

МОРСКОЙ СУДАК ТУРКМЕНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ  
КАСПИЙСКОГО МОРЯ

З. П. ТЕРЕЩЕНКО

Морской судак (*Lucioperca marina* Сив.) одна из основных промысловых рыб в туркменских водах Каспийского моря. Ареал его распространения довольно обширен. В промысловых уловах морской судак встречается от Бегдаша на севере и до Гасан-Кули — на юге.

Уловы его распределяются весьма неравномерно и находятся в зависимости от грунта отдельных участков побережья. Так как морской судак обычно придерживается каменистого грунта, основная масса его концентрируется в северном районе, от Кизил-су до Бегдаша, где расположена наиболее мощная подводная каменная гряда. Основными местами добычи в указанном районе являются: Тарта, Кианлы и Джафара. Уловы морского судака у о-вов Челекена и Огурчинского невелики вследствие слабо развитого промысла. В Гасанкулийском районе встречаются лишь единичные экземпляры морского судака.

Больших миграций морской судак не совершает; отмечается лишь подход его к берегам и отход вглубь моря. В первый год жизни морской судак держится среди камней у берегов.

Интенсивность подходов морского судака в зону действия прибрежных орудий лова обуславливается его нерестовыми и кормовыми миграциями, а также гидрометеорологическими условиями. Наибольшие промысловые скопления наблюдаются весной при повышении температуры воды в прибрежной зоне, и осенью, когда начинается охлаждение воды после летнего прогрева.

Летом, когда вода в прибрежной зоне сильно прогревается, морской судак отходит на глубины и держится более разреженно. Поэтому в июле и августе скипастные уловы морского судака бывают минимальными. Решающими месяцами в промысле морского судака следует считать апрель и май, что соответствует периоду его нереста. Осеннее увеличение уловов морского судака приходится на сентябрь — октябрь, когда он наиболее интенсивно питается. Наименее благоприятным для промысла временем года является зима, вследствие слабой концентрации морского судака у берегов и неблагоприятной погоды, мешающей лову. Схема (см. рис. на стр. 148) наглядно показывает характер хода морского судака на протяжении года и большую сезонность промысла его у берегов Туркменистана.

Длина (1) морского судака, вылавливаемого у Туркменского побережья, колеблется от 20 до 55 см. При сопоставлении данных за ряд лет (с 1937 по 1942 гг.) мы не обнаружили больших изменений его средней длины и веса. В некоторых случаях эти показатели были даже

несколько выше, чем в 1931 и 1932 гг., когда промысел морского судака был наиболее интенсивен (табл. 1).

Таблица 1

## Средняя длина и вес морского судака из уловов у Туркменского побережья

Годы	1931	1932	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945
Средняя длина (в см)	31,3	31,6	32,2	32,9	32,0	31,9	31,0	33,1	30,9	29,5	28,6
Средний вес (в г)	—	—	380	516	525	571	586	590	470	424	438

Средняя длина морского судака зависит отчасти от орудия лова, из которого взята проба. Так, средние длины до 1942 г., указанные

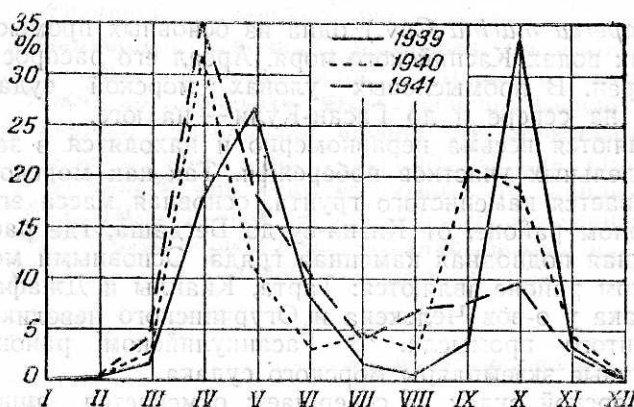


Схема распределения морского судака в районе Кара-Баба — Кара-Богаз-Гол по месяцам

на основании сборов из смешанных уловов (сети и скипасты), в то время как в 1943—1945 гг. в пробах представлен морской судак, выловленный в подавляющем большинстве скипастями в районе Кизил-су. Обычно в ставные сети, выставляемые глубже скипастей и обладающие отбирающей способностью, попадает более крупный морской судак. В результате этого морской судак, выловленный сетями в северных участках побережья, в среднем на 1—2 см крупнее, чем добытый скипастями в районе Кизил-су.

Таблица 2

Возрастной состав уловов морского судака в водах Туркменистана (в %)

Годы	2-годо-вики	3-годо-вики	4-годо-вики	5-годо-вики	6-годо-вики	7-годо-вики	8-годо-вики	9-годо-вики	0-годо-вики	Количество рыб
1936	—	8,9	28,1	35,0	18,1	8,2	1,1	0,4	0,2	350
1937	—	3,0	21,4	50,6	22,3	2,4	0,2	0,1	—	200
1938	—	11,8	34,6	34,2	15,0	3,6	0,8	—	—	290
1939	—	13,1	45,6	34,3	7,0	—	—	—	—	200
1940	—	32,9	42,6	23,6	0,9	—	—	—	—	250
1941	1,4	22,6	43,1	16,6	11,2	4,0	1,1	—	—	350
1942	—	8,3	26,1	38,7	15,8	7,1	1,6	2,4	—	260
1943	2,0	22,7	45,4	18,6	8,3	3,0	—	—	—	250
1944	10,3	29,0	19,8	14,8	8,4	7,1	—	0,6	—	400
1945	11,2	18,4	39,8	18,4	6,1	5,1	1,0	—	—	250

Уменьшение средней длины морского судака в уловах 1943--1945 гг., т. е. в военные годы, также объясняется применением орудий лова с незаконной ячеей (из-за нехватки сетематериалов). Это обстоятельство оказало влияние и на возрастной состав морского судака в сторону увеличения количества двухгодовалых рыб.

Возраст морского судака в уловах Туркменистана колеблется от 2 до 10 лет, причем основную массу составляют рыбы от 3 до 5 лет (табл. 2).

Возрастной состав морского судака в уловах 1936--1945 гг., показанный в табл. 2, выведен на основании материала из смешанных уловов ставных сетей и скипастей. Если сопоставить данные по отдельным орудиям, то окажется, что сети, как правило, дают больше старших возрастов, чем скипасти. Эта разница еще заметнее обнаруживается при сопоставлении качественного состава уловов из различных районов (табл. 3).

Таблица 3

Возрастной состав морского судака из различных орудий лова (в %)

Места и орудия лова	2-годо-вики	3-годо-вики	4-годо-вики	5-годо-вики	6-годо-вики	7-годо-вики	8-годо-вики	9-годо-вики	10-годо-вики	Количество рыб
Тарта-Джафара, ставные сети . . .	—	—	15,0	40,0	35,0	4,0	5,0	—	1,0	200
Кизил-су, скипасти . . . . .	2,0	22,7	45,4	18,6	8,3	3,0	—	—	—	

На юге у о. Огурчинского, где преобладают песчаные грунты, процент младших возрастных групп в уловах больше, чем на севере, особенно осенью (табл. 4).

Таблица 4

Возрастной состав морского судака из средних уловов ставными сетями у Огурчинского (в %)

Годы	2-летки	3-летки	4-летки	5-летки	6-летки	7-летки	Количество рыб
1938	—	42,2	41,7	14,8	1,2	0,1	393
1939	3,0	48,0	41,7	6,4	7,0	—	296
1940	—	43,8	52,7	3,2	0,3	—	611

Возрастной состав уловов морского судака в северном участке также подвержен сезонным изменениям, но в этом районе не наблюдается преобладания младших возрастов. В качестве примера можно привести данные по Тарте, где весной в 1937 г. трехгодовики составили в сетных уловах 3,0%, а осенью — 11,6%, в соответствии с этим средняя длина морского судака в весенних уловах была равна 32,2 см, а в осенних — 29,5 см.

Весной в уловах, как правило, преобладают самки. Осенью количество самцов несколько увеличивается, и в некоторых районах они преобладают (табл. 5).

Преобладание самок весной совпадает со временем нереста морского судака, который происходит в апреле или мае в зависимости от температуры воды. В последние годы наиболее ранний нерест морского



судака наблюдался в 1944 г., когда к 15 апреля в уловах в районе Кизил-су количество самок, выметавших икру, составило 25%, а к 3 мая увеличилось до 75%. Средняя месячная температура воды при этом была равна 14,9°.

Таблица 5  
Половой состав морского судака в уловах у берегов Туркменистана (в %)

Годы	Место лова	Орудия лова	Время сбора	Самцы	Самки
1931	Все побережье	Разные	Весна	26,6	73,4
1932	Там же	То же	То же	21,1	78,9
1935	» »	» »	» »	19,0	81,0
1940	Огурчинский	Сети	Осень	60,8	39,2
1940	Тарта	То же	Весна	34,6	65,4
1941	Кизил-су	Скипасть	То же	31,9	68,1
1942	Там же	То же	» »	28,8	71,2
1943	» »	» »	» »	13,5	86,5
1944	Кизил-су	Разные	» »	14,1	85,9
	Куули-маяк				
1945	Кизил-су	Скипасть	» »	15,3	84,7
1945	Куули-маяк	Сети	» »	12,6	87,4

У северной части побережья, где вода прогревается медленнее, морской судак нерестится несколько позже. Так, в том же 1944 г. в районе Куули-маяк к 16 апреля отмечено лишь 3,7% самок, выметавших икру (у 59,3% самок икра была на IV стадии зрелости).

Морской судак питается главным образом бычками, атеринкой, килькой, довольно часто раками. В последнее время большое значение в его питании приобрела акклиматизировавшаяся в Каспийском море креветка.

В различных участках Туркменского побережья запасы морского судака используются неравномерно. На севере (от Тарты до Бегдаша), где сосредоточивается масса половозрелого судака, промысел развит слабо, а южный участок (Красноводская коса, с расположенными на ней пунктами Аваза, Тазабад, Кески и т. д.) чрезмерно насыщен орудиями лова, базирующимися на младших возрастных группах морского судака — трех- и даже двухгодовиках, в то время как половой зрелости эта рыба достигает на четвертом — пятом году жизни.

Несмотря на то, что морской судак в общем улове рыбы у берегов Туркменистана занимает одно из первых мест, промысел его (в организационном отношении) стоит далеко не на должной высоте. Добычей морского судака в настоящее время занимаются госпромышленность (скипасты), колхозы (ставные сети) и второстепенные заготовители (скипасты и ставные сети).

До первой мировой войны уловы морского судака у восточного побережья Каспия в отдельные годы колебались весьма значительно, от 1192 (в 1905 г.) до 14 890 ц (1913 г.). С 1915 г. по 1929 г. уловы его резко снизились и колебались в пределах от 3,5 до 6,5 тыс. ц. Затем уловы увеличились и держались на значительной высоте до 1935 г. (табл. 6).

Колебания уловов морского судака в значительной мере зависели от состояния его промысла. Это особенно наглядно проявилось в 1935—1939 гг., когда в водах Туркмении началось быстрое освоение дрефтерного лова сельди. Весной ловцы-колхозники стали переключаться на дрефтерный лов сельди, сокращая тем самым интенсивность лова морского судака, в результате чего его годовые уловы резко уменьшились.

В следующие годы уловы морского судака увеличились, главным образом за счет второстепенных заготовителей. С 1937 г. промыслом его стали заниматься Орсы, количество которых с каждым годом рос-

Таблица 6

Уловы морского судака в водах Туркменистана с 1930 по 1945 г. (в % к 1930 г.)

Годы	Уловы	Годы	Уловы	Годы	Уловы	Годы	Уловы
1930	100	1934	107	1938	49,6	1942	128,7
1931	129,1	1935	53,9	1939	44,4	1943	86,3
1932	110,4	1936	34,9	1940	86,5	1944	77,1
1933	124,8	1937	57,7	1941	133,6	1945	53,6

\* За 9 месяцев.

ло. С 1941 г. уловы второстепенных заготовителей заняли первое место в промысле морского судака в Туркмении.

Уловы морского судака зависят от количества применяемых орудий лова, что подтверждается данными, приведенными в табл. 7.

Таблица 7

Зависимость уловов морского судака от количества орудий лова в 1943 г. в Туркмении

Добывающие организации	Улов (в %)	Среднемесячное количество орудий лова	
		сети	скипасти
Госпромышленность . . .	11,9	39	7
Колхозы . . . . .	36,6	1634	—
Внеплановые заготовители . . . . .	51,5	2475	2

Увеличение интенсивности промысла, главным образом за счет развития лова ставными сетями, особенно важно для северной части побережья от Тарты до Бегдаша, так как этот участок дает наибольшее количество морского судака при наименьшем прилове маломерной рыбы. Здесь морской судак является основным промысловым объектом, составляя 77—89% от общего улова рыбы.

Как уже отмечалось выше, уловы морского судака у берегов Туркменистана распределяются по отдельным участкам очень неравномерно. Дислокация современного промысла морского судака в значительной степени зависит от транспортных условий, вследствие отсутствия рыбообрабатывающих баз на местах лова. Поэтому сильнее всего облавливается район Красноводской косы, где имеется рыбозавод, а на участках, расположенных к северу, лов производится менее интенсивно.

В последние годы отмечается также сильное сокращение промысла морского судака в районе о-вов Огурчинского и Челекена. Так, если в 1940 г. здесь было выловлено 2702 ц, в 1941 г.— 2833 ц, то за 9 месяцев 1944 г. добыча морского судака составила лишь 883 ц. Вместе с тем следует указать, что уловы морского судака в районе, прилегающем

к о. Огурчинскому, составляли в 1940 г. 22,8%, а в 1941 г. — 15,3% общей добычи этой рыбы в Туркмении. В связи с этим развитие промысла ставными сетями в районе этого острова может обеспечить неплохие уловы морского судака.

Большой интерес представляет организация промысла морского судака летом. В результате сильного прогрева воды в июне — августе лов морского судака ставными сетями, из-за быстрого их износа, обычно резко сокращается. В целях интенсификации летнего лова морского судака следует обратить внимание на опыт применения в качестве орудий лова крючков (лов на удочку). Насколько эффективен этот вид лова, можно видеть из следующего примера: в мае 1945 г. было добыто в районе Куули-маяк на 1740 концов ставных сетей 3484 кг морского судака, или в среднем 62 кг на 1 кулаз в день, а одновременный лов на крючки дал 2446 кг, или в среднем 53 кг на кулаз в день.

Лов морского судака на крючок весьма несложен и доступен даже членам семей рыбаков, так как не требует далеких выездов в море и производится в теплое время года, главным образом в прибрежной зоне с каменистым грунтом. Насадкой на крючок служит бычок, обитающий и легко добываемый на местах промысла морского судака.

Учитывая качественный состав уловов морского судака в Туркменистане и современное состояние его промысла, можно говорить о возможном повышении его уловов до уровня 1941 г. Для этого необходимо усилить лов в тех районах, которые в настоящее время слабо или почти не используются промыслом. Особенно большого внимания заслуживает часть побережья, расположенная к северу от Куули-маяка и район о-вов Огурчинского и Челекена. Увеличивать промысел морского судака в районе Красноводской косы не следует, так как этот участок побережья используется достаточно интенсивно.

Необходимо повсеместно расширить лов ставными сетями, применяя их наряду со ставными неводами и скипастями. В 1943—1945 гг., вследствие недостатка сетематериалов, применялись ставные невода и скипасти, построенные из мелкойочечной дели (внеплановые заготовители). Это повлекло за собой увеличение вылова очень мелкого морского судака, в большинстве случаев еще неполовозрелого. Применение подобных орудий лова должно быть запрещено, так как, при наличии в стаде морского судака сравнительно большого количества особей старших возрастных групп, лов недомерка явно нецелесообразен.