

встречается реже. В Лельчицком районе заболеваемость Лайм-боррелиозом не регистрировалась за последние пять лет. Заболеваемости клещевым энцефалитом населения Гомельской области за изучаемый период отмечается ростом на 50 % (в 1,5 раза за анализируемый период). Основная популяция клещей сосредоточена в лесных массивах (59 %). В Лельчицком районе наблюдается нестабильная тенденция к росту заболеваемости Лайм-боррелиозом как среди мужчин, так и женщин.

Корреляционный анализ показал сильную положительную корреляцию между температурным режимом и заболеваемостью Лайм-боррелиозом в Лельчицком районе за изучаемые последние пять лет. Это указывает на то, что с увеличением температуры наблюдается рост случаев заболевания.

Литература

1 Скрипченко, Н. В. Иксодовый клещевой боррелиоз (патогенез, клиника, лечение, прогноз, профилактика) / Н. В. Скрипченко. – СПб. : НИИДИ, 2014. – 48 с.

2 Мавруткин, В. В. Лаймская болезнь: диагностика, терапия и профилактика / В. В. Мавруткин // Здоровье ребенка. – 2014. – № 4 (55). – С. 96–101.

3 Островский, А. М. Иксодовые клещи – переносчики трансмиссивных инфекций в Беларуси / А. М. Островский // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2017. – Т. 26, № 4. – С. 16–36.

В. В. Щербин

Науч. рук. **А. В. Гулаков,**

канд. биол. наук, доцент

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИХТИОФАУНЫ ВОДОЁМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА

Рыбы – это в первую очередь важный источник пищи. Их жир богат витаминами и служит лечебным средством, используется и для технических целей. Рыба играет огромную роль в биоценозах всех водоемов. Такие рыбы как карась, окунь и др., являются ценной промысловой рыбой, некоторые из них также являются объектом искусственного разведения и акклиматизации. Ежегодно в мире добывают десятки миллионов тонн рыбы. Ввиду того, что ее запасы сократились, промысел стали вести более осмотрительно [1].

В водоёмах Беларуси в настоящее время обитает около 60 видов рыб, относящихся к 19 семействам. В их числе 13 видов являются интродуцентами, завезёнными в республику из других географических областей для акклиматизации и разведения или проникшие в водоемы Беларуси естественным путем [2].

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

Исследования проводились в летний период на протяжении 2023–2024 годов. Местом исследования были выбраны три водоема с различными экологическими условиями.

Отлов производился на 3 участках: рукав реки Березина, река Березина (правый берег), озеро в городе Светлогорске. 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].

В результате проведенной работы было выловлено 75 экземпляров рыб, относящихся к следующим 6 видам: карась обыкновенный (*Carassius carassius*), лещ обыкновенный (*Abramis brama*), плотва обыкновенная (*Rutilus rutilus*), окунь речной (*Perca fluviatilis*), густера (*Blicca boerkna*) и уклейка обыкновенная (*Alburnus alburnus*).

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