

личесном массе, длине и возрасте. Относительная плодовитость местной сельди составляет в среднем 281 икринок на грамм веса и тесно связана с возрастом.

О.В.Бурлаченко

## Некоторые особенности биологии сахалинского тайменя

Сахалинский научно-исследовательский институт  
рыбного хозяйства и океанографии

Сахалинский таймень *Hucho perryi* (Brevoort) принадлежит к числу сравнительно редких и ценных рыб, являясь эндемиком Дальнего Востока. Распространен в некоторых реках Приморья, Хабаровского края, почти во всех реках и озерах Сахалина, имеющих выход в море, встречается в Японии - на о.Хоккайдо и единично в северной части о.Хонсю (Шмидт, 1905; Солдатов, 1930; Берг, 1948; Гриценко и др., 1974, 1977, 1980).

Материал по биологии производителей сахалинского тайменя собран в бассейне реки Очепуха в апреле и мае 1990-91 гг., в период нерестового хода. Отлов осуществляли в ночное время. Возраст нерестующего тайменя составил у самок 9-11 лет, у самцов 8-11 лет, т.е. наши данные подтверждают литературные сведения о том, что самцы созревают на один-два года раньше самок (Гриценко и др., 1974). Соотношение полов в нерестовой популяции близко к 1:1.

Температура воды в реке в этот период изменялась в течение дня в широких пределах - от 0.8°C до 9.3°C. В реку производители тайменя заходят на IV-V стадии зрелости гонад. По нашим наблюдениям, гонады производителей окончательно созревают при средней температуре воды около 6°C.

Отнерестившиеся особи встречались в уловах во II-III декаде мая. После нереста таймень скатывается в море.

Сравнивая полученные данные с имеющимися в литературе, можно отметить, что в отличие от наблюдений ряда авторов (Гриценко, Чуриков, 1977; Гриценко и др., 1974), по мнению которых, длина и масса особей разных возрастных групп широко перекрываются, по нашим результатам, замечено, что особи разных возрастных групп отно-

сятся к четко разграниченным размерным группам. Так, в 1990 г. 8-годовики тайменя при средней длине 71,8 см имели массу 3175 г, 9-годовики средней длиной 80,7 см имели массу 4313 г., средняя масса 11-годовиков размером 97,8 см составила 8379 г. Производители тайменя, пойманные в 1991 г., были сравнительно крупнее отловленных в 1990 г.: 9-годовики при средней длине 82,5 см имели массу 5110 г, 10-годовики длиной 87,8 см имели массу 6100 г, а средняя масса 11-годовиков при средней длине 101,3 см составила 10550 г.

Говоря о различиях по длине и массе между самцами и самками, можно отметить, что в Ныйском заливе самцы в 8-9-годовалом возрасте превосходят самок по длине на 3,3-6,6 см (5-9,4%), а в возрастной группе 10-годовиков, наоборот, - длина самок больше, чем длина самцов в среднем на 1 см (1,3%). У производителей тайменя р.Очепуха наблюдается обратная картина: если в 9-10-годовалом возрасте самки превышали по длине самцов на 1,8-12,5 см (2,2-15,3%), то уже 11-годовалые самцы длиннее самок в среднем на 6,7 см (6,9%). Интересно, что такие изменения размерного состава происходят в возрасте массового полового созревания (8-10 лет).

Коэффициент упитанности тайменя перед нерестом колебался в пределах 1,34-1,42 (в среднем 1,38), после нереста 0,85-1,15 (в среднем 1,02).

В 1991 г. удалось определить плодовитость только у одной самки из р.Очепуха, так как остальные самки были отнерестовавшими, индивидуальная абсолютная плодовитость составила 9300 икринок. У всех отнерестовавших самок тайменя в полости тела отмечена невыметанная икра (до 100 икринок).

В связи с тем, что численность сахалинского тайменя низка (в целом, она ограничена недостатком биотопов, пригодных для воспроизводства, и сравнительно поздним возрастом полового созревания), а его биология мало изучена, необходимо систематическое наблюдение за популяциями сахалинского тайменя, а возможно и искусственное поддержание запасов этого вида.