

О зимних заморах рыбы

В связи со сложными метеоусловиями и неблагоприятной климатической обстановкой, создающей предпосылки к снижению концентрации кислорода в воде, возможны появления заморов – одного из самых страшных явлений природы, при которых происходит гибель рыбы от кислородного голодания. Заморные явления – это гибель рыбы и водных беспозвоночных в результате снижения растворенного в воде кислорода. Заморы могут происходить в любое время года. Зимой они возникают в связи с осложнением процессов поступления кислорода из воздуха, а также с разложением органической массы. Чаще всего такие явления происходят в мелководных бессточных или слабопроточных озерах с высоким содержанием органических веществ, а также на малых реках.

К факторам, приводящим к гибели рыб, относятся: температурный и газовый режимы, мутность вод, зарастаемость водных объектов, гидрохимические параметры и др.

При понижении температуры воды осенью уменьшается количество растворенного кислорода. Однако, при этом растворимость кислорода в воде возрастает благодаря активному смешиванию воды и воздуха из-за интенсивного волнения ветром водной глади. С последующим понижением температуры начинается отмирание водных растений и водорослей, снижается интенсивность фотосинтеза, и содержание растворенного кислорода в воде начинает зависеть от механического воздействия воздуха на воду.

После следует критический период в жизни водоема – установление плотного ледяного покрова, который практически полностью перекрывает доступ кислорода из воздуха для растворения в верхнем слое воды.

В зимний период интенсивность физиологического обмена веществ у рыб снижается, и соответственно, их потребность в кислороде понижается в несколько раз. Но, кроме них, в водоеме зимует масса других животных: планктонные и бентосные беспозвоночные животные, водные черви, пиявки, насекомые и земноводные. К тому же водоем за теплый период накапливает огромное количество органики: отмершей растительности, листьев, хвои, ветвей, остатков жизнедеятельности и трупов животных, а также «продуктов» жизнедеятельности человека. Эта органика и забирает на разложение большую долю растворенного в воде кислорода. При этом выделяется углекислый газ, который при высоких концентрациях токсичен для рыб, а при неполном разложении — и сероводород, вызывающий асфиксию рыб. А зимой установление прочного ледового покрова и невозможность контакта воды с воздухом и являются основным фактором, который может послужить причиной возникновения замора. Наиболее подвержены замора неглубокие озера с малой проточностью воды.

Слонимская межрайонная инспекция охраны животного и растительного мира, в целях оперативного реагирования и установления истинной причины гибели рыбы, просит всех граждан сообщать об известных фактах замора рыбы на водоемах в кратчайшие сроки в дежурную службу

Государственной инспекции по следующим телефонам: 8(017)39-00-000,
8(033)333-6-000, 8(0152)33-70-00, 8(033)364-33-36, 8(01562)25665
(круглосуточно).