

## Гнездящиеся птицы Приморского края: камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*

Ю.Н.Глущенко, Т.В.Гамова, Д.В.Коробов, А.П.Ходаков,  
В.П.Шохрин, А.В.Вялков, 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

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

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

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

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

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

Поступила в редакцию 19 августа 2024

**Статус.** Камышовая, или тростниковая овсянка *Schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758) (рис. 1) является малочисленным, а местами вполне обычным, но локально гнездящимся перелётным видом, для которого известен единичный достоверный случай зимнего пребывания.

**Замечания по систематике.** Традиционно всех камышовых овсянок, обитающих к востоку от Байкала, относят к подвиду *Sch. sch. pyrrhulinus* Swinhoe, 1876, описанному с острова Хоккайдо. Учитывая неоднородность популяционной структуры в пределах этой расы (Zink *et al.* 2008), восточноазиатские популяции камышовой овсянки заслуживают ревизии. В результате предварительного исследования удалось установить, что овсянки, обитающие на побережье Приморья и на внутренних водоёмах имеют заметные окрасочные отличия, следовательно, на юге Дальнего Востока России обитают два подвида: *pyrrhulinus*, вероятно имеющий островное происхождение, и второй, пока не имеющий названия, населяющий тростниковые заросли внутренних водоёмов края. Кроме этого, 20 апреля 1981 в Тернейском районе у озера Благодатное добыли случайно залётного самца подвида *Sch. sch. parvirostris* (Buturlin, 1910), гнездящегося в южных и западных районах Якутии (Глущенко и др. 2016).

**Распространение и численность.** Гнездование камышовых овсянок в Приморском крае носит локальный характер, будучи приуроченным к значительно увлажнённым обширным низменностям, широким речным долинам и выровненным участкам морского побережья с зарослями тростника. Наиболее крупные, хотя и разрозненные группировки, каждая из которых суммарно насчитывает более 100 гнездящихся пар,

населяют Приханкайскую низменность (Глущенко и др. 1995; 2006б), главным образом в восточных и южных частях котловины озера Ханка (рис. 2.1), а также влажные выровненные участки побережья залива Петра Великого (Назаров, Лабзюк 1975; Нечаев 2014; наши данные), глубоко проникая в долину нижнего течения реки Раздольная до села Нежино Надеждинского района (наши данные) (рис. 2.2).



Рис. 1. Камышовые овсянки *Schoeniclus schoeniclus*.

1 – самец в летнем наряде, северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 23 мая 2020; 2 – самец в летнем наряде, Надеждинский район, озеро Утиное, 21 июня 2007; 3 – самец в зимнем наряде, окрестности Уссурийска, 16 марта 2018; 4 – самка, северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 26 апреля 2011; 5 – самка, там же, 25 июня 2023; 6 – молодая птица, Хасанский район, окрестности посёлка Хасан, 27 июля 2023. Фото Д.В.Коробова

Небольшую (до 10 пар) гнездовую парцеллу мы обнаружили в бассейне нижнего течения Большой Уссурки на заросших разреженным тростником берегах водохранилища, расположенного неподалёку от города Дальнереченска (рис. 2.3). Точечные гнездовые локусы, насчитывающие по нескольку пар, известны на побережье Лазовского района в устье Киевки и на озере Селюшино (Шохрин 2014, 2015, 2017) (рис. 2.4).

Помимо этого, имеется весьма неопределённое указание на гнездование камышовых овсянок у водоёмов на побережье в северо-восточном

секторе Приморья (Елсуков 1999), но без уточнения мест находок и приведения фактического материала, подтверждающего размножение. Более того, в ряде других региональных публикаций этого автора (Елсуков 1982, 1984, 2005) упоминаний о встречах птиц этого вида нет.

Не исключено гнездование камышовых овсянок на некоторых переувлажнённых участках долины реки Сунгача и низовий реки Уссури, но достоверных данных о летнем пребывании этих птиц отсюда не поступало, что может быть обусловлено недостаточной изученностью упомянутых районов. Отдельные встречи овсянок этого вида в гнездовой период зарегистрированы в окрестностях Уссурийска, однако факт размножения здесь достоверно не установлен (Глуценко и др. 2006а), а в настоящее время из-за осушения ряда имевшихся ранее заболоченных пространств их гнездование здесь маловероятно (наши данные).

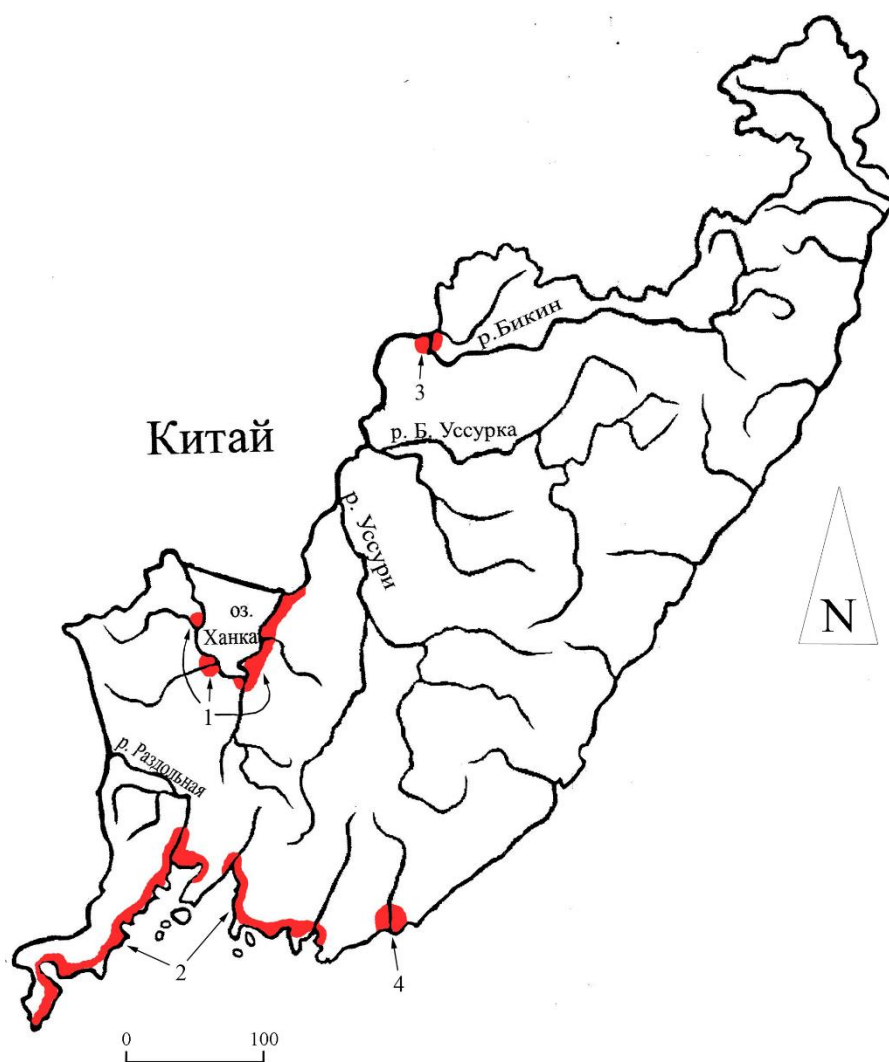


Рис. 2. Известные места гнездования камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* в Приморском крае (пояснения в тексте)

В окрестностях посёлка Хасан и устья реки Раздольная это обычный гнездящийся вид, но «численность этой овсянки значительно колеблется по годам и зависит от масштабов палов» (Назаров, Лабзюк 1975,

с. 275; Назаров 2004), а плотность её населения у Хасана достигает 5.5 пары на 1 км<sup>2</sup> (Назаров, Казыханова 1974).

На побережье Амурского залива на участке площадью около 1 км<sup>2</sup>, свои территории рекламировали до 10 самцов, а в прибрежных районах Уссурийского залива, в окрестностях посёлка Шкотово, камышовые овсянки гнездились с большей плотностью – до 26 пар/км<sup>2</sup> (Гамова 2019). В оптимальных гнездовых станциях на южном побережье озера Ханка в 2003 году учли 12.4 пар/км<sup>2</sup> (Глущенко и др. 2006б). В окрестностях Уссурийска, в пойме реки Раздольная, 6, 19 мая 2002 и 20 мая 2004 в тростниковых зарослях у северного берега озера Кравцово встретили одиночных поющих самцов. По нашему мнению, этих птиц нельзя причислить к пролётным, но их гнездование здесь не доказали (Глущенко и др. 2006а).

**Местообитания.** В Приморье камышовые овсянки населяют влажные местообитания с зарослями тростников, в том числе осоково-вейниковые болота с редкими тростниками. В дельте реки Раздольная они селятся в тростниковых зарослях, а также на вейниковых и осоковых болотах с изреженным тростником (Назаров 2004; наши данные). На побережье Амурского залива камышовые овсянки занимают исключительно участки с низким и редким или средней плотности прошлогодним тростником *Phragmites communis*, клубнекамышом *Bolboschoenus yagara*, триостренником пузырчатый *Triglohium maritime* и осоками, с низким или средним уровнем влажности почвы, но изредка они гнездятся и в сплошных тростниках с уровнем воды более 30 см. На крайнем юге Приморья в окрестностях посёлка Хасан от реки Туманная (Тюмень-Ула, Туманган) до озера Птичье (Тальми), эти овсянки обитали в тростниковых зарослях даже в случае, когда тростник почти полностью полегал от зимних ветров и глубокого снега (Назаров, Казыханова 1974).

На Приханкайской низменности камышовые овсянки занимают влажные местообитания ханкайской котловины со сравнительно негустыми зарослями тростников, включая осоково-вейниковые болота с редкими тростниками. В ряде случаев их гнездование отмечали на заболоченных участках заброшенных рисовых чеков, заросших тростником и другими травянистыми растениями с участием кустарников и разреженного ивняка (Глущенко и др. 2006б).

Некоторые варианты гнездовых биотопов камышовых овсянок, типичных для различных участков территории Приморского края, показаны на рисунках 3 и 4.

**Весенний пролёт.** Весной первых прилетевших камышовых овсянок обычно наблюдали во второй половине марта, реже в первых числах апреля (табл. 1, рис. 5).

В Южном Приморье пролётных камышовых овсянок весной регистрировали с третьей декады марта до конца первой декады апреля (Па-



Рис. 3. Типичные гнездовые биотопы камышовых овсянок *Schoenichus schoenichus* у побережья залива Петра Великого. 1 – западное побережье залива Петра Великого, окрестности сопки Голубиный Утёс, 26 августа 2023, фото Д.В.Коробова; 2 – северное побережье Амурского залива, вершина залива Угловой, 19 июля 2024, фото А.П.Ходакова; 3 – там же, 7 июля 2009; 4 – северное побережье Уссурийского залива, окрестности посёлка Шкотово, 10 июля 2007, фото Т.В.Гамовой

нов 1973). В окрестностях Уссурийска последних, явно транзитных птиц мы наблюдали 23 апреля 2005, 26 апреля 1995, 27 апреля 1996 и 28 апреля 2006. В целом на юге края пролёт заканчивается к концу апреля,

но отдельные птицы, гнездящиеся, по-видимому, значительно севернее, мигрируют ещё и во второй половине мая. Так, на острове Большой Пеллис (залив Петра Великого) одну особь наблюдали 17 мая 1966 (Лабзюк и др. 1971).



Рис. 4. Типичные гнездовые биотопы камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* на Приханкайской низменности. 1 – 9 мая 2016; 2 – 23 мая 2013; 3 – 2 августа 2012. Фото Д.В.Коробова

**Гнездование.** На гнездовых участках камышовые овсянки появляются в начале-середине апреля. 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. Таким образом, продолжительность периода пения составляет

более 3 месяцев. Наиболее позднее пение Ю.Н.Назаров (2004) зафиксировал 16 августа 1974. Обычно птицы исполняют песни, сидя открыто на вершине травянистого растения (часто на стебле, либо метёлке тростника) или куста (рис. 6, 19).

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

Место	Даты	Источник информации
Крайний юго-запад Приморья	21 марта 1961	Панов 1973
Окрестности Владивостока, полуостров Де-Фриза	20 марта 2024; 6 апреля 1949	Омелько 1956; данные И.А.Малькиной и О.Н.Васик
Долина реки Раздольная, окрестности Уссурийска	12 марта 1995; 21 марта 2006; 26 марта 2003	Глущенко и др. 2006а
Приханкайская низменность	24 марта 1868; 26 марта 1974 и 2011; 27 марта 1978 и 2010; 28 марта 1993; 30 марта 2000; 31 марта 1973	Пржевальский 1870; Глущенко и др. 2006б; наши данные
Окрестности Лазовского заповедника	28 марта 2011	Шохрин 2017



Рис. 5. Пролётные камышовые овсянки *Schoeniclus schoeniclus*. 1 – окрестности Владивостока, 20 марта 2024, фото О.Н.Васик; 2 – там же, 20 марта 2019, фото И.А.Малькиной; 3 – Приханкайская низменность, окрестности села Новосельское, 26 марта 2011; 4 – там же, 27 марта 2010, фото Д.В.Коробова

У камышовых овсянок песенные посты находятся в 2-3 точках, расположенных в 10-70 м от гнезда. Индивидуальные участки чаще имеют овальные очертания, а площадь охраняемой территории варьирует от 0.1 до 4.9 тыс. м<sup>2</sup> (Гамова 2019).



Рис. 6. Поющие камышовые овсянки *Schoeniclus schoeniclus*. 1 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 5 апреля 2022, фото А.П.Роголя; 2 – Надеждинский район, озеро Утиное, 16 апреля 2011; 3 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 23 мая 2020, фото Д.В.Коробова; 4 – залив Петра Великого, бухта Руднева, 2 июня 2022, фото К.В.Дмитриенко; 5 – Надеждинский район, устье реки Грязная, 21 июня 2007, фото Д.В.Коробова; 6 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 19 июля 2019, фото И.А.Малькиной

Таблица 2. Фенология размножения камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* на разных участках Приморского края (наши данные за 1974-2024 годы / Назаров, Лабзюк 1975; Назаров 2004)

Период	Число наблюдений на разных стадиях размножения						Всего
	Строительство гнезда	Неполная кладка	Полная кладка	Пуховые птенцы	Оперённые птенцы	Слётки, выводки	
16-30 апреля	3/-	–	–	–	–	–	3/-
1-15 мая	11/-	–	–	–	–	–	11/-
16-31 мая	5/-	2/-	15/6	5/2	2/-	–	29/8
1-15 июня	7/2	6/-	8/3	4/-	3/-	7/-	35/5
16-30 июня	2/-	1/-	4/-	1/-	3/	3/-	14/-
1-15 июля	3/-	3/-	1/1	1/-	4/-	5/-	17/1
16-31 июля	–	–	–	1/-	3/-	6/1	10/1
1-15 августа	–	–	-/1	–	1/-	3/1	4/2
Итого	31/2	12/-	28/11	12/2	16/-	24/2	123/17

Гнездовой сезон, за который отдельные пары дают два выводка, растянут с начала мая до середины августа (Назаров 2004; табл. 2).

Постройка гнёзд длится с первых чисел мая до середины июля. Самое раннее начало этого процесса у разных самок мы отмечали 2, 4, 5 и 7 мая 2007, самое позднее – 2, 4 и 8 июля 2006, а массовое строительство гнёзд происходит во второй половине мая (табл. 2). Гнездо строит только самка, собирая материал в 20-30 м от постройки, прилетая к нему через каждые 1-2 мин, а самец в это время её только сопровождает.



Рис. 7. Некоторые варианты расположения гнёзд камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* в Приморском крае. 1 – Амурский залив, устье реки Шмидтовка, 25 мая 2020; 2 – северное побережье Амурского залива, залив Угловский, 19 июля 2024, фото А.П.Ходакова; 3, 4 – Шкотовский район, окрестности посёлка Шкотово, 10 июля 2007, фото Т.В.Гамовой; 5 – восточное побережье озера Ханка, 27 мая 2012, фото Д.В.Коробова; 6 – Надеждинский район, окрестности посёлка Нежино, 2 июня 2009, фото А.В.Вялова

Гнёзда располагаются на поникшей траве, растительной ветоши, либо среди сухих стеблей тростника на высоте от 1 до 36 см от земли или воды, а одно гнездо было устроено на земле (Назаров, Лабзюк 1975; Назаров 2004). По нашим данным, чаще всего камышовые овсянки строят гнёзда на переплетениях сухих стеблей травы (тростника, вейника, осоки), возводя их на высоте до 38 см над землёй, в среднем ( $n = 32$ ) на высоте 9 см. Гораздо реже гнёзда своим нижним краем касаются земли. Некоторые типичные варианты расположения гнёзд иллюстрирует рисунок 7.



Рис. 8. Гнездо камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus*, скрытое под заломом тростника (стрелка указывает на вход в гнездо). Лазовский район, устье реки Киевка. 4 июля 2014. Фото В.П.Шохрина

Сверху гнёзда хорошо замаскированы в траве (Назаров 2004; наши данные). Обычно гнездо прикрывает навес (козырёк) из сухой травы, а в ряде случаев оно расположено под заломом полёгшего тростника и вход к нему несколько напоминает отверстие норы (рис. 8).

«Строительным материалом служит болотница, тонкие стебли злаков, которыми выстилается и лоток, а также листья и размочаленные стебли тростника» (Назаров, Лабзюк 1975, с. 275), в ряде случаев в лотке находили шерсть (Назаров 2004). По нашим данным, каркас гнезда состоит из сухих стеблей злаков и осок (реже в него включаются небольшие листья тростника), а лоток выстлан более тонкими сухими стебельками, но иногда на его дне находили много тонких чёрных корешков или тонкую леску. Размеры гнёзд приведены в таблице 3.

Расстояние между ближайшими гнёздами соседних пар может составлять 16-49 м ( $n = 6$ ) (Гамова 2019).

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

n	Диаметр гнезда		Диаметр лотка		Высота гнезда		Глубина лотка		Источник информации
	Lim	Среднее	Lim	Среднее	Lim	Среднее	Lim	Среднее	
38	75-140	105.9	48-85	61.3	30-100	62.5	17-50	33.6	Наши данные*
1	100	100	60	60	60	60	45	45	Сотников 2023
24	75-120	95.0	50-80	64.7	45-90	66.3	25-60	38.3	Данные Ю.Н.Назарова**
63	75-140	101.4	48-85	61.7	30-100	64.0	17-60	35.4	В целом

\* – включены данные, опубликованные ранее (Шохрин 2017); \*\* – включены данные, опубликованные ранее (Назаров, Лабзюк 1975; Назаров 2004).

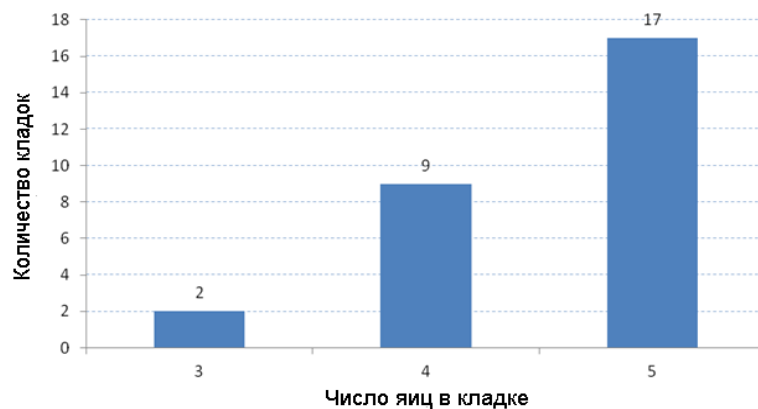


Рис. 9. Число яиц в полных кладках камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* в Приморском крае (наши данные за 1974-2024 годы)



Рис. 10. Полные кладки камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* в Приморском крае. 1 – северное побережье Амурского залива, около станции Амурский залив, 17 июля 2009, фото Т.В.Гамовой; 2 – Надеждинский район, окрестности села Нежино, 2 июня 2009; 3 – северное побережье Амурского залива, окрестности станции Амурский залив, 3 июня 2012, фото А.В.Вялкова; 4 – Приханкайская низменность, около села Луговое, 18 мая 1921, фото В.П.Шохрина; 5, 6 – Амурский залив, лагуна Цапличьья, 24 мая 2014, фото А.В.Вялкова; 7, 8 – Приханкайская низменность, окрестности озера Луговое, 27 мая 2012, фото Д.В.Коробова; 9 – Амурский залив, устье реки Шмидтовка, 25 мая 2020, фото А.П.Ходакова

Откладка яиц обычно начинается во второй декаде мая и растягивается до середины июля (редко позже), что обусловлено главным образом повторными кладками из-за гибели гнёзд. Самую позднюю кладку, состоящую из 3 яиц, одно из которых начало наклёвываться, наблюдали 4 августа 1975 (Назаров 2004).

По данным Ю.Н.Назарова (письменное сообщение), величина кладок у камышовых овсянок составляла 2-5, в среднем 3.8 яйца ( $n = 23$ ), при этом неоплодотворённые яйца (болтуны) составляли 2.3% от всех отложенных яиц, других потерь на стадии насиживания не было. Согласно нашим материалам, число яиц в полных кладках варьировало от 3 до 5; чаще всего их было 5 (рис. 9, 10), а в среднем ( $n = 28$ ) – 4.71 яйца.

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

Таблица 4. Линейные размеры и индекс удлинённости яиц камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* в Приморском крае

$n$	Длина ( $L$ ), мм		Максимальный диаметр ( $B$ ), мм		Индекс удлинённости*		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
94	17.2-21.4	19.54	13.5-15.6	14.75	69.9-83.3	75.6	Наши данные
5	20.1-20.9	20.4	14.5-14.7	14.58	69.9-72.1	71.5	Сотников 2023
34	17.2-21.1	19.0	13.8-15.0	14.4	–	–	Данные Ю.Н.Назарова**
128	17.2-21.4	19.40	13.5-15.6	14.66	69.9-83.3	75.6***	В целом

\* – рассчитан по формуле:  $(B/L) \times 100\%$  (Романов, Романова 1959); \*\* – включены данные, опубликованные ранее (Назаров 2004); \*\*\* – рассчитано по 99 промерам.

Таблица 5. Вес и объём яиц камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* в Приморском крае

Вес, г			Объём, см <sup>3</sup> *			Источник информации
$n$	Пределы	Среднее	$n$	Пределы	Среднее	
37	1.85-2.68	2.27	94	1.63-2.66	2.18	Наши данные*
5	2.1-2.3	2.2	5	2.16-2.27	2.21	Сотников 2023
42	1.85-2.68	2.26	99	1.63-2.66	2.18	В целом

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

По данным Ю.Н.Назарова (2004), окраска яиц камышовых овсянок сложная и заметно варьирует: они бывают светло-кофейными или белыми с голубоватым оттенком; бурые, коричневые или чёрные завитки и пятна располагаются равномерно по поверхности яйца либо сгущаются на тупом полюсе. Для наглядности мы приводим коллаж, составленный из фотографий кладок из Приморского края (рис. 10).

Насиживают оба партнёра, но больше самка (Назаров 2004; наши данные). Согласно литературным сведениям, самое раннее появление пуховичков отмечали 27 мая 1973 и 28 мая 1975 (Назаров, Лабзюк 1975;

Назаров 2004). Мы наблюдали первых птенцов 23 мая 2019, но, судя по расчётам, они могут появляться и несколько раньше. Процесс выклева птенцов мы регистрировали 26 мая 1974, 6 июня 2007 и 22 июля 2009.

Гнездовых птенцов камышовых овсянок (рис. 11, 12) отмечали с третьей декады мая до конца июля (табл. 1), но их можно встретить и позднее, учитывая, что кладки, в которых только начинался процесс вылупления, мы наблюдали 22 июля 2009, а Ю.Н.Назаров (2004) обнаружил 4 августа 1975.



Рис. 11. Птенцы камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus* младших возрастов. 1 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 10 июня 2020, фото А.П.Ходакова; 2 – Шкотовский район, окрестности посёлка Шкотово, 10 июля 2007, фото Т.В.Гамовой; 3, 4 – северное побережье Амурского залива, окрестности станции Амурский залив, 19 июля 2024, фото А.П.Ходакова

По данным Ю.Н.Назарова (письменное сообщение), у камышовых овсянок величина выводка составляет 2-5, в среднем 3.7 птенца ( $n = 18$ ). По нашим данным, число птенцов в выводках варьирует от 1 до 5, в среднем составляя 4.1 птенца ( $n = 12$ ).

В первые дни после вылупления партнёры постоянно сменяют друг друга на гнезде: прилетев к нему, свободная птица издаёт призывный крик, после чего с неё слетает партнёр. Покормив птенцов, прилетевшая птица остаётся на гнезде до очередной смены. К гнезду овсянки приближаются незаметно: сначала подлетают и садятся недалеко от него, а затем приближаются по нижним частям растений (на высоте 30-50 см от земли). Самец летает за кормом на расстояние до 300 м, а самка не

дальше 50 м. Интенсивность выкармливания птенцов составляет 2-20 прилётов в час у самки и 2-12 прилётов у самца, птицы отлучаются на 2-16 мин, а недавно вылетевших слётков кормят каждые 0.5-5 мин. В конце июля в некоторых гнёздах птенцов кормит только самка. Площадь кормовых участков обычно меньше, чем охраняемая территория, и колеблется у самца и самки от 0.1 до 1.5 ты. м<sup>2</sup> (Гамова 2019).



Рис. 12. Птенцы камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus* старших возрастов. 1— северное побережье Амурского залива, окрестности станции Амурский залив, 23 июля 2024, фото А.П.Ходакова; 2 – Лазовский район, устье реки Киевка, 4 июля 2014, фото В.П.Шохрина



Рис. 13. Слётки камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus*. Амурский залив, устье реки Шмидтовка. 25 июня 2023. Фото Д.В.Коробова



Рис. 14. Самостоятельные молодые камышовые овсянки *Schoeniclus schoeniclus*. Хасанский район, окрестности посёлка Хасан. 1 – 27 июля 2023; 2 – 26 августа 2023. Фото Д.В.Коробова

Птенцы покидают гнездо на 9-11-й день после вылупления, когда их тело полностью покрыто перьями, но рулевые перья ещё очень короткие (рис. 13). На Приханкайской низменности наиболее раннее появление слётков мы отметили 8 июня 1981, а вблизи побережья Уссурийского залива около посёлка Шкотово – 4 июня 2007. По данным Ю.Н.Назарова и В.И.Лабзюка (1975), самых поздних слётков наблюдали 26 июля (год не указан). В июле и августе мы обычно встречали самостоятельных молодых птиц (рис. 14).

Мы условно разделили сроки начала строительства гнёзд камышовых овсянок на 3 периода – ранний (в мае), средний (в июне) и поздний (в июле). Из 20 построек с прослеженной судьбой только в 12 (60%) размножение было успешным, а среди них 7 гнёзд (58.3%) были построены в ранний период (2-20 мая), 4 (33.3%) – в средний (5-28 июня) и 1 (8.3%) – в поздний (4 июля). Среди гнёзд с неудачным размножением (всего 8, 40%), 4 (50%) птицы построили в средний период с 7 по 27 июня и по 2 (по 25%) – в ранний (7-29 мая) и поздний (2-8 июля) периоды. В 7 гнёздах погибли кладки, при этом в большинстве случаев яйца были расклеваны. Лишь в одном гнезде погиб 1 птенец из 5. Успешность вылупления составила 48.1%, успешность гнездования (отношение числа вылетевших из гнёзд птенцов к числу отложенных яиц) – 47.3% (Гамова 2019).

**Осенние миграции и зимовка.** Послегнездовые кочёвки и осенний пролёт выражены слабо. Осенью на Приханкайской низменности по-

следних камышовых овсянок мы отмечали 15 октября 1972, 21 октября 1977 и 28 октября 1986, а в окрестностях Уссурийска пролётных птиц мы наблюдали 19 октября 2003. В бухте Петрова наиболее поздние отловы этих овсянок паутинными сетями приходились на 28 октября 2015 и 5 ноября 2014 (Шохрин 2015).

На острове Большой Пелис (залив Петра Великого) одну пролётную особь наблюдали 21 сентября 1966 (Лабзюк и др. 1971). Мигрирующих камышовых овсянок регистрировали 25 сентября 1971 в устье реки Барабашевка и 2 октября 1960 в устье реки Шмидтовка (Назаров 2004), а в устье Раздольной эту овсянку добыли 13 октября 1911 (Черский 1915).

В зимний период, только однажды, 31 декабря 1973, камышовую овсянку добыли в низовье реки Спасовка (Глуценко, Нечаев 1992). Указания на зимовку этих птиц на рисовых полях Приханкайской низменности (Симонов 1999) явно ошибочны и, на наш взгляд, связаны с неверным определением видов встреченных зимой овсянок, принадлежащих к роду стренаток *Schoeniclus*. Для отдельных зим камышовая овсянка указывался и для окрестностей Сихотэ-Алинского заповедника (Елсуков 1999), хотя никаких подтверждений этого автор не приводит.

**Питание.** В зависимости от обстановки, камышовые овсянки собирают корм на листьях и стеблях тростника, извлекают насекомых из галлов этого злака, охотно посещают участки, поросшие осокой и болотницей, но при этом их пища довольно однообразная (Назаров и др. 1979). В первой половине лета основным кормом этих птиц являются личинки двукрылых, которых они добывают в стеблях тростника, а во второй преобладают гусеницы чешуекрылых (Назаров, Казыханова 1974). При исследовании желудков добытых птиц и проб гнездовых птенцов (Назаров и др. 1979) животная пища включала преимущественно чешуекрылых (в большинстве случаев толстоголовок и совок) и двукрылых (табл. 6).

Таблица 6. Животная пища камышовых овсянок *Schoeniclus schoeniclus* согласно анализу 2 желудков и 255 проб, взятых у птенцов (по: Назаров и др. 1979, с изменениями)

Объекты питания	Всего, экз.	Встречаемость, %
Насекомые, в том числе:	279	100
Чешуекрылые Lepidoptera (гусеницы, куколки, имаго)	120	42.4
Двукрылые Diptera: Tabanidae (личинки, пупарии, имаго)	123	4.6
Прямokрылые Orthoptera (имаго)	2	0.8
Стрекозы (Odonata: Agrionidae) (имаго)	10	1.6
Жесткокрылые Coleoptera (имаго)	17	4.6
Перепончатокрылые (Hymenoptera: Tenthredinidae) (имаго)	2	0.4
Равнокрылые хоботные Homoptera (имаго, личинки)	5	1.1
Пауки Aranei	24	8.5
Всего	303	100

Состав пищи зависит от местных условий и сроков лёта насекомых. Так, в окрестностях посёлка Хасан 55% июньских проб корма содержали



Рис. 15. Камышовые овсянки *Schoeniclus schoeniclus* с кормом для птенцов. 1– северное побережье Амурского залива, окрестности станции Амурский залив, 23 июля 2024, фото А.П.Ходакова; 2-6 – Лазовский район, устье реки Киевка, 4 июля 2014, фото В.П.Шохрина



Рис. 16. Камышовые овсянки *Schoeniclus schoeniclus*, кормящиеся семенами. 1 – Приханкайская низменность, окрестности села Лебединое, 13 августа 2010; 2 – Приханкайская низменность, окрестности села Новосельское, 27 марта 2010, фото Д.В.Коробова



Рис. 17. Камышовые овсянки *Schoeniclus schoeniclus*, кормящиеся животной пищей. 1 – Приханкайская низменность, окрестности села Новосельское, 27 марта 2010; 2 – там же, 26 марта 2011.  
Фото Д.В.Коробова



Рис. 18. Гнездо камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus*, затопленное после сильного дождя. Северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка. 22 июля 2009. Фото А.В.Вялкова

личинок и пупарии мух, которыми был поражён тростник, а в июле в пробах корма преобладали гусеницы, встречаемость которых в этот период достигла 70% (Назаров и др. 1979). При наблюдениях у гнёзд мы

чаще всего отмечали взрослых камышовых овсянок с гусеницами, принесёнными для птенцов (рис. 15).

Во внегнездовой период в спектре питания камышовых овсянок присутствуют и растительные корма. Так, небольшое количество семян обнаружили в желудках 2 птиц, добытых в конце июля и начале августа (Назаров и др. 1979). Мы тоже отмечали камышовых овсянок во время их питания семенами травянистых растений (рис. 16), но даже в холодное время года при возможности они разыскивают животный корм, например, ногохвосток *Collembola* (рис. 17.1) или личинок (рис. 17.2).

**Неблагоприятные факторы, враги, гибель.** Гибель гнездовых птенцов камышовой овсянки от затопления во время дождя мы отметили 10 июня 2006 в окрестностях станции «Амурский залив» и 22 июля 2009 в устье реки Шмидтовка (рис. 18).

Среди разорителей гнёзд камышовых овсянок мы достоверно отметили сороку *Pica pica*, разорившую 10 июня 2006 их гнездо с кладкой, расположенное в окрестностях станции «Амурский залив».

*За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность С.Ф.Акулинкину (Кировская область), О.Н.Васик (Владивосток), К.В.Дмитриенко (Владивосток), И.Н.Коробовой (Уссурийск), И.А.Малькиной (Владивосток), А.П.Роголю (Владивосток) и В.Н.Сотникову (Киров).*

#### Л и т е р а т у р а

- Гамова Т.В. 2019. Особенности вокализации и взаимосвязь репертуаров песен и репродуктивного успеха у близкородственных видов тростниковой *Schoeniclus schoeniclus purrhulinus* и рыжешейной *Schoeniclus yessoensis yessoensis* овсянок на юге Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1867): 6027-6047. EDN: NIAJFU
- Глуценко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения.* Владивосток: 1-264.
- Глуценко Ю.Н., Нечаев В.А. 1992. Зимняя орнитофауна Ханкайско-Раздольненской равнины и окружающих предгорий // *Животный и растительный мир Дальнего Востока.* Уссурийск: 3-26.
- Глуценко Ю.Н., Нечаев В.А., Куренков В.Д., Назаренко А.А., Шибнев Ю.Б. 1995. Краткий обзор птиц бассейна р. Комиссаровка // *Животный и растительный мир Дальнего Востока* **2**: 49-86.
- Глуценко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор.* М.: 1-523.
- Глуценко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности.* Владивосток: 77-233.
- Елсуков С.В. 1982. Птицы // *Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника.* М.: 195-217.
- Елсуков С.В. 1984. К орнитофауне морского побережья Северного Приморья // *Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока.* Владивосток: 34-43.
- Елсуков С.В. 1999. Птицы // *Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и Северного Приморья. Аннотированные списки видов.* Владивосток: 29-74.
- Елсуков С.В. 2005. Орнитофауна (биотопическое распределение птиц северо-восточного Приморья в гнездовой период) // *Структурная организация и динамика природных комплексов Сихотэ-Алинского биосферного заповедника.* Владивосток: 133-143.
- 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

- 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.
- Назаров Ю.Н., Лабзюк В.И. 1975. К авифауне Южного Приморья // *Орнитологические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: 268-276.
- Нечаев В.А. (2014) 2023. Птицы залива Восток Японского моря // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2322): 3076-3099. EDN: XWCSUG
- 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.
- Пржевальский Н.М. 1870. *Путешествие в Уссурийском крае в 1867-1869 гг.* СПб: 1-298.
- Романов А.Л., Романова А.И. 1959. *Птичье яйцо*. М.: 1-620.
- Симонов С. Б. 1999. Материалы к изучению зимнего населения птиц Ханкайского заповедника // *4-я Дальневост. конф. по заповедному делу: Тез. докл.* Владивосток: 142-143.
- Сотников В.Н. 2023. *Каталог коллекций. Птицы – Aves. Оологическая и нидологическая коллекции*. Киров, 2: 1-304.
- Черский А.И. 1915. Орнитологическая коллекция музея общества изучения Амурского края во Владивостоке // *Зап. Общ-ва изучения Амурского края* **15**: 143-276.
- Шохрин В.П. 2014. Редкие птицы Лазовского заповедника: встречи и новые виды // *Рус. орнитол. журн.* **23** (960): 215-223. EDN: RTHSZD
- Шохрин В.П. 2015. Дополнения к фауне и новые наблюдения редких для Лазовского заповедника видов птиц // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1223): 4383-4395. EDN: VBKSHR
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- 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., Rohwer S. 2008. Mitochondrial phylogeographies of five widespread Eurasian bird species // *J. Ornithol.* **149**: 399-413.



Рис. 19. Самец камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus*.  
Владивосток. 8 мая 2021. Фото А.В.Вялова

