

ИЗ АМУРА В ВОЛГУ – САМОЛЕТОМ

АККЛИМАТИЗАЦИЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ – ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

Е.И. Мязина – директор ФГУ «АПАС» Севкаспрыбвода

Акклиматизация рыб и других водных организмов и зарыбление водоемов – составная часть комплексных мероприятий по воспроизводству рыбных запасов и ресурсов других водных объектов в естественных и искусственных водоемах. Работы по акклиматизации и зарыблению осуществляются с целью повышения продуктивности и хозяйственного значения водоемов путем направленного формирования экосистем (улучшение их видового состава, увеличение численности ценных видов рыб и беспозвоночных и расширение их ареалов). В большинстве случаев эти задачи решаются путем вселения в водоемы новых видов рыб и кормовых организмов.

Одно из основных направлений деятельности ФГУ «Астраханская производственно-акклиматизационная станция» (АПАС) – качественная транспортировка живой рыбы и кормовых организмов с последующей их акклиматизацией, которые осуществляются на основе текущего и перспективного планирования. Перевозка живой рыбы, оплодотворенной икры и личинок осетровых и растительноядных рыб, кормовых организмов производится авто-, авиа- и водным транспортом. При этом используются различные емкости: полиэтиленовые пакеты, изотермические ящики, всевозможные садки и прорези. Транспортировке предшествует разработка соответ-



ствующих биологических обоснований. Методическое руководство и контроль обеспечивает Центральное производственно-акклиматизационное управление Главрыбвода.

Искусственное разведение и акклиматизация дальневосточных растительноядных рыб являются одним из основных путей повышения продуктивности внутренних водоемов, и в том числе прудов, как в Астраханской области, так и на других территориях нашей страны. Эти рыбы находят все большее применение в борьбе с зарастанием рыбохозяйственных водоемов.

Впервые пересадка молоди амурских рыб в низовье р. Волга была осуществлена в 1955 – 1956 гг. Всего было выпущено около 2 тыс. экз. белого амура и толстолобика в р. Кизань и воды Дамчинского заповедника. Вскоре после выпуска стали поступать сведения о вылове белого амура и толстолобика на различных участках р. Волга, что свидетельствует о благоприятных условиях нагула и роста амурских рыб, а также о возможности их созревания в новых условиях.

В 1958 г. Астраханская производственно-акклиматизационная станция начала массовый завоз из КНР белого амура, толстолобика и сазана. Перевозка осуществлялась сначала в живорыбных вагонах. Однако, в связи с большим отходом молоди и трудностями перевозки, в 1959 г. была осуществлена транспортировка в полиэтиленовых пакетах.

С помощью Акклиматизационной станции в 1968 – 1973 гг. началась акклиматизация молоди сазана в Чограйском водохранилище. В результате было сформировано стадо, которое дало потомство. Вылов по видовому составу сазана увеличился до 94 %. Цель ак-



Характерной чертой проводимых акклиматизационных работ является их комплексность – одновременное вселение в водоем рыб и кормовых организмов. Это позволяет полностью использовать все потенциальные «мощности» водоема.



лиматизации была достигнута. В эти же годы станцией производятся зарыбление Волгоградского, Варваровского и Бересловского водохранилищ молодью сазана, выращиваемого в пойменных прудах Саратовской и Волгоградской областей.

На 1.12.2003 г. в Астраханской области выловлено: сазана – 1229,37 т; толстолобика – 34,41 т; белого амура – 1,3 т.

В 1980 – 1990 гг. ФГУ «АПАС» занимается акклиматизацией кормовой базы – гаммарид и мизид – в Черкейское водохранилище из дельты р. Волга, Каунасского водохранилища, озер Актюбинской области. Полученный опыт позволяет шире развернуть работы по акклиматизации мизид, гаммарид во вновь создаваемых водохранилищах и тем самым увеличить кормовую базу для ценных промысловых рыб.

Характерной чертой проводимых акклиматизационных работ является их комплексность – одновременное вселение в водоем рыб и кормовых организмов. Это позволяет полностью использовать все потенциальные «мощности» водоема. Коллектив ФГУ «АПАС» оказывает помощь рыбохозяйственным научно-исследовательским организациям в перевозке живых организмов для дальнейшего выращивания, а также в экспонировании их на выставках. Например, в 80-е годы было проведено экспонирование икры бестера и молоди осетровых в Японии, Венгрии; белого и пестрого толстолобиков – на Кубе. На международные выставки «Инрыбпром» в Санкт-Петербурге (1990, 2000 гг.) вывозились крупные разновозрастные осетр, севрюга, белуга, стерлядь. Огромная работа проводится ФГУ «АПАС» по перевозке личинок, икры, спермы и обеспечению этой продукцией рыбоводных заводов Севкаспрыбвода. В 2003 г. была осуществлена уникальная работа по перевозке производителей белорыбцы с тоней Глубокая и Цацинская на Александровский осетровый рыбоводный завод (ОРЗ).

В течение нескольких десятилетий проводилась доставка оплодотворенной икры белорыбцы из предплотинной зоны Волгоградской ГЭС на Александровский ОРЗ для дальнейшей инкубации в Астраханской области.

В последние два года, с середины июня по конец августа, наращиваются темпы по вывозу молоди осетровых в Северный Каспий, район о. М. Жемчужный, на т/х «Рыбовод Александр Мещеряков». Вывоз молоди осетровых видов рыб осуществляется с заводов Севкаспрыбвода. Происходит преодоление барьера хищника и вывоз молоди на места откорма.

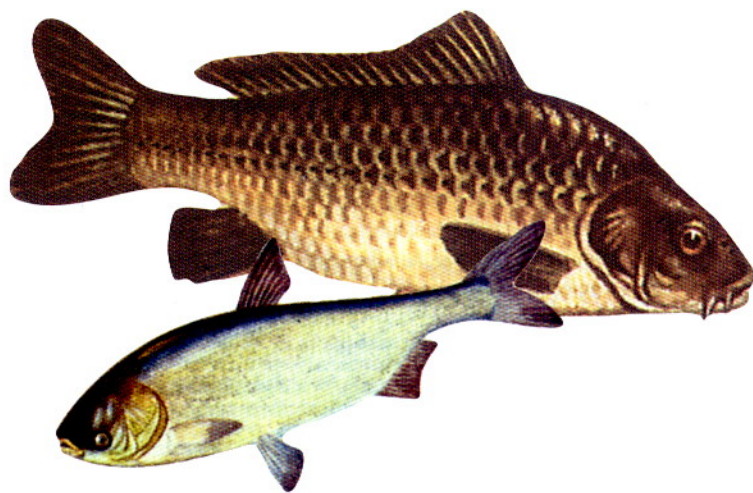
В 2003 г. проведен экспериментальный вывоз молоди белорыбцы с Бертыюльского ОРЗ живорыбным судном (т/х «Рыбовод Александр Мещеряков»). Первая партия выпущена в районе пограничного поста Волго-Каспийского канала, вторая – в районе о. М. Жемчужный.

5 июня 2003 г. была проведена работа по перевозке молоди белорыбцы с ООО НВП «Экоресурсы» (Астраханская область) на Ардонский лососевый рыбоводный завод (Северная Осетия); получены хорошие результаты.

Важной составляющей производственной деятельности станции является заготовка гипофизов осетровых и карповых рыб. В связи с постройкой Волгоградской ГЭС и зарегулированием стока р. Волги многие естественные нерестилища осетра, белуги, севрюги оказались отрезанными и стали недосягаемы. В дельте р. Волги построили рыбоводные заводы для искусственного воспроизводства. Для

работы в заводских условиях потребовался гонадотропный препарат – гипофиз (вытяжка из железы внутренней секреции, гормоны которой регулируют процессы роста и полового созревания организма). В организации рыбоводного процесса использование гипофизарных инъекций является основным звеном, от которого зависит эффективность проводимых работ.

Акклиматизация водных организмов является экономически выгодным хозяйственным мероприятием. За время существования ФГУ «АПАС» управления «Севкаспрыбвод» ее коллективом проделан большой труд по транспортировке и вселению живых водных организмов как в Астраханской области, так и за ее пределами, в том числе за рубежом. Своими основными задачами ФГУ «АПАС» считает дальнейшую работу по воспроизводству рыбных запасов, повышению хозяйственной ценности водоемов и улучшению видового состава рыб.



Myazina E.I.

Acclimatization of aquatic organisms is a profitable kind of economical activity

FSUE "Astrakhan Industrial Acclimatization Station" (AIAS) deals, among the other priority lines, with transportation of live fish and their food organisms that are subject to following acclimatization. Acclimatization and stocking are implemented as a measure for fish productivity enhancement and water bodies commercial potential improvement through the refining of species composition, increasing of valuable fish and invertebrate species abundance, and expanding of their range.

The author discusses the results of massed delivery of carp, grass carp and bighead from China in 1958; acclimatization of carp fry in the Chogray Reservoir in 1968-1973; acclimatization of food organisms (gammarids and mizids) in the Cherkeysk Reservoir in 1980-1990. The author reports also that the delivery of acipenserid fry from Sevkasprybvod's fish plants to the Northern Caspian Sea, where they are released off Malyi Zhemchuzhnyi Island, has been intensified considerably during the last two years. In 2003 an experimental exportation of inconnu fry from Bertyulsk fish plant was undertaken.

Not the least part of AIAS industrial activity is also the storing up of acipenserid and cyprinid fishes hypophyses.