

К ВОПРОСУ О СИНИЧЬИХ СТАЯХ В ЗИМНЕ-ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. ПЕНЗЫ

© 2025 Е.А. Сухолозов

Филиал ФБУ «Рослесозащита» – Центр защиты леса Пензенской области, г. Пенза (Россия)

Поступила 23.03.2025

Аннотация. Синицы – самые наблюдаемые птицы в зимне-весенний период. В юго-восточных пригородах Пензы в зимне-весенний период в синичьих стаях отмечено 4 вида синиц (большая синица, лазоревка, пухляк, ополовник) и 5 видов-спутников (поползень, пищуха, снегирь, большой и малый пестрые дятлы). Их перемещения в это время приурочены к лиственным породам.

Ключевые слова. Синицы, синичьи стаи, зимне-весенний период

Синицы – одни из самых заметных птиц. Например, большая синица – самый наблюдаемый вид по данным сайта iNaturalist (iNaturalist, 2025). Хорошо известно, что в осенне-зимний период синицы образуют стаи. Такая организация помогает входящим в состав стаи особям находить корм и обеспечивает им защиту от хищников. Разделение по микросталям во время добывания и различия в способах добывания кормов позволяет птицам избежать конкуренции и эффективно использовать имеющиеся ресурсы (Зацаринный и др., 2012). В состав стаи могут входить особи только одного вида либо особи нескольких видов. Известно, что стаи начинают формироваться во второй половине лета и распадаются в начале весны.

Наблюдения проводились в насаждениях дачных массивов, расположенных в юго-восточном пригороде Пензы в окрестностях сёл Засечное и Камайка, в лесных насаждениях как вокруг дачных массивов, так и неприуроченных к застройкам и поселениям человека, ежегодно в период с января по март, начиная с 2020 года. Во время наблюдений отмечались видовой состав стаи, количество особей каждого вида, предпочитаемые места нахождения стаи.

Латинские названия и порядок упоминания видов в таблицах приведены в соответствии со Списком птиц Российской Федерации (Коблик и др., 2006).

Дачные массивы ожидаемо характеризуются большим количеством плодово-ягодных и декоративных культур. Исследованные лесные насаждения, которые окружают дачи, различны

по породному составу. У с. Засечное лесные насаждения – преимущественно лиственных пород (тополь, осина, берёза, липа). Хвойные породы (сосна) незначительны по площади. Рядом с с. Камайка лесные участки также представлены преимущественно лиственными породами (липа, берёза, осина); хвойные породы представлены насаждениями сосны большей площади, чем у с. Засечное, и расположены ближе к дачным участкам. Лесные массивы, не приуроченные к застройкам и поселениям человека, состоят из лиственных пород (берёза, липа, дуб) и хвойных пород (сосна) с примесью лиственных (ясень, ольха).

Из всего многообразия синиц, которые отмечаются в Пензенской области (Фролов и др., 2022), на рассматриваемых участках отмечено 4 оседлых для области вида (табл. 1).

Большая синица перемещается только в составе стаи. При этом стая может быть как моновидовой, так и смешанной. В случае смешанной стаи большие синицы могут преобладать, а могут находиться в меньшинстве.

Ополовники в большинстве случаев формируют моновидовые стаи. В присутствии скопления других видов держатся обособленно, соблюдая некоторое расстояние и не смешиваясь с другими птицами. В их стаю могут включаться лазоревки и пухляки, реже большие синицы. Это согласуется с литературными данными об образовании ополовниками моновидовых стай (Забелин, 2017) и о возможности примыкания к их стаям особей других видов синиц (Дубровский, 1958; Забелин, 2009).

Такая же особенность отмечалась в литературе и для пухляка (Севастьянов, 1961, Бардин, 1970, Забелин, 2009). Однако на исследованной

Сухолозов Евгений Александрович, канд. биол. наук, зам. начальника отдела, e.sukholozov@mail.ru

территории не отмечено образование моновидовых стай этого вида. В противовес литературным данным (Филонов, 1960; Забелин, 2009, 2017; Коленов, 2017), пухляки в стаях немногочисленны и перемещаются с большими синицами

и ополовниками. Пухляки могут преобладать в стае, которая образована совместно с лазоревками. В таком случае на 2-3 лазоревки приходится 6-10 особей пухляка.

Таблица 1

Основные виды птиц и их представленность в синичьих стаях

The main bird species and their representation in flocks of tits

Вид	Количество особей в стае	Наблюдаемое образование моновидовых стай
Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	5–15	да
Пухляк <i>Parus montanus</i> Baldenstein, 1827	2–12	нет
Лазоревка <i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	1–6	да
Большая синица <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	3–35	да

Лазоревка может перемещаться индивидуально. При вхождении в состав стаи её численность, как правило, мала, а особи держатся друг от друга на значительном расстоянии.

В качестве сопутствующих видов отмечались поползень, пищуха, большой и малый пестрые дятлы и снегирь (табл. 2). Все эти виды могут

перемещаться и самостоятельно. В большей степени это относится к снегiry, который сам образует стаи. Тем не менее, ежегодно отмечалось 1-2 стаи, в которых присутствовали снегiry. Сопутствующие виды представлены, как правило, единичными особями. Они кочуют за стаей или рядом с ними, но не внутри неё.

Таблица 2

Сопутствующие виды птиц и их представленность в синичьих стаях

Related bird species and their representation in flocks of tits

Вид	Количество особей в стае
Большой пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	1
Малый пёстрый дятел <i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	1
Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	2–3
Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	1
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	1–3

За время наблюдений замечено, что синичьи стаи в рассматриваемые сезоны предпочитают насаждения лиственных пород как на дачных участках, так и в лесных массивах. Здесь птицы, в сравнении с хвойными насаждениями, задерживаются дольше, тщательнее обследуют деревья в поисках корма. Хвойные насаждения пре-

одолеваются стаями почти без остановок.

Таким образом, в зимне-весенний период в юго-восточных окрестностях Пензы как в дачных, так и в лесных массивах отмечается 4 вида синиц. Соотношение видов и количество особей в них разнообразно. Во время своих кочёвок они выбирают лиственные насаждения.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Бардин А.В. Территория обитания и структура синичьих стай // Мат-лы 7-й Прибалтийской орнитол. конф. Т. 1. 1970. С. 21-24.

Дубровский Ю.А. Экологические особенности стай длиннохвостых синиц (*Aegithalos caudatus* L.) // Зоол. журн. 1958. Т. 37, вып. 2. С. 305-308.

Забелин В.И. К биологии зимних стай синиц и сопровождающих видов птиц в горно-таёжном поясе Центрального Саяна // Вестн. Томск. гос. ун-та. 2009. № 327. С. 191-199.

Забелин В.И. Пухляк (*Parus montanus*, Aves) в сообществах зимующих птиц горной тайги Тувы // Байкальский зоол. журн. 2017, № 2 (21). С. 17-19.

Зацаринный И.В., Константинов В.М., Косякова А.Ю., Марочкина Е.А., Шемякина О.А., Чельцов Н.В. Пространственные связи птиц, входящих в синичьи стаи // Рус. орнитол. журн. 2012. Т. 21. № 736. С. 519-543.

Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. М.: КМК, 2006. 256 с.

Коленов С.Е. Зимняя фауна синиц (Paridae) Чувашии // Байкальский зоол. журн. 2017, № 2 (21). С. 20-24.

Севастьянов Г.Н. Состав и станции синичьих стай // Зоол. журн. 1961. Т. 40, вып. 12. С. 1899.

Филонов К.П. К вопросу динамики синичьих стай в Баргузинском заповеднике // Тр. Баргузинского гос. зап. вып. 2. Улан-Удэ: Бурятское книжное изд-во, 1960. С. 101-108.

Фролов В.В., Анисимова Г.А., Ермаков О.А. Изменения авифауны Пензенской области за период 1926–2022 гг. // Полевой журнал биолога. 2022. Т. 4, № 1. С. 45-79.

Общий список литературы / Reference List

Bardin A.V. Habitat area and structure of flocks of tits // Proc. 7th Baltic Ornithol. conf. Vol. 1. 1970. P. 21-24. (In Russ.).

Dubrovsky Yu.A. Ecological features of flocks of long-tailed tits (*Aegithalos caudatus* L.) // Zool. J. 1958. Vol. 37, Iss. 2. P. 305-308. (In Russ.).

Zabelin V.I. On the biology of winter flocks of tits and accompanying bird species in the mountain taiga belt of the Central Sayan // Bull. Tomsk State Univ. 2009. No. 327. P. 191-199. (In Russ.).

Zabelin V.I. Willow tit (*Parus montanus*, Aves)

in wintering birds communities of Tuva mountain taiga // Baikal zool. J. 2017, No. 2 (21). P. 17-19. (In Russ.).

Zatsarinny I.V., Konstantinov V.M., Kosyakova A.Yu., Marochkina E.A., Shemyakina O.A., Chel-tsov N.V. Spatial relationships of birds belonging to flocks of tits // Rus. Ornithol. J. 2012. Vol. 21. No. 736. P. 519-543. (In Russ.).

Koblik E.A., Redkin Ya.A., Arkhipov V.Yu. Checklist of the birds of Russian Federation. Moscow: KMK, 2006. 256 p. (In Russ.).

Kolenov S.Y. The winter fauna of tits (Paridae) in conifer forests of northern part of the Chuvash republic // Baikal zool. J. 2017, No. 2 (21). P. 20-24. (In Russ.).

Sevastyanov G.N. Composition and stations of flocks of tits // Zool. J. 1961. Vol. 40, Iss. 12. P. 1899. (In Russ.).

Filonov K.P. On the dynamics of flocks of tits in the Barguzin Nature Reserve // Proc. Barguzin State Nature Reserve. Iss. 2. Ulan-Ude: Buryat Book P. H., 1960. P. 101-108. (In Russ.).

Frolov V.V., Anisimova G.A., Ermakov O.A. Changes over 1926–2022 in avifauna of Penza region, Russia // Field Boilology J. 2022. Vol. 4, No. 1. P. 45-79. (In Russ.).

iNaturalist community. URL: www.inaturalist.org/observations?place_id=7161&view=species&iconic_taxa=Aves (accessed: 20.01.2025).

ON THE ISSUE OF FLOCKS OF TITS IN THE WINTER AND SPRING PERIOD IN THE VICINITY OF PENZA

© 2025 E.A. Sukholozov

Branch of FBI “Roslesozashchita” – Forest Protection Center of the Penza region, Penza (Russia)

Abstract. Tits are the most observed birds in the winter and spring period. 4 species of tits (great tit, Eurasian blue tit, willow tit, and long-tailed tit) and 5 satellite species (Eurasian nuthatch, Eurasian treecreeper, bullfinch, great and lesser spotted woodpeckers) were observed in the southeastern suburbs of Penza, during the winter and spring period. Their movements at this time are confined to hardwoods.

Keywords. tits, tit flocks, winter-spring period