DOI: 10.17117/na.2015.12.01.069

<http://ucom.ru/doc/na.2015.12.01.069.pdf>

Поступила (Received): 12.12.2015

Бехтерева Л.Д., Давлетбердина И.Б. К экологии рыб Республики Башкортостан

Bekhterev L.D., Davletberdina I.B.

Fish not to of environmental of the Republic of Bashkortostan

В статье изложен материал по ихтиофауне двух районов РБ- реке Большой Ик и озеру Кулдубай.

Выявлена экологическая обстановка обоих водоемов, произведено описание растительности, произрастающей по берегам и водной растительности. Проведены основные морфометрические промеры пресноводных рыб, обитающих в данных водоемах. Определена их видовая принадлежность и особенности их экологии

Ключевые слова: ихтиология, пресноводные виды рыб, экология водоемов

The article presents the material on the ichthyofauna of two districts of the Republic of Belarus – the river Great IR and the lake Kulubi. Identified environmental conditions at both reservoirs, produced a description of the vegetation growing along the banks and aquatic vegetation. The basic morphometric measurements of freshwater fish found in these waters. Determined by their species identity and the peculiarities of their ecology

Key words: ichthyology, freshwater fish species, ecology of water bodies

Бехтерева Людмила Дмитриевна

Преподаватель

Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы

г. Уфа, ул. Октябрьской революции, 3 А

Behtereva Lyudmila Dmitrievna

Teacher

Bashkir state pedagogical university named M. Akmulla

Ufa, October revolution st., 3 A

Давлетбердина Ирина Борисовна

Студент

Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы

г. Уфа, ул. Октябрьской революции, 3 А

Davletberdina Irina Borisovna

Student

Bashkir state pedagogical university named M. Akmulla

Ufa, October revolution st., 3 A

Исследование проводилось в 2015 году на территории Кугарчинского и Абзелиловского районов республики Башкортостан. Ихтиофауна районов изучалась на реке Большой Ик Кугарчинского района и на озере Кулдубай Абзелиловского района. На обоих водоемах изучался состав ихтиофауны, а также проводилась морфометрия основных представителей пресноводных рыб.

Река Большой Ик берет свое начало в Зилаирском районе, на Зилаирском плато, в 12 км к юго-востоку от села Кананикольское, течет по Зианчуринскому, Кугарчинскому районам республики Башкортостан, далее Саракташскому району Оренбургской области. Река Большой Ик обладает значительным бассейном, площадь составляет 7670 км², а её длина составляет 341 км. По берегам реки произрастают лиственные деревья, такие как вяз, береза бородавчатая,

осина, а из хвойных пород – ель обыкновенная. Кустарники представлены черемухой обыкновенной, ивой козьей, калиной, малиной обыкновенной. Травянистый покров представлен семействами: сложноцветные, зонтичные, бобовые, злаковые.

На реке Большой Ик за весь период исследования было выловлено и проведена морфометрия 261 штуки рыб. Из них: Окунь речной (*Perca fluviatilis*)- 57 штук, Щука обыкновенная (*Esox lucius*)-3 штуки, Голавль обыкновенный (*Leuciscus cephalus*)- 23 штуки, Карась серебряный (*Carassius auratus gibelio*) – 67 штук, Елец обыкновенный (*Leuciscus leuciscus*)- 17 штук, Плотва обыкновенная (*Rutilus rutilus*)-36 штук, Ёрш обыкновенный (*Gymnocephalus cernuus*)-29 штук. Данные по морфометрии рыб реки Большой Ик представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Морфометрические промеры рыб реки Большой Ик (средние данные)

№	Вид рыбы	Длина тела, см	Длина тела без хвостового плавника, см.	Длина туловища, см.	Длина головы, см.	Длина хвостового плавника, см.
1	Окунь речной <i>Perca fluviatilis</i>	19,8	15,2	11,5	3,7	4,6
2	Щука обыкновенная <i>Esox lucius</i>	43,2	35,6	28,8	7,6	6,8
3	Голавль обыкновенный <i>Leuciscus cephalus</i>	26,1	21,8	16,7	5,5	4
4	Карась серебряный <i>Carassius auratus gibelio</i>	15,6	12,6	9,6	3	3
5	Елец обыкновенный <i>Leuciscus leuciscus</i>	22,1	18,3	14,5	3,7	3,9
6	Плотва обыкновенная <i>Rutilus rutilus</i>	14	11,2	8,4	2,7	2,9
7	Ёрш обыкновенный <i>Gymnocephalus cernuus</i>	12,9	10,5	7,3	3,2	2,4

Как видно на таблице №1 в реке Большой Ик обитают семь видов рыб, относящиеся к трем отрядам: Окунеобразные (*Perciformes*), Щукообразные (*Esociformes*), Карпообразные (*Cypriniformes*). Из хищных рыб, обитающих в реке Большой Ик максимальные размеры у щуки обыкновенной, минимальные у ерша обыкновенного, что соответствует литературным данным по хищным и сорным видам рыб.

**Таблица 2. Морфометрический промеры веса и
высоты тела рыб реки Большой Ик (средние данные)**

№	Вид рыбы	Вес, г.	Макс. высота, см.	Мин. высота, см.
1	Окунь речной <i>Perca fluviatilis</i>	157,5	4,6	1,4
2	Щука обыкновенная <i>Esox lucius</i>	497,3	8,6	3,1
3	Голавль обыкновенный <i>Leuciscus cephalus</i>	273,2	5,8	2,5
4	Карась серебряный <i>Carassius auratus gibelio</i>	129	5,2	2,1
5	Елец обыкновенный <i>Leuciscus leuciscus</i>	187	4	1,5
6	Плотва обыкновенная <i>Rutilus rutilus</i>	33	3,3	0,9
7	Ёрш обыкновенный <i>Gymnocephalus cernuus</i>	28,7	7,9	0,6

Озеро Кулдубай располагается в восточной части Абзелиловского района в 2 км к юго-востоку от деревни Аслаево. Имеет овальную форму, длиной 250 м. Дно озера неровное, с перепадами глубин, максимальная глубина достигает 8 метров. Вода в озере не очень прозрачная. Берега озера представлены суглинками, песками, глинами. В южной части озера в составе суглинков встречаются известняковые «журавчики». Озеро питается, как атмосферными осадками, так и многочисленными родниками. Восточный берег образован пойменной и первой надпойменной террасой реки Белой. Он занят песчаными пляжами. Из древесной растительности преобладают: осина, береза бородавчатая, ольха серая, из кустарников – черемуха обыкновенной, ива козья, встречаются заросли хмеля и других растений. Западный берег представлен сложенными суглинками и песками; рассечен V-образными оврагами, местами облесен. Здесь, ближе к воде – ивовые заросли, выше характерна луговая растительность. По берегам озера встречаются редкие виды растений: полынь приморская, кохия простертая. Прибрежная растительность представлена: тростником обыкновенным, камышом озерным, рогозом широколистным, манником крупным. На озере Кулдубай за весь период исследования было выловлено и проведена морфометрия 152 штук рыб. Из них: Окунь речной (*Perca fluviatilis*)- 14 штук, Щука обыкновенная (*Esox lucius*)-5 штук, Голавль обыкновенный (*Leuciscus cephalus*)- 19 штук, Карась серебряный (*Carassius auratus gibelio*) – 45 штук, Елец обыкновенный (*Leuciscus leuciscus*)- 17 штук, Плотва обыкновенная (*Rutilus rutilus*)-28 штук, Ёрш обыкновенный (*Gymnocephalus cernuus*)-18 штук, Густера обыкновенная (*Blicca bjoerkna*)-24 штуки. Данные по морфометрии рыб озера Кулдубай представлены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3. Морфометрические промеры рыб озера Кулдубай (средние размеры)

№	Вид рыбы	Длина тела, см.	Длина тела без хвостового плавника, см.	Длина туловища, см.	Длина головы, см.	Длина хвостового плавника, см.
1	Окунь речной <i>Perca fluviatilis</i>	21,4	17,3	13,4	3,9	4,1
2	Щука об. <i>Esox lucius</i>	39,4	33,5	26,4	7,1	5,9
3	Голавль об. <i>Leuciscus cephalus</i>	21,1	18,6	14,4	3,6	3,7
4	Карась серебряный <i>Carassius auratus gibelio</i>	17,4	13,9	10,3	3,6	3,5
5	Елец об. <i>Leuciscus leuciscus</i>	20,7	17,6	11,3	3,2	2,8
6	Плотва об. <i>Rutilus rutilus</i>	16,8	13,6	10,6	3	3,2
7	Ёрш об. <i>Gymnocephalus cernuus</i>	11,2	9	6,7	2,3	2,2
8	Густера об. <i>Blicca bjoerkna</i>	20,3	19,7	14,1	3,8	2,4

Таблица 4. Морфометрические промеры веса и высоты тела рыб озера Кулдубай (средние размеры)

№	Вид рыбы	Вес, г.	Макс. высота, см.	Мин. высота, см.
1	Окунь речной <i>Perca fluviatilis</i>	153,5	4,8	1,7
2	Щука обыкновенная <i>Esox lucius</i>	398,8	7,8	2,9
3	Голавль обыкновенный <i>Leuciscus cephalus</i>	152,8	4,9	2,1
4	Карась серебряный <i>Carassius auratus gibelio</i>	173	5,7	2,3
5	Елец обыкновенный <i>Leuciscus leuciscus</i>	179	3,8	1,2
6	Плотва обыкновенная <i>Rutilus rutilus</i>	47,9	4,3	1,5
7	Ёрш обыкновенный <i>Gymnocephalus cernuus</i>	24,6	3,4	0,9
8	Густера обыкновенная <i>Blicca bjoerkna</i>	212,5	6,7	3,4

Видовой состав рыб озера Кулдубай представлен восемью видами рыб, относящимися к трем отрядам: Окунеобразные (Perciformes), Щукообразные (Esociformes), Карпообразные (Cypriniformes).

Как видно из таблицы 3 максимальные размеры у щуки обыкновенной, а минимальная у ерша обыкновенного. Как видно из таблицы 4 максимальная высота тела и вес у щуки обыкновенной, а минимальная у ерша обыкновенного. Редкие виды рыб, занесенные в Красную книгу РБ на обеих водоемах нами не обнаружены.

Список используемых источников:

1. Веселов Е.А. *Определитель пресноводных рыб фауны СССР*. М.: Просвещение, 1977. 238 с.
2. Зиновьев Е.А., Мандрица С.А. *Методы исследования пресноводных рыб*. Пермь, 2003. 256 с.
3. Наймушин П.А. *Судочкой по Башкирии*. Уфа: Башк. кн. Изд-во 1975. 175 с.
4. Никольский Г.В. *Экология рыб*. М.: Высшая школа, 1963. 366 с.

© 2015, Бехтерева Л.Д., Давлетбердина И.Б.
К экологии рыб Республики Башкортостан

© 2015, Bekhterev L.D., Davletberdina I.B.
*Fish not to of environmental of the Republic of
Bashkortostan*