

## ŽIVOČIŠNOPSIS

**Кошелев А.И., Кошелев В.А., Микитенко А.А., Чабан В.А.**  
*Мелитопольский государственный педагогический университет  
имени Богдана Хмельницкого*

### **СЕЗОННЫЕ АСПЕКТЫ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПТИЦ ЛЕСОПАРКА ГОРОДА МЕЛИТОПОЛЯ**

Любой крупный город представляет собой мозаику различных биотопов, которые находятся в постоянной динамике. Экологическое своеобразие и ценность отдельных городских местообитаний зависит от антропогенных форм их использования; прослеживается выраженное зонирование городской среды от центра к окраинам. Важным показателем экологического состояния городской среды является площадь и качество зеленых насаждений, приходящихся на каждого жителя. Для сохранения биологического разнообразия в городах особое значение приобретают сохранившиеся участки нетронутой природы, а также крупные по площади искусственные многовидовые лесонасаждения (парки, скверы, старые кладбища) и водоемы [1-4].

Наблюдения проводились в 2001-2015 гг. во время экскурсий, в 2014-2015 гг. проводили учеты на 4-х фиксированных маршрутах протяженностью 2-3 км каждый во все сезоны года. Всего проведено 50 экскурсий и 12 учетов, при определении видовой принадлежности птиц использовались бинокли. На факт гнездования указывало нахождение старых гнезд, встречи территориальных поющих самцов, встречи взрослых птиц с кормом вблизи потенциальных гнезд, кормление слетков или встречи молодых, еще плохо летающих птиц. Проводилась фотосъемка птиц и их гнезд.

Город Мелитополь, расположенный на юге Запорожской области, относится к городам среднего типа областного подчинения. Общая площадь города составляет 24 кв. км, численность населения – 160 тыс. жителей. Город расположен на правом высоком берегу р. Молочной Его инфраструктура складывается из жилых районов многоэтажной застройки, одноэтажной застройки, промышленных зон, транспортной сети, линий тепло- и электропередач, зеленых насаждений различного типа и площади. Общая площадь зеленых насаждений города составляет 2579 га. Из 530 га зеленых насаждений общего пользования на городской парк им. М. Горького, другие парки и скверы приходится 283 га, лугопарк в долине р. Молочной – 80 га, водозащитные насаждения – 82 га. Среди предприятий и промзон города озеленение имеют лишь 15%, их площадь достигает 88,5 га В черте города расположены также фруктовые сады НИИ орошаемого садоводства и питомники,

общей площадью 317,8 га. Озеленение территорий жилых кварталов и общей застройки составляет 1336,7 га, озеленение улиц – 210 га. Из необходимых для города оптимальных показателей в 2410 га в наличии лишь 2059 га, т.е. нехватка составляет более 350 га. При плановых нормах в 24,1 кв. м на каждого жителя города фактически приходится лишь 5,3 кв. м зеленых насаждений, т.е. площадь зеленой зоны города не отвечает государственному стандарту. Также не хватает и площади комплексной пригородной зеленой зоны, которая по стандарту составляет минимум 1000 кв. метров насаждений на каждого в городах и поселках городского типа. Под комплексной зоной понимается единая система взаимосвязанных элементов ландшафта города и прилегающего района, которая позволяет обеспечить условия труда, быта и рекреации населения, озеленение и восстановление территории, сохранение биоразнообразия [1,3].

Городской лесопарк расположен на северо-восточной окраине города на правом высоком берегу р. Молочной. Его площадь 90 га. С запада к нему примыкают комплекс многоэтажных зданий городской и районной больницы, черешневые и абрикосовые сады НИИ садоводства, старое Семеновское кладбище, на севере – дачный кооператив, на юге и юго-востоке – частные жилые дома с обширными огородами, садами и виноградниками. С северо-востока и востока в 500-800 м протекает р. Молочная. По окраинам лесопарка располагаются небольшие старые глиняные карьеры, стихийные свалки строительного и бытового мусора. Древесные насаждения в городском лесопарке представлены в основном старо-возрастными посадками белой акацией, или робинией, занимающими 85% от общей площади. Также имеются 3 изолированных участка сосны крымской, (по 1-9 га), дуба пушистого, клена остролистного и американского, гледичии трехлистной. Кустарники представлены кленом полевым, скумпией кожевенной, свидиной, аморфой темно-фиолетовой, шиповником. Отдельными деревьями и небольшими группами встречаются тополя 4-х видов, шелковица 3-видов, абрикос, алыча. По-соседству располагаются абрикосовые и черешневые сады, плантации винограда. На территории лесопарка также располагаются огороженные бетонными заборами складские территории, а также небольшие стихийные частные усадьбы, где содержится крупнорогатый скот и домашние птицы.

Посещаемость лесопарка не высокая, до 10 чел./день/га в летнее время, поскольку рядом находится река, куда и стремится люди, а парк мало привлекателен для прогулок и пикников, в нем не проводятся массовые культурные мероприятия. Большинство посетителей парка – это пешеходы, пересекающие лесопарк по дорогам и тропинкам при переходе к автобусной остановке и обратно к жилым домам, а также посетители городского туберкулезного диспансера (комплекс из трехэтажного здания и хозяйственных построек), расположенного на окраине парка. Число людей приезжающим в парк на пикники, незначительно, но после них остаются свалки бытового мусора. В зимнее время количество посетителей в лесопарке сокращается в десятки раз.

Всего на территории лесопарка нами зарегистрировано пребывание 130 видов птиц, в т.ч. весной – 89, летом – 79, осенью 92, зимой – 56 видов. В период весенних миграций доминирующими видами среди птиц являются зяблик, черный и певчий дрозды, мухоловка белошейная. На осеннем пролете доминируют зяблик, садовая горихвостка, пеночки теньковка и весничка, серая мухоловка. Гнездовой орнитокомплекс представлен 67 видами, в основном древесно-кустарниковыми, среди которых доминируют зяблик, соловей восточный, зеленушка, иволга, садовая горихвостка. В старых гнездах вороновых птиц гнездятся пустельга обыкновенная, кобчик, сова ушастая, сплюшка; обычны на гнездовье фазан, вяхирь, обыкновенная горлица, кольчатая горлица, кукушка, удод, серая ворона, сорока, иволга, большой и малый пестрые дятлы, сирийский дятел, черный дрозд, певчий дрозд, зяблик, зеленушка, щегол, коноплянка, просянка, садовая овсянка, серая мухоловка, большая синица, лазоревка, лесной конек, чернолобый сорокопут. В зарослях кустарников гнездятся сорокопут-жулан, серая славка, ястребиная славка, черноголовая славка, соловей восточный. На степных участках гнездятся серая куропатка, полевой жаворонок, полевой конек, луговой чекан. В речном обрыве и стенках карьеров гнездятся: шурка золотистая, удод, скворец обыкновенный, каменка обыкновенная, каменка-плешанка, белая трясогузка, воробей полевой, несмотря на их беспокойство со стороны туристов. От реки залетают в лесопарк болотный лунь, кваква, серая цапля, малая белая цапля. В лесопосадках на берегу речки встречаются висячие гнезда синицы ремеза. На здании тубдиспансера и хозяйственных построек гнездятся кольчатая горлица, домовый сыч, скворец, домовый и полевой воробьи, горихвостка-чернушка, городская ласточка, деревенская ласточка, белая трясогузка, черный стриж; сплюшка. Таким образом, в гнездовой сезон птицы формируют несколько орнитокомплексов: древесно-кустарниковый (30 видов), степной или кампофильный (4 вида), склерофильный (5 видов), синантропный (9 видов). Поскольку общая площадь лесопарка в целом не велика, а площадь отдельных местообитаний мала, то численность каждого вида составляет лишь от одной до несколько пар. Сказывается сухость лесных посадок, отсутствие источников пресной воды. Фоновыми видами в гнездовой сезон являются скворец, домовый и полевой воробьи). Интерес представляет необычное гнездование в парке дрозда-рябинника в 1988 г., в 500 км к югу от границы его ареала [2]. В 2013 г. в дачном кооперативе на краю лесопарка на водонапорной башне построили гнездо белые аисты, но гнездование было неудачным. Такое высокое видовое разнообразие птиц связано с разнообразием и мозаичностью гнездовых местообитаний в лесопарке и его окрестностях. Опасность для гнездящихся птиц представляют бродячие и одичавшие кошки и собаки, а также пресс рекреантов на отдельные участки парка. Близость к лесопарку крупного лесного массива – Старобердянского леса, сельских населенных пунктов, городских кварталов, дачного поселка, сельхозугодий и пойменных лугов объясняет частое появление на его территории таких ви-

дов, как ворон, грач, галка, канюк обыкновенный, тетеревиный, перепел, хохлатый жаворонок, черноголовая трясогузка и некоторых других, прилетающих на кормежку или пролетающих транзитом.

В зимнее время видовой состав птиц на территории лесопарка беден (отмечается до 65 видов, из которых лишь 15 видов держатся постоянно). Единично встречаются фазан, серая куропатка, кольчатая горлица, большой, малый и сирийский дятлы, домовый и полевой воробей, домовый сыч, большая синица. На кормежку в заросли бурьянов и кустарников прилетают черный дрозд, щегол, зяблик, зеленушка, коноплянка, одиночные зарянки. В массиве старых крымских сосен на протяжении 20 последних лет в октябре-феврале формируется массовая ночевка зимующих вороновых птиц (до 25-50 тыс. ежегодно), среди которых 95% составляют грачи. Они привлекают зимующих тетеревиных и сапсанов. В лесопарке также ежегодно образуются дневки ушастых сов (до 30-60 особей ежегодно). Особую ценность лесопарк представляет как плацдарм для заселения и закрепления в городе новых видов птиц, как акклиматизированных (фазан), так и расселяющихся самостоятельно (кольчатая горлица, сирийский дятел, малый пестрый дятел, большой пестрый дятел, седой дятел, горихвостка-чернушка, а также как рефугиум охотничьих видов (фазан, серая куропатка, русак, каменная куница, лисица) и редких и исчезающих видов (сапсан, сплюшка).

#### Литература

1. Горохов В.В. Зеленая природа города. – М.: Лесная промышленность, 2003. – 528 с.
2. Клауснитцер Б. Экология городской фауны. – М.: Мир, 1990. – 246 с.
3. Кошелев А.И., Кошелев В.А., Николенко А.Н. Пересадыко Л.В. Птицы нашего города. – Мелитополь: ООО «Издательский дом МГТ», 2006. – 178 с.
4. Филонов К.П. Птицы г. Мелитополя // Орнитология, вып. 8. – М.: МГУ, 1967. – С. 389-390.

**К.б.н. Матвійчук О.А., Дика Л.П., Салій І.І., Варварук Л.Ю.**

*Вінницький державний педагогічний університет  
імені Михайла Коцюбинського (Україна)*

## **ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНИ СТАВУ ШЕРШНІ**

Збільшення площ населених пунктів спричинює зростання антропогенного пресингу на екосистеми прилеглих територій. Це знаходить свій прояв у зміні типу ландшафту, а відтак у докорінній зміні структури його флори та фауни. Інтенсивне рекреаційне та господарське використання водойм у межах населених