

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЫБЫ ЯЗЬ

Декалин Е.А., студент 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *язь, рыба, вода, вид, ихтиология, рыболовство, карповые.*

В статье представлена информация про такую рыбу как язь, а именно её описание, среда обитания, особенности жизнедеятельности, включая рыболовство в отношении неё.

Введение: Язь (Лат. *Leuciscus idus*) – превосходная рыба из семейства карповых, широко распространённая в реках и водоёмах Европы и Азии. Этот вид обладает несколькими характерными чертами, которые делают его интересным как для любителей природы, так и для рыбаков. Встречается язь в реках Черноморского бассейна, от Дуная до Кубани, так же он был переселен в Северную Америку, где прижился в штате Коннектикут, а так же он адаптировался к жизни в Новой-Зеландии.

Целью исследования является изучение информации про такую рыбу как язь, понять к какому типу и классу рыб она относится, а так же выяснить особенности её жизнедеятельности.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-5] и аквакультуры [6-10]. Направление моих исследований проводилось в рамках СНО – аквакультура.

Внешний вид: Язь обладает удлинённым телом с высоко расположенной спиной и выраженным дорсальным плавником. Его окраска варьируется от матово-серебристой до зеленого или же серого

оттенка, иногда с лёгким золотистым отливом. Бока его обычно более светлые, чем сама окраска, а брюхо почти белое, на плавниках часто присутствуют красноватые или оранжевые оттенки.



Рис. 1. Внешний вид рыбы Язь.

Внешне имеет сходство с голавлём, от которого отличается более светлой спиной, узкой головой, уплощённым телом, более мелкой чешуёй и узкой пастью. Так же имеет сходство с плотвой, от которой отличается жёлтым цветом глаз, более мелкой чешуёй и более светлой спиной.

Среда обитания: Язь предпочитает пресные воды, в особенности реки с быстрым темпом течения, чистые и кислороднонасыщенные водоёмы. Так же он встречается в озёрах, где есть достаточное количество коряг и растительности, которые в свою очередь обеспечивают ему место для укрытия и нереста. Распространён во всех странах Европы, кроме южной и южно-восточной её части, так же язя можно встретить в Сибири, вплоть до Якутии, попадает в реках Волги, Урала и Эмбы.

Питание: Язь является хищной рыбой, его рацион обычно состоит из других рыб, беспозвоночных и личинок насекомых. Взрослые особи язя охотятся за маленькими рыбами из семейства карповых, что делает их важными хищниками в эко-системе. Если же рассмотреть его рацион более подробно то мы выясним что в список растений который он предпочитает входят водоросли, и другое множество различных водных растений, в состав беспозвоночных же

входят личинки насекомых, черви и ракообразные представители, в большинстве своём язь предпочитает других молодых рыб.

Размножение: Спаривание у этой особи происходит весной, когда температура воды достигает порядка 15 градусов, язь выбирает мелководные участки с растительностью для нереста, где самки в свою очередь откладывают яйца, которые сами и оплодотворяют. Плодовитость может достигать больших объёмов, а именно нескольких тысяч, или даже сотен тысяч икринок, зависит это от размера самки и её здоровья. После нереста язь уходит на глубину в поисках пищи. Половая зрелость этого вида наступает тогда, когда особь достигает возраста в два или же три года, язь должен в этот момент достигать веса в 250 или 300 грамм, и быть в длину 20 или 25 сантиметров.

Популяция: Популяция язя в реках Европы и Сибири высока, не смотря на его активный вылов рыболовами, это можно объяснить его большой выносливостью, а так же его способностью быстро и легко адаптироваться, размножаться в разных условиях. При этом вылов разрешен не везде, в некоторых местах особь является редкой и охраняется государством, в таких регионах ведутся мероприятия по поддержанию и увеличению популяции этого вида.

Вывод: Язь это интересная рыба с богатой ролью в экосистеме и значением в рыболовстве. Его активность и агрессивное поведение во время кормления делают его привлекательным объектом для любителей рыбалки, а вкусное мясо для потребителей. Сохранение его естественной среды обитания и регулирование рыболовства являются важными факторами для обеспечения популяции этого вида. Как упоминал Л.П. Сабанеев “Язь, принадлежит к самым выносливым рыбам и легко выносит резкие изменения условий”.

Библиографический список:

1. Оценка эффективности использования кормовой добавки «Акваспорин» при выращивании карпа в условиях индустриальной аквакультуры / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, А. В. Васильев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1(65). – С. 178-184. – DOI 10.18286/1816-4501-2024-1-178-184. – EDN LNGDNJ.

2. Оценка динамики роста гигантской пресноводной креветки (*Macrobrachium rosenbergii*) в постличиночной стадии / Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, Е. Е. Тураева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 2(62). – С. 194-200. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-2-194-200. – EDN IAAVTQ.

3. The influence of the food factor on the components of the antioxidant protection system in fish / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, E. Turaeva // E3S Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023), Rostov-on-Don, Russia, 01–03 марта 2023 года. Vol. 376. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2023. – P. 02024. – DOI 10.1051/e3sconf/202337602024. – EDN QIBAAQ.

4. Подбор технологического режима при наращивании биомассы спироулины в аквакультуре / В. В. Романов, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения: материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина, Ульяновск, 15 декабря 2022 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 194-199. – EDN CFXEGT.

5. Сравнительный анализ пищевой ценности науплий артемии в зависимости от их видовой принадлежности / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, В. В. Романов, Э. Р. Фазилов // Профессиональное обучение: теория и практика: МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Ульяновск, 03 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова». Том 2. – Ульяновск: Издательско-полиграфический центр «Гарт» ИП Качалин А.В., 2022. – С. 191-197. – EDN GZCFSJ.

6. Тураева, Е. Е. Анатомические особенности строения внутренних органов самок африканского клариевого сома / Е. Е. Тураева, В. Н. Любомирова, А. А. Либерман // Профессиональное обучение: теория и практика: МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Ульяновск, 03 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова». Том 2. –

Ульяновск: Издательско-полиграфический центр «Гарт» ИП Качалин А.В., 2022. – С. 240-247. – EDN HGZEFX.

7.Любомирова, В. Н. Возрастная динамика репродуктивной способности и качества потомства у африканского сома в условиях аквакультуры / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 2(58). – С. 120-127. – DOI 10.18286/1816-4501-2022-2-120-127. – EDN DKMLHY.

8.Петрова, Ю. В. Характеристика химического состава рыб / Ю. В. Петрова, В. Н. Любомирова, А. А. Либерман // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2021. – С. 722-729. – EDN BQAMKT.

9.Использование биологически активных кормовых добавок для повышения пищевой ценности икры африканского клариевого сома / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. В. Спирина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4(56). – С. 102-107. – DOI 10.18286/1816-4501-2021-4-102-107. – EDN EIZSYI.

10.Регуляция антиоксидантной системы рыб биологически активными кормовыми добавками / Е. В. Спирина, Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4(56). – С. 113-118. – DOI 10.18286/1816-4501-2021-4-113-118. – EDN OTRKRQ.

BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF IDE FISH

Dekalin E.A.

Scientific supervisor - Lyubomirova V.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *ide, fish, water, species, ichthyology, fisheries, carp.*

The article provides information about such fish as ide, namely its description, habitat, and vital features, including fishing in relation to it.