

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ВСЕСОЮЗНОЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

**ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ УРАЛА,
ИХ ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

СВЕРДЛОВСК

УДК 574.5 + 597 + 502.656

Водные экосистемы Урала, их охрана и рациональное использование (Информационные материалы). Свердловск: УНЦ АН СССР, 1986

Приводятся материалы по фауне и экологии водных организмов, по охране и рациональному использованию водоемов Урала и прилегающих территорий и другим вопросам гидробиологии и ихтиологии.

Работы рассчитаны на гидробиологов, ихтиологов, зоологов, специалистов водного и рыбного хозяйства и студентов.

Ответственные редакторы: Баянов М.Г., Боев В.Г., Ярушина М.И.

А 21009 - 50(86) БО - 1986
055(02)7

© УНЦ АН СССР, 1986

В 1975 - 1977 г.г. проведено сравнительное изучение видового состава и распространения рыб в притоках верхнего течения р.Уфы с зарегулированным и незарегулированным стоком. Эти реки имеют горный характер и относятся к категории малых (длина их не превышает 50 км). Плотина на р.Шемахе построена в 1808г. , на р. Уфалейке - две плотины с 1761 и 1813 г.г. Реки Мельничная и Куказар не зарегулированы.

В верховьях незарегулированных рек обнаружены речной голянь, хариус европейский, подкаменщик обыкновенный, голец, налим, пескарь. В р. Уфалейка отсутствовал пескарь, в р.Шемахе - хариус, налим и пескарь, голец редок. В верховьях зарегулированных рек, где глубины не превышают 30 см, встречается молодь плотвы, леща, окуня. В р. Уфалейке, Куказаре, Мельничной доминантными видами являлись голянь и хариус, в р. Шемахе - голянь. Верхние границы распространения видов рыб по течению в исследуемых водоемах зависят от времени суток и сезона года, в зарегулированных реках они сдвинуты к истокам. В верховьях рек обитает голянь, ниже по течению вместе с ним - молодь хариуса и подкаменщик, голец и налим появляются на глубинах 30-50 см. Хариус в р. Уфалейке относится к ручьевому экотипу (короткоцикловые рыбы, половая зрелость наступает у особей к трем годам при длине тела 18-20см), у него меньше количество неразветвленных лучей в анальном плавнике, короче грудные плавники, антевентральное расстояние, больше минимальная и максимальная высота тела по сравнению с хариусами из р.Уфы и её незарегулированных притоков. Хариусы из реки Уфы и её незарегулированных притоков, р. Куказар и р.Мельничной, сходны по своим морфологическим признакам. Пескарь держится на мелководьях в устьях притоков.

Ихтиофауна верховьев зарегулированных рек отличается обедненным видовым составом рыб, относящихся к горному ихтиокомплексу бассейна р.Белой (Дьяченко, 1983). В зарегулированной реке один из видов-доминантов - европейский хариус - характеризуется рядом морфологических и биологических особенностей.