

## Гнездящиеся птицы Приморского края: восточная, или южная белая цапля *Casmerodius (albus) modestus*

Ю.Н.Глущенко, Д.В.Коробов, И.М.Тиунов,  
В.Н.Сотников, И.Н.Коробова

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

Иван Михайлович Тиунов. ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия. E-mail: ovsianka11@yandex.ru

Владимир Несторович Сотников. Государственный природный заповедник «Нургуш», Киров, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

Ирина Николаевна Коробова. Уссурийск, Приморский край, Россия

Поступила в редакцию 30 января 2026

**Статус.** Восточная, или южная белая цапля *Casmerodius (albus) modestus* (J.E.Gray, 1831) (рис. 1) является редким, локально и нерегулярно гнездящимся перелётным видом – недавним вселенцем на территорию Приморского края.

**Замечания по систематике.** Восточная белая цапля была описана из Индии в качестве самостоятельного вида *Ardea modesta* J.E.Gray, 1831, которому впоследствии неоднократно меняли родовую принадлежность и таксономический статус, понижая его до подвидового уровня. В русской орнитологической литературе за восточной белой цаплей закрепилось название *Egretta alba modesta*, но указывалось, что её таксономические отношения с *Egretta alba alba* выяснены недостаточно (Степанян 2003). Находка совместных колоний этих двух форм на озере Ханка и выявление различий в их фенологии и гнездостроении (Глущенко и др. 2003) позволили снова рассматривать восточную белую цаплю в качестве отдельного вида (Глущенко, Коробов 2005; Нечаев, Глущенко 2011; Глущенко и др. 2016, 2026; Коблик 2024).

Учитывая совокупность своеобразных признаков «крупных белых цапель» комплекса *alba – modesta*, в ряде случаев их включают в род *Ardea* (Dickinson 2003; Robson 2011; Check-list... 2012; Nazarenko *et al.* 2016; The CNG Field Guide... 2024; и др.). Другие авторы склонны выделять эту группу цапель в самостоятельный род *Casmerodius* со сменой женского рода видовых названий на мужской (Коблик и др. 2006; Грищенко 2011; Нечаев, Глущенко 2011; Коблик 2024; MacKinnon, Phillipps 2000; Grimmett *et al.* 2008; Brazil 2009; и др.).

Помимо существенных различий больших и восточных белых цапель в общих размерах (табл. 1), в брачный период имеет место разница в окраске неоперённых частей их ног. У половозрелых больших белых ца-

пель, гнездящихся в Приморском крае, в канун наступления гнездового периода голени и цевки приобретают яркий красновато-оранжевый цвет (рис. 2.2), а у восточных белых они остаются черноватыми (рис. 1; 2.1).



Рис. 1. Восточные белые цапли *Casmerodius (albus) modestus*.

1 – залив Петра Великого, остров Попова, 20 апреля 2018; 2 – там же, 21 мая 2022; 3, 4 – Хасанский район, окрестности посёлка Краскино, 6 мая 2023, фото Д.В.Коробова; 5, 6 – остров Русский, залив Петра Великого, 7 апреля 2018, фото А.В.Вялкова; 7 – устье реки Шмидтовка, северное побережье Амурского залива, 22 мая 2023; 8 – там же, 11 августа 2023, фото Д.В.Коробова

Таблица 1. Основные размерные характеристики цапель рода *Casmerodius*

Параметры				Источник информации
Длина крыла, мм	Длина цевки, мм	Длина клюва, мм	Длина хвоста, мм	
<i>Casmerodius (albus) albus</i>				
412–465	–	–	–	Спангенберг 1951
395–465	–	–	–	Шульпин 1936
400–475	–	–	–	Воробьев 1954
410–485	160–215	117–130	–	Степанян 1990
410–485	160–215	117–132	190–200	Томек 1999
<i>Casmerodius (albus) modestus</i>				
345–390	153	113	–	Воробьев 1954
375	137	97	145	Белопольский 1955
340–380	135–172	100–125	–	Степанян 1990
343–385	135–172	92–128	100–148	Томек 1999
360, 390	–	–	145, 150	Елсуков 2013



Рис. 2. Восточная *Casmerodius (albus) modestus* (1) и большая белая *C. (albus) albus* (2) цапли в брачный период. 1 – озеро Ханка, дельта реки Иллистая, 17 июня 2012; 2 – там же, 18 июня 2012. Фото Д.В.Коробова

Ноги у птенцов восточных белых цапель (рис. 3.1) также значительно темнее, чем у больших белых цапель (рис. 3.2). Следует подчеркнуть, что осенью и зимой для диагностики обитающих в Приморском крае форм «крупных белых цапель» признак окраски ног практически не применим и его использование может приводить к неверному определению встреченных на Дальнем Востоке птиц этой группы. Необходимо

также отметить, что «типовые» восточные белые цапли, обитающие на полуострове Индостан, в отличие от дальневосточных птиц (равно как и австралийских), наоборот, имеют яркую красновато-оранжевую окраску ног, подобную той, что присуща большим белым цаплям, гнездящимся в Приморье. Это свидетельствует о хорошо выраженной географической изменчивости восточной белой цапли по этому признаку, что может оказаться полезным для возможного описания самостоятельного подвида, обитающего в восточном сегменте её ареала (Редькин и др. 2015).



Рис. 3. Птенцы восточных *Casmerodius (albus) modestus* (1) и больших *C. (albus) albus* (2) белых цапель. 1 – озеро Ханка, дельта реки Илустая, 18 июня 2012, фото Д.В.Коробова; 2 – там же, 26 мая 2017, фото В.Н.Сотникова

Русское название «южная белая цапля» впервые было предложено С.А.Бутурлиным (Бутурлин, Дементьев 1935). Оно характеризует особенности её географического распространения по сравнению с номинативной формой большой белой цапли на востоке её обширного ареала. Однако, учитывая, что в Америке и Африке большая белая цапля обитает на тех же широтах и даже южнее, чем «южная белая цапля» в Азии и Океании, название «восточная белая цапля» (Коблик и др. 2006) выглядит не менее оправданным, хотя и входит в противоречие с правилом приоритета, которым, в случае с этим национальным названием, авторам пришлось пренебречь.

**Историческая справка.** Нахождение восточной белой цапли на русском Дальнем Востоке известно с последней четверти XIX века (Taczanowski 1893). Её многократно встречали в Приморье (Шульпин 1936; Воробьёв 1954; Белопольский 1955; Панов 1973; и др.), а также в других субрегионах, в частности на Камчатке (Артюхин и др. 2000; Артюхин, Лобков 2012), Сахалине (Нечаев 1991), Курильских островах (Нечаев 1969, 2005; Аббакумов, Шкуров 2017; Барканова, Глущенко 2022, 2025;

и др.), в областях Амурской (Винтер 2021) и Магаданской (Дорогой 2014; Глущенко 2020).

Серии птиц, добытых в Южном Приморье летом, позволили отнести их к категории гнездящихся (Дубинин, Горчаковская 1951), однако, как отметил Е.Н.Панов (1973), такое утверждение было голословным. Тем не менее укоренилось мнение, что как *alba*, так и *modesta* населяют Приморский край, причём здесь они аллопатричны, а линия раздела гнездовых частей их ареалов проходит по 44° с.ш. (Воробьёв 1954; Степанян 1990). На самом деле в Приморском крае гнездование «больших белых цапель» до последнего времени было известно лишь для Приханкайской низменности, где прежде обитала только большая белая цапля *Casmerodius (albus) albus* (Поливанова 1971; Глущенко и др. 1992).

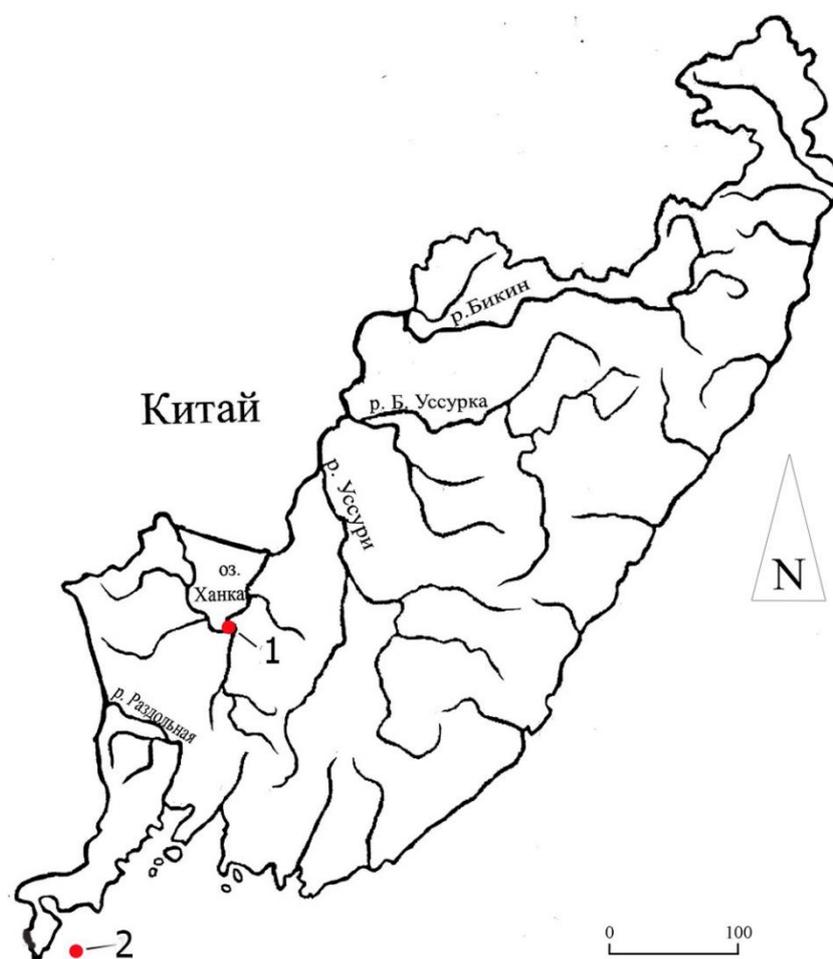


Рис. 4. Места достоверного (1) и предполагаемого (2) гнездования восточной белой цапли *Casmerodius (albus) modestus* в Приморском крае (пояснения в тексте)

Размножение восточной белой цапли в Приморском крае впервые документально установлено лишь в 1999 году, а позднее подтверждалось лишь для Приханкайской низменности в дельте реки Илия (рис. 4.1). На острове Фуругельма (рис. 4.2) в 1988 году гнездились 2 пары крупных белых цапель, вероятно, относящихся к форме *modesta* (Литвиненко, Шибяев 1999), но позднее размножение цапель рода *Casmerodius*

здесь достоверно не регистрировали, хотя восточных белых цапель на острове встречали (Беляев и др. 2025).

Начиная с 1999 года гнёзда восточных белых цапель не ежегодно находили в некоторых смешанных колониях разных видов цапель и большого баклана *Phalacrocorax carbo* (табл. 2). Если с 1999 по 2017 год эти птицы размножались в дистальных частях дельты реки Илестая (рис. 5.Б), то в 2020 году вследствие затопления при подъёме уровня воды в озере Ханка они сместились в её более верхнюю часть (рис. 5.В).

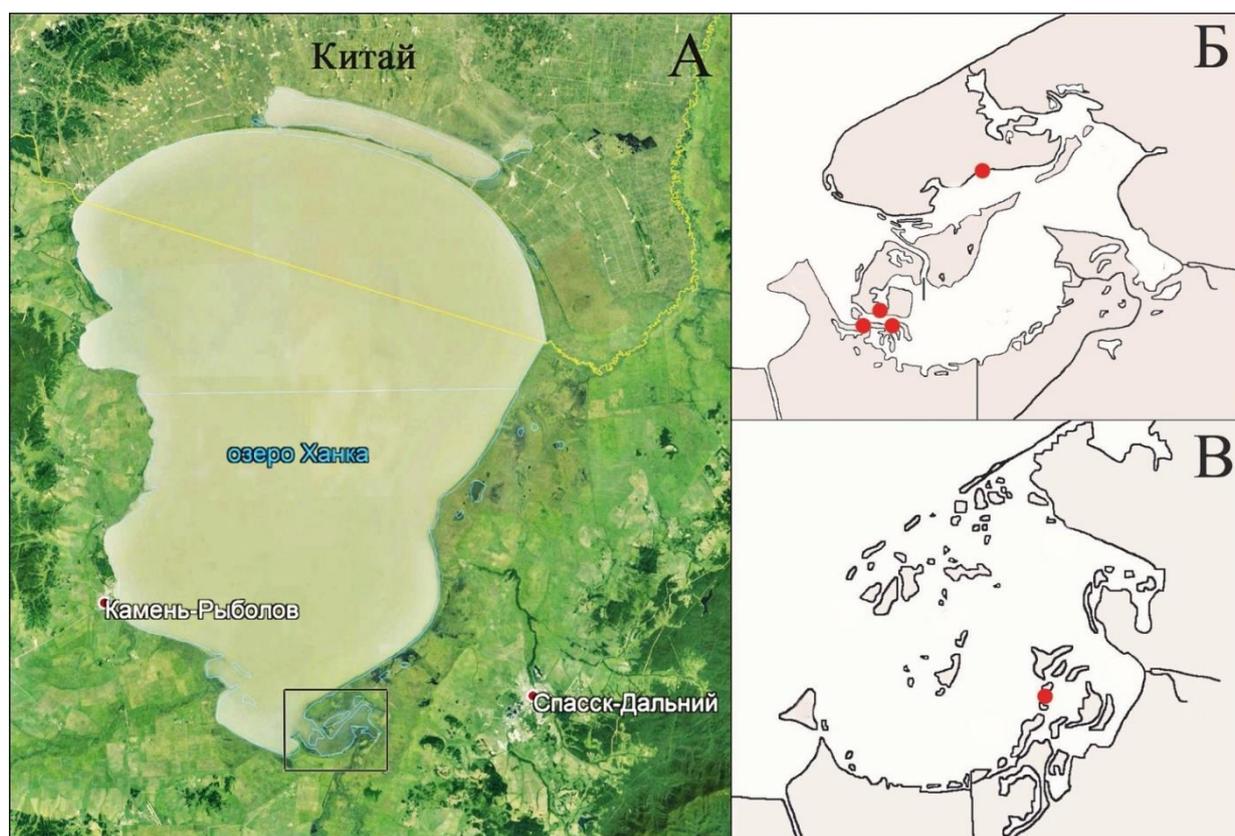


Рис. 5. Размещение колоний с участием восточных белых цапель *Casmerodius (albus) modestus* на озере Ханка в дельте реки Илестая. А – общий вид озера Ханка на начало XXI века (основан на космическом снимке Lake Khanka Landsat 7 2001-09-25); Б – абрис «береговой линии» фрагмента, выделенного на рисунке 1А, в 2015 году, с указанием мест размещения колоний с участием восточных белых цапель в 1999-2017 годы; В – то же в 2020 году

Не гнездящихся (кочующих, летующих, пролётных и залётных) особей восточных белых цапель и их небольшие группы многократно регистрировали от крайнего юго-запада Приморья (граница с КНДР) и островов залива Петра Великого (Дубинин, Горчаковская 1949; Воробьёв 1954; наши данные) до северо-восточного сектора края (Елсуков 2013). Такие встречи чаще всего случались у побережья Японского моря и на Ханкайско-Раздольненской равнине.

Ближайшие к Приморскому краю места гнездования восточных белых цапель расположены на острове Хонсю в Японии и в центральных районах Корейского полуострова (Нечаев, Гамова 2009; Tomek 1999; Check-List... 2012; Moores, Kim 2014).

Таблица 2. Численность восточных белых цапель *Casmerodius (albus) modestus* в колониях, размещённых в дельте реки Илустая (Приханкайская низменность) в 1999-2020 годах

Год	Число гнездящихся пар*	Источник информации
1999-2000	15-20	Глущенко, Коробов 2005
2001	30-40	Глущенко, Коробов 2005
2002	8	Коробов, Глущенко 2008
2005	0	Нечаев, Глущенко 2011
2007	0	Нечаев, Глущенко 2011
2008	9-13	Нечаев, Глущенко 2011
2011	0	Глущенко и др. 2011
2012	2-3	Глущенко и др. 2013
2017	11	данные авторов
2020	2	данные авторов

\* – ввиду сложности проведения учётов и для минимизации беспокойства птиц в ряде случаев численность дана приблизительно по числу гнёзд, а также птиц, сидящих на гнёздах и взлетающих при испугивании

**Весенний пролёт.** Миграции восточных белых цапель прослежены слабо ввиду редкости вида и сложности видовой диагностики. Пролётных птиц (рис. 6) в разные годы наблюдали с конца второй декады марта или начала апреля (табл. 3) до середины мая.

Таблица 3. Некоторые даты наиболее ранних весенних встреч и начала пролёта восточных белых цапель *Casmerodius (albus) modestus* на разных участках Приморья

Место	Даты	Источник информации
Окрестности Владивостока	7 апреля 2018; 9 апреля 2021	Данные А.В.Вялкова
Низовье реки Раздольная, окрестности Уссурийска	20 марта 2007; 30 марта 2016; 31 марта 2006.	Глущенко и др. 2006а, 2019
Приханкайская низменность	25 марта 2013; 31 марта 2024; 7 апреля 2006; 8 апреля 2011.	Глущенко и др. 2016; данные И.А.Малькиной и наши
Побережье Уссурийского залива	9 апреля 2005.	Нечаев, Глущенко 2011
Окрестности Лазовского заповедника	29 марта 2011; 2 апреля 1947, 11 апреля 2020.	Воробьёв 1954; Шохрин и др. 2012; Шохрин 2017, 2021

На транзитном весеннем пролёте этих цапель многократно наблюдали в долине реки Раздольная в окрестностях Уссурийска с последних чисел марта по середину мая: 26 апреля 2004 (13 особей в транзитных стаях совместно с рыжими *Ardea purpurea* и средними белыми *Egretta intermedia* цаплями); 16 и 23 апреля, а также 10 и 15 мая 2005 (одиночки); 31 марта, 1 и 14 апреля 2006 (одиночки в транзитных группах больших белых цапель); 22 апреля 2006 (группа из 8 птиц вместе с 2 большими белыми цаплями); 6 мая 2006 (16 птиц составляли основу транзитной смешанной группы разных видов белых цапель); 20 марта 2007 (одиночка); 4 особи совместно с 12 большими белыми цаплями встречены 30 марта 2016 (Глущенко и др. 2006а, 2019).



Рис. 6. Пролётные восточные белые цапли *Casmerodius (albus) modestus*. 1 – Спасский район, окрестности села Луговое, 25 марта 2013, фото Д.В.Коробова; 2 – Приханкайская низменность, 31 марта 2024, фото И.А.Малькиной; 3 – окрестности Владивостока, 9 апреля 2021, фото А.В.Вялова; 4 – Лазовский район, окрестности села Лазо, 11 апреля 2020, фото В.П.Шохрина; 5 – залив Петра Великого, остров Русский, 19 апреля 2024, фото А.В.Вялова; 6 – залив Петра Великого, остров Попова, 20 апреля 2018; 7 – Спасский район, восточное побережье озера Ханка, 30 апреля 2009; 8 – Хасанский район, окрестности посёлка Хасан, 7 мая 2023, фото Д.В.Коробова.

На озере Ханка (в окрестностях кордона Восточный заповедника Ханкайский, то есть заметно севернее всех ныне известных в Приморье колоний с участием этого вида) одиночных восточных белых цапель, летящих в транзитных группах больших белых цапель, мы отмечали 7 апреля 2006, а также 8, 9 и 11 апреля 2011.

В Лазовском (Судзухинском) заповеднике и его окрестностях весной этих цапель регистрировали 9 мая 1944 в устье реки Просёлочная (Белопольский 1955), 2 и 12 апреля 1947 в окрестностях села Глазковка (Воробьёв 1954), а в XXI веке их наблюдают здесь регулярно (Шохрин 2017, 2021; Шохрин и др. 2018).



Рис. 7. Общий план размещения смешанных колоний голенастых птиц с участием восточных белых цапель *Casmerodius (albus) modestus*. Озеро Ханка, дельта реки Иллистая: 1-3 – 10 мая 2014; 4, 5 – 10 мая 2016; 6 – 2 августа 2012. Фото Д.В. Коробова

**Местообитания.** На озере Ханка восточные белые цапли гнездятся в многовидовых поселениях разных видов цапель и большого баклана

(Глущенко, Нечаев 2011). Они никогда не селятся в колониях, которые занимают тростниковые крепи, а лишь в тех, где гнёзда размещаются на затопленных кустах ив среди озёрно-болотного массива (рис. 7, 8). Кормовыми биотопами им в Приморье служат болота, рисовые поля, а также прибрежные участки и мелководья озёр, проток и эстуариев (рис. 9).



Рис. 8. Смешанная колония голенастых птиц с участием восточных белых цапель *Casmerodius (albus) modestus*. Приханкайская низменность, устье реки Илстая, 22 мая 2020. Фото И.М.Тюнова.

**Гнездование.** Согласно нашим расчётам, к строительству гнёзд восточные белые цапли приступают в конце апреля или в самом начале мая. Так, в одном из гнёзд, которое удалось осмотреть 10 мая 2016, было 4 яйца; в некоторых гнёздах, осмотренных 21 мая 2001 и 25 мая 2017, шло вылупление птенцов, а 29 мая 2008 обнаружены слегка оперённые

птенцы. Гнездовой период растянут до июля, поскольку гнёзда с яйцами нам удавалось регистрировать ещё во второй половине июня (табл. 4).



Рис. 9. Восточные белые цапли *Casmerodius (albus) modestus* в кормовых биотопах. 1 – Хасанский район, около посёлка Краскино, 6 мая 2023; 2 – Спасский район, восточное побережье озера Ханка, 30 апреля 2009, фото Д.В.Коробова; 3 – окрестности Владивостока, 20 апреля 2023, фото О.Н.Васик; 4 – там же, 10 апреля 2021, фото А.П.Ходакова

Таблица 4. Фенология размножения восточных белых цапель *Casmerodius (albus) modestus* на озере Ханка (наши данные за 2000-2020 годы)

Период	Число гнёзд, осмотренных на разных стадиях размножения					
	Неполная кладка	Полная кладка, насиживание	Вылупление	Пуховые птенцы	Оперённые птенцы	Всего
1-15 мая	–	1	–	–	–	1
16-31 мая	1	21	1	8	1	32
1-15 июня	–	1	–	–	–	1
16-30 июня	–	–	3	1	1	5
Итого	1	23	4	9	2	39



Рис. 10. Восточные белые цапли *Casmerodius (albus) modestus* на гнёздах в смешанной колонии голенастых. Озеро Ханка, дельта реки Илестая. 1 – 10 мая 2014; 2 – 10 мая 2016. Фото Д.В.Коробова

За весь период наблюдений нами было осмотрено 39 гнёзд восточных белых цапель. Все они были построены на кустах затопленных ив (рис. 10, 11), а высота их нижнего края над уровнем воды колебалась от 30 до 143 см (в среднем 72 см,  $n = 16$ ), находясь в зависимости от высоты и степени подтопления кустов, которая менялась в результате хорошо

выраженных сгонно-нагонных явлений. Строительным материалом служили главным образом сухие ветви ив, при этом в лотке ветки обычно были несколько тоньше. В ряде случаев в гнезде в разном количестве присутствовали различные по размерам куски сухих стеблей тростника (рис. 10-12).



Рис. 11. Восточные белые цапли *Casmerodius (albus) modestus* на гнёздах. Озеро Ханка, дельта реки Илестая, 18 июня 2012. Фото Д.В.Коробова

Согласно нашим данным, гнёзда ( $n = 18$ ) имели следующие размеры, мм: диаметр гнезда 290-640, в среднем 510; диаметр лотка 200-350, в среднем 272; высота гнезда 140-330, в среднем 235, глубина лотка 42-140, в среднем 81. В период откладки яиц, насиживания и выкармливания птенцов цапли продолжают подстраивать гнездо (рис. 11, слева внизу). Полные кладки ( $n = 23$ ) содержат от 3 до 5 яиц, чаще 4; средняя величина кладки 3.96 яйца.



Рис. 12. Гнёзда восточных белых цапель *Casmerodius (albus) modestus* с кладками. Озеро Ханка, дельта реки Илестая. 1 – 17 июня 2012, фото Д.В.Коробова; 2 – 30 мая 2015, фото А.В.Вялкова



Рис. 13. Кладки восточной белой цапли *Casmerodius (albus) modestus*. Озеро Ханка, дельта реки Илестая, 25 мая 2017. Из коллекции В.Н.Сотникова (город Киров)

Размеры яиц ( $n = 87$ ), мм: длина 51.3-59.9, в среднем 55.57; максимальный диаметр 35.8-42.9, в среднем 38.92 (некоторые из этих промеров были опубликованы ранее: Нечаев, Глущенко 2011; Сотников 2023). Индекс удлинённости, рассчитанный по формуле:  $V/L \times 100\%$ , где  $L$  – длина яйца,  $V$  – максимальный диаметр (Романов, Романова 1959), составлял 61.4-80.1%, в среднем 70.1%. Объём яиц, рассчитанный по формуле  $V = 0.51LB^2$  (Ноут 1979), варьировал от 36.2 до 56.0 см<sup>3</sup>, в среднем составив 43.06 см<sup>3</sup>. Вес свежих и слабо насиженных яиц ( $n = 25$ ) нахо-

дился в пределах от 37.6 до 56.7, в среднем составляя 47.38 г. Окраска яиц простая, слегка голубовато-зеленоватая (рис. 12, 13).

Вылупление птенцов восточной белой цапли мы наблюдали 21 мая 2001, 26 июня 2001 (рис. 14), 17 июня 2012 и 25 мая 2017, а пуховых и оперённых птенцов (рис. 15) в разные годы регистрировали с 25 мая по 26 июня (в более поздние сроки колонии с участием восточных белых цапель нам посещать не удавалось). Судя по расчётам, птенцы обычно покидают гнёзда в течение июля.



Рис. 14. Вылупление в гнезде восточной белой цапли *Casmerodius (albus) modestus*.  
Озеро Ханка, дельта реки Илустая. 26 июня 2001. Фото И.Н.Коробовой

**Послегнездовые кочёвки и миграции.** Послегнездовые кочёвки малозаметны. Судя по всему, они проходят во второй половине июля и в течение августа. В окрестностях Уссурийска в период таких перемещений восточных белых цапель достоверно встречали лишь однажды, когда группу, состоящую из 4 птиц, наблюдали 18 августа 2002 на озере Кравцово вместе с серыми *Ardea cinerea* и малыми белыми *Egretta garzetta* цаплями (Глущенко и др. 2006а).

В окрестностях залива Посъет из 8 крупных белых цапель, добытых с 17 августа по 19 сентября 1946, только одна оказалась большой белой цаплей, а остальные были восточными белыми (Дубинин, Горчаковская 1951). Исходя из этого можно полагать, что на побережье залива Петра Великого летующие особи и группы восточных белых цапель не представляют редкости. Поскольку птиц мы не добывали, а в этот период их достаточно сложно отличать от больших белых цапель, выяснить сроки их кочёвок и осеннего пролёта у побережья Южного Приморья нам не представлялось возможным. Птиц, которых, скорее всего, следует относить к рассматриваемому виду, здесь обычно отмечали в августе и сентябре (рис. 16.1,2), а наиболее поздние их встречи в Приморском крае

зарегистрированы 23 октября 2023 на Приханкайской низменности (рис. 16.3) и 26 ноября 2023 на побережье Амурского залива (рис. 16.4).



Рис. 15. Птенцы в гнёздах восточной белой цапли *Casmerodius (albus) modestus*. Озеро Ханка, дельта реки Илия. 1 – 18 июня 2012; 2 – 17 июня 2012. Фото Д.В.Коробова

**Зимовки** восточных белых цапель расположены на юге Японии, Кореи, Китая и в Юго-Восточной Азии (Нечаев, Гамова 2009). Документально подтверждённых случаев зимнего нахождения этих птиц в пределах Приморского края нет. Крыло «большой белой цапли», найденной

мёртвой на полуострове Муравьёва-Амурского в долине реки Богатая (Ляньчихе) 25 января 1948 и отнесённой к данной форме (Воробьёв 1954), хранится в коллекции ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (бывший Биолого-почвенный институт), но по размерам его следует отнести к *Casmerodius (albus) albus* (Нечаев, Чернобаева 2006).



Рис. 16. Пролётные восточные белые цапли *Casmerodius (albus) modestus*.

1 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 21 августа 2022, фото А.П.Роголя; 2 – там же, 8 сентября 2022, фото А.В.Вялкова; 3 – Спасский район, окрестности села Зеленодольское, 23 октября 2023, фото И.А.Малькиной; 4 – северное побережье Амурского залива, устье реки Шмидтовка, 26 ноября 2023, фото А.В.Вялкова

**Питание.** В желудке самки, добытой 9 мая 1944 в бухте Просёлочная, обнаружены «остатки лягушки, колюшек и предустьевых бычков» (Белопольский 1955, с. 226). В других известных нам случаях восточные белые цапли охотились на мелких рыб (рис. 17).

**Лимитирующие факторы и угрозы.** На Приханкайской низменности имеет место острый дефицит мест, подходящих для формирования колоний голенастых птиц, в которых могли бы размножаться восточные белые цапли. В настоящее время, когда на озере Ханка наблюдается рекордно высокий уровень воды (Бортин, Горчаков 2016), многие места, где ранее гнездились эти цапли, оказались затопленными. В 2020 году оставалась единственная подходящая для рассматриваемого вида колония, дальнейшая судьба которой не известна. В начале XXI века жёст-

кую конкуренцию за места размещения гнёзд восточной белой цапле (как и другим видам цапель, имеющим сходные предпочтения) оказывал большой баклан (Глущенко, Кальницкая 2009).



Рис. 17. Восточные белые цапли *Casmerodius (albus) modestus* с добычей.

1 – Спасский район, восточное побережье озера Ханка, 30 апреля 2009, фото Д.В.Коробова;  
2 – окрестности Владивостока, 13 мая 2018, фото А.П.Роголя

*Исследование выполнено в рамках госзаданий Минобрнауки РФ № 125021302113-3 и № 124012400285-7. За помощь в работе и предоставленные сведения авторы выражают искреннюю благодарность С.Ф.Акулинкину (Киров), О.Н.Васик (Владивосток), А.В.Вялкову (Владивосток), И.А.Малыкиной (Владивосток), К.Н.Мрикоту (Спасск-Дальний), А.П.Роголю (Владивосток), А.П.Ходакову (Владивосток) и В.П.Шохрину (Лазо).*

### Литература

- Аббакумов С.Н., Шкурин В.В. 2017. Некоторые сведения о птицах острова Итуруп // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1550): 5659-5668. EDN: ZXXYQX.
- Артюхин Ю.Б., Герасимов Ю.Н., Лобков Е.Г. 2000. Класс Aves – Птицы // *Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий*. Петропавловск-Камчатский: 73-99.
- Артюхин Ю.Б., Лобков Е.Г. 2012. Какие виды «больших белых цапель» залетают на Камчатку? // *Рус. орнитол. журн.* **21** (816): 2873-2877. EDN: PFSIMB.
- Барканова Е.Н., Глущенко Ю.Н. 2022. Дополнения к фауне птиц острова Итуруп // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2158): 563-574. EDN: JNAMGW.
- Барканова Е.Н., Глущенко Ю.Н. 2025. Осенние наблюдения птиц на острове Шикотан (Южные Курильские острова) в 2020-2024 годах // *Рус. орнитол. журн.* **34** (2516): 1457-1482. EDN: ТККСАВ.
- Белопольский Л.О. 1955. Птицы Судзукского заповедника. Ч. 2 // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **17**: 224-265.
- Беляев Д.А., Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В. 2025. Авифаунистические исследования на острове Фуругельма (Японское море) весной 2025 года // *Биологические и ветеринарные аспекты сохранения и лечения диких животных. Материалы Международ. науч.-практ. конф.* Уссурийск: 110-117.
- Бортин Н.Н., Горчаков А.М. 2016. Анализ факторов неустойчивости режима озера Ханка // *Трансграничное озеро Ханка: причины повышения уровня воды и экологические угрозы*. Владивосток: 31-40.

- Бутурлин С.А., Дементьев Г.П. 1935. *Полный определитель птиц СССР*. М.; Л., 2: 1-280.
- Винтер С.В. 2021. *Птицы Буреинско-Хинганской низменности (Среднее Приамурье). Видовой состав и население в 1974-1978 гг.* LAP LAMBERT Acad. Publ.: 1-678.
- Воробьев К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глуценко Ю.Н. 2020. Второй случай регистрации южной белой цапли *Casmerodius (albus) modestus* в Магаданской области // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1883): 540-541. EDN: JPPXLV.
- Глуценко Ю.Н., Кальницкая И.Н. (2009) 2010. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* на озере Ханка: динамика численности и современная роль в орнитоценозе // *Рус. орнитол. журн.* **19** (606): 1909-1911. EDN: MVARTF.
- Глуценко Ю.Н., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н. 2003. Численность и размещение колоний околоводных и водоплавающих птиц на Приханкайской низменности в 2002 г. // *Животный и растительный мир Дальнего Востока* **7**: 54-65.
- Глуценко Ю.Н., Кальницкая И.Н., Коробов Д.В. 2011. Колониальные гнездовья пеликанообразных и аистообразных птиц (Pelecaniformes, Ciconiiformes, Aves) на озере Ханка в 2011 г. // *Животный и растительный мир Дальнего Востока* **15**: 39-44.
- Глуценко Ю.Н., Коробов Д.В. 2005. Южная белая цапля *Egretta modesta* (J.E.Gray, 1831) в Приморском крае: таксономический статус в свете новых данных // *Рус. орнитол. журн.* **14** (304): 1028-1032. EDN: IBKBXV.
- Глуценко Ю.Н., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н. 2013. Редкие птицы Приморского края: некоторые материалы к очередному изданию Красной книги России // *Животный и растительный мир Дальнего Востока* **17**: 4-7.
- 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., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Глуценко Ю.Н., Поливанова Н.Н., Шибнев Ю.Б. 1992. Цапли Приханкайской низменности // *Животный и растительный мир Дальнего Востока*. Уссурийск: 27-33.
- Глуценко Ю.Н., Редькин Я.А. 2026. Обновлённый список видов авифауны Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* **35** (2587): 309-325. EDN: QSSXIY.
- Глуценко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.
- Грищенко В.Н. 2011. Большая белая цапля *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758) // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 304-329.
- Дорогой И.В. 2014. Залёт южной белой цапли *Casmerodius modestus* на юг Магаданской области // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1013): 1898-1901. EDN: SFPDRV.
- Дубинин Б.В., Горчаковская Н.Н. 1949. Некоторые интересные находки птиц в Советском Приморье // *Охрана природы* **7**: 100-103.
- Дубинин Б.В., Горчаковская Н.Н. 1951. Редкие птицы Советского Приморья // *Природа* **2**: 75-76.
- Елсуков С.В. 2013. *Птицы Северо-Восточного Приморья: Неворобьиные*. Владивосток: 1-536.
- Коблик Е.А. 2024. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: Списки видов. [https://zmmu.msu.ru/files/publications/fauna-ptic-stran-severnoj-evrazii\\_17.pdf](https://zmmu.msu.ru/files/publications/fauna-ptic-stran-severnoj-evrazii_17.pdf).
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-281.
- Коробов Д.В., Глуценко Ю.Н. 2008. Новые сведения о некоторых редких видах аистообразных (Ciconiiformes, Aves) заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности // *Чистый Амур – долгая жизнь: материалы междунаро. науч. конф.* Хабаровск: 106-111.
- Нечаев В.А. 1969. *Птицы Южных Курильских островов*. Л.: 1-246.
- Нечаев В.А., Гамова Т.В. 2009. *Птицы Дальнего Востока России (аннотированный каталог)*. Владивосток: 1-564.
- Нечаев В.А., Глуценко Ю.Н. 2011. Южная белая цапля *Casmerodius modestus* (J.E. Gray, 1831) // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 329-334.

- Нечаев В.А., Чернобаева В.Н. 2006. *Каталог орнитологической коллекции Зоологического музея Биолого-почвенного института Дальневосточного отделения Российской академии наук*. Владивосток: 1-436.
- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- Поливанова Н.Н. 1971. *Птицы озера Ханка (Охотничье-промысловые водоплавающие и колониальные)*. Ч. 1. Владивосток: 1-239.
- Редькин Я.А., Архипов В.Ю., Волков С.В., Мосалов А.А., Коблик Е.А. 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. Орнитологическая и нидологическая коллекции*. Вып. 1. Неворобьиные – Non-Passeriformes. Киров: 1-240.
- Спангенберг Е.П. 1951. Отряд голенастые птицы Gressores или Ciconiiformes // *Птицы Советского Союза*. М., **2**: 350-475.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-728.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- Шохрин В.П. 2021. Интересные встречи птиц в Лазовском заповеднике в 2020 году // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2032): 572-581. EDN: REHNJR.
- Шохрин В.П., Вайсенштайнер М., Маттес Г. 2018. Находки новых и встречи редких видов птиц в Лазовском заповеднике // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1660): 4242-4252. EDN: XVJGWT.
- Шульпин Л.М. 1936. *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: 1-436.
- Brazil M.A. 2009. *Birds of East Asia. Eastern China, Taiwan, Korea, Japan and Eastern Russia*. London: 1-529.
- Check-List of Japanese Birds*. 2012. 7th Revised Edition. Ornithological Society of Japan: 1-439.
- Del Hoyo J., Collar N.J. 2014. *HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World*. Vol. 1. Non-passerines. Barcelona: 1-903.
- Dickinson E.C. (ed.). 2003. *The Howard and Moore Complete Checklist of the Bird of the World*. 3rd ed. London: 1-1039.
- Grimmett R., Inskipp C., Inskipp T. 1998. *Birds of Indian Subcontinent*. London: 1-888.
- Hoyt D.F. 1979. Practical methods of estimating volume and fresh weight of bird eggs // *Auk* **96**: 73-77.
- MacKinnon J., Phillips R. 2000. *A Field Guide to the Birds of China*. Oxford Univ. Press: 1-571.
- Moore N., Kim A. 2014. *The Birds Korea Checklist for the Republic of Korea*. <http://www.inquiries@birdskorea.org>.
- Nazarenko A.A., Gamova T.V., Nechaev V.A., Surmach S.G., Kurdyukov A.B. 2016. *Handbook of the Birds of Southwest Ussuriland: Current Taxonomy, Species Status, and Population Trends*. National Institute of Biological Resources. Incheon: 1-256.
- Robson C. 2011. *A Field Guide to the Birds of the South-East Asia*. London; Cape Town; Sydney; Auckland: 1-544.
- Taczanowski L. 1893. Faune ornitologique de la Sibirie orientale // *Memoirs Academie des Sciences de St. Petersbourg*. Ser. 7. **39**: 1-1278.
- The CNG Field Guide to the Birds of China*. 2024. Changsha: 1-686.
- Tomek T. 1999. *The birds of North Korea. Non-Passeriformes*. Krakow: 1-217.

