

История формирования и особенности пространственного распределения синурбизированной популяции серой вороны (*Corvus cornix*) в г. Минске (Беларусь)

В.В. Сахвон

Белорусский государственный университет

Серая ворона является одним из немногих видов, который смог успешно внедриться на урбанизированные территории и сформировать стабильные городские популяции в условиях Беларуси. В новых для себя условиях данный вид стал одним из ключевых факторов, оказывающих лимитирующее влияние на формирование ассамблей гнездящихся птиц и репродуктивные показатели отдельных видов. К тому же весьма неоднозначное значение серая ворона имеет и для человека.

Цель исследования – установить особенности формирования, пространственного распределения и современное состояние синурбизированной популяции серой вороны в г. Минске.

Материал и методы. Количественные учеты серой вороны проведены в 2015–2016 гг. с помощью картирования гнездовых территорий птиц в различных районах городской застройки на площади более 30 км².

Результаты и их обсуждение. Установлено, что освоение территории Минска серой вороной началось с конца 1960-х – начала 1970-х гг., а резкое увеличение численности пришлось на конец 1980-х гг. В настоящее время вид широко распространен как по периферийным, так и в центральных районах города. Средняя плотность гнездования серой вороны сравнительно высокая и составляет 0,26 пар/га, а в отдельных кварталах городской застройки она достигает более 0,5 пар/га. С увеличением площади древесных зеленых насаждений наблюдается возрастание плотности гнездования серой вороны, достигающее максимальных значений в парках и скверах. Среди жилой городской застройки этот вид предпочитает гнездиться в древесных насаждениях во дворах домов (43% всех гнезд). К тому же важное значение в поддержании численности данного вида в условиях города играют насаждения на территориях детских садов, школ и различных административных зданий.

Заключение. По нашим оценкам, численность синурбизированной популяции серой вороны в г. Минске составляет 3800–4200 гнездящихся пар с тенденцией к некоторому увеличению, которое происходит за счет осваивания птицами новой современной городской застройки.

Ключевые слова: серая ворона, *Corvus cornix*, плотность гнездования, синурбизация, птицы городов.

Development and Distribution of Synurbic Population of Hooded Crow (*Corvus cornix*) in the City of Minsk (Belarus)

V.V. Sakhvon

Belarusian State University

Hooded Crow is one of the few species that successfully colonized the urban areas and formed stable synurbic populations in Belarus. In the new conditions the species became one of the key factors which have a limiting impact on shaping assemblies of nesting birds and reproductive parameters of some species. Besides, Hooded Crow is significant for the man.

*The purpose of the study is to evaluate development, nest site habitat preferences and current status of Hooded Crow (*Corvus cornix*) in Minsk (Belarus).*

Material and methods. The study was carried out in 2015–2016 in a 30 km² urban area. The absolute census of Hooded Crow was carried out in the most suitable habitats: city blocks, parks and public gardens.

Findings and their discussion. Hooded Crow nests in various habitats around the periphery and in the central regions of Minsk. We found that Hooded Crow started colonization in Minsk from the late 1960s and the rapidly increase in numbers of this species occurred in late

1980s. Now the species is distributed in peripheral and central sites of the city. The average breeding densities of Hooded Crow depend on green standing areas and vary from 0,19 pairs/ha (0–0,54) in city blocks to 0,49 pairs/ha (0–1,0) in parks and public gardens. In city blocks the species prefers to nest in the areas adjacent to the entrances of houses (43% of all nests). In addition, the green standings in territories of kindergartens, schools and administrative buildings play the important role in maintaining the Hooded Crow numbers in Minsk.

Conclusion. Our results indicate that Hooded Crow formed the synurbic population in Minsk. Extrapolation of the counting data has shown that there are 3800–4200 breeding pairs (in the borders of Minsk Beltway) with the tendency to increasing. The

number of Hooded Crow is stable in old urban built-up habitat, but the population is gradually increasing in new modern city blocks.

Key words: Hooded Crow, *Corvus cornix*, breeding density, synurbization, urban birds.