

УДК 598.2:582.093:581.9(476)

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА
ОРНИТОКОМПЛЕКСОВ КУСТАРНИКОВЫХ ЗАРОСЛЕЙ
И ДРЕВЕСНОГО ПОДРОСТА
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ БЕЛАРУСИ**

С.А. Дорофеев

Учреждение образования «Витебский государственный университет
имени П.М. Машерова»

Особенности крон и густой травянистый покров вокруг кустарниковых зарослей создают благоприятные условия для формирования специфических орнитокомплексов [1]. Произрастающие на заболоченных, сельскохозяйственных и брошенных землях кустарники и древесный подрост играют существенную роль в пространственном распределении птиц.

Цель статьи – выявить структуру населения и пространственное распределение птиц кустарниковых зарослей и древесного подроста различной типологии.

Материал и методы. Исследование эколого-географических особенностей орнитокомплексов кустарниковых зарослей и древесного подроста проводилось в 2003–2019 гг. на территории 9 административных районов Витебской области в гнездовой период с 4–5-кратной повторностью традиционными маршрутными и площадными методами в 7 различных типах растительных ассоциаций [2].

Результаты и их обсуждение. Кустарники, произрастающие на сырых и переувлажненных почвах, в видовом и количественном отношении богаче населены птицами, чем суходольные. На закустаренных суходольных пастбищах резко сокращаются число видов птиц (типологическая разница – 13) и их общая плотность (типологическая разница – 2,60). Одновременно с увеличением заболоченности кустарников наблюдаются уменьшение плотности птиц и исчезновение видов, характерных для суходольных кустарников, и возрастание плотности и числа видов, характерных для заболоченных кустарников. Различия в структуре орнитокомплексов и плотности населения отдельных видов береговых насаждений наиболее выражены в группе мелких воробьиных птиц, общая плотность дендрофильных видов в которой на полосе берега шириной 50 м возрастает в 1,5–2 раза по сравнению с таковой в сходных насаждениях, удаленных от озера.

Заключение. Специфичность условий кустарниковых зарослей и древесного подроста обеспечивает гетерогенность приуроченных к ним сообществ птиц, в состав которых входит 51 вид дендрофильного, болотного, лугового и полевого комплексов.

Ключевые слова: птицы, гнездование, плотность населения, орнитокомплекс, кустарниковые заросли, древесный подрост.

**SPACE AND TYPOLOGY STRUCTURE
OF ORNITHOLOGY COMPLEXES IN SHRUBBERY
AND TREE UNDERGROWTH OF NORTH EASTERN BELARUS**

S.A. Dorofeyev

Educational Establishment “Vitebsk State P.M. Masherov University”

Features of tree crowns and thick grass around shrubbery are favorable conditions for shaping specific ornithology complexes [1]. Shrubby and tree undergrowth which grow on wetlands, agricultural and abandoned lands play an important role in space distribution of birds.

The purpose of the article is to identify population structure and space distribution of birds in shrubbery and tree undergrowth of different typology.

Material and methods. The study of the ecological and geographic features of ornithology complexes in shrubbery and tree undergrowth was conducted in 2003–2019 on the territory of 9 administrative Districts of Vitebsk Region during nesting period with 4–5 times repetition by traditional route and area methods in 7 different types of vegetation associations [2].

Findings and their discussion. Shrubs which grow in wetlands are richer in birds from the species and quantity point of view than those in dry land. The number of bird species (the typology difference is 13) and their general density (the typology difference is 2,60) sharply reduces on shrubby dry land pastures. Simultaneously with shrubby wetland increase bird density reduces and species typical of shrubby dry lands disappear while species density and number typical of wetlands increase. Differences in structure of ornithology complexes and in population density of some species of bank vegetation are mostly distinct in the group of small sparrow birds. The general density of dendrophil species in this group on the 50 meter wide bank strip 1,5–2 times increases compared to the one in the like vegetation which is far from lakes.

Conclusion. The specificity of shrubberies and tree undergrowth provides heterogenic character of bird communities in them. Their composition includes 51 dendrophil, bog, meadow and field complex species.

Key words: birds, nesting population density, ornithology complex, shrubbery, tree undergrowth.