

РЕКРЕАЦИОННЫЙ ЛОВ СЕМГИ НА РЕКАХ ВОСТОЧНОГО МУРМАНА

Проф. И.А. Шпарковский, А.П. Шкателов – Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН

Пять малых рек Восточного Мурмана (Рында, Золотая, Харловка, Восточная Лица, Сидоровка) сравнительно небольшой протяженности – от 36 до 126 км – экологически благополучны. Видовой состав их иктиофауны однотипен: атлантический лосось (семга), проходной и озерный голец, кумжа и ее формы, форель, горбуша, а также щука и другие рыбы.

Вплоть до середины 50-х годов жители побережья Баренцева моря промыслили на тонях, в предустьевых зонах рек. Ежегодные уловы тогда составляли от 0,6 т семги на Золотой до 3,7 т на Рынде. Затем последовал перерыв. В 1963–1981 гг. лов возобновился. После прекращения промысла популяции семги не испытывали значительной нагрузки, но резкого возрастания численности не произошло, что связано с большой продолжительностью жизни этой рыбы, сложной возрастной структурой популяций, их обловом в 200-мильных экономических зонах других стран, естественной многолетней динамикой численности, а также браконьерским ловом.

С 1991 г. на реках Мурманской области ведется зарубежный и российский рекреационный лов семги: зарубежный – спиннингами, преимущественно на "мушку", с последующим выпуском (принцип "поймал-отпустил"), отечественный – в соответствии с выделенными лимитами. На реках восточной части области коммерчески структурами организованы базы иностранного туризма.

Контролировать лов помогает мониторинг состояния популяций и запасов атлантического лосося. Изучены современные биологические характеристики пестряток, покатной молодежи и анадромных мигрантов, рассчитаны их количества в реках, проанализированы динамики ската и нерестового хода. Проведены натурные съемки и картирование площадей нерестилищ и нерестово-выростных участков, определены запасы кормовой базы молодежи.

Вместимость летовальных и зимовальных ям на реках остается достаточной даже при значительном падении уровня воды в летний период. Плотность расселения пестряток на плесах – от 8 до 43 экз./10 м². Возможности кормовой базы на ряде участков в 2–3 раза превышают пищевые потребности молодежи. Сведения о биологических характеристиках и численности покатников представлены в таблице.

В сравнении с 80-ми годами на реках, кроме Золотой, стало увеличиваться число катадромных мигрантов семги, что должно привести к росту численности нерестовых групп.

Биологические характеристики производителей семги этого региона относительно стабильны в течение многих лет. С начала июня в реках преобладают рыбы, прожившие в море 2 и 3 года, размером 77,5±6,4 см и массой 5,1±0,3 кг. В июле – середине августа появляются производители, прожившие в море более года (тинда), представленные преимущественно самцами. Их размерно-массовые характеристики примерно одинаковы во всех реках: размер тела – 55,9±3,7 см, масса – 1,9±0,4 кг. К осенним группам мигрантов относятся листопадка длиной 50,3±4,2 см и массой 2,4±1,4 кг, а также осенняя семга длиной 94,3±3,4 см и массой до 10–11 кг (реки Рында, Харловка и Восточная Лица). В основном это самки. Доля таких рыб за сезон не превышает 1,3 %. По результатам избирательного сетного или спиннингового, а также рекреационного лова подсчитано число производителей семги, заходящих в реки в настоящее время (см. таблицу).

В Рынде, Харловке и Сидоровке их значительно больше, чем в период концентрированного промысла. Численность популяции Восточной Лицы стабильна, на Золотой есть тенденция к ее уменьшению.

Сезон рекреационного рыболовства на Восточном Мурмане обычно длится с начала июня по 15 сентября. Лимиты добычи семги ежегодно корректируются на основе биологических рекомендаций и, как правило, не превышают трети числа производителей, идущих к местам нереста. Учитывается также влияние лова, ведущегося по принципу "поймал–отпустил", на выживаемость рыб и их способность к воспроизводству (по разным данным, погибает от 4 до 50 % пойманных таким способом производителей). Из-за погодных условий, нередко препятствующих перемещению туристов на вертолетах по отведенным для лова участкам, рекреационное рыболовство носит эпизодический характер. Среднесуточный вылов семги в реке не превышает 0,3–0,5 экз., а за год на лов на пяти реках выдается 120–150 лицензий.

Таким образом, рекреационное рыболовство на Восточном Мурмане в отличие от промысла не оказывает существенного влияния на запасы семги. Постоянное присутствие на реках инспекторов рыбоохраны, использующих вертолеты, исключает или значительно ограничивает несанкционированный лов. Имеется возможность систематического научного контроля за состоянием иктиофауны. Однако есть и негативные последствия рекреационного лова. Изымают преимущественно самок крупного размера, а на

Река	Биологические характеристики покатников			Число покатников, мигрировавших в море, экз.		Число производителей, заходящих в реки, экз.		
	возраст, лет	размер тела, см "s-a"	масса тела, г	1993 г.	1994 г.	1992 г.	1993 г.	1994 г.
Рында	3,5	16,1±5,8	41,2±6,3	22000	23500	1750	1900	1900
Золотая	3,3	13,2±0,5	35,7±1,2	4300	1800	580	280	250
Харловка	3,6	14,4±4,9	35,8±6,4	29000	30400	Нет данных	2100	2200
Восточная Лица	3,9	14,5±5,2	37,7±3,9	8400	9700	То же	560	600
Сидоровка	4,2	15,1±0,5	37,8±3,0	12500	12600	750	800	850

Примечание. Расчетные данные численности округлены.

нерест пропускают самцов тинды. В результате снижается популяционная способность рыб к воспроизводству. В верховьях рек обнаруживают рыб с повреждениями от спиннинга (травмами глаз, жабер, ротовой полости), а также самок с резорбированной икрой. У выловленных и отпущенных рыб возможно появление грибковых и бактериальных заболеваний. Организован контроль за соблюдением рыбаками соответствующих профилактических

рекомендаций.

В целом легальное и платное рекреационное рыболовство позволяет сохранять и увеличивать численность популяций атлантического лосося, давая при этом прибыль, превышающую затраты на мониторинг и охрану запасов; создает альтернативу браконьерству; способствует активному отдыху населения и пополняет средства районных бюджетов Мурманской области.