

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра биологии

Студенческая газета

Орнитолог

Выпуск №3, ноябрь, 2023

Parus

Семейство синицевых объединяет около 65 видов птиц, населяющих Европу, Азию, Африку и Северную Америку.

Все они - мелкие птицы, ведущие оседлый образ жизни, и только виды, гнездящиеся далеко на севере, откочевывают на зиму в более теплые края.

Живут эти птицы преимущественно в лесах, хотя многие виды успешно приспособились к жизни в городе. И сегодня мы познакомимся с большой синицей.



Другие названия

Большая синица – самое распространенное название. Орнитологи для простоты часто зовут ее *большак*. В старину в разных областях большую синицу звали по-разному, например *кузнечик* и *зимьяк*.

40 различных звуков

Уже в январе можно слышать пение большой синицы. Часто это первый признак весны. Птицы поют: «Пи-и-и, пи-и, пи-и!» Или: «Пи-я-я-я! Пи-я-я-я!» Вообще-то большая синица очень общительна, в ее распоряжении для связи с сородичами целых 40 различных звуков!

В городе поет иначе

В городах большая синица научилась перекрывать шум уличного движения. Песни городских больших синиц отличаются по тону от песен их деревенских родственниц.



Для начала - немного биологии

Большинство людей представляют как выглядит Большая синица (лат. *Parus major*). Наравне с голубем, воробьем, галкой и вороной, синицы - наиболее синатропные птицы. Это самая крупная птица из семейства синицевых, отряда воробьинообразных.

Голова и горло черные, верх головы у взрослых птиц с металлическим отливом. По бокам головы ниже глаз - белые пятна («щеки»). Спина серо-зеленая, маховые и рулевые перья серые. Грудь и брюхо желтые, посреди груди проходит черная полоса, которая у самцов в нижней части расширяется и достигает подхвостья, у самок и молодых птиц постепенно затухает на брюхе. Клюв черный, ноги синевато-серые. Вес 14-24 грамма. Длина тела 13-15 см, размах крыльев 22-25 см.



Песня звонкая, состоит из многократного ритмичного повторения одной и той же двух- или трехсложной фразы. При тревоге птица издает резкое стрекотание, в стайке - короткую позывку «твинь». Самцы начинают петь уже в январе, во время оттепелей, но период наиболее интенсивного пения приходится на весенние месяцы. В марте - июле птицы поют активно. В августе - октябре пение особей этого вида носит нерегулярный характер. Большая синица - одна из самых эвритопных птиц нашей фауны. Она населяет все типы леса, а также сады, парки, городские скверы, гнездится в селах и больших городах, обычна в дачных поселках.

Весной самец синицы первым делом занимает участок и оповещает об этом соперников и соседей звонкими трелями, которые заодно привлекают и самок. Заметив возможную партнершу, самец принимается нервно порхать вокруг избранницы. Если кавалер пришелся самке по душе, та приседает на ветке, раскрыв крылья и клюв, и требует угощения, а самец старается ее накормить. Затем самец показывает выбранное им место для гнезда, которым может стать древесное дупло или синичник, и, если оно самке понравится, пара приступает к сооружению гнезда. Основа гнезда складывается из тонких веточек, сухих стеблей трав, корешков, кусочков коры, мха и лишайников, с примесью перьев, пуха, шерсти. Лоток выстилается большим количеством волоса и шерсти различных животных, иногда с примесью пуха и перьев, а также шерстяных и хлопчатобумажных ниток, и другого материала.



Гнездовые местообитания очень разнообразны. Наиболее благоприятны участки негустого средневозрастного и старого лиственного леса - дубрав, ольшаников, березняков, дубово-грабовых насаждений, в которых имеются дуплистые деревья. Охотно населяет пойменные леса. Реже встречается в чистых хвойных древостоях. Кроме лесных местообитаний, селится в зарослях крупного кустарника, в отдельных группах деревьев. По соседству с человеком порой гнездится в самых неожиданных местах - в полостях металлических и бетонных столбов, в плафонах уличных фонарей, в пустотах под карнизами и за наличниками окон, в нишах различных построек и зданий и даже в почтовых ящиках, вывешенных на улице.

В апреле самка откладывает 6-12 белых с красноватыми крапинками яиц и насиживает кладку в течение 10-14 дней, питаясь приношениями самца.

Птенцы вылупляются слепыми и голыми.

Через 2-3 недели они вылетают из гнезда, но родители докармливают их еще около недели.

Как правило, синицы делают один выводок в году. Иногда пара успевает сделать еще один выводок, и тогда старших птенцов докармливает один самец. Зимой молодежь присоединяется к синичьим стайкам. Половой зрелости большие синицы достигают в 10 месяцев и следующей весной выводят свое потомство. Гнёзда могут разорваться дятлами, белками и ласками, в них могут завестись блохи, птенцы и взрослые птицы могут преследоваться ястребами-перепелятниками.



Интересные факты

- Известно 15 подвидов большой синицы. До недавнего времени в них включали вид восточная синица (*Parus minor*) и серая синица (*Parus cinereus*). В настоящее время их рассматривают как самостоятельные виды.
- Только 20% птиц переживают зиму.
- Синица съедает за день больше корма, чем весит сама. Пара синиц, выкармливающая девять птенцов, ежедневно доставляет своим чадам примерно 1800 насекомых и личинок. За все время пребывания в гнезде птенцы съедают около 15 000 букашек и гусениц.
- На участке площадью 10 га большие синицы могут уничтожить 150 000 насекомых и гусениц.
- Большая синица моногамна или изредка полигамна, многие пары сохранияются несколько лет подряд.
- Клюв синицы может отрастать по мере износа.
- Вблизи крупных городов синицы конкурируют на кормушках в первую очередь с воробьями. Чтобы избавиться от присутствия последних, можно либо использовать корм, которым воробьи пренебрегают, а синицы нет, либо использовать специального вида кормушки. Корм, о котором идёт речь, - это тыквенные и арбузные семечки.



- Из всех воробьиных (не считая сорокопутовых, являющихся хищниками) у большой синицы имеется наибольший список объектов охоты, у которых она, убив, выклёвывает мозг - данный факт подтверждён для чечётки, обыкновенной овсянки, мухоловки-пеструшки и вероятно, желтоголового короля; из млекопитающих - летучих мышей. Так, в 2010 году венгерские и германские орнитологи зафиксировали факт охоты большой синицы на спящих летучих мышей - нетопырей-карликов.
- Суточный ритм активности меняется в зависимости от особенностей жизнедеятельности организма синиц в разные периоды годового цикла. На суточную активность оказывает влияние тип растительности в местах обитания. Например, в глубине лесных массивов синицы пробуждаются на 30-50 мин. позже и засыпают раньше, чем на опушках или в разреженных древостоях, где освещенность значительно выше.
- В средней полосе и южнее большие синицы гнездятся дважды в лето, но вторая кладка редко содержит более 5-6 яиц. Выводки второго гнездования дольше остаются с родителями и с конца июля начинают соединяться вместе в стайки.
- Самое интересное в зимней жизни больших синиц - механизмы охраны и обороны стаи. У большинства зимующих на одном месте стай бывает главный самец - доминант, вожак группы.



- Бытует мнение, что свое название птица получила из-за синего цвета оперения, однако синицы редко имеют данный цвет в окрасе. На самом деле синичка получила свое название из-за тех звуков, которые она издает, если прислушаться, то можно услышать «зинь-зинь», отсюда и синица.
- О том, какая это полезная птица, люди знали издревле. Так, первая информация о синице встречается в первом законодательном акте о защите пернатых, где кроме нее в список полезных обитателей неба включены также скворцы. Закон относится к 14 веку, где в 1328 году по приказу Людовика Баварского учрежден «большой штраф для любого, кто осмелится убить синицу - самого усердного истребителя насекомых».
- Она питается даже такими насекомыми, как гусеницы шелкопряда и боярышницы, в то время как большинство птиц этих насекомых в пищу не употребляет.
- Большая синица не делает запасов на зиму, но легко находит запасы, сделанные другими птицами и зверями.
- Большая синица была описана известным шведским ученым Карлом Линнеем в 1758 году, он дал синице латинское название, которое так и переводится - большая синица.
- Синица, взяв семечко, не пытается его очистить. Вместо этого, прижав семянку лапкой к ветке, птица ловко пробивает её клювом и выклёвывает мякоть.
- Синички постоянно проверяют разные предметы на съедобность, прихватывая их клювом и ощупывая поверхность язычком.



- Синицы способны издавать около 40 различных звуков.
- Биологи из Бернского университета опубликовали в журнале *Functional Ecology* статью с описанием своеобразного эксперимента. Они выбрали группу больших синиц (*Parus major*) и, когда у тех начался период размножения, пугали самок чучелом ястреба-перепелятника и записью ястребиных криков. Другие самки «обрабатывались» пением обычных дроздов. Птенцы, вылупившиеся из кладок «пуганых» самок, вырастали более мелкими, как и ожидалось. Неожиданным было другое - у таких синичек быстрее росли крылья, и вырастали они более длинными, чем обычно.
- Полёт синицы - яркий пример того, как следует экономить силы, находясь в воздухе. Эти юркие птицы летают очень быстро, и при этом они невероятно редко взмахивают крылышками. Это удобно пронаблюдать в замедленной съёмке, но и невооружённым глазом можно заметить особенности полёта синиц: эти маленькие птички как бы ныряют вниз, после чего, быстро взмахнув пару раз, вновь взмывают к небу, постоянно описывая в воздухе пологие параболы. И ведь при таком неуправляемом полёте они умудряются ловко лавировать в густом подлеске!
- У большой синицы много разных названий. За ловкие прыжки по веткам зовут её "кузнечиком", за размеры - "большаком", ну а за звонкую песню - на иностранный манер - "зинзивером".



<p>Учредитель: студенческий актив кафедры биологии специализации «Зоология»</p> <p>Авторы напечатанных материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов.</p> <p>Сайт газеты: http://biology.gsu.by/</p>	<p>ОРНИТОЛОГ Студенческая газета кафедры биологии биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины</p> <p>Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, ауд.3-9</p>	<p>Главный редактор: Кураченко И.В.</p> <p>Редактор-оформитель: Трифунтова И.И.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

