

8. Мержеевская, О.И. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии (каталог) / О.И. Мержеевская, А.Н. Литвинова, Р.В. Молчанова – Минск: Наука и техника, 1976. – 132 с.

9. Тиво, П.Ф. Минская опытная болотная станция: эволюция торфяных почв и территории / Тиво П.Ф., Романовский Ч.А., Пуято Н.В. // Почвенно-земельные ресурсы: оценка, устойчивое использование, геоинформационное обеспечение: материалы Международной науч.-практ. конф., 6–8 июня 2012 г. г. Минск, Беларусь / редкол.: И.И. Пирожник (гл. ред.), В.М. Яцухно (отв. Ред.) [и др.]. – Минск: Изд. центр БГУ, 2012. – С. 255–256.

ИТОГИ КОЛЬЦЕВАНИЯ И ПРИЖИЗНЕННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПТИЦ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ БЕЛАРУСИ В 2023 ГОДУ

*С.А. Дорофеев, Е.В. Шаврова
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

За более чем 100 лет своего существования кольцевание как способ индивидуального мечения птиц обусловило значительный успех во многих разделах биологии, особенно в изучении миграции и демографии. На основании полученных данных можно делать выводы о господствующем направлении перелетов птиц, его характере в зависимости от экологических и географических факторов, распределении популяции одного и того же вида во время перелета и на зимовках и т.д. Важность подобных исследований на территории Республики Беларусь возрастает в условиях прогрессирующего антропогенного воздействия [1].

Цель работы – установить видовой состав, таксономическую и экологическую структуру окольцованных птиц на территории Витебской области.

Материал и методы. В 2023 году отлов, кольцевание и прижизненное обследование птиц проводилось на станции кольцевания «Городище», а также в гнездовой сезон (май-июль) в рамках кратковременных экспедиционных выездов и учебной практики по зоологии. Для отлова и прижизненного обследования птиц применялось следующее оборудование: 22 ставные ловчие сети, установленные в местах массового пролета птиц, алюминиевые и стальные кольца серий L, KA, NA, JA, TA, HA, GA, S, FA, EA, DA, а также индивидуальные цветные пластиковые для озерной чайки, линейка, электронные весы [2].

Результаты и их обсуждение. Всего за 2023 год на территории северо-восточной Беларуси окольцовано 1103 особи 51 вида птиц (таблица).

Таблица – Видовой состав птиц, окольцованных в 2023 году

№ п/п	Вид	Кол-во отловленных особей		№ п/п	Вид	Кол-во отловленных особей	
		абс.	%			абс.	%
1	Большая синица	163	14,78	27	Длиннохвостая синица	6	0,54
2	Мухоловка-пеструшка	142	12,87	28	Горихвостка-чернушка	5	0,45
3	Зарянка	137	12,42	29	Обыкновенный канюк	5	0,45
4	Черный дрозд	97	8,79	30	Рябинник	5	0,45
5	Озерная чайка	64	5,80	31	Черноголовый щегол	5	0,45
6	Певчий дрозд	58	5,26	32	Зеленая пересмешка	4	0,36
7	Черноголовая славка	53	4,81	33	Обыкновенная горихвостка	4	0,36
8	Зяблик	46	4,17	34	Коноплянка	4	0,36
9	Жулан	39	3,54	35	Серая мухоловка	3	0,27
10	Пеночка-теньковка	39	3,54	36	Серая славка	3	0,27

11	Лесная завирушка	25	2,27	37	Чиж	3	0,27
12	Пеночка-трещотка	25	2,27	38	Козодой	2	0,18
13	Лазоревка	20	1,81	39	Чечевица	2	0,18
14	Болотная камышовка	17	1,54	40	Садовая славка	2	0,18
15	Крапивник	16	1,45	41	Вяхирь	2	0,18
16	Снегирь	13	1,18	42	Вальдшнеп	2	0,18
№ п/п	Вид	Кол-во отловленных особей		№ п/п	Вид	Кол-во отловленных особей	
		абс.	%			абс.	%
17	Малая мухоловка	12	1,09	43	Восточный соловей	2	0,18
18	Сойка	10	0,91	44	Белобровик	2	0,18
19	Пеночка-весничка	9	0,82	45	Лесной конек	2	0,18
20	Зеленушка	8	0,73	46	Белоспинный дятел	1	0,09
21	Буроголовая гаичка	7	0,63	47	Воробьиный сычик	1	0,09
22	Вертишейка	7	0,63	48	Зеленая пеночка	1	0,09
23	Желтоголовый королек	7	0,63	49	Поползень	1	0,09
24	Черноголовая гаичка	7	0,63	50	Клест-еловик	1	0,09
25	Пестрый дятел	7	0,63	51	Лысуха	1	0,09
26	Обыкновенная пищуха	6	0,54	Количество особей		1103	100,00
				Количество видов		51	

Из таблицы видно, что доминирующими являются: большая синица – окольцовано 163 особи (14,78% от всех), мухоловка-пеструшка – 142 (12,87%), зарянка – 137 особей (12,42%).

Среди окольцованных птиц преобладают представители отряда воробьинообразные – 41 вид (80,39% от общего числа) – мухоловка-пеструшка, горихвостка-чернушка, поползень, пеночка-весничка и др.; отряд дятлообразные представлен 3 видами (5,88%): пестрый дятел, вертишейка, белоспинный дятел; ржанкообразные – 2 видами (3,92%): вальдшнеп, озерная чайка. Остальные отряды представлены 1 видом (по 1,96%) соответственно: ястребообразные – обыкновенный канюк, голубеобразные – вяхирь, совообразные – воробьиный сычик, журавлеобразные – лысуха, козодоеобразные – козодой.

Большинство отловленных птиц относятся к семейству вьюрковые – 8 (15,69% от общего числа) – снегирь, чиж, чечевица и др.; семейство мухоловковые представлено 7 видами (13,73%) – серая мухоловка, обыкновенная горихвостка, малая мухоловка и др.; семейства дроздовые, пеночковые, синициевые представлены по 3 видами каждое (5,88%), камышовковые – 2 видами (3,92%), бекасовые, врановые, голубиные, длиннохвостые синицы, завирушковые, козодоевые, корольковые, крапивниковые, пастушковые, поползневые, пищуховые, совиные, сорокопутовые, трясогузковые, чайковые, ястребиные представлены 1 видом (1,69%) каждое.

Все отловленные и окольцованные птицы относятся к 7 фаунистическим комплексам и 6 экологическим группам. Доминируют представители фауны европейских широколиственных лесов – 23 вида (45,10% от общего числа видов) – лазоревка, черноголовый щегол, обыкновенная горихвостка, черноголовая славка и др.; представители лесной палеарктической фауны (15) составляют 29,41% – большая синица, пеночка-теньковка, обыкновенный канюк и др. Таежный комплекс представлен 7 видами (13,73%) – пеночка-весничка, рябинник, клест-еловик и др.; маньчжурский – 3 (5,88%) – чечевица, зеленая пеночка, малая мухоловка. По 1 виду (1,96%) представлено из среди-

земноморского, аazonального и степно-пустынного комплексов – горихвостка-чернушка, озерная чайка и лысуха соответственно.

Дендрофильные виды птиц преобладают среди представителей других экологических групп – 42 (82,35%) – длиннохвостая синица, пестрый дятел, снегирь, поползень и др.; виды открытых стаций – 5 – составляют 9,80% от общего числа отловленных птиц – козодой, коноплянка, болотная камышовка, зеленушка, черноголовый щегол. По 1 виду (1,69%) из горной, водной-околоводной, космополитной и эвритопной экологических групп было окольцовано в 2023 году: горихвостка-чернушка, лысуха, озерная чайка и большая синица соответственно.

По числу найденных гнезд доминируют следующие виды: мухоловка-пеструшка – 23 гнезда (15,56% от общего числа окольцованных), озерная чайка – 21 (14,28%), большая синица – 14 (9,52%), черный дрозд – 14 (9,52%) [3].

Заключение. Суммарно за гнездовой сезон 2023 года в 147 гнездах было окольцовано 697 птенцов, в период весенней миграции отловлено 166 особей, осенней – 240. Все окольцованные в 2023 году на территории Белорусского Поозерья птицы относятся к 8 отрядам и 24 семействам. Доминируют воробьинообразные (80,39%) виды из семейств вьюрковые (15,69%) и мухоловковые (13,73%).

1. Паевский, В.А. Демографическая структура и популяционная динамика певчих птиц / В.А. Паевский. – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 235 с.

2. Бибби, К. Методы полевых экспедиционных исследований. Исследования и учеты птиц / К. Бибби, М. Джонс, С. Мардсен. – М.: Союз охраны птиц. – 186 с.

3. Шаврова, Е.В. Кольцевание птиц в гнездовой сезон 2023 года на территории Витебской области / Е.В. Шаврова, М.С. Озолова // XVII Машеровские чтения: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 20 октября 2023 г.: в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – Т. 1. – С. 65–68. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/40612> (дата обращения: 30.01.2024).

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКОЙ ТРОПЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ МУЗЕЯ-УСАДЬБЫ «ЗДРАВНЁВО»

*Г.А. Захарова
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Одним из перспективных направлений в сфере экологического просвещения и патриотического воспитания является создание эколого-краеведческих троп и маршрутов. Как правило, по территориям национальных парков, заповедников и заказников прокладываются экологические тропы, и их посетители знакомятся с природой. В местах нахождения крупных памятников архитектуры и истории экскурсанты узнают историю этих объектов. На наш взгляд, вблизи городов и сельских населённых пунктов, в которых действуют учреждения образования, искусства и культуры целесообразно объединение этих направлений с прокладыванием эколого-краеведческих маршрутов. Прохождение учащимися и всеми желающими таких, достаточно недлинных маршрутов, позволит комплексно посмотреть на природу и историю родного края.

Цель исследования – обосновать необходимость создания эколого-краеведческой тропы в окрестностях Музея-усадьбы «Здравнёво» и последующего проведения экскурсий для экологического просвещения и патриотического воспитания учащихся.

Материал и методы. При выполнении работы использовались полевые методы исследования видового разнообразия и численности природных объектов, а также общенаучные методы.

Результаты и их обсуждение. Основными условиями для выбора маршрута эколого-краеведческой экскурсии являются удобство, безопасность и доступность для посещения; привлекательность и разнообразие окружающего ландшафта; информативность.