

УДК 639.2

ВТОРОСТЕПННАЯ РЫБА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

*Курбанов А., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии,
Шашкова А.С., студентка 4 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса специальности «Ветеринария»
Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *Мальма, проходная рыба, озерно-речная форма, донные организмы.*

Работа посвящена изучению малоизвестной рыбе – мальма, которая относится к семейству лососевых. Живёт 9 - 11 лет, созревая в 4 - 5 лет. Существует несколько форм мальмы. Мальма в связи со сменой места обитания – это море, озеро или река, изменяет окраску.

Мальма (лат. *Salvelinus malma*) - один из самых крупных видов проходных и пресноводных лучепёрых рыб комплекса арктических гольцов семейства лососёвых.

Арктический голец, или мальма, распространен в бассейне Северного Ледовитого океана и в северной части Тихого океана, особенно много этой рыбы в Охотском и Беринговом морях и их бассейнах.

Мальма - проходная рыба, держится на прибрежных участках морей, входит в реки и озера для нереста. Но в горных водоемах Магаданской области постоянно обитает мальма озерно-речной формы.

Мальма (рис. 1) преимущественно имеет проходную, озёрно-речную и озёрную формы. Имеются и жилые формы, которые не уходят в море, а постоянно обитают в реках. Единичные экземпляры мальмы вылавливают и в лагунах у моря.



Рисунок 1 – Мальма

Питанием для мальмы являются донные организмы, молодь и икра рыб, моллюски, личинки водных и воздушных насекомых [1-5].

Окраска этой рыбы в море серебристая, а после входа в реку на ее боках, выше боковой линии, появляются многочисленные розовые, серые, малиновые и белые пятна. Ниже боковой линии пятен меньше, но они в полтора - два раза крупнее. Спина становится зеленоватой - коричневой, плавники розовато - красными. У молоди («пестрянки») на боках имеются поперечные удлинённые пятна, разделённые узкими промежутками. На темном фоне по бокам разбросаны мелкие светлые пятна.

Живёт 9 - 11 лет, созревая в 4 - 5 лет. Нерест осенью, в реках и ручьях, на каменистом грунте [6,7]. Икру зарывает, устраивает гнезда. Средняя плодовитость 5,5 - 6 тыс. икринок, икра красная, диаметром 5 мм, светло - жёлтая. Молодь живёт в пресной воде от 2 до 7 лет, в море нагуливается несколько месяцев, далеко от берегов не уходит [8].

Врагами мальмы считаются тюлени. Зимой мальма на Шантарских островах в большом количестве уничтожается выдрой.

Библиографический список:

1. Сравнительная оценка гормональных индукторов искусственного нереста самок африканского клариевого сома / В. Н. Любомирова, Т. М. Шленкина, Л. Ю. Ракова, Ю. В. Фаткудинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 1 (49). - С. 71-78.
2. Всесезонное воспроизводство африканского клариевого сома в высокотехнологичной индустриальной аквакультуре (для фермерских хозяйств) : методические рекомендации / Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина, Е. В. Спирина. – Ульяновск, 2019. - С.24.
3. Круглогодичная технология получения икры клариевого сома в процессе выращивания товарной рыбы в мини-УЗВ (для фермерских хозяйств) : методические рекомендации / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, В. В. Романов, Л. А. Шадыева, Т. М. Шленкина, Е. В. Спирина. – Ульяновск, 2019. - С.34.
4. Биология и экология африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре : монография / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева, Т. М. Шленкина. – Ульяновск, 2019. - 296с.
5. Морфометрические биомаркеры африканского клариевого сома при использовании иркутина / Т. М. Шленкина, В. В. Романов, И. С. Галушко, Л. Ю. Ракова, Ю. В. Фаткудинова // Наука и инновации: исследование и достижения : материалы Международной научно-практической конференции / под редакцией Б. Н. Герасимова. - 2019. - С. 69-74.

6. Исследование структуры лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома на фоне биологически активных веществ / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Мои наилучшие пожелания, материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах. - 2019. - С. 188-192.
7. FEATURES OF PUBERTY IN FEMALE AFRICAN CLARY CATFISH IN HIGHTECH INDUSTRIAL AQUACULTURE / E. Romanova, M. Mukhitova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadieva, T. Shlenkina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science . - 2019. - С. 012121.
8. FORECAST OF THE NUTRITIONAL VALUE OF CATFISH (CLARIAS GARIEPINUS) IN THE SPAWNING PERIOD / L. Shadyeva, E. Romanova, V. Romanov, E. Spirina., V. Lyubomirova, T. Shlenkina, Y. Fatkudinova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2019. - С. 012218.
9. Конструирование функционального рыбного продукта в условиях индустриальной аквакультуры/ В.В.Романов, Е.М.Романова, В.Н. Любомирова, М.Э.Мухитова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. № 1 (41). С. 151-156.
10. Оценка синхронности метаморфоза *Artemia salina* в лабораторных условиях/ М.Э.Мухитова, Е.М.Романова, В.Н.Любомирова, Т.М.Шленкина// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII международной научно-практической конференции. 2017. С. 155-158.
11. Оценка структурирующих способностей люмбрицид средневожского региона/ Е.М.Романова, М.Э.Мухитова, Д.С.Игнаткин// Ветеринарная медицина XXI века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения. Международная научно-практическая конференция. 2011. С. 229-232.

SECOND FISH OF THE FAR EAST

Kurbanov A., Shashkova A.S.

Keywords: *Malma, migratory fish, lake-river form, bottom organisms.*

The work is devoted to the study of a little-known fish - malma, which belongs to the salmon family. Lives 9-11 years old, ripening at 4-5 years old. There are several forms of malma. Malma in connection with the change of habitat - is the sea, lake or river depends on its color.