



ходимо ежегодно производить отсыпку щебня определенных фракций на площади 1 - 2 га и проводить мелиорацию старых нерестилищ);

- за счет средств, выделяемых пользователями, ежегодно проводить комплекс рыбоводно-мелиоративных работ, включающих в себя установку в озерах придаточной системы нижнего Днепра в маловодные годы, искусственных нерестилищ (нерестовых гнезд); выкос излишней водной растительности на площади 700 - 800 га; расчистку проток, соединяющих озера с основным руслом и второстепенными рукавами нижнего Днепра, очистку плесов озер от иловых отложений на основе уже разработанных Херсонской гидробиологической станцией НАН Украины рекомендаций.

По линии регулирования промысла:

- лимитировать размеры вылова промысловых видов рыб; регулирование промысла должно соблюдаться и в будущем, поскольку технические возможности промысла значительно превышают запасы промысловых рыб;

- лимитировать орудия лова, т.к. в настоящее время, с ростом числа пользователей живых водных ресурсов, существует явная тенденция к их увеличению; это

позволит также сократить все возрастающее количество пользователей на водоемах Днепро-Бугской устьевой области, количество которых за последние годы возросло в несколько раз;

- усилить контроль за ведением промысла и изъятия живых водных ресурсов, в том числе и рыбы, из водоемов, а также учет их на рыбоприемных пунктах; одной из мер улучшения учета могла бы быть выдача квот по факту вылова предшествующего периода;

- усилить борьбу с так называемым «несанкционированным» рыболовством (браконьерством);

- органам рыбоохраны, совместно с научно-исследовательскими организациями, пересмотреть минимально допустимые размеры к вылову в сторону их увеличения, т.к. ранее действующая концепция установления минимально допустимого к вылову размера (по достижении рыбой половой зрелости) не соответствует сложившимся реалиям и требует пересмотра; эта мера позволит производителям отнереститься 1 - 3 раза, оставив после себя качественное потомство [7];

- перевести часть производственных мощностей, существующих в данном регионе рыбоводных заводов, на искусственное воспроизводство абориген-

ных видов рыб, которые находятся в угнетенном состоянии, и численность их уже не может восстановить популяцию естественным путем;

- в настоящее время одним из актуальных вопросов интродукции растительноядных рыб в низовья Днепра являются вопросы качественного состава зарыбка и минимально допустимого к вылову размера (промысловой меры); зарыбление двухлетками, начатое в 1994 г., себя не оправдало, поэтому вопрос определения оптимального качественного состава, создания на этой основе устойчивой сырьевой базы остается открытым; увеличение минимального промыслового размера до 55 - 60 см позволяет увеличить внешний товарный вид как свежей, так и переработанной рыбной продукции, создать устойчивую сырьевую базу за счет накопления в них особой младших возрастных групп.

Литература:

1. Жукин В.Н. и др. Днепро-Бугская эстуарная экосистема. - К.: Наук. думка, 1989. - 240 с.
2. Воробйова В.О., Правоторов Б.И. // Таврійський науковий вісник. - 1998. - Вип.7. - С. 191 - 195.
3. Залуми С.Г. // Вопросы ихтиологии. - 1970. - 10. - С. 779 - 789.
4. Правоторов Б.И. // Таврійський науковий вісник. - 2003. - Вип.29. - С. 161 - 165.
5. Правоторов Б.И. // Таврійський науковий вісник. - Вип.1. - 2.1. - С. 160 - 163.
6. Брюзгін В.А. // Вплив зарегульованого стоку на біологію та чисельність промислових видів риб. - К.: Наук.думка, 1967. - С. 91 - 128.
7. Жукин В.Н. Зависимость качества половых продуктов и жизнестойкости эмбрионов от возраста производителей у тарани и влияние качества производителей на потомство у рыб. - К.: Наук. думка, 1965. - С.94 - 123.

СПАСТИ И СОХРАНИТЬ НАШИ ПОДВОДНЫЕ КЛАДОВЫЕ

БОЛТАЧЕВ А.Р. - канд. биол.наук, заместитель директора ИнБЮМ

Ученые института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского провели кино съемку морского дна Черного моря в районе Качи. Что довелось увидеть там ученым?

Ежедневно в море выходят 15 - 20 судов севастопольских рыбаков, только в одно тра-
ление уничтожающих колоссаль-

ные (по нашим подсчетам) площади донного биоценоза. Чтобы проверить это, мы провели кино съемку морского дна на глубинах от 38 до 60 м.

Кинокадры показывают безжизненное дно, на котором чет-

ко видны следы от траловых досок. Все покрыто водно-дисперсным илом. На глубине от 50 до 60 м абсолютно безжизненное пространство, где видны куски полиэтилена. На глубине около 40 м немного лучше - 2-3 мидии с асцидиями на больших площадях, но также много следов от тралов.

В последние годы в Севастополе очень вырос траловый флот, ведущий промысел в Черном море. Севастопольцы занимают лидирующее положение, опережая даже керчан (примерно половина вылова приходится на суда севастопольских рыбаков). Основу флота составляют суда типа СРТМ, которые для Черного моря можно назвать большими траулерами. Они, а также суда типа РС и СЧС, ведут, в основном, промысел черноморского шпрота. В дневное время его косяки концентрируются на грунте либо вблизи грунта. И для того, чтобы надежно взять рыбу,

рыбаки «давят» трал на грунт, т.е. ведут его по дну, уничтожая при этом донные биоценозы, т.к. в тралах вместе со шпротом поднимаются другие типично донные обитатели.

До освоения широкомасштабного тралового промысла в прибрежных Черноморских водах на глубинах 40 - 50 м были развиты биоценозы мидий. Мидии для прибрежной зоны - это все равно, что легкие и печень для человека. Сейчас же там, где раньше шла систематическая биологическая очистка воды, - мертвый ил. Кроме того, прямым следствием безжалостного тралового промысла - еще и сокращение запасов донных рыб и вообще бентосоядных гидробионтов.

Во многих странах признали пагубность такого лова. Управу на него находят разную. В Болгарии и Турции, например, приняли государственные программы по защите донных биоцено-

зов. Кроме запретов, затопили несколько десятков тысяч бетонных кубов, в которые вставили арматуру, чтобы у рыбаков не было желания вести трал с касанием грунта. Поэтому там началось восстановление донных биоценозов.

В Украине же пока никаких мер не принято и сколько. Потом понадобится лет, чтобы возродить мир прибрежных зон Черного моря, неизвестно.

Ученые намерены стучаться во все двери, чтобы была принята на государственном уровне отечественная программа по восстановлению данных биоценозов. Нельзя забывать о ценности черноморского шельфа для Украины. Причем нужны решительные меры, чтобы сохранить нашу прибрежную зону, не утратив навсегда ее рекреационной способности.



ОТ РЕДАКЦИИ

По материалам публикации в газете «Труженик моря» от 12. 08. 2005 г.

Проблему экологии тралового лова шпрота в Черном море журнал уже поднимал в 2003 г. (см. статью В.Г. Гамма //Рыбное хозяйство Украины. - 2003. - №1. - С.19).

Однако и рыбаки, и органы контроля за рыболовством в Черном море делают вид, что никакой проблемы нет. Между тем, в Правилах промышленного рыболовства в бассейне Черного

моря (гл. 14 п. 14.6) указано, что лов шпрота в Черном море решается только разноглубинным тралом без касания с поверхностью дна моря траловыми досками, а траления, где встречаются в уловах донные организмы (ракообразные, моллюски и донные материалы), определяются как донные траления. На самом же деле лов шпрота всеми без исключения ведется по

технологии донного траления, и никто из рыбаков еще не наказан за нарушение разрешенной технологии лова. Поэтому их не волнует совершенство технологии тралового лова шпрота с точки зрения его экологии. Хотя учеными не раз предлагались изменения в схеме оснастки шпротных тралов, предотвращающие зарезание элементов траловой системы в грунт при тралении.

ОПЫТ МИУССА МОЖНО ПРИМЕНИТЬ НА СИВАШЕ

КАРЕТНИКОВ А.М. - инженер-механик, изобретатель орудий лова и промыслового оборудования (г. Севастополь)

Рыба в Сиваше появилась около 25 лет назад, по причине его распреднения днепровской во-

дой. По сему изоляция Сиваша от Азовского моря никак не скажется на фауне моря.

Тем более, что ради рыбо-разведения в свое время пожертвовали Миусским лиманом, в