

УДК 597.583.1

СУДАК

Трусиллина Е.В., Пугачева Т.В., Наумова Н.С., студентки 2 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: судак, удлинненное рыло, спинной плавник, твердые и острые лучи

Судак - следующий после щуки клыкастый пресноводный хищник. Судак в первый год своей жизни уже питается рыбой. Рыба судак первым погибает при загрязнении водоема. Этот охотник из семейства окуневых рыб держится на глубине.

Судак - следующий после щуки пресноводный хищник. Судак в первый год своей жизни уже питается рыбой. У него удлинненные крепкие челюсти с редко посаженными клыками, между которыми много мелких острых зубов. Раскрытая пасть судака напоминает щуку: она широкая и такая же зубастая.

Отличительными особенностями судака являются: удлинненное рыло, темные полосы, идущие от зеленовато-серой спины поперек серебристо-сероватого тела, но не достигающие до белого брюха. Рыба судак имеет спинной плавник с твердыми и острыми лучами, между которыми натянута пленка с темными крапинками; другие плавники - серые с грязно-желтоватым оттенком. Глаза судака выпуклые, фиолетово-голубоватого оттенка. Судак охотиться ночью, он хватается за добычу, преследуя ее, а не подкарауливая из-за засады, как щука. Днем находится в состоянии покоя.

Обитает судак в бассейнах Черного, Каспийского, Азовского и Аральского морей. В меньшем количестве водится в бассейне Балтийского моря. В большом количестве судак живет в таких реках как: Волга, Урал, Ока, Дон, но водится также и в небольших речушках. Главным условием для жизни судака является чистая проточная вода рек, озер и прудов; он не обитает в таких озерах или прудах, где нет проточной

воды, родников или ключей, вливающихся в водоем. Рыба судак очень чувствителен к загрязнению воды. Малейшее ее загрязнение вод, в которых он обитает - вызывает в лучшем случае скатывание судака вниз по течению или быстрое продвижение вверх, а в худшем - его массовую гибель.

Обычное местопребывание судака - глубокие места реки или озера с хрящевато-глинистым или песчаным дном. Любит судак стоять среди затонувших деревьев и коряг, среди лежащих на дне камней, у глинистых и обрывистых берегов на перекатах. Только в исключительных случаях судака, и то мелкого, можно встретить среди травы. Летом в установившуюся жаркую погоду, при высокой температуре воды судак перекочевывает из ям, в которых в это время ощущается недостаток кислорода, на среднюю глубину, а иногда, особенно глубокой ночью, выходит на мель и стоит здесь, но все-таки от ям далеко не отходит.

Кормится судак два раза в сутки. Первая кормежка начинается с самой ранней зари и продолжается до восхода солнца, после чего кормежка прекращается до захода солнца. После заката солнца кормежка возобновляется с еще большей интенсивностью и продолжается почти до 12 часов ночи. Он проворен, силен, жаден и особенно упорен в погоне за добычей: не прекращает погони до тех пор, пока не достигнет своей жертвы или не потеряет ее из виду.

Нерест у судака происходит весной, когда температура воды достигает 12 градусов. Для нереста выбирает мелководные участки, обычно с затопленными кустами, деревьями или крупным мусором на дне, глубиной от полуметра до шести метров. Икра мелкая, желтоватая. Молодь питается сперва мелкими беспозвоночными. При хороших условиях питания уже на 2-м году жизни судак способен достичь массы до 500-800 граммов. Нерестится же обычно впервые на 3-4-м году жизни [1-6].

Судак, одна из самых ценных наших рыб, поэтому делались неоднократные попытки разведения его в таких прудах и озерах, где судака не было. Ему необходимы довольно чистая и свежая вода, глубина, достигающая местами 3-3,5 м, дно песчаное, в крайнем случае глинистое или мергельное. В таких прудах и озерах, если вдобавок имеются места коряги, пни, камни, хворост, пересаженные судаки могут не только жить, но и размножаться, а потому, если в удобном бассейне нет мест, удобных для нереста, то необходимо устроить искусственные нерестилища, конечно, на подходящих местах и там, где эти груды не могли бы мешать неводной ловле. Судак весьма охотно нерестится на хворосте, а

потому всего лучше делать плетни из ивняка или вязанки фашинника и сгружать на дно камнями. Молодь судака довольно беззащитна и всего более подвергается опасности едва ли не от родителей, а потому икрометание необходимы и в таких бассейнах, в которых замечено слишком слабое размножение этой рыбы.

Библиографический список

1. Эмбриология / С.Н.Хохлова, Н.Г.Симанова, С.Г.Писалева, А.Н.Фасехутдинова. –Ульяновск: УГСХА, 2011. – 75с.
2. Морфология животных: учебно-методический комплекс /С.Н.Хохлова, Н.Г.Симанова, С.Г.Писалева, А.Н.Фасехутдинова. - Ульяновск, ГСХА, 2009. – 226с.
3. Хохлова, С.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика / С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н. Фасехутдинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.-№1(29). - С.66-69.
4. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки, кролика / С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.А.Степочкин, А.Н.Фасехутдинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013. –№1(21). –С. 64-70.
5. Режим доступа: http://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz_efron/108201
6. Режим доступа: <http://earthpapers.net/morfofiziologicheskie-osobennosti-dvuh-form-raduzhnoy-foreli-pri-vyraschivanii-v-usloviyah-teplovodnogo-sadkovogo-hozyays>.

ZANDER

Trueline E. V., Pugacheva T. V.

Key words: *zander, an elongated snout, dorsal fin, hard and sharp rays*

Sudak is, next to pike freshwater fanged predator. Walleye in the first year of its life it feeds on fish. Fish walleye the first die to the pollution of the reservoir. This hunter of the perch family of fishes kept at depth.