

Ф. ТУРДАКОВ, Б. ЛУЖИН и К. ПИСКАРЕВ

ОБ АКЛИМАТИЗАЦИИ СЕВАНСКОЙ ФОРЕЛИ
(*SALMO ISCHCHAN* INFRASPECIES *GEGERKUNI* KESSLER)
В ОЗЕРЕ ИССЫК-КУЛЬ

(Представлено академиком Л. С. Бергом 13 X 1947)

Одним из результатов экспедиции Академии Наук СССР 1928 г. на оз. Иссык-куль было предложение развести в озере какую-нибудь из лососевых рыб. По совету руководителя экспедиции Л. С. Берга, а также на основании предварительных исследований на оз. Иссык-куль, произведенных М. А. Фортунатовым и Л. В. Арнольди, для этой цели была избрана форель-гегаркуни из оз. Севан в Армении — одна из биологических рас севанских форелей, мечущая икру в речках. Предполагалось, что именно эта форма найдет в Иссык-куле условия обитания, аналогичные севанским.

Опыт переброски форели проведен дважды: весной 1930 г. и в 1936 г. Искусственно оплодотворенная на Нор-баязатском рыбозаводе Севанской озерной станции икра в специальных ящиках транспортировалась на Иссык-куль. Здесь уже на стадии мальков в возрасте от 2 недель до 3 месяцев форель была выпущена: в 1930 г. в Джергаланском заливе (юго-восточная часть озера) около 320 000 шт., а в 1936 г. в нижнем течении р. Тон (южная часть озера) — еще большее число (точно нами не выяснено).

До самого последнего времени сведения, поступающие с оз. Иссык-куль, не давали больших надежд на то, что форель акклиматизировалась. Ловились единичные экземпляры форели в самых различных пунктах озера — по южному, восточному и северному побережью.

Экспедиция Киргизского филиала АН СССР летом 1947 г. собрала следующие данные о ловле форели.

С 1937 по 1940 г. отдельные неполовозрелые экземпляры (длина до конца средних лучей хвостового плавника 135—350 см) были пойманы: в устье р. Кикелик (юг, ноябрь 1937 г.), у Ак-Булуна (юго-запад, январь 1938 г.), у Сухого хребта близ Аксая (восток, апрель 1938 г.), у р. Каменки (север, апрель 1938 г.), против с. Байтовки (север, март 1939 г.), у Сухого хребта (восток, февраль — апрель 1940 г.). Позднее, в начале сороковых годов, форель продолжала изредка попадаться в сети рыбаков, но уже преимущественно вдоль южного и восточного побережья озера.

В декабре 1941 г. в устье р. Тон был впервые пойман половозрелый самец (сведения о нем получил П. П. Дементьев). Вся длина этого экземпляра 540 мм, вес 2275 г. Половые продукты в стадии III—IV. Все признаки лошальности; брачный наряд хорошо выражен: синевато-черная окраска спины и плавников, широкие продольные яркофиолетовые полосы на боках, здесь же красные и черные пятна.

С 1944 г. случаи поимки форели становятся более частыми, стала ловиться довольно крупная форель, причем впервые стал обнаруживаться нерестовый ход форели в реки и скопления ее у южного и восточного

побережья, т. е. там, где имеются реки, вода которых не разбирается летом на поливы. Надо иметь в виду, что собранные нами сведения далеко не полны: многие рыбаки еще не знают и не умеют ловить форель (в озере, например, она часто попадает, случайно запутавшись зубами в чебачковую сеть), другие, браконьерствуя, скрывают данные о ловле форели.

По этим, очевидно, неполным данным в июне 1944 г. в районе угольных копей (юг) поймано 10 экз. гегаркуни весом от 0,8 до 2,3 кг. Несколько экземпляров поймано около устья Джаргылчака (юг, апрель 1945 г.) и в устье р. Аксая, притока Тона (юг, ноябрь—декабрь 1945 г.). В ноябре—декабре 1945 г. в устье того же Аксая один рыбак набил острой более 150 шт. гегаркуни весом от 2 до 10 кг. Этот случай свидетельствует о массовом нерестовом ходе форели в Тон и Аксай. Есть сведения о таком же ходе в р. Тосор и Джергалан. Нам говорили, что рыбаки-браконьеры каждую зиму ловят большое количество форели на Джергалане и в речках у с. Покровки (юго-восток).

Другие зарегистрированные случаи лова: западнее каменноугольных копей (юг, июль 1946 г.) османьими сетями поймано 20 форелей весом от 0,8 до 2,5 кг; в устье р. Джеты-огуз (юго-восток, тогда же); у р. Барскаун, у залива Кольцовки и у р. Тосор (юг, июль 1946 г.) добыто 18 экз. весом от 0,2 до 1 кг; в Покровском заливе османьими сетями — 25 экз. весом от 0,8 до 4,0 кг (март 1947 г.); в Тонском и Актерекском заливах (юг, март 1947 г.) 2 экз.— в 2,8 и 8 кг; в Джергаланском заливе (восток, весна 1947 г.) 6 экз. весом 1,5—1,8 кг.

Поимка мелких экземпляров, которые можно принять за второе, иссыкульское, поколение гегаркуни, отмечена впервые у р. Тосор (см. выше) в июле 1946 г. В октябре того же года между р. Актерек и Тон поймано 3 экз. молоди весом не более 0,3 кг. В июне 1947 г. в устье Тосор поймано 6 шт. молоди длиной 10—25 см. Однако эти три случая не точно исследованы и отмечаются нами со слов рыбаков.

Решающие данные о размножении гегаркуни на Иссык-куле добыты нашей экспедицией. 18 августа 1947 г. в р. Тон (юг) в месте слияния его с притоком Аксаем и в этом последнем нами было поймано 12 сеголетков форели, размеры которых: вес 1,5—10,0 г, зоологическая длина 53—99 мм.

Таким образом, принимая во внимание, что форель гегаркуни в Иссык-куле за последние годы стала попадаться в промысловых уловах все чаще и чаще, что попадает форель разных размеров (0,2—10,0 кг), что наметился ежегодный нерестовый ход в речки (ноябрь—январь), что факт размножения форели подтвержден поимкой в 1947 г. сеголетков и что, наконец, форель обособилась в определенных районах озера (юг и восток), где речки не иссякают круглый год и, следовательно, есть нерестилища,— следует полагать, что гегаркуни прочно акклиматизировались в озере. Таким образом, скептические мнения некоторых ихтиологов оказались неосновательными.

Дальнейшие исследования форели, намечаемые нами, покажут, изменились ли в новом месте и насколько морфология и экологические особенности форели и каковы ее взаимоотношения с местными экологическими аналогами — османами и маринкой.

Лаборатория ихтиологии и гидробиологии
Киргизского филиала Академии Наук СССР

Поступило
13 X 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Л. С. Берг, Современное состояние рыболовства на Иссык-куле, Иссыкульск. экспед. 1928 г., I, 1930. ² В. В. Васнецов, Рефер. отд. биол. наук АН СССР за 1941—43 гг., 1945. ³ Н. А. Гордиенко, Кирг. компл. экспед., 3, в. 2, 1935.