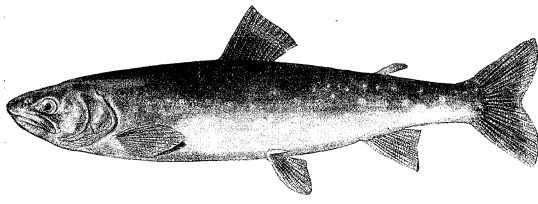


ковой длины и у половозрелых особей, повидимому, не подвержены изменениям (как замечается у мальков). На верхней челюсти небольшая выемка, куда входит конец нижней. *Жабрные тычинки редко сидящие*, на 1-й дуге их 16—18 (у мелких экземпляров бывает 12). Пилорических придатков около 20. Чешуй в одной десятой части тела (по Смитту) впереди D 30—35, впереди A 21—25. Хвостовой плавник у взрослых очень слабо выемчатый. Мясо белое. Тело как выше, так и ниже боковой линии покрыто большими (диаметром с глаз и больше) *овальными* (беловатыми) пятнами. Голова без пятен. Темных пятен ни на голове, ни на теле нет. Длина до 660 мм. Вес на Шантарских островах 0,3—2,2 кг. Бывает до 4 кг весом.

Западная часть Берингова и Охотского морей, откуда входит в реки Камчатки (мало), Командорских островов, охотского побережья (много), Зауссурийского края, Сахалина, Курильских островов, сев. Хоккайдо, на юг по западному побережью Тихого океана спускается до Владивостока. В Амур входит не далее Николаевска, доводимо обогнана в северной части Амурского лимана и у Шантарских островов. У берегов Аляски и Алеутских островов не водится. Нет, по данным А. Г. Кагановского, на Анадыре, но имеется в Пенжине.

Линдберг и Дукельт высказывают предположение, что кунджа нерестится в июне. Однако В. К. Солдатов наблюдал в низовьях Амура (р. Налео) нерест этого вида в августе (почти на тех же местах, где была и нерестилища горбуши).

Из юго-зап. Японии (Hamada in Iwami) Jordan and McGregor (Mem. Carnegie Mus., X, 1925, p. 142, pl. VII, fig. 3) описывают по одному экземпляру *S. taimen*; незрелая самка, длиной 235 мм, имеет 14 жабрных тычинок, 17 пилорических придатков, яич. 195, на боках крупнелентя. На юге Японии *S. leucotaenia*, к которому близка описываемая форма, отсутствует.



Фиг. 171a. *Selvolinus andriashevi*. Самец. Озеро в бассейне бухты Провидения, Берингово море. (№ 31107—тип).

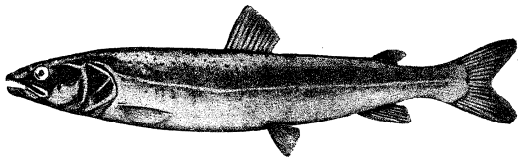
11. *Salvelinus andriashevi* Berg. — Чукотский голец

Берг, Доклады Акад. Наук СССР, т. 49, № 8, 1943, стр. 1495.

D III 10, A III 9, жабрных лучей 12. Жабрных тычинок на 1-й дуге 14. Расстояние от конца рыла до основания V более половины длины тела (до конца средних лучей C). Верхняя челюсть длиннее нижней и заметно выдается вперед. Верхнечелюстная кость не заходит за задний край глаза. Хвостовой плавник слабо выемчатый. На боках тела круглые

Бассейн Дуная от верховьев до низовьев, но главным образом в верхнем и среднем течении; есть и в бассейне Прута; очень редко встречается и в дельте (оз. Ялпуг). Никогда не уходит в море.

Мечет икру весной, обычно в апреле, на галечниках; мохобод выклеивается через 35 дней, к осени достигает 12—15 см длины при весе в 100—140 г; к 4 годам достигает длины около 60 см и веса в 2 кг. Дунайский лосось весом в 21 кг и длиной в 1,5 м имеет 15½ лет.¹



Фиг. 172. *Hucho taimen*. Быстринка, приток Серета в Молдавии. Уменьшено в 5 с длиной раз. (Из Ангана).

2. *Hucho taimen* (Pallas). — Таймень, тальмень²

Salmo taimen Pallas, Reise, II, 1773, p. 216 (р. Тура), p. 716 (реки Сибири, впадающие в Сев. Ледовитое море).

Salmo taimen Pallas, Zoogr. rosso-asiat., III, 1811, p. 359 (Обь, Иртыш, Енисей, Амур, Витим, Байкал, Сосва, Амур, Тура, Уба, Тома, Кама, Яна, Коса). — Дьяковский, Изв. Сибирск. отд. Географ. общ., VII, № 1, 1876, стр. 20 (Селенга, Ангара, до 65 кг, Иркут, в Байкале редко); VIII, № 1—2, 1877, стр. 19 (система Амура). — Гримм, Вести. рыбосл., III, 1838, стр. 170 (Кама выше устья Чусовой, Чусовая). — Хлебников, Пермский край, II, 1893, стр. 165—175 (Чусовая, Уфа). — Вазенов, Вести. рыбосл., XX, 1905, стр. 594 (Волга между Тетюшями и Ставрополом, редко; Тетюши, июнь 1905 г., 4 кг).

Salmo (Salvelinus) lososs Günther, Cat. fish., VI, 1866, p. 140 (частую: Кама, по Паллаву).

Ильменский лосось Самарин, Вести. рыбосл., IV, 1839, стр. 33 (Витера и Козла около Чердыни, Чусовая, Сылва, Кама, верховья Уфы, Тагил (система Оби), местное название *таймень*; в Каме против г. Молодова редко, главным образом в устье Чусовой; вес максимальный 24 кг, в г. Молодове в продаже обычно 4—5,7 кг).

Salvelinus (Hucho) taimen Berg., Рыбы бассейна Амура, 1909, стр. 40 (Кама, Иртыш, Обь у Обдорка, Талдеево озеро, Енисей, Байкал, устье Лены, Вилюй, Уссури, Сунгари). — Исаченко, Рыбы Туруханского края, Красноярск, 1912, стр. 25 (Енисей в Туруханском крае, Молаятинская и Подкаменная Тунгуски; до 65 кг и более).

Salvelinus taimen Навозов, Вести. рыбосл., 1912, стр. 253 (р. Малый Ик в среднем р. Урале).

Ильменский лосось Берг, Рыбы пресн. вод России, 1916, стр. 70. — Борисов, Изв. хоз., IV, 1923, стр. 197 (левые притоки нижнего течения Оби; недалеко в дельте Оби). — Березовский, Тр. Сибирск. инст. лабор., II, вып. 1, 1924, стр. 21 (реки Белой и Черной Ии в бассейне Оби). — Лукаш, Тр. Витск. научно-иссл. инст. краевед., I, 1925, стр. 30 (бассейн р. Витки вблизи Слободского; Слободской район в бассейне р. Кобры, приток Ветчин-лох). — Борисов, Тр. Якутск. ком. IX, 1923, стр. 29 (Лена от верховьев до дельты), стр. 32 (измерения). — Линдберг и Дукельт, Изв. Тихоокеанск. научно-пром. ст., III, вып. 1, 1923, стр. 20 (р. Уд, впадающая в Охотское море; по словам местных жителей достигает веса до 6 пуд.), стр. 101 (измерения яки, до

¹ O. Haempele, Ueber das Wachstum des Huchens. Intern. Revue der gesamt. Hydrobiol. und Hydrogr., III, 1910, p. 151.

² На Каме — красная рыба, стержневой лиси, красная щука, красная, лень, чусовской лень, ленок, тальмень, в бассейне Витки — лох, коми (зыряне) — лень, хитик (остяки) на р. Сине — ален, горки — нямжик, якуты — биле, у тулунго-мандалурских народов — джам, ели.

светлые пятна величиной со зрачок или более (на голове таких пятен нет). Тело низкое, удлинненное; длина головы более наибольшей высоты тела. Длина тела до конца средних лучей хвостового плавника 299 мм. Озерная, непроходная форма из бассейна северной части Берингова моря.

Измерения в процентах от длины тела (299 мм): длина головы 21,7, наибольшая высота тела 19,4, антедорсальное расстояние 43,8, антеверсальное расстояние 52,7, наименьшая высота тела 8,5. — В процентах длины головы (65 мм): диаметр глаза 15,4, длина рыла 32,3, длина верхней челюсти 52,3, длина нижней челюсти 61,5.

Описано по 1 экз. (самец в IV стадии), добытому А. П. Андрияшевым на Чукотском полуострове в пресном озере Эстихет близ бухты Провидения (№ 31107).

4. Род HUCHO GÜNTHER

Hucho (subgen.) Günther, Cat. fish., VI, 1866, p. 125 (тип: *Salmo hucho*). *Epitomyia* (subgen.) Schulze, Jahresber. d. naturwiss. Ver. Magdeburg (1899), 1899, p. 174 (тип: *S. hucho*).

Hucho Jordan and Snyder, Proc. U. S. Nat. Mus., XXIV, 1902, p. 580.

Зубы на сошнике образуют вместе с небными одну сплошную лодковидную полосу. Зубов на сорулае нет. Голова сплюснута с боков (как у щуки). Тело покрыто нежными, черными х-образными и полулунными пятнышками. В остальном — как *Salvelinus*.

Четыре вида в бассейнах Дуная, Камы, р. Урала, в Сибирь (бассейн Сев. Ледовитого моря), бассейн Амура, в Зауссурийском крае, в р. Ялу, в Японском море и Японии.

- 1 (4, 5). Поперечных рядов чешуй около 200.
- 2 (3). Жабрных тычинок на 1-й дуге 16 1. *H. hucho* (L.)
- 3 (2). Жабрных тычинок на 1-й дуге 11—12 2. *H. taimen* (Pallas)
- 4 (1, 5). Поперечных рядов чешуй около 150 3. *H. ishikawai* Mori
- 5 (1, 4). Поперечных рядов чешуй около 100—120 4. *H. perryi* (Brevoort)

1. *Hucho hucho* (Linné). — Дунайский лосось²

Salmo hucho Linné, Syst. nat., ed. X, 1758, p. 309 (местонахождение не указано ни, согласно ссылке на Арчеда, Дунай у Вены). — Heekel und Kater, Süsswasserfische der Oestreich. Mon., 1855, p. 271, fig. 154 (Дунай и его притоки). — Stebel, Süsswasserfische von Mitteleuropa, 1863, p. 238 (Дунай). — Smitth Salmonider, 1836, tab. VI, № 474 (Дунай, экземпляр в 330 мм). — Nowicki, Ryby Galicyi, 1839, p. 34, fig. 42 (Серегосоз и Забье в бассейне Прута). — Antipa, Ichtiol. Român., 1909, p. 203, tab. LXV, fig. 80 (бассейн Дуная в Румынии). — Ивент, Рыбосл. жизнь, 1912, стр. 9 оз. Ялпуг в дельте Дуная, 23 сентября 1911 г., длина 33 см).

D III—IV 9—10, A IV—V 7—9, V I 8—9, яич. 180 18—20, жабр. лучей 10—11, жабрных тычинок 16, пилорических придатков 200.

Форма тела и окраска, как у *H. taimen* (см. ниже). Длина до 1 м, вес до 10—12 кг, зародка до 52 кг, во время 2—3 кг.

¹ Sh. Kimura (Journ. Shanghai Sci. Inst., sect. III, vol. I, 1934, p. 23, pl. I) описывает и изображает *Hucho bleekeri* Kimura из верхнего течения Ян-цзы-цзяна (Кван-чэи в Сычуани). Длина 280 мм, D III 7, A III 8, l. l. 150. Зубов по средней линии рукоятки сошника нет, на голове 4 зуба, а кроме того с каждого бока по 4 зуба. Судя по устройству сошника (без стержня) он описан и изображен правильно, эта рыба не может принадлежать ни к роду *Hucho*, ни к роду *Salmo*, что, впрочем, отмечает (р. 24) и Kimura.

² По-польски *glowacia*, по-немецки *Huchen*.

281 мм). — Меньшиков, Изв. Биол. инст. при Пермск. ун-ве, VI, вып. 8, 1929, стр. 383 (Кама, Сылва, Чусовая). — Смирнов, Тр. Якутск. рыбосл., стр. II, 1923, стр. 196 (низовья Енисей, меркантильные признаки). — А. р. г. и. Рыбные ресурсы Якутии, 1933, стр. 31 (Ина), стр. 83 (Индигирка), стр. 53 (в Колыме нет). — Меньшиков и Букирев, Тр. Пермск. биол. инст., VI, вып. 1—2, 1934, стр. 20 (Кама выше устья Вишеры). — Розов, Вести. Акад. Наук № 32, 1935, стр. 131 (рр. Уд и Туру). — Ревинский, Тр. Урал. отд. Инст. озерн. и речн. рыбн. хоз., I, 1939, стр. 246 (р. Лозана в басс. Иртыша, питание). — Г. Никольский, Рыбы басс. верхней Печоры, М., 1947, стр. 87 (р. Илмч).

D III—V 9—11, A III—IV (V) 8—10, яич. 193 26—30, жабр. лучей 10—13, жабрных тычинок (9) 11—12, считая с зачаточными до 14—16. Позвонок 68—71 (с уростилем; Лена).

Тело низкое, удлинненное, голова плоская, почти эту рыбу и сравнивают со щукой. Рот очень большой, конечный; верхняя челюсть у маленьких хватает или почти хватает до вертикали заднего края глаза, у больших заходит за вертикаль заднего края глаза, нижняя челюсть идет еще далее верхней. Зубы на челюстях и небе образуют сплошную полосу. Сошник по форме, как у *H. hucho*, лодковидный, но не такой глубокий; на голове его 6—8 зубов в один поперечный ряд. Зубы на языке крепкие, в два ряда; на сорулае зубов нет. Жабрные тычинки малочисленные, обычно 11—12 на 1-й дуге. Пилорических придатков много, 150—250. Бока головы и верх ее покрыты небольшими круглыми темными пятнышками; на боках тела выше и ниже боковой линии нежные, темные пятнышки в виде буквы х или полулунные. У небольших экземпляров на боках тела, кроме того, 8—10 темных поперечных полос. Во время нереста почти все тело меднокрасное. Длина до 1 м и более; вес до 30—60 кг и более.¹ Очень близок к *H. hucho*, от которого отличается меньшим числом жабрных тычинок и менее глубоким сошником.

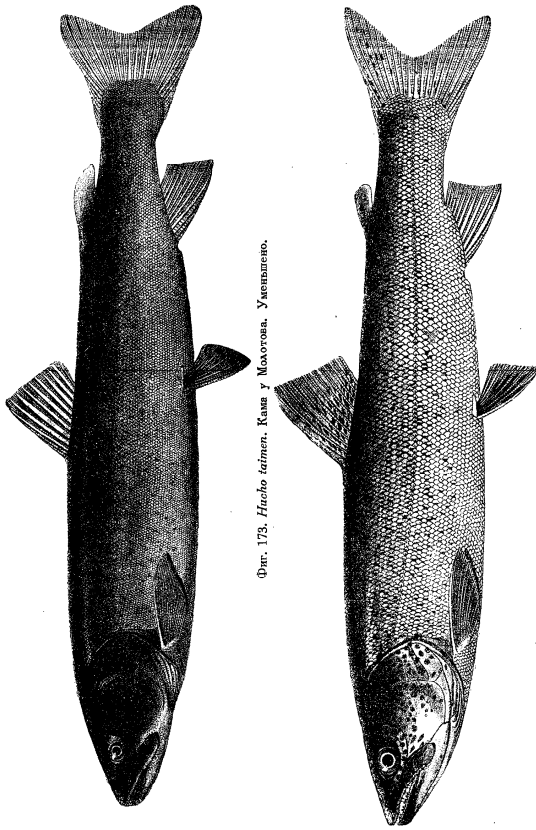
Все реки Сибири (есть в оз. Зайсане, Телеевском оз., Норильских озерах и в Байкале) на восток, насколько известно, до Индигирки; во всяком случае, в Колыме, по данным П. А. Дригина, не встречается; бассейн Амура; на запад доходит до бассейнов Камы и Витки. средней Волги (куда заходит из Камы; как редкость, попадает у Тетюш и даже у Ставрополя); бассейн верхнего течения р. Урала. В Каме водится главным образом выше Чусовой, в Вишере и Колыме у Чердыни, в Чусовой и Сылве, в верховьях р. Уфы. По Смитту, найден на берегу Югорского шара (т. е. между Обью и Печорой).² Г. В. Никольский обнаружил тайменя в 1944 г. в р. Илмче, притоке Печоры, где эту рыбу зовут лень; по опросным данным, встречается и в верховьях Уссури, но преимущественно в горных реках. Реки Туру и Уд (впадают в Охотское море).

Таймень — рыба исключительно речная, предпочитающая быстрые реки, и в море она никогда не заходит. Встречается и в озерах. Весною поднимается вверх по рекам в мелкие притоки и мечет икру в мае

¹ Третьяков (Зап. Географ. общ. по общ. географ., II, 1871, стр. 111, 113) говорит, что в реках Енисей, Енисей и Хатанга таймень бывает в 30 кг и более. В бассейне Камы встречается таймень: весом в 22 кг (Гольмидов, Вести. рыбосл., 1894, стр. 517), в р. Таде в 42 кг (А. И. Ревинский).

² Smitth Salmonider, 1836, p. 143, tab. metr. VI, № 475.

³ В. К. Солдатов (Рыбы Печоры, 1924, стр. 44), со слов коми-зырян, сообщил о нахождении в верхнем течении Печоры (Илмч, Щугор) зачаточной рыбы лень, достигавшей веса 12 кг, похожей на семгу и, насколько напоминала щуку⁴, и высказывая предположение, не *Hucho taimen* ли это.

Фиг. 173. *Hncho taimen*. Кама у Мологова, Ульчинско.Фиг. 174. *Hncho perryi*. Бухта Ваджиро (Приморье, Японское море), 30 VI 1913. Ниг. вел. 462 мм.

Плодовитость (в Амуре) 10 000—34 000 икринок (Солдатов); икра крупная. Таймень из бассейна Лены длиной (абс.) 945 мм весит 4.7 кг и имеет возраст около 10 лет.

3. *Hncho ishikawai* Mori. — Корейский таймень¹

Hncho ishikawai Mori, Journ. Chosen Nat. Hist. Soc., № 6, 1923, p. 9 (верхнее течение р. Ялу).

D IV 7, A III 7, sq. 150, l. l. 126, жаберных лучей 14, жаберных тычинок 13. Длина до 1 м. Верховья Ялу (Kozan, Choshin).

4. *Hncho perryi* (Brevoort). — Сахалинский таймень. Гой (с гилляцкого)

Salmo perryi Brevoort, Exped. Japan, 1856, p. 273, pl. IX, fig. 1 (Хакодаге; fide Jordan et Snyder).

Salmo blackstoni Hilgendorf, Monatsb. Gesell. Ost-Asien, 1876, p. 25 (Коккайдо, fide Jordan et Snyder).

Oncorhynchus orientalis (non Pallas) А. Никольский, Зап. Акад. Наук, LX, 1889, прил. к. № 5, стр. 303 (реки Сахалина, Тихоокеанский пост, р. Найбучи, р. Отосан, зал. Терени; по Митудзуо и др.).

Hncho blackstoni Jordan and Snyder, Proc. U. S. Nat. Mus., XXIV, 1902, p. 580, фиг. 3 (Хоккайдо). — Шмидт, Рыбы вост. морей России, 1904, стр. 263 (Владивосток, южн. Сахалин).

Salvelinus (Hncho) perryi Берг, Рыбы бассейна Амура, 1909, стр. 44 (р. Амагу на восточном склоне Сихотэ-линя).

Hncho perryi Берг, Рыбы пресн. вод России, 1916, стр. 72. — Jordan and Mc Gregor, Mem. Carnegie Mus., X, № 2, 1925, p. 145 (Echigo; "говорят, достигает веса в 60—100 фунтов"; жаберных тычинок 20 (2), пилорических придатков 157, l. l. 109 позвонков 57). — Гараец, Изв. Тихоокеанск. инст. рибн. хоз., XII, 1937, стр. 14 (р. Тымь на Сахалине).

D III 9—10, A III 8—10, l. l. 109 $\frac{17}{16}$ 121, жаберных лучей 11—12, жаберных тычинок 12—14. Сошник слабый, как у *S. alpinus*. Окраска, как у *H. taimen*. От *H. hncho* и *H. taimen* отличается более крупной чешуей и более слабым сошником. Средний размер 10 экз. из р. Амагу (падает в Японское море) 890 мм.

Японское море, откуда входит в реки Хоккайдо (также сев. Хондо), южн. и сев. Сахалина, у Владивостока,² в р. Амагу под 46° с. ш. (пойманы 14 декабря 1907 г.).

В устье одной из рек, впадающих в Татарский пролив, В. К. Солдатов (Рыбы, 1928, стр. 129) наблюдал нерест этой рыбы в июле. Высоко по рекам она не подымается.

5. Род BRACHYMYSTAX GÜNTHER

Brachymystax Günther, Cat. fish., VI, 1866, p. 162 (тип: *Salmo coregonoides* = *lenok*). — Berg, Ann. Mus. Zool. Petersb., XII (1907), 1908, p. 502.

Зубы на челюстях слабые, сошник короткий, чашевидный (но крепкий), рукоятка его, даже у молодых, совершенно беззубая, на головке 7—9 крепких зубов в один поперечный ряд; тело сошника сверху сильно выпуклое и с сильным продольным гребнем, внизу вогнутое и с тонким продольным гребешком; сошник совершенно, как у *H. hncho*, только тело сильно загнуто вниз; зубы на небных крепкие, вместе с зубами на сошнике образуют на небе сплошную, непрерывную дуговидную полосу; верхнечелюстная кость заходит за передний край глаза, но не заходит за задний. Нижняя челюсть сочленяется с черепом на вертикали

¹ У корейцев — чачи.

² В зал. Петра Великого в настоящее время очень редок (Гараец, 1936).