

Зимние уловы рыболовов Приднепровья

Р. А. Новицкий, А. Г. Яровой

В течение 1995 – 1999 гг. на рыбохозяйственных водоемах Днепропетровской области – Днепровском водохранилище, реках Самаре Днепровской и Орели – Днепропетровским госуниверситетом, НИИ биологии ДГУ совместно с Днепропетровской облгосрыбинспекцией проводились научные исследования любительского рыболовства в регионе. Некоторые результаты наших исследований в зимний период 1995 – 1999 гг. представлены в настоящей статье.

Одной из важнейших характеристик любительского рыболовства, которая обуславливает влияние его на ихтиоценоз водоема и водную биоту в целом, является объем (сезонный, годовой) уловов любителей рыбной ловли. Причем, совсем необязательно это влияние может носить выраженный негативный характер.

В реках, озерах, водохранилищах Днепропетровщины сейчас обитает около 50 видов рыб. Только в Днепровском водохранилище насчитывается 48 видов, в рр. Самаре и Орели – до 43 видов¹ (Кочет, Христов, 1998). Согласно нашим данным, объектами любительского лова являются 23 – 26 видов рыб, тогда как промысел базируется на 18 – 22 видах. Зимой любители Днепропетровской области особенно часто ловят:

1. Плотву *Rutilus rutilus* L.
2. Окуня *Perca fluviatilis* L.
3. Красноперку *Scardinius erythrophthalmus* (L.).
4. Густеры *Blicca bjoerkna* L.
5. Леща *Abramis brama* L.
6. Ерша *Gymnocephalus cernua*.
7. Щуку *Esox Lucius* L.
8. Судака *Stizostedion lucioperca*
9. Берша *Stizostedion volgensis*.
10. Карася серебряного *Carassius auratus*.
11. Сазана *Cyprinus caprio* L.

Кроме того, в уловах рыболовов зимой мы достаточно часто отмечали горчак *Rhodeus sericeus sericeus* (Pall.), уклею *Alburnus alburnus* L., бычков (песочника *Neogobius fluviatilis* (Pall.) и кругляка *Neogobius melanostomus* (Pall.)), чехонь *Pelecus cultratus* L, и, что особенно парадоксально, черноморскую пухлощеку иглу - рыбу *Syngnathus nigrolineatus* Eich².

При анализе данных мы столкнулись с проблемой: считать периодом **зимнего рыболовства:**

- а) “традиционные” месяцы зимы (декабрь, январь, февраль)
или

¹ Кочет В. Н., Христов О. А. Современное состояние фауны рыб р. Орель // Матеріали 1 Міжнародної конференції “Наука і освіта - 98” (Дніпропетровськ, 23 - 30.04.1998 р.). - Т. 23. Екологія. Біологія. - Дніпропетровськ: Наука і освіта, 1998. - С. 998.

² Отмечалась в уловах пяти рыболовов на Самаре и Днепре зимой 1996 – 1997 и 1999 – 2000 гг.

б) временной отрезок с момента образования устойчивого ледового покрова до распаления льда (конец ноября – март)?

Очевидно, что разница по количеству благоприятных для зимнего рыболовства дней (выходов на рыбалку) между первым и вторым вариантом существенна. В итоге мы решили придерживаться традиционного подразделения сезонов, т. к. в противном случае анализ полученных данных по сезонам года был бы крайне затруднен (например, “зима” состояла бы из 4 – 4,5 месяцев, “весна” – из двух месяцев (апрель – май), “осень” – из 2,5 месяцев (сентябрь – первая половина ноября).

Характерно, что на протяжении всех пяти лет исследований зимой средние уловы рыболовов (n = 458) не превышали разрешенной Правилами любительского и спортивного рыболовства (1999) дневной нормы вылова (табл. 1).

Табл. 1. Количественные и качественные характеристики зимних уловов любителей на Днепровском водохранилище.

Годы					
1994	1995	1996	1997	1998	1999
<u>2,25</u>	<u>2,95</u>	<u>3,17</u>	<u>3,81</u>	<u>1,54</u>	<u>3,42</u>
23	29	22	--	31	32

Примечание. Над чертой – общий вес улова, кг;
под чертой – среднее количество рыб в улове, шт.

В таблице 2 приведены данные о среднем улове 1 - го рыболова на Днепровском водохранилище зимой 1997 - 1998 гг. в течение светового дня (по результатам анализа 75 любительских уловов).

Табл. 2. Улов 1-го рыболова – любителя на Днепровском водохранилище зимой 1997 – 1998 гг.

Параметры улова	Виды рыб											Всего
	Лещ	Сазан	Карась	Судак	Плотва	Окунь	Уклея	Щука	Красноперка	Густера	Ерш	
Количество рыб в улове,	0,16	-	-	0,09	11,20	8,10	-	0,06	3,00	4,20	4,46	31,27
Вес рыб в улове, кг	0,10	-	-	0,04	0,47	0,41	-	0,03	0,13	0,12	0,24	1,54

Также достаточно интересными нам представляются данные о зимнем любительском вылове некоторых видов рыб на Днепровском водохранилище.

Плотва наиболее часто отмечается в уловах рыболовов в течение всего года. Именно за счет плотвы и формируются основные уловы любителей (этот вид отмечается в 98,3% уловов). Благодаря тому, что зимой видовой состав рыб – объектов лова сокращается, по сравнению с летом, почти в 2 раза, доля плотвы в зимних уловах возрастает.

Примечательно, если летом плотва, даже крупная, не является особо значимым трофеем, то зимой практически все рыболовы предпочитают прочим видам именно «белую» рыбу.

Наиболее часто в уловах фиксируются плотвички средним весом $0,10 \pm 0,002$ кг. Ориентировочно каждую зиму любители вылавливают на Днепровском водохранилище до 140 – 150 тонн плотвы.

Окунь. Это – один из наиболее популярных объектов зимнего рыболовства. Во время перволедка в уловах любителей - 93,4% окуня (по количеству). Объемы вылова окуня зимой сравнимы с выловом плотвы. Ориентировочно каждую зиму любителями из Днепровского водохранилища изымается до 114 тонн этого хищника. Средний вес вылавливаемой рыбы зимой 1998 – 1999 гг. составил $0,15 \pm 0,003$ кг. Наибольший улов окуня зимой (4.01.1996 г.) мы зафиксировали у рыболова на Самарском заливе Днепровского водохранилища (район с. Новоселовка): на блесну было поймано 78 шт. окуней длиной 15 – 16 см и 62 шт. длиной 18 – 18 см. Общий вес улова превысил 16,5 кг³.

Общий вылов окуня на Днепродзержинском водохранилище подсчитать труднее, однако, - *информация к размышлению*: только за четыре дня исследований в январе 1998 г. возле с. Орлик в 32^x уловах насчитывалось более 48,5 кг окуня. Учитывая, что данный район каждую зиму посещает до 30 000 человек⁴, из которых не менее 48% ловят либо только окуня, либо и окуня, и «белую» рыбу, общий вылов хищника на этой акватории может достигать 32 тонн.

Лещ. Эту рыбу на Днепровском и Днепродзержинском водохранилищах ловит около 75% рыболовов – «плотвичников». Так как лещ является ценным в хозяйственном отношении видом, данные по его вылову представляются особо важными для разработки годовых лимитов на промысловое и любительское изъятие этой рыбы.

Характерно, что нарушения Правил любительского и спортивного рыболовства в части норм вылова нами зафиксированы только у 9% рыболовов (превышение суточной нормы вылова на 0,8 – 1,5 кг). Средний вес леща в уловах составил $0,65 \pm 0,002$ кг.

В зимний период на Днепровском водохранилище любителями вылавливается не менее 8,5 тонн леща (преимущественно в границах Днепропетровского административного района).

Судак на протяжении зимнего периода 1995 – 1999 гг. отмечался в 27% уловов. Чаще всего (в 65% случаев) судака ловят попутно при охоте за окунем и щукой на живцовую снасть и блесну. При анализе уловов в январе – феврале 1995 г. у восьми рыболовов отмечено 14 судаков общим весом 15,76 кг (средний вес особи – 1,13 кг); в декабре 1996 - январе 1997 гг. у 12 рыболовов – 15 судаков общим весом 9,66 кг (средний вес особи – 0,64 кг).

Согласно данным Днепропетровской облгосрыбинспекции, а также результатам наших исследований каждую зиму рыболовы – любители вылавливают 1,3 – 2,0 тонн судака, также как и лещ, являющегося ценным ресурсным видом в Днепровском водохранилище.

Зимние любительские уловы судака практически на всей акватории водохранилища намного меньше летних и осенних его уловов. Это можно объяснить тем, что места нагула хищника на Днепре достаточно труднодоступны в зимний период, а количество любителей половить его зимой намного меньше, чем в период открытой воды.

Щука. Уловы этой хищницы в течение всего календарного года на Днепровском водохранилище достаточно велики. Так как щука в поисках пищи активна на протяжении всей зимы, это сказывается и на пополнении уловов любителей. Основные орудия любительского лова щуки зимой – жерлицы (55% рыболовов, занимающихся ловом хищных

³ Фактически, это - браконьерский улов с трехкратным превышением суточной нормы вылова, разрешенной Правилами рыболовства.

⁴ Новицкий Р. А. О посещаемости рыбохозяйственных водоемов Днепропетровской области рыболовами – любителями в зимний период //Рыбное хозяйство Украины. – 2000. - № . - С.

рыб). Необходимо подчеркнуть, что около половины (48%) любителей ловли щуки (и окуня) используют запрещенное Правилами рыболовства количество жерлиц – 15 – 25 штук при разрешенном количестве не более 10⁵.

Чаще всего зимой 1995 – 1996 гг. вылавливались щуки длиной тела 30 – 40 см и средним весом $0,44 \pm 0,06$ кг, зимой 1996 – 1997 гг. – щуки длиной тела 34 – 41 см и средним весом $0,50 \pm 0,07$ кг.

Зимой рыболовами – любителями на Днепровском водохранилище вылавливается от 14,5 тонн (1995 – 1996 гг.) до 21,3 тонн (1996 – 1997 гг.)

В таблице 3 представлены данные о вылове окуня, щуки и судака рыболовами – любителями на Днепровском водохранилище зимой 1995 года.

Табл. 3. Размерно-весовые характеристики некоторых любительских уловов зимой 1995 гг.* на Днепровском водохранилище.

Вид	Размеры рыб в уловах, см							Количество рыб в уловах, шт.	Общий вес в уловах, кг
	15 - 17	18 - 22	23 – 29	30 - 35	36 – 40	41 – 46	47 и более		
Окунь**	$\frac{12}{0,88}$	$\frac{131}{23,84}$	$\frac{34}{11,39}$	$\frac{1}{0,34}$	—	—	—	178	36,45
Щука**	—	—	—	$\frac{54}{19,98}$	$\frac{70}{35,00}$	$\frac{2}{1,52}$	—	126	56,5
Судак	—	—	—	$\frac{1}{1,53}$	$\frac{8}{8,60}$	$\frac{5}{6,63}$	—	14	15,76
Всего								318	108,71

Примечание: * - без уловов в декабре 1994 г.; ** - восстановленный вес.

Ерш. На протяжении весны – осени ерш всегда считается нежелательной для рыболова рыбой. Его поклевки чаще всего обозначают отсутствие в месте лова любой другой рыбы; небольшие размерно-весовые показатели ерша не являются стимулом даже для начинающего рыболова. Однако зимой ситуация в корне меняется. К концу января на отдельных участках Днепровского водохранилища и Самарского залива вылов ерша приобретает массовый характер. На протяжении января – марта в уловах рыболовов отмечаются особи от 0,02 до 0,08 (!) кг. Средний вес 1 экземпляра в уловах любителей – $0,035 \pm 0,002$ кг.

На Самарском заливе (с. Одинковка) зимой 1998 – 1999 гг. ежедневно отмечалось 65 – 119 рыболовов, занимающихся ловом сугубо ерша. За 78 дней устойчивого ледового покрова посещаемость данного участка акватории достигла 6400 – 6500 человек. 6.01.1999 года нами зафиксирован максимальный показатель вылова ерша: на акватории 20 га находилось 72 рыболова, каждый из которых поймал от 0,66 до 4,32 кг ерша (в среднем – по 2,2 кг на 1 рыболова). Ориентировочно только за один день на одном участке залива было поймано около 155 кг ерша (не менее 5300 экземпляров)!

Общий вылов ерша на Днепровском водохранилище в зимний период можно оценить в 1,5 – 2,2 тонны.

⁵ В одном случае на Самарском заливе мы отметили у рыболова 38 (!) жерлиц, расставленных на площади около 2 га.

Таким образом, при анализе некоторых параметров любительского рыболовства, а именно: количественных характеристик посещаемости водоемов и качественно – количественных показателей изъятия рыболовами – любителями водных живых ресурсов (в данном случае – рыбы) – можно, хотя и с небольшой достоверностью, ориентировочно оценить масштабы воздействия рыболовов на водные экосистемы. Так как в этом случае основным видом воздействия на природную среду является интенсивный вылов как ценных, так и малоценных видов рыб, то общее количество выловленной рыбы будет служить своеобразной мерой влияния человека на водоем.

Согласно нашим данным, каждую зиму на Днепровском водохранилище и р. Самаре (с Самарским заливом) рыболовы – любители вылавливают до 300 тонн рыбы (только плотвы, окуня, леща, судака, щуки и ерша ловят более 284 тонн). *Для сравнения: годовая квота* рыбколхозов на Днепровском водохранилище не превышает 200 тонн рыбы, хотя даже столь скромный показатель последние годы не осваивается. В биологическом обосновании квот на вылов рыбы в Днепровском водохранилище (1997 – 1999), которое ежегодно подается НИИ биологии Днепропетровского госуниверситета в органы рыбоохраны и Главрыбвод Украины, отмечается, что промысловое изъятие таких видов рыб как *окунь, густера, красноперка, укляя* ниже оптимального, т. е. их промысловые запасы недоиспользуются рыбопромысловыми организациями. Значит, рыболовы – любители как участники природопользования могут обеспечивать эффективное использование рыбных ресурсов, особенно мелкочастиковых рыб.

По нашему мнению, интенсивный вылов малоценных и сорных рыб зимой в преднерестовый период, на местах будущих весенних нерестилищ высокоценных видов рыб можно только поощрять. Главное, чтобы взаимоотношения «рыболов – экосистема (водоем)» всегда строились в рамках Правил любительского и спортивного рыболовства.

Новицкий Роман Александрович, ихтиолог

49000 Днепропетровск, ул. Комсомольская, 31, Днепропетровская областная организация УООР

тел. раб. (056) 744 – 20 – 77, тел. дом. (0562) 27 – 96 - 19

Яровой Андрей Григорьевич,

студент биолого-экологического факультета Днепропетровского государственного университета

тел. кафедры зоологии и экологии (0562) 46 – 92 - 82