

Яровая раса микижи (*Parasalmo mykiss*) в р. Кехта Западной Камчатки¹

*Мальцев Александр Юрьевич*²

аспирант

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: alexandermltsv@yahoo.com

Тихоокеанские благородные лососи рода *Parasalmo* обитают в водоемах Азиатского и Американского побережий бассейна Тихого океана. В Северной Америке они весьма разнообразны в таксономическом плане, в водоемах Азии единственный представитель этой группы рыб – микижа, малочисленен и не исследован в полной мере. Данный вид имеет сложную популяционную структуру, которая формируется фенотипами резидентной и мигрантной жизненных стратегий (Павлов и др., 1999). В свою очередь, на основе времени нерестовой миграции внутри проходной формы выделяются расы: созревающая в реке - озимая (заход в реку - май-октябрь), и созревающая в океане яровая (заход в реку – ноябрь-апрель) (Савваитова и др., 1999). В Америке встречаются обе расы, в то время как на Камчатке только озимая.

Работы проводились на Западном побережье Камчатки в конце мая 2006 г. на р. Кехта. Целью исследований являлось изучение внутривидовой структуры нерестового стада микижи. Обловы речной системы проводились жаберными сетями во время нерестовой миграции и нереста производителей.

Весенние обловы нижнего течения р. Кехта, показали, что существует анадромная миграция производителей микижи из приустьевой зоны к нерестилищам, расположенным в среднем и верхнем течениях реки. Особи имели серебристую окраску, вплоть до серебрения основания лучей хвостового плавника, гонады на IV-V стадии зрелости – характеристики яровой расы микижи. Годовой прирост на чешуе (указывающий на темп роста) у яровых особей в последний год жизни в среднем несколько увеличен, а количество склеритов в уменьшено. Это так же указывает на то, что, яровая форма проводит зиму в море, не заходя на зимовку в реку. Все исследованные рыбы являлись самками. При нересте пары состояли как из рыб озимой расы, так могли быть и смешанными – озимые самцы и яровые самки. По размерно-весовым характеристикам озимая форма несколько крупнее яровой. Предположительно в реку на зимовку не заходят те рыбы, которые не имеют достаточного количества энергетических ресурсов для созревания гонад и успешного нереста. В связи с этим им необходимо оставаться в море на зимний нагул, поскольку зимующие в реке производители озимой расы микижи не питаются.

Таким образом, нами впервые было установлено, что на Азиатском побережье Тихого океана внутривидовая структура микижи более сложная, чем предполагалось ранее и включает две расы проходной микижи – озимая, зимующая перед нерестом в реке и яровая заходящая в реку на нерест весной. Это открытие изменило представление о структуре вида камчатской микижи и внесло большой вклад в изучение жизненных стратегий благородных лососей.

1. Павлов, Д. С., К. А. Савваитова и К. В. Кузицин. 1999. Эпигенетические вариации жизненной стратегии у вида красной книги – микижа (*Parasalmo mykiss*) в связи с проблемой сохранения вида. Докл. РАН. Т. 367. № 6, с. 709-713.
2. Савваитова К.А., Кузицин К.В., Павлов Д.С. 1999. Структура популяций микижи *Parasalmo mykiss* из рек северо-западной Камчатки и Северной Америки // Вопр. ихтиологии. Т. 39. № 4. С. 501-513.

Тезисы доклады основаны на материалах исследований, проведенных в рамках Российско-Американского проекта MSU-FLBS-WSC.

² Автор выражает глубокую признательность доценту, к.б.н. Кузицину К.В. за помощь в подготовке тезисов.