

УДК 598.252.1(476.7)

**ГНЕЗДОВАНИЕ КРЯКВЫ ОБЫКНОВЕННОЙ
В ПОЛЬДЕРНОЙ ЗОНЕ ДЕРЕВНИ СЕМИГОСТИЧИ**

Е.В. Гапко, лицей ПолесГУ, 10 «А» класс

Научные руководители – А.И. Ольгомец, учитель биологии

ГУО «Семигостичская средняя школа»,

М.В. Пунько, учитель биологии лицея

Полесский государственный университет

Полномасштабная мелиорация польдера окрестностей деревни Семигостичи проведена в период с 2010 по 2012–й год. Была полностью преобразована мелиоративная система – основная гнез-

довая стаия кряквы обыкновенной. Очевидно, что изменения географической составляющей польдера повлекут эколого-фаунистические изменения популяций живых организмов. Одним из таких видов является кряква обыкновенная – обычный вид гнездящихся уток Полесья, и всей Беларуси. Данные о гнездовании кряквы в период до мелиорации устарели. Ситуация требовала проведения новых исследований.

Исследования особенностей биотопического распределения гнёзд в польдерной части окрестностей деревни Семигостичи проведены весной 2017 года. Как известно, в среднем массовое гнездование кряквы на Полесье начинается со второй декады апреля, это время и выбрано для начала поисковых экскурсий. Прежде всего были изучены вероятные гнездовые станции кряквы обыкновенной в польдере. Ими оказались участки прошлогодней растительности по склонам дамбы и обочины мелиоративных каналов. Примерная протяжённость таких участков на территории польдера составила около 80 км.

Исследования начались с осмотра западной части польдера от деревни Семигостичи. Найдено всего 5 гнёзд кряквы. Все они располагались на склонах мелиоративных каналов в куртинах прошлогодней травы. Найденные кладки содержали от 8 до 11 яиц. Все гнёзда располагались на заросших склонах мелиоративных каналов на расстоянии около 1 м от уровня воды. Вспугнутые самцы слетали с расстояния от 3–х до 8–ми метров. В целях безопасности сохранности гнезда оно лишь временно осматривалось сверху, визуальнo производился учёт количества яиц в кладке. Затем в стороне гнездо помечалось специальным колышком и больше не посещалось, чтобы лишний раз не тревожить птицу на гнездовании.

Выяснилось, что после мелиорации единственной гнездовой станцией внутри польдера являлись склоны и обочины каналов. При осмотре открытых полевых участков не было найдено ни одного гнезда. Первое гнездо кряквы на 8–ми яйцах найдено 12 апреля, что соответствует датам средней фенологии гнездования кряквы на Полесье, – это вторая декада апреля. К началу мая были осмотрены все подходящие гнездовые биотопы в западной части польдера, в процессе чего выяснено, что все 5 гнёзд располагались в сохранившихся куртинах отавы (осоки). Стеблевая часть этого растения наименее деформируется после зимнего периода.

Последующий осмотр найденных гнёзд произведён 15 мая, т.е. к окончанию периода насиживания найденных кладок. Успешно отгнездились из 5–ти найденных гнёзд в западной части польдера лишь 3 гнезда. Успех гнездования составил 60%, это среднестатистический показатель в целом по региону.

Неоднократно в процессе проведения поисковых экскурсий нами наблюдались бродячие собаки и кошки, в большинстве своём разоряющие найденные гнёзда. Это одна из актуальных экологических проблем урбанизированных территорий и сопредельных территорий – наличие большого количества бродячих животных.

Сравнивая полученные данные 2017 года гнездования кряквы с количеством гнездящихся пар в период до мелиорации (с 2000 по 2010 год) приходишь к выводу, что численность гнездящихся пар остаётся стабильной. Так, по данным Ольгомца Александра Иосифовича (учителя биологии ГУО «Семигостичская средняя школа») в 2000 году было найдено 7 гнёзд, в 2005 году 4 гнезда, в 2007 году 5 гнёзд. Затем были осмотрены восточная часть польдера и южная. Всего было найдено 7 гнёзд кряквы, с количеством яиц от 3–х в кладке до 11. Здесь 4 из найденных гнёзд располагались на склоне дамбы, что и неудивительно, учитывая близость естественной поймы Припяти и территории заказника «Средняя Припять».

В среднем все подходящие участки для гнездования кряквы в пойме Припяти весной затапливаются, за исключением мест с низким уровнем воды весной. Это обстоятельство вынуждает гнездиться части гнездовой популяции кряквы в польдере, где после мелиорации на большинстве территории уложен дренаж, что предполагает наличие подходящих мест для гнездования даже в самые снежные годы. Севернее от д. Семигостичи располагается остаточный массив ольшаника площадью около 12 га. Его территорию регулярно использует для гнездования кряква обыкновенная. Весной по периферии ольшаника найдено 2 гнезда. Гнёзда располагались у основания стволов ольхи на участках плантаций ежевики. В одном гнезде было 11 яиц, во втором 9. Из обоих гнёзд благополучно вывелись птенцы.

Итого в польдерной зоне окрестностей д. Семигостичи в период исследования сезона весны 2016 года найдено 12 гнёзд кряквы, что соответствует среднестатистическим показателям плотности гнездования кряквы обыкновенной до масштабной мелиорации 2011 года. Сейчас в Европе собирается информация о гнездящихся птицах на её территории и создаётся атлас гнездящихся

птиц Европы. Биотехнические мероприятия, повышающие успешность гнездования кряквы обыкновенной.

Очевидно, что 90% популяции кряквы обыкновенной в польдерах Полесья после мелиорации гнездится вдоль мелиоративных каналов, на их склонах и обочинах. Часто первые кладки кряквы погибают после сельскохозяйственных работ, особенно с участием мощной современной техники. Анализ таких случаев показал, что погибали те кладки, где техника максимально приближалась к руслу мелиоративного канала, находящемуся вне зоны обработки, например, при развороте техники.

Для максимального сохранения количества гнёзд необходимо оставлять нетронутыми несколько метров от обочины мелиоративного канала, которые не являются частью площади обрабатываемого участка. И в целом оставлять нетронутыми несколько метров обочины рекомендуют и сами мелиораторы для сохранности целостности мелиоративного канала. Соответственно считаем целесообразным провести с механизаторами, принимающими участие в весенних полевых работах, разъяснительную беседу.

Не исключено и изготовление искусственных гнёзд–шалашиков в куртинах прошлогодней травы в наиболее благоприятных местах для гнездования.

Очень важным моментом, влияющим на гнездовую популяцию кряквы, является борьба с одичавшими кошками и собаками. Здесь по возможности подключаются местные охотники, официальные члены БООР, в обязанности которых входит борьба с одичавшими собаками и кошками.

И, наконец, самая опасная проблема угрожающая гнездовой популяции кряквы обыкновенной, это весенние поджоги прошлогодней травы. К сожалению, не менее четверти гнездовых площадей выжигается ежегодно, причём экосистемам наносится колоссальный вред, такие участки не могут восстановиться в течение нескольких лет. Одним из выходов в сложившейся ситуации является создание зелёных экологических патрулей с привлечением экологически активной молодёжи с участием взрослых. Основной целью создания таких патрулей является не столько задержание нарушителей (это функции инспекции по охране окружающей среды), сколько своевременное выявление участков поджога и их локализация.

Список использованных источников

1. Дарафееў, А.М., Птушкі. – Мінск : Народная асвета, 1984.
2. Долбик, М.С. Ландшафтная структура орнитофауны Белоруссии / Науч. ред. д-р геогр. наук А.Х. Шкляр ; АН БССР. Отд. зоологии. – Минск : Наука и техника, 1981.
3. Долбик, М.С. Редкие и исчезающие птицы Белоруссии / Респ. совет Белорус. об-ва охраны природы. Секция охраны диких птиц. – Минск : Ураджай, 1978.
4. Редкие и исчезающие птицы Белоруссии / М.С. Долбик, А.М. Дорофеев ; Республиканский совет Белорусского общества охраны природы (секция охраны диких птиц). – Минск : Ураджай, 1978.
5. Энциклапедыя прыроды Беларусі : у 5 т. / І. П. Шамякін. – Мінск : БелЭн, 1983.