительной части Восточной Сибири, где встречается как в больших реках, так и в речках, достигая здесь громадной величины – до 48 кг (в Оби, по Потанину, а также по Лене), и более (в Енисее, по Кривошапкину, до 56 кг, а по Третьякову – до 80 кг) [11]. Легенды об особях массой более 100 кг перекочевали из уст тунгусоязычных народов (эвенки, нанайцы, удэгейцы и др.) и монголов в публицистику Сибири и Дальнего Востока России. Яркие рассказы геолога Петра Сигунова о рыбалке не остались незамеченными, и не раз упоминались даже в научной литературе. Его, услышанные от геологов и оленеводов, данные о гигантских тайменях сибирских рек цитировал даже такой известный ихтиолог, как Юрий Хольчик с соавторами [13]. Однако сам Петр Сигунов не приводит размеры тайменей более 24 кг, а о гигантах сообщает так: «Но, к сожалению, я не встретил ни одного счастливца, которому удалось бы вытащить спиннингом необыкновенного гиганта. Тайменей по тридцать-сорок килограммов ловили многие» [12].

Известный путешественник Хабаровского края Игорь Ольховский был уверен, что самый крупный таймень обитал в р. Уда, хотя воочию и не видел этой рыбы. Он отмечал: «Самого крупного тайменя поймали несколько лет назад рыбаки из посёлка Удское. Вес гиганта составил 92 кг» [10].

В научной литературе начала 20 века вполне оправданными могли быть такие фразы: «В бассейне р. Уд (ныне р. Уда Тугуро-Чумиканского района Хабаровского края) таймень хорошо из-

вестен местным жителям; по их словам, он здесь достигает веса до 6 пудов» [5]. Эти необоснованные данные (6 пудов = 96 кг) не раз цитировались учёными. Ихтиолог Ф.Н. Кириллов ссылался на литературное повествование ихтиолога Б.К. Москаленко [8], где тот упоминал о 80 кг таймене [2]. В этой брошюре в основном описывается, как автор работал среди оленеводов, рыбаков и охотников на песцов. Мы нашли единственное упоминание о размерах тайменей: «Как-то в начале зимы в сети попал большой таймень. Его длина достигала метра, а вес девяти килограммов. Следующим летом нам удалось поймать у мыса Тостуя более крупный экземпляр, весивший двадцать килограммов. Но и этот вес не предел. В Доруохе нам сообщили о поимке тайменя весом более тридцати килограммов. Таймень – рыба из семейства лососёвых; несмотря на крупные размеры (есть экземпляры до 80 кг, она обитает преимущественно в небольших горных притоках многих сибирских рек, откуда в поисках добычи спускается и в нижнее течение» [8]. И эти неподтверждённые данные о 80-кг тайменях широко цитировались учёными! В научной же публикации этого автора по р. Анабар среди 26 особей самая крупная имела длину тела 73 см [1].

В научной литературе принято описывать только факты. И по тайменям результаты здесь более чем скромны. В конце 19 века агроном при Приамурском генерал-губернаторе отмечал предельную массу сибирского тайменя из уловов местных



Рисунок 4. Илья Щербович (Россия) с тайменем сибирским массой 46,12 кг, пойманным на р. Тугур нахлыстом в октябре 2019 года

Figure 4. Ilya Shcherbovich (Russia) with Siberian taimen weighing 46.12 kg, caught on the Tugur River by fly fishing in October 2019



Рисунок 5. Илья Щербович (Россия) с тайменем сибирским массой 43,98 кг, пойманным на р. Тугур нахлыстом в октябре 2019 года

Figure 5. Ilya Shcherbovich (Russia) with Siberian taimen weighing 43.98 kg, caught on the Tugur River by fly fishing in October 2019



Рисунок 6. Максим Мамаев (Россия) с тайменем сибирским массой 45 кг, пойманным нахлыстом на р. Тугур в октябре 2020 года

Figure 6. Maxim Mamaev (Russia) with Siberian taimen weighing 45 kg, caught by fly fishing on the Tugur River in October 2020

жителей. В Западном Забайкалье (Ангара, Котера и др.) она составляла 2 пуда, Восточном Забайкалье (Шилка, Аргунь, Онон) – 1 пуд, Амур выше и ниже Хабаровска – 2 пуда, Уссури – 2 пуда [3]. Профессор МГУ Г.В. Никольский по итогам Амурской экспедиции в 1940-х гг. [9] отмечал, что предельный размер сибирского тайменя в р. Амур – 150 см; наиболее крупная особь из Нижнего Амура имела массу около 35 кг. В научных материалах специалиста по рыбам Якутии Ф.Н. Кириллова самый старый таймень имел возраст 13 лет [2]. В бассейне оз. Байкал в 1980-1990 гг. у ихтиологов А.Н. Матвеева, Н.М. Пронина, В.П. Самусенок в размерном ряду из 130 особей сибирского тайменя ни один не достигал 100 см. Самая крупная особь с возрастом 9 лет имела массу 10,8 кг.

В сборах ХабаровскНИРО (118 экз., 2007-2018 гг.) в р. Тугур максимальная масса тайменя сибирского составляла 41,7 кг при длине тела АС 165 см и возрасте 40 лет. Средняя масса особей из этой выборки составляла 9,721 кг, средняя длина тела – 86,1 см. [4; 6].

Рыбы максимальных размеров очень редки, что логично: число крайних значений размерно-возрастного ряда – минимально. В 2007-2018 гг. в р. Тугур особи в возрасте 6-10 лет составляли максимум (27,6%), а 31-35 лет – минимум (0,9%) возрастного ряда. У сибирского тайменя мы отмечаем интересное явление: рыб в максимальном возрасте 36-40 лет было в два раза больше, чем



Рисунок 7. Образцы сертификатов международной ассоциации спортивного рыболовства (IGFA)

Figure 7. Samples of certificates of the international Association of sports fishing (IGFA)

значение минимума (31-35 лет: 1,7%), так как они становятся менее уязвимы для рыболовов из-за своей большой массы [6; 4].

Некоторым рыбакам, которые верят, что существуют двухметровые таймени, необходимо знать о лимитирующих факторах. Число позвонков у рыб и их рост неизменны, что и определяет предельную длину тела рыб. Это является причиной замедления или прекращения роста длины тела рыб с возрастом. Прирост массы очень крупных рыб достигается ростом их ширины и высоты тела. Обратите внимание на расположение на графике пяти крайних справа точек (рис. 1). Эти рыбы, при сравнимой длине тела (1,64-1,65 м), имеют различие в массе (41,70-51,12 кг) в диапазоне 10 кг. Именно эти пять рыб оказались мировыми рекордсменами в различных номинациях, что было подтверждено фотографиями и сертификатами IGFA (рис. 2-7).

Можно заключить, что в настоящее время лишь в немногих рефугиумах сибирских и дальневосточных рек всё-таки сохранились группировки сибирского тайменя, где отмечаются рыбы максимальных размеров. Ни в эпоху чёрно-белой фотографии, ни в эпоху видео, документальных свидетельств о таймене сибирском с длиной тела более 170 см не имеется.

ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ

1. Кириллов Ф.Н. Морфо-экологическая характеристика тайменя Hucho taimen (Pallas) р. Анабар // Вопросы ихтиологии. – 1976. – № 16, вып. 1. – С. 165-167.
1. Kirillov F. N. Morpho-ecological characteristics of taimen taimen salmon (Pallas) R. Anabar // Questions of ichthyology. – 1976. – No. 16, issue 1. – pp. 165-167.
2. Кириллов Ф.Н. Рыбы Якутии. – М., 1972. – 360 с.
2. Kirillov F. N. Fish of Yakutia. – M., 1972. – 360 p.
3. Крюков Н.А. Некоторые данные о положении рыболовства в Приамурском крае. – СПб., 1894. – 87 с.
3. Kryukov N. A. Some data on the situation of fishing in the Amur Region. – St. Petersburg, 1894. – 87 p.
4. Кульбачный С.Е. Некоторые особенности биологии сибирского тайменя Hucho taimen (Salmonidae) из бассейна реки Тугур (Хабаровский край) / С.Е. Кульбачный, А.В. Кульбачная // Вопросы ихтиологии. – 2018. – Т. 58, № 5. – С. 629-632.
4. With Kolbasny E. Some features of the biology of the Siberian taimen taimen salmon (salmon) from the Tugur river basin (Khabarovsk Territory) / S. E. Kulbachny, A.V. Kulbachnaya // Questions of ichthyology. – 2018. – Vol. 58, No. 5. – p. 629-632.
5. Линдберг Г.У. Материалы по рыбам Шантарского моря / Г.У. Линдберг, Г.Д. Дулькейт // Известия ТИНРО. – 1929. – Т. 3., Вып. 1. – 137 с.
5. Lindberg G. U. Materials on the fishes of the Shantar Sea / G. U. Lindberg, G. D. Dulkeit // Izvestiya TINRO – 1929. – Vol. 3., Issue 1 – 137 p.
6. Материалы ХабаровскНИРО по обоснованию ОДУ ВБР во внутренних водах Хабаровского края, Амурской области и ЕАО на 2020 г. – С. 179.
6. Materials of the Khabarovsk Research Institute on the justification of the UBR ODE in the internal waters of the Khabarovsk Territory, the Amur Region and the EAO for 2020 – p. 179.
7. Матвеев А.Н. Экология тайменя водоемов бассейна оз. Байкал. Ихтиологические исследования озера Байкал и водоемов его бассейна в конце XX столетия. / А.Н. Матвеев, Н.М. Пронин, В.П. Самусенок – Иркутск, ИГУ. – 1996. – С. 86-103.
7. Matveev A. N. Ecology of the Taimen of the lake basin reservoirs. Baikal. Ichthyological studies of Lake Baikal and reservoirs of its basin at the end of the twentieth century. / A. N. Matveev, N. M. Pronin, V. P. Samusenok – Irkutsk, IGU. – 1996. – pp. 86-103.
8. Москаленко Б.К. Путешествие на Анабару. – М.: Географиз. – 1960. – 128 с.
8. Moskalenko B. K. Journey to Anabara. – M.: Geografiz. – 1960. – 128 p.
9. Никольский Г.В. Рыбы бассейна Амура. Итоги Амурской ихтиологической экспедиции 1945-1949 гг. – М. – 1956. – 551 с.
9. Nikolsky G. V. Fish of the Amur basin. The results of the Amur ichthyological expedition of 1945-1949 – M. – 1956. – 551 p.
10. Ольховский И. Таймени Удыкина // Приамурье моё. – 2012. – № 3. – С. 35-37.
10. Olkhovsky I. Taimeni Udykhina // Priamurye moe. – 2012. – No. 3. – p. 35-37.
11. Сабанеев Л.П. Жизнь и ловля пресноводных рыб. – Харьков, Изд. «Прогресс ЛТД». – 1993. – 667 с.
11. Sabaneev L. P. Life and fishing of freshwater fish. – Kharkiv, Ed. "Progress LTD." – 1993 – 667 p.
12. Сигунов П. Н. Ожерелья Джэнхангира. Рассказы о природе. – Москва.: Изд. Мысль. – 1967. – 57 с.
12. Sigunov P. N. Jenkhangir's necklaces. Stories about nature. – Moscow.: Izd. Mysl. – 1967. – 57 p.
13. Holcik J., Hensel K., Skacel V. The euroasian huchen, Hucho hucho: largest salmon of the world // Perspectives in Vertebrate science. – 1988. – Vol. 5. – 239 p.
13. Holcik I., Hensel K. Skacel V. Eurasian huchen, Hucho hucho: the largest salmon in the world // Prospects in the science of vertebrates. – 1988. – Vol. 5. – 239 p.