

УДК: 639.2.05 + 504.4.06(262.5)

СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА И ПРОБЛЕМЫ РЫБОЛОВСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

© 2013 г. С. И. Дудкин, Ю. И. Реков, В. Д. Дахно, Е. М. Саенко

Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства,

Ростов-на-Дону, 344002

E-mail: si_dudkin@mail.ru

Поступила в редакцию 14.10.2013 г.

Представлены материалы, характеризующие состояние запасов водных биологических ресурсов Азово-Черноморского бассейна в современный период, использование сырьевой базы рыболовства промыслом, а также обозначены основные проблемы развития рыбного хозяйства и пути повышения эффективности рыболовства.

Ключевые слова: Азово-Черноморский рыбохозяйственный бассейн, водные биологические ресурсы, запасы, рыболовство.

ФГУП «АзНИИРХ» является основной рыбохозяйственной научной организацией Российской Федерации, ответственной за изучение состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания в северо-восточной части Черного моря, в Азовском море и внутренних пресноводных водоемах Ростовской области. Специалисты ФГУП «АзНИИРХ», работающие по направлению «Биоресурсы», осуществляют научное обеспечение решений всех непростых задач по организации рыболовства, сохранению и рациональному использованию водных биологических ресурсов – объекта государственной собственности Российской Федерации.

В Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне ФГУП «АзНИИРХ» исследует состояние запасов, разрабатывает прогнозы и рекомендации по промысловому использованию 69 единиц промыслового регулирования, в том числе в Азовском море – 26 единиц, Черном море – 19 единиц, во внутренних пресноводных водоемах зоны ответственности Института – 24 единицы. В обоснование оценки состояния запасов сырьевой базы бассейна Институт ежегодно проводится порядка 100 экспедиций, в том числе научно-исследовательские рейсы в Азовском и Черном морях. Так, в 2013 г. Институт исследовал и подтвердил запасы водных биоресурсов в общем объеме 915 тыс. т, в том числе рыбы – 614 тыс. т. Общий научно обоснованный объем общего допустимого улова и возможного вылова водных биоресурсов – сырьевой базы отечественного рыболовства – составил 297 тыс. т, в том числе рыбы – 156 тыс. т. Расходы государственного бюджета на научное обоснование сырьевой базы составили 302,7 руб. за 1 т, т. е. «научная» составляющая в стоимости 1 кг обоснованного объема добычи водного биоресурса обошлась госбюджету в 30 копеек.

В общероссийском объеме добычи водных биоресурсов Азово-Черноморский рыбохозяйственный бассейн по сравнению с Дальневосточным или Северным занимает достаточно скромное положение. При общем объеме добычи водных биоресурсов в Российской Федерации порядка 4 млн т в водных объектах Азово-Черноморского бассейна фактический этот объем составляет только порядка 35–40 тыс. т, или менее 1% от общего объема.

Но расположение водных объектов бассейна в густонаселенной Европейской части России, близость источника уловов водных биоресурсов к основным отечественным рынкам сбыта, поступление продукции рыбопереработки видов водных биоресурсов для удовлетворения потребностей местного населения повышают значение Азово-Черноморского бассейна в обеспечении сбалансированного питания жителей южных регионов России в том числе доступной по цене бюджетной продукцией.

В современной структуре запасов водных биоресурсов Азово-Черноморского бассейна по численности и биомассе доминируют морские виды рыб, воспроизводство которых меньше зависит от экологической трансформации речных экосистем. На долю пресноводных видов приходится менее 0,15% всех запасов, а на долю проходных и полупроходных видов – менее 0,3%. Основную часть сырьевой базы Азово-Черноморского бассейна (52%) формируют массовые морские мелкие пелагические рыбы-планктофаги – хамса, тюлька, шпрот. Другие виды морских рыб (бычки, ставрида, барабуля и т.п.) имеют достаточно стабильные запасы, составляющие порядка 6% потенциальной сырьевой базы. При этом ежегодно добывается чуть более 15% от объемов возможного вылова азовских и 25% – черноморских рыб.

Сопоставляя объемы сырьевой базы и фактические объемы добычи, следует отметить значительную недоиспользованность промыслом многих объектов. Так, даже такой востребованный рынком объект, как хамса, возможный вылов которой в последние годы мог бы составить от 30 до 40 тыс. т, при фактической добыче российскими рыбаками от 12 до 16 тыс. т осваивается промыслом не более чем на 25%. Аналогичная ситуация складывается и по некоторым другим массовым пелагическим видам рыб – тюльке, шпроту, ставриде, атерине, недоосваиваются запасы кефалей, пиллгаса, карася, сельди, акул и скатов. Низок интерес промысла к освоению запасов моллюсков (рапана), мелких ракообразных (понтотаммаруса). Не используются запасы водорослей и морских трав.

Низкий и не соответствующий требованиям современности уровень промыслового усилия Российской Федерации в Азово-Черноморском бассейне сложился в течение последних двух десятилетий в результате негативного воздействия нескольких факторов.

Существенный удар состоянию рыболовства был нанесен в конце 1980-х гг., когда в Черное и затем в Азовское моря из северо-восточной Атлантики был занесен хищный гребневик *Mnemiopsis leidyi*. Вселение мнемииосиса вызвало резкое сокращение запасов массовых пелагических рыб – хамсы, тюльки, шпрота, ставриды. Сократилось воспроизводство рыб, имеющих пелагическую икру и личинок, – кефалей, камбалы-калкана, барабули и других видов. Экономические потери понесло рыболовство всех причерноморских государств. Резкое снижение сырьевой базы дестабилизировало экономические основы существовавшей инфраструктуры российского рыболовства в Черном море. В Азовском море значительно возрос пресс на запасы более ценных видов проходных и полупроходных рыб.

Мнемииосис продолжает оказывать негативное воздействие на кормовую базу и запасы планктоноядных рыб, однако после вселения в 1999 г. из Средиземного моря в Черное другого вида гребневика – *Beroe ovata*, питающегося исключительно мнемииосисом, негативное воздействие последнего на планктоноядных

рыб ослабло. Однако инициированные вселением гребневика процессы деградации и дезинтеграции рыбохозяйственного комплекса получили дополнительный импульс в начале 1990-х гг. после распада единого рыбопромыслового пространства СССР и последующей приватизации рыбохозяйственного имущественного комплекса. Экономика рыбохозяйственного комплекса России в Азово-Черноморском бассейне (так же, как и Украины) в результате полностью перешла на принцип самоокупаемости и существования за счет интенсификации добычи наиболее ценных и рентабельных биоресурсов.

Рассматривая период 1995–2013 гг., необходимо отметить, что в Черном море в территориальных водах Российской Федерации структура запасов в целом изменилась мало, что свидетельствует об относительной устойчивости рыболовства и стабильности промысловых нагрузок. Единственное исключение – последовательное сокращение запасов шпрота в последние пять лет, вызванное климатическими изменениями и неудовлетворительным состоянием кормовой базы на черноморском шельфе в период нагула шпрота.

Напротив, в Азовском бассейне за указанный период произошли существенные изменения структуры запасов водных биоресурсов за счет катастрофического снижения подавляющего числа наиболее экономически ценных видов проходных и полупроходных рыб – осетровых (русского осетра и севрюги) и частиковых (судака, леща, тарани, рыбца, чехони). Стремительно теряет промысловое значение популяция азовского шленгаса. Основу сырьевой базы рыболовства в Азовском море в современный период составляют хамса, тюлька, бычки, в меньшей степени тарань (восстанавливающая запас благодаря усилиям России по ее воспроизводству), карась, сельдь.

Не способствует сохранению и восстановлению запасов экономически ценных видов азовских водных биоресурсов и современный статус Азовского моря как внутреннего моря России и Украины с единым рыбопромысловым пространством двух государств, но коренным образом различающимися рыболовными законодательствами.

Эффективное функционирование рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на азовском направлении невозможно без решения вопросов с Украиной о синхронизации национальных рыболовных законодательств, заключении соглашения о системе взаимного контроля в сфере использования водных биологических ресурсов Азовского моря и предотвращения незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла, государственной поддержке развития воспроизводства рыб обеими сторонами. Только после решения всех этих задач возможно изменение ситуации с запасами ценных рыб в Азовском море.

Россия и Украина совместно эксплуатируют запасы 13 видов водных биоресурсов Азовского моря. Согласование сторонами мер по сохранению и использованию этих совместно эксплуатируемых запасов осуществляется в рамках Российско-украинской комиссии по вопросам рыболовства в Азовском море. Двадцатилетний опыт работы Комиссии показал, что не по всем направлениям сотрудничества стороны добиваются взаимоприемлемых решений. Задача восстановления рыбных запасов Азовского моря до уровня, предшествующего созданию Комиссии, является все еще отдаленной перспективой, а рыбохозяйственный комплекс Российской Федерации в Азовском море не имеет стабильной сырьевой базы, необходимой для поступательного развития.

Важным этапом в снижении административных барьеров для российского рыболовства явилось решение по отказу от принципа квотирования и организации рыболовства (с 2012 г.) в Азовском и Черном морях по заявительному принципу. Эта мера способствовала увеличению освоения отечественным рыболовством научно обоснованных объемов добычи рыб. Положительный эффект на увеличение объемов добычи также оказали программы экономического стимулирования добычи малорентабельных видов и поддержки рыболовства, осуществляемые Правительством Ростовской области и Администрацией Краснодарского края.

Тем не менее освоение запасов самых массовых видов – азовской и черноморской хамсы, тюльки, ставриды, ппрота и бычков – российскими пользователями осуществляется недостаточно интенсивно, имеется значительный недоосваиваемый промыслом резерв. Так, по азовской хамсе при ежегодной добыче 12–16 тыс. т резерв составляет от 15 до 40 тыс. т, по тюльке – 20–30 тыс. т, ставриде – 2,5 тыс. т.

Основными факторами, сдерживающими более полное использование имеющихся запасов водных биоресурсов в Азово-Черноморском бассейне, являются низкий технологический уровень переработки рыбы и других водных биоресурсов в продукцию с более высокой добавленной стоимостью, длительным хранением и массовым использованием; низкий уровень кооперирования пользователей; недостаточность ключевых элементов инфраструктуры: рыбных портов, единиц современного флота, холодильных мощностей, консервных производств. Последовательное оснащение инфраструктуры рыбохозяйственного комплекса в Азово-Черноморском бассейне необходимыми элементами возможно только в условиях федеральной и региональной поддержки его развития, поскольку собственный инвестиционный потенциал рыбодобывающих предприятий остается ограниченным.

FISH STOCKS AND FISHERIES IN THE AZOV AND BLACK SEA BASIN

© 2013 y. S.I. Dudkin, Yu.I. Rekov, V. D. Dakhno, E. M. Saenko

Azov Fisheries Research Institute, Rostov-on-Don, 344002

Materials are presented that characterize the status of water biological resources in the Azov and Black Sea Basin and sustainable use of fishery resources under current conditions. The main problems of fisheries development and fishing efficiency have been specified.

Keywords: Azov and Black sea fishery basin, water biological resources, fish stocks, fisheries.