

**Заключение.** Данные КДН<sub>общ</sub> как на республиканском уровне, так и на уровне АТЕ Витебской области, указывают на увеличение нагрузки на трудоспособное население, при этом значительная доля приходится именно на пожилое население (старше трудоспособного), что свидетельствует о демографическом старении населения. Лидерами по темпам роста демографической нагрузки являются АТЕ с проблемами в социально-экономическом развитии.

1. Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2019. – Режим доступа: <https://docviewer.yandex.by/view/0/?page&lang=ru>. – Дата доступа: 01.06.2020.

2. Регионы Республики Беларусь. Том 1 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2019. – Режим доступа: [http://vitebsk.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/public\\_compilation/](http://vitebsk.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/public_compilation/). – Дата доступа: 02.06.2020.

## ВИДОВОЙ СОСТАВ СОВООБРАЗНЫХ ГОРОДА ТУРОВА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

**Котлерчук К.Д.,**

студент 2-го курса УО «МГПУ имени И.П. Шамякина», г. Мозырь, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Назарчук О.А., преподаватель**

Представители отряда СOVOобразные являются одними из самых удивительных и необыкновенных птиц. При своей необычности они обитают рядом с человеком с незапамятных времен, но до сих пор остаются загадкой для человека. Сова ведет ночной образ жизни и поэтому является достаточно трудным объектом для наблюдений и учетов в естественной среде обитания. Бесшумный полет и скрытное поведение в течение большей части года служат серьезным препятствием в изучении многих сторон жизни этих птиц.

**Материал и методы.** Для изучения видового разнообразия СOVOобразных города Турова и его окрестностей применялся маршрутный учёт без проигрывания голосов птиц с остановками, прослушиванием и регистрацией кричащих сов и визуальные наблюдения (апрель-июнь, август-сентябрь). При большой длине маршрута он преодолевался на велосипеде, особенно при учёте крупных сов или видов, живущих на открытых пространствах.

**Результаты и их обсуждение.** Город Туров расположен на территории Житковичского района вблизи Национального парка «Припятский». Анализ источников литературы [1–3] показал, что на территории Национального парка «Припятский», зарегистрировано 9 видов птиц отряда СOVOобразные (таблица 1).

Таблица 1 – Видовой состав и статус СOVOобразных Национального парка «Припятский»

Вид	Статус в Беларуси	Численность в Беларуси (пар)	Категория охраны Красной книги
Сипуха <i>Tyto alba</i>	N W	5-15	II
Филин <i>Bubo bubo</i>	N W	400-500	II
Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i>	N W	1200-2000	IV
Домовый сыч <i>Athene noctua</i>	N W	200-400	III
Серая неясыть <i>Strix aluco</i>	N W	8500-12000	-
Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i>	N W	не менее 150	II
Ушастая сова <i>Asio otus</i>	N W	12000-20000	-
Болотная сова <i>Asio flammeus</i>	N M	500-1500	IV
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i>	N W	2500-5000	-

Примечание: N – гнездящийся вид, M – мигрирующий вид, W – зимующий вид.

Исследования, проведенные в период 2018-2020 г. на территории города Турова и его окрестностей позволили обнаружить 6 видов птиц отряда СOVOобразные: ушастая сова, филин, воробьиный сыч, домовый сыч, мохноногий сыч, болотная сова.

Ушастая сова наблюдалась с апреля по июнь 2018-2019г. В этот период выявлено три гнезда данного вида. Одно гнездо было обнаружено на территории городского парка, другое – на городской набережной в старых гнездах варановых птиц, а третье – на чердачном помещении котельной СШ №1 города Туров. В июне у пары, гнездящейся в городском парке, были обнаружены три птенца. В 2020г. в связи со срезкой высоких деревьев в парке и невозможностью гнездования, ушастые совы в городе наблюдались на территории котельной (одна пара). Кроме того, пара ушастых сов выявлена на территории пойменного луга в небольшой зоне насаждения березы и дуба.

Филин наблюдался на территории биологического заказника местного значения «Туровский луг» (август 2018г). В 2019-2020г. в течение летнего периода филин регистрировался на территории пойменного луга возле деревни Вересница, расположенной в 7 километрах от города Туров. В обоих случаях, судя по поведению, это были одиночные птицы, прилетающие кормиться. Частые прилеты филина предполагают возможность гнездования на левом берегу реки Припять, которая не заселена людьми и сильно закустарена.

Воробьиный сыч отмечался в июне 2020. Одна взрослая особь зарегистрирована на территории бывшей молочной фермы деревни Знаменка.

Домовый сыч регистрировался по голосу. В течение мая-августа были зафиксированы голоса нескольких особей на территории нефтеперерабатывающей станции «Дружба» недалеко от деревни Вересница.

Мохноногий сыч в мае 2019 года найден на шоссейной автомобильной дороге Туров – Кремное сбитым.

Болотная сова регистрировалась в августе 2018г. Взрослая особь и три слетка встречены на территории пойменного луга реки Припять урочище Гапон. Поиски гнезда в окрестностях результатов не дали.

**Заключение.** Таким образом, на территории города Туров и его окрестностей обнаружено 6 видов птиц отряда Сивообразные, большая часть которых имеют охранный статус. Многолетние наблюдения на данной территории позволят выявить новые местообитания представителей отряда Сивообразные и оценить их численность.

1. Биологическое разнообразие национально гопарка “Припятский” и других особо охраняемых территорий / Никифоров М.Е., Пинчук П.В., Монгин Э.А. – Мозырь: Белый ветер, 1999. – 260 с.

2. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редкол.: И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск: Беларус. Энцыкл. Імя П. Броўкі, 2015. – 320 с.8.

3. Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение / Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. – Минск: Издатель Н.А.Королев, 1997. – 188 с.

## **ПРОБЛЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ Г. ВИТЕБСКА**

***Кривко В.В.,***

*магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель – Торбенко А.Б., старший преподаватель*

Несмотря на наличие генерального плана, схем развития и прочих документов, определяющих направления использования тех или иных городских земель, зачастую возникает проблема столкновения интересов различных групп населения, хозяйственников, природоохранных и иных организаций в границах одной территории. Наличие противоречий приводит к затруднениям в процессе градостроительной деятельности, проведении рекреационно-туристических мероприятий, проблемам природопользования и т.д.

Цель исследования – попытка проведения эколого-функционального зонирования, основой которого является с одной стороны учет ведущих функций, которые территории выполняют в структуре социально-хозяйственного комплекса города, с другой – тех экологических требований, которые предъявляются исходя из необходимости обеспечения здоровой среды обитания человека.