

## Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*) на Камчатке: состояние популяции и история её фенотипического облика

Е.Г. Лобков

Камчатский государственный технический университет (КамчатГТУ), Петропавловск-Камчатский, Россия;  
[lobkov48@mail.ru](mailto:lobkov48@mail.ru)

**Аннотация.** Деревенская ласточка на Камчатке – малочисленный вид со спорадичным размещением, занесён в Красную книгу региона. Фенотипический облик камчатской популяции – смешанный с участием светлобрюхих «*gutturalis*», рыжебрюхих «*tytleri*» (правильнее «*saturata*») и заметной долей особей с промежуточной окраской оперения. Восстановлена история находок деревенских ласточек за всё время изучения птиц Камчатки. С первой половины XVIII по середину XX века чаще отмечали и добывали птиц с более или менее интенсивной рыжевато-красной окраской брюшной стороны тела (для них использовали разные названия: «*tytleri*», «*saturata*», «*rufa*», «*erythrogaster*»), а затем, в том числе, в течение первых десятилетий XXI века – светлобрюхих («*gutturalis*»). Сложилось впечатление о смене фенотипического облика камчатской популяции вида, на что обратили внимание в орнитологической литературе. Однако надо иметь в виду, что по причине небольшого количества встреч с птицами этого вида высока вероятность случайной оценки фенотипического облика популяции вследствие малых выборок. Кроме того, в последние десятилетия нередко залёты (или пролёт через Камчатку) светлобрюхих особей, принадлежащих более южным и западным расам.

**Ключевые слова:** Камчатка, деревенская ласточка, фенотип, «*tytleri*», «*gutturalis*»

Современный фенотипический облик популяции деревенской ласточки на Камчатке характеризуется как смешанный, представленный светлобрюхими особями («*gutturalis*»), каштаново-рыжими с брюшной стороны («*tytleri*» или правильнее «*saturata*») и с заметным участием птиц с признаками, переходными между ними (Лобков и др. [Lobkov et al.] 2021). Описаны смешанные пары у гнёзд (Лобков, Герасимов [Lobkov, Gerasimov] 2016). Однако такими представления были не всегда.

Долгое время (более 200 лет) камчатскую популяцию деревенских ласточек рассматривали в качестве рыжебрюхой формы, не зависимо от того, как её именовали («*tytleri*», «*saturata*», «*rufa*», «*erythrogaster*»). Но в последние десятилетия её квалифицировали в качестве светлобрюхой «*gutturalis*» (Артюхин и др. [Artukhin et al.] 2000; Лобков [Lobkov] 2006). Складывается впечатление о том, что на Камчатке произошла смена фенотипического облика популяции этого вида. На это недавно обратили внимание А.А. Назаренко с коллегами ([Nazarenko et al.] 2016). Эта ситуация нашла также отражение в последнем таксономическом списке птиц Мира (Dickinson, Christidis 2014).

Мы попытались разобраться в ситуации, тем более, что и в соседней с Камчатским краем – Магаданской области, где также ранее находили именно рыжебрюхих птиц (см., например, Allen 1905), местную популяцию деревенских ласточек трактуют в настоящее время как белых с розоватым налетом окраски оперения на нижней части тела (Андреев и др. [Andreev et al.] 2006).

### Материал и методы

В основе статьи – анализ литературы по птицам Камчатки (более 1,2 тыс. публикаций), а также итоги и опыт 50-летних орнитологических исследований автора. При этом, специальных проектов по изучению деревенской ласточки на Камчатке не было, сбор информации производили попутно с авифаунистическим обследованием территории. Изучены архивные источники информации, в том числе, рукописи Г.В. Стеллера и И.Г. Вознесенского в Архиве РАН

в Санкт-Петербурге и неопубликованная рукопись В.Л. Бианки «Птицы Камчатки», хранящаяся в лаборатории орнитологии Зоологического института Российской академии наук (ЗИН РАН). Обработаны коллекционные сборы деревенских ласточек в ЗИН РАН и Зоологическом музее Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Зоомузей МГУ). Зарубежные коллеги помогли получить информацию о некоторых из камчатских сборов, сохранившихся в музеях Стокгольма и Варшавы.

## Результаты и обсуждение

Прежде всего, мы изучили информацию об истории каждой находки деревенских ласточек на Камчатке с тем, чтобы, в частности, удостовериться в наличии оснований для однозначной оценки популяции в качестве рыжебрюхой формы в ранний период изучения птиц региона. К раннему периоду истории изучения птиц Камчатки мы относим время, длившееся более 200 лет с конца первой половины XVIII века по середину XX столетия (Лобков [Lobkov] 2008).

### Анализ информации о находках и внешнем облике деревенских ласточек на Камчатке в период ранней истории изучения птиц региона.

**Разнообразие номенклатурных трактовок деревенских ласточек.** Деревенская ласточка известна на Камчатке со времен работы первых учёных-исследователей полуострова (Крашенинников [Krashennikov] 1755; Steller, 1774). В последующем этот вид упоминают практически все орнитологи и натуралисты в своих работах, касающихся обзора авифауны Камчатки. Авторы употребляли для этого вида разные названия. Наиболее полный их перечень, составленный по результатам изданий с 1755 по 1910 гг., мы находим в неопубликованной рукописи В.Л. Бианки [Bianki] «Птицы Камчатки» (1915–1916), хранящейся в лаборатории орнитологии ЗИН РАН (С-Петербург). Вот основные названия: «ласточка» (Крашенинников [Krashennikov] 1755; Слюнин [Slyunin] 1900), «деревенская ласточка» (Аверин [Averin] 1957), «ласточка красногрудая» (Дитмар [Ditmar] 1901), «рыжебрюхая косатка-ласточка» (Бианки [Bianki] 1915–1916), «ласточка белогрудая» (Дитмар [Ditmar] 1901; Бианки [Bianki] 1915–1916), американская касатка (Мекленбурцев [Meklenburtzev] 1954), «Schwalbe» (Kittlitz, 1858), «Schwalben verschiedene» (Steller, 1774), «Hauschwalben» (Erman, 1848), «Chimney swallow» (Pennant, 1785), «*Hirundo domestica* var.» (Pallas, 1811), «*Hirundo rufa*» (Kittlitz, 1858), «*Hirundo rustica* var. *rufa*» (Middendorff, 1853), «*Hirundo americana*» (Swinhoe, 1876), «*Hirundo saturata*» (Ridgway, 1883), «*Hirundo rustica saturata*» (Dybowski, Taczanowski, 1884), «*Chelidon erythrogaster*» (Stejneger, 1885), «*Hirundo rustica erythrogaster*» (Мекленбурцев [Meklenburtzev] 1954), «*Chelidon tytleri*» (Stejneger, 1885), «*Hirundo rustica tytleri*» (Taczanowski, 1893; Dybowski, 1922; Bergman, 1935), «*Hirundo tytleri*» (Barret-Hamilton, 1900; Бианки [Bianki] 1909 a, b; 1915–1916), «*Hirundo gutturalis*» (Taczanowski, 1882; Dybowski 1883; Бианки [Bianki] 1915–1916), «*Hirundo rustica gutturalis*» (Taczanowski, 1893; Hartert, 1910; Dybowski, 1922), «*Hirundo kamtschatica*» (Dybowski, 1883), «*Hirundo rustica kamtschatica*» (Dybowski, Taczanowski, 1884), «*Chelidon kamtschatica*» (Stejneger, 1885), «*Hirundo borealis*» (Dybowski, Taczanowski, 1884), «*Hirundo rustica borealis*» (Dybowski, Taczanowski, 1884), «*Hirundo rustica* sbsp.» (Аверин [Averin], 1957).

Такое разнообразие названий отражает длительный процесс поиска наиболее правильной трактовки таксономической и номенклатурной оценки региональной камчатской популяции деревенской ласточки, вызванный недостатком фактического материала, изменчивостью окраски оперения среди местных птиц, а также сложностями в разработке систематики вида вообще и таксономических отношений разных географических популяций, в частности.

**Встречи с деревенскими ласточками на Камчатке за более, чем 200-летний период раннего изучения птиц.** Как пишет в своей рукописи В.Л. Бианки ([Bianki] 1915–1916), «... рыжебрюхую ласточку отмечают для Камчатки почти все посещавшие эту страну натуралисты...». И далее перечисляет 25 публикаций, принадлежащих 16 авторам, начиная с С.П. Крашенинникова и Г.В. Стеллера и заканчивая исследованиями участников экспедиции РГО (Русского географичес-

кого общества), известной как экспедиции Ф.П. Рябушинского, в которой принимал участие и сам В.Л. Бианки.

Все эти и другие (не приведенные в рукописи Бианки) источники изучены нами. Не все авторы, говоря о деревенских ласточках на Камчатке, указывают на окраску их брюшной стороны тела. Так, самый первый исследователь птиц Камчатки С.П. Крашенинников, работавший на полуострове в 1737-41 гг. в составе эпохальной Второй Камчатской экспедиции под начальством Витуса Беринга, употребил в своей книге (Крашенинников [Krasheninnikov] 1755) лишь простое название «ласточки». Аналогично упоминают о ласточках на Камчатке Н.В. Слюнин ([Slyunin] 1900) и некоторые другие авторы. Но большинство ранних исследователей определенно указывают на красный, темно-красный, желтый или рыжий цвет оперения нижней стороны тела у камчатских птиц.

Первые, наиболее определенные указания на «красногрудых» птиц мы находим у Георга Стеллера, но не в известной его книге с тем же названием, что у Крашенинникова (Steller 1774), – там говорится только о «различных ласточках» («Schwalben verschiedene»), а в одной из его трех неопубликованных рукописей, хранящихся ныне в Санкт-Петербурге в Архиве РАН (разряд I, опись 13, единица хранения № 28). По-видимому, эти рукописи (или только самая объемная из них) есть не что иное, как «История птиц Камчатки» (Аверин [Averin] 1957; Лобков [Lobkov] 1982, 2008), которую Г.В. Стеллер начал писать еще на Камчатке после окончания плавания к берегам Америки и трагического крушения пакетбота у берегов неизвестного тогда острова (ныне – остров Беринга в составе Командорского архипелага). В очерках о птицах особое внимание Г.В. Стеллер уделяет их внешнему описанию с таблицами промеров и информации о значении птиц в жизни местного населения. Эту рукопись тщательно изучил академик П.С. Паллас [Pallas], о чем свидетельствуют многочисленные пометки, сделанные видимо его рукой на полях рукописных страниц. Очевидно, именно информация Г.В. Стеллера [Steller] легла в основу суждения о деревенской ласточке на Камчатке и самого П.С. Палласа, обозначившего этот вид как *Hirundo domestica* var. (Pallas, 1811). Почти словами Палласа, о деревенской ласточке с Камчатки пишет в своей известной Арктической Зоологии Томас Пеннант (Pennant, 1785), назвав ее «Chimney swallow». Совпадение с трактовкой П.С. Палласа (которая, кстати, была опубликована значительно позднее выхода в свет книги Т. Пеннанта) – не случайное. Т. Пеннант разъясняет (Лобков [Lobkov] 2008), что замечания по птицам крайних северо-восточных (российских) окраин Азии сделал для его книги именно П.С. Паллас, собрав всю доступную информацию, в том числе из дневников и рукописей Г.В. Стеллера.

Секретарь экспедиции Джозефа Биллингса, снаряженной в северную часть России для описания и съемки морского побережья, Мартин Соьер (M. Sauer) в августе 1789 г., находясь в порту Петропавловска, наблюдал несколько беспокойно летавших именно красногрудых деревенских ласточек (Pearse 1968). Он хорошо рассмотрел их, обратив внимание на беспокойное поведение птиц, поскольку наутро, как пишет М. Соьер, произошло землетрясение, и, судя по всему, он допускал, что ласточки своим поведением могли быть предвестником этого события.

В свое первое кругосветное путешествие Отто фон Коцебу прибыл в Петропавловск в июне 1816 г. Он описывает удивительную историю, как во время стоянки судна в камчатском порту, пара деревенских ласточек устроила гнездо в его каюте. Но, к сожалению, в подробном описании судьбы выводка (Pearse 1968) мы не нашли описания внешнего вида взрослых птиц.

В 1826–1829 гг. Ф.П. Литке руководил кругосветной экспедицией на шлюпе «Сенявин». В составе его команды участвовал орнитолог Ф. Киттлиц, который в течение многих месяцев имел возможность экскурсировать в районе Петропавловска и, кроме того, совершил две дальних поездки по полуострову Камчатка. В описании путешествия у Киттлица (Kittlitz 1858) мы находим четкое указание на окраску нижней стороны тела ласточки. В.Л. Бианки ([Bianki] 1915–1916) приводит это описание дословно: «... видны были ласточки, которые, по-видимому, ничем не отличаются от видов ласточки красногрудой (*Hirundo rufa* Vieillot), обитающие как на Ситхе, так и по всей северной части Америки; здешние ласточки отличаются только жёлтым цветом

нижней части брюха...». В.Л. Бианки специально замечает, что слова «желтым цветом», по его мнению, означают не конкретный цвет оперения, а сравнительную оценку тона окраски нижней стороны тела птиц. На особенность в окраске камчатских ласточек (оперение нижней части тела описывается как «dunkelrothe»), отличающую их от *Hirundo rufa* из Ситхи, Ф. Киттлиц обращает внимание затем в своем тексте еще раз.

А. Эрману (Erman, 1848) удалось пересечь полуостров Камчатка с западного на восточный берег, он видел этих ласточек в конце лета 1829 г. и также определенно называет их «красногрудыми».

Известный русский путешественник, препаратор Зоологического музея Академии Наук в Санкт-Петербурге И.Г. Вознесенский прибыл на Камчатку в 1844, а затем в 1846–1847 гг. охватил маршрутами многие районы полуострова, где собирал птиц. В его дневниках, хранящихся в архиве РАН в Петербурге, есть информация о встречах с деревенскими ласточками. Описаний окраски оперения мы в тексте дневников не нашли, но в ЗИН РАН хранится добытый им под селением Апача самец от 11 августа 1847 г. с рыжей окраской брюшной стороны тела.

В 1851–1855 гг. Камчатку исследовал (главным образом, географически и геологически) Карл фон Дитмар, оставивший по итогам работ подробное описание своего путешествия (Дитмар [Ditmar] 1901; современное издание: Дитмар [Ditmar] 2009). В конце мая 1852 г. (по старому стилю) он наблюдал деревенских ласточек в Петропавловске, отметив, что они схожи с европейскими, но отличаются красными (вместо белых) горлышком и грудкой. Карл Дитмар ([Ditmar] 2009) пишет также, что видел и белобрюхую ласточку 20 июня (3 июля по новому стилю) 1852 г. на Шипунском полуострове, в бухте Бичевинской, что на юго-восточном побережье Камчатки. Этот факт не обсуждался в опубликованной орнитологической литературе. В.Л. Бианки ([Bianki] 1915–1916) отнесся к нему с недоверием и более склонен был считать, что речь идет о встрече с обычной в регионе береговой ласточкой (*Riparia riparia*). Может быть, оно и так. Однако, изучая книгу К. Дитмара (Дитмар [Ditmar] 2009), нельзя не отметить высочайший профессионализм в изложении информации обо всем, что автор видел и описывает на Камчатке. Многие из его описаний получили подтверждение в наше время. Не случайно его труд переиздан в 2009 г., он до сих пор представляет интерес для учёных разных специальностей в области естествознания. Это, на наш взгляд, дает основания, по крайней мере, не отвергать его находку светлогрудой ласточки, но иметь ее в виду.

Важный период в изучении авифауны Камчатки в конце XIX века связан с именем бывшего польского политического ссыльного, зоолога Бенедикта Дыбовского. По долгу службы (он был окружным врачом Камчатки) Б. Дыбовский много ездил по Камчатке, собирал птиц и отправлял свои сборы тогдашнему хранителю Варшавского музея в Польше Владиславу Тачановскому. В их работах (Taczanowski, 1882; 1883; Dybowski, 1883; Dybowski, Taczanowski, 1884; Taczanowski, 1893; Dybowski, 1922) мы впервые находим фактически подтвержденную информацию о том, что на Камчатке встречаются не только рыжебрюхие (красногрудые) особи, но и светлоокрашенные с брюшной стороны тела.

Номенклатурная трактовка рыжебрюхих птиц у этих авторов вполне соответствует современным представлениям о таксономической оценке популяций с таким фенотипом: вначале они отнесли таких птиц к *Hirundo rustica saturata* (Dybowski, Taczanowski, 1884), позднее – к *Hirundo rustica tytleri* (Taczanowski, 1893; Dybowski, 1922). Хотя на ранних этапах исследования применяли для камчатских деревенских ласточек (а значит и для рыжебрюхих птиц, которые к тому времени на Камчатке были хорошо известны) общее название *Hirundo gutturalis* (Taczanowski, 1882; Dybowski, 1883). Вероятно, имели в виду, что диагноз этой формы предполагает наличие в популяции особей с широкой изменчивостью окраски (включая рыжебрюхих и светлогрудых).

Номенклатурная трактовка светлоокрашенного фенотипа оказалась не без трудностей. Добытый в Петропавловске весной 1882 г. светлоокрашенный с брюшной стороны тела экземпляр настолько отличался от «привычных» для Камчатки рыжебрюхих особей, что Б. Дыбовский счел возможным описать его в качестве нового вида: *Hirundo kamtschatca*, n. sp. Dybowski 1883. Чуть позже он предложил трактовать его в статусе подвида *Hirundo rustica kamtschatica* или *Hirundo rustica*

*borealis* (Dybowski, Taczanowski, 1884), а еще позднее это название авторы свели в синоним к *Hirundo rustica gutturalis* (Taczanowski, 1893; Dybowski, 1922). В своем последнем авифаунистическом списке, составленном много лет спустя после отъезда с Камчатки, уже в советское время, Б. Дыбовский (Dybowski, 1922) приводит для Камчатки и Командорских островов – *H. r. tytleri*, а, кроме того, для полуострова Камчатки еще и *H. r. gutturalis*. Остается неясным – относится ли название «*gutturalis*» только к одному единственному добытому экземпляру, или Б. Дыбовский находил светлоокрашенных особей неоднократно.

К сожалению, о добытом экземпляре сохранилось очень мало сведений. Б. Дыбовский описал свою *H. kamtschatica* только по одному экземпляру. Ниже мы проанализируем его подробнее.

Интересно, что американский орнитолог Леонард Стейнегер, работавший на Камчатке примерно в те же годы, что и Б. Дыбовский, видел тот экземпляр, что послужил Дыбовскому типом для описания «нового вида» и даже не исключал валидности этой формы (Stejneger, 1885). При этом, сам Л. Стейнегер камчатских деревенских ласточек однозначно трактует в качестве только рыжебрюхих, вначале как *Hirundo saturata* (или даже как американских *Chelidon erythrogaster*, а затем как *Chelidon tytleri* (Stejneger, 1885). Своё представление о таксономическом положении камчатских деревенских ласточек Л. Стейнегер сформировал, основываясь на собственных полевых наблюдениях и сборах в Петропавловске и на острове Беринга.

Английский орнитолог Джеральд Баррет-Гамильтон, совершая в 1896 и 1897 гг. плавание на военных кораблях вдоль Алеутских островов, побывал в нескольких местах на Восточной Камчатке и опубликовал статью по результатам сборов птиц (Barret-Hamilton, 1900). Он наблюдал деревенских ласточек в Петропавловске и однозначно отнёс их к *Hirundo tytleri*, то есть к подвиду с рыжебрюхим фенотипом.

В начале XX столетия американский орнитолог А. Кларк участвовал в Тихоокеанской рыболовной экспедиции. Судно, пройдя вдоль восточного берега Камчатки, на короткое время в июне 1906 г. бросило якорь в Авачинской бухте, благодаря чему А. Кларк имел возможность совершить экскурсию в окрестностях Петропавловска и за это время наблюдал, в частности, в небольшом числе деревенских ласточек. В своей основной статье (Clark, 1910) он отнёс камчатских деревенских ласточек к *H. tytleri*.

В 1908–1909 гг. на Камчатке развернула активные исследовательские работы экспедиция Русского географического общества, снаряженная на средства мецената Ф.П. Рябушинского. В ней принял участие В.Л. Бианки. Участники экспедиции добыли 4 экз. деревенских ласточек, хранящиеся ныне в музее орнитологического отдела ЗИН РАН и, кроме того, сделали некоторые наблюдения за птицами этого вида. Мы осмотрели добытые экземпляры, все – рыжебрюхие. По итогам работ на Камчатке В.Л. Бианки опубликовал две статьи (Бианки [Bianki] 1909 a, b), а затем подготовил к печати рукопись монографии «Птицы Камчатки» (Бианки [Bianki] 1915–1916). К настоящему времени сохранилась лишь часть этой рукописи (Лобков [Lobkov] 1982, 2008). Благодаря поддержке руководителя орнитологического отдела ЗИН РАН В.М. Лоскота, ныне покойного, мы подробно ознакомились с её содержанием. Её можно признать самой капитальной из работ по птицам Камчатки по состоянию знаний о них на начало XX столетия. В этой рукописи есть очерк о рыжебрюхой косатке-ласточке *Hirundo tytleri* на восьми страницах и очерк о белобрюхой косатке *Hirundo gutturalis* на одной странице, основанный только на экземпляре Б. Дыбовского (здесь русские названия сохранены согласно оригиналу рукописи). В.Л. Бианки подробно перечисляет всех известных ему авторов, кто упоминал деревенскую ласточку на Камчатке, и приводит информацию о сроках периодических явлений в жизни этого вида. Учитывая разницу в объеме информации в указанных очерках, становится очевидным, что камчатскую популяцию однозначно рассматривали в то время как рыжебрюхую форму. Но при этом, отмечали, что окраска нижней стороны тела индивидуально изменчива. В.Л. Бианки обратил внимание на то, например, что взрослая самка из добытых экспедицией РГО экземпляров выглядела заметно бледнее по тону рыжего цвета в сравнении со взрослым самцом, причем настолько, что её можно было бы считать за американскую *Hirundo erythrogaster*. Белобрюхую ласточку, добытую

Б. Дыбовским, В.Л. Бианки более склонен был трактовать, как изредка посещающую Камчатку со стороны Курильских островов, а описанный Б. Дыбовским вид считал «...весьма довольно-таки сомнительной формой...».

Е. Хартерт в своём труде «Птицы палеарктической фауны» (Hartert 1910) оставляет Камчатку за *Gelochelidon rustica tytleri*. Относительно описанного Б. Дыбовским вида *H. kamtschatica* он отмечает, что экземпляр Б. Дыбовского напоминает светлых «*tytleri*».

Однозначно трактовал камчатскую популяцию деревенской ласточки в качестве рыжебрюхих «*tytleri*» шведский орнитолог Стен Бергман (Bergman, 1935), работавший на Камчатке в 1920–1922 гг. В его распоряжении был добытый экземпляр и, кроме того, он собрал некоторую информацию о сроках и характере размножения этого вида. Экземпляр Стена Бергмана помог нам разыскать в Стокгольме, в Шведском музее естественной истории куратор коллекции Ульф Йоханссон (Ulf Johansson). Фотография этого экземпляра, сделанная Свенем Кулландером (Sven Kullander), наглядно иллюстрирует фенотип «*tytleri*» на Камчатке (рис. 1).



**Рис. 1.** Деревенская ласточка (самец), добытая Стеном Бергманом 2 июля 1921 г. в пос. Ключи. Фото S. Kullander (Шведский музей естественной истории, Стокгольм). Интенсивная каштаново-рыжая окраска брюшной стороны тела соответствует фенотипу «*tytleri*». Кроме того, хорошо видно, что чёрная поперечная полоса на груди разорвана (разделена) коричневым пятном горла, что также соответствует «*tytleri*». Передано по E-mail У. Йоханссоном.

**Fig. 1.** A Barn swallow (male), caught by Sten Bergman on July 2, 1921 in the Village Klyuchi. Photo by S. Kullander (Swedish Museum of Natural History, Stockholm). The intense chestnut-red coloration of the abdominal side of the body corresponds to the phenotype “*tytleri*”. In addition, it is clearly visible that the black transverse stripe on the chest is torn (separated) by a brown spot of the throat, which also corresponds to “*tytleri*”. Emailed by U. Johansson.

Итоги орнитологическим исследованиям на Камчатке за весь период их ранней истории подвёл Юрий Викторович Аверин ([Averin] 1957) в своей докторской диссертации. Принципиально новой информации из-за низкой численности деревенских ласточек он, находясь на Камчатке, не собрал, но, опираясь на всё, что было известно к тому времени, отнёс камчатскую популяцию вида к «*tytleri*».

**Результаты изучения коллекционного материала, относящегося к раннему периоду изучения птиц Камчатки.** Мы критически проанализировали окраску оперения деревенских ласточек с Камчатки из всего доступного нам коллекционного материала, относящегося к раннему периоду истории изучения птиц. В том числе: 6 экз., хранящихся в коллекции ЗИН РАН (4 экз., добытых в 1908–1909 гг. участниками экспедиции Рябушинского в селе Ключевском (ныне пос. Ключи) + 1 экз., добытый И.Г. Вознесенским в 1847 г. под Апачей и + 1 экз. Ф. Киттлица без даты, но добытый, судя по всему, также на Камчатке), а также ласточки, добытой С. Бергманом в 1921 г. в Ключах по фотографии (см. рис. 1). Обращает на себя внимание преобладание особей, рыжеватая окраска которых с брюшной стороны тела не столь интенсивная, как это свойственно настоящим «*tytleri*». Лишь экземпляр из коллекции Стена Бергмана, на наш взгляд, в наибольшей мере отвечает диагнозу «*tytleri*».

Добавим еще два факта, относящиеся к сопредельной с Камчаткой территории. Они также представляют интерес для нашего анализа: в 1900–1901 гг. в северном Охотоморье в районе Гижиги Н. Бэкстоном (Allen, 1905) было добыто 4 экз. деревенских ласточек, все – рыжебрюхие (см. также Дементьев [Dementiev] 1940). Кроме того, 2 экз. птиц этого вида, добытые Майделем в 1869 г., скорее всего, где-то вдоль южных склонов Анадырского хребта также трактуются как «*tytleri*» (Портенко [Portenko] 1939). Другими словами, не только камчатская популяция, но и деревенские ласточки, добытые на сопредельных с Камчаткой территориях Северо-Восточной Азии, где обитали птицы этого вида, и откуда был материал, в прошлые столетия были также представлены рыжебрюхими популяциями.

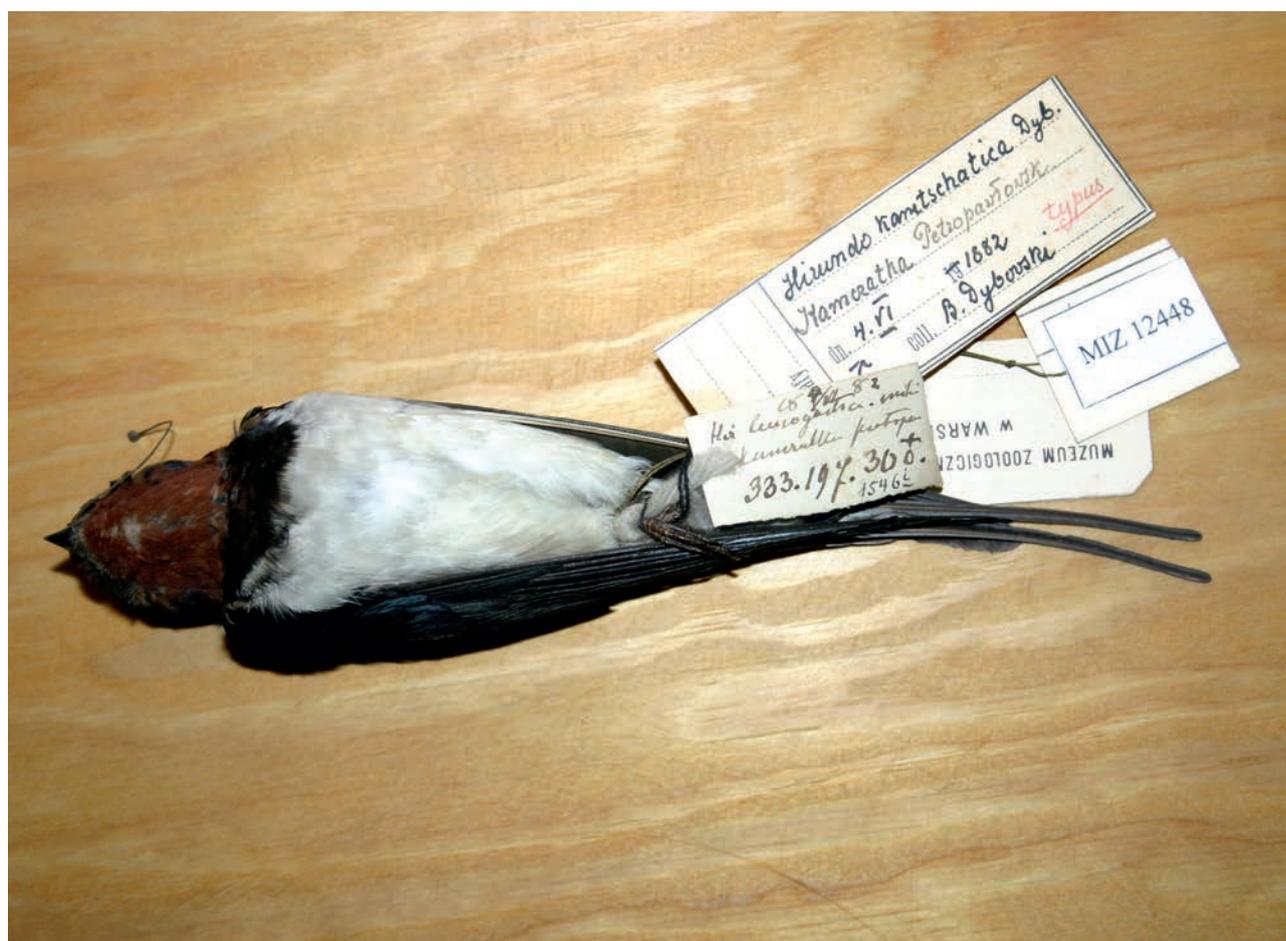
**Трактовка статуса и характера обитания белобрюхой деревенской ласточки в ранний период исследования птиц Камчатки.** На фоне доминирования информации о встречах и добыче на Камчатке «рыжебрюхих» деревенских ласточек белобрюхий самец, добытый Б. Дыбовским в Петропавловске весной 1882 г. (по старому стилю 4 июня, по новому стилю – 16 июня) представляет особый интерес.

Б. Дыбовский (Dybowski, 1883) добавляет к факту добычи минимум информации. По его словам, «... белобрюхая ласточка прилетает одновременно с рыжебрюхой, но не каждый год, пока, в нынешнем (1883) году ее не было». Что Б. Дыбовский имел в виду в данном случае, остается лишь предполагать. Возможно, он встречал светлоокрашенных птиц не один раз и полагал, что они так же, как и рыжебрюхие, являются частью местной популяции. Если это так, то о камчатской популяции деревенской ласточки можно говорить как о смешанной по фенотипическому облику. Из его слов трудно также сделать однозначный вывод о характере обитания на Камчатке птиц этой формы. В общей статье с В. Тачановским (Dybowski, Tazanowski, 1884) авторы говорят об этой ласточке как о гнездящейся. Но Л. Стейнегер (Stejneger, 1885) иронично спрашивает: откуда авторы почерпнули информацию о гнездовании? Действительно, такой информации нигде не приведено. Обратим внимание на дату добычи: 16 июня (новый стиль) – в это время птицы вполне могут быть на Камчатке гнездовыми. Но и залет не исключается. В своём итоговом списке птиц Камчатки и Командорских островов Б. Дыбовский (Dybowski, 1922) характеризует белобрюхую ласточку как редкий вид, опять же не определяя характер ее обитания.

В конце концов, у орнитологов относительно «ласточка Дыбовского» сложилось два мнения. Согласно первому, – это редкий залёт *H. r. gutturalis* со стороны, например, южных Курильских островов, где, как известно, аналогичная по окраске птица была добыта И.Г. Вознесенским в гавани о-ва Урупа 14 сентября 1844 г. (Бианки [Bianki] 1915–1916), коллекция ЗИН РАН. Согласно второму (Hartert, 1910), добытая Б. Дыбовским особь есть крайний вариант изменчивости «*tytleri*». Решение этого вопроса носит принципиальный характер. Стало очевидным, что необходимо разыскать «ласточку Дыбовского» и оценить окраску её оперения с позиции современных представлений о географической изменчивости и подвидовой систематике этого вида.

Учитывая непростую судьбу коллекционных сборов птиц, поступивших в Варшаву от польских политических ссыльных, в том числе, Б. Дыбовского, из Сибири и Дальнего Востока России (они частично были распределены между разными музеями, часть коллекции была утеряна в период Второй мировой войны) трудно было ожидать успеха в поиске нужного нам экземпляра.

И все же «ласточку Дыбовского» удалось разыскать. Она до сих пор хранится в Варшаве. Помог нам в этом чешский орнитолог, куратор птиц в отделе зоологии Национального музея в Праге Йиржи Мликовский (Jiří Mlíkovský), который относительно недавно составил перечень типов птиц, хранящихся в коллекции Музея и Института зоологии Польской Академии Наук (Mlíkovský, 2007). Йиржи Мликовский тщательно переписал этикетки с хранящегося экземпляра (в том числе, первоначальную), сфотографировал ласточку и привел в своей статье краткий комментарий относительно возможных вариантов современной трактовки ее таксономического положения. Своими фотографиями он любезно поделился с нами и разрешил их нам опубликовать (рис. 2 и 3).



**Рис. 2.** Экземпляр деревенской ласточки, добытый Б. Дыбовским в 1882 г. в Петропавловске и ставший типовым для описания вида *H. kamtschatica*, n. sp. Dybowski, 1883. Фото Й. Мликовского, куратора птиц в Национальном музее в Праге (Чехия). Передано по E-mail. Хорошо видно, что в окраске оперения нижней части тела на светлом фоне отчетливо выражен неравномерный по интенсивности, но все же заметный розовато-серый тон (если только это не эффект отражения фотовспышки).

**Fig. 2.** A specimen of a Barn swallow, mined by B. Dybowski in 1882 in Petropavlovsk and became a type for describing the species *H. kamtschatica*, n. sp. Dybowski, 1883. Photo by J. Mlíkovský, bird curator at the National Museum in Prague (Czech Republic). Transmitted by E-mail. It is clearly visible that in the color of the plumage of the lower part of the body on a light background, an uneven intensity, but still noticeable pinkish-gray tone is clearly expressed (unless this is the effect of reflecting a photo flash).



**Рис. 3.** «Ласточка Дыбовского». Крупно вид снизу. Черная поперечная полоса на груди оставляет впечатление сплошной и не разделённой коричневым цветом горла. Фото Й. Мликовского. Передано по E-mail.

**Fig. 3.** «Dybovsky's Swallow». Large view from below. The black transverse stripe on the chest leaves the impression of a solid and not separated by the brown color of the throat. Photo by J. Mlikovský. Transmitted by E-mail.

Если за более, чем 130 лет хранения в музее, окраска оперения у данного экземпляра не изменилась, то, судя по фотографиям, ласточку Дыбовского никак нельзя отнести к ряду изменчивости «*tytleri*», если только не диагностировать эту расу, как полиморфную. Добытая Б. Дыбовским ласточка явно принадлежит светлобрюхим вариантам, и при первом взгляде её вполне можно отнести к «*gutturalis*».

Описание и метрические данные «ласточки Дыбовского» приведены в фундаментальной монографии В. Тачановского (Tazanowski, 1893), и они тоже вполне могут соответствовать «*gutturalis*».

Однако на фотографиях Й. Мликовского обращает на себя внимание сплошная (не разомкнутая коричневым цветом горла) черная поперечная полоса на груди (см. рис. 2 и 3). Это – признак номинативного подвида деревенской ласточки *H. r. rustica*, в отличие и от *tytleri* (см., например, экземпляр С. Бергмана на рис. 1), и от *gutturalis*. Конечно, чтобы убедиться в этом окончательно, следовало бы осмотреть экземпляр на руках, поскольку на фотографии полоса на груди не видна во всю ее длину. Но скорее всего, это именно так, и на этом основании мы вполне допускаем, что «ласточка Дыбовского» может быть залётным экземпляром *H. r. rustica*. Окраска спинной стороны тела данного экземпляра представлена на рисунке 4, и она тоже вполне может



**Рис. 4.** «Ласточка Дыбовского» со спины. Фото Й. Мликовского. Передано по E-mail.

**Fig. 4.** "Dybowski's Swallow" from the back. Photo by J. Mlikovský. Transmitted by E-mail.

соответствовать «*rustica*».

**Заключение по результатам анализа информации о находках деревенских ласточек на Камчатке в период ранней истории изучения птиц региона.** За более, чем 200 летнюю историю ранних исследований птиц Камчатки, при всей её эпизодичности мы находим в опубликованных и архивных источниках информации указания на десятки встреч с деревенскими ласточками с десятками (как минимум) особей. Решающее большинство этих встреч и факты, подтверждающие размножение деревенских ласточек, наблюдатели отнесли к рыжебрюхим особям, независимо от того, каким названием их обозначали (*tyleri*, *saturata*, *rufa*, *erythrogaster*, *gutturalis* и другие). Объяснением тому – широкий спектр изменчивости тона и интенсивности окраски оперения брюшной стороны тела (рыжий, каштаново-рыжий, красный, желтый, розовый). Светлобрюхих особей находили, о них сообщали, но характер их обитания оставался неясным. Указание К. Дитмара на встречу со светлобрюхой ласточкой либо не заметили, либо расценили сомнительным. Статус «ласточка Дыбовского» был спорным. Размножение светлобрюхих особей доказано не было, хотя, судя по всему, Б. Дыбовский такую возможность вполне предполагал. Такие выводы соответствовали характеру тогдашнего фактического материала.

#### **О состоянии камчатской популяции деревенской ласточки на протяжении всей истории изучения птиц региона**

Многие орнитологи, упоминавшие о деревенских ласточках на Камчатке в течение всей истории изучения птиц региона, отмечали, в общем, невысокую численность этого вида, или даже признавали его редким. При этом в течение более, чем 150 лет (XVIII – XIX вв.) деревенские

ласточки, судя по всему, были более или менее обычны в Петропавловске. Из других районов Камчатки сведений просто нет. В Петропавловске их отмечали почти все, кто бывал в то время в порту и обращал внимание на птиц, в том числе, не только профессиональные орнитологи, но и путешественники, посещавшие Камчатку с другими целями. Примечательно, что у В. Тачановского (Taczanowski, 1893) было в распоряжении 3 кладки этого вида из Петропавловска. В условиях нынешнего состояния камчатской популяции деревенской ласточки собрать 3 кладки в Петропавловске и вообще на Камчатке проблематично.

**Признаки сокращения численности камчатской популяции деревенской ласточки.** Уже в начале XX столетия (Clark, 1910) деревенских ласточек нашли в Петропавловске в небольшом числе, а чуть позже, в начале 1920-х гг. (Bergman, 1935), и вовсе не видели их здесь. Это были первые впечатления о возможном сокращении численности камчатской популяции. Едва ли сокращение численности деревенских ласточек в Петропавловске можно отнести на счёт только трансформации архитектурного облика этого города. Хорошо известно, что Петропавловск-Камчатский оставался архаичным по облику (преимущественно деревянным и малоэтажным) вплоть до 1950–1960-х гг., когда началась массовая застройка новых кварталов многоэтажными домами. Так что, мы вполне можем предполагать о том, что речь идет действительно о начале периода депрессии камчатской популяции вида. В селениях в долине р. Камчатки птицы этого вида в то время встречались, но редко.

**Период глубокой депрессии камчатской популяции деревенской ласточки в период с 1940-ых по 1990-е гг.** Далее, на наш взгляд, наступает период существенного сокращения численности деревенской ласточки по всей южной части полуострова Камчатка. О северных районах края сведений нет. Так, Ю.В. Аверин [Averin] (1948) за 6 лет (1941–1946 гг.) работы в юго-восточных районах полуострова (Кроноцкий заповедник) лишь один раз отметил птиц этого вида, и, приняв во внимание рассказы старожилов, охарактеризовал деревенскую ласточку, как малочисленный пролётный вид в Кроноках. У него не было оснований для того, чтобы отнести деревенских ласточек, которых видели в Кроноках, к какому-либо подвиду, потому в своей известной монографии (Аверин [Averin] 1948) трактует этот вид, как «*subsp.*». Позднее, защищая докторскую диссертацию по птицам Камчатки, Ю.В. Аверин [Averin] (1957), хотя ничего к информации об этом виде не добавил, но, бывая в Петропавловске и, основываясь на всей доступной тогда информации, однозначно отнёс камчатскую популяцию к «*tytleri*».

Очень показательны итоги работы в это время П.Н. Дьяконова, известного камчатского лесоведа, натуралиста, систематически наблюдавшего за птицами в течение длительного времени (1935–1946 гг. и 1955–1966 гг.) в долине р. Камчатки. Он опубликовал календарь природы долины р. Камчатки (Дьяконов [Dyakonov] 1966), в том числе, используя в качестве объектов наблюдений – птиц (Дьяконов [Dyakonov] 2006). При этом, в итоговом авифаунистическом обзоре этого района (Дьяконов [Dyakonov] 2000) не привел деревенскую ласточку вообще. Это особенно примечательно, если учесть, что основным местом его проживания и круглогодичных наблюдений были посёлки Ключи и Козыревск, откуда мы имеем значительный объем информации о деревенской ласточке от ранних исследователей Камчатки. Деревенских ласточек в то время здесь явно не было.

Е.Г. Лобков приступил к изучению птиц Камчатки в 1971 г и, несмотря на многочисленные поездки по полуострову Камчатка и континентальным районам Камчатской области (ныне – Камчатского края), в течение первых 12 лет своей работы ни разу и нигде не наблюдал деревенских ласточек. При этом постоянно проживал в г. Елизово, регулярно бывал в Петропавловске-Камчатском, неоднократно посещал населенные пункты Камчатской области – Ключи, Козыревск и многие другие.

Нельзя сказать, что деревенских ласточек на Камчатке в это время не стало совсем. В 1958 г. С. В. Мараков добыл 2 экз. этого вида на острове Беринга. Ныне они хранятся в Зоомузее МГУ. Мы осмотрели их: обе птицы соответствуют диагнозу «*gutturalis*»: 1. R-85688, 6.08.1958 г., брюшная сторона белая со слабым (но неравномерным по плотности) охристым налетом; 2. R-85689, 11. 10. 1958 г., брюшная сторона светлая, но с отчетливо выраженным рыжевато-охристым фоном,

наиболее плотным по бокам, в нижней части брюшной поверхности тела и на подмышечных перьях. Даты добычи обоих экземпляров с большой вероятностью могут свидетельствовать о том, что это – пролетные птицы.

В 1960 г. деревенских ласточек несколько раз наблюдали в бассейне р. Апуки в Корякском нагорье (Кищинский [Kistchinski] 1980). Среди них были, вероятнее всего, пролётные (в устье Апуки 3–4 июня), но также, возможно, местные особи (верховье р. Ачай-Ваям, 25–26 июня). Одиночных деревенских ласточек наблюдали также 14 мая 1977 г. в устье р. Морошечной и 5 июня 1977 г. на окраине пос. Усть-Хайрюзово (Герасимов и др. [Gerasimov et al.] 1992). Окраска птиц во всех этих случаях осталась неизвестной, наблюдатели либо не могли видеть птиц достаточно близко, либо просто не обратили внимания на цвет оперения. С 30 октября по 10 ноября 1978 г. поздняя пролётная особь (белобрюхая) постоянно держалась возле жилых домов в городе Елизово (Лобков [Lobkov] 1986).

С начала 1980-х гг. количество встреч с деревенскими ласточками несколько возросло, но по-прежнему их было мало по всей Камчатке. Весной (22 мая) 1983 г. пролётных птиц этого вида (светлобрюхих) наблюдали в городе Елизово, а в летнее время (26 июня) на р. Кроноцкой (Лобков [Lobkov] 1986). В том же 1983 г. мы обнаружили первое за многие годы (уже оставленное птицами) гнездо деревенских ласточек на мысу Лопатка, а на следующий год наблюдали их размножение в пос. Озерновском на крайнем юго-западном побережье полуострова (Лобков [Lobkov] 1986). Одна из птиц в паре была, в общем, рыжебрюхая, а вторая – светлой окраски брюшной стороны тела – не с рыжим, но скорее желтовато-розовым фоном. Таксономическую трактовку камчатской популяции в монографии мы оставили тогда все же за «*tytleri*» (вероятно, правильнее было бы трактовать как «*saturata*»), принимая во внимание весь объем предыдущей информации об этом виде (Лобков [Lobkov] 1986). Присутствие в качестве гнездящихся светлобрюхих птиц было еще трудно объяснить, логичным казалось представление о широком диапазоне изменчивости «*tytleri*» и о прогрессирующих залётах «*gutturalis*».

Ряд встреч с деревенскими ласточками в 1990-ые годы перечислены в очерке для Красной книги Камчатки первого издания (Лобков [Lobkov] 2006).

За 60-летний период глубокой депрессии камчатской популяции деревенской ласточки (с 1940-х по 1990-е гг.) мы имеем информацию лишь о 13 встречах с 16 особями. И это в период, когда интенсивность маршрутных обследований Камчатки была одной из наибольших за всю историю изучения птиц региона. Причем, в тех случаях, когда окраску птиц удавалось достоверно рассмотреть, преобладали птицы светлые по тону окраски с нижней стороны тела: таких было 7 встреч (10 особей). Две встречи (одиночная пролетная поздней осенью в Елизово и одна из брачной пары в Озерновском) относились к птицам рыжебрюхой формы. В остальных случаях (5 встреч, 5 особей) окраска оперения нижней стороны тела птиц осталась неизвестной. На этом основании в Каталоге птиц Камчатки (Артюхин и др. [Artukhin et al.] 2000) камчатскую популяцию местные орнитологи предложили трактовать как «*gutturalis*», и это соответствовало ситуации с реальными встречами птиц на тот момент времени. Тем более, что диагноз «*gutturalis*», согласно существовавшим тогда ревизиям, предполагал (Степанян [Stepanyan] 1978, 1990, 2003), наличие особей в популяции с весьма широким диапазоном изменчивости окраски нижней стороны тела от белой до светло-каштановой. Потому и в первом издании Красной книги Камчатки (Лобков [Lobkov] 2006) в описании окраски деревенской ласточки указывается на белую брюшную сторону тела, а в качестве иллюстрации к очерку приведена соответствующая фотография. Только вот сделана эта фотография не на Камчатке, но в открытых водах Тихого океана примерно в 600 км к юго-востоку от полуострова (Ю. Артюхин [Artukhin], личное сообщение): птица села на судно.

**Начало возможного восстановления камчатской популяции деревенской ласточки.**

В 2000-х гг. количестве встреч с деревенской ласточкой значительно возросло (табл. 1).

**Таблица 1.** Перечень встреч с деревенскими ласточками на Камчатке в 2000-х гг.

**Table 1.** List of finds with Barn swallows in Kamchatka in the 2000s

Район и дата	Что наблюдали	Окраска брюшной стороны тела	Автор
пос. Манилы (устье р. Пенжина), 2001 и 2002 гг.	гнездящаяся пара	неизвестна, скорее всего светлая	Ю.Н. Герасимов (Лобков [Lobkov] 2006)
остров Медный (Командоры), 04.07.2003 г.	одиночная особь	неизвестна	Мамаев [Mamaev] 2008
пос. Ключи, весна 2005 г.	одиночная особь	неизвестна	Е.Г. Лобков, полевой дневник
пос. Сокоч, 17.06.2006 г.	одиночная особь	белобрюхая	Е.Г. Лобков, полевой дневник
пос. Ключи, 19.07. 2006 г.	одиночная особь	неизвестна	Е.Г. Лобков, полевой дневник
о-в Медный (Командоры), 07.06.2007 г.	одиночная особь	неизвестна	Мамаев [Mamaev] 2008
пос. Паратунка, 2007 г.	возможное гнездование	неизвестна	Писарева и др. [Pisareva et al.] 2022
оз. Нерпичье, пос. Усть-Камчатск, 18.06.2008 г.	одиночная особь	неизвестна	Герасимов и др. [Gerasimov et al.] 2012
низовье р. Коль, лето 2008 г.	две брачные пары, одна при гнезде	все 4 взрослых особи – рыжебрюхие	Е.Г. Лобков, полевой дневник
пос. Ильпырский (северо-восточное побережье Камчатки), 21.06.2009 г.	одиночная особь	неизвестна	Завгарова и др. [Zavgarova et al.] 2014
Петропавловск-Камчатский, 07–14.09.2011 г.	пролетная стая из 5 особей (может быть выводок)	одна светлобрюхая и 2 рыжебрюхих особи, окраска остальных неизвестна	Е.Г. Лобков, полевой дневник (опрос)
о-в Беринга (Командоры), 26.01.2010 г.	старое гнездо	неизвестна	Мамаев [Mamaev] 2010
долина р. Паратунка, лето 2012 и 2013 гг.	гнезда, выводки	неизвестна	Е.Г. Лобков, полевой дневник (опрос)
пос. Усть-Большерецк, лето 2012 г., 2015 и 2016 гг.	гнездящиеся пары	данные только по одной паре: обе особи светлобрюхие	А.В. Дормилов, устн. сообщ.
г. Елизово, 07.10.2014 г.	одиночная особь	неизвестна	Е.Г. Лобков, полевой дневник
г. Елизово, 21.08.2015 г.	одиночная особь	неизвестна	Е.Г. Лобков, полевой дневник
устье р. Опала, 07.08. 2016 г.	гнездо, выводок	обе светлобрюхие, но с заметным охристым оттенком	А.В. Дормилов, устн. сообщ.

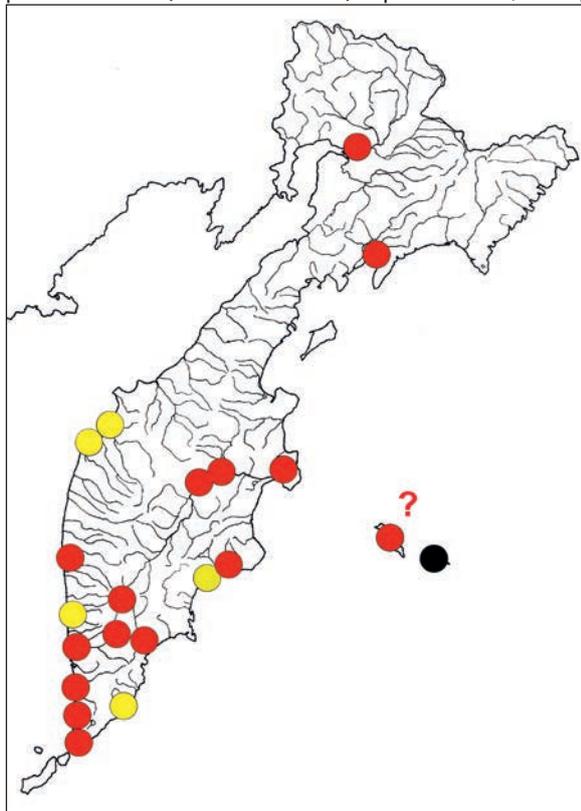
пос. Устьевое, 03.08. 2016 г.	брачная пара у гнезда и выводок из 5 молодых	брачная пара: одна особь рыжебрюхая, вторая светлая снизу. Все молодые светлые снизу с разной степени охристым оттенком окраски	Ю.Н. Герасимов (Лобков, Герасимов [Lobkov & Gerasimov] 2016)
-------------------------------	--	---	--

За 17 лет (2000–2016 гг.) мы имеем информацию, как минимум, о 22 находках, касающихся, минимум 32 взрослых особей. В их числе: 7 встреч (10 особей) – светлобрюхие, в том числе две гнездящиеся пары и еще одна светлобрюхая в составе другой брачной пары, 3 встречи (5 особей) – с рыжей окраской оперения брюшной стороны тела, в том числе, две брачные пары (одна с гнездом) и еще одна рыжебрюхая в составе смешанной пары. В остальных 12 встречах (14 особей) окраска птиц осталась неизвестной, в их числе две пары у гнёзд. Рыжебрюхие особи вновь стали чаще попадаться на глаза примерно с 2008 г. В настоящее время фенотипический облик популяции однозначно выглядит смешанным (Лобков, Герасимов [Lobkov, Gerasimov] 2016; Лобков и др. [Lobkov et al.] 2021).

### Современный статус, размещение, численность и некоторые черты образа жизни деревенской ласточки на Камчатке

**Статус камчатской популяции деревенской ласточки.** Редкий гнездящийся и пролётный вид, требующий к себе внимания и особых мер охраны по причине ограниченного и спорадичного гнездования. Занесён в Красную книгу Камчатки (Лобков [Lobkov] 2006; 2018). Фактических данных о состоянии популяции и образе жизни этого вида на Камчатке до сих пор крайне мало.

**Распространение.** В границах Камчатского края нам известно, минимум, 11 мест, где зарегистрировано размножения деревенской ласточки в течение последних 50 лет и еще 11 мест, где птицы этого вида отмечены в летнее время, здесь их гнездование не доказано, но вероятно. В источниках более ранней информации мы находим еще 4 точки с летними находками. Самая южная находка гнезда сделана на мысе Лопатка (1984 г.), самая северная в пос. Манилы в устье р. Пенжины (2001–2002 гг.). Кроме того, гнездование доказано для острова Беринга на Командорах



(гнездо описано в 2010 г., но, видимо, было выстроено раньше). Летние находки захватывают полуостров Камчатка и Корякское нагорье к северу, как минимум, до бассейна р. Апука. Для Петропавловска-Камчатского и пос. Козыревск мы имеем данные о гнездовании, относящиеся к более раннему периоду времени, и, хотя размножение здесь в настоящее время не исключается, подтверждений тому давно нет.

Таким образом, можно сказать, что деревенская ласточка распространена в настоящее время на большей части территории Камчатского края (рис. 5), но основная часть популяции сосредоточена в южной части полуострова Камчатка.

**Рис. 5.** Схема размещения находок деревенских ласточек в границах Камчатского края в течение последних 50 лет. Условные обозначения: красным цветом указаны места размножения, находки гнезд;

жёлтым цветом – места наблюдения пролётных птиц; чёрным цветом – залёт. Подготовлено Ю.Н. Герасимовым. По: Лобков и др. [Lobkov et al.] 2021, с дополнениями.

**Fig. 5.** Scheme of placement of finds of Barn swallows within the boundaries of the Kamchatka Territory over the past 50 years. Symbols: red color indicates the places of reproduction, finds of nests; yellow – places of observation of migratory birds; black is a casual. Prepared by Yu.N. Gerasimov. By: Lobkov et al. 2021, with additions.

Судя по всему, существенных изменений в очертаниях ареала вида за последние два столетия не произошло. При этом, на Камчатке сейчас нет ни одного места, где деревенские ласточки гнездились бы регулярно из года в год постоянно или хотя бы продолжительное время, как это было в прежние времена (XVIII – XIX вв.) в Петропавловске.

В настоящее время размножение этого вида на Камчатке носит спорадичный и эпизодический характер. Деревенские ласточки гнездятся в течение одного, двух или нескольких сезонов в одном месте, потом исчезают, но их находят в другом месте. Через какое-то время они могут вновь появиться в том месте, где несколько лет отсутствовали. Самые продолжительные случаи размножения описаны для пос. Усть-Большерецк (на территории бывшего ГПХ (государственного промыслового хозяйства) «Усть-Большерецкий» в 1992–1994 гг., вновь в 2012 г. и вновь в 2015 и 2016 гг. Возможно, таким местом может быть пос. Ключи, где мы находили деревенских ласточек в 2005–2006 гг.

**Численность.** Деревенские ласточки чаще всего гнездятся одиночными парами, иногда по 2 пары вблизи одна от другой. Так, две пары одновременно гнездились на одном дачном домике в долине р. Паратунка в 2013 г. Они занимали разные стороны шестигранного жилого здания. В 2008 г. на территории биостанции «Река Коль» появились вместе две пары, обе тщательно обследовали строения на территории биостанции, но гнездо выстроила лишь одна, вторая вскоре исчезла (Лобков [Lobkov] 2016).

Учетов этого вида на Камчатке не проводили, оценку численности гнездящейся популяции можно произвести лишь экспертно. Летом 2016 г. мы специально обследовали 12 населенных пунктов в южных районах Камчатки (города Петропавловск-Камчатский, Елизово и Вилючинск, поселки Светлый, Пионерский, Новый, Термальный, Паратунка, Раздольный, Кеткино, Коряки, Южные Коряки), еще в 4 селениях (Озерновский, Усть-Большерецк, Мильково, Эссо) произвели



опрос местных жителей, населенные пункты Соболево и Устьевое по нашей просьбе обследовал Ю.Н. Герасимов. Размножение деревенских ласточек (по одной паре) было зарегистрировано в пос. Устьевое, Усть-Большерецк и в устье р. Опала на рыбацком стане. По нашим приблизительным оценкам численность гнездящихся птиц этого вида на Камчатке по-прежнему очень низкая, едва ли превышает 100 особей и, судя по всему, не одинакова по годам.

**Места обитания и некоторые черты образа жизни.** На местах размножения обычно появляются парами. Гнездятся в населённых пунктах и отдельных деревянных строениях, будь то жилые дома или хозяйственные сооружения, включая давно заброшенные и неиспользуемые постройки. Гнездо прикрепляют к вертикальной поверхности под крышами, на стенах у потолка, на потолочных балках снаружи или внутри помещений (в сенях, банях, теплушках, сараях, других разных постройках). Описан случай гнездования в жилой каюте стоявшего на рейде корабля (Отто фон Коцебу: Pearse, 1968). На биостанции «Река Коль» гнездо опиралось основанием на уличный светильник (рис. 6), в Устьевом (Лобков, Герасимов [Lobkov, Gerasimov] 2016) – на металлическую скобу.

**Рис. 6.** Покинутое птенцами гнездо деревенской ласточки на одном из строений на территории:

биостанции Камчатского государственного технического университета (КамчатГТУ) «Река Коль» (низовье р.Коль, охотское побережье Камчатки). Фото Е.Г. Лобкова. 8 сентября 2008 г.

**Fig. 6.** Abandoned by chick's nest of a Barn swallow on one of the buildings on the territory of the biological station of the Kamchatka State Technical University (KamchatSTU) "Kol River" (lower reaches of the Kol River, Okhotsk coast of Kamchatka). Photo by E.G. Lobkov. September 8, 2008.

Гнездо строят из земли с добавлением сухой травы и корешков, смачивая строительный материал слюной. Землю собирают на дорожных лужах на расстоянии до 300 м от места расположения гнезда. Форма гнезда типична для птиц этого вида – в виде получаши (рис. 6), с открытым верхом. Лоток выстилают сухой травой, тонкими корешками и перьями. Размеры одного из гнезд (на р. Коль): 130-140 мм в поперечнике и 55 мм высотой (Лобков [Lobkov] 2016). Рядом с жилым гнездом бывает от одного до трех недостроенных гнезд. В пос. Озерновском (1984 г.) одна пара птиц строила одновременно два гнезда в 80 см одно от другого, но яйца были отложены в одно из них. В кладке от 3 до 5 яиц.

Весной появляются в течение мая или первой половины июня, в среднем ( $n=7$ ) 22 мая. Крайние даты (Лобков [Lobkov] 2006): 1 мая (1995 г., р. Ходутка) и 11 июня (1993 г., дельта р. Авача). Сроки размножения, как у большинства птиц Камчатки, немного растянуты. Гнезда строят в течение второй половины июня – начала июля.

Строительство одного из гнезд (пос. Озерновский) было закончено за 11–12 дней, 9 июля 1984 г. самка в этом гнезде приступила к насиживанию (Лобков [Lobkov] 1986). Гнездо на р. Коль 2 июля (2008 г.) было готово, но еще оставалось пустым. Птенцы вылетают в самом конце июля или в течение первой половины августа: 7 августа 1992 г. в гнезде на р. Камбальная были птенцы недельного возраста (Ю. Герасимов: Лобков [Lobkov] 2006), 7 августа 2016 г. в устье Опалы в гнезде плотно сидели готовые к вылету слетки. На р. Коль молодые вылетели из гнезда 8 августа, а 22 августа ласточки покинули территорию биостанции (Лобков [Lobkov] 2016). В гнезде в пос. Устьевое молодые покинули гнездо в начале августа, но некоторое время еще возвращались в гнездо.

Об успешности размножения статистических данных нет. В гнезде в Усть-Большерецке (1994 г.) было 5 яиц, из них, 3 молодых особи поднялись на крыло, 2 яйца оказались неоплодотворенными. Гнездо на р. Коль покинули 4, а в Устьевом 5 молодых. Недостроенные гнезда могут быть разрушены под воздействием сильных ветров с осадками, описан случай, когда содержимое гнезда уничтожила домашняя кошка (Лобков [Lobkov] 2006).

Покидают Камчатку деревенские ласточки обычно в течение августа поодиночке и стайками до 5 особей (возможно, в том числе, выводками). Отдельные пролетные особи по пути (например, из-за непогоды) могут задерживаться до октября и даже ноября. Самая поздняя из известных находок: одиночная ласточка пережидала циклон на карнизах жилых домов в г. Елизово в период с 30 октября по 10 ноября 1978 г. (Лобков [Lobkov] 1986). Встречи с пролетными особями эпизодичны. Чаще всего их замечают на морском побережье и в долине р. Авача, в том числе, в черте городов Елизово и Петропавловск-Камчатский, где ласточки могут останавливаться, пережидая ненастье на крышах, балконах, карнизах и телевизионных антеннах.

Судя по всему, сроки периодических явлений в жизни деревенских ласточек на Камчатке существенно не изменились: в настоящее время они, в среднем, примерно такие же, как и 100–200 лет назад (см., например, их обзор у В.Л. Бианки ([Bianki] 1915–1916). Разница в том, что к настоящему времени расширились представления о пределах их колебания – они оказались заметно более широкие (более протяженный по времени период размножения, более ранние находки весной и более поздние находки осенью).

Питаются деревенские ласточки, как и всюду в ареале этого вида, мелкими насекомыми, которых ловят на лету. В.Л. Бианки ([Bianki] 1915–1916) пишет о том, что эти птицы почти не вылетают из селений (он не мог их добыть за пределами посёлков), поскольку, по его мнению,

мириады мух у балаганчиков с проявившейся рыбой и не меньшее количество комаров вполне обеспечивали их пищей. Сейчас рыбу в большинстве селений (за исключением, самых северных поселков, где проживают представители коренных малочисленных народностей Севера) открыто не вялят. Но ласточки по-прежнему кормятся главным образом, в черте населённых пунктов, вблизи строений, но также и за их пределами.

## Заключение

Анализ всего объёма информации о находках деревенских ласточек на Камчатке даёт основания полагать, что в местной популяции этого вида всегда были рыжебрюхие и светлорылые особи, но с широким диапазоном изменчивости тона и интенсивности окраски брюшной стороны тела. Потому мы видим большое разнообразие мнений относительно номенклатурного определения камчатской популяции в течение всей истории изучения птиц региона.

При этом, численность деревенских ласточек на Камчатке всегда была низкой и остается таковой до сих пор. Встреч и коллекционных сборов всегда было мало, в особенности в середине и второй половине XX столетия в период глубокой депрессии камчатской популяции. В условиях малых выборок представление о фенотипическом облике популяции в каждый из периодов истории могло отражать не столько объективную картину соотношения фенотипов в природе, сколько случайный вариант их сочетаний по результатам ограниченного числа встреч. В течение периода ранней истории изучения птиц региона, длившегося более 200 лет с конца первой половины XVIII века по середину XX столетия, доминировали встречи с рыжебрюхими особями, и потому камчатскую популяцию вида трактовали в общем, как «*tytleri*». В конце XX столетия и в начале XXI века чаще отмечали светлорылых птиц и камчатскую популяцию трактовали как «*gutturalis*».

На самом деле камчатская популяция деревенской ласточки носит смешанный характер с участием рыжебрюхих, светлорылых и особей переходных по окраске между ними (Лобков и др. [Lobkov et al.] 2021). Учитывая широкую изменчивость окраски рыжебрюхих птиц и более бледный в целом его тон, камчатскую популяцию (в части, касающейся рыжебрюхой части фенотипа) более правильно следует трактовать не как *Hirundo rustica tytleri*, а как *Hirundo rustica saturata*, как это принято в последнем списке птиц Мира (Dickinson, Christidis 2014). Считаю также вполне резонным изучить возможные родственные связи камчатской популяции с американской *Hirundo rustica erythrogaster*. Этот вопрос требует дальнейшей проработки с применением современных методик молекулярной диагностики.

Нельзя исключать также, что в последние десятилетия на Камчатке (по нашим многолетним наблюдениям в городе Елизово) стали чаще встречаться в качестве залётных (или пролётных) именно светлорылые птицы. Ближайшая часть ареала вида с фенотипическим обликом населения «*gutturalis*» находится у самых границ Камчатки – на Северных Курильских островах (Лобков, Лакомов [Lobkov, Lakomov] 2019). При этом, многие светлорылые особи на Парамушире представлены фенотипами со следами возможной интрогрессии генов «*tytleri*» в генофонд «*gutturalis*», имея в виду гипотезу, сформулированную недавно А.А. Назаренко с коллегами ([Nazarenko et al.] 2016).

Птиц с таким фенотипом находят не только на Камчатке, но и в прилегающих с севера регионах до Чукотки. В коллекции Зоомузея МГУ мы обратили внимание на 4 экземпляра деревенских ласточек, собранных на Чукотке, в том числе недавно и относительно недалеко от территории Камчатского края. В свете наших представлений о динамике фенотипического облика камчатской популяции, эти экземпляры представляют интерес. Перечислим их:

1. R-101900. Взрослый самец, добыт близ пос. Уэлен 07.08.1978 г., коллектор П.С. Томкович. Птица кормилась, летая вдоль склона долины реки. Оперение брюшной стороны тела с хорошо выраженным, но не интенсивным и неравномерным по плотности рыжеватым цветом.

2. R-102861. Взрослая самка, добыта близ пос. Уэлен 25.06.1980 г., коллектор П.С. Томкович.

Добыта одна из двух птиц, летавших над небольшим озером у Горячих Ключей. Оперение брюшной стороны тела очень светлое, белесое со слабым охристым налетом.

3. R-130310. Взрослый самец, добыт в окрестностях пос. Мейныпильгыно 17.06.2012 г., коллектор П.С. Томкович. Одиночная особь кормилась в долине ручья близ морского побережья. Оперение брюшной стороны тела белое, на подмышечных слегка заметен охристый налет.

4. R-132567. Взрослый самец, добыт в окрестностях пос. Мейныпильгыно 29.05.2014 г., препарировал П.С. Томкович, коллектор Е.Ю. Локтионов. Птица кормилась вместе с воронками (*Delichon urbica*) у выхода долины ручья из морских холмов на приморскую равнину. Брюшная сторона тела белая с очень слабым охристым налетом (на подмышечных – охристый налет выражен чуть сильнее).

Легче всего отнести всех четырех перечисленных выше птиц к числу залётных. Тем более, что внешний облик двух последних (длинный хвост и окраска спинной и брюшной стороны их тела) свидетельствуют в пользу возможных залетов птиц, принадлежащих номинативной расе *Hirundo rustica rustica*. Однако две первые из перечня особи могут быть местными. Окраска оперения нижней части тела с определенностью свидетельствует о принадлежности одной из них (R-102861) к «*gutturalis*», а вторая (R-101900) наглядно демонстрирует признаки интрогрессии генов популяции «*tytleri*» в генофонд популяции «*gutturalis*».

Учитывая, что, залёты светлобрюхих деревенских ласточек случались на Камчатке и раньше, это не новое явление для региона. Пример тому – «ласточка Дыбовского», которая, как показано выше, вполне может принадлежать даже не «*gutturalis*», а более западной расе «*rustica*». На этот раз обращают на себя внимание неоднократные находки и широкие географические границы области, где зарегистрированы птицы с таким фенотипом. Быть может, мы действительно наблюдаем не случайное, но вполне активное проникновение в последние десятилетия в Северо-Восточную Азию, включая Камчатку, светлобрюхих деревенских ласточек из более южных и западных регионов.

**Благодарности.** Выражаю искреннюю признательность коллегам-орнитологам, которые помогли в сборе материалов и информации: безвременно ушедшему В.М. Лоскоту (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) – за возможность работы с коллекциями и неопубликованной рукописью В.Л. Бианки «Птицы Камчатки» (1915–1916); сотрудникам Зоомузея МГУ и прежде всего П.С. Томковичу, Я.А. Редькину за возможность работать с коллекционными фондами музея, включая самые последние поступления; Йиржи Мликовскому (Jiří Mlíkovský) из Отдела зоологии Национального музея в г. Праге (Чехия) за консультации и копии публикаций и фотографии «ласточки Дыбовского» из музея в Варшаве; Ульфу Йоханссону и Свену Кулландеру (Ulf Johansson, Sven Kullander) из Шведского музея естественной истории, г. Стокгольм за фотографию деревенской ласточки из сборов Стена Бергмана.

Автор выражает благодарность Ю.Н. Герасимову (Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН), который поделился неопубликованной информацией и обследовал по нашей просьбе некоторые селения Соболевского района в целях поиска деревенской ласточки, а также О.П. Куряковой (орнитологу-любителю, автору ряда интереснейших находок птиц и наблюдений за ними), консультировавшей нас относительно деревенской ласточки в селе Мильково. Кроме того, благодарны многим жителям камчатских поселков и сотрудникам Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника, которые откликнулись на нашу просьбу в поиске деревенских ласточек в разных селениях Камчатки и поделились собранной ими информацией.

## Литература

Аверин Ю.В. 1948. Наземные позвоночные Восточной Камчатки. *Труды Кроноцкого государственного заповедника*, 1. М. 223 с.

Аверин Ю.В. 1957. Птицы Камчатского полуострова. *Дисс. на соискание степени доктора биол. наук*. Л.: ЗИН АН СССР. 561 с.

Андреев А.В., Докучаев Н.Е., Кречмар А.Е., Чернявский Ф. Б. 2006. *Наземные позвоночные Северо-Востока*

- России: аннотированный каталог. Издание 2-е, исправленное и дополненное. Магадан: СВНЦ ДВО РАН. 315 с.
- Артюхин Ю.Б., Герасимов Ю.Н., Лобков Е.Г. 2000. Класс Aves – Птицы. В кн.: *Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий*. Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. С. 73–99.
- Бианки В.Л. 1909а. Отчет о командировке в Камчатку в 1908 году. *Известия Императорской Академии Наук*. СПб., № 1, серия 6: 23–52.
- Бианки В.Л. 1909б. Краткий обзор авифауны Командорских островов. *Ежегодник Зоологического музея Академии Наук*, 14 (1–2): 48–76.
- Бианки В.Л. 1915–1916. Птицы Камчатки. *Рукопись. Архив лаборатории орнитологии ЗИН РАН*. С. 273–792.
- Герасимов Н. Н., Соколов А. М., Томкович П. С. 1992. Птицы орнитологического заказника «Река Морошечная», Западная Камчатка. *Русский орнитологический журнал*, 1(2): 157–208.
- Герасимов Ю.Н., Сыроечковский Е.Е., Лаппо Е.Г., Цёклер К., Маккалум Д.Р., Бухалова Р.В. 2012. К познанию орнитофауны устья реки Камчатки. *Орнитология*, 37. М.: МГУ: 5–26.
- Дементьев Г.П. 1940. Материалы к авифауне Коряцкой земли. *Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Новая серия, отд. Зоологии*, 2 (17). М.: Изд-во МГУ. 83 с.
- Дитмар К. 2009. *Поездки и пребывание в Камчатке в 1851–1855 гг. Часть первая. Исторический очерк по путевым дневникам*. Петропавловск-Камчатский: Холдинговая компания «Новая книга». 566 с. (По: Дитмар К. 1901. *Поездки и пребывание в Камчатке в 1851–1855 гг. Часть первая. Исторический очерк по путевым дневникам*. СПб. 756 с.).
- Дьяконов П.Н. 1966. Сезонные ритмы природы в районе поселка Ключи. *Вопросы географии Камчатки*, 4. Петропавловск-Камчатский. С. 23–31.
- Дьяконов П.Н. 2000. Птицы долины реки Камчатки. В кн.: *Биология и охрана птиц Камчатки*, 2. М.: Изд-во Россельхозакадемии. С. 16–25.
- Дьяконов П.Н. 2006. Орнитологическая фенология долины реки Камчатки. В кн.: *Биология и охрана птиц Камчатки*, 7. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы. С. 116.
- Завгарова Ю.Р., Герасимов Ю.Н., Бухалова Р.В., Сыроечковский Е.Е., Лаппо Е.Г., Хелквист А., Пальмер Ф. 2014. Птицы окрестностей поселка Ильпырского (крайний юго-запад Корякского нагорья). В кн.: *Биология и охрана птиц Камчатки*. 10. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы. С. 33–65.
- Кищинский А.А. 1980. *Птицы Корякского нагорья*. М.: Наука. 336 с.
- Крашенинников С.П. 1755. *Описание земли Камчатки, сочиненное Степаномъ Крашенинниковымъ, Академию Наукъ профессором в Санктпетербурге при Императорской Академию Наукъ*. 1: 438 с.; 2: 319 с.
- Лобков Е.Г. 1982. Региональные очерки истории изучения птиц фауны СССР. Камчатка. В кн.: *Птицы СССР. История изучения. Гагары. Поганки. Трубноносые*. М.: Наука. С. 180–187.
- Лобков Е.Г. 1986. *Гнездящиеся птицы Камчатки*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 304 с.
- Лобков Е.Г. 2006. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. В кн.: *Красная книга Камчатки. Т. 1. Животные*. Петропавловск-Камчатский: Изд-во Камчатский печатный двор. С. 206–207.
- Лобков Е.Г. 2008. Ранняя история изучения птиц Камчатки. В кн.: *Камчатка: события, люди. Материалы XXV Крашенинниковских чтений*. Камчатская краевая научная библиотека им. С.П. Крашенинникова. Петропавловск-Камчатский. С. 137–154.
- Лобков Е.Г. 2016. Фауна и население птиц бассейна реки Коль. В кн.: *Материалы по биоразнообразию бассейна реки Коль (Западная Камчатка)*. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс: КамчатГТУ. С. 147–201.
- Лобков Е.Г. 2018. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. В кн.: *Красная книга Камчатского края. Т. 1. Животные*. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс. С. 139.
- Лобков Е.Г., Герасимов Ю.Н. 2016. Гнездо смешанной пары деревенских ласточек *Hirundo rustica tytleri* и *H. r. gutturalis* на Камчатке. *Русский орнитологический журнал*, 25(1371):4619–4624.
- Лобков Е.Г., Герасимов Ю.Н., Мосалов А.А., Коблик Е.А. 2021. *Птицы Камчатки и Командорских островов. Полевой определитель*. М.: Изд-во «Перо». 422 с.
- Лобков Е.Г., Лакомов С.П. 2019. Фенотипический облик деревенских ласточек *Hirundo rustica* на Северных Курильских островах. *Русский орнитологический журнал*, 28(1759): 1773–1780.

- Мамаев Е.Г. 2008. Авифаунистические наблюдения на острове Медном, Командорские острова. В кн.: *Биология и охрана птиц Камчатки, 8*. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы. С. 103–105.
- Мамаев Е.Г. 2010. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* – новый вид гнездовой авифауны Командорских островов. В кн.: *Биология и охрана птиц Камчатки, 9*. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы. С. 112.
- Мекленбурцев Р.Н. 1954. Семейство Ласточковые Hirundinidae. В кн.: *Птицы Советского Союза, 6*. М.: «Советская наука». С. 685–750.
- Назаренко А.А., Павленко М.А., Крюков А.П. 2016. Интрогрессия генов популяции *Hirundo rustica tytleri* в популяцию *H. r. gutturalis* на юго-западе Уссурийского края (на примере Владивостока): отголоски былых и текущих историко-биогеографических событий. *Русский орнитологический журнал, 25(1249)*: 523–536.
- Писарева М.В., Духова Э.Р., Герасимов Ю.Н., 2022. Птицы бассейна реки Паратунки. В кн.: *Биология и охрана птиц Камчатки, 14*. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы. С. 3–26.
- Портенко Л.А. 1939. Фауна Анадырского края. Птицы. Труды НИИ полярного земледелия, животноводства и промыслового хозяйства, 1. Л.: Изд-во Главсевморпути. 211 с.
- Слюнин Н.В. 1900. *Охотско-Камчатский край. Естественно-историческое описание, 1*. СПб. 689 с.
- Степанян Л.С. 1978. *Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные Passeriformes*. М.: Наука. 392 с.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: Наука. 728 с.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: Академкнига. 808 с.
- Allen J. A. 1905. Report on the Birds collected in North-Eastern Siberia by the Jesup North Pacific Expedition, with Field Notes by the Collectors. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21(13)*:219–257.
- Barret-Hamilton G.E.H. 1900. Notes on the birds observed during three visits to Kamchatka in 1896 and 1897. *Ibis. Ser. 7, 6*: 271–298.
- Bergman S. 1935. *Zur Kenntnis Nordostasiatischer Vogel. Ein Beitrag zur Systematic, Biologie und Verbreitung der Vogel Kamtschatkas und der Kurilen*. Stokholm. 268 S.
- Clark A.H. 1910. The birds collected and observed during the cruise of the United States fisheries steamer "Albatross" in the North Pacific Ocean, and in the Bering, Okhotsk, Japan, and Eastern Seas, from April to December, 1906. *Proceedings U.S. National Museum, 38*: 25–74.
- Dickinson E.C., Christidis L. (eds.) 2014. *The Howard and Moore Complete Checklist of the Birds of the World. 4th ed.* Aves Press, UK, 2. 752 p.
- Dybowski B. 1883. Remarques sur les oiseaux du Kamtschatka et des iles Comandores. *Bull. de la Societe Zoologique de France. T. 8*. Paris: 351–370.
- Dybowski B. 1922. Spic systematyczny gatunkow i ras, nalezacych do avifauni Kamczatki i wysp Kamandorskich [A systematic list of the species and races belonging to the avifauna of Kamchatka and Commander Islands]. *Archiwum Towarzystwa Naukowego we Lwowie. Dz. III, 1(8)*: 1–13 [на польском языке].
- Dybowski B., Taczanowski L. 1884. Liste des oiseaux du Kamtschatka et des iles Comandores. *Bull. de la Societe Zoologique de France. T. 9*. Paris: 145–161.
- Erman A. 1848. *Die Ochozker Kueste, das Ochozker Meer und die Reisen auf Kamtschatka im Jahre 1829. Reise um die Erde durch Nord-Asien und die beiden Oceane in den Jahren 1828, 1829 und 1830. Abt. 1. Bd. 3*. Berlin: Reimer.
- Hartert E. 1910. *Die Vogel palaarktischen Fauna. Band 1*. Berlin: Verlag von R. Friedlander und Sohn. 832 S.
- Kittlitz F. H. 1858. *Denkwurdigkeiten einer Reise nach dem Russischen Amerika, nach Mikronesirn und durch Kamtschatka. Bd. 1–2*. Gotha. 459p. + XIII.
- Mlíkovský Jiří 2007. Types of birds in the collections of the Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland, Part 2: Asian birds. *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series, 176(4)*: 33–79.
- Middendorff A. Th, 1853. *Reise in den aussersten Norden und Osten Sibirien, wahrend der Jahre 1843 und 1944. Saugeithiere, Vogel und Amphibien. B. 2. N.2*. St. Petersburg. 256 s.
- Pallas P.S. 1811. *Zoographia Rosso-Asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossio adjacentibus maribus observatorum recensionem, domicilia, mores et descriptions, anatomen atque icons plurimorum. Vol. 1*. Petropoli: Academia scientarum. 568 p.
- Pearse T. 1968. *Birds of the Early Explorers in the Northern Pacific*. Comox. British Columbia, Canada. 275 p.

- Pennant Th. 1785. *Arctic Zoology*. London: printed by Henry Hughs. II, Class II. Birds. P. 188 – 586 + index.
- Ridgway R. 1883. Description of some Birds, supposed to be undescribed from the Commander Islands and Petropaulowski, collected by the Dr. Leonard Stejneger, U.S. Signal Service. *Proceedings U.S. National Museum*, 6: 90–96.
- Stejneger L. 1885. *Results of ornithological explorations in the Commander Islands and in Kamchatka*. *Bull. U.S. National Museum. Washington*, n. 29. 382 p.
- Steller G.W. 1774. *Beschreibung von dem Lande Kamtschatka*. Frankfurt, Leipzig. 384 s. + 1–71.
- Swinhoe R. 1876. On the contents of a third box of birds from Hakodadi in northern Japan. *Ibis July 1876*: 330–335.
- Taczanowski L. 1882. Liste des oiseaux recueillis par le Dr. Dybowski au Kamtschatka et dans les îles Comandores. *Bull. de la Societe Zoologique de France*, 7: 384–398.
- Taczanowski L. 1883. Liste supplementaire des oiseaux recueillis par le Dr. Dybowski au Kamtschatka et aux îles Comandores. *Bul. de la Societe Zoologique de France*, 8: 329–347.
- Taczanowski L. 1893. *Fauna ornitologique de la Sibirie orientale*. *Memories Acad. Sci. St.-Petersburg*. Ser. 7. T 39. Pt. 1, 2. 1278 p.

## References

- Allen J.A. 1905. Report on the Birds collected in North-Eastern Siberia by the Jesup North Pacific Expedition, with Field Notes by the Collectors *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 21(13): 219–257.
- Andreev A.V., Dokuchaev N.E., Krechmar A.E., Chernyavsky F.B. 2006. *Terrestrial vertebrates of the North-East of Russia: an annotated catalog. 2nd edition, corrected and supplemented*. Magadan: SVNC DVO RAN. 315 p. [In Russian].
- Artukhin Yu.B., Gerasimov Yu.N., Lobkov E.G. 2000. Class Aves – Birds. In: *Catalog of vertebrates of Kamchatka and adjacent sea areas*. Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatsky Pechatniy Dvor. P. 73–99. [In Russian].
- Averin Yu.V. 1948. Terrestrial vertebrates of Eastern Kamchatka. *Trudy of Kronotsky State Reserve*, 1. M. 223 p. [In Russian].
- Averin. Y.V. 1957. Birds of the Kamchatka Peninsula. *Diss. for the degree of Doctor of Biol. Sciences*. Leningrad. 561 p. [In Russian].
- Barret-Hamilton G.E.H. 1900. Notes on the birds observed during three visits to Kamchatka in 1896 and 1897. *Ibis. Ser. 7*, 6:271–298.
- Bergman S. 1935. *Zur Kenntnis Nordostasiatischer Vogel. Ein Beitrag zur Systematic, Biologie und Verbreitung der Vogel Kamtschatkas und der Kurilen*. Stockholm. 268 S.
- Bianki V.L. 1909a. Report on a business trip to Kamchatka in 1908. *Proceedings of the Imperial Academy of Sciences. St. Petersburg, No 1, seriya 6*: 23–52. [In Russian].
- Bianki V.L. 1909b. A brief overview of the airfauna of the Commander Islands. *Yearbook of the Zoological Museum of the Academy of Sciences*, 14 (1–2): 48–76. [In Russian].
- Bianki V.L. 1915–1916. *Birds of Kamchatka. Manuscript. Archive of the Laboratory of Ornithology of the Zoological Institute RAN*. P. 273–792. [In Russian].
- Clark A.H. 1910. The birds collected and observed during the cruise of the United States fisheries steamer “Albatross” in the North Pacific Ocean, and in the Bering, Okhotsk, Japan, and Eastern Seas, from April to December, 1906. *Proceedings U.S. National Museum*, 38:25–74.
- Dementiev G.P. 1940. Materials for the Avifauna of the Koryak Land. *Materials for the Cognition of fauna and Flora of the USSR. New Series, Otd. Zoologii*, 2(17). Moscow: Moscow State Univ. Press. 83 p. [In Russian].
- Dickinson E.C., Christidis L. (eds.) 2014. *The Howard and Moore Complete Checklist of the Birds of the World. 4th ed.* Aves Press, UK, 2. 752 p.
- Ditmar K. 2009. *Trips and Stay in Kamchatka in 1851–1855. Part One. Historical Essay on Travel Diaries*. Petropavlovsk-Kamchatsky: Holding Publ. Comp. “New Book”. 566 p. (Ditmar K. 1901. *Trips and Stay in Kamchatka in 1851–1855. Part one. Historical Essay on Travel Diaries*. St. Petersburg. 756 p.). [In Russian].
- Dyakonov P.N. 1966. Seasonal rhythms of nature in the area of the village of Klyuchi. *Questions geography of Kamchatka*, 4. Petropavlovsk-Kamchatsky. P. 23–31. [In Russian].

- Dyakonov P.N. 2000. Birds of the valley of the Kamchatka River. In: *Biology and protection of birds Kamchatka*, 2. Moscow: Rosselkhozakademia Publ. P. 16–25. [In Russian].
- Dyakonov P.N. 2006. Ornithological phenology of the Kamchatka River Valley. In: *Biology and protection of birds of Kamchatka*, 7. M: Wildlife Conservation Center. P. 116. [In Russian].
- Dybowski B. 1883. Remarques sur les oiseaux du Kamtschatka et des iles Comandores. *Bull. de la Societe Zoologique de France*, 8:351–370.
- Dybowski B. 1922. Spic systematyczny gatunkow i ras, nalezacych do avifauni Kamczatki I wysp Kamandorskich [A systematic list of the species and races belonging to the avifauna of Kamchatka and Commander Islands]. *Archiwum Towarzystwa Naukowego we Lwowie. Dz. III. T. 1 (8)*. P. 1–13. [In Polish].
- Dybowski B., Taczanowski L. 1884. Liste des oiseaux du Kamtschatka et des iles Comandores. *Bull. de la Societe Zoologique de France*, 9:145–161.
- Erman A. 1848. *Die Ochozker Kueste, das Ochozker Meer und die Reisen auf Kamtschatka im Jahre 1829. Reise um die Erde durch Nord-Asien und die beiden Oceane in den Jahren 1828, 1829 und 1830. Abt. 1. Bd. 3*. Berlin: Reimer.
- Gerasimov N.N., Sokolov A.M., Tomkovich P.S. 1992. Birds of ornithology Reserve “Moroshechnaya River”, Western Kamchatka. *Russian Ornithological Journal*, 1(2): 157–208. [In Russian].
- Gerasimov Yu.N., Syroechkovsky E.E., Lappo E.G., Zokler K., McCalum D.R., Buhalova R.V. 2012. To the knowledge of the avifauna of the mouth of the Kamchatka River. *Ornithology*, 37. Moscow: Moscow State Univ. Press: 5–26.
- Hartert E. 1910. *Die Vogel palaarktischen Fauna. Band 1*. Berlin: Verlag von R. Friedlander und Sohn. 832 S.
- Kistchinsky A.A. 1980. *Birds of the Koryak Highlands*. Moscow: Nauka. 336 p. [In Russian].
- Kittlitz F.H. 1858. *Denkwurdigkeiten einer Reise nach dem Russischen Amerika, nach Mikronesirn und durch Kamtschatka. Bd. 1-2*. Gotha. 459 p. + XIII.
- Krasheninnikov S.P. 1755. *Description of the land of Kamchatka, composed by Stepan Krasheninnikov, Academy of Sciences Professor in St. Petersburg at the Imperial Academy of Sciences*. 1: 438 p.; 2: 319 p. [In Russian].
- Lobkov E.G. 1982. Regional essays on the history of the study of bird fauna of the USSR. Kamchatka. In: *Birds of the USSR. A History of the Study. Loons. Grebes, Tubenoses*. Moscow: Nauka. P. 180–187. [In Russian].
- Lobkov E.G. 1986. *Nesting birds of Kamchatka*. Vladivostok. DVNC AN USSR. 304 p. [In Russian].
- Lobkov E.G. 2006. Barn swallow *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. In: *The Red Book of Kamchatka. T. 1. Animals*. Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatsky Pechatniy Dvor. P. 206–207. [In Russian].
- Lobkov E.G. 2008. The early history of the study of birds of Kamchatka. In: *Kamchatka: events, people. Materials of the XXV Krasheninnikov Readings*. Kamchatka Regional Scientific Library named S.P. Krasheninnikov. Petropavlovsk-Kamchatsky. P. 137–154. [In Russian].
- Lobkov E.G. 2016. Fauna and population of birds of the Kol River basin. In: *Materials on the biodiversity of the Kol River basin (Western Kamchatka)*. Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatpress: KamchatGTU. Publ. P. 147–201. [In Russian].
- Lobkov E.G. 2018. Barn swallow *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. In: *The Red Book of the Kamchatka Territory. T. 1. Animals*. Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatpress. P. 139. [In Russian].
- Lobkov E.G., Gerasimov Yu.N. 2016. Nest of a mixed pair of country swallows *Hirundo rustica tytleri* and *H. r. gutturalis* in Kamchatka. *Russian Ornithological Journal*, 25 (1371):4619–4624. [In Russian].
- Lobkov E.G., Gerasimov Yu.N., Mosalov A.A., Koblik E.A. 2021. *Birds of Kamchatka and the Commander Islands. Field Guide*. Moscow: Pero Publ. 422 p. [In Russian].
- Lobkov E.G., Lakomov S.P. 2019. The phenotypic appearance of the Barn swallows *Hirundo rustica* on the Northern Kuril Islands. *Russian Ornithological Journal*, 28 (1759):1773–1780. [In Russian].
- Mamaev E.G. 2008. Avifaunistic observations on Medny Island, Commander Islands. In: *Biology and protection of birds of Kamchatka*, 8. Moscow: BCC Press. P. 103–105. [In Russian].
- Mamaev E.G. 2010. The barn swallow *Hirundo rustica* is a new species of nesting avifauna of the Commander Islands. In: *Biology and Protection of Birds of Kamchatka*, 9. Moscow: BCC Press. P. 112. [In Russian].
- Meklenburtzev R.N. Family Swallows Hirundinidae. In: *Birds of the Soviet Union*. 6. Moscow: «Sovetskaya nauka». P. 685–750. [In Russian].
- Middendorff A. Th. 1853. *Reise in den aussersten Norden und Osten Sibirien, wahrend der Jahre 1843 und 1944*.

*Saugethiere, Vogel und Amphibien. B. 2. N.2.* St. Petersburg. 256 S.

Mlíkovský J. 2007. Types of birds in the collections of the Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland, Part 2: Asian birds. *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series*, 176(4):33–79.

Nazarenko A.A., Pavlenko M.A., Kryukov A.P. 2016. Introgression of genes of the *Hirundo rustica tytleri* population into the population of *H. r. gutturalis* in the south-west of the Ussuri territory (on the example of Vladivostok): echoes of past and current historical and biogeographical events. *Russian Ornithological Journal*, 25(1249): 523–536. [In Russian].

Pallas P.S. 1811. *Zoographia Rosso-Asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossio adjacentibus maribus observatorum recensionem, domicilia, mores et descriptions, anatomem atque icons plurimorum. Vol. 1.* Petropoli: Academia scientiarum. 568 p.

Pearse T. 1968. *Birds of the Early Explorers in the Northern Pacific.* Comox. British Columbia, Canada. 275 p.

Pennant Th. 1785. *Arctic Zoology.* London: printed by Henry Hughs. II, Class II. Birds. P. 188–586 + index.

Pisareva M.V., Dukhova E.R., Gerasimov Yu.N., 2022. Birds of the Paratunka River basin. In: *Biology and protection of birds of Kamchatka*, 14. Moscow: Wildlife Conservation Center Publ. P. 3–26. [In Russian].

Portenko L.A. 1939. Fauna of Anadyr region. Birds. *Trudy Research Institute of Polar Agriculture, Animal Husbandry and Commercial Farming. 1.* Leningrad: Glavsevmorput Publ. 211 p. [In Russian].

Ridgway R. 1883. Description of some Birds, supposed to be undescribed from the Commander Islands and Petropaulowski, collected by the Dr. Leonard Stejneger, U.S. Signal Service. *Proceedings U.S. National Museum*, 6:90–96.

Slyunin N.V. 1900. *Okhotsk-Kamchatka Krai. Natural-historical description 1.* St. Petersburg. 689 p. [In Russian].

Stejneger L. 1885. *Results of ornithological explorations in the Commander Islands and in Kamchatka. Bulletin of the U. S. National Museum. Washington, n. 29.* 382 p.

Steller G.W. 1774. *Beschreibung von dem Lande Kamtschatka.* Frankfurt, Leipzig. 384 s. + 1–71.

Stepanyan L.S. 1978. *Composition and distribution of birds of the fauna of the USSR. Passeriformes.* Moscow: Nauka. 392 p. [In Russian].

Stepanyan L.S. 1990. *Synopsis of the ornithological fauna of the USSR.* Moscow: Nauka. 728 p. [In Russian].

Stepanyan L.S. 2003. *Synopsis of the ornithological fauna of Russia and adjacent territories (within the borders of the USSR as a historical region).* Moscow: Akademkniga. 808 p. [In Russian].

Swinhoe R. 1876. On the contents of a third box of birds from Hakodadi in northern Japan. *Ibis July 1876*: 330–335.

Taczanowski L. 1882. Liste des oiseaux recueillis par le Dr. Dybowski au Kamtschatka et dans les îles Comandores. *Bullet. de la Societe Zoologique de France*, 7:384–398.

Taczanowski L. 1883. Liste supplementaire des oiseaux recueillis par le Dr. Dybowski au Kamtschatka et aux îles Comandores. *Bullet. de la Societe Zoologique de France*, 8:329–347.

Taczanowski L. 1893. *Fauna ornitologique de la Siberie orientale. Memories Acad. Sci.St.-Petersbug. Ser. 7. T. 39. Pt. 1, 2.* 1278 p.

Zavgarova Yu.R., Gerasimov Yu.N., Buhalova R.V., Syroechkovsky E.E., Lappo E.G., Hellquist A., Palmer Ph. 2014. Birds of the vicinity of the village of Ilpyrsky (south-west of the Koryak Highlands). In: *Biology and protection of birds of Kamchatka. 10.* Moscow: BCC Press. P. 33–65. [In Russian].

## **Камчаткадағы қыстау қарлығашы (*Hirundo rustica*): популяция жағдайы және оның фенотиптік келбетінің тарихы**

Е.Г. Лобков

Камчатка мемлекеттік техникалық университеті (КамчатМТУ), Петропавл-Камчатка, Ресей;

[lobkov48@mail.ru](mailto:lobkov48@mail.ru)

**Тұжырым.** Камчаткадағы қыстау қарлығашы - бұл аймақтың Қызыл кітабына енген сирек кездесетін

түр. Камчатка популяциясының фенотиптік көрінісі – ақбауыр «*gutturalis*», жиренбауыр «*tytleri*» (дәлірек айтқанда «*saturata*») және қауырсынның аралық түсі бар даралардың айтарлықтай үлесінің қатысуымен. Камчатка құстарын зерттеу кезінде қыстау қарлығаштарының табылған тарихы қалпына келтірілді. XVIII ғасырдың бірінші жартысынан бастап, XX ғасырдың ортасына дейін құстарды денесінің құрсақ жағының азды-көпті қарқынды сарғыш-қызыл түстілерін жиі кездестірді және соларды аулады (олар үшін әртүрлі атаулар қолданылды: «*tytleri*», «*saturata*», «*rufa*», «*erythrogaster*»), содан кейін, соның ішінде XXI ғасырдың алғашқы онжылдықтарында – ақбауыр («*gutturalis*») қыстау қарлығашын аулады. Орнитологиялық әдебиеттерде назар аударылған түрдің Камчатка популяциясының фенотиптік келбетінің өзгеруі туралы әсер болды. Алайда, осы түрдің құстарымен кездесулердің аздығына байланысты шағын үлгілерге байланысты популяцияның фенотиптік келбетін кездейсоқ бағалау ықтималдығы жоғары екенін есте ұстаған жөн. Сонымен қатар, соңғы онжылдықтарда оңтүстік және батыс нәсілдеріне жататын ақбауыр қыстау қарлығаштарының ұшуы (немесе Камчатка арқылы өтуі) сирек емес.

**Кілт сөздер:** Камчатка, қыстау қарлығашы, фенотип, «*tytleri*», «*gutturalis*»

### **Barn swallow (*Hirundo rustica*) in Kamchatka: the state of the population and the history of its phenotypic appearance**

E.G. Lobkov

Kamchatka State Technical University (KamchatSTU), Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia;  
[lobkov48@mail.ru](mailto:lobkov48@mail.ru)

**Abstract.** The Barn swallow in Kamchatka is a small species with sporadic placement, listed in the Red Book of the region. The phenotypic appearance of the Kamchatka population is mixed with the participation of light-bellied “*gutturalis*”, red-bellied “*tytleri*” (more correctly “*saturata*”) and a noticeable proportion of individuals with intermediate plumage colouration. The history of the finds of village swallows for the entire time of studying the birds of Kamchatka has been restored. From the first half of the XVIII to the middle of the XX century, birds with a more or less intense reddish-red color of the abdominal side of the body were more often noted and hunted (different names were used for them: “*tytleri*”, “*saturata*”, “*rufa*”. “*erythrogaster*”), and then, including during the first decades of the XXI century, light-bellied (“*gutturalis*”). There was an impression of a change in the phenotypic appearance of the Kamchatka population of the species, which was noted in the ornithological literature. However, it should be borne in mind that due to the small number of encounters with birds of this species, there is a high probability of a random assessment of the phenotypic appearance of the population due to small samples. In addition, in recent decades, there have been frequent flights (or flights through Kamchatka) of light-bellied individuals belonging to more southern and western races.

**Key words:** Kamchatka, Barn swallow, phenotype, “*tytleri*”, “*gutturalis*”