

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ МАЛЫХ РЕК НАРОВЛЯНСКОГО РАЙОНА

Приведены сведения о видовом разнообразии рыб в реке Мытва.

Установлено, что видовой состав ихтиофауны в исследуемом водотоке представлен 7 видами, относящимися к 2 отрядам, 3 семействам, 7 родам.

Введение

Республика Беларусь располагает хорошо развитой речной системой, в которой большинство водотоков (19,3 тысяч из 20,8 тысяч) являются малыми реками с длиной менее 100 км, на долю которых приходится 93% всех рек [1].

На данный момент накопилось большое количество информации о случаях поимки новых видов рыб, ранее не отмечавшихся в водоемах того или иного региона.

Со стороны Украины в реку Припять и ее бассейн могут проникать новые виды, которые до сих пор не выявлены на территории Беларуси [2]. Их появление в нашей ихтиофауне неизбежно будет приводить к перестройкам в экологических цепях питания и другим последствиям (изменение качественного состава ихтиофауны) [2, 4].

В последние годы пробудился интерес к ресурсам малых рек. Малые реки характеризуются быстрыми перестройками в экосистемах, их ихтиофауна наиболее чувствительна к действию различных факторов антропогенного и природного характера. Малые реки играют большую роль в восстановлении ихтиофауны крупной реки при исчезновении ее биоты [7]. Исследования ихтиофауны малых рек бассейна р. Припять носили фрагментарный характер или вообще не проводились. В этой связи необходим постоянный мониторинг над видовым разнообразием ихтиофауны р. Припять [5] и особенно малых рек ее бассейна [6].

В связи с этим целью данной работы является определение видового разнообразия ихтиофауны малых рек Наровлянского района.

Методы исследования. Сбор материала проведен в сентябре-ноябре 2012 г. При выборе реки для исследований учитывались следующие факторы: отсутствие научных данных, принадлежность к малым рекам, наличие незначительной антропогенной нагрузки. В качестве орудия отлова использован сачок с металлической рамой размером 40x50 см, размер ячеи – 8 мм.

Река Мытва. Правый приток р. Припять, начинается вблизи д. Березовка Мозырского района, протекает по территории Мозырского, Ельского и Наровлянского районов. Протяженность 47 км. Русло

канализировано. Сбор материала проведен на участке вблизи д. Гридни (участок № 1) и д. Конопот (участок № 2). Протяженность каждого участка отлова – около 1000 м, средняя глубина – 60-80 см, имеются углубления до 1,4 м. Участок отлова № 1 характеризуется наличием дамбы, быстрым течением, имеются песчаные перекааты, ямы, часто встречаются подводные коряги. Грунт песчаный, местами илистый, по берегам развита водная растительность (рисунок 1).



Рисунок 1 – Участок отлова на р. Мытва (собственное фото, 2012)

Участок отлова № 2 расположен в низовье р. Мытва вблизи впадения в р. Припять, характеризуется наличием песчаных перекаатов, встречаются подводные коряги, русло реки извилистое, берега высокие, обильно заросшие растительностью, (различные виды рдестов, стрелолист, и др.). Грунт песчано-илистый, в ямах дно заилено. На данном участке отмечено большое разнообразие биотопов. В ходе исследования участка отлова была выявлена самка узкопалого рака.

Поскольку в ходе исследований были изучены небольшие относительно размеров изучаемого водотока участки, использовано только одно орудие отлова, то полученные нами данные по видовому разнообразию ихтиофауны реки Мытва Наровлянского района не следует считать абсолютными. В то же время они вполне объективны и могут использоваться при сравнительном анализе структуры ихтиоценозов.

Результаты исследований и их обсуждение

Общее количество рыб, отловленных в р. Мытва, на ноябрь 2012 г. составило 42 экземпляра. В таблице 1 отражено распределение видов по видовому составу и численности.

Таблица 1 – Распределение видов по видовому составу и численности на участках р. Мытва (сентябрь-ноябрь 2012 г.)

№	Вид	Количество отловленных рыб,				Итого: экз. (%)
		экз.				
		Участок № 1		Участок № 2		
15.09	10.11	7.10	10.11			
1	Лещ обыкновенный (<i>Abramis brama L.</i>)	1	-	-	-	1 (2,4%)
2	Плотва обыкновенная (<i>Rutilus rutilus rutilus L.</i>)	3	1	8	-	12 (28,6%)
3	Пескарь обыкновенный (<i>Gobio gobio gobio L.</i>)	-	5	3	-	8 (19,0%)
4	Щиповка обыкновенная (<i>Cobitis taenia L.</i>)	3	-	-	-	3 (7,1%)
5	Уклея обыкновенная (<i>Alburnus alburnus alburnus L.</i>)	1	12	-	1	14 (33,3%)
6	Ерш обыкновенный (<i>Gymnocephalus cernua L.</i>)	-	-	-	1	1 (2,4%)
7	Окунь речной (<i>Perca fluviatilis L.</i>)	3	-	-	-	3 (7,1%)
Итого		11	18	11	2	42 (100%)

В результате проведенных исследований на р. Мытва установлено 7 видов рыб, относящихся к 3 семействам (карповые, окуневые, вьюновые). Основу улова составили: *Alburnus alburnus alburnus* (L.) – 33,3%, *Rutilus rutilus rutilus* (L.) – 28,6%, *Gobio gobio gobio* (L.) – 19,0% по численности рыб всего улова.

Учитывая то, что р. Мытва – приток 1-го порядка р. Припять, видовое разнообразие рыб должно быть значительно выше, данные исследования будут продолжены в весенне-летний период.

В таблице 2 отражена биогеографическая и экологическая характеристика рыб на участках р. Мытва.

Таблица 2 – Биогеографическая и экологическая характеристика рыб р. Мытва

Виды рыб	Фаунистический комплекс	Образ жизни	Тип питания	Отношение к нерестовому субстрату
1	2	3	4	5
Окунь речной (<i>Perca fluviatilis L.</i>)	Бореальный равнинный	Лимнофил	Ихтиобентофаг	Фитофил
Щиповка обыкновенная (<i>Cobitis taenia L.</i>)	Бореальный равнинный	-	-	-

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Пескарь обыкновенный (<i>Gobio gobio gobio L.</i>)	Бореальный равнинный	Реофил	Бентофаг	Псаммофил
Плотва обыкновенная (<i>Rutilus rutilus L.</i>)	Бореальный равнинный	Лимнофил	Эврифаг	Фитофил
Уклейка обыкновенная (<i>Alburnus alburnus L.</i>)	Понтокаспийский пресноводный	Реолимнофил	—	Фитофил
Ерш обыкновенный (<i>Gymnocephalus cernuus L.</i>)	Бореальный равнинный	Лимнофил	Бентофаг	Фитофил
Лещ обыкновенный (<i>Abramis brama L.</i>)	Понтокаспийский пресноводный	Лимнофил	Бентофаг	Фитофил

Данные, представленные в таблице, свидетельствуют о принадлежности рыб р. Мытва к двум фаунистическим комплексам: бореальному равнинному (60,0%) и понтокаспийскому пресноводному (40,0%) и различным экологическим группам по образу жизни, типу питания. В структуре рыбного населения р. Мытва преобладающими являются виды с коротким жизненным циклом.

Выводы

На ноябрь месяц в р. Мытва было отловлено 42 экземпляра. Основу улова на участке №1 составила *Alburnus alburnus alburnus L.* – 30,9%, на участке №2 – *Rutilus rutilus rutilus L.* – 19,0% по численности рыб всего улова. Видовой состав ихтиофауны в исследуемом водотоке представлен 2 отрядами (окунеобразные, карпообразные), 3 семействами (окуневые, карповые, вьюновые), 7 родами, 7 видами (окунь речной, пескарь обыкновенный, плотва обыкновенная, уклейка обыкновенная, щиповка обыкновенная, ерш обыкновенный, лещ обыкновенный) [8].

Литература

1. Тарзеў, Ю.А. Блакітны скарб Беларусі: Рэкі, азёры, вадасховішчы, турыскі патэнцыял водных аб'ектаў / Ю.А. Тарзеў, У.І. Цярэнцьеў. – Мінск : БелЭн, 2007. – 480 с.
2. Ризевский, В.К. Потенциально новые виды рыб водоемов бассейна р. Припять на территории Беларуси / В.К. Ризевский, В.М. Плюта // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы 3 Международ. науч.-практ. конф. : в 3 ч. / редкол.: В.В. Валетов [и др.]. – Мозырь, 2007. – Ч. 1. – С. 198–200.
3. Ризевский, В.К. Изменения состава фауны рыб бассейна р. Припять за обозреваемый период времени / В.К. Ризевский // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : тэзісы дакл. III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7-9 чэрв. 2006 г. / Палескі аграрна-экалагічны інстытут; рэдкал.: М.В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 149.
4. Bogutskaya, N.G. Some new data to morphology of *Rhodeus sericeus* (Cyprinidae: Acheilognathinae) and a description of a new species, *Rhodeus colchicus*, from west

Transcaucasia / N.G. Bogutskaya, A.M. Komlev // New contributions to freshwater fish research St. Petersburg, 2001 / proceedings of the zoological institute. – St. Petersburg, 2001. – С. 81–98.

5. Плюта, М.В. Структура контрольного промыслового улова на участке реки Припять в осенний период / М.В. Плюта, В.К. Ризевский, И.В. Новик // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 2007. – С. 193–198.

6. Есин Е.В. Структура населения и условия обитания рыб типичной малой реки Западной Камчатки: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.10 / Е.В. Есин: ВНИРО. – М., 2008. – 24 с.

7. Куницкий, Д.Ф. Современный состав ихтиофауны водоемов бассейна р. Припять / Д.Ф. Куницкий, В.К. Ризевский // Природнае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены : матэрыялы канф., Брэст, 2002. – Ч. 2. – С. 380–385.

8. Жуков, П.И. Рыбы : попул. энцикл. справочник. Рыбы Белоруссии / П.И. Жуков. – Минск : Наука и техника, 1989. – 415 с.