

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУДАКА

*Наумова Н.С., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии;*

*Шленкин А.К., студент 2 курса инженерного факультета
Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: рыба, судак, промеры, рыло, хвостовой плавник
*Работа посвящена изучению популяции судака, обитающих в
разных районах р. Волга г. Ульяновска. В ходе проведения исследо-
вательской работы изучались промеры частей их тела, та-
ких как: длина тела, длина головы, длина без хвостового плав-
ника, наибольшая высота тела, наибольшая толщина тела.*

В сложившихся условиях с водными биологическими ресурсами южных морей России единственно разумным путем развития рыбного хозяйства признана аквакультура, как направление, обеспечивающее одну из сторон продовольственной безопасности любой страны и сохранения генофонда промысловых видов рыб [1]. В настоящее время традиционное рыболовство подошло к такой черте, за которой наращивать объемы вылова крайне сложно. Максимальный мировой вылов биоресурсов – 90 млн. тонн, а потребности человечества к 2020 году составят 130 млн тонн [2].

Материалы и методы исследований. Научную работу мы посвятили изучению показателей, которые достаточно широко распространены, нетрудоемкие для изучения, по которым можно определить возраст рыбы:

1. Общая или зоологическая длина тела (L) – от конца рыла до конца хвостового плавника.
2. Длина головы (С) – от конца рыла до заднего края жаберной крышки.
3. Наибольшая высота тела (Н).
4. Наибольшая толщина тела (М).
5. Высота головы (Нс).

Исследуемых рыб подвергают промерам штангенциркулем. Линейные величины выражают в сантиметрах.

Судак обыкновенный *Sander lucioperca* (L.) принадлежит к отряду окунеобразных Perciformes, семейству окунёвых Percidae и роду *Sander*.

В промышленном отношении судак, бесспорно, играет первую роль между всеми колючеперыми рыбами. Наружность его известна каждому. Он легко узнается по своему удлинённому телу и длинному, заостренному рылу, придающему ему некоторое сходство со щукой, к которой он приближается своей хищностью. Челюсти судака вооружены сильными клыковидными зубами, между которыми находятся мелкие. Спина его зеленовато-серая, брюхо белое, на боках туловища находятся большие буровато-серые пятна, которые часто образуют 8-10 правильных поперечных полосок; спинные плавники и хвостовой покрыты рядами темных пятнышек [3,4,5,6].

В таблице 1 представлены промеры рыб.

Таблица 1 - Морфометрические показатели рыб

Показатели	1- рыба	2- рыба	3- рыба
Общая или зоологическая длина тела	60,8	61,8	62,5
Длина тела без головы	40,1	40,7	41,2
Длина головы	12,7	13,1	13,4
Высота головы	8,9	8,9	9,0
Наибольшая высота тела	14,3	14,7	14,1
Наименьшая толщина тела	6,0	6,5	6,5

Сопоставление темпа роста судака, позволяет сделать вывод о весьма небольших различиях. Это, вероятно, обусловлено достаточно высокой пластичностью судака, который при определенных колебаниях абиотических и биотических факторов в озерах сохранил относительную стабильность темпа роста.

Библиографический список

1. Романова Е.М. Искусственное воспроизводство африканского сома с использованием гормональной стимуляции/ Е.М. Романова, Е.В. Федорова Э. Р. Камалетдинова.// Зоотехния.-2014.-№10-С 31-32
2. Матишов Г.Г. Развитие аквакультуры - обеспечение продовольственной безопасности страны/ Е.Н. Пономарева Е.Н., Н.Г. Журавлева //

- Инновационные технологии аквакультуры: тезисы докладов международной научной конференции (Ростов-на-Дону, 21 - 22 сентября 2009 г.) под ред. Г.Г. Матишова.- Ростов н/Д: ЮНЦ РАН, 2009. - С. 5 - 17.
3. Романов В.В Скрининговые исследования естественных геомагнитных полей в Средневолжском регионе/В.В.Романов, Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. Выпуск №4 (32) 2015, стр. 90-94.
 4. Романова Е.М. Экологическая обусловленность распространения дирофиляриоза в Ульяновской области/ Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Н.В. Зонина// Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2009.Т.11,№1-4. С793-795.
 5. Романова Е.М. Учебное пособие Биология с основами экологии» для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям и специальностям укрупненной группы специальностей «Сельское и рыбное хозяйство»/Е.М.Романова, Т.М. Шленкина// Ульяновск: ГСХА, 2012. – 304 с.
 6. Романова Е.М. Словарь биологических терминов и понятий/ Е.М. Романова Т,М, Шленкина// Ульяновск, ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. – 130 с.
 7. Романова Е.М. Оптимизация плотности популяции внермиккультуры в условиях пониженных температур./Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, М.Э. Мухитова, Т.Г. Баева, Д.А. Удод, А.К. Сибгатулова.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.2013.№ 2(22).С.35-39.
 8. Рассадина Е.В. Выделение и исследование микрофлоры пищеварительного канала *Hirudo medicinalis*/ Е.В. Рассадина, Е.М. Романова, А.В. Ионова, О.М. Климина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2007.№1.С.59-61.

MORPHOMETRIC PARAMETERS OF PIKEPERCH

Naumova N. With.

Keywords: *fish, perch, measurements, snout, tail fin*

The work is devoted to the study of a population of perch living in different areas of the river Volga, Ulyanovsk. During the research we studied the measurements of parts of their body, such as body length, head length, length without caudal fin, greatest depth body, greatest thickness of the body.