

Нынешнее засушливое лето привело к тому, что многие сибирские водоемы значительно обмелели

Рыбы и другие водные обитатели прочувствовали себя неудобно, но не все, например карась. Из всех наших рыб карась — бесспорно, самая неприхотливая и невзыскательная. Это обстоятельство придает ему довольно большое промышленное значение в местностях, изобилующих стоячими водами, что составляют главное местопребывание этого вида.

Ни мороз мне не страшен, ни жара Карась живет в более или менее значительном количестве не только во всех озерах, прудах, но часто попадает и в полуподземных озерах, почти затянутых трясинной, и в небольших ямах, где совершенно немыслима жизнь какой-либо другой рыбы. Можно даже сказать, что чем хуже свойства воды обитаемого ими бассейна, чем илистее пруд или озеро, тем караси многочисленнее и быстрее развиваются. Тина — их стихия. Здесь добывают они пищу, состоящую исключительно из органических остатков и частиц, мелких червяков, а на зиму зарываются в этот ил и выживают даже тогда, когда в жестокие бесснежные зимы мелкие стоячие воды вымерзают до самого дна.

Описаны примеры, когда карасей выкапывали живыми из ила совершенно высохшего пруда. Золотые караси вообще значительно выносливее серебряных. Отсюда понятно, почему редко встретишь хотя бы самый незначительный пруд или озерко, где бы не было разведенных или случайно попавших карасей. Последние, как известно, после половодья часто замечаются в небольших водоемах на заливных лугах.

Иногда караси появляются внезапно в совершенно обособленных бассейнах. Это обстоятельство может быть легко объяснено тем, что икра, прилипая к перьям водяных птиц, легко заносится на довольно значительную высоту и развивается здесь в молодых рыбках. Караси, найдя себе изобильную пищу, через несколько лет размножаются в такой степени, что озеро или пруд, до сего времени казавшиеся безрыбными, через пять лет кишит рыбой.

Вообще карась может водиться во всякой воде, а если и редок в реках и некоторых озерах, то это, конечно, всего более зависит от того, что он при первом удобном случае старается уйти в более спокойные и тинистые воды.

Толстое, неуклюжее тело его не может справиться и с довольно медленным течением, а при песчаном или каменистом дне ему негде добывать себе пищу и укрываться от хищных рыб, которые, конечно, пользуются его неповоротливостью — в скором времени вконец истребляют его, икру и молодь. Доказательством того, что карась вовсе не боится холодной воды, может служить то, что он нередко встречается в родниковых ямах — обстоятельство, замеченное еще писателем Сергеем Аксаковым. Во всяком случае, понятно, почему караси многочисленнее и крупнее в замкнутых и тинистых, почти заросших озерах и прудах, где нет, да и не может быть никаких других рыб.

В двух качествах сразу

Но и это еще не все, чем может удивить нас карась. Уникальная генетическая особенность этого вида состоит в необычном соотношении особей мужского и женского пола в популяции. Самцов, как правило, значительно меньше, чем самок. В некоторых водоемах вообще отсутствуют самцы, и карасиная популяция представлена исключительно самками. В таком случае в нересте карасей принимают участие самцы других видов рыб карпового семейства. В результате такого смешения на свет появляются ничем не примечательные серебряные караси и опять же исключительно самки.

Это удивительное явление связано с особым способом развития карасиной икры. Спермий, попадающий в яйцеклетку, не выполняет функций оплодотворения. Он лишь стимулирует ее дальнейшее развитие. В результате научного изучения этого вида было установлено, что в популяциях, где самцы составляют незначительную часть, способность самцов к оплодотворению ограничивается. Их молоки выполняют ту же роль, что и молоки родственных видов, участвующих в икрометании. На водоемах, где соотношение самцов к самкам примерно одинаковое, самцы не проявляют никаких признаков ограниченного оплодотворения.

Не менее интересным является тот факт, что в популяциях карася может изменяться соотношение самцов к самкам в связи с изменением условий обитания. Так, в случае значительных заморозов рыбы наблюдается смена пола самцов на самок. Отмечено, что особям двуполых популяций свойственна большая неприхотливость и выживаемость в наиболее тяжелых условиях обитания.

В таких популяциях самки развиваются несколько раньше, однако отстают в размерах. В связи с этим в прудовых хозяйствах культивируются именно однополые популяции этой рыбы. Нередко встречаются особи карася, являющиеся гермафродитами. У таких рыб с одной стороны тела расположен икряной мешок, а с другой — молоки.

Одна из ярких отличительных особенностей серебряного карася состоит в его удивительной генетической пластичности. Благодаря этому уже около тысячи лет назад в Китае на основе серебряного карася была выведена знаменитая золотая рыбка. Она стала отличным объектом для работы селекционеров, и выведено множество подвидов золотой рыбки, отличающихся размерами, цветом, формой, величиной плавников и другими внешними признаками.