

УДК 598.2

© **О. Г. Суханова¹, В. А. Сиренко², Н. М. Сиренко²**
ГНЕЗДЯЩИЕСЯ ПТИЦЫ ОТДЕЛЕНИЯ «КАМЕННЫЕ МОГИЛЫ»
УКРАИНСКОГО СТЕПНОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

¹*Донецкий национальный университет*

83050, г. Донецк, ул. Щорса, 46; e-mail: suhanova1991@mail.ru

²*Украинский степной природный заповедник*

Донецкая обл., Тельмановский район, с. Самсоново, отделение «Хомутовская степь»

Суханова О. Г., Сиренко В. А., Сиренко Н. М. Гнездящиеся птицы отделения «Каменные Могилы» Украинского степного природного заповедника. – В данной работе представлены результаты наблюдений 2010-2013 гг. на территории отделения «Каменные Могилы» УСПЗ. За период наблюдения на территории отделения было выявлено 45 гнездящихся видов птиц, которые относятся к 23 семействам и 11 отрядам. Средняя плотность населения гнездящихся птиц составляет 373,8 пар/км². К категории очень редких видов относятся – 3 вида, редких – 12, малочисленных – 15, обычных – 6, многочисленных – 9. Выделены основные экологические группы: дендрофилы – 19 видов (средняя плотность 203,7 пар/км²), кампофилы – 11 видов (123,2 пар/км²), склерофилы – 10 видов (41,9 пар/км²) и лимнофилы – 5 видов (5,4 пар/км²). Отмечена тенденция к увеличению численности представителей экологической группы дендрофилов, что связано с распространением в степи древесно-кустарниковой растительности.

Ключевые слова: целинные степи, степной орнитокомплекс, гнездящиеся виды птиц, экологические группы.

Суханова О. Г., Сиренко В. О., Сиренко Н. М. Гніздові птахи відділення «Кам'яні Могили» Українського степового природного заповідника. – У даній роботі представлені результати спостережень 2010-2013 рр. на території відділення «Кам'яні Могили» УСПЗ. За період спостереження на території відділення було виявлено 45 гніздових видів птахів, які відносяться до 23 родин і 11 рядів. Середня щільність населення птахів складає 373,8 пар/км². До категорії дуже рідкісних видів відносяться – 3 види, рідкісних – 12, малочисельних – 15, звичайних – 6, численних – 9. Виділено основні екологічні групи: дендрофіли – 19 видів (середня щільність 203,7 пар/км²), кампофіли – 11 видів (123,2), склерофіли – 10 видів (41,9) та лімнофіли – 5 видів (5,4). Відзначено тенденцію до збільшення чисельності представників екологічної групи дендрофілів, що пов'язано з поширенням в степу деревно-чагарникової рослинності.

Ключові слова: цілинний степ, степовий орнітокомплекс, гніздові види птахів, екологічні групи.

Введение

Степная зона расположена на Юго-Востоке Украины и занимает около трети её площади. На протяжении прошлого столетия и по сей день, степи подвержены трансформационным процессам. Небольшие по площади участки степи вошли в состав природно-заповедного фонда Украины. На территории Донецкой области целинные участки вошли в состав 4 отделений Украинского степного природного заповедника: «Хомутовская степь», «Каменные Могилы», «Кальмиусское», «Меловая флора».

Отделение «Каменные Могилы» находится в юго-восточной части Приазовской возвышенности и представляет восточный край Украинского кристаллического щита. В течении XX века природа степей Приазовской возвышенности существенно изменялась под влиянием хозяйственной деятельности человека. Степные участки, на базе которых были основаны заповедники, продолжительное время с большей либо меньшей интенсивностью использовались в качестве пастбищ и сенокосов [13]. На одном из подобных участков в 1927 г. был сформирован заповедник «Каменные Могилы». Но, несмотря на заповедный статус, данную территорию продолжали использовать для выпаса. Вследствие этого к началу 50-х годов XX в. степь превратилась в пастбище. Катастрофически обеднела флора и фауна. Исчезло большинство видов птиц гнездящихся здесь ещё в 30-е годы, а в растительном покрове доминировали крайние степени дигрессии [13]. На данный момент территория уже более 50 лет полностью изъята из хозяйственного пользования и минимально подвержена влиянию антропогенного фактора.

Степные экосистемы являются основой жизни уникальной и достаточно специфической биоты. Растительный комплекс и особенности ландшафта создали благоприятные условия для развития степной орнитофауны.

Начиная с 20-х годов XX века, начинается активное изучение природы Приазовья. В изучении заповедного фонда принимают участие известные учёные: Ю. Д. Клеопов, В. С. Вальх, Е. М. Авраменко, М. В. Клеопов, С. И. Медведев. Первые орнитологические наблюдения на территории заповедника «Каменные Могилы» были проведены В. Г. Кавериним. Далее инвентаризация орнитофауны Украинского степного природного заповедника была проведена в 1973 г. Более поздняя работа В. А. Сиренко и В. В. Мартынова [11] о наземных позвоночных УСПЗ посвящена составу орнитофауны и характеру пребывания птиц на территории отделений. В работе Д. В. Пилипенко с соавторами [8] представлены материалы десятилетних наблюдений за орнитофауной в среднем течении р. Берда, где приведены интересные данные о гнездовании и численности некоторых видов птиц.

Таким образом, степные участки являются уникальными биотопами и их исследование является актуальным на сегодняшний день.

Характеристика места исследования

Степная зона северо-восточного Приазовья включает в себя Приазовскую возвышенность и северо-восточное низменное побережье Азовского моря. Приазовская возвышенность занимает центральную и северную часть Приазовских степей. Здесь хорошо развита овражно-балочная система, занимающая 40% площади возвышенности. Отделение Украинского степного природного заповедника «Каменные Могилы» находится в юго-восточной части Приазовской возвышенности Андреевско-Володарского географического района Левобережноднепровско-Приазовского края Северо-степной подзоны Степной зоны Восточно-Европейской равнины и представляет собой восточный край Украинского кристаллического щита. Административно территория отделения расположена на территории Донецкой (Володарский район – 289,2 га) и Запорожской (Куйбышевский район – 100 га) областей [2]. Отделение «Каменные Могилы» – один из живописнейших и интереснейших уголков, сохранившихся среди степей Украины. Особенностью заповедного участка являются своеобразные древние выходы кристаллических пород, которые представлены невысокими горными грядами, выделяющимися на фоне равнинного ландшафта степной местности. Достаточно мощные гранитные выходы занимают практически половину площади заповедника. Два параллельных горных хребта простираются с северо-запада на юго-восток вдоль небольшой речки Каратыш (приток р. Берда). Из-за близости глубокой речной долины, восточная гряда кажется более высокой и крутой, гранитные выходы практически непрерывны в отличие от западной гряды [13].

Между хребтами кристаллических пород образовалась долина, по центру которой проходит достаточно глубокая балка (пересыхающее русло р. Каратюк). В юго-восточной части массива гранитные выходы имеют вид плоских плит, формирующих плато. «Каменные Могилы» – это один из уникальных степных заповедных участков Украины. Разнотравно-типчачово-ковыловые степи заповедника следует отнести к петрофитному типу. Своеобразие и специфичность растительности обусловлены особенностью рельефа и поверхностных отложений. Гранитные выходы обуславливают своеобразный растительный и животный комплексы [13].

Материал и методика исследования

Изучение гнездящейся орнитофауны отделения «Каменные Могилы» Украинского степного природного заповедника проводилось в весенне-летние периоды 2010-2013 гг. методом картографирования гнездящихся пар птиц, а также проводился маршрутный учёт с фиксированной полосой учёта 100 м [10].

На території заповідника можна виділити наступні типи біотопів, по яким проводились також і маршрутні учёти: северная щербистая степь, плакорная степь, гранитные выходы (восточная и западная гряды), абсолютно заповідная степь, плоскогорье и долина реки.

Территория заповідника розбита на квадрати, с длиной стороны 100 м, формирующие гектарную сеть, благодаря которой облегчается привязка местности к карте заповідника [3–5].

В основе картографирования гнездящихся видов лежит методика учёта птиц на пробных площадях [6]. В выбранном квадрате на местности учитывалась каждая гнездящаяся пара птиц и фиксировалась в соответствующем квадрате на карте, т. е. проводился учёт каждого квадрата гектарной сети. Таким образом, учёт гнездящихся птиц является максимально приближенным к абсолютному.

Сведения о гнездовом составе птиц и о его изменениях представлены в табл. 1. Видовые названия птиц и их систематическое положение приведены согласно Л. С. Степаняну [12].

Результаты и обсуждение

За время исследований на территории отделения «Каменные Могилы» и в его окрестностях выявлено 99 видов птиц, из которых 45 вид гнездящиеся (см. табл. 1) и относятся к 11 отрядам: соколообразные (Falconiformes) – 1 вид, курообразные (Galliiformes) – 3 вида, журавлеобразные (Gruiformes) – 1 вид, голубеобразные (Columbiformes) – 1 вид, кукушкообразные (Cuculiformes) – 1 вид, совообразные (Strigiformes) – 2 вида, удообразные (Upuriformes) – 1 вид, козодоеобразные (Caprimulgiformes) – 1 вид, ракшеобразные (Coraciiformes) – 1 вид, дятлообразные (Piciformes) – 1 вид и воробьинообразные (Passeriformes) – 35 видов.

Таблица 1

Виды гнездящихся птиц, выявленные на территории отделения «Каменные Могилы»

№	Вид	1997 (по данным Сиренко, Мартынова [11])	2010	2011	2012	2013
1.	Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	–	–	–	Гн	–
2.	Серая куропатка <i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
3.	Перепел <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
4.	Фазан <i>Phasianus colchicus</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
5.	Коростель <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	–
6.	Клинтух <i>Columba oenas</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	–	–	–	–
7.	Вяхирь <i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)	–	Гн	Гн	Гн	Гн
8.	Кукушка <i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	–	–
9.	Сплюшка <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Зал	–	–	Гн	–
10.	Сыч домовый <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Гн	Гн	Гн	–	Гн
11.	Ушастая сова <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	–	–	Пгн	Пгн
12.	Болотная сова <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Гн	–	–	Зим	–
13.	Козодой обыкновенный <i>Caprimulgus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	–	Гн
14.	Удод <i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
15.	Зимородок обыкновенный <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Лет	Гн	Гн	Гн	Гн
16.	Вертишейка <i>Jynx torquilla</i> (Linnaeus, 1758)	–	Гн	Гн	–	Гн
17.	Ласточка деревенская <i>Hirundo rustica</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
18.	Степной жаворонок <i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766)	Гн	–	–	–	–
19.	Малый жаворонок <i>Calandrella cinerea</i> (Gmelin, 1789)	Гн	–	–	–	–
20.	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн

№	Вид	1997 (по данным Сиренко, Мартынова [11])	2010	2011	2012	2013
21.	Хохлатый жаворонок <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
22.	Полевой конёк <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	–	Гн
23.	Желтая трясогузка <i>Motacilla flava</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
24.	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	Пр	Гн	Гн	Гн	Гн
25.	Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
26.	Иволга <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	–	–	Гн	Гн	–
27.	Скворец обыкновенный <i>Sturnus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
28.	Сорока <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
29.	Серая ворона <i>Corvus cornix</i> (Linnaeus, 1758)	–	Гн	–	–	–
30.	Соловиный сверчок <i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Гн	–	–	–	Гн
31.	Дроздовидная камышевка <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
32.	Садовая славка <i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Гн	–	–	–	–
33.	Серая славка <i>Sylvia communis</i> (Latham, 1787)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
34.	Луговой чекан <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
35.	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
36.	Каменка обыкновенная <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
37.	Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1829)	Гн	–	–	–	Гн
38.	Каменка-пleshанка <i>Oenanthe pleschanka</i> (Lepechin, 1770)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
39.	Соловей <i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
40.	Горихвостка-чернушка <i>Phoenicurus ochruros</i> (Gmelin, 1774)	–	Гн	Гн	Гн	Гн
41.	Ремез <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
42.	Большая синица <i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	–	Гн
43.	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
44.	Полевой воробей <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
45.	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	Зим	Гн	Гн	–	–
46.	Зеленушка <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
47.	Щегол черноголовый <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
48.	Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
49.	Просянка <i>Emberiza calandra</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	–	–	Гн	Гн
50.	Овсянка черноголовая <i>Emberiza melanocephala</i> (Scopoli, 1769)	Гн	Гн	Гн	Гн	–
51.	Овсянка садовая <i>Emberiza hortulana</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
52.	Овсянка обыкновенная <i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн
Всего видов		44 Гн, 1 Пр, 1 Зим, 1 Лет	39 Гн	40 Гн	38 Гн	41 Гн

Примечание: «–» – вид не отмечался, **Гн** – вид гнездится, **Зим** – вид отмечен на зимовке, **Зал** – отмечались одиночные встречи вида, **Пр** – вид отмечается на пролёте, **Лет** – отмечались встречи вида в гнездовой период, **Пгн** – вид предположительно гнездится на данной территории.

Из приведенного выше списка видно, что по сравнению с исследованиями 1998 г., на данный момент некоторые виды птиц изменили свой характер пребывания на территории отделения [3–5, 11].

Болотный лунь. В районе «Каменных Могил» летом 2010 г. регулярно встречались две пары луня болотного. В весенне-летний период 2011 г. в долине Каратыша отмечалась одна пара. На гнездовании в 2012 г. отмечено две пары в долине Каратыша – одна из них на территории отделения и две пары на водоеме возле отделения. В предыдущие годы отмечались единичные встречи как на пролёте, так и в гнездовой период.

Клинтух, по данным ранее проводимых наблюдений, достаточно обычный вид, встречался на территории заповедника. За последние годы вид изменил характер пребывания и встречался только на пролёте.

Вяхирь. В последние годы вид регулярно гнездится на территории отделения (от 3 до 5 пар), его гнездование связано с достаточно мощной древесно-кустарниковой растительностью. В предыдущие годы вид отмечался на гнездовании только в окрестных лесополосах. К концу 90-х годов наблюдалось увеличение численности.

Сплюшка. В предыдущие годы – крайне редкий вид, одиночные залёты фиксировались в летнее время. За последние годы вид изменил свой статус на гнездящийся и, очевидно, возросла его численность. В 2012 г. сплюшка отмечена на гнездовании на территории усадьбы заповедника. Также регулярно гнездится в прилегающих к территории лесополосах.

Ушастая сова. По результатам наблюдений последних лет, вид отмечался в гнездовой период и является предположительно гнездящимся на территории отделения. Ранее вид отмечался на гнездовании в количестве 3-4 пар.

Болотная сова также ранее отмечалась на гнездовье и зимовках. По данным наблюдений за последние годы вид стал встречаться на пролётах и зимовье.

Зимородок обыкновенный. Ранее очень редкий вид, отмечались одиночные особи залетающие в летний период для кормёжки. В последние годы вид регулярно гнездится в количестве 1–2 пар.

Вертишейка. Ранее очень редкий вид, отмечались одиночные встречи на территории усадьбы. По данным последних лет наблюдения, вид регулярно отмечается на гнездовании на территории отделения и в окрестных лесополосах. В 2011 и 2013 гг. пара гнездящихся птиц отмечалась на территории усадьбы заповедника. Гнездовье вертишейки на территории заповедника привязано к старым дуплистым деревьям, либо же гнёзда устраиваются в скворечниках на территории усадьбы.

Степной жаворонок в предыдущие годы отмечался на гнездовании как редкий вид [9, 11]. За последние годы вид на гнездовании в пределах заповедного участка не обнаружен. Гнездование данного вида отмечено на окрестных полях и пастбищах.

Малый жаворонок также ранее отмечался на гнездовании как редкий вид [9, 11]. В последние годы на гнездовье не обнаружен.

Белая трясогузка в предыдущие годы не обнаружена на гнездовании, являлась многочисленным видом на пролёте. В последние годы вид регулярно отмечается на гнездовании в количестве 4–6 пар. Гнездование данного вида приурочено к влажным балкам и берегам ручьев, а также к постройкам человека.

Иволга. В последние годы места гнездовий этого вида были обнаружены не только в прилегающих к отделению лесополосах, но и на территории заповедного участка. На гнездовье в пределах заповедника отмечается 1–2 пары, в окрестных лесополосах – 3–5 пар. В предыдущие годы вид отмечался как редкий гнездящийся только в окрестных лесополосах.

Серая ворона на гнездовании в пределах заповедника за последние годы была отмечена только один раз в 2010 г. В предыдущие годы первое успешное гнездование было зафиксировано в 1989 г.

Горихвостка-чернушка. В предыдущие годы вид не обнаружен на пролёте и гнездовании. В последние годы горихвостка-чернушка в количестве 1–3 пар регулярно гнездится на территории усадьбы и на участках с выходами гранита.

Зяблик по результатам наблюдений предыдущих годов встречался только на зимовках. В последние годы вид отмечен на гнездовании в пределах территории заповедника и в окрестных лесополосах. На территории заповедника регулярно отмечается 1–3 пары.

Просянка ранее отмечалась как редкий гнездящийся вид и встречалась на территории заповедника локально, по окраинам. В последние годы прослеживается тенденция к увеличению численности и проникновению вида вглубь заповедной территории. Так, в 2013 г. на гнездовании было отмечено 18 пар.

По результатам картирования 2010–2013 гг. выявлено 45 видов птиц, средняя плотность населения которых составляет 373,8 пар/км² (табл. 2).

Таблица 2

Структура населения гнездящихся птиц отделения «Каменные Могилы»

№	Вид	Ср. плотность населения, пар/км ²	Экол. группа
Очень редкие, < 0,1			
1.	Болотный лунь	0,08	Л
2.	Сплюшка	0,08	Д
3.	Серая ворона	0,08	Д
Редкие, < 1			
4.	Соловьиный сверчок	0,13	Л
5.	Вертишейка	0,2	Д
6.	Иволга	0,3	Д
7.	Каменка-плясунья	0,3	К
8.	Зимородок	0,35	Л
9.	Зяблик	0,5	Д
10.	Горихвостка чернушка	0,53	С
11.	Каменка-пleshанка	0,58	С
12.	Сыч домовый	0,63	С
13.	Козодой	0,7	Д
14.	Овсянка черноголовая	0,9	Д
15.	Скворец обыкновенный	0,95	С
Малочисленные, 1 < 5			
16.	Вяхирь	1,05	Д
17.	Белая трясогузка	1,58	Л
18.	Коростель	1,6	К
19.	Полевой конёк	1,63	К
20.	Желтая трясогузка	1,65	К
21.	Удод	3,73	С
22.	Хохлатый жаворонок	3,85	К
24.	Полевой воробей	1,38	С
25.	Большая синица	1,478	Д
26.	Ремез	1,73	Л
27.	Дроздовидная камышевка	1,88	Л
28.	Просянка	2,3	К
29.	Зеленушка	2,5	Д
30.	Овсянка обыкновенная	3,28	Д
Обычные, 5 < 10			
31.	Ласточка деревенская	5,33	С
32.	Сорока	5,53	Д
33.	Щегол	6,3	Д
34.	Серая куропатка	6,7	К
35.	Фазан	7,03	Д
36.	Черноголовый чекан	7,1	К
Многочисленные, 10 < 100			
37.	Коноплянка	11,63	Д
38.	Перепел	12,23	К
39.	Жулан	15,53	Д
40.	Соловей	25,2	Д
41.	Каменка обыкновенная	27,3	С
42.	Полевой жаворонок	40,35	К
43.	Луговой чекан	45,68	К
44.	Овсянка садовая	55,45	Д
45.	Серая славка	65,48	Д
Всего		373,8	

Примечание. Экологическая группа: Д – дендрофил, К – кампофил, Л – лимнофил, С – склерофил [1].

Скворец обыкновенный – регулярно гнездящийся вид. Ранее гнезился только на территории усадьбы. Гнездование этого вида в настоящее время связано со скворечниками и дуплистыми деревьями. За время наших наблюдений регулярно отмечается от 3 до 5 гнездящихся пар.

Соловьиный сверчок. Гнездование данного вида приурочено к долине реки и плотным тростниковым зарослям. В пределах долины Каратыша – это обычный гнездящийся вид, но на участке реки, относящимся к заповеднику, встречается нерегулярно. Так, в 2103 г. было отмечено гнездящихся 2 пары.

Каменка-плюсунья. По данным предыдущих наблюдений отмечалась как редкий гнездящийся вид [7, 11]. Её гнездовые участки на территории заповедника привязаны к выходам гранитов. За последние годы этот вид встречался преимущественно на пролётах, в 2012 г. на гнездовании было отмечено 5 пар.

Каменка-пleshанка. Регулярно на территории заповедника гнездится 2–3 пары. Гнездовые пleshанки приурочено к восточной и западной горным грядам. Ранее отмечалась как очень редкий вид (до 5 гнездящихся пар).

Овсянка черноголовая – редкий вид, занесенный в Красную книгу Украины. Ранее распространение овсянки по территории заповедника было привязано к северному участку. В последние годы от 3 до 7 пар гнездится в южной части заповедника.

Коростель. Ранее отмечался как очень редкий гнездящийся во влажные годы вид. За время наших наблюдений регулярно гнезился в количестве от 5 до 11 пар.

Хохлатый жаворонок и полевой конёк ранее пребывали в статусе редких гнездящихся видов. Гнездовые участки хохлатого жаворонка привязаны к северному участку заповедника и плоскогорью (от 4 до 23 пар), в подобных биотопах можно встретить и полевого конька (от 2 до 22 пар).

Гнездование полевого и домового воробьев привязано к территории усадьбы. Птицы устраивают гнёзда под крышами хозяйственных построек.

Гнездование ласточки деревенской также связано с территорией усадьбы. Ласточка устраивает гнёзда в хозяйственных постройках в пределах усадьбы, регулярно отмечается 20–23 гнездящихся пары.

Овсянка садовая – один из наиболее многочисленных гнездящихся видов. На территории заповедника регулярно гнездится от 125 до 275 пар.

Наиболее многочисленно на территории отделения представлена серая славка, на гнездовании регулярно отмечается от 216 до 284 пар.

Выявленные виды птиц можно отнести к 4 экологическим группам, а именно: дендрофилы – 19, кампофилы – 11, лимнофилы – 5, склерофилы – 10 видов (рис. 1).

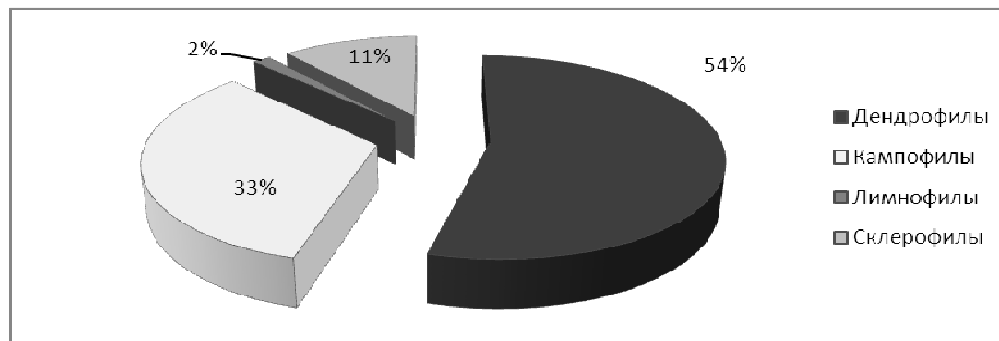


Рис. 1. Соотношение экологических групп птиц на территории отделения «Каменные Могилы» (плотности гнездования, пар/км²).

Существенное преобладание группы дендрофилов (общая плотность 203,7 пар/км²) на территории заповедника объясняется наличием достаточно распространённой древесно-кустарниковой растительности на степных участках, у подножья гранитных выходов, а также непосредственно на самих скалах. Этим фактором обуславливаются оптимальные условия для гнездования представителей данной экологической группы. В последние годы отмечается увеличение численности дендрофилов.

Группа кампофилов составляет треть от общего количества (123,2 пар/км²). Среди представителей этой группы доминируют полевой жаворонок и луговой чекан. Наивысшая гнездовая плотность полевого жаворонка на плакорном участке и плоскогорье. Минимальная плотность этого вида зафиксирована на абсолютно заповедном участке. Данный вид тяготеет к плакорным участкам с изреженным травостоем. Гнездовые участки лугового чекана практически однородно распределены по территории заповедника.

Гнездовья представителей группы склерофилов в основном привязаны к гранитным выходам. В этом биотопе преобладает каменка обыкновенная и распространён удод. Также следует отметить гнездование сыча домового на восточной гряде.

Минимально представлена группа лимнофилов. Гнездовья представителей этой группы привязаны к долине реки и влажным балкам. Небольшая доля лимнофилов объясняется отсутствием обширных тростниковых зарослей долины реки на территории заповедника. Доминирующим видом данной группы является дроздовидная камышевка, также достаточно распространены ремез и белая трясогузка.

Выводы

По результатам наблюдений 2010–2013 гг. на территории отделения было выявлено 45 гнездящихся видов птиц, которые относятся к 23 семействам и 11 отрядам.

Установлено, что некоторые виды птиц (болотный лунь, клинтух, вяхирь, сплюшка, ушастая сова, болотная сова, зимородок обыкновенный, вертишейка, степной жаворонок, малый жаворонок, белая трясогузка, иволга, серая ворона, горихвостка-чернушка, зяблик, просянка) изменили статус пребывания на территории заповедника.

Средняя плотность населения гнездящихся птиц составляет 373,8 пар/км². К категории очень редких видов относятся – 3 вида, редких – 12, малочисленных – 15, обычных – 6, многочисленных – 9.

Современная гнездовая фауна птиц «Каменных Могил» включает в себя виды разных экологических групп: дендрофилы – 19 (средняя плотность 203,7 пар/км²), кампофилы – 11 (123,2 пар/км²), склерофилы – 10 (41,9 пар/км²) и лимнофилы – 5 (5,4 пар/км²).

Отмечена тенденция к увеличению численности представителей экологической группы дендрофилов, что связано с распространением в степи древесно-кустарниковой растительности.

Список литературы

1. *Белик В. П.* Биотопическое распределение и экологическая структура / В. П. Белик // Птицы степного Придонья: формирование фауны, её антропогенная трансформация и вопросы охраны. – 2000. – С. 72–83.
2. *Ланько А. И.* Физико-географическое районирование Украинской ССР / А. И. Ланько / Под ред. В. П. Попова, А. М. Маринича, А. И. Ланько. – К.: Наук. думка, 1960. – С. 413–423.
3. Літопис природи. Український степовий природний заповідник НАН України. Відділення «Кам'яні Могили». – 2010.
4. Літопис природи. Український степовий природний заповідник НАН України. Відділення «Кам'яні Могили». – 2011.
5. Літопис природи. Український степовий природний заповідник НАН України. Відділення «Кам'яні Могили». – 2012.

6. Новиков Г. А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных / Г. А. Новиков. – М.: Советская наука, 1949. – С. 153–159.
7. Панченко С. Г. О новых находках каменки-плясуньи (*Oenanthe isabellina* Temm.) на Украине / С. Г. Панченко // Вестн. зоол. – 1976. – № 6. – С. 24–27.
8. Пилипенко Д. В. Орнитофауна среднего течения бассейна р. Берда / Д. В. Пилипенко, В. О. Сиренко, О. Г. Суханова // Кам'яні могили – минуле та сучасність (ювілейна збірка). – 2012. – Вип. 2, ч. 1. – С. 256–269.
9. Попенко В. М. Особливості розподілу жайворонків (*Aves*, *Alaudidae*) в основних біотопах Лівобережного степу України / В. М. Попенко // Вісн. зоол. – 1979. – № 2. – С. 40–43.
10. Равкин Е. С. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учёту птиц / Е. С. Равкин, М. Г. Челенцов. – М., 1990. – 40 с.
11. Сиренко В. А. Фауна наземных позвоночных Украинского степного природного заповедника (Пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие. Аннотированный список видов) / В. А. Сиренко, В. В. Мартинов // Тр. Укр. степного природного заповедника «Каменные Могилы» (юбилейный сборник). – К.: Фитосоциоцентр, 1997. – Вып. 1. – С. 63–82.
12. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – 728 с.
13. Ткаченко В. С. Украинский природный степной заповедник. Растительный мир / В. С. Ткаченко, Я. П. Дидух, А. П. Генюв и др. – К., 1998. – С. 25–27.

Поступила в редакцию 29.11.2013

Принята в печать 20.12.2013

Sukhanova O. G.¹, Sirenko V. A.², Sirenko N. M.²

NESTING BIRDS OF UKRAINE STEPPE NATURE RESERVE «KAM'YANI MOGYLY» BRANCH

¹Donetsk National University; Schorsa Str., 46, Donetsk, 83050, Ukraine; e-mail: suxanova1991@mail.ru

²Ukraine Steppe Nature Reserve

Telmanovsky district village Samsonovo branch «Khomutovskaya steppe», Donetsk region, Ukraine

The territory of reserve is deprived of economic influence of human for more than 50 years that is very important for preservation and restoration of steppe biota natural complex. The unique combination of granite outputs and steppe areas creates favorable conditions for nesting of many bird's types. Researches of avifauna were conducted in 2010-2013 by methods of mapping and route registration of nesting birds. Over the observation period on the territory of Branch was revealed 45 species of nesting birds that belongs to 23 families and 11 orders. The average population density of nesting birds is 373.8 pairs/km². Some variations in nested structure of birds were analyzed. The list of nesting species and average population density of birds are presented. On the basis of average population density the following groups of birds are allocated: very rare, rare, usual and numerous. The following ecological groups of birds are pointed out: dendrophils – 19 species, kampophils – 11, sklerophils – 10, limnophils – 5. Tendency to increase the number of members in ecological group of dendrophils is marked. This is connected with the proliferation in the steppe of trees and shrubs.

Key words: virgin steppe, steppe ornithological complex, nesting birds, environmental groups.

References

1. Belik, V.P. (2000). Biotopic distribution and ecological structure. Steppe birds Pridonya: Formation fauna, its Anthropogenous transformation of and issues of protection, 72-83.
2. Lanko, A.I. (1960). Physico-geographical regionalization of the Ukrainian SSR, 413-423.
3. Litopis Nature (2010). Ukraine Steppe Nature Reserve NAS of Ukraine. «Kam'yani Mogyly».
4. Litopis Nature (2011). Ukraine Steppe Nature Reserve NAS of Ukraine. «Kam'yani Mogyly».
5. Litopis Nature (2012). Ukraine Steppe Nature Reserve NAS of Ukraine. «Kam'yani Mogyly».
6. Novikov, G.A. (1949). Field studies of the ecology of terrestrial vertebrates, Moscow, 153-159.
7. Panchenko, S.G. (1976). About new findings Isabelina wheatear (*Oenanthe isabellina* Temm.) in Ukraine. Vestnik Zool., 6, 24-27.
8. Pilipenko, D.V., Sirenko, V.A., & Sukhanova, O.G. (2012). The avifauna of the middle reaches of the catchment basin r. Berda. Kam'yani Mogyly – Past and Present, 2(1), 256-269.
9. Popenko, V.M. (1979). Features of the distribution larks (*Aves*, *Alaudidae*) basically biotope Left-bank steppe of Ukraine. Vestnik Zool., 2, 40-43.
10. Ravkin, E.S., & Chelentsov, M.G. (1990). Methodical recommendations on integrated routing accounts which of birds. Moscow, 40 p.

11. Syrenko, V.A., & Martinov, V.V. (1997). Terrestrial vertebrate fauna of the Ukraine Steppe Nature Reserve (reptiles, birds, mammals. Annotated list of species). Proceedings Ukraine Steppe Nature Reserve «Kam'yani Mogyly». Kiev, 1, 63-82.
12. Stepanian, L.S. (1990). Synopsis of the ornithological fauna of the USSR. Moscow, 728 p.
13. Tkachenko, V.S., Didukh, J.P., & Genov, A.P. (1998). Ukraine Steppe Nature Reserve. Flora. Kiev, 25-27.

Received: 29.11.2013

Accepted: 20.12.2013