

**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

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 км². 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 захламляться 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

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.