

ВИДЫ-ВСЕЛЕНЦЫ – ПОЛЬЗА ИЛИ ОПАСНОСТЬ?

Д-р биол. наук, заслуженный деятель науки И.А. Шпарковский, канд. биол. наук
А.Д. Чинарина – Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН

27–28 января 2000 г. в г. Мурманске состоялся научный семинар «Виды-вселенцы в европейских морях России», организованный по инициативе Мурманского морского биологического института Кольского научного центра РАН и Министерства науки и технологий РФ. В его работе приняли участие более 90 ученых и специалистов России, Украины, Литвы, Норвегии, представляющие учреждения Академии наук, Межведомственную ихтиологическую комиссию, институты системы ВНИРО, комитеты по рыболовству и охране окружающей среды, ведущие университеты, другие организации и ведомства. Основной целью семинара была давно назревавшая необходимость восполнить возникший за последние 15–20 лет пробел в обмене оперативной информацией о динамике и численности новых биологических объектов, в силу разных причин появившихся в рыбохозяйственных водоемах, их взаимоотношениях с аборигенными видами, возможных экологических последствиях интродукции, ее экономической эффективности и др.

В 43 докладах и обсуждении были представлены ретроспективные и новые сведения о видах-вселенцах в Баренцевом, Белом, Балтийском, Черном, Каспийском морях и некоторых внутренних водоемах России. Отмечено, что само по себе смещение фауны в новые для нее места обитания исторически существовало всегда. Его причинами были и дрейф континентов, и последнее глобальное оледенение, и конкурентные взаимоотношения. Впоследствии переселение гидробионтов резко интенсифицировалось из-за хозяйственной деятельности человека. Они массово перемещаются на корпусах судов, с танкерными балластными водами, вследствие гидростроительства на реках и изменения солёности водоемов (например, Азовского моря). Далеко не всегда оправдана, научно проработана и искусственная интродукция биологических объектов в новые для них регионы. Более того, в 30–70-х годах имело место несанкционированное вселение новых видов, в том числе в уникальные водоемы (Байкал, Ладога и др.). Эти проблемы были подробно освещены в докладах Г.Г. Матишова (ММБИ РАН), А.Ф. Алимова (ЗИН

РАН), В.К. Горелова (МИК), Ю.Ю. Дгебуадзе (ИПЭЗ РАН), Н.З. Строгановой (ЦУРЭН) и других специалистов.

Отмечено, что в настоящее время в европейских морях России насчитывается около 150 перемещенных видов. Среди них: в Баренцевом и Белом морях — дальневосточная горбуша, одноперый терпуг, стальноголовый лосось, камчатский краб и другие десятиногие раки, нерейс, северная олуша и большой поморник, некоторые ластоногие; в Балтийском — гибриды лососевых и осетровых рыб, каспийский рачок церкопагис, полихета маренцеллерия, моллюск дрейссена; в Черном и Азовском (в перспективе, возможно, и в Каспии) — давно ставшие проблемой гребневики берое и мнемипсис, а также пиленгас, амурский чебачок, японская устрица, новые десятиногие раки; в Каспийском — новые виды водорослей, червей, мизид, гаммарид, моллюсков. Независимо от причин попадания в новые условия, виды-вселенцы отличаются, как правило, высокой пластичностью и выживаемостью, успешно конкурируют (а кормовая база для них всегда благоприятна) с аборигенными организмами, меняя трофические взаимосвязи в экосистемах, заполняя рыбохозяйственные водоемы и нередко влияя на структуру и эффективность традиционного промысла. Все это требует пристального внимания к пищевому и территориальному поведению, динамике численности и биологии в целом видов-вселенцев.

Оживленно дискутировался вопрос о пользе или вреде искусственного вселения новых видов биоты в морские водоемы, вплоть до предложений о его полном запрещении. Но, по мнению большинства участников семинара, сегодня можно считать успешной интродукцию в Баренцево море дальневосточной горбуши и камчатского краба, в Азовское — пиленгаса. Так, численность камчатского краба в Баренцевом море ныне составляет до 1 млн экз., имея тенденцию к возрастанию. С учетом рыночной стоимости этого объекта (6–12 долл. США за 1 кг) имеет прямой смысл открыть его промысел с научным сопровождением, предусматривающий отчисления на развитие баз марикультуры, мониторинг других видов-вселенцев. В то же время, как отмечено в докладах Е.Н. Гудимовой (ММБИ РАН), Б.Г. Иванова (ВНИРО), Й. Христиансена (университет г. Тромсё, Норвегия), Б.Ф. Прицепы (Мурманрыбвод), А.М. Сенникова (ПИНРО) и др., располагая данными о спектре питания и численности этого краба, мы не имеем информации о его пищевых взаи-

моотношениях с другими видами, о пластичности, выживаемости и возможном экономическом эффекте его интродукции. Аналогична ситуация и с горбушей, акклиматизированной в Баренцевом и Белом морях (доклады и выступления А.П. Алексеева, МИК; Е.Г. Берестовского, ММБИ РАН; А.А. Лоенко, ПИНРО; А.Ф. Лысенко, ПИНРО и др.). Несмотря на массовый многолетний нерестовый ход этого вида в реки Мурманской области, не организовано его оптимальное изъятие. Отсутствует стабильный мониторинг популяций по региону в целом. Не налажен отбор разнорестующих особей для их использования в товарном производстве.

По мнению участников семинара, положительные стороны вселения новых видов в европейские моря России — появление дополнительного корма для уже существующей биоты, заполнение пустующих экологических ниш, дополнительная экономическая прибыль, санитарная роль вселенцев (десятиногие раки, питающиеся преимущественно отходами промысла). Вероятными опасностями интродукции могут быть непредсказуемый рост численности вселенцев, наложение ареалов новых и аборигенных видов, распространение паразитарных и бактериальных заболеваний.

В общем контексте проблемы отмечена и низкая эффективность деятельности лососевых и осетровых рыболовных хозяйств как на Баренцево-Беломорском, так и на Азовском и Каспийском бассейнах (выпуск малоразмерной и не подготовленной к жизни в море молоди рыб в малых количествах), причиной чего традиционно является нехватка средств.

В решении семинара отмечены актуальность и своевременность рассмотренных вопросов, необходимость соблюдения принятых с 1993 г. действующим законодательством России правил интродукции, возобновления и развития на уровне системного мониторинга наблюдений за наиболее перспективными видами-вселенцами по всем регионам России, организация банка данных по проблеме, начиная с 30-х годов XX в. Нужны анализ и систематизация причин биологических инвазий в конкретных экосистемах при новых популяционных контактах и их последствий. Требуется техническое решения вопроса очистки корпусов судов от обрастателей. Необходим контроль (и соответствующее законодательство РФ) за сбросом в море балластных вод. Стратегический аспект проблемы — анализ отдаленных последствий интродукции и защита национальных интересов России при решении вопроса об искусственном вселении (переселении) какого-либо морского объекта. В ближайшее время должна быть обеспечена координация работ всех заинтересованных ведомств в рамках единой государственной программы, предусматривающей целесообразное изъятие перспективных видов-вселенцев (камчатский краб, горбуша и др.) и отчисления в пользу развития рыболовных хозяйств Европейской России и занимающихся данной проблемой научных организаций.

Тезисы докладов семинара опубликованы, принято решение об издании его материалов в 2000 г.