

Стая домовых
воробьёв.



Фото Натальи Есипович

КУДА ПРОПАЛИ ВОРОБЬИ?

Кандидат биологических наук
Анна ДЕМИДОВА.

Помню, в деревне у нас был курятник. Небольшой сарайчик из серых досок, внизу — сено, сверху — две деревянные жёрдочки для кур. В стене было специальное окошечко с дверцей-здвижкой, через которое они могли выходить во двор. Днём куры обычно гуляли и сарай пустовал. Как раз в это время туда любили залетать воробьи — поклевать крошек хлеба и крупы. Мне очень хотелось поймать воробья и поддержать его в руках, ну хоть раз в жизни! Я дожидалась послеобеденного времени, когда бабушка уходила в магазин за молоком и хле-

бом, тайком пробиралась в сарай, наглухо закрывала дверь и начинала гоняться за воробьями. Мы поднимали страшную пылицу: сено, перья — всё кружилось вместе с нами! Пташки эти невероятно юркие и, конечно, поймать их руками никак не получалось. Но однажды случилась очень грустная история. Я так долго гонялась за одним воробьишкой, что уже была почти без сил. И он от усталости упал. Взяла его в руки, такого крошечного, и поняла, что он почти ничего не весит — одни пёрышки. Воробушек умер у меня на ладони. Я похоронила его около дома, в болоте, среди осок. Всю жизнь помню эту историю и виню себя, что погубила его.

Как-то раз я рассказала о погибшем воробушке своему коллеге, орнитологу Григорию Станиславовичу Ерёмкину. Он подтвердил, что воробьи, действительно, не могут летать без отдыха долгое время. По некоторым данным, они начинают уставать

● ЛИЦОМ К ЛИЦУ С ПРИРОДОЙ

уже после 3—5 минут непрерывного полёта, а нахождение в воздухе более 15 минут чревато для них гибелью от переутомления. Именно этой особенностью воробьёв можно объяснить «успешные» результаты борьбы с ними в Китае в 1958—1960 годах. Их гоняли с полей и крестьянских подворий, не давая присаживаться на сколько-нибудь длительное время. Борьба оказалась эффективной, и в первые годы урожай зерновых в стране повысился, но очень скоро сельское хозяйство столкнулось с вспышками массового размножения вредных насекомых — они уничтожали урожай. Так на практике выяснилось, что воробьи были одними из лучших истребителей саранчи, хлебной жужелицы и пластинчатого жука-кузьки. Эта их полезная деятельность намного перекрывала экономический ущерб, который птицы могли наносить осенью урожаю на полях. Позднее в те районы Китая, где воробьи были истреблены, их пришлось специально завозить и охранять.

ПОХОЖИ, НО СОВСЕМ РАЗНЫЕ!

Воробья знает почти всякий, но вряд ли подозревает, что под этим названием «скрываются» около трёх десятков видов. Самые распространённые в России — воробьи домовый (он же городской) и полевой. Давайте присмотримся к ним повнимательнее.

Оперение самца домового воробья украшает чёрный нагрудник и двухцветная шапочка: серая на лбу и темени и коричневая на затылке. Самка отличается от самца более скромной окраской. У неё однотонная серая голова, иногда со слегка проступающей над глазом более светлой полоской.

Полевой воробей.

Род воробей (*Passer*) насчитывает в настоящее время 27 видов (по другим версиям, их может быть и до 35, если «поднимать» существующие подвиды до видового статуса). На территории России встречаются всего несколько видов этого рода: домовый и полевой воробьи распространены широко, черногрудый обитает в полупустынной и пустынной зонах (его, в частности, можно увидеть в окрестностях Астрахани), рыжий встречается только на Южном Сахалине и Курильских островах. Каменный воробей относится к другому, хотя и близкому роду *Petronia*. Снежный воробей (*Montifringilla nivalis*) — тоже не совсем воробей, он даже гнездится не в укрытиях, а строит открытые гнёзда, похожие на чашечки, на кустах. Эта высокогорная птица проникает в Россию — на Кавказ и на Алтай. Правильнее её называть снежным выюрком.



Фото Олега Першина



Домовый воробей. Самец.



Самка домового воробья.

У полевого воробья чёрного нагрудника нет, шапочка целиком коричневая, вокруг шеи белый шарфик, а на щёчках по одному чёрному пятну в виде запятой. Самки полевого воробья окраской от самцов не отличаются. У домового воробья на крыльях одна светлая полоска, а у полевого — две. Различаются воробьи и по весу: домовый чуть крупнее — весит 35 г, полевой — 25 г.

КТО ГДЕ ЖИВЁТ?

Исторический ареал домового воробья находится в Малой Азии и Южной Европе. Впоследствии этот вид широко распространился по Евразии (вплоть до Крайнего Севера), Северной и Восточной Африке, на Аравийском полуострове, на островах Зондского архипелага. В XIX и XX веках домовые воробьи были завезены в Северную и Южную Америку, Южную Африку, Австралию и даже в Новую Зеландию. Интересно, что они так и не смогли расселиться на значительной части территории Китая — их экологическую нишу в прибрежных районах страны целиком заняли полевые воробьи. Нет домовых воробьёв и в Приморском крае России. Если ехать по Транссибирской железной дороге из Москвы на Дальний Восток, то можно встретить домовых воробьёв возле всех сколько-нибудь крупных железнодорожных станций вплоть до Хабаровска. Но как только поезд сворачивает в долину реки Уссури, они перестают попадаться, и дальше — до самого Владивостока — встречаются только полевые воробьи.

Ареал полевого воробья ограничен практически только Старым Светом, кроме Африки и Аравии. Попытки расселить его в Северной Америке и Австралии, предпринятые в 1860—1870-х годах, большого результата не дали. Вероятно, это связано с тем, что экологическая ниша этих птичек занята более конкурентоспособными местными видами: в Африке — ткачиками, в Северной Америке — трупиалами, в Австралии — мелкими попугаями.

Большинство популяций домового воробья ведёт оседлый образ жизни. Эту птицу считают одной из самых привязанных к местам своего оби-

тания. Но не бывает правил без исключений: индийские воробьи (подвид домовых), живущие в Средней Азии, — перелётные, зимовать они отправляются в Индию.

В умеренных широтах домовый воробей выводит птенцов два раза в год, а на юге — три. В кладке бывает 4—7 (иногда до 10) беловатых с бурыми крапинками яиц, которые самка насиживает полторы-две недели. Период нахождения птенцов в гнезде у воробьёв довольно короткий — около 10 дней.

Давно и прочно связав свою судьбу с поселениями человека, домовые воробьи умеют пользоваться выгодами от такого соседства. Они охотно вьют гнёзда в постройках, пользуясь различными прорехами и щелями в них, занимают искусственные домики, построенные людьми для скворцов и синиц, а питаются, особенно в холодное время года, кормом, который находят поблизости от жилья. За пределами



Фото Олега Першина

Полевой воробей. Снят в Калмыкии.

населённых пунктов домовые воробьи селятся чрезвычайно редко и выбирают местом своего пребывания жилые гнездовые постройки цапель, аистов и крупных хищников (скопы, орла, орлана-белохвоста). Воробьи пристраи-



Фото Александра Варламова

Домовый воробей возле гнезда белого аиста. Село Халеевичи Брянской области.

вают свои шаровидные гнёзда между ветками мощных сооружений этих птиц, и дальние крылатые родственники поневоле становятся их «покровителями».

Ещё один необычный вариант поселения домовых воробьёв — в колониях ласточек-береговушек, где они зани-



Каменный воробей чуть крупнее домового воробья. Обитает в горах и предгорьях Северной Африки, Средней и Центральной Азии, а также в других гористых местах Евразии и Средиземноморья.



Индийский воробей — подвид домового воробья. Гнездится на юге Казахстана.

мают старые опустевшие норки. Такую картину Григорий Станиславович Ерёмкин наблюдал в Средней Азии. В тех же краях, как утверждают специалисты, домовые воробьи иногда строят шарообразные гнёзда с боковым входом в густых кустах. Такой тип гнездования более характерен для их южных родственников — черногрудых воробьёв, живущих в зоне сухих степей и полупустынь.

ЧТО И КТО УГРОЖАЕТ ВОРОБЬЯМ?

Казалось бы, что может случиться с домовыми воробьями, столь ловко приспособившимися к жизни в городе? Оказывается, может! Уже три десятилетия в Англии, Польше и других странах мира этих птиц становится всё меньше, особенно в крупных населённых пунктах. Снижается их численность и в России, в том числе в Москве и других больших городах. Причины такого явления, наблюдаемого по всему ареалу вида, разные.

Одна из основных — джентрификация. Этим термином называют реконструкцию, обновление и благоустройство пришедших в упадок городских кварталов в непрестижных районах. А ещё — масштабное строительство новых районов, где преобладают здания повышенной этажности. В этих условиях у домовых воробьёв остаётся всё меньше мест для устройства гнёзд. Чтобы высидеть кладку и выкормить птенцов, птички нуждаются в надёжном закрытом убежище. В районах старой постройки таких уголков всегда хватало. Излюбленным местом обитания воробьёв были озеленённые кварталы старых пятиэтажек. Современные многоэтажные городские здания лишены таких удобств, поэтому поиски подходящих для гнез-

дования укрытий становятся очень непростыми.

Другая причина, неразрывно связанная с первой, — снижение разнообразия и количества насекомых в городах. Дело в том, что, проживая осень и зиму на семенах, зерне и отходах пищи человека, весной и летом воробьи нуждаются в мягком животном корме. Особенно он важен для успешного выкармливания и роста птенцов. А много ли найдёшь насекомых на городских газонах с ограниченным набором видов травянистых растений, которые к тому же часто скашивают задолго до цветения и тем более созревания семян, нередко несколько раз за сезон. Даже взрослым птицам пропитания на таких постоянно подстригаемых участках не найти.

Специалисты называют ещё одну причину, почему домовых воробьёв становится меньше, — это хищники. Главную угрозу представляют, по-видимому, кошки. В городах их становится всё больше; многие ведут бродячий образ жизни и охотятся на птиц бесконтрольно. Не защищены воробьи и от нападения пернатых хищников — прежде всего ястребов-перепелятников, которые нередко прилетают на зиму в города, где им легче прокормиться. Правда, определённую защиту от хищников воробьям дают густые кустарники, их так и называют — воробьиные кусты. В городских парках и на площадях, где есть такие посадки, всегда можно встретить стаи воробьёв. Кроме того, воробьям угрожают звери из семейства куньих (хорёк, норка, каменная куница), иногда — лисы и бродячие собаки.

Наконец, домовые воробьи болеют птичьей малярией, вызываемой плазмодиями *Plasmodium relictum*. Это не та малярия, которой заражаются люди, но болезнь таким же образом



Фото Анны Демидовой

Ястреб-перепелятник присел на кондиционер у окна московской квартиры на 13-м этаже дома вблизи метро Коломенская — уникальный случай для столичного мегаполиса!

Жизненный цикл плазмодия птичьей малярии был изучен и обоснован ещё в конце XIX века — раньше, чем малярии человеческой. Сделавший это открытие английский учёный Рональд Росс жил и работал в Индии, в самой же Англии птичьей малярии тогда почти не было и таких исследований не проводили. В частности, у впервые высказавшего догадку об участии комаров в распространении малярии врача Патрика Мэнсона доказать своё предположение не было никакой возможности, поскольку он не мог регулярно ездить в тропики. Однако Мэнсон «подарил» эту свою идею проживавшему в Индии Россу. В дальнейшем выводы Росса доказательно перенёс на закономерности распространения человеческой малярии итальянец Джованни Баттиста Грасси. Однако Нобелевская премия 1902 года досталась одному Рональду Россу.



Фото Игоря Шербакова

*Полевой (слева) и домовый воробьи.
Сняты в Туле.*

передаётся от одной птицы к другой комарами и бывает губительна для заболевших пернатых. Малярии больше подвержены воробьи, обитающие в местах сильного загрязнения среды свинцом, а это как раз большие города. Учёные отмечают, что заражение

птиц малярией в умеренных широтах многократно возросло за последние 70 лет. В прошлом птичья малярия встречалась преимущественно в тропических странах. Для умеренных широт она была не характерна, так как при низких температурах в зимнее время малярийный плазмодий в комарах не выживает. Поэтому распространение птичьей малярии можно связать и с деятельностью человека, и с глобальным потеплением климата.

Вот уже больше 25 лет «Союз охраны птиц России» выбирает символом года одного из 790 пернатых, обитающих на территории нашей страны. Тех, кто нуждается в помощи человека. В 2022 году «птицей года» стал домовый воробей. Цель акции — привлечь внимание специалистов, любителей птиц и всего общества на проблемы выживания и сохранения данного вида. Для этого в течение всего года проводятся специальные учёты, подкормка, природоохранные и просветительские мероприятия. Можно надеяться, что даже небольшой, но искренний интерес к этой весёлой и жизнерадостной птичке не позволит ей совсем исчезнуть из наших городов и посёлков.

ПТИЦЫ ГОДА В РОССИИ

1996 — коростель, 1997 — полевой жаворонок, 1998 — серый журавль, 1999 — деревенская ласточка, 2000 — большая синица, 2001 — скворец, 2002 — пустельга, 2003 — кроншнеп, 2004 — белый аист, 2005 — сова, 2006 — чайка, 2007 — зимородок, 2008 — снегирь, 2009 — лебедь, 2010 — чибис, 2011 — белая трясогузка, 2012 — варакушка, 2013 — орлан-белохвост, 2014 — чёрный стриж, 2015 — горихвостка, 2016 — угод, 2017 — буроголовая гаичка, или синица-пухляк, 2018 — скопа, 2019 — обыкновенная горлица, 2020 — журавль, 2021 — кобчик, 2022 — домовый воробей.