

УДК 799.11:639.21

Эколого-экономические и социальные аспекты рекреационного рыболовства

Рыбная ловля является одним из древнейших занятий человека, а любительское рыболовство - с давних времен и в настоящее время - самый массовый и популярный вид активного отдыха практически во всех странах мира.

Большинство рыболовов зарубежных стран объединены в различного типа общества и ассоциации. На территории бывшего СССР рыболовы-любители были объединены с охотниками в две наиболее крупные общественные организации: республиканские Общества охотников и рыболовов и Военно-охотничье общество. Лишь незначительная часть рыболовов-любителей страны была охвачена этими Обществами (по имеющимся сведениям – не более 5%).

Политическая, экономическая и социальная перестройка Украины как независимого государства привели к стремительному развитию любительского рыболовства, что в итоге способствовало интенсификации бесконтрольного использования рыбных и других природных ресурсов. Специфика любительского рыболовства на современном этапе связана со снижением жизненного уровня значительной части населения Украины. В связи с закрытием ряда предприятий, снижением объемов производства высвободилось значительное количество людей, резко возрос уровень безработицы. Многие из работающих имеют неполную рабочую неделю, а в связи с этим и больше свободного времени для рыболовства. В последние годы отмечается значительное увеличение численности рыболовов в акваториях, непосредственно прилегающих к крупным населенным пунктам (Днепродзержинск, Днепропетровск, Новомосковск, Павлоград, Запорожье и др.). В 1,4 – 4,7 раз по сравнению с началом 90-х годов возросла посещаемость водоемов в будние дни. Отметим, что ранее пики посещаемости водоемов в рыболовных целях приходились на выходные и праздничные дни.

За последние 25 лет количество рыболовов – любителей возросло почти в 3 раза (табл. 1)

**Таблица 1. Увеличение числа рыболовов в
Днепропетровской области за 1974 – 1998 г.г., тыс. чел.**

Годы	1974	1981	1985	1986	1988
Число рыболовов	70	93	107,1	127	200

Резко увеличилось число женщин – рыболовов (до 7,8 % от общего количества любителей рыбной ловли).

Произошло разделение любительского рыболовства на **рекреационное** (рыбалка в целях отдыха) и **потребительское** (улов рыболова является основным или дополнительным заработком для него). В последнем случае следует учесть и тот факт; что рыба является источником легкоусвояемой высококачественной белковой пищи, столь необходимой человеческому организму. Вышеперечисленные факты свидетельствуют о том, что наряду с рекреационной значимостью рыболовства наблюдается взаимосвязь с экономической жизнью страны. К сожалению, в настоящее время в Украине не изучаются ни социальные, ни экономические аспекты любительского рыболовства, не определены масштабы воздействия этого вида человеческой деятельности на водные экосистемы, их флору и фауну. Все это влечет за собой целый ряд негативных последствий как с экономической, так и экологической точек зрения. Фактом является то, что без эколого-экономического обоснования значения любительского рыболовства никто не будет вкладывать деньги в его изучение и развитие, однако дать такое обоснование и оценить значение любительской рыбной ловли можно только в результате комплекса разнообразных исследований. Следует учитывать и то, что любительское рыболовство и рыболовный туризм являются достаточно доходными и рентабельными в большинстве развитых стран, и могут явиться, в какой-то мере, источниками экономического становления регионов и Украины в целом.

В течение 1992-1998 г.г. нами проводилось всестороннее изучение любительского рыболовства на водоемах Днепропетровской области, результаты которого представлены в настоящей статье.

Целью нашей работы явилось следующее: дать оценку развития любительского рыболовства в Приднепровском регионе, изучить его влияние на водные экосистемы, изучить социальное и экономическое значение этого вида отдыха, дать конкретные рекомендации по упорядочению, изучению и управлению любительским рыболовством.

Работа проводилась в период 1992-1998 г.г. на водоемах Днепропетровской и Запорожской административных областей: акватория Днепропетровского (Запорожского) водохранилища, его притоков - рек Самара Днепропетровская, Орель, малых водоемов региона. Исследования осуществлялись лабораторией биомониторинга НИИ биологии Днепропетровского государственного университета, кафедрой зоологии и экологии ДГУ совместно с Днепропетровской облгосрыбинспекцией и Днепропетровско - Орельским природным заповедником.

В основу исследований был положен социологический метод: “изучение социальной группы”. Были использованы специальные методические разработки Укррыбвода по исследованию любительского рыболовства. На этой основе нами разработана оригинальная методика, предусматривающая учет количества рыболовов на естественных водоемах, величины вылова ими рыбы, периодичности выезда на рыбную ловлю, затрат рыболова-любителя, а также ряд вопросов социального характера. Результаты опроса-интервью заносились в специальную анкету (рис. 1)

Портрет рыболова-любителя Приднепровья.

Днепропетровская область характеризуется максимальным уровнем урбанизации и высокой плотностью населения (по состоянию на 01.01.98 г. численность населения составляет 3774 тыс. чел.). Наличие трех крупных водохранилищ (Каховское, Днепровское, Днепродзержинское), нескольких десятков малых водохранилищ, около ста малых рек, прудового фонда области площадью 10415га, обусловили высокий уровень развития любительского рыболовства в регионе (рис. 2). Согласно нашим данным, только в г. Днепропетровске насчитывается более 100 тысяч рыболовов-любителей, причем только 4 тысячи (4%) – рыболовы организованные, то есть состоящие в общественных организациях, имеющих закрепленные водоемы (например, в Украинском Обществе охотников и рыболовов). По данным Днепропетровской облгосрыбинспекции, в Днепропетровской области насчитывается до 200 тысяч неорганизованных рыболовов-любителей.

Необходимо подчеркнуть, что абсолютно достоверные данные о генеральной совокупности, то есть об общем количестве рыболовов Приднепровья, получить не представляется возможным, однако, представленный цифровой материал, в достаточной степени раскрывает цель настоящего исследования.

Одним из ключевых вопросов в нашем социологическом опросе- интервью являлся: “Что для вас является главным в рыбной ловле?”. Ответы 750 опрошенных рыболовов-любителей распределились следующим образом: 30,0% интервьюируемых видят в рыбалке развлечение, 41,5% - развлечение и удовлетворение пищевых потребностей и 29,5% - только удовлетворение пищевых и материальных потребностей (потребительский аспект). Понятие “развлечение” в нашем случае подразумевает отдых, эмоциональное восприятие природы, стремление отвлечься от будничных проблем.

Характерно, что, по сравнению с начальным этапом исследования (1992 год), значительно возросла доля рыболовов - “потребителей”, что, конечно же, объясняется ухудшением экономической ситуации в Украине, финансовой нестабильностью бюджета многих семей рыболовов. Увеличение числа безработных, пенсионеров, сокращение рабочей недели на ряде предприятий ведет к увеличению свободного времени и возможностью заняться рыбной ловлей для удовлетворения пищевых и экономических потребностей семьи.

Подавляющая часть рыболовов Днепропетровщины состоит из городского населения. Были выделены четыре большие социальные группы рыболовов-любителей: рабочие, служащие, пенсионеры и учащиеся (табл. 2), а также исследован возрастной состав этих групп (табл. 3).

Таблица 2. Социальное положение рыболовов-любителей Приднепровья.

Рабочие		Служащие		Пенсионеры	Учащиеся
работающие	неработающие	работающие	неработающие		
20,7%	32,5%	9,0%	7,9%	21,4%	8,5%

Таблица 3. Возраст рыболовов-любителей Приднепровья.

Возраст, лет	до 20	21 – 30	31 – 40	41 – 50	свыше 50
Опрошенных, %	9,1	18,8	28,6	20,8	22,7

Немаловажным оказался факт отношения близких родственников опрошенных рыболовов к занятиям последних рыбной ловлей. Примечательно, что доля отрицательных ответов возрастает в случае, если рыболов не старше 40 лет, и минимальна в случае опроса рыболовов старше 50 лет (табл. 4). Эта тенденция, по видимому, связана с большей занятостью в семье и на работе данной группы опрошенных, повышением экономической роли рыбной ловли, как средства материальной поддержки, в семье пенсионеров или неработающих.

Таблица 4. Отношение близких родственников к увлечению рыболовством.

Отношения близких	Возраст, лет				N
	до 20	21 – 40	41 – 50	свыше 50	
Положительное	12	46	38	72	168
Безразличное	15	28	16	15	74
Отрицательное	3	24	25	9	61

Характерно, что положительное отношение к рыболовству в несколько раз превышает отрицательное, поэтому данный факт обнаруживает, кроме субъективного желания рыболова, мощные объективные условия для занятия рыбной ловлей.

Социальный показатель эффективности любительского рыболовства.

Социально-экономическая эффективность рекреационного рыболовства проявляется в уровне развития совокупной рабочей силы, эмоционально-психической нагрузке, снижении заболеваний, поэтому значение любительского рыболовства трудно переоценить.

По данным российского исследователя Н.С. Шмарова, у работающего человека в среднем 5ч. 34мин свободного времени в день, 41% этого времени занимает просмотр телепередач, а затраты на спорт не превышают 2%. По нашим данным, рыболов-любитель проводит на водоеме в зависимости от се-

зона года и от дня недели от 3,2 до 10,45 часов (в среднем 4,8 часов, или 85,3% свободного времени) (табл. 5).

Таблица 5. Количество времени, проведенного рыболовами на водоеме в среднем, час.

Сезон дни недели	Зима (n = 201 чел.)	Весна (n = 87 чел.)	Лето (n = 306 чел.)	Осень (n = 96 чел.)
будни	5,7	3,2	5,9	4,4
выходные	5,8	4,1	7,3	5,6

Фактически, водоемы Украины являются естественными “стадионами”, которые без значительных капитальных затрат могут удовлетворять потребности в активном ежедневном отдыхе миллионов людей.

Стоимостной показатель эффективности любительского рыболовства.

По оценке специалистов разных стран, промысловое рыболовство на внутренних водоемах убыточно и не выдерживает конкуренции со стороны любительского рыболовства. В США и Канаде любительское рыболовство в 30-80 раз экономически выгоднее, чем промышленное. Это объясняется большей мобильностью рыболовов-любителей, способностью облавливать труднодоступные для промысловых орудий участки водоемов, больше технической оснащенностью любителей, независимостью любительского лова рыбы от местоположения ее промысловых скоплений.

В 1998 году мы проводили апробацию методики организации любительского рыболовства на Новоселовской охотничье-рыболовной базе (Самарский залив Днепровского водохранилища). За 124 дня базу посетили 1186 рыболовов-любителей. За этот период финансовые поступления от деятельности ОРХ (за услуги базы, прокат плавсредств) составили 5319 грн. (в среднем расходы рыболовов составили 4,48 грн., не учитывая транспортных затрат).

По приблизительным подсчетам, любителями было выловлено 3100 кг плотвы, красноперки, окуня, щуки и карася (в среднем 2,61 кг на одного рыболова). Розничная стоимость рыбы летом 1998 года составляла 1,8-2,0 грн. за килограмм. Потенциальная выручка рыбодобывающей организации от продажи 3100 кг рыбы составила бы 5580-6200 грн. (фактически, лишь немного больше реальной выручки ОРХ). Однако при сравнительно равных доходах рыбодобывающей организации и охотничье-рыболовной базы, последняя не несет практически никаких расходов: приобретение горюче-смазочных материалов, орудий лова, оплата труда рыболовецкой бригаде, затраты на транспортировку, заморозку (охлаждение) рыбы и розничную торговлю. Выгоды организованного любительского рыболовства очевидны.

В связи с вышеперечисленными причинами в настоящее время любительское рыболовство составляет острую конкуренцию промыслу. По нашим данным, уловы любителей Днепропетровщины чаще всего превышают промы-

словые (в 1995 г. уловы любителей на Днепровском водохранилище ориентировочно в 9 раз превысили промысловые). Причем доля промысловоценных видов рыб в любительских уловах достигает 57,7%, а доля неполовозрелых особей ценных видов рыб – 95%.

В уловах рыболовов Приднепровья отмечено 26 видов рыб, из которых 7 являются непромысловыми. Наличие в уловах сорных или малоценных рыб, таких как бычки, укляя, ерш, окунь указывает на своеобразную биомелиоративную роль любительского рыболовства.

Интересными нам представляются полученные данные о посещаемости Днепровского водохранилища. За год этот водоем посещает около 976 тысяч рыболовов – любителей (данные приводятся без учета других отдыхающих – ”нерыболовов”!) Максимум посещения отмечается летом (570 тысяч человек) (от 5 до 10 тысяч в день в зависимости от дня недели и погоды). Осенью на водохранилище в рыболовных целях бывает почти 104,9 тысяч человек (в день от 1,2 до 2,3 тысяч).

В настоящее время можно с уверенностью сказать, что любительское рыболовство является мощным фактором воздействия на водные экосистемы и на животное и растительное население их. Поэтому рыболовство как своеобразное “общественное движение” должно быть регулируемым и направляемым!

По нашему мнению, наличие серьезного научного обеспечения является обязательным условием развития любительского рыболовства. Опыт таких стран как США, Канада, Англия, Франция, Германия, Венгрия четко показывает возможные направления для развития любительского рыболовства в Украине. Развитие рекреационной сферы (и рыболовства в частности) предполагает совместное участие государственного и частного секторов в организации загородного отдыха, изучении и воспроизводстве сырьевых ресурсов, создании на водоемах рекреационных зон, устройства развитой инфраструктуры.

Для изучения проблем рыболовства необходима интеграция не только биологических, но и юридических, социологических, экономических методов.

В настоящий момент основными проблемами изучения развития любительского рыболовства в Украине являются:

1. Отсутствие собственной методологии изучения и развития любительского рыболовства.
2. Отсутствие методов оценки прямого и косвенного влияния рекреационного рыболовства на экономику страны.
3. Отсутствие организации систематического сбора данных по статистике любительских уловов.
4. Отсутствие специализированных форм обучения, экологического воспитания по любительскому рыболовству как вида природопользования.

Во многих странах мира (США, Германия, Франция, Венгрия) в высших учебных заведениях открыты кафедры любительского рыболовства. В США вопросами рыболовства занимается Национальная Служба рыб и дичи, в Канаде – Министерство досуга, охоты и рыбной ловли, в Дании и Ирландии – Министерства рыболовства.

В Украине все чаще поднимается вопрос о создании Департамента охоты и рыболовства. Вероятно, в связи с принятием Закона “Об охоте” это окажется возможным и необходимым.

Для решения вышеперечисленных проблем нам представляется необходимым создание на базе существующей рыбохозяйственной отрасли в Украине специального Центра любительского рыболовства, в задачи которого будут входить изучение и управление любительским рыболовством в Украине, подготовка высококвалифицированных кадров для рекреационного рыболовства. В Приднепровском регионе функции вузов, в которых будет осуществляться подготовка специалистов по исследованию любительского рыболовства, могут выполнять Днепропетровский и Запорожский государственные университеты.

Новицкий Р.А. – ассистент Днепропетровского национального университета,
Христов О.А. – мл. научн. сотр. НИИ биологии ДНУ,
Бондарев Д.Л. – ихтиолог Днепровско-Орельского природного заповедника