

УДК 59

И.В. Абрамова

ЭКОЛОГИЯ МАЛОЙ ПОГАНКИ (*TACHYBARTUS RUFICOLLIS PALL.*, *PODICEPEDIDAE*, *PODICIPEDIFORMES*) В ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ

В юго-западной Беларуси малая поганка – гнездящийся, перелетный, транзитно мигрирующий вид. В регион прилетает во второй–третьей декадах апреля. Осенняя миграция проходит во второй половине сентября–октябре. Гнездовой период продолжается с третьей декады апреля до конца июля. Численность малой поганки в регионе в 1995–2006 гг. составляла 400–600 гнездящихся пар.

Материал и методы

Сбор материалов по экологии малой поганки проводился в 1990–2006 гг. в разных районах Брестской области (Брестский, Березовский, Ганцевичский, Ивацевичский, Ивановский, Кобринский, Малоритский, Столинский и др.). При изучении различных аспектов экологии малой поганки применяли общепринятые методы полевых и камеральных исследований. В работе использованы сведения охотников, работников рыбхозов, неопубликованные данные сотрудников кафедры зоологии и генетики, а также сведения студентов и выпускников биологического и географического факультетов БрГУ им. А.С. Пушкина.

Результаты исследований и их обсуждение

Ареал. Малая поганка распространена в Евразии, Африке, Австралии, Тасмании, Мадагаскаре, Новой Гвинее [6]. Беларусь находится в границах ареала этого вида; чаще малая поганка встречается в западных и юго-западных районах республики [10; 12].

Миграции. Птицы прилетают в регион (38 регистраций) во второй–третьей декадах апреля [1]. В поймах рек Мухавец и Западный Буг (Брестский район), на озерах, водохранилищах, прудах рыбхозов появляются в то время, когда реки и водоемы практически полностью очищаются ото льда или появляются крупные полыньи. По данным Агроклиматического справочника [4], вскрытие льда весной на Белом, Выгонощанском, Споровском, Черном озерах в среднем многолетнем происходит 28.03–5.04 (ранние сроки 8–12.03, поздние – 19–25.04). Очищение ото льда на этих озерах идет 2–9.04 (в ранние весны 12–19.03, в поздние – 22–28.04), что на 4–10 дней позже начала разрушения ледового покрова. Ледоход и освобождение рек ото льда происходит в регионе на 10–15 дней раньше. Приуроченность прилета малой поганки, как и других видов этого отряда, к периоду, когда водоемы освобождаются от ледового покрова, отчасти связано с тем, что птицы при приводнении падают на поверхность воды. Они просто разбивались бы при посадке на твердую поверхность (лед, почва).

В ранние весны птицы прилетают на 8–10 дней раньше средних многолетних сроков, в холодные и затяжные – примерно на столько же дней позже.

В северо-восточной Украине малая поганка появляется в начале апреля [7], в Западных областях Украины – в первой половине апреля [11].

Осенний отлет и пролет птиц в юго-западной Беларуси происходит во второй половине сентября – октябре (40 регистраций). Часть птиц задерживается до конца октября и до ледостава в ноябре–декабре. Окончательно покидают регион с установлением ледового покрова на водоемах. Являясь ближним мигрантом, малая поганка чутко реагирует на изменение погодных условий как весной, так и осенью.

Малая поганка зимует в Западной и Южной Европе и других регионах [6]. По нашим наблюдениям, отдельные особи и группы птиц по 5–50 экз. зимуют в юго-западной Беларуси на незамерзающих водоемах. Численность зимующих малых поганок на реках Западный Буг и Мухавец в районе г. Бреста составляет около 10 птиц, на биопрудах 18.12.1981 г. отмечено 50 птиц [14].

Места обитания. Оптимальными экосистемами для этого вида являются (248 наблюдений) небольшие мелководные водоемы, сильно заросшие надводной растительностью или ивняком. Гнездится на прудах, рыбхозах, водохранилищах, озерах, старицах рек, низинных болотах с участками открытой воды.

Малая поганка регистрировалась на водоемах в ООПТ Брестской области (в заказниках: Низовье Случи, Низовье Ясельды, Споровский, Ястребель) [8].

Размножение. Размножение малой поганки в Беларуси слабо изучено. Фрагментарные сведения о размножении этого вида в Беларуси приведены в сводках [9; 12]. Размножение малой поганки в пределах ареала рассмотрено в ряде работ [6; 15]. Малые поганки приступают к размножению в регионе в третьей декаде апреля – первой декаде мая. Спустя примерно десять дней после прилета птицы занимают гнездовые участки и начинают строить гнезда из остатков отмершей водной растительности. Гнезда ($n = 64$) располагают среди негустой растительности, в нескольких метрах от открытой воды, реже на открытой воде или в глубине зарослей, на сплавилах. В нескольких метрах от основного выводкового гнезда малые поганки строят 2–4 временные гнездовые площадки, которые используются для отдыха и спаривания (наблюдения за 12 парами).

Размеры гнезд ($n = 18$): диаметр надводной части гнезда 19,6–31,0 см ($M = 25,4 \pm 2,1$), общий диаметр 39,0–56,2 см ($M = 46,2 \pm 1,8$), диаметр лотка 14,0–19,6 см ($M = 16,6 \pm 1,1$), высота над водой 2,8–4,9 см ($M = 4,4 \pm 0,9$), высота лотка 2,3–4,1 см ($M = 3,6 \pm 1,4$).

Сведения о находке кладок и выводков приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Размеры и состояние кладок малой поганки в юго-западной Беларуси

Дата находки гнезда	Количество яиц в кладке и степень насиженности	Водоем
20.05.1974 29.05.1977 19.05.1980	6 4, 5? 3?, 5?	Пойменные водоемы р. Мухавец и Западный Буг (г. Брест)
25.05.1984	5, 6?	Споровское озеро (Березовский р-н)
28.05.1987 30.05.1990 4.07.1993	7? 6?, 4 5?	Ореховское и Олтушское озера (Малоритский р-н)
21.05.1985	5а	Рыбхоз Локтыши (Ганцевичский р-н)
18.05.1996 7.06.1999	3?, 4б 5?, 6?	Рыбхоз Страдочь (Брестский р-н)
30.05.2001	5в	Оз. Выгонощанское (Ивацевичский р-н)
4.06.2002 7.06.2003	6г, 5в 4?	Пруды у д. Томашовка (Брестский р-н)
2.07.2004	3?, 7?	Рыбхоз Страдочь (Брестский р-н)
5.06.2005 4.05.2006	5г, 6? 6?	Пойменные водоемы р. Мухавец в г. Бресте

Примечание : п – свежая кладка; а – слегка насиженная кладка; б – насиженная кладка; в – сильно насиженная кладка; г – яйца проклюнутые; п? – степень насиженности неизвестна.

В кладке ($n = 25$) 3–7 яиц ($M = 4,8 \pm 2,2$). Размеры яиц ($n = 30$) $37,1 \pm 0,05 \times 26,3 \pm 0,06$ мм. Вес яиц $12,8 \pm 0,07$ г. Яйца откладываются ежедневно, иногда с двухдневным интервалом. Насиживают кладку ($n = 12$) самец и самка, начиная с первого или второго яйца в течение 20–21 дней. Полные кладки обычно регистрировали во второй – третьей декадах мая. При повторных или вторых кладках – во второй половине июня. Полные кладки на западе Украины отмечены во второй половине мая – начале июня [11].

Выводки разных возрастов встречались в июне–августе (таблица 2). Птенцов выкармливают оба родителя. Пуховички обычно подолгу находятся на спине родителей. Значительную часть суток (примерно $2/3$) отдыхают на гнездовых площадках. Птенцы становятся самостоятельными в возрасте 30–40 дней, на крыло поднимаются по достижении 44–48 дней. Средняя величина выводков в различных частях ареала варьирует от 4,3 до 4,6 пуховичков, с летними молодыми – 1,8. Успешность гнездования составляет около 40% [6; 15].

Гнездятся небольшими колониями (3–8 пар), чаще одиночными парами. В 1990–2006 гг. на Ореховском озере гнезилось от 2 до 6 пар малой поганки, на Олтушском – 2–5 пар, на Луковском озере-водохранилище – 4–8 пар, на прудах рыбхоза «Страдочь» – 4–10 пар. В эти же годы в пойме реки Мухавец (малые озера, старицы, на зарастающем болоте в микрорайоне «Ковалево», в микрорайоне «Восток») гнезилось 3–5 пар этого вида. На прудах и старицах Западного Буга в окрестностях д. Томашовка (Томашовский с/с) в 1982–2006 гг. в некоторые годы гнезилось 1–2 пары поганок.

Таблица 2 – Количество птенцов и степень их развития в гнезде (выводке) малой поганки в юго-западной Беларуси

Дата находки выводков	Количество птенцов и степень их развития	Водоем
25.06.1974	5	Пойменные водоемы р. Мухавец и З. Буг (г. Брест)
30.06.1976	3, 4?	
2.07.1988	4, 3	
16.07.1996	2, 4?	
24.07.2001	6?	
21.07.1984	3	Споровское озеро (Березовский р-н)
24.06.1988	4, 5?	Ореховское озеро (Малоритский р-н)
27.06.1990	2, 4	Выгонощанское озеро (Ивацевичский р-н)
2.08.1992	3з	Олтушское озеро (Малоритский р-н)
14.08.1996	5	Рыбхоз Локтыши (Ганцевичский р-н)
28.07.1998	2, 4?	
14.07.1999	3	Рыбхоз Страдочь (Брестский р-н)
17.07.2001	4?	
18.07.2002	6?	
28.06.2003	4з	Пруды у д. Томашовка (Брестский р-н)
25.06.2004	3, 4?	
4.08.2005	2з	Рыбхоз Страдочь (Брестский р-н)
1.08.2006	5?	Ореховское озеро (Малоритский р-н)

Примечание: п – пуховые птенцы; з – подлетки; п? – возраст птенцов неизвестен.

В карьерах торфоразработок (пл. около 400 га, половина которого составляют мелководные водоемы, средняя глубина примерно 1 метр) Кустовического торфобрикетного завода Кобринского района, по нашим данным, ежегодно в 1985–2000 гг. гнездились 1–2 пары малых поганок. В ГНП «Беловежская пуца» на водоеме

«Ляцкие» с 1964 г. гнездится 1–2 пары. Самки с выводками встречаются в июне [5]. Ряд мест обитания малой поганки региона приведен в Красной книге Республики Беларусь [13]. В лентичных экосистемах Прибужья численность малой поганки 1995–2000 гг. оценивается в 17–50 гнездящихся пар, на Ореховском и Олтушском озерах в 6–13 пар [3]. Малая поганка на рыбхозе «Страдочь» является обычным гнездящимся видом. Обитает преимущественно на небольших сильно зарастающих прудах, расположенных в северной части рыбхоза. На одном из малых прудов 09.09.1999 г. было обнаружено 2 выводка. Во время учетов в первой декаде мая 2000 г. было выявлено 8 гнездовых территорий [2].

Трофика. Питание изучали путем визуальных наблюдений ($n = 24$). Добывает корм, в основном ныряя, а также собирает его с растений и поверхности воды, схватывает летающих насекомых в воздухе. Наши наблюдения подтверждают данные других авторов [12], что в Беларуси основу пищевого рациона малой поганки составляют насекомые, затем моллюски и рыба.

Врагами малых поганок являются серая ворона, сорока, болотный лунь, которые часто разоряют их гнезда (16 случаев). Птенцы могут быть добычей щуки. На успешность размножения и численность влияют факторы беспокойства (охотники, рыбаки, туристы, кошение прибрежной растительности и т.д.). Специалисты считают, что ущерба рыбному хозяйству малая поганка не приносит.

Численность. Малая поганка в регионе – малочисленный вид. Численность ее в Беларуси оценивается в 2,4 тыс. пар, на зимовке – 100–200 особей [10]. В регионе, по нашей оценке, гнездится 400–600 пар малой поганки, на зимовку остается 30–50 особей. Численность вида стабильна, с тенденцией слабого увеличения. Была включена в первое (1981) и второе издание Красной книги Республики Беларусь [13].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамова, И. В. Годичная динамика, национальный, европейский и международный статус орнитофауны г. Бреста / И. В. Абрамова // *Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. Матэматыка. Фізіка. Біялогія.* – 2001. – № 4. – С. 55–66.
2. Абрамчук, А. В. Орнитофауна рыбхоза «Страдочь» и его окрестностей / А. В. Абрамчук // *Subbuteo. Беларускі арніталагічны бюлетэнь*, 2001. – Т. 4. – № 1. – С. 41–45.
3. Абрамчук, А. В. Современное состояние редких и охраняемых птиц лентичных экосистем Прибужья / А. В. Абрамчук, С. В. Абрамчук // *Фауна и флора Прибужья и сопредельных территорий на рубеже XXI ст. : материалы Междунар. научно-практ. конф. ГНП «Беловежская пуца», Брест, 20–21 дек. 2000 г. ; редкол. : В. Е. Гайдук [и др.].* – Брест : 2000. – С. 71–72.
4. *Агроклиматический справочник.* – Минск : Урожай, 1970. – 248 с.
5. Дацкевич, В. А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуце (1945–1985 гг.) / В. А. Дацкевич. – Витебск : ВГУ, 1998. – 115 с.
6. Курочкин, Е. Н. Отряд поганкообразные / Е. Н. Курочкин // *Птицы СССР. История изучения. Гагары, Поганки, Трубноносые.* – М. : Наука, 1982. – С. 292–300.
7. Матвиенко, М. Е. Весенняя миграция птиц на северо-востоке Украины / М. Е. Матвиенко : материалы II Всесоюз. конф. по миграциям птиц. – Алма-Ата : Наука, 1978. – Ч. 1. – С. 140–141.
8. Михальчук, Н. В. Особо охраняемые природные территории Брестской области / Н. В. Михальчук [и др.]. – Брест : Облтипография, 1997. – 164 с.

9. Никифоров, М. Е. Птицы Беларуси : справочник-определитель гнезд и яиц / М. Е. Никифоров, Б. В. Яминский, Л. П. Шкляр. – Минск : Вышэйшая школа, 1989. – 479 с.
10. Никифоров, М. Е. Птицы Беларуси на рубеже XXI века / М. Е. Никифоров [и др.]. – Минск : Издатель Н. А. Королев, 1997. – 188 с.
11. Страутман, Ф. И. Птицы западных областей УССР / Ф. И. Страутман. – Львов : Изд-во Львов. ун-та, 1963. – Т. 1. – 199 с. ; Т. 2. – 182 с.
12. Федюшин, А. В. Птицы Белоруссии / А. В. Федюшин, М. С. Долбик. – Минск : Наука и техника, 1967. – 519 с.
13. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь / рэд.кал. : М. Дарафееў [і інш.]. – Мінск : Беларуская энцыклапедыя, 1993. – С. 66–67 с.
14. Шокало, С. И. Зимующие водоплавающие на реках Западный Буг и Мухавец в районе города Бреста / С. И. Шокало, Б. И. Шокало // *Subbuteo*. Беларускі арніталагічны бюлетэнь, 1998. – Т. 1. – № 7. – С. 32–35.
15. Cramp, S. The birds of the Western Palearctic / S. Cramp, K. Simmons // Oxford Univ. Press. – 1977. – Vol. 1. – 724 p.

I.V. Abramova. The Ecology of the Little Grebe (*Tachybaptus ruficollis* Pall., Podicipedidae, Podicipediformes) in South-West of Belarus

The little grebe is a passage nesting and transmigration species in the south-west of Belarus. It comes to the region in the second – third decade of April. Autumn migration occurs in the second half of September – October. Nesting period goes from of the third decade of April to the end of July. The numbers of the *Tachybaptus ruficollis* Pall. in 1995–2006 years was estimated as 400–600 nesting pair in the region.