

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЖИВОТНОГО МИРА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ

УДК 582.29:502.3

РАЗНООБРАЗИЕ ВИДОВ ПТИЦ, ЗИМУЮЩИХ В ГОРОДЕ МОЗЫРЕ

DIVERSITY OF BIRD SPECIES WINTERING IN THE CITY OF MOZYR

Е.А. Бодяковская, И.Н. Крикало, М.В. Примоченко
Е.А. Bodiakovskaya, I.N. Krikalo, M.V. Primochenko

УО «Мозырский государственный педагогический университет
им. И.П. Шамякина», г. Мозырь, Республика Беларусь

В статье представлены результаты определения видового разнообразия птиц, зимующих в городе Мозыре. Определено 23 вида птиц, относящихся к 12 семействам: Воробьиные (Passeridae), Врановые (Corvidae), Вьюрковые (Fringillidae), Голубиные (Columbidae), Дятловые (Picidae), Пищуховые (Certhiidae), Поползневые (Sittidae), Свиристелевые (Bombycillidae), Синицевые (Paridae), Соколиные (Falconidae), Утиные (Anatidae) и Ястребиные (Accipitridae). Самым распространенным семейством являлось Врановые (Corvidae).

Ключевые слова: город Мозырь, зимующие птицы, видовое разнообразие.

The article presents the results of determining the species diversity of birds wintering in the city of Mozyr. 23 species of birds belonging to 12 families were identified: Passeridae, Corvidae, Fringillidae, Columbidae, Picidae, Certhiidae, Sittidae, Bombycillidae, Paridae, Falconidae, Anatidae and Accipitridae. The most common family was Corvidae.

Keywords: city of Mozyr, wintering birds, species diversity.

Введение. Птицы – это наиболее многочисленная по количеству видов группа теплокровных животных. Они составляют важнейший компонент всех природных экосистем и являются самой заметной группой позвоночных животных в городе. Изучение птиц является важной частью работ по исследованию разнообразия живых организмов любой территории. Благодаря высокому видовому разнообразию и численности птицы могут считаться хорошими показателями состояния среды, изменения которой

в последнее время приобретают все более негативный характер. Особенно это касается крупных городов с плотной жилой застройкой, где существенно изменяется большинство экологических режимов. Поэтому важной задачей является сохранение любых участков города, близких к естественным природным комплексам. Такими комплексами в городах служат парки. Именно они являются характерными городскими местообитаниями, где формируется комплекс птиц различных экологических групп, адаптированных к урбанизированным условиям. По этой причине городские парки играют основную роль в сохранении видового разнообразия орнитофауны [1]. Зима является сложным временем года для птиц. Это период трудного добывания корма и голодовки, особенно при большом снежном покрове. Человек должен помогать выжить птицам зимой, одним из видов такой помощи является развешивание кормушек. Особый интерес вызывают количество птиц, прилетающих к кормушкам, и их видовое разнообразие.

Цель работы – изучение видового разнообразия птиц, зимующих в городе Мозыре.

Материалы и методика исследований. На четырех территориях города Мозыря были установлены кормушки, которые располагались по следующим адресам: ул. Советская, 91; пер. Мостовой, 23; пер. Первомайский, 11; ул. Строителей, 3. Наблюдения велись в течение пяти месяцев с ноября 2021 года по март 2022 года. Контроль за кормушками осуществлялся по 2 дня в неделю около двух часов. Учет проходил в утреннее время, при удовлетворительных погодных условиях, т. е. в отсутствие сильного ветра и сильных атмосферных осадков [2]. В таких условиях птицы наиболее активны. Изучение птиц проводилось при помощи определителя [3]. Методика исследования заключалась в выявлении и определении видов зимующих птиц и их численности.

Результаты исследований и их обсуждение. В результате проведенных исследований на территории города Мозыря было определено 23 вида птиц, относящихся к 12 семействам: Воробьиные (*Passeridae*), Врановые (*Corvidae*), Вьюрковые (*Fringillidae*), Голубиные (*Columbidae*), Дятловые (*Picidae*), Пищуховые (*Certhiidae*), Поползневые (*Sittidae*), Свиристелевые (*Bombycillidae*), Синицевые (*Paridae*), Соколиные (*Falconidae*), Утиные (*Anatidae*) и Ястребиные (*Accipitridae*) (таблица). Самым распространенным семейством являлось Врановые (*Corvidae*) (6 видов), представители которого составили 26 % от общего числа видов птиц. На втором месте – семейство Вьюрковые (*Fringillidae*) (3 вида), т. е. 13 %. На третьем месте – такие семейства, как: Воробьиные (*Passeridae*), Дятловые (*Picidae*), Синицевые (*Paridae*) и Утиные (*Anatidae*), которые представлены 2 видами, соответственно по 8,7 %. Остальные семейства: Голубиные (*Columbidae*), Пищуховые (*Certhiidae*), Поползневые (*Sittidae*), Свиристелевые (*Bombycillidae*), Соколиные (*Falconidae*) и Ястребиные (*Accipitridae*), представлены 1 видом, соответственно по 4,3 %.

По обилию преобладали птицы таких видов, как домовый воробей (*Passer domesticus*) и грач (*Corvus frugilegus*). На третьем месте со значительным отрывом от лидеров был полевой воробей (*Passer montanus*). Редко встречались такие виды, как большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*), малый пестрый дятел (*Dendrocopos minor*), обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*) и обыкновенный канюк (*Buteo buteo*).

Таблица 1 – Видовое разнообразие и численность птиц на территории города Мозыря

Семейство	Вид	Количество особей
Воробьиные (<i>Passeridae</i>)	Домовый воробей (<i>Passer domesticus</i>)	3056
	Полевой воробей (<i>Passer montanus</i>)	581
Врановые (<i>Corvidae</i>)	Ворон (<i>Corvus corax</i>)	83
	Галка (<i>Corvus monedula</i>)	223
	Грач (<i>Corvus frugilegus</i>)	1179
	Серая ворона (<i>Corvus cornix</i>)	144
	Сойка обыкновенная (<i>Garrulus glandarius</i>)	255
	Сорока (<i>Pica pica</i>)	409
Вьюрковые (<i>Fringillidae</i>)	Обыкновенный снегирь (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	293
	Черноголовый шегол (<i>Carduelis carduelis</i>)	163
	Чиж (<i>Carduelis spinus</i>)	200
Голубиные (<i>Columbidae</i>)	Сизый голубь (<i>Columba livia domestica</i>)	188
Дятловые (<i>Picidae</i>)	Большой пестрый дятел (<i>Dendrocopos major</i>)	2
	Малый пестрый дятел (<i>Dendrocopos minor</i>)	1
Пищуховые (<i>Certhiidae</i>)	Обыкновенная пищуха (<i>Certhia familiaris</i>)	37
Поползневые (<i>Sittidae</i>)	Обыкновенный поползень (<i>Sitta europaea</i>)	219
Свиристелевые (<i>Bombycillidae</i>)	Свиристель (<i>Bombycilla garrulus</i>)	16
Синицевые (<i>Paridae</i>)	Большая синица (<i>Parus major</i>)	364
	Обыкновенная лазоревка (<i>Parus caeruleus</i>)	117
Соколиные (<i>Falconidae</i>)	Обыкновенная пустельга (<i>Falco tinnunculus</i>)	1
Утиные (<i>Anatidae</i>)	Кряква (<i>Anas platyrhynchos</i>)	63
	Лебедь-шипун (<i>Cygnus olor</i>)	20
Ястребиные (<i>Accipitridae</i>)	Обыкновенный канюк (<i>Buteo buteo</i>)	1

Причем стоит отметить, что хищные птицы находились в некотором отдалении от кормушки, вероятно, высматривая других птиц для своего пропитания. Кряква (*Anas platyrhynchos*) и лебедь-шипун (*Cygnus olor*) ходили по территории нахождения кормушки, возможно, ожидая, когда ветер сдует с кормушки кусочки белого хлеба. Доминантным видом птиц, встречаемым у кормушек, был домовый воробей (*Passer domesticus*).

Заключение. Таким образом, в результате проведенных исследований на территории города Мозыря было определено 23 вида птиц, относящихся

к 12 семействам: Воробьиные (*Passeridae*), Врановые (*Corvidae*), Вьюрковые (*Fringillidae*), Голубиные (*Columbidae*), Дятловые (*Picidae*), Пищуховые (*Certhiidae*), Поползневые (*Sittidae*), Свиристелевые (*Bombycillidae*), Синицевые (*Paridae*), Соколиные (*Falconidae*), Утиные (*Anatidae*) и Ястребиные (*Accipitridae*). Самым распространенным семейством являлось Врановые (*Corvidae*) (6 видов), представители которого составили 26 % от общего числа видов птиц. По обилию преобладали птицы таких видов, как домовый воробей (*Passer domesticus*) и грач (*Corvus frugilegus*). Доминантным видом птиц, встречаемым у кормушек, был домовый воробей (*Passer domesticus*).

Список использованной литературы

1. Свистун, Е.К. Сравнительный экологический анализ орнитофауны парков города Минска / Е.К. Свистун // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. – 2018. – Т. 26. – № 3. – С. 285–298.
2. Лебедева, Н.В. География и мониторинг биоразнообразия : учеб. пособие / Н.В. Лебедева [и др]. – М. : Изд-во Научного и учебно-методического центра, 2002. – 432 с.
3. Гричик, В.В. Географическая изменчивость птиц Беларуси (таксономический анализ) / В.В. Гричик. – Минск, 2005. – 127 с.

УДК 595.752.2

ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ НАХОДЯЩИХСЯ В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ В BOLD НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНА COI ЧУЖЕРОДНЫХ ИНВАЗИВНЫХ ДЛЯ БЕЛАРУСИ ВИДОВ ОТРЯДА ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ИХ ВИДОВУЮ ИДЕНТИФИКАЦИЮ

REPRESENTATION OF NUCLEOTIDE SEQUENCES OF THE COI GENE, INVASIVE TO BELARUS, IN BOLD NUCLEOTIDE SPECIES OF THE ORDER HEMIPTERA

М.М. Варобьева, Д.Г. Жоров, М.П. Федоренко, А.М. Бриштен
M.M. Varabyova, D.G. Zhorov, M.P. Fedarenko, A.M. Brishten

УО «Полесский государственный университет»,
г. Пинск, Республика Беларусь

Сформирован список чужеродных инвазивных представителей гемиптероидных насекомых, принадлежащих к семействам *Eriosomatidae*, *Aphididae*, *Drepanosiphum* и *Thripidae*, коллектированных в Беларуси, а также проведена оценка представленности в BOLD сведений о нуклеотидных последовательностях гена COI этих видов.

Ключевые слова: чужеродные инвазивные виды, насекомые, BOLD, COI.