

Наибольшее количество экземпляров рыб было выловлено на участке реки Березина (правый берег) и составило 33 особь, среднее количество было зафиксировано на участке рукав реки Березины – 24 экземпляра. Наименьшее количество экземпляров было отловлено на участке озер в районе Светлогорска и составило 18 особей.

Доминантным видом являлся окунь речной (*Perca fluviatilis*) в количестве 18 особей. Также в уловах встречалась плотва обыкновенная (*Rutilus rutilus*) в количестве 15 экземпляров. Менее часто в уловах отмечалась густера (*Abramis brama*) – 13 особей. Реже в уловах встречался карась обыкновенный (*Carassius carassius*) в количестве 11 особей и уклейка обыкновенная (*Clupea harengus*) в количестве 6 экземпляров. Самым редким видом в улове оказался лещ обыкновенный (*Abramis brama*) в количестве 5 особей.

С отловленной рыбы нами были сняты морфологические показатели. Окунь речной (*Perca fluviatilis*), выловленный на территории всех участков, характеризуется следующими морфометрическими показателями: средняя длина тела – $13,2 \pm 1,6$ сантиметров; наибольшая высота тела – $6,9 \pm 0,3$ сантиметров; наименьшая высота тела – $5,1 \pm 0,7$ сантиметров. У плотвы обыкновенной (*Rutilus rutilus*) длина тела составила $9,4 \pm 3,3$ сантиметров; высота тела – $4,2 \pm 0,3$ сантиметров; наименьшая высота тела $3,4 \pm 0,2$ сантиметров. Данный вид рыб характеризуется самыми меньшими морфометрическими показателями среди всех рассматриваемых. Карась обыкновенный (*Carassius carassius*) со средней длиной тела $10,4 \pm 4,6$ сантиметра, наибольший показатель высоты – $5,4 \pm 0,6$ и наименьший показатель высоты – $3,6 \pm 0,5$ сантиметров. Лещ обыкновенный (*Abramis brama*) имел самые высокие показатели по всем изучаемым параметрам: средняя длина тела – $15,6 \pm 2,7$ сантиметра, наибольшая высота тела – $7,4 \pm 0,4$ и наименьшая высота тела – $6,3 \pm 0,2$ сантиметра.

У уклейки обыкновенной (*Alburnus alburnus*) длина тела – $10,7 \pm 3,3$ сантиметра; высота тела – $2,3 \pm 0,1$ сантиметра; наименьшая высота тела составила $2,0 \pm 0,1$ сантиметра. У густеры (*Abramis brama*) длина тела $13,8 \pm 2,1$ сантиметра, высота тела – $6,5 \pm 0,54$ сантиметров, а наименьшая высота тела составила $5,94 \pm 0,6$ 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.

Литература

- 1 Боровик, Е. А. Рыболовство озера Белоруссии / Е. А. Боровик. – Минск : Наука и техника, 1970. – 149 с.
- 2 Бурко, Л. Д. Позвоночные животные Беларуси / Л. Д. Бурко, В. В. Гричик. – Минск : Асар, 2005. – 372 с.
- 3 Берг, Л. С. Ихтиология / Л. С. Берг. – 3-е изд. – М. : Мысль, 1953. – 435 с.

Д. В. Яковлева

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

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ОСНОВНЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИХТИОФАУНЫ ВОДОЁМОВ, 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].

Целью данного исследования является изучение видового разнообразия и морфометрических показателей рыб, обитающих на различных водных участках, расположенных на территории Хойникского района.

Исследования проводились в летний период на протяжении 2023–2024 годов. 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 производился с помощью определителя рыб [3].

За весь период исследований было отловлено 84 особи, которые относятся к восьми видам и двум семействам. Доминантным видом в уловах являлась густера в количестве 17 особей, также в уловах встречалась плотва обыкновенная в количестве 11 экземпляров, красноперка в количестве 9 особей, лещ в количестве 7 особей, а также щука обыкновенная в количестве 5 экземпляров. Субдоминантами являлись карась обыкновенный в количестве 15 особей и карп в количестве 13 экземпляров. Наименее часто в уловах встречалась уклей в количестве 5 экземпляров.

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

Наибольшая длина тела характерна для щуки обыкновенной $55,2 \pm 3,1$ сантиметров, в то время как лещ и карась обыкновенный имели длину тела – $24,8 \pm 3,3$ сантиметров и $21,5 \pm 2,7$ сантиметров соответственно. Для карпа наибольшая длина тела составила $33,4 \pm 3,5$ сантиметров. Густера и красноперка имели длину тела $11,5 \pm 1,2$ сантиметров и $11,3 \pm 3,3$ соответственно.

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

Наибольшая высота тела была характерна для леща и составляла $12,8 \pm 0,5$ сантиметров, щука обыкновенная, карась обыкновенный и карп имели меньшую высоту в пределах $11,7 \pm 2,4$ 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 $5,2 \pm 1,1$ сантиметров соответственно.

Наименьшая высота тела у плотвы обыкновенной $3,1 \pm 0,4$ сантиметров.

Литература

1 Жуков, П. И. Справочник по экологии рыб / П. И. Жуков. – Минск : 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. – 3-е изд. – М. : Мысль, 1953. – 435 с.