

УДК 639.3

АТЕРИНА – ВТОРОСТЕПЕННАЯ ПРОМЫСЛОВАЯ РЫБА ЧЕРНОГО, АЗОВСКОГО И КАСПИЙСКОГО МОРЕЙ

*Шемедов В., 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: *Атерина, Черное, Азовское море, веретено-видное, мизиды, копеподы.*

В статье рассмотрены вопросы обитания, размножения и значеня представителя семейства атериновых. Этот вид обитает не только в соленых, но и пресных водах. Устойчив к загрязнению воды.

Атерина относится к семейству атериновых (Atherinidae). Она является морской, стайной, пелагической рыбой, которая переносит большие колебания солености [1]. Ее можно встретить как в пресной воде устьев рек, так и в сильно осолоненных заливах, например залив Каспийского моря Кайдак с содержанием солей до 60%. Семейство атериновых (Atherinidae), самое большое в составе отряда. Оно насчитывает примерно 30 родов и 140 видов.

Атерина в Черном, а летом и в Азовском морях - одна из самых массовых рыб, которая обитает в верхних слоях воды. По численности уступает только хамсе и шпроту. Держится она как обычно рядом с берегом, иногда заходит и в совершенно пресную воду [2,3]. Питается атерина (рис. 1) мелкими ракообразными толщи воды, а в основном предпочитают отдадут мизидам и копеподам.

Достаточно устойчива к загрязнению воды. В зимний период времени обитает в открытом море, где температура воды составляет 6-7 °С на глубине 8-10 м. В весенний период оттуда же при прогреве воды до 8-10 °С, подходит на размножение и нагул в прибрежные мелководья с песчаным, песчано-илистым или ракушечным грунтом среди скал [4-6], камней и зарослей растительности. Половая зрелость наступает на 2-м году жизни.

Молодь держатся в поверхностных слоях воды не глубже 10-15 см, вблизи берега. Питается она планктоном.



Рисунок 1 - Атерина

Атериновые имеют веретеновидное или слегка сжатое с боков тело, покрытое крупной циклоидной или, реже, ктеноидной чешуей. Боковая серебристая полоса у них всегда хорошо выражена.

Обычная длина атерины около 9-10 см, наибольшая - до 14 см.

Черное море всегда удивляло своих гостей разнообразием подводной жизни. Море, как большой город, здесь все заняты своим делом и приносят общую пользу для благополучного развития экосистемы. Каждый, кто хоть раз погружался и заглядывал в глубину ласковых вод, наблюдал за стремительной суетой. Не сделав и пару шагов по песчаному морскому дну, можно обнаружить полеты стремительных стай из серебристых рыбок. Это радуют глаз, одни из самых распространённых рыбешек Анапы, которые называются атерины. Не смотря на свою величину и кажущуюся неприметность, атерина - это важный винтик в большом черноморском механизме.

Зачастую местный житель, не сможет отличить маленькую атеринку от хамсы. Характерной особенностью атерины, это ее глаза, которые занимают практически одну треть поверхности головы. Большой рот, как будто приподнят вверх и ждет легкой добычи. Спинных плавников два, грудные плавники высоко подняты [7,8]. Спинка окрашена в серо-зеленый или темно-серый цвет, брюхо светлое, по бокам проходит серебристые полосы. Сливаясь в одну большую тучу, эта орава представляет из себя огромный серебристый дождь.

Промысловое значение атерины из-за ее мелких размеров невелико, часто она попадает как прилов при добыче других рыб. Зато, являясь широко распространенным видом с высокой численностью, она служит кормом многим ценным промысловым рыбам.

Библиографический список:

1. 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.
2. 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.
3. 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 : материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах. - 2019. - С. 188-192.
4. FEATURES OF PUBERTY IN FEMALE AFRICAN CLARY CATFISH IN HIGHTECH INDUSTRIAL AQUACULTURE / E. Romanova, M. Mukhitova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, T. Shlenkina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2019. - С. 012121.
5. 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.
6. DYNAMICS OF WHITE AND RED BLOOD CELLS IN THE ONTOGENESIS OF AFRICAN CATFISH / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, E. Spirina, M. Mukhitova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2019. - С. 012219.
7. PATHOLOGY OF CELLS AND TISSUES OF THE GASTROIN-TESTINAL TRACT OF AFRICAN CATFISH IN HIGH-TECH INDUSTRIAL AQUACULTURE / E. Spirina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, T. Shlenkina, L. Rakova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2019. - С. 012220.
8. Влияние трекрезана на структуру лейкоцитарной формулы крови клариевых сомов при выращивании в бассейновой аквакультуре / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 3 (47). - С. 100-105.

ATERINA - A SECOND-HAND FISHING FISH OF THE BLACK, AZOV AND CASPIAN SEAS

Shemedov V., Shashkova A.S.

Key words: *Atherina, Black, Sea of Azov, fusiform, mysids, copepods.*

The article considers the habitat, breeding and significance of the representative of the atherin family. This species lives not only in salty, but also in fresh waters. Resistant to water pollution.