

Предотвратить ущерб

Заморы рыбы вызываются недостатком или отсутствием кислорода в воде. Заморы рыбы сопровождаются массовой гибелью всех видов рыб и наносят большой экономический вред, так как в водоёме в последующие два-три года значительно снижается рыбопродуктивность. Рыболовы-любители могут оказать большую помощь работникам рыбного хозяйства для предупреждения заморов рыбы.

Что же содействует появлению замора и как его предупредить?

Твердая водная растительность отрицательно влияет на сохранение рыбы зимой. Она гниёт и отнимает у воды большое количество кислорода, необходимого для дыхания рыб. Поэтому в заморных водоёмах в прибрежных зонах необходимо на зиму скашивать твёрдую растительность. Снежный покров усложняет газообмен в воде, и водоросли из-за слабой освещённости выделяют очень мало кислорода. Для улучшения проникновения света, который содействует процессам фотосинтеза и ассимиляции растений (они обогащают воду кислородом), в возможных местах концентрации рыбы на зиму рекомендуется периодически расчищать снег. Минимальное количество света, необходимое для ассимиляции растений, проникает в воду, когда толщина слоя снега на льду не превышает 5-10 см. В период ледостава вода обогащается кислородом через лунки, которые служат и контролем для установления начала замора: при недостатке кислорода к лункам подходят сначала водяные клопы, а затем и рыбы. Более чувствительные виды рыбы к нехватке кислорода - это окунь, щука, плотва, язь, лещ. Менее чувствительные виды – линь, карась, сазан, вьюн.

Спрогнозировать предзаморные и заморные явления достаточно сложно из-за различия водных объектов по морфологическим характеристикам и гидрологическим показателям. В той или иной степени заморы возможны практически на всех мелких водоёмах, в которых отсутствует течение, а также на водоемах, подверженных эвтрофикации (процесс ухудшения качества воды из-за избыточного поступления в водоем биогенных элементов – смыв удобрений, бытовые и промышленные стоки и т.д.). Как правило, замор возникает в границах водоема не повсеместно, а на отдельных его участках, площади которых из года в год могут меняться.

В соответствии с Правилами ведения рыболовного хозяйства и рыболовства осуществлять мероприятия по предотвращению заморных явлений и ликвидации их последствий в арендованных, а также переданных в пользование рыболовных угодьях, обязаны арендаторы (пользователи). В рыболовных угодьях, составляющих фонд запаса, – местные исполнительные и распорядительные органы или специально уполномоченные ими юридические лица.

Одним из способов борьбы с заморами рыбы, который может взять на вооружение любой равнодушный человек: делать лунки в водоемах для обогащения воды кислородом.