

УДК 639.3

## **ЦЕННАЯ ПРОМЫСЛОВАЯ РЫБА БАССЕЙНА АМУРА – КАЛУГА**

*Абдуллоев Н.Н., 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:** рыба, калуга, полупроходная, жилая, лиманная, Амур.

*Статья посвящена изучению особенностей рыбы под названием калуга. Она отличается большими размерами. Традиционно осетровая рыба калуга считалась исключительно пресноводным видом, в настоящее время в единичных экземплярах встречается в прибрежные воды Охотского моря.*

Калуга – это знаменитая рыба. Ее называют «царица амурских вод». Это название она получила за большие размеры. Относится к осетровым. Калуга имеет две жизненные формы: полупроходную (или лиманную) и жилую. Так чем же отличаются эти жизненные формы? [1,2].

Из Амурского лимана полупроходная калуга для нереста мигрирует вверх по течению Амура. Затем вновь спускается в лиман, поэтому её так и называют лиманная. Отличается она большей скоростью роста.

Жилая калуга – это рыба, которая не совершает далёких перемещений по Амуру и никогда не заходит в лиман. Именно за это она и получила свое название – речная. Для нереста она немного мигрирует, поднимаясь вверх по течению реки.

Рыба калуга по типу питания является хищником, начиная с самого рождения. Мальки питаются личинками комаров, креветками, мидиями, с годовалого возраста – рыбой. Несмотря ни на что, мальки могут погибнуть, так как в этом возрасте они очень уязвимы. В дальнейшем калуга предпочитает миног, толстолобика, сазана, язя, кету и горбушу [3-5]. В зимний период питание у рыб не прекращается. Конкурентами в пище в раннем возрасте – сом и щука.

Калуга, является ценным биоресурсом, которая обладает вкусным мясом и дает деликатесную чёрную икру. Она долгое время была объ-

ектом промысла [6-8]. Стандартный промысловый вес рыбы калуги был приблизительно 150 килограммов.

Предпочтение отдают обитанию группами. Если коснуться их размеров, то по всей видимости защита стаи такой рыбе не нужна.

Продолжительность жизни достигает 50 лет. Встречаются особи, прожившие более 55 лет.

В связи с тем, что вылов рыбы был неограничен, численность её популяций начала резко сокращаться. Поэтому в 1958 году на территории России её промысел запрещён. Но в Китае подобного закона нет. В 1991 году была попытка возобновить промысел в российских водах Амура, но в 2000 году его пришлось вновь запретить. Численность калуги не восстанавливается по причинам браконьерства и загрязнения Амура. На сегодняшний день делаются попытки восстановить численность этой ценной (как для науки, так и для рыболовства) рыбы за счёт искусственного воспроизводства. Рыборазводные заводы России и Китая осуществляют мелкомасштабный выпуск молоди в Амур.



**Рисунок 1- калуга**

*Библиографический список:*

1. INCREASE IN NONSPECIFIC RESISTANCE OF CATFISH (*CLARIAS GARIEPINUS*) IN INDUSTRIAL AQUACULTURE / E. M. Romanova, V. V. Romanov, V. N. Lyubomirova, L. A. Shadyeva, T. M. Shlenkina // BIO Web of Conferences. - 2020. - С. 00122.
2. 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.
3. Романова, Е. М. 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.
4. 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.

5. 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. - С. 296.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
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. Seasonal studies of caviar production and the growth rate of the african catfish (*clarias gariepinus*, burchell, 1822)/ Е.М.Романова, V.N.Lyubomirova, V.V.Romanov, М.Е.Mukhitova, Т.М.Shlenkina// Egyptian Journal of Aquatic Research. 2018. Т. 44. № 4. С. 315-319.

## **VALUABLE FISHING FISH OF AMURA POOL - KALUGA**

***Abdullov N.N., Shashkova A.S.***

**Key words:** *fish, kaluga, semi-aisle, residential, estuary, Amur.*

*The article is devoted to the study of the characteristics of fish called kaluha. It is large in size. Traditionally, the sturgeon fish Kaluga was considered an exclusively freshwater species; at present, it is found in single copies in the coastal waters of the Sea of Okhotsk.*