

УДК 639.2.053

ОБЗОР КОМПЛЕКСА ИХТИОФАУНЫ ТУРГЕНЕВСКОГО ЗАЛИВА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

*Аглеев И.Н., магистрант 1 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель - Бушов А.В., доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *ихтиофауна, Тургеневский залив, сетный улов, видовой состав*

В статье представлены результаты исследования ихтиофауны Тургеневского залива Куйбышевского водохранилища за осенний период 2014 г. Был изучен видовой состав рыбы в акватории Тургеневского залива. Сетными ловами, отмечено, обитание в данном районе 9 видов рыб.

В пределах Ульяновской области Куйбышевское водохранилище носит название Центрального плёса. Он в свою очередь состоит из двух частей: Верхне-Ульяновский плёс от с. Ивановки до Ундор и Нижне-Ульяновский плёс от Ундор до сужения р. Волги у г. Сенгилея. Тургеневский залив находится в пределах Нижне - Ульяновского плеса Куйбышевского водохранилища. По мере приближения к южной границе течение ослабевает. Мелководных участков мало. В этом плесе находится Тургеневский залив и группа островов (Баннные острова), являющихся местом концентрации многих видов рыб. Глубина залитой поймы 3 - 5 м. Залив был образован в результате затопления надпойменных террас. Общая площадь залива около 9 км². Он представлен сложным строением из множества заводей заросших водной растительностью, грунт илисто - песчаный. Берега со стороны Баннных островов преимущественно пологие в основном густооблесенные. В лимане залива вдоль берегов растут тополя, ивы и клен американский. Дальше от берега широким массивом расположен сосновый бор [1,2,4].

Исследования ихтиофауны проводились в осенний период 2014г. в районе Тургеневского залива рядом с Баннными островами. Период исследований осуществлялся в рамках практической подготовки. Всего было произведено несколько уловов ставными сетями с размером ячеек 30 - 40 мм. Общее количество пойманной рыбы приведено в пересчете на одну сетепостановку.

В октябре 2014 года в уловах было поймано 6 видов рыб. Вылов производился ставными сетями с размером ячеи до 30 мм. В среднем за день

Таблица 1 - Видовой состав ихтиофауны за осенний период в Тургеневском заливе Куйбышевского водохранилища. (X-XI; 2014 г.)

Виды рыб	Численность рыбы		Масса рыбы	
	Экз. на усилие	%	т, г	%
Судак	69	61,6	48000	69,0
Щука	1	0,9	2000	2,9
Карась	5	4,5	2570	3,7
Окунь	9	8,0	2860	4,1
Чехонь	2	1,8	550	0,8
Густера	5	4,5	930	1,3
Плотва (сорoga)	12	10,7	3695	5,3
Лещ	6	5,3	7180	10,3
Язь	3	2,7	1750	2,6
Всего	112	100	69535	100

осуществлялось одно промусилие. По количеству в уловах преобладал окунь, доля которого по подсчетам составила в среднем 33%. Второе место по количеству в уловах занял лещ (25 %). В единичных количествах встречались такие виды рыб, как карась обыкновенный, густера. Небольшое количество данных видов рыб можно объяснить их рационом питания и особенностями обитания. Обыкновенный карась является фитофагом, поэтому в позднеосенний период он не питается и ведёт экстенсивный образ жизни. По массовой доле вида в уловах преобладал лещ в среднем 51,5 %. Если осуществлять вылов ставными сетями с более крупной ячейкой более 30 мм, то массовая доля леща должна быть выше. Далее по массовой доле в улове следует окунь (16,5 %). Из этого можно сделать вывод, что в уловах доминируют малоценные виды рыб, что является нормой для небольшого залива так как ареал обитания типичен для этих видов рыб [3].

Повторные исследования ставными сетями, но уже с ячейей 40 мм дают различный результат. В видовом составе улова появляются хищные виды рыб, к ним относится судак и щука. По количеству в улове преобладает судак в среднем 78,4%. Затем следует Плотва по количеству в улове 7,9%. По массовой доле в улове также преобладает судак в среднем 86,3 %. В единичном количестве встречаются виды рыб такие как, щука и чехонь. Оба вида рыб зимуют в отрогах или ямах, поэтому встречаются в уловах редко. Рассмотрим полученные результаты в таблице 1.

Итак, за осенний период был сформирован видовой состав ихтиофауны Тургеневского залива в Куйбышевском водохранилище. В сетных условиях отмечены 9 видов рыб. Доминирующими видами являются хищники и бентофаги: судак (61,6% по количеству и 69% по массе), лещ (5,3% по количеству и 10,3 % по массе), окунь (8,0% по количеству и 4,1% по массе) и плотва (10,7% по количеству и 5,3% по массе). Такие виды, как щука и чехонь, отмечены в уловах в незначительных количествах. Проведенные исследования показали, что ихтиофауна Тургеневского залива Куйбышевского водохранилища представлена 9 видами рыб, с преобладающими по количеству и массе судака и леща.

Библиографический список

1. Васина, С.Б. Гидрология: учебно - методический комплекс по дисциплине «Гидрология» направление подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура». Часть 1/ С.Б. Васина. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - 241 с.
2. Спирина, Е.В. Ихтиофауна Средней Волги. Модуль 1. Водные биоресурсы и аквакультура: учебно-методический комплекс / Е.В. Спирина. - Ульяновск: УГСХА, 2011. - 397 с.
3. Хейсин, Е.М. Краткий определитель пресноводной фауны / Е.М. Хейсин. - М.: Мин. Просвещения РСФСР, 1962. - 148 с.

REVIEW OF A COMPLEX OF A FISH FAUNA OF THE TURGENEV GULF OF THE KUIBYSHEV RESERVOIR

Agleev I.N., Bushov A.V.

Keywords: *fish fauna, Turgenev gulf, setny catch, specific structure*

Results of research of a fish fauna of the Turgenev gulf of the Kuibyshev reservoir for the autumn period of 2014 are presented in article.