



УДК 598.2

## РЕВИЗИЯ КЛЕСТОВ (AVES: FRINGILLIDAE: *LOXIA*), ДОБЫТЫХ НА КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВАХ И КАМЧАТКЕ

**В.М. Лоскот**

Зоологический институт Российской академии наук, Университетская наб. 1, 199034 Санкт-Петербург, Россия;  
e-mail: otus@zin.ru

### РЕЗЮМЕ

Приведены уточнённые сведения о добыче в конце XIX века на Командорских островах по одному экземпляру обыкновенного (*Loxia curvirostra*) и белокрылого клестов (*L. leucoptera*), а также двух *L. curvirostra* в 1940 г. в Кроноцком заповеднике на Камчатке. Описана история поступления их шкурок в коллекции зоологических музеев Санкт-Петербурга и Москвы. Результаты ревизии подвидовой принадлежности птиц позволили заключить, что в период наблюдений вероятность залётов на северо-восток России клестов палеарктических подвидов была выше, чем неарктических.

**Ключевые слова:** залётные виды, Камчатка, Командорские острова, обыкновенный и белокрылый клесты

## REVISION OF CROSSBILLS (AVES: FRINGILLIDAE: *LOXIA*) COLLECTED ON COMMANDER ISLANDS AND KAMCHATKA

**V.M. Loskot**

Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Universitetskaya Emb. 1, 199034 Saint Petersburg, Russia;  
e-mail: otus@zin.ru

### ABSTRACT

The refined data about one specimen of Red Crossbill (*Loxia curvirostra*) and one specimen of White-winged Crossbill (*L. leucoptera*) collected at the end of the XIX century on Commander Islands are given, as well as the data on two specimens of *L. curvirostra* collected in 1940 in Kronotsky reserve on Kamchatka. The history of their skins received by the collections of zoological museums of Saint Petersburg and Moscow is regarded. The results of the revision of birds subspecies identification allowed to conclude that the chance of appearance of crossbill subspecies in the northeast of Russia was higher for the Palearctic subspecies than for the Nearctic ones.

**Key words:** straggler species, Kamchatka, Commander Islands, Red and White-winged Crossbills

## ВВЕДЕНИЕ

Голарктические виды клестов, обыкновенный или клёст-еловик (*Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758) и белокрылый (*L. leucoptera* J.F. Gmelin, 1789), широко распространены в хвойных и смешанных, равнинных и горных лесах Евразии и Северной Америки. В связи с географической

изменчивостью окраски оперения и размеров у обыкновенного клеста выделяют около 20 подвидов, у белокрылого – 3 (Howell et al. 1968; Clement et al. 1993; Dickinson 2003). Уникальное строение клюва позволяет клестам извлекать из шишек семена, составляющие основной корм взрослых птиц и птенцов, поэтому размножение клестов тесно связано с плодоношением хвойных

пород (особенно елей, пихт, сосен и лиственниц) и протекает в любое время года (чаще в конце зимы – ранней весной) на участках леса с обилием семян. Резкие межгодовые колебания урожая шишек на различных, нередко обширных лесных территориях обусловили стайный и кочующий образ жизни клестов. Во время кочёвок они могут появляться на значительном (сотни километров) удалении от мест гнездования. В частности, зрелых особей неоднократно регистрировали на Камчатке, с её лесами из лиственницы (*Larix gmelinii* subsp. *sajanderi*), ограниченными территорией Центрально-Камчатской депрессии, и небольшими массивами ели аянской (*Picea ajanensis*) в долине р. Камчатка, и даже на безлесном о. Беринга. Следует подчеркнуть, что случаев гнездования клестов на Камчатке, вопреки потенциальной возможности, до сих пор не отмечали (Лобков [Lobkov] 1986; Артюхин и др. [Artukhin et al.] 2000).

Две широкие поперечные белые полосы на крыльях белокрылого клеста, отсутствующие у обыкновенного, позволяют без труда определить вид птиц даже в природных условиях. Установить же подвидовую принадлежность особей, особенно с крайнего северо-востока России, нелегко, поскольку здесь могут оказаться представители трёх подвидов *L. curvirostra* (двух палеарктических *L. c. curvirostra*, *L. c. japonica* Ridgway, 1885 и неарктического *L. c. sitkensis* Grinnell, 1909) и двух *L. leucoptera* (палеарктического *L. l. bifasciata* C.L. Brehm, 1827 и неарктического *L. l. leucoptera*, которых ещё в первой четверти прошлого века считали различными видами). Значительные индивидуальные, сезонные, возрастные и половые отличия окраски оперения клестов существенно затрудняют выявление её географической изменчивости, возможное лишь с помощью серийных коллекционных материалов. Эти трудности иллюстрирует история изучения шкурок обыкновенного и белокрылого клестов с о-вов Беринга и Медного, более ста лет хранящихся в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге, а также пары обыкновенных клестов, добытых на Камчатке осенью 1940 г. и поступивших в коллекцию Зоологического музея Московского университета. Результаты ревизии их подвидовой принадлежности необходимы для уточнения фаунистического списка птиц региона (Артюхин и др. [Artukhin et al.] 2000). Один

из авторов списка, Е.Г. Лобков (личн. сообщ. от 24 марта 2014 г.) обратился ко мне с просьбой сообщить сведения о клесте, которого добыл Н.В. Слюнин на о. Медный в начале 90-х годов XIX века, включая диагностические размерные признаки клюва птицы.

**Сокращения учреждений.** ЗИН (ZIN), Зоологический институт Российской академии наук (Санкт-Петербург, Россия); ЗММУ (ZMMU), Зоологический музей Московского государственного университета (Москва, Россия).

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Изменчивость окраски оперения изучена преимущественно по материалам фондовой коллекции ЗИН, включая 426 клестов-еловиков номинативного подвида (*L. curvirostra curvirostra*); 52 из них добыты в Восточной Сибири (иногда их выделяют в отдельный подвид *L. c. ermaki* Kozlova, 1930); 58 еловиков японского подвида (*L. c. japonica*) и 5 американских птиц из Аляски (*L. c. sitkensis*), а также 22 белокрылых клестов номинативного подвида (*L. leucoptera leucoptera*) и 207 экз. сибирского подвида (*L. l. bifasciata*). Благодаря любезному содействию Я.А. Редькина, я смог изучить двух *L. curvirostra* из коллекции ЗММУ, добытых на Камчатке в 1940 г.

Изменчивость 5 линейных признаков (длина крыла, хвоста и клюва, высота и ширина клюва) изучена у 62 экз. *L. curvirostra japonica*, 6 экз. *L. c. sitkensis*, 16 самцов *L. leucoptera bifasciata* и 15 самцов *L. leucoptera leucoptera*; у 30 самцов *L. curvirostra curvirostra* изучены только признаки, характеризующие величину клюва. Его длину измеряли от оперения лба до вершины надклювья, ширину – у основания, по разрезу рта, высоту – у основания. В случае с дефектной птицей с о. Беринга (повреждено основание надклювья) измерения высоты клюва у его основания дополнены данными о высоте надклювья на этом же уровне и на расстоянии 4 мм от основания. Все измерения выполнены штангенциркулем с точностью до 0.1 мм. Сведения о размерах 16 самцов и 16 самок *L. c. japonica* из коллекции ЗММУ предоставил Я.А. Редькин.

Для оценки статистической достоверности обнаруженных отличий средних значений линейных признаков использован критерий *t* Стьюдента.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

### Обыкновенный клётс (*Loxia curvirostra*)

Впервые залетевшую на крайний северо-восток России особь этого вида добыл Н.А. Гребницкий, 30 лет (1878–1907 гг.) управлявший промыслами на Командорских островах. Зоологические сборы Гребницкого поступили в несколько музеев России и США, в том числе в ЗИН. В архиве отделения орнитологии института сохранился список (№ 24) коллекции шкурок птиц, собранных Гребницким на о. Беринга с августа 1880 г. по май 1881 г. Коллекция поступила в музей 10/22 апреля 1882 г. и включала 71 экз. 46 видов, среди них – шкурка *L. curvirostra* в зеленовато-жёлтом свежем оперении (ЗИН, № 38432). На непропорционально большой (6 × 9 см) для такой птицы оригинальной этикетке из плотной бумаги чёрными чернилами рукой Гребницкого обозначено: «*О. Берингъ. Длина 15 см. Размах 29,5 см. Крылья кор.[оче] хв.[оста] 2,5 см. Редкость на острове, убит 4 [16] декабря 1880 г. Гребницкий*». Пол птицы не указан.

До отправки шкурки в Петербург её, очевидно, видел Б.И. Дыбовский, работавший в эти годы окружным врачом в Петропавловске-Камчатском. В статье о птицах Камчатки и Командорских островов он (Dybowski 1883: 367) в очерке о «*Loxia leucoptera* Gm. ?» упоминает, что видел «самку или молодого [самца, В.Л.] с о. Беринга». О том, что, скорее всего, это был еловик, добытый Гребницким, свидетельствует подготовленная В.Л. Бианки [V.L. Bianchi] в 1915–1916 гг. рукопись сводки «Птицы Камчатки» [“The Birds of the Kamchatka”], часть которой (с. 273–792) хранится в архиве отделения орнитологии ЗИН. Сводка основана на материалах, собранных Бианки в 1908 г. в составе зоологического отряда экспедиции по изучению Камчатки, организованной Ф.П. Рябушинским, а также на результатах изучения коллекционных сборов за предыдущее столетие и обобщении литературных сведений о птицах полуострова и Командорских островов, опубликованных в 1755–1913 гг. В очерке «*Loxia curvirostra* Linn. – Клётс еловик» Бианки [Bianchi] (Рукопись [Manuscript]: 729) пишет: «*До сих пор мы не имеем никаких данных даже о случайном появлении L. curvirostra на Камчатке, но однажды он каким-то чудом залетел на о-в Беринга, где был*

*добыт 4. XII. 80. Очевидно об этом экземпляре, хотя под названием «Loxia leucoptera», сообщил Дыбовский, что он видел «une femelle ou jeune», добытого на о-ве Беринга*». Основываясь на этой находке, Дыбовский и Тачановский (Dybowski and Taczanowski 1884: 146; Taczanowski 1891: 678) ошибочно включили в список птиц острова белокрылого клёста, но уже как «*Loxia bifasciata*».

Бианки изучил шкурку и пришёл к выводу, что это «...взрослый, но ещё жёлтый самец, но не самка и не молодой самец» (Бианки, рукопись [Bianci, manuscript]: 729). Своё определение пола и возраста он также обозначил карандашом на тыльной стороне оригинальной этикетки Гребницкого: «♂ semiadlt. В. Бианк[i]».

Следующим ревизующим этого самца был Г.Х. Иогансен [H.Ch. Johansen] (1934: 259), который, учитывая кратчайшее расстояние от о. Беринга до ближайших мест гнездования вида, предположил, что он залетел с Курильских островов или северной Японии, где обитает *L. s. japonica*. О принадлежности птицы к этому подвиду, по мнению Иогансена, свидетельствуют также небольшие размеры (крыло 91.5 мм, клюв 15 мм) и жёлтая окраска оперения.

Среди изученных мной 18 взрослых (старше 2 лет), ярко окрашенных самок *L. curvirostra* особей, похожих на птицу с о. Беринга, не оказалось. Даже наиболее яркие из них уступают интенсивностью развития чистой жёлтой окраски оперения, особенно на темени, мантии и брюшке, что согласуется с выводом Бианки о поле и возрасте птицы (самец старше 2 лет). Отсутствие красных тонов в окраске оперения, вероятно, обусловлено особенностями питания (недостатком каротиноидов) этого самца в период линьки, а не географической изменчивостью, как полагал Иогансен [Johansen] (1934: 259). Размеры птицы мелкие, но в целом укладываются в пределы изменчивости представителей *L. s. japonica* (Табл. 1).

Большинство еловиков номинативного подвид из Восточной Сибири (иногда выделяемых как подвид *L. s. ertmaki*) отличает прежде всего более массивный клюв, ширина и высота которого за редким исключением (1 из 30) превышают 10 мм (Табл. 1). Таких крупноклювых залётных птиц добывали на Нижнем Амуре и в Приморье (коллекция ЗИН), в том числе в пределах области гнездования *L. s. japonica*, но на северо-западном побережье Охотского моря их не отмечали.

**Таблица 1.** Размеры ( $\bar{x} \pm SD$ , lim, мм) обыкновенных клестов, *Loxia curvirostra*.**Table 1.** Dimensions ( $\bar{x} \pm SD$ , lim, mm) of the Common Crossbills, *Loxia curvirostra*.

|  | N  | Длина крыла<br>(Length of the wing) | Длина хвоста<br>(Length of the tail) | Длина клюва<br>(Length of the bill) | Ширина клюва<br>(Width of the bill) | Высота клюва<br>(Depth of the bill) |
|--|----|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Loxia curvirostra japonica</i>            |    |                                     |                                      |                                     |                                     |                                     |
| Самцы (Males)                                | 30 | 94.77 ± 1.93<br>91.1–99.8           | 57.85 ± 1.34<br>55.2–61.2            | 17.31 ± 0.75<br>16.2–19.2           | 9.75 ± 0.33<br>9.2–10.4             | 10.06 ± 0.43<br>9.4–11.2            |
| Самки (Females)                              | 30 | 92.16 ± 2.13<br>88.7–96.8           | 55.92 ± 2.16<br>49.1–59.6            | 17.32 ± 0.78<br>15.9–19.5           | 9.57 ± 0.47<br>8.5–10.6             | 9.81 ± 0.47<br>8.8–11.0             |
| Самец (Male),<br>ЗИН (ZIN) 38432             |    | 92.3                                | 56.7                                 | 15.9                                | 9.4                                 | ок. 9.6                             |
| Самка (Female),<br>ЗММУ (ZMMU) 54862         |    | 92.7                                | 55.8                                 | 18.3                                | 9.2                                 | 9.7                                 |
| <i>Loxia curvirostra sitkensis</i>           |    |                                     |                                      |                                     |                                     |                                     |
| 3 самца и 2 самки<br>(3 males and 2 females) | 5  | 85.62 ± 1.75<br>84.4–86.7           | 50.42 ± 1.08<br>48.3–52.8            | 14.04 ± 0.38<br>13.6–14.6           | 8.52 ± 0.34<br>8.1–8.8              | 8.66 ± 0.26<br>8.2–8.8              |
| Самец (Male),<br>ЗММУ (ZMMU) 54861           | 1  | 85.4                                | 52.1                                 | 15.6                                | 8.3                                 | 8.7                                 |
| <i>Loxia curvirostra curvirostra</i>         |    |                                     |                                      |                                     |                                     |                                     |
| Самцы (Males)                                | 30 | –                                   | –                                    | 18.38 ± 0.86<br>16.2–20.6           | 10.67 ± 0.37<br>9.8–11.4            | 10.79 ± 0.46<br>9.8–11.9            |

Первые сведения о залётах еловиков на Камчатку опубликовал Ю.В. Аверин [Yu.V. Averin] (1948: 51–52), изучавший наземных позвоночных Кроноцкого заповедника в 1940–1946 гг. Здесь, на побережье бухты Ольги, в кустах ольхового стланика 19 ноября 1940 г. И. Бобров добыл пару, состав которой Аверин определил как «взрослая самка» и «полувзрослый самец». Других клестов видели там же 14 декабря 1940 г. и ещё 7 особей у «песчаных бугров по среднему течению р. Мутной» 7 января 1941 г. Аверин обратил внимание на мелкие размеры добытых птиц (крыло самки 92.2, клюв 18.8 мм; крыло самца 84.9, клюв 14 мм) и, вслед за Йогансеном [Johansen] (1934), решил, что они залетели из Японии или южных Курильских островов (т.е. отнес их к *L. c. japonica*, хотя и не указал подвидовой принадлежности). Собранный Авериним коллекция шкур птиц (около 540 экз.) в 1945–1946 гг. была передана ЗММУ (54861, самец; 54862, самка).

В дальнейшем эту пару еловиков изучил Л.С. Степанян [L. S. Stepanyan] (1979: 198), который на основании небольших размеров птиц (особенно клюва), отнёс их к наиболее мелкому

из американских подвигов *L. c. sitkensis*. Он предположил также, что американские клесты проникают на запад по Алеутской гряде островов, упомянул высокую вероятность принадлежности к этому подвиду других особей, отмеченных, но не добытых на Камчатке, и указал на возможность их нерегулярного гнездования на полуострове в наиболее благоприятные для размножения сезоны. К сожалению, Степанян не привёл сведений об изученной им выборке американских *L. curvirostra*, их размерах и размерах *L. c. japonica*.

Ревизия пары показала, что самец действительно относится к *L. c. sitkensis*. Об этом свидетельствуют его необычайно мелкие для *L. c. japonica* (тем более *L. c. curvirostra*) размеры, присущие еловикам с Аляски (Табл. 1), и окраска оперения. Она соответствует окраске молодого самца, сменившего гнездовой наряд, и имеет характерный оранжево-красный («orange») оттенок, указанный в диагнозе подвида (Grinnell, 1909: 223–224). Этот самец (ЗММУ 54861) остаётся единственным представителем *L. c. sitkensis*, достоверно зарегистрированным в пределах России, поскольку самка (ЗММУ 54862) заметно

крупнее его (Табл. 1); её размеры и окраска оперения хорошо соответствуют японскому еловику (*L. s. japonica*). Таким образом, среди клестов, отмеченных осенью и зимой 1940–1941 гг. в Кроноцком заповеднике на Камчатке, присутствовала не пара еловиков с Аляски, как полагал Степанян [Stepanyan] (1979), а случайно объединившиеся залётные особи неарктического (*L. s. sitkensis*) и палеарктического (*L. s. japonica*) подвидов.

### Белокрылый клёт (*Loxia leucoptera*)

Первое подробное описание взрослого самца безусловно этого вида, залетевшего на Камчатку, опубликовал Дыбовский (Dybowski 1883: 367) в очерке под уже упомянутым выше названием «*Loxia leucoptera* Gm. ?». Однако, судя по приведенным автором крупным размерам (крыло 94, хвост 67, клюв 20, высота клюва 10 мм), птица несомненно залетела не из американской, а азиатской части ареала, населённой *L. l. bifasciata* (= *L. bifasciata* – клёт белопопый согласно терминологии того времени). Эта находка оправдывает включение вида в список птиц Камчатки в последующих публикациях Дыбовского и Тачановского (Dybowski, Taczanowski 1884: 146; Taczanowski 1891: 678) под названием *L. bifasciata*. Бианки [Bianchi] (Рукопись [Manuscript]: 731) даже не исключал возможности хотя и редких, но регулярных («вполне нормальных») встреч «палеарктического белопопосого клеста, *Loxia bifasciata* (Brehm)» в хвойных лесах центральной части полуострова.

Наиболее сложная история связана с первой регистрацией белокрылого клеста на о. Медный. Выпускник Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге (1882 г.), в дальнейшем судовой врач и известный исследователь природы Дальнего Востока Н.В. Слюнин, по инициативе Московского университета в 1892–1893 гг. изучал фауну промысловых животных Охотского и Берингова морей на военном транспорте «Якут». Собранные им в этот период (и, возможно, несколько ранее) зоологические и этнографические коллекции в 1894 г. были выставлены в Санкт-Петербурге. Шкурки птиц привлекли внимание московского проф. М.А. Мензбира и были приобретены им для своей коллекции. В 1895–1898 гг. Н.В. Слюнин продолжил собирать птиц, работая врачом и натуралистом в составе Охотско-Камчатской

горной экспедиции, организованной в связи с началом строительства Транссибирской железной магистрали. Новую коллекцию он предоставил для обработки проф. Мензбиру [Menzbier], который обобщил результаты изучения всех птиц, собранных Слюниным в последней декаде XIX века, в статье «Птицы Тихоокеанского побережья Сибири» [«The birds of the Pacific Ocean coast of the Siberia»]. Статья опубликована в 1900 г. в двухтомной энциклопедии Слюнина [Slyunin] «Охотско-Камчатский край. Естественно-историческое описание» [«Okhotsk-Kamchatka Territory. Natural-historic description»], в главе VI первого тома, посвящённой фауне (стр. 341–353). Она включает аннотированный список 116 видов птиц, среди которых на стр. 351 приведены сведения о 3 видах клестов:

«*Loxia leucoptera*, Gm. – Клесть американский.

Старый самец добыт 10/22. V на Медном острове.

*Loxia bifasciata*, Brhm. – Клесть белопопый.

В мае многочисленные самцы добыты на р. Уде, 5/17. VII у Аяна.

*Loxia curvirostra* L. – Клесть еловик.

В мае добыты на р. Уде. По размерам ближе к *L. americana*».

В «Книге поступлений» отделения орнитологии Зоологического музея АН за 1900 г. под № 1 (листы 1–5) чёрной тушью записана покупка у проф. М.А. Мензбира 88 шкурок птиц 50 видов, собранных Н.В. Слюниным. Кроме видовой принадлежности, указан пол, дата и месяц (по юлианскому и григорианскому календарю), а также место добычи. Преобладают экземпляры, добытые на о. Беринга, р. Анадырь, Камчатке у Петропавловска и в окр. Якутска. К сожалению, не указан год сбора птиц, можно лишь предположить, что большинство добыто в 1892–1893 гг. При этом оригинальный вариант списка не содержал каких-либо упоминаний о клестах.

В этой же книге под № 70 (листы 44–56) чёрной тушью рукой заведующего отделением В.Л. Бианки записаны 208 шкурок птиц 91 вида, полученных в дар от доктора Н.В. Слюнина из Охотско-Камчатской экспедиции. Для них приведены те же сведения, что и в списке № 1, но даты – только по юлианскому календарю и только для особей, собранных в 1896 г. (возможно, не всех); примерно у половины особей списка время добычи не указано. Резко преобладают птицы, добы-



**Рис. 1.** Изменчивость окраски оперения самцов белокрылого клеста, *Loxia leucoptera bifasciata*: **слева** – ЗИН 39319/1-900, с этикеткой В.Л. Бианки «*Loxia leucoptera*, 19/22. V, о. Медный, Слюнин, e spirito»; **в центре** – ЗИН 98093/348-58, самец, ad, 18 июня 1958, Амурская обл., Свободненский р-н, междуречье Б. Эркеля и М. Перы, И.А. Нейфельдт; **справа** – ЗИН 39921/70-900, самец, весна 1896, Удский острог, Охотское море, Н.В. Слюнин (№ 200 в коллекции Н.В. Слюнина). Фотография В.М. Лоскота, 10 июля 2014 г.

**Fig. 1.** Plumage color variation of males of the White-winged Crossbill, *Loxia leucoptera bifasciata*: **on the left** – ZIN 39319/1-900, with the label of V.L. Bianki «*Loxia leucoptera*, 19/22. V, Is. Mednyy, Slyunin, e spirito»; **in the centre** – ZIN 98093/348-58, male, ad, 18 June 1958, Amur Prov., Svobodnoe Distr., between River B[ol'shoy] Erkel' and M[alaya] Pera, I.A. Neufel'dt; **on the right** – ZIN 39921/70-900, male, spring 1896, Udskoe, Sea of Okhotsk, N.V. Slyunin (№ 200 in N.V. Slyunin's collection). Photo by V.M. Loskot, 10 July 2014.



**Рис. 2.** Различия величины клюва (особенно высоты надклювья) у самцов неарктического (*Loxia leucoptera leucoptera*) и палеарктического (*L. l. bifasciata*) подвидов белокрылого клеста: **слева** – ЗИН 39324/123-31, male, 10 February 1882, St. John, New Brunswick, [E.Canada], M. Chamberlain, Mus. Comparative Zoology; **справа** – ЗИН 39319/1-900. Фотография В.М. Лоскота, 10 июля 2014 г.

**Fig. 2.** Differences of bill size (especially depth of the upper mandible) in males of Nearctic (*Loxia leucoptera leucoptera*) and Palearctic (*L. l. bifasciata*) subspecies of White-winged Crossbill: **on the left** – ZIN 39324/123-31, male, 10 February 1882, St. John, New Brunswick, [E.Canada], M. Chamberlain, Mus. Comparative Zoology; **on the right** – ZIN 39319/1-900. Photo by V.M. Loskot, 10 July 2014.

тые на юго-западном побережье Охотского моря (низовья р. Уда, р. Лантар, окр. Аяна и р. Алдома) и в долине р. Тигиль (зап. Камчатка). У 185 экз. имеются оригинальные круглые этикетки (Рис. 1, *справа*), характерные для сборов этой экспедиции. На одной стороне такой этикетки Слюнин обычно отмечал карандашом порядковый номер и место добычи птицы, на другой стороне – длину её крыла и пол. Наибольший из приведенных в списке порядковых номеров позволяет предположить, что коллекция включала не менее 344 экз.

На листе 44 во втором списке записаны сведения о 5 самцах *Loxia bifasciata* (два из которых

были неверно определены Слюниным как самки), добытых на р. Уда, и самце из окр. Аяна, а также самце и самке *Loxia curvirostra* из низовий р. Уда. Все они хранятся в основной коллекции отделения орнитологии ЗИН с указанием на вторичных (институтских) этикетках времени добычи на р. Уда «весна 1896», хотя у Мензбира [Menzbier] (1900) оно указано более точно – «май». Относительная свежесть оперения птиц хорошо соответствует этим срокам.

Таким образом, согласно упомянутым спискам, самец *Loxia leucoptera*, добытый Слюниным в мае на о. Медный (Мензбир [Menzbier], 1900),

в 1900 г. в коллекцию Зоологического музея АН не поступал. Новые данные о птице содержит упомянутая выше рукопись Бианки [Bianchi], в которой он на стр. 729–732 приводит сведения о тех же 3 видах клестов, что и Мензбир [Menzbieg] (1900). Относительно «американского белопопюсого клеста, *Loxia leucoptera* Gmel.» автор (Рукопись [Manuscript], стр. 732) ссылается на статью Мензбира [Menzbieg] (1900: 351) и коллекционный экземпляр [ЗИН] с этикеткой: «Самец adlt. 10 [22] V о-в Медный Слюнин». Далее Бианки пишет [текст краткого видового очерка привожу полностью]:

«Этот интересный экземпляр был в своё время на выставке материалов, собранных доктором Слюниным, а потом был приобретен от последнего профессором М.А. Мензбиром, от которого куплен Зоологическим музеем Академии Наук в 1900 году. Совершенно случайно я позабыл упомянуть о нём в своём «Кратком обзоре авифауны Командорских островов» 1909 г. [(Бианки [Bianchi], 1909), В.Л.]»

К счастью птица совершенно старый красный самец и характерный признак вида – совершенно чёрные межлопаточные – выражен на нём крайне резко, так что сомнения в форме быть не может.

Очевидно клёт этот залетел случайно на о-в Медный из Америки.»

Шкурка самца хранится в коллекции ЗИН 39319/1-900 (Рис. 1, слева), но резко отличается от других шкурок из коллекции Слюнина (Рис. 1, справа) методикой препарирования и окраской оперения в сравнении с той, которая описана Бианки в рукописи. Оригинальная этикетка Слюнина отсутствует; её заменяет этикетка, написанная Бианки бледными фиолетовыми чернилами, такими же, как и рукопись «Птицы Камчатки». Причём Бианки, несомненно хорошо знавший историю происхождения птицы, дополнил список поступлений № 1 за 1900 г. сведениями об этом экземпляре. Об этом свидетельствует его запись на листе 1 фиолетовыми чернилами, резко отличающаяся от первичных записей, сделанных, как упоминалось, другой рукой чёрной тушью. Изменение яркой красной окраски оперения, характерной для взрослых (старше 2) лет самцов, которым, очевидно, относится эта птица, на оранжево-жёлтую становится понятным из приписок, имеющих на этикетке птицы «e spirito» и в книге поступлений «перед.[елана] из спирта». Почему и когда шкурка добытого Слюниным на о. Медный

«совершенно старого красного самца», которую изучали Мензбир и Бианки, была в дальнейшем переведена в спирт, выяснить теперь невозможно. Не исключено, что Бианки решил таким образом исправить неудовлетворительное качество препарирования шкурки этой безусловно интересной птицы. Нынешняя бледная окраска её оперения и метод набивки, характерный для Бианки, несомненно соответствуют описанной выше истории происхождения экземпляра.

При этом оба выдающихся орнитолога, Мензбир и Бианки, не сомневались в принадлежности этого самца к американскому виду *Loxia leucoptera* (сейчас номинативный подвид *Loxia l. leucoptera*). Возможно, они исходили из отличий окраски оперения этого и 5 самцов *Loxia bifasciata* (= *L. leucoptera bifasciata*), также добытых Слюниным в мае на Охотском побережье (р. Уда). Но эти отличия связаны прежде всего с возрастом птиц: все материковые самцы *L. l. bifasciata* относятся к особям не старше 2 лет с преобладанием розового (Рис. 1, справа) или розового с жёлтым оперения (2 особи), а самец с о. Медный явно старше их. Окрашен он был намного ярче и интенсивнее молодых, примерно так, как подобранная мной взрослая особь из сборов И.А. Нейфельдт в Амурской области (Рис. 1, центр). Такие интенсивно окрашенные самцы *L. l. bifasciata* возрастом, вероятно, старше 3 лет, бывают похожи окраской верха на взрослых, контрастно окрашенных самцов американского подвида. Подобное сходство могло повлиять на таксономическое решение Мензбира и Бианки.

Кроме окраски оперения, о принадлежности птицы с о. Медный к *L. l. bifasciata* убедительно свидетельствует также её более массивный клюв, хотя и с повреждённым дробью основанием надклювья (Рис. 2). Вероятно, из-за этого дефекта Мензбир и Бианки не использовали величину клюва в качестве важного диагностического признака. Суммарная статистика для 5 размерных признаков, использованных при сравнении взрослых самцов *L. l. bifasciata*, добытых преимущественно на Охотском побережье, и самцов *L. l. leucoptera*, происходящих главным образом из Аляски, приведена в Табл. 2. Высота клюва измерена у его основания, высота надклювья 1 – также у основания, надклювья 2 – в 4 мм от основания. Последний признак позволяет более точно сравнить неповреждённую часть надклювья у самца с

**Таблица 2.** Размеры ( $\bar{x} \pm SD$ , lim, мм) самцов белокрылого клеста, *Loxia leucoptera*.**Table 2.** Dimensions of ( $\bar{x} \pm SD$ , lim, mm) males of the White-winged Crossbill, *Loxia leucoptera*.

| Подвид (Subspecies)                       | N  | Длина крыла (Length of the wing) | Длина хвоста (Length of the tail) | Высота клюва (Depth of the bill) | Высота надклювья 1 (Depth of the mandible 1) | Высота надклювья 2 (Depth of the mandible 2) |
|---|----|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| <i>L. l. bifasciata</i>                   | 15 | 92.5 ± 1.8<br>90.1–95.6          | 63.8 ± 1.5<br>61.1–66.6           | 9.6 ± 0.2<br>9.2–10.1            | 6.4 ± 0.2<br>6.1–6.8                         | 5.5 ± 0.2<br>5.1–5.8                         |
| <i>L. l. leucoptera</i>                   | 15 | 89.4 ± 1.8<br>86.6–93.7          | 61.7 ± 1.3<br>61.1–66.6           | 8.4 ± 0.2<br>7.9–8.7             | 5.5 ± 0.2<br>5.2–5.7                         | 4.3 ± 0.2<br>4.1–4.8                         |
| Самец (Male),<br>ЗИН (ZIN)<br>39319/1-900 | 1  | 91.8                             | 61.3                              | –                                | –  | 5.3  |

о. Медный. Средними значениями всех изученных признаков подвиды отличаются с высокой статистической достоверностью ( $df = 28$ ,  $p < 0.001$ ); значения критерия  $t$ : для длины крыла – 4.8, длины хвоста – 4.1, высоты клюва – 14.5, надклювья 1 – 12.6, надклювья 2 – 16.5. При этом даже крайние значения изученных признаков клюва не перекрываются, и, судя по высоте сохранившейся части надклювья, птица с о. Медный несомненно относится к *L. l. bifasciata*. На институтской этикетке и в основном каталоге коллекции ЗИН этот экземпляр также обозначен как *L. l. bifasciata*.

В дальнейшем, начиная со сводки Дементьева [Dementiev] (1937: 79), американский подвид *L. l. leucoptera* не включали в список форм, найденных в пределах бывшего СССР. Основание для такого включения получено значительно позже: в 1979 г. на востоке Чукотского полуострова (с. Лаврентия) найдена мумифицированная тушка самки, поступившая в ЗММУ (Томкович и Морозов [Tomkovich and Morozov] 1982: 174).

Приведенные данные позволяют заключить, что вероятность появления на Командорских островах и Камчатке палеарктических подвидов обыкновенного (*L. c. japonica*) и белокрылого (*L. l. bifasciata*) клестов была выше, чем неактивных (*L. c. sitkensis* и *L. l. leucoptera*), как и следует ожидать, исходя из меньшей удаленности ближайших мест гнездования азиатских форм.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Автор глубоко признателен Я.А. Редькину за предоставленную возможность изучения *L. curvirostra* с Камчатки, хранящихся в коллекции ЗММУ, и сведения о

размерах 16 самцов и 16 самок *L. c. japonica* из этой коллекции, а также П.В. Кияшко за помощь в подготовке к печати цветных иллюстраций.

## REFERENCES

- Artukhin Yu.B., Gerasimov Yu.N. and Lobkov E.G. 2000.** Class Aves – Birds. In: Yu.B. Artukhin, B.A. Sheiko (Eds.). Catalogue of the vertebrates of the Kamchatka and the adjacent sea waters. Kamchatsky Pechatnyi Dvor, Petropavlovsk-Kamchatsky: 73–99. [In Russian].
- Averin Yu.V. 1948.** The terrestrial vertebrates of the eastern Kamchatka. *Transactions of the Kronotsky State Reserve*, 1: 1–223. [In Russian].
- Bianchi V.L. 1909.** A short review of the avifauna of the Commander Islands. *Annual of the Zoological Museum of the Academy of Sciences*, 14: 48–76. [In Russian].
- Bianchi V.L.** The Birds of the Kamchatka. Manuscript: 273–792. Archives of the Ornithology Department of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia. [In Russian].
- Clement P., Harris A. and Davis J. 1993.** Finches & Sparrows. Christopher Helm (Publishers) Ltd., London, 500 p.
- Dementiev G.P. 1937.** Vol. 4. Passeriformes. In: The complete key to the birds of the USSR of S.A. Buturlin and G.P. Dementiev. "KOIZ". All-Union Cooperative United Publishers, Moscow-Leningrad: 1–334. [In Russian].
- Dickinson E.C. (Ed.). 2003.** The Howard & Moore Complete Checklist of the Birds of the World. 3rd Edition. Christopher Helm, London, 1039 p.
- Dybowski B. 1883.** Remarques sur les oiseaux du Kamtschatka et des îles Comandores. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 8: 351–370.
- Dybowski B. and Taczanowski L. 1884.** Liste des oiseaux du Kamtschatka et des îles Comandores. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 9: 145–161.

- Grinnell J. 1909.** The Birds. In: "Birds and mammals of the 1907 Alexander expedition to southeastern Alaska" (Contribution from the University of California Museum of Vertebrate Zoology). *University of California Publications in Zoology*, **5**: 181–244.
- Howell T.R., Paynter R.A., Jr. and Rand A.L. 1968.** Genus *Loxia* Linnaeus. In: R.A Paynter, Jr. (Ed.) Checklist of the Birds of the World. Museum of Comparative Zoology, the Hefferman Press, Cambridge, Massachusetts, **14**: 287–293.
- Iogansen H.Ch. 1934.** The birds of the Commander Islands. *Transactions of the Tomsk State University*, **86**: 222–226. [In Russian].
- Lobkov E.G. 1986.** The nesting birds of the Kamchatka. DVNC AN USSR, Vladivostok, 304 p. [In Russian].
- Menzier M.A. 1900.** The birds of the Pacific Ocean coast of the Siberia. On the collection of Dr. N.V. Slyunin. In: Slyunin N.V. Okhotsk-Kamchaka Territory. Natural-historic description. Vol. 1. A.S. Suvorin Press, Saint-Petersburg: 341–353. [In Russian].
- Slyunin N.V. 1900.** Okhotsk-Kamchatka Territory. Natural-historic description. Vol. 1. A.S. Suvorin Press, Saint-Petersburg, X + 689 p. [In Russian].
- Stepanyan L.S. 1979.** An american race of the Red Crossbill (*Loxia curvirostra sitkensis* Grinnell) as a casual visitor to Kamchatka. *Ornitologiya*, **14**: 198.
- Taczanowski L. 1891.** *Faune ornithologique de la Sibérie orientale. Première Partie*. Imprimerie de l'Académie Impériale des sciences, St.-Petersbourg, 684 p.
- Tomkovich P.S., Morozov V.V. 1982.** Faunistic records from eastern part of the Chukchi Peninsula. *Ornitologiya*, **17**: 173–175. [In Russian].

Представлена 29 июля 2014; принята 5 марта 2015.