

## Гнездящиеся птицы Приморского края: светлоголовая пеночка *Phylloscopus coronatus*

Ю.Н.Глущенко, Н.Н.Балацкий, Д.В.Коробов,  
А.П.Ходаков, Г.Н.Бачурин, В.П.Шохрин,  
В.Н.Сотников, И.М.Тиунов, А.В.Вялков,  
Д.А.Беляев

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

Николай Николаевич Балацкий. Новосибирск, Россия. E-mail: nnbal54@mail.ru

Анатолий Петрович Ходаков, Андрей Витальевич Вялков. Владивосток, Россия.

E-mail: anatolybpf@mail.ru; adrem-tan@yandex.ru

Геннадий Николаевич Бачурин. Научно-практический центр биоразнообразия, Ирбит, Свердловская область, Россия. E-mail: ur.bagenik@mail.ru

Валерий Павлович Шохрин. Объединённая дирекция Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г.Капранова 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

Иван Михайлович Тиунов. ФНИЦ 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

Поступила в редакцию 29 ноября 2024

**Статус.** Светлоголовая пеночка *Phylloscopus coronatus* (Temminck et Schlegel, 1847) является обычным, а местами многочисленным гнездящимся перелётным и пролётным видом Приморья (рис. 1).

**Распространение и численность.** В подходящих местообитаниях светлоголовые пеночки гнездятся на всей территории Приморского края (Глущенко и др. 2016), включая многие острова залива Петра Великого (Воробьёв 1954; Лабзюк и др. 1971; Назаров, Шибяев 1984; Назаров 2001; 2004; Назаров и др. 2002; Тиунов 2004; Глущенко и др. 2020; и др.).

К.А.Воробьёв (1954) считал светлоголовую пеночку одним из самых многочисленных видов Приморья. Плотность населения этих пеночек в летние сезоны 1962-1971 годов в чернопихтово-широколиственных лесах заповедника «Кедровая падь» в разные годы варьировала от 32.0 до 33.8 пар/км<sup>2</sup> (Назаренко 1984). В другой публикации указано, что во вторичных широколиственных лесах Южного Приморья её относительная численность находится в пределах от 26.0 до 45.7 пар/км<sup>2</sup> (Назаренко 1971б). В 2008 году в заповеднике «Кедровая падь» и его окрестностях в разных вариантах широколиственных лесов, расположенных на горных склонах, плотность населения варьировала от 27.0 до 45.0 пар/км<sup>2</sup>; в

хвойно-широколиственных лесах – от 2.8 до 12.0 пар/км<sup>2</sup>; в долинных лесах – от 13.4 до 44.3; в полуоткрытых местообитаниях долин рек Барабашевка и Нарва – от 2.0 до 25.0; в пирогенной «саванне» ключа Горайский – 20.0; в рощах ольхи японской *Alnus japonica* на приморской равнине – 6.3; на лугах-перелесках в низовьях ключа Гаккелевский – 47.0; в посёлке Барабаш – 12.0 пар/км<sup>2</sup> (Курдюков 2014).



Рис. 1. Светлоголовые пеночки *Phylloscopus coronatus*. 1 – залив Петра Великого, остров Попова, 16 мая 2021; 2, 3 – залив Петра Великого, остров Большой Пелис, 17 мая 2015; 4 – Ханкайский район, окрестности села Новониколаевка, 4 мая 2007; 5 – залив Петра Великого, остров Большой Пелис, 18 мая 2012; 6 – залив Петра Великого, остров Попова, 16 мая 2021. Фото Д.В.Коробова

На Борисовском плато в лиственных лесах по долинам рек светлоголовая пеночка является одним из наиболее обычных видов птиц, входя в число доминантов. В верховьях реки Грязная в середине мая 2019 года плотность населения этих пеночек была самой высокой среди всех встреченных птиц и достигала 52.2 ос./км<sup>2</sup> (Беляев и др. 2019). В июне 2023 году в бассейне реки Лиственничная этот показатель находился в пределах от 33.7 до 69.9 ос./км<sup>2</sup>, а в мае 2024 года в бассейне реки Абрикосовка – от 42.0 до 75.0 ос./км<sup>2</sup> (наши данные).

Во второй половине XX века в заливе Петра Великого, в Дальневосточном морском заповеднике, светлоголовые пеночки гнездились на всех островах с численностью от 4 до 26 пар (Назаров, Шibaев 1984). В 1963-1968 годах на островах Попова и Рикорда, обитало 10-16 пар, на Большом Пелисе – 10-28 пар, на острове Стенина – 4-6 пар, на островах Клы-

кова, Матвеева и Де-Ливрона – по 2-3 пары (Лабзюк и др. 1971). В 1979-1980 годах на острове Стенина гнездились 26-37 пар, на Большом Пелисе – от 14 до 21, на острове Де-Ливрона – от 4 до 25, на острове Гильдебрандта – 4-5, на Дурново – 6 пар (Назаров 2001). В 1999 и 2000 годах летняя численность на островах составляла: на Стенина 32 и 33 пары, на Большом Пелисе – 20 и 24, на Матвеева – 7 и 8, на Де-Ливрона – 2 и 3, на Гильдебрандта – по 1 паре, а на Дурново – 2 и 3 пары, соответственно (Тиунов 2004). На острове Рейнеке 14-19 июня 1992 отметили не менее 24 самцов (Назаров 2004), а на острове Русский, по нашим данным, это обычный гнездящийся вид.

В летние сезоны 1962-1971 годов в хвойно-широколиственных лесах Уссурийского заповедника плотность населения светлоголовых пеночек составляла 11.6-20.9 пар/км<sup>2</sup> (Назаренко 1984). По другим данным, в разные годы их относительная численность в хвойно-широколиственных лесах Уссурийского заповедника колебалась от 9.8 до 68.0 пар/км<sup>2</sup> (Нечаев и др. 2003). В первом десятилетии XXI века в чернопихтарниках на заповедной территории их обилие достигало 23.0 пар/км<sup>2</sup> с долей в населении в 9%, в кедровниках – 32.0 и 11%, в долинных лиственных лесах – 39.0 и 9%, в дубняках – 21.0 и 15%, а в пихтово-еловых лесах – 6.0 пар/км<sup>2</sup> и 3% в населении птиц (Харченко 2015). В 2024 году плотность населения в долинных широколиственных лесах заповедника колебалась во время пролёта от 13.3 в апреле до 122.4 ос./км<sup>2</sup> в мае, а летом она составляла 25.5-49.1 ос./км<sup>2</sup> (наши данные).

В окрестностях Уссурийска это обычный пролётный и малочисленный локально гнездящийся перелётный вид. В период пролёта этих пеночек здесь отмечали повсеместно, а летом 2002-2004 годов их обилие в сопочных монодоминантных порослевых дубняках окрестностей города варьировало от 0.9 до 6.6 ос./км<sup>2</sup> (Глущенко и др. 2006а). Этот вид входит в число доминирующих видов лесов разного типа на лесном участке Приморского ГАТУ (окрестности сёл Каменушка и Раковка): за период 2019-2022 годов в кедрово-широколиственных лесах в мае-июне плотность населения достигала в среднем 125.3 ос./км<sup>2</sup>, в долинных широколиственных лесах – 102.0, во вторичных дубняках – 45.6 ос./км<sup>2</sup> (Беляев 2022а).

В бассейне среднего течения рек, впадающих в озеро Ханка, на гнездовании светлоголовые пеночки не представляли редкости (Глущенко и др. 2006б). В частности, в конце 1970-х годов в западных отрогах Сихотэ-Алиня (хребет Синий) в елово-кедрово-широколиственных, кедрово-широколиственных и широколиственных лесах плотность их населения составляла 16.7-58.3, 70.9-73.6 и 25.4-77.1 ос./км<sup>2</sup>, соответственно (Кушнарёв 1984).

В среднем течении реки Большая Уссурка в пределах национального парка «Удэгейская легенда» в дубняках в июле 2020 года встре-

чаемость составила 0.46 ос./км маршрута (Беляев 2022б). В июне 2021 года здесь же светлоголовая пеночка входила в число доминирующих видов, а плотность населения достигала 47.8 ос./км<sup>2</sup> (Беляев, Коваленко 2023). В долинных кедровниках у слияния Арму и Большой Уссурки этот вид становится редким – 9.2 ос./км<sup>2</sup> (наши данные).

В Лазовском заповеднике это многочисленная гнездящаяся птица: в 1974-1975 годах в гнездовой период её относительная численность в кедрово-широколиственном лесу урочища Америка была 30.0 пар/км<sup>2</sup> (12.0% от общей численности птиц), а в дубняках – 13.8 пар/км<sup>2</sup> (13.8%) (Лаптев 1984). В долинном кедрово-широколиственном лесу долины реки Перекатная обилие этих пеночек в 1988 году было 37.8 пар/км<sup>2</sup>, в 1992 – 67.8 пар/км<sup>2</sup>. В долинном многопородном лесу урочища Америка этот показатель в 1993 году не превышал 15.0 пар/км<sup>2</sup>, доля в населении птиц – 5.4%, а в 1994 – 20.7 и 5.1%. В 1994 году в дубняках долины реки Перекатная плотность населения этих пеночек составила 4.3 пар/км<sup>2</sup>, доля в населении птиц – 2.9%, а в 2001 году в долинном лесу она достигла 86.20±0.38 ос./км<sup>2</sup> (Шохрин 2017).

В 2017 году в Сихотэ-Алинском заповеднике обилие светлоголовых пеночек в приморских дубняках в период с 10 мая по 18 июня составляло 37.4 ос./км<sup>2</sup>; в смешанных лесах восточного макросклона в период с 24 мая по 4 июля – 70.9; в смешанных лесах западного макросклона в период с 7 по 23 июня – 0.4; в хвойных лесах – 3.5 ос./км<sup>2</sup> (Начаркин и др. 2018).

**Местообитания.** По данным К.А.Воробьёва (1954, с. 221), в Приморском крае светлоголовые пеночки населяют «самые разнообразные станции, от небольших перелесков на открытых пространствах до глухой смешанной тайги Сихотэ-Алиня».

В Южном Приморье эти пеночки занимают практически все типы леса от морского побережья до высот 500-600 м над уровнем моря (Панов 1973), а на Борисовском плато они являются обычными в дубовых лесах с лиственницей, доходя до 700 м (Назаренко 2014). В заповеднике «Кедровая падь» и на прилежащей территории населяют практически все типы леса нижнего и среднего поясов гор, но в галерейных лесах широких речных долин они не гнездятся (Назаренко 1971а). В небольшом количестве они размножаются в парках и скверах в центре Владивостока (Назаров, Казыханова 1986), а на окраинах микрорайонов летом не представляют редкости (Назаров 2004).

В северо-западном Приморье отчётливо заметна связь светлоголовых пеночек с формацией лиственных лесов. Они обычны как в первичных, так и во вторичных лесах с разным составом и соотношением мелколиственных и широколиственных пород от коренных ясене-ильмовых лесов и зрелых сопочных дубняков до чозенников и белоберезняков, но избегают любых насаждений с преобладанием хвойных пород (Михайлов



Рис. 2. Типичные местообитания светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus* в Приморском крае.  
1 – Лазовский заповедник, долина реки Просёлочная, 29 июля 2014; 2 – там же, 19 августа 2010;  
3 – Лазовский заповедник, долина реки Прямушка (бассейн реки Чёрная), 11 мая 2017, фото В.П.Шохрина; 4 – Борисовское плато, урочище Абрикосовая падь, 19 мая 2024, фото Д.В.Коробова

2014). В бассейнах Бикина и Большой Уссурки этот вид многочислен в листовенных сопочных и галерейных лесах нижнего и среднего течения (Спангенберг 1965; Михайлов, Коблик 2013). В светлых дубняках в среднем течении Большой Уссурки этот вид был обычен, а выше по течению в долинных кедровниках с примесью широколиственных пород уже был редок (наши данные). По узкой полосе пойменного леса светлоголовые пеночки проникают в долины верхнего течения Бикина и его больших притоков (Светловодной, Зевы, Бочелазы, Аника) и обычны во вторичных светлых хвойно-берёзовых лесах вокруг села Охотничий (Михайлов и др. 1998), но заметно малочисленнее в кедрово-широколиственных лесах в 5-6 км от русла Бикина и не проходят в кедрово-еловые и елово-пихтовые леса выше 500 м н.у.м. (Михайлов, Коблик 2013). По данным Ю.Б.Пукинского (2003), эти пеночки обычны в среднем и верхнем течении Бикина, где населяют пойменные леса, в частности, чозениевые с подлеском из ясеня, сирени и черёмухи, предпочитая небольшие поляны или выходящие к реке разреженные участки древостоев с негустой травой. В верховьях Бикина они селятся на склонах сопок, покрытых светлым смешанным лесом, а наиболее многочисленны у верхней границы склонов и на плато, особенно на участках ольхово-берёзовых лесов (Пукинский 2003). По другим данным, светлоголовые пеночки здесь придерживаются сухих светлых участков смешанных лесов паркового типа и опушек, реже встречаются по склонам сопок (Балацкий 2005).

На юго-востоке Приморского края, в Лазовском заповеднике, это обитатель долинных широколиственных лесов. Здесь эти пеночки гнездятся почти во всех лесных стациях, но чаще встречаются в кустарниковых зарослях пойм рек и в широколиственных лесах, редко – в кедровой и елово-пихтовой тайге, где они не размножаются (Шохрин 2017). На северо-востоке Приморья светлоголовая пеночка является обычным гнездящимся видом приморских дубняков и долинных широколиственных лесов (Елсуков 1999), а также обитает в смешанных и хвойных лесах (Начаркин и др. 2018).

Некоторые варианты типичных гнездовых биотопов светлоголовых пеночек показаны на рис. 2. Их миграции проходят широким фронтом и на слабо облесённых участках Приханкайской низменности они вынуждены останавливаться даже на отдельных кустах ив (наши данные).

**Весенний пролёт.** Первые регистрации светлоголовых пеночек в разных районах Приморского края происходили во второй половине апреля или в первой декаде мая (Воробьёв 1954; Омелько 1956; Панов 1973; Пукинский 2003; Назаров 2004; Глущенко и др. 2006а,б; Коблик, Михайлов 2013) (табл. 1; рис. 3), реже – во второй декаде мая (Литвиненко, Шibaев 1971). Пролёт обычно продолжается до середины третьей декады мая, а иногда он заканчивается только в последних числах этого месяца (Панов 1973; Назаров 2004; Глущенко и др. 2016; наши данные).

На острова залива Петра Великого светлоголовые пеночки прилетают в конце апреля – начале мая, а миграция длится до середины мая (Лабзюк и др. 1971). В окрестностях Уссурийска пролёт растягивается до начала третьей декады мая (Глуценко и др. 2006а).



Рис. 3. Передовые пролётные светлоголовые пеночки *Phylloscopus coronatus*.  
1 – Уссурийский городской округ, окрестности села Каймановка, 1 мая 2021; 2 – Уссурийский заповедник, 1 мая 2024, фото Д.А.Беляева; 3 – Шкотовский район, окрестности посёлка Шкотово, 2 мая 2023, фото А.П.Ходакова

Таблица 1. Некоторые даты первых весенних регистраций светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus* в разных частях Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Юго-Западное Приморье	21 апреля 1961; 24 апреля 1962; 26 апреля 1960; 2 мая 1948	Воробьёв 1954; Панов 1973
Окрестности Владивостока, полуостров Де-Фриза	30 апреля 1912; 3 мая 1953, 1961 и 1992; 8 мая 1949 и 1991	Черский 1915; Омелько 1956; Назаров 2004
Надеждинский район	3 мая 2023 и 2024; 5 мая 2022; 6 мая 2018; 9 мая 2019 и 2021; 10 мая 2020	Наши данные
Окрестности Уссурийска	21 апреля 2002; 25 апреля 2003; 7 мая 2014	Глуценко и др. 2006а; 2019
Лесной участок Приморского ГАТУ, Уссурийский городской округ	24 апреля 2022; 26 апреля 2024; 29 апреля 2023; 30 апреля 2020; 1 мая 2021	Наши данные
Уссурийский заповедник	17 апреля 2018; 19 апреля 1998; 22 апреля 2011; 23 апреля 2000; 24 апреля 2004; 29 апреля 2008; 1 мая 1999, 2001, 2021 и 2024; 2 мая 2002	Глуценко и др. 2019; наши данные
Приханкайская низменность	22 апреля 1975; 4 мая 1976 и 2007; 5 мая 2012; 6 мая 1981; 9 мая 1972	Глуценко и др. 2006б; наши данные
Лазовский заповедник и его окрестности	18 апреля 2018; 21 апреля 2002; 23 апреля 2011; 27 апреля 2021; 3 мая 1975; 8 мая 1944	Белопольский 1950; Шохрин 2017
Бассейн реки Большая Уссурка	6 мая 1938	Спангенберг 1965
Бассейн реки Бикин	первая декада мая	Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013

**Гнездование.** В Южном Приморье массовое пение начинается с середины первой декады мая, а к её концу самцы занимают будущие гнездовые участки, начинается образование пар, при этом могут происхо-

дять столкновения между самцами и проявления агрессии в отношении других сходных по облику видов птиц (Панов 1973). По данным К.А.Воробьёва (1954), песни светлоголовых пеночек слышны до середины августа, а по сведениям Ю.Н.Назарова (2004), песенная активность самцов снижается с конца июля, но отдельные самцы поют до 15-17 августа. В бассейне реки Бикин в разные годы начало пения отмечали с 3 по 7 мая (Пукинский 2003). По нашим данным, пение этих птиц (рис. 4) в Приморском крае можно услышать с первых дней прилёта в апреле и до середины августа.



Рис. 4. Поющие самцы светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus*. 1 – Уссурийский городской округ, окрестности села Каменушка, 10 мая 2023, фото Д.А.Беляева; 2 – Надеждинский район, окрестности села Оленевод, 17 мая 2020, фото А.П.Роголя; 3 – залив Петра Великого, остров Русский, 25 мая 2021, фото А.В.Вялкова; 4 – Партизанский район, 26 мая 2018, фото А.П.Роголя

Гнездовой период растянут на два с половиной месяца со второй половины мая до конца июля (табл. 2), однако достоверные сведения о наличии второй кладки отсутствуют.

Таблица 2. Фенология размножения светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus* в Приморском крае (наши данные за 1982-2023 годы / Белополюский 1950; Воробьёв 1954; Литвиненко, Шибаетв 1971; Панов 1973; Пукинский 2003)

Период	Число наблюдений на разных стадиях размножения						Всего
	Строительство гнезда	Неполная кладка	Полная кладка, насиживание	Голые птенцы	Оперённые птенцы	Слётки, выводки	
16-31 мая	-/2	–	-/1	–	–	–	-/3
1-15 июня	–	1/-	14/8	2/3	–	1/-	18/11
16-30 июня	–	3/-	7/3	3/6	4/2	4/6	21/17
1-15 июля	–	–	2/-	-/1	–	1/11	3/12
16-31 июля	–	–	–	–	-/1	-/2	-/3
1-15 августа	–	–	–	–	–	-/2	-/2
Итого	-/2	4/-	23/12	5/10	4/3	6/21	42/48



Рис. 5. Вариант расположения гнезда светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus*. Хасанский район, долина реки Сухая Речка, 11 июня 2014. Фото Г.Н.Бачурина

На юго-западе Приморья процесс строительства гнезда наблюдали 19 мая 1962 (Панов 1973). В Лазовском заповеднике светлоголовые пе-

ночки заканчивали возводить гнездо 23 мая 1962 (Литвиненко, Шibaев 1971). На севере края, в бассейне реки Бикин, гнездостроение отмечено с третьей декады мая (Пукинский 2003).

По данным Е.Н.Панова (1973), в Южном Приморье гнёзда этих птиц располагаются на земле, будучи обращёнными задними стенками к бугорку или скату пологого склона. Они могут быть сделаны среди густых кустов (например, рябинника рябинолистного *Sorbaria sorbifolia*), под навесом из дёрна или открыто среди полянки. Постройки имеют типичную для пеночек форму, с боковым входом (Панов 1973). По сведениям Ю.Н.Назарова (2004), найденные гнёзда были шаровидными с летком диаметром 3-5 см; они устраивались на земле в неглубокой ямке или среди растительной ветоши, предпочтительно на склоне оврага или на ровном месте среди зарослей кустарника.



Рис. 6. Варианты расположения гнёзд светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus*. 1, 2 – залив Петра Великого, остров Русский, 27 июня 2023; 3 – там же, 16 июля 2017, фото А.П.Ходакова (стрелкой указано расположение летка); 4 – Хасанский район, окрестности станции Рязановка, 15 июня 2013, фото А.В.Вялкова



Рис. 7. Вариант расположения гнезда светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus*.  
Залив Петра Великого, остров Русский, 7 июня 2022. Фото А.П.Ходакова

Все найденные нами гнёзда светлоголовых пеночек ( $n = 33$ ) были построены на земле, обычно в небольших ямках на ровном участке или на склоне у дороги, в рытвине, на небольшом обрыве (рис. 5), в пучке сухой травы (рис. 6.1, 2), нередко у небольшого куста (рис. 6.3), под растительной ветошью из небольших ветвей и опавших листьев (рис. 6.4) или под лежащей веткой (рис. 7).

По данным Е.Н.Панова (1973), снаружи постройка сделана из сухой травы, а лоток выложен волосом. Материалом для гнёзд светлоголовых пеночек, найденных Ю.Н.Назаровым (2004), служили сухие листья ольхи и других деревьев, мох, осока, стебли и листья злаков, лыко, «пух» па-

поротника, тонкие корешки, а лоток был выстлан тоненькими стебельками злаков, «пухом» папоротника и тонкими корешками.

Одно из гнёзд, обнаруженное в Лазовском заповеднике 23 мая 1962, помещалась на земле среди травы и было свито из травинок и лыка с вплетёнными в стенки сухими листьями. Второе гнездо, найденное 12 июня, располагалось на склоне сопки; строительным материалом служили травинок, лыко и древесные стружки, а в лотке было немного шерсти и мха (Литвиненко, Шибяев 1971).

Наружный слой осмотренных нами построек состоял из лубяных волокон, зелёного мха, корешков, сухих листьев и травинок, а внутреннюю полость гнезда птицы обрамляли главным образом тонкими стебельками злаков. Лоток в разных случаях они выстилали «пухом» папоротника, конским волосом, шерстью оленей либо других млекопитающих, используя перечисленные материалы в разных пропорциях. Размеры гнёзд из Приморского края приведены в таблице 4.

Таблица 4. Размеры (мм) гнёзд светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus*, обнаруженных в Приморском крае

n	Диаметр гнезда		Диаметр лотка		Толщина гнезда		Глубина лотка		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
6	80-150	112	46-60	55	100-140	115	28-39	33	Наши данные
5	105-130	120	50-60	56	–	–	25-40	30	Назаров 2004
11	80-150	115.6	46-60	55.5	100-140	115*	25-45	31.6	Всего

\* – рассчитано по 6 промерам.

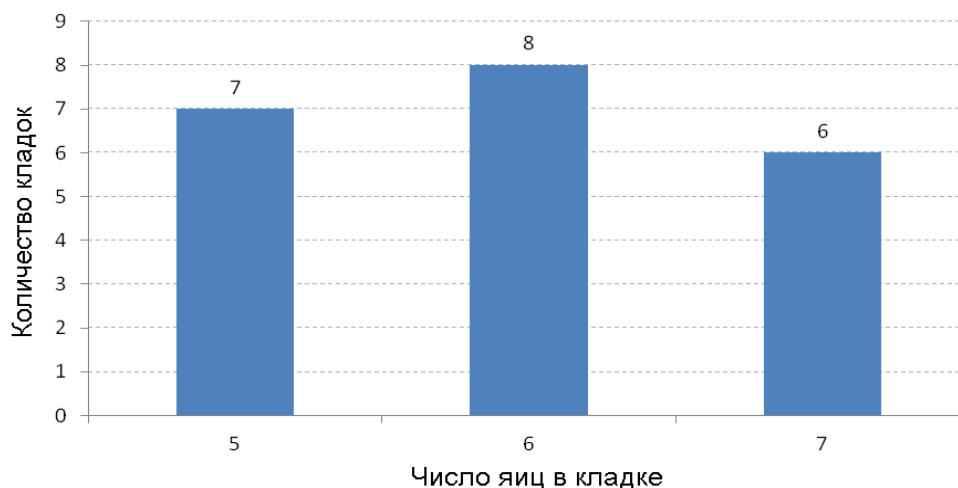


Рис. 8. Число яиц в полных кладках светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus*, обнаруженных в Приморском крае (наши данные за 1982-2023 годы)

Полные кладки, найденные в дельте реки Раздольная 25 мая 1975, 7 и 9 июня 1974, содержали 6 (две) и 7 яиц (Назаров 2004). В бассейне реки Бикин 7 кладок были закончены в период с 28 мая по 28 июня, причём 5 из них – в конце первой и начале второй декады июня. Они содержали 5 (1 случай), 6 (1) или 7 (3) яиц, а ещё в одной кладке, в до-

полнение к 7 яйцам пеночки, находилось яйцо глухой кукушки *Cuculus optatus* (Пукинский 2003).

Гнёзда с наиболее ранними завершёнными кладками мы находили 6 июня 1989 в заповеднике «Кедровая падь», 7 июня 1998 в окрестностях села Красный Яр (Пожарский район), 7 июня 2017 недалеко от села Ясное (Чугуевский район) и 7 июня 2022 на острове Русский (залив Петра Великого). Наиболее поздние полные кладки найдены нами 1 июля 1989 в заповеднике «Кедровая падь» и 1 июля 2023 на острове Русский. В осмотренных нами гнёздах с завершёнными кладками было от 5 до 7 яиц, в среднем ( $n = 21$ ) 6.11 яйца на одну кладку (рис. 8).

Параметры и вес яиц показаны в таблицах 5 и 6.

Таблица 5. Линейные размеры и индекс удлинённости яиц светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus* в Приморском крае

n	Длина (L), мм		Максимальный диаметр (B), мм		Индекс удлинённости*		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
104	15.0-17.5	15.81	11.6-13.1	12.21	71.1-82.2	77.3	Наши данные**
18	14.6-16.1	15.3	11.0-13.0	11.8	–	–	Пукинский 2003
23	14.2-16.8	15.8	11.5-12.6	11.96	–	–	Назаров 2004
145	14.2-17.5	15.75	11.0-13.1	12.12	71.1-82.2	77.3***	Всего

\* – рассчитан по формуле:  $(B/L) \times 100\%$  (Романов, Романова 1959); \*\* – некоторые данные опубликованы ранее (Шохрин и др. 2021; Сотников 2023); \*\*\* – рассчитан по 104 промерам.

Таблица 6. Вес и объём яиц светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus* в Приморском крае

Вес, г			Объём, см <sup>3</sup> *			Источник информации
n	Пределы	Среднее	n	Пределы	Среднее	
28	1.03-1.45	1.23	104	1.04-1.46	1.20	Наши данные**
18	1.0-1.5	1.2	-	-	-	Пукинский 2003
46	1.00-1.50	1.22	104	1.04-1.46	1.20***	Всего

\* – рассчитан по формуле:  $V = 0.51LB^2$ , где L – длина яйца, B – максимальный диаметр (Нойт 1979); \*\* – некоторые данные опубликованы ранее (Сотников 2023); \*\*\* – рассчитано по 284 промерам.

Яйца белые, без рисунка, со слабым блеском (Литвиненко, Шibaев 1971; Пукинский 2003; Назаров 2004; наши данные; рис. 9, 10).

Самка начинает насиживание после откладки последнего яйца. Период насиживания составляет (по наблюдениям за 3 гнёздами) 11 и 12 суток (Пукинский 2003). Птица сидит на гнезде очень плотно (рис. 11) и слетает только при сильном беспокойстве. Время от времени она вылетает покормиться (Пукинский 2003; наши данные).

В бассейне реки Бикин вылупление в 7 гнёздах произошло с 9 июня по 10 июля; в 4 из них – в начале третьей декады июня, при этом птенцы вылуплялись в течение 1-2 сут (Пукинский 2003). В Южном Приморье Ю.Н. Назаров (2004) отметил появление птенцов 8 июня 1975 и 14 июня

1974. Мы наблюдали вылупление птенцов 20 июня 1996 в бассейне верхнего течения реки Бикин в окрестностях села Охотничий (Улунга).



Рис. 9. Гнёзда с кладками светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus*. 1 – остров Русский, залив Петра Великого, 7 июня 2022; 2 – там же, 27 июня 2023. Фото А.П.Ходакова

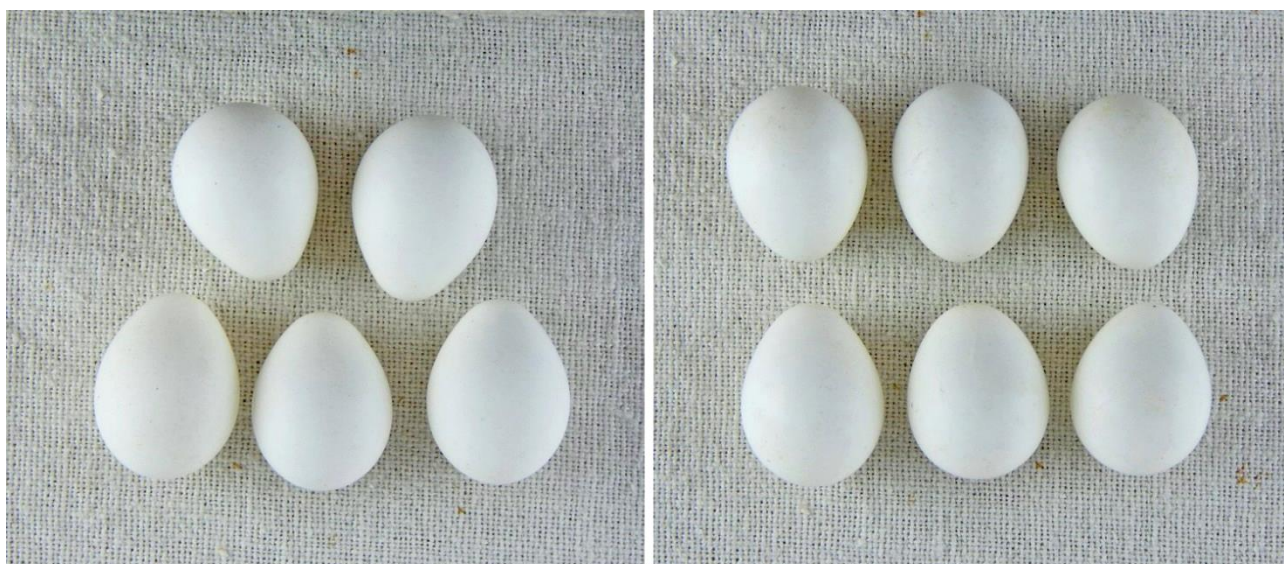


Рис. 10. Кладки светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus* из Приморского края. Студийная съёмка материала оологической коллекции В.Н.Сотникова (город Киров)

В первые дни после появления птенцов самка сидит на них, а самец приносит корм (Панов 1973; Пукинский 2003). На 4-е сут. у птенцов открываются глаза, а ещё через день-два самка участвует в кормлении птенцов так же активно, как и самец (Пукинский 2003).

Птенцы находятся в гнёздах (2 случая) 10 или 11 дней (Пукинский 2003). В Южном Приморье Ю.Н.Назаров (2004) отметил вылет птенцов из гнёзд 21 и 23 июня 1975. Ещё не покинувших гнездо больших птенцов, мы наблюдали на острове Попова (залив Петра Великого) 28 июня 2020 (рис. 12) и в этот же день мы обнаружили покинувших гнездо слётков (рис. 13.2, 3), которых кормили родители (рис. 14). Слётка, недавно

оставившего гнездо, мы встретили в окрестностях Владивостока 1 июля 2020 (рис. 13.1).



Рис. 11. Самка светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus*, насиживающая кладку. Залив Петра Великого, остров Русский, 1 июля 2023. Фото А.П.Ходакова



Рис. 12. Гнездо светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus* с оперёнными птенцами. Залив Петра Великого, остров Попова, 28 июня 2020. Фото Д.В.Коробова



Рис. 13. Слётки светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus*. 1 – окрестности Владивостока, 1 июля 2020, фото А.В.Вялова; 2, 3 – залив Петра Великого, остров Попова, 28 июня 2020, фото Д.В.Коробова

В Южном Приморье самая поздняя регистрация гнездовых птенцов светлоголовой пеночки (длина кисточек маховых от 1.5 до 4 мм) датирована 18 июля 1974 (Назаров 2004). На северо-западе края, в бассейне реки Бикин, массовый вылет молодых светлоголовых пеночек отмечали в последнюю неделю июня и в первых числах июля, а самый поздний случай оставления гнезда птенцами наблюдали 20 июля (год не указан). Покинувшие гнездо слётки сразу располагаются на нижних ветвях деревьев и кустарников, а уже через несколько дней они легко пролетают до 10 м, но держатся плотной группой (Пукинский 2003).

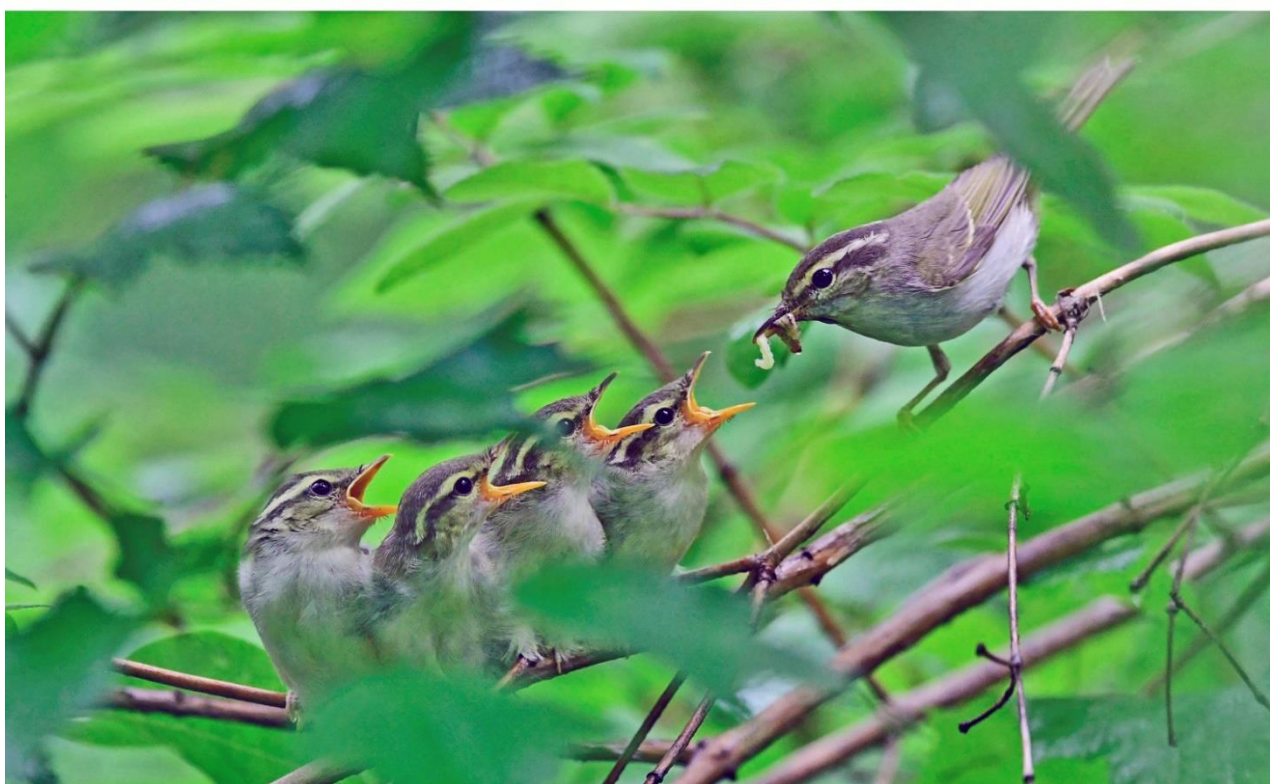


Рис. 14. Взрослые светлоголовые пеночки *Phylloscopus coronatus* кормят слётков.  
Залив Петра Великого, остров Попова, 28 июня 2020. Фото Д.В.Коробова

**Послегнездовые кочёвки и осенние миграции.** В южной половине Приморского края послегнездовые кочёвки светлоголовых пеночек начинаются во второй половине июля и продолжаются в августе, переходя в осенний пролёт, который обычно завершается в разные даты сентября (Лабзюк и др. 1971; Литвиненко, Шибаяев 1971; Панов 1973; Назаров 2004). На крайнем юго-востоке Приморья пик миграции отмечен 19-29 августа (Лелюхина 2013). В окрестностях Уссурийска послегнездовые кочёвки начинаются в конце июля и продолжаются в августе, переходя

в осенний пролёт, который заканчивается во второй половине сентября; наиболее позднюю фрагментарную песню здесь слышали 21 сентября 2004 (Глущенко и др. 2006а). На островах залива Петра Великого светлоголовые пеночки обычны до середины сентября (Лабзюк и др. 1971).

Последние осенние встречи светлоголовых пеночек в Приморском крае датированы разными датами сентября либо первой половиной октября (табл. 7).

Таблица 7. Некоторые даты последних осенних регистраций светлоголовых пеночек *Phylloscopus coronatus* в разных частях Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Юго-Западное Приморье	3 сентября 1959; 4 сентября 1960; 6 сентября 1961	Панов 1973
Окрестности Уссурийска	21 сентября 2004	Глущенко и др. 2006а
Уссурийский заповедник	20 сентября 2024; 4 октября 1998; 9 октября 2016	Глущенко и др. 2019; наши данные
Приханкайская низменность	27 сентября 1973; 30 сентября 1971; 13 октября 1972	Глущенко и др. 2006б
Лазовский заповедник	15 сентября 1945; 28 сентября 2023	Белопольский 1950; наши данные

**Питание.** Взрослые кормят птенцов главным образом малоподвижными насекомыми, находящимися на разных стадиях жизненного цикла, преимущественно гусеницами (рис. 14) или куколками чешуекрылых, а также пауками (Пукинский 2003).

**Неблагоприятные факторы, враги, гибель.** К.А.Воробьёв (1954) описывает два случая запутывания светлоголовых пеночек в паутину крупных пауков, из которой без помощи человека птицы не могли освободиться.



Рис. 15. Яйцо глухой кукушки *Cuculus optatus* в гнезде светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus*. Заповедник «Кедровая падь». 13 июня 1989. Фото Н.Н.Балацкого



Рис. 16. Яйцо глухой кукушки *Cuculus optatus* в гнезде светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus*. Хасанский район, окрестности станции Рязановка. 15 июня 2013. Фото А.В.Вялкова

Светлоголовая пеночка входит в число воспитателей птенцов глухой кукушки *Cuculus optatus*. На агрессивное поведение пеночек по отношению к этим птицам указывал Е.Н.Панов (1973). Яйца и птенцов глухих кукушек находили в гнёздах светлоголовых пеночек в бассейне реки Бикин (Пукинский 1978, 2003). В гнезде, найденном в Лазовском заповеднике 12 июня 1962, было 6 яиц пеночки и 1 яйцо глухой кукушки, а 26 июня в нём был кукушонок (Литвиненко, Шибяев 1971). Ещё одного птенца глухой кукушки в гнезде светлоголовой пеночки на территории этого заповедника обнаружили Е.М.Белоусов и А.Ф.Горбанёв 20 июня 1973 (Шохрин 2017). Гнёзда светлоголовых пеночек с яйцами глухих кукушек мы находили 13 июня 1989 в заповеднике «Кедровая падь» (рис. 15) и 15 июня 2013 в окрестностях станции Рязановка Хасанского района (рис. 16), а птенца обнаружили 30 июня 1996 в бассейне реки Бикин в окрестностях села Охотничий (данные В.В.Конторщикова).

Яйцо, обнаруженное в гнезде светлоголовой пеночки Ю.Н.Назаровым 18 июня 1992 на острове Рейнеке (залив Петра Великого) и отнесённое им к обыкновенной кукушке *Cuculus canorus* (Назаров 2004), судя по размерам и окраске, безусловно принадлежало глухой кукушке.

В 2017-2023 годах с пойманных в паутинные сети светлоголовых пеночек сняли мух-кровососок *Норробосцидае* 2 видов: *Ornithoica tomiyamai* (21 особь) и *Ornithomya avicularia* (8) (Nartshuk *et al.* 2023; наши данные).

За помощь в работе выражаем искреннюю благодарность В.В.Гричику (Белоруссия), В.В.Конторицикову (Москва), И.А.Малыкиной (Владивосток), А.П.Рогалю (Владивосток).



Рис. 17. Светлоголовая пеночка *Phylloscopus coronatus*. Село Лазо, Приморский край. 12 мая 2022. Фото В.П.Шохрина

### Л и т е р а т у р а

- Балацкий Н.Н. 1991. Глухая кукушка и её воспитатели в заповеднике «Кедровая Падь» // *Урагус* 1: 4-9.
- Балацкий Н.Н. 2005. К авифауне верхнего течения Бикина // *Рус. орнитол. журн.* 14 (278): 98-103. EDN: IJVUSN.
- Белопольский Л.О. 1950. Птицы Судзухинского заповедника (воробьиные и ракшеобразные) // *Памяти академика П.П.Сушкина*. М.; Л.: 360-406.
- Беляев Д.А. 2022а. Биоразнообразие орнитофауны лесного участка Приморской ГСХА (Южное Приморье) // *Гуковские чтения. Материалы 1-й междунаrod. науч.-практ. конф.* Уссурийск: 21-26.
- Беляев Д.А. 2022б. Предварительные данные о населении птиц бассейна реки Большая Уссурка (Национальный парк «Удэгейская легенда», Приморский край) // *Вестн. ИрГСХА* 3 (110): 45-63.
- Беляев Д.А., Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Тиунов И.М. 2019. Птицы бассейна верхнего течения р. Грязная (национальный парк «Земля леопарда») // *Биота и среда заповедных территорий* 4: 65-85.
- Беляев Д.А., Коваленко Д.Б. 2023. Данные о населении птиц бассейна реки Большая Уссурка (национальный парк «Удэгейская легенда») по результатам учётов 2021 года // *Лесное хозяйство: материалы 87-й науч.-техн. конф.* Минск: 49-53.
- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глущенко 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.
- Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Харченко В.А., Коробова И.Н., Глущенко В.П. 2019. Птицы – Aves // *Природный комплекс Уссурийского городского округа; современное состояние*. Владивосток: 151-301.
- Глущенко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения*. Владивосток: 1-264.
- Глущенко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.
- Елсуков С.В. 1999. Птицы // *Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и Северного Приморья. Аннотированные списки видов*. Владивосток: 29-74.

- 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.
- Кушнарёв Е.Л. 1984. Антропогенные сукцессии орнитосообществ и территориальные связи местообитаний западного Сихотэ-Алиня // *Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 71-78.
- 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: BXJМУК.
- Лаптев А.А. 1984. Численность гнездящихся птиц в дубовых и долинных кедрово-широколиственных лесах Лазовского государственного заповедника // *Исследования природного комплекса Лазовского заповедника*. М.: 41-43.
- Лелюхина Е.В. 2013. *Осенняя миграция пеночек рода Phylloscopus в Южном Приморье: морфологические и экологические аспекты*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Владивосток: 1-18.
- Литвиненко Н.М., Шibaев Ю.В. 1971. К орнитофауне Судзухинского заповедника и долины реки Судзухэ // *Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 127-186.
- Михайлов К.Е. 2014. Различия в заполнении тайги (сплошных массивов бореальных лесов) мелкими лесными птицами-мигрантами на примерах нескольких «модельных» для севера Приморского края групп видов Passeriformes. Часть 1 // *Рус. орнитол. журн.* **23** (978): 773-827. EDN: RXCEAD.
- Михайлов К.Е., Коблик Е.А. 2013. Характер распространения птиц в таёжно-лесной области севера Уссурийского края (бассейны рек Бикин и Хор) на рубеже XX и XXI столетий (1990-2001 годы) // *Рус. орнитол. журн.* **22** (885): 1477-1487. EDN: QBDPIL.
- 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. (1971a) 2023. Краткий обзор птиц заповедника «Кедровая Падь» // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2333): 3579-3631. EDN: QVHDNF.
- Назаренко А.А. (1971b) 2023. Птицы вторичных широколиственных лесов южного Приморья и некоторые аспекты формирования природных сообществ // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2346): 4218-4240. EDN: DISZIG.
- Назаренко А.А. 1984. Птичье население смешанных и темнохвойных лесов Южного Приморья, 1962-1971 гг. // *Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 60-70.
- 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. (2001) 2018. Распределение наземных гнездящихся птиц на островах Дальневосточного морского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1669): 4561-4569. EDN: UZEPVW.
- 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., Шibaев Ю.В. (1984) 2022. Список птиц Дальневосточного государственного морского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2212): 3329-3349. EDN: NODKXK.
- Назаров Ю.Н., Шibaев Ю.В., Литвиненко Н.М. 2002. Птицы Дальневосточного государственного морского заповедника (Южное Приморье) // *Экологическое состояние и биота юго-западной части залива Петра Великого и устья реки Туманной*. Владивосток, **3**: 167-634.
- Начаркин Г.А., Говорова Е.А., Сутырина С.В. 2018. Результаты орнитологических исследований в лесах и лугах Сихотэ-Алинского заповедника в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1565): 613-634. EDN: YLZICW.
- Нечаев В.А., Курдюков А.Б., Харченко В.А. 2003. Птицы // *Позвоночные животные Уссурийского государственного заповедника. Аннотированный список видов*. Владивосток: 31-71.

- Омелько М.А. 1956. О перелётах птиц на полуострове Де-Фриза // *Тр. ДВФ АН СССР* **3**, 6: 337-357.
- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- Пукинский Ю.Б. 1978. О редких и малоизученных птицах бассейна реки Бикин // *Природа* **1**: 56-76.
- 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. Вып. 2. Воробьинообразные – Passeriformes*. Киров: 1-304.
- Спангенберг Е.П. (1965) 2014. Птицы бассейна реки Имана // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1065): 3383-3473. EDN: SYCTWJ.
- Тиунов И.М. 2004. Численность и распространение наземных гнездящихся птиц островов Римского-Корсакова // *Дальневосточный морской биосферный заповедник. Биота. Т. 2. Гл. 5. Биота островов: распределение, состав и структура. Птицы островов Римского-Корсакова*. Владивосток: 723-758.
- Харченко В.А. 2015. Население птиц основных лесных биотопов Южного Сихотэ-Алиня // *Сиб. экол. журн.* **4**: 563-569.
- Черский А.И. 1915. Орнитологическая коллекция музея общества изучения Амурского края во Владивостоке // *Зап. Общ-ва изучения Амурского края* **14**: 143-276.
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- Шохрин В.П., Глущенко Ю.Н., Тиунов И.М. 2021. Материалы к изучению гнездовой биологии птиц верховьев реки Уссури // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2047): 1251-1278. EDN: IULWGV.
- 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. 18. Светлоголовая пеночка *Phylloscopus coronatus*. Урочище Мирное, Надеждинский район, Приморский край. 5 мая 2022. Фото А.П.Ходакова

