

Нетипичное колониальное гнездование усатой синицы *Ranurus biarmicus* в плавнях Молочного лимана (Северное Приазовье)

А.И.Кошелев, Л.В.Пересадько

Второе издание. Первая публикация в 1999*

Для усатой синицы *Ranurus biarmicus* известно два типа гнездования: одиночный и изредка колониальный, точнее групповой (Воинственский 1954; Долгушин 1972; Wawrzyniak, Sohns 1986). Конкретные сведения о колониальном типе гнездования отсутствуют, биология вида в регионе изучена крайне недостаточно. Материалы по гнездованию усатой синицы в плавнях Молочного лимана собраны в 1988-1999 годах. Изучено 185 гнёзд и кладок, обследовано 2 колонии, измерено 360 яиц, окольцовано 120 птенцов и 150 взрослых птиц.

Основным типом гнездования усатой синицы во все годы был одиночный. При этом соседние гнёзда располагались в 5-50 м друг от друга. Свежие кладки из 5-9 яиц найдены с 20 марта по 25 июня – такая растянутость сроков объясняется тем, что большинство пар имеют два цикла размножения в сезон. Ниже даётся описание гнездовых колоний усатых синиц.

Колония № 1. Обследована 21 апреля 1990. Располагалась в сильно мозаичных тростниковых зарослях на мелководье, представленных отдельными куртинами и небольшими островками диаметром 0.3-2.5 м; степень зарастания 40-45%, глубина воды 10-40 см. Диаметр участков открытой воды достигал 3-10 м. Колония усатых синиц состояла из 12 гнёзд, расположенных на участке 20×30 м. Расчётная плотность гнездования – 200 гнёзд на 1 га (при одиночном типе гнездования в этом же сезоне – до 3-5 гнёзд/га). Осмотренные гнёзда содержали: свежие кладки – 3, насиженные кладки – 1, полуоперённых птенцов – 4, слётков – 4. Синхронность гнездования, рассчитанная по времени откладки первого яйца, составила 15%. Все гнёзда располагались в основании «кустов» тростника в 10-30 м от уровня воды в гуще стеблей. Расстояние между соседними гнёздами – 3-10, в среднем 5.5 м ($n = 9$), т.е. колония была рыхлой. Кладки состояли из 1, 4, 5 и 6 яиц; выводки – из 5-6 птенцов; разорённых гнёзд не обнаружено.

Колония № 2. Обследована 9 июня 1991. Колония усатых синиц располагалась на периферии смешанной колонии серых *Ardea cinerea*

* Кошелев А.И., Пересадько Л.В. 1999. Нетипичное колониальное гнездование усатой синицы в плавнях Молочного лимана (Северное Приазовье) // *Бранта* 2: 190-192.

и больших белых *Casmerodius albus* цапель, в растущих на мелководье высокомозаичных зарослях сухого тростника, представленного небольшими «кустами», разделёнными проходами и участками открытой воды. Колония состояла из 20 пар усатых синиц и занимала участок 30×50 м. Соседние гнезда находились в 1.5-15.0, в среднем в 5.0 м ($n = 12$). В 2-5 м от гнезд усатых синиц найдены гнезда с кладками тростниковой камышевки *Acrocephalus scirpaceus* и соловьиного сверчка *Locustella luscinioides*. В осмотренных 16 гнездах усатых синиц были: свежие кладки – 7, насиженные кладки – 3, полуоперённые птенцы – 4, слётки – 2. Кладки состояли из 2-6 яиц, выводки – из 4-6 птенцов. Синхронность размножения составила 35%. Как и в первой колонии, гнезда располагались в глубине «кустов» тростника в 20-40 см от уровня воды. Они были выстроены снаружи из листьев, внутри – из метёлок тростника и отдельных перьев лысух, уток.

Основные параметры гнездовой биологии усатой синицы при одиночном гнездовании в Молочном лимане следующие. Гнезда всегда размещались скрытно в густых зарослях тростника (40%), под заломленными стеблями, образующими «крышу» (60%), редко в стенках гнезд цапель ($n = 7$), на различной высоте от воды (10-100 см), построены гнезда однотипно из листьев и метёлок тростника. Диаметр гнезда составляет 90-110 мм, его высота 100-150 мм, диаметр лотка 55-75 мм, глубина лотка 40-60 мм ($n = 50$). Все осмотренные гнезда были чашеобразные. Кладки состояли: из 4 яиц – 3 кладки, из 5 – 15, из 6 – 20, из 7 – 6, из 8 яиц (с учётом заложенных в дне и стенках гнезда) – 3, из 9 яиц – 2 кладки. Средняя величина кладки составила 5.8 яйца ($n = 50$). Размеры яиц в среднем 17.0×14.0 мм, пределы варьирования 15.8-21.0×12.5-15.0 мм ($n = 110$), масса 1.5-2.3, в среднем 1.9 г ($n = 16$). В пределах одной кладки отмечается большое сходство размеров и формы яиц, а у разных самок – их заметное различие. Выводки с неоперёнными птенцами состояли из 4-7, в среднем 4.5 птенцов, с оперёнными – из 3-6, в среднем 4.0 птенцов ($n = 15$). Гибель гнезд составила 25-30% (от затопления ливнем, разорения сорокой *Pica pica*, серой крысой *Rattus norvegicus*, брошены из-за беспокойства человеком). Гибель яиц в успешных кладках составила 10-15% (болтуны, заложены в дне гнезда, раздавлены самкой). Суммарная успешность гнездования составила 55% ($n = 48$). Выводки с лётными птенцами кочуют в пределах водоёма, объединяются в стаи по 15-50 особей.

Сравнение успешности гнездования, величины кладки и выводка, размеров яиц у птиц при одиночном и колониальном типах гнездования показало отсутствие явных различий.

Итак, в условиях Северного Причерноморья типичным для усатой синицы способом гнездования является одиночное; лишь иногда в более благоприятных станциях она переходит к групповому гнездованию,

а в самых благоприятных – к колониальному, точнее, проколониальному. В колониях *P. biarmicus* отсутствует коллективная защита гнёзд, не выражена и индивидуальная защита, низка синхронность размножения. Это свидетельствует о случайном характере колониального типа гнездования у данного вида, которое не даёт преимуществ перед одиночным и является тактикой оккупации оптимальных станций. Колониальное гнездование возможно только при отсутствии прессы пернатых хищников или их слабом воздействии, поскольку колонии располагаются в разреженных мозаичных зарослях тростника, а гнёзда плохо замаскированы. Кроме того, колониальное гнездование наблюдается только при высокой численности вида. Эти условия встречаются вместе относительно редко, поэтому колониальный способ гнездования также случаен и может считаться нетипичным для *P. biarmicus*.

Литература

- Воинственский М.А. 1954. Семейство синицевые Paridae // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 725-784.
Долгушин И.А. 1972. Семейство ополовниковые // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 4: 230-242.
Wawrzyniak H., Sohns G. 1986. Die Bartmeise // *Die Neue Brehm- Bücherei* 553: 1-168.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1182: 3121-3123

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* и травник *Tringa totanus* – новые зимующие виды Предкавказья

М.А. Динкевич, Р.А. Мнацеканов,
П.А. Тильба, Т.В. Короткий

*Второе издание. Первая публикация в 2005**

Зимой в Краснодарском крае встречается 19 видов куликов, причём ходулочник *Himantopus himantopus*, перевозчик *Actitis hypoleucos*, исландский песочник *Calidris canutus*, дупель *Gallinago media*, средний кроншнеп *Numenius phaeopus* впервые были встречены в наиболее тёплые зимы последних десятилетий. К этому же времени относится и начало более регулярной зимовки золотистой ржанки *Pluvialis*

* Динкевич М.А., Мнацеканов Р.А., Тильба П.А., Короткий Т.В. 2005. Кулик-сорока и травник – новые зимующие виды Предкавказья // *Стрелет* 3, 1/2: 118-119.