

## Структура и динамика населения водно-болотных птиц деградирующего болота и гребного канала города Бреста

В.Е.Гайдук, И.В.Абрамова

Второе издание. Первая публикация в 2013\*

Присутствие птиц в городе имеет большое значение для формирования у людей бережного отношения к животным и популяризации экологических знаний. Особое значение в этом отношении представляют водно-болотные птицы, существование которых в городе обусловлено присутствием здесь соответствующих биотопов. В городе Бресте такие биотопы имеются в пойме реки Мухавец, которая протекает через город. Для обитания водяных птиц в городе имеются три относительно крупных локальных местообитания: в районе Брестской крепости, микрорайонах «Ковалево» и «Восток». В этом сообщении рассматриваются птицы этого комплекса микрорайона «Ковалево».

Мониторинг водяных птиц проводили в феврале-ноябре 1980-2013 годов, применяя общепринятые методы полевых исследований (Гайдук, Абрамова 2009). Площадь участка до строительства гребного канала составляла около 180 га, после сооружения канала, пляжа, дороги и вещевого рынка осталась около 60 га. На болоте и гребном канале держатся кряква *Anas platyrhynchos*, лысуха *Fulica atra*, озёрная чайка *Larus ridibundus*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, красноголовая чернеть *Aythya ferina*, в отдельные годы белоглазая чернеть *Aythya nyroca* и др. Птицы адаптировались к постоянному присутствию людей, так как вдоль канала проложена велосипедная и пешеходная дорожки, шоссе с интенсивным движением автотранспорта и отдыхающими в весенне-летний сезон.

Весной, когда значительная часть территории болота покрывается тальми водами, здесь и на гребном канале делают кратковременные остановки (2-5 и более дней) многие мигрирующие или кочующие птицы: травник *Tringa totanus*, большой веретенник *Limosa limosa*, турухтан *Philomachus pugnax*, щёголь *Tringa erythropus*, перевозчик *Actitis hypoleucos*, клуша *Larus fuscus*, сизая чайка *Larus canus*, чёрная крачка *Chlidonias niger*, белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*, чирок-трескунок *Anas querquedula*, чирок-свистунок *Anas crecca*, свиязь *Anas penelope*, серый гусь *Anser anser*, широконожка *Anas clypeata*, шило-

\* Гайдук В.Е., Абрамова И.В. 2013. Структура и динамика населения водно-болотных птиц деградирующего болота и гребного канала города Бреста // *Мониторинг окружающей среды: сб. материалов 2-й междунаrod. науч.-практ. конф.* Брест: 26-29.

хвость *Anas acuta* и др. Следует отметить, что из-за небольшой площади болота количество мигрантов даже самых обычных видов не превышает 100 особей, большинства – не более 20 особей. Некоторые из них до строительства гребного канала гнездились в отдельные годы. Например, турухтан гнезвился в 1985 году – 4 пары и в 1990 – 5 пар. Многие годы на болоте гнездились 3-5 пар большого веретенника, 2-6 пар травника, с 2008 года их гнездование не регистрировалось. На пляже гребного канала в 2006-2010 годах пытались загнездиться малые крачки *Sterna albifrons*, однако эти попытки были безуспешными. Кладки (8 гнёзд) были разорены и погибли из-за беспокойства отдыхающими горожанами.

С появлением участков открытой воды прилетает лысуха, которая появляется в разные годы во второй декаде марта – второй декаде апреля. Наиболее поздний срок прилёта этого вида – 12 апреля 2013. К размножению птицы обычно приступают во второй-третьей декадах апреля. Сроки размножения растянуты на 2-3 недели. Лысухи делают кладки в третьей декаде апреля – первой декаде мая. Сроки откладки яиц в один и тот же сезон варьируют в пределах 12-16 дней. Несколько кладок, очевидно повторные, регистрировались в конце мая – первой половине июня. Количество яиц в кладках ( $n = 20$ ) колебалось от 4 до 13, в среднем 7.2. В выводке ( $n = 26$ ) с пуховичками было 3-10 птенцов, в среднем 6.0; в выводках ( $n = 24$ ) с подлётками – 2-8, в среднем 4.1 молодых.

Камышница *Gallinula chloropus* регулярно гнездится на болоте в последние 15 лет в числе 3-6 пар. Начало прилёта приходится на конец марта – вторую декаду апреля. Спустя несколько дней после прилёта птицы занимают гнездовые участки, покрытые зарослями надводной растительности. Гнёзда камышницы устраивают на заломках тростника. Кладки ( $n = 6$ ) содержат 5-10 яиц. Насиживание продолжается 19-22 дня. На вторые сутки после вылупления птенцы оставляют гнездо и находятся вблизи от него с одним из родителей. Сезон размножения растянут примерно на 2 месяца.

Кряква встречалась в течение всех лет наблюдений. Прилетает по мере освобождения болота и гребного канала ото льда и снега (в марте – первой декаде апреля). Сроки появления кряквы в различные годы зависят от погодных условий, варьировали в пределах 15-25 дней. Особенно поздно кряквы появились в аномально холодную весну 2013 года – в конце марта – первой декаде апреля. Так как часть крякв зимует на реках Мухавец и Западный Буг в черте Бреста, сроки раннего появления их в местах гнездования определяются, по-видимому, этой зимующей группировкой птиц. Самые ранние сроки находок гнёзд с полными кладками приходятся на первую-вторую декады апреля. Выводки крякв встречались в третьей декаде апреля – первой половине

мая. Массовый подъём на крыло происходит во второй половине июля. Сезон размножения с учётом повторных кладок у этого вида сильно растянут – с апреля до конца июня.

Чиби́с *Vanellus vanellus* в Брестской области является одним из многочисленных перелётных гнездящихся видов куликов. Прилетает на гнездовье в конце февраля – марте. Сроки прилёта варьируют в пределах 30-40 дней и зависят, как и у других видов перелётных птиц, от метеорологических условий весны. В ранние тёплые весны чибисы прилетают в третьей декаде февраля с появлением проталин, сходом снегового покрова и переходом дневной температуры через 0°C, в затяжные холодные – на 15-20 дней позже. В третьей декаде марта – апреле отмечали полные кладки. В кладках ( $n = 14$ ) 3-5, в среднем 4.0 яйца. Вылупление птенцов происходит в первой половине мая – первой половине июня. В выводках ( $n = 11$ ) от 2 до 4, в среднем 3.1 птенца. В июле птицы оставляют гнездовой участок.

Доминирующим видом в исследуемой экосистеме является озёрная чайка. Здесь находится одна из крупнейших гнездовых колоний этого вида в Брестской области. Количество гнездящихся пар в 1980-2008 годах варьировало от 1000 до 2550 (Гайдук, Абрамова 2009), в 2009-2013 годах – 2600-3500 пар. Сроки прилёта озёрной чайки на места гнездования изменялись в пределах 20-30 дней в зависимости от характера весны. Обычно чайки прилетают во второй половине марта. В 2009 году 22 марта на гребных каналах сделала кратковременную остановку стая озёрных чаек численностью примерно 50 тыс. особей. В 2013 году птицы на место гнездования прилетели в начале апреля, когда снег ещё не растаял, гребные каналы были покрыты льдом. В середине апреля на болоте уже находилось около 4.5 тыс. озёрных чаек. К размножению в разные годы чайки приступают спустя 8-20 дней после прилёта, сроки варьируют в зависимости от хода весны. Наиболее ранние кладки регистрировались нами в третьей декаде марта, поздние – в третьей декаде апреля. Кладки ( $n = 180$ ) состояли из 3 яиц (60%), реже – из 2 яиц (36%) или 1 яйца (4%). В выводках ( $n = 40$ ) от 1 до 3 птенцов, в среднем 2.5. Вылупление птенцов в отдельные годы отмечено в третьей декаде апреля, в 2013 году – 11 мая.

На болоте и гребных каналах в микрорайоне «Ковалево» города Бреста в период весенних миграций останавливаются на короткое время многие пролётные и кочующие птицы, представители отрядов гусеобразных, журавлеобразных и ржанкообразных. Здесь гнездится ряд видов водяных птиц: кряква, лысуха, камышница, озёрная чайка и др. В результате строительства гребного канала, пляжа, шоссейной дороги площадь болота сократилась примерно в три раза, что привело к снижению численности многих гнездящихся видов птиц и полному исчезновению некоторых из них (водяной пастушок *Rallus aquaticus*, пого-

ныш *Porzana porzana*, бекас *Gallinago gallinago* и др.). Трансформация этого участка поймы реки Мухавец создала благоприятные условия для озёрной чайки, которая явно доминирует в местном орнитокомплексе. В 1980-2013 годах численность озёрной чайки варьировала от 1 до 3.5 тыс. гнездящихся пар. Однако этой одной из самых многочисленных колоний угрожает дальнейшее освоение в последние пять лет заболоченных участков под строительство церкви и вещевого рынка, а также усиливающаяся рекреационная нагрузка.

#### Литература

Гайдук В.Е., Абрамова И.В. 2009. *Экология птиц юго-запада Беларуси. Неворобьинообразные*. Брест: 1-300.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1347: 3796-3801

## Материалы к фауне гнездящихся воробьиных птиц песков Тайсуган (Западный Казахстан)

О.В. Митропольский

Второе издание. Первая публикация в 2012\*

Пески Тайсуган, расположенные в древней дельте реки Уил, обследованы нами в южной части, расположенной южнее собственно основного русла этой реки на границе Уральской и Атирауской областей. Ландшафты здесь представлены мелкобугристыми барханскими и выровненными песками, древними руслами дельты Уила, периодически наполняемыми водой, и широкими плоскими равнинными песками, заросшими пустынными кустарниками и луговой растительностью.

Наши наблюдения в южной половине песках Тайсуган велись в период 22-26 мая 1968. Обследованы районы развалин посёлка Кызылкуга, окрестности колодца Жуван-кудук (Борсан), развалин посёлка Карабау и основного русла Жарып-тускен.

**Касатка** *Hirundo rustica*. Характер пребывания точно не выяснен, но, вероятно, гнездится в зимовках чабанов, где 23-25 мая встречались одиночные птицы и пары.

**Рогатый жаворонок** *Eremophila alpestris brandi*. Вообще многочисленный в Урало-Эмбенском междуречье вид, однако, отсутствующий на гнездовании в песках Тайсуган. Единственная пара рогатых

\* Митропольский О.В. 2012. Материалы к фауне гнездящихся воробьиных птиц песков Тайсуган (Западный Казахстан) // *Наземные позвоночные животные аридных экосистем: Материалы международ. конф., посвящ. памяти Н.А.Зарудного*. Ташкент: 232-235.