

Рыба в Сыне и Войкаре: как она живет, откуда приходит и что с ней происходит?

С незапамятных времен коренные жители Сынского-Войкарского края кочевали на Обь и обратно, чтобы ловить рыбу, которая была им пищей и спасала от голода, одевала, обувала, давала свет, лечила от болезней. Даже жилье летом без вываренной в рыбьем жире бересты нельзя было сделать - все бы промокло в ненастье. От рыбы зависела жизнь, да и сейчас рыбацкая для многих - основной заработок.

Именно поэтому рыбаки всегда старались замечать, когда рыба ловится, где кормится. Все знают, что реки Сыня и Войкар - нерестилища для сырка, пыжьяна, щекура, сосвинской селедки и для налима.

Многие знают, что после нереста рыба остается там на зимовку, потому что на Оби зимой вода заморная, и рыба там гибнет. Совсем немного мест на Оби, где рыба залегает на зимовку - это живуны. В таких местах в русло попадает свежая вода из ключей или незамерзающих ручьев.

В реках Сыня и Войкар вода горная, в верховьях реки полностью не замерзают, поэтому кислорода в воде много. В таких условиях рыба подо льдом зимует благополучно, и икра не погибает. Только в годы, когда осень стоит сухая, и река Сыня мелеет, а зима следует суровая и малоснежная, то перекаты перемерзают, проточности почти нет. Вот тогда зимующая рыба и отложенная икра гибнет, задыхаясь без кислорода, а вода становится непригодной для питья. Такой замор может распространиться по руслу местами, а может охватить почти всю реку. К счастью, это явление бывает не каждый год, а примерно, два раза в десятилетие.

А вот, что бывает с икрой подо льдом, почему в один год приходит рыбы много, а в другой - мало, сколько живут сырок, пыжьян, щекур и другие - этого почти никто не знает, за исключением специалистов-ихтиологов. Да и для них остается еще много неясного в жизни обских рыб. Для промысловиков особенно важно, сколько будет рыбы, как планировать свою работу на этот год, что ждать в будущем.

Вот для изучения таких важных проблем работает наука. Наша лаборатория экологии рыб Института экологии растений и животных Российской Академии Наук ведет много лет исследования на уральских притоках Оби, где различаются ценные виды. Каждую весну мы выезжаем на реки Северная Сосьва, Сыня, Войкар, Сось, чтобы провести учеты численности родившихся поколений сырка, пыжьяна, щекура, сосвинской селедки, налима. Икра этих рыб всю долгую зиму лежит между камнями на течении подо льдом (иногда до 230 дней). С таянием снега, освежением воды, усилением течения на нерестилищах из икринок выклевываются мелкие (от 5 до 12 мм) почти прозрачные личинки. Они совсем не похожи на родителей, не могут сопротивляться быстрому течению, и оно их сносит в низовья реки. Вот в это время (перед ледоходом, в ледоход и сразу после) у нижней границы нерестилища можно считать несомых течением личинок. Кроме того, мы умеем отличать личинок сырка, пыжьяна, щекура, ряпушки, поэтому делаем соответствующие расчеты, сколько же их родилось каждую весну.

В низовьях реки течение замедляется - это действие подпор обских вод, и личинки расходятся по сорах, там их поймать сложно. Но исследования продолжают, чтобы понять

как ведут себя личинки разных видов рыб. Оказывается, сырок и щекур уходят большей частью в обские сора, а сосвинская селедка и пыжьян остаются в сорах родной реки. В сорах вода быстро прогревается, появляются мельчайшие рачки, ими начинают питаться личинки и быстро растут. К концу лета они вырастают до 7-15 см и уже можно легко отличить сырка от пыжьяна и щекура. Когда сора обсыхают, рыба молодая выходит в русло, часто - большими стаями, и на зимовку - сеголетки сиговых рыб уходят в Обскую губу. До нереста им приходится расти несколько лет: сырок становится половозрелым на четвертом-седьмом году жизни, пыжьян - на пятом-седьмом, а щекур - на шестом-восьмом. Самки обычно созревают на год позже, чем самцы.

ности личинок позволяют выявить колебания численности поколений и попытаться прогнозировать ее.

Но, как мы говорили раньше, условия жизни рыб могут ускорить или замедлить ее рост и созревание. Поэтому важно изучать в каком возрасте приходят на нерест рыбы, как они растут, кого больше пришло на нерест: самцов или самок. Необходимо отслеживать, какая плодовитость у самок (сколько икры она может отложить) и от чего она зависит, какая икра по своей величине и, следовательно, по качеству. Важно, какими паразитами и в каком количестве заражена рыба. Некоторые из них могут вызвать массовое заболевание - эпизоотию, которое становится причиной гибели идущих на нерест ослабленных болезнью производителей.

Для сбора таких сведений исследования ведутся осенью: изучается вес, размеры тела, возраст рыб, плодовитость самок, зараженность паразитами и другие показатели. Обязательно регистрируются сроки начала нереста, температура воды. Обычно сырок и пыжьян начинают выметывать икру при температуре ниже 5 градусов, щекур - ниже 1 градуса (практически в ледостав), а сосвинская селедка - при 7-8, но год от года сроки нереста могут отличаться.

Ежегодные наблюдения и сбор научных данных в течение ряда лет позволяют не только предсказывать сколько рыбы придет на нерест, но еще изучать влияние условий на рост и созревание, а также формирование численности поколений.

В последние годы в уральских притоках Оби (реки Северная Сосьва, Сыня, Войкар, Сось) появляются малочисленные поколения сиговых рыб: сырка, пыжьяна, щекура. По нашим

данным численность личинок сырка ниже средней многолетней отмечается в Сыне с 2000 г., в Войкаре - с 2002 г. За прошедшее пятилетие резко снизилась численность личинок чира в Сыне, даже без заморозов в благоприятные годы, а в Войкаре она сильно колебалась и была ниже среднемноголетней. В ближайшие годы снижение численности поколений сиговых рыб в Обском бассейне, несомненно, отразится на промысле и, следовательно, возрастет значение Сынского-Войкарской этнотерритории в охране и восстановлении их запасов. Каждый житель Сыни и Войкара может способствовать сохранению и восстановлению рыбных запасов. Во-первых: не ловить рыбу до нереста, дать ей выметать икру. Во-вторых: не делать запоров на реках, чтобы не гибли от отсутствия проточности зимующие рыбы и отложенная икра. В-третьих: не рубить лес у самых берегов, чтобы не мелели реки и не перемерзали зимой (особенно Сыня) - и рыба выживет, и для людей вода будет пригодна для питья. В-четвертых: не мусорить и не грязнить на берегах и в реке, чтоб вода сохраняла свое качество, необходимое для людей и для рыбы.

О.А.Госькова, А.Л.Гаврилов, научные сотрудники лаборатории экологии рыб Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской Академии Наук.

Фото Т.Паршуковой.

