

УДК 619

ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ САЗАНА

*Егорова А.Р. студентка 2 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель – А.Н. Фасахутдинова, к.б.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: сазан, жаберные крышки, зазубренный луч, личинка.

Сазан — представитель карповых с типовыми чертами этого семейства. Это довольно неприхотлива рыба и умеет приспосабливаться к обитанию почти во всех водоемах с тихим течением или со стоячей водой. Ест сазан почти все, и ест много. У самки к нересту созревает несколько сот тысяч икринок, а потому весь приплод гибнет редко.

САЗАН населяет пресные воды бассейнов Средиземного, Черного, Азовского, Каспийского, Аральского морей, озеро Иссык-Куль, бассейны рек Тихого океана от Амура на севере до Бирмы на юге.



Дальневосточный сазан

В пределах этой области естественного распространения сазан



Типичный сазан

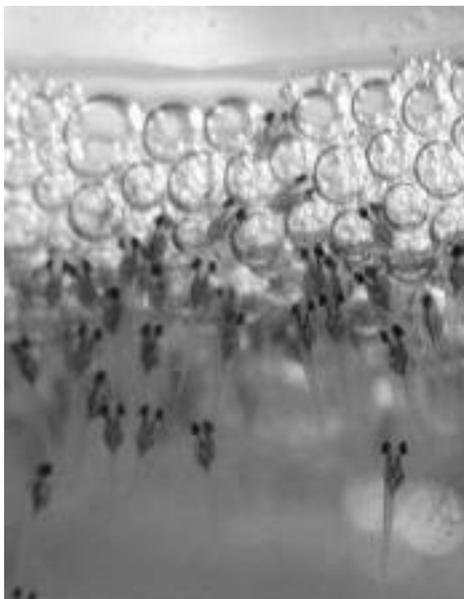
образует два подвида: типичный сазан, населяющий воды Европы и бассейна Каспийского и Аральского морей, и дальневосточный сазан, встречающийся в бассейне Амура и в водоемах Китая.

Сазан — представитель карповых с ярко выраженными типовыми чертами этого семейства. Мощное, вытянутое в длину тело, умеренно сжатое с боков. Большая, напоминающая тупой клин голова с широкими жаберными крышками составляет около 1/5 его общей длины. Глаза бронзово-жёлтые, средней величины. Очень крупная, медно-золотистого цвета чешуя покрывает всё тело, за исключением головы. У основания каждой чешуйки имеется тёмное пигментное пятно, из-за чего иногда кажется, что бока сазана усеяны медными гвоздиками. Сазан тяжелее, весом 6,8 кг, уже считаются редкостью, однако попадаются отдельные особи весом до 9 кг, а иногда и до 25-45 кг.



Верхний плавник вытянутый, с зазубренным лучом. Такой же окостенелый луч есть и в анальном плавнике. По углам рта у сазана расположена пара усов, а вторая пара имеется над верхней губой. Длинный вогнутый спинной плавник состоит из 20-26 лучей.

Сазан довольно неприхотлива рыба и умеет приспосабливаться к обитанию как в реках, так и в водоемах со стоячей водой. Но все, же чаще всего сазаны водятся в спокойных водах, озерах, водохранилищах, прудах. Сазан предпочитает тихие места, заросшие камышом, тростником и водяными лилиями, а желательно - еще и прикрытые сверху ветвями деревьев, растущих вдоль берега и склонивших свой ствол над водой. Песчаные или илистые впадины на дне, где водятся красные черви, - наилучшая среда обитания для сазанов. Их хорошо ловить с бере-



Личинки сазана неподвижно висят в теплой воде

воренные икринки обязательно должны приклеиться к стебелькам трав. Через 4-5 дней из них выклеиваются личинки, какое-то время они неподвижно висят в теплой воде, быстро подрастая. В возрасте восьми суток начинают активно питаться, плавать и уходят в придонные заросли, где энергично ищут коловраток, мелких рачков, не игнорируют и водоросли.

Сазан действительно скороспел: в августе в 2-3 сантиметра, в сентябре, перед первой зимовкой, - в 4-5. Через год сазанчик подрастает до 10-13 сантиметров, еще через год он удваивает свою длину, а после четвертого лета уже почти совсем взрослый: 28-34 сантиметра в длину, тянет 600-800 граммов, даже под кило. А рост продолжается в том же темпе. В полуметровом сазане, прожившем 7-8 лет, 4-5 килограмма, к десятилетию он увесистее почти в два раза.

Библиографический список:

1. Герасимов Ю.Л. Основы рыбного хозяйства: Учебное пособие. - Самара: Изд-во «Самарский университет», 2003. - 108 с.
2. Грим О.Ф. Рыбоводство (размножение, выращивание и разведение рыбы). Djvu, 1931.

га, потому что они не любят прятаться на большой глубине. Известно, что сазаны чувствительны к ветру.

Ест сазан почти все, и ест много, но главным его кормом являются обильные в иле личинки хирономид, разные моллюски, растительность, в том числе и семена, молодые побеги камыша, тростника, вейника и осок.

У самки к нересту созревает несколько сот тысяч икринок, бывает до полутора миллионов. В среднем 360 тысяч. Икромет обычно проходит в 2-3 очереди, он сильно растянут по двум летним месяцам, а потому весь приплод гибнет редко. Оплодот-

3. Сабанеев Л.П. Рыбы России. Жизнь и ловля наших пресноводных рыб. – М.: Изд. А.А. Карцева, 1875.

4. http://afganec.net/fishing_on_sazan

5. www.ecosystema.ru

FEATURES OF MORPHOLOGY OF A SAZAN

Egorova A. R., Fasahutdinova A.N.

Keywords: a sazan, the branchiate covers, the jagged beam, a larva.

Sazan — the representative karpovy with standard lines of this family. It fish is quite unpretentious and is able to adapt to dwelling almost in all reservoirs with a silent current or with still water. The sazan almost eats everything, and eats it is a lot of. At a female to spawning ripens several thousand berries, and therefore all issue perishes seldom.

УДК 619

МОРФОЛОГИЯ СОМА

*Егорова Е.А. студентка 2 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель – А.Н. Фасахутдинова, к.б.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: сом, обоняние, плавник, икрометание.

Обыкновенный сом, или европейский сом (лат. *Silurus glanis*) — крупная пресноводная бесчешуйчатая рыба семейства сомовые отряда сомообразные. Широко распространенный вид в водоемах Балтийского, Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. Сомы обладают высокой чувствительностью и обонянием, поэтому, несмотря на крошечные глаза и слабо развитое зрение, прекрасно ориентируются в темноте. Икрометание сома происходит весной в прибрежной зоне среди водной растительности.

Сом обыкновенный — крупный хищник, живущий преимущественно в речках (иногда встречается и в озёрах), ведет одиночный образ жизни. Предпочитает держаться в ямах неподалёку от русла, так как