

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе

«Численность и распространение сороки (*Pica pica*) среди городских застроек г. Минска»

Лягович Елена Александровна

Научный руководитель:

кандидат биологических наук,

доцент В.В. Сахвон

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 39 с., 23 рис., 6 табл., 28 источников, 1 приложение.
СОРОКА ОБЫКНОВЕННАЯ, ЧИСЛЕННОСТЬ, ПЛОТНОСТЬ,
ПТИЦЫ, СИНУРБИЗАЦИЯ.

Объект исследования: сорока обыкновенная (*Pica pica*)

Цель: установить плотность гнездования, особенности гнездовой биологии и пространственного распределения сороки в условиях города Минска.

Методы исследования: количественный учет птиц маршрутным методом по территориям учётных площадок, сбор данных по особенностям гнездования.

В результате исследований, проведенных в 2016–2018 годах, были собраны и проанализированы данные по биотопической приуроченности, особенностям пространственного распределения, плотности и гнездовой биологии сороки в условиях города Минска. Сорока является одним из немногих видов, который смог успешно освоить городские экосистемы в Беларуси. Плотность гнездования в зависимости от типа биотопа варьируется от 0,2 пар/га до 0,49 пар/га. Численность сороки увеличивается от древесных насаждений в парках до индивидуальной застройки. Гнездовой период у сорок начинается с середины марта. Кладка яиц в основном гнезде появляется в конце апреля и составляет около 5–8 яиц. Для размещения гнезд сорока использовала 19 видов деревьев, из которых большинство были найдены на клёне, липе, ясене и берёзе. Больше половины гнёзд располагались на высоте 10 – 15м, что в абсолютном большинстве случаев приходилось на диапазон выше 2/3 дерева. Сорока предпочитала устраивать гнёзда у ствола, но так же были зафиксированы и случаи гнездования в развилке и на боковой ветви.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 39 с., 23 мал., 6 табл., 28 крыніц, 1 прыкладанне.

САРОКА ЗВЫЧАЙНАЯ, КОЛЬКАСЦЬ, ШЧЫЛЬНАСЦЬ, ПТУШКІ, СІНУРЫЗАЦЫЯ

Аб'ект даследавання: сарока звычайная (*Pica pica*)

Мэта даследавання: вызначыць шчыльнасць гнездавання, асаблівасці гнездавой біялогіі і прасторавае размеркаванне сарокі ва ўмовах горада Мінску.

Метады даследавання: колькасны улік птушак маршрутным метадам па тэрыторыях уліковых пляцовак, збор дадзеных па асаблівасцях гнездавання.

У выніку даследаванняў, праведзеных у 2016-2018 гадах, былі сабраны і прааналізаваны дадзеныя па біятапічнай прыстасаванасці, асаблівасцях прасторавага размеркавання, шчыльнасці і гнездавой біялогіі сарокі ва ўмовах горада Мінска. Сарока з'яўляецца адным з нямногіх відаў, які змог паспяхова асвоіць гарадскія экасістэмы ў Беларусі. Шчыльнасць гнездавання ў залежнасці ад тыпу біятопаў вар'іруе ад 0,2 пар/га да 0,49 пар/га. Колькасць сарокі павялічваецца ад драўняных насаджэнняў у парках да індывідуальнай забудовы. Гнездавы перыяд у сарак пачынаецца з сярэдзіны сакавіка. Кладка яек у асноўным гняздзе з'яўляецца ў канцы красавіка і складае каля 5-8 яек. Для размяшчэння гнёзд сарака выкарыстала 19 відаў дрэў, большасць з якіх былі знойдзены на клёне, ліпе, ясені і бярозе. Больш за палову гнёзд размяшчаліся на вышыні 10 - 15м, што ў абсалютнай большасці выпадкаў прыходзілася на дыяпазон вышэй 2/3 дрэва. Сарока аддавала перавагу уладковываць гнёзда ля ствала, але таксама былі зафіксаваны і выпадкі гнездавання ў развілкі і на бакавой галіне.

ABSTRACT

Diploma work 39 p., 23 fig., 6 table, 28 sources, 1 enclosure.

SYLVESTRIS MAGPIE, NUMBER, DENSITY, BIRDS, SINURBATION.

Object of research: sylvestris magpie (*Pica pica*).

Aim of work: to define nesting density and some peculiarities of biology and the spatial distribution of a magpie in Minsk city.

Research methods: quantitative accounting of birds by a route method across territories of specific platforms, collection of data about nesting peculiarities.

As a result of researches conducted in the years 2016-2018, were collected and analyzed data on biotopical attribution, peculiarities of spatial distribution, density and nesting biology of magpies in Minsk. Soroka is one of the few species that could successfully master the urban ecosystems in Belarus. Nesting density depending on the biotope type varies from 0,2 pairs/ha to 0,49 pairs/ha. The number of magpies increases from tree plantings in parks to private buildings. The nesting period for magpie begins in the middle of March. Egg laying in the main nest appears at the end of April and compose of 5 – 8 eggs. For localization of the nests magpie used 19 types of trees, majority of which were found on maple, linden, ash-tree and birch. More than a half of nests were located at the height of 10 - 15 m, that in absolute majority of cases higher than 2/3 of trees high. Magpie preferred to arrange nests at the trunk, but we also fixed some cases of nesting on a side branch.