

УДК 639.3

СОМ

Мулюков Р.В., студент 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: сом, мощные челюсти, усы, плавун, завал
Обыкновенный сом, или европейский сом (лат. Silurus glanis) — крупная пресноводная бесчешуйчатая рыба семейства сомовых (Siluridae). Из всех современных пресноводных рыб первое место по величине принадлежит, бесспорно, сому. В этом отношении его превосходит только одна белуга, но она, как известно, рыба проходная, которая входит в реки только для икрометания.

Сом — один из самых крупных обитателей водоема. Сом может достичь до 3 метров и веса около 200 килограмм, но бывают особи более крупных размеров. В истории нашей жизни упоминаются гиганты длиной 5 метров и весом до 400 килограмм, но в настоящее время такие сомы уже не встречаются. Чаще всего вес особи достигает 30-50 кг.

У сома очень широкая и огромная голова с мощными челюстями, острыми и маленькими зубами, выше губ растут два длинных белых уса, а на бороде четыре маленьких, глаза темные и опущенные, хвост у сома длинный занимает большую часть особи, что оканчивается небольшим сплюснутым хвостовым плавником. Цвет сома зависит как от цвета воды и дна, так и от времени года и возраста, но обычно он встречается в следующем виде: спина его черного цвета, с переходом к брюху он обретает зеленый оттенок и на животе вовсе желтый. Мелкая рыба сом отличается от средней яркими оттенками цвета, а взрослые особи в это время становятся отвратительными, его голова обретает желтый цвет и липкость, по всему телу сома прилипают черви.

Сом начинает быть активным в летнее время, питаясь рыбой, перловицами, пиявками, червями, лягушками, а так же не брезгует птица-

ми, крысами, мышами и даже более крупными животными. Самым любимым местом отдыха сомов днем является завал или опоры небольших деревянных мостов, на которых навалены деревянные доски, коряги и всякий мусор. Со временем над большими завалами образуются плавуны, на которых даже вырастают травы. Плавун помогает сому тем, что затемняет завал. Зимой сом впадает в спячку, залегая в глубокие ямы. Весной при температуре воды восьми градусов по Цельсию, сом пробуждается от спячки и начинается кормиться. В зимнее время он пассивен и не гоняется за жертвой, а собирает червей, ракушек, ослабевшую или мертвую рыбу со дна.

Нерест у сомов начинается при температуре 20-22 градуса, который длится около 3 недель. Во время нереста попадают лишь мелкие экземпляры до 80 сантиметров. По окончании икромета начинается второй, после нерестовый жор. Сомы расходятся по водоёму, находя места для укрытия, откуда потом выходят на поиски пищи. Крупные сомы живут поодиночке, мелкие и средние встречаются группами. Укрытием сома служат глубокие ямы, деревья, нависшие над водой, или упавшие в неё, подмытые берега с торчащими под водой корнями, затонувшие лодки, баржи и т.п. Часто сомы встречаются в глубоких ямах между волнорезами.

Первые 5-6 лет сом растет с сумасшедшей скоростью. Ни один из видов пресноводных не может сравниться по интенсивности роста с сомом. Уже в первый месяц жизни сомята могут достигать в длину 15-20 см, а ближе к осени они уже весят 400-600 г. Последующие 5 лет жизни его вес будет возрастать в геометрической прогрессии. Для разведения обыкновенного сома, его рекомендуется вселять в водоемы для истребления малоценной рыбы. Кроме этого, сома можно разводить и в прудах, расположенных вблизи боен и рыбоконсервных заводов, так как он может питаться их отходами. Диапазон питания сома значительно шире, чем у других хищных рыб, так как он охотно поедает не только сорную рыбу, но и крупных беспозвоночных в прудах и даже лягушек, что дает возможность более полно использовать кормовые ресурсы прудов [1-4].

Цель работы: Изучить некоторые морфометрические параметры тела сома. Исходя из цели были поставлены задачи: определить видовую принадлежность и некоторые морфометрические параметры тела сома; определить возраст рыбы.

Материалом исследования послужил сом (рис.1). Были использованы морфометрические методы исследования. Проводили измерение и взвешивание рыбы.

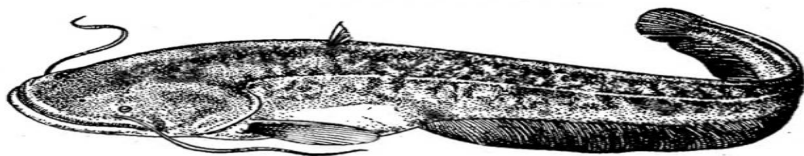


Рисунок 1 - Сом - объект исследования

Полученные результаты исследования. Исследованная нами рыбы в среднем весили 1 кг 600 г, длина соответственно 56,0 см, цвет сомов серовато-черный со светлым брюшком и небольшим спинным плавник, примерный возраст 2,5 года.

Библиографический список

1. Егорова, Е.А. Морфология сома / Е.А. Егорова, А.Н. Фасахутдинова // В мире научных открытий. Всероссийская студенческая научно-практическая конференция. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - С.145-148.
2. Хохлова, С.Н. Гистология с основами эмбриологии: учебное пособие / С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н. Фасахутдинова.- Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. -247с.
3. Хохлова, С.Н. Эмбриология /С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, С.Г. Писалева, А.Н. Фасахутдинова. –Ульяновск: УГСХА, 2011. – 75с.
4. [Электронный ресурс].- Режим доступа: sitefaktov.ru/index.php/home/2746-o-somakh

SOM

Mulyukov R.V.

Key words: *som, powerful jaws, mustache, floaters, obstruction*

Ordinary catfish or European catfish (lat. Silurus glanis) is the largest freshwater fish accesata family somovyh (Siluridae). Of all the modern freshwater fish first place-largest undoubtedly belongs the soma. In this respect it is superior to only one Beluga, but she is known to be a migratory fish that enters the river only for spawning.