

РЕДКИЕ ВИДЫ / RARE BIRD SPECIES

САПСАН (*FALCO PEREGRINUS CALIDUS*) НА ПОЛЯРНОМ УРАЛЕ**В.В. Морозов**

ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы (ВНИИприроды), усадьба Знаменское-Садки, Москва, 117628, Россия; e-mail: piskulka@rambler.ru

Ключевые слова: сапсан, распространение, биотопическое размещение, Полярный Урал
Key words: Peregrine Falcon, distribution, breeding habitats, the Polar Urals

В недавно опубликованной книге о птицах Полярного Урала (Головатин, Пасхальный, 2005) сведения о гнездовании сапсана в пределах этой горной страны и её предгорий не отличаются полнотой, можно даже сказать, что они весьма скудные. Хотя авторы и постарались обобщить максимум информации из опубликованных источников, тем не менее, основной объём данных в очерке по виду в их книге относится к долине среднего течения р. Щучьей, в первую очередь, — к району Большой излучины этой реки. Названная территория отстоит от гор на 40–60 км к востоку, и поэтому причислять её к горным районам вряд ли корректно. Более правильно рассматривать эту территорию в качестве дальних предгорий Полярного Урала, да и то со значительной степенью условности. Собственно для гор и ближайших восточных предгорий упоминаются 3 гнездовые находки, одна из которых близ железнодорожной станции «Собь» датируется 1958 г. (Данилов, 1959). Вторая гнездящаяся пара была отмечена в июле 1983 г. В.С. Балахоновым в каньоне р. Лонготъеган, третья пара гнездилась близ впадения р. Лаптаеган в р. Харбей в 1996–1997 гг. (Пасхальный и др. 2000; Головатин, Пасхальный, 2005).

Что касается западного макросклона Полярного Урала, то для этой части хребта говорится только об одной гнездовой находке в горах на хребте Оченырда, датированной 1848 г. (Гофман, 1856). Кроме прочего, в очерке по виду указывается, что «...в настоящее время сведения о гнездовании сапсана в горах Полярного Урала отсутствуют» (Головатин,

Пасхальный, 2005). Относительно предгорной части тундр к западу от главного хребта в книге М.Г. Головатина и С.П. Пасхального (2005) никакой конкретной информации нет вовсе. Граница области гнездования сапсана, прочерченная на карте, иллюстрирующей очерк, имеет мало общего с действительным положением дел.

Дабы внести ясность в вопрос о распространении и характере пребывания сапсана в горах на Полярном Урале я решил опубликовать имеющиеся в моём распоряжении материалы о гнездовых находках этого сокола на западном макросклоне указанной части Уральского хребта.

Районы и сроки работ, материал и методика

Сведения о распространении и особенностях гнездования сапсана на Полярном Урале были получены в 1982–1993, 1999–2002 и 2004–2014 гг. Территория, для которой приводятся эти данные, включает главный хребет Полярного Урала к западу от водораздельной линии, подножье хребта и прилежащие равнинные тундры на расстоянии не более 15 км от подножья гор. С запада и юга обсуждаемая территория ограничена долинами рек Кары, Малой Усы, Усы, Ельца и линией, проходящей от Ельца по западной кромке предгорных поднятий к верховьям р. Юньяхи (приток р. Лемвы в бассейне р. Усы), устьям рек Большой и Малой Хойлаю и Лагорты (рис. 1).

За указанные выше три временных периода автор посетил все участки западно-



Рис. 1. Территория, обследованная на Полярном Урале и в его ближних западных предгорьях (обведена красным)
 Fig. 1. Study area (outlined red line)

го макросклона Полярного Урала от горы Константинов Камень на севере до южной оконечности хребта Хордьюс на юге. Обследованы долины крупных и средних рек, стекающих с западного макросклона гор, — Кары, Нярма-Яхи, Лядхэй-Яхи, Малой и Большой Усы с их горными притоками, р. Ния-Ю с её крупнейшим притоком Естовисом, р. Уса от её начала до устья Ельца, долины самого Ельца и его притока Лёк-Ельца. Некоторые хребты Полярного Урала — Оченырды и Енганэ-Пэ — были обследованы по несколько раз. На Енганэ-Пэ и прилегающей территории, ограниченной с запада долиной р. Усы, с севера — долинами рек Большой Усы, Ния-Ю и Естовиса, с востока — подножием хребта Ния-Хой и с юга — долиной р. Ельца, проводили мониторинг гнездящихся видов хищных птиц в три временных периода, указанных выше. Площадь этой террито-

рии составляла 1350 км². Выявленные гнездовые участки сапсанов на хребте Енганэ-Пэ и в его предгорьях посещали 2–3 раза в течение каждого сезона — во II или III декадах июня, когда у соколов кладки, в середине июля, когда у них небольшие птенцы, и в конце июля — начале августа, перед подъёмом молодых на крыло.

Кроме того, в 1992 и 2011–2014 гг. краткосрочно осмотрены тундры между горой Константинов Камень и южным побережьем Байдарацкой губы, расположенным напротив острова Левдиев.

Результаты

Распространение. Неоднократное обследование обозначенной выше территории показало, что сапсан на Полярном Урале и в западных предгорьях этой горной страны не



Рис. 2. Место гнездования сапсана в центральной части хр. Енганэ-Пэ, Полярный Урал
 Fig. 2. Breeding site of Peregrine Falcon in the central part of Engane-Pe Ridge, the Polar Urals

населяет подзону лесотундры, ограничиваясь в своём распространении тундровой зоной, несмотря на то что горные варианты тундровых сообществ широко представлены на юге Полярного Урала, причём не только высоко в горах, но и в нижних частях склона хребта и на его шлейфах. Нигде в горах между южной оконечностью хребта Хордьюс и водоразделом между реками Ельцом и Собыю сапсан мною не обнаружен, так же как и по самой долине Ельца, расположенной в тундровой зоне, хотя как в горах, так и вдоль русла Ельца подходящих мест для его гнездования (выходы скал на горных склонах и по руслам Ельца, крутые речные берега) в этих районах много. Нет недостатка и в кормах. Население тундровых сообществ в нижних частях горных склонов и по долине Ельца весьма богато и разнообразно (Морозов, 2003).

Наиболее южным пунктом, где найдены гнездившиеся сапсаны, являются скалы на р. Лёк-Елец, находящиеся в 12 км от южной око-

нечности хребта Енганэ-Пэ (67°06' с.ш.), то есть в ближних предгорьях Урала. Важно отметить, что сапсаны гнездятся там регулярно. Впервые размножение соколов в этом месте установлено в 1999 г., впоследствии, вплоть до 2013 г., они не гнездились на своём участке только в 3 из 14 сезонов — в 2005, 2008 и 2010 гг. Возможная причина — гибель одного или обоих партнёров вне мест размножения.

К северу от долины Ельца вдоль западного макросклона Полярного Урала сапсан распространён до морского побережья. Гнёзда этого вида в предгорьях найдены по долинам всех крупных и средних рек, стекающих с гор. Ближе к побережью Карского моря, в предгорьях, гнездящиеся пары сапсанов обнаружены в 1987 и 1988 гг. на скальных обнажениях р. Кары выше устья р. Силоваяхи. В тундрах у самого побережья Байдарацкой губы Карского моря размножение сапсана доказано находкой гнезда с птенцами 11.07.2013 г. (Морозов, 2013а). Вне всякого сомнения, это



Рис. 3. Место гнездования сапсана на западном склоне хр. Енганэ-Пэ, Полярный Урал
Fig. 3. Breeding site of Peregrine Falcon on the western slope of Engane-Pe Ridge, the Polar Urals

далеко не единственная пара соколов, гнездящаяся у побережья. Подходящие гнездовые местообитания, к которым относятся скальные каньоны и земляные обрывы по берегам рек и вдоль южного побережья Байдарачкой губы, представлены там очень широко.

Собственно в горах гнездившиеся пары сапсанов найдены в четырёх пунктах. Одна пара в 1987, 1988 и 1990 гг. селилась в центральной части хребта Енганэ-Пэ в 9 км от его западного края (рис. 2). Другая пара гнездилась на западном склоне передовой гряды этого же горного массива в течение 6 лет, но не каждый год (рис. 3).

Она впервые появилась там в 2004 г., позднее гнездование зарегистрировано в 2006, 2009 и 2010–2014 гг. Третья пара обнаружена в 2005 г. на скалах одного из безымянных притоков р. Малой Усы в глубине горного массива, в 4 км от его западной кромки, а четвёртая пара в течение ряда лет гнездилась на скалах Верхнекарского каньона, сформированного р. Карой в результате подрезания

ею основания горного массива, служащего водоразделом между её верховьями и верховьями р. Малой Усы. Ещё одна пара регулярно гнездится в каньоне р. Ния-Ю, находящемся у самого подножья северной окраины хребта Енганэ-Пэ. Тем не менее, поскольку каньон образован осадочными породами, сформировавшимися на дне древнего моря, по формальным критериям он может рассматриваться только как предгорное образование, поскольку прилежащие горы сложены породами иного состава.

Численность. Что касается ближних предгорий Полярного Урала, лежащих между низовьями р. Кары и устьем р. Ельца и ограниченных с востока долинами рек Кары, Малой Усы и Усы, то для этих местностей можно считать установленным, что на данном пространстве сапсан вполне обычен на гнездовании. В 1980-х гг. на этой территории ежегодно гнездились не менее 10 пар сапсанов, а число выявленных и занимавшихся хотя бы однажды гнездовых участков было равно



Рис. 4. Речные каньоны — типичные места гнездования сапсана в предгорьях Полярного Урала
 Fig. 4. Canyons are typical breeding habitats of Peregrine Falcons at the foothills of the Polar Urals

15. В настоящее время на той же территории гнездятся 14–15 пар. Из этих 15 участков на р. Усе бывают заняты 1–3, на р. Малой Усе — 1, на р. Нияю — 1, на р. Лёк-Елец — 1, по долине р. Кары — 5–6, на р. Нярма-Яхе — 1, на других правых притоках р. Кары — 3–4.

Как показал мониторинг гнёзд сапсана на пространстве между р. Усой и хр. Енганэ-Пэ, не зарегистрировано ни одного случая, чтобы все известные участки были заняты в один и тот же сезон. Максимальное число гнездившихся одновременно пар равно 5, хотя в тундрах ближних предгорий потенциально возможно гнездование по крайней мере 6 пар, без учёта сапсанов, гнездящихся непосредственно в горах, где мною выявлены 3 гнездовые территории. Таким образом, вместе с парами сапсанов, гнездящимися непосредственно в горах, суммарное число этих соколов в бассейне верхнего течения р. Усы и её левых притоков составляет 8–9 пар.

Особенности биотопического размещения гнёзд. Практически все гнёзда сапсанов,

найденные в ближних предгорьях западного макросклона Полярного Урала, были расположены на выходах скал по рекам. Как правило, птицы гнездились в скальных речных каньонах (рис. 4), хотя на одном участке пара устроила гнездо на плоской вершине скального останца, торчавшего на вершине прибрежного холма неподалёку от скалистых выходов на реке.

Места расположения гнёзд существенно варьировали. Они могли находиться как у верхней кромки обрыва, так и в верхней части или центре скального обнажения, в зависимости от наличия удобных карнизов, ниш или скальных полок. Иногда сапсаны устраивали гнёзда даже в нижней части скального обнажения, совсем недалеко от края водной поверхности. Из 59 гнёзд, осмотренных в ближних предгорьях, практически все располагались на скалах, лишь 2 (3.4%) помещались на задернованных склонах, но опять же в речных скальных каньонах. Оба эти гнёзда были устроены на горизонтальных площадках



Рис. 5. Гнездо сапсана на задернованном склоне в скалистой долине ручья
 Fig. 5. The nest of Peregrine Falcon on the turfed slope in rocky creek valley

несколько ниже верхних краёв склонов, основание одного из которых занимала каменистая осыпь (рис. 5), другого — отвесная скала.

Среди 57 гнёзд на скалах 4 (6.8%) были устроены над обрывом близ его верхней кромки, 13 (22.0%) — на уступах или открытых полках скал в верхней части обнажения, 8 (13.6%) — в аналогичных местах на скалах в их средней части, 3 (5.1%) — на задернованных карнизах в нижней части скального выхода, так что до воды оставалось не более 3–5 м, а в паводок вода плескалась прямо под гнездом, 16 (27.1%) — в глубоких нишах или горизонтальных расщелинах в теле скалы и 1 (1.7%) — на вершине скального останца. Некоторые пары заселяли старые постройки других птиц на скалах. Из них в трёх случаях (5.1%) сапсаны занимали старые гнёзда зимняков (*Buteo lagopus*), в одном случае (1.7%) — ворона (*Corvus corax*).

В горах сапсаны (рис. 6) поселялись на крутых скалистых склонах (рис. 7) или на

склонах, занятых крупноглыбовыми каменными развалами с отдельными торчащими из них скалами (рис. 8). В таких условиях гнёзда были устроены либо у основания широких горизонтальных площадок-уступов (отмечено 6 подобных случаев, рис. 9), над которыми нависала верхняя часть скалы, либо в полуниах или на небольших площадках среди нагромождений скальных зубцов (4 случая, в 3 из которых сапсаны занимали одно и то же место).

Экспозиция гнёзд относительно сторон света также была различной, хотя большинство из них (54%) было обращено в направлениях южных румбов. Из 63 гнёзд, для которых была установлена экспозиция, 15 (23.8%) были обращены к юго-востоку, 11 (17.5%) — на юг и 8 (12.7%) — на юго-запад. Значительное число гнёзд имело восточную экспозицию (27%, $n = 17$), западную — только 5 (7.9%), северную — 6 (9.5%) и одно гнездо (1.6%) было обращено на северо-запад.



Рис. 6. Самка сапсана у гнезда, Полярный Урал
Fig. 6. Female of Peregrine Falcon near the nest, the Polar Urals



Рис. 7. Крутой скалистый склон — гнездовой биотоп сапсана в горах Полярного Урала
Fig. 7. Steep rocky mountain slopes is a breeding habitat of Peregrine Falcon in the Polar Urals



Рис. 8. Горный каменистый склон с отдельными скалами (в левой части фото) — место гнездования сапсана в центральной части хр. Енганэ-Пэ, Полярный Урал
Fig. 8. Mountain slope with rocks (left part of the photo) is a breeding site of Peregrine Falcon in central part of Engane-Pe Ridge, the Polar Urals

Обсуждение

Распространение. В книге уральских коллег (Головатин, Пасхальный, 2005) имеется карта распространения сапсана, на которой граница области гнездования вида очерчена весьма странно, причём нигде не объясняется, на каких фактах основывались авторы, проводя её линию представленным ими образом. На востоке Большеземельской тундры эта граница проведена почти параллельно 68° с.ш. от северной оконечности Вашуткиных озёр через самые верховья р. Коротайхи, берущей своё начало в месте слияния рек Сядей-Ю и Тарью, к Полярному Уралу. Линия границы обрывается в середине водораздела между реками Хальмер-Ю и Карой, не доходя до гор около 15 км. Авторы ссылаются на работу С.М. Успенского (1965), утверждавшего, что южная граница гнездования сапсана на востоке Большеземельской

тундры проходит в верховьях р. Коротайхи. Следует заметить, что бассейн этой реки к предгорьям Полярного Урала не относится, поскольку ближайшая к горам долина р. Сядейю, принадлежащая к бассейну Коротайхи, отстоит от гор более чем на 85 км. Совершенно очевидно, что авторам не были известны работы Р.Н. Воронина (1988, 1995), который проводил наблюдения за гнездящимися сапсанами в бассейне верхнего течения р. Большой Роговой. Этот район гнездования вида расположен значительно южнее верховьев р. Коротайхи и Вашуткиных озёр. Наиболее южные гнездовые находки сапсанов на Большой Роговой находятся на $67^{\circ}23'$ с.ш. Информация о гнездовании сапсана в названном районе вошла в один из томов по птицам серии «Фауна позвоночных животных европейского Северо-Востока России» (1995) под редакцией А.А. Естафьева, изданных в Санкт-Петербурге в издательстве «Наука»,



Рис. 9. Типичное местоположение гнезда сапсана в горах Полярного Урала
 Fig. 9. A typical location of the Peregrine Falcon nest in the Polar Urals

а в другом томе этой серии, увидевшем свет несколько позднее, опубликованы карты распространения всех видов неворобьиных птиц (Естафьев, 1998). В связи с этим изображённая уральскими орнитологами граница ареала сапсана на востоке Большеземельской тундры (Головатин, Пасхальный, 2005) абсолютно не соответствует действительности.

За Уралом линия границы области гнездования сапсана проведена от устья р. Байдараты на юг до р. Юнъяхи, небольшого левого притока р. Щучьей, откуда вдоль по правобережью Юнъяхи до её устья, после чего граница круто поворачивает к востоку и проведена вдоль р. Щучьей до начала нисходящего плеча Большой излучины этой реки и далее прямо на восток (Головатин, Пасхальный, 2005). В результате пространство между Карой и границей ареала сапсана к востоку от Урала представляет собой обширную область, для которой характер пребывания вида никак не обозначен, за исключением гнездовой находки 1848 г., сделанной экспедицией Русского

Географического общества (Гофман, 1856). Эта область включает северную оконечность Полярного Урала и тундры вдоль побережья Байдарацкой губы к западу от устья р. Байдараты. Где кончается эта область, — непонятно, поскольку линия границы к западу от Урала обрывается совершенно неожиданно вдали от побережья, и Урал она не пересекает.

Наши исследования последних лет (Морозов, 2013а) позволяют с полной уверенностью говорить о том, что сапсан гнездится вдоль морского побережья по речным каньонам и выходам скал северных отрогов Полярного Урала, которые подходят непосредственно к морскому побережью, и поэтому полоса приморских предгорных тундр и ближних восточных предгорий Полярного Урала должна быть включена в область гнездования сапсана. Не заселяет сапсан только внутренние, наиболее высокие части северной оконечности Уральского хребта, которые очень поздно освобождаются от снега и где население птиц крайне обеднено.



Рис. 10. Современное положение южной границы гнездования сапсана на востоке Большеземельской тундры и на Полярном Урале
 Fig. 10. Current situation of southern limit of the breeding range of Peregrine Falcon (*Falco peregrinus calidus*) in the eastern Bolshezemelskaya Tundra and the Polar Urals

Утверждая, что «...в настоящее время сведения о гнездовании сапсана в горах Полярного Урала отсутствуют» (Головатин, Пасхальный, 2005), коллеги явно пропустили публикацию о хищных птицах на востоке Большеземельской тундры и Полярном Урале (Морозов, 1991), в которой говорится о гнездовании сапсана в горах на западе этой горной страны значительно южнее тех районов, где М.Г. Головатиним и С.П. Пасхальным (2005) проведена граница ареала вида к западу от Урала. Представленные в настоящем сообщении данные также свидетельствуют о том, что утверждения наших коллег слишком поспешны и могут быть объяснены лишь слабым знанием литературы и недостаточно подробным обследованием территории Полярного Урала.

Анализ информации о размещении гнездящихся пар сапсанов в ближних предгорьях

и горных экосистемах Полярного Урала показывает, что область гнездования этого сокола понемногу восстанавливается, расширяясь в южном направлении. Так, пара соколов появилась и стала гнездиться на р. Лёк-Ельце в 1999 г. (а может быть, и несколько ранее), а в предыдущий период, по крайней мере с 1983 по 1993 гг., сапсанов не было ни там, ни на всех других подходящих для гнездования этих соколов местах в долине Лёк-Ельца и его притоков. Это можно утверждать с полной уверенностью, поскольку в 1983–1993 гг. все подобные места осматривались по 2–3 раза за лето ежегодно. Аналогичная аргументация справедлива и для долины р. Усы, где с начала 2000-х гг. также появились две новые пары сапсанов, отсутствовавшие там ранее.

Принимая в расчёт сведения о распространении сапсана в названных регионах, на-

копленные за последние 30 лет, современная южная граница гнездового ареала вида на крайнем востоке Большеземельской тундры и Полярном Урале может быть проведена следующим образом (рис. 10). Северная граница совпадает с морским побережьем.

Численность. Анализ информации о размещении жилых гнёзд и территориальных пар (особей) сапсанов в ближних предгорьях и горных экосистемах Полярного Урала показывает, что численность этого сокола в последние годы растёт. Это продемонстрировал мониторинг гнездовой группировки сапсанов, проводимый нами с 1983 г. с небольшими перерывами вплоть по настоящее время на территории предгорий между реками Усой, Ния-Ю, Ельцом и хребтом Ния-Хой (см. выше). Если в начале — середине 1980-х гг. на данной территории сапсаны не гнездились, либо гнездилась единственная пара, то в конце 1980-х гг., в последнем десятилетии XX века и в начале 2000-х гг. там размножались уже 2–3 пары этих соколов, а с 2009 г. на этой территории гнездятся 4–5 пар сапсанов. Хотя численность гнездящихся птиц сильно флуктуирует по годам, тем не менее заметна общая позитивная тенденция, что было показано нами ранее на соответствующем графическом материале (Морозов, 2013б).

Размещение гнёзд. Представленные данные о биотопическом размещении гнёзд сапсанов на Полярном Урале значительно отличаются от того, что наблюдается на Ямале, где сапсан селится преимущественно на обрывах южной экспозиции, а в случае гнездования на ярах западной или северной экспозиции птицы устраивают гнёзда в таких условиях, что гнездовые ямки с кладками оказываются обращены к югу (Пасхальный и др., 2000).

Указанные различия легко объяснимы. Песчаные и земляные обрывы ямальских рек постоянно осыпаются и разрушаются, в результате чего сапсанам легко найти участок склона с благоприятной экспозицией для размещения гнезда. В то же время скорость разрушения скальных выходов в горах По-

лярного Урала и в предгорьях мала, поэтому птицы вынуждены довольствоваться достаточно ограниченным набором удобных мест для размещения гнёзд. Это же определяет значительное постоянство мест гнездования отдельных пар, зачастую гнездящихся по несколько лет подряд в одной и той же нише или на одном и том же уступе.

Литература

- Воронин Р.Н. 1988. Гнездование сапсана в бассейне реки Большая Роговая (юг Большеземельской тундры). — Экология и поведение птиц. М., с. 67–70.
- Воронин Р.Н. 1995. Отряд *Falconiformes*, соколообразные. — Фауна европейского Северо-Востока России. Птицы. Т. I, ч. 1. Неворобьиные. СПб., с. 67–114.
- Головатин М.Г., Пасхальный С.П. 2005. Птицы Полярного Урала. Екатеринбург, 559 с.
- Гофман Э. 1856. Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой. Исследования экспедиции, снаряженной Русским Императорским Географическим обществом в 1847, 1848 и 1850 гг. Т. II. СПб., с. I–IV, 1–376.
- Данилов Н.Н. 1959. К орнитофауне Полярного Урала. — Ученые записки Уральского государственного университета им. А.М. Горького. Вып. 31. Свердловск, с. 57–74.
- Естафьев А.А. (ред.). 1998. Приложение. Картограммы распространения и плотности населения птиц европейского Северо-Востока России. — Фауна европейского Северо-Востока России. Птицы. Т. I, ч. 2. Неворобьиные. СПб., с. 132–284.
- Морозов В.В. 1991. Сапсан и кречет на крайнем северо-востоке Европы. — Бюлл. МОИП. Отд. биол., 96 (1): 57–65.
- Морозов В.В. 2003. К орнитофауне Полярного Урала. — Русский орнитологический журнал, 12 (212): 143–169.
- Морозов В.В. 2013а. К фауне побережья Байдарацкой губы Карского моря. — Русский орнитологический журнал, 22 (917): 2451–2454.
- Морозов В.В. 2013б. Мониторинг локальных популяций редких видов птиц на востоке Большеземельской тундры и Полярном Урале. — Бутурлинский сборник: Мат-лы IV Международных Бутурлинских чтений. Ульяновск, с. 188–200.
- Пасхальный С.П., Сосин В.Ф., Штро В.Г., Балахонov В.С. 2000. Численность, распределение и биология сапсана *Falco peregrinus* на полуострове Ямал. — Русский орнитологический журнал, 9 (105): 3–31.
- Успенский С.М. 1965. Птицы востока Большеземельской тундры, Югорского полуострова и острова Вайгач. — Тр. ин-та биологии УФАН АН СССР. Вып. 38. Свердловск, с. 65–102.

Peregrine Falcon (*Falco peregrinus calidus*) in the Polar Urals

V.V. Morozov

All-Russian Research Institute for Nature Protection, Znamenskoye-Sadki, Moscow, 117628, Russia; e-mail: piskulka@rambler.ru

Summary

The long-term studies carried out on eastern Bolshezemelskaya tundra and in all parts of the western macroslope of the Polar Urals (1982–2014), along with the monitoring of distribution and abundance of the territorial and nesting pairs of the Peregrine Falcon on foothills and in the basin of the upper Usa River in 1982–1993, 1999–2002, and 2004–2014 yielded detailed information on distribution of the nests and the long-term number dynamics of this species. Contrary to the statement about the absence of nesting peregrine falcons on the Polar Urals in the last decades (Golovatin, Paskhalnyi, 2005), the author proved that the Peregrine Falcon still nests in the mountains of the Polar Urals. Moreover, abundance of nesting falcons has been steadily increasing over the last 15 years and the edge of their nesting range shifted southerly. Nevertheless, no peregrine falcons are still found in the forest-tundra belt. It was revealed that the present southern border of the nesting range of the species roughly coincides with the southern edge of the tundra belt; the southernmost nesting sites are located slightly north of 67°00' N. Detailed data on biotopic distribution of the nests, their spatial location, and positioning relative to cardinal points are presented. Unlike on the Yamal Peninsula, exposure of more than one-third of the nests differed from southern.

Поступила в редакцию 15 декабря 2014 г.