

Для комплексной оценки внимания были выбраны валидные психофизиологические методики, позволяющие выявить параметры устойчивости, концентрации, переключаемости и распределения внимания:

1 Корректурная проба (тест Бурдона–Анфимова) позволяет оценить устойчивость и концентрацию внимания, а также работоспособность.

2 Цвето-словесный тест Струпа направлен на оценку произвольного внимания и способности к подавлению автоматизированных реакций.

3 Тест Мюнстерберга представляет собой поиск слов в сплошном потоке букв. Используется для оценки избирательности внимания и способности к концентрации в условиях информационной избыточности.

4 Таблица Горбова-Шультце оценивает переключаемость внимания [3, 4].

В исследовании приняли участие студенты биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины:

– Группа 1 – студенты 1 курса (возраст 17–19 лет), n = 15;

– Группа 2 – студенты 4 курса (возраст 22–24 года), n = 15.

Теоретический обзор и эмпирическое исследование продемонстрировали объективные и статистически достоверные различия в параметрах внимания между 1 и 4 курсом. Результаты показывают, что по мере обучения внимание студентов становится более устойчивым, точным и управляемым, что имеет важное значение для разработки учебных методик и программ психологической поддержки.

Таким образом, в процессе обучения в вузе внимание не только стабилизируется, но и качественно изменяется, становясь более произвольным, устойчивым и осознанным. Это подтверждает гипотезу о том, что формирование внимания у студентов является динамическим процессом, тесно связанным с возрастом, уровнем адаптации, внутренней мотивацией и опытом учебной деятельности.

Литература

1 Коган, А. Б. Основы физиологии высшей нервной деятельности / А. Б. Коган. – М. : Высш. шк., 1988. – 368 с.

2 Данилова, Н. Н. Физиология высшей нервной деятельности / Н. Н. Данрилова, А. Л. Крылова. – Ростов-на-Дону : «Феникс», 2005. – 478 с.

3 Греченко, Т. Н. Психофизиология / Т. Н. Греченко. – М. : Гардарики, 1980. – 358 с.

4 Кроль, В. Психофизиология человека / В. Кроль. – СПб. : Питер, 2003. – 304 с.

В. А. Дубровская

Науч. рук. И. В. Кураченко,

ст. преподаватель

ПТИЦЫ ГОРОДА ЧЕЧЕРСКА

Актуальность исследований объясняется ключевой задачей современного общества – сохранением биологического разнообразия. Это требует сохранения уникальных природных экосистем и рационального управления их компонентами. Птицы отрядов Гусеобразных и Ржанкообразных играют важную роль в экосистемах, оказывая значительное влияние на природные и измененные ландшафты под влиянием антропогенного пресса.

На территории Беларуси зарегистрировано 20 отрядов птиц, из которых в водно-береговых комплексах обитают представители только двух отрядов: Ржанкообразные и Гусеобразные.

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.