

О естественных гибридах белокрылого клеста *Loxia leucoptera* и чечётки *Acanthis flammea*

Я.А.Редькин, В.Н.Сотников

Ярослав Андреевич Редькин. Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, ул. Большая Никитская, д. 2, Москва, 125009, Россия. E-mail: yardo@mail.ru
Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей.
Ул. Ленина, д. 160, Киров, 610007, Россия. E-mail: sotnikovkgs@gmail.com

Поступила в редакцию 13 января 2021

Представители семейства вьюрковых Fringillidae демонстрируют широчайшие возможности для межвидовой, в том числе межродовой гибридизация в условиях неволи (Панов 1989; McCarthy 2006). Значительно реже межродовая гибридизация происходит в естественных условиях. Подобные случаи установлены, в том числе, для представителей родов клестов *Loxia* и чечеток *Acanthis*. В частности, известны единичные находки гибридов *Loxia curvirostra* × *Spinus pinus*, *Acanthis flammea* × *S. pinus*, *A. flammea* × *S. spinus*, *A. flammea* × *Linaria cannabina* (Панов 1989; Паевский 2015). Для белокрылого клеста *L. leucoptera* в условиях клеточного содержания описан эксперимент по скрещиванию этого вида с домашней канарейкой *Serinus canaria*, продолжавшийся в течение 10 лет (Ялыгин 1998). При этом полученные гибриды первого и второго поколения многократно успешно размножались в парах с канарейками. О находке гибридного экземпляра *Loxia leucoptera* × *Acanthis flammea* естественного происхождения ранее уже сообщалось (Ляхов, Носков 2012; Паевский 2015). В предыдущем случае птица, оказавшаяся самцом (рис. 1), была поймана в ноябре 2010 года в окрестностях Екатеринбурга из стайки клестов.

Наше сообщение посвящено ещё одной, более ранней находке аналогичной особи в Кировской области. Данный экземпляр был сохранён в виде коллекционной тушки с отдельно отпрепарированным раскрытым крылом, что позволило детально описать его в сравнении с обоими родительскими видами на базе обширных коллекционных материалов Зоологического музея Московского университета (ЗММУ). Для сравнения мы использовали наиболее крупных и крупноклювых «лесных» чечёток, выделяемых в качестве морфы *A. flammea flammea* var. *holboellii* (Виноградова и др. 1976), как наиболее близких по своим морфологическим признакам к обсуждаемому нами гибриду. Ниже по тексту мы упоминаем птиц этой морфы как «*A. flammea* “*holboellii*”».

Зимой 2006/07 года в лесах Кировской области наблюдалась инвазия клестов-еловиков *Loxia curvirostra* и белокрылых клестов *Loxia leu-*

coptera. Судя по поведению (беспокойство) и встречам выводков молодых птиц в сопровождении взрослых, клесты размножались всю зиму, весной и даже летом. Так, выводки белокрылых клестов в гнездовом наряде были встречены в окрестностях города Кирова в июле и августе 2007 года (И.В.Журавлёв, устн. сообщ.). В окрестностях Кирова (у посёлка Порошино) 9 ноября 2007 птицелов Д.А.Крылов поймал чечётку необычно крупного размера и передал её нам (рис. 2). С его слов, эта птица прилетела на позывки манного белокрылого клеста. Птица держалась одиночно и первоначально (с расстояния 25-30 м) была принята им за самку белокрылого клеста.



Рис. 1. Взрослый самец *Loxia leucoptera* × *Acanthis flammea* из окрестностей Екатеринбурга (по: Ляхов, Носков 2012)

Пол птицы точно определить не удалось, но, судя по хорошо видимому при вскрытии отсутствию семенников, можно предположить, что данный экземпляр является самкой. Судя по отсутствию фабрициевой сумки и полной пневматизации черепа – это была взрослая особь (в возрасте более 1 года).



Рис. 2. Экземпляр *Loxia leucoptera* × *Acanthis flammea*, пойманный в окрестностях города Кирова 9 ноября 2007.



Рис. 3. Верхняя сторона тела: взрослой самки *Acanthis flammea* "holboellii" в свежем пере (слева), гибридного экземпляра (в центре), самки первогодка *Loxia leucoptera bifasciata* (справа).

При общем сходстве внешнего облика обсуждаемого экземпляра с обыкновенной чечёткой внимание на себя обращали необычно крупные для чечёток размеры, наличие двух широких белых полос на крыле, а также не характерная для чечёток окраска головы и груди. В результате сравнения с коллекционными экземплярами по общей сумме признаков был сделан вывод, что данный экземпляр представляет собой гибрид обыкновенной чечётки и белокрылого клеста.



Рис. 4. Раскрытое крыло: 1 – самца *Acanthis flammea flammea*; 2 – гибридного экземпляра; 3 – самки первогодка *Loxia leucoptera bifasciata*.

На верхней стороне тела данного экземпляра (рис. 3) развит песочно-серый оттенок фона нехарактерный для обыкновенных чечёток в свежем (осеннем) перье, имеющих коричневатые или охристые оттенки краевой каймы перьев спины и затылка. Пестрины контурного оперения верхней стороны тела коричневато-чёрные, слегка размытые, аналогичные таковым у чечёток, но заметно более широкие на плечевых партиях и в центральной части спины, что характерно для самок белокрылых клестов. Перья в области поясницы имеют «замкнутые» (т.е. не достигающие до вершины пера) чёрные настволья, почти полностью замаскированные светлой краевой каймой перьев. Краевая кайма большей части перьев поясницы, как и у чечёток, белая. Верхние кроющие рулевых с очень широкими черноватыми наствольными пестринами. В верхней части надхвостья распространён розовато-оранжевый оттенок, аналогичный розовому или красному тону этой партией оперения у старых самцов чечёток, но практически не встречающийся в такой тональности у этих птиц.

Окраска рулевых коричневато-чёрная с узкой светлой краевой каймой оливково-серого тона. У обыкновенных чечёток эта кайма обычно белая, тогда как у белокрылых клестов она серовато-зелёная.

Маховые коричневато-черные (рис. 4), такого же цвета верхние кроющие крыла. Поперечные полосы, образованные светлыми вершинами больших и средних кроющих второстепенных маховых, значительно шире, чем у чечёток, чисто-белые – как у белокрылых клестов. Здесь же следует отметить, что данные полосы у обыкновенных чечёток в свежем пере никогда не бывают чисто-белыми, а всегда несут охристый или коричневатый оттенок. Белые пятна на вершинах третьестепенных маховых у обсуждаемого экземпляра также шире, чем у чечёток, и по форме напоминают таковые у самок и молодых белокрылого клеста.



Рис. 5. Вид сбоку: взрослая самка *Acanthis flammea* "holboellii" в свежем пере (слева), гибридный экземпляр (в центре), самка первогодок *Loxia leucoptera bifasciata* (справа).

Верх головы гибридного экземпляра имеет такие же тёмные наствольные пятна, как и область задней стороны шеи, при этом на вершинах перьев темени и затылка выражен блестящий охристо-розовый налёт, образующий «шапочку». Последняя, по форме и размерам, сходна с таковой у взрослых чечёток, но значительно менее яркая. Кроющие уха у обсуждаемого экземпляра равномерно тёмные (рис. 5), как и у белокрылого клеста. У обыкновенной чечётки эти перья имеют лишь тёмные наствольные пестрины и светлые внешние края опахал.



Рис. 6. Нижняя сторона тела: взрослой самки *Acanthis flammea* "holboellii" в свежем перье (слева), гибридного экземпляра (в центре), самки первогодка *Loxia leucoptera bifasciata* (справа).

Тёмное пятно на горле, характерное для чечёток, у обсуждаемого экземпляра совершенно не выражено (рис. 6). Вместо него на перьях горла и груди выражены темные продольные пестрины, не достигающие вершин перьев и полностью замкнутые светлой краевой каймой, совершенно сходные с таковыми у самок белокрылых клестов.

Центральная часть живота белая. Окраска боков живота выглядит более сходной с таковой у обыкновенной чечётки: темные наствольные пестрины становятся более широкими и чёткими, достигая вершин перьев. Нижние кроющие рулевых беловатые с черными наствольными пестринами, более широкими и чёткими, чем у обыкновенных чечёток, но более узкими, чем у белокрылых клестов.

Ноги выглядят немного крупнее, чем у *A. flammea* "holboelli" (пальцы заметно толще), хотя и заметно мельче, чем у белокрылых клестов.

Клюв выглядит довольно своеобразно (рис. 7). В профиль заметно, что дистальная часть надклювья слегка смещено влево от оси головы. При этом вершины надклювья и подклювья прямые – не смещены в противоположные стороны относительно друг друга, как у взрослых клестов. Надклювье по длине как у самых крупных экземпляров чечёток и приблизительно на 2 мм длиннее подклювья, со слегка загнутой книзу вершиной. Конёк надклювья при этом равномерно дугообразный, что для

чечёток обычно не характерно. Подклювье с заметно загнутым кверху концом, вследствие чего в закрытом состоянии между надклювьем и подклювьем образуется хорошо заметная щель.



Рис. 7. Голова гибридного экземпляра *Loxia leucoptera* × *Acanthis flammea*.

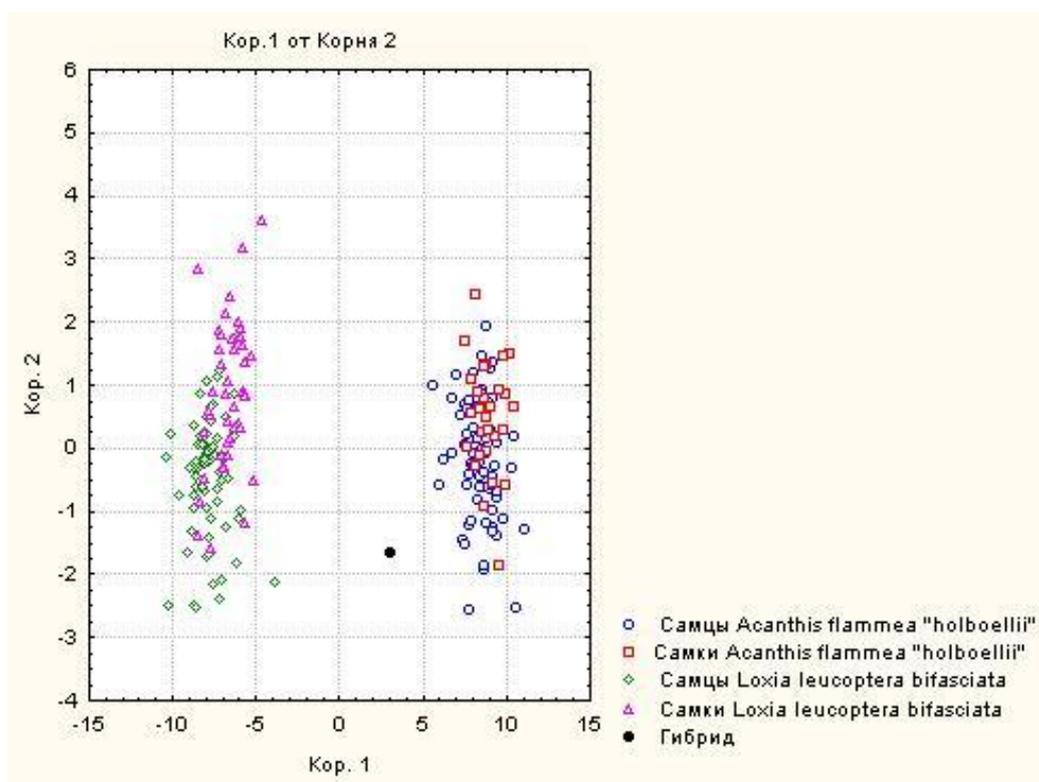


Рис. 8. Визуализация результатов канонического дискриминантного анализа по 7 морфометрическим признакам (Табл. 1: 1-7) для *Loxia leucoptera bifasciata*, гибридного экземпляра и *Acanthis flammea "holboellii"* (по материалам коллекций ЗММУ).

По морфометрическим показателям обсуждаемый здесь гибридный экземпляр занимает промежуточное положение между белокрылым клестом и обыкновенной чечеткой (рис. 8). Размеры гибрида: вес 20.6 г; общая длина 152 мм; длина крыла 84.3 мм; длина хвоста 62 мм; длина

цевки 15.6 мм; длина клюва от ноздри – 10.8 мм; длина клюва от края рамфотеки 13.3 мм; высота клюва 7.6 мм; ширина клюва 7.2 мм. Вершина крыла 30.5 мм; глубина вырезки хвоста 7.6 мм. Формула крыла – 3=4>2>5. Размеры чечёток *A. flammea* “*holboellii*” и евразийских белокрылых клестов *L. leucoptera bifasciata* приведены в таблице 1.

Размеры взрослых белокрылых клестов *Loxia leucoptera bifasciata* и чечёток *Acanthis flammea* “*holboellii*” (ЗММУ)

Параметры	Самцы		Самки	
	<i>n</i>	lim (<i>M</i> ± <i>m</i>)	<i>n</i>	lim (<i>M</i> ± <i>m</i>)
<i>Loxia leucoptera bifasciata</i>				
Длина хвоста ^{2*} (мм)	83	62.9±0.3 (58.6–68.5)	52	60.5±0.3 (55.8–66.2)
Длина цевки ^{3*} (мм)	86	15.2±0.1 (13.7–16.4)	52	15.0±0.1 (13.7–15.9)
Длина клюва от ноздри ^{4*} (мм)	81	13.8±0.2 (12.0–14.9)	48	13.6±0.2 (12.1–15.1)
Длина клюва от края лба ^{5*} (мм)	81	16.4±0.2 (14.6–17.8)	48	16.1±0.2 (14.7–17.4)
Высота клюва ^{6*} (мм)	78	9.9±0.1 (8.7–10.7)	50	9.6±0.1 (8.9–10.1)
Ширина клюва ^{7*} (мм)	83	9.5±0.1 (8.3–10.0)	51	9.3±0.1 (8.6–9.8)
Длина тела ^{8**} (мм)	25	171.0±0.5 (160.0–180.0)	23	164.3±0.7 (145.0–178.0)
Вес** (г)	30	31.1±0.6 (21.9–39.5)	16	30.6±0.6 (21.4–36.8)
<i>Acanthis flammea</i> “ <i>holboellii</i> ”				
Длина крыла ^{1*} (мм)	74	77.2±0.3 (71.0–82.0)	28	75.1±0.2 (70.5–78.0)
Длина хвоста ^{2*} (мм)	69	58.8±0.2 (54.3–63.5)	28	57.8±0.2 (53.9–60.6)
Длина цевки ^{3*} (мм)	71	14.5±0.2 (12.0–16.8)	28	14.3±0.1 (13.3–14.8)
Длина клюва от ноздри ^{4*} (мм)	75	9.2±0.2 (8.1–10.9)	28	9.2±0.3 (7.6–11.0)
Длина клюва от края лба ^{5*} (мм)	75	11.2±0.2 (10.5–13.8)	28	11.1±0.2 (10.2–12.8)
Высота клюва ^{6*} (мм)	32	6.3 ±0.2 (5.6–7.1)	18	6.2±0.1 (5.9–6.4)
Ширина клюва ^{7*} (мм)	74	5.9±0.2 (5.0–6.8)	29	5.9±0.1 (5.4–6.7)
Длина тела ^{8**} (мм)	22	147.0±0.7 (131.0–159.0)	20	148.0±0.8 (123.0–170.0)
Вес** (г)	11	14.3±0.5 (11.8–17.7)	4	14.3±0.3 (12.8–15.5)

¹ Измерение линейкой при максимальном выпрямлении крыла на плоскости.

² Измерение штангенциркулем от основания центральной пары до конца крайних рулевых.

³ Измерение штангенциркулем от интертарзального сустава до основания среднего пальца.

⁴ Измерение от дистального края ноздри до конца клюва.

⁵ Измерение штангенциркулем по коньку клюва от заднего края рамфотеки до вершины надклювья.

⁶ Измерение штангенциркулем от конька надклювья в области ноздрей до симфиза нижней челюсти.

⁷ Максимальная ширина подклювья в его основании.

⁸ Длина птицы от кончика хвоста до кончика клюва при максимальном выпрямлении шеи.

*Параметры, использованные для проведения канонического дискриминантного анализа (рис. 8).

**Измерения выполнены по птицам.

Информация о поимке ещё одного экземпляра, представляющего собой несомненный гибрид *Loxia leucoptera* × *Acanthis flammea* появилась на Интернет сайте «Птицы нашей Родины» <http://www.ornithologist.ru/> 31 октября 2019. Экземпляр был пойман в окрестностях Перми и сфотографирован В.В.Бондаренко*. Эта птица (рис. 9) была определена автором сообщения как самка и издавала позывки, свойственные белокрылым клестам. Интересно, что и первый экземпляр, о котором сообщали

* <http://www.ornithologist.ru/forum/index.php?showtopic=960&st=100>.

А.Г.Ляхов и А.А.Носков (2012), также воспроизводил позывки и песню белокрылого клеста. Птица из окрестностей Перми окрашена довольно сходно с описываемым нами экземпляром, но отличается слабо выраженной охристо-розовой шапочкой, что может указывать на то, что данный экземпляр первогодок.



Рис. 9. Гибридный экземпляр *Loxia leucoptera* × *Acanthis flammea*, пойманный в окрестностях Перми В.В.Бондаренко. <http://www.ornithologist.ru/forum/index.php?showtopic=960&st=100>

Таким образом, отмечено уже три экземпляра *Loxia leucoptera* × *Acanthis flammea*, что само по себе немало для естественных межродовых гибридов. Здесь следует подчеркнуть, что род *Acanthis*, в современном понимании включающий только *A. flammea* и *A. hornemanni* (del Noyo, Collar 2016), филогенетически оказывается ближе всего именно к роду *Loxia* (является сестринским) (Arnaiz-Villena et al. 2001). Возможно, что именно такая эволюционная близость клестов и чечёток предопределяет несколько более частые случаи естественной гибридизации между ними, чем между другими родами семейства Fringillidae.

В завершении необходимо остановиться на вопросе о статусе крупных лесных чечёток *A. flammea* “*holboellii*”. Что представляет собой данная форма по отношению к обычным чечёткам *A. flammea flammea*, а также природа существования такого рода изменчивости, до сих пор неясны. Так Л.А.Портенко (1960) рассматривал “*holboellii*” в качестве вариации *A. flammea flammea*, выраженной «в своеобразном гигантизме», без какой-либо географической локализации. Этот автор считал данный случай аналогичным взаимоотношениям клеста-еловика и более

крупного клеста-сосновика, которому Л.А.Портенко не придавал статуса отдельного вида (что, в конечном счёте, оказалось неверно). Действительно, вариация “*holboellii*” всюду встречается вместе с *A. f. flammea*, размножается нередко в одних и тех же районах в сходные сроки, при этом встречается и некоторое количество особей, имеющих в большей или меньшей степени переходные признаки. Однако следует учитывать, что, например, в Западной Европе, где обитает самостоятельный подвид *A. f. cabaret*, крупные экземпляры типа “*holboellii*” совершенно не представлены. Вместе с тем, в евразийских и североамериканских популяциях чечёток номинативной расы наличие особей морфотипа “*holboellii*”, совершенно не является обязательным. То есть в конкретных районах, где в тот или иной период размножаются обычные чечётки, крупные птицы могут и совершенно отсутствовать. Наконец, даже несмотря на очевидную гибридизацию, сосуществование крупного и мелкого морфотипов чечёток не приводит к их полному слиянию и образованию некоего промежуточного фенотипа, доминирующего в пределах ареала номинативного подвида. Клюв, по крайней мере, большинства изученных нами экземпляров чечёток вариации “*holboellii*” не просто массивнее и длиннее, чем у обычных *A. f. flammea*, а имеет некоторые малозаметные, но уникальные особенности (рис. 10). Кончик надклювья у “*holboellii*” слегка изогнут к низу, а конёк подклювья в передней трети плавно изгибается кверху, что в некоторой степени напоминает строение клюва описанного нами гибрида. У части экземпляров прослеживается узкая щель между надклювьем и подклювьем в его передней трети; у единичных особей вершины подклювья и надклювья слегка перекрещены. В этой связи следует вновь упомянуть о результатах опытов П.И. Ялыгина (1998), показавших, что потомство от возвратных скрещиваний гибридов белокрылого клеста с домашней канарейкой вполне жизнеспособно и плодовито. По этому поводу мы берем на себя смелость высказать гипотезу относительно возникновения чечёток морфотипа “*holboellii*” как результата возвратных скрещиваний гибридов обыкновенной чечётки с белокрылым клестом. Размножаясь в парах с чечётками, единичные гибриды, по нашему мнению, вполне могли образовать отдельный морфотип со специализированным строением клюва, что в свою очередь должно было сказаться на специфике кормодобывания и особенностях голоса, прежде всего коммуникативных сигналов. Большинство внешних признаков (окраска оперения, общие размеры и пропорции) вследствие череды возвратных скрещиваний предельно сблизилась с таковыми обыкновенных чечёток. Можно допустить, что «большие» чечётки “*holboellii*” сосуществуют с обычными *A. f. flammea* в качестве отдельной экологической расы.

Известно, что склонность к образованию экологических рас, встречающихся, в том числе, и на одной и той же территории, распространена у

клестов-еловиков *Loxia curvirostra* (Parchman *et al.* 2006; Edelaar *et al.* 2008; Venkman *et al.* 2010; Паевский 2018; и др.). Разные экологические расы сходны по структуре песен, но хорошо различимы по позывкам (коммуникативным сигналам) и, по-видимому, будучи адаптированы к питанию на разных видах хвойных, различаются несколькими морфометрическим признакам, чаще всего, особенностями строения клюва.



Рис. 10. Различия в размерах и форме клюва на примере взрослых самок:
1 – *Acanthis flammea flammea*; 2 – *Acanthis flammea* “*holboellii*”;
3 – *Loxia leucoptera* × *Acanthis flammea*.

Вне периода размножения клесты формируют кочующие стаи, каждая стая состоит из особей только одной экологической расы (все члены стаи издают только один тип позывок), а брачные пары чаще формируются между членами одной расы, что обеспечивает определённый уровень репродуктивной изоляции. Существуют определённые указания и на совместное нахождение (возможно, и размножение) двух заметно отличающихся морфотипов клеста-еловика (Кириков 1940; Глущенко и др. 2016). С точки зрения биологической концепции вида, экорасы клеста-еловика могут трактоваться как самостоятельные виды на ранних этапах дивергенции (Edelaar 2008) и расцениваться в качестве возможного доказательства симпатрического видообразования у птиц. Однако более вероятно, что такие экологические расы более правильно считать эквивалентом географических рас (= подвидов), поскольку в условиях периодического сокращения пищевых ресурсов репродуктивная изоляция между ними должна нарушаться, приводя к обмену генами и возможному слиянию друг с другом (Коблик и др. 2019).

В отношении обособленности чечёток морфотипа “*holboellii*” пока можно с уверенностью констатировать, что эта вариация реально существует и достаточно надёжно отличается по размерам и строению клюва от обычных птиц номинативного подвида. Так, среди обыкновенных чечёток в коллекции ЗММУ (без учёта пепельных чечёток *A. hornemanni* и их гибридов с обыкновенными чечётками) удаётся выделить 164 экземпляра “*holboellii*” и 620 особей типичных *A. f. flammea*. Морфологически близкие (переходные) экземпляры, конечно же, есть, но абсолютное большинство особей определяется без каких-либо колебаний. Для окончательного ответа на вопрос о статусе вариации “*holboellii*” необходимы анализ специфики вокализации, исследования состава гнездовых пар в местах размножения чечёток, а также изучение возможной трофической специализации этих форм. Для проверки гипотезы о происхождении “*holboellii*” вследствие гибридизации чечёток с белокрылыми клестами необходимы полногеномные исследования этих видов, что, возможно, удастся осуществить уже в обозримом будущем.

Авторы благодарны Д.Р.Жигир за техническую помощь в подготовке статьи. Данная работа подготовлена в рамках государственной темы АААА-А16-116021660077-3 «Таксономический и биохорологический анализ животного мира как основа изучения и сохранения структуры биологического разнообразия».

Л и т е р а т у р а

- Виноградова Н.В., Дольник В.Р., Ефремов В.Д., Паевский В.А. 1976. *Определитель пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР. Справочник*. М.: 1-192.
- Глущенко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Кириков С.В. 1940. О связях между клестами и некоторыми хвойными породами. (К вопросу о взаимоотношениях между высшими растениями и высшими животными. Очерк III) // *Изв. АН СССР. Сер. биол.* 3: 359-376.

- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Волков С.В., Мосалов А.А. 2019. Понятие «вид» у птиц: теория и практика // *Зоол. журн.* **98**, 12: 1373-1391.
- Ляхов А.Г., Носков А.А. 2012. Гибрид белокрылого клеста *Loxia leucoptera* и чечётки *Acanthis flammea* // *Рус. орнитол. журн.* **21** (830): 3284-3286.
- Паевский В.А. 2015. *Вьюрковые птицы мира*. М.: 1-272.
- Паевский В.А. 2018. Проблемы изучения динамики численности клеста-еловика *Loxia curvirostra* в связи с существованием в составе этого таксона криптических видов // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1558): 343-248.
- Панов Е.Н. 1989. *Гибридизация и этнологическая изоляция у птиц*. М.: 1-509.
- Портенко Л.А. 1960. *Птицы СССР*. М.; Л., 4: 1-417.
- Ялыгин П.И. 1998. О гибридизации белокрылого клеста с канарейкой // *Современная орнитология 1998*. М.: 332-337.
- Arnaiz-Villena A., Guillen J., Ruiz-del-Valle V., Lowy E., Zamora J., Varela P., Stefani D., Allende L.M. 2001. Phylogeography of crossbills, bullfinches, grosbeaks, and rosefinches // *Cellular and Molecular Life Sciences* **54**: 1-8.
- Benkman C.W., Parchman T.L., Mezquida E.T. 2010. Patterns of coevolution in the adaptive radiation of crossbills // *Ann. New York Acad. Sci.* **1206**: 1-16.
- Edelaar P. 2008. Assortative mating also indicates that common crossbill *Loxia curvirostra* vocal types are species // *J. Avian Biol.* **39**, 1: 9-12.
- Edelaar P., Van Eerde K., Terpstra K. 2008. Is the nominate subspecies of the common crossbill *Loxia c. curvirostra* polytypic? II. Differentiation among vocal types in functional traits // *J. Avian Biol.* **39**, 1: 108-115.
- del Hoyo J., Collar N.J. (Eds.). 2016. *HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World*. Vol. 2. Passerines. Barcelona: 1-1013.
- McCarthy E.M. 2006. *Handbook of Avian Hybrids of the World*. Oxford Univ. Press: 1-583.
- Parchman T.L., Benkman C.W., Britch S.C. 2006. Patterns of genetic variation in the adaptive radiation of New World crossbills (Aves: *Loxia*) // *Molecular Ecology* **15**, 7: 1873-1887.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2026: 299-301

Встреча залётной полярной чайки *Larus glaucoides* в Гатчине (Ленинградская область)

В.В.Заметня

Вячеслав Васильевич Заметня. Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей.
Санкт-Петербург, Россия. E-mail: zametnya@mail.ru

Поступила в редакцию 14 января 2021

Полярная чайка *Larus glaucoides* гнездится на островах Канадского арктического архипелага и на южном побережье Гренландии, единичные случаи её гнездования регистрировались на Новой Земле (Cramp, Simmons 1983; Юдин, Фирсова 1988; Калякин 2017). Область регулярных зимовок охватывает Северную Атлантику на запад до северных побережий Норвегии и на юг до Великобритании и северных берегов Дании. Залётных полярных чаек изредка отмечали на Мурмане, в Белом