

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ ИТАЛЬЯНСКОГО ОСЕТРА В РОССИИ

С.Б. Подушка¹, В.М. Шебанин², А.Н. Пилаури²

¹ Центр междисциплинарных исследований по проблемам окружающей среды РАН,
г. Санкт-Петербург, наб. Кутузова, 14. Россия, inenco@mail.neva.ru,

² ГПО «Алексинский химический комбинат»

В июле 1997 г. во время III Международного симпозиума по осетровым, проводившегося в г. Пьяченца (Италия), благодаря любезности итальянских коллег, нам уда-

лось получить 33 личинки адриатического (итальянского) осетра *Acipenser passerii*. Современный естественный ареал этого вида охватывает северную и восточную части бассейна Адриатического моря. Основной нерестовой рекой является р. По. Численность в природе адриатического осетра в настоящее время очень невелика. Имеются сведения, что в недалеком прошлом *Acipenser passerii* был распространен значительно шире [1].

В Италии уже давно ведутся работы по восстановлению естественной популяции этого вида. Для этой цели рыбовод Г. Джованнини из отловленных в природе неполовозрелых рыб сформировал небольшое стадо производителей. С 1988 г. в его хозяйстве регулярно получают потомство адриатического осетра, часть которого после подращивания выпускают в естественные водоемы Ломбардии [2, 3]. Кроме того, адриатический осетр и его гибриды с другими видами осетровых были испытаны как объекты товарного выращивания. Оказалось, что в условиях коммерческой аквакультуры наиболее технологичен гибрид итальянского осетра с сибирским [4]. Итальянцы называют его АЛ-осетр (адриатический-ленский). Масштабы выращивания этого гибрида в Италии очень значительны. В последние годы его стали успешно выращивать и в Испании.

Доставленная в Россию молодь адриатического осетра имела возраст около одного месяца, но поскольку рыбоводное хозяйство, разводящее этот вид в Италии, имеет водоснабжение из холодного ручья (14-16°C), молодь еще не имела вида сформировавшихся мальков и фактически являлась личинками. Кормление ее в Италии производили науплиями артемии. В России первый месяц личинок содержали в кристаллизаторах и аквариуме и кормили энхитреями и трубочником, а затем перевели в рыбоводный цех Алексинского химического комбината. Отход за этот период был незначительным – погибло всего три экземпляра. В цехе молодь приучили к питанию гранулированными кормами. Неполовозрелые экземпляры адриатического осетра имеют необычную для осетровых окраску – на основном фоне тела имеются очень крупные неправильной формы более темные пятна. По-видимому, такая расцветка маскирует рыб от хищников, нарушая зрительное восприятие особи как целостного организма. У нас создалось впечатление, что выраженность пятен – признак довольно изменчивый и зависит от мутности воды. Молодые адриатические осетры ведут малоподвижный образ жизни и держатся в наиболее затененной части бассейна, несколько оживляясь лишь при даче корма. К декабрю 1997 г. наиболее крупные экземпляры осетров достигли массы 200 г. Хотя адриатический осетр выдерживает сезонные колебания температуры воды, характерные для естественных водоемов средней полосы европейской части России (в частности, реки Оки), этот вид, по-видимому, более теплолюбив, чем русский и, тем более, сибирский осетр. В условиях рыбоводного цеха Алексинского химкомбината он рос медленнее этих видов. К зиме 2004/2005 гг. выжило 5 экз. С помощью УЗИ были выявлены три самца с семенниками IV стадии зрелости. Их масса варьировала от 3 до 7 кг. Брачный наряд в виде белого налета на голове совершенно не выражен. Укажем, что в хозяйстве Г. Джованнини имеются и 50-килограммовые производители *Acipenser passerii*.

Появление в России зрелых самцов адриатического осетра позволяет провести их скрещивание с отечественными видами и испытать полученных гибридов как объекты товарного выращивания. Весьма перспективным представляется скрещивание: ленский осетр × адриатический осетр (ЛА). Есть все основания предполагать, что полученные гибриды окажутся не менее технологичными, чем получившие широкое распространение в Западной Европе гибриды от обратного варианта скрещивания (АЛ). Выращивание ремонтно-маточного стада чистого вида *Acipenser passerii*, по-видимому, следует проводить в рыбоводных хозяйствах, способных поддерживать более высокую температуру воды, чем в естественных водоемах. В таксономическом отношении адриатиче-

ский осетр наиболее близок к группе русско-персидских осетров, поэтому попадание его в естественный ареал этих видов крайне нежелательно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Эрнандо Х.А., Васильева Е.Д., Арлати Дж. и др. Новые доказательства в пользу более широкого исторического ареала для двух видов европейских осетровых: адриатического осетра *Acipenser naccarii* и белуги *Huso huso* (Acipenseridae) // Вопросы ихтиологии. 1999. – Т.39. – N 6. – С.841-845.
2. Arlati G., Bronzi P., Colombo L., Giovannini G. Induced breeding of the Italian sturgeon (*Acipenser naccarii*) raised in captivity // Riv. Ital. Acquacol. 1988. –Vol.23. –P.94-96.
3. Arlati G., Grassi A., Granata A. Restocking *Acipenser naccarii* in the Lombardy region // J. Appl. Ichthyol. 1999. –Vol.15. –N 4-5. –P.298.
4. Arlati G., Poliakova L., Hernando Casal J., Bronzi P., Giovannini J. Preliminary results on growth of hybrid Italo-Siberian sturgeon (*Acipenser naccarii* × *Acipenser baeri*) under intensive conditions at two different temperatures // 3st International symposium on sturgeon. Booklet of abstracts. 1997. –4 p.