

4. Островский, А.М. О находках клопа-наземника *Tropidothorax leucopterus* (Goeze, 1778) (Heteroptera: Lygaeidae) в Гомельской области (Республика Беларусь) / А.М. Островский // Эверсманния. – 2017. – Вып. 51–52. – С. 91.

5. Островский, А.М. Новые находки настоящих полужесткокрылых (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) на территории юго-востока Беларуси / А.М. Островский, А.О. Лукашук // Вестн. БарГУ. Сер. биол. науки (общ. биология), сельхознауки (агрономия). – 2020. – Вып. 8. – С. 91–98.

6. Новоженев, Ю.И. Полиморфизм и непрерывная изменчивость в популяциях насекомых / Ю.И. Новоженев // Журнал общей биологии. – 1980. – Т. 41. – № 5. – С. 668–679.

7. Бей-Биенко, Г.Я. Общая энтомология: учебник для университетов и сельхозвузов / Г.Я. Бей-Биенко. – М.: Высшая школа, 1980. – 416 с.

8. Kettlewell, H.B.D. The Evolution of Melanism. A Study of a Recurring Necessity / H.B.D. Kettlewell. – Oxford: Clarendon Press, 1973. – 423 p.

9. Шварц, С.С. Экологические закономерности эволюции / С.С. Шварц. – М.: Наука, 1980. – 278 с.

БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА CORVIDAE НА ТЕРРИТОРИИ г. МОЗЫРЯ

М.В. Примоченко, О.А. Назарчук, Н.А. Соболев, К.Д. Котлерчук
МГПУ имени И.П. Шамякина, г. Мозырь, Республика Беларусь,
e-mail: nazarchuk_olga@tut.by

Введение. Цель данной работы – выяснение биотопического распределения птиц семейства Corvidae в условиях города Мозыря.

Материал и методы. Для проведения исследований применялся маршрутный метод учета птиц (Новиков, 1953). На территории города были обследованы разные типы биотопов: городской парк на берегу реки Припять, улицы города с одноэтажной жилой застройкой сельского типа, улицы с многоэтажной жилой застройкой, лесопарковая зона.

Результаты и их обсуждение. На территории города Мозыря нами было зарегистрировано видов птиц семейства Corvidae: сорока, грач, галка, сойка, серая ворона и черный ворон.

Сорока (*Pica pica*) имеет статус обычного гнездящегося оседлого вида. Вид широко распространен на всей территории республики. В качестве местообитаний предпочитает преимущественно закустаренные поймы рек, населенные пункты и их окрестности, придорожные насаждения. В связи с урбанизацией вида отмечается увеличение численности, которая в Беларуси оценивается в 480000–500000 пар [1].

На территории города Мозыря сорока регистрировалась в зоне одноэтажной жилой застройки, на территории которой много древесных, в том числе и плодовых насаждений.

Галка (*Corvus monedula*) – обычный гнездящийся и зимующий вид. Предпочитает преимущественно населенные пункты сельского типа, небольшие

города, старые парки и окраины крупных городов. Галка распространена на всей территории Республики Беларусь. Численность в республике оценивается в 350000–400000 пар. Отмечается некоторое уменьшение численности вида [1].

Грач (*Corvus frugilegus*) – многочисленный гнездящийся перелетный и зимующий вид, распространен на всей территории. В качестве местообитаний предпочитает открытый сельскохозяйственный ландшафт с островными лесами, населенные пункты.

Смешанные гнездовые колонии грачей и галок обнаружены на тополях и березах по улицам Советская, Гоголя и Котловца. Круглый год грачи и галки регистрируются в зоне многоэтажной жилой застройки, где находят корм в виде остатков еды у контейнеров бытовых отходов. В зоне одноэтажной жилой застройки отмечаются единичные особи грачей. Поскольку у грачей и галок в условиях города практически нет естественных врагов и много доступного корма, быстро возрастает их численность.

Сойка (*Garrulus glandarius*) – обычный гнездящийся и зимующий вид. Предпочитает леса всех типов, но преимущественно широколиственные и хвойно-широколиственные, распространена на всей территории страны.

В разные сезоны года сойка регистрируется в зоне лесопарка «Молодежный», расположенном на окраине города.

Серая ворона (*Corvus corone cornix*) имеет статус обычного гнездящегося перелетного и зимующего вида. Распространена на всей территории. Обитает в различных типах лесонасаждений, кроме крупных цельных лесных массивов. Естественные популяции сохранились в поймах рек и на верховых болотах. В связи с урбанизацией вида отмечается увеличение численности в населенных пунктах [1].

На территории города серая ворона чаще регистрируется в зимний период. Большие скопления серых ворон в несколько десятков особей отмечаются в зоне городского парка, а также в прибрежной части реки Припять. В зимний период осуществляется подкормка птиц семейства *Anatidae*, которые в больших количествах скапливаются на незамерзающих участках реки в черте города. Здесь же находят себе питание и серые вороны.

Ворон (*Corvus corax*) имеет статус обычного гнездящегося оседлого вида. Распространен на всей территории. Гнездится во всех типах леса, в последние десятилетия занимает нетипичные местообитания (придорожные лесополосы, лесопарки).

В городе Мозырь черный ворон регистрируется в зоне лесопарка «Молодежный», расположенном на окраине города.

Заключение. Таким образом, птицы семейства *Corvidae* распределены на территории города неравномерно. Грачи, галки и в некоторой степени серые вороны относительно быстро приспосабливаются к существованию по соседству с человеком, происходит их синантропизация. Черный ворон и сойка, как лесные виды, отмечаются исключительно в лесопарковой зоне.

Дальнейшее изучение экологии птиц семейства *Corvidae*, обитающих на урбанизированных территориях и в естественных ландшафтах, позволит выяснить причины проникновения птиц на освоенные человеком территории, а

также прогнозировать динамику состояния их популяций и, при необходимости, контролировать возникающую санитарно-эпидемиологическую ситуацию.

Литература

1. Птицы Беларуси на рубеже XXI века / М.Е. Никифоров [и др.]; под науч. ред. М.М. Пикулика. – Минск: Издатель Н.А. Королев, 1997. – 188 с.

ИНВАЗИВНЫЙ СЛИЗЕНЬ *ARION LUSITANICUS* В УРБООЦЕНОЗЕ г. ГРОДНО (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ)

А.С. Прокопчик, А.В. Рыжая

ГрГУ имени Я. Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь,

e-mail: Prokopchik99@yandex.ru,

ГрГУ имени Я. Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь,

e-mail: rhyzhaya@mail.ru

Актуальность. Среди беспозвоночных, населяющих городские зеленые зоны, встречаются как аборигенные, так и чужеродные виды. Проблема инвазий чужеродных для региональных фаун видов в последние десятилетия приобретает глобальный характер и принадлежит к числу основных экологических проблем, перед которыми стоит человечество. Инвазивные виды по значимости справедливо считаются второй после разрушения мест обитания угрозой. Процесс инвазии значительно ускорился в связи с глобальным потеплением климата и интенсификацией товарных и иных отношений с различными странами, радикального увеличения транспортных потоков. Многие из чужеродных видов характеризуются высокой пластичностью, что позволяет им внедряться в новые для них экосистемы, высокой скоростью размножения, позволяющей быстро наращивать свою численность, и высокой конкурентной способностью, приводящей к подавлению или вытеснению аборигенных видов [1].

Цель нашей работы состояла в выявлении инвазивных видов наземных брюхоногих моллюсков в урбощенозах г. Гродно. Для выполнения поставленной цели мы решали следующие **задачи**: 1) установление видового разнообразия наземных брюхоногих моллюсков в урбощенозах; 2) выявление видового состава, численности и особенностей экологии инвазивных видов наземных гастропод.

Материалы и методы. Сбор моллюсков производили вручную, как на поверхности, так и на глубине 5–15 см, перебирали землю и труху руками.

Собранный материал сразу этикетировали. На этикетке указывали следующие сведения: дату сбора, время наблюдения, а также некоторые условия обитания: степень увлажненности, количество пищи, наличие соединений кальция. Все сведения заносили в полевой дневник. Крупных особей и мелкие формы, при большом количестве, разделяли. Фиксирование моллюсков проводили только в 70% спирте, в котором далее хранили. Сбор материала проводили на территории г. Гродно, обследовали парки, уличные зеленые полосы, озеленение жилых микрорайонов.