

Г. В. НИКОЛЬСКИЙ

ЧАСТНАЯ ИХТИОЛОГИЯ



Г. В. НИКОЛЬСКИЙ

ЧАСТНАЯ ИХТИОЛОГИЯ

*Допущено
Министерством высшего образования СССР
в качестве учебного пособия для государственных
университетов*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«СОВЕТСКАЯ НАУКА»
Москва 1950

Ямная палия отличается от лудожной большим числом жаберных тычинок.

Держится лудожная палия у песчаных кос, на так называемых «лудах», питается, главным образом, рыбой: ряпушкой, корюшкой и колюшкой.

Ямная палия держится на более глубоких местах, в пище ее большую роль играют беспозвоночные.

Лудожная палия мечет икру осенью, в Онежском озере во второй половине сентября — в начале октября. Нерест у этой формы происходит в прибрежной зоне, обычно на галечниковом, реже на крупнопесчаном грунте. Глубина мест нереста от 0,5 до 15 м. Ямная палия нерестует глубже, чем лудожная. В Онежском озере она мечет икру также осенью, а в некоторых других озерах — и весной.

Инкубационный период у палии в Онежском озере 142—165 дней. Желточный мешок всасывается через 25—30 дней, после чего мальки становятся активными. Питается молодь, главным образом, беспозвоночными. Половозрелой становится в возрасте 8—9 лет. Ямная палия растет значительно медленнее лудожной. Подобные же формы палии есть и в шведских озерах, в частности в озере Веттер.

Еще большее разнообразие форм наблюдается у озерного гольца или палии *Salvelinus salvelinus* в озерах Альп. Здесь имеются следующие формы: 1) хищная глубоководная палия; 2) типичная палия, питающаяся, главным образом, беспозвоночными; 3) карликовая прибрежная, питающаяся планктоном; 4) карликовая глубинная, питающаяся бентосом.

Отличаются эти формы также сроками и местами икрометания. Нерест палии в альпийских озерах продолжается почти весь год, тут есть и осенне и весенне нерестующие формы. Таким образом, в озерах Альп формообразование у палии идет как по линии расхождения мест и времени нереста, так и характера пищи. Интересно, что в Англии в тех озерах, где палия живет вместе с форелью, у палии отсутствуют прибрежные формы, ниши которых заняты форелью.

В Ладожском и Онежском озерах палия имеет некоторое промысловое значение. Ловится палия при помощи ставных сетей и различных сетных ловушек.

ГОД ТАЙМЕНИ. HUSCHO

Крупные хищные речные, реже проходные, рыбы, характеризующиеся удлинённым телом, наличием зубов на сошнике и небных костях в виде сплошной полоски, голова слегка сплюснута сверху вниз.

Таймени распространены в бассейне Дуная и от бассейна Волги на восток до бассейна Амура и Кореи.

Дунайский лосось — *Huscho huscho* (L) — водится в бассейне Дуная. Крупная рыба до 1,5 м длины и до 52 кг веса. Обычный вес 2—4 кг. Постоянно живет в реке и в море не выходит. Дунайский лосось мечет икру весной на галечниковом грунте, инкубационный период около 35 дней. Молодь питается беспозвоночными, но уже на втором году переходит на рыбную пищу. Взрослые рыбы ведут хищный образ жизни. Растет дунайский лосось быстро и уже годовалые рыбы имеют около 15 см длины, а пятнадцатилетние — до 150 см.

Дунайский лосось сравнительно редкая рыба, и, хотя его мясо очень вкусно, из-за редкости он не имеет серьезного промыслового значения.

Таймень *Huscho taimen* Pall. Населяет реки с быстрым течением от верховьев Волги и Печоры на западе до бассейна Амура на востоке. Обилен в реках Сибири. От дунайского лосося отличается более редкими жаберными тычинками (у тайменя на первой дуге 11—12, у дунайского лосося — 16). Крупная рыба, достигающая веса до 70 кг. Икрометание у тайменя также происходит в весеннее время. Для нереста таймень обычно из больших рек

уходит в мелкие речки, где мечет икру на галечниковом грунте. Плодовитость тайменя от 10 000 до 34 000 икринок. Ко времени нереста у тайменя окраска становится более яркой, в частности, нижняя часть хвостового стебля и анальный плавник приобретают оранжево-красную окраску. Так же, как и дунайский лосось, таймень растет быстро, достигая (в Лене) к шести годам 62 см длины.

После нереста таймень переходит к интенсивному питанию. Пищу взрослого тайменя составляет, главным образом, рыба; в реке Лозьве (бассейн Иртыша) пищу тайменя составляют в основном плотва, язь, елец, тугун. В низовье Лены таймень питается, главным образом, сига́ми (тугуном, ряпушкой и др.). Наряду с рыбой в кишечнике тайменя попадаются воздушные насекомые, водные беспозвоночные, а иногда лягушки, мелкие млекопитающие и водоплавающая птица. После короткого весеннего жора (интенсивного питания)

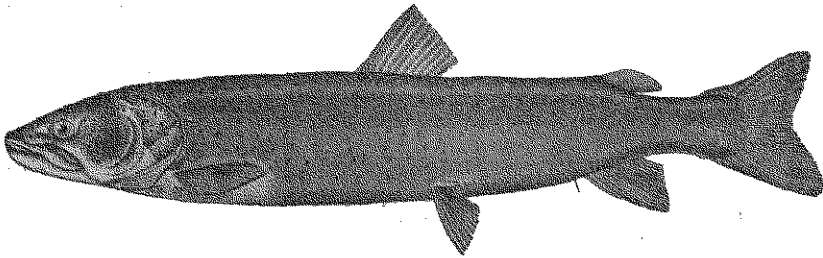


Рис. 96. Таймень. *Hucho taimen* (Pall) (по Бергу, 1948).

таймень летом почти совершенно не потребляет пищи. К осени таймень опять начинает питаться, и зимой таймень также питается, правда, менее интенсивно, чем осенью.

В реках Сибири и Амуре таймень довольно многочислен и имеет некоторое промысловое значение. Ловится он различными крючными орудиями и в небольшом количестве попадает в закидные невода.

Общий улов тайменя в водах Сибири составлял за последние предвоенные годы в среднем около 600 ц. В низовье Лены таймень наносит довольно существенный ущерб, поедая ценных сегов.

Дальневосточная чевица — *Hucho perryi* (Blev) населяет Японское море, откуда для размножения входит в реки. По рекам высоко не поднимается, нерестует летом. Размеры чевицы до 1 м. Промыслового значения почти не имеет.

РОД ЛЕНКИ. BRACHYMUSTAX

От других родов подсемейства *Salmonini* отличается меньшим ртом. Род включает один вид: ленка, или ускуча — *Brachymystax lenok* (Pall), который распространен во всех реках Сибири от Оби до Колымы. Есть в реках побережья Тихого океана на юг до реки Ялу. Обычен в Амуре. Ленка обитатель, главным образом, предгорных участков рек. В соленую воду никогда не выходит. Обычно максимальный вес ленка до 3—4 кг, как исключение попадаются особи до 6 кг весом.

Икрометание у ленка происходит весной. В верховье Амура ленка нерестует в два периода. Часть стада мечет икру в половине мая и другая часть в половине июня. В речках, впадающих в Байкал, ленка начинает метать икру в конце мая. Нерест продолжается почти месяц.

В Ангаре ленка нерестует позднее, с начала июня до половины июля (Мишарин, 1942). Плодовитость ленка сильно варьирует; в Ангаре ленка выметывает от 3 000 до 7 000 икринок. Инкубационный период при 8,5°C — 22 суток; при температуре 4,9°C инкубационный период — 45—49 суток. Всасывание желточного мешка происходит не ранее чем на пятнадцатый