

К распространению китайского ремеза *Remiz consobrinus* в Приморском крае: новые свидетельства продолжающегося расширения гнездовой части ареала вида

Е.А. Волковская-Курдюкова, А.Б. Курдюков

Елена Александровна Волковская-Курдюкова. Проспект Красного знамени, 101-156, Владивосток, Приморский край, 690014, Россия. E-mail: Certhia@yandex.ru

Алексей Борисович Курдюков. ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН. Проспект Красного знамени, 101-156, Владивосток, Приморский край, 690014, Россия. E-mail: Certhia2007@yandex.ru

Поступила в редакцию 14 февраля 2019

Заселение китайским ремезом *Remiz consobrinus* территории Приморского края имеет сравнительно недавнюю историю. Первые сведения о его встречах на юге Приморского края относятся к 1980-м годам, судя по срокам и районам встреч, они касаются кочующих особей (Глущенко, Бурковский, Тиунов 2014). В качестве гнездящегося вида для территории Приморского края появление этого вида принято относить к рубежу 1980-х и 1990-х годов. Колонизация края китайским ремезом проходила в разных пунктах и в разные годы и, судя по всему, независимо друг от друга и по самостоятельным векторам. Результатом этого процесса стало формирование нескольких районов гнездования этого вида, которые с течением времени продолжают постепенно расширяться, поступательно заполняя вакантные пригодные для гнездования местообитания, тянущиеся практически непрерывной полосой с севера на юг вдоль всей западной части Приморского края. Нужно подчеркнуть, что расширение районов гнездования – объективный процесс, а не следствие недостаточной изученности окружающей территории.

Самые первые сведения о гнездовании китайского ремеза в Приморском крае были получены для крайнего юга Хасанского района, где в марте 1994 года у подножья горы Голубиный утёс было найдено прошлогоднее гнездо, а при специальном обследовании этой территории в 1996-1997 годах обнаружено поселение ремеза численностью до 6 пар (Burkovskiy 1997). В последующие два года численность птиц в этом поселении увеличилась до 20-25 пар, распределённых в прибрежных районах на север до посёлка Зарубино, но при этом на побережье расположенной рядом бухты Экспедиции этот вид явно отсутствовал (Бурковский 2005). После 2000 года рост численности продолжился, что привело к уплотнению группировки и заселению побережий ряда внутренних бухт в районе посёлков Посыет и Краскино. В период с 2007 по 2010 год китайский ремез занял побережья ещё ряда бухт, входящих в

состав материковой части Дальневосточного государственного морского заповедника и за его пределами, на север до бухт Бойсмана, Баклан и Северная. К 2014 году северным пределом распространения хасанской гнездовой группировки этого вида служило устье реки Брусья на побережье Славянского залива (Глуценко, Бурковский, Тиунов 2014) (рис. 1, пункт № 3).

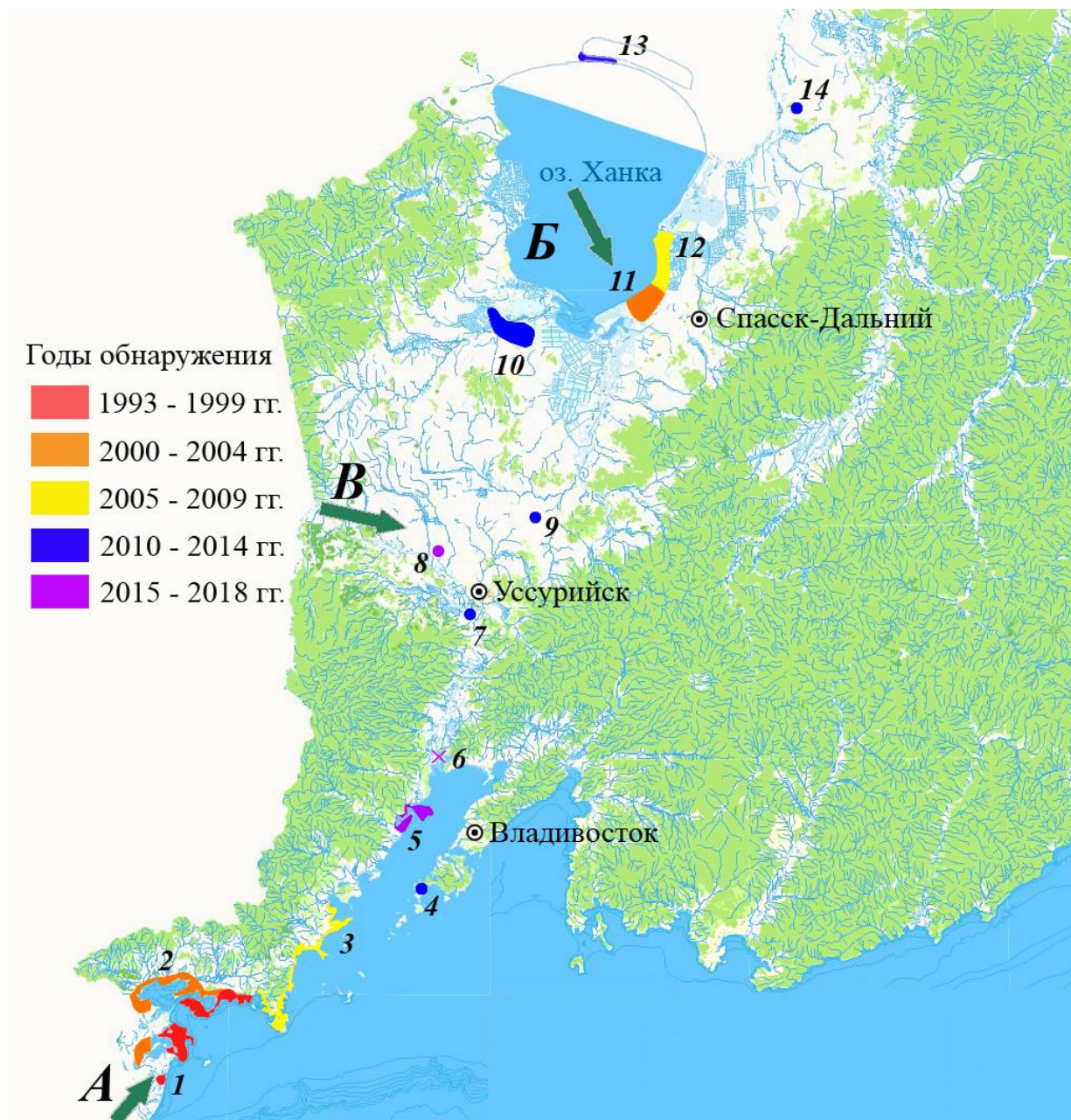


Рис. 1. История заселения китайским ремезом *Remiz consobrinus* Приморского края (карта-схема).

Обозначения: ➔ – предполагаемые векторы расселения китайского ремеза:

А – Хасанской, Б – Ханкайской, В – Раздольнинской гнездовых группировок.

Места гнездовых находок этого вида: 1 – гора Голубиный утёс; 2 – побережье бухты Экспедиция; 3 – окрестности пос. Славянка; 4 – о. Попова; 5 – п-ов Песчаный и побережье бухты Мелководная; 6 – дельта р. Раздольная; 7 – долина р. Раздольная, окрестности г. Уссурийск; 8 – Раздольнинская равнина, окрестности с. Покровка; 9 – Ханкайско-Раздольнинское водораздельное плато, окрестности пос. Новошахтинск; 10 – юго-западная часть Приханкайской низменности, долина нижнего течения р. Мельгуновка; 11 – восточная часть Приханкайской низменности, район Берёзовских и Поспеловских озёр; 12 – система рисовых полей, район нижнего течения р. Спассовка; 13 – северная часть Приханкайской низменности, коса разделяющая озёра Ханка и Малая Ханка; 14 – северо-восточная часть Приханкайской низменности, бассейн верхнего течения р. Сунгача.

Таким образом, на юге Хасанского района за период с 1993 по 2014 год китайский ремез продвинулся вдоль линии морского побережья лишь на 111 км (или на 76 км по прямой), со средними темпами расселения 5,3 км/год. Невысокие показатели темпов расселения китайского ремеза здесь могут быть связаны с высоким консерватизмом к территории летнего обитания: из 42 самцов, помеченных в районе бухты Алеут в 2013 году, в 2014 году вернулось 22 (52.4%), и это при том, что система брачных отношений у этого вида была определена как последовательная полигиния (Бурковский, Тиунов, Пудовкина 2015). Сравнивая два вида ремезов, имеющих сходные системы брачных отношений, китайского и более изученного обыкновенного *Remiz pendulinus*, уместно отметить, что для последнего характерен крайне слабо выражен гнездовой консерватизм (Бардин, Григорьев 2017).



Рис. 2. Самец китайского ремеза *Remiz consobrinus*, демонстрирующий самке заготовку гнезда («корзинку»), Полуостров Песчаный. 1 июня 2018. Фото А.Б.Курдюкова.

В 2018 году в Хасанском районе края нами было обнаружено новое поселение китайского ремеза, расположенное на 47.2 км севернее ранее известного северного предела распространения хасанской гнездовой группировки этого вида (рис. 1, пункт № 5). Основное его ядро было приурочено к низменному перешейку полуострова Песчаный, где 30

мая – 1 июня 2018 на 3.7 км маршрута было учтено 6 активно рекламирующих занятые гнездовые участки самцов ремеза (рис. 2). За его пределами отмечались лишь отдельные птицы, в том числе на берегу бухты у мыса Песчаный и в пойме нижнего течения реки Малютинка (в районе железнодорожного моста через неё) (рис. 4). Кроме того, активно вокализирующий самец был отмечен на равнинном участке старой поймы у устья реки Барабашевка, на участке между озером Кривое и горой Столовая. Нужно отметить, что с 1998 по 2009 год мы регулярно детально обследовали данный участок морского побережья – от лагуны Лебяжья (район посёлка Безверхово) до бухты Мелководная (район железнодорожного разъезда Барсовый), но китайского ремеза ни разу не наблюдали (Курдюков 2014). Чтобы выяснить северный предел распространения хасанской гнездовой группировки, 5 января 2019 нами предпринята пешая экскурсия по льду в пункте, расположенном в 14 км к северу от полуострова Песчаный. Обследованы берега лагун Тихая и Тавричанская (район посёлка Тавричанка), а также подножья склонов сопки, обрамляющих долину приустьевой части долины реки Раздольная, как правобережной (от устья Раздольной до озера Утиное), так и левобережной (вдоль сопки Фёдоровская) сторон. Однако прошлогодние гнёзда китайского ремеза здесь найдены не были, отсутствовал этот вид здесь и в 2005, 2008 и 2009 годах (рис. 1, пункт № 6).

По наблюдениям 30 мая – 1 июня 2018 в поселении на полуострове Песчаный самцы китайского ремеза в это время активно рекламировали свои гнездовые участки, наблюдались территориальные стычки между соседними самцами, шло активное строительство гнёзд и продолжалось формирование новых пар. При этом у разных пар строительство гнёзд пребывало на разных стадиях. Так, одно из обнаруженных гнёзд 30 мая было уже почти достроено (не хватало только трубки у входа в гнездо) (рис. 3). Оно располагалось в просвечивающей рёлке из нескольких деревьев, растущих по гриве на берегу небольшого водоёма среди низменной заболоченной территории (рис. 3). Гнездо было устроено на уссурийской груше *Pyrus ussuriensis*, примерно в 2 м от земли, и имело необычный жёлтый цвет стенок (выяснить, из какого именно материала было устроено это гнездо, нам не удалось). В то же время соседний самец только заканчивал строительство «корзиночки», заготовки под будущее гнездо. Очевидно, у него пара только формировалась; так, 1 июня 2018 наблюдали, как его постройку осматривала самка, которая в строительстве гнезда участия не принимала. Демонстрируя гнездовую постройку самке, самец активно пел. Гнездо было устроено на обращённой к болоту нижней ветке уссурийской груши в 1.7 м от земли. В стенках гнезда, помимо растительного пуха и волокон, выщипанных со стеблей тростника, присутствовали также цветки из корзинок одуванчика и тычиночные нити из цветков груши.



Рис. 3. Общий вид гнездового участка и почти достроенное гнездо китайского ремеза *Remiz consobrinus* на полуострове Песчаный. 30 мая 2018. Фото А.Б.Курдюкова.

Расстояние между центрами соседних гнездовых участков в ядре гнездового поселения на полуострове Песчаный варьировало от 101 до 785 м (в среднем 449 м). Как и на юге Хасанского района, большинство гнездовых участков размещалось на сравнительно небольшом удале-

нии от берега моря – 29-2300, в среднем 486 м ($n = 8$). Для сравнения, в колонии в бухте Алеут гнёзда ремезов размещались в 10-800 м (максимально 1400 м) от береговой линии моря (Бурковский, Тиунов, Пудовкина 2015). В то же время наши наблюдения на крайнем юге Хасанского района показали, что удаление от моря здесь может быть заметно больше. Так, в 2011 году на участке морского побережья около посёлка Гвоздево гнёзда китайского ремеза размещались в 700-4700, в среднем 1750 м ($n = 7$) от линии моря. Все из семи осмотренных здесь гнёзд размещались на липах *Tilia* sp., растущих на сухих участках пирогенных лугов, на высоте от 2.2 до 4, в среднем 3.1 м от земли.



Рис. 4. Общий вид гнездового участка китайского ремеза *Remiz consobrinus* в долине реки Малютинка. 30 мая 2018. Фото А.Б.Курдюкова.

В дополнение отметим, что активно рекламирующей занятую территорию самец китайского ремеза наблюдался 9 июля 2015 на острове Попова в северной части бухты Пограничная (рис. 1, пункт № 4). Он придерживался опушки широколиственного леса, растущего по небольшой гриве, по границе с разнотравным лугом в 250 м от берега моря. При повторном посещении этого участка 6-7 июля 2017 китайского ремеза мы не обнаружили.

В условиях Приханкайской низменности начало формирования гнездовой группировки китайского ремеза началось несколько позже, чем на юге Хасанского района. На Приханкайской низменности этот вид впервые был обнаружен в 2000 году в её восточной части, к северу

от Поспеловых и Берёзовых озёр. В последующие годы здесь было найдено несколько рыхлых поселений, размещённых на расстоянии до 9 км друг от друга. Их общая численность в 2002 году оценена в 30-35 жилых гнёзд (Глущенко и др. 2004). В 2010 году, на фоне существенного сокращения численности этой гнездовой группировки в период 2003-2010 годов (Глущенко и др. 2006; наши данные), на востоке Приханкайской низменности были найдены новые места гнездования китайского ремеза, в 16-17 км к северу от ранее известных, там, где в 2002-2004, 2008-2009 годах этот вид достоверно отсутствовал (Волковская-Курдюкова, Курдюков 2010). В юго-западной части Приханкайской низменности с 2012 года также шло формирование нового поселения китайского ремеза в долине нижнего течения реки Мельгуновка, в 54 км к западу от ранее известных. При этом, по наблюдениям в 2014-2017 годах, численность населения (особей/км²) этого вида здесь прогрессивно увеличивалась (Волковская-Курдюкова, Курдюков 2017).



Рис. 5. Равнинная территория долины среднего течения реки Раздольная в окрестностях села Покровка – место гнездования китайского ремеза *Remiz consobrinus*. 17 октября 2018. Фото Е.А.Волковской-Курдюковой.

В северной части Приханкайской низменности первые гнёзда китайского ремеза обнаружены в 2010 году в её китайском секторе, у побережья озера Малая Ханка (Глущенко и др. 2010). Дополнительное обследование этой территории в 2011 году показали, что этот вид здесь вполне обилен и широко распространён (Глущенко и др. 2012; Глущенко, Бурковский, Тиунов 2014). В российском секторе, на северо-востоке Приханкайской низменности в долине верхнего участка реки Сунгача 8 июня 2014 нами на опушке осинового леса лесного фрагмента сопки Орлиная (окрестности села Павло-Фёдоровка) наблюдался активно вокализирующий и широко перемещающийся самец китайского ремеза (рис. 1, пункт № 14).

Следует упомянуть, что примерно в 190 км севернее, на крайнем северо-западе Приморского края, зимующего самца китайского ремеза наблюдали 18 февраля 1997 в окрестностях Лучегорска (Burkovskiy 1997), а 27 мая 2003 одна особь встречена в низовье реки Бикин в окрестностях села Верхний Перевал (Schaumburg *et al.* 2003).



Рис. 6. Общий вид на гнездовое дерево (вверху) и гнездовая постройка китайского ремеза *Remiz consobrinus* (внизу). Окрестности села Покровка. 17 октября 2018.
Фото Е.А.Волковской-Курдюковой.

Ещё один район обитания китайского ремеза стал известен с 2012 года для равнинной территории долины среднего течения реки Раздольная и прилежащего Ханкайско-Раздольнинского эрозионного водораздельного плато (рис. 5). Вероятно, сюда ремез проник с сопредельной территории Китая по долине Раздольной. Единичные гнёзда этого вида отмечены в 2012 году в среднем течении Раздольной, не-

много южнее Уссурийска (Глущенко, Бурковский, Тиунов, 2014: см. рисунок), а в 2014 году были найдены свидетельства возможного гнездования в окрестностях посёлка Новошахтинский Михайловского района (Глущенко, Бурковский, Тиунов 2014; Глущенко, Нечаев, Редькин 2016). 17 октября 2018 нами выявлено ещё одно место гнездования китайского ремеза в этом районе, расположенное к западу, в 26 и 34 км от ранее известных (рис. 1, пункт № 8). Использувавшееся в том году гнездо этого вида (с достроенной трубкой у входа в гнездо) (рис. 6) было устроено на конце нависающей над небольшим водоёмом ветви тополя Максимовича *Populus taximowiczii* на высоте около 4 м (рис. 6). Участок представлял собой угловой клин неудобий между двумя обширными системами сельскохозяйственных площадей, занятых посадками сои. Судя по многочисленным неровностям рельефа, этот участок не использовался под посевные площади. Его территория заросла отдельными низкорослыми деревьями и куртинами кустарников лещины разнолистной *Corylus heterophylla* и леспедецы *Lespedeza bicolor*, вместе с разнотравьем. На протекающем здесь ручье был устроен небольшой водоём – место водопоя для скота (рис. 5, 6). Ввиду высокой степени агропромышленного освоения окружающей территории ожидать сколь-нибудь плотного поселения китайского ремеза в этом районе совершенно не приходится.

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В., Григорьев Э.В. 2017. Об экспансии ремеза *Remiz pendulinus* и его находках в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1390): 75-83.
- Бурковский О.А. 2005. Китайский ремез *Remiz pendulinus consobrinus* Swinhoe, 1870 // *Красная книга Приморского края: Животные*. Владивосток: 316-317.
- Бурковский О.А., Тиунов И.М., Пудовкина Е.В. (2014) 2015. Особенности организации пространственной структуры колонии китайского ремеза *Remiz consobrinus* на крайнем юго-западе Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1220): 4313-4316.
- Волковская-Курдюкова Е.А., Курдюков А.Б. 2010. Редкие и малоизученные птицы Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* **19** (588): 1374-1394.
- Волковская-Курдюкова Е.А., Курдюков А.Б. 2017. Юго-западное побережье озера Ханка – новое место гнездования китайского ремеза *Remiz consobrinus* в Приморском крае: возникновение и формирование поселения // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1503): 4025-4035.
- Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Нечаев В.А., Кальницкая И.Н. 2004. Гнездование ремеза *Remiz pendulinus consobrinus* (Swinhoe) на Приханкайской низменности // *Экологические проблемы Дальнего Востока*. Уссурийск: 30-32.
- Глущенко Ю.Н., Бурковский О.А., Тиунов И.М. (2014) 2015. История заселения китайским ремезом *Remiz consobrinus* территории Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1216): 4192-4197.
- Глущенко Ю.Н., Волковская-Курдюкова Е.А., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н. 2010. Материалы к изучению фауны и населения птиц китайского сектора бассейна озера Ханка // *Амур. зоол. журн.* **2**, 4: 368-377.
- Глущенко Ю.Н., Сяомин Л., Коробов Д.В., Волковская-Курдюкова Е.А., Кальницкая И.Н., Цзинь Л.Х., Фэнкунь В., Веньтао Ю. 2012. Учёты птиц в китайском на-

циональном парке «Синкай-Ху» в 2011-2012 гг. и некоторые итоги авифаунистических исследований в бассейне озера Ханка // *Амур. зоол. журн.* 4, 3: 288-303.

Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.

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.

Burkovskiy O.A. 1997. First record of nesting of Penduline Tit *Remiz pendulinus consobrinus* (Swinhoe) in Russia (Aves: Paridae) // *Zoosystematica Rossica* 6, 1/2: 317-319.

Schaumburg E., Mølgaard E., Bech J. 2003. *Trip Report: Ussuriland and Amurland, Far East Siberia May-June 2003* // <http://www.camacdonald.com/birding/asiyasiberiaTripReport.htm>



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1736: 880-882

Находка гнезда чижа *Spinus spinus* в Чувашской Республике

А.А.Ластухин

Альберт Аркадьевич Ластухин. Национальная академия наук и искусств Чувашской Республики. Улица Композиторов Воробьёвых, д. 10, Чебоксары, 428032, Чувашская Республика, Россия.
E-mail: Alast@mail.ru

Поступила в редакцию 12 февраля 2019

В Чувашской Республике чиж *Spinus spinus* – обычный пролётный, кочующий, редко зимующий и локально гнездящийся вид (Ластухин 2000). Однако при всей простоте наблюдений за этими птицами, находок гнёзд до сих пор в Чувашии не было. Все данные основывались на гнездовом поведении: отмечалось, как птицы со строительным материалом залетали на хвойные деревья или встречали нераспавшиеся выводки (Яковлев и др. 2018). В гнездовой период чижи наблюдались в южной тайге низменного Заволжья и реже в нагорной дубраве лесостепной части Чувашской Республики.

Первые песни с характерным токовым полётом отмечаются в Чебоксарах с начала марта (10 марта 2014), когда появляются проталины. Чижи поют и зимой, но без токовых полётов, особенно в оттепель (16 декабря 2014). По нашим наблюдениям, на севере ареала в городе Ноябрьске чижи начинают токовать только в конце мая (28 мая 2018 в лесах ещё было много снега).

На территории питомника АО «Зеленстрой» города Чебоксары 11 мая 2018 в посадках ели голубой *Picea pungens* f. *glauca* были найдены