

КАРПОВЫЕ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕДКИХ, ИСЧЕЗАЮЩИХ, ВИДОВ РЫБ КАСПИЙСКОГО БАССЕЙНА

Д-р биол. наук А.К. Устарбеков –
Прикаспийский институт биологических ресурсов

Повсеместно сокращающиеся виды – шемая [*Chalcalburnus chalcoides chalcoides* (Guldenstadt)] и рыбец [*Vimba vimba persa* (Pallas)] – внесены в книгу «Редкие и исчезающие животные и рыбы» (Павлов и др., 1994). Массовые скопления шемаи отмечаются в устьях Терека, Куры, Сулака, Самура, в Кировском и Мингечаурском водохранилищах и реках Ирана. Единичные экземпляры встречаются в устьях Урала, Волги и в малых реках Западного побережья Южного и Среднего Каспия. Нерестовый ход шемаи в реки начинается с ноября при понижении температуры воды до 12 °С. Миграция продолжается до сильных похолоданий и ледоставов. В уловах в Терско-Каспийском районе шемая встречается в возрасте от 2 до 6 лет. Основу уловов составляют трех–пятiletки, редко попадаются шестiletки. Средняя длина в зависимости от возраста 24–26 см, средняя масса 210–250 г. и коэффициент упитанности шемаи по месяцам падает, составляя в мае 1,34, а в августе 1,11. Соотношение самок за все годы – 60–75 %, самцов – 25–40 %. Шемая – ценная промысловая рыба. В Каспийском бассейне в конце 30-х годов ее добывалось от 400 ц до 2 тыс. ц в год, в начале 50-х годов – не более 300–350 ц, в 80-е годы ее уловы в Мингечаурском водохранилище составили 50–70 ц. В последние годы уловы в статистических данных отдельно не фиксируются. Действующий с 1984 г. на р. Сулак осетрово-шемайный рыболовный завод не способствуют увеличению запасов.

В Каспийском море рыбец водится преимущественно у западных и южных берегов, откуда входит во все реки, но высоко не поднимается. В настоящее время массовые стада рыба отмечены в Терско-Каспийском, Сулакско-Каспийском, Самурско-Каспийском районах и Кировском заливе. В устьях Волги, Атрека и Урала встречались единичные экземпляры. За исключением периода нереста рыбец в Северном Каспии почти не встречается. Напротив, по нашим наблюдениям, у

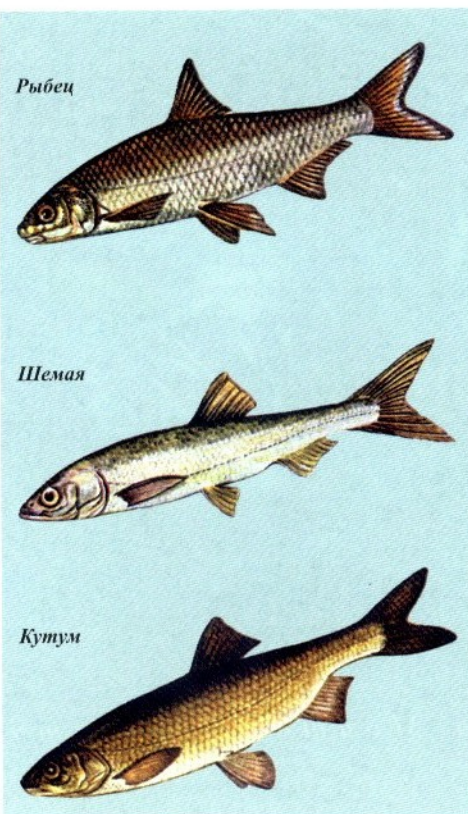
Южного побережья Дагестана и в особенности в Самурско-Каспийском районе рыбец держится круглый год. В прибрежных водах Дагестана, по нашим данным, он появляется в конце марта при температуре воды 4–5 °С. Нерест проходит с конца марта до начала июня. Нерестилища рыба в Дагестане расположены в придаточных озерах р. Терек; небольшую роль в воспроизводстве запасов играют устья рек Сулак, Самур и другие мелкие реки. По Куру рыбец поднимается на нерест на довольно большое расстояние от устья, а в Тереке – только до придаточных водоемов придельтовой зоны. Поэтому его можно отнести и к проходным, и полупроходным рыбам. Скотившись с речных нерестилищ, рыбец в массе держится в мае в мелководных районах дагестанских вод, затем уходит от берегов. В уловах трала отдельные особи

сравнительно небольших размеров начинают встречаться во второй половине августа. С понижением температуры воды рыба появляется на глубине 6–10 м, где держится вместе с воблой. В наших уловах рыба представлен особями в возрасте от 2 до 7 лет. Основу вылова составляют рыбы в возрасте 3–4 лет, доля которых в среднем равна 75,3 %. Относительные годовые приросты массы повышаются до 4–5 лет, а затем снижаются. Уловы рыба в Каспийском бассейне не превышают 1 тыс. ц.

Кутум (*Rutilus frisii kutum* Kamensky) в соответствии с приказом Госкомитета РФ по охране окружающей среды № 569 от 19.12.1997 г. включен в перечень рыб, предложенных к занесению в «Красную книгу». Однако в настоящее время кутум интенсивно осваивает и в массе заходит для икрометания во все мелкие и крупные реки Западного побережья Каспийского моря. Массовые скопления кутума отмечены в устьях рек Терек, Сулак, Самур, в Кировском и Кызылагачском заливах и реках Иранского побережья Каспия. В последние два десятилетия он активно осваивает реки северных районов западной части Каспийского моря. В частности отмечается смещение наиболее крупных ежегодных заходов кутума в реки Самур, Сулак, Терек. В последние несколько лет крупные стада кутума стали заходить в зону Кизлярского залива и р. Кума. Единичные экземпляры встречаются в Волге, Урале и Атреке. В море распространяется на глубине не более 20 м. Ареал кутума приурочен к Среднему и Южному Каспию, от устья р. Кума на севере до Астрабадского залива на юге.

Кутум – ценная промысловая рыба, обладает высоким темпом роста и хорошими вкусовыми качествами. Пищей кутуму служат, главным образом, крупные моллюски (большой частью кардит), которые малодоступны другим карповым рыбам и используются ими не в полной мере (Кичагов, 1964).

Запасы кутума в последние десятилетия были сильно подорваны. С одной стороны, это связано с гидростроительством, что привело к изменению гидрологического режима водоемов и потере исконных мест нереста, а с другой – с интенсивным промыслом (Смирнова, 1965). Кутум заходил для икрометания во все значительные реки Западного побережья Каспийского моря, в родниковые самурские речки и искусственно созданное на юге Дагестана Самурское озеро, но нерестовая часть его стада была невелика. После мелиорации Малого Кызылагачского залива р. Кумбашинка, являвшаяся ранее главным нерестилищем кутума в юго-западной части Каспия, утратила свое значение (Абдурахманов и др., 1968). Это,



вероятно, привело к тому, что в последние годы роль Самурского озера в воспроизводстве этой рыбы резко возросла. В настоящее время кутум нерестится во всех реках Дагестана. После чего он примерно по май нагуливается на мелководных участках Дагестанского побережья моря, а затем уходит на пастбища к берегам Азербайджана, где и находится до глубокой осени.

В уловах кутум представлен особями от 3 до 8 лет. Модальными являются 4–6-летки, удельный вес которых составляет в среднем 82,1 %, а доля трехлетков – менее 7 %. Средний возраст кутума в уловах высок, что свидетельствует о стабильном пополнении популяции. Средние длина и масса особей довольно велики, то же самое можно сказать и о коэффициенте упитанности. Этот показатель постепенно увеличивается до определенной возрастной группы, обычно до 6 лет, а затем снижается. Относительные годовые приросты длины кутума повышаются до 4–5 лет, а потом снижаются. Относительные приросты массы возрастают до 6–7 лет, затем уменьшаются. Кутум – сравнительно быстрорастущая рыба, способен быстро восстанавливать численность при умеренной эксплуатации.

В 1932 г. уловы кутума в Каспийском море составили 4,02 тыс. т. В весеннюю пору в Тереке (в 1940-е годы), по данным Глебова (1941), добывалось около 80 т кутума. 26 февраля 1914 г. в море близ Энзели одним неводом было выловлено 41045 экз. (Берг, 1949). В 1931–1935 гг. среднегодовые уловы кутума в Азербайджане равнялись 2,5 тыс. т (Державин, 1940). Уловы кутума в 1981–1985 гг. составляли 91 т, в Дагестане – 10 т. В 1998–2000 гг. официальные уловы кутума оценены в Азербайджане в 0,6–1 т, в Дагестане в 0,6–21 т. В Иране уловы кутума в последние десятилетия стабильно поддерживаются на уровне 10 тыс. т. На сегодня, по нашим предположениям, в Дагестане и Азербайджане официальной статистикой охватывается не более 5–10 % выловленной рыбы. Основная масса кутума вылавливается браконьерами во время нерестовой миграции. По данным Дагестанского отделения КаспНИРХа, запасы производителей кутума, входящих на нерест в реки Дагестанского побережья Каспия, оцениваются в 1 млн 250 тыс. особей, или 2500 т биомассы, что позволяет без ущерба для популяции вылавливать около

300–400 т. Основная масса его вылавливается во время нерестовой миграции, небольшое количество – осенью и зимой, летом вылов прекращается.

Опыты по искусственному разведению кутума начаты в 1924 г. на р. Кумбашинка в Азербайджане и на Самурской рыбодной станции в Дагестане (Борзенко, 1928), с 1995 г. – на Нечаевском рыбодном заводе на р. Сулак.

При нынешних уровнях вылова нет достаточных оснований для занесения кутума в «Красную книгу России». Основная угроза подрыва промысловых запасов данного вида нам видится в возрастании браконьерского вылова маточного поголовья в преднерестовый период с помощью электродочек. Однако данную проблему можно решить с помощью обычных охранных мероприятий.

Для сохранения исчезающих видов (кутум, шемая, рыбец) необходимо построить современные рыбозаводные заводы на реках Кура, Терек, Сулак и Самур, реконструировать имеющиеся, а также создать новую сеть нерестово-выростных хозяйств по всему Каспийскому бассейну.

