

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ
КАФЕДРА ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА, ПРОСТРАНСТВЕННОЕ
РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ, ОКРАСОЧНЫЙ
ПОЛИМОРФИЗМ СИНАНТРОПНОГО СИЗОГО ГОЛУБЯ (*Columba*
***livia f. urbica*) В МИНСКОМ МЕГАПОЛИСЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ**
Дипломная работа
Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

студентка 5 курса 62063 группы
дневной формы обучения _____ Долгополик Ангелина Игоревна

Научный руководитель:

Старший преподаватель _____ Хандогий Ирина Михайловна

К защите допущена:

Доцент,
кандидат сельскохозяйственных наук _____ Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Функциональная структура, пространственное распространение, экология, окрасочный полиморфизм синантропного сизого голубя (*Columbia livia f.urbica*) в Минском мегаполисе и его окрестностях: 50 страницы, 17 рисунков, 2 таблицы, 42 источников.

Цель работы: Изучить функциональную структуру, экологию, пространственное распространение, окрасочный полиморфизм сизого голубя в Минском мегаполисе, а так же участие сизого голубя в передаче природно-очаговых инфекций.

Полученные результаты и их новизна: Проведено комплексное целенаправленное исследование экологии сизого голубя в жилых кварталах административных районов г. Минска. Сделана попытка типологизировать поселения сизого голубя в зависимости от конструктивной особенности жилых зданий. Определен окрасочный полиморфизм в условиях г. Минска и районных центров Минской области. Выявлен характер пространственного размещения поселений сизого голубя и даны оценочные показатели численности вида в пределах Минска.

Разработаны и предложены рекомендации по регулированию численности сизого голубя. Данные по долгосрочному мониторингу сизого голубя рекомендованы для прогнозирования и регуляции численности массовых синантропных видов.

Методы исследования: маршрутный, наблюдения, теоретический, эмпирический, исследовательски.

Область применения: экология, зоология, биология.

Объект исследования: научная литература о голубеобразных и их распространении, Сизый голубь *Columbia livia*.

ESSAY

Graduate work: Functional structure, spatial distribution, ecology, colour polymorphism of the blue pigeon (*Columbia livia f.urbica*) in Minsk metropolitan area and its surroundings:

Purpose of the work: To study the functional structure, ecology, spatial distribution and colour polymorphism of the Eurasian pigeon in the Minsk metropolis, as well as the Eurasian pigeon's participation in the transmission of natural focal infections.

The results obtained and their novelty: A complex targeted study of the ecology of the Eurasian pigeon in the residential areas of Minsk administrative districts has been carried out. An attempt has been made to typologize the population of the Eurasian pigeon according to the design features of residential buildings. The colour polymorphism in Minsk city and district centres of Minsk region has been determined. The spatial distribution of the Eastern Blue dove settlements is revealed and the estimated indices of the species number within the Minsk city limits are given.

The recommendations on the population control of the Eurasian pigeon are developed and offered. Data on long-term monitoring of the pigeon is recommended for forecasting and regulation of the number of mass synanthropic species.

Applications: ecology, zoology, biology

Research object: scientific literature on pigeons and their distribution, Dove *Columbia livia*.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: Функцыянальная структура, прасторавае распаўсюджванне, экалогія, фарбавальны палімарфізм сінантропнымі шызага голуба (*Columbia livia f.urbica*) у Мінскім мегаполісе і яго наваколлі

Мэта працы: Вывучыць функцыянальную структуру, экалогію, прасторавае распаўсюджванне, фарбавальны палімарфізм шызага голуба ў Мінскім мега-полісе, а так жа удзел шызага голуба ў перадачы прыродна-очаговых інфекцый.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: Праведзена комплекснае мэтанакіраванае даследаванне экалогіі шызага голуба ў жылых кварталах адміністрацыйных раёнаў г. Мінска. Зроблена спроба тыпалагізаваць паселішчы голуба ў залежнасці ад канструктыўнай асаблівасці жылых будынкаў. Вызначаны фарбавальны палімарфізм ва ўмовах г. Мінска і раённых цэнтраў Мінскай вобласці. Выяўлены характар прасторавага размяшчэння паселішчаў голуба і дадзены ацэначныя паказчыкі колькасці віду ў межах Мінска.

Распрацаваны і прапанаваны рэкамендацыі па рэгуляванні колькасці голуба. Дадзеныя па доўгатэрміновым маніторынгу шызага голуба рэкамендаваныя для прагназавання і рэгулявання колькасці масавых сінантропнымі відаў.

Метады даследавання: маршрутны, назіранні, тэарэтычны, эмпірычны.

Аб'ект даследавання: навуковая літаратура аб голубеобразных і іх распаўсюдзе, Шызы голуб *Columbia livia*.

Вобласць ужывання: экалогія, заалогія, біялогія.