

Гнездящиеся птицы Приморского края: полевой воробей *Passer montanus*

Ю.Н.Глущенко, Д.В.Коробов, А.П.Ходаков,
В.П.Шохрин, И.М.Тиунов, В.Н.Сотников

Юрий Николаевич Глущенко, Дмитрий Вячеславович Коробов. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru; dv.korobov@mail.ru

Анатолий Петрович Ходаков. Владивосток, Россия. E-mail: anatolybpf@mail.ru

Валерий Павлович Шохрин. Объединённая дирекция Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г.Капланова и национального парка «Зов тигра», с. Лазо, Приморский край, Россия. E-mail: shokhrin@mail.ru

Иван Михайлович Тиунов. ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия. Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский», Спасск-Дальний, Приморский край, Россия. E-mail: ovsianka11@yandex.ru

Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей, Киров, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

Поступила в редакцию 17 октября 2024

Статус. Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) принадлежит к многочисленным гнездящимся и зимующим (в значительной степени оседлым) синантропным видам, будучи представленным подвидом *P. m. dybowskii* Domaniewski, 1915. Половой и сезонный диморфизм в окраске взрослых птиц не выражены (рис. 1.1,2,3), а молодые особи окрашены менее ярко (рис. 1.4).



Рис. 1. Полевые воробьи *Passer montanus*. 1 – Тернейский район, посёлок Терней, 10 февраля 2014; 2 – Уссурийск, 3 ноября 2017; 3 – там же, 9 октября 2018; 4 – там же, 24 августа 2024. Фото Д.В.Коробова

Распространение и численность. В подходящих местообитаниях полевые воробьи гнездятся по всему Приморью, будучи связанными преимущественно с населёнными пунктам разного типа от самых крупных городов до единичных жилых либо производственных зданий, в разной степени изолированных от какой-либо обширной застройки, например, на кордонах заповедников (Белопольский 1950; Нечаев и др. 2003; наши данные). При наличии человеческого жилья либо заброшенных строений воробьи встречаются как на материковой части края, так и на многих островах залива Петра Великого (Лабзюк и др. 1971; Назаров, Шиббаев 1984; Назаров 2004; Глущенко и др. 2020а; наши данные), где их гнездование может носить нерегулярный характер. За пределами населённых пунктов на гнездовании этот вид малочислен и локален, поселяясь преимущественно в условиях равнинной лесостепи и прибрежных районов. В настоящее время с развитием туризма и строительством баз отдыха в самых разных, порой отдалённых местах полевые воробьи стали гнездиться практически вдоль всего морского побережья (особенно в южных районах края) и даже в тайге. До этого они появлялись здесь только во время весенних, послегнездовых и осенних кочёвок.

В Уссурийске это самый массовый оседлый вид птиц, усреднённая по всем типам местообитаний летняя плотность населения которого в 2002-2005 годах составила около 714 ос./км², или 57.3% от общего населения птиц этого города (Липатова, Глущенко 2003). По среднегодовому показателю в центральной и периферической застройках Уссурийска обилие полевых воробьёв в эти годы достигало 1647 и 1476 ос./км², или 65.4% и 80.3%, соответственно, а в районах садовых товариществ только 69.4 ос./км², или 30.9% от суммарного населения птиц в данном типе местообитаний. В речных долинах окрестностей этого города полевые воробьи гнездятся в очень ограниченном количестве, однако ввиду того, что они вылетают сюда на кормёжку и кочуют после сезона размножения, среднегодовая плотность их населения здесь также оказалась достаточно высокой, составив 49.1 ос./км², или 11.3% всего населения птиц. В окружающих Уссурийск сопочных дубняках воробьи единично гнездятся в дуплах деревьев и в гнёздах сорок *Pica pica*, размещённых у лесных окраин, примыкающих к городской застройке, а усреднённая плотность их населения в данном биотопе – около 2.7 ос./км². Общая численность полевых воробьёв, рассчитанная на первую половину лета, в пределах городской застройки Уссурийска в 2002-2005 годах составила около 70 тыс. особей, 83.3% которых было сосредоточено в периферической части этого города (Глущенко и др. 2006а).

Во Владивостоке полевой воробей также является самым многочисленным видом птиц (Назаров 1965; Назаров, Казыханова 1986). Он распространён по городу достаточно равномерно, при этом общая численность в 1991 году оценена приблизительно в 20 тыс. пар (Назаров 2004).

В центральной части города Находка в 2005 году плотность населения полевых воробьёв составляла около 1480 ос./км² (Глущенко, Липатова 2005).

По данным А.Б. Курдюкова (2014), в 2008 году численность полевых воробьёв в населённых пунктах в окрестностях заповедника «Кедровая падь» была выше в более крупных и компактных сёлах, таких как Барабаш (223-284 ос./км²) и Перевозная (430 ос./км²), чем в сильно вытянутом вдоль одной улицы посёлке Приморский (59-148 ос./км²). В 2005-2008 годах в небольших поселениях (не более 10-20 домов), расположенных среди леса (усадебная заповедника «Кедровая Падь», посёлок Сухая Речка) полевые воробьи не гнездились, хотя с начала 1960-х годов небольшое число пар здесь нерегулярно размножалось (Панов 1973; наши данные), но с 1996 года эти группировки исчезли (Курдюков 2014). На значительном удалении от населённых пунктов на юго-западе Приморья небольшие поселения полевых воробьёв обнаружили на пограничных заставах Борисовского плато (Назаренко 2014).

В бассейне реки Большая Уссурка (Иман) полевые воробьи многочисленны в низовьях, а в селениях среднего и верхнего течения реки встречаются значительно реже (Спангенберг 1965). В бассейне Бикина они обычны во всех населённых пунктах нижнего и среднего течения (Пукинский 2003). В верховьях этой реки в 1992-1993 годах в небольшом числе (5-10 пар) воробьи гнездились на метеостанции Родниковая и в селе Охотничий, но в 1995 году последнее из упомянутых поселений исчезло (Михайлов и др. 1998). Помимо этого, одиночные полевые воробьи несколько раз были встречены на маршрутах среди тайги у охотничьих избушек (Глущенко и др. 2016).

На юго-востоке края – это обычный оседлый вид. Птицы обитают в крупных и мелких населённых пунктах и их окрестностях. В Лазовском заповеднике полевой воробей редок из-за отсутствия человеческих поселений. По данным Л.О.Белопольского (1947, 1950) воробьи гнездились на старых кордонах в долине рек Беневка и Перекатная, а также в бухте Кит. На других кордонах они появлялись только во внегнездовой период. В настоящее время полевые воробьи сравнительно обычны в бухте Петрова, где гнездится 10-30 пар (наши данные).

На северо-востоке Приморья полевые воробьи многочисленны в населённых пунктах (Елсуков 1999).

Местообитания. По данным К.А.Воробьёва (1954), полевые воробьи в Приморье встречаются только у жилья человека. Для Южного Приморья и бассейна реки Большая Уссурка (Иман) этих птиц приводят также только для населённых пунктов (Спангенберг 1940; Панов 1973). Это не совсем верно, поскольку, по нашим данным, например, на Приханкайской низменности некоторые пары полевых воробьёв охотно селятся вдали от жилой или производственной зоны, занимая небольшие

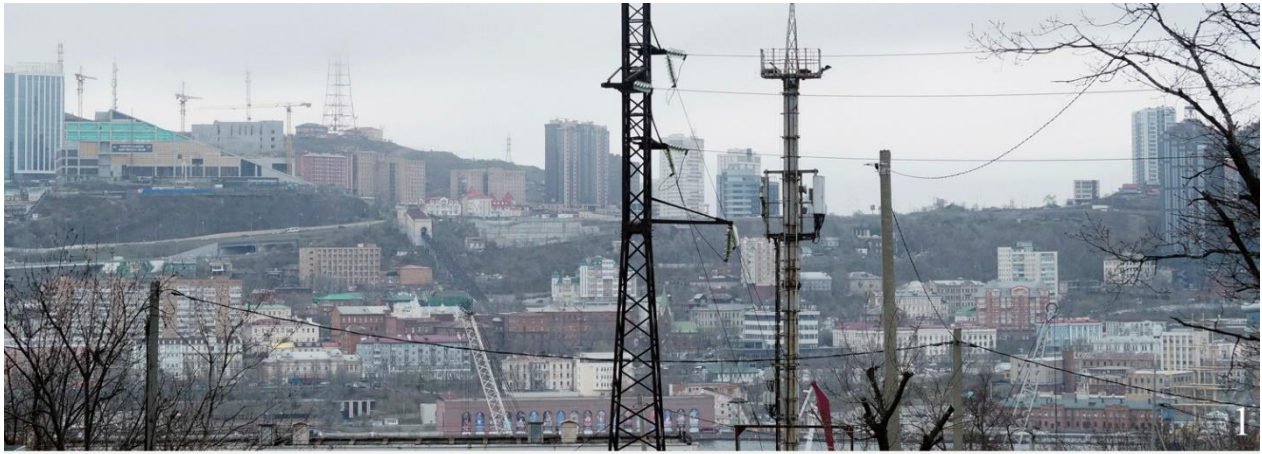


Рис. 2. Варианты гнездовых биотопов полевых воробьёв *Passer montanus*.
1 – Владивосток, 22 апреля 2024, фото А.П.Ходакова; 2 – Уссурийск, 22 августа 2024;
3 – окраина Уссурийска, СНТ «Пищевик», 21 апреля 2024, фото Ю.Н.Глуценко;
4 – Спасский район, село Гайворон, 9 мая 2016, фото Д.В.Корова

рощи, разбросанные среди открытого сельскохозяйственного ландшафта или на береговых валах озера Ханка. В других районах воробьи также гнездятся в светлых разреженных лесах, чаще недалеко от опушек и

открытых, чаще окультуренных территорий. Но в любом случае основные группировки полевых воробьёв населяют города (рис. 2.1,2); населённые пункты сельского типа (рис. 2.4), садовые товарищества (рис. 2.3) и другие территории, где имеются постройки человека.

Гнездование. «Коллективное пение», являющееся типичным атрибутом социальной жизни полевых воробьёв (Фетисов 1981), в Приморье мы отмечаем преимущественно с начала сентября по начало мая, при этом в холодную часть года птицы наиболее активны в тёплые солнечные дни. Е.Н.Панов (1973) считал, что образование пар у воробьёв в Южном Приморье происходит, очевидно, осенью. Поскольку у этих птиц пары сохраняются пожизненно (Фетисов 1981), это имеет место только у холостых птиц (молодых или потерявших партнёра), а сформировавшиеся пары взрослых воробьёв могут хорошо выделяться из общей локальной группировки в течение круглого года (рис. 3).



Рис. 3. Пары полевых воробьёв *Passer montanus*. 1 – залив Петра Великого, остров Русский, 17 марта 2018, фото А.П.Роголя; 2 – Спасский район, юго-восточное побережье озера Ханка, 10 мая 2008, фото Д.В.Коробова; 3 – Владивосток, 4 января 2019, фото А.П.Роголя; 4 – там же, 24 января 2022, фото А.П.Ходакова

Репродуктивный период полевых воробьёв в условиях Приморского края длится с начала апреля по конец августа (табл. 1) и для многих пар он включает два, реже три цикла размножения.

Брачное весеннее оживление начинается ближе к середине апреля, а во второй половине этого месяца самцы активно поют на занятых ими территориях (рис. 4). По мнению С.В.Елсукова, «песня полевого воробья

иногда даже напоминает песню серого сорокопуга» (Фетисов 1981, с. 118). По нашим наблюдениям, типичная весенняя демонстративная песня самцов, которая чаще всего исполняется неподалёку от выбранной для гнездования ниши, представляет собой однообразное односложное чириканье, которое птицы многократно издают с очень короткими паузами между её отдельными фрагментами.

С середины апреля идёт активное строительство гнёзд (рис. 5), происходит спаривание (рис. 6) и начинается откладка яиц (табл. 1).

Таблица 1. Фенология размножения полевых воробьёв *Passer montanus* на разных участках Приморского края (наши данные за 1974-2024 годы / Спангенберг 1965; Панов 1973; Назаров 2004; коллекция Зоомузея ДВФУ)

Период	Число наблюдений на разных стадиях размножения						Всего
	Строительство гнёзд	Неполная кладка	Полная кладка	Голые птенцы	Оперённые птенцы	Слётки, выводки	
1-15 апреля	2/-	–	–	–	–	–	2/-
16-30 апреля	6/-	–	1/-	–	–	–	7/-
1-15 мая	3/1	4/-	4/3	–	–	–	11/4
16-31 мая	–	2/-	11/-	3/-	-/3	–	16/3
1-15 июня	1/-	4/-	11/-	2/-	16/1	12/-	46/1
16-30 июня	2/-	5/1	13/1	2/-	2/-	1/-	25/2
1-15 июля	–	2/-	–	-/1	1/-	–	3/1
16-31 июля	–	3/-	2/-	1/-	–	4/1	10/1
1-15 августа	–	2/-	1/-	–	1/-	–	4/-
16-31 августа	–	–	–	1/-	3/-	8/-	12/-
Итого	14/1	22/1	43/4	9/1	23/4	25/1	136/12

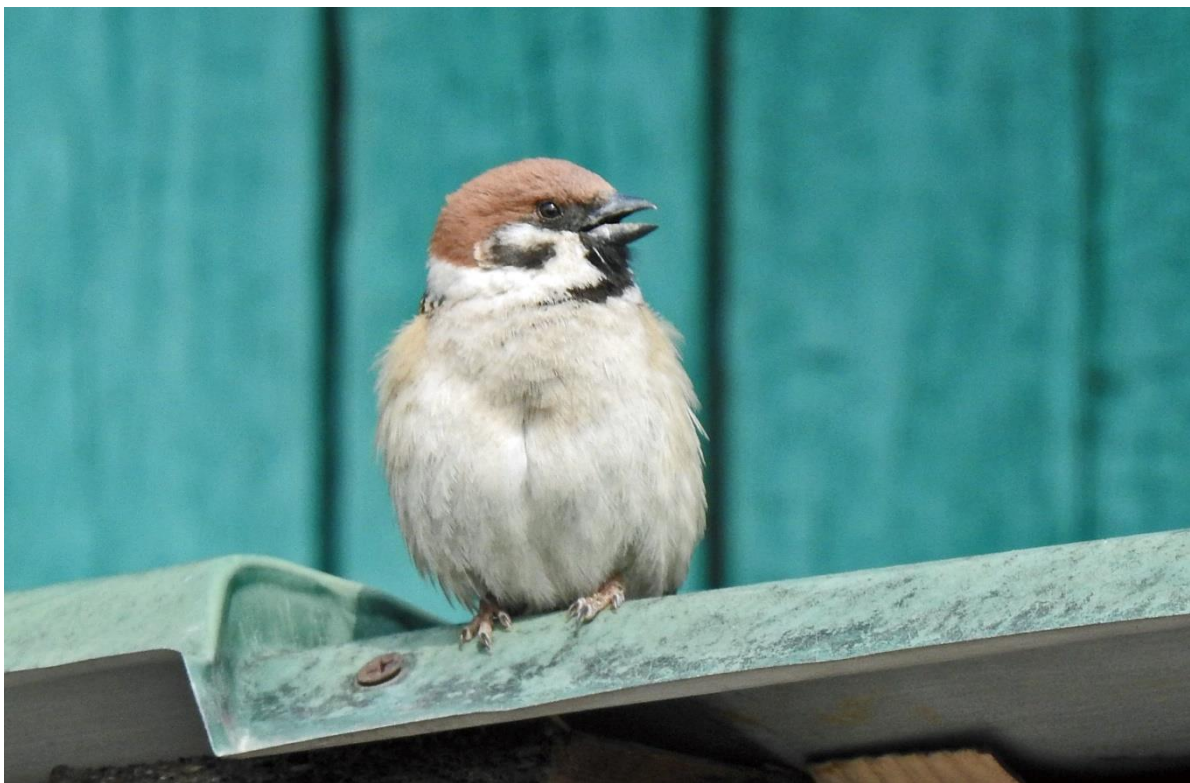


Рис. 4. Поющий самец полевого воробья *Passer montanus*. Окрестности Уссурийска, 21 апреля 2024. Фото Ю.Н.Глуценко



Рис. 5. Полевые воробьи *Passer montanus* с материалом для гнёзд: 1, 2 – Владивосток, 14 апреля 2024, фото Д.В.Коробова; 3 – окрестности Уссурийска, 21 апреля 2024, фото Ю.Н.Глуценко; 4 – Лазовский район, село Киевка, 23 апреля 2014, фото Д.Н.Кочеткова; 5 – Уссурийск, 1 июня 2024, фото Д.В.Коробова; 6 – Надеждинский район, село Вольно-Надеждинское, 2 июня 2024, фото А.П.Ходакова

Наиболее типичным для Приморского края является гнездование отдельными обособленными парами, гнёзда которых располагаются на разном расстоянии одно от другого, но в ряде случаев, когда имеется возможность делать гнёзда близко друг к другу, нам известны в разной степени плотные групповые поселения, которые можно условно считать колониями.

В выборе места для размещения гнезда полевые воробьи проявляют значительную пластичность, тем не менее для исследуемой территории нам известны исключительно гнёзда, хотя бы частично размещённые в различных убежищах. В отдельных случаях небольшая ёмкость гнездовой ниши лишь частично закрывает гнездо, а при объёмной нише по-

стройка птиц лежит открыто на её дне. Так выглядели, например, гнёзда, осмотренные нами 17 мая 2022 на закрытом от посещения посторонними лицами чердаке многоэтажного жилого дома в селе Чернятино (Октябрьский район). Здесь эллипсоидные либо шаровидные по форме гнёзда воробьёв лежали на полу чердака непосредственно у входных щелей, так что оказывались полностью закрытыми со всех остальных сторон.



Рис. 6. Спаривание полевых воробьёв *Passer montanus*. 1 – залив Петра Великого, остров Путятина, 30 апреля 2016, фото Е.В.Кармазиной; 3 – Октябрьский район, окрестности села Чернятино, 9 июня 2017, фото Д.В.Коробова

По данным Ю.Н.Назарова (2004), во Владивостоке полевые воробьи устраивают гнёзда под крышами строений, в пустотах бетонных и металлических столбов, уличных фонарей, а также в дуплах деревьев, скворечниках и других укрытиях. В Лазовском районе они заселяли почти исключительно постройки человека, но изредка гнездились в скворечниках и дуплах (Лаптев 1986б). По нашим данным, в различных районах края в населённых пунктах они поселяются главным образом в разнообразных нишах жилых и нежилых строений (рис. 7) и разных конструкций, охотно занимая скворечники (рис. 8). В нишах строений входные отверстия гнёзд полевых воробьёв иногда располагались в 15-20 см от жилых гнёзд белопопых стрижей *Apus pacificus*.

Кроме этого, полевые воробьи регулярно гнездятся в старых гнёздах рыжепоясничных ласточек *Cecropis daurica* (Лаптев 1986а; Назаров 2004; наши данные) и, как исключение, – деревенских ласточек *Hirundo rustica* (рис. 9).

За пределами населённых пунктов полевые воробьи часто селятся в дуплах деревьев (рис. 10).



Рис. 7. Гнёзда полевых воробьёв *Passer montanus* в нишах зданий. 1-3 – Лазовский район, село Лазо, 1 июня 2024, фото В.П.Шохрина; 4 – Надеждинский район, посёлок Вольно-Надеждинское, 2 июня 2024, фото А.П.Ходакова



Рис. 8. Полевой воробей *Passer montanus*, занявший для гнездования скворечник. Уссурийск, 26 марта 2019. Фото Д.В.Коронова



Рис. 9. Гнездо полевого воробья *Passer montanus* в старом гнезде деревенской ласточки *Hirundo rustica*. Хасанский район, окрестности посёлка Хасан, 23 июня 2023. Фото Ю.Н.Глушенко

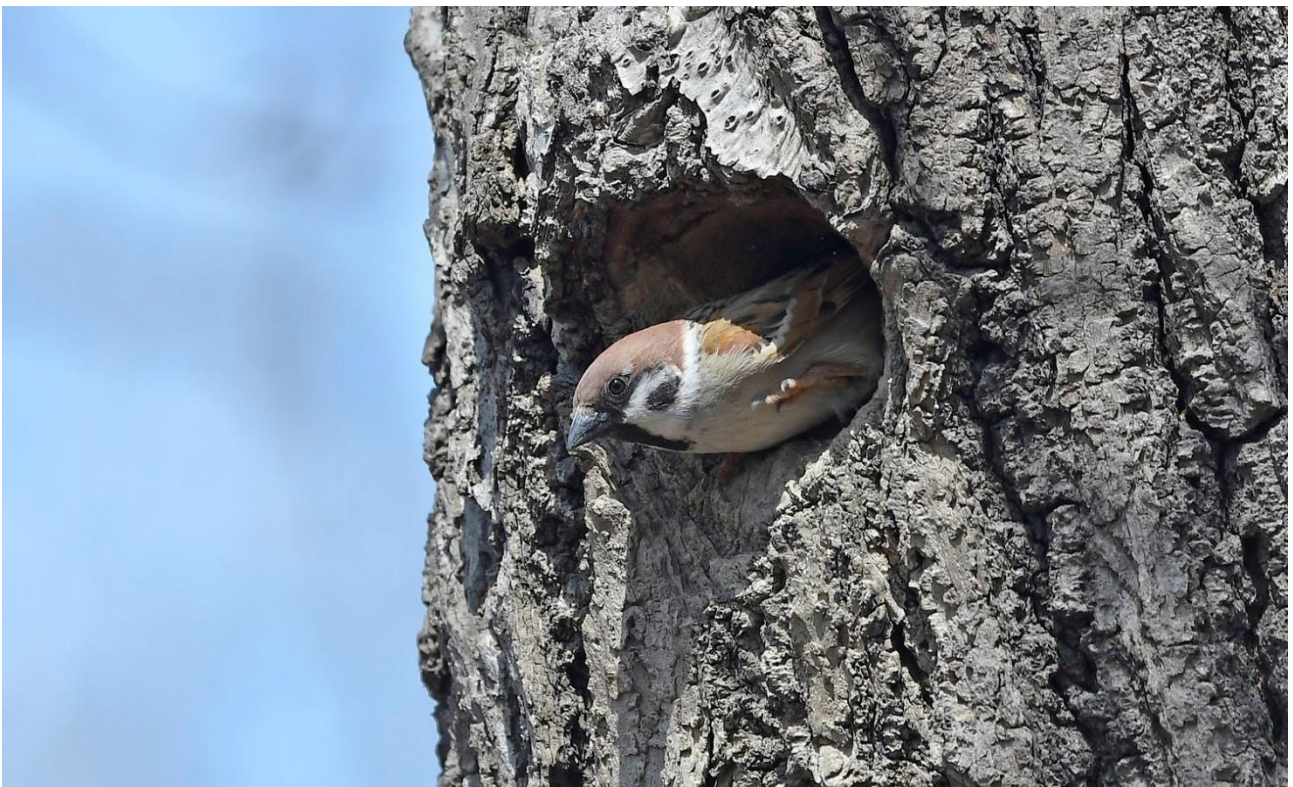


Рис. 10. Полевой воробей *Passer montanus*, занявший для гнездования старое дупло дятла. Владивосток, 14 апреля 2024. Фото Д.В.Коробова

В литературе для разных районов ареала полевого воробья широко известны случаи гнездования в крупных гнёздах других птиц (Фетисов и др. 1981б). В Приморье воробьи также располагают свои гнёзда в пустотах каркасов как жилых, так и брошенных гнездовых построек чёрных коршунов *Milvus migrans*, серых цапель *Ardea cinerea*, дальневос-

точных аистов *Ciconia boyciana*, сорок *Pica pica* и грачей *Corvus frugilegus* (Глущенко и др. 2006б; наши данные). Ниже приведём некоторые примеры такого размещения гнёзд полевыми воробьями, отмеченные нами на Приханкайской низменности.

1. В окрестностях села Гайворон (Спасский район) 12 июня 1974 в жилом гнезде чёрного коршуна осмотрено гнездо полевого воробья с оперёнными птенцами, а приблизительно в 20 см от входа в него располагался вход в гнездо серого скворца *Spodiopsar cineraceus*, также с оперёнными птенцами.

2. На восточном побережье озера Ханка, в урочище «Дубки», 4 июня 1980 обнаружили 3 гнезда с кладками полевых воробьёв, два из которых были устроены в старых постройках сорок (одна из них была нежилая, во второй находились оперённые птенцы пустельги *Falco tinnunculus*), а третье – в жилом гнезде чёрного коршуна.

3. В окрестностях села Александровка (Спасский район) 8 июня 1981 гнездо полевого воробья с оперёнными птенцами располагалось в жилой постройке дальневосточного аиста.

4. Там же 23 июня 1985 в нежилом гнезде дальневосточного аиста поселились три пары полевых воробьёв.

5. В окрестностях села Гайворон 16 мая 1993 гнездо с кладкой полевого воробья располагалось в нежилой постройке сороки.

6. На восточном побережье озера Ханка, в районе устья реки Гнилая, 24 мая 1994 в старом гнезде сороки, в котором находилась кладка из 5 насиженных яиц обыкновенной пустельги, располагалось гнездо полевого воробья с кладкой из 5 насиженных яиц.

7. На восточном побережье озера Ханка, в урочище «Дубки», 26 мая 2007 жилое гнездо полевого воробья располагалось в жилой постройке дальневосточного аиста.

8. Там же 27 мая 2007 жилое гнездо полевого воробья было построено в жилой постройке дальневосточного аиста.

9. У западного побережья озера Ханка, к северу от села Новониколаевка (Ханкайский район), 1 июня 2003 мы обследовали смешанную колонию, расположенную в дубовой роще, и состоящую приблизительно из 120 пар серых цапель и 300 пар грачей. По приблизительной оценке, в постройках этих птиц гнездились не менее 50 пар полевых воробьёв.

В 1979 году в нижнем течении реки Спасовка мы осмотрели своеобразную колонию полевых воробьёв, обнаруженную В.Н.Медведевым. В ней гнёзда располагались в небольших углублениях, вырытых воробьями в слое дёрна, нависшего над подмытом водой глинистым обрыве берега реки (Глущенко и др. 2006б).

Нам известны случаи, когда полевые воробьи расширяли уже имеющуюся, но недостаточно просторную нишу (например, небольшое дупло), либо полностью её готовили, например, выщипывая в теплоизоляции

ном слое стен зданий, представленном затвердевшей монтажной пеной или другими рыхлыми материалами. В 2024 году в селе Лазо воробьи устраивали гнёзда в наружном утеплителе стен трёхэтажного блочного дома (рис. 7,1,2,3). Утеплитель шириной 10-12 см изготовлен из пенопласта и сверху покрыт тонким слоем штукатурки. Птицы выклёвывали отверстие в покрытии и нишу в пенопласте, где и делали гнездо, обходясь минимальным количеством строительного материала. Поселение здесь было колониальным и состояло из 12-15 пар (наши данные). Подобное поведение этих птиц ранее описано в литературе (Фетисов и др. 1981а).

В Приморском крае подготовка гнездовой (или изначально зимовальной) ниши может происходить как весной, так и осенью (рис. 11.1,2,3), либо в конце зимнего периода (рис. 11.4).



Рис. 11. Полевые воробьи *Passer montanus*, подготавливающие нишу для зимовки или гнездования в осенний и зимний периоды. 1, 2, 3 – Шкотовский район, Сафари парк, 31 октября 2023, фото Д.В.Коробова; 4 – Владивосток, 14 февраля 2024, фото А.П.Ходакова

Ниши, занимаемые полевыми воробьями, в разных случаях бывают либо обширными, и тогда их гнёзда по форме эллипсоидные или шарообразные, либо узкими, или низкими, тогда у построек может отсутствовать крыша (рис. 12), либо часть боковых стенок (рис. 13).

Гнездо, осмотренное Ю.Н.Назаровым (2004) 9 июня 1974, устроено в старом дупле белоспинного дятла *Dendrocopos leucotos*, выдолбленном в сухом стволе черёмухи азиатской *Padus asiatica*; его лоток выстлан

метёлками злаков, перьями большой горлицы *Streptopelia orientalis* и небольшим количеством конского волоса.



Рис. 12. Варианты размещения гнёзд полевых воробьёв *Passer montanus*. 1 – в низкой нише, город Артём, 1 июня 2024; 2 – в старом гнезде рыжепоясничной ласточки *Cecropis daurica* (передний край гнезда срезан), Шкотовский район, посёлок Шкотово, 17 июня 2024. Фото А.П.Ходакова



Рис. 13. Гнездо полевого воробья *Passer montanus*, расположенное в узкой нише. Уссурийск, 9 июня 2022. Фото Д.В.Коробова

По нашим данным, наружный слой гнездовой постройки состоит главным образом из сухой травы (преимущественно стеблей злаков) и другой растительной ветоши, при этом птицы нередко используют не

только мягкие материалы (например, листья и стебли различных видов злаков), но и фрагменты жёстких стеблей, например, полыни, а также метёлки тростника. В ряде случаев птицы приносят в гнездо кусочки зелёных частей растений. Внутренний слой гнезда, включая подстилку лотка, воробьи формируют преимущественно из перьев (рис. 14).



Рис. 14. Гнёзда полевых воробьёв *Passer montanus*. 1 – Уссурийск, 12 июня 2022, фото Д.В.Коробова; 2 – город Артём, 25 июня 2024. Фото А.П.Ходакова

Из-за частого гнездования в населённых пунктах сельского типа в постройках воробьёв как правило встречаются перья домашних кур. В других случаях мы находили в них перья полевого воробья, разных видов овсянок, серого скворца, жёлтой трясогузки *Motacilla* sp., фазана *Phasianus colchicus*, скального голубя *Columba livia*, вальдшнепа *Scolopax rusticola* и других птиц. Помимо перьев, в лотке гнезда мы часто отмечали тонкие стебли злаков и шерсть, но синтетические материалы встречали сравнительно редко.

Откладка яиц в южной половине Приморья обычно начинается во второй половине апреля, а гнёзда с кладками находили до середины августа (табл. 1). По данным С.В.Елсукова, в Северо-Восточном Приморье средняя величина кладки составляла 4.38 яйца ($n = 16$), при этом одна из июльских кладок содержала 9 яиц (Шураков и др. 1981). По собранным нами материалам, в полной кладке от 3 до 8 яиц (рис. 15), а в среднем на одну кладку приходилось 5.26 яйца ($n = 43$).

Линейные размеры, индекс удлинённости, вес и объём яиц полевого воробья *Passer montanus* приведены в таблицах 2 и 3.

Окраска яиц полевого воробья сложная с достаточно густым рисунком, составленным из различного размера пятен, точек и пестрин, при этом имеются существенные её вариации, характерные как в целом для

вида, так и для отдельно взятых кладок, в которых одно из яиц часто оказывается значительно менее пигментированным, чем все остальные (рис. 16, 17).

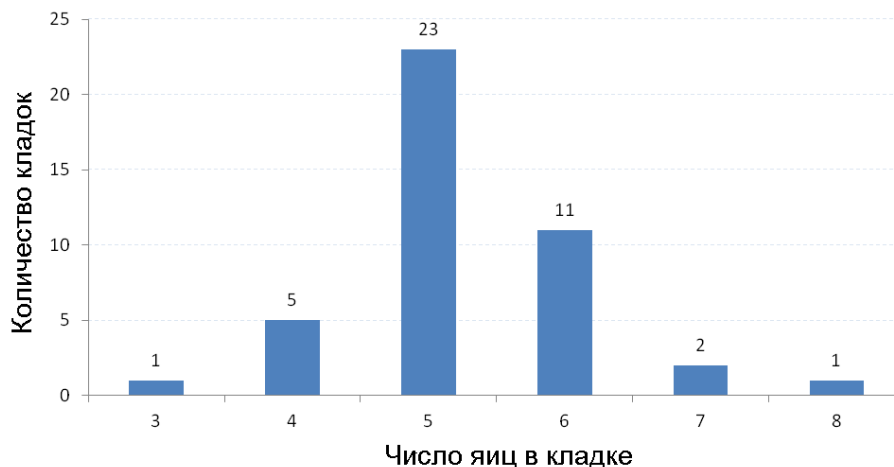


Рис. 15. Число яиц в полных кладках полевого воробья *Passer montanus*, обнаруженных в Приморском крае (данные авторов за 1988-2024 годы)

Таблица 2. Линейные размеры и индекс удлинённости яиц полевого воробья *Passer montanus* в Приморском крае

n	Длина (L), мм		Максимальный диаметр (B), мм		Индекс удлинённости*		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
209	16.5-22.8	19.74	12.3-16.0	14.29	63.3-84.4	72.6	Наши данные**
23	18.4-22.1	20.5	13.9-15.3	14.7	–	71.7	Данные С.В.Елсукова***
5	18.2-20.6	19.86	14.4-15.3	14.90	73.2-79.1	75.1	Коллекция Зоомузея ДВФУ (сборы Г.А.Горчакова)
237	16.5-22.8	19.82	12.3-16.0	14.34	63.3-84.4	72.6	В целом

* – рассчитан по формуле: $(B/L) \times 100\%$ (Романов, Романова 1959); ** – включены данные, опубликованные ранее (Шохрин 2017; Сотников 2023); *** – по: Фетисов и др. 1981г

Таблица 3. Вес и объём яиц полевого воробья *Passer montanus* в Приморском крае

Вес, г			Объём, см ³ *			Источник информации
n	Пределы	Среднее	n	Пределы	Среднее	
144	1.6-3.0	2.21	209	1.4-3.0	2.06	Наши данные**
23	1.9-2.3	2.27	–	–	–	Данные С.В.Елсукова***
–	–	–	5	1.9-2.4	2.25	Коллекция Зоомузея ДВФУ (сборы Г.А.Горчакова)
167	1.6-3.0	2,22	214	1.4-3.0	2.06	В целом

* – рассчитан по формуле: $V = 0.51LB^2$, где L – длина яйца, B – максимальный диаметр (Нойт 1979);

** – включены данные, опубликованные ранее (Шохрин 2017; Сотников 2023); *** – по: Фетисов и др. 1981г

Кладку насиживают поочерёдно оба партнёра, они же вместе участвуют в кормлении гнездовых птенцов и слётков. Птенцов разного возраста (рис. 18-20) отмечали с середины мая до конца августа, а наиболее ранних слётков (рис. 21, 22) наблюдали с первых чисел июня (табл. 1), хотя, судя по срокам откладки яиц, в отдельных случаях они могут появляться уже в конце мая.



Рис. 16. Полные кладки полевых воробьёв *Passer montanus*. 1 – Шкотовский район, посёлок Шкотово, 17 июня 2024; 2,3 – город Артём, 25 июня 2024; 4 – там же, 15 июня 2023, фото А.П.Ходакова; 5 – Спасский район, село Гайворон, 18 июня 2011; 6 – Уссурийск, 29 мая 2024, фото Д.В.Коробова

Вскоре после вылета из гнёзд окрепшие молодые полевые воробьи откочёвывают за пределы гнездового участка, но ещё некоторое время их подкармливают взрослые птицы (рис. 23). Первых самостоятельных молодых воробьёв отмечали с конца июня, а их массовое появление в южной половине края приходилось на начало июля (рис. 24).

Со второй половины июля формируются кочующие стаи молодых полевых воробьёв (рис. 25).

Территориальные перемещения. Полевой воробей в Приморье является в значительной степени оседлым видом, но при этом в конце лета, осенью и ранней весной некоторая часть птиц совершает перемещения, протяжённость которых не установлена. В июле и августе молодые особи кочуют, нередко формируя крупные стаи. В это время часть молодняка, которая вывелась среди сельских населённых пунктов и го-

родских кварталов, откочёвывает в окружающие сельскохозяйственные угодья, а также в слабо облесённые речные долины и озёрные котловины. Взрослые воробьи обычно совершают только суточные перемещения с мест ночёвки к местам кормёжки и обратно.



Рис. 17. Варианты окраски яиц полевого воробья *Passer montanus* в Приморском крае. Студийная съёмка кладок из оологической коллекции В.Н.Сотникова (город Киров)

О наличии весенних кочёвок полевых воробьёв свидетельствует факт появления 2-5 пар птиц на кордонах Лазовского заповедника в конце марта и начале апреля, но позднее они исчезают (Шохрин 2017). На северо-востоке Приморского края осенью «наблюдаются некоторые перемещения воробья в южном направлении» (Елсуков 1999, с. 68).

Зимовка. В холодную часть года численность полевых воробьёв в разных районах Приморья лишь несколько ниже, чем летом. Так, в Уссурийске зимой его расчётная численность в 2002-2005 годах составляла около 58 тыс. особей, или около 83% от таковой в первой половине лета, при этом большинство этих птиц во все фенологические периоды приурочено к периферической застройке города (Глущенко и др. 2006а).



Рис. 18. Птенцы полевого воробья *Passer montanus* младшего возраста. Город Артём, 25 июня 2024. Фото А.П.Ходакова



Рис. 19. Птенцы полевого воробья *Passer montanus* старших возрастов. 1 – город Артём, 1 июня 2024, фото А.П.Ходакова; 2 – Уссурийск, 9 июня 2022, фото Д.В.Коробова



Рис. 20. Полевой воробей *Passer montanus*, кормящий оперённого птенца незадолго до его вылета. Село Лазо, 1 июня 2024. Фото В.П.Шохрина



Рис. 21. Слёток полевого воробья *Passer montanus*. Уссурийск, 10 июня 2022. Фото Д.В.Коробова



Рис. 22. Молодые полевые воробьи *Passer montanus* в составе нераспавшихся выводков.
1 – Уссурийск, 1 июня 2024; 2 – залив Петра Великого, остров Путятина, 3 июня 2018.
Фото Е.В.Кармазиной

Зимой полевые воробьи концентрируются в кормных местах, питаются семенами сорных растений (рис. 27) и разнообразной пищей антропогенного происхождения, посещая места скопления органического мусора и подкормки птиц (рис. 26).



Рис. 23. Слётки полевого воробья *Passer montanus*, которых кормят взрослые: 1 – залив Петра Великого, остров Путятина, 15 июня 2018, фото Е.В.Кармазиной; 2-4 – Уссурийск, 1 июня 2024, фото Д.В.Коробова



Рис. 24. Самостоятельные молодые полевые воробьи *Passer montanus*. 1 – залив Петра Великого, остров Путятина, 28 июля 2017, фото Е.В.Кармазиной; 2 – Лазовский район, посёлок Преображение, 27 июня 2013, фото В.П.Шохрина; 3 – Уссурийск, 24 августа 2024; 4 – там же, 25 августа 2024, фото Д.В.Коробова



Рис. 25. Группы кочующих молодых полевых воробьёв *Passer montanus* во время кормёжки.
1 – Хасанский район, окрестности посёлка Хасан, 26 июля 2023;
2 – Уссурийск, 30 июля 2024. Фото Д.В.Коробова



Рис. 26. Полевые воробьи *Passer montanus* на кормушке.
Владивосток, 27 января 2024. Фото А.П.Ходакова



Рис. 27. Группы полевых воробьёв *Passer montanus* во время зимовки. 1 – Уссурийск, 3 января 2010, фото Д.В.Коробова; 2 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 19 февраля 2020, фото А.П.Ходакова

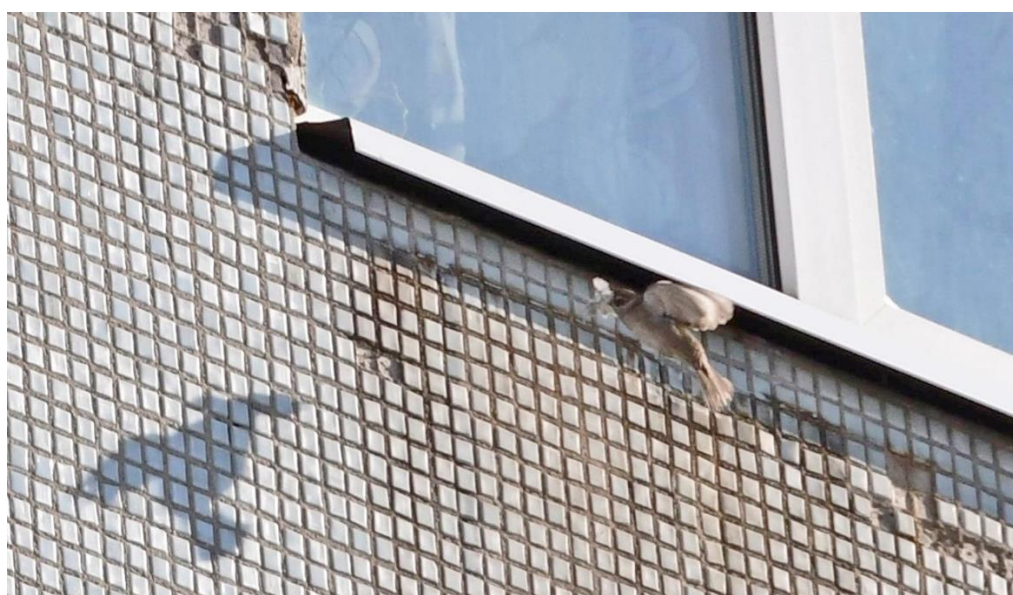


Рис. 28. Полевой воробей *Passer montanus*, строящий гнездо в нише здания. Уссурийск, 25 ноября 2019. Фото Д.В.Коробова

Готовясь к зиме, полевые воробьи с осени строят гнёзда (рис. 28), служащие многим особям местами ночёвки в холодную часть года. Некоторая часть птиц зимой, вероятно, ночует в печных дымоходах, поэтому уже во второй половине декабря такие особи бывают очень сильно испачканы в саже (рис. 29) и с наступлением тёплых зимних дней они прибегают к чистке оперения путём купания (рис. 30).



Рис. 29. Полевые воробьи *Passer montanus*, испачканные в саже. посёлок Шкотово, 22 декабря 2019. Фото А.П.Ходакова



Рис. 30. Купание полевых воробьёв *Passer montanus*. Лазовский район, посёлок Лазо, 28 февраля 2018. Фото В.П.Шохрина

Неблагоприятные факторы, враги, гибель. По данным В.А.Нечаева и С.В.Елсукова, в Приморском крае наблюдали регулярные нападения на полевых воробьёв малого перепелятника *Accipiter gularis*, а во время зимовки – обыкновенной пустельги и дербника *Falco columbarius* (Фетисов и др. 1981в; Елсуков 2013). Помимо этого, мы наблюдали охоту на них перепелятника *Accipiter nisus* (Глущенко и др. 2006а; Шохрин и др. 2020) (рис. 31). Для Южного Приморья среди разорителей гнёзд полевых воробьёв упомянута серая крыса *Rattus norvegicus* (Фетисов и др. 1981в), а самих птиц (чаще слётков), по нашим наблюдениям, нередко ловят домашние кошки.



Рис. 31. Самец перепелятника *Accipiter nisus* с пойманным полевым воробьём *Passer montanus*. Уссурийск, 8 января 2020. Фото Д.В.Коробова



Рис. 32. Погибший птенец полевого воробья *Passer montanus* с крупной гусеницей, застрявшей в его горле. Спасский район, село Гайворон, 29 июля 1978. Фото В.Г.Юдина



Рис. 33. Полевые воробьи *Passer montanus* с аномальной окраской оперения.

1 – Хорольский район, окрестности посёлка Ярославский, 11 августа 2007; 2 – Надеждинский район, село Вольно-Надеждинское, 25 июля 2023; 3, 4 – Уссурийск, 25 ноября 2019; 5 – там же, 1 июня 2024, фото Д.В.Коробова; 6 (справа) – Владивосток, 5 октября 2020, фото А.П.Ходакова

На автомобильных дорогах юго-западного Приморья в период с 2005 по 2013 год обнаружили 33 экземпляра сбитых машинами полевых воробьёв, что составило 8.38% от общего числа найденных сбитых птиц и 0.67 особей на 1000 км трассы (Коробова и др. 2014).

Известен случай гибели гнездового птенца полевого воробья, причиной которой, судя по всему, явилась очень крупная гусеница бражника, которую скормили ему родители и которая застряла у него в горле (Юдин, Глущенко 2020; рис. 32).

Существуют определённые конкурентные отношения полевых воробьёв с другими дуплогнездниками, в частности, с серыми скворцами, которые в ряде случаев (при подходящих размерах летка) могут изгонять воробьёв из занятых дупел или скворечников.

В 2017-2023 годах с полевых воробьёв, отловленных в паутинные сети, сняли мух-кровососок *Норробосцидае* – *Ornithoica tomiyamai* (2 особи) (Nartshuk *et al.* 2023).

Аномально окрашенные птицы. В ряде случаев имеет место проявление различных окрасочных аномалий, приводящих главным образом к снижению уровня меланизации всего оперения либо его отдельных участков (Глущенко и др. 2019, 2020б; Ходаков и др. 2020; Васик 2023) (рис. 33).

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность С.Ф.Акулинкину (Кировская область), Н.Н.Балацкому (Новосибирск), Д.А.Беляеву (Уссурийск), О.Н.Васик (Владивосток), А.В.Вялкову (Владивосток), Е.В.Кармазиной (Путятин), И.Н.Коробовой (Уссурийск), Д.Н.Кочеткову (Нижний Цасучей), В.М.Мальшику (Украина), Д.Ю.Остапенко (Санкт-Петербург) и В.Г.Юдину (Гайворон).

Л и т е р а т у р а

- Белопольский Л.О. 1950. Птицы Судзукинского заповедника (воробьиные и ракшеобразные) // *Памяти академика П.П.Сушкина*. М.; Л.: 360-406.
- Васик О.Н. 2023. Встреча полевого воробья *Passer montanus* альбиноса в Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2324): 3180-3181. EDN: CHDCKC.
- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глущенко Ю.Н., Кармазина Е.В., Коновалова М.С. 2020а. Использование данных по локальным фаунам при изучении многообразия птиц в школьном курсе биологии: остров Путятин // *Животный и растительный мир Дальнего Востока* **32**: 55-66.
- Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Коробова И.Н., Бондаревский Ю.В. 2019. О встречах птиц с абберрантной окраской оперения в Приморском крае // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1759): 1763-1772. EDN: ZDFHYN.
- Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Прядун Т.А., Рогаль А.П., Русакова Е.А., Тиунов И.М., Шохрин В.П. 2020б. Встречи аномально окрашенных птиц на Дальнем Востоке России // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1882): 465-470. EDN: HCTANG.
- Глущенко Ю.Н., Липатова Н.Н. 2005. Летнее население птиц некоторых городов юга Дальнего Востока России // *Животный и растительный мир Дальнего Востока* **9**: 82-89.
- Глущенко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения*. Владивосток: 1-264.
- Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.
- Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Михайлов К.Е., Коблик Е.А., Бочарников В.Н. (2016) 2022. Краткий обзор фауны птиц национального парка «Бикин» // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2155): 383-458. EDN: VJGGJM.
- Елсуков С.В. 1999. Птицы // *Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и Северного Приморья. Аннотированные списки видов*. Владивосток: 29-74.
- Елсуков С.В. 2013. *Птицы Северо-Восточного Приморья: Неворобьиные*. Владивосток: 1-536.
- Коробова И.Н., Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В. 2014. Гибель птиц на автомобильных дорогах Юго-Западного Приморья // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1073): 3691-3696. EDN: SZRYUF.
- Курдюков А.Б. 2014. Гнездовые орнитокомплексы основных местообитаний заповедника «Кедровая Падь» и его окрестностей: характер размещения и состояние популяций, дополнения к фауне птиц (материалы исследований 2008 года) // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1060): 3203-3270. EDN: SWMORL.
- Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Нечаев В.А. (1971) 2020. Птицы островов северо-западной части залива Петра Великого // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1981): 4626-4660. EDN: BXJMUК.
- Лаптев А.А. (1986а) 2020. Использование построек даурской ласточки *Cecropis daurica* другими позвоночными // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1944): 3037-3039. EDN: ABYTHX.

- Лаптев А.А. (1986б) 2022. Птицы, гнездящиеся в постройках человека (на примере Приморья) // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2222): 3815-3816. EDN: NMMHRR.
- Липатова Н.Н., Глущенко Ю.Н. 2003. Летняя фауна и население птиц городов юга Дальнего Востока России на примере Уссурийска // *Современные проблемы орнитологии Сибири и центральной Азии: Материалы 2-й Международ. орнитол. конф.* Улан-Удэ, **3**: 189-194.
- Михайлов К.Е., Шибнев Ю.Б., Коблик Е.А. 1998. Гнездящиеся птицы бассейна Бикина (аннотированный список видов) // *Рус. орнитол. журн.* **7** (46): 3-19. EDN: KTNORV.
- Назаренко А.А. 2014. Новое о гнездящихся птицах юго-западного Приморья: неопубликованные материалы прежних лет об орнитофауне Шуфанского (Борисовского) плато // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1051): 2953-2972. EDN: QWKYLR.
- Назаров Ю.Н. (1965) 2020. К фауне птиц Владивостока // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1981): 4660-4661. EDN: PTMJMA.
- Назаров Ю.Н. 2004. *Птицы города Владивостока и его окрестностей*. Владивосток: 1-276.
- Назаров Ю.Н., Казыханова М.Г. (1986) 2006. Летняя авифауна Владивостока // *Рус. орнитол. журн.* **15** (316): 387-388. EDN: IASKPX.
- Назаров Ю.Н., Шибаев Ю.В. (1984) 2022. Список птиц Дальневосточного государственного морского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2212): 3329-3349. EDN: NODKXK
- Нечаев В.А., Курдюков А.Б., Харченко В.А. 2003. Птицы // *Позвоночные животные Уссурийского государственного заповедника. Аннотированный список видов*. Владивосток: 31-71.
- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- Пукинский Ю.Б. 2003. Гнездовая жизнь птиц бассейна реки Бикин // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* Сер. 4. **86**: 1-267.
- Романов А.Л., Романова А.И. 1959. *Птичье яйцо*. М.: 1-620.
- Сотников В.Н. 2023. *Каталог коллекций. Птицы – Aves. Оологическая и нидологическая коллекции*. Киров, **2**: 1-304.
- Спангенберг Е.П. 1940. Наблюдения над распространением и биологией птиц в низовьях реки Имана // *Тр. Моск. зоопарка* **1**: 77-136.
- Спангенберг Е.П. (1965) 2014. Птицы бассейна реки Имана // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1065): 3383-3473. EDN: SYCTWJ.
- Фетисов С.А. 1981. Поведение // *Полевой воробей Passer montanus L. (характеристика вида на пространстве ареала)*. Л.: 115-132.
- Фетисов С.А., Гагинская А.Р., Петров В.С., Нанкинов Д.Н., Соловьёва Н.В. 1981а. Гнездо-строение // *Полевой воробей Passer montanus L. (характеристика вида на пространстве ареала)*. Л.: 139-143.
- Фетисов С.А., Гагинская А.Р., Петров В.С., Нанкинов Д.Н., Соловьёва Н.В. 1981б. Жилищные связи // *Полевой воробей Passer montanus L. (характеристика вида на пространстве ареала)*. Л.: 246-252.
- Фетисов С.А., Носков Г.А., Рашкевич Н.А. 1981в. Враги // *Полевой воробей Passer montanus L. (характеристика вида на пространстве ареала)*. Л.: 243-246.
- Фетисов С.А., Шураков А.И., Петров В.С., Корзун А.П., Костин Ю.В. 1981г. Оологические характеристики // *Полевой воробей Passer montanus L. (характеристика вида на пространстве ареала)*. Л.: 144-153.
- Ходаков А.П., Кармазина Е.В., Глущенко Ю.Н. 2020. Новые встречи полевых воробьёв *Passer montanus* с абберантной окраской оперения в Приморском крае // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1995): 5221-5223. EDN: JHXVIL.
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- Шохрин В.П., Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Тиунов И.М., Сотников В.Н., Сурмач С.Г. 2020. Гнездящиеся птицы Приморского края: перепелятник *Accipiter nisus* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1991): 5039-5052. EDN: ABUWFH.
- Шураков А.И., Болотников А.М., Печерский А.С., Елсуков С.В. 1981. Величина кладки // *Полевой воробей Passer montanus L. (характеристика вида на пространстве ареала)*. Л.: 153-157.

Юдин В.Г., Глущенко Ю.Н. 2020. Случай гибели птенца полевого воробья *Passer montanus* при проглатывании крупной гусеницы бражника // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1961): 3725-3726. EDN: DKYIIG.

Hoyt D.F. 1979. Practical methods of estimating volume and fresh weight of bird eggs // *Auk* **96**: 73-77.

Nartshuk E.P., Matyukhin A.V., Shokhrin V.P. 2023. Birds as hosts of parasitic louse flies (Diptera) in the south of the Russian Far East // *Зоол. журн.* **102**, 3: 310-316.



Рис. 34. Полевой воробей *Passer montanus*. Владивосток, остров Русский.
30 октября 2016. Фото А.В.Вялкова



Рис. 35. Полевой воробей *Passer montanus*. Владивосток, остров Русский.
7 мая 2023. Фото Д.Ю.Остапенко

