

Весенние миграционные стоянки лебедей в Санкт-Петербурге в 2020 году

Э.М.Зайнагутдинова, К.А.Каськова,
Ю.М.Михайлов, АА.Кислова

Эльмира Мидхатовна Зайнагутдинова, Ксения Александровна Каськова,
Юрий Михайлович Михайлов, Анастасия Александровна Кислова. Кафедра зоологии позвоночных,
биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет. Университетская
набережная 7/9, Санкт-Петербург, 199164, Россия. E-mail: e.zainagutdinova@spbu.ru

Поступила в редакцию 16 февраля 2021

Финский залив является одним из ключевых районов миграционных остановок птиц, мигрирующих Беломоро-Балтийским пролётным путём. Прибрежные мелководья залива обеспечивают кормовую базу для многих видов водоплавающих птиц, формирующих миграционные стоянки во время пролёта. В нашей работе мы постарались исследовать основные места миграционных стоянок трёх видов лебедей у побережья Финского залива в черте Санкт-Петербурга: лебедя-шипунa *Cygnus olor*, малого лебедя *Cygnus bewickii* и лебедя-кликунa *Cygnus cygnus*.

Малый лебедь встречается в Ленинградской области только на пролёте. Лебедь-кликун и лебедь-шипун встречаются как на миграции, так и на гнездовании. В последние годы XX и в первом десятилетии XXI века гнездование лебедя-кликунa было отмечено в Южном Приладожье (Высоцкий 1998), на озере Вялье (Головань, Кондратьев 1999) и на озёрах Карельского перешейка: Большое Раковое и Охотничье (Иовченко 2011). В 2020 году размножение лебедя-кликунa отмечено на озере Волочаевское, Ивинском разливе, ряде озёр северо-востока Ленинградской области (Храбрый 2020), а также в шхерах на северном побережье Финского залива на архипелаге Долгий камень (Коузов и др. 2021). Для лебедя-шипунa с 1990-х годов регистрируется регулярное гнездование на побережье Кургальского полуострова (Бузун, Храбрый 1990; Бубырева и др. 1993; Бузун, Мераускас 1993; Леоке 1998; Коузов 2005, 2009), островах центральной и северной частей Финского залива (Носков и др. 1993; Иовченко и др. 2004; Васильева 2002; Коузов 2016; Коузов, Кравчук 2014; Коузов, Лосева 2016; Коузов, Шилин 2016) и на ряде озёр юга и юго-запада Ленинградской области (Бахвалова 2007; Скучас 2010; Храбрый 2016). В последние годы шипуны начали гнездиться в Выборгском заливе (Ширяева, Коузов 2019) и на территории Санкт-Петербурга. Весной 2017 года на острове Котлин зафиксировано 2 случая гнездования лебедей-шипунов (Фёдоров 2018), а в 2020 году также были обнаружены гнёзда на южном и северном побережье Невской губы (Зайнагутдинова и др. 2020; Мильто 2020).

Основными местами стоянок малого лебеда и лебеда-кликуна на Финском заливе в настоящее время являются мелководные зоны вокруг островов Финского залива, на Кургальском полуострове, в Выборгском заливе, у южного берега Финского залива и в Невской губе (Бузун 2001; Рымкевич и др. 2009; Коузов 2010; Коузов, Кравчук 2010; Носков и др. 2012; Рычкова 2014).

В конце XX – начале XXI века в Петербурге можно было наблюдать многосотенные стаи лебедей. В 1975 году в устье реки Невы у Лахты и Крестовской отмели отмечали до 300-400 лебедей. В этот же год стая из 2000 малых лебедей держалась в устье реки Смоленки (Мальчевский, Пукинский 1983). 1000 лебедей наблюдали в Лахте в 2000 году (Храбрый 2012). В 2012 году 460 малых лебедей держались в районе Лахта – Ольгино, 270 лебедей-кликунов отмечены в Михайловке (Рымкевич и др. 2012). В 2015 году 283 малых лебеда встречены в районе Лахта – Ольгино (Михайлов и др. 2015). В последние годы численность лебедей на миграционных остановках в Петербурге редко составляет сотни особей. Так в 2018 году наибольшая единовременная численность лебедей наблюдалась в заказнике «Северное побережье Невской губы» и составила 118 птиц (103 малых лебеда, 13 лебедей-кликунов и 2 лебеда-шипуна) (Zaynagutdinova *et al.* 2019).

В связи со снижением численности мигрирующих лебедей у берегов Финского залива необходимо осуществлять ежегодный мониторинг численности этих птиц, чтобы иметь возможность выявить годовые колебания численности, долговременные тренды и причины изменения численности, в том числе влияние климатических особенностей сезонов, а также воздействие негативных антропогенных факторов, таких как беспокорство, застройка побережья и изменение качества воды. Целью нашего исследования было изучение распределения трёх видов лебедей на миграционных стоянках в пределах Санкт-Петербурга в 2020 году и оценка численности птиц на стоянках.

Методы

В период с 29 февраля по 2 июня 2020 проведены маршрутные учёты на 15 известных стоянках лебедей у побережья Финского залива в пределах Санкт-Петербурга (табл. 1, рис. 1). Стоянки обследовались с разной периодичностью. Выделено два основных района мониторинга – это государственный природный заказник «Северное побережье Невской губы» [4 – номер в таблице] и прилегающая к нему территория Лахта – Ольгино до Лахта-центра [5], где с 29 февраля по 2 июня 2020 проведено 22 учёта, а также государственный природный заказник «Южное побережье Невской губы» (кластерный участок «Знаменка») [12], где с 8 марта по 24 мая проведено 10 учётов. Остальные участки мы посещали от 1 до 5 раз.

В ходе исследования учёты проводились на острове Котлин в государственном природном заказнике «Западный Котлин» [1] и возле 1-го Северного форта [2], в Тарховке [3], Парке 300-летия [6], возле Зенит-Арены [7], на острове Декабристов [8], на Василеостровском намыве [9], Канонерском острове [10], в Стрельне [11],

Петергофе [13], Мартышкино [14] и Бронке [15]. Многие парки города весной 2020 года были закрыты для посещения. Это Парк 300-летия, парк Александрия, государственный музей-заповедник Петергоф. Такие парки мы не посещали. Нам удалось лишь просматривать акваторию возле Парка 300-летия с Яхтенного моста.

Таблица 1. Районы и сроки проведения работ в 2020 году

№	Название	Начало учётов	Конец учётов	Кол-во учётов	Координаты крайних точек просматриваемой акватории (с.ш. в.д.)		
1	Западный Котлин	15.мар	20.мар	2	60.027972	29.677917	60.023472 29.673667
2	1-й Северный форт	08.мар.	06.июн	4	60.018517	29.726527	60.029013 29.753562
3	Тарховка	26.мар	02.май	3	60.088968	29.919166	60.038276 29.959463
4	Северное побережье Невской губы	29.фев	02.июн	22	59.998587	30.013557	59.991518 30.096964
5	Лахта-Ольгино	09.мар	02.июн	16	59.991565	30.099338	59.986749 30.162090
6	Парк 300-летия	28.мар	11.апр	3	59.979827	30.211597	59.985301 30.188050
7	Зенит-Арена	28.мар	11.апр	3	59.973002	30.209469	59.978764 30.212149
8	Остров Декабристов	29.мар	29.мар	1	59.954371	30.186247	59.971301 30.209144
9	Морской фасад	29.мар	06.май	5	59.929761	30.199264	59.931048 30.210613
10	Канонерский остров	07.апр	12.апр	2	59.888505	30.169162	59.902606 30.214394
11	Стрельна	02.май	24.май	3	59.863379	30.019130	59.862850 30.040738
12	Южное побережье Невской губы	08.мар	24.май	10	59.883540	29.953657	59.864861 30.008813
13	Петергоф	02.май	24.май	2	59.899367	29.854584	59.893567 29.891459
14	Мартышкино	02.май	02.май	1	59.908290	29.811849	59.898952 29.867574
15	Бронка	07.апр	24.май	6	59.937010	29.603067	59.934778 29.668983



Рис. 1. Карта маршрутных учётов лебедей на территории Санкт-Петербурга в 2020 году.

Наблюдения проводились в ходе маршрутных учётов на берегу с помощью биноклей и подзорных труб с увеличением до 60 крат. Учитывались все лебеди в поле зрения учётника, фиксировались координаты нахождения стай, число особей каждого вида и поведение птиц.

Результаты

Первые мигрирующие лебеди-кликуны появились на Финском заливе 9 марта. Последние птицы были встречены 22 мая. Продолжительность периода миграционных остановок в Петербурге в 2020 году составила 75 дней. Лебеди останавливались у побережья заказников «Северное побережье Невской губы» и «Южное побережье Невской губы», а также в районе Лахта – Ольгино и возле Василеостровского намыва. Наибольшая численность кликунов (44 особи) отмечена 10 апреля возле заказника «Северное побережье Невской губы» (табл. 2).



Рис. 2. Малые лебеди *Cygnus bewickii* на миграционной остановке на южном берегу Финского залива. 21 апреля 2020. Фото Э.М.Зайнагутидиновой.

Малые лебеди впервые встречены в Петербурге также 9 марта. Их миграция продолжалась до 2 мая и продлилась 55 дней. Наибольшая численность малых лебедей наблюдалась возле заказника «Северное побережье Невской губы», где 25 апреля кормилось 122 птицы. Примерно по сотне птиц останавливалось в районе Лахта – Ольгино и возле Василеостровского намыва. Важной для малого лебеда была также акватория возле заказника «Южное побережье Невской губы», где отмечалось до 56 птиц. Малые лебеди были встречены также у Канонерского острова, в Стрельне, Мартышкино и Бронке (табл. 3, рис. 2).

Лебедей-шипунов мы встречали на заливе с 8 марта по 23 мая. В численности шипуны существенно уступали другим видам лебедей.

13 птиц одновременно были встречены возле 1-го Северного форта, 9 птиц – возле побережья заказника «Северное побережье Невской губы». По одной паре шипунов мы наблюдали возле Стрельнинского пляжа и заказника «Южное побережье Невской губы» (табл. 4).

Таблица 2. Численность лебедя-кликуна *Cygnus cygnus* на весенних миграционных стоянках в Санкт-Петербурге в 2020 году

№ стоянки	Название	Первая встреча	Последняя встреча	Максимальная численность	Дата максимальной численности
1	Западный Котлин	–	–	0	–
2	1-й Северный форт	–	–	0	–
3	Тарховка	–	–	0	–
4	Северное побережье Невской губы	09.03	22.05	44	10.04.2020
5	Лахта-Ольгино	09.03	09.03	8	09.03.2020
6	Парк 300-летия	–	–	0	–
7	Зенит-Арена	–	–	0	–
8	Остров Декабристов	–	–	0	–
9	Василеостровский намыв	29.03	06.04	30	29.03.2020
10	Канонерский остров	–	–	0	–
11	Стрельна	–	–	0	–
12	Южное побережье Невской губы	20.04	02.05	8	26.04.2020
13	Петергоф	–	–	0	–
14	Мартышкино	–	–	0	–
15	Бронка	–	–	0	–

Табл. 3. Численность малого лебедя *Cygnus bewickii* на весенних миграционных стоянках в Санкт-Петербурге в 2020 году

№ стоянки	Название	Первая встреча	Последняя встреча	Максимальная численность	Дата максимальной численности
1	Западный Котлин	–	–	0	–
2	1-й Северный форт	–	–	0	–
3	Тарховка	–	–	0	–
4	Северное побережье Невской губы	09.03	02.05	122	25.04.2020
5	Лахта-Ольгино	26.03	02.05	94	02.05.2020
6	Парк 300-летия	–	–	0	–
7	Зенит-Арена	–	–	0	–
8	Остров Декабристов	–	–	0	–
9	Василеостровский намыв	29.03	06.04	101	29.03.2020
10	Канонерский остров	12.04	12.04	3	12.04.2020
11	Стрельна	02.05	02.05	20	02.05.2020
12	Южное побережье Невской губы	20.04	02.05	56	28.03.2020
13	Петергоф	–	–	0	–
14	Мартышкино	02.05	02.05	16	02.05.2020
15	Бронка	07.04	21.04	4	21.04.2020

Судя по результатам наших наблюдений, самыми важными участками для весенних миграционных остановок лебедей на территории Санкт-Петербурга являются: 1) заказник «Северное побережье Невской губы», где одновременно отмечалось 122 малых лебедя, 44 лебедя-кликуна и 9 лебедей-шипунунов; 2) Лахта – Ольгино, где останавливалось 94

малых лебедей и 8 лебедей-кликунов; 3) парк 300-летия Санкт-Петербурга, где отмечено 40 лебедей; 4) акватория возле Василеостровского намыва, где держались 101 малый лебедь и 30 лебедей-кликунов; 5) заказник «Южное побережье Невской губы», где было отмечено 56 малых лебедей и 8 лебедей-кликунов.

Кроме того, на территории Петербурга лебеди во время весенней миграции были также встречены возле 1-го Северного форта, Канонерского острова, в Стрельне, Петергофе, Мартышкино и Бронке (табл. 5). На всех стоянках лебеди не только отдыхали, но и кормились.

Таблица 4. Численность лебедей-шипун *Cygnus olor* на весенних миграционных стоянках в Санкт-Петербурге в 2020 году

№ стоянки	Название	Первая встреча	Последняя встреча	Максимальная численность	Дата максимальной численности
1	Западный Котлин	–	–	0	–
2	1-й Северный форт	08.03	24.05	13	08.03.2020
3	Тарховка	–	–	0	–
4	Северное побережье Невской губы	29.02	23.05	9	15.03.2020 и 10.04.2020
5	Лахта-Ольгино	–	–	0	–
6	Парк 300-летия	–	–	0	–
7	Зенит-Арена	–	–	0	–
8	Остров Декабристов	–	–	0	–
9	Василеостровский намыв	–	–	0	–
10	Канонерский остров	–	–	0	–
11	Стрельна	16.05	16.05	2	16.05.2020
12	Южное побережье Невской губы	20.04	16.05	2	все даты
13	Петергоф	–	–	0	–
14	Мартышкино	–	–	0	–
15	Бронка	–	–	0	–

Таблица 5. Численность лебедей *Cygnus* sp., не определённых до вида, на весенних миграционных стоянках в Санкт-Петербурге в 2020 г.

№ стоянки	Название	Первая встреча	Последняя встреча	Максимальная численность	Дата максимальной численности
1	Западный Котлин	–	–	0	–
2	1-й Северный форт	–	–	0	–
3	Тарховка	–	–	0	–
4	Северное побережье Невской губы	–	–	0	–
5	Лахта-Ольгино	–	–	0	–
6	Парк 300-летия	29.03	29.03	40	29.03.2020
7	Зенит-Арена	–	–	0	–
8	Остров Декабристов	–	–	0	–
9	Василеостровский намыв	–	–	0	–
10	Канонерский остров	07.04	07.04	14	07.04.2020
11	Стрельна	–	–	0	–
12	Южное побережье Невской губы	–	–	0	–
13	Петергоф	–	–	0	–
14	Мартышкино	–	–	0	–
15	Бронка	–	–	0	–

Обсуждение

По данным волонтеров, в границах Санкт-Петербурга лебеди в небольшом количестве также встречались у Елагина Острова, у Вантового моста, у ЖК Балтийская Жемчужина, на Большой Невке, в заказнике «Западный Котлин», у парка Сергиевка, на Сестрорецком Разливе, в Сестрорецке, Зеленогорске и Ломоносове.

Две самые важные для миграционных остановок лебедей территории имеют статус ООПТ. Это заказники «Северное побережье Невской губы» и «Южное побережье Невской губы». Побережье Лахты – Ольгино в настоящее время не имеет охранного статуса, однако работа над этим вопросом крайне необходима в связи с тем, что эта часть побережья имеет важное значение для мигрирующих птиц, однако подвергается негативному воздействию от строительных и намывных работ, загрязнению со стороны инфраструктурных объектов и неконтролируемой рекреации. Внимательного отношения требует также акватория у Василеостровского намыва и парка 300-летия Санкт-Петербурга, так как, несмотря на интенсивное антропогенное использование территории, лебеди находят возможность для кормёжки на расположенной по соседству акватории.

Ухудшение качества воды, взмучивание и беспокойство со стороны рыбаков и туристов на лодках оказывают негативное влияние на околотоводных птиц Финского залива. Эти негативные факторы сказываются как на мигрирующих, так и на гнездящихся птицах. В связи с чем очень важно найти методы охраны не только береговых территорий, но и акватории мелководий северного и южного берегов Невской губы, а также острова Котлин, играющих важную роль для мигрирующих и гнездящихся околотоводных птиц Финского залива.

Мы благодарны Дирекции ООПТ Санкт-Петербурга за разрешение проведения исследований на территории заказников. Спасибо В.В.Юркову за помощь в осуществлении учётов. Отдельную благодарность выражаем всем натуралистам и фотоохотникам, сообщавшим нам информацию о встречах лебедей.

Литература

- Бахвалова А. А. 2007. Гнездование лебедя-шипуна *Cygnus olor* в Большом Сабске на реке Луге // *Рус. орнитол. журн.* **16** (375): 1186.
- Бузун В.А. 2001. Весенняя миграция птиц над Выборгским заливом (Финский залив Балтийского моря) по данным 1998 года и схематический анализ миграционных путей // *Рус. орнитол. журн.* **10** (129): 31-59.
- Бузун В.А., Мераускас П. 1993. Орнитологические находки в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 2: 253-259.
- Бузун В.А., Храбрый В.М. (1990) 2017. История появления лебедя-шипуна *Cygnus olor* на гнездовании в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1483): 3321-3323.
- Васильева Н. А. 2002. Материалы по летней орнитофауне архипелага Сескар в восточной части Финского залива // *Беркут* **11**, 1: 18-26.
- Высоцкий В.Г. 1998. Случай гнездования лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* на южном берегу Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* **7** (33): 10-11.

- Головань В.И., Кондратьев А.В. 1999. Гнездование лебедя-кликуна *Cygnus cygnus* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **8** (86): 11-12.
- Зайнагутдинова Э.М., Михайлов Ю.М., Каськова К.А. 2020. Гнездование лебедя-шипуна *Cygnus olor* на территории Санкт-Петербурга в 2020 году // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1969): 4066-4069.
- Иовченко Н.П. 2011. Фауна позвоночных животных. Птицы // *Экосистемы заказника «Раковые озера»: история и современное состояние. Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* **6** (6): 76-211.
- Иовченко Н.П., Гагинская А.Р., Носков Г.А., Резвый С.П. (2004) 2017. Результаты орнитологического обследования островов Финского залива в 1994-1995 годах // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1528): 4884-4902.
- Коузов С.А. 2005. Адаптации к открытым морским мелководьям у лебедей-шипунов, гнездящихся на Кургальском полуострове (восточная часть Финского залива) // *Гусеобразные Северной Евразии*. СПб.: 124.
- Коузов С.А. 2009. Особенности биологии лебедя-шипуна и серого гуся на Кургальском полуострове // *Казарка* **12**, 2: 85-114.
- Коузов С.А. 2010. Весенняя миграция водно-болотных птиц на Кургальском полуострове в 2008 году // *Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменения на Северо-Западе России*. СПб., **8**: 42-59.
- Коузов С.А. 2016. Лебедь-шипун (*Cygnus olor* Gmelin 1789) в восточной части Финского залива: история расселения, распределение размножающихся птиц и биология размножения // *Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биол.* **2**: 38-69.
- Коузов С.А., Зайнагутдинова Э.М., Кравчук А.В. 2021. Первый случай размножения лебедя-кликуна *Cygnus cygnus* на островах восточной части Финского залива (район бухты Кировская) // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2023): 170-175.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2010. Миграционные скопления водно-болотных птиц на северном побережье Невской губы и плавнях острова Котлин весной 2009 года // *Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменения на Северо-Западе России*. СПб., **8**: 89-93.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2014. Биология лебедя-шипуна (*Cygnus olor*) в восточной части Финского залива // *Вестн. охотовед.* **11**, 2: 119-204.
- Коузов С.А., Лосева А.В. 2016. Современное распространение, новые места размножения и линьки лебедя-шипуна (*Cygnus olor* Gmelin) в Ленинградской области по данным 2005-2015 гг. // *Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биол.* **1**: 116-136.
- Коузов С.А., Шилин М.Б. 2016. Основные тенденции многолетней динамики сообществ гидрофильных птиц островной зоны восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1257): 799-801.
- Леоке Д.Ю. 1998. Лебедь-шипун *Cygnus olor* – обычная гнездящаяся птица Кургальского рифа (восточная часть Финского залива) // *Рус. орнитол. журн.* **7** (46): 19-21.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. История, биология, охрана*. Л., **1**: 1-480.
- Мильто К.Д. 2020. Первая находка гнезда лебедя-шипуна *Cygnus olor* на южном берегу Невской губы между Петергофом и Стрельной // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1936): 2728-2730.
- Михайлов Ю.М., Демьянец С.С., Гордиенко А.С., Рымкевич Т.А. (2015) 2020. Весенние миграционные стоянки водоплавающих и околоводных птиц в Невской губе Финского залива в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1916): 1908-1912.
- Носков Г.А., Федоров В.А., Гагинская А.Р., Сагитов Р.А., Бузун В.А., 1993. Об орнитофауне островов центральной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 2: 163-175.
- Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Гагинская А.Р. (ред). 2016. *Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные*. СПб.: 1-641.
- Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Гагинская А.Р., Рычкова А.Л. 2012. Пути миграций и места стоянок водоплавающих птиц на Северо-Западе России и предложения по их

охране // *Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменений на Северо-Западе России*. СПб., 9: 60-69.

- Рымкевич Т.А., Носков Г.А., Коузов С.А., Уфимцева А.А., Зайнагутдинова Э.М., Стариков Д.А., Рычкова А.Л., Иовченко Н.П. 2012. Результаты синхронных учётов мигрирующих птиц в Невской губе и на прилежащих акваториях весной 2012 года // *Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменений на Северо-Западе России*. СПб., 6: 70-86.
- Рымкевич Т.А., Рычкова А.Л., Антипин М.А., Коткин А.С. 2009. Весенние миграционные стоянки птиц в Невской губе Финского залива // *Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменения на Северо-Западе России*. СПб., 6: 6-25.
- Рычкова А.Л. (2010) 2014. Орнитофауна острова Сескар (Финский залив) // *Рус. орнитол. журн.* 23 (1054): 3063-3064.
- Скучас П.П. 2010. Первая регистрация успешного гнездования лебедя-шипунa *Cygnus olor* на озере Пенино (юго-запад Ленинградской области) // *Рус. орнитол. журн.* 19 (609): 1992-1993.
- Фёдоров В.А. 2018. О гнездовании лебедя-шипунa *Cygnus olor* в пределах Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1570): 840-846.
- Фёдоров В.А. 2019. Новые данные о гнездовании лебедя-шипунa *Cygnus olor* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1718): 133-135.
- Храбрый В.М. 2012. Санкт-Петербург // *Птицы городов России*. М.: 413-462.
- Храбрый В.М. 2016. О гнездовании лебедя-шипунa *Cygnus olor* на материковых озёрах юго-запада Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1236): 123-125.
- Храбрый В.М. 2020. Заметки к гнездованию лебедя-кликуна *Cygnus cygnus* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1978): 4469-4472.
- Ширяева М.О., Коузов С.А. 2019. Первый случай гнездования лебедя-шипунa *Cygnus olor* в Выборгском заливе на острове Стоглаз // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1815): 4043-4047.
- Zaynagutdinova E.M., Kouzov S.A., Batova P.R., Mikhailov Y.M., Kravchuk A.V. 2019. Spring migration stopovers of swans *Cygnus* sp. in the Russian part of the Gulf of Finland // *Wildfowl* 5 (Spec. Issue): 123-138.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2043: 1100-1102

Находки гнёзд ремеза *Remiz pendulinus* в окрестностях Красноярска

Н.О.Яблоков

Никита Олегович Яблоков. Красноярский филиал Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ»), ул. Парижской коммуны, д. 33, Красноярск, 660049, Россия. E-mail: noyablokov@mail.ru

Поступила в редакцию 24 февраля 2021

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758) в Средней Сибири относится к числу очень редких гнездящихся видов птиц и включён в региональные Красные книги Красноярского края, Республик Тыва и Хакасия (Баранов 2012; Красная книга... 2012, 2014, 2019). В Тыве ремез распространён достаточно широко. Его гнёзда в разные годы от-