

Гнездящиеся птицы Приморского края: рыжешейная овсянка *Schoeniclus yessoensis*

Ю.Н.Глущенко, Т.В.Гамова, Д.В.Коробов,
Н.Н.Балацкий, Г.Н.Бачурин, В.Н.Сотников,
И.М.Тиунов, А.В.Вялков

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

Татьяна Владимировна Гамова. ФНИЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия. E-mail: birdsdv@mail.ru

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

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

Андрей Витальевич Вялков. Владивосток, Россия. E-mail: adrem-tan@yandex.ru

Поступила в редакцию 8 июня 2024

Статус. Рыжешейная овсянка *Schoeniclus yessoensis* (Swinhoe, 1874) (рис. 1) является в целом немногочисленным либо даже редким гнездящимся видом, представленным подвидом *Sch. y. continentalis* Witherby, 1913. В типичных гнездовых станциях она местами обычна, а в ряде мест многочисленна, но её распространение носит локальный характер. В небольшом количестве зимует за пределами гнездовых местообитаний.

Внесена в список редких позвоночных животных Дальнего Востока России (Назаров 1989) и 3-ю категорию Красной книги Приморского края (Вальчук 2005). Исходя из сравнительно высокой в ряде районов численности и адаптации к обитанию в трансформированных ландшафтах, рекомендовано её исключение из очередного издания вышеуказанной Красной книги (Глущенко и др. 2022).

Распространение и численность. Гнездование рыжешейных овсянок известно для обширных низменностей, широких речных долин и выровненных участков морского побережья. В частности, они достоверно гнездятся в низовье Большой Уссурки (Вальчук 2005; Глущенко и др. 2016; наши данные) (рис. 2.1), на Приханкайской низменности и в бассейне реки Сунгача (Шульпин 1931; Воробьев 1954; Глущенко, Шибнев 1977; Глущенко и др. 2006б; и др.) (рис. 2.2), в нижнем течении Раздольной в окрестностях Уссурийска (Глущенко и др. 2006а) (рис. 2.3), а также в подходящих локусах прибрежных районов залива Петра Великого от границы с КНДР до залива Находка (Назаренко 1971; Панов 1973; Назаров 1974, 1989, 2004; Нечаев, Гамова 2009; Нечаев 2014; и др.) (рис. 3.4).



Рис. 1. Рыжешейные овсянки *Schoeniclus yessoensis*. 1 – самец в летнем наряде, северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 13 июля 2023; 2 – самец в зимнем наряде, там же, 18 сентября 2010; 3 – самка, западное побережье залива Петра Великого, окрестности сопки Голубиный Утёс, 19 мая 2023; 4 – молодая птица, Амурский залив, полуостров Песчаный, 29 июля 2023, фото Д.В.Коробова

В период миграций и (или) зимовки этих овсянок, кроме того, регистрировали на разных участках Ханкайско-Раздольненской равнины (Назаров 1974; наши данные), в окрестностях Лазовского (Белопольский 1950; Шохрин 2017) и Сихотэ-Алинского (Елсуков 1974, 1999) заповедников, а также на островах залива Петра Великого (Нечаев 1966; Лабзюк и др. 1971; Назаров 1974). В окрестностях Лазовского заповедника одну птицу наблюдали 12 июля 1973, но гнездование не было доказано (Шохрин 2017).

На юге Приморского края в типичных местообитаниях плотность населения рыжешейных овсянок составляет около 80 пар/км², а в благоприятные годы на отдельных участках достигает 120 пар/км² (Назаров 1974). На осоково-вейниковых лугах низовой реки Барабашевка обилие овсянок составило 70 пар/км², на аккумулятивных террасах морского побережья в районе устья этой реки – 12, на многолетних залежах в пределах мелиоративной системы низовой реки Нарва – 2.8, а в приустьевой части этой реки – 0.7 пар/км² (Курдюков 2014). На влажных тростниковых болотах с большим количеством прошлогоднего сухого тростника и на разнотравно-вейниковых лугах с небольшим участием трост-

ника в окрестностях села Лебединое на юге Хасанского района и в окрестностях посёлка Шкотово Шкотовского района в 2002-2007 годах максимальная плотность гнездования в оптимальных местообитаниях вида достигала 20 пар/км² (Гамова 2019). В дельте реки Раздольная рыжешейные овсянки были обычны в гнездовой период, достигая здесь обилия 28 ос./га 3 августа 1973 и 24 ос./га 1 июля 1974 (Назаров 2004).



Рис. 2. Известные места гнездования рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis* в Приморском крае (пояснения в тексте)

В 2002-2003 годах на сырых осоково-вейниковых лугах северо-восточного побережья озера Ханка обитало 28 пар/км², а в вейниково-разнотравных ассоциациях, образовавшихся на месте брошенных рисовых чеков, плотность населения находилась в пределах от 6.1 до 16 пар/км². На юге Приханкайской низменности и в бассейне реки Сунгача в указанные годы плотность населения этих овсянок находилась в пределах от 1.2 до 6.2 пар/км² (Глущенко и др. 2006б). По другим данным, в 1998-2002 годах на многолетних (более 10 лет) залежах Приханкайской низменности, возникших на месте рисовых полей, относительная численность птиц достигала 13.3 пар/км² (Волковская-Курдюкова 2003).

В окрестностях Уссурийска единичные пары рыжешейных овсянок нерегулярно гнездились в 2002-2003 годах (Глущенко и др. 2006а).

Местообитания. По данным Л.М.Шульпина (1931), на Приханкайской низменности гнездовой биотоп рыжешейных овсянок представляет собой болотистый луг, покрытый преимущественно высоким вейником. По нашим данным, эти птицы гнездятся здесь главным образом в осоковых плавнях, а в последние годы, помимо этого, локально обитают на переувлажнённых участках залежей, возникших на месте заброшенных рисовых полей, а также на сырых понижениях среди брошенных суходольных полей, заросших разреженными зарослями тростника (Волковская-Курдюкова 2003; наши данные).

В низовьях реки Большая Уссурка локальная группировка рыжешейных овсянок обнаружена на сырых вейниково-осоковых болотах, примыкающих к водохранилищу, расположенному в окрестностях Дальнереченска. В окрестностях Уссурийска эти птицы занимали осоковые болота и переувлажнённые окраины сельскохозяйственных угодий у безлесных берегов стариц реки Раздольная.

Согласно подробному описанию Ю.Н.Назарова (1974), в прибрежных районах юга Приморского края рыжешейные овсянки предпочитают разнотравно-мискантусовые сырые луга, почва которых переувлажнена в течение всего лета, но покрывается водой после дождей обычно лишь на несколько дней. Растительный покров густой, высотой до 50-60 см. Основу его составляют осоки *Carex*, *Eleocharis*, злаки *Poa*, *Agrostis*, соя уссурийская *Glycine ussuriensis*, вика приятная *Vicia amoena*, вербейник даурский *Lysimachia davurica*, вероника льянколистная *Veronica linariifolia*, дербенник иволистный *Lythrum salicaria*; местами небольшие участки занимают вейники *Calamagrostis epigeios* и *C. angustifolia*, полынь маньчжурская *Artemisia manshurica* и другие. Над основным травостоем со второй половины июля образуется «верхний ярус» из кровохлёбки мелкоцветковой *Sanguisorba parviflora* и поручейника приятного *Sium suave*, стебли которых растут в 20-80 см друг от друга и к концу лета достигают высоты 1.5-2 м. Такие луга используются летом для выпаса скота, а осенью на большей части выкашиваются или выжигаются (Назаров 1974). «В годы высокой численности они гнездятся также на прилежащих участках болотистых тростниковых лугов, пологих склонов гривок и низкотравных сухих лугов» (Назаров, Казыханова 1974, с. 4430). У северного побережья Уссурийского залива, в окрестностях посёлка Шкотово, овсянки населяют осоковые плавни и разнотравно-вейниковые луга с небольшим участием тростника (Гамова 2019).

Некоторые варианты типичных гнездовых биотопов рыжешейных овсянок иллюстрирует рисунок 3.

Зимой рыжешейные овсянки оставляют гнездовые биотопы и перемещаются на поля (в первую очередь рисовые), залежи, возникшие на



Рис. 3. Типичные гнездовые биотопы рыжепшейных овсянок *Schoeniclus yessoensis*.
 1 – Приханкайская низменность, 23 мая 2013; 2 – западное побережье залива Петра Великого, окрестности сопки Голубиный Утёс, 7 мая 2023; 3 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 10 мая 2023, фото Д.В.Коробова; 4 – северное побережье Уссурийского залива, окрестности посёлка Шкотово, 1 июля 2007, фото Т.В.Гамовой.

их месте, а также на обширные выровненные безлесные участки разнотравья и кустарников, где они нередко образуют совместные группы с полярными овсянками *Schoeniclus pallasi* (Глуценко, Нечаев 1992).

Весенний пролёт. Весной в южной половине Приморского края первых прилетевших птиц обычно наблюдали во второй половине марта или в первых числах апреля (табл. 1; рис. 4).

Таблица 1. Даты первых встреч и начала весеннего пролёта рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis* на разных участках Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Крайний юго-запад Приморья	20 марта 1961	Панов 1973; Назаров 1974
Окрестности Владивостока	16 марта 2023	Данные О.Н.Васик
Долина реки Раздольная, окрестности Уссурийска	21 марта 2004; 22 марта 2006; 1 апреля 2002; 4 апреля 1931	Назаров 1974; Глущенко и др. 2006а
Приханкайская низменность	22 марта 2019, 23 марта 1961; 27 марта 2010	Назаров 1974; наши данные
Окрестности Лазовского заповедника	18 марта 2014; 28 марта 2013; 2 апреля 2011	Шохрин 2017; данные В.П.Шохрина
Северо-восток Приморья	19 марта 1967	Назаров 1974



Рис. 4. Пролётные рыжешейные овсянки *Schoeniclus yessoensis*. 1 – Приханкайская низменность, окрестности села Новосельское, 22 марта 2019; 2 – там же, 27 марта 2010. Фото Д.В.Коробова

По данным Ю.Н.Назарова (1974), в первой половине апреля рыжешейные овсянки довольно часто встречались в Хасанском районе и в окрестностях озера Ханка. Пролёт заканчивался к концу апреля, а отдельные особи, гнездящиеся, по-видимому, севернее, мигрировали через юг Приморья ещё и в середине мая. Так, на острове Большой Пелис (залив Петра Великого) их отмечали 16-18 мая 1965, 1967 и 1968 (Назаров 1974).

Гнездование. В первых числах мая подавляющее большинство рыжешейных овсянок держится парами на своих гнездовых участках (Назаров 1974). Песенную активность самцы проявляют с момента их появления в гнездовых станциях и продолжают петь до конца июля, а в отдельных случаях они подают голос и в первой половине августа (Назаров 2004; наши данные). Обычно птицы исполняют песни, сидя открыто на вершине травянистого растения или куста (рис. 5).



Рис. 5. Поющие рыжешейные овсянки *Schoeniclus yessoensis*. 1 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 7 мая 2007; 2 – западное побережье залива Петра Великого, окрестности сопки Голубиный Утёс, 22 мая 2014; 3 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 13 июля 2023, фото Д.В.Коробова

Таблица 2. Фенология размножения рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis* на разных участках Приморского края (наши данные за 1976-2023 годы / данные Ю.Н.Назарова)

Период	Число наблюдений на разных стадиях размножения						Всего
	Строительство гнезда	Неполная кладка	Полная кладка	Пуховые птенцы	Оперённые птенцы	Слётки, выводки	
1-15 мая	2/-	–	–	–	–	–	2/-
16-31 мая	3/3	8/-	19/1	4/-	–	–	34/4
1-15 июня	1/1	1/2	18/4	7/5	5/-	7/1	39/13
16-30 июня	1/1	3/-	4/1	–	–	1/1	9/3
1-15 июля	1/-	–	5/-	2/1	1/-	4/-	13/1
16-31 июля	–	–	1/1	–	–	1/5	2/6
1-15 августа	–	–	-/1	–	–	-/1	-/2
16-31 августа	–	–	–	–	–	-/1	-/1
Итого	8/5	12/2	47/8	13/6	6/-	13/9	99/30

Песенные посты у рыжешейных овсянок находятся в 2-3 местах, расположенных в 10-30 м от гнезда. Вся гнездовая территория имеет округлые (в условиях высокой плотности гнездования) или овальные (при низкой плотности гнездования) очертания. Площадь охраняемого участка в обоих случаях составляет около 6.4 тыс. м² (Гамова 2019).

Гнездовой сезон растянут на 3 месяца: с середины мая до середины августа (табл. 2), при этом за лето бывает 2 кладки, самая поздняя из которых была обнаружена Ю.Н.Назаровым (2004) 10 августа 1973.

По данным Ю.Н.Назарова (письм. сообщ.), в 1971 году в окрестностях посёлка Хасан строительство гнёзд отмечено с 23 мая по 17 июня, гнёзда с кладками находили с 31 мая по 22 июня, вылупление птенцов наблюдали с 14 июня по 6 июля, а их вылет проходил с 24 июня по 13 августа.

В строительстве гнезда принимает участие только самка, а самец охраняет гнездовой участок, сидя на высоком стебле или периодически

облетая его границы, но иногда он сопровождает самку, разыскивающую и приносящую материал для гнезда (Назаров 1974).

По данным Ю.Н.Назарова (2004), в дельте реки Раздольная в первой половине лета рыжешейные овсянки устраивают гнёзда на земле (иногда в неглубокой ямке) среди густых зарослей вейника или осоки, а по мере роста травы гнездо обычно приподнимается на 1-6 см от земли. Во второй половине лета гнездо оказывается вставленным между густыми стеблями и листьями злаков и осок в 14-18 см над землёй.



Рис. 6. Некоторые варианты расположения гнёзд рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis* в Приморском крае. 1 – Амурский залив, устье реки Шмидтовка, 22 мая 2023; 2 – Приханкайская низменность, окрестности озера Лебединое, 29 мая 2012; 3 – там же, 28 мая 2012; 4 – Хасанский район, окрестности посёлка Хасан, 21 мая 2014, фото Д.В.Коробова; 5 – Шкотовский район, окрестности посёлка Шкотово, 10 июля 2007, фото Т.В.Гамовой; 6 – Хасанский район, окрестности посёлка Хасан, 24 мая 2014, фото А.В.Вялкова.

В зависимости от места устройства гнездо располагается на разной высоте от поверхности земли. Из 30 осмотренных гнёзд 17, сделанных на болотистых лугах, помещались в 1-27, в среднем 6.5 см от поверхности почвы на поникшей прошлогодней или свежей траве; 11(2 из них на

кочках) касались дном земли и поддерживались стеблями осок и злаков, которые пронизывали их стенки; 2 гнезда на сухих склонах своим основанием на 1.5-2.5 см были погружены в углубления (Назаров 1974).

Некоторые типичные варианты расположения найденных нами гнёзд рыжешейных овсянок иллюстрирует рисунок 6.

Гнёзда хорошо замаскированы в траве, при этом иногда вход в них напоминает отверстие норы (Назаров 2004; наши данные; рис. 6.1).

«Материалом для гнезда служат стебли и листья злаков и осок, болотница, иногда части листьев и стеблей крупных злаков; лоток выстилается болотницей, реже тонкими стебельками злаков, корешками, иногда мхом или шерстью козули; в некоторых случаях гнездо целиком состоит из тоненьких стебельков злаков и болотницы; нередко рядом растущие тонкие стебли и листья трав вплетаются в стенки гнезда» (Назаров 2004, с. 257). Размеры гнёзд приведены в таблице 3.

Таблица 3. Размеры (мм) гнёзд рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis*, обнаруженных в Приморском крае

n	Диаметр гнезда		Диаметр лотка		Высота гнезда		Глубина лотка		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
38	60-120	90.7	40-68	56.7	30-95	60.3	20-55	37.1	Наши данные*
54	60-160	86.6	40-110	61.2	40-150	68.2	30-110	44.6	Данные Ю.Н.Назарова**
92	60-160	88.2	40-110	59.4	30-150	65.1	20-110	41.6	В целом

* – включены данные, опубликованные ранее (Сотников 2023); ** – включены данные, опубликованные ранее (Назаров 2004)

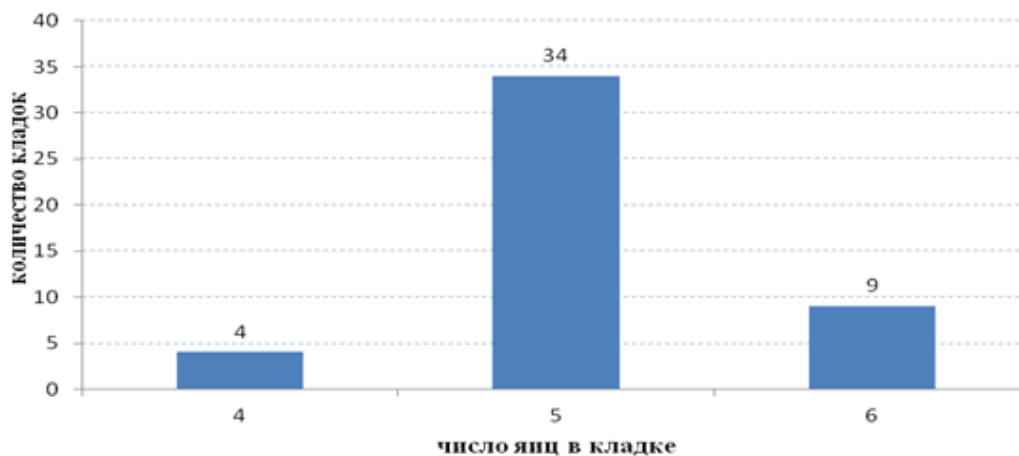


Рис. 7. Число яиц в полных кладках рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis*, обнаруженных в Приморском крае (наши данные за 1976-2023 годы)

Откладка яиц начинается во второй декаде мая и растягивается, главным образом из-за утери кладки или птенцов, до второй половины июня. Основная масса птиц заканчивает кладку в последней декаде мая. Самка откладывает по одному яйцу каждый день (Назаров 1974).

По данным Ю.Н.Назарова (письм. сообщ.), в 1971 году в Южном Приморье средняя величина кладки составила 4.7 яйца. Согласно нашим

материалам, число яиц в полных кладках варьировало от 4 до 6, чаще всего их было 5 (рис. 7), а в среднем – 5.11 яйца ($n = 47$).

Линейные размеры, индекс удлинённости, вес и объём яиц рыжешейных овсянок приведены в таблицах 4 и 5.

Таблица 4. Линейные размеры и индекс удлинённости яиц рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis* в Приморском крае

n	Длина (L), мм		Максимальный диаметр (B), мм		Индекс удлинённости*		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
180	15.1-20.0	17.45	12.0-15.2	13.93	72.5-92.2	80.0	Наши данные**
54	16.4-19.2	17.6	13.0-14.2	13.6	–	–	Назаров 1974
234	15.1-20.0	17.48	12.0-15.2	13.85	72.5-92.2	80.0***	В целом

* – рассчитан по формуле: $(B/L) \times 100\%$ (Романов, Романова 1959); ** – включены данные, опубликованные ранее (Сотников 2023); *** – рассчитано по 180 промерам

Таблица 5. Вес и объём яиц рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis* в Приморском крае

Вес, г			Объём, см ³ *			Источник информации
n	Пределы	Среднее	n	Пределы	Среднее	
106	1.5-2.2	1.84	180	1.1-2.1	1.73	Наши данные**
21	1.62-1.95	1.81	–	–	–	Назаров 1974
22	–	–	22	1.5-2.0	1.72	Зоомузей ДВФУ (сборы Г.А.Горчакова и Ю.Н.Назарова)
127	1.5-2.2	1.84	202	1.1-2.1	1.73	В целом

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

По данным Ю.Н.Назарова (1974), окраска яиц заметно варьирует, при этом хорошо различаются два варианта; светлые (встречаются вдвое чаще) и тёмные, при этом оба они могут присутствовать в одной кладке. Для наглядности приводим коллажи, составленные из фотографий разных кладок из Приморского края, выполненных в природе (рис. 8) и в коллекции (рис. 9).

К насиживанию, в котором принимают участие и самка, и самец, овсянки приступают после откладки последнего яйца, сменяя друг друга в светлое время суток приблизительно через час, а птенцы появляются на 12-й день (Назаров 1974). Из наших наблюдений за двумя гнёздами, самка насиживала более плотно (в среднем по 27 мин) и отлучалась от гнезда на меньшее время (в среднем на 15 мин), чем самец, который насиживал кладку в среднем по 15 мин, а улетал на 36 мин.

Самые ранние птенцы в 1970-1971 годах отмечены 3-5 июня (Назаров 1974), а в 1973 году – 1 июня (Назаров 2004). Мы наблюдали первых птенцов 28 мая 2002 и 31 мая 1993, а процесс их вылупления регистрировали 5 июня 1991 (в 2 гнёздах) и 6 июля 2015 (рис. 10).



Рис. 8. Варианты окраски яиц рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis* в Приморском крае.
 1, 2 – Хасанский район, окрестности посёлка Хасан, 22 мая 2014; 3 – Амурский залив, устье реки Шмидтовка, 22 мая 2023, фото Д.В.Коробова; 4 – окрестности посёлка Хасан, 6 июля 2015, фото Н.Н.Балацкого; 5 – Шкотовский район, окрестности посёлка Шкотово, 10 июля 2007, фото Т.В.Гамовой; 6-8 – Приханкайская низменность, окрестности озера Лебединое, 28 мая 2012; 9 – там же, 29 мая 2012; 10 – окрестности посёлка Хасан, 24 мая 2014, фото Д.В.Коробова; 11 – окрестности города Дальнереченск, 25 мая 2015; 12 – там же, 24 мая 2017; 13 – там же, 24 мая 2014, фото А.В.Вялкова; 14-18 – окрестности посёлка Шкотово, 10 июля 2007, фото Т.В.Гамовой; 19 – 29 мая 2012; 20 – окрестности посёлка Хасан, 21 мая 2014, фото Д.В.Коробова.



Рис. 9. Варианты окраски яиц рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis*, обнаруженных в Приморском крае. Студийная съёмка кладок из оологической коллекции В.Н. Сотникова (город Киров).

Гнездовых птенцов рыжешейных овсянок регистрировали с конца мая до середины июля, хотя, судя по находкам гнёзд с кладками вплоть до середины августа (табл. 1), они могут встретиться и гораздо позднее.

У суточных птенцов рыжешейной овсянки имеется серый пух, который расположен на 10 птерилях (рис. 11): надглазничных, теменных, плечевых, на предплечьях, кистевых, спинной, бедренных, голенных,

брюшной и копчиковой. Слуховые отверстия открыты, клюв телесного цвета, клювные валики и яйцевой зуб белые, ротовая полость оранжевая, язык розовый. У птенцов, готовых покинуть гнездо, клюв серо-коричневый, беловатый по центру, клювные валики ярко-жёлтые, лапы телесного цвета, ротовая полость и язык малиновые (наши данные).



Рис. 10. Вылупление птенцов в гнезде рыжешейной овсянки *Schoeniclus yessoensis*. Хасанский район, окрестности посёлка Хасан, 6 июля 2015. Фото Н.Н.Балацкого



Рис. 11. Суточный птенец рыжешейной овсянки *Schoeniclus yessoensis*. Окрестности посёлка Шкотово, 10 июля 2007. Фото Т.В.Гамовой

Рост частей тела и перьев у 9 птенцов рыжешейной овсянки из двух гнёзд показан на рисунке 12.

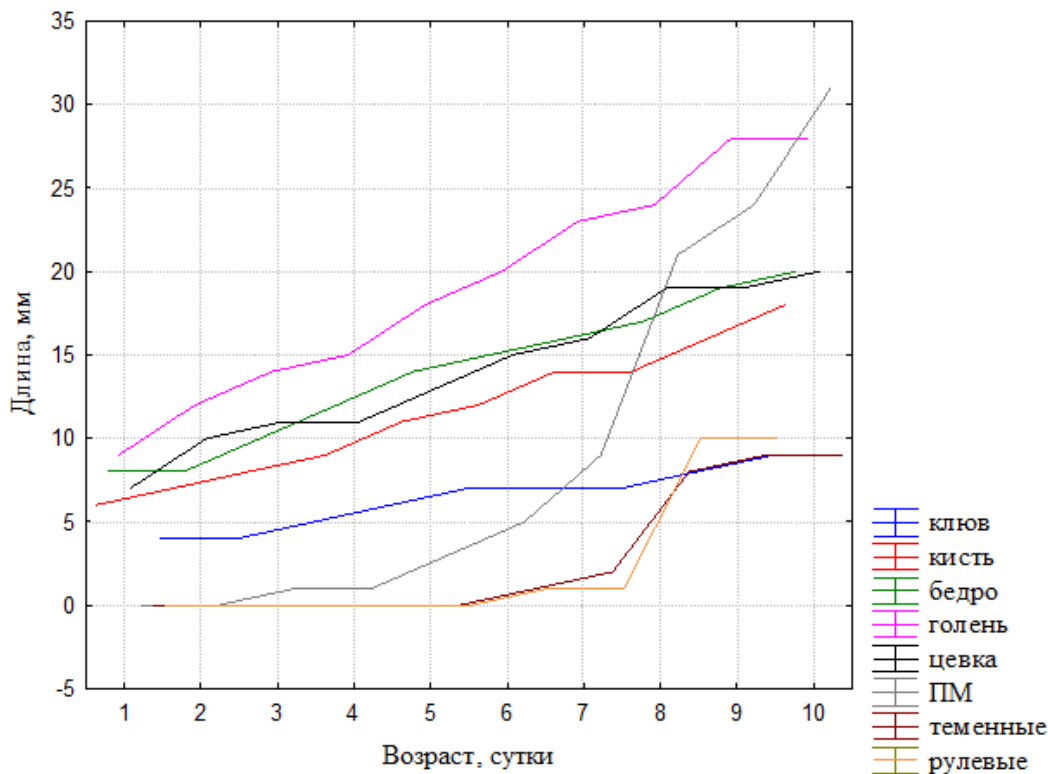


Рис. 12. Рост основных частей тела и перьев у птенцов рыжешейной овсянки *Schoeniclus yessoensis*

По данным Ю.Н.Назарова (письм. сообщ.), в Южном Приморье в 1971 году число птенцов в гнёздах ($n = 40$) варьировало от 3 до 6, в среднем составив 4.5 птенца. Неоплодотворённые яйца составили 5% от всех отложенных яиц, 28% яиц погибло. Гнёзда с птенцами чаще подвергались разорению – 37% от всех птенцов (1.7 птенца на гнездо). По нашим данным, число птенцов в гнёздах ($n = 23$) варьировало от 3 до 6, в среднем составляя 4.52 птенца на одно гнездо.

Самец и самка улетают за кормом для птенцов на расстояние от 5 до 100 м от гнезда. Кормовая территория по форме имеет многоугольные очертания, при этом по площади у самца она превышает гнездовой участок (6.8-9.0 тыс. м²), а у самки, напротив, её площадь меньше (в среднем 5.1 тыс. м²). Таким образом, кормовые участки членов одной пары совпадают лишь частично (Гамова 2019). Режим выкармливания и обогрева птенцов из 5 гнёзд за 9-дневный период показан на рисунке 13. Вклад родителей в выкармливание и обогрев выводка примерно равный: за 1 ч самец в среднем прилетает 3.3, а самка 4.6 раза, самец непрерывно обогревает птенцов по 7.4 мин, отлучаясь максимально на 19.1 мин, а самка по 8.2 мин, отлучаясь на 12.9 мин.

По данным Ю.Н.Назарова (1974), молодые покидают гнездо на 11-12-й день после вылупления, когда тело их полностью покрыто перьями (рис. 14) и лишь на уздечке и горле ещё есть небольшое количество пеньков. В этом возрасте они не способны перелетать и в случае опасности убегают по траве или затаиваются.

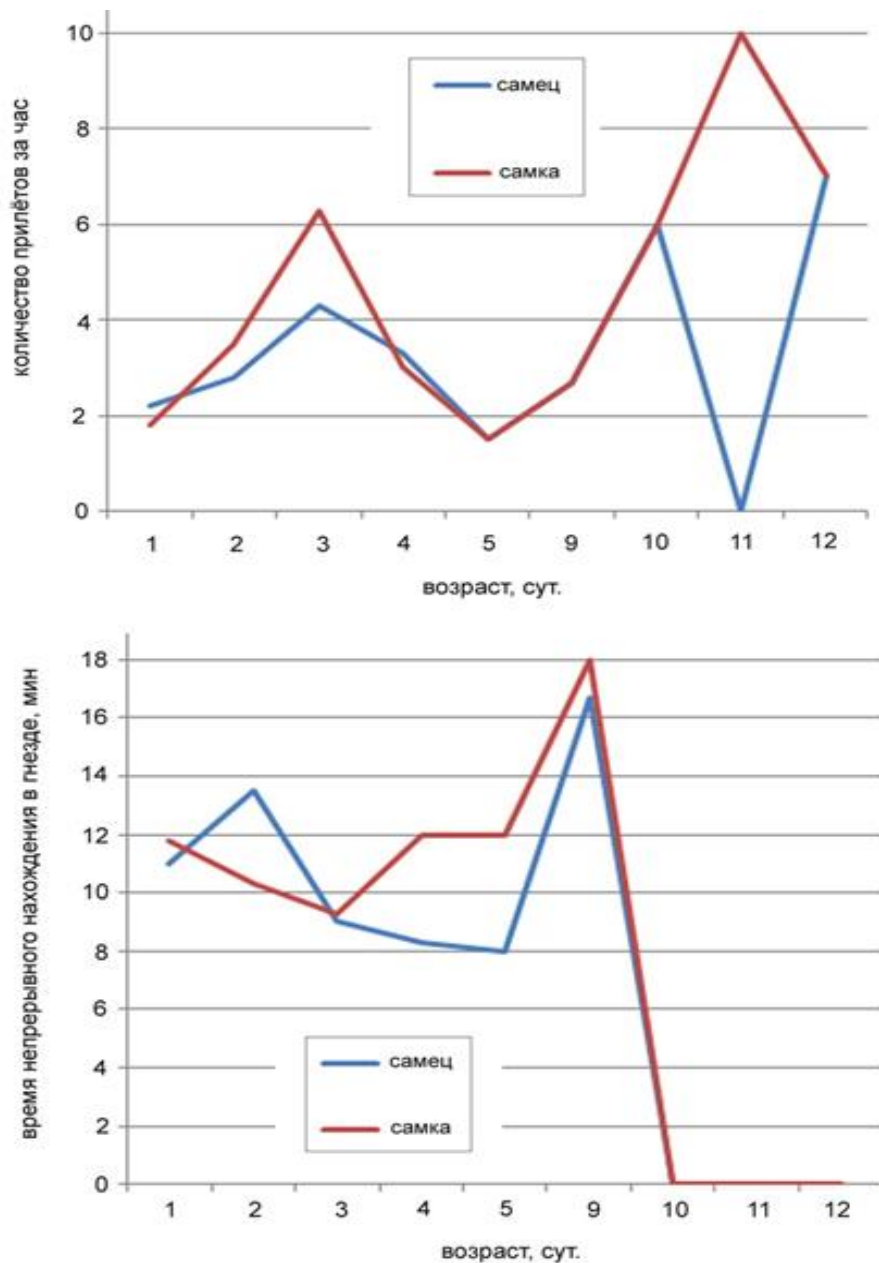


Рис. 13. Динамика интенсивности выкармливания и обогрева птенцов рыжешейной овсянки *Schoeniclus yessoensis*

Первые слётки в 1971 году отмечены 13 июня, а массовый вылет наблюдался во второй половине этого месяца. Наиболее поздний вылет птенцов отмечен 19 августа 1970 (Назаров 1974).

По наблюдениям Ю.Н.Назарова (1974), вскоре после вылета птенцов самки, по-видимому, приступают к постройке новых гнёзд, так как становятся менее заметными, а слётков в большинстве случаев кормят преимущественно самцы. Молодые второго выводка обычно покидают гнёзда в последних числах июля и в первых числах августа. В выкармливании гнездовых птенцов оба родителя принимают равное участие. В первые дни корм собирается преимущественно на гнездовом участке, а позднее, особенно после вылета молодых, взрослые нередко улетают за 300-500 м от выводков и собирают насекомых на «ничейной земле», которую

посещают птицы нескольких пар. Взрослые продолжают кормить слётков ещё около 4 недель и даже после появления второго выводка они иногда отдают принесённую пищу старшим птенцам, если те особенно настойчиво преследуют их. Бывает, что родители подкармливают уже начавших линять молодых (Назаров 1974).



Рис. 14. Слёток рыжепестрой овсянки *Schoeniclus yessoensis*. Шкотовский район, окрестности посёлка Шкотово, 10 июля 2007. Фото Т.В.Гамовой



Рис. 15. Самостоятельные молодые рыжепестрые овсянки *Schoeniclus yessoensis*.
1 – Амурский залив, устье реки Шмидтовка, 27 июля 2007; 2 – западное побережье залива Петра Великого, окрестности сопки Голубиный Утёс, 21 августа 2008. Фото Д.В.Коробова

Из 18 гнёзд с прослеженной нами судьбой в 17 гнёздах (94.4%) гнездование было успешным, из них 10 гнёзд (58.8%) были построены в ранний период гнездования (7–29 мая), 6 (35.3%) – в средний (3-25 июня), 1 (5.9%) – в поздний период (15 июля). Лишь в одном гнезде (5.5%), построенном 13 мая, в результате затопления погибли 7-суточные птенцы, а остальные потери – по 1 яйцу в 3 гнёздах, оказались неоплодотворёнными. Успешность вылупления составила 95.8%, а успешность размножения – 87.3% (Гамова 2019).

Осенние миграции и зимовки. По данным Ю.Н.Назарова (1974), послегнездовые кочёвки рыжешейных овсянок начинаются уже во второй половине июля, когда молодые первого выводка группами по 5-10 особей постепенно перемещаются за пределы района гнездования. Основная часть птиц оставляет гнездовые биотопы в середине сентября, а пролёт заканчивается к концу октября (Назаров 1974). В окрестностях Лазовского заповедника в пролётный период птиц наблюдали с 5 октября (2005) по 4 ноября (2003) (Шохрин 2017).



Рис. 16. Зимующие рыжешейные овсянки *Schoeniclus yessoensis*. 1 – залив Петра Великого, остров Русский, 6 декабря 2021, фото А.П.Ходакова; 2 – там же, 2 января 2023, фото И.А.Малькиной; 3 – Уссурийский городской округ, окрестности села Корсаковка, 14 января 2024, фото А.В.Вялкова; 4 – там же, окрестности села Пуциловка, 24 февраля 2024, фото И.А.Малькиной

Часть приморской группировки рыжешейной овсянки здесь зимует. Если в 1970-е годы такие зимовки были редкими (Глущенко 1979) и при

этом встречались почти исключительно самцы, то к концу XX века численность рыжешейных овсянок, зимующих на Ханкайско-Раздольненской равнине, значительно возросла (Глуценко, Мрикоп 1998; Волковская-Курдюкова 2002; Волковская-Курдюкова, Курдюков 2003), причём отмечена регулярная зимовка не только самцов, но и самок. Следует подчеркнуть, что зимовки проходят не в гнездовых станциях, а главным образом на рисовых и прочих полях и залежах, возникших на их месте.

В Михайловском районе зимующих птиц наблюдали в декабре 2000 и в феврале 2002 (Волковская-Курдюкова 2002). В окрестностях Уссурийска на зимовке одиночных рыжешейных овсянок регистрировали на полях и залежах 6 декабря и 4 февраля 2004, а также 3 декабря 2005 (Глуценко и др. 2006а). На острове Скребцова в Амурском заливе самца наблюдали в период с 21 января по 18 февраля 1962 (Нечаев 1966). Ещё один самец был добыт 18 февраля 1962 в устье реки Шмидтовка (Назаров 2004). На полуострове Брюса в окрестностях посёлка Славянка самец держался 19 декабря 2013 у верхней кромки скального обрыва морского берега на злаково-разнотравном лугу с преобладанием мискантуса (Тиунов, Бурковский 2015). В окрестностях Лазовского заповедника самку наблюдали 16 февраля 2013 в устье реки Киевка (Шохрин 2017). В последние зимы рыжешейных овсянок на юге Приморья отмечали регулярно (рис. 14).

Таблица 6. Животная пища рыжешейных овсянок *Schoeniclus yessoensis* по данным анализа 37 желудков добытых птиц и 214 проб корма, взятых у птенцов (по: Назаров и др. 1979, с изменениями)

Объекты питания	Число экз.	Встречаемость, %
Насекомые, в том числе:	343	
Чешуекрылые Lepidoptera (яйца, гусеницы, куколки)	143	46.6
Прямкрылые Orthoptera (имаго, личинки)	97	37.8
Жесткокрылые Coleoptera (имаго)	67	14.3
Перепончатокрылые Hymenoptera (имаго, личинки)	15	2.0
Равнокрылые хоботные Homoptera (имаго, личинки)	11	2.0
Клопы Hemiptera: Scutelleridae (имаго, личинки)	5	1.2
Двукрылые Diptera: Tabanidae (имаго)	4	1.6
Уховёртки Dermaptera: Forficulidae (имаго)	1	0.4
Пауки Aranei	29	11.1
Моллюски Stylommatophora, Eulotidae	3	0.8
Всего	375	100

Питание. Рыжешейные овсянки собирают корм на земле, стеблях и листьях растений. Их пища в летнее время разнообразна; она варьирует по годам и зависит от особенностей гнездового участка и погодных условий (Назаров и др. 1979). При исследовании желудков добытых птиц и порций корма гнездовых птенцов, животная пища включала преимущественно чешуекрылых, прямокрылых и жуков (табл. 6). Животная пища взрослых и молодых птиц сходна, но у первых в августе значительную

роль играют жуки, встречаясь с частотой около 63%. Насекомые играют первостепенную роль в питании взрослых птиц со второй половины мая до конца августа, но даже в конце лета семена встречаются в желудках лишь у половины добытых птиц, а на их долю приходится 10-40% объёма всего содержимого (Назаров и др. 1979), но ещё и в середине октября овсянки поедают насекомых (Назаров 1974).

В желудках птиц, добытых в зимний период на рисовых полях Приханкайской низменности, обнаружены семена сорняков и зёрна риса (Глущенко 1979).

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность С.Ф.Акуликинцу (Кировская область), О.Н.Васик (Владивосток), И.Н.Коробовой (Уссурийск), И.А.Малькиной (Владивосток), В.М.Мальшику (Украина), А.П.Ходакову (Владивосток), В.П.Шохрину (Лазовский заповедник).

Л и т е р а т у р а

- Белопольский Л.О. 1950. Птицы Судзухинского заповедника (воробьиные и ракшеобразные) // Памяти академика П.П.Сушкина. М.; Л.: 360-406.
- Бутурлин С.А. (1916) 2002. Новая для России овсянка // Рус. орнитол. журн. 11 (205): 1107. EDN: HASLVR
- Вальчук О.П. 2005. Рыжешейная овсянка *Emberiza yessoensis* Swinhoe, 1874 // Красная книга Приморского края: Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Владивосток: 321-323.
- Волковская-Курдюкова Е.А. (2002) 2017. К зимней экологии рыжешейной овсянки *Emberiza yessoensis continentalis* в Приморье // Рус. орнитол. журн. 26 (1388): 32-35. EDN: XFWKTZ
- Волковская-Курдюкова Е.А. (2003) 2019. Материалы по структуре населения птиц агроландшафтов Южного Приморья // Рус. орнитол. журн. 28 (1752): 1483-1486. EDN: AXRFLB
- Волковская-Курдюкова Е.А., Курдюков А.Б. 2003. Новые встречи редких эпизодически зимующих птиц в Приморском крае // Рус. орнитол. журн. 12 (234): 963-966. EDN: IJVUPB
- Воробьёв К.А. 1954. Птицы Уссурийского края. М.: 1-360.
- Гамова Т.В. 2019. Особенности вокализации и взаимосвязь репертуаров песен и репродуктивного успеха у близкородственных видов тростниковой *Schoeniclus Schoeniclus pyrrhulinus* и рыжешейной *Schoeniclus yessoensis yessoensis* овсянок на юге Приморского края // Рус. орнитол. журн. 28 (1867): 6027-6047. EDN: NIAJFU
- Глущенко Ю.Н. 1979. О птицах рисовых полей Приханкайской низменности // Биология птиц юга Дальнего Востока СССР. Владивосток: 56-66.
- Глущенко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения. Владивосток: 1-264.
- Глущенко Ю.Н., Мрикот К.Н. 1998. Зимовка птиц в восточной части Приханкайской низменности в 1992-1998 гг. // Научное и учебное естествознание на юге Дальнего Востока: Межвузовский сборник научных трудов 3: 37-43.
- Глущенко Ю.Н., Нечаев В.А. 1992. Зимняя орнитофауна Ханкайско-Раздольненской равнины и окружающих предгорий // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Уссурийск: 3-26.
- Глущенко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор. М.: 1-523.
- Глущенко Ю.Н., Сурмач С.Г., Назаренко А.А. 2022. Нуждающиеся в охране виды птиц Приморского края Дальнего Востока России (к обновлению региональной Красной книги) // Биота и среда природных территорий 10, 1: 84-97.
- Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б. 1977. Новые данные о редких птицах Приморья // 7-я Всесоюз. орнитол. конф. Киев, 1: 49-50.

- Глушченко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.
- Елсуков С.В. 1974. Некоторые дополнительные сведения о птицах Среднего Сихотэ-Алиня // *Орнитология* **11**: 371.
- 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
- 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: VXJМУК
- Назаренко А.А. (1971) 2023. Краткий обзор птиц заповедника «Кедровая Падь» // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2333): 3579-3631. EDN: QVHDNF
- Назаров Ю.Н. (1974) 2023. К экологии рыжешейной овсянки *Emberiza yessoensis continentalis* // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2299): 1833-1844. EDN: КАХКОА
- Назаров Ю.Н. 1989. Рыжешейная овсянка *Emberiza yessoensis* (Swinhoe, 1874) // *Редкие позвоночные животные советского Дальнего Востока и их охрана*. Л.: 170-171.
- Назаров Ю.Н. 2004. *Птицы города Владивостока и его окрестностей*. Владивосток: 1-276.
- Назаров Ю.Н., Казыханова М.Г. (1974) 2020. Овсянки Emberizidae крайнего юга Приморья // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1977): 4430-4431. EDN: ZJYYSE
- Назаров Ю.Н., Казыханова М.Г., Катрич Л.Н. 1979. Летнее питание овсянок на юге Приморья // *Биология птиц юга Дальнего Востока СССР*. Владивосток: 43-55.
- Нечаев В.А. (1966) 2007. Некоторые наблюдения за птицами в Южном Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **16** (358): 652-654. EDN: JJTNFT
- Нечаев В.А. (2014) 2023. Птицы залива Восток Японского моря // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2322): 3076-3099. EDN: XWCSUG
- Нечаев В.А., Гамова Т.В. 2009. *Птицы Дальнего Востока России (аннотированный каталог)*. Владивосток: 1-564.
- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- 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.
- 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
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- Шульпин Л.М. 1931. Заметки о *Emberiza yessoensis continentalis* With. в Приморье и её родственных отношениях // *Изв. АН СССР* **7**, 5: 721-727.
- Hoyt D.F. 1979. Practical methods of estimating volume and fresh weight of bird eggs // *Auk* **96**: 73-77.

