

ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»

Выпуск 3



Зоологический музей МГУ

Москва, 2014

УДК 574.9
ББК 28.085



Зоологический музей Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова

Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», вып. 3. О.В. Волцит, М.В. Калякин (ред.). — М.: ООО «Фитон XXI», 2014. — 592 с.

ISBN 978-5-906171-77-1

После введения, в котором описаны результаты развития проекта к концу 2014 г., в книге представлены 121 отчёт, подготовленный в рамках проекта по созданию атласа гнездящихся птиц Европейской России. Отчёты включают характеристику биотопов на территории квадрата размером 50 на 50 км, описание сроков работ и обследованной территории, а также таблицу со списком видов птиц, для которых указана степень доказанности гнездования и дана оценка численности для обследованной площади и/или для всей площади квадрата. Часть отчётов проиллюстрированы фотографиями типичных биотопов и редких видов птиц.

Вторая часть ежегодника посвящена проекту мониторинга численности птиц. Здесь в виде отчётов для отдельных маршрутов представлены сравнительные материалы за разные периоды (от 3 до 8 лет) в различных регионах европейской части — как в городах, так и на природных территориях.

The Fauna and Abundance of European Russia Birds. Annual report on the Programme «Birds of Moscow City and the Moscow Region», vol. 3. O.V. Voltzit, M.V. Kalyakin (Ed.). — Moscow: «Fiton XXI» Publ., 2014. — 592 p.

The third issue of the annual report of the project «Atlas of Breeding Birds of European Russia» includes 121 reports made for squares of the 50 × 50 km grid. Lists of breeding, probably breeding and possibly breeding bird species as well as data on their status and estimation of the abundance (if possible) are provided. Some reports are illustrated with pictures of typical landscapes and rare birds. The preface describes the project results attained by the end of 2014.

The second part of the book contains reports of the project participants on the monitoring of bird abundance.

Фото на 1 стр. обложки: Н.Д. Нейфельд (колония береговушек)
Фото на 4 стр. обложки: Н.Д. Нейфельд (птенцы желны)

УДК 574.9
ББК 28.085

Охраняется ГК РФ, часть 4. Воспроизведение всей книги или любой её части запрещается без письменного разрешения издательства. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978-5-906171-77-1

© ООО «Фитон XXI», 2014

Содержание

Результаты развития проекта в 2014 г.	4
Отчёты по квадратам европейской части России	11
Мониторинг численности птиц	514

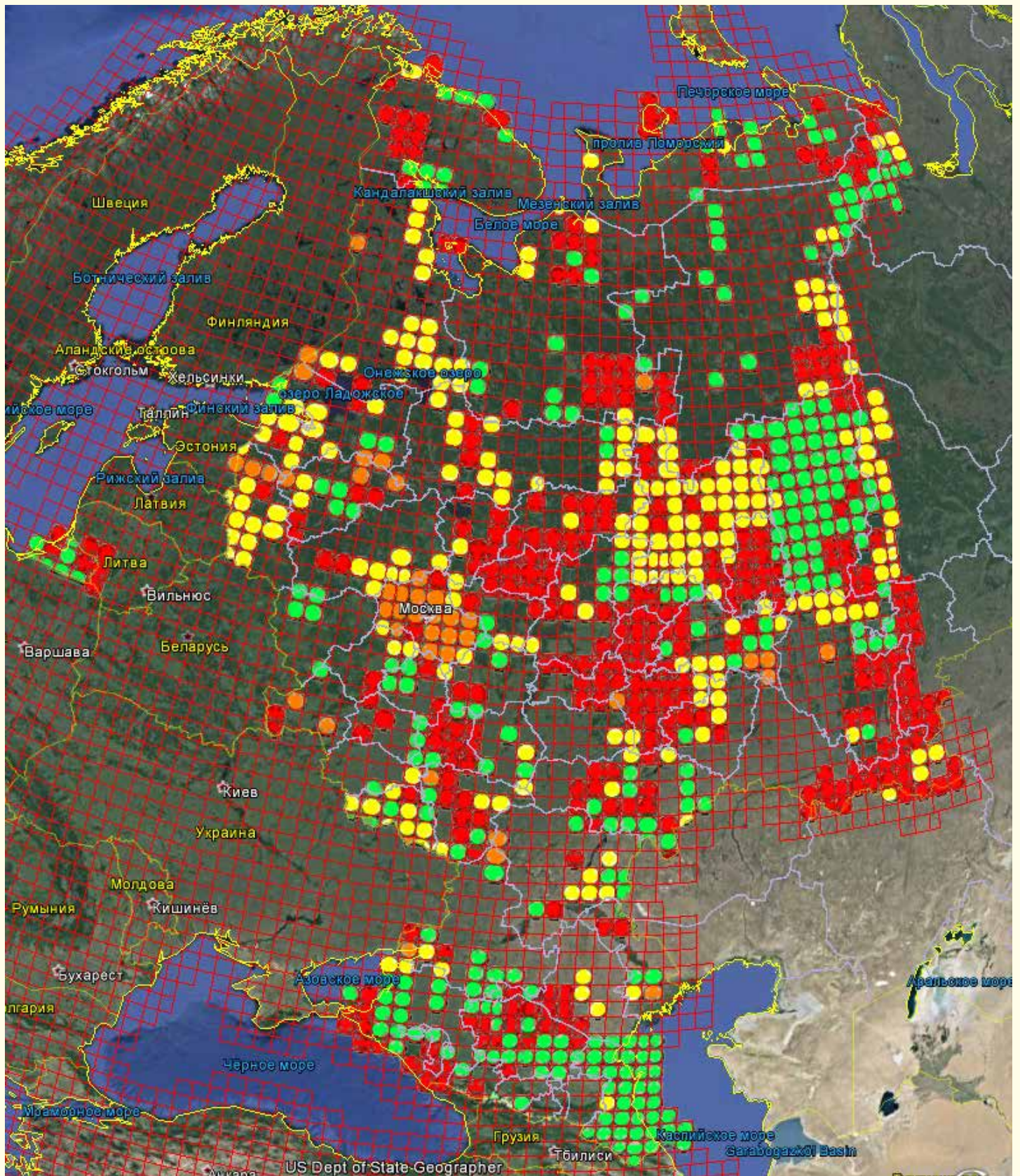


Рис. 1. Степень обследованности территории на конец 2014 г.
Обозначения: красным закрашены квадраты, для которых получены полные отчёты с оценкой численности для всей территории; жёлтым — квадраты, для которых получены отчёты с оценкой численности для части территории, или есть сведения по отдельным видам; оранжевым — получены списки видов птиц, встреченных в квадрате, с указанием статуса, но без оценки численности; зелёным — квадраты, по которым отчёты обещаны.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА В 2014 ГОДУ

О.В. Волцит, М.В. Калякин, Д.С. Пчёлкина

Перед вами теперь уже очередной, третий выпуск электронного ежегодника «Фауна и население птиц Европейской России». Как и в первых двух выпусках (Фауна и население птиц ..., 2013 2014), мы публикуем здесь отчёты по квадратам, подготовленные участниками проекта по созданию атласа гнездящихся птиц европейской части России. В данную книгу вошли 112 отчётов, присланных в 2014 г. Это не значит, что квадраты, которым посвящены данные отчёты, обследованы именно в этом году. Многие из вас продолжают обрабатывать накопленные многолетние материалы по гнездованию птиц и распределять их в соответствии с поквдратным делением территории. Однако многие места, по которым нет данных за прошлые годы, приходится обследовать заново. Данный выпуск включает 45 отчётов, которые составлены только по материалам полевого сезона 2014 г. Понятно, что в будущем доля таких необследованных в прошлом квадратов будет, естественно, возрастать. Большое спасибо всем участникам, которые с энтузиазмом включились в проект, и благодаря которым мы создадим первый атлас такой гигантской территории, как Европейская Россия.

Подведём некоторые итоги 2014 г. На данный момент мы имеем 330 полностью обследованных квадратов (имеется список видов со статусом и оценкой численности для всей территории), 41 квадрат, для которых приведены списки видов птиц со статусом, но без оценки численности, и 166 частично обследованных квадратов, для которых есть данные по отдельным видам или оценка численности видов сделана только для части территории (рис. 1 на стр. 3, табл.). Карта выглядит уже вполне оптимистично, хотя понятно, что главные трудности впереди — остаются самые далёкие и труднодоступные территории. Однако благодаря наличию многих энтузиастов-орнитологов, готовых совершить экспедиции в эти регионы, мы рассчитываем, что в итоге будет обследована всё же значительная часть из тех 1800 квадратов, из которых складывается европейская часть страны. На данный момент, если рассматривать нашу территорию с точки зрения административного деления, полностью обследованы Ивановская, Ульяновская области и Республика Чувашия. Близки к завершению работы в Республиках Удмуртия и Мордовия, Липецкой, Костромской, Калининградской и Челябинской областях, Ставропольском крае.

Таблица. Динамика накопления материалов по годам.

	Конец 2012	Конец 2013	Конец 2014
Количественные данные (список видов со статусом и оценкой численности для всего квадрата)	33	112	330
Качественные данные (список видов со статусом без оценки численности)	35	35	41
Полуколичественные данные (списки видов с оценкой численности для части территории квадрата или сведения по отдельным видам)	28	85	166
Итого	96	232	537

Подавляющее большинство отчётов получены от профессиональных орнитологов, целенаправленно работающих по проекту. Однако благодаря активному развитию онлайн-платформы для сбора информации о встречах птиц, созданной И.И. Уколовым, заметно вырос и массив сведений, получаемых от любителей (бердвотчеров). Часть из них согласилась обобщить свои материалы в виде отчётов, благодаря чему мы получили дополнительно десять новых «закрытых» квадратов. По окончании проекта, при подготовке финальных видовых карт атласа, мы, конечно, используем все сведения, накопленные в базе онлайн-платформы, однако обследование целых квадратов по-прежнему составляет наш золотой фонд.

Итак, на конец 2014 г. мы имеем 537 квадратов, по которым у нас есть данные той или иной степени полноты. База данных проекта включает на данный момент примерно 53 тысячи строк, т.е. примерно 53 тысячи сообщений о гнездовании птиц в различных квадратах. Давайте посмотрим на эти результаты не с точки зрения оценки числа обследованных квадратов, а с точки зрения полноты видовых карт будущего атласа. В первом выпуске ежегодника вашему вниманию были представлены карты распространения пяти видов — кряквы, канюка, чибиса, большого пёстрого дятла и зяблика, выбранных нами в качестве модельных. Это одни из самых обычных видов, по которым карты должны быть наиболее насыщенными. Распространение этих видов по квадратам европейской России, полученное на основании данных, накопленных к концу 2014 г. показано на рис. 2–6.

Рассмотрение карт (напоминаем — их предварительного, современного варианта) распространения обычных видов фактически приводит к тем же выводам, что и карты, отражающей общую степень изученности территории к настоящему моменту. Так, даже кряква, большой пёстрый дятел и зяблик, гнездовые ареалы которых, как известно, охватывают почти всю указанную территорию, пока отмечены не везде. Причина очевидна — серым на карте закрашены и полностью обследованные квадраты, и те квадраты, данные по которым далеко не полны. Однако некоторая разница видна: карта распространения кряквы в силу несколько меньшей численности (или встречаемости?)

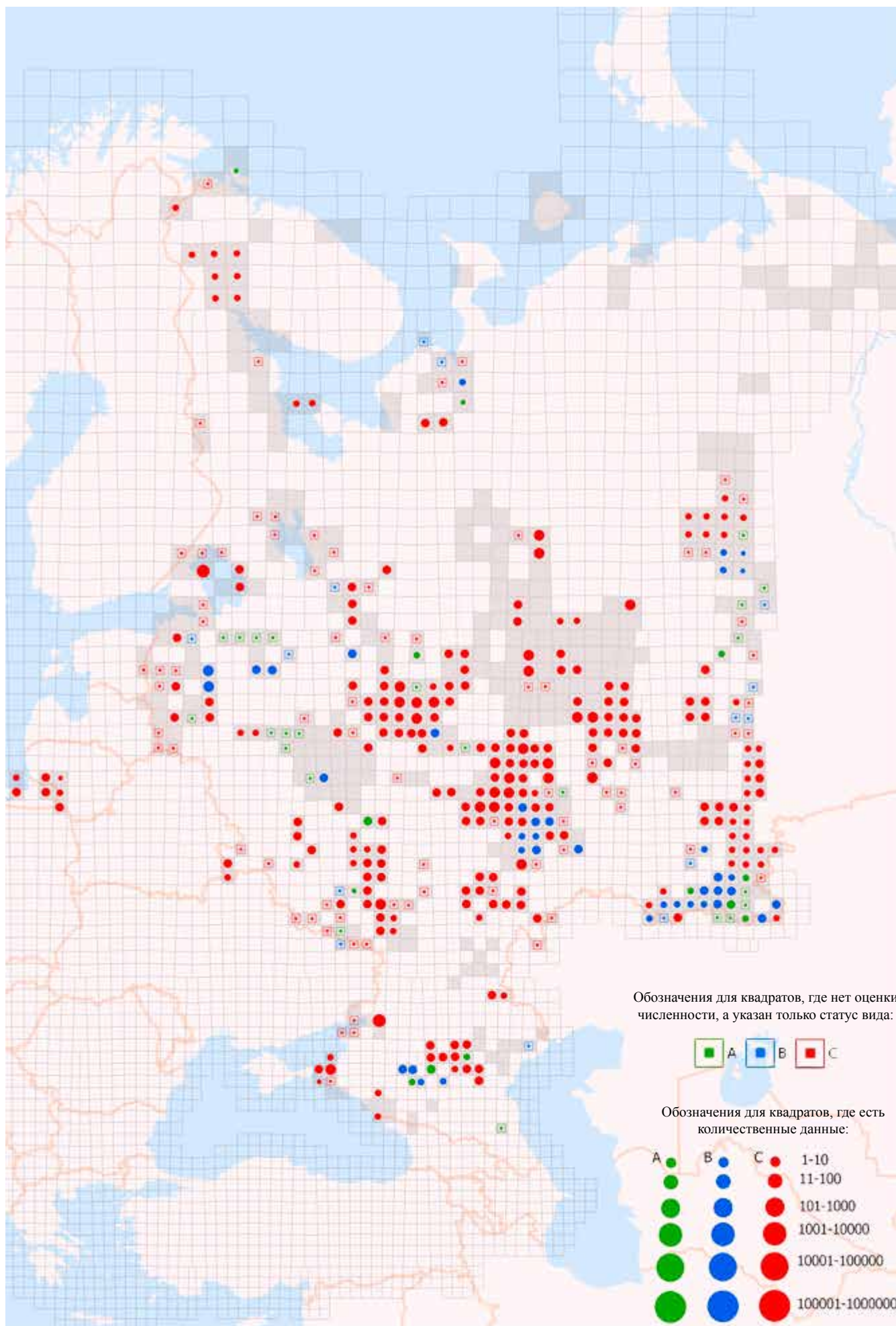


Рис. 2. Распространение кряквы (*Anas platyrhynchos*). Серым закрашены квадраты, обследованные на середину декабря 2014 г.

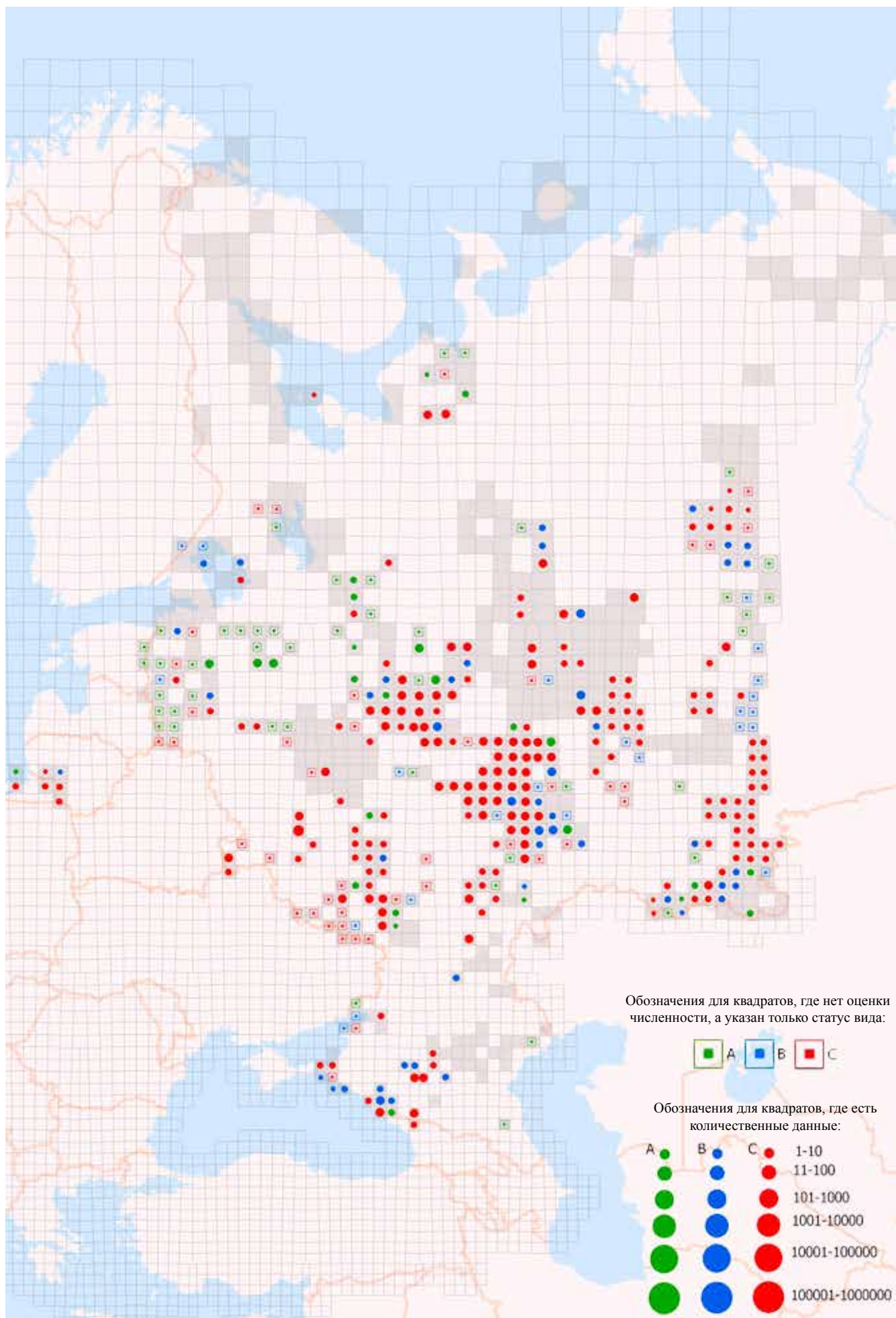


Рис. 3. Распространение канюка (*Buteo buteo*). Серым закрасены квадраты, обследованные на середину декабря 2014 г.

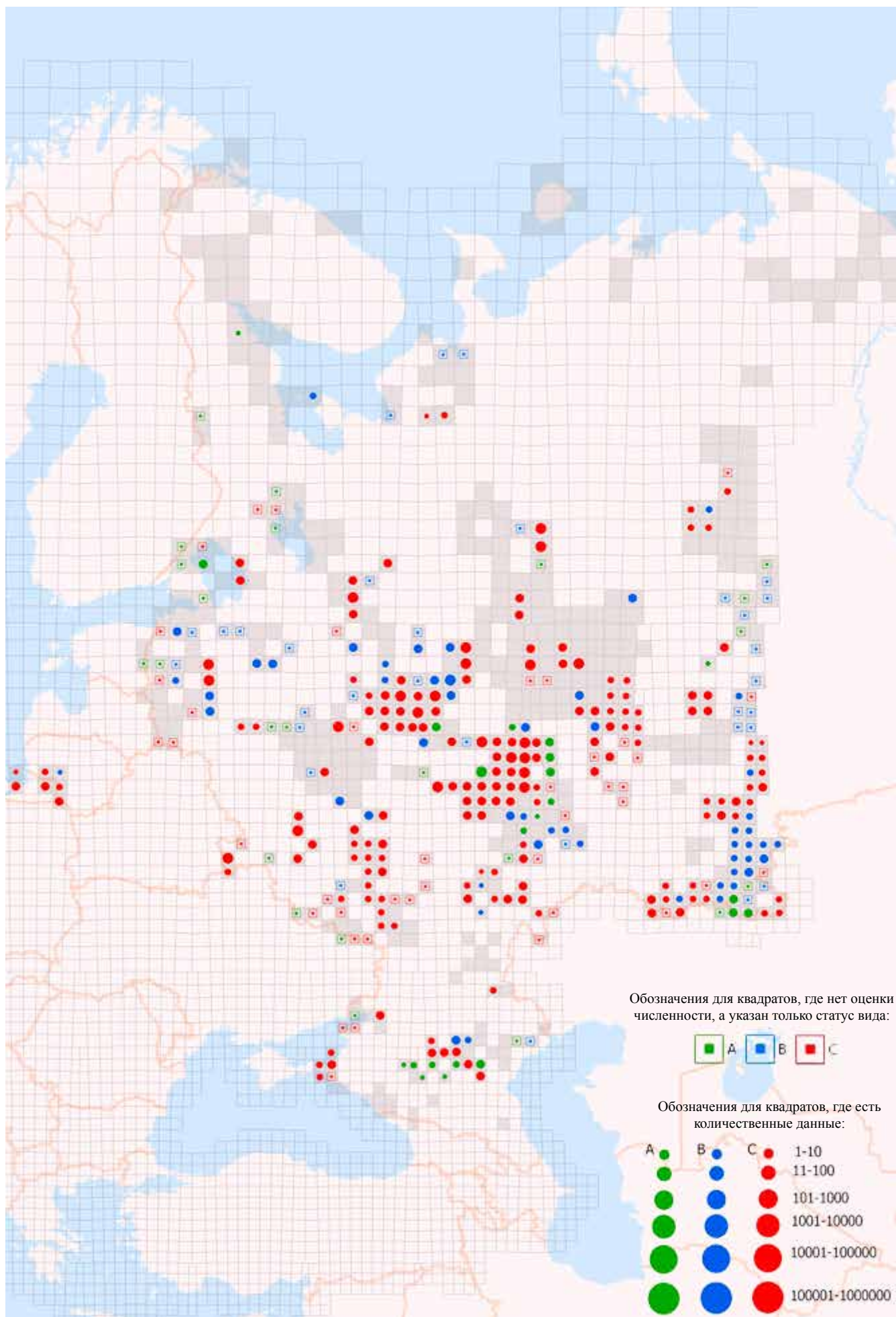


Рис. 4. Распространение чибиса (*Vanellus vanellus*). Серым закрашены квадраты, обследованные на середину декабря 2014 г.

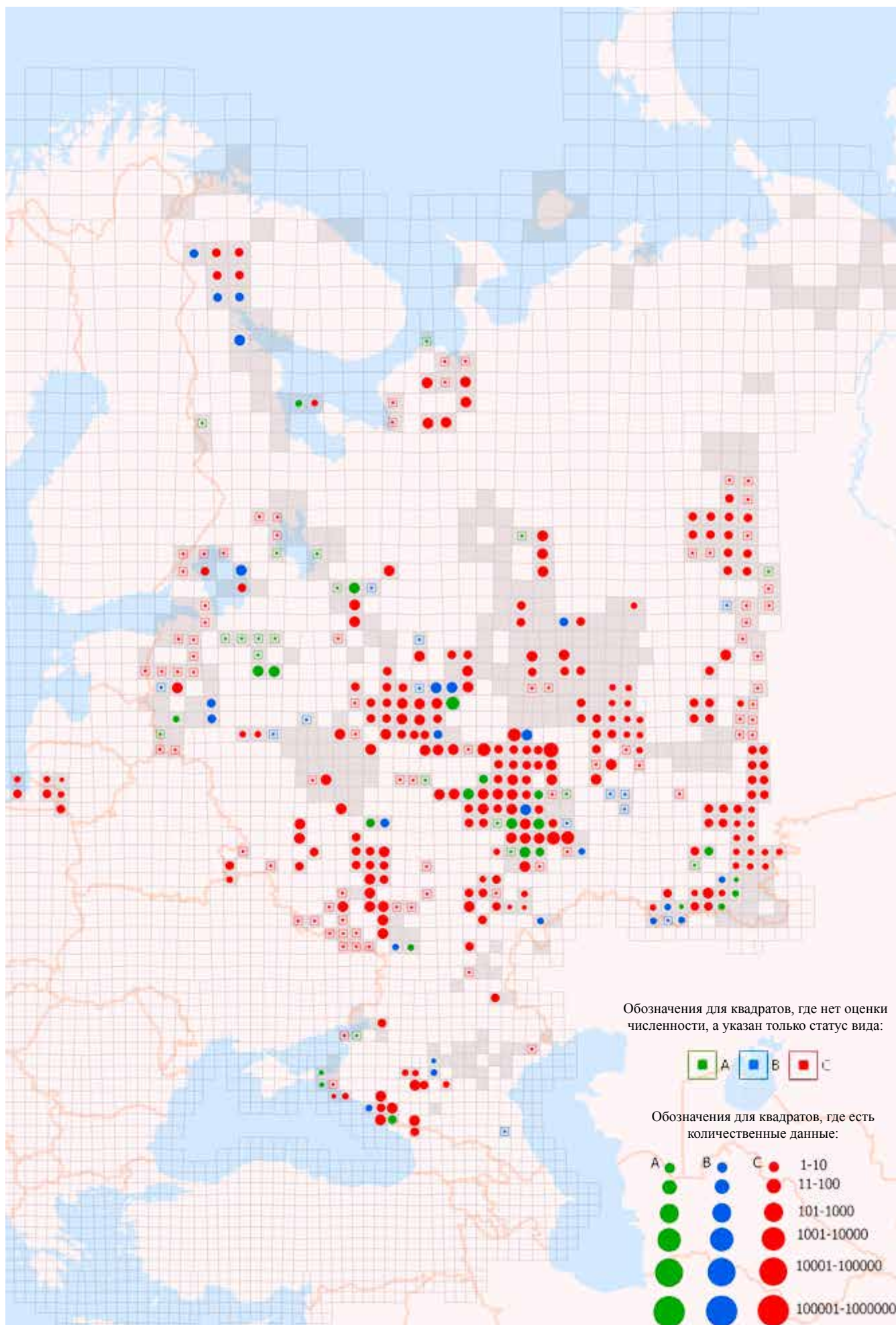


Рис. 5. Распространение большого пёстрого дятла (*Dendrocopos major*). Серым закрашены квадраты, обследованные на середину декабря 2014 г.

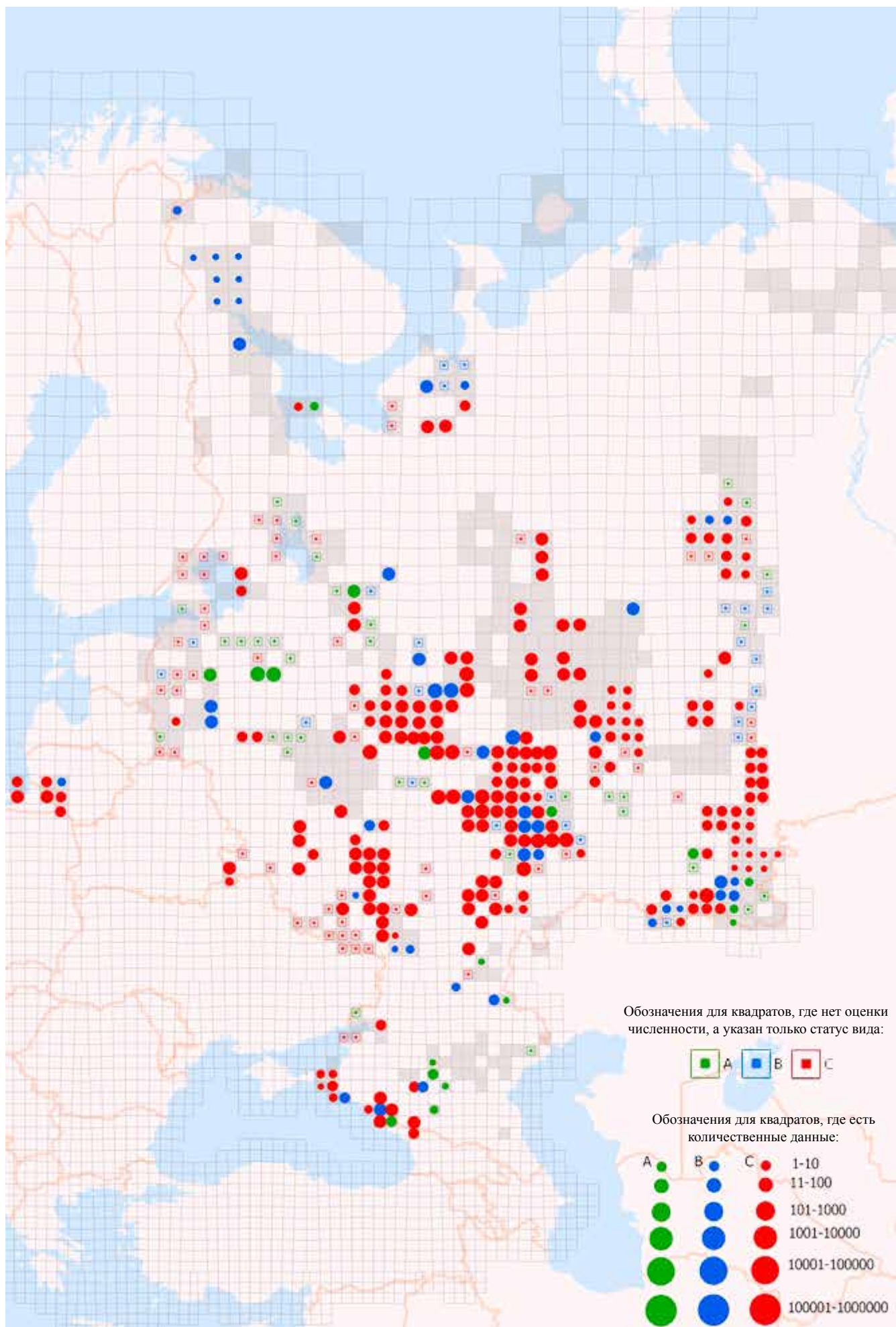


Рис. 6. Распространение зяблика (*Fringilla coelebs*). Серым закрасены квадраты, обследованные на середину декабря 2014 г.

не столь наполнена значками, как карты двух других из упомянутых видов. Кроме того, уже намечаются очертания области, в которой эти виды более многочисленны, чем в северных или даже и в южных районах. А обилие синих значков (вероятное гнездование) на севере ареала зяблика, причём в хорошо изученных квадратах, может быть сигналом о том, что неподалёку проходит северная граница его гнездового ареала. Карты распространения канюка и чибиса немного интереснее, поскольку тут уже постепенно проявляются северные пределы гнездовых ареалов этих видов. В целом совершенно очевидно, что чем гуще будут располагаться обследованные квадраты, тем точнее, детальнее, а значит интереснее будут карты распределения на гнездовании и этих, наиболее обычных, и других, более редких и менее широко распространённых видов.

Понятно, что по истечении срока действия проекта всё-таки неизбежно останется то или иное число необследованных квадратов, чтобы заполнить эти белые пятна на видовых картах будущего атласа, будет проводиться специальный комплекс работ по моделированию ареалов. Материалы для моделирования станут результатом полевых работ по методике, разработанной специалистами из института орнитологии в Барселоне (Испания) и предназначенной для построения моделей ареалов. В рамках выполнения этой задачи участниками проекта были проведены 284 так называемых часовых учёта. Эти данные отправлены нашим испанским коллегам, которые будут проводить моделирование и подготовят видовые карты, отражающие результаты моделирования. Данные «часовых» учётов в 2014 г. предоставили: В.П. Авдеев, В.Ю. Архипов, Н.П. Ашуров, М.В. Бакалова, А.А. Беляченко, А.В. Беляченко, А.Е. Варламов, Г.М. Виноградов, О.В. Волцит, Г.В. Гришанов, С.Л. Елисеев, А.А. Зародов, М.Ю. Зубова, М.В. Калякин, О.Г. Киселёв, В.А. Копотий, Г.М. Куманин, М.М. Курбанбагамаев, А.А. Ластухин, А.П. Левашкин, Е.Л. Лыков, Т.В. Макарова, Н.А. Миклин, В.Н. Мищенко, В.В. Морозов, Е.Л. Певницкая, В.В. Пискунов, Е.С. Преображенская с группой юннатов, А.Ю. Сивоконь, А.Ю. Соколов, С.Н. Спиридонов, Н.С. Суханова, В.В. Тяхт, Д.А. Шитиков. Благодарим всех участников проекта, потративших время на проведение и оформление этих учётов. Надеемся, что в ближайшем будущем мы сможем сравнить видовые карты, сделанные по квадратам, и карты, полученные в результате моделирования.

Кроме того, предпринята попытка моделировать ареалы птиц (пока лишь на нескольких модельных видах), имеющих различный характер распространения в центральной части Европейской России, собственными силами. Для этого совместно со специалистами по мелким млекопитающим были не только отобраны такие виды, но и выполнен первый цикл работ по увязыванию особенностей пространственного распределения птиц с различными факторами среды.

Не будем сейчас полностью повторять список участников проекта, оформивших свои материалы в виде отчётов по квадратам. Он уже вполне внушительный и составляет 225 человек. Список ежемесячно обновляется на сайте вместе с картой, показывающей степень обследованности территории на конец каждого месяца. Всем участникам большое спасибо! Приносим также глубокую благодарность всем спонсорам, обеспечивавшим финансовую поддержку полевых работ. Их список также регулярно обновляется на сайте.

Благодарности

Полевые работы в 2014 г. выполнены при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС) и Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute), Русского общества сохранения и изучения птиц, Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», а также шведских коллег — Ulf Ottosson, Richard Ottvall, Johan Elmberg, Martin Green, Rolf Gustafsson, Fredrik Haas, Niklas Holmqvist, Åke Lindström, Leif Nilsson, Mikael Svensson, Sören Svensson, Martin Tjernberg, которые перевели свой гонорар, полученный за атлас гнездящихся птиц Швеции, и каталонских коллег — Sergi Herrando, Lluís Brotons, Joan Estrada, Marc Anton, которые пожертвовали часть премии, полученной за атлас зимующих птиц Каталонии.

Работы по моделированию ареалов птиц и мелких млекопитающих выполнены при поддержке гранта РФФИ № 13-04-01615.

Литература

- Фауна и население птиц Европейской России. 2013. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», вып. 1. О.В. Волцит, М.В. Калякин (ред.). М.: «Фитон XXI». 1078 с.
- Фауна и население птиц Европейской России. 2014. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», вып. 2. О.В. Волцит, М.В. Калякин (ред.). М.: «Фитон XXI». 390 с.