



# Мониторинг птиц, зимующих в парке «Победа» города Тирасполя

**Автор: Гороховский Павел,**

ученик биолого-химического отделения  
Тираспольского общеобразовательного теоретического лицея №1,  
г. Тирасполь Приднестровской Молдавской Республики

**Научный руководитель: Котомина Л. В.,**

ст. преподаватель кафедры генетики и зоологии Приднестровского  
государственного университета им. Т. Г. Шевченко

Е  
С  
Т  
Е  
С  
Т  
В  
Е  
Н  
Н  
О  
Н  
А  
У  
Ч  
Н  
О  
Е  
Н  
А  
П  
Р  
А  
В  
Л  
Е  
Н  
И  
Е

**На полях  
комментарии  
рецензента:  
Н. П. Харитонова,  
зав. отделом ана-  
лиза и экспертизы  
образовательной  
деятельности  
МГДД(Ю)Т**

## Введение

Одним из наиболее актуальных разделов современной экологии является изучение формирования, функционирования и устойчивости экосистем на урбанизированных территориях. В промышленно развитых странах их площадь постоянно растет, давление антропогенных факторов на естественные компоненты этих экосистем усиливается. Поэтому особенно важны исследования состояния городских экосистем и разработка научно обоснованных методов направленного воздействия на их структуру и функционирование.

Ботанические сады, парки, старые кладбища любого города являются промежуточными элементами между природными биотопами и типично городской средой. Они сохраняют и привлекают представителей региональной фауны, способствуют процессу адаптации и расселению животных в городе. Поэтому изучению озелененных городских территорий должно уделяться не меньше внимания, чем иным ассоциациям города.

В значительной степени изменению городской орнитофауны способствует и антропогенное изменение ландшафтов за пределами города: применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве, изменение возраста и видового состава лесных насаждений и т.п. Это приводит к тому, что птицы пригородных зон и леса начинают переселяться в городские парки и скверы, где условия жизни более приближены к необходимым. В этих местах птичье население может обеспечить себя более или менее подходящей пищей.

В городе Тирасполе озеленённые территории представлены дендрарием ботанического сада, двумя парками, несколькими кладбищами и небольшими скверами. Одним из таких мест явля-

ется парк «Победа», на территории которого с января по февраль 2005 г. нами проводился учёт птиц.

Цель нашего исследования — выявить специфику зимовки птиц в 2005 году на территории парка «Победа».

Для этого мы решали следующие задачи:

- 1 — установить качественный и количественный состав зимней орнитофауны парка;
- 2 — выявить по количественному составу доминантов и субдоминантов.

## Эколого-географическая характеристика парка «Победа»

Парк был основан 21.09.1947 г., по проекту архитектора Щусева, расположен он в центре города, занимает площадь около 0,0597 км<sup>2</sup>, со всех сторон окружен селитебной зоной. Парк заложен в виде свободно расположенных групп деревьев и кустарников, естественных полей и чётких геометрических аллей.

Древесная растительность представлена 31 видом (в порядке уменьшения обилия): *Acer platanoides*, *Ulmus carpinifolia*, *Sophora japonica*, *Gleditsia triacanthos*, *Robinia pseudacacia*, *Fraxinus excelsior*, *Pinus pallasiana*, *Quercus robur*, *Acer negundo*, *A. campestre*, *Tilia cordata*, *Biota orientalis*, *Pinus silvestris*, *Populus alba*, *Juniperus communis*, *Morus nigra* и др., высота деревьев до 20–25 м, возраст основной массы деревьев 30–40 лет. Кустарники и подлесок слабо представлены (около 12 видов): *Philadelphus* sp., *Spiraea* sp., *Syringa vulgaris*, *Juniperus Sabina*, *Rosa* sp., *Buxus sempervirens* и др., благодаря чему парк свободно просматривается на 30–40 м. Травянистая растительность включает приблизительно 50 видов: *Elytrygia repens*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Geum urbanum*, *Chenopodium album*, *Ch. opulifolium*, *Chelidonium majus*, *Ballota nigra*, *Erigeron annuus*, *E. canadensis*, *Grindelia squarrosa*, *Taraxacum officinale*, *Artemisia austriaca*, *Echium vulgare*, *Solanum schultesii* и др. На территории парка имеются постройки (кафе, аттракционы и связанные с ними строения, дискотека и др.), в сумме они занимают не более 10% площади парка. В центре парка имеется площадка, выложенная плиткой и фонтан. Парк испытывает мощную рекреационную нагрузку: в нем выгуливают собак, в теплое время года, практически каждый вечер, парк оглашается громкой музыкой дискотеки.

Среднемесячная температура в городе в январе–феврале 2005 г. составила: в январе 0 °С, в феврале 3 °С (данные Республиканского гидрометеоцентра ПМР).

## Материалы и методы

Учёты проводились еженедельно, при различных погодных условиях. Видовой состав определялся с помощью визуальных наблюдений,

Процесс урбанизации нашей планеты идёт стремительными темпами. Увеличивается количество городов, растут их размеры, появляются огромные мегаполисы, растёт численность городского населения. В России уже почти три четверти населения проживает в городах. Видимо, в недалёком будущем урбанизированные территории станут преобладающими на преобразованных человеком землях. Работа посвящена очень актуальной теме — изучению зимующих птиц в городских условиях. Птицы, наряду с другими дикими животными, в городах издавна соседствуют с человеком, являются неотъемлемой частью городских биогеоценозов.



Многие из них смогли успешно приспособиться к жизни в городских условиях и выработали целый ряд адаптивных черт. Некоторые виды только начинают осваивать города, другие — прежде многочисленные — постепенно исчезают. Изучать городских птиц необходимо, прежде всего, с практической точки зрения. Однако по представленной работе нельзя говорить, что проведённые исследования относятся к мониторинговым (см. название), т.к. под мониторингом понимается «постоянное наблюдение за каким-либо процессом с целью выявления его соответствия желаемому результату или исходному положению».

при этом использовался полевой бинокль. Сбор данных о количественном составе зимней орнитофауны парка осуществлялся путём сплошного подсчёта птиц, находящихся в парке в период учёта (40–60 мин.). Собранные данные фиксировались в полевом дневнике. При этом в дневнике отмечались: дата и время учёта, а также погодные условия.

Для определения видовой принадлежности птиц использовались следующие определители: *Фесенко Г. В., Бокотей А. А.* Птицы фауны Украины (2002); *Пона Л. Л.* Пернатый мир Молдавии (1982); *Флинт В. Е. и др.* Птицы СССР (1968).

Доминантами по обилию считались виды, участие которых в населении по суммарным показателям составляло 10% и более, субдоминантами от 1% до 9%.

## Результаты и обсуждение

За период учёта с 23.01.05 по 26.02.05 нами были отмечены 23 вида птиц, относящихся к четырём отрядам:

*Голубеобразные (Columbiformes) — 1 вид:* горлица кольчатая.

*Совообразные (Strigiformes) — 1 вид:* сова ушастая;

*Дятлообразные (Piciformes) — 4 вида:* дятел седой, дятел большой пёстрый, дятел сирийский, дятел средний пёстрый;

*Воробьинообразные (Passeriformes) — 17 видов:* сойка, сорока, грач, ворона серая, крапивник, свиристель, королёк желтоголовый, рябинник, лазоревка, московка, синица большая, пищуха обыкновенная, воробей домовый, воробей полевой, щегол, снегирь, дубонос.

Доминантами среди них являлись: грач, синица большая, воробей домовый. Субдоминантами — воробей полевой, московка, пищуха обыкновенная, ворона серая, сорока, большой пёстрый и сирийский дятлы, снегирь, сова ушастая, свиристель, рябинник, щегол и королёк желтоголовый. Единичными встречами были отмечены крапивник, дятел седой и сойка.

## Выводы

1. За весь период орнитологического учёта в парке «Победа» с 23.01.05 по 26.02.05 были отмечены 23 вида птиц, относящихся к четырём отрядам: Голубеобразные (Columbiformes) — 1 вид; Совообразные (Strigiformes) — 1 вид; Дятлообразные (Piciformes) — 4 вида; Воробьинообразные (Passeriformes) — 17 видов.

2. Доминантами являлись: грач, синица большая, воробей домовый. Субдоминантами: воробей полевой, пищуха обыкновенная, московка, ворона серая, сорока, большой пестрый и сирийский дятлы, снегирь, сова ушастая, свиристель, рябинник, щегол и королёк желтоголовый. Единичными встречами были отмечены крапивник, сойка и дятел седой.

3. На зимующих в парке птиц оказывают влияние различные естественные и антропогенные факторы. Птицы парков — это индикаторы экологической обстановки города.

Полученные данные по видовому составу птиц парка «Победа» можно использовать на уроках биологии по теме «Экологические группы птиц» и на экскурсиях в парки и лесные насаждения города.

## Библиография

1. Попа Л. Л. Пернатый мир Молдавии. Кишинев, 1982.
2. Стратулат А. Зимующие птицы парков г. Тирасполя. Рукопись.
3. Табачишин В. Г., Завьялов Е. В., Шляхтин Г. В., Макаров В. З. Фауна птиц урбанизированных ландшафтов. Черновцы, 1997.
4. Тищенко А. А., Алексеева О. С. Гнездовая орнитофауна кладбищ и парков Тирасполя // Беркут. Украинский орнитологический журнал. 2003. 12, 1–2: 21–31.
5. Фесенко Г. В., Бокотей А. А. Птахи фауни Украпини. Киев. 2002.
6. Флинт В. Е., Бёме Р. Л., Костин Ю. В., Кузнецов А. А. Птицы СССР. М., 1968. ©

А данное исследование проводилось с 23.01.05 по 26.02.05. Только при продолжении исследований в последующие годы, в те же сроки, и сравнении полученных результатов, можно говорить о мониторинге. Указано: «Доминантами по обилию считались виды, участие которых в населении по суммарным показателям составляло 10% и более, субдоминантами от 1% до 9%». Как определялось обилие?

В работе приведены данные:

«За период учёта с 23.01.05 по 26.02.05 нами были отмечены 23 вида птиц, относящихся к четырём отрядам:

Голубеобразные (Columbiformes) — 1 вид.

Совообразные (Strigiformes) — 1 вид.

Дятлообразные (Piciformes) — 4 вида.

Воробьинообразные (Passeriformes) — 17 видов».

Но, к сожалению, отсутствуют данные (например, в табличном виде) каково общее число встреч?

