

**ЗАСЕЛЯЕМОСТЬ ГОРОДСКИХ КЛАДБИЩ МЕЛИТОПОЛЯ  
ПОЗВОНОЧНЫМИ ЖИВОТНЫМИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ  
ОХРАНЫ**

*Кошелев А.И., Кошелев В.А., Пятина Е.В., Стеблина-Бабунич А,  
Коваленко Д.В., Кучеренко Ю.А., Мирненко Д.В., Политикова В.П.,  
Четвертак Е.Л.*

Мелитопольский государственный педагогический университет им. Б.  
Хмельницкого, ул. Гетьманская, 20, Мелитополь 72312, Запорожская  
обл., Украина, e-mail: [akoshelev4966@gmail.com](mailto:akoshelev4966@gmail.com)

Приводятся результаты обследования городских кладбищ, комплексных учетов на пеших маршрутах и наблюдений за позвоночными животными, проведенные нами в г. Мелитополье и его окрестностях в 2015–2017 гг. в рамках госбюджетной темы кафедры экологии и зоологии с широким участием студентов, магистрантов и аспирантов кафедры. Учеты проводились во все сезоны года, проведено 30 учетов, велась фотосъемка, вынесение полученных данных на растровые квадраты карты города. Город расположен в степной зоне на юге Запорожской области, относится к городам областного подчинения, это крупный индустриальный центр в Запорожской области, основанный в 1842 г. Вблизи города в 2-40 км находятся большие по площади старые искусственные леса (Старобердянський, Алтагирський, Родионовський и др.). Железнодорожным и автомобильным транспортом Мелитополь связан со многими крупными городами Украины. По численности населения город занимает второе место в Запорожской области (140 тыс. человек), его площадь его 50 км<sup>2</sup>. Город располагается на правом берегу реки Молочной, занимая водораздельное плато, пологие склоны и долины р. Молочной. Климат континентальный, характеризующийся большими тепловыми ресурсами, малым количеством осадков, частыми суховейными ветрами восточного и северо-восточного направлений. Средняя годовая температура воздуха 9°C, средняя температура наиболее холодного месяца -4°C, наиболее жаркого месяца +23,5°C. Среднее годовое количество осадков составляет 412 мм. Зеленые насаждения занимают площадь 2,2 тыс. га, включают крупные центральный парк им. Горького (29 га) и городской лесопарк (90 га), скверы, опытные сады Института садоводства, уличные и внутри дворовые зеленые насаждения различного типа и площади, старые кладбища. Большую часть площади города занимает жилой частный сектор, с садами и огородами; кварталы

многоэтажных домов занимают несколько микрорайонов (Филонов, 1967; Михайлов, 2002). По руслу р. Молочной и впадающим в нее ручьям располагаются заросли тростника, а по берегам – песчаные пляжи и пустыри. Такое разнообразие местообитаний и благоприятные климатические условия обуславливают высокое видовое разнообразие и численность позвоночных в городе и его окрестностях. Город расположен на пересечении меридиональных и широтных автомобильных и железных дорог, через него по долине р. Молочной проходит миграционный коридор птиц. В г. Мелитополе нами в 1987-2017 гг. отмечено пребывание 20 видов млекопитающих из 8 отрядов, 170 видов птиц из 11 отрядов, 5 видов рептилий, 3 вида амфибий (Филонов, 1967; Кошелев и др., 2006, 2010). В черте города расположено 3 кладбища: «Семеновское», площадью 12 га, «Красногорское» на микрорайоне, площадью 2 га, «Старо-еврейское», площадью 1 га. На южной окраине города расположено «Новое кладбище», площадью 60 га.

«Семеновское» кладбище расположено в северо-восточной части города, окружено садами НИИ садоводства, гаражными кооперативами и городским лесопарком. На нем еще продолжают сохраняться в небольших масштабах. Кладбище засажено старыми деревьями и кустарниками, образующими густые заросли. Преобладают можжевельник виргинский, широколистный восточный, белая акация, сирень, реже встречаются береза бородавчатая, липа мелколистная, тополя, шиповник. На кладбище постоянно обитают бродячие и одичавшие собаки и кошки. Из диких зверей встречается белка, еж белогрудый, каменная куница, ласка, полевка обыкновенная, серая крыса, домовая мышь. В гнездовой период на кладбище отмечено 36 видов птиц, в зимний период – 25, в период весенних и осенних миграций – 76 видов птиц. Среди гнездящихся птиц обычны: серая ворона, сорока, фазан, большая синица, соловей восточный, сирийский дятел. На территории кладбища встречаются из рептилий: обыкновенный уж и прыткая ящерица, из амфибий - зеленая жаба, чесночница.

Кладбище «Красногорское» на микрорайоне старое, заброшенное, захоронения не ведутся, превратилось в древесный парк в окружении жилых кварталов из многоэтажных зданий и частного сектора. Преобладают старовозрастные тополя, белая акация, гледичия, клен американский, сирень. Встречаются из млекопитающих: белка, ласка, каменная куница, серая крыса, летучие мыши – 3-5 видов, из птиц отмечено в гнездовой период 20 видов, в зимний период – 12, во время сезонных миграций – 45 видов, из рептилий – прыткая ящерица, из амфибий – зеленая жаба. На кладбище постоянно держатся бродячие

собаки и кошки, через него проложены пешеходные тропы. К нему с севера-востока примыкает старое заброшенное «Старо-еврейское» кладбище; это открытое пространство с остатками степной растительности и остатками могильных памятников. Гнездится хохлатый жаворонок, встречается прыткая ящерица

«Новое городское» кладбище было заложено в 2001 г., расширяется стремительно с востока на запад на протяжении 3 км. Оно примыкает на севере к дачным участкам и промышленным садам, с южной стороны ограничено объездным автобаном Одесса – Мариуполь; за дорогой расположен магистральный оросительный канал, а далее на юг искусственный лес и фруктовые сады, а также городской полигон твердых бытовых отходов. На востоке оно соседствует с долиной р. Молочной, от которой отграничено искусственными посадками белой акации, на западе – пересыхающей балкой, где выпасают скот. На кладбище постоянно обитают бродячие и одичавшие собаки. Из диких млекопитающих на территории кладбища косуля, дикая свинья, отмечены лисица, енотовидная собака, заяц-русак, белка, слепыш песчаный, серая крыса, суслик малый, полевка обыкновенная. Гнездится 23 видов птиц, доминируют каменка обыкновенная, большая синица, удод, сорока. В зимний период встречено 28 видов птиц, во время весенних и осенних миграций – 65 видов. Из рептилий встречены степная гадюка, уж обыкновенный, прыткая ящерица, из амфибий – зеленая жаба, чесночница. На действующих постройках (часовня, дома сторожей) гнездятся домовая и полевая воробьи, скворец, деревенская ласточка.

«Семеновское» кладбище выделяется высоким видовым разнообразием позвоночных благодаря густым зарослям плодоносящих деревьев и кустарников, высокой мозаичности микростаций, высокой плотности огороженных могил с памятниками, соседству построек (жилые дома, дачи, гаражи, заводские склады и др.), садов и лесопарка, наличию старых дуплистых деревьев и установленных искусственных гнездовий, близости долины р. Молочной. Несмотря на высокую посещаемость кладбища людьми, диких животных на нем в таких условиях мало беспокоят. На «новом городском» кладбище еще слабо развита древесно-кустарниковая растительность, почти нет ягодных кустарников, дуплистых деревьев и искусственных гнездовий, большие площади на новых участках кладбища еще открытые, с редкой травянистой растительностью, поэтому видовой состав позвоночных беден, а численность всех видов не высокая. В целом, значение городских кладбищ для сохранения высокого биологического разнообразия в современном урбандошафте весьма существенное, они являются

своеобразными рефугиумами (убежищами) для диких животных даже при высокой антропогенной нагрузке.

**Список использованных источников**

1. Кошелев А.И., Кошелев В.А., Николенко А.Н., Пересадько Л.В. Птицы нашего города. – Мелитополь, 2006. – 200 с.
2. Кошелев А.И., Кошелев В.А., Николенко А.Н. Заповедное Приазовье. – Мелитополь: Люкс, 2010. – 156 с.
3. Михайлов Б.Д. Мелитополь (природа, археология, история). – Запорожье: Дикое поле, 2002. -280 с.
4. Филонов К.П. Об орнитофауне города Мелитополя // Орнитология. – Выпуск 8. – М.: Изд-во МГУ, 1967. – С. 389 -390.

**ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПТИЦ В УРБАНИЗОВАННОМ ЛАНДШАФТЕ**

*Кошелев А.И., Пятина Е.В., Стеблина-Бабунич О.А.*

Мелитопольский государственный педагогический университет им. Б. Хмельницкого, ул. Гетьманская, 20, Мелитополь 72312, Запорожская обл., Украина, e-mail: [akoshelev4966@gmail.com](mailto:akoshelev4966@gmail.com)

В наши дни почти не осталось территорий, не затронутых человеческой деятельностью, природные ландшафты стали антропогенно трансформированными, включая урбанизированные. В городе влияние человеческой деятельности на природу выражено особенно резко. Поэтому «городская орнитология» получила широкое признание как важный раздел орнитологической науки. На XVII Международном орнитологическом конгрессе впервые в программу был включен симпозиум по «городской орнитологии»; в 1974 г. орнитологам бывш. СССР были поставлены задачи по выполнению Международной биологической программы в области охраны птиц, в т.ч. изучение и охрана птиц городов. Коренным изменениям авиафауны в городах в значительной степени способствует и антропогенное изменение ландшафтов за пределами города: мелиорация земель, применение пестицидов в сельском и лесном хозяйствах, изменение возраста и видового состава лесных насаждений, сооружение плотин на реках и т.п.