



## К 40-ЛЕТИЮ АККЛИМАТИЗАЦИИ ПИЛЕНГАСА В АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОМ БАСЕЙНЕ

В России, на Кубани, уже обсуждены объёмы допустимых уловов рыбы (ОДУ) на 2011 г. Специалисты АЗНИИРХ и Краснодарского филиала ВНИРО представили материалы по ОДУ для Азовского и Чёрного морей. Рекомендуемый объём добычи водных биоресурсов в обоих морях распisan по видам. Приведём крупнейшие ОДУ в порядке убывания: пиленгас – 9600 т, кефали азово-черноморские – 460 т, сельдь – 455 т; более скромные планы намечены на вылов тарани, судака, камбалы-калкана.

Как видим, в 2011 г. Россия ожидает получить наибольшие морские уловы в Азово-Черноморском бассейне за счет пиленгаса. В связи с этим уместно вспомнить, что в 2011 г. исполнится 40 лет первой перевозки этого вида на Азов. В том же году исполнится 45 лет первой публикации Б. Н. Казанского (1966) о перспективности акклиматизации пиленгаса из залива Петра Великого в западные бассейны Союза (Каспийское, Аральское и Азовское моря)

Поражает стремительность первых этапов практической реализации идеи:

- 1966 – 1971 гг. – серия публикаций Б. Н. Казанского и его доклад в Одессе (1971 г.) на Всесоюзной ихтиологической конференции;
- 1971 – 1972 гг. – перевозка молоди в пруды Северного Присивашья (Финько, Сверба, 1973);
- 1972 г. – доставка первой партии сеголетков в Шаболатский лиман, на экспериментальный кефалевый завод (Старушенко, 2004);
- 1978 – 1982 гг. – вселение в Молочный лиман (Семенов, 1987; Семенов, Кудлина, 1982).

Многие специалисты из различных точек Азово-Черноморского бассейна приняли участие в работах. В поставке посадочного материала участвовала созданная в 1971 г. Производственно-акклиматизационная станция Приморьрыбвода (ППАС). Но вселение не всегда ведет к образованию популяции, способной к самовоспроизведению. Пиленгас, вселенный в пруды Присивашья, Шаболатский и Молочный лиманы, хорошо рос, но не давал потомства. Половое созревание наступало в

возрасте 3 – 4 лет, но гонады оставались недоразвитыми.

Для разрушения «хоминга» нативного ареала начали производить гормональное стимулирование созревания. Инъецированные гормонами самцы и самки пиленгаса выпускались в Молочный лиман. Считают, что размножение пиленгаса началось в Молочном лимане в 1981 – 1983 гг. именно от стимулированных самок (Дирипаско, 2007; Семенов, 1999). В Хаджибейском лимане Черного моря в начале 1990-х тоже был создан питомник по искусственному воспроизводству пиленгаса (Шумарин, 2002).

В настоящее время пиленгас размножается во многих лиманах и в прибрежной зоне Чёрного и Азовского морей (Чесалина, 2000; Шумарин, 2002). И так, вид вполне натурализовался в Азово-Черноморском бассейне. В середине 1990-х он появился у берегов Турции, где пиленгаса сначала называли «русская кефаль». В 1998 г. уже существовал устойчивый турецкий промысел, и хотя средний вес особи достигал всего 1 кг, одна небольшая лодка добывала до тонны рыбы в день. Позже пиленгас ловился у Трабзона в возрасте 1 – 6 лет, причем доминировали 4-летки; теперь он ловится и в Мраморном море (Кауа et al., 1998; Erdem et al., 2006; Knudsen, 2008).

В XXI веке у северных берегов бассейна промысел развивался так: Украина в Азовском море в 2000 г добыла 5.4 тыс. т пиленгаса (Шляхов, Чашин, 2000), а в период 2004 – 2008 гг. средний вылов пиленгаса был 6007 т (Солод, 2009). В Крыму рост добычи отмечался в 2006 г и в 2009 г, когда за два первых месяца было добыто 2065 т пиленгаса. Суммарное ежегодное изъятие пиленгаса в Азово-Черноморском бассейне составляет 10 – 15 тыс. т (Еремеев и др., 2009). С российскими планами на 2011 г. мы уже знакомы.

Интернет наполнен сайтами с упоминанием пиленгаса. Точное написание его русского названия многим не даёт покоя. На вопрос, почему на этикетке написано «пеленгас» севастопольский продавец

ответил: «Пробовал писать правильно, но покупатели ещё чаще требуют исправлений!». Вероятно, в городе моряков привычнее слово «пеленг», чем название дальневосточной рыбы. Впрочем, и на родине пиленгаса гласные в его названии меняют произвольно. Более того, и латинское название пиленгаса тоже пришлось уточнять (Чесалин, Чесалина, 2002).

Похожее расхождение во мнениях существует и относительно влияния пиленгаса на морскую экосистему. «Мичуринцы» радуются появлению нового источника рыбного сырья, «зелёные» пугают разрушением прежних экосистем. Работник природоохранного министерства утверждал на совещании в Киеве, что вселение чуждой кефали ведёт к угнетению аборигенных видов кефалей, которых когда-то много ловили. Давно убедился, что спорить в таких случаях бесполезно. Напомню только, что академик Ю. П. Зайцев (1974) развеял песенный миф о «шаландах, полных кефали», поскольку кефаль в Одессине издавна выращивают, а затем и промышляют в лиманах. Так что она поступает в Одессу по сухопутью. При этом, уже в 1970-е гг. отмечалась низкая продуктивность выростных хозяйств, в лиманы стало заходить для нагула все меньше мальков. Сказывалось общее сокращение запасов в кефали в море (Зайцев, 1974; Шекк, 2004). Средняя численность за период 1954 – 1976 гг. ставриды составила 2,4 млрд экз., а кефалей – 0,3 млрд экз. Ежегодные уловы кефалей в период 1960 – 1964 гг. составляли 750 – 410 т, а в 1970 – 1975 гг. 490 – 210 т (Грезе, 1979). Напомним, что рекомендуемая добыча на 2011 г по «азово-черноморским кефалям» (т.е. аборигенным видам) должна составить 460 т.

Сейчас особенно повысилось внимание к роли вселенцев, и «чужаку» приписывают разные «грехи»: пиленгас и бычку мешают, и осетрам, якобы отнимая у них пищу. Но питание пиленгаса, как и многих кефалей, вполне «мирное»: они питаются детритом, в котором основную пищевую ценность имеют микроводоросли (Rueda, 2002). Даже у крупных экземпляров в пище регистрируется из животной пищи только мелкий планктон (Чечун, 2002). Растущая активность «зелёных» препятствует даже рождению, а тем более продвижению проектов какого-либо «преобразования природы».

В этой связи мне представляется важным достигнутый успех акклиматизации пиленгаса. Осо-

бенно удачной была сама идея и выбор «вида-кандидата» для пополнения рыбных ресурсов Азово-Черноморского бассейна. В условиях общего ухудшения экологической ситуации в бассейне, когда популяции многих аборигенных видов угнетены под влиянием загрязнений и промысла, далеко не каждый новый вселенец может создать обильное промысловое стадо.

С автором идеи акклиматизации пиленгаса я был знаком с момента поступления студентом на биофак ЛГУ. В годы войны он был участником боёв на Курской дуге, взятия Берлина и освобождения Праги. А теперь стал преподавателем, кандидатом наук и трудился над докторской диссертацией. В 1960-е годы Б. Н. Казанский покинул Ленинград и стал ректором Дальневосточного госуниверситета, где работал 6 лет. Он организовал первую на Дальнем Востоке кафедру гидробиологии и ихтиологии. Совместно с учениками изучал биологию пиленгаса и других рыб. В 1967 г. он вернулся в Ленинград и возглавил кафедру гидробиологии и ихтиологии ЛГУ. Умер Б. Н. Казанский в 2001 г. Оставленный им вклад, как в области организации высшего образования гидробиологов и ихтиологов, так и в копилку научных знаний, бесспорно, велик.

Хочу подчеркнуть нацеленность Б.Н. Казанского на практическую пользу от своих исследований, которые он начал ещё в конце 1930-х. Тогда в ЛГУ вели разработку биологических основ заводского воспроизводства рыбных запасов Европейской части СССР. Б. Н. Казанский принимал в ней активное участие. Высказанная им позже идея переброски пиленгаса в другие бассейны, с другими условиями оказалась сложной в реализации. Мне кажется, Казанскому повезло, что в идею поверили энтузиасты, которые взялись за гормональное стимулирование нереста. И когда я вижу на рыбном прилавке гору красивых тушек пиленгаса, то воспринимаю их как своеобразный памятник автору идеи и её реализаторам.

**В. Е. Заика**

д. б. н., проф., чл.-корр. НАН Украины  
(Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского  
Национальной академии наук Украины,  
Севастополь, Украина)