

Объектом исследования являлись птицы, встреченные на территории города Чечерска (Чечерский район, Гомельская область) в летний-осенний период 2024 года на трех различных участках:

1) река Сож – водоем, формирующий ландшафт региона. Флора вдоль реки Сож разнообразна и включает как водные, так и прибрежные растения: рдест (*Potamogeton* L.), кувшинки (*Nymphaea* L.), тростник (*Phragmites adans*), ива (*Salix* L.), осока (*Carex* L.), береза (*Betula* L.) и другие. Здесь были зарегистрированы такие виды, как крачка малая (*Sternula albifrons* Pallas, 1764), шилохвость (*Cygnus olor* L., 1758);

2) озеро Святое – расположено в пределах Чечерска и представляет собой пресноводный водоем, играющий ключевую роль в поддержании биологического разнообразия. Флора вдоль озера Святое разнообразна и включает как водные, так и прибрежные растения: рдест (*Potamogeton* L.), лютик (*Ranunculus* L.), ель (*Picea* A.Dietr.), шиповник (*Rosa* L.), черемуха (*Prunus padus* L.) и другие. Зарегистрирован один вид – шилохвость (*Anas acuta* L., 1758);

3) река Чечора – одна из значимых водных артерий региона, протекающая через город Чечерск. Она является притоком реки Сож. Флора вдоль реки разнообразна и включает как водные, так и прибрежные растения: рдест (*Potamogeton* L.), кувшинки (*Nymphaea* L.), тростник (*Phragmites* Adans), ива (*Salix* L.), сосна (*Pinus* L.) и другие. Зарегистрирован один вид – серый гусь (*Anser anser* L., 1758.).

Аналогичные исследования проведены в городе Гомеле. При сравнении фауны птиц водно-берегового комплекса городов Гомель и Чечерск установлено, что отряд Ржанкообразные представлен семейством Крачковые (Laridae) и включает четыре вида, что составляет 50 % от общего числа зарегистрированных видов птиц. Отряд Гусеобразные представлен семейством Утиные (Anatidae) и включает два вида, что составляет 50 % от общего числа зарегистрированных видов птиц. Доминирующим видом отряда Гусеобразные является кряква (*Anas platyrhynchos*), а отряда Ржанкообразные – сизая чайка (*Larus carus*) и речная чайка (*Chroicocephalus ridibundus*) [1, с. 18–30].

Для анализа видового сходства сообществ рассчитан индекс Жаккара, который относится к бинарным коэффициентам сходства. Так, при сравнении видового сходства сообществ птиц водно-берегового комплекса установлено, что наибольшая величина сходства наблюдается между сообществами реки Чечора и озера Святое (индекс Жаккара составил 0,55).

Результаты исследований использованы в работе с детьми и талантливой молодежью г. Гомеля и применяются при написании научно-исследовательских работ на базе Государственного учреждения образования «Гомельский областной центр туризма и экологии детей и молодежи». Результаты исследований доложены на семинарах СНИЛ «Поиск» в марте 2025 года.

Литература

1 Определитель птиц / В. Юсис [и др.]. – Минск : РИФТУР ПРИНТ, 2017. – 288 с.

Н. И. Дусенок

Науч. рук. А. А. Сурков,

ст. преподаватель

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА ИХТИОЦЕНОЗОВ БАССЕЙНА РЕКИ ДНЕПР (НА ПРИМЕРЕ РЕЧИЦКОГО РАЙОНА)

Рыбы – наиболее многочисленная группа позвоночных животных, насчитывающая более 20 тыс. видов, объединенных в 62 отряда и более чем 500 семейств. На территории Республики Беларусь встречается около 60 видов рыб и рыбообразных. В процессе изучения видовой структуры ихтиоценозов было выбрано 3 биотопа на притоках реки Днепр. Было поймано 608 особей, каждая особь была определена до вида [1]. Видовой состав и число отловленных особей представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Видовой состав и число отловленных особей за 2024 год

Вид	Биотоп 1	Биотоп 2	Биотоп 3	Всего особей по видам
1 Густера (<i>Blicca bjoerkna</i>)	17	–	21	38
2 Уклея (<i>Alburnus alburnus</i>)	22	16	–	38
3 Окунь (<i>Perca fluviatilis</i>)	36	37	29	102
4 Плотва (<i>Rutilus rutilus</i>)	24	12	25	61
5 Красноперка (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)	22	17	19	58
6 Ерш-носарь (<i>Gymnocephalus acerinus</i>)	27	–	26	53
7 Ерш (<i>Gymnocephalus cernuus</i>)	–	14	–	14
8 Белоглазка (<i>Abramis sapa</i>)	4	–	–	4
9 Щука (<i>Esox lucius</i>)	11	7	9	27
10 Бычок-песчаник (<i>Neogobius fluviatilis</i>)	7	9	6	22
11 Лещ (<i>Abramis brama</i>)	11	4	14	29
12 Вьюн (<i>Misgurnus fossilis</i>)	7	20	13	40
13 Синец (<i>Abramis ballerus</i>)	5	–	–	5
14 Верховка (<i>Leucaspis delineatus</i>)	–	–	6	6
15 Линь (<i>Tinca tinca</i>)	–	3	1	4
16 Карась (<i>Carassius carassius</i>)	17	21	16	54
17 Язь (<i>Leuciscus idus</i>)	8	3	–	11
18 Подуст (<i>Chondrostoma nasus</i>)	6	–	–	6
19 Сом (<i>Silurus glanis</i>)	2	1	–	3
20 Голавль (<i>Leuciscus cephalus</i>)	5	–	1	6
21 Чехонь (<i>Pelecus cultratus</i>)	3	–	7	10
22 Судак (<i>Sander lucioperca</i>)	2	–	–	2
23 Налим (<i>Lota lota</i>)	4	–	–	4
24 Сазан (<i>Cyprinus carpio</i>)	5	2	4	11
Всего	245	166	197	608

Анализ собранных данных показал, что в исследуемых водоемах доминируют представители семейства карповых (более 63 % от общего улова) и окуневых (17 %). Наиболее часто встречающимися видами являются окунь, плотва, красноперка, ерш-носарь и карась. Особенностью этих водоемов является высокая численность и широкое распространение малоценных и сорных видов рыб, таких как ёрш, карась, плотва, окунь, густера, уклея и другие. Эти виды, занимая те же экологические ниши, что и ценные промысловые рыбы, создают конкуренцию, негативно влияя на их размножение и рост популяции. Видовая структура ихтиоценозов Днепра в пределах Речицкого района представляет собой сложную и динамичную систему, подверженную влиянию множества факторов. Для сохранения биоразнообразия и устойчивого использования рыбных ресурсов необходимо комплексное решение экологических проблем, связанных с загрязнением воды, разрушением мест обитания и неконтролируемым выловом рыбы. Необходимо также разработка и реализация эффективных мер по борьбе с инвазивными видами и адаптация к климатическим изменениям. Изучение видового состава ихтиофауны и мониторинг состояния популяций рыб должны проводиться регулярно для оценки эффективности принимаемых мер и своевременной корректировки стратегии сохранения биоразнообразия Днепра [1].

Литература

1 Шевцова, Т. М. Экология промысловых рыб Белоруссии / Т. М. Шевцова, Т. И. Нехаева, А. Н. Лах. – Минск : Наука и техника, 1986. – 143 с.