

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ОСЕТРОВЫМ

*Канд. биол. наук Е.Н. Артюхин, д-р биол. наук,
проф. И.А. Баранникова – Центральная лаборатория
по воспроизводству рыбных запасов Главрыбвода*

Четвертый Международный симпозиум по осетровым под девизом «Осетры для завтрашнего дня» проходил в г. Ошкош, штат Висконсин (США) 8–13 июля 2001 г. Этот симпозиум был наиболее представительным из всех состоявшихся ранее в Бордо, Москве и Пьяченце и собрал более 500 участников и гостей из многих стран мира. Работа проходила на двух пленарных заседаниях и в 18 секциях, рассматривались на них следующие основные вопросы: состояние популяции осетровых рыб в природе, филогения и морфология, генетическое разнообразие, размножение, восстановление и сохранение осетровых, физиология, токсикология, эксплуатация и управление популяциями, правовое обеспечение, контроль за мировой торговлей осетровыми и продуктами из них. Приводились данные об угрожающем состоянии популяций осетровых в природе и увеличении производства продукции из осетровых в мировой аквакультуре в результате направленной доместикации ряда видов. Была подчеркнута (С. Доросhev, США) большая заслуга русских (советских) ученых в фундаментальных исследованиях по эмбриологии и физиологии осетров, создании основ осетровой аквакультуры и управляемого пастбищного осетрового хозяйства.

Патрик Вийо (Франция) в соавторстве со специалистами из Италии, Венгрии, России, Узбекистана, Азербайджана, Румынии, Казахстана и Китая привел общие данные о сохранении осетровых и современном состоянии управления их запасами в Евразии. Повсеместное снижение их численности свидетельствует о неадекватности практических мер по их сохранению в природе.

Рональд Брук (США) представил данные о путях управления популяциями различных видов осетровых рыб в Северной Америке и указал на то, что из девяти видов три вида и один подвид находятся под угрозой критического падения численности. Тем не менее популяции большинства видов находятся в состоянии восстановления. Правда, при этом нужно учитывать, что масштабного коммерческого лова осетровых нет, а большинство популяций строго охраняются.

В докладах Алана Джонсона (Франция) и Кена Бира (США) приведены сведения о современном состоянии коммерческой осетровой аквакультуры в Европе и США. Среди европейских стран Франция и Италия являются крупнейшими производителями мяса и икры, в частности, в Италии, производящей в основном белого, адриатического и сибирского осетров, в 2000 г. получено 750 т мяса и 2,5 т икры, а во Франции, – 150 т мяса, 5 т икры (сибирского осетра). В Польше, Германии, Венгрии, Испании и Португалии также развивается коммерческая культура осетров. Кроме упомянутых видов выращивают также белугу, стерлядь, русского осетра и различные гибриды. Общая продукция мяса осетров в Европе составила около 1000 т. В 2001 г. согласно прогнозу производство икры достигнет 10 т. В Северной Америке (США и Канада) в 2000 г. было произведено более 1000 т мяса и 5 т икры осетровых. Основной район этих работ – Калифорния. В 1995 г. начаты работы по получению икры от доместичированных особей белого осетра. Получены уже 2-е и 3-е поколения этого вида в неволе. Получают икру и от веслоноса, но качество ее по сравнению с икрой осетров пока недостаточно высокое.



Специальное заседание было посвящено деятельности СИТЕС. 21 июня 2001 г. на сессии СИТЕС в Париже страны – производители икры пришли к соглашению о прекращении лова осетровых в Каспии со второй половины года с целью сохранения осетровых. Соглашение предусматривает учет состояния популяций, анализ нелегального вылова и необходимость согласования квот на 2002 г. Отмечено, что Иран, будучи заинтересованным в улучшении управления ресурсами, уже имеет функционирующую систему охраны и воспроизводства запасами. Эта страна не подверглась санкциям со стороны СИТЕС. В 2001 г. квота Ирана составила 82,81 кг, а квота России – 62,04 кг. До 20 июня 2002 г. четырем бывшим республикам СССР предложено разработать долгосрочную программу сохранения осетровых в каспийских водах. Нелегальный лов сейчас в 10–12 раз выше, чем легальный промысел (данные пресс-релиза «News and Highlights»). На парижской сессии приведены сведения о состоянии всех видов ныне сохранившихся осетрообразных. В США пять из десяти видов отнесены к категории исчезающих. В мире 41 % видов находятся под угрозой исчезновения, 22 % относятся к категории уязвимых.

На четвертом симпозиуме, как и на предыдущих, были представлены интересные работы по морфологической и молекулярно-генетической идентификации ряда видов, подвидов и локальных популяций осетровых (секции морфологии и филогении и генетического разнообразия). Это касалось большого и малого амударьинских лопатоносов, алабамского лопатоноса р. Мобил, русского и персидского осетров различных популяций, белого, зеленого и китайского осетров, осетровых Дуная и др. Обсуждалась крайне острая проблема спасения атлантического осетра Европы. Весьма плодотворно работали секции физиологии и репродуктивной физиологии, воспроизводства для сохранения популяций, токсикологии, кормов и питания, а также болезней осетровых.

Специалистами США продемонстрированы примеры деятельности по управлению популяциями осетров в природе. Совместные работы института вод Великих озер и Департамента природных ресурсов штата Висконсин дают представление о разведении и выращивании молоди озерного осетра, об особенностях полевого наблюдения за мечеными особями озерного осетра на р. Вулф, масштабах работ по сохранению и увеличению естественного нереста озерного осетра в р. Фокс. Реставрационные усилия в Северной Америке связаны с выпуском молоди крупных размеров, что позволяет длительное время наблюдать поведение этих меченых рыб в природе. Во многих случаях показано адекватное поведение крупной молоди в природных условиях. В ряде случаев численность некоторых поко-

лений полученной в неволе молоди одного порядка с численностью дикой. Управление популяциями, формирование долгосрочных программ наблюдения и воспроизводства, возможность четкого реагирования на флуктуации численности позволяют во многих регионах поддерживать небольшой рекреационный, спортивный и даже коммерческий лов осетровых. Крупную молодь осетров массой около 10 г выпускает также и Китай.

Можно видеть, что в регионах, где крупномасштабный коммерческий промысел давно не ведется, а осуществляются охранные меры с целью поддержания оставшихся в природе популяций, производство товарной осетрины сосредоточено в коммерческой аквакультуре. Нужно особо отметить, что на фоне катастрофического падения уловов в Понто-Каспийском регионе резко возрос интерес к осетровой аквакультуре. На симпозиуме присутствовали специалисты по товарному выращиванию осетров, производству и торговле икрой. Существует высокая заинтересованность в создании новых коммерческих хозяйств, которая поддерживается государственными и част-

ными структурами. Предполагается, что вскоре товарное производство продуктов из осетрины полностью перекроет объем их экспорта из природных систем. Создаются фермы для годового производства 200–1000 т осетрового мяса. В США построено очередное хозяйство для производства 10 т икры в год. При этом посадочный материал можно получать уже не только от природных экземпляров, но и большей частью из существующих маточных стад. В выступлении А. Петросяна, фирма которого уже более 40 лет осуществляет торговлю черной икрой, отмечалась настоятельная необходимость приведения цен на этот продукт в странах-экспортерах в соответствие с мировыми, что поможет сохранить запасы, рынок и избавиться от прессы нелегального лова.

Таким образом, на четвертом Международном симпозиуме по осетровым достаточно четко выявлены существующие тенденции, получены новые данные по ряду аспектов осетрового хозяйства и аквакультуры, а также представлены перспективы этой важной отрасли мирового рыбного хозяйства.