

УДК 639.3

ЧУКУЧАН – ПРОМЫСЛОВАЯ РЫБА СИБИРИ

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

Ключевые слова: Чукучан, карповые, жерновка, чешуя, «каталка», Якутия.

В этой статье рассматриваются вопросы обитания, размножения, значения представителей семейства Чукучановые. Его представитель- чукучан. Заселяет воды бассейна Ледовитого океана в Восточной Сибири от Индигирки на восток и во всей Северной Америке, в бассейне Берингова моря до р. Анадырь. Устойчив к неблагоприятным условиям.

Чукучан принадлежит к семейству Чукучановые (Catostomidae). Не смотря на то, что он внешне похож на карповых, имеются и отличия. Во-первых тонкие глоточные зубы, располагающиеся в один ряд. Во вторых, жерновка против них на нижней поверхности черепа нет. В третьих толстые губы, которые покрыты ворсинками. Рот выдвижной, нижний. Усики нет. Тело покрыто чешуей. Чукучан (рис. 1) имеет довольно своеобразную форму тела. Она вальковатая, за что он получил в Якутии название «каталка».



Рисунок 1 - Чукучан

Эти рыбы для своего места жительства предпочитают реки с быстрым течением и каменистым дном. Обитают в водах бассейна Ледовитого океана в Восточной Сибири от Индигирки на восток и во всей Северной Америке, в бассейне Берингова моря до р. Анадырь.

На спине у этих рыб красуется высокий плавник, выделяют три варианта окраса: красно- или бело-коричневый и черный.

Половозрелыми становятся в возрасте 5 - 6 лет. Икрометание начинается в мае и заканчивается в июне. Икра довольно крупных размеров, диаметром около 2 мм. Брачный наряд самцов в виде мелких эпителиальных бугорков на лучах анального плавника.

По характеру питания его можно отнести к бентосоядным рыбам.

Молодь питается мелкими беспозвоночными и диатомовыми водорослями, взрослые — более крупным бентосом.

С рыбоводной точки зрения, важной особенностью чукучана является большая устойчивость его к неблагоприятным условиям внешней среды.

Мясо рыбы чукучан считается низкокалорийным, поэтому его можно рекомендовать для диетического питания. Особого внимания заслуживает витаминно-минеральный состав рыбы данного вида. В нем наблюдается большое содержание витаминных групп А, В и, конечно же, РР. Кроме того химический состав рыбы обогащен ценными для человеческого организма соединениями, среди которых наиболее известными являются калий, фосфор, цинк, магний, марганец и кальций.

Хозяйственное значение чукучана у нас в стране до настоящего времени невелико. В основном, это объясняется недооценкой чукучана как продукта питания.

Положительные качества чукучана позволяют рекомендовать его для искусственного разведения в озерах и водохранилищах. Если же он будет созревать и нереститься в новых условиях, то может стать перспективным объектом акклиматизации.

Библиографический список:

1. 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.
2. 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.
3. Romanova, E. 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.
 4. 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.
 5. 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.
 6. PATHOLOGY OF CELLS AND TISSUES OF THE GASTROINTESTINAL 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.
 7. 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.
 8. Влияние пробиотика «Споротермин» на ткани печени африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре / Е. В. Спирина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 4 (48). - С. 83-88.

CHUKUCHAN - FISHING FISH OF SIBERIA

Saidzoda M.N., Shashkova A.S.

Key words: *Chukuchan, cyprinids, millstone, scales, "gurney", Yakutia.*

This article discusses the issues of habitat, breeding, the values of representatives of the Chukuchanov family. His representative is Chu-Kuchan. Inhabits the waters of the Arctic Ocean basin in Eastern Siberia from Indigirka to the east and throughout North America, in the Bering Sea basin to the river. Anadyr. Resistant to adverse conditions.