

**Население птиц отделения государственного природного заповедника
«Хомутовская степь» и его окрестностей в гнездовой период 2016 г.**

Научный руководитель – Ярошенко Николай Николаевич

Чайка Марина Александровна

Сотрудник

Донецкий национальный университет, Биологический факультет, Кафедра зоологии и
экологии, Донецк, Украина

E-mail: maribronskova@gmail.com

В отделении государственного природного заповедника «Хомутовская степь» основным объектом охраны являются экосистемы южного варианта разнотравно-типчаково-ковыльных степей Приазовья. Участок заповедной степи площадью 1030 га окружен различными естественными и антропогенно преобразованными ландшафтами.

Для выяснения структуры авифауны и населения птиц в июне 2016 г. проведены маршрутные учёты птиц на неограниченной полосе в биотопах: степные участки (СУ), агроценозы (АЦ) с различными культурами, одноэтажная жилая застройка (ОЖЗ), заброшенные фермы (ЗФ), лесополосы (ЛП), долина р. Грузской Еланчик (ДР). Для анализа численности и α -разнообразия населения птиц в обследованных биотопах использованы градации обилия по А.П. Кузякину, индексы Шеннона, Симпсона, Менхиника, Пиелу.

За время исследования было отмечено 56 видов птиц, относящихся к 13 отрядам. Наибольшее число видов птиц наблюдалось в ЗФ (27 видов), что обусловлено большим разнообразием условий обитания в этом биотопе. Малое число видов отмечено в АЦ (12) и ЛП (9) поскольку структура этих биотопов однообразна. В остальных биотопах выявлено от 19 до 25 видов птиц. Минимальные значения суммарной плотности населения были характерны для ЗФ (164, 1 особей/км²), СУ и АЦ, средние - для ДР и ЛП, а максимальные - для ОЖЗ (1864,9 особей/км²).

Редкие виды отмечены в АЦ, ЗФ и СУ. При большом вкладе в видовое разнообразие (15-32% видов биотопа) их доля в сообществе незначительна (до 3% суммарной плотности населения). Малочисленные виды не отмечены только в ЛП. Эта группа вносит наибольший вклад в видовое разнообразие сообществ (около 50%), и высокий вклад в население (20-40%). Исключение составляет ОЖЗ, где их вклад в население - около 3%. Обычные виды не отмечены только в АЦ. Их вклад в видовое разнообразие - от 12 до 30 %, а в население - различен: от 2% в ОЖЗ до 55% в ЗФ. Многочисленные виды не отмечены только на ЗФ. Их вклад в видовое разнообразие варьирует от 12 % в ДР и СУ до 78% в ЛП, а в население - наибольший среди всех групп обилия - от 45 до 93%. К многочисленным в одном из обследованных биотопов относятся большая синица, деревенская ласточка, домовый воробей, желтая трясогузка, кольчатая горлица, садовая овсянка, сизый голубь, соловей, угод, ушастая сова, черноголовая овсянка, щегол; в двух биотопах - полевой воробей и проснянка; в трёх биотопах - полевой жаворонок и обыкновенный скворец. К очень многочисленным относится только один вид - домовый воробей, доминирующий в населении птиц ОЖЗ (1058,6 особей/км²).

По итогам анализа α -разнообразия сообществ птиц обследованных биотопов можно сделать следующие выводы. Минимальные или низкие значения всех шести анализируемых параметров характерны для АЦ, а четырёх - для ОЖЗ, где одновременно наблюдаются большое число видов и максимальная плотность населения. Это связано с большим количеством многочисленных видов и доминированием одного очень многочисленного. Максимальные значения пяти параметров относятся к ЗФ - при минимальной суммарной

плотности населения птиц. В остальных биотопах значения анализируемых параметров приближаются к средним.