

## ЧЕРНЫЙ АМУР И ТОЛСТОЛОБИК В ЮЖНОЙ ЧАСТИ АРАЛЬСКОГО МОРЯ

С. Н. ИВАНОВ

21 октября 1963 г. в зал. Аббас, примыкающем к дельте Аму-Дарьи, из ставного невода была извлечена незнакомая рыбакам крупная рыба — черный амур (*Mylopharyngodon piceus* Rich). Судя по возрасту, пойманный экземпляр проник в зал. Аббас из Каракумского канала, сообщающегося с бассейном Аму-Дарьи, куда в 1960—1961 гг. работниками АН Туркменской ССР было выпущено 400 тыс. рыб китайского комплекса, в основном белых амуров и толстолобиков (Алиев, 1963а). В Туркмению они были завезены в 1958—1960 гг. из Китайской Народной Республики (Алиев, 1963б). Известно, что вместе с белым амуром из Китая завозили в небольшом количестве и других рыб и, в частности, черного амура (Алиев, Веригина и Световидова, 1963).

О проникновении рыб китайского комплекса в Аму-Дарью свидетельствуют также и опросные данные, согласно которым уже ранней весной 1962 г. в речных уловах встречались эти новые для Аму-Дарьи рыбы. В 1962 г. в районе Казах-Дарьи был пойман белый амур (*Stenopharyngodon idella* Val.) весом более 3 кг.

Исследованный экземпляр черного амура имел абсолютную длину 93 см, длину до конца чешуйного покрова 80,4 см, наибольшую высоту тела 20 см, наименьшую — 9,5 см, вес без внутренностей 8 кг и возраст 4 года. К сожалению, рыба оказалась выпотрошенной. Как сообщили рыбаки, гонады были слабо развиты и определить пол не удалось. Внутренности рыбы заплыли жиром, упитанность (по Кларк) — 1,5.

Меристические признаки: спинной плавник имел формулу — ДII7, анальный — АIII8, брюшной — V10, грудной — P18. Боковая линия имела формулу — II 43  $\frac{6}{5}$  42.

Пластические признаки: антедорсальное расстояние составляло 47,3% длины рыбы без хвостового плавника, постдорсальное — 43,5, антевентральное — 51,0 и антеанальное — 79,6%.

27 октября 1963 г. в том же зал. Аббас из ставного невода была извлечена другая, небольшая рыба, также незнакомая местным рыбакам.

Рыба имела относительно высокое тело, мелкую плотно сидящую чешую, глаза, расположенные ниже углов рта, широкий лоб, острый киль на брюшке от горла до ануса, жаберные тычинки слитые, в виде сплошной сетки, глоточные зубы в количестве 4 с каждой стороны с исчерченной поверхностью. Это оказался молодой экземпляр обыкновенного, или как его теперь называют, белого толстолобика (*Hypophthalmichthys molitrix* Val.), несомненно проникшего в Аральское море из бассейна р. Аму-Дарья, куда он также попал из Каракумского канала.

Толстолобик имел длину без хвостового плавника 21,5 см, наибольшую высоту тела — 6,1, наименьшую — 2,3 см, вес с внутренностями — 162,5 г, а вес без внутренностей — 149,0 г, возраст — сеголеток.

Меристические признаки: спинной плавник — ДIII7, анальный — АIII12, брюшной — V9, грудной — P19. Боковая линия — 11138  $\frac{32}{17}$  129.

Пластические признаки: антедорсальное расстояние составляло 52,6% длины рыбы без хвостового плавника, постдорсальное — 40,9, антевентральное — 44,6 и антеанальное — 68,4%, длина кишечника — 516,3%.

Упитанность толстолобика по Фультону — 1,6, по Кларк — 1,5.

Черный и белый амур, а также белый толстолобик — быстрорастущие ценные промысловые рыбы, кормовые ресурсы для которых в бассейне Аральского моря практически не ограничены. Растительноядные рыбы рекомендованы к вселению в бассейн Арала еще в 1948 и 1952 г. (Тр. совещания по проблеме акклиматизации рыб и кормовых беспозвоночных, 1954; Карпевич, 1960).

То, что черный и белый амур, а также белый толстолобик встречаются в уловах в солоноватоводных районах южной части Аральского моря свидетельствует об успешной акклиматизации этих ценных промысловых рыб в Аральском бассейне. Это согласуется и с данными опытов ВНИРО по выживанию молоди растительноядных рыб в аральской воде (Дорошев, 1963).

Вполне вероятно, что рыбы китайского комплекса найдут необходимые условия для естественного размножения в Аму-Дарье. Однако мы считаем, что для ускорения формирования промысловых запасов рыб китайского комплекса необходимо в ближайшее время вселить в водоемы дельты Аму-Дарья дополнительно не менее 10000 годовиков белого амура и 5000 годовиков белого толстолобика\*.

Акклиматизация черного амура и растительноядных рыб позволит уже через 6—8 лет увеличить годовую добычу рыб в этом районе не меньше чем на 50 тыс. ц.

\* Не следует форсировать увеличение численности белого толстолобика на Аральском море из-за слабого развития его основного корма — фитопланктона.

## ЛИТЕРАТУРА

Алиев Д. С. Опыт использования белого амура и толстолобика для борьбы с зарастанием водоемов. Материалы Всесоюзного совещания по рыбохозяйственному освоению растительноядных рыб — белого амура (*Stenopharyngodon idella*) и толстолобика (*Hypophthalmichthys molitrix*) в водоемах СССР. Изд. АН Туркм. ССР. Ашхабад, 1963 а.

Алиев Д. С. Состояние и перспективы работ с растительноядными рыбами в Средней Азии и Казахстане. Там же, 1963 б.

Алиев Д. С., Веригина И. А. и Световидова А. А. Видовой состав рыб, завозимых вместе с белым амуром и толстолобиком из Китая. Там же, 1963.

Дорошев С. И. Выживание молоди белого амура и толстолобика в азовской и аральской воде разной солености. Там же, 1963.

Труды совещания по проблеме акклиматизации рыб и кормовых беспозвоночных. Изд. АН СССР. М., 1954.

Карпевич А. Ф. Обоснование акклиматизации водных организмов в Аральском море. Тр. ВНИРО Т. 43. Вып. 1, 1960.