

## Гнездящиеся птицы Приморского края: восточный черноголовый чекан *Saxicola stejnegeri*

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

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

Николай Николаевич Балацкий. Новосибирск, Россия. E-mail: nnba154@mail.ru

Анатолий Петрович Ходаков, Андрей Витальевич Вялков. Владивосток, Россия. E-mail: anatolybpf@mail.ru; adrem-tan@yandex.ru

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

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

Поступила в редакцию 29 февраля 2024

**Статус.** Восточный черноголовый чекан *Saxicola stejnegeri* (Parrot, 1908) – обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид Приморского края (рис. 1).



Рис. 1. Восточные черноголовые чеканы *Saxicola stejnegeri*. 1 – самец, северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 9 мая 2023; 2 – самка, там же, 9 мая 2023, фото Д.В.Коробова; 3 – молодая птица, Артёмовский городской округ, окрестности посёлка Угловое, 24 июля 2020, фото А.П.Ходакова

**Замечания по систематике.** Видовой статус этой формы доказан молекулярно-генетическими методами, показавшими значительную

филогенетическую обособленность восточной группировки и отсутствие обмена генами с другими представителями комплекса черноголовых чеканов. Факт симпатричности *S. stejnegeri* и *S. maurus* (Pallas, 1773), установленный для Забайкалья (Zink *et al.* 2009), а также значительные различия этих двух форм, выявленные в результате исследования митохондриального генома, биоакустических признаков и внешней морфологии, затрагивающей как окрасочные, так и размерные характеристики, позволяют рассматривать *S. stejnegeri* в качестве самостоятельного вида (Редькин и др. 2015; Калинин и др. 2016).

**Распространение и численность.** В подходящих местообитаниях восточные черноголовые чеканы населяют всю материковую часть Приморского края, хотя вследствие специфики занимаемых станций во многих районах они распространены мозаично. Для залива Петра Великого их гнездовья известны на островах Большой Пелис (Назаров, Шибяев 1984), Рикорда (Назаров 2004), Путятин (Глущенко и др. 2020), Русский и Попова (наши данные).

На крайнем юго-западе Приморья, в галерейных лесах низовий реки Кедровая, обилие гнездящихся чеканов в 2008 году составило 24 пар/км<sup>2</sup>; на открытых и слабо облесённых участках долин рек Нарва и Барабашевка оно варьировало от 1.7 до 14 пар/км<sup>2</sup>; на разных участках пирогенного древесно-лугового комплекса этот показатель находился в пределах 1.4-20, а на лугах – 4-13 пар/км<sup>2</sup> (Курдюков 2014). В небольшом числе эти чеканы гнездятся на Борисовском (Шуфанском) плато (Назаренко 2014).

На Приханкайской низменности в 2002-2003 годах летняя плотность населения черноголового чекана в характерных местообитаниях варьировала от 3.9 до 37 пар/км<sup>2</sup> (Глущенко и др. 2006б), а в окрестностях города Уссурийска летом 2002-2004 годов показатель обилия в речных долинах достигал 25 ос./км<sup>2</sup> (Глущенко и др. 2006а). В Уссурийском заповеднике этот вид малочислен (Нечаев и др. 2003).

Для нижнего течения реки Большая Уссурка (Иман) восточных черноголовых чеканов приводили как многочисленных гнездящихся птиц, тогда как в её среднем течении и выше они встречались значительно реже (Спангенберг 1965). Чеканы обычны в нижнем и среднем течении реки Бикин и редки в его верховьях (Пукинский 2003).

В гнездовой период пары и одиночных птиц неоднократно отмечали на горах Сестра, Горелая Сопка, Снежная и Облачная, а на последней из них на высоте 1650 м над уровнем моря 6 июля 2002 нашли гнездо с кладкой (Шохрин 2017). В 1990-х годах на гористых водоразделах на широте реки Бикин, поселение этих птиц обнаружили на высотах более 900 м н.у.м. в верховьях реки Зева (Михайлов и др. 1998; Михайлов, Коблик 2013). В верховьях реки Усури в июне 2020 года черноголовые чеканы были сравнительно обычны в багульниковом разреженном лист-

венничном лесу урочища Мута, расположенном на высоте 600 м н.у.м. (Шохрин и др. 2021).

**Местообитания.** На гнездовании в равнинном лесостепном ландшафте и по разнообразным открытым пространствам в долинах рек, озёрных котловин и на прибрежных территориях восточные черноголовые чеканы встречаются по всему Приморскому краю. Помимо таких низинных поселений, существуют малочисленные высокогорные группировки, занимающие полосу стыка подгольцового пояса с горными тундрами, где эти птицы придерживаются открытых «субальпийских» участков с редкими куртинами кедрового стланика на высоте 1550-1750 м над уровнем моря (Назаренко 1971). Эти две экологические популяции вида нельзя считать полностью изолированными, поскольку их объединяют небольшие парцеллы птиц, обитающих на многочисленных безлесных фрагментах, разбросанных среди лесных территорий, образуя, в частности, прерывистые коридоры, проходящие вверх по долинам многих рек.

В Южном Приморье восточные черноголовые чеканы гнездятся на приморской равнине, где населяют сырые участки кочковатых лугов с отдельными кустами и деревьями. В долинах рек они проникают в их верховья, где среди лесных массивов встречаются отдельные пятна открытых пространств (Панов 1973). В окрестностях Владивостока птицы населяют разнообразные низкотравные открытые пространства и редколесье (Назаров 2004). На побережьях залива Восток черноголовые чеканы обитают на лугах, травяных болотах и заброшенных полях (Нечаев 2014). Л.О.Белопольский (1950) считал этого чекана гнездящимся видом кустарниковых зарослей открытых речных долин Лазовского заповедника. В Уссурийском заповеднике птицы занимают кустарниково-травянистые заросли, луга, болота и пустоши по долинам рек и в антропогенном ландшафте (Нечаев и др. 2003).

На Ханкайско-Раздольненской равнине черноголовые чеканы населяют травянистые и разреженные кустарниковые заросли и редколесья, в небольшом числе проникая на пологие склоны сопок. Они активно заселяют здесь антропогенный ландшафт, включая луга, пастбища, старые покосы, а также окраины и широкие межи среди полей, дачной и частной застройки, пустыри среди населённых пунктов и на их окраинах, заросшие разнообразной рудеральной растительностью.

В бассейне реки Большая Уссурка (Иман) восточные черноголовые чеканы гнездятся на открытых луговых и болотистых участках, заключённых между руслом реки и сопками (Спангенберг 1965). В нижнем и среднем течении реки Бикин они занимают луга и мари, предпочитая участки с кочкарником (Пукинский 2003). В средне-верхнем бассейне этой реки единичные пары и группы из 2-3 пар распространены по крошечным «окнам» в виде небольших марей, гарей на склонах гор и среди обширных массивов сплошной тайги (данные К.Е.Михайлова). На северо-

востоке Приморского края черноголовые чеканы обитают на лугах, лиственных марях и зарастающих гарях, встречаясь от морского побережья до высокогорий (Елсуков 1999).



Рис. 2. Варианты равнинных местообитаний восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri*.  
1 – Хасанский муниципальный округ, окрестности озера Лотос, 26 августа 2023; 2 – Хасанский муниципальный округ, окрестности сопки Сюдари, 19 мая 2023, фото Д.В. Коробова;  
3 – Уссурийский городской округ, окрестности села Утёсное, 29 мая 2021, фото Д.А. Беляева;  
4 – окрестности города Артём, 6 июня 2023, фото А.П. Ходакова



Рис. 3. Варианты горных местообитаний восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri*.  
 1 – гора Облачная, 1650 м н.у.м., 9 июня 2020; 2 – окрестности горы Снежная, 1500 м н.у.м.,  
 13 июня 2020. Фото В.П.Шохрина

Некоторые типичные варианты гнездовых биотопов равнинных и горных группировок восточных черноголовых чеканов иллюстрируют рисунки 2 и 3.

**Весенний пролёт.** В разных частях Приморья первых птиц обычно наблюдали в разные даты первой половины апреля (рис. 4), реже – во второй половине этого месяца, а на севере края их порой регистрировали только в первой декаде мая (табл. 1).

В Лазовском заповеднике средняя многолетняя дата первого появления – 13 апреля, а наиболее поздний прилёт отмечали 22 апреля 1992 и 2006, а также 26 апреля 1994 (Шохрин 2017). Миграция продолжается до конца апреля (Панов 1973) либо заканчивается только в мае (Лабзюк и др. 1971; Нечаев 2014; наши данные).

В 1970-е годы в бассейн Бикина, в нижнее и среднее течение реки, чеканы прилетали в конце первой декады мая (8-10 мая 1972 и 1975), а в верховьях в 1976 году птиц впервые отметили только 26 мая (Пукин-

ский 2003). В 1990-е годы эти птицы появлялись раньше, их регистрировали с 27 апреля (Коблик, Михайлов 2013).

Таблица 1. Некоторые даты первых весенних регистраций и начала миграции восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri* в разных частях Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Юго-Западное Приморье	10 апреля 1961; 16 апреля 1964; 21 апреля 1912; 24 апреля 1960 и 1962; 25 апреля 1913	Медведев, 1913; 1914; Панов 1973
Острова залива Петра Великого	9 апреля 2022; 10 апреля 2023; 12 апреля 2019; 19 апреля 2021	Данные И.А.Малькиной и А.П.Рогалья
Окрестности Владивостока	11 апреля 2021	Наши данные
Окрестности Находки	12 апреля 2023; 15 апреля 2021 и 2022	Данные А.А.Федотова
Надеждинский район	11 апреля 2021; 16 апреля 2023; 18 апреля 2019	Наши данные
Окрестности Уссурийска	1 апреля 2018; 9 апреля 2005; 11 апреля 2002; 15 апреля 2004; 16 апреля 2006; 17 апреля 2003 и 2010	Глуценко и др. 2006а; 2019
Октябрьский район	10 апреля 2022	Данные Д.А. Беляева
Приханкайская низменность	1 апреля 1972; 7 апреля 2005; 10 апреля 2011; 14 апреля 1993 и 2013; 15 апреля 2012; 16 апреля 1978 и 19 апреля 1986	Глуценко и др. 2006б; Нечаев, Чернобаева 2006, наши данные
Лазовский заповедник	3 апреля 2023; 5 апреля 2020; 6 апреля 2016; 7 апреля 2011 и 2022; 8 апреля 2002 и 2013	Шохрин 2017; наши данные
Залив Ольги	7 апреля 1980	Нечаев, Чернобаева 2006
Долина реки Бикин	с 27 апреля по 10 мая	Коблик, Михайлов 2013



Рис. 4. Передовые пролётные особи восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri*.

1 – залив Петра Великого, остров Русский, 9 апреля 2022; 2 – там же, 10 апреля 2023, фото И.А.Малькиной; 3 – Владивосток, 11 апреля 2021, фото А.П.Ходакова; 4 – залив Петра Великого, остров Русский, 12 апреля 2019, фото А.П.Рогалья; 5 – город Находка, 12 апреля 2023; 6 – там же, 15 апреля 2022, фото А.А.Федотова

**Гнездование.** В южной половине Приморья большая часть чеканов занимает гнездовые участки в конце второй декады апреля. С третьей декады этого месяца или с начала мая начинается сезон их размножения, который длится до середины июля (табл. 2), и за этот период некоторые пары гнездятся дважды.

Таблица 2. Фенология размножения восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri* на разных участках Приморского края (наши данные / Спангенберг 1940; Панов 1973; Назаров 2004; Джусупов 2018; коллекция Зоомузея МГУ)

Период	Число наблюдений на разных стадиях размножения						
	Строительство гнезда	Неполная кладка	Полная кладка	Пуховые птенцы	Оперённые птенцы	Слётки, выводки	Всего
1-15 мая	–	2/-	2/1	–	–	–	4/1
16-31 мая	1/-	3/-	27/2	1/3	–	–	32/5
1-15 июня	1/-	1/-	16/-	7/2	6/1	12/3	43/6
16-30 июня	–	1/-	7/-	4/1	3/-	10/3	25/4
1-15 июля	–	1/-	3/-	1/1	1/-	2/3	8/4
16-31 июля	–	–	–	–	–	-/3	-/3
Итого	2/-	8/-	55/3	13/7	10/1	24/12	112/23

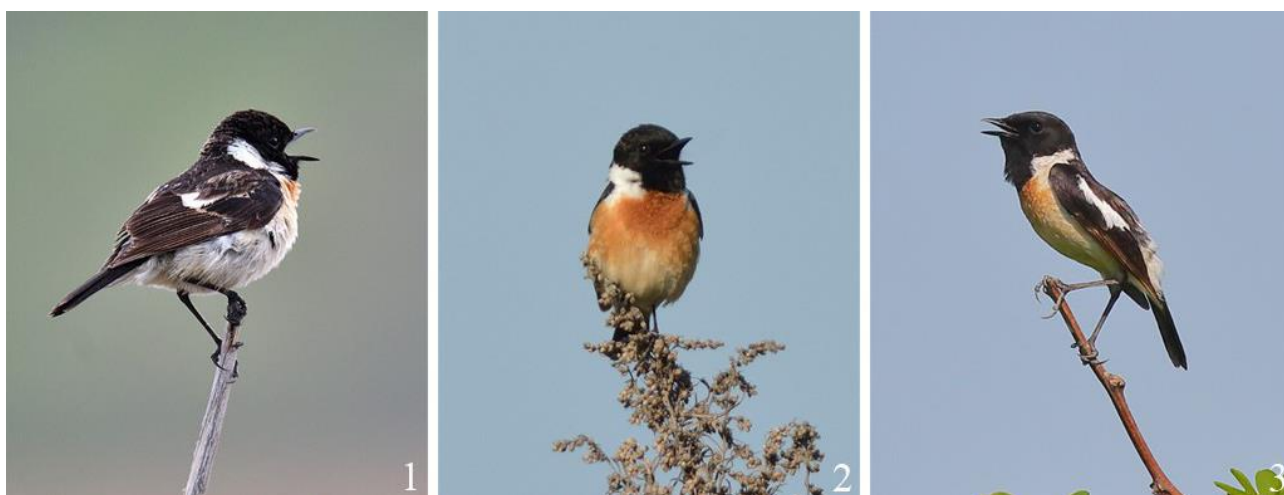


Рис. 5. Поющие самцы восточного черноголового чекана *Saxicola stejnegeri*. 1 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 14 мая 2022; 2 – там же, 17 мая 2015, фото А.В.Вялкова; 3 – окрестности города Артём, 8 июня 2021, фото А.П.Роголя

В долине реки Бикин чеканы интенсивно поют сразу после прилёта и продолжают петь до середины июня (Пукинский 2003). По нашим наблюдениям, наиболее активно самцы поют в мае и июне (рис. 5).

Чеканы гнездятся как отдельными парами, так и рыхлыми поселениями. О групповом гнездовании этих птиц в бассейне реки Бикин сообщал Ю.Б.Пукинский (2003). В дельте реки Раздольная на выгоревших и выкошенных лугах и кочкарниковых болотах они образуют скопления из 4-10 пар, гнёзда которых располагаются в 50-150 м одно от другого (Назаров 2004).

По данным Ю.Н.Назарова (2004), в окрестностях Владивостока к строительству гнёзд чеканы приступают в последних числах апреля –

начале мая. Основанием или целиком гнездовые постройки погружены в ямку в земле или растительной ветоши и обычно прикрыты сверху склонившейся сухой травой, нависающим комом земли или камнем. Часто (18 случаев) гнёзда располагались «в неглубоких (15-25 см) норах грызунов и лягушек в кочках, стенках придорожных канав, растительной ветоши; одно гнездо было устроено в лежащей старой консервной банке» (Назаров 2004, с. 215).

Гнёзда, найденные Ю.Б.Пукинским (2003) в бассейне Бикина ( $n = 13$ ), находились в боковой или нижней части кочек, в ходах, проложенных полёвками, а на сухих местах они нередко были выстроены в выемках-следах, оставленных копытными, или в естественных углублениях почвы, а одно гнездо располагалось внутри низкого пня, поросшего травой. Подавляющее большинство гнёзд, осмотренных Е.П.Спангенбергом (1965) в бассейне реки Большая Уссурка, «помещались внутри кочки – с боковым выходом».

Постройки чеканов, найденные нами, размещались на земле среди густой травы и были прикрыты ею сверху, или в различных укрытиях в виде небольших ниш естественного или антропогенного происхождения (рис. 6). Два гнезда, обнаруженные 16 июня 1987 в окрестностях Уссурийска (рис. 7) и 1 июня 1993 около посёлка Хасан, располагались в лежащих на боку старых жестяных консервных банках.



Рис. 6. Некоторые варианты размещения гнёзд восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri*.

- 1 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 9 мая 2015, фото А.В.Вялова;
- 2 – окрестности города Артём, 24 мая 2021, фото А.П.Ходакова; 3 – окрестности города Уссурийск, 24 мая 2018; 4 – остров Сахалин, устье реки Гастелловка, 4 июня 2009, фото Д.В.Корова



Рис. 7. Гнездо восточного черноголового чекана *Saxicola stejnegeri*, построенное в пустой жестяной консервной банке. Окрестности Уссурийска. 16 июня 1987. Фото А.В.Вялова

По данным Ю.Н.Назарова (2004), материалом для гнёзд служили листья и стебли злаков, осок, полыни, рупии, стебли лабазника, хвоща, горца, тонкие корешки и мох. Лоток птицы выстилала шерстью енотовидной собаки, косули, конским волосом, перьями, болотницей, тоненькими корешками, метёлками и тонкими стеблями злаков.

В бассейне реки Бикин гнёзда были трёхслойными: тонкий наружный слой образовывали жёсткие стебли и листья травянистых растений; основной (средний) слой толщиной 1-2.5 см включал преимущественно мхи с добавлением тонких стеблей и листьев осок и злаков. Лоток выстилался тонкими стебельками трав, обычно с примесью шерсти или конского волоса и небольшого количества перьев (Пукинский 2003).

Материалом найденных нами гнёзд во многих случаях служила лишь сухая трава; изредка в них присутствовал мох, а лоток выстилался сухими травинками и шерстью (Шохрин 2017; наши данные). В некоторых гнёздах в разном количестве встречали сухие корешки, ризоиды папоротников, сухие листья и перья. Размеры гнёзд восточных черноголовых чеканов, найденных в Приморском крае, приведены в таблице 3.

Кладки, обнаруженные в окрестностях Владивостока (Назаров 2004), содержали 5-7, обычно 6 (28 случаев) яиц. В бассейне Бикина кладки ( $n = 8$ ) на разных стадиях насиживания находили с 20 мая по 1 июня; они состояли из 5 (1 случай), 6 (6) и 7 (1) яиц (Пукинский 2003), то есть 6.0 яйца на одну кладку. По нашим материалам, полные кладки восточных черноголовых чеканов включали от 4 до 8 яиц (рис. 8), средняя величина кладки составила 6.02 яйца ( $n = 53$ ).

Таблица 3. Размеры (мм) гнёзд восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri*, обнаруженных в Приморском крае

n	Диаметр гнезда		Диаметр лотка		Толщина гнезда		Глубина лотка		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
29	65-140	106.1	50-75	60.3	45-110	70.8	30-55	44.6	Наши данные*
2	130-140	135	60-70	65	55-60	57.5	40-45	42.5	Пукинский 2003
43	80-145	100.0	45-80	64	45-80	70.0	30-70	50	Назаров 2004
74	65-140	103.3	45-80	62.7	45-110	70.0	30-70	47.7	Всего

\* – некоторые данные опубликованы ранее (Шохрин 2017; Шохрин и др. 2021; Сотников 2023)

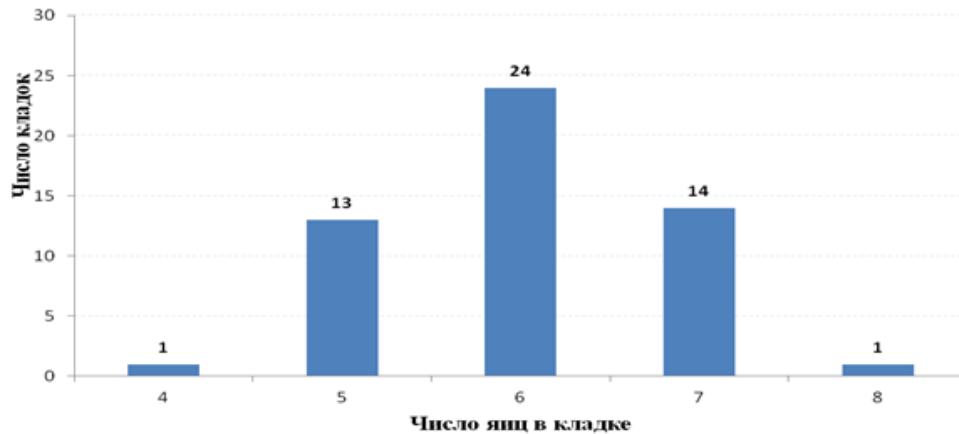


Рис. 8. Число яиц в полных кладках восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri* в Приморском крае (наши данные за 1987-2023 годы)

По данным Ю.Н.Назарова (2004), окраска яиц светло-оливковая, светло-голубоватая или бледно-голубовато-зеленоватая со слабым блеском и неясными буроватыми или рыжеватыми крапинками, образующими шапочку или венчик вокруг тупого конца. По другим сведениям, скорлупа яиц голубовато-зелёная, светлая, иногда даже беловатая, с мелкими бурыми или ржаво-рыжими пятнышками, образующими венчик на тупом полюсе, при этом интенсивность окраски пятен и густота рисунка различны, а иногда одно яйцо в кладке почти лишено пятен (Пукинский 2003). Окраска яиц в некоторых найденных нами кладках представлена на рисунке 9.

Линейные размеры, вес, индекс удлинённости и объём яиц, осмотренных и измеренных в Приморском крае, приведены в таблицах 4 и 5.

Насиживает кладку только самка, приступая к этому процессу после откладки предпоследнего яйца (Назаров 2004). Согласно нашим расчётам, инкубационный период длится 12-14 сут. В окрестностях Владивостока Ю.Н.Назаров (2004) отметил первых птенцов 21 мая 1974 (в двух гнёздах), а массовое вылупление он наблюдал в конце мая и в первых числах июня. В бассейне реки Бикин птенцы в гнёздах ( $n = 10$ ) появились в период с 24 мая по 13 июня, при этом вылупление занимало 1-2 дня, а количество птенцов в выводке равнялось 5 (в 3 случаях) и 6 (в 5 случаях) (Пукинский 2003).



Рис. 9. Гнёзда с кладками восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri*.

- 1 – Лазовский район, окрестности села Лазо, 31 мая 2019; 2 – Лазовский район, бухта Кит, 17 июня 2008; 3 – Лазовский район, устье реки Киевка, 26 мая 2021, фото В.П. Шохрина; 4 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 28 мая 2020; 5 – окрестности города Артём, 9 июня 2021; 6 – там же, 24 мая 2021; 7 – окрестности Владивостока, 9 мая 2015; 8 – там же, 22 июня 2008, фото А.В.Вялкова; 9 – окрестности города Артём, 2 июня 2023, фото А.П.Ходакова; 10 – Хасанский муниципальный округ, окрестности села Хасан, 21 мая 2016, фото В.Н.Сотникова; 11 – окрестности Уссурийска, 24 мая 2018; 12 – Хасанский муниципальный округ, окрестности села Хасан, 3 июня 2016, фото Д.В.Коробова.

Таблица 4. Линейные размеры и индекс удлинённости яиц восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri* в Приморском крае

n	Длина (L), мм		Максимальный диаметр (B), мм		Индекс удлинённости*		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
248	15.7-19.6	17.59	12.5-14.8	13.58	69.1-87.0	77.3	Наши данные**
100	16.4-19.7	17.6	12.7-15.4	13.6	–	–	Назаров 2004
5	17.8-18.5	18.25	13.4-13.7	13.6	73.9-75.3	74.4	Джусупов 2018
6	17.3-18.0	17.72	12.2-13.6	13.15	67.5-77.2	74.2	Коллекция ДВФУ
6	16.4-17.4	16.87	13.4-14.0	13.65	78.4-85.4	80.9	Коллекция ЗМ МГУ (сборы А.П. Кузякина)
365	15.7-19.7	17.59	12.2-15.4	13.58	67.5-87.0	77.3***	Всего

\* – рассчитан по формуле:  $(B/L) \times 100\%$  (Романов, Романова 1959); \*\* – некоторые данные опубликованы ранее (Балацкий 2005; Шохрин 2017; Шохрин и др. 2021; Сотников 2023); \*\*\* – рассчитан по 265 промерам

Таблица 5. Вес и объём яиц восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri* в Приморском крае

n	Вес, г		Объём, см <sup>3</sup> *			Источник информации
	Пределы	Среднее	n	Пределы	Среднее	
132	1.4-2.1	1.69	248	1.4-2.1	1.66	Наши данные**
–	–	–	5	1.6-1.8	1.72	Джусупов 2018
–	–	–	6	1.4-1.7	1.56	Коллекция ДВФУ
–	–	–	6	1.6-1.7	1.60	Коллекция ЗМ МГУ (сборы А.П.Кузякина)
132	1.4-2.1	1.69	265	1.4-2.1	1.66	Всего

\* – рассчитан по формуле:  $V = 0.51LB^2$ , где L – длина яйца, B – максимальный диаметр (Ноут 1979); \*\* – некоторые данные опубликованы ранее (Шохрин 2017; Шохрин и др. 2021; Сотников 2023)



Рис. 10. Вылупление птенцов в гнезде восточного черноголового чекана *Saxicola stejnegeri*. Северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка. 25 июня 2023. Фото Д.В.Коробова



Рис. 11. Восточные черноголовые чеканы *Saxicola stejnegeri* с кормом для птенцов. 1 – самка, северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 25 июня 2023, фото Д.В.Коробова; 2 – самец, Лазовский район, окрестности посёлка Преображение, 5 июня 2014, фото В.П.Шохрина



Рис. 12. Птенцы восточного черноголового чекана *Saxicola stejnegeri* старших возрастов. 1 – окрестности города Артём, 14 июня 2008, фото О.Н.Васик; 2 – восточное побережье озера Ханка, 2 июня 2012, фото Д.В.Коробова

Процесс вылупления птенцов мы наблюдали 30 мая 1987 в окрестностях Уссурийска, 7 июня 1996 в верховье реки Бикин, 24 июня 2013 в бухте Петрова, 25 июня 2023 на северном побережье Амурского залива (рис. 10) и 2 июля 1992 в окрестностях посёлка Хасан. Выкармливают птенцов оба родителя (рис. 11), причём, как отмечал Ю.Н.Назаров (2004), их участие равное.

В разных гнёздах мы находили птенцов с 30 мая (1987) по 2 июля (1992), но чаще всего – в разные даты июня (табл. 2; рис. 10, 12).

По материалам Ю.Н.Назарова (2004), птенцы покидают гнездо на 12-16-е сут после вылупления и в первые дни держатся в нескольких метрах от него. Через несколько дней после вылета птенцов самки некоторых пар приступают к постройке нового гнезда, и в период насиживания с первым выводком держится только самец. По данным Ю.Б.Пукинского (2003), в бассейне Бикина птенцы покидали гнездо (5 наблюдений) на 13-14-й день, с 8 по 29 июня. Молодые могут уйти и раньше, но тогда в течение 2-3 сут они ночуют в гнезде. Массовое появление слётков в этом регионе отмечали в середине второй декады июня. Мы регистрировали вылетевших короткохвостых молодых в течение всего июня (табл. 1; рис. 13).



Рис. 13. Слётки восточного черноголового чекана *Saxicola stejnegeri*. 1 – Лазовский район, окрестности посёлка Преображение, 5 июня 2014, фото В.П.Шохрина; 2 – Хасанский муниципальный округ, окрестности села Хасан, 10 июня 2023, фото Д.В.Коробова; 3 – Лазовский район, окрестности села Глазковка, 21 июня 2012, фото В.П.Шохрина; 4 – окрестности города Артём, 10 июля 2022, фото А.П.Ходакова

Птенцы второго выводка появляются в конце июня – начале июля, а в середине июля молодые первого выводка (рис. 14) и часть взрослых птиц начинают линять (Назаров 2004).

**Послегнездовые кочёвки и осенние миграции.** В бассейне реки Бикин часть чеканов остаётся в местах гнездования до августа (Пукинский 2003). В Южном Приморье осенний пролёт идёт в основном в сен-

тябре (Назаров 2004). Его начало на полуострове Де-Фриза отмечено 29 августа 1950, а окончание – 5 октября (Омелько 1956). Визуально миграция выражена достаточно слабо. По результатам массового отлова птиц паутинными сетями, проводимого в окрестностях Лазовского заповедника в 2001-2013 годах, начало пролёта отмечали 2 сентября 2003, а его окончание – 2 ноября 2013 (Шохрин 2017).



Рис. 14. Линяющий молодой восточный черноголовый чекан *Saxicola stejnegeri*. Окрестности города Артём. 15 июля 2021. Фото А.П.Ходакова

Таблица 6. Некоторые даты последних осенних регистраций восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri* в разных частях Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Юго-Западное Приморье	18 октября 1962	Панов 1973
Владивосток, полуостров Де-Фриза	5 октября 1950; 7 октября 1983; 13 октября 2007; 15 октября 1960	Омелько 1956; Назаров 2004; наши данные
Острова залива Петра Великого	15 ноября 2015	Бурковский и др. 2016
Находка	8 октября 2023	Данные А.А. Федотова
Уссурийский городской округ	9 октября 2004; 22 октября 2007	Глущенко и др. 2006а; 2019
Приханкайская низменность	4 октября 1973; 17 октября 1993; 19 октября 1976	Глущенко и др. 2006б
Лазовский заповедник	28 октября 2011; 30 октября 2005; 2 ноября 2003 и 2013; 5 ноября 2023	Шохрин 2017; наши данные

Наиболее поздние осенние встречи восточных черноголовых чеканов в Приморском крае фиксировали в разные даты октября, реже в первой половине ноября (табл. 6; рис. 15).

**Питание.** Обычно восточные черноголовые чеканы охотятся с присады, совершая короткие вертикальные взлёты за пролетающими насекомыми, либо разыскивают корм в траве (Пукинский 2003). В Южном Приморье, согласно анализу 42 проб птенцового корма и содержимого

11 желудков, основу питания восточных черноголовых чеканов составляют взрослые насекомые (жуки, реже чешуекрылые, перепончатокрылые и двукрылые) и их личинки. В меньшем количестве птицы добывают пауков, равноногих ракообразных, кивсяков и наземных брюхоногих моллюсков, а во второй половине лета в небольшом количестве они поедают ягоды (Назаров 2004).



Рис. 15. Поздние пролётные восточные черноголовые чеканы *Saxicola stejnegeri*. 1 – окрестности города Находка, 8 октября 2023, фото А.А.Федотова; 2 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 13 октября 2007, фото Д.В.Коробова



Рис. 16. Самец восточного черноголового чекана *Saxicola stejnegeri*, проявляющий агрессию по отношению к обыкновенной кукушке *Cuculus canorus*. Северное побережье Амурского залива. 25 июня 2023. Фото Д.В.Коробова



Рис. 17. Гнёзда со смешанными кладками восточных черноголовых чеканов *Saxicola stejnegeri* и других птиц: 1-3 – обыкновенных кукушек *Cuculus canorus*; 4 – ошейниковой овсянки *Emberiza fucata*.  
 1 – Хасанский муниципальный округ, окрестности посёлка Хасан, 2 июля 1992; 2 – 11 июня 1996, Пожарский район, окрестности села Охотничий; 3 – 11 июля 1996, там же (сборы В.В.Конторщикова); 4 – Хасанский муниципальный округ, окрестности посёлка Хасан, 14 июня 2014. Фото Н.Н.Балацкого

**Неблагоприятные факторы, враги, гибель.** На островах залива Петра Великого остатки восточных черноголовых чеканов находили в поедях и погадках сапсанов *Falco peregrinus* и филинов *Bubo bubo* (Назаров, Трухин 1985). Самку, сбитую автомобилем, мы обнаружили 1 августа 2012 на трассе в окрестностях села Новосельское (Спасский городской округ).

В гнёздах восточных черноголовых чеканов трижды находили яйца обыкновенной кукушки *Cuculus canorus* (Балацкий 1997; Волков 1997) (рис. 17.1-3), которая является гнездовым паразитом этого вида. При встрече с кукушками чеканы проявляют явную агрессию (рис. 16). Однажды в гнезде чеканов обнаружили яйцо ошейниковой овсянки *Emberiza fucata* (рис. 17.4), которое явно попало туда по ошибке самки этой

овсянки, гнездо которой обнаружили в 30 м от гнезда восточного черноголового чекана (Балацкий 2015).

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность С.Ф.Акулилкину (Киров), Д.А.Беляеву (Уссурийск), О.Н.Васик (Владивосток), Е.Д.Калинину (Москва), В.В.Конторщикову (Москва), И.Н.Коробовой (Уссурийск), В.М.Малышку (Украина), И.А.Малькиной (Владивосток), А.П.Роголю (Владивосток) и А.А.Федотову (Находка).

## Л и т е р а т у р а

- Балацкий Н.Н. 1997. Кукушка *Cuculus canorus* в верховьях Бикина // *Рус. орнитол. журн.* **6** (11): 9-11. EDN: KZMSMH
- Балацкий Н.Н. 2015. В Приморье обнаружен новый тип окраски яиц обыкновенной кукушки *Cuculus canorus* // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1222): 4367-4371. EDN: VBKSFJ
- Белопольский Л.О. 1950. Птицы Судзукского заповедника (воробьиные и ракшеобразные) // *Памяти академика П.П.Сушкина*. М.; Л.: 360-406.
- Волков С.В. 1997. Некоторые интересные орнитологические находки в верхнем течении Бикина // *Рус. орнитол. журн.* **6** (25): 7-11. EDN: KVWQFF
- 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.
- Джусупов Т.К. 2018. Оологические сборы Е.П. Спангенберга на юге Приморья, в центральной части, на севере и северо-востоке России // *Selevinia* **26**: 107-140.
- Елсуков С.В. 1999. Птицы // *Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и Северного Приморья. Аннотированные списки видов*. Владивосток: 29-74.
- Калинин Е.Д., Редькин Я.А., Марова И.М. (2016) 2022. О таксономическом статусе азиатского *Saxicola taurus* и восточного *S. (m.) stejnegeri* черноголовых чеканов // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2258): 5481-5482. EDN: RMPHVJ
- Коблик Е.А., Михайлов К.Е. 2013. Изменения сроков прилёта птиц в бассейне реки Бикин (север Приморского края) в 1990-е годы по сравнению с 1970-ми // *Рус. орнитол. журн.* **22** (948): 3341-3347. EDN: RNVQVB
- 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
- Медведев А. 1913. Фенологические наблюдения за 1912 г. // *Орнитол. вестн.* **4**: 185-192.
- Медведев А. 1914. Фенологические наблюдения за 1913 г. // *Орнитол. вестн.* **5**: 142-145.
- 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. 1971. Летняя орнитофауна высокогорного пояса южного Сихотэ-Алиня // *Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 99-126.

- 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. 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., Шибяев Ю.В. (1984) 2022. Список птиц Дальневосточного государственного морского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2212): 3329-3349. EDN: NODKXK
- 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.
- Нечаев В.А., Чернобаева В.Н. 2006. *Каталог орнитологической коллекции Зоологического музея Биолого-почвенного института Дальневосточного отделения Российской Академии наук*. Владивосток: 1-436.
- 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. 2003. Гнездовая жизнь птиц бассейна реки Бикин // *Тр. С.-Петерб. общества естествоиспыт.* Сер. 4. **86**: 1-267.
- Редькин Я.А., Архипов В.Ю., Волков С.В., Мосалов А.А., Коблик Е.А. (2015) 2016. Вид или не вид? Спорные таксономические трактовки птиц Северной Евразии // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1237): 141-171. EDN: VDWAML
- 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
- 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.
- Zink R.M., Pavlova A., Drovetski S., Wink M., Rohwer S. 2009. Taxonomic status and evolutionary history of the *Saxicola torquata* complex // *Mol. Phylogen. Evol.* **52**: 769-773.

