

Изменчивость биологических показателей мальмы из рек острова Беринга

Научный руководитель – Кузицин Кирилл Васильевич

Филенко Владислав Андреевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра ихтиологии, Москва, Россия

E-mail: vlad96vk@mail.ru

Мальма (*Salvelinus malma*) - широко распространенный высокополиморфный вид гольцов в Северной Пацифике, характеризующийся высокой вариабельностью биологических показателей на видовом и популяционном уровнях [1,3]. Ввиду слабой изученности мальмы в азиатской части ареала популяционная структура вида остаётся неясной [1,2]. В связи с этим, целью исследования был анализ неизученных ранее островных популяций мальмы из рек Командорских островов.

В июле-сентябре 2016 г. было обследовано 10 популяций мальмы из разных водоёмов о. Беринга. Учитывали размерный, весовой, половой и возрастной состав мальмы, особенности её миграций и распределения в системе водоемов.

Результаты исследований представлены на примере популяции р. Гаванской, которая по своему размеру, строению и гидрологическому режиму является типичной для острова. Популяция в реке включает неполовозрелую речную молодь, резидентных карликовых самцов, половозрелых самцов и самок, и не достигших половой зрелости рыб, мигрировавших в реку из моря - так называемых «тысячников» [1,2]. В реке наблюдается сложная картина миграций на протяжении всего летне-осеннего периода, включающая скат в море молоди-смолтов, ход из моря половозрелых производителей и тысячников и внутриречные перемещения. Возрастной состав рыб, продолжительность жизни которых составляет до 10 лет, сложен. Нерест происходит в сентябре в участках среднего течения реки, проходные рыбы размножаются совместно с карликовыми самцами.

Установлено, что по основным биологическим показателям мальма из других рек о. Беринга сходна с р. Гаванской. В то же время, выявлены отличия обследованных популяций от популяций Камчатки и других регионов, что даёт основания рассматривать островные популяции мальмы как самостоятельную пространственную группировку в пределах ареала вида.

Источники и литература

- 1) Савваитова К.А. Арктические гольцы. М., 1989.
- 2) Тиллер И.В. Проходная мальма (*Salvelinus malma*) Камчатки // Иссл. водных. биол. ресурсов Камчатки сев.-зап. части Тихого океана. 2007. Вып. 7. С. 79-95.
- 3) DeLacy A.C., Morton W.M. Taxonomy and habits of the charrs, *Salvelinus malma* and *Salvelinus alpinus*, of the Karluk river drainage // Trans. Am. Fish. Soc. 1943. V. 72. P. 79–91.