

УДК 639.3

ЦЕННАЯ ПРОМЫСЛОВАЯ РЫБА ЛАДОЖСКОГО И ОНЕЖСКОГО ОЗЕР

*Муминов М.М., 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: *Лудога, Онежское озеро, Ладожское озеро, Полупроходная, пелагическая, полухищная рыба.*

В статье рассматривается промысловый вид рыбы Ладожского и Онежского озер. Название «лудога» она получила вследствие того, что на нерест выходит осенью на луды – каменистые или крупнопесчаные подводные гряды. Лудога считается полупроходной, пелагической, полухищной рыбой. Обитает в больших и глубоких озерах.

Лудога относится к семейству лососевых, но имеет и другие названия: олонец, олонка, озёрный сиг, чёрный сиг, онежский сиг (рис.1).

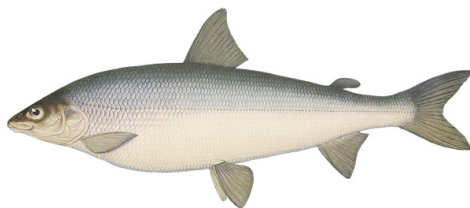


Рисунок 1 - Лудога

Представителями Онежского озера являются девять основных разновидностей сига - шуйский, водлинский, сунский, лудога, ямный и др. Хотя число это может быть и увеличено, если учитывать экологические формы, свойственные каждому крупному заливу.

В Ладожском озере встречается семь разновидностей сегов, привязанных к определенным районам, - вуоксинский, ладожский черный, ямный, или валаамка, лудога, волховский, свирский, ладожский озерный.

Лудога считается полупроходной, пелагической, полухищной рыбой. Обитает она в больших и глубоких озерах [1,2]. Название свое «лудога» она получила вследствие того, что сиг-лудога выходит нереститься осенью на луды – каменистые или крупнопесчаные подводные гряды.

Сиг-Лудога является типичным бентофагом. Кормом являются моллюски, ручейники, подёнки, бокоплавы, рачки, мелкие раковинки и небольшие рыбки. В осенний промежуток времени Лудога питается икрой рыб [3-7]. В период нагула обитает на глубинах до 45 м при температуре воды ниже 14–20 °С.

Лудога поднимается в прогретые до – 12-15° слои воды, в которых находит обильный корм в виде зоопланктона. В эти периоды Лудога становится объектом спортивного рыболовства.

Сиг-лудога имеет промысловое значение. Промысловый лов Лудоги в Ладожском и Онежском озёрах ведётся на лудах и начинается в конце сентября и продолжается до образования у берегов ледяных закраин.

Этот вид рыбы используют для садкового рыбоводства и разведения [8] т.к. является быстрорастущей формой обыкновенного сига и легко адаптируется к условиям переселения.

Сиг часто страдает от гельминтозов. Паразитов гельминтов часто можно обнаружить в его жабрах либо в кишечнике. Поэтому мясо пойманной рыбы всегда подвергают тщательной тепловой обработке.

Сиг относится к рыбам с жирным белым мясом и малым числом костей. Считается малокалорийным продуктом. Это продукт питания с множеством полезных свойств. Сочное мясо сига обогащено витаминами А, В, D и РР, йодом, жирными кислотами, фтором, цинком, хлором, молибденом, хромом.

Кроме полезных, но малокалорийных качеств мяса, очень ценным продуктом считается розоватая икра сига, которая содержит белок. Он легко усваивается, и содержит много полезных веществ – фосфор, фолиевую кислоту, железо, витамины А, В9, Е. По вкусовым качествам и полезным свойствам ее приравнивают к икре лососевых рыб, но у сига икра более светлого цвета.

Библиографический список:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
 4. 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.
 5. 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.
 6. Содержание жирных кислот в мышцах и икре африканского клариевого сома в нерестовый период / Л. А. Шадыева, Е. М. Романова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 4 (48). - С. 89-94.
 7. Половозрастная динамика показателей периферической крови африканского сома / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 4 (48). - С. 95-100.
 8. Возрастные особенности лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома (CLARIAS GARIEPINUS, BURCHELL, 1822) / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, Л. А. Шадыева // Рыбоводство и рыбное хозяйство. - 2019. - № 1 (156). - С. 46-52.

VALUABLE FISHING FISH OF LADOZH AND ONEZH LAKES

Muminov M.M., Shashkova A.S.

Key words: *Ludoga, Lake Onega, Lake Ladoga, Semi-passage, pelagic, semi-predatory fish.*

The article discusses the commercial fish species of Ladoga and Onega lakes. It got the name "Ludoga" because it spawns in the fall in the Luda - rocky or coarse sandy underwater ridges. Ludoga is considered semi-migratory, pelagic, semi-predatory fish. It lives in large and deep lakes.