

Карась обыкновенный (*Carassius carassius*) со средней длиной тела  $10,0 \pm 4,5$  сантиметра, наибольший показатель высоты  $5,3 \pm 0,6$  и наименьший показатель высоты  $3,6 \pm 0,4$ . Лещ обыкновенный (*Abramis brama*) имел самые высокие показатели по всем изучаемым параметрам: средняя длина тела –  $15,0 \pm 2,5$  сантиметра, наибольшая высота тела –  $7,4 \pm 0,4$  и наименьшая высота тела –  $6,3 \pm 0,5$  сантиметра. У уклейки обыкновенной (*Alburnus alburnus*) длина тела  $10,0 \pm 3,5$  сантиметра; высота тела –  $2,3 \pm 0,2$  сантиметра; наименьшая высота тела составила  $2,0 \pm 0,1$  сантиметра. У густеры (*Abramis brama*) длина тела  $13,0 \pm 2,1$  сантиметра, высота тела –  $6,7 \pm 0,5$ , а наименьшая высота тела составила  $5,4 \pm 0,4$  сантиметра.

Таким образом, морфометрические промеры рыб, отловленных за период исследования на трёх участках, отличаются друг от друга в зависимости от видовой принадлежности, а также условий обитания рыб. Следует отметить, что в уловах, в основном, встречались малоценные и сорные виды рыб.

#### Список использованных источников

1. Боровик, Е. А. Рыбопромысловые озера Белоруссии / Е. А. Боровик. – Мн.: Наука и техника, 1970. – 149 с.
2. Бурко, Л. Д. Позвоночные животные Беларуси / Л. Д. Бурко, В. В. Гричик. – Мн.: Асар, 2005. – 372 с.
3. Винберг, Г. Г. Интенсивные и пищевые потребности рыб / Г. Г. Винберг. – Мн.: Изд-во Белгосуниверситета, 1956. – 250 с.
4. Гуртовой, Н. Н. Практическая зоотомия позвоночных. Низшие хордовые, бесчелюстные, рыбы / Н. Н. Гуртовой, Ф. Я. Дзержинский, Б. С. Матвеев. – М.: Мысль, 1976. – 353 с.

УДК 597.55(476.2-37Хойники)

*Д. В. Яковлева*

*Науч. рук.: А. В. Гулаков, канд. биол. наук, доцент*

### **ВИДОВОЙ СОСТАВ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫБ ВОДОЕМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ХОЙНИКСКОГО РАЙОНА**

*Ихтиология – раздел зоологии позвоночных, изучающий рыбообразных и рыб (систематика, эволюция, строение и функции организма, образ*

*жизни на всех стадиях развития, распространение в пространстве и времени, взаимоотношения с окружающей средой, практическое значение). Является теоретической основой при обосновании методов рационального ведения рыбного хозяйства, развития рыбоводства и рыболовства. Данные ихтиологии способствовали выработке ряда общебиологических обобщений по проблемам вида и видообразования, развития, эволюции и изменчивости животных, динамики популяций [1].*

Рыбы – наиболее многочисленная группа позвоночных животных, насчитывающая более 20 тыс. видов [2].

Все ныне живущие рыбы являются представителями 2 классов – Хрящевые рыбы (Chondrichthyes) и Костные рыбы (Osteichthyes).

Целью работы являлось установление видового состава и определение основных морфометрических показателей пресноводной ихтиофауны водоемов, расположенных на территории Хойникского района.

Объектом исследований являлась ихтиофауна водоёмов на территории Хойникского района.

Методы исследования: Исследования проводились в летний период 2023 года. Местом исследования были выбраны два участка – это река Вить и старица реки Вить.

Для отлова рыб использовались различные насадки (наживки) – это приманки, которые надевают на крючок, чтобы поймать рыбу. В качестве приманок применяют земляных червей, муравьёв и их яйца, хлеб, зёрна. Отлов осуществлялся с помощью поплавочной удочки. Определение рыб производится с помощью определителей рыб [3].

В работе было определено видовое разнообразие отловленных рыб за летний период 2023 года.

За весь период исследований было отловлено 74 особи, которые относятся к восьми видам и двум семействам. Доминантным видом в уловах являлась густера в количестве 15 особей, так же в уловах встречалась плотва обыкновенная в количестве 10 экземпляров, краснопёрка в количестве 8 особей, лещ в количестве 6 особей, а также щука обыкновенная в количестве 5 экземпляров. Субдоминантами являлись карась обыкновенный в количестве 14 особей и карп в количестве 12 экземпляров. Наименее часто в уловах встречалась укляка, в количестве 4 экземпляров.

Морфометрические показатели играют важную роль при проведении экологических и зоологических исследованиях.

Наибольшая длина тела характерна для щуки обыкновенной  $54,2 \pm 3,3$  сантиметров, в то время как лещ и карась обыкновенный

имели длину тела –  $23,8 \pm 3,2$  сантиметров и  $21,5 \pm 2,5$  сантиметров соответственно. Для карпа наибольшая длина тела составила  $32,4 \pm 3,6$  сантиметров. Густера и красноперка имели длину тела –  $10,5 \pm 1,5$  сантиметров и  $11,3 \pm 3,3$  соответственно.

Наименьшая длина тела была характерна для уклейи –  $9,3 \pm 1,7$  сантиметров и плотвы обыкновенной –  $8,7 \pm 3,6$  сантиметров.

Наибольшая высота тела была характерна для леща и составляла  $12,7 \pm 0,5$  сантиметров, щука обыкновенная, карась обыкновенный и карп имели меньшую высоту в пределах  $11,2 \pm 2,3$  сантиметров, красноперка была зафиксирована с длиной тела  $6,2 \pm 0,5$  сантиметров, плотва обыкновенная и густера имели высоту –  $5,3 \pm 0,5$  сантиметров и  $5,2 \pm 1,0$  соответственно.

Наименьшая высота тела у плотвы обыкновенной  $3,2 \pm 0,3$  сантиметров.

Таким образом, в результате проведенной работы было выловлено 74 особи, относящиеся к 8 видам: красноперка, густера, плотва обыкновенная, уклейя, карп, карась обыкновенный, лещ, щука обыкновенная.

### **Список использованных источников**

1. Жуков, П. И. Справочник по экологии рыб / П. И. Жуков. – Мн.: Наука и техника, 1988. – 310 с.
2. Анисимова, И. М. Ихтиология: учеб. пособ. для вузов / И. М. Анисимова. – М.: Агропромиздат, 1991. – 287 с.
3. Берг, Л. С Ихтиология / Л. С. Берг. – М.: Мысль, 1953. – 435 с.