

Гнездящиеся птицы Приморского края: скальный голубь *Columba rupestris*

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

Дмитрий Анатольевич Беляев. Приморский государственный аграрно-технологический университет, Уссурийск, Россия. Объединённая дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» им. Н.Н.Воронцова, Владивосток, Россия. E-mail: d_belyaev@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

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

Поступила в редакцию 2 сентября 2025

Скальный голубь *Columba rupestris* Pallas, 1811 является немногочисленным спорадично распространённым оседлым видом, представленным подвидом *C. r. rupestris* Pallas, 1811 (рис. 1).

Распространение и численность. Широко распространён в Приморье, исключая часть бассейна реки Уссури, в том числе бассейны рек Большая Уссурка и Бикин (Глущенко и др. 2025). Вдоль морского побережья в подходящих местообитаниях локальные поселения этих голубей известны практически от самого юга Приморского края – скала «Голубиный Утёс» (Панов 1973; наши данные) до его северных границ – река Единка (Назаренко 1990). Помимо материковой части Приморья, скальных голубей также отмечали в заливе Петра Великого на островах Аскольд (Dorries 1888), Путятина (Назаров 2004; Глущенко и др. 2020), Большой Пелис, Рикорда (Лабзюк и др. 1971; Назаров 2004) и Фуругельма (Назаров, Шибаев 1984).

В Северо-Восточном Приморье скальные голуби узкой полосой заселяют побережье, удаляясь по долинам рек вглубь материка на расстояние до 10 км (Елсуков 2013). Южнее посёлка Терней, где летом 1948 года этих птиц впервые нашёл К.А.Воробьёв (1954), они достоверно известны для бухт Благодатная (Елсуков 2013), Рудная (Тетюхе), Моряк-Рыболов (Пхусун) (Шульгин 1936) и Киевка (Шохрин 2017), заливов Ольги (Лабзюк 1975), Восток (Нечаев 2014), Уссурийский, включая бухты Патрокл, Соболь и мыса Басаргина во Владивостоке (Шульгин 1936; Назаров 2004), и Посыт (Шульгин 1936).



Рис. 1. Скальные голуби *Columba rupestris*.

1 – Октябрьский район, окрестности села Чернятино, 17 декабря 2017, фото Д.В.Коробова;
 2 – Хасанский район, окрестности села Маячное, 6 июня 2016, фото И.И.Уколова; 3, 4 – Хасанский район, окрестности села Занадворовка, 9 марта 2012; 5, 6 – Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 21 апреля 2021, фото Д.В.Коробова

По долинам рек бассейна Японского моря скальные голуби проникают в нижнее течение многих рек, в частности, таких как Партизанская (Шульпин 1936), Чёрная, Просёлочная (Белопольский 1955), Пере-катная, Киевка, Аввакумовка, Маргаритовка (Шохрин 2017), Грязная (Назаров 2004). Во внутренних районах Приморья птицы гнездятся в верховья рек Кроуновка, Борисовка, Раковка, Артёмовка, Ананьевка, Грязная, Нежинка, Амба и других (Харченко 2003; Тиунов, Бурковский 2015; Nechaev, Gorchakov 2009; данные авторов).

В долине нижнего течения реки Раздольная, по нашим данным, этот вид локально обычен, заселяя как скальные участки речных берегов, так и некоторые населённые пункты. В окрестностях Уссурийска до начала XXI столетия птицы только кормились на прилежащих возделываемых землях, а в настоящее время они местами гнездятся на периферии этого города, в частности, в окрестностях железнодорожного моста через реку Комаровка и в селе Новоникольск, где они размножаются в заброшенных железобетонных зданиях (Глущенко и др. 2006а) и просторных кирпичных сараев (Глущенко и др. 2019а).

Скальные голуби не представляют редкости в Пограничном районе, где они гнездятся в различных заброшенных зданиях, например, в бывших воинских частях в посёлке Пограничный и селе Барано-Оренбургское (Мадреимов и др. 2023). В горных районах бассейна озера Ханка, в верхнем течении реки Комиссаровка, в 1984-1985 годах небольшие группы птиц отмечал В.Д.Куренков (Глущенко и др. 1995). В настоящее время скальные голуби обитают в бассейнах среднего течения рек Мельгуновка и Илистая, причём в начале XXI века их численность здесь увеличилась (Глущенко и др. 2006б). В восточной части Приханкайской низменности птицы гнездились в 1926-1927 годах в селе Черниговка, а также указывались как «редкий вид в полях и сёлах района Спасска – Алтыновки» (Шульпин 1936, с. 419). Впоследствии в течение многих лет никаких данных о встречах этого вида отсюда не поступало, но с 2009 года его начали вновь отмечать, в частности, и в окрестностях села Алтыновка. Указание на встречу скальных голубей в верховьях реки Большая Уссурка (Spangenberg 1965) требует подтверждения.



Рис. 2. Фрагмент стаи скальных голубей *Columba rupestris*. Хасанский район, окрестности села Краскино. 19 августа 2008. Фото Д.В.Коробова

Вследствие локальности распространения общая численность скальных голубей в Приморском крае невелика, и вид включён в список редких позвоночных животных Дальнего Востока России (Нечаев 1989). Гнездовые колонии обычно включают от нескольких пар до нескольких десятков пар (Лабзюк 1975; Беляев и др. 2023б). Наиболее крупные стаи

этих голубей в Северо-Восточном Приморье достигали 100-140 особей (Елсуков 2013). На косе Назимова (залив Посыт) 13 августа 2000 держалась стая, насчитывающая 95-100 птиц, а 19-22 августа 2008 в окрестностях посёлка Краскино (Хасанский район) в стае было более чем 400 скальных голубей (Глущенко, Коробов 2008) (рис. 2).

В районе залива Ольги во второй половине XX столетия скальные голуби гнездились в 5 местах, при этом суммарная численность составляла около 110 пар, а наиболее крупная колония насчитывала 65 пар (Лабзюк 1975).



Рис. 3. Скалы как первичный гнездовой биотоп скальных голубей *Columba rupestris* в Приморском крае.

1 – Октябрьский район, окрестности села Новогеоргиевка, 14 мая 2023, фото Ю.Н.Глущенко;

2 – Уссурийский городской округ, окрестности села Монакино, 1 января 2009, фото Д.В.Коробова;

3 – Партизанский муниципальный округ, окрестности села Екатериновка, 13 января 2024,

фото И.А.Малыкиной; 4 – хребет Пржевальского, 15 января 2025, фото О.В.Борисовой

Некоторый рост численности и расширение области распространения скальных голубей в Приморье в последнее время, на наш взгляд, связаны с тем, что многие крупные строения, находящиеся на периферии населённых пунктов или за их пределами, оказались брошенными и подходили для размножения этих птиц. Другой причиной их распространения явилась замена небольших деревянных автомобильных мостов

на более крупные бетонные, пригодные для размещения гнёзд. Другие мосты, напротив, при реконструкции потеряли своё былое значение и были оставлены этими птицами либо заселены только сизыми голубями *Columba livia*. Вместе с тем, некоторые места былых гнездовий к настоящему времени птицы оставили. Например, по нашим данным, они теперь не размножаются на «Голубином Утёсе», а также на островах Фуругельма и Большой Пелис.

Местообитания. Одним из важнейших факторов в формировании гнездовых поселений скальных голубей является наличие ниш, необходимых для размещения гнёзд, при этом первичными для размножения вида являлись полости в скалах (рис. 3). Вторично эти голуби заселили искусственно созданные ниши, расположенные в чердачных помещениях жилых зданий (рис. 4), но чаще – нежилых строений. В качестве последних птицы наиболее активно занимают старые заброшенные здания животноводческих комплексов (рис. 5.1, 2) и военных частей (рис. 5.3), а также автомобильные мосты (рис. 6, 7).

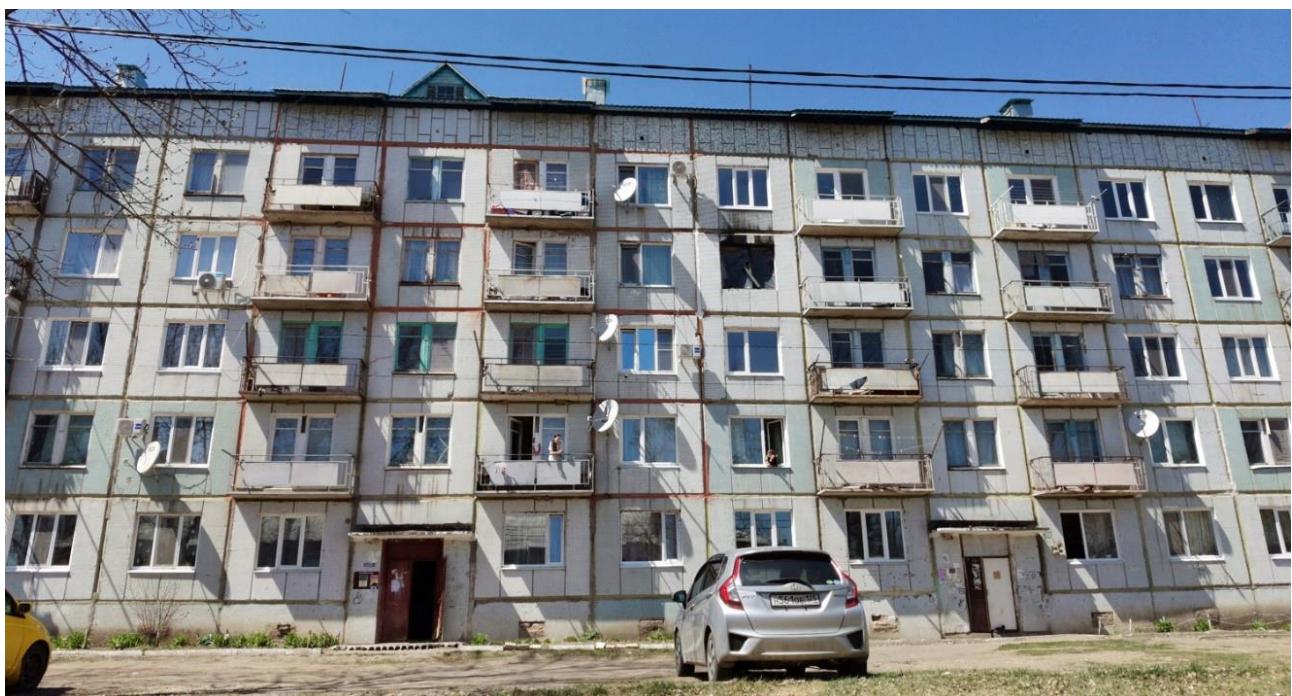


Рис. 4. Жилой дом, в чердачном помещении которого гнездятся скальные голуби *Columba rupestris*. Октябрьский район, село Чернятино. 23 апреля 2022. Фото Д.В.Коробова

Места кормёжки птиц могут находиться на значительном удалении от гнёзд. Они приурочены преимущественно к сельскохозяйственному ландшафту, где голуби собирают корм на различных суходольных полях (рис. 8) и вдоль автомобильных дорог (рис. 9). В последнем случае, кроме добывания пищи, птицы активно пополняют запасы гастrolитов. Существуют указания на то, что в Приморском крае скальные голуби могут летать за кормом на расстояние до 30-40 км (Лабзюк 1975) и даже 50 км от мест их гнездования (Нечаев 1989).



Рис. 5. Заброшенные постройки, в которых гнездятся скальные голуби *Columba rupestris*.
 1 – Уссурийский городской округ, у села Новоникольск, 27 марта 2022; 2 – Уссурийский
 городской округ, у села Монакино, 3 мая 2022, фото Д.В.Коробова;
 3 – Октябрьский район, село Чернятино, 14 мая 2023, фото Ю.Н.Глущенко



Рис. 6. Автомобильный мост, на конструкциях которого гнездятся скальные голуби *Columba rupestris*.
Октябрьский район, окрестности села Покровка, мост через реку Струговка, 23 апреля 2022.
Фото Д.В.Коробова



Рис. 7. Автомобильный мост, на конструкциях которого гнездятся скальные голуби *Columba rupestris*.
Лазовский район, мост через реку Свободинка: 1 – 14 мая 2024; 2 – 4 мая 2024. Фото В.П.Шохрина



Рис. 8. Скальные голуби *Columba rupestris* во время кормёжки на полях.

1 – Уссурийский городской округ, 25 января 2011; 2 – там же, 25 января 2024, фото Д.В.Коробова;
3 – Шкотовский район, окрестности села Многоудобное, 15 декабря 2024; 4 – Партизанский
муниципальный округ, окрестности села Екатериновка, 2 марта 2025, фото С.А.Морозкиной



Рис. 9. Скальные голуби *Columba rupestris*, кормящиеся вдоль автомобильных дорог.
 1 – Ханкайский район, у села Новоселице, 1 декабря 2010; 2 – Хасанский район, у села
 Занадворовка, 9 марта 2011, фото Д.В.Коробова; 3 – около города Артём, 2 января 2023,
 фото А.П.Ходакова; 4 – около города Находка, 28 января 2023, фото А.А.Федотова

Гнездование. На северо-востоке Приморья брачное поведение скальных голубей наблюдали в конце февраля и в первой половине июля (Елсуков 2013). По данным Е.Н.Панова (1973), на крайнем юге региона это явление отметили 2 февраля 1962. Мы регистрировали токование самцов с января по сентябрь. Гнездовой период, включая редкие, явно маргинальные фрагменты, растянут приблизительно на 10 месяцев и длится с января до конца октября (табл. 1).

Таблица 1. Фенология размножения скальных голубей *Columba rupestris* в Приморском крае (наши данные за 2007-2025 годы / литературные сведения*; по: Беляев и др. 2023б, с изменениями и дополнениями)

Период	Число наблюдений на разных стадиях размножения							
	Строительство гнезда	Неполная кладка	Полная кладка, насиживание	Вылупление	Пуховые птенцы	Оперённые птенцы	Слётки	Всего
1-15 января	-	1/-	1/-	-	-	-	-	2/-
16-31 января	-	-	-	-	-	-	-	-
1-15 февраля	-	1/-	2/-	-	-	-	-	3/-
16-29 февраля	3/-	-	-	-	-	-	-	3/-
1-15 марта	1/-	-	13/-	-	-	-	-	14/-
16-31 марта	5/-	1/-	8/-	3/-	6/-	2/-	3/-	28/-
1-15 апреля	3/-	7/-	15/-	1/-	1/-	6/-	2/-	35/-
16-30 апреля	2/-	6/-	32/-	3/-	8/-	5/-	13/1	69/1
1-15 мая	-	3/-	22/-	4/-	4/-	9/-	2/-	44/-
16-31 мая	8/-	2/-	11/-	-	2/-	8/-	5/-	36/-
1-15 июня	2/-	1/-	11/-	-	3/-	2/-	3/-	22/-
16-30 июня	4/-	1/-	7/-	2/-	7/-	1/-	2/-	24/-
1-15 июля	-	-	5/1	1/-	2/-	2/-	3/1	13/2
16-31 июля	-	-	-	-	-	-	-	-
1-15 августа	-	-	-	-	-	-	-	-
16-31 августа	-	-	-	-	-	-	-	-
1-15 сентября	-	-	-	-	-	-	1/-	1/-
16-30 сентября	-	-	-	-	-	-	-	-
1-15 ноября	-	-	-	-	-	-	1/-	1/-
Итого	28/-	23/-	127/1	14/-	33/-	35/-	35/2	295/3

* – Шульпин 1936; Нечаев 1971; Елсуков 2013

На основании встречи 26 апреля 1926 выводка хорошо летающих молодых голубей на полуострове Назимова (коса Чурухадо), Л.М.Шульпин (1936) предположил, что откладка яиц в Южном Приморье может начинаться уже в феврале (Шульпин 1936), хотя, учитывая длину одного гнездового цикла, откладка яиц в данном случае проходила, судя по расчётам, в конце первой или в начале второй декаде марта.

Строительство гнёзд (рис. 10) наблюдали со второй половины февраля по конец июня (табл. 1), хотя, судя по самой ранней находке яиц, в отдельных случаях оно может начинаться уже в первой половине января. Наиболее раннее появление яиц отметили в окрестностях села Новоникольск (Уссурийский городской округ) 12 и 14 января 2019 (рис. 11), причём во втором случае одно из яиц кладки уже оказалось насиженным (Глушенко и др. 2019а).



Рис. 10. Скальные голуби *Columba rupestris*, занятые сбором строительного материала для гнезда. Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 27 марта 2022. Фото Д.В.Коробова



Рис. 11. Наиболее ранняя из осмотренных кладок скальных голубей *Columba rupestris* в Приморском крае. Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 14 января 2019. Фото Д.В.Коробова

В 2021 году это поселение мы посетили 23 января, но гнёзд ещё не было, хотя птицы активно токовали. В следующий раз его удалось проверить 6 апреля, при этом в 6 осмотренных жилых постройках находились кладки или птенцы, самые ранние из которых были на грани вылета из гнезда. Следовательно, учитывая, что продолжительность гнездостроения скальных голубей в среднем составляет 6-10 дней, а длина

одного гнездового цикла составляет около 40 сут, из которых 15.5-16 сут приходится на насиживание и 24-25 сут – на развитие птенцов (Котов 1993), откладка яиц в отдельных гнёздах здесь приходилась на стык февраля и марта. В 2022 году скальные голуби начинали откладывать яйца в несколько более поздние сроки, чем в предыдущем. Вероятно, кладка началась с середины первой пентады марта, поскольку из 11 жилых гнёзд, осмотренных 27 марта, 1 гнездо находилось на стадии строительства, в 3 были яйца, в 2 шло вылупление, а в 5 находились разновозрастные пуховые птенцы. В январе 2023 года токования ещё не было, а 27 февраля птицы активно токовали, при этом все они держались попарно, а у 3 из 8 вспугнутых нами пар отмечено строительство гнёзд. У одной пары оно только начиналось, у другой было выстроено около трети гнезда, а у последней – готово больше половины постройки.

Таким образом, гнездование скальных голубей в январе и первой половине февраля достоверно известно, но его можно считать исключительным явлением. Вероятно, раннее размножение может быть спровоцировано аномально тёплой зимней погодой наряду с обилием корма (в частности зерна, просыпанного при транспортировке и лежащего вдоль прилежащей автомобильной трассы), доступного вследствие отсутствия снежного покрова (Глущенко и др. 2019а). В норме отдельные самки скальных голубей начинают откладывать яйца в последних числах февраля или в первой половине марта.

Самый поздний срок гнездования выявлен благодаря встрече слётков в окрестностях Уссурийска 2 ноября 2003 (Глущенко и др. 2016), то есть, исходя из расчётов, откладка яиц в этом случае происходила в начале третьей декады сентября. Исходя из данных, отражённых в таблице 1, выраженной синхронизации сроков размножения нет как у отдельных пар в гнездовых группировках, так и у приморской группировки в целом. Каково потенциальное число кладок у отдельных пар либо число успешных раундов их размножения для Приморского края не установлено.

В настоящее время в Приморском крае большинство скальных голубей устраивают гнёзда в нишах и на узких возвышенных горизонтальных площадках разнообразных жилых и нежилых строений и конструкций (рис. 12). Гнёзда, размещённые в нишах скал, оказываются труднодоступными для осмотра и по этой причине нами не обследовались.

Следует подчеркнуть, что в течение последних 30 лет имеет место выраженная тенденция оставления этими голубями многих скальных местообитаний наряду с формированием поселений птиц, гнездящихся в искусственных нишах. Так, в настоящее время скальные голуби не гнездятся на массиве «Голубиный Утёс» близ корейской границы, где их отмечали ранее (Панов 1973; Назаров, Шибаев 1984; Пекло 2011; наши данные), а также на Барановском вулкане в низовье реки Раздольная

и на скалистых берегах Японского моря в окрестностях Владивостока, где эти птицы обитали в недалёком прошлом (Шульпин 1936; Панов 1973; наши данные).



Рис. 12. Варианты размещения гнёзд скальных голубей *Columba rupestris* в нишах различных строений.
1 – Лазовский район, автомобильный мост через ключ Звёздочка, 25 мая 2022, фото В.П. Шохрина;
2 – Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, заброшенный животноводческий комплекс, 27 марта 2022; 3 – Октябрьский район, окрестности села Чернятино, заброшенное здание, 23 апреля 2022; 4 – Октябрьский район, окрестности села Покровка, заброшенное здание 17 мая 2022;
5 – там же, 17 мая 2022; 6 – там же, 17 мая 2022, фото Д.В.Коробова; 7 – Пограничный район, окрестности посёлка Пограничный, заброшенное здание, 18 мая 2023; 8 – там же, 19 мая 2023; 9 – Уссурийский городской округ, село Корфовка, заброшенное здание, 21 июня 2022, фото Д.А.Беляева

В отдельных случаях жилые гнёзда расположены очень близко друг от друга. Так, 14 мая 2015 на бетонной балке заброшенного ангаря в селе Хасан осмотрели два гнезда, расположенных на расстоянии всего 40 см одно от другого. В одном из них сидели 2 больших оперяющихся птенца, а в другом самка насиживала кладку из 2 яиц (Сотников и др. 2016). Вероятно, это были гнёзда одной и той же пары. Следует отметить, что,

например, у сизых голубей птенцов до 14-16-дневного возраста кормят оба родителя, а затем самка делает следующую кладку, а птенцов первого выводка обеспечивает питанием в основном самец (Котов 1993).



Рис. 13. Гнёзда скальных голубей *Columba rupestris*, основаниями которых служили старые гнёзда птиц этого вида. 1 – Лазовский район, мост через ключ Звёздочка, 25 мая 2022, фото В.П.Шохрина; 2 – Октябрьский район, развалины у села Чернятино, 23 апреля 2022, фото Д.В.Коробова

Таблица 2. Размеры (мм) гнёзд скальных голубей *Columba rupestris*, обнаруженных в Приморском крае (по: Беляев и др. 2023б)

n	Диаметр гнезда		Диаметр лотка		Глубина лотка		Толщина гнезда		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
60	140-335	237	50-150	107	15-45	30	30-130	61	Наши данные
1	250	250	120	120	6	6	80	80	Елсуков 2013
61	140-335	237	50-150	107	6-45	30	30-130	61	Итого

Материалом для постройки гнёзд служат главным образом тонкие сухие веточки (преимущественно ильма *Ulmus* sp. и ивы *Salix* sp.) и фрагменты сухих стеблей травянистых растений (нередко жёстких, в частности полыни *Artemisia* sp.). Часто в гнёздах присутствуют перья (преимущественно маховые) скальных, реже сизых голубей и других птиц. В некоторых других случаях в качестве строительного материала голуби дополнительно использовали сухие листья, пропиленовые нити, кусочки полиэтилена, а 3 мая 2022 в окрестностях села Новоникольск нашли гнездо, основу которого составляли обгоревшие кусочки корда автомобильного колеса, сожжённого внутри сарай неподалёку от будущего гнезда. Нередко основой для новых построек птицам служат старые гнёзда скальных голубей, и такие постройки выглядят многоярусными (рис. 13), а их толщина может достигать 13 см.

Размеры обнаруженных в Приморье гнёзд скальных голубей приведены в таблице 2.



Рис. 14. Гнёзда с кладками скальных голубей *Columba rupestris*.

1 – Пограничный район, автомобильный мост через реку Студёная, 5 июля 2012; 2, 3 – Уссурийский городской округ, окрестности села Но-воникольск, 27 марта 2022; 4-7 – Октябрьский район, мост через реку Крестьянка, 23 апреля 2022; 8, 9 – Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 3 мая 2022; 10 – там же, 17 мая 2022, фото Д.В.Коробова; 11 – Пограничный район, около посёлка Пограничный, 19 мая 2023, фото Д.А.Беляева; 12 – Лазовский район, мост через реку Свободинка, 14 мая 2024, фото В.П.Шохрина

В полной кладке почти всегда 2 яйца (рис. 14), хотя изредка в гнезде мы находили лишь 1 насиженное яйцо, при этом во многих случаях второе валялось невдалеке от гнезда либо на субстрате под ним (яйца выпали из гнезда). При осмотре заброшенного коровника, расположенного в 2 км к северо-западу от села Новоникольск (Уссурийский городской округ), 14 мая 2023 мы обнаружили гнездо скальных голубей, в котором находилось 3 яйца. Его расположение было характерным: под крышей



Рис. 15. Насиживание кладок скальными голубями *Columba rupestris*.

1 – Пограничный район, автомобильный мост через реку Студёная, 12 июля 2007;

2–4 – Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 27 марта 2022;

5 – Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 3 мая 2022;

8 – там же, 17 мая 2022, фото Д.В.Коробова; 6 – Пограничный район, окрестности

села Барано-Оренбургское, 19 мая 2023, фото Д.А.Беляева.

коровника на бетонной балке. К сожалению, у нас не получилось проверить гнездо во время выкармливания птенцов. В следующий раз это место нам удалось посетить лишь 17 июня. Гнездо было пустым, по всей видимости, все три птенца успешно вылетели, при этом ни на балке рядом, ни на полу мы не увидели ни выпавшего яйца, ни скорлупы (Беляев и др. 2023а).

Линейные размеры, объём и вес яиц скального голубя приведены в таблицах 3 и 4.

В насиживании кладки (рис. 15) принимают участие оба родителя. Вылупление птенцов (рис. 17) мы наблюдали 12 июля 2007, 19 апреля

2019 (в 2 гнёздах), 24 июня 2020 (2), 6 апреля 2021, 27 марта 2022 (3) (рис. 17. 2,3), 21 апреля 2022, 3 мая 2022 (4) (рис. 17. 4,5) и 5 июля 2023.

Таблица 3. Линейные размеры яиц скального голубя
Columba rupestris в Приморском крае

n	Длина (L), мм		Максимальный диаметр (B), мм		Индекс удлинённости*		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
183	33.2-40.5	36.52	24.6-29.9	27.10	64.4-82.0	74.3	Наши данные**
2	36.5-37.8	37.15	27.4-27.5	27.45	72.8-75.1	73.9	Елсуков 2013
185	33.2-40.5	36.52	24.6-29.9	27.10	64.4-82.0	74.3	Итого

* – рассчитано по формуле: $(B/L) \times 100\%$ (Романов, Романова 1959);

** – включены данные, опубликованные нами ранее (Сотников 2023; Беляев и др. 2023б).

Таблица 4. Вес и объём яиц скального голубя
Columba rupestris в Приморском крае

Вес, г			Объём, см ³ *			Источник информации
n	Пределы	Среднее	n	Пределы	Среднее	
112	10.3-17.9	14.10	183	10.5-17.1	13.7	Наши данные**
–	–	–	2	14.0-14.6	14.3	Елсуков 2013
112	10.3-17.9	14.10	185	10.5-17.1	13.7	Итого

* – рассчитан по формуле: $V = 0.51LB^2$, где L – длина яйца, B – максимальный диаметр (Hoyt 1979); ** – включены данные, опубликованные ранее (Сотников 2023; Беляев и др. 2023б).



Рис. 16. Пуховые птенцы скального голубя *Columba rupestris*. Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 27 марта 2022. Фото Д.В.Коробова

Пуховых птенцов (рис. 16) мы регистрировали со второй половины марта до середины июля (табл. 1). Подрастающие птенцы опорожняют кишечник непосредственно в гнездо, на его края, поэтому со временем гнёзда оказываются сильно испачканными помётом (рис. 18).



Рис. 17. Вылупление в гнёздах скальных голубей *Columba rupestris*.

1 – Лазовский район, мост через реку Киевка, 5 июля 2023, фото В.П.Шохрина; 2, 3 – Уссурийский городской округ, у села Новоникольск, 27 марта 2022; 4, 5 – там же, 3 мая 2022, фото Д.В.Коробова

Оперённых птенцов (рис. 19) в гнёздах отмечали со второй половины марта до середины июля, а слётков (рис. 20) – со второй половины марта до середины ноября (табл. 1).



Рис. 18. Гнёзда скальных голубей *Columba rupestris*.

1 – с оперёнными птенцами, Пограничный район, мост через реку Студёная, 12 июля 2007, фото Д.В.Коробова; 2 – после вылета птенцов, Лазовский район, мост

через ключ Звёздочка, 25 мая 2022, фото В.П.Шохрина

Питание. Специальные данные по питанию скальных голубей в Приморье отсутствуют. Отрывочные сведения из других частей ареала свидетельствуют о том, что основу рациона этих птиц составляют семена диких и культурных растений (Котов 1993). По всей видимости, в Приморье ситуация сходная. Мы регулярно встречали стаи скальных голубей, кормящихся на убранных полях зерновых культур (рис. 8), в частности, кукурузы и сои, а также на автомобильных дорогах (рис. 9), где птицы подбирали просыпанное зерно.

Неблагоприятные факторы, враги, гибель. Одним из основных хищников, который нападает на скальных голубей в условиях Приморского края, можно считать сапсана *Falco peregrinus* (Воробьёв 1954). В Лазовском заповеднике доля этого голубя в питании сапсана достигает 15.1% (Шохрин 2017; Шохрин и др. 2020). В заливе Петра Великого одну птицу отметили среди поедей сапсана на острове Большой Пелис (Назаров, Трухин 2020). На восточных отрогах Борисовского плато эти голуби

доминировали в добыче балобанов *Falco cherrug*. При этом, судя по всему, пара балобанов за год уничтожила небольшую (примерно из 10 пар) гнездовую колонию скальных голубей, существовавшую неподалёку от гнезда соколов (Курдюков 2002).



Рис. 19. Оперённые птенцы скального голубя *Columba rupestris*.

1 – Октябрьский район, окрестности села Покровка, 20 апреля 2023; 2 – Уссурийский городской округ, у села Новоникольск, 17 мая 2022; 3 – там же, 9 июня 2025, фото Д.А.Беляева; 4 – там же, 17 мая 2022; 5 – Октябрьский район, село Чернятино, 23 апреля 2022, фото Д.В.Коробова.

В окрестностях Лазовского заповедника скальных голубей регистрировали также в добыче филинов *Bubo bubo* на острове Петрова в 2005, 2008 и 2011 годах, а также в питании тетеревятников *Accipiter gentilis* (1 особь) в 2005 и перепелятников *A. nisus* (3) в 2006 году (Шохрин 2008,

2017). Этих голубей дважды регистрировали в добыче тетеревятника в Сихотэ-Алинском заповеднике (Елсуков 2013). Перья одного скального голубя обнаружили в «столовых» филина в долине реки Борисовка в Уссурийском городском округе (Нечаев 2006).



Рис. 20. Слётки скального голубя *Columba rupestris*.
1 – Октябрьский район, село Покровка, 24 апреля 2023; 2 – Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 9 июня 2025, фото Д.А.Беляева; 3 – Уссурийский городской округ, село Красный Яр, 15 сентября 2007, фото Д.В.Коробова

На юго-западе Приморья дважды отмечали скальных голубей, сбитых автомобилями (Коробова и др. 2014). На северо-востоке края зарегистрированы 5 случаев добычи этих птиц местными жителями, 20 случаев гибели этих птиц от неизвестных хищников и одну особь – сбитую автомобилем (Елсуков 2013). Мы неоднократно встречали троны и останки взрослых скальных голубей в гнездовых колониях, но определить причину их смерти не представлялось возможным.

В окрестностях села Новоникольск Уссурийского городского округа отметили разорение гнёзд скальных голубей врановыми птицами, вероятнее всего, сороками *Pica pica* (Глушенко и др. 2019а).

Гибридизация скального и сизого голубей в местах их совместного обитания широко известна (Флинт 1962; Доржиев 1980; Потапова

2002; и др.). В Иркутске установлено, что при скрещивании эти виды дают плодовитое потомство, но устойчивость гибридной прослойки говорит об отсутствии угрозы ассимиляции более малочисленного скального голубя (Потапова 2002).



Рис. 21. Группа скальных голубей *Columba rupestris*, в составе которой имеется особь с белыми первостепенными маховыми перьями. Ханкайский район, окрестности села Новоселище, 1 декабря 2010. Фото Д.В.Коробова



Рис. 22. Элементы токования и ухаживания самца сизого голубя *Columba livia* по отношению к самке скального голубя *C. rupestris*. Уссурийский городской округ, окрестности села Новоникольск, 27 марта 2022. Фото Д.В.Коробова



Рис. 23. Голубь рыжей цветовой вариации, вероятно, являющийся гибридом сизого *Columba livia* и скального *C. rupestris* голубей. Уссурийский городской округ, мост через реку Казачка, 3 мая 2022. Фото Д.В.Коробова

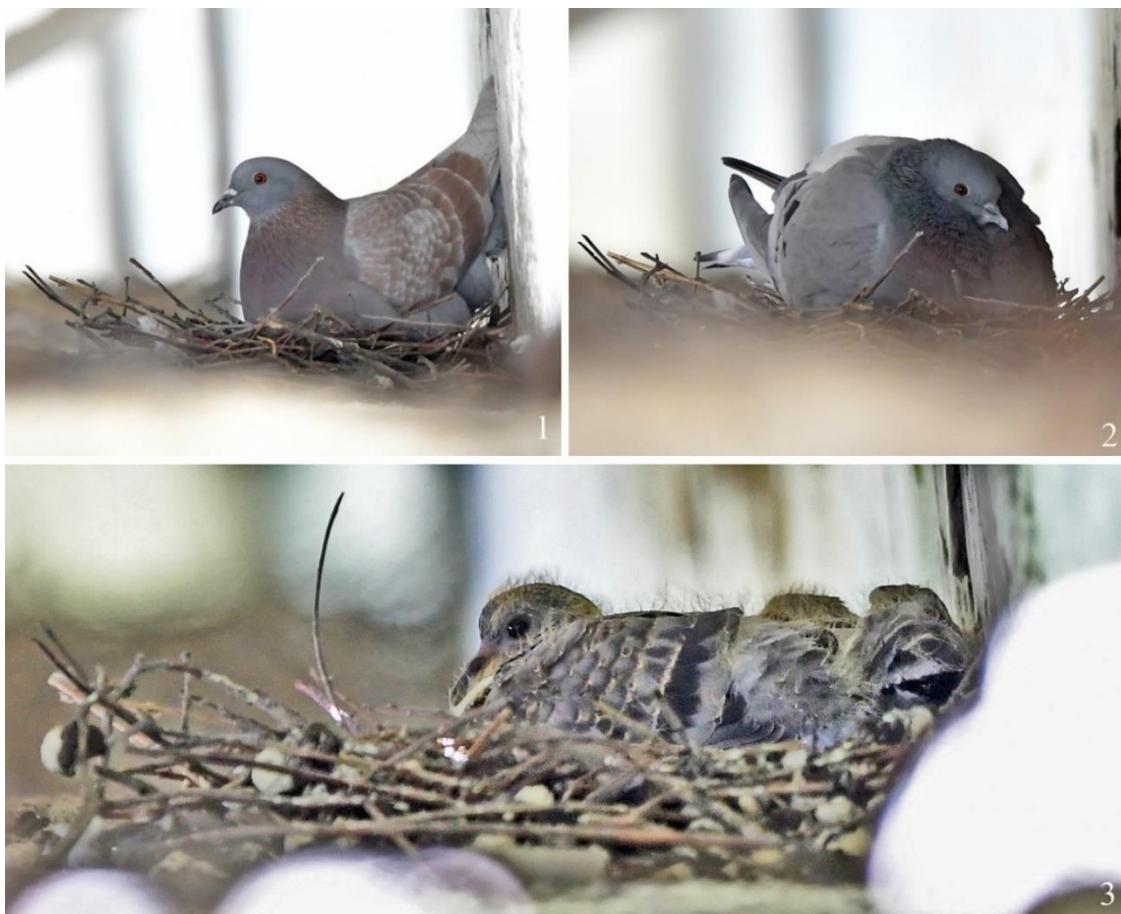


Рис. 24. Гнездо вероятного гибрида сизого *Columba livia* и скального *C. rupestris* голубей (1), скального голубя (2) и их птенцы (3). Уссурийский городской округ, мост через реку Казачка. 1, 2 – 3 мая 2022; 3 – 17 мая 2022. Фото Д.В.Коробова.

На окраине посёлка Посыть (Хасанский район) 15 февраля 2015 отметили трёх скалистых голубей, один из которых имел явные признаки гибридизации с сизым голубем (Тиунов, Бурковский 2015). На крыше одного из зданий заброшенного животноводческого комплекса, расположенного

женного в окрестностях села Новоникольск, наблюдали самца сизого голубя в паре с самкой скального голубя, перед которой он демонстрировал элементы токования и ухаживания (рис. 22).

В Приморском крае сизый голубь представлен исключительно синантропной формой (Шохрин и др. 2021), обладающей богатым окрасочным полиморфизмом, при этом доля особей «дикой» окраски здесь достаточно низка и варьирует от 18.6 до 30.4%, в среднем составляя около 22% (Глущенко, Тер-Азарян 2018; Глущенко и др. 2019б). Случай присутствия окрасочного полиморфизма среди птиц, имеющих явные морфологические признаки скальных голубей, вероятно, следует относить к проявлению гибридизации между этими видами. Следует отметить, что в местах исконного обитания сизых голубей такого рода полиморфизм среди диких группировок «объясняется, скорее всего, наличием помесей с одомашненными голубями» (Котов 1993, с. 85).

В 2000 и 2008 годах на крайнем юго-западе Приморского края в крупных стаях скальных голубей отмечены отдельные экземпляры, имевшие в окраске оперения переходные признаки между данным видом и сизым голубем (Глущенко, Коробов 2008). Одну особь с целиком белыми первостепенными маxовыми перьями (рис. 21) наблюдали на Приханкайской низменности около села Новоселище (Ханкайский район) 1 декабря 2010 (Глущенко и др. 2012).

Около моста через реку Казачка, расположенного между сёлами Борисовка и Корсаковка (Уссурийский городской округ), 3 мая 2022 встретили голубя рыжей цветовой вариации (рис. 23), рисунок на хвосте которого имел явные признаки такового у скального голубя, что свидетельствовало о его вероятном гибридном происхождении. Его гнездо находилось на одной из конструкций вышеупомянутого моста (рис. 24.1), а партнёром был скальный голубь типичной окраски (рис. 24.2). При очередном посещении этого места 17 мая в гнезде этой пары находились 2 оперяющихся птенца (рис. 24.3).

Исследование выполнено в рамках госзаданий Минобрнауки РФ № 125021302113-3 и № 124012400285-7. За помощь в работе выражаем искреннюю благодарность С.Ф.Акулинину (Киров), О.В.Борисовой (Находка), И.И.Дивисенко (Уссурийск), И.Н.Коробовой (Уссурийск), И.А.Малыкиной (Владивосток), В.М.Малышку (Украина), С.А.Морозкиной (Владивосток), И.И.Уколову (Москва), А.А.Федотову (Находка), А.П.Ходакову (Владивосток).

Л и т е р а т у р а

- Белопольский Л.О. 1955. Птицы Судзухинского заповедника. Ч. 2 // Тр. Зоол. ин-та АН СССР 17: 224-265.
- Беляев Д.А., Глущенко Ю.Н., Дивисенко И.И. 2023а. Три яйца в гнезде скального голубя *Columba rupestris* в Приморье // Рус. орнитол. журн. 32 (2325): 3214-3216. EDN: VSFQPN.
- Беляев Д.А., Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Тиунов И.М., Сотников В.Н., Шохрин В.П. 2023б. К гнездовой биологии скального голубя *Columba rupestris* в Приморском крае // Амур. зоол. журн. 15, 2: 244-260.
- Воробьёв К.А. 1954. Птицы Уссурийского края. М.: 1-360.

- Глушенко Ю.Н., Беляев Д.А., Коробов Д.В. 2019а. Зимнее гнездование скального голубя *Columba rupestris* в Приморском крае // Амур. зоол. журн. **11**, 1: 78-83.
- Глушенко Ю.Н., Беляев Д.А., Коробов Д.В. 2025. Территориальное распределение гнездящихся птиц Приморского края // Тихоокеанская география **2**: 77-96.
- Глушенко Ю.Н., Бурковский О.А., Глушенко В.П., Дорогой И.В., Дугинцов В.А., Коробов Д.В., Крюков А.П., Пронкевич В.В., Тиунов И.М., Шохрин В.П. 2019б. Материалы к изучению окрасочного полиморфизма сизого голубя *Columba livia* на востоке Азии // Рус. орнитол. журн. **28** (1755): 1603-1616. EDN: ZAEDMT.
- Глушенко Ю.Н., Кальницкая И.Н., Катин И.О., Коробов Д.В., Лю Хуа Цзинь. 2012. Фаунистические заметки по птицам Приморского края и прилежащих территорий Северо-Восточного Китая // Дальневост. орнитол. журн. **3**: 53-60.
- Глушенко Ю.Н., Кармазина Е.В., Коновалова М.С. 2020. Использование данных по локальным фаунам при изучении многообразия птиц в школьном курсе биологии: остров Путятина // Животный и растительный мир Дальнего Востока **32**: 55-66.
- Глушенко Ю.Н., Коробов Д.В. 2008. О гибридизации скалистого *Columba rupestris* и сизого *C. livia* голубей в Южном Приморье // Рус. орнитол. журн. **17** (449): 1652-1654. EDN: JUQHTD.
- Глушенко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения. Владивосток: 1-264.
- Глушенко Ю.Н., Нечаев В.А., Куренков В.Д., Назаренко А.А., Шибнев Ю.Б. 1995. Краткий обзор птиц бассейна р. Комиссаровка // Животный и растительный мир Дальнего Востока **2**: 49-86.
- Глушенко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. Птицы Приморского края: краткий фантический обзор. М.: 1-523.
- Глушенко Ю.Н., Тер-Азарян К.В. 2018. Полиморфизм окраски сизого голубя (*Columba livia* J.F.Gmelin, 1789) в центральных районах Приморского края // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Владивосток. 31: 5-9.
- Глушенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности. Владивосток: 77-233.
- Доржиев Ц.З. 1980. О роли окраски сизых и скалистых голубей при образовании смешанных пар // Фауна и ресурсы позвоночных бассейна оз. Байкал. Улан-Удэ: 34-37.
- Елсуков. С.В. 2013. Птицы Северо-Восточного Приморья. Владивосток: 1-536.
- Коробова И.Н., Глушенко Ю.Н., Коробов Д.В. 2014. Гибель птиц на автомобильных дорогах Юго-Западного Приморья // Рус. орнитол. журн. **23** (1073): 3691-3696. EDN: SZRYUF.
- Котов А.А. 1993. Отряд Голубеобразные // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. М.: 47-181.
- Курдюков А.Б. 2002. Первая гнездовая находка балобана *Falco cherrug* на крайнем юго-западе Уссурийского края // Рус. орнитол. журн. **11** (192): 711-716. EDN: IMPESH.
- Лабзюк В.И. (1975) 2024. Летняя авиафауна побережья Японского моря в районе залива Ольги // Рус. орнитол. журн. **33** (2463): 4364-4370. EDN: XNORJE.
- 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: BXJMUK.
- Мадреимов А.У., Беляев Д.А., Комарькова А.А. 2023. Заброшенные воинские части юго-запада Приморья как среда обитания птиц: результаты полевого сезона 2023 года // Лесные экосистемы: состояние, проблемы и пути их решения в современных условиях. Уссурийск: 40-48.
- Назаренко А.А. 1990. К орнитофауне Северо-Восточного Приморья // Экология и распространение птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: 106-114.
- Назаров Ю.Н. 2004. Птицы города Владивостока и его окрестностей. Владивосток: 1-276.
- Назаров Ю.Н., Трухин А.М. (1985) 2020. К биологии сапсана *Falco peregrinus* и филина *Bubo bubo* на островах залива Петра Великого (Южное Приморье) // Рус. орнитол. журн. **29** (1987): 4884-4893. EDN: OWCJIG.
- 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. (1971) 2023. К распространению и биологии некоторых птиц южного Приморья // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2318): 2882-2891. EDN: KCVJVD.
- Нечаев В.А. 1989. Скалистый голубь *Columba rupestris rupestris* Pallas, 1811 // *Редкие позвоночные животные советского Дальнего Востока и их охрана*. Л.: 144-146.
- Нечаев В.А. (1985) 2006. Гнездование филина *Bubo bubo* в долине реки Борисовки (Южное Приморье) // *Рус. орнитол. журн.* **15** (316): 388-391. EDN: IASKQH.
- Нечаев В.А. (2014) 2023. Птицы залива Восток Японского моря // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2322): 3076-3099. EDN: XWCSUG.
- 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.
- Пекло А.М. 2011. Заметки по орнитофауне юга Дальнего Востока России (Приморский край). Сообщение 1. Неворобыинообразные (Non-Passeriformes) // *Беркут* **20**, 1/2: 3-16.
- Потапова Е.В. 2002. *Экология сизого и скалистого голубей в зоне их симпатрии*. Дис. ... канд. биол. наук. Иркутск: 1-168 (рукопись).
- Романов А.Л., Романова А.И. 1959. *Птичье яйцо*. М.: 1-620.
- Сотников В.Н. 2023. *Каталог коллекций. Птицы – Aves. Оологическая и нидологическая коллекции*. Вып. 1. Неворобыинообразные – Non-Passeriformes. Киров: 1-240.
- Сотников В.Н., Ластухин А.А., Глущенко Ю.Н., Вялков А.В., Бачурин Г.Н., Мещерягина С.Г., Шибнев Ю.Б. 2016. Орнитологические наблюдения в Приморском крае в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1269): 1151-1169. EDN: VOASBZ.
- Спангенберг Е.П. (1965) 2014. Птицы бассейна реки Имана // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1065): 3383-3473. EDN: SYCTWJ.
- Тиунов И.М., Бурковский О.А. (2015) 2023. Интересные встречи птиц в календарные сроки зимы на морском побережье Южного Приморья // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2280): 914-923. EDN: AKGQFJ.
- Флинт В.Е. (1962) 2018. О расселении сизого голубя *Columba livia* в Забайкалье // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1711): 6175-6176. EDN: YQVKHR.
- Харченко В.А. 2003. Охотничьи виды птиц в Уссурийском заповеднике // *Вопросы лесного и охотниччьего хозяйства на юге Дальнего Востока*. Уссурийск: 200-205.
- Шохрин В.П. 2008. *Соколообразные (Falconiformes) и совообразные (Strigiformes) Южного Сихотэ-Алиня*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Владивосток: 1-22.
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- Шохрин В.П., Глущенко Ю.Н., Тиунов И.М. 2021. Гнездящиеся птицы Приморского края: сизый голубь *Columba livia* // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2066): 2123-2129. EDN: VKEOFX.
- Шохрин В.П., Глущенко Ю.Н., Тиунов И.М., Коробов Д.В., Коробова И.Н., Сотников В.Н. 2020. Гнездящиеся птицы Приморского края: соколиные Falconidae // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1979): 4479-4513. EDN: YNLTTJ.
- Шульпин Л.М. 1936. *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: 1-436.
- Dorries Fr. 1888. Die Vogelwelt von Ostsibirien // *J. Ornithol.* **181**, 1: 58-97.
- Hoyt D.F. 1979. Practical methods of estimating volume and fresh weight of bird eggs // *Auk* **96**: 73-77.
- Nechaev V.A., Gorchakov G.A. 2009. Ornithological fauna of Razdolnaya River delta and the adjacent area // *Ecological Studies and the State of Ecosystem of Amursky Bay and the Estuarine Zone of the Razdolnaya River (Sea of Japan)*. Vladivostok, **2**: 285-320.

