

ТАЙМЕНИ

Представители рода тайменей (*Hucho*), обитают в Европе и Азии: таймень, или дунайский лосось (*H. hucho*), живет в водоемах Европы, таймень сибирский (*H. taimen*) — в водоемах Сибири, таймень сахалинский, или чевица (*H. perryi*), — на Сахалине, Курилах и Хоккайдо. По некоторым соображениям, европейский и сибирский таймени могут быть отнесены к одному биологическому виду.

ТАЙМЕНЬ, ИЛИ ДУНАЙСКИЙ ЛОСОСЬ

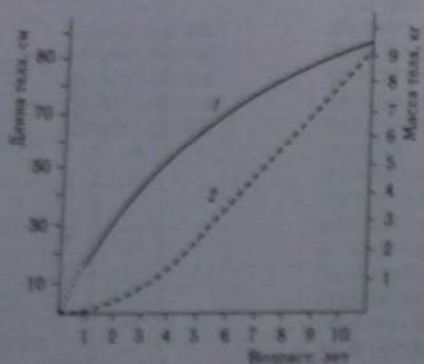


Рис. 52. Линейный (1) и весовой (2) рост тайменя в Дунае [Witkowski et al., 1985]

Рост дунайского лосося в ряде рек Центральной Европы может быть охарактеризован данными сводки А Витковского с соавторами [Witkowski et al., 1985] (рис. 52, табл. 81). И Хольчик с соавторами [Holchik et al., 1988] называют эту рыбу самым большим лососем в мире. Таймень достигает длины 2,1 м и массы до 60 кг. Очевидно, для достижения таких размеров требуется несколько десятков лет, поскольку темп роста его довольно обычный. Согласно приведенным данным, до возраста по крайней мере 11 лет остановки роста у тайменя не наблюдается.

Таблица 81. Линейный (мм) и весовой (кг) рост тайменя, а также рассчитанные данные о массе (2) и среднем приросте (%) [Witkowski et al., 1985]

Рек	Возраст, лет										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вис	128	213	406	479	546	-	-	-	-	-	-
Орва	126	213	442	528	602	652	687	-	-	-	-
Турис	149	329	434	568	-	-	-	-	-	-	-
Копача, Дунай, Агрия, Трайсен, Траун	136	282	354	406	444	468	-	-	-	-	-
Палла	210	320	430	600	790	880	960	1010	1080	1080	1130
Мурманск	-	-	330	680	670	740	790	-	-	-	-
Дунай	280	342	464	562	646	720	790	832	886	927	961
Сена	-	-	470	680	730	800	810	840	860	880	-
Европейский по Европе	182	325	442	545	622	703	791	847	893	923	956
Средняя масса, кг	0,285	0,35	0,45	0,65	1,0	1,6	2,4	3,6	5,1	6,2	6,5
Средний суточный прирост, %	3,4	0,8	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,11	0,09	0,02	0,02

СИБИРСКИЙ ТАЙМЕНЬ

Рост тайменя бассейна Камы и рек Сибири показан в табл. 82. Естественно, что наиболее длинный возрастной ряд (до 21 года) представлен данными середины века, более поздние данные представлены 9-летними рядами.

Таблица 82. Линейный и весовой рост сибирского тайменя в реках: Вишера, Амур, Вилюй [Бухирев, 1967]; Курейка (бассейн Енисей) [Поллакский, 1958]; Анабар (бассейн Лены) [Кириллова, 1976] (перед чертой — длина, мм; за чертой — масса, кг; в скобках — среднесуточный весовой прирост, %, из расчета периода роста 180 сут в год)

Возраст, лет	Вишера	Курейка	Амур	Вилюй	Анабар
2	380/0,56	-	208/-	190/-	-
3	444/0,75 (0,21)	-	315/-	315/-	-
4	612/1,70 (0,55)	-	414/-	360/-	436/0,67
5	588/2,01 (0,11)	-	523/-	450/-	545/1,23 (0,23)
6	660/3,90 (0,44)	620/1,80	629/-	550/-	594/1,39 (0,17)
7	690/3,82 (0,00)	660/2,70 (0,33)	725/-	620/-	617/1,85 (0,11)
8	895/8,00 (0,49)	700/3,10 (0,11)	825/-	750/-	687/2,44 (0,18)
9	910/10,5 (0,18)	770/3,70 (0,11)	923/-	850/-	-
10	-	800/4,70 (0,2)	-	-	-
11	-	880/6,90 (0,3)	-	-	-
12	-	960/7,20 (0,3)	-	-	-
13	-	970/8,20 (0,1)	-	-	-
14	-	990/8,90 (0,1)	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	1080/11,10	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	1080/12,80	-	-	-
19	-	1080/13,70 (0,1)	-	-	-
20	-	1060/14,18	-	-	-
21	-	1170/16,80 (0,1)	-	-	-

САХАЛИНСКИЙ ТАЙМЕНЬ

Рост сахалинского тайменя представлен данными по рекам Сахалина, Курилы и Хоккайдо (рис. 53, 54, табл. 83).

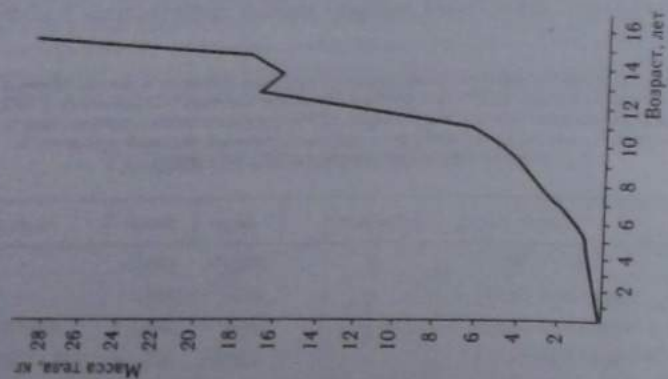


Рис. 54. Весовой рост сахалинского тайменя в Ныйском заливе [Гриценко, Чуриков, 1977]

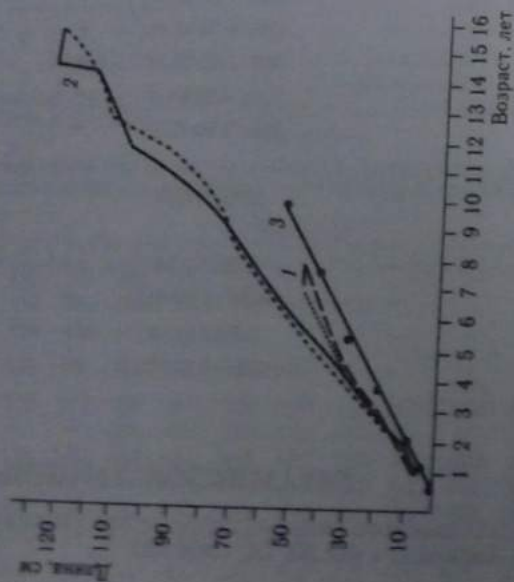


Рис. 53. Линейный рост тайменя в р. Тымь (1) и Ныйском заливе (2) [Гриценко, Чуриков, 1965]; 3 — Хоккайдо [Yamashiro, 1965] пунктир — наблюдаемые данные, сплошная линия — рассчитанные данные

Таблица 83. Длина и масса сахалинского тайменя р. Тымь, Ныйского залива Сахалина [Гриценко, Чуриков, 1977]; оз. Айское на Сахалине и оз. Серебряное на Кунашире [Калочарева, Световидова, 1968]; рек Северо-Восточного Хоккайдо [Yamashiro, 1965] (перед чертой — длина, мм; за чертой — масса, г; в скобках — среднесуточный весовой прирост, %)

Возраст, лет	Р. Тымь	Ныйский залив	Оз. Айское	Оз. Серебряное	Хоккайдо
1	92/5.8	-	-	-	50/-
2	141/23 (0.82)	-	74/-	69/-	100/-
3	217/65 (0.70)	-	143/-	139/-	160/-
4	310/249 (0.9)	-	204/-	207/-	210/-
5	351/410 (0.3)	-	255/-	270/-	270/-
6	412/745 (0.4)	511/1348	304/-	320/-	320/-
7	462/1016 (0.2)	588/2155 (0.3)	355/-	367/-	370/-
8	-	665/3225 (0.3)	403/-	425/-	420/-
9	-	712/3933 (0.1)	-	-	470/-
10	-	765/4988 (0.2)	-	-	520/-

СИГОВЫЕ РЫБЫ

Подсемейство сиговых (*Coregonini*) включает в себя множество различных видов рыб, как крупных быстрорастущих (нельма, белорыбца, муксун, чир), так и мелких, медленно растущих (тугун, нельмушка, ряпушка, карликовый валец). Систематика сиговых весьма сложна. У ряда видов выделяется множество подвидов и морф, нередко отличающихся по скорости роста кардинальным образом. Литература по росту сиговых огромна, и здесь будут приведены некоторые материалы в качестве примеров.

СИГ

Сигом принято называть полиморфный вид *Coregonus lavaretus*. Многие его подвиды имеют собственные местные названия, которые нередко используются в подвидовых наименованиях.

Здесь приводятся данные о росте балтийского проходного сига, чудского озерного сига, ряда сигов Ладожского озера, пыжьяна и мелкого тугорослого сига-нельмушки (табл. 84, рис. 55). Большая часть данных касается роста рыб начиная с первого, второго или третьего года жизни. В качестве примера роста на первом году жизни приводятся данные о росте молоди сязоерского сига (рис. 56). Эти данные показывают, что сиги растут в сиговых водоемах в летнее время. Это послужило основанием для расчета скорости роста на 90 сут. Рост молоди сига сильно зависит от температуры воды [Протопопов, 1982]. Достигнутая к августу масса тела находилась в следующей зависимости от средней температуры мая — июня: 5,7°C — 1,4–1,7 г; 6,7°C — 3,2 г; 7,3°C — 3,6 г; 8,1°C — 4,5 г;