

УДК 574.3

РАЗМЕРНО-ВОЗРАСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИБИРСКОГО ХАРИУСА БАССЕЙНА РЕКИ ТОМЬ В ПРЕДЕЛАХ КЕМЕРОВ- СКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Колесов

Новосибирский филиал ФГБНУ «Госрыбцентр»

Река Томь является одним из крупных притоков Оби. Начинается на западном склоне Абаканского хребта Кузнецкого Ала-Тау и впадает в Обь на 984 км от места слияния Бии и Катунь. Общая длина реки 827 км, площадь водосбора 62000 км².

В пределах Кемеровской области расположены часть верхнего, среднее и часть нижнего течения р. Томь протяженностью 596 км. Верхнее и среднее течения р. Томь расположены в горной местности, нижнее – в холмисто-равнинной. Ширина русла изменяется от 200 до 1800 м, а во время весеннего паводка достигает 3-4 км. Русло в верхнем отрезке реки расчленено слабо, в среднем и нижнем имеется много протоков и курий. Река Томь изобилует перекатами, которые чередуются с плесами, в верховье река порожиата. Глубины изменяются от нескольких десятков сантиметров до нескольких метров, преимущественные глубины – 2-3 м, местами – 8-10 м, средняя глубина – 3,1 м.

Ложе реки состоит из глинистых сланцев, покрытых слоем гальки до 4-7 м толщиной, гравия и песка. Отдельные участки дна каменистые. На небольших участках предустьевой зоны встречаются песчано-илисто-глинистые грунты. Дно заливов и слабопроточных участков реки заилено.

Бассейн р. Томь характеризуется высокой густотой речной сетью – 0,9 км/км². Большинство притоков – небольшие горные речки, которые Томь принимает в верхнем течении до г. Новокузнецка. Наиболее крупные из них – Мрас-Су и Кондома. В среднем течении наиболее крупные горные притоки – Верхняя Терсь, Средняя Терсь, Нижняя Терсь и Тайдон. В районе г. Новокузнецка в Томь впадает р. Аба, в г. Кемерово – р. Искитимка.

В бассейне р. Томь Кемеровской области сибирский хариус *Thymallus arcticus* (Pallas, 1776) распространен повсеместно, отсутствует лишь в пойменных водоемах и сильно загрязненных водотоках. Тело покрыто среднего размера чешуей. Рот небольшой. Зубы есть на челюстях, сошнике и небных костях, иногда и на языке. Основной цвет тела темный, с зеленоватым или синеватым пятнистым отливом, или серебристый на боках, переходящий на спине в коричневатый или темно-малиновый. На спинном плавнике по основному темному фону тянется несколько горизонтальных рядов кирпично-красных пятен, расположенных на перепонках между лучами в задней части плавника. Самцы окрашены более ярко, чем самки. Спинной плавник высокий, у самцов в прижатом состоянии он достигает хвостового. Основные места зимовки расположены в русле р. Томь. До

наступления нерестовых температур, особенно при повышении уровня воды могут задерживаться в нижнем течении нерестовых рек, где активно питаются. При прогреве воды распределяются по нерестилищам, заходя в самые верховья рек и постоянных ручьев. Икра откладывается на галечных перекатах в верховьях рек [1]. Максимальные размеры сибирского хариуса в р. Томь и ее притоках достигают 42 см, массой – 900 г.

Исследования, проведенные с апреля по октябрь 2016 г. показали, что в настоящее время промысловое стадо хариуса на участках лицензионного рыболовства состоит в основном из особей в возрасте от 2+ до 6+ лет. Размеры рыб в уловах от 13,5 см до 35,4 см и массой от 50 г до 610 г. Средняя длина тела составила 24,9 см, средняя масса – 210,1 г (таблица 1).

Таблица 1 - Размерно-возрастная характеристика сибирского хариуса бассейна р. Томь, 2016 г.

Возраст	Длина тела, см		Масса, г		Количество исследованных рыб	
	средняя	колебания	средняя	колебания	экз.	%
2+	16,2	13,5 – 19,4	63,5	50 – 92	15	10,7
3+	22,1	20,5 – 24,4	151,3	107 – 169	40	28,6
4+	26,3	22,5 – 28,4	203,5	121 – 236	50	35,7
5+	28,4	25,5 – 31,4	276,7	173 – 350	23	16,4
6+	33,1	30,5 – 35,4	489,2	370 – 610	12	8,6
Итого	24,9	13,5 – 35,4	210,1	50 – 610	140	100

Анализ полученных материалов показал, что основу научного лова составляли преимущественно особи в возрасте 3+ - 4+, что составляет (64,3%) от общего количества исследованных рыб. Доля молоди в уловах не превышала 10% [2].

Список литературы

1. Попов П.А. Рыбы Сибири: распространение, экология, вылов: Моногр. // Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2007. - 526 с.
2. Материалы, обосновывающие рекомендуемый вылов водных биологических ресурсов в водоемах Кемеровской области на 2018 г. Отчет о НИР. // Новосибирский филиал ФГБНУ «Госрыбцентр». Новосибирск, 2017. - С. 59.