



Рис. 12. Расположение зубов на челюстях и сошнике у лососевых рыб:  
а — у лосося; б — у гольца; в — у тайменя; 1 — сошник.

шуй. Сошник короткий и широкий (рис. 12, б). Первые лучи анального и брюшных плавников светлые.

*Гольц* — *Salvelinus* (стр. 33)

7(4) Тело длинное, вытянутое: высота его перед спинным плавником не более 20% длины. Голова сверху уплощенная, длинная (длина ее превышает 24% длины тела). Зубы, сидящие на нёбе и сошнике, образуют сплошную серпообразно изогнутую полосу (рис. 12, в).

*Таймень* — *Hucho* (стр. 34)

8(1) Верхнечелюстная кость относительно короткая: задний конец ее не доходит до вертикали заднего края глаза. Зубы на челюстях чуть заметны.

9(10) В боковой линии более 130 чешуй. На теле имеются округлые темные пятна.

*Ленки* — *Brachymystax* (стр. 34)

10(9) В боковой линии не более 120 чешуй. На теле ясно выраженных пятен нет.

11(12) Рот большой, косой. Сочленение нижней челюсти с черепом находится позади вертикали заднего края глаза.

*Белорыбица* — *Stenodus* (стр. 35)

12(11) Рот небольшой. Сочленение нижней челюсти с черепом лежит под задним краем глаза или впереди его.

*Сиг* — *Coregonus* (стр. 35)

#### РОД ТИХООКЕАНСКИЕ ЛОСОСИ — *ONCORHYNCHUS SUCKLEY*

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ

1(2) Хвостовой стебель короткий и высокий: его наименьшая высота примерно равна его длине (т. е. расстоянию от заднего конца анального до начала хвостового плавника).

Окраска в море и в начале захода в реки сверху зеленоватая, снизу серебристая. На верхней части тела выступают черные неправильной формы пятна. К пересту спина делается черноватой, а бока темно-малиновыми.

*Кижуч* — *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum)

(Северная часть Тихого океана. Заходит для икрометания в реки Охотского побережья, Сахалина, Курил, Камчатки, Чукотки. После икрометания погибает. В реках не питается. Имеются карликовые пресноводные формы. Промысловая рыба. Масса до 7 кг.)

2(1) Хвостовой стебель более низкий и длинный: его наименьшая высота значительно меньше его длины (расстояния от заднего конца анального до начала хвостового плавника).

3(4) Чешуя очень мелкая: в боковой линии, как правило, более 150 чешуй. От боковой линии вниз к основанию брюшных плавников более 25 поперечных рядов чешуй.

В море окраска серебристая, почти без пятен, которые хорошо заметны лишь на хвостовом плавнике. При вхождении в реки у самцов спина приподнимается горбом, а конец рыла загибается крючком. Тело становится коричневым. На спине появляются темные пятна.

*Горбуша* — *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum)

(Бассейны Тихого океана и восточной части Северного Ледовитого океана. Проходная рыба. Икрометание в конце лета в речках.

В реках не питается. После нереста вскоре погибает. Важная промысловая рыба. Масса до 4 кг.)

4(3) Чешуя более крупная: в боковой линии, как правило, менее 150 чешуй. От боковой линии вниз к основанию брюшных плавников менее 25 поперечных рядов чешуй.

5(6) Наружный край анального плавника прямой или даже слегка выпуклый. На хвостовом плавнике характерный серебристый налет. Верхнечелюстная кость заходит за вертикаль заднего края глаза или доходит до нее.

В море окраска серебристая, темная на спине, без пятен. При вхождении в реки окраска становится желтой и на боках появляются темно-малиновые полосы.

*Кета* — *Oncorhynchus keta* (Walbaum) (табл. II, 3)

(Бассейн Тихого океана. Для икрометания заходит в реки Дальнего Востока. Нерест осенью. В реках не питается. Имеет очень большое промысловое значение. Масса до 10 кг.)

6(5) Наружный край анального плавника слегка вогнутый. На хвосте серебристого налета нет. Верхнечелюстная кость обычно не доходит до вертикали заднего края глаза.

7(8) Жаберных тычинок на 1-й жаберной дуге менее 23. Мягких лучей в анальном плавнике обычно 11—14 (очень редко 15). Высота тела перед спинным плавником составляет 28—31% его длины.

В море окраска серебристая с красноватыми поперечными полосами на боках и мелкими черными пятнами на спине. У самцов во время нереста образуется горб и полосы темнеют.

*Сима* — *Oncorhynchus masu* Brevoort

(Тихий океан, заходит в реки Приморья, Сахалина, Курильских о-вов, Камчатки, низовья Амура. Икру мечет летом, после чего

погибает. В реках не кормится. Служит объектом промысла. Масса до 9 кг.)

8(7) Жаберных тычинок на 1-й жаберной дуге более 23. Мягких лучей в анальном плавнике 13—19 (обычно 14—16). Высота тела перед синим плавником обычно менее 28% его длины.

9(10) Жаберных тычинок на 1-й жаберной дуге свыше 30. Жаберных лучей 13—16. Мягких лучей в анальном плавнике 12—16.

В море спина синеватая, темная, бока серебристые. В период нереста окраска спины и боков красная, голова зеленая.

*Нерка, или красная рыба — Oncorhynchus nerka* (Walbaum)

(Охотское и Берингово моря, заходит в реки, впадающие в эти моря. Нерест в реках осенью. Питается только в море до захода в реки. Объект промысла. Масса до 4 кг.)

10(9) Жаберных тычинок на 1-й жаберной дуге менее 30. Жаберных лучей 15—19. Мягких лучей в анальном плавнике 15—16.

В море окраска серебристая (темнеющая на спине), с многими мелкими черными пятнами. Самец во время нереста черноватый с красными пятнами. *Чавыча — Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum)

(Тихий океан и его моря, заходит в реки Дальнего Востока, от Амура до Анадыря. Нерест летом. Промышляется в реках Дальнего Востока. Масса обычно до 20 кг, но бывает и до 50 кг.)

Примечание. В силу трудностей определения видов тихоокеанских лососей в таблице в качестве дополнительного признака указана окраска рыб в разные периоды жизни (этот признак виден только на свежей рыбе).

#### РОД ЛОСОСИ — SALMO LINNAEUS

##### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА ЛОСОСЕЙ

1(4) Чешуя крупная: в поперечной линии от заднего конца жирового плавника до боковой линии 11—15 (редко 16) чешуй (включая чешую боковой линии).

2(3) Красной полосы на боках тела, идущей по боковой линии, нет. Черноватые пятна, если они есть, расположены, как правило, выше боковой линии.

*Лосось обыкновенный, или семга — Salmo salar* Linnaeus (табл. II, 4)  
(Взрослые рыбы обитают преимущественно в морях, омывающих Европу, но населяют также некоторые большие озера, например Ладожское. Икрометание и развитие молоди проходит в реках. Молодь в реках питается преимущественно ракообразными и червями, взрослые в море — рыбой и ракообразными. Важный промысловый вид. Масса до 40 кг.)

3(2) На боках тела вдоль боковой линии тянется розовая или красная полоска, более выраженная у рыб, зашедших в реки. Черноватые пятна имеются и ниже боковой линии.

*Семга камчатская, или микижа — Salmo mykiss* Walbaum  
(Моря Дальнего Востока, для икрометания заходит в реки; есть и жилая, пресноводная форма. Икрометание весной. Биология изучена слабо. Промысловое значение невелико.)

4(1) Чешуя более мелкая: в поперечной линии, идущей от заднего конца жирового плавника до боковой линии, 15—27 чешуй (включая чешую боковой линии).

5(6) На боках тела вдоль боковой линии тянется широкая радужная полоса. Число чешуй в боковой линии 133—177.

*Форель радужная — Salmo irideus* Gibbons (табл. II, 5)

(Разводится в рыбоводных хозяйствах Европейской части СССР.)

Примечание. По-видимому, является речной формой американского стальнополового лосося — *Salmo gairdneri*.

6(5) На боках тела радужных полос нет. Число чешуй в боковой линии менее 132.

7(8) Верхняя челюсть у взрослых рыб заходит за вертикаль заднего края глаза. Жаберные тычинки на конце не расширены.

*Кумжа — Salmo trutta* Linnaeus

(Бассейны Балтийского, Белого, Баренцева, Каспийского, Черного и Аральского морей. Проходная и пресноводная рыба. Икрометание осенью в реках. Взрослые рыбы питаются рыбой и водными беспозвоночными. Промысловая рыба. Масса до 12 кг. Образует в реках особую форму:

*Форель ручьевая — S. t. morpha fario* Linnaeus

Отличается наличием на боках черных и красных пятен. Обитает в реках и озерах Европейской части СССР и Средней Азии. Нерест в реках осенью. Пищей служат донные беспозвоночные и падающие в воду насекомые. Объект спортивного рыболовства. Масса обычно 0,2—0,8 кг, редко до 2 кг.)

8(7) Верхняя челюсть у взрослых рыб не заходит за вертикаль заднего края глаза. Жаберные тычинки обычно с булавовидными расширениями на концах.

*Форель севанская — Salmo ischchan* Kessler

(Встречается в оз. Севан и некоторых других озерах Кавказа. Акклиматизирована в оз. Иссык-Куль. Икру мечет на мелких местах. Питается преимущественно ракообразными. Объект промысла. Масса до 15 кг.)

#### РОД ГОЛЬЦЫ — SALVELINUS RICHARDSON

##### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА ГОЛЬЦОВ

1(4) Расстояние между концом рыла и основаниями брюшных плавников составляет менее  $\frac{1}{2}$  длины тела.

2(3) Жаберные тычинки сидят тесно: на 1-й жаберной дужке их 19—23. Число рядов чешуй между задним концом жирового плавника и боковой линией обычно более 35. На боках тела обычно имеются красные пятнышки.

*Гольц обыкновенный, или мальма —*

*Salvelinus alpinus* (Linnaeus) (табл. II, 6)

(Бассейны Северного Ледовитого и Тихого океанов. Проходная и пресноводная рыба. Икрометание происходит осенью в реках.

Питаются донными беспозвоночными животными, рыбой. Масса до 15 кг. Промышляется. Образует много географических и экологических рас.)

3(2) Жаберные тычинки сидят редко: на 1-й жаберной дужке их менее 19. Число рядов чешуй между задним концом жирового плавника и боковой линией обычно менее 35. Красных пятнышек на боках тела нет.

*Кунджа* — *Salvelinus leucomaenis* (Pallas)  
(Бассейн Тихого океана. Взрослые рыбы живут в море, но заходят для икрометания в реки. Перест летом и осенью. Масса до 4 кг. Промышляется.)

4(1) Расстояние между концом рыла и основаниями брюшных плавников более  $\frac{1}{2}$  длины тела или равно ей.

*Палья* — *Salvelinus lepechini* (Gmelin)  
(Онежское и Ладожское озера, озера Карелии. Икрометание осенью. Питается преимущественно ракообразными и мелкой рыбой. Ценная промысловая рыба. Масса до 7 кг. Ряд авторов считают палью лишь за озерную форму гольца обыкновенного.)

Примечание. Ниже перечисленные формы гольцов, по-видимому, являются лишь географическими или экологическими формами гольца обыкновенного.

1. Гольц Голмачева (*S. tolmachoff* Berg) из оз. Ессей в бассейне р. Хатанги.
2. Гольц боганидский (*S. boganidae* Berg) из оз. Боганида того же бассейна.
3. Гольц Черского (*S. czerskii* Drjagin) из оз. Мелкое (район Норильска).
4. Гольц Дрягина (*S. drjagini* Berg) из оз. Мелкое (район Норильска).
5. Гольц якутский (*S. jacutensis* Berg) из водоемов Якутии.
6. Нейва (*S. neiva* Taranetz) из горных озер бассейна р. Охоты.
7. Гольц чукотский (*S. andriashin* Berg) из озер Чукотки.

#### РОД ТАЙМЕНИ — *NISCHO* GÜNTHER

##### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА ТАЙМЕНЕЙ

1(4) Чешуя мелкая: в боковой линии 180—200 чешуй. Жаберных тычинок на 1-й жаберной дужке обычно либо 11—12, либо 16—17.

2(3) Жаберных тычинок на 1-й жаберной дужке 11—12.  
*Таймень* — *Nischo taimen* (Pallas) (табл. II, 7)

(Реки и озера Урала, Сибири и Дальнего Востока. Икру мечет весной в мелких речках. Питается в основном рыбой. Важный промысловый вид. Масса до 70 кг.)

3(2) Жаберных тычинок на 1-й жаберной дужке 16—17.

*Таймень думайский* — *Nischo nischo* (Linnaeus)  
(В СССР — только в низовьях Дуная. Редок. Икрометание весной в небольших речках. Хищная рыба. Масса обычно до 12 кг.)

4(1) Чешуя более крупная: в боковой линии 105—125 чешуй. Жаберных тычинок на 1-й жаберной дужке обычно 12—14.

*Чевица* — *Nischo perryi* (Brevoort)  
(Встречается в некоторых реках Приморья и Сахалина. Перест в мае — июне. Достигает длины свыше 1 м.)

#### РОД ЛЕНКИ — *BRACHYMSTAX* GÜNTHER

Только один вид.

*Ленок* — *Brachymystax lenok* (Pallas)

(Реки и озера Сибири и Дальнего Востока. Икрометание в начале лета. Пища — различные донные беспозвоночные животные, рыба, падающие в водоемы насекомые. Масса до 8 кг. Промышляется.)

#### РОД БЕЛОРЫБИЦЫ (НЕЛЬМЫ) — *STENODUS* RICHARDSON

Единственный вид.

*Белорыбница*, или *нельма* — *Stenodus leucichthys* (Güldenstädt)  
(Бассейны Северного Ледовитого океана и Каспийского моря. Проходная и речная рыба. Перест в реках осенью. Питается рыбой и донными беспозвоночными животными. Масса до 50 кг. Объект промысла.)

#### РОД СИГИ — *COREGONUS* LINNAEUS

##### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА СИГОВ

1(4) Рот верхний, косой. Нижняя челюсть длиннее верхней (рис. 13, а).

2(3) Расстояние от конца рыла до переднего края спинного плавника составляет более 42% длины тела.

*Ряпушка обыкновенная*, или *ряпуха* — *Coregonus albula* Linnaeus  
(Озера бассейнов Балтийского и Белого морей, озера Верхневолжского бассейна. Акклиматизирована в озерах Урала. Проходная и озерная рыба. Перест осенью. Пищей служат в основном планктонные животные. Масса до 500 г, редко до 1000 г. Имеет большое промысловое значение.)

3(2) Расстояние от конца рыла до переднего края спинного плавника составляет менее 42% длины тела.

*Ряпушка сибирская* — *Coregonus sardinella* Valenciennes  
(Реки Сибири и севера Дальнего Востока, Белое море, бассейн р. Печоры, оз. Белое. По биологии близка к предыдущему виду. Важная промысловая рыба. Масса до 500 г.)

4(1) Рот конечный или нижний, прямой (рис. 13, б, в). Длина верхней и нижней челюстей примерно одинакова или верхняя длиннее нижней.

5(12) Рот конечный, горизонтальный. Длина верхней и нижней челюстей примерно равна (рис. 13, б).

6(7) Высота тела перед спинным плавником составляет более  $\frac{1}{4}$  длины тела. Жаберных тычинок на 1-й жаберной дуге 49—68.

*Пелядь* — *Coregonus peled* (Gmelin)  
(Озера и реки бассейна Северного Ледовитого океана. Перест осенью. Кормится пелагическими ракообразными. Местами промышляется в большом количестве. Масса 2,5—3 кг, редко до 5 кг.)

7(6) Высота тела перед спинным плавником составляет менее  $\frac{1}{4}$  длины тела. Жаберных тычинок на 1-й жаберной дуге 40—51.

8(11) Чешуя мелкая: в боковой линии более 80 чешуй. Между концом жирового плавника и боковой линией 6—8 рядов чешуй.