

# СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ РОЗОВОГО СКВОРЦА *STURNUS ROSEUS* В ОПУКСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ

---

**Сикорский Игорь Анатольевич**

заведующий сектором науки и экологического просвещения, научный сотрудник  
ГБУ РК «Природный заповедник «Опукский», Феодосия  
*opuk2011@mail.ru*

---

*Аннотация.* Работа направлена на изучение розового скворца *Sturnus roseus* L. – редкой колониальной птицы, гнездящейся на территории природного заповедника «Опукский» и окрестностей. Получены новые данные о количестве, экологии вида и об особенностях расширения ареала обитания данного вида. Полученные результаты имеют теоретическую и практическую ценность по оптимизации мероприятий по охране редких птиц заповедника в условиях возрастания антропогенного влияния и глобальных климатических изменений.

*Ключевые слова:* ареал обитания, восточный Крым, орнитофауна, природный заповедник «Опукский», розовый скворец.

Природный заповедник «Опукский» (далее – заповедник) расположен на юге Керченского полуострова в северо-восточном Причерноморье и имеет сухопутную и морскую части, общей площадью 1742,3 га.

В литературе по птицам степного Крыма освещаются вопросы, касающиеся в основном состояния отдельных редких видов, аннотированные списки птиц с недостаточной информацией для объективной оценки состояния фауны птиц, при этом современная численность, биотопическое распределение и экология редких птиц остаются освещены недостаточно. Естественно, что актуальность информации о фауне редких видов заповедника определяет эффективность мер по их охране в заповеднике и за его пределами.

Розовый скворец *Sturnus roseus* L. – гнездящаяся, перелетная и летнекочующая птица открытых биотопов и редколесий. Птица занесена в Красную книгу Крыма (2015 г.) и является редким видом с нерегулярным пребыванием. До недавнего времени был очень редким, локально гнездящимся в Крыму видом. Вид внесен в Приложение II Бернской конвенции. Охраняется в заповеднике и национальном природном парке «Тарханкутский».

Цель данной работы – обобщить разрозненную информацию о пролете и гнездовании розового скворца в заповеднике и окрестностях с учетом тех существенных изменений его численности, распространения и экологии, которые имеют место в последние годы.

Опубликованные сведения о пролете розового скворца на Керченском полуострове немногочисленны и основаны, как правило, на нерегулярных наблюдениях (Никольский, 1891/1892; Сеницкий, 1898; Костин, 1983). Нами использованы материалы Летописей природы заповедника и наблюдений с 2010 года по 2019 год за пролетом этого вида по территории заповедника и окрестностей.

Самый ранний указанный в литературе срок весеннего появления – середина апреля (Сеницкий, 1898; имение Тархан-Сунак в северо-восточной части полуострова), а дата регистрации вида в исследуемый период в окрестностях заповедника – 7 мая 2018 года в с. Новоселовка Ленинского района, где пара птиц была встречена в стайке с обыкновенными скворцами *Sturnus vulgaris*.

Во время весеннего пролета розовые скворцы предпочитают открытые биотопы. В восточном Крыму это преимущественно степи с низким травостоем, иногда с сорной и кустарниковой растительностью. Иногда задерживаются в искусственных древесных насаждениях на юге Ленинского района, в т. ч. лесополосах (по наблюдениям С.В. Леденкова в районе с. Вязниково – до 150 птиц; по нашим данным – у с. Яковенково – 50–90 особей и у с. Марьевка Ленинского района около 50 особей. В заповеднике птиц регистрировали во всех биотопах, кроме морского. Пролетные птицы, особенно в начале миграции, часто держатся в стаях с обыкновенными скворцами *Sturnus vulgaris*.

В период с 15 по 30.05.2014 г. было учтено 350 особей птиц, в другие годы встречался реже. В пролетных стаях насчитывается до 50 особей. Дата первого появления варьирует между 10.05 (2012 г.) и 18.05 (2014–2015 гг.), средняя – 14.05. Миграционный период продолжается до 28 дней (10.05–5.06.2014 г.) и заканчивается обычно в конце мая, иногда в начале июня. Самое позднее летнее наблюдение (возможно, летнекочующих птиц) – 30.06.1984 г. (20 особей) (Бескаравайный и др., 2001). По нашим данным самое последнее летнее наблюдение в окрестностях заповедника было 2 июля 2017 г.

Даты первых встреч в заповеднике колеблются между 10.05 (2010 г.) и 27.05 (2014 и 2016 гг.), средняя дата (n = 18) – 19.05. Продолжительность периода пролета составляет здесь обычно 1–14 дней, но в 2014 г. этот период продолжался 19 (14.05–1.06), а в 2015 г. – 28 дней (10.05–6.06). Наиболее регулярно пролетные птицы наблюдались во 2 и 3 декадах мая. Последние встречи зарегистрированы во второй половине мая, в некоторые годы – в начале июня.

Гнездовые местообитания – скальные обрывы, крупнообломочные осыпи, заброшенные постройки среди открытого ландшафта. Численность в традиционном месте гнездования на обрывах горы Опук – до 4.5 тысяч пар. В середине 90-х годов XX в. гнезвился по всему восточному Крыму, общая численность составляла не менее 12 тысяч пар. К местам гнездования

прилетает во второй половине мая. Гнезда в укрытиях: пустотах и трещинах скал, под шиферными крышами, иногда в кучах строительного камня. Откладка яиц (4–5) – с конца мая, насиживают оба родителя около 15 дней. Птенцы остаются в гнезде около 24 дней, вылетают в первой половине июля.

Опук являлся местом постоянного гнездования розового скворца в Крыму (Белик, 1997). С 80-х годов граница пульсации ареала расширилась и территория Керченского полуострова, включая природную стацию (г. Опук), полностью вошла в нее в пределах северной границы ареала обитания данного вида.

В настоящее время известно 3 района гнездования розового скворца в естественных биотопах Крыма. Из них 2 находятся на Керченском полуострове (обрывы северного побережья и г. Опук в южной его части) и 1 – на береговых обрывах Тарханкута. В пределах указанных районов птицами используется 2 типа гнездовых стаций: сильно эродированные известняковые обрывы (все районы), а на г. Опук – также крупнообломочные каменистые осыпи (Бузун, 1987; Гринченко, 1991; Костин, Бескаравайный, 1999).

Ниже представлена динамика и тренд гнездящихся пар в колониях розовых скворцов на территории заповедника и окрестностей с 2010 по 2019 год (рисунок).

До 1998 имело место расселение розового скворца в равнинном Крыму, что сопровождалось расширением биотопического диапазона гнездования за счет освоения антропогенных местообитаний. В этот период здесь зарегистрировано 13 пунктов гнездования в заброшенных сельхозпостройках и кучах строительного камня (Андрющенко, 1999; Костин, Бескаравайный, 1999). По нашим данным зарегистрировано 19 пунктов гнездования в исследуемом районе от с. Новониколаевка до с. Заветное Ленинского района.

Анализ распределения колоний, выявленных в последние годы, показывает, что керченская популяция розового скворца распадается на следующие 3 гнездовые группировки. 1) Опукская: здесь установлено 7 пунктов гнездования, в т. ч. 5 – в антропогенных (постройки животноводческих комплексов (МТФ) и 2 – в естественных местообитаниях. 2) Марфовская: 6 пунктов, в числе которых 5 – в антропогенных (2 – на МТФ, 1 – под крышами жилых домов, 1 – на току, 1 – в старой кладке) и 1 – в естественном. 3) Новониколаевская: отмечено 6 пунктов, в числе которых 3 – в постройках ферм, 2 – под крышами жилых домов, 1 – в естественном местообитании.

Максимальное число колоний (15) зарегистрировано в 2014 г. – скворцы гнездились во всех трех указанных выше районах; 10 колоний отмечено в антропогенных местообитаниях – в них гнездились не менее 70% птиц керченской популяции.

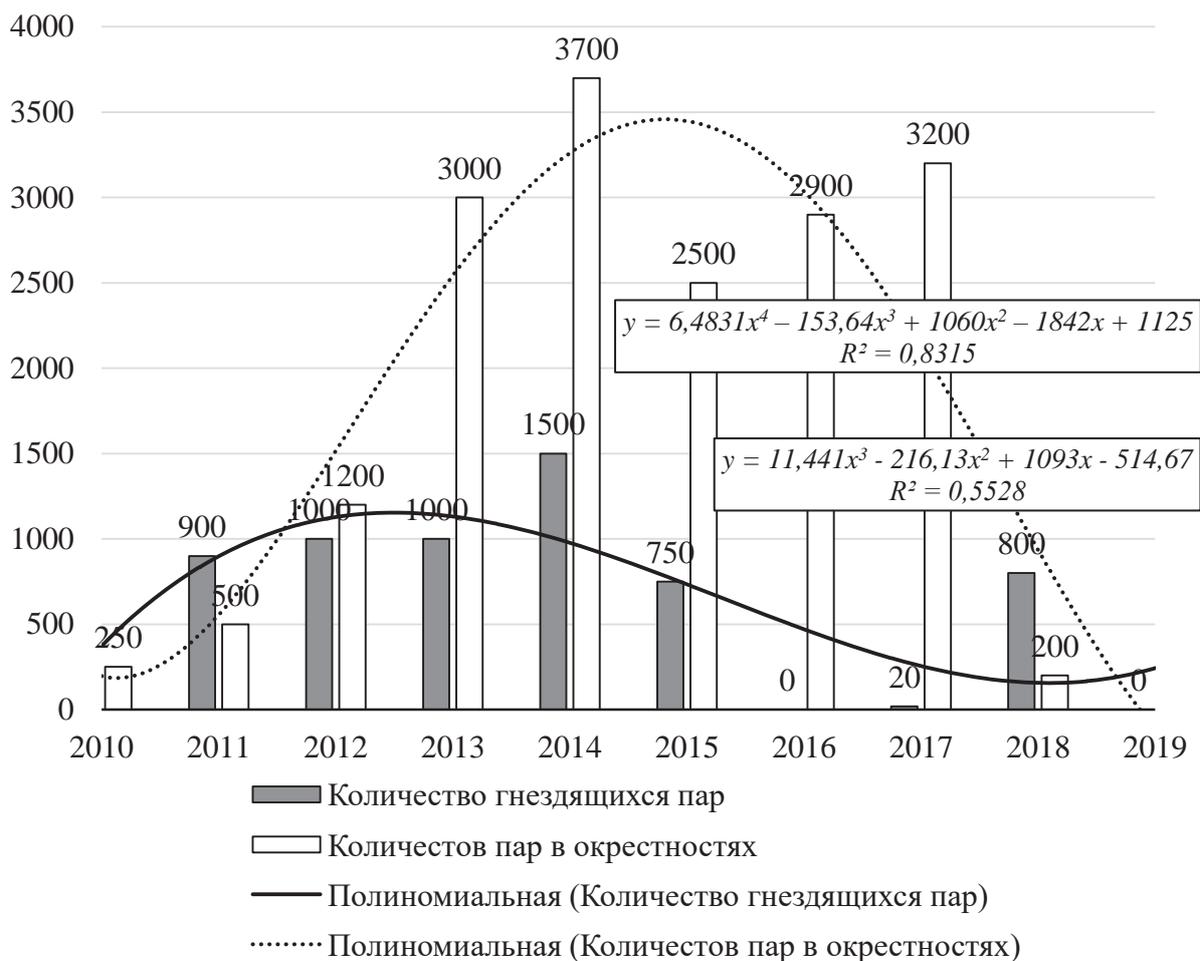


Рисунок – Динамика количества гнездящихся пар в колониях розового скворца *Sturnus roseus* на горе Опук и в окрестностях (2010–2019 гг.)

Зарегистрированные сроки появления у гнездовых биотопов – 2 и 3 декады мая в разные годы. В 1950 г., по данным Ю.В. Аверина, на г. Опук скворцы появились 16.05; с 2010 по 2019 гг. средняя дата прилета в этом районе – 15.05.2019 г.

Постройка гнезд, по Е.П. Спангенбергу (1954), начинается 19.05. Несколько десятков гнезд, осмотренных нами в колонии на заброшенной ферме у с. Марфовка 19.05.2015 г., были уже построены, или находились на завершающей стадии постройки. Здесь же наблюдали токующую пару и птиц с гнездовым материалом наблюдались 27.06.2015 г., что является, вероятно, попыткой повторного гнездования, т. к. значительная часть гнезд была уничтожена в результате слома строений фермы. В колонии на г. Опук самая ранняя дата разгара гнездостроения была 25.05.2015 г.

Начало яйцекладки, согласно предположению Ю.В. Аверина (1955), приходится на конец мая – начало июня. Одно гнездо с первым яйцом было найдено при обследовании колонии у с. Новоселовка 22.05.2014 г.

Примерный срок начала яйцекладки в 2010 г. в колонии на г. Опук, установленный по дате начала вылета птенцов, – конец первой декады мая. 12.06.2014 г. в этой колонии найдено 9 гнезд со свежими и одно – со средненасиженной кладками. Там же 22.06.2014 г. в 5-гнездах были обнаружены птенцы примерно недельного возраста.

Вылет птенцов большинство авторов датирует последней декадой июня – с 25 по 05.07 в разные годы, что подтверждают наши наблюдения: 5.07.1995 г. и 13.07.1996 г. большинство слетков (более 70%) уже разлетелись из колонии в окрестностях с. Новоселовка. Наряду с этими, отмечены и более ранние сроки. Так, в 2012 г. в колонии на ферме у с. Новоселовка большинство птенцов покинуло гнезда к 25.06, а у с. Марфовка вылет их начался с 25.06. В 2012 г. в колонии на г. Опук первые покинувшие гнезда птенцы появились 15 июня.

Для постройки гнезд, устраиваемых в полостях скальных обрывов, осыпях и кучах камней, птицами используются в основном злаки (Гринченко, 1991). Гнезда, построенные в нишах скальных обрывов, имеют несколько иное строение. В состав их внешних стенок в качестве постоянного компонента входят грубые отмершие стебли травянистых растений иногда – веточки кустарников длиной 5–15 мм и диаметром до 8 мм. Это можно объяснить расположением гнезд в достаточно широких, по сравнению с осыпями, полостях, что не препятствует транспортировке жестких и длинных растительных фрагментов.

Соотношение компонентов в составе одного из таких гнезд (г. Опук, 1999 г.) оказалось следующим: злаки – *Anisantha tectorum* (60%), *Bromus squarrosus* (10%) и некоторые другие – всего около 80%; разнотравье – *Artemisia sp.*, *Dorycnium herbaceum*, *Althaea sp.* и др. – 5–10%; грубые стебли трав и веточки кустарников – около 10% (Гринченко, 1991). Гнездовой материал скворцы собирают в непосредственной близости или недалеко (десятки метров) от мест расположения гнезд. В постройке гнезд участвуют оба партнера.

Условия гнездования под крышами заброшенных ферм существенно отличаются от природных. Гнезда здесь построены из материала, применяемого в качестве утепляющего слоя – соломы с добавлением овечьей шерсти и куриного пуха. Размеры одного такого гнезда следующие: общий диаметр – 300 мм, диаметр лотка – 125 мм, глубина лотка – 70 мм. Гнезда располагаются часто вплотную друг к другу группами до 5–6, непосредственно под кровлей, на расстоянии 30–50 см и более от летного отверстия.

В 7 кладках, осмотренных 09.06.2014 г. на г. Опук, было 4 (в 3 кладках) и 4 (в 4 кладках) яиц. Размеры яиц ( $n = 28$ ): 26,0–32,2 г, 19,3–23,9 мм.

Рацион вида в мае-июле составляют, главным образом, животные корма (70–100%): прямокрылые – до 62%; жуки, цикады, богомолы, муравьи, личинки различных насекомых – от 2 до 60%; мокрицы – 8,8% и наземные моллюски – 3,1–17,5%, а в отдельные периоды выкармливания до 90% рациона составляют крупные гусеницы. В послегнездовой период отмечалось преобладание в питании шелковицы (Аверин, 1955). По нашим наблюдениям, сочные плоды могут составлять значительную долю пищевого рациона птенцов: так, 25.06.2017 г. в колонии у с. Марьевка среди приносимых птенцам пищевых объектов прямокрылые составляли 45%, плоды шелковицы – 45%, плоды черешни – 10%. Птица кормится в основных биотопах на горе Опук и в окружающей степи, а гнездится в обрывах тектонического разлома вершинного плато горы Опук (Аверин, 1951).

Во время постройки гнезд радиус зоны кормодобывания минимален: по наблюдениям за колонией у с. Новоселовка (19.05.2014 г.) он составил 300–500 м., на г.Опук (10.06.2014 г.) – до 2 км. В период выкармливания птенцов дальность кормовых вылетов значительно возрастает: во время появления слетков на г. Опук (10.06.2012 г.) скворцы наблюдались на расстоянии до 6 км от колонии, в аналогичный период у с. Марьевка – более 1,5 км. Ю.В. Аверин (1951) отмечал 10-километровые кормовые вылеты из опукской колонии.

Урожайность сельскохозяйственных культур в течение всего гнездового периода – около 2,5 мес. (с конца апреля до половины июля). В это время здесь кормится более 1500 пар взрослых птиц, которые выкармливают около 6000 птенцов, т. е. всего кормится около 9000 полезных птиц. В июле масса этих птиц покидает гору и кочует по полям Керченского полуострова и, вероятно, других районов Крыма.

В числе поедаемых видов есть безразличные для сельского хозяйства животные (например, моллюски, мокрицы). Но большинство из них является вредителями сельскохозяйственных культур – кузнечики, сверчки, долгоносики, жужжелицы, саранчевые и т. д. Питание более половины состава пищи составляют саранчевые Acrididae и моллюсков *Helicella* sp. (Аверин, 1951), а в послегнездовой период – плоды ежевики таврической *Rubus tauricus* и ягод шелковицы черной *Morus nigra*.

Резкое возрастание численности розового скворца в середине 2010-х гг., пик которого приходится на 2014 год (рисунок), можно объяснить двумя

причинами. С одной стороны – это высокая лабильность, свойственная популяциям данного вида, с другой – появление подходящих гнездовых станций – заброшенных сельхозпостроек в окрестностях заповедника.

Обобщая данные о сроках пребывания и гнездового цикла этого вида в восточном Крыму, можно отметить следующие особенности. Пик весеннего пролета приходится на вторую декаду мая; гнездовой период начинается обычно в 3-й декаде мая (в отдельные годы раньше). Диапазон колебаний сроков гнездования у разных пар в одной колонии составляет приблизительно 1–1,5 недели (по наблюдениям с 2011 г.), а многолетние колебания (с учетом судя по фактическим и восстановленным срокам яйцекладки) – до месяца.

Сведения, позволяющие судить о наличии осеннего пролета в Крыму, неопределенны. Осенние встречи неизвестны, позднелетние (июль-август) регистрировались главным образом в равнинной части полуострова, очень редко – в предгорьях. Большинство июльских встреч, зарегистрированных в последние годы, приурочено к районам расположения колоний.

Возможно осеннепролетными являются молодые птицы, встреченные 3 августа 2014 года у с. Соляное Ленинского района в количестве более 2000 особей. Самое позднее документированное наблюдение – 04 сентября 2018 года. Было встречено 5 молодых особей у с. Пташкино и 9 особей у с. Заветное Ленинского района в стайке обыкновенного скворца.

В заключении следует отметить, что г. Опук является не постоянным местом гнездования розового скворца и не единственным местом в природном скально-степном биотопе на Керченском полуострове. При этом первые пролетные птицы (2–10 особей) постоянно посещают заповедник, вероятно, с целью будущего гнездования и остаются там до конца мая.

При создании подходящих условий для гнездования эти скворцы могут заселиться и в других местах полуострова по причине ухудшения кормовых условий, распашки степей, беспокойства в гнездовой период и др. Необходимо усиление охраны колоний розового скворца в окрестностях заповедника в период размножения.

На основании имеющихся данных о миграциях розового скворца в восточном Крыму, можно констатировать здесь наличие регулярного и хорошо выраженного весеннего пролета и послегнездовых кочевок, главным образом в окрестностях заповедника, переходящих в отлет.

В последние годы отмечается увеличение встречаемости этого редкого вида в окрестностях населенных пунктов г. Темрюк и ст. Старотитаровская Краснодарский край. Это связано, вероятно, с очередной активизацией поисковых миграций в восточноевропейской популяции

розового скворца, которые неоднократно приводили к формированию его многочисленных новых гнездовых (Белик, 2009).

В исследуемый период времени при пиках гнездовой численности степень хозяйственного освоения территории полуострова является одной из главных причин, определяющих динамику популяции розового скворца на территории заповедника и окрестностей.

#### **Список использованных источников**

Аверин Ю.В. Птицы горы Опук как источник заселения защитных лесных насаждений Керченского полуострова. Тр. Крымского филиала АН СССР. 2: 1951. С. 11–19.

Аверин Ю.В. Сельскохозяйственное значение некоторых птиц степного Крыма. Тр. Крымского филиала АН СССР. 9: 1955. С. 111–131.

Андрющенко Ю.А. Интересные сведения о встречах птиц в северо-западном Приазовье, Присивашье и в Крыму в 1996–1997 гг. Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона. Симферополь. 1999. С. 4–6.

Белик В.П. Некоторые последствия использования пестицидов для степных птиц Восточной Европы // Беркут. 1997. Т. 6. №. 1–2. С. 70–82.

Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В. Материалы к орнитофауне Таманского полуострова // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. 2009. С. 7–26.

Бузун В.А. Структура колоний, некоторые формы поведения и враги розового скворца в Восточном Крыму. Вестн. зоол. 5: 1987. С. 61–63.

Гринченко А.Б. Новые данные о редких и исчезающих птицах Крыма. Редкие птицы Причерноморья. Киев-Одесса: Лыбидь. 1991. С. 78–90.

Костин Ю.В. Птицы Крыма. М.: Наука. 1983. 240 с.

Костин С.Ю., Бескаравайный М.М. Новые данные о птицах Крыма. Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона. Симферополь. 1999. С. 23–26.

Костин С.Ю. и др. Розовый скворец в Крыму // Беркут. 1999. Т. 8. №. 1. С. 89–97.

Красная Книга Республики Крым. Животные. / отв. ред. д.б.н., проф. С.П. Иванов и к.б.н. А.В. Фатерыга. Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2015. 440 с.

Никольский А.М. Позвоночные животные Крыма. СПб. 1891/1892. 484 с.

Спангенберг Е.П. Семейство скворцовые. Птицы Советского Союза. М.: Советская наука. 5: 1954. С. 108–142.

Сеницкий А. Птицы Тархан-Сунака. Симферополь. 1898. 103 с.