

# ДОМОВЫЙ И ПОЛЕВОЙ ВОРОБЬИ В ИЗОЛИРОВАННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Мордкович М.В., ИП Мордкович Михаил Владимирович,  
e-mail: m-mordkovich@pestcontrol.ru

На примере 25 объектов с непрерывным подверженным присутствием птиц (домовый и полевой воробьи) более года рассмотрены вопросы насколько долго они могут жить изолированно и насколько велика степень изоляции птиц в помещении. В результате было установлено, что среди отловленных птиц наблюдается значительный сдвиг в пользу домовых воробьев, 85% всех особей, тогда как полевой воробей значительно реже становится резидентом внутри строений и осваивает преимущественно участки, имеющие постоянную связь с внешней средой. В случаях, когда полевые воробьи оказываются изолированы внутри помещений на длительное время, каких-либо изменений состояния птицы не отмечается. На основании наличия у птицы разных признаков дискомфорта пребывания (измененные роговые покровы, цветовые аберрации) сделаны предположения о сроках пребывания птицы в изолированном помещении.

**Ключевые слова:** домовый воробей, удаление птиц из помещений.

## ВВЕДЕНИЕ

Домовый (*Passer domesticus* L.) и полевой (*P. montanus* L.) воробьи являются общепризнанными и распространенными видами-синантропами [3]. Присутствие воробьев в помещениях – не редкость. Однако как долго они могут жить изолированно от внешней среды, насколько велика степень изоляции птиц в помещениях продолжает оставаться не совсем ясным. На примере 25 объектов с подтвержденным непрерывным присутствием птиц более года эти вопросы и будут рассмотрены в данной статье.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

С 2014 по 2021 гг. мной проводились работы по отлову птиц из помещений. Для рассмотрения в этой работе были выбраны объекты, на которых, по опросным данным, присутствие птиц было непрерывным не менее одного года. Обязательно наличие нескольких источников информации: внутренние служебные сообщения, заявки на проведение работ по удалению птиц, опрос сотрудников предприятия, опрос персонала подрядных организаций.

Отобранные объекты – торговые центры и отдельностоящие продовольственные магазины. Регион проведения работ – европейская

часть России, преимущественно центральная. Отлов птиц проводился паутинными сетями. Выловлены все птицы, присутствующие в помещениях на момент проведения работ. Птицы метились алюминиевыми и пластиковыми кольцами.

## АНАЛИЗ ДАННЫХ

Обследовано 25 объектов, в двух наблюдались совместно полевые и домовые воробьи, в трех только полевые воробьи, в остальных двадцати только домовые. Всего 270 птиц, из них 17 – полевые воробьи.

Депрессия численности домового воробья наблюдается давно и повсеместно (в 2022 году обеспокоенный Союз охраны птиц России выбрал его символом года [1]), в последние годы его место отчасти занимает полевой воробей. Но пока что проникновения этих птиц в помещения и их длительное пребывание в них фиксируется не так массово. Чаще наблюдается присутствие совместно с домовым воробьем, причем численность полевого составляет 5–15% от общего числа птиц.

Имеющихся данных, конечно, недостаточно для однозначного ответа на вопрос об условиях длительного пребывания полевого воробья в помещениях и выявлении различий между полевым и домовым

воробьями. Однако на сегодняшний момент можно сказать, что полевой воробей значительно реже становится резидентом внутри строений и осваивает преимущественно участки, имеющие постоянную связь с внешней средой. Это согласуется с данными о сегрегации этих видов [2]. В случаях, когда полевые воробьи оказываются изолированы внутри помещений на длительное время, каких-либо изменений состояния птицы не отмечается.

Для некоторых объектов оказалось возможным определить интенсивность обмена с внешней средой. В начале работы все птицы, находившиеся в помещениях, удалялись для мечения и выпуска. Выпуск производился на расстоянии гарантированного невозврата. Для домового воробья не было отмечено ни одного возвращения с расстояния более 8 км. При продолжительном мониторинге выяснялось число проникновений в год, эту цифру можно соотнести с первоначальной численностью птиц. На нескольких объектах не проводились немедленные повторные отловы, но велся мониторинг. В этой ситуации возможно определить не только проникновения новых птиц, но и самостоятельное покидание помещения.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Признаками дискомфорта существования рассматривались длинные и затупленные когти, поврежденные покровы на пальцах цевке, нарушения в развитии клюва, цветовые aberrации. Присутствие птиц-инвалидов и сильно пораженных грибковыми заболеваниями также отмечалось. Примеры на рисунках 1 и 2. От передвижения по нехарактерным поверхностям когти неправильно стачиваются, это достаточно часто наблюдается у птиц в городах. Роговые покровы на лапах сильно страдают от контакта с утеплителем – основным гнездовым материалом в помещениях. Переход на нехарактерное питание часто приводит к деформациям клюва, этот же фактор считается причиной появления цветовых aberrаций.

В таблице 1 показано появление различных признаков при изоляции воробьев внутри помещений. Необходимо отметить, что в помещениях среднего размера в случаях пребывания в помещениях свыше 4-х лет встречаемость особей с деформированным клювом или с цветовыми aberrациями вдвое выше. Из восьми случаев половина приходится на объекты средней площади, при этом общая численность птиц составляет треть.

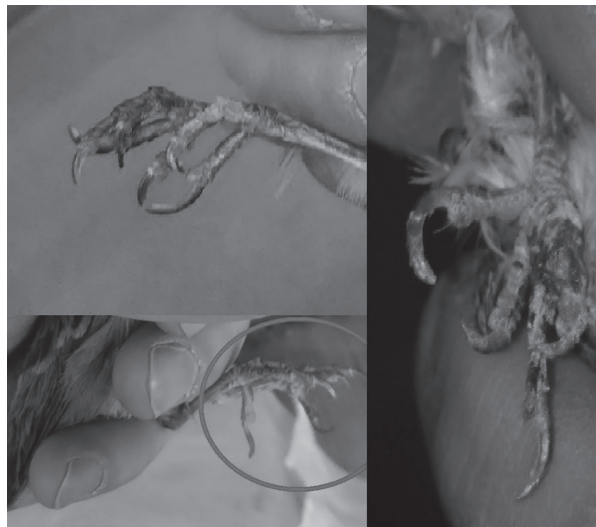


Рис. 1. Различные изменения когтей: слева удлинение и деформация, справа инфекционное заболевание



Рис. 2. Выпадение перьев и стирание роговых покровов с лапы

**Табл. 1. Проявления различных признаков дискомфорта в зависимости от длительности изоляции**

Время пребывания, лет	Количество здоровых птиц	Птиц с ненормальным состоянием роговых покровов лап	Птиц с ненормальным состоянием клюва	Птиц с цветовыми аберрациями	Птиц с другими отклонениями
1	51	5			1
2	38	12	4		1
3	41	14	5	1	3
4 и больше	46	41	17	11	8

**Табл. 2. Отношение числа здоровых птиц к общей численности в зависимости от площади помещения**

Площадь объекта	До 1500 кв. м	От 1500 до 4500 кв. м	Свыше 4500 кв. м
Количество объектов	5	9	11
Общее число птиц	37	98	135
Количество здоровых птиц (в % от общего числа)	30 (81%)	61 (62%)	85 (63%)

В таблице 2 отражены отношения числа внешне здоровых птиц к общей численности птиц в зависимости от площади объекта. В шести случаях ни одной птицы с внешними признаками болезни или дискомфорта не отмечалось. Все они малой (до 1500 м<sup>2</sup>) или средней (до 4500 м<sup>2</sup>) площади. В восьми случаях для объектов большой площади (свыше 4500 м<sup>2</sup>) и в двух случаях на объектах средней площади наблюдались как единичные птицы с признаками дискомфорта, так и здоровые особи. Последних в этих случаях абсолютное большинство. На семи из десяти этих объектов птицы имели подтвержденную связь с внешней средой. Также для объектов большой площади, даже с подтвержденным обменом с внешней средой характерно наличие нескольких особей, несущих явные нарушения внешнего вида. Предположительно, эти несколько птиц не покидают помещения, а основная масса перемещается внутрь и наружу здания в зависимости от сезонных потребностей. Таким образом, существенных различий на объектах средней и большой площади не наблюдается, в то время как на объектах малой площади относительное число здоровых птиц оказывается выше. Я это объясняю тем, что из помещения небольшой площади местному персоналу значительно легче удалить птицу самостоятельно, особенно если она не совсем здорова. Помещения большой площади, казалось бы, имея большее число выходов и технологических отверстий, не показывают снижения общего числа птиц, несущих признаки дискомфорта существования.

Наличие или отсутствие изменений в половозрастном составе связаны как с условиями существования птиц в замкнутой среде, так и с особенностями освоения помещений. Данный вопрос рассматривается отдельно и сознательно вынесен за рамки данного исследования.

К большому сожалению, неоднократно отмечаются попытки избавиться от воробьев путем их отравления. Для этого используются отравленные приманки для грызунов, устанавливаемые в открытых лотках, зачастую прямо на стеллажах с продуктами и холодильниках. Пример на рисунке 3. Эффективность подобного метода борьбы с птицами достаточно низкая. Однако приме-



**Рис. 3. Отравленная приманка на стеллаже продуктового магазина**

нение ядов, безусловно, вызывает проявление рассматриваемых в данной работе внешних признаков быстрее и ярче. На представленной выборке этот момент не учитывается, поскольку сведения о применяемых ядах, их количестве и продолжительности использования тщательно скрываются.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Домовые воробьи в случае продолжительной изоляции с большой вероятностью будут нести выраженные внешние отличия. Птицы, находящиеся в изоляции в помещениях около года,

имеют отличия в роговых покровах. В случае изоляции от трех лет часто наблюдаются цветочные аберрации. Более выражен процесс в помещениях среднего размера.

Отсутствие соответствующих изменений может говорить о высоком уровне обмена с внешней средой.

Полевые воробьи, в отличие от домовых, не имеют внешних признаков существования в неблагоприятных условиях. В первую очередь, потому что полевой воробей практически не занимает помещений с высокой степенью изоляции.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. <http://www.rbcu.ru/campaign/37080/>
2. Барановский А.В. Механизмы экологической сегрегации домового *Passer domesticus* и полевого *P. montanus* воробьев // Русский

орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 241. 2003. С. 1207–1218.

3. Иваницкий В.В. Воробьи и родственные им группы зерноядных птиц: поведение, экология, эволюция. – М., 1997. С. 1–148.

## HOUSE AND EURASIAN TREE SPARROW IN ISOLATED INDOORS

**Mordkovich M.V., email: m-mordkovich@pestcontrol.ru**

The example of 25 objects with continuous bird exposure (house and Eurasian tree sparrow) has examined for more than a year how long they can live in isolation and how great the degree of isolation of birds indoors. As a result, it was found that among the captured birds there is a significant shift in favor of house sparrows, 85% of all individuals, while the Eurasian tree sparrow is much less likely to become a resident inside the buildings and develops mainly areas that have a constant connection with the environment. In cases where Eurasian tree sparrows are isolated indoors for a long time, no changes in the condition of the bird are noted. Based on the presence of different signs of discomfort in the bird (changed horns, color aberrations), assumptions were made about the duration of the bird's stay in an isolated room.

**Keywords:** house sparrow, removal of birds indoors.