





доминируют тростниковая и дроздовидная камышевки. Высокая доля синантропных видов (сизый голубь, кольчатая горлица, домовый сыч, домовый и полевой воробьи, городская ласточка, черный стриж и др.), как и появление в составе авифауны новых видов, тяготеющих к антропогенному ландшафту (кольчатая горлица, сирийский дятел, горихвостка-чернушка), быстрый рост численности видов с высоким адаптационным потенциалом (врановые, скворец) указывают на высокий антропогенный пресс. В районах многоэтажной застройки гнездится 23 вида из трех отрядов. Общая плотность населения птиц составляет 1150 особей на км<sup>2</sup>. Наибольшей плотности достигают популяции синантропных видов (сизый голубь — 30,9 %, домовый воробей — 42,5 %). На долю черного стрижа и скворца приходится 26,6 %, остальных видов — менее 1 %. Преобладают облигатные урбанисты, потенциальные урбанисты и виды кустарникового яруса. В зимний период в данном биотопе держится 14 видов, из которых доминируют домовый воробей, сизый голубь и большая синица. Показатель видового разнообразия (по Шеннону) равен 0,735. В последние 10–15 лет катастрофически снизилась численность городской ласточки, но вселились новые виды. В районах индивидуальной застройки отмечены 36 видов птиц, с плотностью населения 865 пар на км<sup>2</sup>. Доминируют облигатные синантропы (домовый воробей — 42,4 %, полевой воробей — 19,4%), к фоновым видам относятся также синантропы (скворец, сизый голубь, городская ласточка, деревенская ласточка, белая трясогузка). Благодаря садам и огородам на участках индивидуальной застройки возрастает доля насекомоядных птиц (29,5 %), в эту группу входят 20 видов. В осенне-зимний период держится 23 вида птиц, плотность населения достигает 1100 особей на км<sup>2</sup>, доминируют домовый воробей, полевой воробей, большая синица (в сумме 84 %). В последние годы обычными стали на зимовке зарянка, горихвостка-чернушка. Показатель видового разнообразия (по Шеннону) составляет 0,918, доминируют облигатные урбанисты, отмечена зависимость видового разнообразия от развития древесно-кустарниковой растительности. В последние десятилетия катастрофически сократилась численность городской ласточки, домового воробья, кольчатой горлицы. Гнездовая орнитофауна в парке им. Горького парка включает 38 видов, плотность населения достигает 550 особей на км<sup>2</sup>. Доминируют большая синица (15 %) и полевой воробей (14 %). Зимой в парке держится 20 видов птиц, плотность населения достигает 290 особей на км<sup>2</sup>, благодаря подкормке доминируют большая синица, домовый и полевой воробьи. На старом городском кладбище отмечено 45 видов, плотность населения — 950,5 особей/км<sup>2</sup>. Доминируют полевой воробей, домовый воробей, большая синица.

Сравнение индексов разнообразия и равномерности распределения видов показало сильную антропогенную трансформацию основных местообитаний птиц в городе. Снижение индекса видового разнообразия в районах многоэтажных кварталов, в центральных парках и скверах указывает на повышение антропогенной нагрузки. Степень разнообразия городской орнитофауны положительно коррелирует со степенью близости остатков естественных ландшафтов и искусственных лесонасаждений. Ее формирование шло наиболее активно после образования Каховского водохранилища, когда вырубались и затапливались пойменные леса Днепра, что вызвало массовое переселение птиц в город. Обогащение орнитофауны продолжается за счет синантропизации и урбанизации гнездящихся видов из числа местных птиц, вселения новых из пролетных, расселяющихся и залетных видов.

#### Литература

- Кошелев А. И., Кошелев В. А., Николенко А. Н., Пересадыко Л. В. Птицы нашего города. — Мелитополь: Юкс, 2006. — 178 с.
- Кошелев А. И., Копылова Т. В. Мониторинг врановых птиц в г. Мелитополе: гнездовой и зимний аспекты // Zoocenosis-2015 : Біорізноманіття та роль тварин в екосистемах (Матеріали VIII Міжнародн. наук. конф.). — Дніпропетровськ, 2015. — С. 252–253.
- Филонов К. П. Об орнитофауне города Мелитополя // Орнитология. — М. : Изд-во МГУ, 1967. — Вып. 8. — С. 389–390.
- Орлов П. П. Матеріали до орнитофауни штучних лісів та полезахисних смуг Мелітопольщини // Наук. зап. Мелітоп. педінституту. — Мелітополь, 1955. — Т. 2. — С. 3–17.