

УДК 639.2.052.2

**О. П. МЕШИК**

Брест, БрГТУ

E-mail: omeshik@mail.ru

**ОЗЕРА БРЕСТЧИНЫ КАК ОБЪЕКТЫ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО  
РЫБОЛОВСТВА**

Одним из видов рекреации является любительское рыболовство, которое привлекает людей своей простотой, спортивным азартом, возможностью уединения и отдыхом от городской среды. На Брестчине много искусственных водоемов, которые зарыблены арендаторами, и любительское рыболовство является платным. Однако истинных ценителей рыбалки привлекают водные просторы естественных водотоков и водоемов, где можно встретить трофейные экземпляры различных видов рыб. В окрестностях Бреста можно выделить следующие озера, являющиеся привлекательными для отдыха и рыбалки: Белое, Рогознянское, Селяхи, Любань, Ореховское, Олтушское, Луковское. Все эти озера отличает достаточно развитая туристическая инфраструктура, возможность беспрепятственного подъезда (30–80 км от Бреста).

Рыбохозяйственная классификация водоемов Брестчины – карасево-линевые и окунево-плотвичные водоемы. Промысловый запас ихтиофауны водоемов этих типов составляет 33–115 и 54–92 кг/га соответственно. К лещево-щучье-плотвичной типологической группе можно отнести водохранилище Луковское с рыбопродуктивностью 64–128 кг/га [1]. Гидрохимический состав вод способствует интенсивному развитию ихтиофауны. Содержание кислорода водоемов Брестчины большую часть года находится в пределах 70–100 % насыщения, что является оптимальным для большинства видов. При снижении концентраций кислорода рыба хуже питается и растет. Наиболее требовательны к кислороду ихтиофаги (окунь, судак, щука). Для карася, линя и карпа снижение содержания кислорода может быть в достаточно широких пределах и не очень критично. В результате развития фитопланктона, в теплый период года, относительное содержание кислорода может повышаться до 170–180 %. Такие повышенные концентрации достаточно хорошо переносятся рыбой. Выполненный анализ гидрохимических показателей свидетельствует о благоприятном кислородном режиме водоемов Брестчины [2]. Одной из немногих проблем являются случающиеся заморы в зимний период вследствие прекращения вегетации растений и фотосинтеза. Частота заморов находится примерно в пределах один раз в 5–20 лет с тенденцией к снижению, связанной с происходящими климатическими колебаниями. Продолжительность ледостава уменьшается. Наиболее подвержена заморам рыба мелких непроточных водоемов. В частности, на озере Олтушском заморные явления достаточно частые. Активная реакция воды рН водоемов Брестчины находится в пределах 6,8–9,1 и является оптимальной для развития большинства рыб. Цветение воды представляет собой серьезную угрозу для рыб. В это время реакция рН смещается к щелочной среде, достигая 8–10 единиц, и ионы аммония переходят в свободный аммиак, опасный для рыб. Снижение рН менее 5 единиц также неблагоприятно сказывается на развитии большинства видов рыб.

Наличие больших концентраций аммонийного азота свидетельствует о загрязнении водоема. Большая часть прудов и водоемов-копаней, расположенных вблизи сельских населенных пунктов, не отвечает требованиям по содержанию аммонийного азота.

В частности, для объектов рыбозаведения его концентрация не должна превышать 0,5 мг/л. Озеро Любань по хозяйственному назначению является водоприемником вод, поступающих от расположенных вблизи мелиоративных систем. Часть органических удобрений, вносимых на сельскохозяйственные поля, в итоге оказывается в озере, где разлагается и формирует повышенные концентрации аммонийного азота – 0,58 мг/л. Среди крупных озер на Брестчине оз. Любань по содержанию аммиака и солей аммония является самым неблагоприятным. В то же время в таких озерах, как Олтушское и Белое, водохранилище Луковское, содержание аммонийного азота очень низкое, хотя вблизи имеет место интенсивная сельскохозяйственная деятельность. О чистоте воды в этих озерах косвенно свидетельствует наличие раков. В итоге можно сделать вывод, что гидрохимический состав вод водоемов Брестчины способствует развитию современной ихтиофауны и является оптимальным. По совокупности гидрохимических показателей наилучшим водоемом является оз. Селяхи с высоким рыбохозяйственным и рекреационным потенциалом. Кормовая база рыб в водоемах представлена комплексом животных и растительных организмов и их остатками. В водоемах Брестчины преобладают рыбы-бентофаги, основу питания которых составляет зообентос. По биомассе зообентоса только оз. Рогозьянское относится к высококормным водоемам. В то же время оз. Селяхи является высококормным водоемом по биомассе фитопланктона. Озеро Ореховское является малокормным водоемом по всем показателям.

Рыболовы-любители вылавливают от 0,5 до 40,0 кг/га рыбы. Разброс зависит от рыбопродуктивности водоема. Любительские уловы в совокупности часто превышают промысловые уловы, что зависит от рекреационной нагрузки. Иногда на одном озере, особенно зимой, одновременно можно насчитать около 500–600 любителей подледного лова. Следует отметить, что влияние любительского рыболовства на ихтиофауну изучено достаточно слабо как научными учреждениями, так и природоохранными организациями. Рыболовами-любителями вылавливается преимущественно рыба до пяти лет. С увеличением возраста рыба становится практически недоступной для рыболовов и не поддается вылову любительскими снастями. Основные виды вылавливаемых рыб – плотва, серебряный карась, окунь, карп, линь, лещ, щука. Наибольшие объемы уловов по массе составляет карп. Вылавливаются экземпляры, как правило, от 300 г до 2 кг возраста до двух лет. Так как нерест карпа не происходит в естественных условиях, то необходимо осуществлять периодическое зарыбление. В настоящее время озера Белое и Рогозьянское испытывают серьезную антропогенную нагрузку. Несмотря на отмеченную высокую кормность оз. Рогозьянского, видовой состав ихтиофауны бедный. Уловы рыболовов составляют в основном плотва, красноперка, окунь и подлещик. На оз. Белом рыба еще менее доступна для любителей. Например, в результате неоднократного зарыбления озера в конце прошлого столетия сформировалась популяция крупного карпа (свыше 8 кг), который слабо поддается вылову любительскими снастями. Озеро Селяхи, как было отмечено выше, является достаточно перспективным объектом для рыбозаведения и, следовательно, для рекреационного использования. Наиболее ценным видом для рыболовов-любителей является лещ, клев которого колеблется по годам. Удаленность водоема от крупных промышленных центров, выгодное географическое положение стимулируют развитие здесь экотуризма. Озеро Любань также интересно для ловли леща в теплый период года. Иногда попадаются экземпляры свыше 2–4 кг. В то же время мелкая плотва, окунь, ерш преобладают в уловах. В озере встречаются также карась, карп и щука. Озера Ореховское и Олтушское расположены очень близко друг от друга. В первом доминирует карась, которого периодически зарыбляли. Присутствует также щука, окунь, сомик канальный, плотва. Озеро Олтуш-

ское, помимо вышеназванных видов рыб, интересно еще наличием достаточно крупного карпа и линя. В обоих озерах встречаются раки, которые периодически гибнут в результате сброса в озера загрязненных дренажных вод с мелиорируемых земель. Следует отметить, что оз. Олтушское является одним из богатейших в Беларуси месторождений сапропеля. Перспективным для развития экотуризма является водохранилище Луковское. Здесь наиболее разнообразный состав современной ихтиофауны. В разные годы вселялись американский сомик, судак, карась серебряный, карп, амур белый. Среди аборигенов необходимо отметить многочисленную популяцию леща. Среди водоемов Брестчины водохранилище Луковское отличается наличием судака, хотя его численность в последние годы значительно снизилась.

Некоторое ухудшение качественного состава вод в последнее десятилетие привело к замещению ценных видов рыб малоценными, хищников – карповыми. Несмотря на это, озера Брестчины остаются привлекательными для развития экотуризма, любительского рыболовства, водной рекреации.

### Список использованной литературы

1. Волчек, А. А. Любительское рыболовство в водоемах Брестского Полесья: проблемы и перспективы / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Эко- и агротуризм: перспективы развития на локальных территориях : тез. докл. II Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 22–23 апр. 2010 г. / БарГУ ; редкол.: В. Н. Зуев [и др.]. – Барановичи, 2010. – С. 176–179.

2. Волчек, А. А. Проблемы любительского и промыслового рыболовства в водоемах Брестского Полесья в контексте качества поверхностных вод / А. А. Волчек, О. П. Мешик, К. О. Мешик // Экологическая безопасность: проблемы и пути решения : сб. тез. и докл. междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 12–13 апр. 2018 г. / ред. Н. Ю. Дукельский [и др.]. – СПб., 2018. – С. 56–57.

УДК 908:004

**А. Н. ПОЛЮХОВИЧ<sup>1</sup>, О. Н. МАМЕТВЕЛИЕВА<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

<sup>2</sup>Ивацевичи, Ивацевичский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства

E-mail: napikm@mail.ru; vechorochka86@mail.ru

### ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОГО АТЛАСА ОЙКОНИМОВ ИВАЦЕВИЧСКОГО РАЙОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

Одним из важных источников краеведения является топонимика. Топонимика каждой территории складывается в течение длительного периода времени. Изучение ойконимов может служить способом сохранения историко-культурного наследия, ведь названия образовались при разных условиях, а изучение их поможет раскрыть особенности данного региона.

Ивацевичский район находится на севере Брестской области (рисунок 1). В составе района один городской и 16 сельских советов, 107 сельских населенных пунктов, г.п. Телеханы, города Ивацевичи и Коссово. 15 сельских населенных пунктов района обустроены в агрогородки.