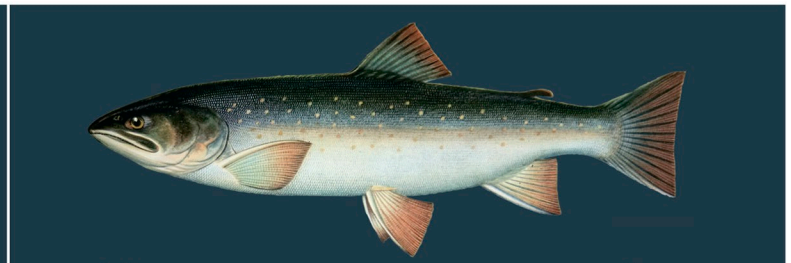
Лососеобразные Сахалинской области

7. Кунджа Salvelinus leucomaenis
CHAR, WHITE-SPOTTED CHAR



8. Мальма, южная проходная мальма, тихоокеанский голец
Salvelinus malma DOLLY VARDEN, MALMA TROUT

9. Сахалинский таймень, дальневосточная чевица, гой Parahucho perryi
SAKHALIN TAIMEN, JAPANESE HUCHEN

10. Сибирский (обыкновенный) таймень Hucho taimen
TAIMEN

11. Ленок Brachymystax lenok
LENOK

12. Хариус амурский Thymallus arcticus grubei
ARCTIC GRAYLING

13. Амурский (уссурийский) сиг
Coregonus ussuriensis USSURI WITEFISH

ОТРЯД ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ SALMONIFORMES
СЕМЕЙСТВО ЛОСОСЁВЫЕ SALMONIDAE
РОД ГОЛЬЦЫ SALVELINUS

7. Кунджа – крупная рыба, достигающая длины 99 см и массы 11 кг (чаще длиной 30–75 см и массой 0,3–5,7 кг в возрасте 2–4 лет). Живёт до 9 лет. Половой зрелости достигает на 3-4-м годах жизни. Для нереста в реки заходит в июне-августе. Нерестится в сентябре. По характеру нереста сходна с тихоокеанскими лососями. Самка вымётывает от нескольких сот до 2270 икринок. В нересте принимают участие проходные и карликовые самцы. Отнерестившиеся особи остаются в реке до весны, а затем скатываются в море. В период нагула в море держится в предустьевых участках рек или недалеко от побережья. Летом питается малоротой корюшкой, песчанкой, бычками, молодью тихоокеанских лососей при их скате в море. На зимовку кунджа возвращается в реки. Молодь проводит в реке 2–4 года, после чего начинает скатываться в море для нагула в летние месяцы. В реке молодь питается личинками ручейников и других насекомых.

8. Размеры мальмы сильно варьируются по районам, достигает длины 91 см (чаще 40–55 см) и массы 18,3 кг. Половой зрелости мальма достигает на 5-6-м годах жизни. В море питается крупным зоопланктоном и рыбой. Весной подходит к берегам, для нереста в реки входит с июля по август. Нерестится на каменистых участках дна рек, покрытых мелким гравием, икру откладывает в гнёзда. Диаметр икринок 3,8–4,0 мм. Отнерестившиеся особи после пребывания в реке в сентябре скатываются в море. На зиму в реках, чаще всего, не остаются. Обитают вблизи берегов, около устьев рек, представляя угрозу для мальков тихоокеанских лососей в период их ската в море. Молодь и неполовозрелые рыбы живут в реке 2–4 года, питаясь моллюсками, личинками водных беспозвоночных, икрой рыб. В реках обитают преимущественно в быстрых горных притоках, достаточно затенённых лесом.

РОД PARAHUCHO

9. Сахалинский таймень – крупная рыба, максимальная длина составляет 100 см, масса 25–30 кг (чаще длиной менее 75 см и массой до 5 кг), предельный возраст 9 лет. В море обитает вблизи берегов, около устьев рек. Для нереста мигрирует в пресные воды. Нерест в мае-июне, на перекатах, в низовьях быстротекущих рек. Отнерестившиеся рыбы не погибают. Икра оранжевого цвета, диаметром 5,2-5,3 мм. Плодовитость колеблется от 6 до 76 тысяч икринок. Икру откладывает в гнёзда. Инкубационный период продолжается около двух месяцев. Молодь первые годы жизни проводит в реках, питаясь личинками насекомых. Типичный хищник, в пище которого преобладает рыба (корюшки, гольян и др.) и икра молоди лососёвых.

РОД ТАЙМЕНИ HUCHO

10. Сибирский таймень – крупная рыба, достигающая длины 150 см и массы 60–80 кг. Таймень предпочитает быстрые горные и таёжные реки, чистые холодноводные озёра. Половозрелым становится на 4–6-м годах жизни. Икру мечет в мае в мелких протоках, на галечном грунте. Плодовитость 10–34 тысяч икринок. Икру откладывает в гнёзда. Во время нереста тело становится медно-красным. После нереста, а также осенью и зимой интенсивно питается. Типичный хищник, в пище которого доминирует мелкая рыба. Летом держится в небольших протоках, к осени спускается в русла крупных рек и озёр. В море никогда не выходит.

РОД ЛЕНКИ BRACHYMYSTAX

11. Ленок достигает длины 70 см и массы 8 кг (обычная длина 45–50 см, масса 2-3 кг). Медленнорастущая рыба, обитает в предгорных участках рек, не совершая протяжённых миграций. Нерестится в мае-июне. Плодовитость 4–8 тысяч икринок. Икра диаметром 2,5-3,0 мм. Взрослые рыбы после нереста частично погибают. Питается мелкой рыбой, может поедать лягушек, мышей. Употребляет также в пищу донных беспозвоночных – личинок веснянок, ручейников и подёнок. Летом держится в небольших протоках, к осени входит в русла рек.

СЕМЕЙСТВО ХАРИУСОВЫЕ THYMALLIDAE
РОД ХАРИУСЫ THYMALLUS

12. Хариус достигает длины 60 см. Держится в реках и горных притоках, включая небольшие речки. Созревает на 3–5-м годах жизни. Нерест весной, в конце мая-начале июня, проходит в мелких быстрых речках. Плодовитость 5–10 тысяч икринок. Питается водными насекомыми, их личинками, рыбой, поедает икру лососёвых, вымытую из гнёзд.

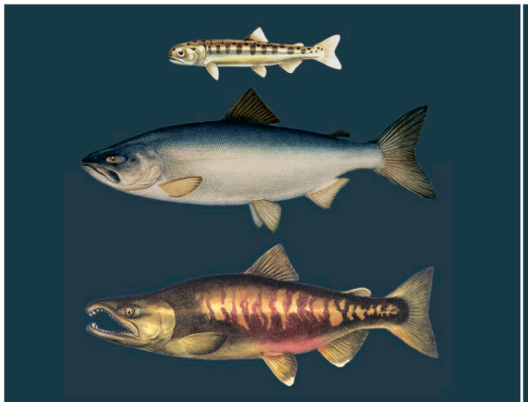
СЕМЕЙСТВО СИГОВЫЕ COREGONIDAE
РОД СИГИ COREGONUS

13. Амурский сиг достигает длины 60 см. Живёт 10 лет. Обитает обычно в пресноводных озёрах и реках. В солёной воде встречается редко. Созревает в 5-6-летнем возрасте. Икрометание осенью. Взрослые рыбы питаются мелкой рыбой и крупными личинками водных насекомых. Годовики и двухлетки уссурийского сига нагуливаются на прибрежных мелководьях, взрослые особи выбирают открытые приглубые места.

© СООО Клуб «Бумеранг», 2007 г.
© Антонов А.А., старший научный сотрудник Лаборатории лососёвых рыб СахНИРО, 2007 г.
Использованы иллюстрации и фотографии: Kate Spencer (The Wild Salmon Center), Живоглядова А.А. (к.б.н., старший научный сотрудник ЛБВВ СахНИРО), атласа «Промысловые рыбы СССР» (Пищепромиздат, 1949 г.), атласа «The fishes of the Japanese Archipelago (Tokai university press), атласа «Животный мир Уссурийской тайги» (Изд-во Дальневосточного университета, 2007 г.).

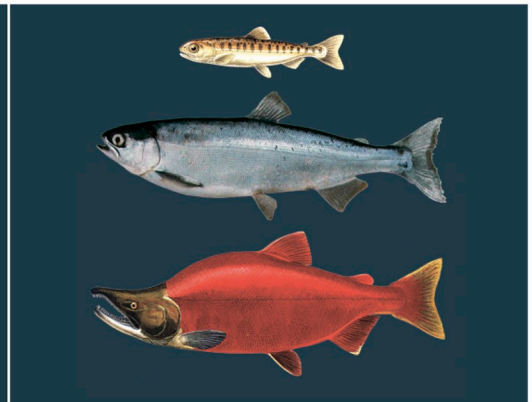
Оформление и печать ООО «Эйкон», тел./факс: 745-100, 438-482, зак. № 3224, 2007, тир. 1000 экз.

Лососеобразные Сахалинской области

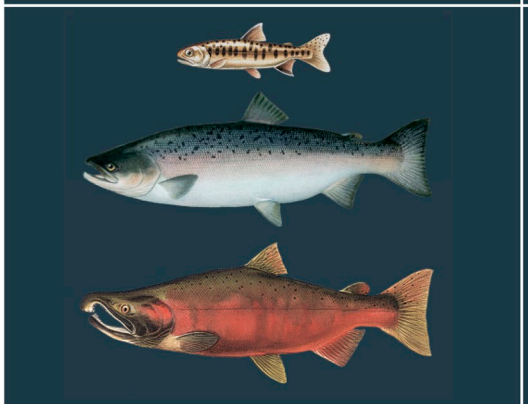


1. Кета Oncorhynchus keta
CHUM SALMON, CHUM, DOG SALMON

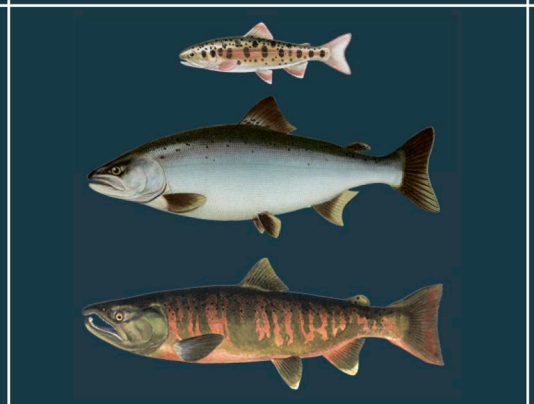
2. Горбуша Oncorhynchus gorbuscha
PINK SALMON, HUMPBACKED SALMON



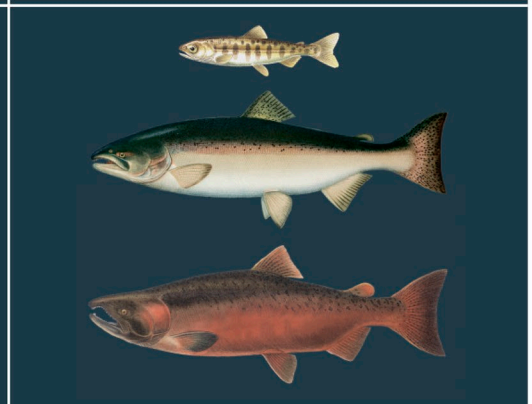
3. Нерка, красная Oncorhynchus nerka
SOCKEYE SALMON



4. Кижуч Oncorhynchus kisutch
COHO SALMON, COHO, SILVER SALMON



5. Сима Oncorhynchus masu
BROOK MASU SALMON, CHERRY SALMON



6. Чавыча Oncorhynchus tshawytsha
CHINOOK SALMON, KING SALMON

ОТРЯД ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ SALMONIFORMES
СЕМЕЙСТВО ЛОСОСЁВЫЕ SALMONIDAE
РОД ТИХООКЕАНСКИЕ (ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ) ЛОСОСИ ONCORHYNCHUS

Включает шесть видов, распространённых в северной части Тихого океана. Все виды размножаются в реках или озёрах один раз в жизни, после нереста погибают. Выклюнувшиеся из икры мальки скатываются в море на несколько лет. В морской период совершают миграции в океан, но возвращаются на нерест в реки, где родились. Все виды, кроме горбуши и кеты, образуют пресноводные формы, не выходящие в море. В море все виды тихоокеанских лососей похожи, но при переходе в пресную воду приобретают брачный наряд.

1. Кета созревает для нереста и заходит в реки в возрасте 3–6 лет (в основном в 4 года) при длине тела до 90 см и массе 2–11 кг. Плодовитость кеты составляет в среднем 3000 икринок. Икра диаметром около 7 мм. Нерестовый ход начинается в августе, а массовый заход и нерест – во второй половине сентября-октябре. Нерестилища располагаются в низовьях или в среднем течении реки, на участках с галечным и гравийным дном. Выклев личинок происходит весной, и они сразу скатываются в море. Молодь в первое лето обитает в прибрежных водах, позднее откочёвывает в открытые воды. В морской период жизни питается беспозвоночными и молодью рыб. Через 2–4 года рыба начинает миграцию в родные реки.

2. Размеры горбуши сильно колеблются. Средний вес 1,3-1,4 кг, длина 29–68 см, причём самые мелкие и самые крупные особи – самцы. Размеры самок более стабильны, их средняя длина равна 47–49 см. Горбуша – быстрорастущий вид, созревающий на 2-м году жизни. В море горбуша питается крупными планктонными ракообразными, кальмарами, анчоусами. Ход в реки начинается в июне и продолжается до конца августа, нерест проходит в августе-сентябре. Нерестилища располагаются по основному руслу рек и по низовьям крупных притоков на перекатах с чистой водой и на незаиленном грунте из гравия и гальки с примесью песка. Плодовитость составляет в среднем 1500 икринок. Икра диаметром около 6 мм. Эмбрионы выклёвываются из икры через 90–120 дней после оплодотворения (в декабре) и остаются в гнёздах до весны, питаясь запасами желточного мешка. В конце апреля личинки начинают скатываться вниз по течению реки. После выхода в море молодь около месяца держится вблизи побережья, активно питаясь мелкими ракообразными, затем уходит в открытые воды моря на год-полтора.

3. Нерка начинает нерестовую миграцию во второй половине июня, в августе заходит в реки и озёра. При этом рыба имеет массу около 2 кг и длину от 46–66 см. В реке рыба неузнаваемо изменяется. Нерестится нерка в сентябре-октябре на озёрных, речных нерестилищах и в местах выхода родниковых вод. Через 55–170 дней (срок зависит от температуры воды) из икринок выходят зародыши. Они находятся в грунте до мая-июня. В море рыбки уходят в возрасте 1–3 лет. Часть молоди остается, образуя карликовую форму. Скатившаяся в море молодь живет 2-3 года, питаясь личинками камбал и других видов рыб, ракообразных. В открытом океане в пище встречаются кальмары, рыба. Нерка обитает в пределах Сахалинской области лишь на Курильских островах.

4. Кижуч достигает длины 98 см и массы 14 кг. Обычная длина рыб, идущих на нерест в реки, 40–80 см и масса 3,0-3,5 кг. Нерест растянут и продолжается с сентября по март. Нерестится на участках с выходом грунтовых вод и слабым течением. Средняя плодовитость 4500–5500 икринок. Диаметр икринок около 4,5 мм. Инкубационный период, в зависимости от температуры воды, 50–160 дней. Молодь в течение 2-3 лет живет в реке, питаясь воздушными насекомыми, их личинками, икрой других лососёвых. Скат в море продолжается с июня по август. В море кижуч далеко не уходит, обитая преимущественно в прибрежных водах. Морской период жизни короткий, через 1-2 года он возвращается в реки для нереста. Этот вид в водах Сахалина немногочислен и встречается в основном в реках северо-восточного Сахалина и залива Терпения.

5. Обычно длина симы составляет 50–60 см, а масса 2,5-3,5 кг. В реках живет 1–3 года и может образовывать жилые пресноводные формы. Морской период жизни продолжается 1-2 года. В море сима питается ракообразными, реже молодью рыб. Заходит в реки в возрасте 3–5 лет. Нерестовый ход начинается с середины мая и продолжается до июля. Нерестилища располагаются в верховьях рек и ключевых протоках. Плодовитость – до 3000 икринок. Инкубационный период продолжается 45–70 суток. Проходная сима после нереста погибает, а карликовые самцы участвуют в нересте и на следующий год. Мальки симы после выхода из гнезда не скатываются в море, молодь длиной 5–6 см смещается на плёсы и перекаты, где питается личинками, водными и воздушными насекомыми. Молодь, живущая в реках, известна под названием «пеструшка», «каменка», «подкаменка». В море сима скатывается на 2-3 году жизни при длине тела 6–18 см. В родные реки сима возвращается через 1-2 года. Сима характерна только для рек азиатского побережья Тихого океана.

6. Чавыча – самый крупный тихоокеанский лосось. Достигает длины 78–103 см и массы 5–36 кг. В реках Сахалина и Курил не встречается. Однако отмечались случаи поимки этой рыбы ставными неводами, особенно на Курилах. Возможно, единичными экземплярами с мая по август чавыча заходит и в реки. В море живет 4–7 лет, питается ракообразными, рыбами и кальмарами. Основным районом ее обитания на Дальнем Востоке является Камчатка.

**Сахалинская областная общественная организация Клуб «Бумеранг»,
г.Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 25а, тел./факс: (4242) 42-37-92, e-mail: boomerangk@mail.ru, http://www.sakhalin.ru/boomerang/.
Отпечатано при поддержке Автономной некоммерческой организации “Сахалинская лососёвая инициатива” в рамках проекта «Жизнь лосося».**