

ЗАРЕГУЛИРОВАНИЕ ДНЕПРА И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ ИХТИОФАУНЫ ЕГО ПРИУСТЬЕВОВОГО УЧАСТКА ЗА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД

Артющик Б.С. – начальник Главного государственного управления охраны, использования и воспроизводства водных живых ресурсов и регулирования рыболовства в Херсонской области (Херсонгосрыбоохрана); Ковальов А.А. – заместитель начальника Херсонгосрыбоохраны; Куртина Л.К. – начальник сектора ихтиологии Херсонгосрыбоохраны; Верлатый Д.Б. – главный специалист сектора ихтиологии Херсонгосрыбоохраны.

В результате создания каскада больших водохранилищ, вследствие зарегулирования стока Днепра плотинами ГЭС, объем его годового стока в низовья сократился в среднем за долгосрочный период (1956–2007 гг.) приблизительно на 20%, произошло его перераспределение по сезонам года (более 33,0% в настоящее время приходится на осенне-зимний период), снижение скоростей течений в нижней части реки в 2,0–2,5 раза, что привело к заилению и зарастанию многих плавневых водоемов, накоплению в них органического вещества и, как следствие, ухудшились условия существования гидробионтов, в том числе и рыб, изменения у которых произошли на стадии размножения и нагула.

Это повлекло к изменениям в качественном и количественном составе ихтиофауны, уменьшилась численность, а также вылов рыб озерно-речного комплекса.

В связи с изменениями гидрологического режима в летний период, уменьшением интенсивности судоходства, в том числе и маломерного флота, вызванным причинами экономического характера, увеличились площади зарастания акваторий высшей водной растительностью. Если в 70-80х годах прошлого столетия ширина зарослей не превышала 5–10м, то в настоящее время они могут составлять 20–25м в ширину и на некоторых рукавах (р. Рвач) достигать судоходного фарватера. Соответственно и изменился

состав ихтиофауны, которая в 70-80х годах на 30% состояла из представителей полупроходных рыб (тарани, лещ) или их местных жилых форм, то в настоящий период, преобладающими видами являются рыбы озерного комплекса – карась серебряный, красноперка, а также мелкие, не представляющие пищевой ценности, рыбы (бычки, атерина, овсянка, укля и др.).

В промысловом отношении ведущее место в этом р/х районе занимает Днепровско-Бугский лиман (98% от общего улова рыбы). Промысел рыбы в низовьях Днепра и Днепровско-Бугском лимане базируется на вылове полупроходных рыб и рыб озерно-речного комплекса (серебряный карась, густера, красноперка и другие). Их доля в общем улове рыбы в Днепровско-Бугской устьевой области составляет без учета вылова тюльки – 90,5%.

На приустьевом участке Днепра до и после зарегулирования его стока количество видов рыб не постоянно и колеблется по данным разных авторов в пределах 50-60 видов и может изменяться за счет видов, которые попали в естественные водоемы этого района в результате проведения целенаправленных акклиматизационных работ и обогащению ихтиофауны ценными в пищевом отношении промысловыми видами, с целью лучшего использования кормовых ресурсов (белый и пестрый толстолобики, их гибридные формы, белый амур); сопутствующей акклиматизации (амурский чебачек, серебряный карась) или случайной (бракеражной) акклиматизации (солнечная рыба, ручьевая форель). За период 2003–2007 гг. в низовье Днепра было выявлено 55 видов рыб из 13 семейств. По сравнению с периодом до зарегулирования Днепра плотиной Каховской ГЭС (1956 г.) и 60-ми годами прошлого столетия количество семейств уменьшилось, соответственно на 3 и 2 семейства. Исчезло 7 видов рыб (минога, шип, стерлядь, белоглазка, берш, ерш-носарь, елец). Кроме этого, в результате различного рода акклиматизационных мероприятий в составе ихтиофауны появилось 7 новых, вышеуказанных, видов.

Анализируя данные по вылову рыбы за последние 10–15 лет можно сделать вывод, что тенденция снижения уловов рыбы в низовье Днепра и Днепроовско-Бугском лимане, которая началась с 1994 года сохраняется, увеличение общего вылова рыбы идет только за счет уловов тюльки и серебряного карася. Анализ вылова рыбы за многолетний период (1971-2007 гг.) показал, что, начиная с 1 половины 90-х годов и до настоящего времени уловы рыбы в Днепроовско-Бугской устьевой области начали снижаться в результате влияния ряда причин и, естественно, и антропогенного характера. Практически утратила свое промысловое значение группа проходных рыб, часть которых в общем, вылове составила в период 2003-2007 гг. всего 0,26%, когда в предшествующий период (90-е годы прошлого столетия эта величина была на уровне 1,27%). Удельный вес группы полупроходных рыб уменьшился за этот же период с 22,9% до 12,0%, озерно-речных с 7,2% до 6,3%. Зато доля тюльки в общем улове возросла с 56,4% до 71,7%. Промысловые запасы и уловы растительноядных рыб уменьшилась почти в 2 раза. В целом вылов рыбы в низовье Днепра уменьшилась в 4 раза, а в ДБЛ – в 3 раза.

В настоящее время уловы проходных, полупроходных и озерно-речных видов рыб достигли такого низкого уровня, который еще не был зарегистрирован за весь период существования рыбопромысловой статистики.