



Обыкновенная горихвостка

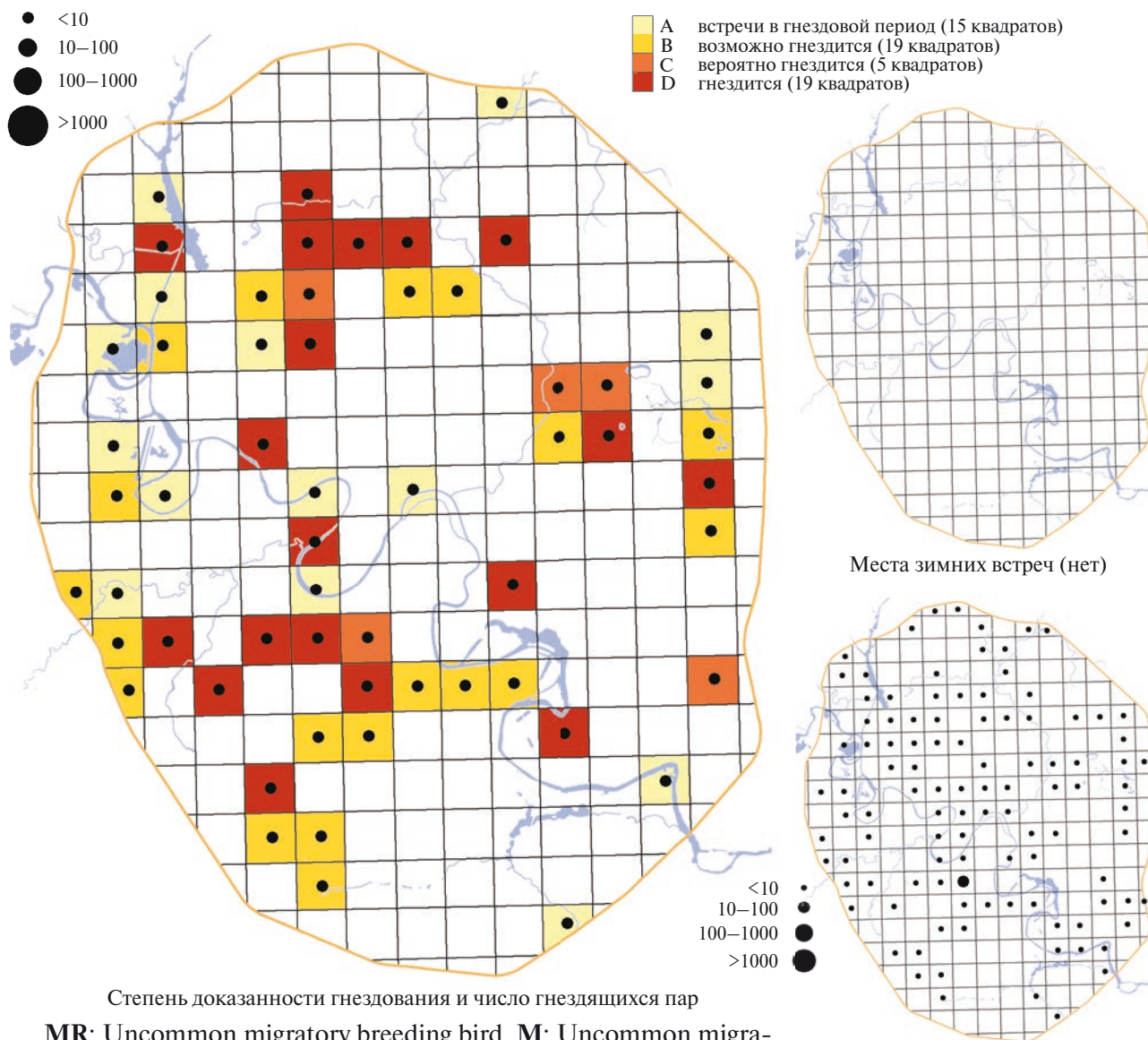
Redstart

Phoenicurus phoenicurus

МО: Немногочисленный гнездящийся перелётный вид.

М: Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 23.04–17.10. Гнездится в основном за пределами центра города, преимущественно в разреженных насаждениях с преобладанием широколиственных пород деревьев и сосны, а также на опушках лесных массивов. Плотность гнездования в городе сейчас намного

ниже, чем была в 1980-е гг. В периоды кочёвок и миграций встречается почти по всему городу.



MR: Uncommon migratory breeding bird. **M:** Uncommon migratory breeding bird. Recorded between 23 April and 17 October. Breeding was confirmed in 19 tetrads, probable breeding was recorded in five tetrads and possible breeding in 19. Breeds mostly outside the city centre in “semi-open” tree stands usually dominated by broad-leaved species or pine and in forest margins. Currently, breeding density in the city is much lower than it was during the 1980s. Migrating birds can be found almost all over the city.



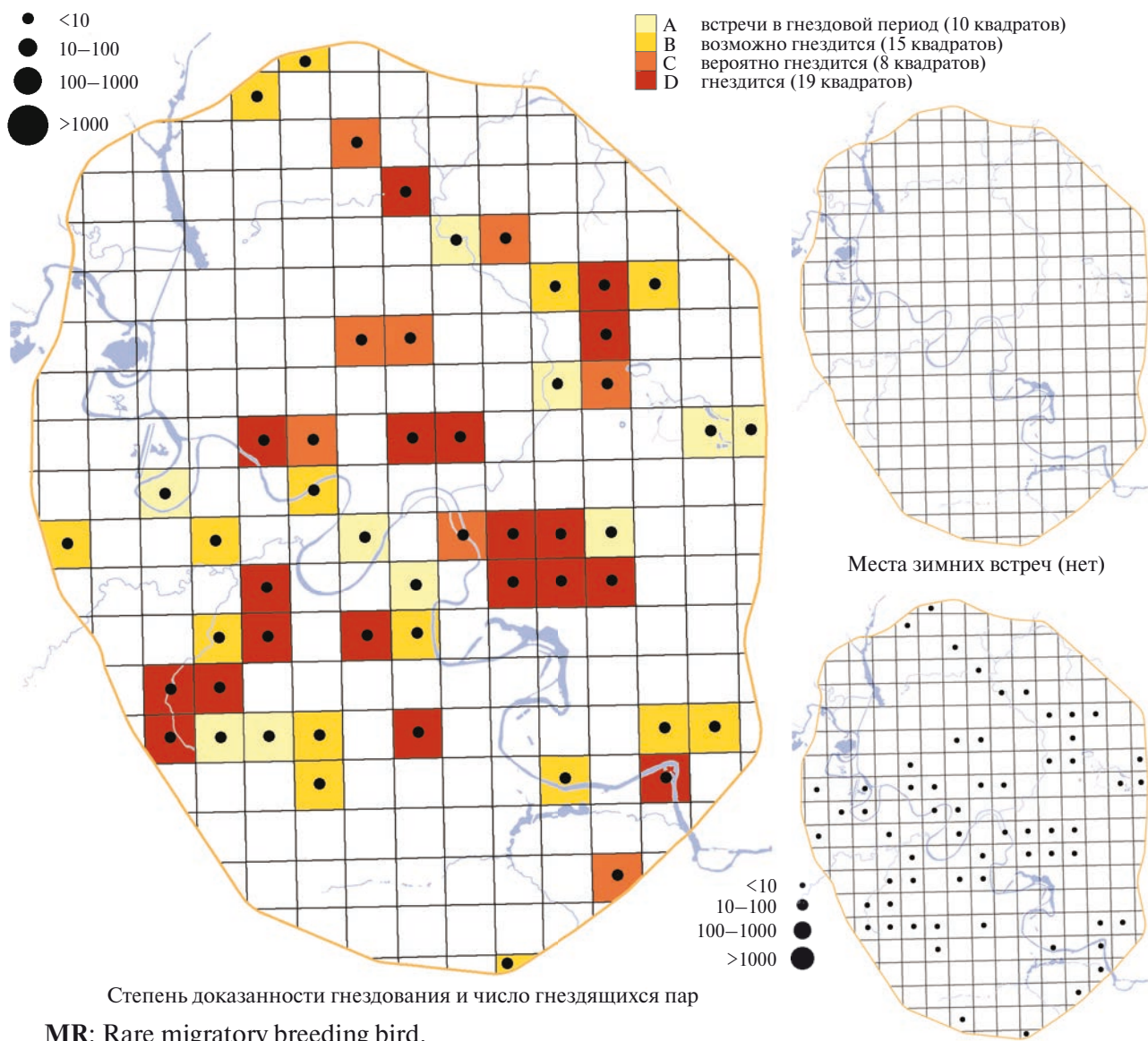
Black Redstart

Горихвостка-чернушка

Phoenicurus ochruros

МО: Редкий гнездящийся перелётный вид.

М: Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 31.03–11.11. Численность городской популяции увеличивается, известно 27–30 мест гнездования или вероятного гнездования, но в связи с особенностями биотопического распределения, вероятно, выявлены не все. Гнездится в основном в промзонах с полуразрушенными строениями и другими аналогами скальных местообитаний, а также в жилой застройке, в том числе в центре города.



MR: Rare migratory breeding bird.

M: Uncommon migratory breeding bird. Recorded between 31 March and 11 November. Breeding was confirmed in 19 tetrads, probable breeding was recorded in eight tetrads and possible breeding in 15. Increasing. Currently, 27–30 locations are known where the species certainly or likely breeds. Breeds in industrial areas with dilapidated buildings and garages, and also in residential areas, including the city centre.



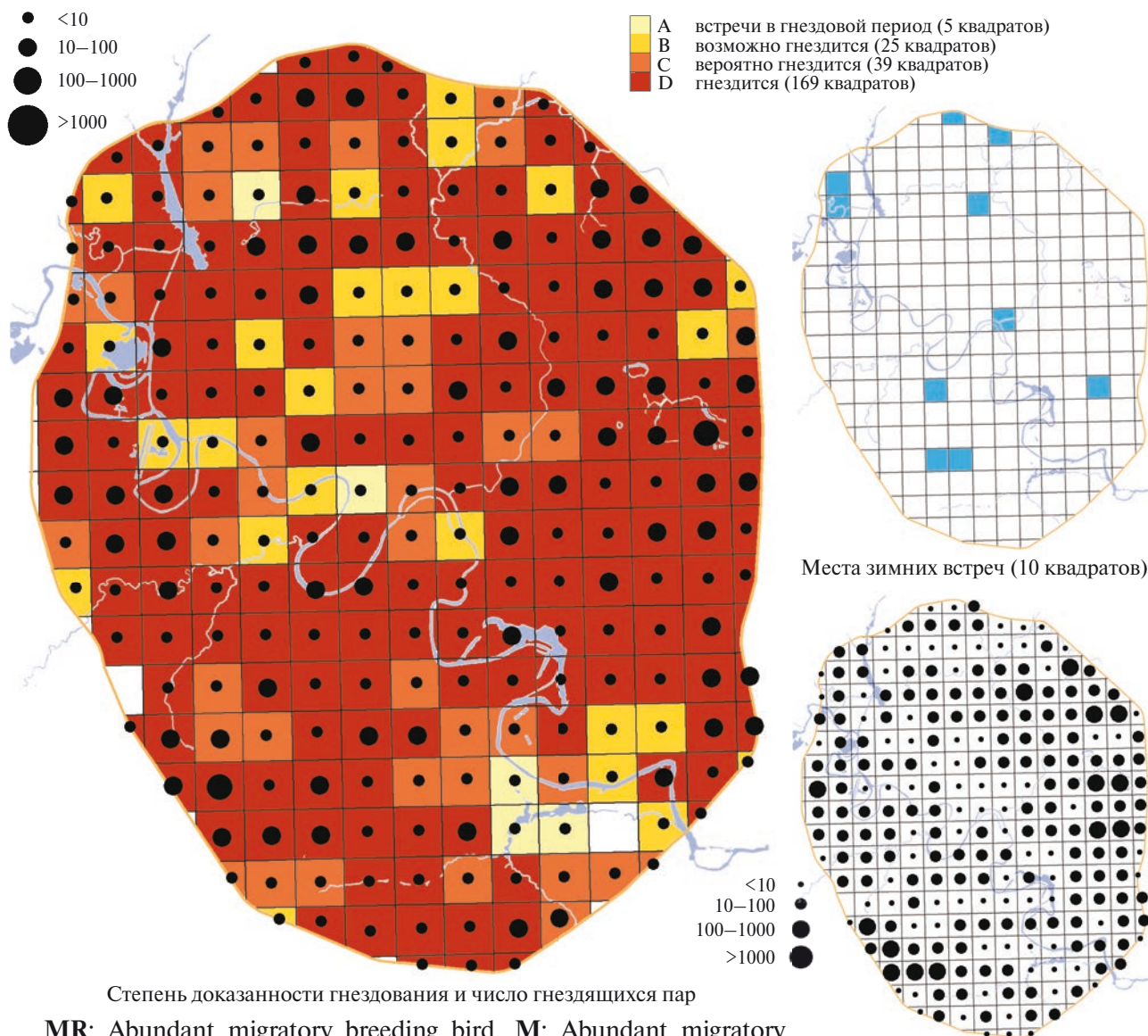
Robin

Зарянка

Erithacus rubecula

МО: Многочисленный гнездящийся перелётный вид.

М: Многочисленный, гнездящийся перелётный, в единичных случаях зимующий вид. Вне зимнего периода сроки регистрации: 1.03–30.11. Одиночные птицы иногда зимуют у незамерзающих водоёмов и в лесопарках. Гнездится повсеместно — не только в городских лесах и лесопарках, но и в озеленённых дворах и скверах с кустарниками, у разрушенных строений, на захламлённых, зарастающих пустырях в промзонах. Плотность гнездования на некоторых участках лесопарков может достигать по меньшей мере 9–13 пар/10 га.



MR: Abundant migratory breeding bird. **M:** Abundant migratory breeding bird, some birds winter. Excluding winter observations, recorded between 1 March and 30 November. Breeding was confirmed in 169 tetrads, probable breeding was recorded in 39 tetrads, possible breeding in 25. Breeds in woods and large parks, but also common in residential areas with lots of undergrowth, on wasteland and in industrial areas. Breeding density in some parts of large urban forests can reach at least 9–13 pairs per 10 ha.

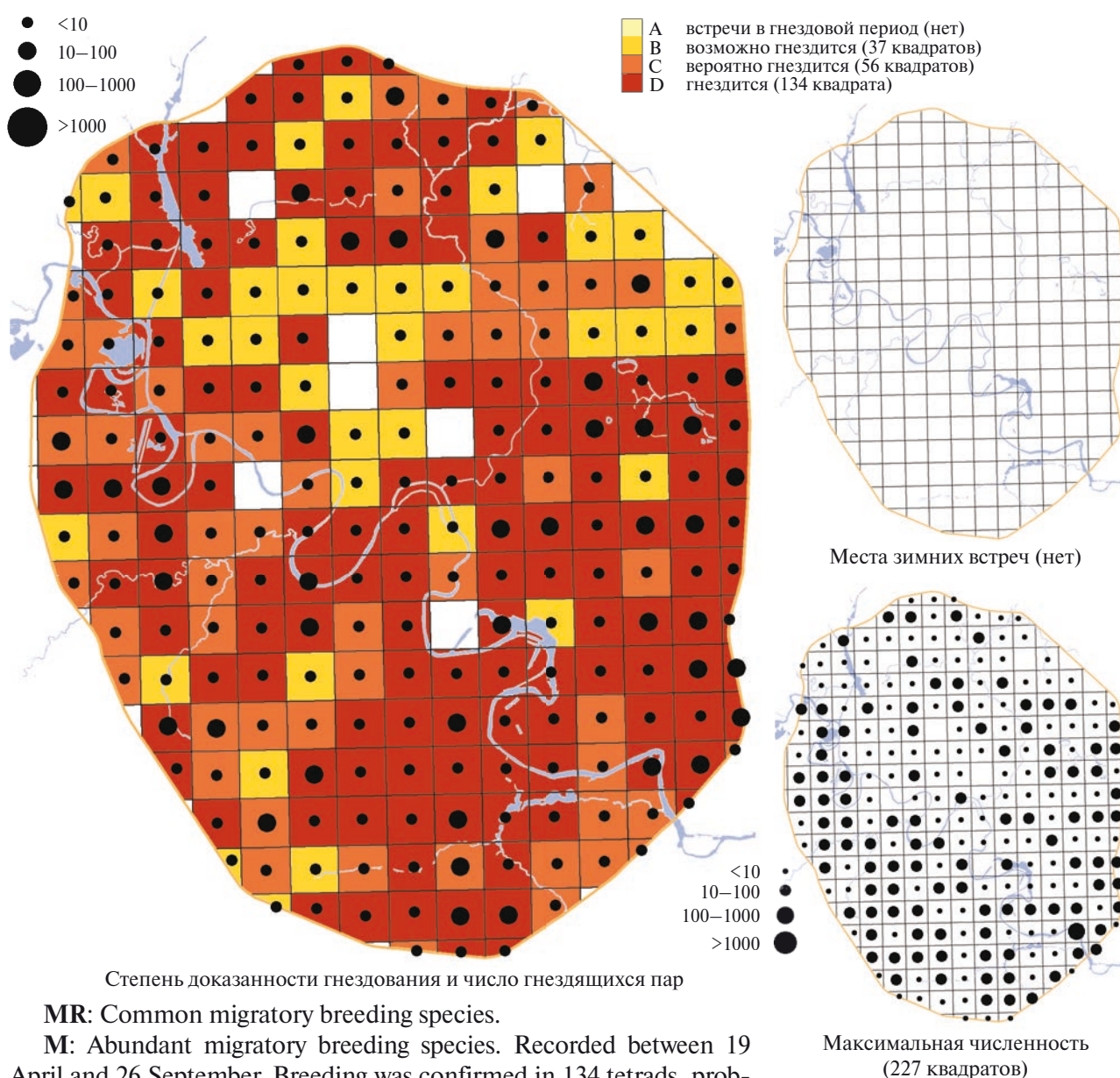


Thrush Nightingale

Соловей *Luscinia luscinia*

МО: Обычный гнездящийся перелётный вид.

М: Многочисленный гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 19.04–26.09. В больших лесопарках при наличии подходящих местообитаний плотность распределения территориальных самцов может превышать 10 особей/км². В «островах» лиственного леса площадью меньше 10 га она может достигать 9–11 территорий на 10 га. После проведения так называемой реконструкции ООПТ «Природно-исторический парк Царицыно» численность соловьёв там значительно снизилась.



MR: Common migratory breeding species.

М: Abundant migratory breeding species. Recorded between 19 April and 26 September. Breeding was confirmed in 134 tetrads, probable breeding was recorded in 56 tetrads and possible breeding in 37. In large forested parks containing suitable habitats the density can exceed 10 territorial males per km². In deciduous stands smaller than 10 ha it can reach 9–11 territorial males per 10 ha.



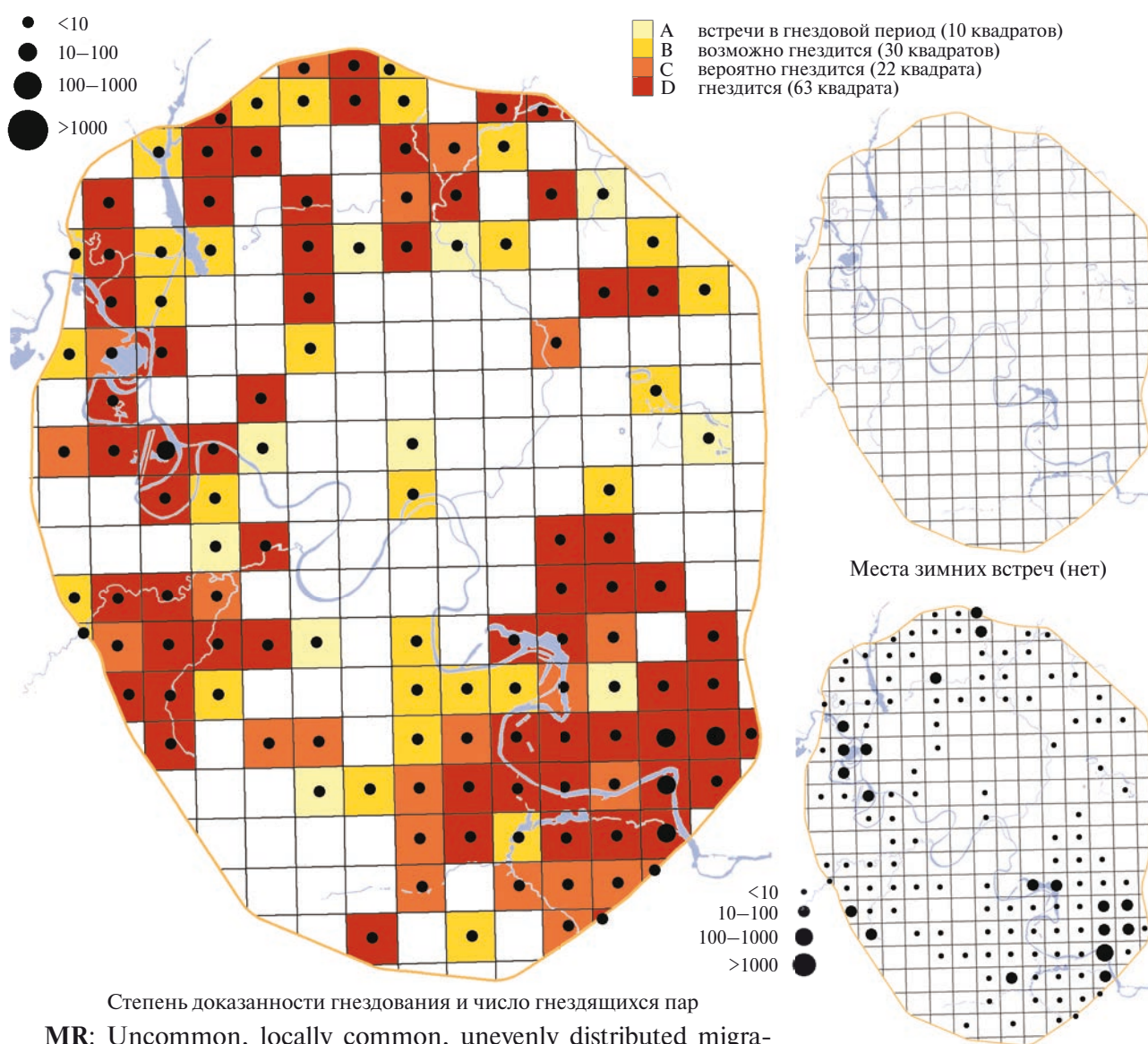
Bluethroat

Варакушка

Luscinia svecica

МО: Немногочисленный, местами обычный, неравномерно распространённый гнездящийся перелётный вид.

М: Обычный гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 7.04–17.10. Гнездится, местами с высокой плотностью (например, 10–15 пар/км² в районе Капотни), в разнообразных открытых и «полукрытых» биотопах, в том числе на зарастающих пустырях, свалках мусора и в зарослях бурьяна в промзонах. Как в гнездовой период, так и во время миграций избегает центральных районов столицы, на большей части территории которых отсутствуют подходящие местообитания.



MR: Uncommon, locally common, unevenly distributed migratory breeding bird. **M:** Common migratory breeding bird. Recorded between 7 April and 17 October. Breeding was confirmed in 63 tetrads, probable breeding was recorded in 22 tetrads and possible breeding in 30. Breeds in a variety of open and semi-open habitats, including wastelands, rubbish tips and overgrown industrial areas. Locally reaches considerable densities, e.g. 10–15 pairs per km² in the vicinity of Kapotnya in the SE of the city.



Fieldfare

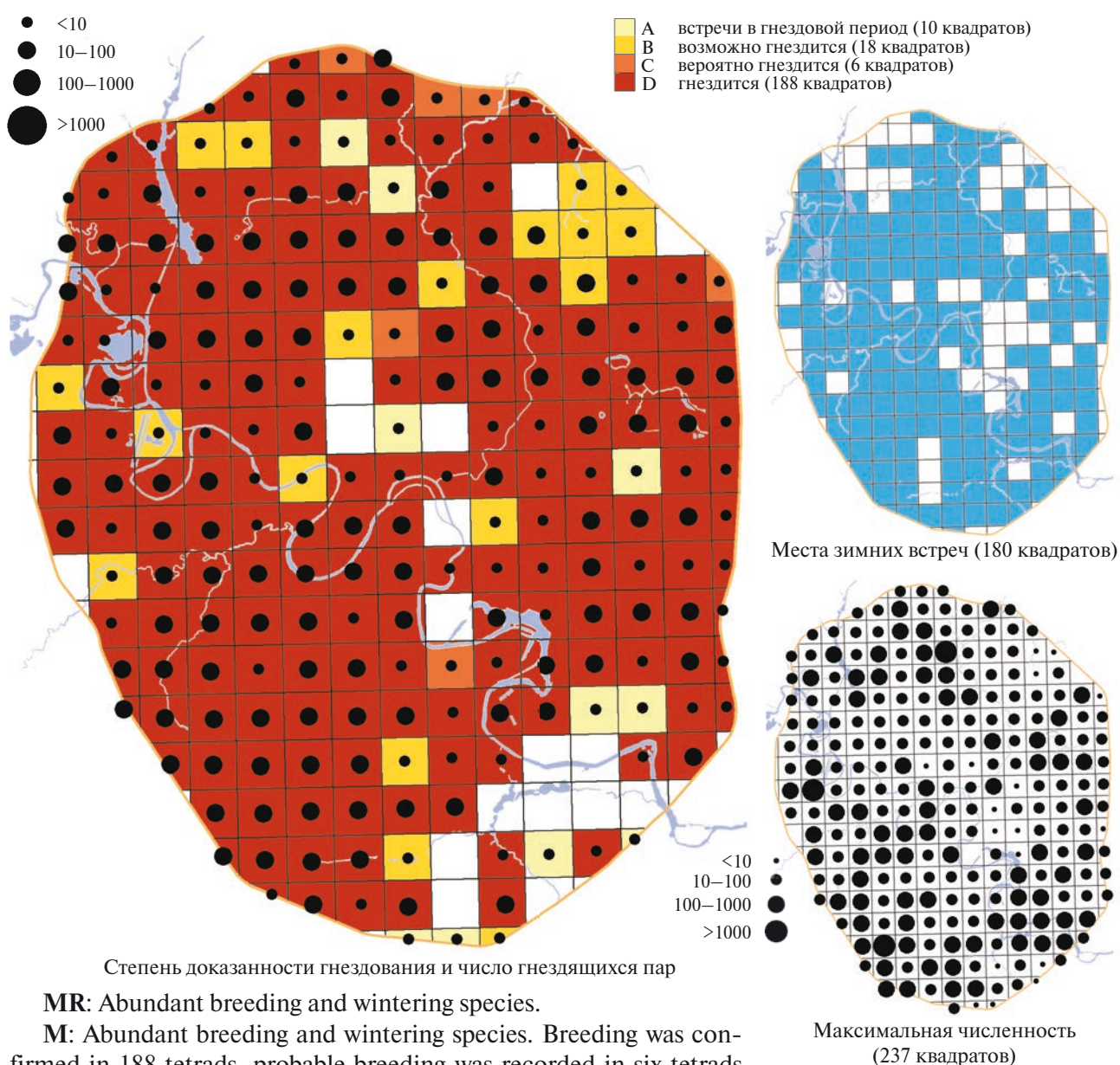
Рябинник

Turdus pilaris

МО: Многочисленный гнездящийся и зимующий вид.

М: Многочисленный гнездящийся и зимующий вид.

Гнездится в разнообразных зелёных насаждениях по всему городу. Селится как колониями, так и разрозненными парами. В «островах» леса площадью меньше 10 га может в ходе 1-го цикла размножения формировать поселения численностью более 50 пар с плотностью до 11–13 гнёзд на гектар. В периоды миграций и зимой встречаются стаи из сотен особей.



MR: Abundant breeding and wintering species.

M: Abundant breeding and wintering species. Breeding was confirmed in 188 tetrads, probable breeding was recorded in six tetrads and possible breeding in 18. Breeds all over the city, solitary or in colonies. In forests up to 10 ha colonies may number over 50 pairs, with densities of 11–13 nests per ha during the 1st breeding cycle. Outside the breeding season often seen in flocks of hundreds of birds.



Blackbird

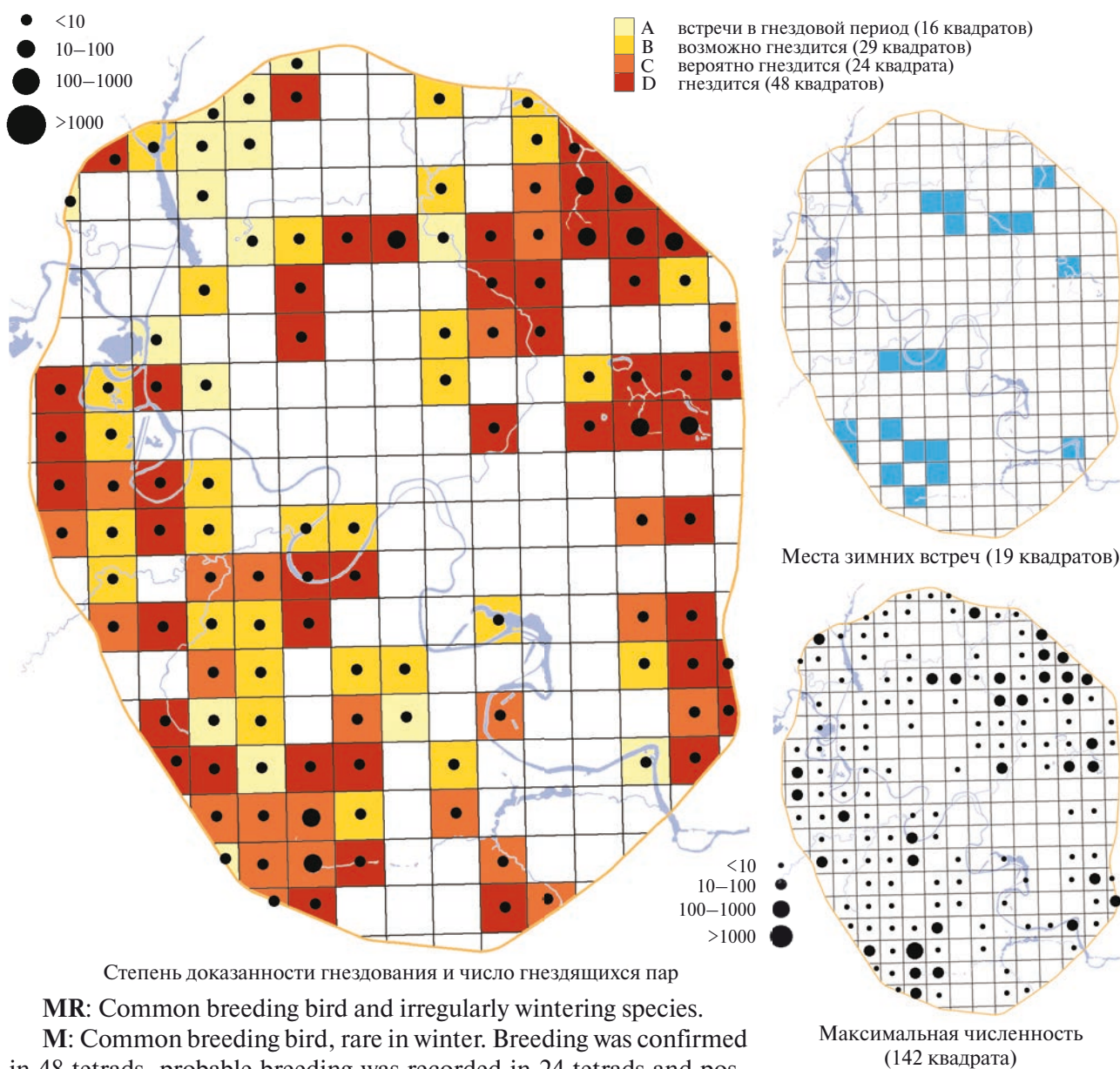
Чёрный дрозд

Turdus merula

МО: Обычный гнездящийся перелётный, редкий зимующий вид.

М: Обычный гнездящийся перелётный, редкий зимующий вид. Городская популяция начала формироваться в 1990-е гг. В 1999–2001 гг. в глубине крупного лесного массива Главного ботанического сада РАН достигла 3,3–4,5 территорий на 10 га. Однако до сих пор гнездится главным

образом в лесопарках и городских лесах, вне центра города. Единичные особи остаются на зимовку, встречаясь в этот период и в кварталах застройки.





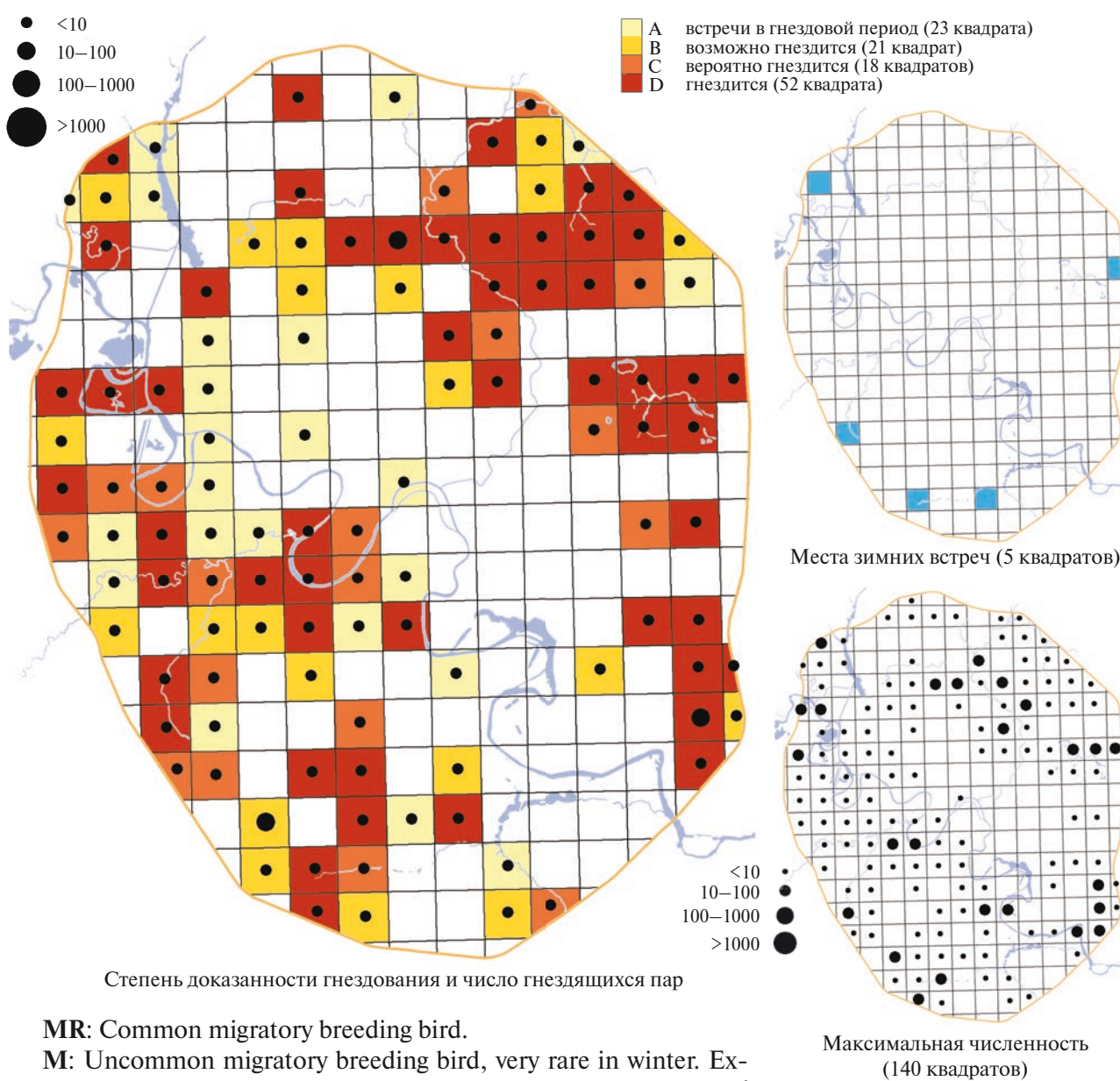
Redwing

Белобровик

Turdus iliacus

МО: Обычный гнездящийся перелётный вид.

М: Немногочисленный гнездящийся перелётный, очень редкий зимующий вид. Вне зимнего периода сроки регистрации: 7.03–26.11. Нерегулярно одиночные птицы зимуют в городе. Населяет главным образом лесопарки и городские леса, где нередко гнездится в колониях рябинников.



MR: Common migratory breeding bird.

M: Uncommon migratory breeding bird, very rare in winter. Excluding several winter observations, recorded between 7 March and 26 November. Breeding was confirmed in 52 tetrads, probable breeding was recorded in 18 tetrads and possible breeding in 21. Breeds mostly in parks and urban forests, often in colonies of Fieldfares.



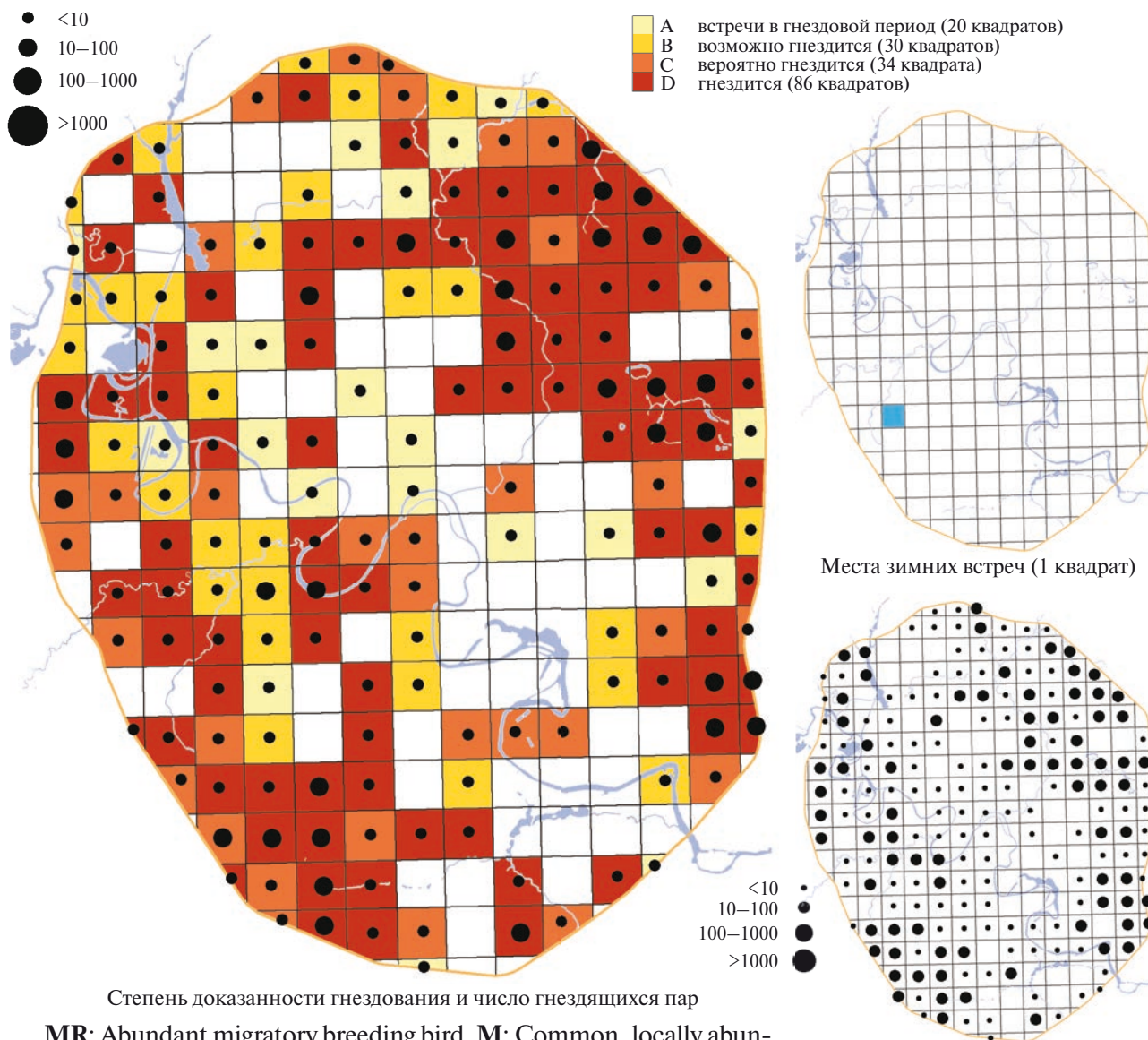
Song Thrush

Певчий дрозд

Turdus philomelos

МО: Многочисленный гнездящийся перелётный вид.

М: Обычный гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 14.03–13.11, известен случай зимовки в городе одной птицы в 2011 г. Гнездится преимущественно в лесопарках и городских лесах, но иногда и в небольших насаждениях посреди застройки. Плотность гнездования во внутренних частях крупных лесных массивов может достигать 15–23 пар/10 га, а в «островах» леса площадью меньше 10 га — минимум 6–8 пар/10 га.



MR: Abundant migratory breeding bird. **M:** Common, locally abundant, migratory breeding bird. Recorded between 14 March and 13 November. There is also a single record of a wintering bird from 2011. Breeding was confirmed in 86 tetrads, probable breeding was recorded in 34 tetrads and possible breeding in 31. Breeds mostly in parks and urban forests but sometimes in small stands in residential areas can reach 15–23 pairs/10 ha in the interiors of large forests and at least 6–8 pairs/10 ha in tree stands smaller than 10 ha.



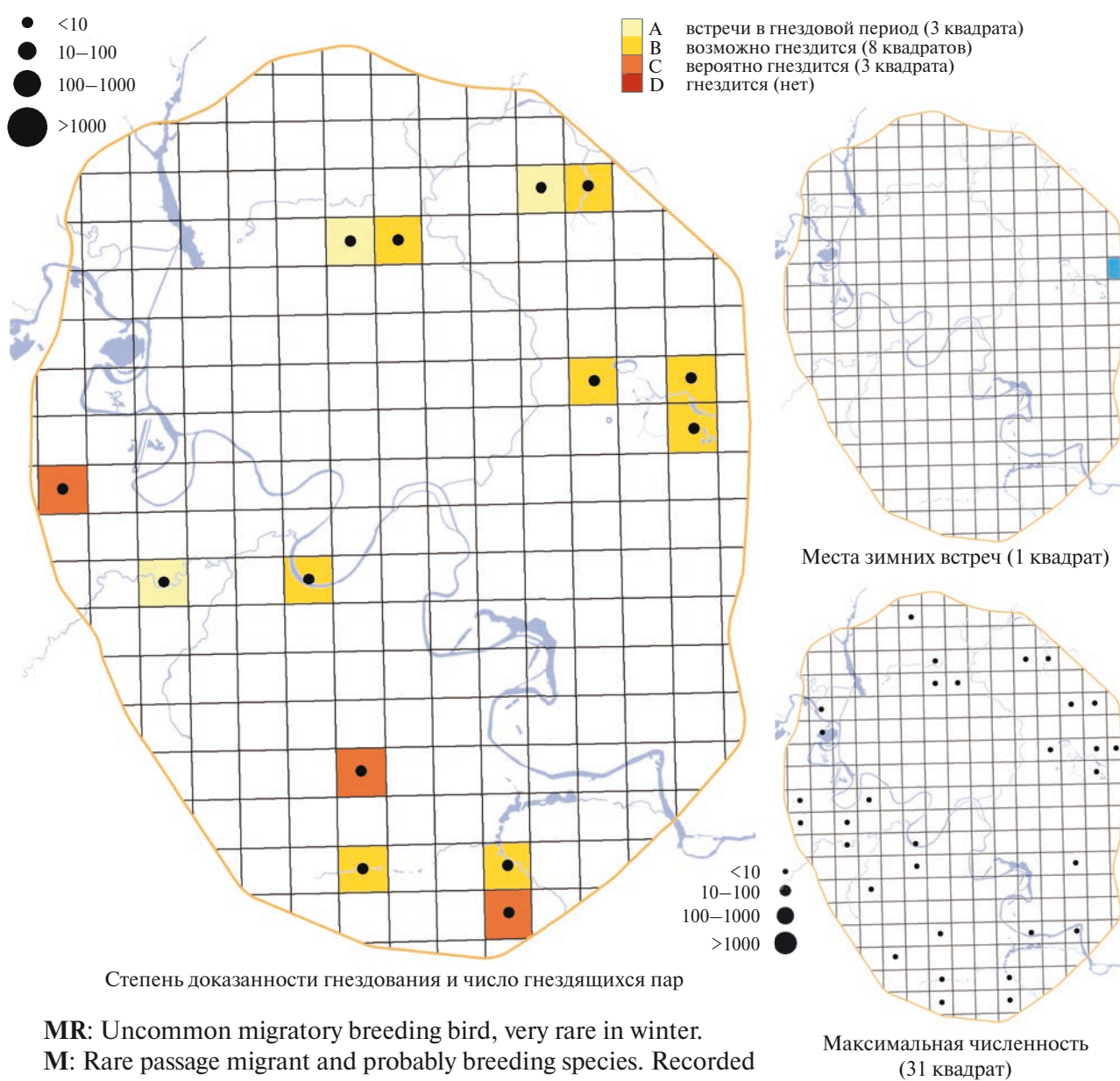
Деряба

Mistle Thrush

Turdus viscivorus

МО: Немногочисленный гнездящийся перелётный, очень редкий зимующий вид.

М: Редкий, вероятно гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 31.03–11.11, известна также зимняя встреча одной птицы 10.01.2011 г. Гнездование предполагается в трёх районах города.



MR: Uncommon migratory breeding bird, very rare in winter.
M: Rare passage migrant and probably breeding species. Recorded between 31 March and 11 November. There is also a single winter record of one bird from 10 January 2011. Probable breeding was recorded in three tetrads and possible breeding in eight.

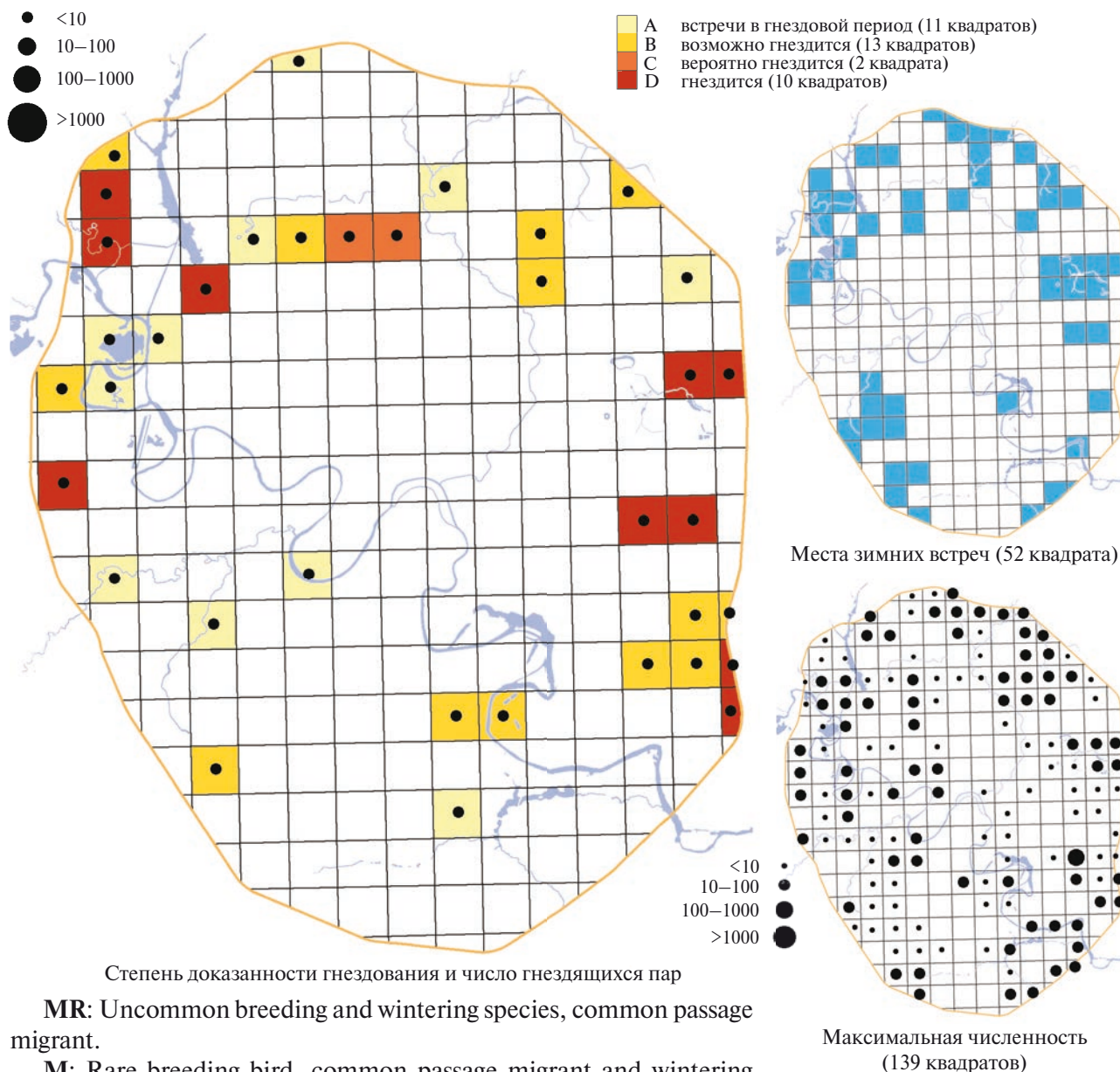


Long-tailed Tit

Ополовник *Aegithalos caudatus*

МО: Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид, обычный на пролёте.

М: Редкий гнездящийся, обычный пролётный и зимующий вид. Гнездится в крупных лесопарках и городских лесах, в основном по периферии города. Во время пролёта и иногда в зимний период заметно увеличивает численность. ККМ.





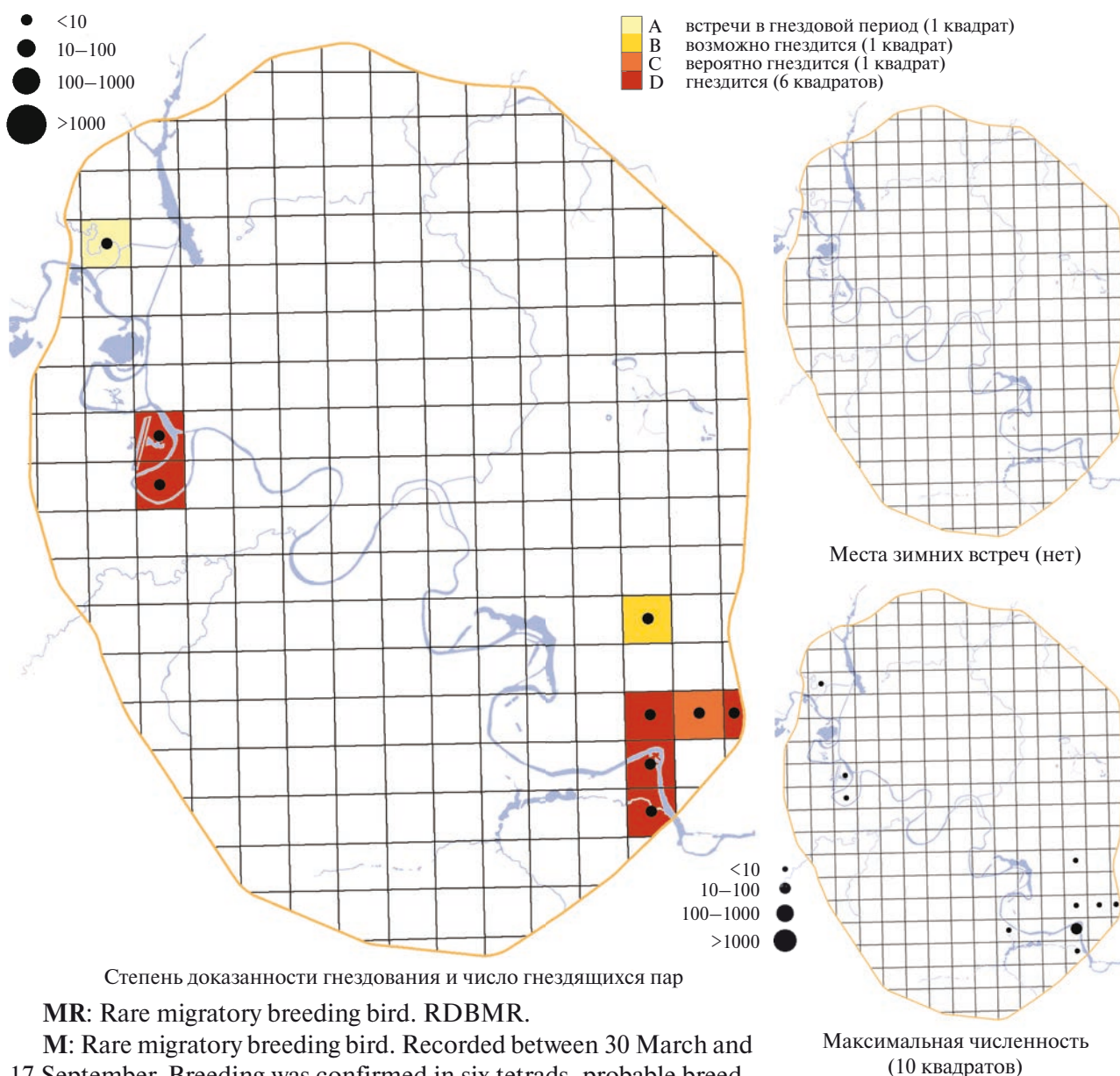
Penduline Tit

Обыкновенный ремез

Remiz pendulinus

МО: Редкий гнездящийся перелётный вид. ККМО.

М: Редкий гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 30.03–17.09. Гнездование было впервые установлено в начале 1970-х гг., а с 1999 г. отмечалось неоднократно. В период с 2006 по 2011 гг. оно зафиксировано в поймах и на берегу Москвы-реки, а также на окраине Кузьминского лесопарка. В период с 2006 по 2011 гг. в городе ежегодно размножались 8–10 пар. ККМ.



MR: Rare migratory breeding bird. RDBMR.

M: Rare migratory breeding bird. Recorded between 30 March and 17 September. Breeding was confirmed in six tetrads, probable breeding was recorded in one tetrad and possible breeding in one. Was found breeding for the first time in the early 1970s, all remaining breeding records date from after 1999. Eight to ten pairs found nesting annually during 2006–2011. RDBM.



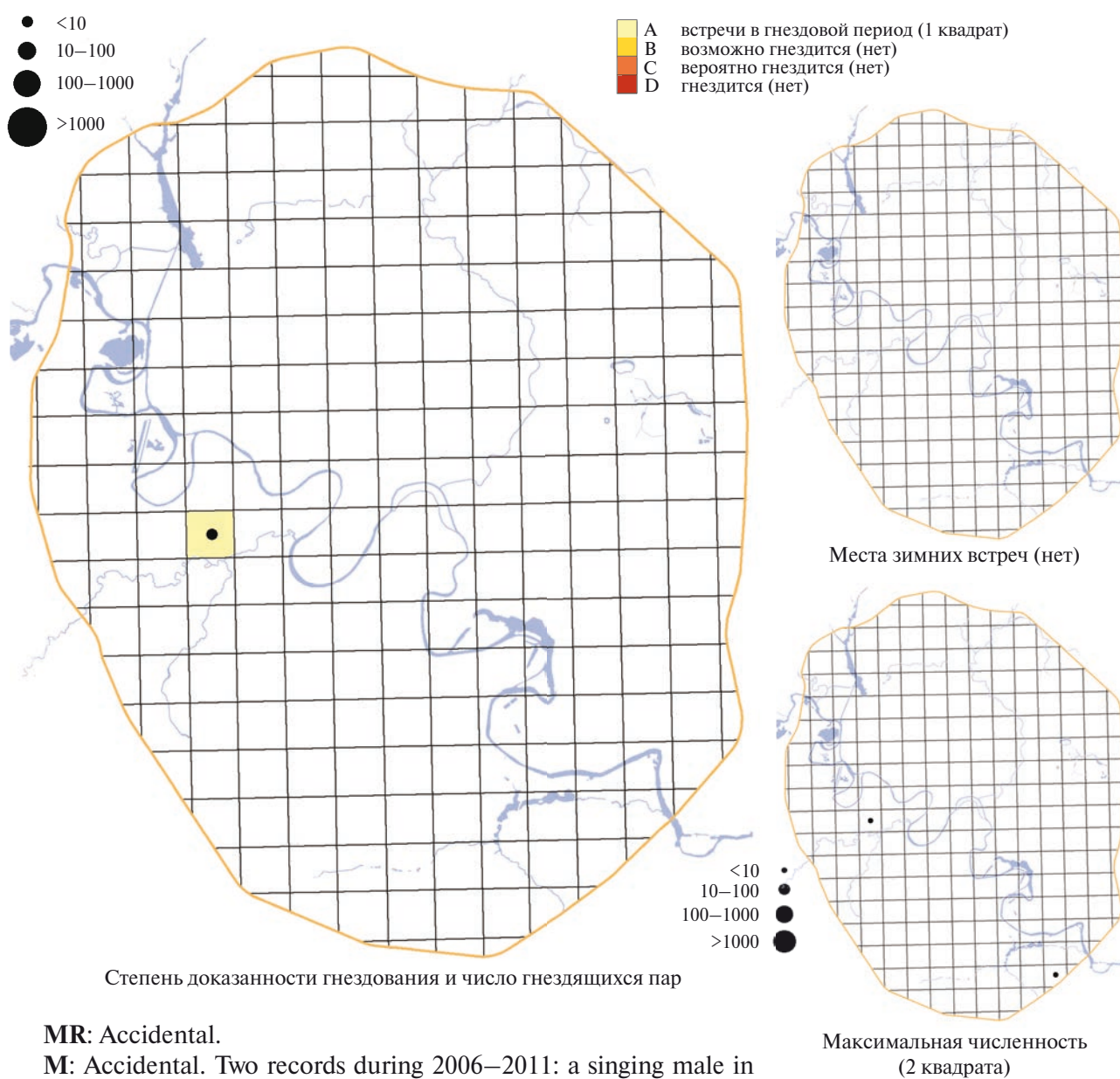
Черноголовая гаичка

Marsh Tit

Parus palustris

МО: Очень редкий залётный вид.

М: Очень редкий залётный вид. Известны две встречи: поющего самца в Давыдовском лесопарке 27.05.2009 г. и одной птицы в Зябликовском лесопарке 5.10.2010 г. Первая из указанных встреч формально приходится на период гнездования.



MR: Accidental.

М: Accidental. Two records during 2006–2011: a singing male in the Davydovo park in the W of Moscow on 27 May 2009 and one bird in the Zyablikovo park in the SE of city on 5 October 2010.



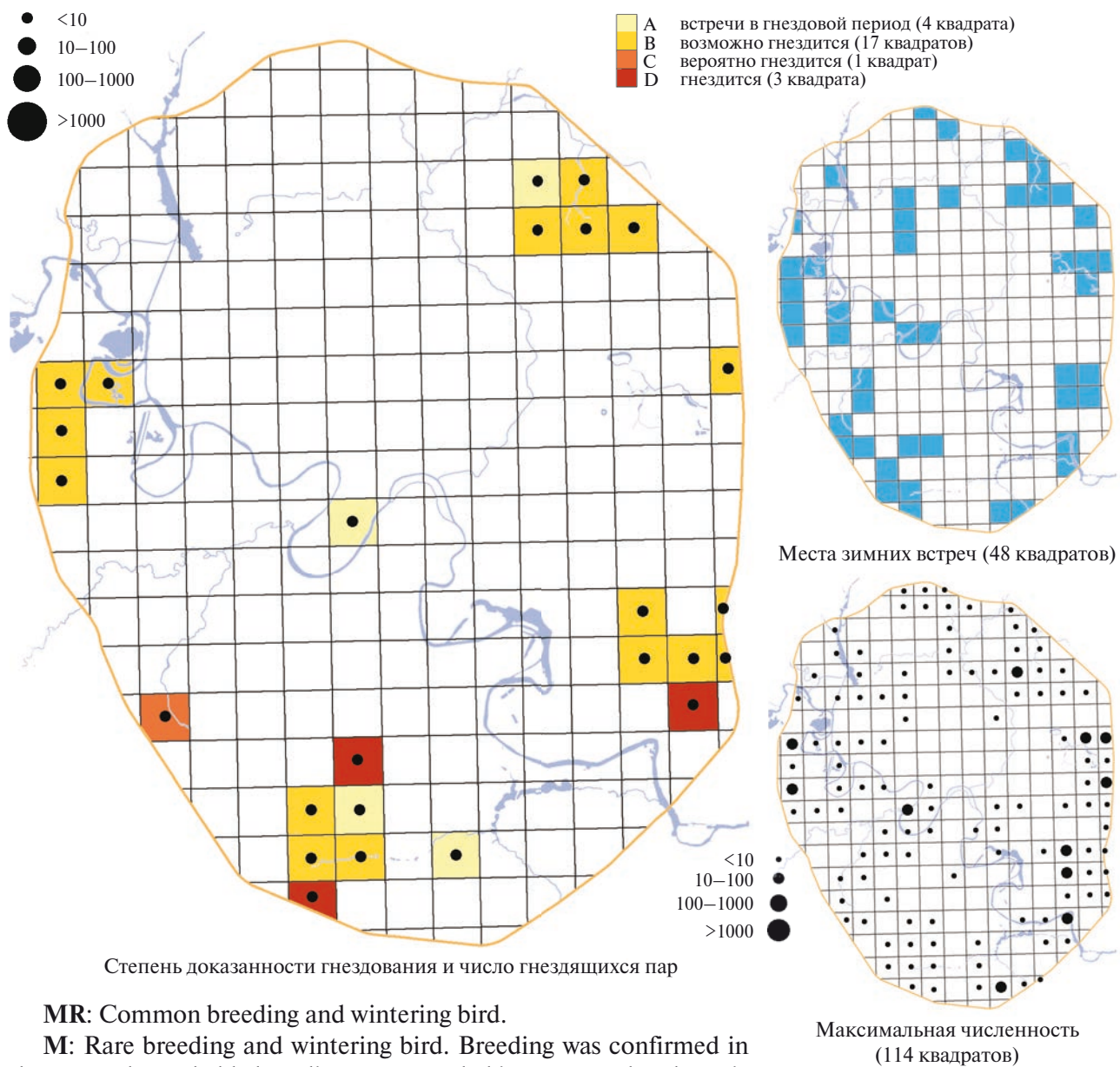
Willow Tit

Пухляк

Parus montanus

МО: Обычный гнездящийся и зимующий вид.

М: Редкий гнездящийся и зимующий вид. Гнездится в основном в хвойных лесах по периферии города, в период миграций и зимовки распространён более широко. ККМ.



MR: Common breeding and wintering bird.
M: Rare breeding and wintering bird. Breeding was confirmed in three tetrads, probable breeding was recorded in one tetrad and possible breeding in 17. Mostly breeds in coniferous woods on the outskirts of the city. More common on migration and in winter. RDBM.



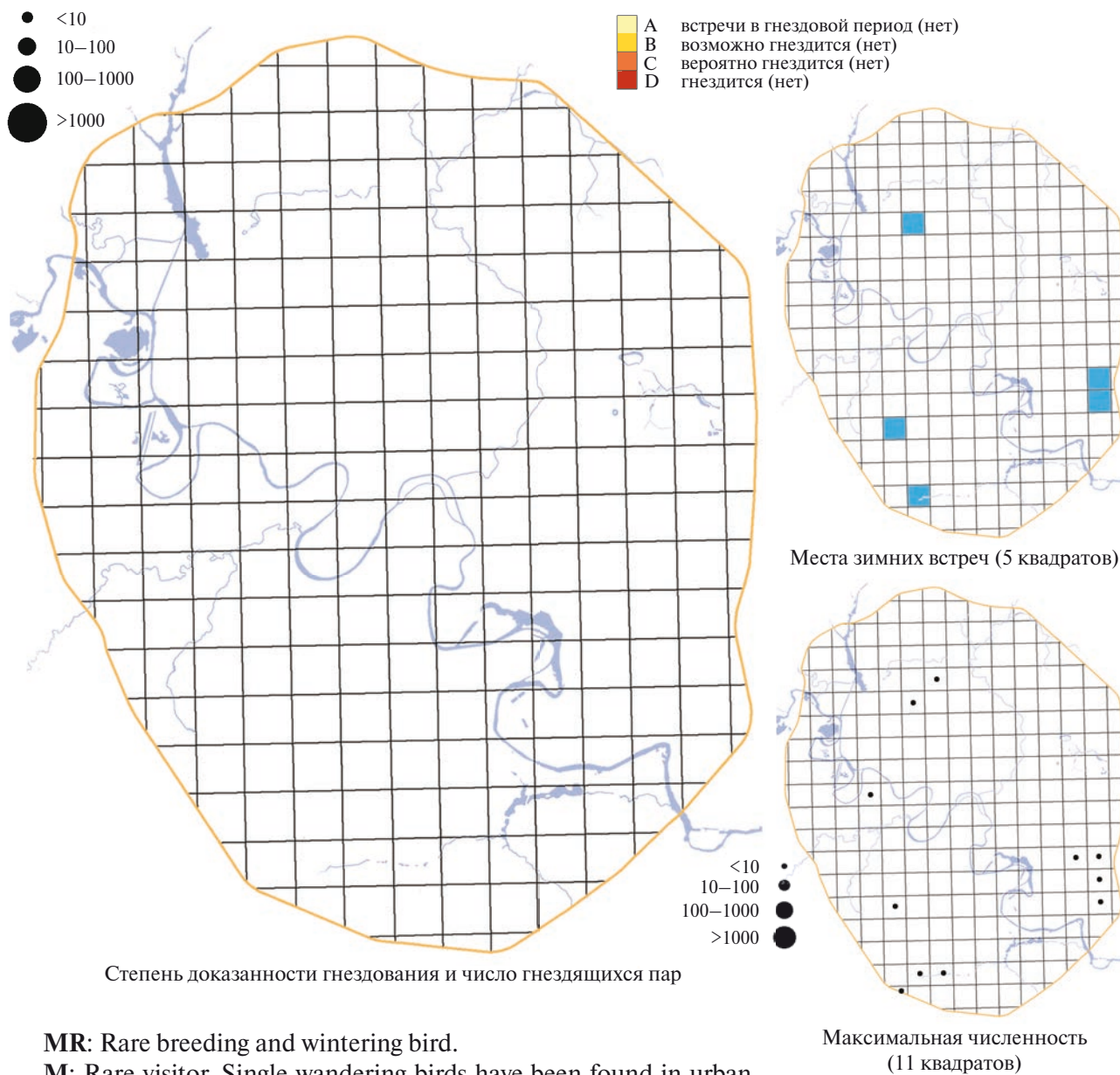
Crested Tit

Хохлатая синица

Parus cristatus

МО: Редкий гнездящийся и зимующий вид.

М: Редкий пролётный и зимующий вид. Единичные особи встречаются на кочёвках, в том числе зимой, в городских лесах и лесопарках.



MR: Rare breeding and wintering bird.
M: Rare visitor. Single wandering birds have been found in urban forests and parks, also in winter.



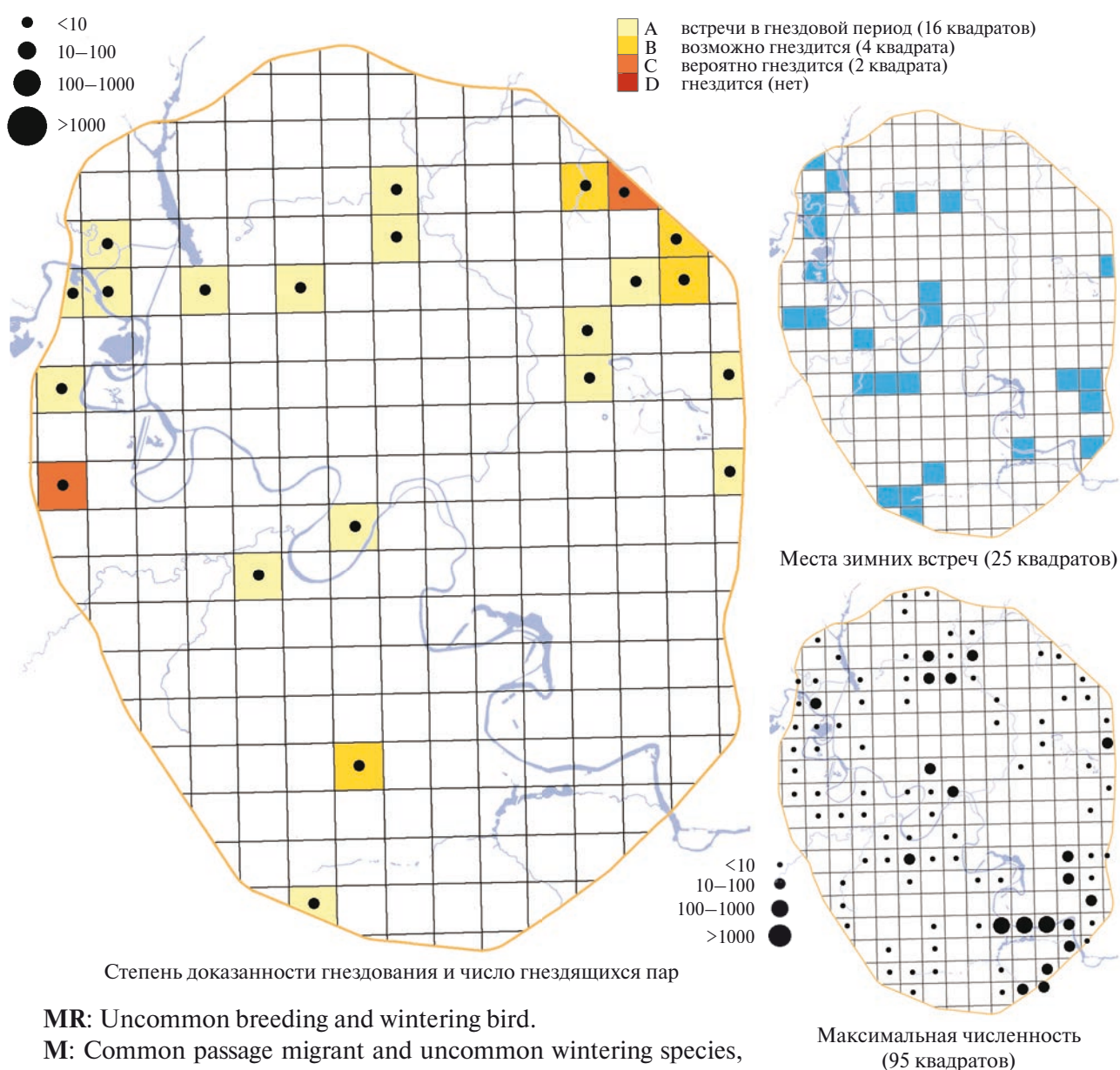
Московка

Coal Tit

Parus ater

МО: Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид.

М: Редкий вероятно гнездящийся, немногочисленный зимующий и обычный на пролёте вид. Гнездование вероятно на периферии города: на территории Серебряноборского лесничества и Национального парка «Лосиный остров». В некоторые годы местами отмечается высокая численность мигрантов. ККМ.



MR: Uncommon breeding and wintering bird.

M: Common passage migrant and uncommon wintering species, probably rare breed in Serebryany Bor in the W of Moscow and in the Losiny Ostrov National park in the NE of the city. Probable breeding was recorded in two tetrads, possible breeding in four. Migrants can be locally abundant in some years. RDBM.



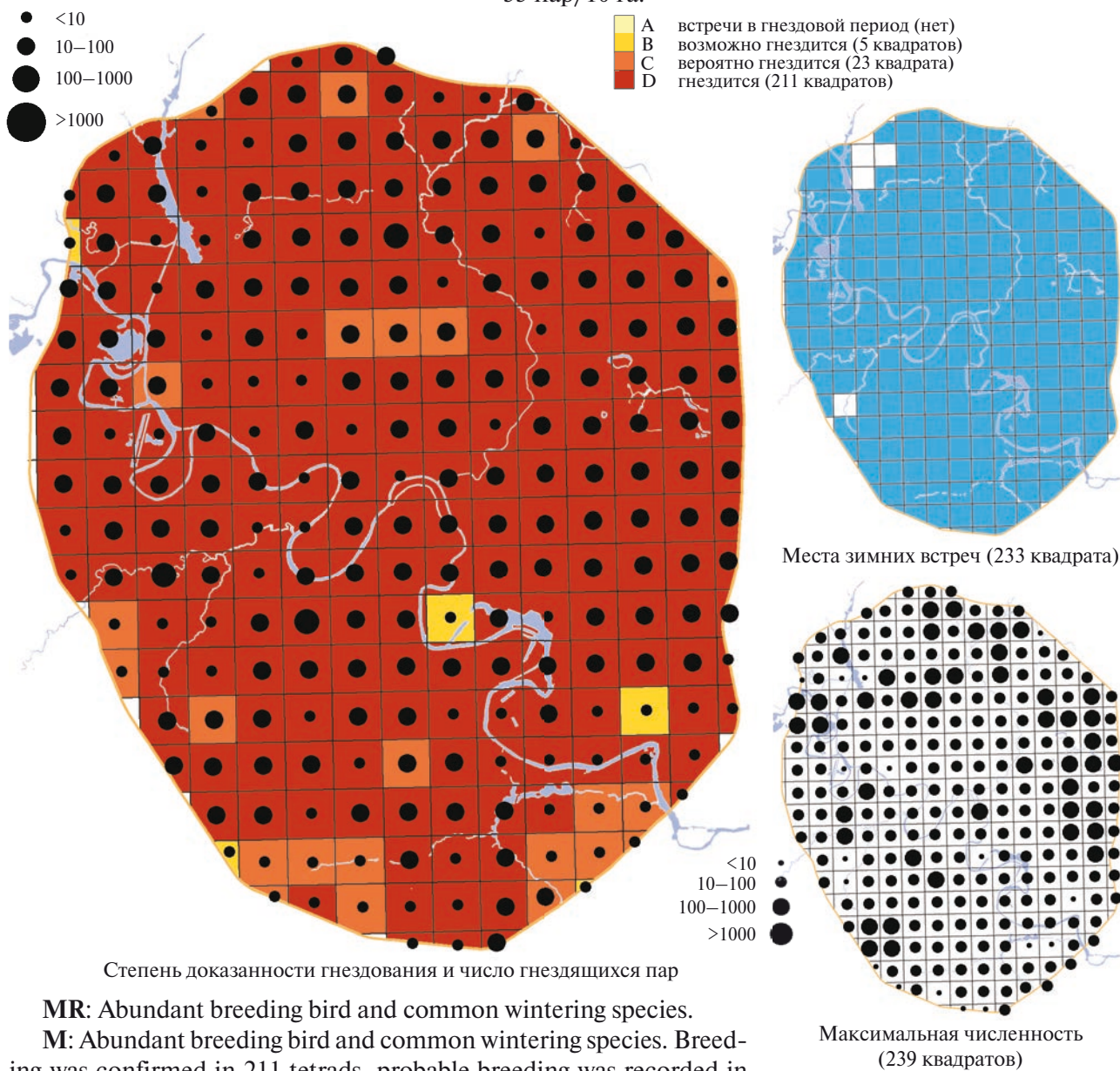
Blue Tit

Лазоревка

Parus caeruleus

МО: Многочисленный гнездящийся и обычный зимующий вид.

М: Многочисленный гнездящийся и обычный зимующий вид. Городская популяция начала формироваться в конце 1970-х–1980-е гг., прежде вид был малочислен. Гнездится по всему городу, используя как дупла, так и полости в сооружениях человека, часто — в фонарных столбах. В старых дубравах и липняках (без дуплянок) плотность гнездования может достигать 27–33 пар/10 га.





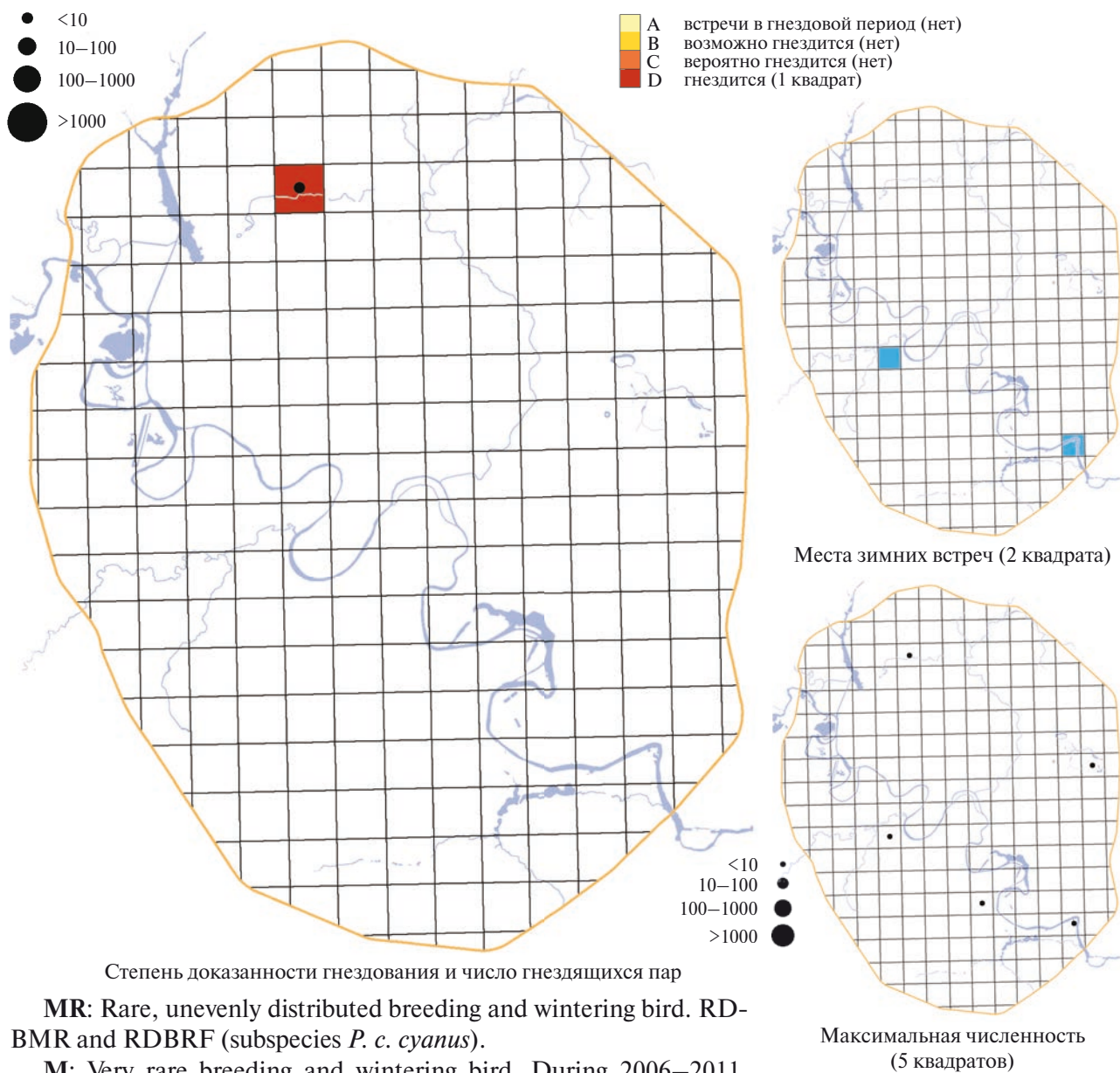
Князёк

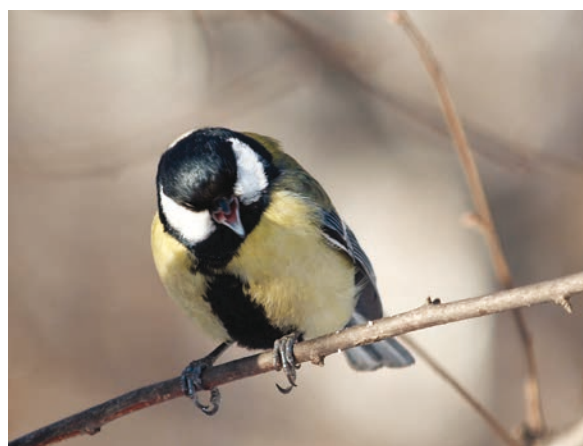
Azure Tit

Parus cyanus

МО: Редкий, спорадически распространённый гнездящийся и зимующий вид. ККМО и ККРФ (подвид *P. c. cyanus*).

М: Очень редкий гнездящийся и зимующий вид. Единственный случай гнездования в период с 2006 по 2011 гг. зафиксирован в пойме р. Лихоборки в 2008 г. Остальные встречи произошли 6 и 22.12.2007 г., а также 1.03 и 5.10.2008 г. в разных районах. ККМ.





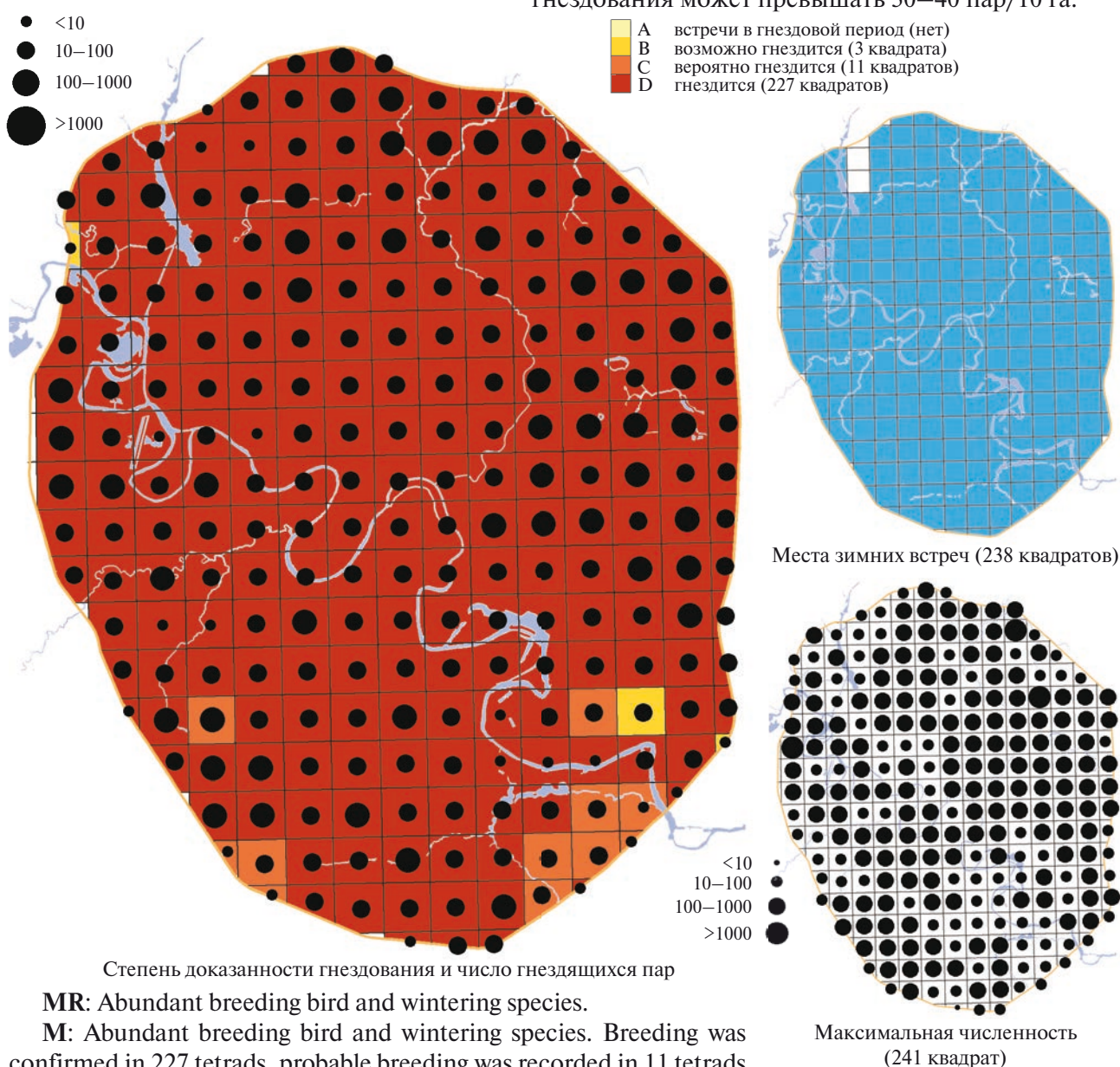
Great Tit

Большая синица

Parus major

МО: Многочисленный гнездящийся и зимующий вид.

М: Многочисленный гнездящийся и зимующий вид, при этом хорошо заметны сезонные миграции. Городская популяция начала формироваться в конце 1960-х—1970-е гг. Гнездится по всему городу, используя как дупла, так и полости в различных сооружениях человека, например, в столбах. В старых дубравах и липняках (без дуплянок) плотность гнездования может превышать 30–40 пар/10 га.



MR: Abundant breeding bird and wintering species.

M: Abundant breeding bird and wintering species. Breeding was confirmed in 227 tetrads, probable breeding was recorded in 11 tetrads and possible breeding in three. Urban population began to form in the late 1960s–1970s. Breeds all over the city, for nesting uses both tree holes and cavities in man-made constructions, e.g. in various poles. In old-growth oak and lime stands (without nest boxes) breeding densities can exceed 30–40 pairs per 10 ha.



Обыкновенный поползень

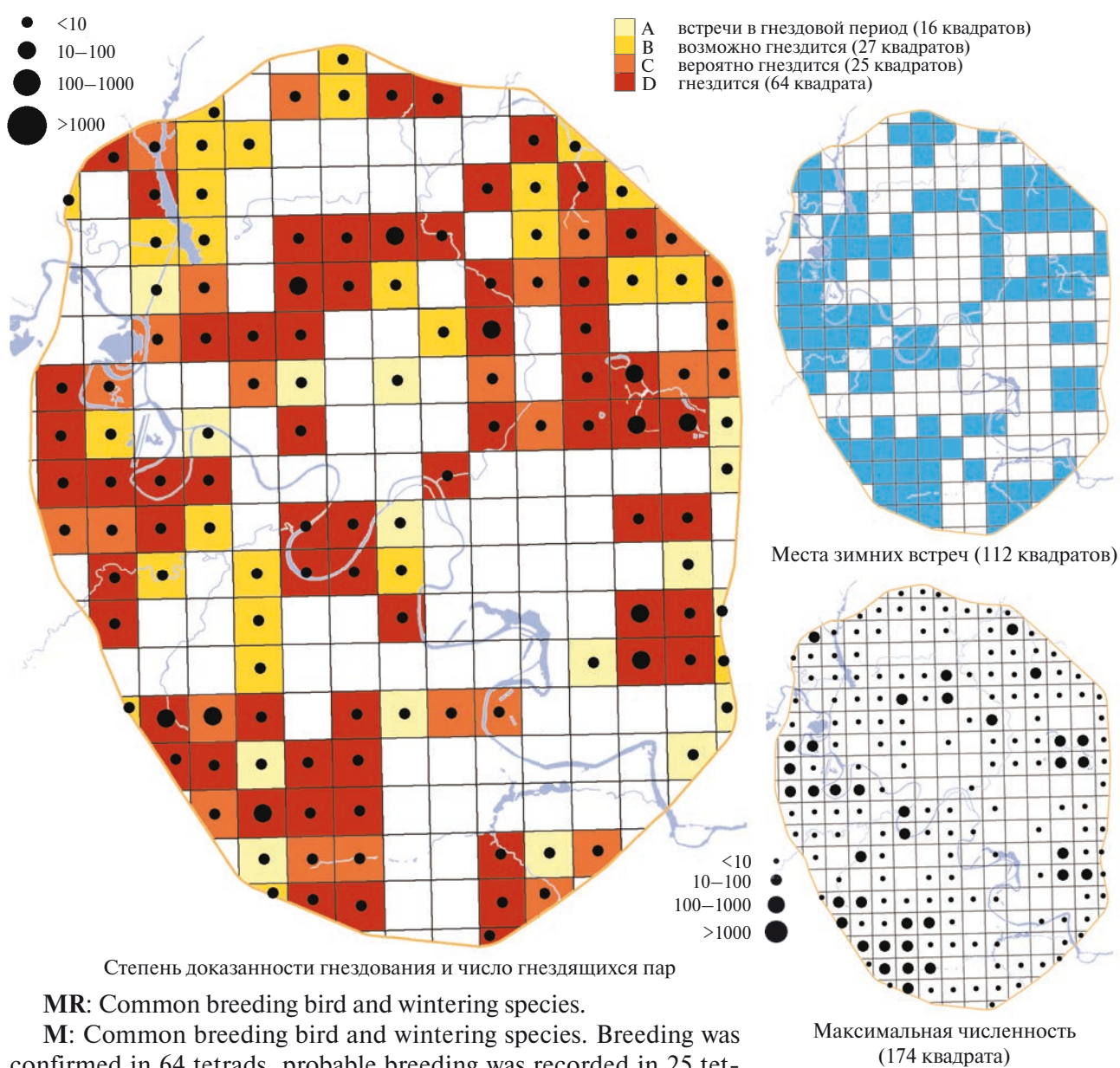
Nuthatch

Sitta europaea

МО: Обычный гнездящийся и зимующий вид.

М: Обычный гнездящийся и зимующий вид.

Населяет, главным образом, крупные лесопарки и городские леса, местами (например, в старых дубравах) достигая плотности 10 пар/км². Вне периода гнездования может быть встречен всюду, где есть древесные насаждения, в том числе в центре города.





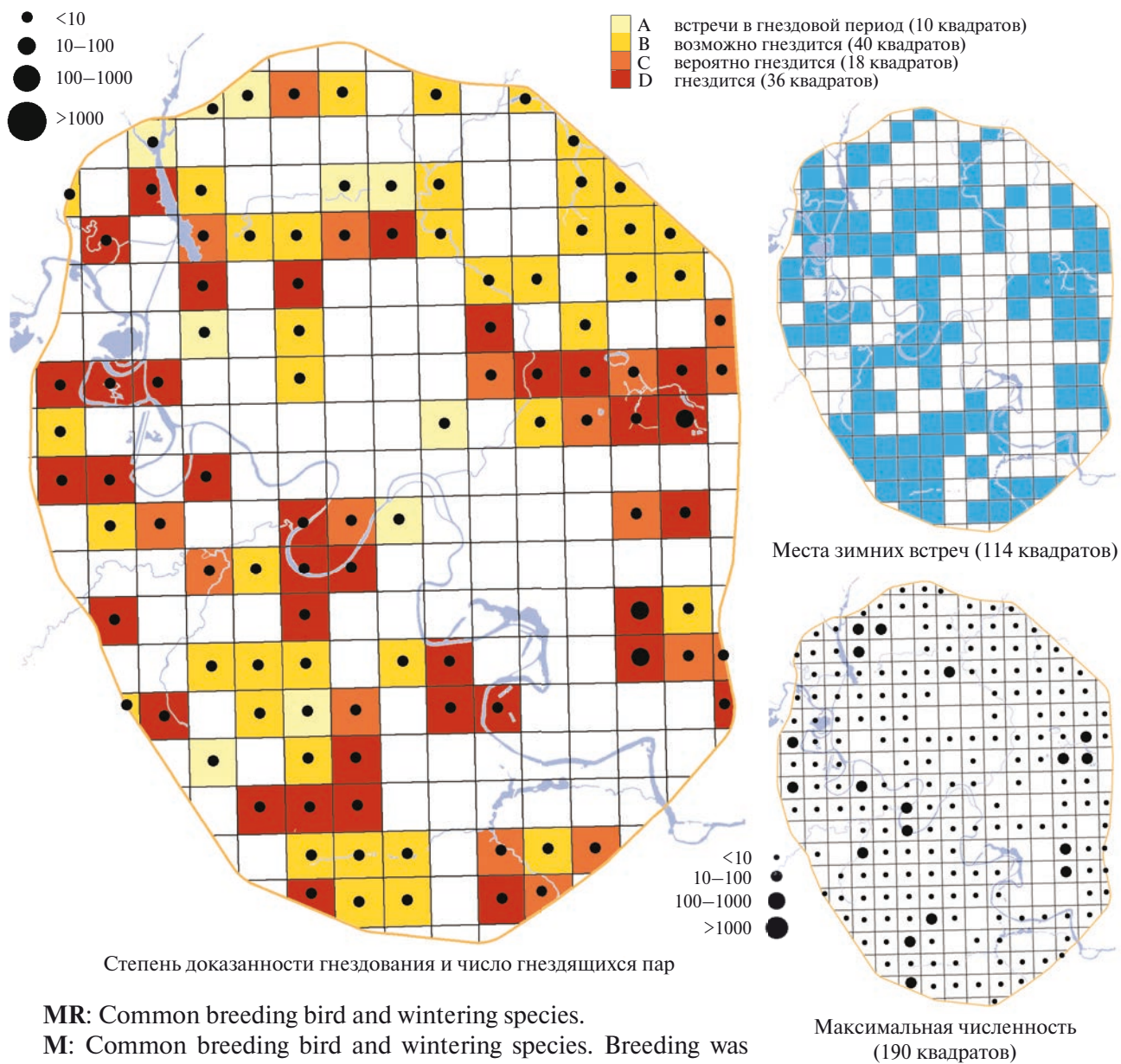
Обыкновенная пищуха

Treecreeper

Certhia familiaris

МО: Обычный гнездящийся и зимующий вид.

М: Обычный гнездящийся и зимующий вид. Гнездится почти исключительно в городских лесах и лесопарках, вне периода гнездования встречается всюду, где есть древесные насаждения, в том числе в центре города.



MR: Common breeding bird and wintering species.

M: Common breeding bird and wintering species. Breeding was confirmed in 36 tetrads, probable breeding was recorded in 18 tetrads and possible breeding in 40. Breeds almost exclusively in large parks and urban forests. Outside the breeding season, wandering birds may be encountered anywhere, including the city centre.

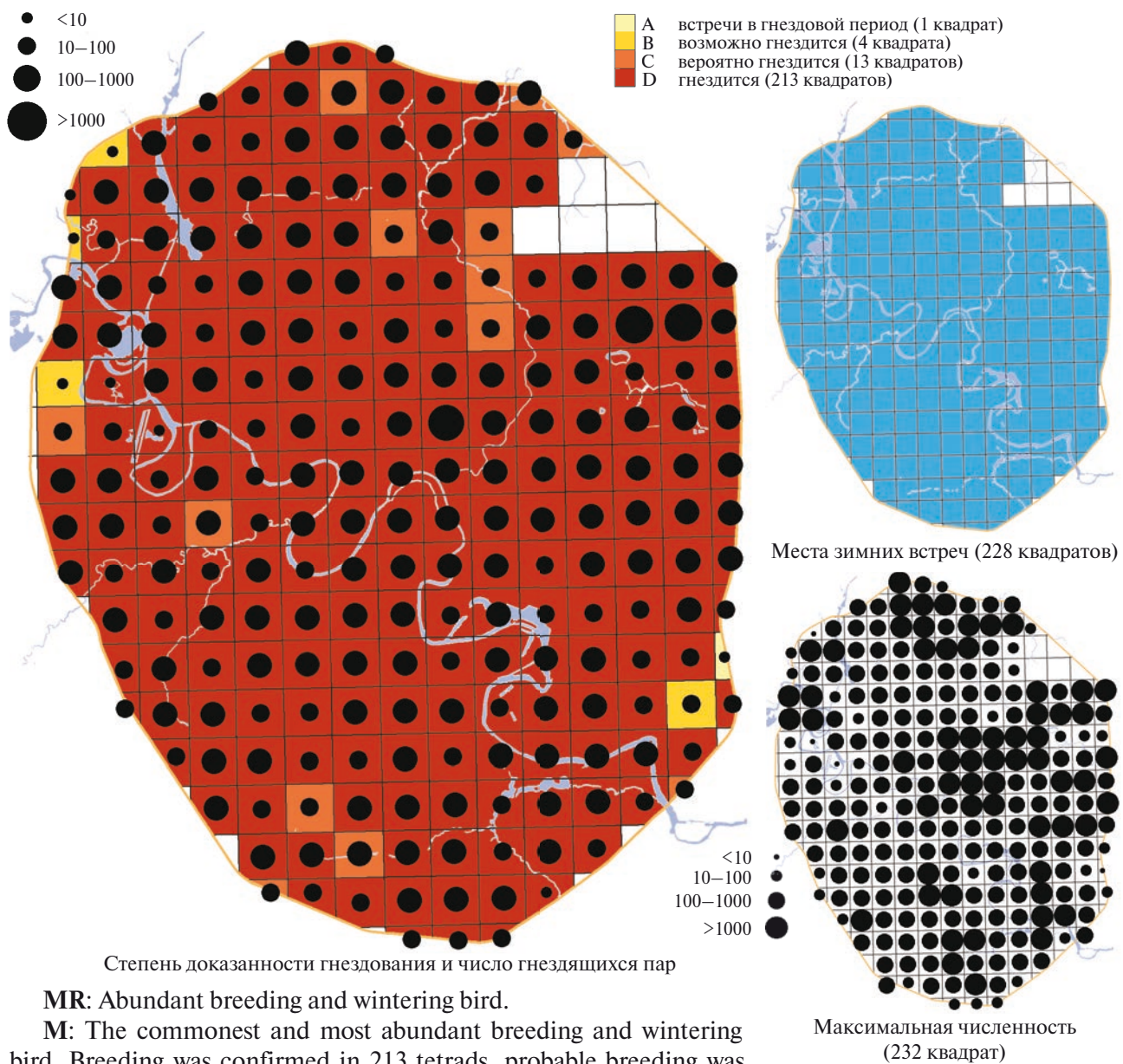


House Sparrow

Домовый воробей

Passer domesticus

МО: Многочисленный гнездящийся и зимующий вид. **М:** Массовый гнездящийся и зимующий вид. Один из самых многочисленных в городе облигатных синантропов, проникает даже в подземные станции метро. Гнёзда располагает в разнообразных укрытиях, преимущественно в зданиях и других сооружениях человека. Образует скопления из десятков и сотен птиц около рынков, вокзалов, открытых пунктов питания и в местах подкормки птиц





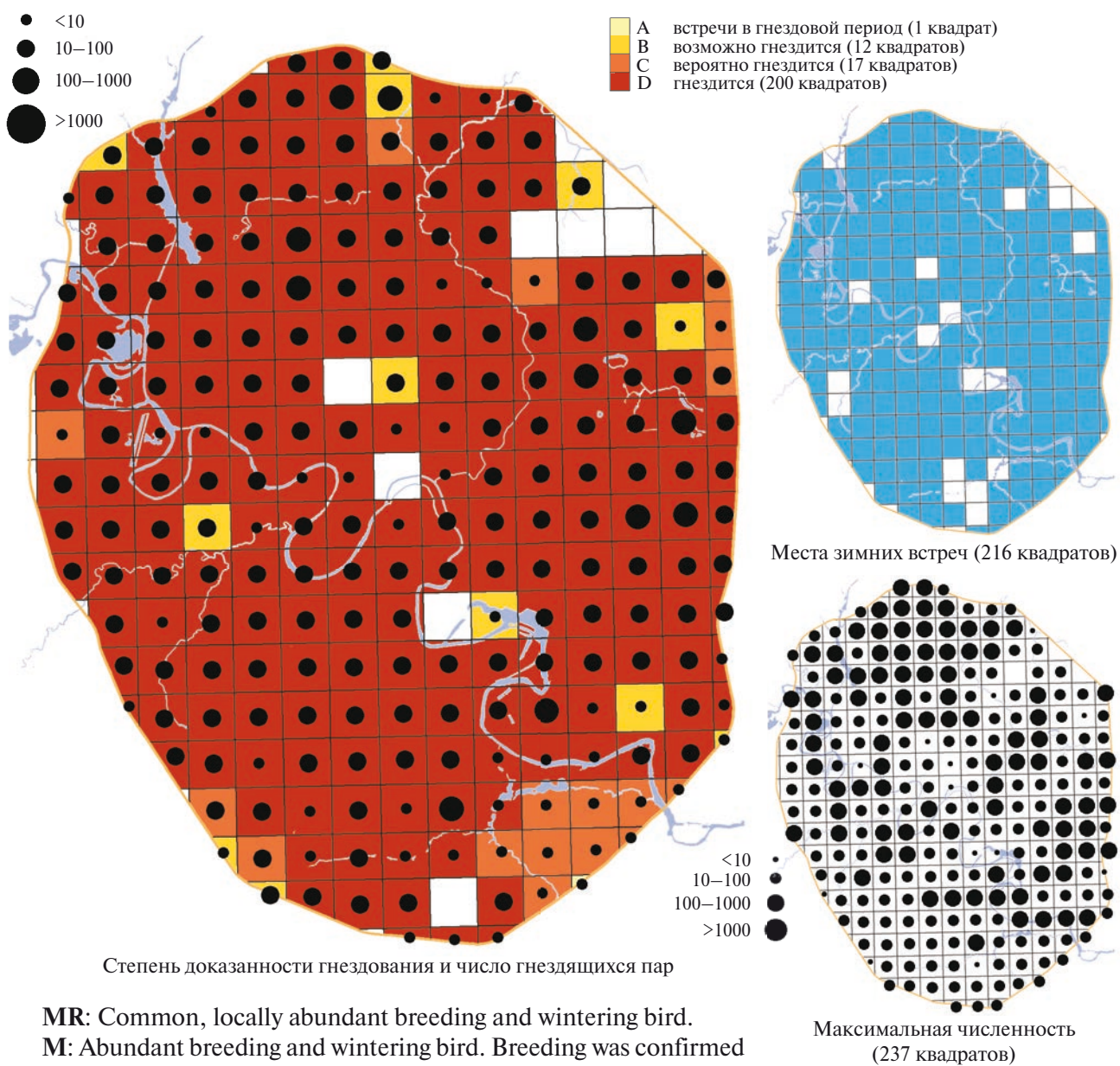
Tree Sparrow

Полевой воробей

Passer montanus

МО: Обычный, местами многочисленный гнездящийся и зимующий вид.

М: Многочисленный гнездящийся и зимующий вид. Распространён повсеместно, для постройки гнёзд использует естественные и разнообразные антропогенные укрытия. Часто держится в стаях совместно с домовым воробьём, однако уступает ему в численности.





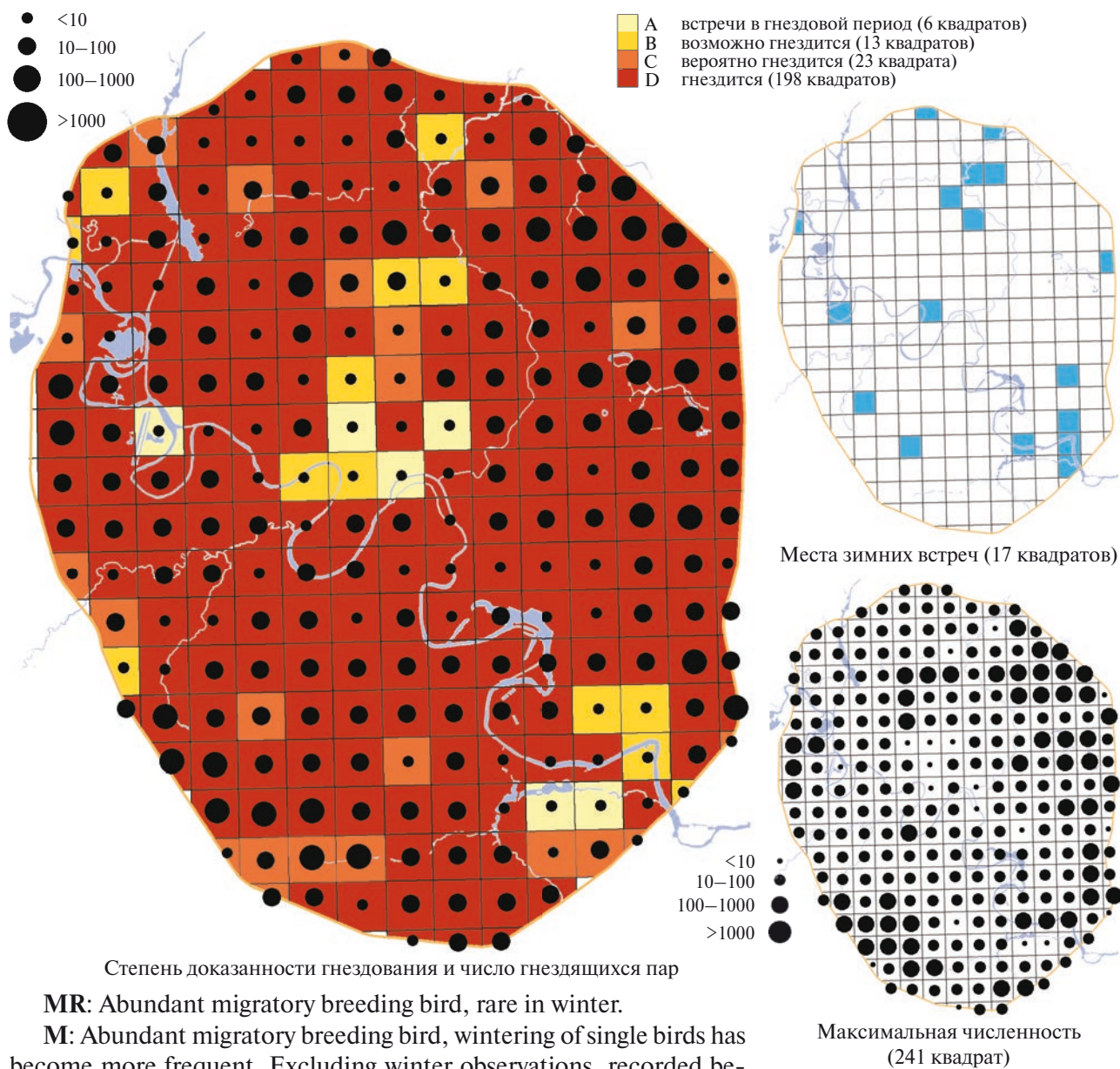
Chaffinch

Зяблик

Fringilla coelebs

МО: Многочисленный гнездящийся перелётный, редкий зимующий вид.

М: Многочисленный гнездящийся перелётный вид, всё чаще регистрируются случаи зимовки отдельных особей. Вне зимнего периода сроки регистрации: 6.03–28.11. Гнездится по всему городу, плотность в некоторых лесных биотопах (например, в старых дубравах) может достигать по меньшей мере 22–29 пар на 10 га.





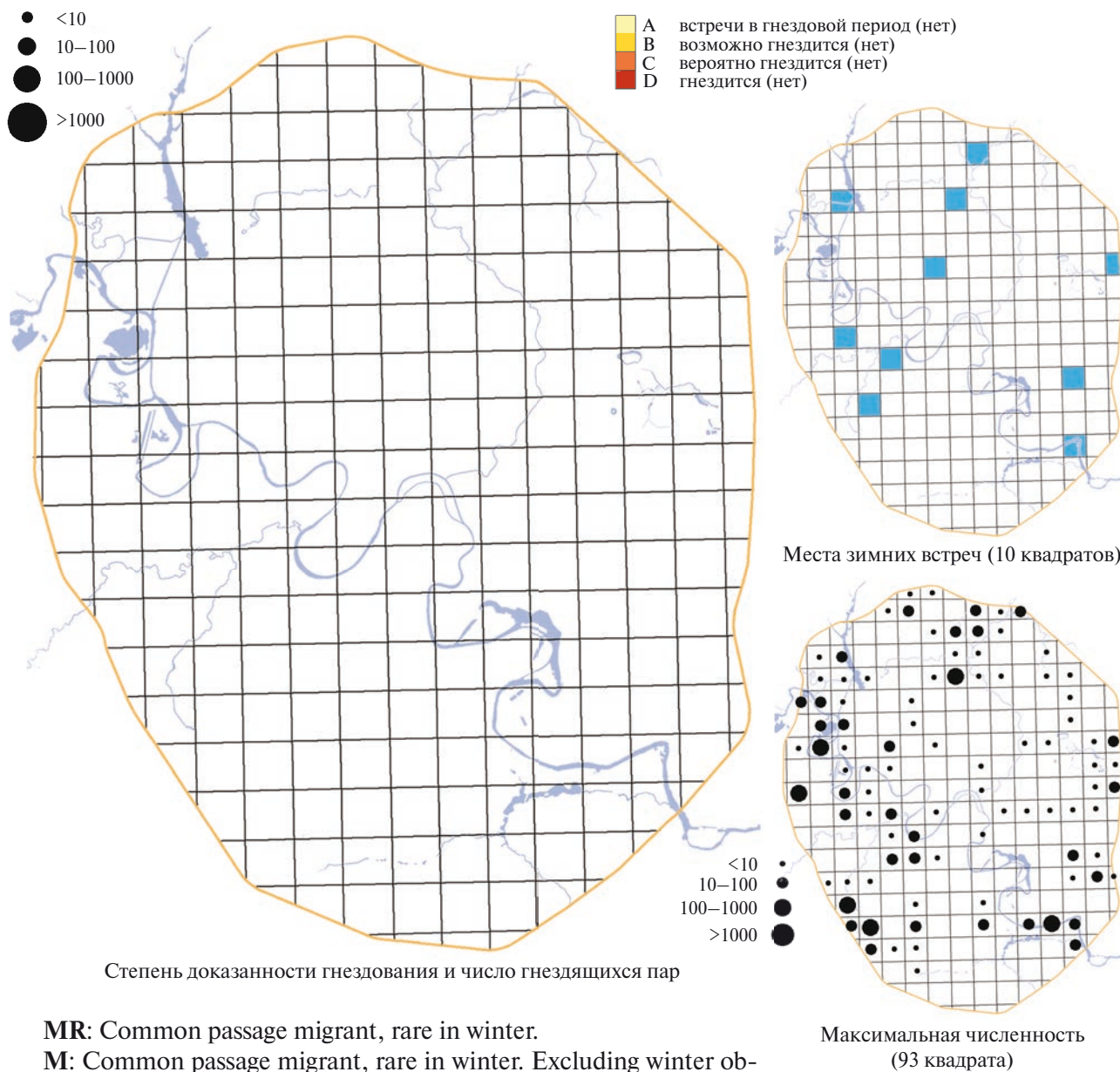
Юрок

Brambling

Fringilla montifringilla

МО: Обычный пролётный, редкий зимующий вид.

М: Обычный пролётный, редкий зимующий вид. Вне зимнего периода сроки регистрации: 7.09–30.11 и 6.03–28.05. Размеры пролётных стай могут достигать десятков и сотен особей, часто встречается в стаях совместно с зябликом.



MR: Common passage migrant, rare in winter.
M: Common passage migrant, rare in winter. Excluding winter observations, recorded from 7 September to 30 November and from 6 March to 28 May. Migrating flocks may number up to several hundred birds. Often forms mixed flocks with Chaffinch.



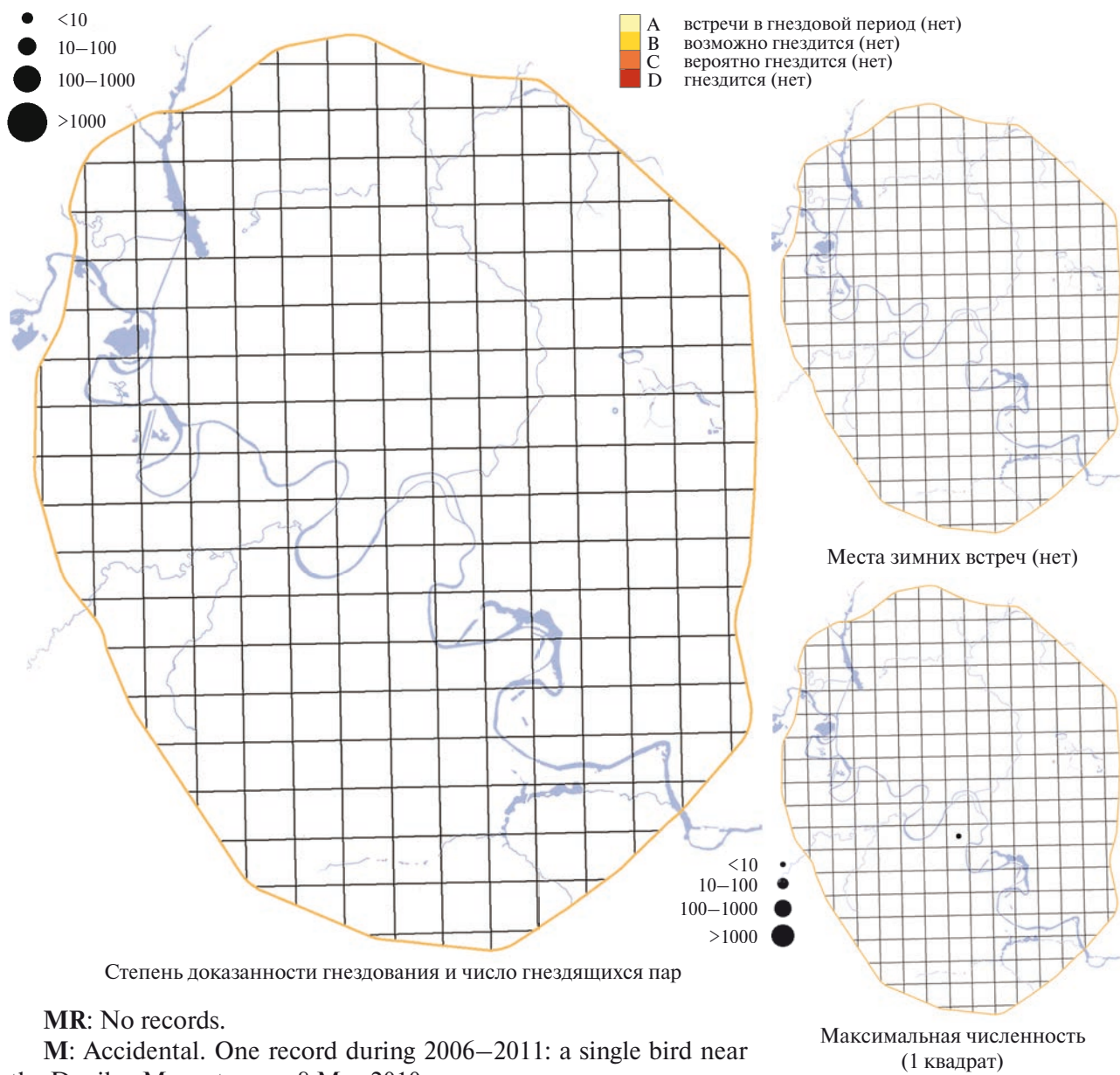
Европейский вьюрок

Serin

Serinus serinus

МО: Не отмечен.

М: Залётный вид, в период с 2006 по 2011 гг. зафиксирована единственная встреча одиночной птицы 8.05.2010 г.



MR: No records.
M: Accidental. One record during 2006–2011: a single bird near the Danilov Monastery on 8 May 2010.



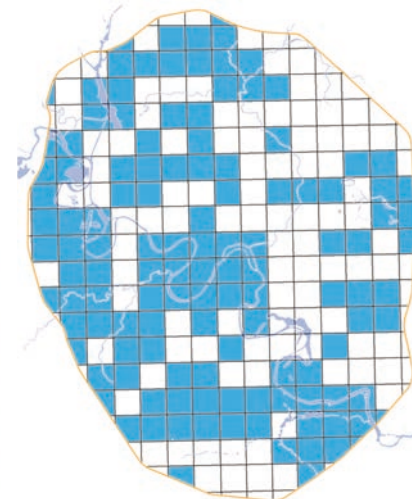
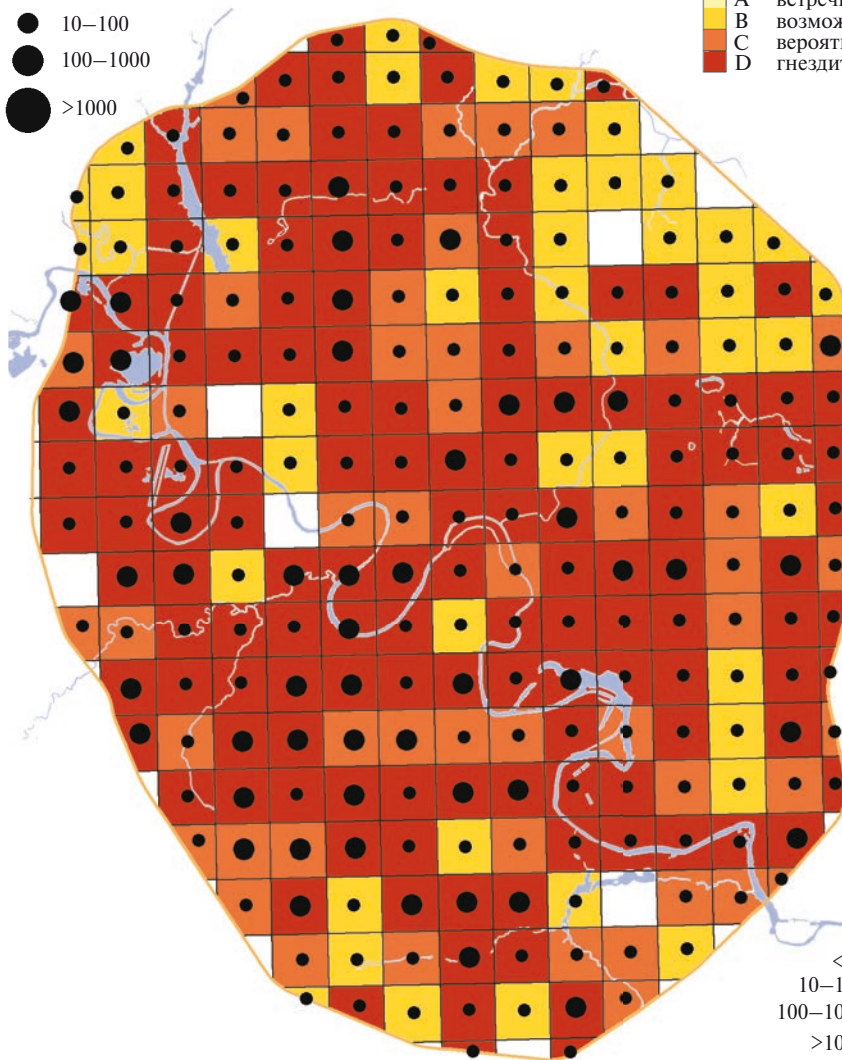
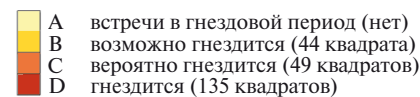
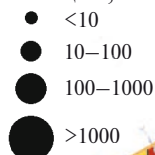
Обыкновенная зеленушка

Greenfinch

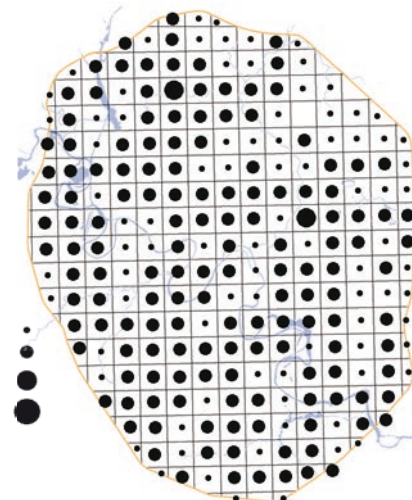
Chloris chloris

МО: Обычный гнездящийся и немногочисленный зимующий вид. **М:** Обычный гнездящийся и немногочисленный зимующий вид. Плотность гнездования в лесопарках оценивается в 4–5 пар/км², в озеленённых жилых кварталах — в 0,5–1,5 пары/км², но при изобилии хвойных деревьев с густыми кронами, большой суммарной площади и фрагментированности зелёных насаждений она явно выше. В гнездовых биотопах начинает петь уже с конца января, но принадлежность

самцов, поющих зимой, к местной гнездовой популяции не доказана.



Места зимних встреч (124 квадрата)



Максимальная численность
(235 квадратов)

Степень доказанности гнездования и число гнездящихся пар

MR: Common breeding bird and uncommon wintering species.

M: Common breeding bird and uncommon wintering species.

Breeding was confirmed in 135 tetrads, probable breeding was recorded in 49 tetrads and possible breeding in 44. Breeding density is estimated at 4–5 pairs per km² in larger parks and 0.5–1.5 pairs per km² in residential areas. Starts singing in breeding habitat from the end of January, but it is not known whether or not these early singers actually belong to the breeding population of the city.



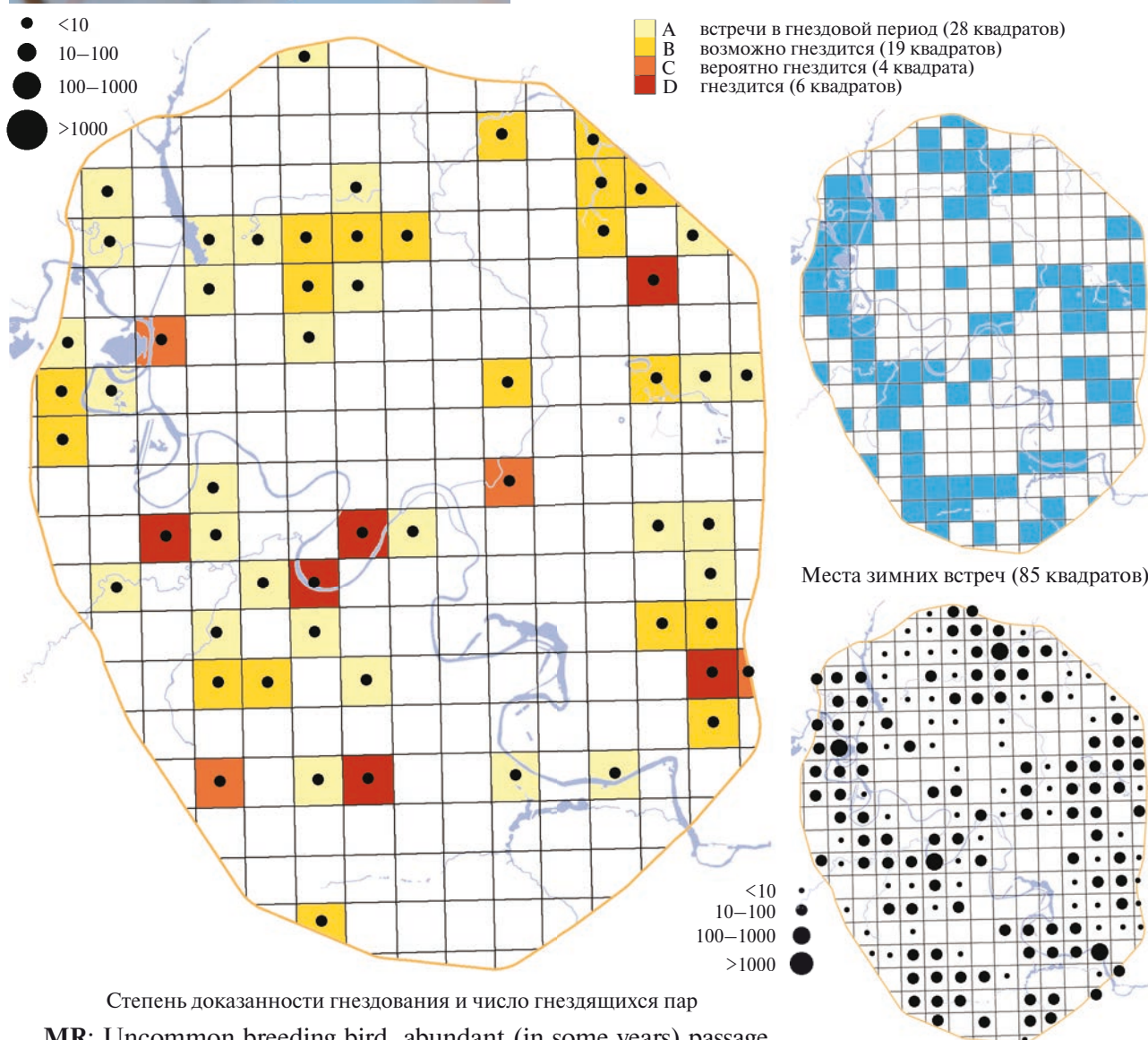
Siskin

Чиж

Spinus spinus

МО: Немногочисленный гнездящийся, многочисленный (в некоторые годы) мигрирующий и обычный зимующий вид.

М: Редкий гнездящийся, обычный мигрирующий и зимующий вид. Гнездится почти исключительно в лесах и лесопарках. Численность в городе на протяжении всего года зависит в первую очередь от обилия мигрирующих и кочующих особей, которое колеблется по сезонам и годам в широких пределах.



MR: Uncommon breeding bird, abundant (in some years) passage migrant and common wintering species. **M:** Rare breeding bird, common passage migrant and wintering species. Breeding was confirmed in six tetrads, probable breeding was recorded in four tetrads and possible breeding in 19. Breeds almost exclusively in urban forests and larger parks. Numbers are determined mostly by the abundance of passage migrants and wandering birds, which fluctuates widely between different seasons and from year to year.



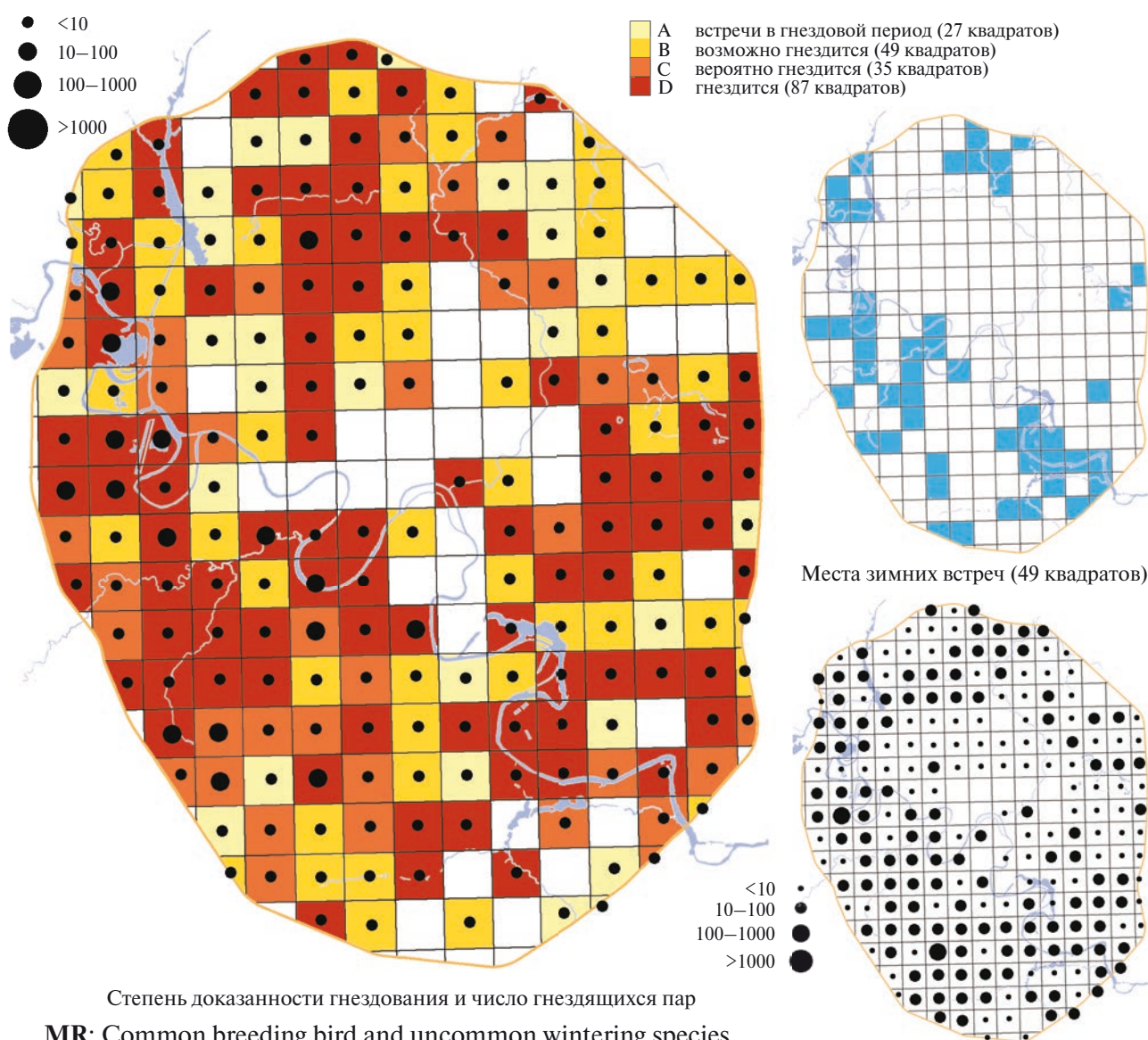
Goldfinch

Щегол

Carduelis carduelis

МО: Обычный гнездящийся и зимующий вид.

М: Обычный гнездящийся и немногочисленный зимующий вид. Гнездится в разреженных лесах и на опушках, а также во фрагментированных зелёных насаждениях среди застройки. Оценки плотности гнездования для некоторых лесопарков достигают 5 пар/км², а для отдельных кварталов застройки — 0,5–1,5 пар/км². Стайки разного размера можно встретить в течение всего года.



MR: Common breeding bird and uncommon wintering species.

М: Common breeding bird and wintering species. Breeding was confirmed in 87 tetrads, probable breeding was recorded in 35 tetrads and possible breeding in 49. Breeds in forest edges and semi-open woods as well as in scattered patches of bushes and trees in residential areas. Estimated breeding densities reach 5 pairs per km² in some parks and 0.5–1.5 pairs per km² in some residential areas. Flocks of varying size can be observed all year round.



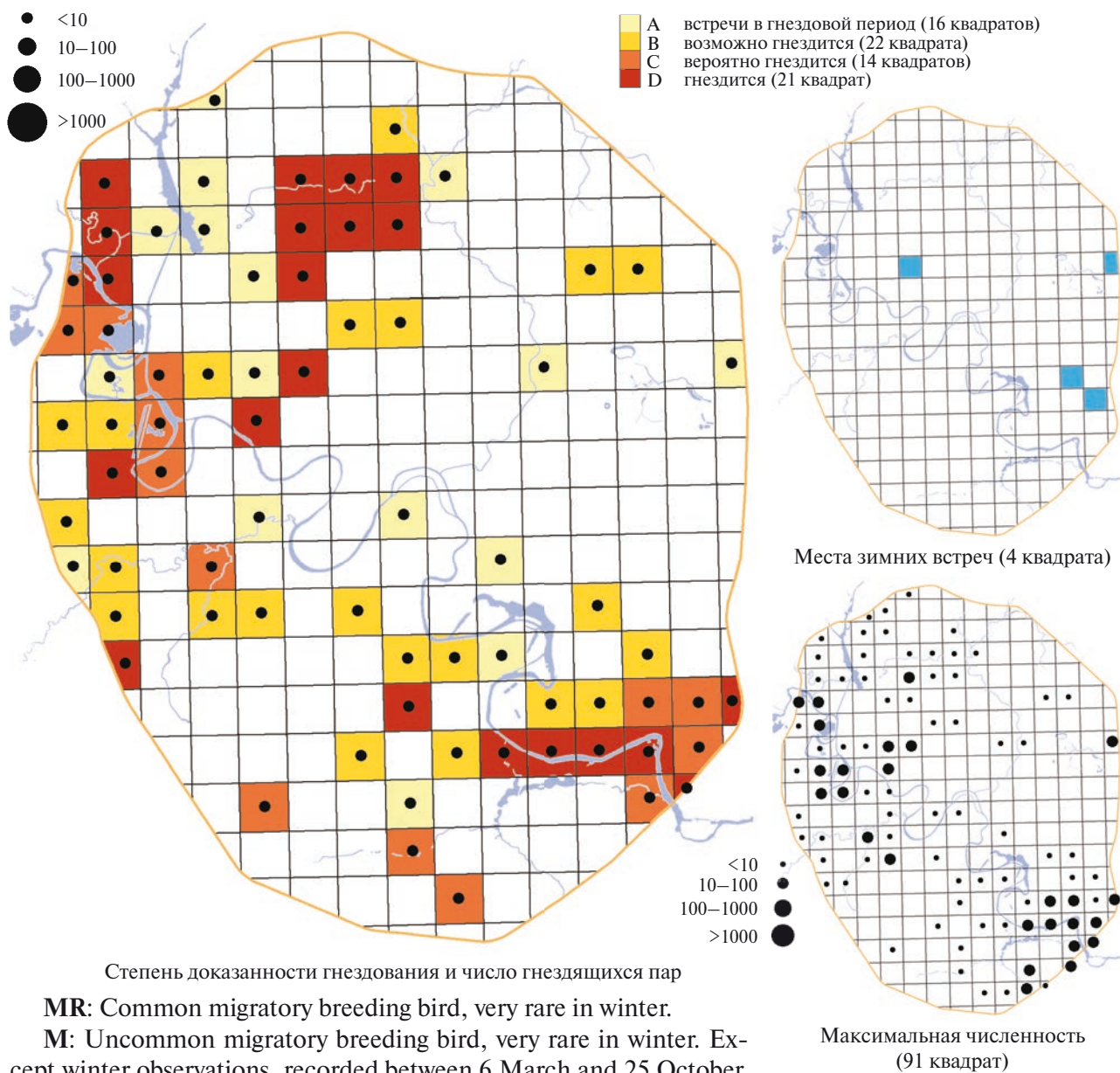
Linnet

Коноплянка

Acanthis cannabina

МО: Обычный гнездящийся перелётный, очень редкий зимующий вид.

М: Немногочисленный гнездящийся перелётный, очень редкий зимующий вид. Сроки регистрации вне зимнего периода: 6.03–25.10. Гнездится в открытых и «полуоткрытых» биотопах с большим количеством кустарников, в некоторых парках и садах. Избегает центра и некоторых других частей города, в которых нет подходящих биотопов.





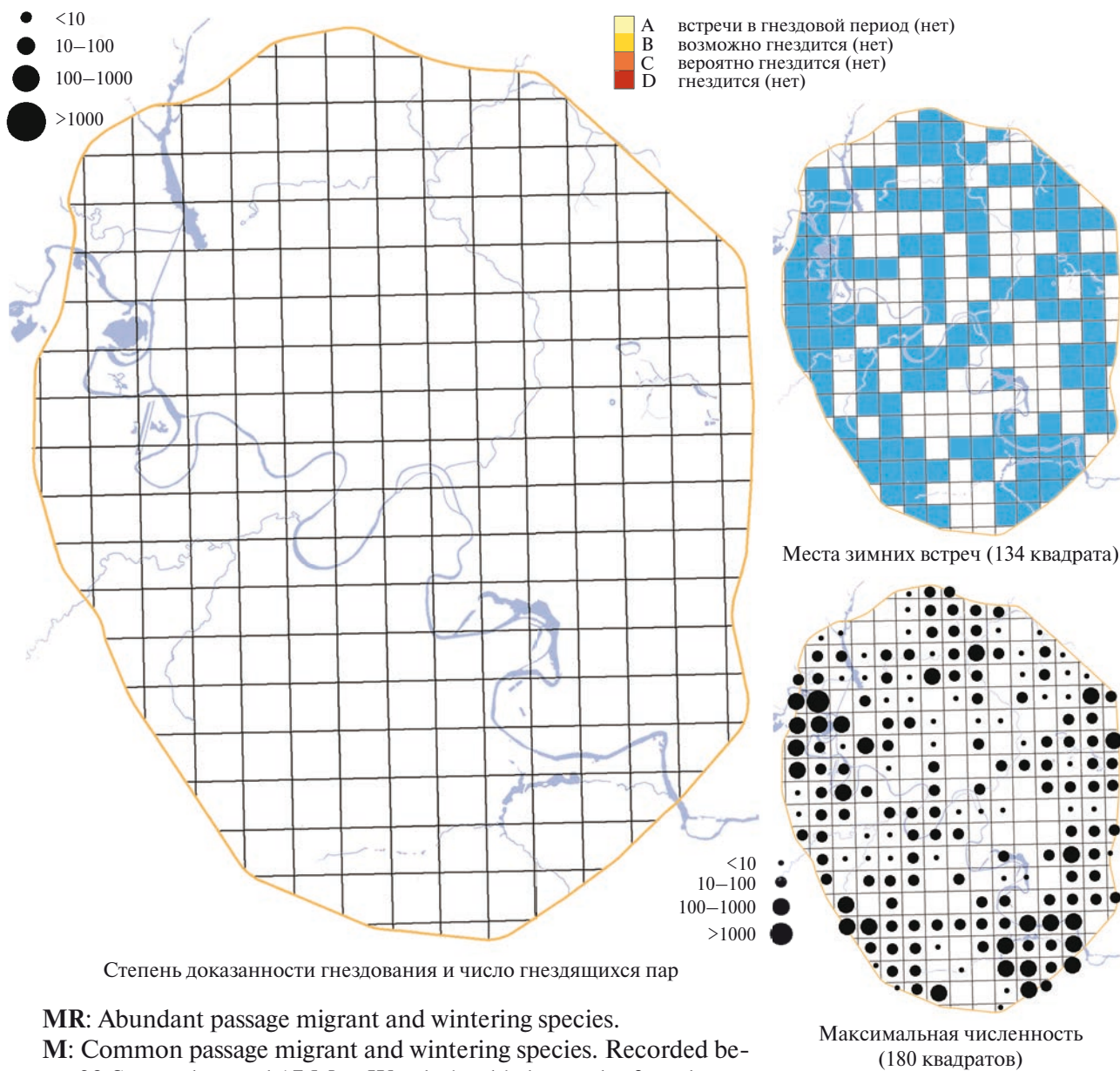
Обыкновенная чечётка

Redpoll

Acanthis flammea

МО: Многочисленный пролётный и зимующий вид.

М: Обычный пролётный и зимующий вид. Сроки регистрации: 28.09–17.05. Кочующие особи встречаются повсеместно с осени до весны, часто формируют совместные стаи с чижами. Численность подвержена значительным межгодовым колебаниям.



MR: Abundant passage migrant and wintering species.
M: Common passage migrant and wintering species. Recorded between 28 September and 17 May. Wandering birds may be found anywhere from autumn until spring, often in mixed flocks with Siskins. Numbers of migrating and wintering birds may fluctuate considerably from year to year.



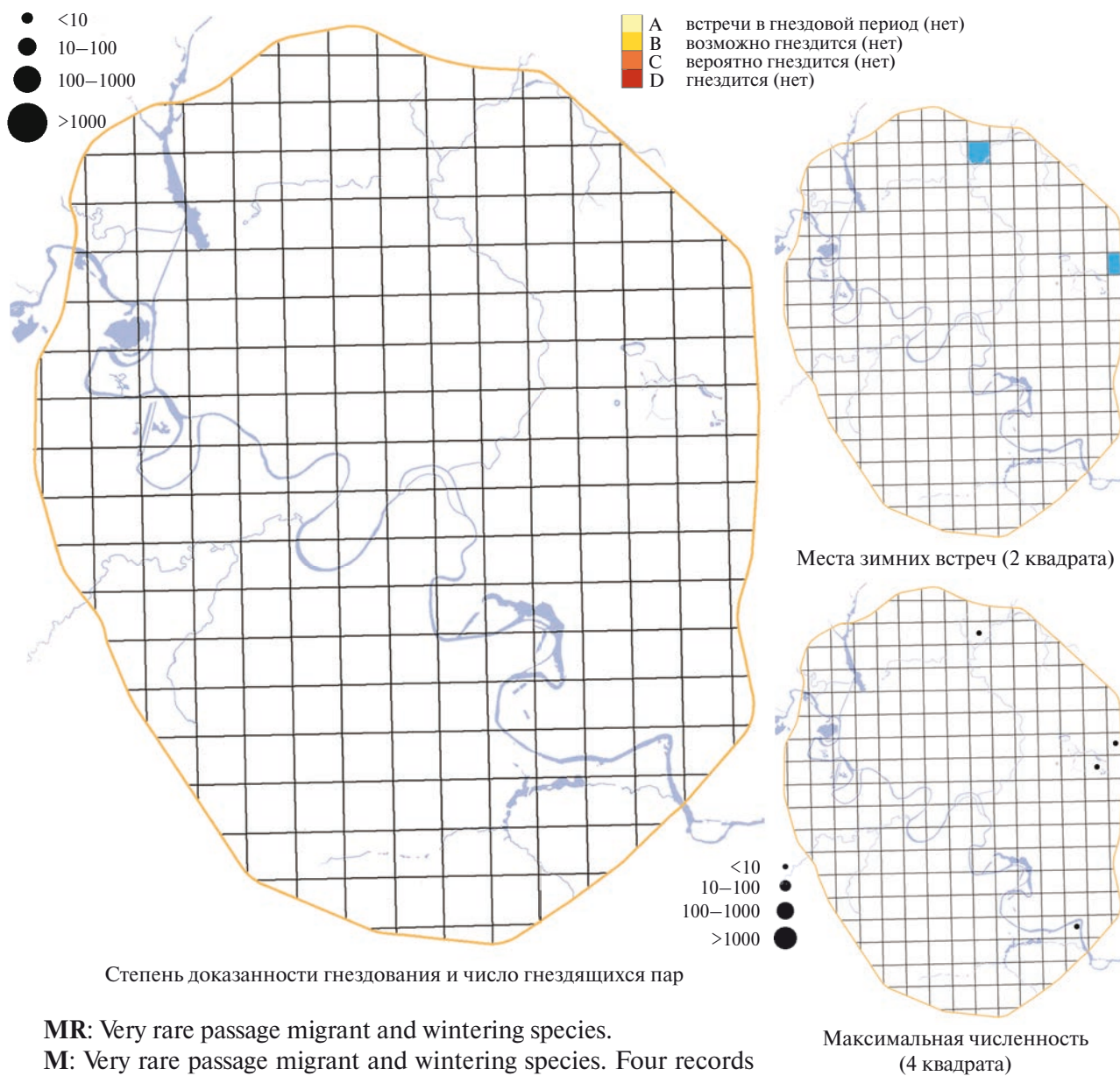
Пепельная чечётка

Arctic Redpoll

Acanthis hornemanni

МО: Очень редкий пролётный и зимующий вид.

М: Очень редкий пролётный и зимующий вид. В период с 2006 по 2011 гг. известны четыре встречи одиночных птиц, державшихся в стаях обыкновенной чечётки: 14.02.2008, 6.03.2009, 28.02 и 28.03.2011 гг.



MR: Very rare passage migrant and wintering species.
M: Very rare passage migrant and wintering species. Four records of single birds in flocks of Common Redpoll during 2006–2011: 14 February 2008, 6 March 2009, 28 February and 28 March 2011.

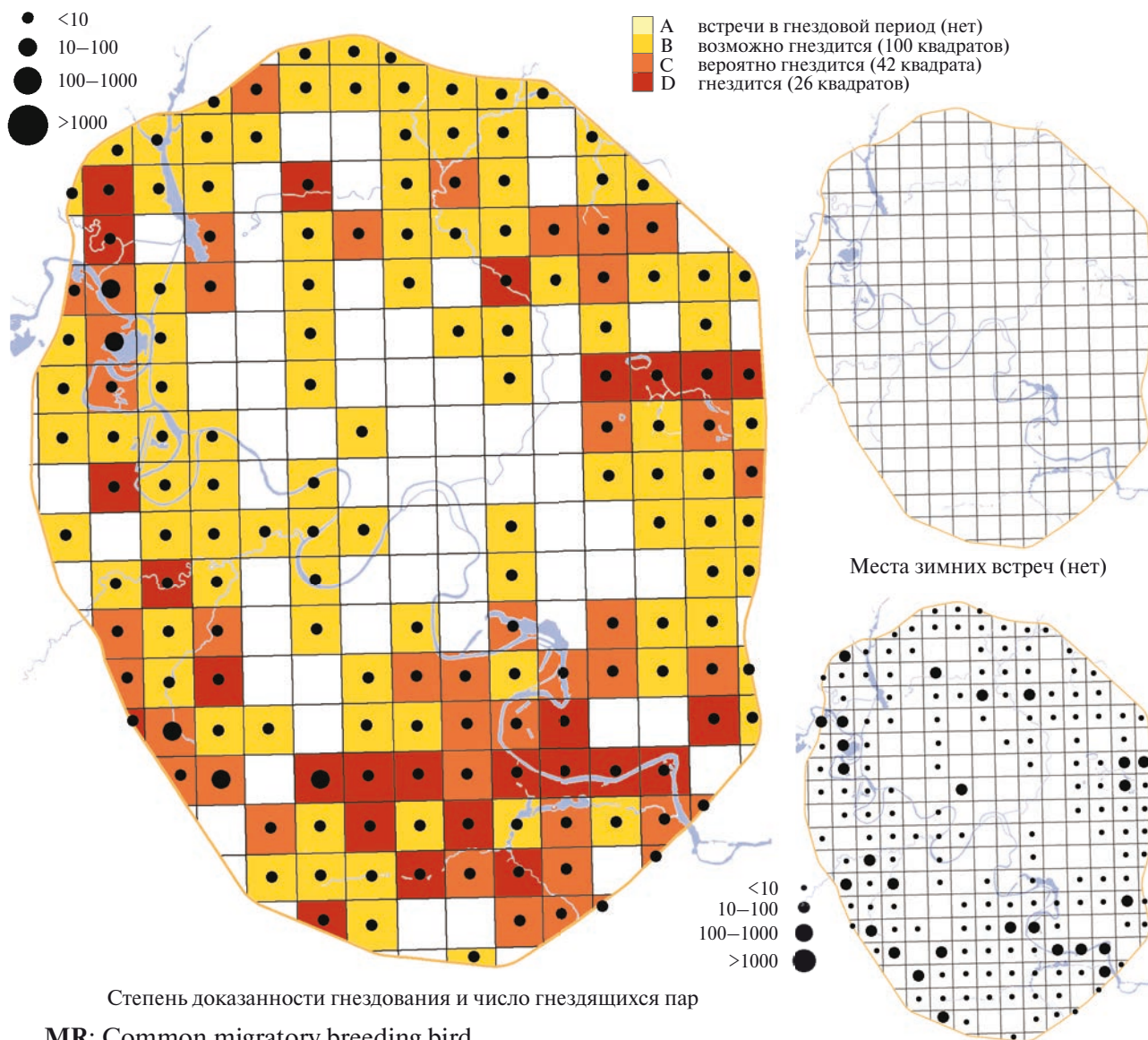


Обыкновенная чечевица

Common Rosefinch *Carpodacus erythrinus*

МО: Обычный гнездящийся перелётный вид.

М: Обычный гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 7.05–17.08. Гнездится в пойменных лесах, разнообразных открытых и «полукрытых» биотопах с кустарниками и небольшими деревьями, площадь которых сокращается. Избегает центра города, в котором подходящих местообитаний нет.



MR: Common migratory breeding bird.

М: Common migratory breeding bird. Recorded between 7 May and 17 August. Breeding was confirmed in 26 tetrads, probable breeding was recorded in 42 tetrads and possible breeding in 100. Breeds in floodplains stands and in various open and semi-open areas containing bushes and small trees, an increasingly rare habitat in Moscow. Avoids the city centre where suitable habitats are absent.



Crossbill

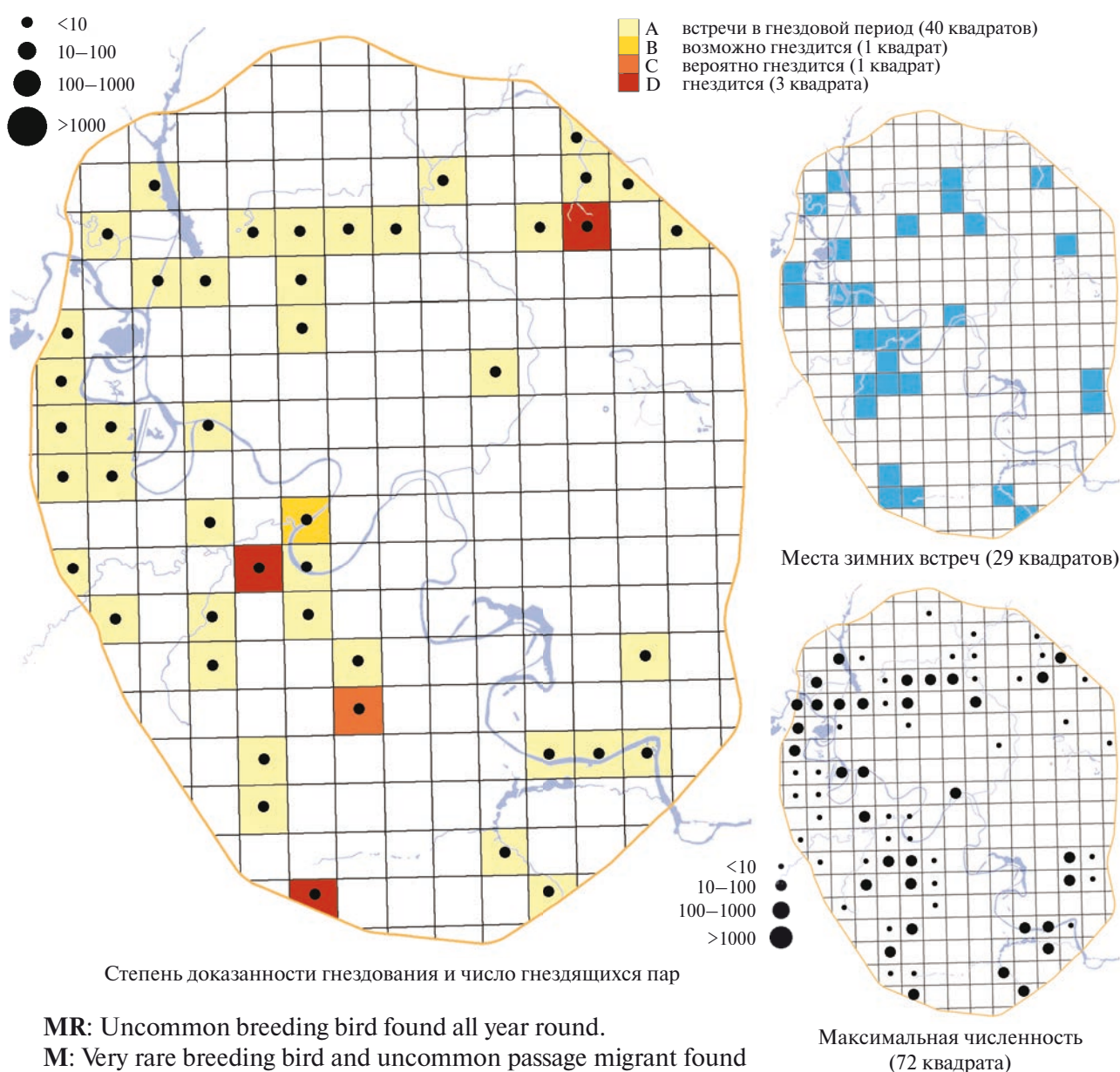
Клёст-еловик

Loxia curvirostra

МО: Немногочисленный гнездящийся и кочующий вид, встречающийся во все сезоны года.

М: Очень редкий гнездящийся, немногочисленный пролётный и кочующий, летующий и зимующий вид. Численность колеблется по годам в широких пределах. Гнездится главным образом в спелых ельниках, которые имеются лишь в немногих лесных массивах. Число квадратов, в которых установлено гнездование, может быть

занижено из-за трудностей получения доказательств размножения. ККМ.



MR: Uncommon breeding bird found all year round.

M: Very rare breeding bird and uncommon passage migrant found all year round. Numbers fluctuate widely from year to year. Breeding was confirmed in three tetrads, probable breeding was recorded in one tetrad and possible breeding in one. Breeds mostly in mature spruce stands which occur in only some forest areas. RDBM.



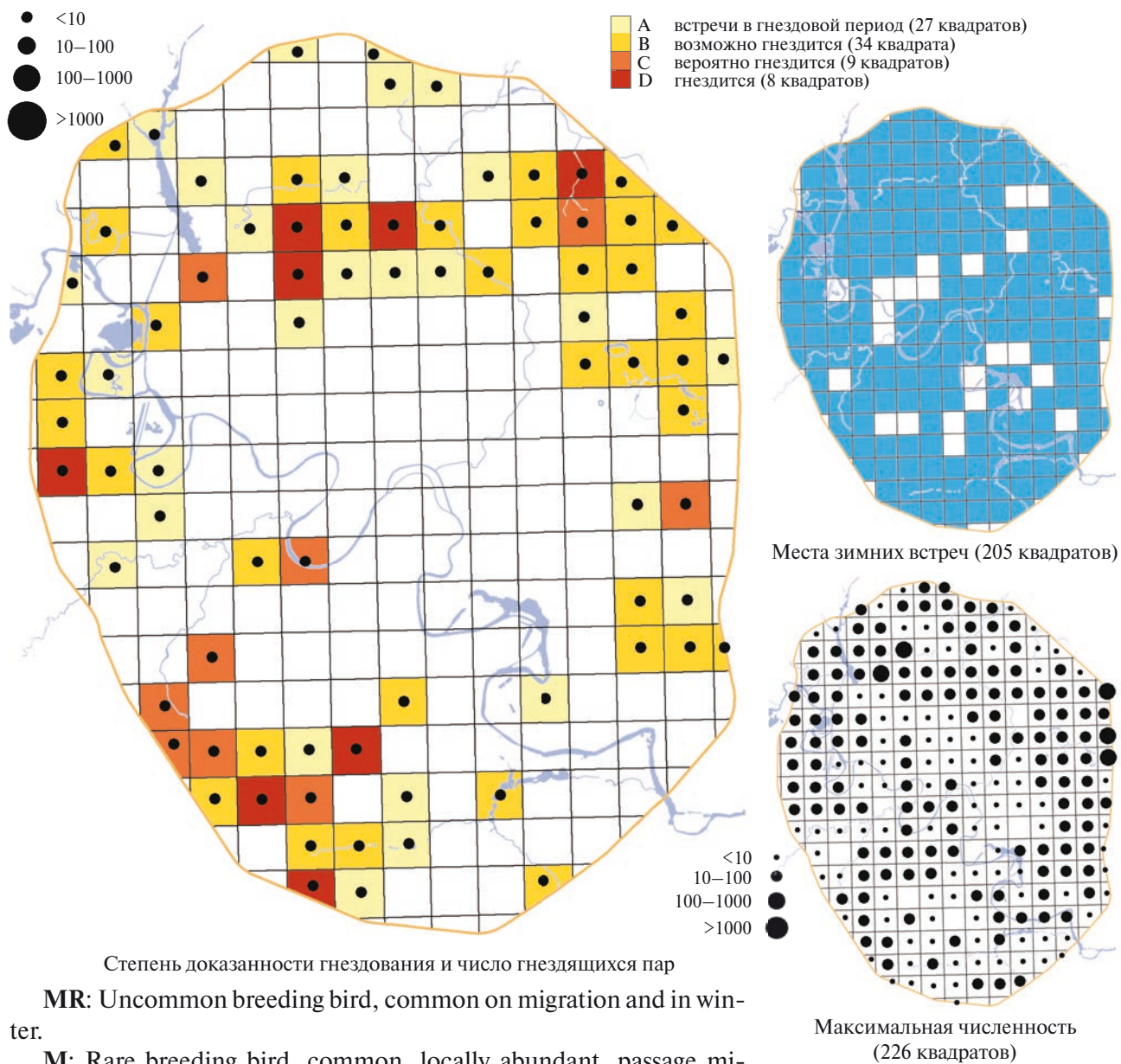
Обыкновенный снегирь

Bullfinch

Pyrrhula pyrrhula

МО: Немногочисленный гнездящийся, обычный кочующий и зимующий вид.

М: Редкий гнездящийся, обычный, иногда многочисленный кочующий и зимующий вид. Гнездится в крупных лесопарках и городских лесах, с осени до весны встречается повсеместно, в том числе в жилых кварталах в центре города.





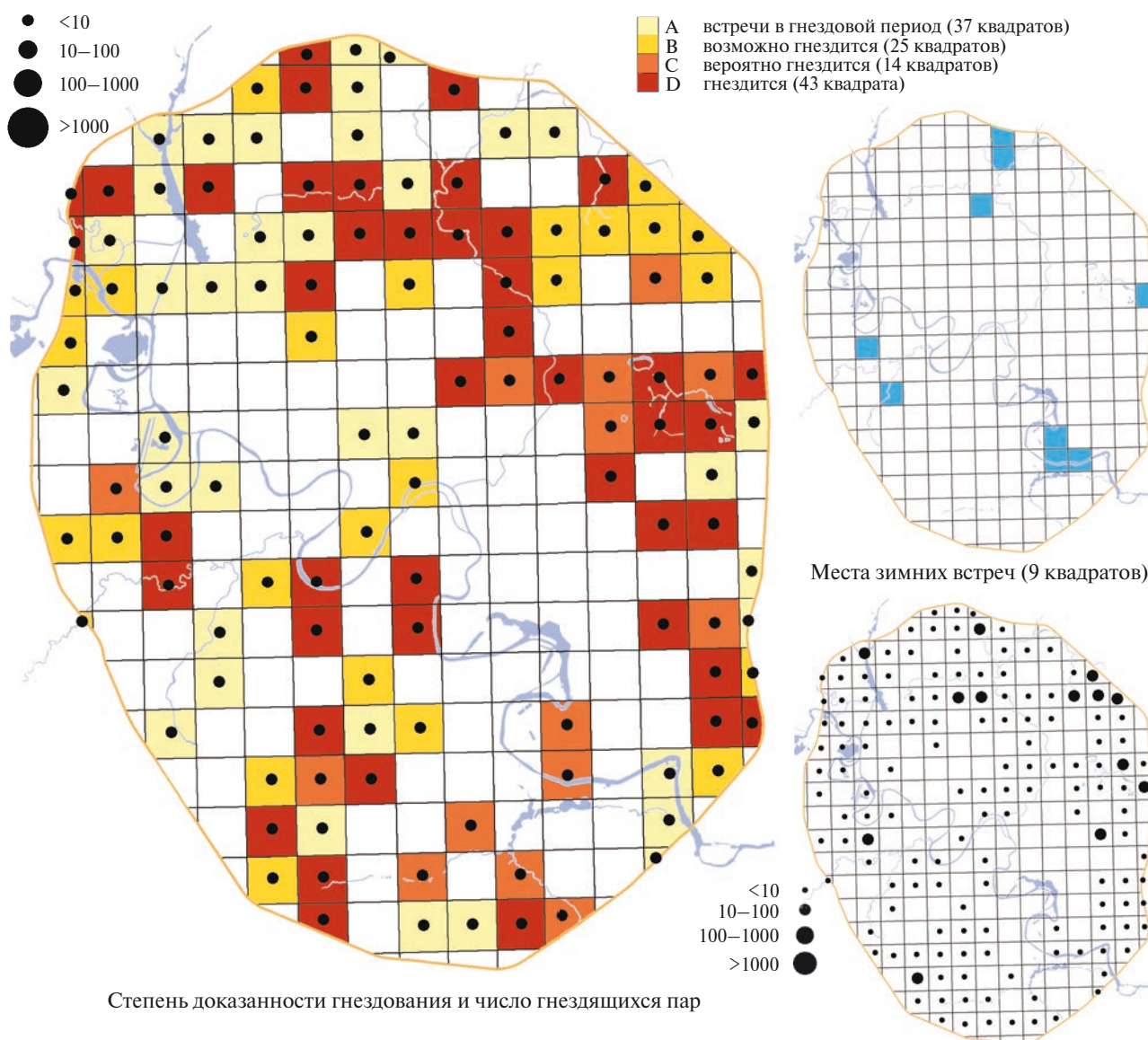
Hawfinch

Обыкновенный дубонос

Coccothraustes coccothraustes

МО: Немногочисленный гнездящийся перелётный, очень редкий зимующий вид.

М: Немногочисленный гнездящийся перелётный и редкий зимующий вид. Гнездится в парках, садах и других зелёных насаждениях, в том числе в центре города. Плотность гнездования в некоторых ландшафтах может превышать 4 пары/км², известен случай одновременного размножения по меньшей мере двух пар в «островке» саженного леса площадью 6,5 га.



MR: Uncommon migratory breeding bird, rare in winter.

M: Uncommon migratory breeding bird and rare wintering species.

Breeding was confirmed in 43 tetrads, probable breeding was recorded in 14 tetrads and possible breeding in 25. Breeds in parks, gardens and other green areas, including the city centre. In some areas, breeding density exceeds 4 pairs per km². At least two pairs were found to breed simultaneously in a 6.5 ha wood.



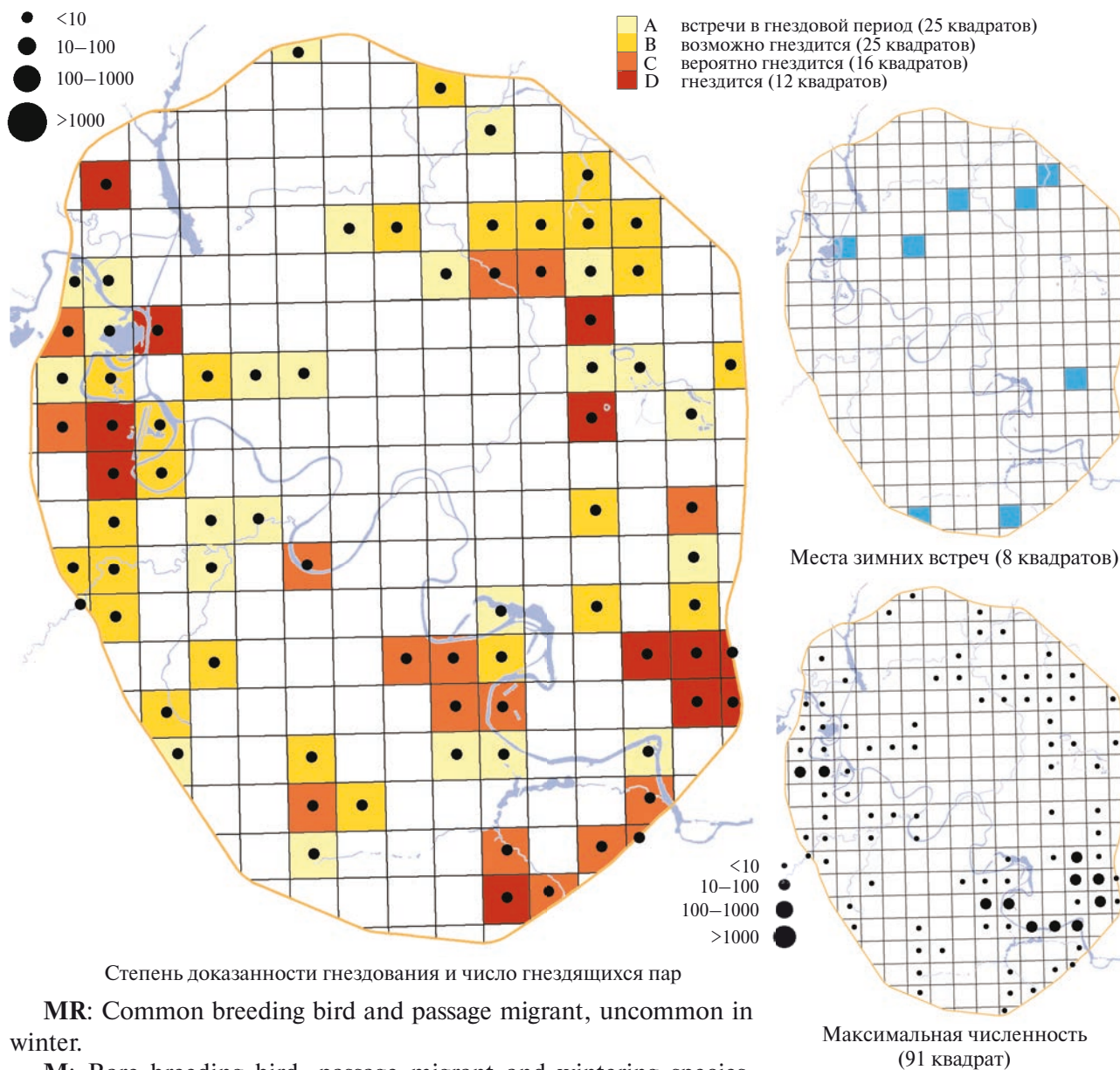
Обыкновенная овсянка

Yellowhammer

Emberiza citrinella

МО: Обычный гнездящийся перелётный, немногочисленный зимующий вид.

М: Редкий гнездящийся, пролётный и зимующий вид. Гнездится в открытых и полукрытых ландшафтах, включающих луга, пустыри, площадь которых в городе неуклонно сокращается.





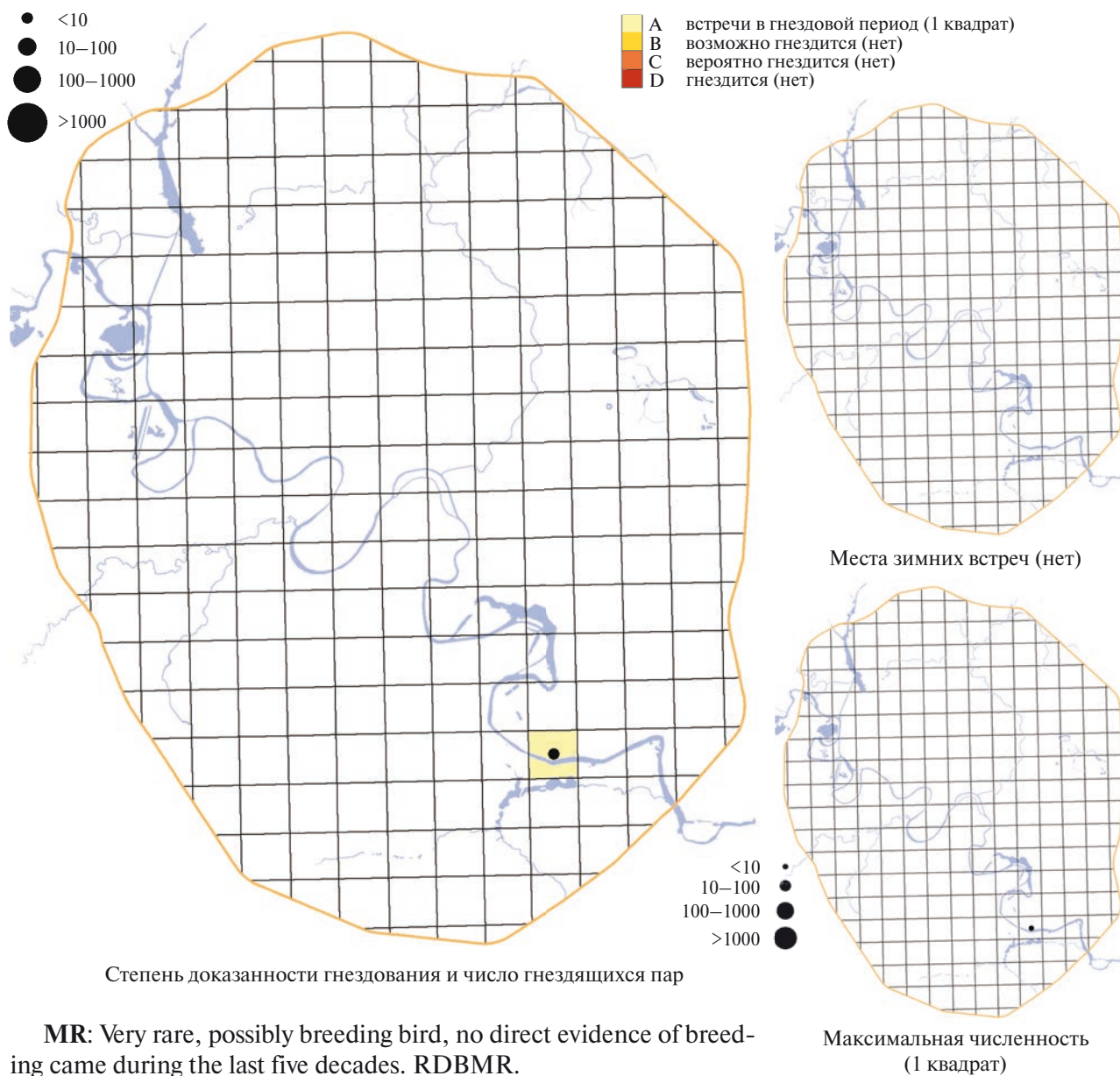
Садовая овсянка

Ortolan Bunting

Emberiza hortulana

МО: Очень редкий, возможно гнездящийся перелётный вид, в последние пять десятилетий бесспорных доказательств гнездования не получено. ККМО.

М: Очень редкий, видимо пролётный вид. В период с 2006 по 2011 гг. известна единственная встреча одной птицы на берегу Борисовского пруда 30.05.2010 г.



MR: Very rare, possibly breeding bird, no direct evidence of breeding came during the last five decades. RDBMR.

M: Accidental. One record of a single bird during 2006–2011: on 30 May 2010 near Tsaritsyno.



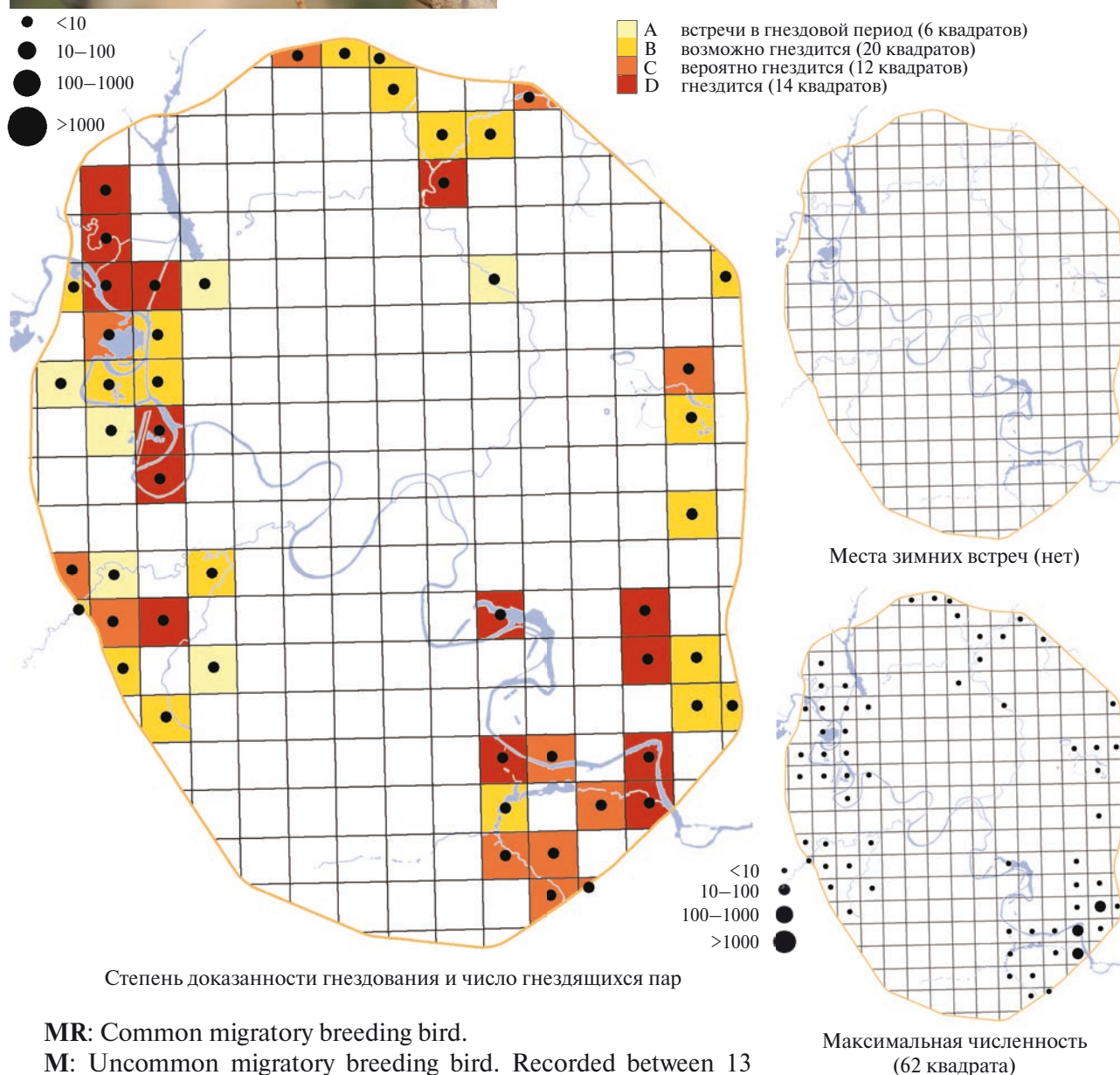
Камышовая овсянка

Reed Bunting

Schoeniclus schoeniclus

МО: Обычный гнездящийся перелётный вид.

М: Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Сроки регистрации: 13.03–30.11. Гнездится в околородных биотопах, в основном на периферии города. В период весеннего пролёта местами достигает относительно высокой численности.



MR: Common migratory breeding bird.

М: Uncommon migratory breeding bird. Recorded between 13 March and 30 November. Breeding was confirmed in 14 tetrads, probable breeding was recorded in 12 tetrads and possible breeding in 20. Breeds in waterside habitats, mainly on the outskirts of the city. During spring passage locally numerous.



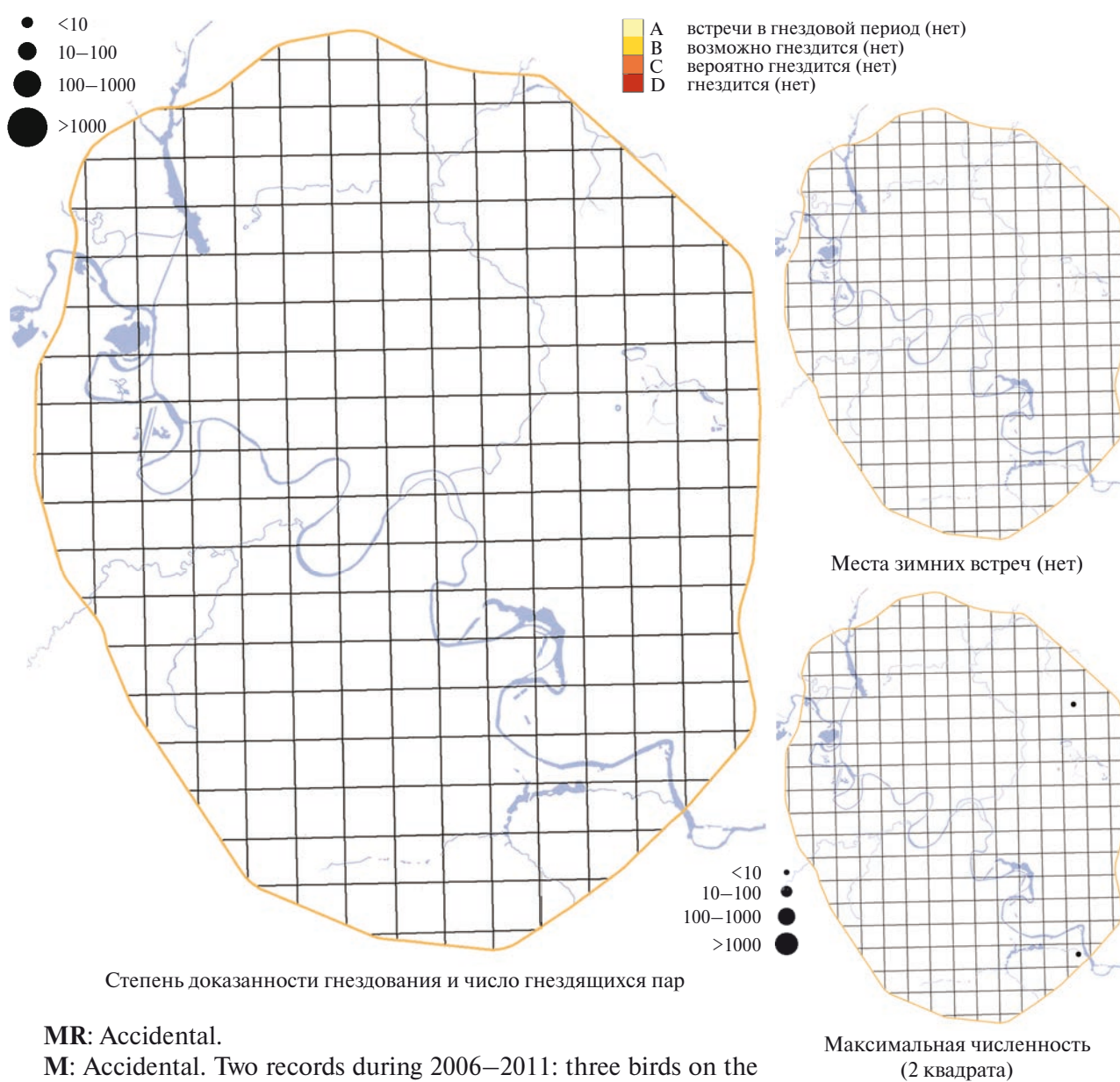
Овсянка-крошка

Little Bunting

Ocyris pusillus

МО: Залётный вид.

М: Залётный вид. За период с 2006 по 2011 гг. известны две встречи трёх и одной птиц, соответственно, 17.09.2008 г. в Братеевской пойме на р. Городне и 19.10.2008 г. на окраине Национального парка «Лосиный остров».



MR: Accidental.

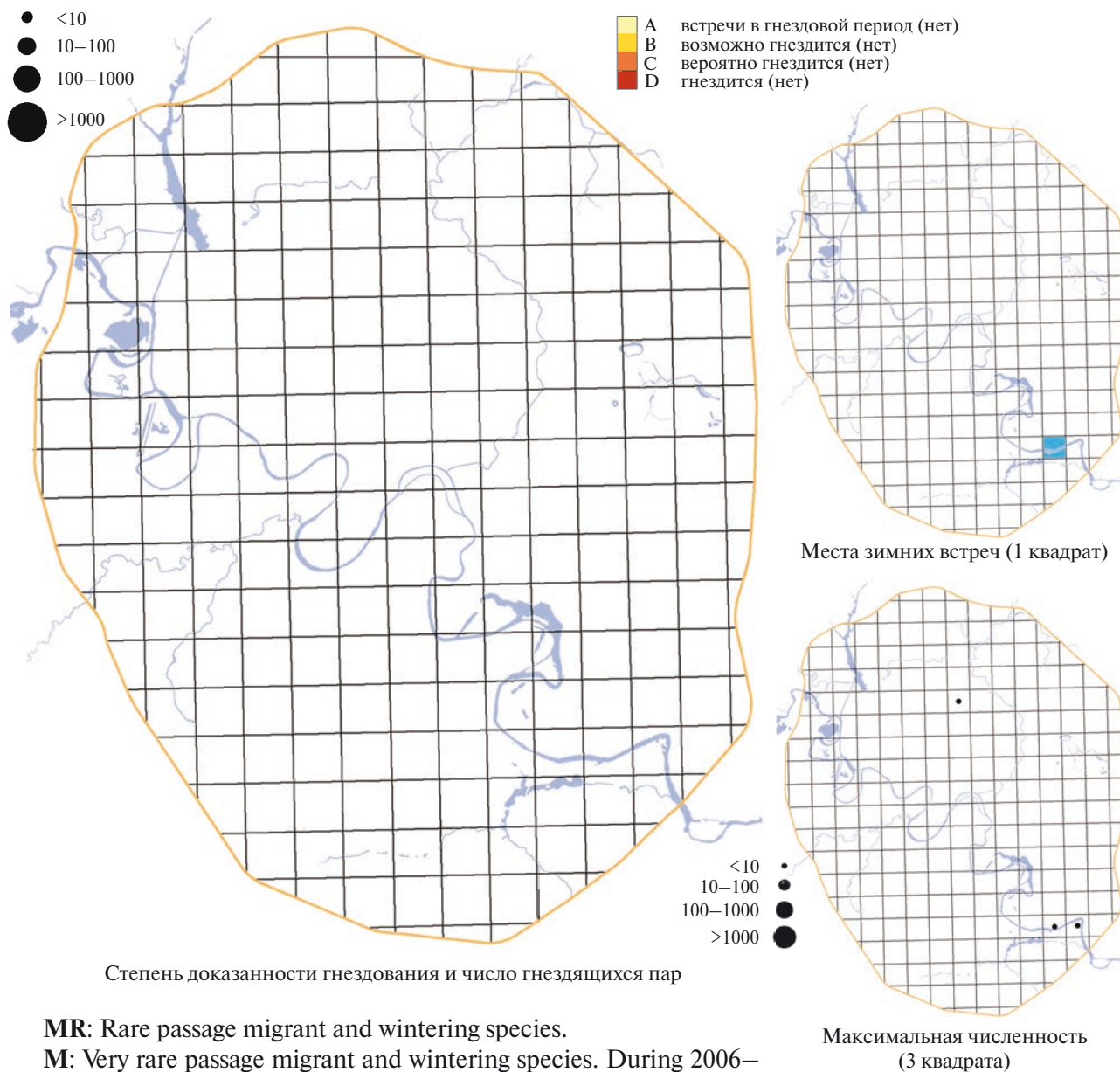
М: Accidental. Two records during 2006–2011: three birds on the Brateyevo floodplain on 17 September 2008 and one bird in the Losiny Ostrov National Park on 19 October 2008.



Пуночка Snow Bunting *Plectrophenax nivalis*

МО: Редкий пролётный и зимующий вид.

М: Очень редкий пролётный и зимующий вид. В период с 2006 по 2011 гг. известны несколько встреч одиночных птиц или небольших стаяк в марте, ноябре и декабре.



MR: Rare passage migrant and wintering species.
M: Very rare passage migrant and wintering species. During 2006–2011 a handful of single birds and small flocks were found in March, November and December.

СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Авдеев В.П. 2010. Гнездование серебристых чаек в Москве. — *Московка*, 12: 35–36.
- Авдеев В.П., Елисеев С.Л. 2010. Птицы района «Свиблово» (квадрат Г-8). — *Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 5: 20–26.
- Авилова К.В., Поповкина А.Б., Сметанин И.С. 2007. Роль Московского зоопарка в поддержании городской группировки гусеобразных птиц. — *Орнитологические исследования в зоопарках и питомниках*, вып. 2. М., с. 21–30.
- Атлас гнездящихся птиц города Воронежа. 2013. Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Киселев О.Г. и др. Воронеж. 400 с.
- Атлас. Птицы Москвы и Подмосковья. 2006. Калякин М.В., Волцит О.В. (составители). М.-София, 372 с.
- Беликов И.Б., Горбаренко Е.В., Елохов А.С., Еремينا И.Д., Иванов В.А., Константинов П.И., Локощенко М.А., Незваль Е.И., Постыляков О.В., Чубарова Н.Е., Шиловцева О.А., Шумский Р.А. 2012. Эколого-климатические характеристики атмосферы в 2011 г. по данным метеорологической обсерватории МГУ. Под ред. Н.Е. Чубаровой. М., 230 с.
- Благосклонов К.Н. 1976. Некоторые новые и редкие гнездящиеся птицы Москвы. — *Бюл. МОИП, отд. биол.*, 81 (4): 15–23.
- Благосклонов К.Н., Авилова К.В. 2002. Город и природа. М., 183 с.
- Болысов С.И., Рубина Е.А. 1994. Современные геоморфологические процессы на территории Московской области. — *Геоморфология*, 3: 42–48.
- Бурцева О.И., Гавриков А.С., Гаврикова М.С., Валяева Е.М. 2009. Птицы Филевского парка (квадрат К-4). — *Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 4: 123–127.
- Варламов А.Е. 2009. Птицы долины реки Москвы между Марьино и Братеево (квадрат Р-9). — *Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 4: 225–231.
- Варламов А.Е. 2010. Птицы восточной части района «Москворечье-Сабурово» (квадрат Р-7). — *Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 5: 215–219.
- Власов В.А., Сметанин В.И. 2007. Экологическое состояние городских водных объектов и их рекреационная значимость. — *Роль природообустройства сельских территорий в обеспечении устойчивого развития АПК. Мат-лы междунар. научно-практ. конф.* М., с. 217–224.
- Волцит О.В., Волцит П.М. 2009. Птицы долины Лихоборки (квадрат Г-5). — *Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 4: 27–32.
- Волцит О.В., Полежанкина П.Г. 2011. Птицы Нататинской поймы (квадрат Н-9). — *Птицы Москвы: 2010 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 7: 204–208.
- Волцит П.М. 2006. Встреча кудрявых пеликанов в Москве. — *Московка*, 4: 36–37.
- Голодковская Г.А., Лебедева Н.И. 1984. Инженерно-геологическое районирование территории Москвы. — *Инженерная геология*, 3: 87–102.
- Гроот Куркамп Х. 2007а. Первые встречи морской чайки в Москве. — *Московка*, 5: 17–18.
- Гроот Куркамп Х. 2007б. Птицы Главного ботанического сада РАН (квадрат Д-7). — *Птицы Москвы: 2006 год, квадрат за квадратом. Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 1: 50–54.
- Гроот Куркамп Х. 2008. Птицы Останкинского парка (квадрат Е-7). — *Птицы Москвы: 2007 год, квадрат за квадратом. Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 2: 51–54.
- Гроот Куркамп Х. 2013. «Наступление» сирийского дятла в Московской области. — *Московка*, 17: 39–40.
- Дик Н.Е., Соловьёв А.И. 1947. Рельеф и геологическое строение. — *Природа города Москвы и Подмосковья*. М., с. 7–59.
- Добровольский Г.В., Строганова М.Н. 1996. Почвы Москвы. — *Наука в России*, 4: 69–72.
- Елисеев С.Л. 2009. Птицы южного Медведкова (квадрат В-8). — *Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 4: 10–15.
- Ерёмкин Г.С. 2004. Редкие виды птиц г. Москвы и ближнего Подмосковья: динамика фауны в 1985–2003 гг. — *Беркут*, 13 (2): 161–182.
- Ерёмкин Г.С. 2007. Птицы центральной части Лосинного острова (квадрат Г-11). — *Птицы Москвы: 2006 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 1: 39–44.
- Ерёмкин Г.С. 2009а. Птицы Братеевской поймы (квадрат С-10). — *Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 4: 256–261.
- Ерёмкин Г.С. 2009б. Птицы юго-восточной окраины Бирюлёвского лесопарка (квадрат У-6). — *Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*, т. 4: 294–298.
- Ерёмкин Г.С. 2009в. Птицы Каширского озера (квадрат У-7). — *Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за*

- квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 299–301.
- Завалишин А.А. 1947. Почвенный покров. — Природа города Москвы и Подмосковья. М.-Л., с. 229–286.
- Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий. Карта и пояснительный текст. 1999. Под ред. Г.Н. Огуревой. М., 64 с.
- Зубакин В.А. 2006. Чайковые птицы в Москве и её окрестностях в 2003 и 2004 гг. — Птицы Москвы и Подмосковья — 2004. М., с. 98–100.
- Зубакин В.А. 2011. Чайки обживают московские крыши. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 14: 54–56.
- Зубакин В.А., Зубакина Е.В. 2005. Колония чаек на крыше автозавода «Москвич». — Мир птиц. Информационный бюллетень Союза охраны птиц России, 1 (31): 20.
- Ильичев В.Д., Бутьев В.Т., Константинов В.М. 1987. Птицы Москвы и Подмосковья. М., 272 с.
- Интересные встречи. Март — сентябрь 2009 г. 2009. Гроот Куркамп Х. (сост.). — Московка, 10: 45.
- Интересные встречи. Апрель — сентябрь 2010 г. 2010. Гроот Куркамп Х. (сост.). — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 12: 52.
- Интересные встречи. Сентябрь 2010 — февраль 2011 г. 2011. Гроот Куркамп Х. (сост.). — Московка, 13: 41.
- Кадетов Н.Г., Кадетова А.А., Сазонов А.В. 2010а. Птицы Каменной клетвы (квадрат К-2). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 102–107.
- Кадетов Н.Г., Кадетова А.А., Куранова Г.А. 2010б. Птицы Воробьёвых гор (квадрат М-5). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 145–150.
- Кадетов Н.Г., Кадетова А.А., Куманин Г.М., Любимова К.А., Волцит О.В. 2012. Птицы Зюзино (квадрат П-5). — Птицы Москвы: 2011 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 8: 77–81.
- Калякин В.Н. 2009. Сапсаны на главном здании МГУ в 2005–2009 гг. — Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат-лы IV совещ. «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России». (Москва, 12–13 декабря, 2009 г.). М., с. 194–199.
- Калякин В.Н., Калякина Н.М. 2009. Материалы к изучению питания ястреба-тетеревятника в Москве и Московской области. — Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат-лы IV совещ. «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России». (Москва, 12–13 декабря, 2009 г.). М., с. 200–202.
- Калякин М.В. 2009. Птицы лесопарка «Узкое» (квадрат С-2). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 232–238.
- Калякин М.В., Волцит О.В. 2007. Птицы окрестностей Кремля (квадрат К-8). — Птицы Москвы: 2006 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 1: 101–107.
- Калякин М.В., Волцит О.В. 2012а. О начале работ по созданию Атласа гнездящихся птиц европейской части России. — «Наземные позвоночные животные аридных экосистем». Мат-лы международной конференции, посвященной памяти Н.А. Зарудного (Ташкент, 24–27 октября 2012 г.). Ташкент, с. 159–161.
- Калякин М.В., Волцит О.В. 2012б. Москва. — Птицы городов России. В.М. Храбрый (ред.) СПб-М., с. 249–296.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. Список птиц Российской Федерации. М., 256 с.
- Ковалёв К.И. 2007а. Первая встреча сирийского дятла в Москве. — Московка, 6: 5.
- Ковалёв К.И. 2007б. Птицы окрестностей Кузьминского лесопарка (квадрат П-12). — Птицы Москвы: 2006 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 1: 147–152.
- Ковалёв К.И. 2008. Птицы поймы реки Москвы в Капотне (квадрат Р-10). — Птицы Москвы: 2007 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 2: 198–204.
- Ковалёв К.И. 2010а. Птицы Красной Пресни (квадрат К-6). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 108–111.
- Ковалёв К.И. 2010б. Птицы пятого квартала района «Капотни» (квадрат С-11). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 231–234.
- Ковалёв К.И., Гроот Куркамп Х. 2007. Средиземноморская чайка в Москве. — Московка, 5: 18–21.
- Константинов В.М., Пономарев В.А., Воронов Л.Н., Зорина З.А., Краснобаев Д.А., Лебедев И.Г., Марголин В.А., Рахимов И.И., Резанов А.Г., Родимцев А.С. 2007. Серая ворона (*Corvus cornix* L.) в антропогенных ландшафтах Палеарктики (проблемы синантропизации и урбанизации). М., 368 с.
- Контрощиков В.В. 2009. Птицы Гагаринского района (квадрат Н-5). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 156–162.
- Контрощиков В.В., Гвоздева О.А. 2007. Природа Москвы и Подмосковья от А до Я. М., 96 с.

- Конторщикова В.В., Шорс Е.С., Хвощевская Н.Б. 2011. Птицы Даниловского кладбища и пруда Бекет (квадрат Н-7). — Птицы Москвы: 2010 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 7: 196–200.
- Красная книга города Москвы. 2-е издание. 2011. Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова (отв. ред.). М., 928 с.
- Красная книга Московской области. 2-е издание. 2008. Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.А. Соболев (отв. ред.). М., 828 с.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. 2001. М., 864 с.
- Кудрявцев Н.В. 2009. Птицы района «Люблино» (квадрат О-11). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 177–182.
- Кудрявцев Н.В. 2010. Птицы Люблинского парка (квадрат Н-11). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 160–163.
- Кузиков И.В. 2010. Гнездование полевого жаворонка в Москве. — Московская, 12: 36–37.
- Кузиков И.В. 2011. Птицы Хорошёвского района (квадрат З-5). — Птицы Москвы: 2010 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 7: 88–94.
- Куленова Л.Р. 2009. Птицы района «Загорье» и Бирюлёвского дендропарка (квадрат У-5). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 288–293.
- Куманин Г.М., Милютин М.Л. 2009. Птицы Дубининского леса (квадрат С-3). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 239–244.
- Куранова Г.А. 2010. Гнездование редких хищных птиц в центре города. — Московская, 12: 8–11.
- Куранова Г.А., Кадетова А.А., Кадетов Н.Г. 2011. Птицы Нескучного сада (квадрат М-6). — Птицы Москвы: 2010 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 7: 158–162.
- Курбатова А.С., Башкин В.Н., Мягков М.С. и др. 2004. Экологические решения в Московском мегаполисе. Смоленск, 575 с.
- Лаппо Е.Г., Томкович П.С., Сыроечковский Е.Е. 2012. Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики. М., 448 с.
- Лихачева Э.А. 1990. О семи холмах Москвы. М., 144 с.
- Лихачева Э.А., Маккавеев А.Н., Тимофеев Д.А. и др. 1998. Геоморфология Москвы по материалам карты «Геоморфологические условия и инженерно-геологические процессы г. Москвы». — Геоморфология, 3: 41–51.
- Лихачева Э.А., Насимович Ю.А., Александровский А.Л. 1997. Ландшафтно-геоморфологические особенности Москвы. — Природа, 9: 4–19.
- Львович М.И. 1971. Реки СССР. М., 350 с.
- Милютин М.Л., Шляхова В.С., Мадрид Хименес Л.А. 2010. Птицы окраины Битцевского лесопарка в Южном Чертанове (квадрат У-2). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 254–257.
- Морозов Н.С. 2009а. Птицы городских лесопарков как объект синэкологических исследований: наблюдаются ли обеднение видового состава и компенсация плотностью? — Виды и сообщества в экстремальных условиях. А.Б. Бабенко, Н.В. Матвеева, О.Л. Макарова, С.И. Головач (ред.). М.-София, с. 429–486.
- Морозов Н.С. 2009б. Успешное гнездование длиннохвостой неясыти в Москве. — Московская, 10: 18–22.
- Морозов Н.С. 2009в. Успешное гнездование среднего пёстрого дятла в Москве. — Московская, 10: 22–29.
- Морозов Н.С. 2012. Птицы в большом городе: как сохранить их разнообразие в лесопарках Москвы? — Природа, 5: 49–61.
- Морозова Г.В., Самойлов Б.Л. 2010. Охрана живой природы в Москве, 1990–2010 годы. — Охрана живой природы и природного комплекса Москвы. Научно-практ. совещ., посвящённое 100-летию со дня рождения К.Н. Благосклонова. Москва, 11–12 января 2010 г. М., с. 11–16.
- Москвичев А.Н., Бородин О.В., Корепов М.В., Корольков М.А. 2011. Птицы города Ульяновска. Ульяновск, 280 с.
- Насимович Ю.А. 1997. Гидрографическая сеть. — Москва: геология и город. Гл. ред. Осипов В.И., Медведев О.П. М., с. 27–34.
- Насимович Ю.А. 1998а. Луга Москвы. — Природа Москвы. М., с. 74–80.
- Насимович Ю.А. 1998б. Болота Москвы. — Природа Москвы. М., с. 81–88.
- Насимович Ю.А. 2009. Реки, озера и пруды Москвы. Электронное издание — <http://temnyjles.narod.ru/Reki.htm>.
- Николаев С.Н. 2008. Наблюдения у гнезда чеглока на Сходне. — Московская. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 8: 35–36.
- Панфилова И.М. 2008. Птицы юго-западной части Измайловского лесопарка (квадрат И-13). — Птицы Москвы: 2007 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 2: 135–141.
- Панфилова И.М. 2009. Птицы восточной окраины Кузьминского лесопарка (квадрат П-13). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Тру-

- ды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 194–198.
- Панфилова И.М. 2010а. Птицы лучевого леса (квадрат Н-13). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 164–169.
- Панфилова И.М. 2010б. Птицы Кузьминского лесопарка и долины Чурихи (квадрат О-12). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 192–197.
- Погода и Климат — климатический монитор: погода в Москве. 2012. Электронный ресурс — <http://www.pogoda.ru.net>
- Поповкина А.Б. 2003. Рост численности обыкновенного огаря в Москве: полувековая история популяции. — Животные в городе. Материалы научно-практической конференции. М., РСХА, с. 66–68.
- Приедниекс Я., Страдс М., Страдс А., Петриньш А. 1989. Атлас гнездящихся птиц Латвии 1980–1984. Рига, 352 с.
- Птицы городов России. 2012. В.М. Храбрый (ред.). СПб-М., 513 с.
- Птицы Москвы: 2006 год, квадрат за квадратом. 2007. М.В. Калякин, О.В. Волцит (ред.). Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», Т. 1, 176 с.
- Птицы Москвы: 2007 год, квадрат за квадратом. 2008. М.В. Калякин, О.В. Волцит (ред.). Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», Т. 2, 228 с.
- Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. 2009. М.В. Калякин, О.В. Волцит (ред.). Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», Т. 4, 332 с.
- Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. 2010. М.В. Калякин, О.В. Волцит (ред.). Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», Т. 5, 298 с.
- Птицы Москвы: 2010 год, квадрат за квадратом. 2011. М.В. Калякин, О.В. Волцит (ред.). Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», Т. 7, 286 с.
- Птицы Москвы: 2011 год, квадрат за квадратом. 2012. М.В. Калякин, О.В. Волцит (ред.). Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», Т. 8, 180 с.
- Птицы Москвы и Подмосковья — 1999. Калякин М.В. (составитель). 2000. М., 93 с.
- Птицы Москвы и Подмосковья — 2000. Калякин М.В. (составитель). 2002. М., 134 с.
- Птицы Москвы и Подмосковья — 2001. Калякин М.В. (составитель). 2003. М., 222 с.
- Птицы Москвы и Подмосковья — 2002. Калякин М.В. (составитель). 2004. М., 268 с.
- Птицы Москвы и Подмосковья — 2003. Калякин М.В. (составитель). 2005. М., 312 с.
- Птицы Москвы и Подмосковья — 2004. М.В. Калякин и О.В. Волцит (составители). 2006. М., 204 с.
- Птицы Москвы и Подмосковья — 2005. М.В. Калякин и О.В. Волцит (составители). 2008. М., 172 с.
- Резанов А.Г. 1998. Редкие птицы Коломенского и некоторые тенденции к изменению численности отдельных видов. — Редкие виды птиц нечерноземного центра России. М., с. 120–122.
- Резанов А.Г. 2002. Материалы по птицам и некоторым видам млекопитающих Коломенского и его окрестностей. — Актуальные вопросы экологии и биологии: наука и образование. Т.2. М., с. 42–63.
- Рудовский В.С. 2011. Птицы района «Покровское-Стрешнево» (квадрат Е-2). — Птицы Москвы: 2010 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 7: 69–73.
- Сазонов А.В. 2009а. Птицы Татаровского озера (квадрат И-3). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 101–106.
- Сазонов А.В. 2009б. Птицы Мневников (квадрат К-3). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 115–122.
- Самойлов Б.Л. 1983. Хищные птицы в условиях рекреационных лесов Московской городской агломерации. Автореф. дисс. канд. биол. наук. 22 с.
- Самойлов Б.Л., Морозова Г.В. 1984. Редкие птицы лесопаркового пояса г. Москвы. — Орнитология, 19: 186–187.
- Самойлов Б.Л., Морозова Г.В. 1991. Лосинный Остров. — Заповедники СССР: национальные парки и заказники. М., с. 11–34.
- Самойлов Б.Л., Морозова Г.В. 1997. Природное наследие Москвы. — Природа, 9: 29–44.
- Самойлов Б.Л., Морозова Г.В. 1998. Животное население основных биотопов Москвы (наземные позвоночные животные). — Рысин Л.П. (ред.). Природа Москвы. М., с. 89–120.
- Самойлов Б.Л., Морозова Г.В. 2000. Наземные позвоночные животные Москвы (современное состояние). — Животные в городе. Материалы научно-практической конференции. М., с. 5–8.
- Самойлов Б.Л., Морозова Г.В. 2008. Редкие и исчезающие птицы Москвы на рубеже XX и XXI веков. — Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат-лы III совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России». (Москва, 1–3 января, 2000). М., с. 150–156.
- Самойлов Б.Л., Морозова Г.В., Насимович Ю.А., Пчёлкин А.В., Игнатов М.С., Куликова Г.Г. 1997. Растительность. — Москва: Энциклопедия. Гл. ред. С.О. Шмидт. Сост.: М.И. Андреев, В.М. Карев. М., с. 20–22.

- Самсонова С.Ю., Кошкарев А.В., Маркелов А.В., Некрасова Л.А. 2011. Методика создания эколого-геоморфологической модели Москвы. — Геоморфология, 2: 55–65.
- Соколов Л.И., Шатуновский М.И., Соколова Е.Л., Цепкин Е.А., Пегасов В.А., Кистенев А.Н. 2000. Рыбы в мегаполисе. — Экополис 2000: экология и устойчивое развитие города. Мат-лы III межд. конф. М., с. 171.
- Сорокин А.Г., Бородин А.И., Михайлова Н.Н. 2011. Реализация программы реинтродукции сапсана (*Falco peregrinus peregrinus*) в Москве. — Хищные птицы и совы в зоопарках и питомниках, 20: 70–85.
- Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. 2003. Норвежский полярный институт. 216 с.
- Справочник эколого-климатических характеристик г. Москвы (по наблюдениям метеорологической обсерватории МГУ). 2003. Том 1 под редакцией А.А. Исаева. М., 302 с.
- Толстенков О.О., Очагов Д.М. 2007. Птицы опытных полей МСХА (квадрат Д-5). — Птицы Москвы: 2006 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 1: 45–49.
- Томкович П.С. 2008. Динамика численности соловьев и варакушек в окрестностях Царицынских прудов в Москве. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 8: 34–35.
- Формозов А.Н. 1947. Фауна. — Природа города Москвы и Подмосковья. М.-Л., с. 287–370.
- ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» — www.ecomos.ru
- Храбрый В.М. 1991. Птицы Санкт-Петербурга. Фауна, размещение, охрана. СПб, 275 с.
- Чекулаева Е.Ю. 2010а. Птицы Ходынского поля (квадрат 3-6). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 67–76.
- Чекулаева Е.Ю. 2010б. Птицы Крылатских холмов (квадрат И-2). — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 5: 88–96.
- Чекулаева Е.Ю. 2011. Птицы Серебряного Бора (квадрат 3-2). — Птицы Москвы: 2010 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 7: 80–87.
- Шляховая В.С. 2009. Птицы юго-западной части Битцевского лесопарка (квадрат У-1). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 4: 284–287.
- Экологический атлас Москвы. 2000. И.Н. Ильина (руководитель проекта). М., с. 1–96.
- Dunn, A.M. and Weston, M.A. 2008. A review of terrestrial bird atlases of the world and their application. — *Emu*, 108: 42–67.
- Konstantinov, V.M. and Zakharov, R.A. 2005. Moscow. — *Birds in European Cities*. J.G. Kelcey and G. Rheinwald (eds.). Ginstel Verlag: 197–214.
- Luniak, M. 2013. Kartograficzne atlasy awifauny miast w Europie — przegląd badań. — *Ornis Polonica*, 54: 40–49.
- Morozov, N.S. 2009. A city as an object for synecological studies: a search for density compensation among birds breeding in urban woodlands. In: S.I. Golovatch, O.L. Makarova, A.B. Babenko and L.D. Penev (eds.) *Species and Communities in Extreme Environments. Festschrift towards the 75th Anniversary and a Laudatio in Honour of Academician Yuri Ivanovich Chernov*, pp. 459–520.

REFERENCES

- Atlas gnezdyashchikhsya ptits goroda Voronezha [The breeding birds of Voronezh City]. 2013. A.D. Numerov, P.D. Vengerov, O.G. Kiselyov et al. Voronezh. [Russian]
- Avdeev, V.P. 2010. [Breeding of Herring Gulls in Moscow]. *Moskovka* 12: 35–36. [Russian]
- Avdeev, V.P. & Eliseev, S.L. 2010. [Birds of the “Sviblovo” district (square G-8)]. *Ptitsy Moskvyy: 2009 god, kvadrat za kvadratom* [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. *Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’*, vol. 5: 20–26. [Russian]
- Avilova, K.V., Popovkina, A.B. & Smetanin, I.S. 2007. [The Role of the Moscow Zoo in the Maintenance of the Urban Anseriform Population]. *Ornitologicheskie issledovaniya v zooparkakh i pitomnikakh* 2: 21–30.
- Belikov, I.B., Gorbarenko, E.V., Elokhov, A.S., Eryomina, I.D., Ivanov, V.A., Konstantinov, P.I., Lokoshchenko, M.A., Hezval, E.I., Postilyakov, O.V., Chubarova, N.E., Shilovtseva, O.A. & Shumsky, P.A. 2012. *Ekologo-klimaticheskie kharakteristiki atmosfery v 2011* [Ecological and climatic characteristics of the atmosphere in 2011 based on data from the meteorological observatory of Moscow State University]. N.E. Chubarova (ed.). Moscow. [Russian]
- Blagosklonov, K.N. 1976. [Some new and rare breeding birds of Moscow]. *Byulleten MOIP, otd. biol.* 81 (4): 15–23. [Russian]
- Blagosklonov, K.N. & Avilova, K.V. 2002. *Gorod i priroda* [City and nature]. Moscow. [Russian]

- Bolysov, S.I. & Rubina, E.A. 1994. [Present-day geomorphological processes on the territory of the Moscow Region]. *Geomorfologiya* 3: 42–48. [Russian]
- Burtseva, O.I., Gavrikov, A.S., Gavrikova, M.S. & Valyaeva, E.M. 2009. [Birds of the Fili park (square K-4)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 123–127. [Russian]
- Chekulaeva, E.Yu. 2010a. [Birds of the Khodynka field (square Z-6)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region' vol. 5: 67–76. [Russian]
- Chekulaeva, E.Yu. 2010b. [Birds of the Krylatskoe hills (square I-2)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 5: 88–96. [Russian]
- Chekulaeva, E.Yu. 2011. [Birds of Serebryany Bor (square Z-2)]. Ptitsy Moskvy: 2010 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2010, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 7: 80–87. [Russian]
- Dik, N.E. & Solov'ev, A.I. 1947. [Relief and geological structure]. *Priroda goroda Moskvy i Podmoskov'ya* [Nature of Moscow City and the Moscow Region]. Moscow & Leningrad. [Russian]
- Dobrovolsky, G.B. & Stroganova, M.N. 1996. *Pochvy Moskvy* [Soils of Moscow]. *Nauka v Rossii* 4: 69–72. [Russian]
- Dunn, A.M. & Weston, M.A. 2008. A review of terrestrial bird atlases of the world and their application. *Emu* 108: 42–67.
- Eliseev, S.L. 2009. [Birds of southern Medvedkovo (square V-8)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 10–15. [Russian]
- Eryomkin, G.S. 2004. [Rare bird species of Moscow and the nearby Moscow region: faunal dynamics during 1985–2003]. *Berkut*, 13 (2): 161–182. [Russian]
- Eryomkin, G.S. 2007. [Birds of the central part of the Losiny Ostrov (square G-11)]. Ptitsy Moskvy: 2006 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2006, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 1: 39–44. [Russian]
- Eryomkin, G.S. 2009a. [Birds of the Brateevo floodplain (square S-10)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 256–261. [Russian]
- Eryomkin, G.S. 2009b. [Birds of the southwestern part of the Biyulevo forest park (square U-6)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 294–298. [Russian]
- Eryomkin, G.S. 2009c. [Birds of Kashira Lake (square U-7)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 299–301. [Russian]
- FGBU "Tsentralnoe UGMS" [FGBU "Central directorate for hydrometeorology and monitoring the environment"] www.ecomos.ru [Russian]
- Formozov, A.N. 1947. *Fauna. — Priroda goroda Moskvy i Podmoskov'ya* [Nature of Moscow City and the Moscow Region]. Moscow & Leningrad. [Russian]
- Golodkovskaya, G.A. & Lebedeva, N.I. 1984. [Subdivision of the territory of Moscow for geological engineering purposes.] *Inzhenernaya geologiya* 3: 87–102. [Russian]
- Groot Koerkamp, G. 2007a. [First records of Great Black-backed Gull in Moscow]. *Moskovka* 5: 17–18. [Russian]
- Groot Koerkamp, G. 2007b. [Birds of the Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences (square D-7)]. Ptitsy Moskvy: 2006 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2006, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 1: 50–54. [Russian]
- Groot Koerkamp, G. 2008. [Birds of the Ostankino park (square E-7)]. Ptitsy Moskvy: 2007 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2007, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 2: 51–54. [Russian]
- Groot Koerkamp, G. 2013. [Advance of Syrian Woodpecker in the Moscow Region]. *Moskovka* 17: 39–40. [Russian]
- Il'ichev, V.D., Butiev, V.T. & Konstantinov, V.M. 1987. *Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya* [Birds of Moscow City and the Moscow Region]. Moscow. [Russian]
- Il'ina, I.N. (coordinator) et al. 2000. *Ekologichesky atlas Moskvy* [Ecological atlas of Moscow]. 2000. Moscow. [Russian]
- Kadetov, N.G., Kadetova, A.A. & Sazonov, A.V. 2010a. [Birds of the Kamennaya Kletva (square K-2)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 5: 102–107. [Russian]
- Kadetov, N.G., Kadetova, A.A. & Kuranova, G.A. 2010b. [Birds of the Vorob'evy Gory (square M-5)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square].

- Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 5: 145–150. [Russian]
- Kadetov, N.G., Kadetova, A.A., Kumanin, G.M., Lyubimova, K.A. & Voltzit, O.V. 2012. [Birds of Zyuzino (square P-5)]. Ptitsy Moskvy: 2011 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2011, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 8: 77–81. [Russian]
- Kalyakin, V.N. 2009. [Peregrine Falcons on the main building of Moscow State University during 2005–2009]. In: Redkie vidy nechernozemnogo tsentra Rossii. Materialy IV soveshchaniya (Moscow, 12–13 December, 2009). Moscow, pp. 194–199. [Russian]
- Kalyakin, V.N. and Kalyakina, N.M. 2009. [Materials on the study of the diet of Goshawk in Moscow and the Moscow Region]. In: Redkie vidy nechernozemnogo tsentra Rossii. Materialy IV soveshchaniya (Moscow, 12–13 December, 2009). Moscow, pp. 200–202. [Russian]
- Kalyakin, M.V. 2009. [Birds of the Uzkoe forest park (square S-2)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 232–238. [Russian]
- Kalyakin, M.V. & Voltzit, O.V. 2006. Atlas. Birds of Moscow City and the Moscow Region. Moscow & Sofia, Pensoft.
- Kalyakin, M.V. & Voltzit, O.V. 2007. [Birds of the Kremlin's surroundings (square K-8)]. Ptitsy Moskvy: 2006 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2006, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 1: 101–107. [Russian]
- Kalyakin, M.V. & Voltzit, O.V. 2012. [On the start of work on compiling an atlas of the breeding birds of the European part of Russia]. In: «Nazemnye pozvonochnye zhivotnye aridnykh ekosistem». Materialy mezhdunarodnoy konferentsii, pamyati N.A. Zarudnogo (Tashkent, 24–27 October 2012). Tashkent, pp. 159–161. [Russian]
- Khrabry, V.M. 1991. Ptitsy Sankt-Peterburga [Birds of Leningrad. Fauna, distribution, conservation]. St. Petersburg. [Russian]
- Khrabry, V.M. (ed.) 2012. Ptitsy gorodov Rossii [Birds of Russian cities]. St. Petersburg & Moscow [Russian]
- Koblik, E.A., Redkin, Ya.A. & Arkhipov, V.Yu. 2006. Spisok ptits Rossiyskoy Federatsii [Checklist of the birds of Russian Federation]. Moscow. [Russian]
- Konstantinov, V.M., Ponomaryov, V.A., Voronov, L.N., Zorina, Z.A. et al. 2007. Seraya vorona v antropogennykh landshaftakh Palearktiki [Hooded Crow (*Corvus cornix* L.) in anthropogenic landscapes of Palearctic Region]. Moscow. [Russian]
- Konstantinov, V.M. & Zakharov, R.A. 2005. Moscow. In: Kelcey, J.C. & Rheinwald, G. (eds.) Birds in European Cities. St. Katarinen, Ginster Verlag: 197–214.
- Kontorshchikov, V.V. 2009. [Birds of the Gagarin district (square N-5)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 156–162. [Russian]
- Kontorshchikov, V.V. & Gvozdeva, O.A. 2007. Priroda Moskvy i Podmoskov'ya ot A do Ya [Nature of Moscow and the Moscow Region from A to Z]. Moscow. [Russian]
- Kontorshchikov, V.V., Shchors, E.S. & Khvoshchevskaya, N.B. 2011. [Birds of the Danilov cemetery and the Beket pond (square N-7)]. Ptitsy Moskvy: 2010 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2010, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 7: 196–200. [Russian]
- Kovalyov, K.I. 2007a. [First record of Syrian Woodpecker in Moscow]. Moskovka 6: 5. [Russian]
- Kovalyov, K.I. 2007b. [Birds in the surroundings of the Kuzminki forest park (square P-12)]. Ptitsy Moskvy: 2006 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2006, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 1: 147–152. [Russian]
- Kovalyov, K.I. 2008. [Birds of the floodplain of the Moskva River near Kapotnya (square R-10)]. Ptitsy Moskvy: 2007 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2007, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 2: 198–204. [Russian]
- Kovalyov, K.I. 2010a. [Birds of Krasnaya Presnya (square K-6)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 5: 108–111. [Russian]
- Kovalyov, K.I. 2010b. [Birds of the fifth quarter of the "Kapotnya" district (square S-11)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 5: 231–234. [Russian]
- Kovalyov, K.I. & Groot Koerkamp, G. 2007. [Yellow-legged Gull in Moscow]. Moskovka 5: 18–21. [Russian]
- Krasnaya kniga goroda Moskvy [The Red Data Book of Moscow City]. 2011. B.L. Samoylov & G.V. Morozova (eds.). Moscow. [Russian]
- Krasnaya kniga Moskovskoy oblasti [The Red Data Book of the Moscow Region]. 2nd edition. 2008. T.I. Varlygina, V.A. Zubakin & N.A. Sobolev (eds.). Moscow. [Russian]

- Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii. Zhivotnye. [The Red Data Book of the Russian Federation. Animals]. 2001. Moscow. [Russian]
- Kudryavtsev, N.V. 2009. [Birds of the “Lyublino” district (square O-11)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’, vol. 4: 177–182. [Russian]
- Kudryavtsev, N.V. 2010. [Birds of the Lyublino park (square N-11)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’, vol. 5: 160–163. [Russian]
- Kulénova, L.P. 2009. [Birds of the “Zagor’e” district and the Biryulevo arboretum (square U-5)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’, vol. 4: 288–293. [Russian]
- Kumanin, G.M. & Milyutina, M.L. 2009. [Birds of the Dubininsky forest (square S-3)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’, vol. 4: 239–244. [Russian]
- Kuranova, G.A. 2010. [Breeding of rare raptors in the centre of the city]. Moskovka 12: 8–11. [Russian]
- Kuranova, G.A., Kadetova, A.A. & Kadetov, N.G. 2011. [Birds of Neskuchny Sad (square M-6)]. Ptitsy Moskvy: 2010 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2010, from square to square]. Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’, vol. 7: 158–162. [Russian]
- Kurbatova, A.S., Bashkin, V.N., Myagkov, M.S. et al. 2004. Ekologicheskie resheniya v Moskovskom megapolise [Ecological solutions in the Moscow metropolis]. Smolensk. [Russian]
- Kuzikov, I.V. 2010. [Breeding of Skylark in Moscow]. Moskovka 12: 36–37. [Russian]
- Kuzikov, I.V. 2011. [Birds of the Khoroshevo district (square Z-5)]. Ptitsy Moskvy: 2010 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2010, from square to square]. Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’, vol. 7: 88–94. [Russian]
- L’vovich, M.I. 1971. Reki SSSR [Rivers of the USSR]. Moscow. [Russian]
- Lappo, E.G., Tomkovich, P.S. and Syroechkovsky, E.E. 2012. Atlas of breeding waders in the Russian Arctic. Moscow. [Russian]
- Likhacheva, E.A. 1990. O semi kholmakh Moskvy [On the seven hills of Moscow]. Moscow. [Russian]
- Likhacheva, E.A., Makkaveev, A.N., Timofeev, D.A. et al. 1998. [Geomorphology of Moscow based on materials from the map “Geomorphological conditions and geological engineering processes in Moscow”]. Geomorfologiya 3: 41–51. [Russian]
- Likhacheva, E.A., Nasimovich, Yu.A. & Aleksandrovsky, A.L. 1997. [Characteristics of the landscape and geomorphology of Moscow]. Priroda 9: 4–19. [Russian]
- Luniak, M. 2013. Kartograficzne atlasy awifauny miast w Europie — przegląd badań. Ornithologica 54: 40–49.
- Milyutina, M.L., Shlyakhovaya, V.S., & Madrid Jimenez, L.A. 2010. [Birds of the edges of the Bittsa forest park in southern Chertanovo (square U-2)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’, vol. 5: 254–257. [Russian]
- Morozov, N.S. 2009a. A city as an object for synecological studies: a search for density compensation among birds breeding in urban woodlands. In: S.I. Golovatch, O.L. Makarova, A.B. Babenko & L.D. Penev (eds.) Species and Communities in Extreme Environments. Festschrift towards the 75th Anniversary and a Laudatio in Honour of Academician Yuri Ivanovich Chernov. Sofia, Pensoft, pp. 459–520.
- Morozov, N.S. 2009b. [Successful breeding of Ural Owl in Moscow]. Moskovka 10: 18–22. [Russian]
- Morozov, N.S. 2009c. [Successful breeding of Middle Spotted Woodpecker in Moscow]. Moskovka 10: 22–29. [Russian]
- Morozov, N.S. 2012. [Birds in the big city: how to preserve their diversity in the forest parks of Moscow?] Priroda 5: 49–61. [Russian]
- Morozova, G.V. & Samoylov, B.L. 2010. [Protection of living nature in Moscow, 1990–2010]. In: Okhrana zhivoy prirody i prirodnogo kompleksa Moskvy. Moscow, 11–12 January 2010. Moscow. [Russian]
- Moskvichev, A.N., Borodin, O.V., Korepov, M.V. & Korol’kov, M.A. 2011. Ptitsy goroda Ulyanovska [Birds of Ulyanovsk]. Ulyanovsk. [Russian]
- Nasimovich, Yu.A. 1997. [Hydrographic network]. In: Moskva: geologiya i gorod. Moscow, pp. 27–34. [Russian]
- Nasimovich, Yu.A. 1998a. [The meadows of Moscow]. In: Priroda Moskvy. Moscow, pp. 74–80. [Russian]
- Nasimovich, Yu.A. 1998b. [The swamps of Moscow]. In: Priroda Moskvy. Moscow, pp. 81–88. [Russian]
- Nasimovich, Yu.A. 2009. [The rivers, lakes and ponds of Moscow]. <http://temnyjles.narod.ru/Reki.htm>. [Russian]
- Nikolaev, S.N. 2008. [Observations at a Hobby’s nest near the Skhodnya River]. Moskovka 8: 35–36. [Russian]
- Panfilova, I.M. 2008. [Birds of the southwestern part of the Izmaylovo forest park (square I-13)]. Ptitsy Moskvy: 2007 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2007, from square to square]. Proceedings of the Programme ‘Birds of Moscow City and the Moscow Region’, vol. 2: 135–141. [Russian]

- Panfilova, I.M. 2009. [Birds of the eastern edge of the Kuzminki forest park (square P-13)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 194–198. [Russian]
- Panfilova, I.M. 2010a. [Birds of the Luchevoi forest (square N-13)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 5: 164–169. [Russian]
- Panfilova, I.M. 2010b. [Birds of the Kuzminki forest park and the Churikha River valley (square O-12)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 5: 192–197. [Russian]
- Pogoda i klimat [Weather and Climate — climatic monitoring: weather in Moscow]. 2012. <http://www.pogoda.ru.net> [Russian]
- Popovkina, A.B. 2003. [Increase of Ruddy Shelduck in Moscow: half a century of population history]. In: Zhivotnye v gorode. Moscow, pp. 66–68. [Russian]
- Priednieks, J., Strazds, M., Strazds, A. & Petriņš, A. 1989. Latvian breeding bird atlas 1980-1984. Riga.
- Ptitsy Moskvy: 2006 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2006, from square to square]. 2007. M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit (eds.). Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', Vol. 1, 176 pp. [Russian]
- Ptitsy Moskvy: 2007 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2007, from square to square]. 2008. M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit (eds.). Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', Vol. 2, 228 pp. [Russian]
- Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. 2009. M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit (eds.). Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', Vol. 4, 332 pp. [Russian]
- Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. 2010. M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit (eds.). Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', Vol. 5, 298 pp. [Russian]
- Ptitsy Moskvy: 2010 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2010, from square to square]. 2011. M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit (eds.). Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', Vol. 7, 286 pp. [Russian]
- Ptitsy Moskvy: 2011 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2011, from square to square]. 2012. M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit (eds.). Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', Vol. 8, 180 pp. [Russian]
- Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya — 1999 [Birds of Moscow City and the Moscow Region — 1999]. M.V. Kalyakin (ed.). 2000. Moscow. [Russian]
- Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya — 2000 [Birds of Moscow City and the Moscow Region — 2000]. M.V. Kalyakin (ed.). 2002. Moscow. [Russian]
- Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya — 2001 [Birds of Moscow City and the Moscow Region — 2001]. M.V. Kalyakin (ed.). 2003. Moscow. [Russian]
- Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya — 2002 [Birds of Moscow City and the Moscow Region — 2002]. M.V. Kalyakin (ed.). 2004. Moscow. [Russian]
- Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya — 2003 [Birds of Moscow City and the Moscow Region — 2003]. M.V. Kalyakin (ed.). 2005. Moscow. [Russian]
- Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya — 2004 [Birds of Moscow City and the Moscow Region — 2004]. M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit (eds.). 2006. Moscow. [Russian]
- Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya — 2005 [Birds of Moscow City and the Moscow Region — 2005]. M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit (eds.). 2008. Moscow. [Russian]
- Rezanov, A.G. 1998. [Rare birds of Kolomenskoe and several tendencies towards changes in the numbers of individual species]. In: Redkie vidy ptits nechernozhymnogo tsentra Rossii. Moscow, pp. 120–122. [Russian]
- Rezanov, A.G. 2002. [Materials on the birds and some mammals species of Kolomenskoe and its surroundings]. In: Aktualnye voprosy ekologii i biologii: nauka i obrazovanie. T.2. Moscow, pp. 42–63. [Russian]
- Rudovsky, V.S. 2011. [Birds of the "Pokrovskoe-Streshnevo" district (square E-2)]. Ptitsy Moskvy: 2010 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2010, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 7: 69–73. [Russian]
- Samoylov, B.L. 1983. [Raptors in the conditions of recreational forests of the Moscow City agglomeration]. Abstract of the Candidate of Biological Sciences thesis. Moscow. [Russian]
- Samoylov, B.L. & Morozova, G.V. 1984. [Rare birds of the forest park belt of Moscow]. — Ornitologiya, 19: 186–187. [Russian]
- Samoylov, B.L. & Morozova, G.V. 1991. Losiny Ostrov. In: Zapovedniki SSSR: natsionalnye parki i zakazniki. Moscow, pp. 11–34. [Russian]
- Samoylov, B.L. & Morozova, G.V. 1997. [The natural heritage of Moscow]. Priroda 9: 29–44. [Russian]
- Samoylov, B.L. & Morozova, G.V. 1998. [Fauna of the major habitats of Moscow (terrestrial vertebrate animals)]. In: Priroda Moskvy. L.P. Rysin (ed.). M., pp. 89–120. [Russian]
- Samoylov, B.L. & Morozova, G.V. 2000. [Terrestrial vertebrate animals of Moscow (present-day situation)]. In: Zhivotnye v gorode. Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Moscow, pp. 5–8. [Russian]

- Samoylov, B.L. & Morozova, G.V. 2008. [Rare and disappearing birds of Moscow at the borderline between the 20th and 21st centuries]. In: Redkie vidy ptits nechernozemnogo tsentra Rossii. Materialy III soveshchaniya «Redkie ptitsy tsentra evropeyskoy chasti Rossii». (Moscow, 2000). Moscow, pp. 150–156. [Russian]
- Samoylov, B.L., Morozova, G.V., Nasimovich, Yu.A., Pchyolkin, A.V., Ignatov, M.S. & Kulikova, G.G. 1997. Rastitelnost' [Vegetation]. In: S.O. Shmidt (ed.). Moskva, entsiklopediya. Moscow, pp. 20–22. [Russian]
- Samsonova, S.Yu. Koshkaryov, A.V., Markelov, A.V. & Nekrasova, L.A. 2011. [Methodology for the creation of an ecological-geomorphological model of Moscow]. Geomorfologiya 2: 55–65. [Russian]
- Sazonov, A.V. 2009a. [Birds of Tatarovo Lake (square I-3)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 101–106. [Russian]
- Sazonov, A.V. 2009b. [Birds of Mnevniky (square K-3)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 115–122. [Russian]
- Shlyakhovaya, V.S. 2009. [Birds of the southwestern part of the Bittsa forest park (square U-1)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 284–287. [Russian]
- Sokolov, L.I., Shatunovsky, M.I., Sokolova, E.L., Tepkin, E.A., Pegasov, V.A. & Kistenyov, A.N. 2000. [Pisces in megapolis]. In: Ekopolis 2000: ekologiya i ustoychivoe razvitiye goroda. Materialy III mezhdunarodnoy konferentsii. Moscow, p. 171. [Russian]
- Sorokin, A.G., Borodin, A.I., and Mikhaylova, N.N. 2011. [Realisation of the Programmeme for the re-introduction of Peregrine Falcon (*Falco peregrinus peregrinus*) in Moscow]. Khishchnye ptitsy i sovy v zooparkakh i pitomnikakh 20: 70–85. [Russian]
- Sostoyanie populyatsy morskikh ptits, gnezdyashchikhsya v regione Barentseva morya [State of the population of seabirds, breeding in the Barents Sea region]. 2003. Tromsø, Norwegian Polar Institute. [Russian]
- Spravochnik ekologo-klimaticheskikh kharakteristik g. Moskvy [Handbook of ecological and climatic characteristics of Moscow (based on observations by the meteorological observatory of Moscow State University)]. 2003. Vol 1. A.A. Isaev (ed.). Moscow. [Russian]
- Tolstenkov, O.O. & Ochagov, D.M. 2007. [Birds of the experimental fields of the Timiryazev Agricultural Academy (square D-5)]. Ptitsy Moskvy: 2006 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2006, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 1: 45–49. [Russian]
- Tomkovich, P.S. 2008. [Dynamics of the number of Thrush Nightingales and Bluethroats in the surroundings of the Tsaritsyno ponds in Moscow]. Moskovka 8: 34–35. [Russian]
- Varlamov, A.E. 2009. [Birds of the Moskva River valley between Mar'ino and Brateevo (square R-9)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 225–231. [Russian]
- Varlamov, A.E. 2010. [Birds of the eastern part of the "Moskvorech'e-Saburovo" area (square R-7)]. Ptitsy Moskvy: 2009 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2009, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 5: 215–219. [Russian]
- Vlasov, V.A. & Smetanin, V.I. 2007. [Ecological state of urban water bodies and their recreational significance]. In: Rol' prirodoobustroystva sel'skikh territoriy v obespechenii ustoychivogo razvitiya APK. Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Moscow, p. 217–224. [Russian]
- Voltzit, O.V. & Voltzit, P.M. 2009. [Birds of the Likhoborka River valley (square G-5)]. Ptitsy Moskvy: 2008 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2008, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 4: 27–32. [Russian]
- Voltzit, O.V. & Polezhankina, P.G. 2011. [Birds of the Nagatino floodplain (square N-9)]. Ptitsy Moskvy: 2010 god, kvadrat za kvadratom [Birds of Moscow City: 2010, from square to square]. Proceedings of the Programme 'Birds of Moscow City and the Moscow Region', vol. 7: 204–208. [Russian]
- Voltzit, P.M. 2006. [Record of Dalmatian Pelican in Moscow]. Moskovka 4: 36–37. [Russian]
- Zavalishin, A.A. 1947. [Top-soil]. In: Priroda goroda Moskvy i Podmoskov'ya [Nature of Moscow City and the Moscow Region]. Moscow & Leningrad, pp. 229–286. [Russian]
- Zony i tipy poyasnosti rastitelnosti Rossii i sopredelnykh stran [Zones and belt types of the vegetation of Russia and adjacent territories. Map and explanatory text]. 1999. G.N. Ogureeva (ed.). Moscow. [Russian]
- Zubakin, V.A. 2006. [Gulls and terns of Moscow and its surroundings in 2003 and 2004.] Ptitsy Moskvy i Podmoskov'ya — 2004 [Birds of Moscow City and the Moscow Region — 2004]. Moscow, pp. 98–100. [Russian]
- Zubakin, V.A. 2011. [Gulls get used to living on Moscow's roofs]. Moskovka 14: 54–56. [Russian]
- Zubakin, V.A. & Zubakina, E.V. 2005. [A gull colony on the roof of the "Moskvich" car factory]. Mir ptits, 1 (31): 20. [Russian]

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ / INDEX OF LATIN BIRD NAMES

<i>Acanthis cannabina</i>	306	<i>Cinclus cinclus</i>	249
<i>Acanthis flammea</i>	307	<i>Circaetus gallicus</i>	142
<i>Acanthis hornemanni</i>	308	<i>Circus aeruginosus</i>	137
<i>Accipiter gentilis</i>	138	<i>Circus cyaneus</i>	134
<i>Accipiter nisus</i>	139	<i>Circus macrourus</i>	135
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	258	<i>Circus pygargus</i>	136
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	255	<i>Clangula hyemalis</i>	124
<i>Acrocephalus palustris</i>	256	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	312
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	254	<i>Columba livia</i>	199
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	257	<i>Columba oenas</i>	198
<i>Actitis hypoleucos</i>	170	<i>Columba palumbus</i>	197
<i>Aegithalos caudatus</i>	287	<i>Corvus corax</i>	247
<i>Aegolius funereus</i>	205	<i>Corvus cornix</i>	246
<i>Alauda arvensis</i>	230	<i>Corvus frugilegus</i>	245
<i>Alcedo atthis</i>	213	<i>Corvus monedula</i>	244
<i>Alle alle</i>	196	<i>Coturnix coturnix</i>	154
<i>Anas acuta</i>	116	<i>Crex crex</i>	159
<i>Anas clypeata</i>	118	<i>Cuculus canorus</i>	201
<i>Anas crecca</i>	113	<i>Cygnus cygnus</i>	109
<i>Anas penelope</i>	115	<i>Cygnus olor</i>	108
<i>Anas platyrhynchos</i>	112	<i>Delichon urbica</i>	227
<i>Anas querquedula</i>	117	<i>Dendrocopos leucotos</i>	222
<i>Anas strepera</i>	114	<i>Dendrocopos major</i>	219
<i>Anser albifrons</i>	106	<i>Dendrocopos medius</i>	221
<i>Anser anser</i>	105	<i>Dendrocopos minor</i>	223
<i>Anser fabalis</i>	107	<i>Dendrocopos syriacus</i>	220
<i>Anthus cervinus</i>	233	<i>Dryocopus martius</i>	218
<i>Anthus pratensis</i>	232	<i>Emberiza citrinella</i>	313
<i>Anthus trivialis</i>	231	<i>Emberiza hortulana</i>	314
<i>Apus apus</i>	212	<i>Eremophila alpestris</i>	228
<i>Aquila clanga</i>	144	<i>Erithacus rubecula</i>	279
<i>Aquila pomarina</i>	144	<i>Falco columbarius</i>	149
<i>Ardea cinerea</i>	101	<i>Falco peregrinus</i>	147
<i>Asio flammeus</i>	204	<i>Falco rusticolus</i>	146
<i>Asio otus</i>	203	<i>Falco subbuteo</i>	148
<i>Athene noctua</i>	206	<i>Falco tinnunculus</i>	151
<i>Aythya ferina</i>	120	<i>Falco vespertinus</i>	150
<i>Aythya fuligula</i>	122	<i>Ficedula hypoleuca</i>	272
<i>Aythya marila</i>	123	<i>Ficedula parva</i>	273
<i>Aythya nyroca</i>	121	<i>Fringilla coelebs</i>	300
<i>Bombycilla garrulus</i>	248	<i>Fringilla montifringilla</i>	301
<i>Botaurus stellaris</i>	99	<i>Fulica atra</i>	161
<i>Branta canadensis</i>	104	<i>Gallinago gallinago</i>	176
<i>Branta leucopsis</i>	103	<i>Gallinago media</i>	177
<i>Bubo bubo</i>	202	<i>Gallinula chloropus</i>	160
<i>Bucephala clangula</i>	125	<i>Garrulus glandarius</i>	241
<i>Buteo buteo</i>	141	<i>Gavia arctica</i>	93
<i>Buteo lagopus</i>	140	<i>Glaucidium passerinum</i>	207
<i>Calidris alpina</i>	174	<i>Grus grus</i>	156
<i>Calidris minuta</i>	172	<i>Haematopus ostralegus</i>	165
<i>Calidris temminckii</i>	173	<i>Haliaeetus albicilla</i>	145
<i>Caprimulgus europaeus</i>	211	<i>Hieraaetus pennatus</i>	143
<i>Carduelis carduelis</i>	305	<i>Hippolais caligata</i>	260
<i>Carpodacus erythrinus</i>	309	<i>Hippolais icterina</i>	259
<i>Certhia familiaris</i>	297	<i>Hirundo rustica</i>	226
<i>Charadrius dubius</i>	163	<i>Ixobrychus minutus</i>	100
<i>Chlidonias leucopterus</i>	194	<i>Jynx torquilla</i>	215
<i>Chlidonias niger</i>	193	<i>Lanius collurio</i>	237
<i>Chloris chloris</i>	303	<i>Lanius excubitor</i>	238
<i>Ciconia ciconia</i>	102	<i>Larus argentatus</i>	186

Larus cachinnans	188
Larus canus	192
Larus fuscus	185
Larus heuglini	187
Larus hyperboreus	190
Larus ichthyaetus	182
Larus marinus	191
Larus michahellis	189
Larus minutus	183
Larus ridibundus	184
Limosa limosa	181
Locustella fluviatilis	252
Locustella naevia	253
Loxia curvirostra	310
Lullula arborea	229
Luscinia luscinia	280
Luscinia svecica	281
Lymnocryptes minimus	175
Melanitta fusca	127
Melanitta nigra	126
Mergellus albellus	128
Mergus merganser	130
Mergus serrator	129
Milvus migrans	133
Motacilla alba	236
Motacilla citreola	235
Motacilla flava	234
Muscicapa striata	274
Netta rufina	119
Nucifraga caryocatactes	243
Numenius arquata	179
Numenius phaeopus	180
Ocyris pusillus	316
Oenanthe oenanthe	276
Oriolus oriolus	239
Pandion haliaetus	131
Parus ater	292
Parus caeruleus	293
Parus cristatus	291
Parus cyanus	294
Parus major	295
Parus montanus	290
Parus palustris	289
Passer domesticus	298
Passer montanus	299
Pelecanus crispus	98
Perdix perdix	153
Pernis apivorus	132
Phasianus colchicus	155
Philomachus pugnax	171
Phoenicurus ochruros	278
Phoenicurus phoenicurus	277
Phylloscopus collybita	267

Phylloscopus inornatus	270
Phylloscopus sibilatrix	268
Phylloscopus trochiloides	269
Phylloscopus trochilus	266
Pica pica	242
Picoides tridactylus	224
Picus canus	217
Picus viridis	216
Plectrophenax nivalis	317
Pluvialis apricaria	162
Podiceps cristatus	97
Podiceps grisegena	96
Podiceps nigricollis	95
Porzana porzana	158
Prunella modularis	251
Pyrrhula pyrrhula	311
Rallus aquaticus	157
Regulus regulus	271
Remiz pendulinus	288
Riparia riparia	225
Saxicola rubetra	275
Schoeniclus schoeniclus	315
Scolopax rusticola	178
Serinus serinus	302
Sitta europaea	296
Spinus spinus	304
Sterna hirundo	195
Streptopelia turtur	200
Strix aluco	208
Strix nebulosa	210
Strix uralensis	209
Sturnus vulgaris	240
Sylvia atricapilla	262
Sylvia borin	263
Sylvia communis	264
Sylvia curruca	265
Sylvia nisoria	261
Tachybaptus ruficollis	94
Tadorna ferruginea	111
Tadorna tadorna	110
Tetrastes bonasia	152
Tringa glareola	167
Tringa nebularia	168
Tringa ochropus	166
Tringa totanus	169
Troglodytes troglodytes	250
Turdus iliacus	284
Turdus merula	283
Turdus philomelos	285
Turdus pilaris	282
Turdus viscivorus	286
Upupa epops	214
Vanellus vanellus	164

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

ВВЕДЕНИЕ <i>М.В. Калякин</i>	4
КТО СОЗДАВАЛ ЭТОТ АТЛАС <i>М.В. Калякин, О.В. Волцит</i>	6
ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ МОСКВЫ <i>Н.Г. Кадетов, С.Ю. Самсонова, А.А. Кадетова</i>	10
ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО СОСТАВЛЕНИЮ АТЛАСА <i>П.М. Волцит</i>	29
ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ АТЛАСА, МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛ <i>М.В. Калякин, О.В. Волцит</i>	33
ПТИЦЫ МОСКВЫ: СОСТАВ И СТРУКТУРА ОРНИТОФАУНЫ <i>М.В. Калякин, О.В. Волцит, Х. Гроот Куркам</i> ...	38
ПТИЦЫ В РАЗНЫХ ТИПАХ ГОРОДСКИХ БИОТОПОВ <i>М.В. Калякин, О.В. Волцит, Х. Гроот Куркам</i>	45
INTRODUCTION <i>M.V. Kalyakin</i>	56
WHO MADE THIS ATLAS <i>M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit</i>	57
THE NATURAL CONDITIONS OF MOSCOW <i>N.G. Kadetov, S.Yu. Samsonova, A.A. Kadetova</i>	62
WEATHER CONDITIONS DURING THE PERIOD OF ATLAS FIELD WORK <i>P.M. Voltzit</i>	72
PRINCIPLES USED FOR THE CREATION OF THE ATLAS, METHODS AND MATERIAL <i>M.V. Kalyakin & O.V. Voltzit</i>	73
THE BIRDS OF MOSCOW: COMPOSITION AND STRUCTURE OF THE AVIFAUNA <i>M.V. Kalyakin, O.V. Voltzit, G. Groot Koerkamp</i>	77
BIRDS IN VARIOUS TYPES OF URBAN HABITATS <i>M.V. Kalyakin, O.V. Voltzit, G. Groot Koerkamp</i>	83
Чернозобая гагара / Black-throated Diver	93
Малая поганка / Little Grebe	94
Черношейная поганка / Black-necked Grebe	95
Серошёрная поганка / Red-necked Grebe	96
Чомга / Great Crested Grebe	97
Кудрявый пеликан / Dalmatian Pelican	98
Выпь / Bittern	99
Волчок / Little Bittern	100
Серая цапля / Grey Heron	101
Белый аист / White Stork	102
Белощёкая казарка / Barnacle Goose	103
Канадская казарка / Canada Goose	104
Серый гусь / Greylag Goose	105
Белолобый гусь / White-fronted Goose	106
Гуменник / Bean Goose	107
Лебедь-шипун / Mute Swan	108
Лебедь-кликун / Whooper Swan	109
Пеганка / Shelduck	110
Огарь / Ruddy Shelduck	111
Кряква / Mallard	112
Чирок-свистунок / Teal	113
Серая утка / Gadwall	114
Свиязь / Wigeon	115
Шилохвость / Pintail	116
Чирок-трескунок / Garganey	117
Широконоска / Shoveler	118
Красноносый нырок / Red-crested Pochard	119
Красноголовый нырок / Pochard	120
Белоглазый нырок / Ferruginous Duck	121
Хохлатая чернеть / Tufted Duck	122
Морская чернеть / Scaup	123
Морянка / Long-Tailed Duck	124
Гоголь / Goldeneye	125
Синьга / Common Scoter	126
Турпан / Velvet Scoter	127
Луток / Smew	128
Длинноносый крохаль / Red-breasted Merganser	129
Большой крохаль / Goosander	130
Скопа / Osprey	131
Обыкновенный осоед / Honey Buzzard	132
Чёрный коршун / Black Kite	133
Полевой лунь / Hen Harrier	134
Степной лунь / Pallid Harrier	135
Луговой лунь / Montagu's Harrier	136
Болотный лунь / Marsh Harrier	137
Тетеревятник / Goshawk	138
Перепелятник / Sparrowhawk	139
Зимняк / Rough-legged Buzzard	140
Канюк / Buzzard	141
Змееяд / Short-toed Eagle	142
Орёл-карлик / Booted Eagle	143
Большой и малый подорлики / Greater and Lesser Spotted Eagle	144
Орлан-белохвост / White-tailed Eagle	145
Кречет / Gyrfalcon	146
Сапсан / Peregrine Falcon	147
Чеглок / Hobby	148
Дербник / Merlin	149
Кобчик / Red-footed Falcon	150
Обыкновенная пустельга / Kestrel	151
Рябчик / Hazel Grouse	152
Серая куропатка / Grey Partridge	153
Перепел / Quail	154
Фазан / Pheasant	155
Серый журавль / Crane	156
Водяной пастушок / Water Rail	157
Погоныш / Spotted Crane	158
Коростель / Corncrake	159
Камышница / Moorhen	160
Лысуха / Coot	161
Золотистая ржанка / Golden Plover	162
Малый зуёк / Little Ringed Plover	163
Чибис / Lapwing	164
Кулик-сорока / Oystercatcher	165
Черныш / Green Sandpiper	166
Фифи / Wood Sandpiper	167
Большой улит / Greenshank	168
Травник / Redshank	169
Перевозчик / Common Sandpiper	170
Турухтан / Ruff	171

Кулик-воробей / Little Stint	172	Жёлтая трясогузка / Yellow Wagtail	234
Белохвостый песочник / Temminck's Stint	173	Желтоголовая трясогузка / Citrine Wagtail	235
Чернозобик / Dunlin	174	Белая трясогузка / White Wagtail	236
Гаршнеп / Jack Snipe	175	Обыкновенный жулан / Red-backed Shrike	237
Бекас / Snipe	176	Серый сорокопут / Great Grey Shrike	238
Дупель / Great Snipe	177	Обыкновенная иволга / Golden Oriole	239
Вальдшнеп / Woodcock	178	Обыкновенный скворец / Starling	240
Большой кроншнеп / Curlew	179	Сойка / Jay	241
Средний кроншнеп / Whimbrel	180	Сорока / Magpie	242
Большой веретенник / Black-tailed Godwit	181	Кедровка / Nutcracker	243
Черноголовый хохотун / Great Black-headed Gull	182	Галка / Jackdaw	244
Малая чайка / Little Gull	183	Грач / Rook	245
Озёрная чайка / Black-headed Gull	184	Серая ворона / Hooded Crow	246
Клуша / Lesser Black-backed Gull	185	Ворон / Raven	247
Серебристая чайка / Herring Gull	186	Свиристель / Waxwing	248
Халей / Heuglin's Gull	187	Оляпка / Dipper	249
Хохотунья / Caspian Gull	188	Крапивник / Wren	250
Средиземноморская чайка / Yellow-legged Gull	189	Лесная завирушка / Dunnock	251
Бургомистр / Glaucous Gull	190	Речной сверчок / River Warbler	252
Морская чайка / Great Black-backed Gull	191	Обыкновенный сверчок / Grasshopper Warbler	253
Сизая чайка / Common Gull	192	Камышевка-барсучок / Sedge Warbler	254
Чёрная крачка / Black Tern	193	Садовая камышевка / Blyth's Reed Warbler	255
Белокрылая крачка / White-winged Black Tern	194	Болотная камышевка / Marsh Warbler	256
Речная крачка / Common Tern	195	Тростниковая камышевка / Reed Warbler	257
Люрик / Little Auk	196	Дроздовидная камышевка / Great Reed Warbler	258
Вяхирь / Woodpigeon	197	Зелёная пересмешка / Icterine Warbler	259
Клинтух / Stock Dove	198	Северная бормотушка / Booted Warbler	260
Сизый голубь / Rock Dove	199	Ястребиная славка / Barred Warbler	261
Обыкновенная горлица / Turtle Dove	200	Славка-черноголовка / Blackcap	262
Обыкновенная кукушка / Cuckoo	201	Садовая славка / Garden Warbler	263
Филин / Eagle Owl	202	Серая славка / Whitethroat	264
Ушастая сова / Long-eared Owl	203	Славка-мельничек / Lesser Whitethroat	265
Болотная сова / Short-eared Owl	204	Пеночка-весничка / Willow Warbler	266
Мохноногий сыч / Tengmalm's Owl	205	Пеночка-теньковка / Chiffchaff	267
Домовый сыч / Little Owl	206	Пеночка-трещотка / Wood Warbler	268
Воробинный сычик / Pygmy Owl	207	Зелёная пеночка / Greenish Warbler	269
Серая неясыть / Tawny Owl	208	Пеночка-зарничка / Yellow-browed Warbler	270
Длиннохвостая неясыть / Ural Owl	209	Желтоголовый королёк / Goldcrest	271
Бородатая неясыть / Great Grey Owl	210	Мухоловка-пеструшка / Pied Flycatcher	272
Обыкновенная козодой / Nightjar	211	Малая мухоловка / Red-breasted Flycatcher	273
Чёрный стриж / Swift	212	Серая мухоловка / Spotted Flycatcher	274
Обыкновенный зимородок / Kingfisher	213	Луговой чекан / Whinchat	275
Удод / Ноорое	214	Обыкновенная каменка / Wheatear	276
Вертишейка / Wryneck	215	Обыкновенная горихвостка / Redstart	277
Зелёный дятел / Green Woodpecker	216	Горихвостка-чернушка / Black Redstart	278
Седой дятел / Grey-headed Woodpecker	217	Зарянка / Robin	279
Желна / Black Woodpecker	218	Соловей / Thrush Nightingale	280
Большой пёстрый дятел / Great Spotted Woodpecker	219	Варакушка / Bluethroat	281
Сирийский дятел / Syrian Woodpecker	220	Рябинник / Fieldfare	282
Средний пёстрый дятел / Middle Spotted Woodpecker	221	Чёрный дрозд / Blackbird	283
Белоспинный дятел / White-backed Woodpecker	222	Белобровик / Redwing	284
Малый пёстрый дятел / Lesser Spotted Woodpecker	223	Певчий дрозд / Song Thrush	285
Трёхпалый дятел / Three-toed Woodpecker	224	Деряба / Mistle Thrush	286
Береговушка / Sand Martin	225	Ополовник / Long-tailed Tit	287
Деревенская ласточка / Swallow	226	Обыкновенный ремез / Penduline Tit	288
Воронок / House Martin	227	Черноголовая гаичка / Marsh Tit	289
Рогатый жаворонок / Shore Lark	228	Пухляк / Willow Tit	290
Лесной жаворонок / Woodlark	229	Хохлатая синица / Crested Tit	291
Полевой жаворонок / Skylark	230	Московка / Coal Tit	292
Лесной конёк / Tree Pipit	231	Лазоревка / Blue Tit	293
Луговой конёк / Meadow Pipit	232	Князёк / Azure Tit	294
Краснозобый конёк / Red-throated Pipit	233	Большая синица / Great Tit	295

Обыкновенный поползень / Nuthatch	296	Обыкновенная чечётка / Redpoll	307
Обыкновенная пищуха / Treecreeper	297	Пепельная чечётка / Arctic Redpoll	308
Домовый воробей / House Sparrow	298	Обыкновенная чечевица / Common Rosefinch	309
Полевой воробей / Tree Sparrow	299	Клёст-еловик / Crossbill	310
Зяблик / Chaffinch	300	Обыкновенный снегирь / Bullfinch	311
Юрок / Brambling	301	Обыкновенный дубонос / Hawfinch	312
Европейский вьюрок / Serin	302	Обыкновенная овсянка / Yellowhammer	313
Обыкновенная зеленушка / Greenfinch	303	Садовая овсянка / Ortolan Bunting	314
Чиж / Siskin	304	Камышовая овсянка / Reed Bunting	315
Щегол / Goldfinch	305	Овсянка-крошка / Little Bunting	316
Коноплянка / Linnet	306	Пуночка / Snow Bunting	317
СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ			318
REFERENCES			322
УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ / INDEX OF LATIN NAMES OF BIRDS			328

В.П. Авдеев, А.С. Алимова, А.Д. Бакумова, Ю.Ю. Блохин, А.Ю. Буйволов, О.И. Бурцева, Е.М. Валяева, А.Е. Варламов, Г.М. Виноградов, В.А. Вишневецкий, О.В. Волцит, П.М. Волцит, А.С. Гавриков, М.С. Гаврикова, И.В. Ганицкий, В.И. Гришин, Х. Гроот Куркамп, М.М. Деев, Д.В. Дмитриев, С.Л. Елисеев, Г.С. Ерёмкин, В.А. Зубакин, А.П. Иванов, Н.Г. Кадетов, А.А. Кадетова, М.В. Калякин, Н.М. Калякина, Ю.Н. Касаткина, К.И. Ковалёв, В.В. Конторщиков, В.А. Копотий, Н.В. Кудрявцев, И.В. Кузиков, Д.Ж. Куленов, Л.Р. Куленова, Г.М. Куманин, Г.А. Куранова, И.А. Липилина, Л.М. Ломоносова, К.А. Любимова, Л.А. Мадрид Хименес, Е.Д. Миловидова, М.Л. Милютина, А.А. Морковин, А.Е. Никифиров, Д.М. Очагов, И.М. Панфилова, Е.Л. Певницкая, О.А. Першин, П.Г. Полежанкина, Е.С. Преображенская, Я.А. Редькин, А.А. Резанов, А.Г. Резанов, В.С. Рудовский, А.В. Сазонов, С.А. Скачков, И.С. Сметанин, А.В. Тихомирова, О.О. Толстенков, Н.Ю. Хвощевская, Е.Ю. Чекулаева (Шамина), М.С. Шамин, Е.В. Шевченко, В.С. Шляховая, Р.Ф. Штарёв и Е.С. Щорс

Атлас птиц города Москвы

Редакторы-составители М.В. Калякин, О.В. Волцит, Х. Гроот Куркамп
Научный редактор Н.С. Морозов

Формат 60×90/8. Бумага мелованная.
Гарнитура «NewtonС». Усл. печ. л. 41,5. Тираж 500 экз. Заказ №

Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции ОК 005-93,
том 2.95 3000 — книги и брошюры

Отпечатано при содействии издательства «Фитон XXI»
fiton@fiton-knigi.ru
www.phytonflowers.ru

Отпечатано в Чехии