

**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**

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ ГАЛКИ (*Corvus monedula*) В  
ОБЛАСТНЫХ ГОРОДАХ БЕЛАРУСИ**

**Дипломная работа**

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

**Исполнитель:**

Студент 5 курса 62063 группы

дневной формы обучения \_\_\_\_\_ Зоричев Кирилл Олегович

**Научный руководитель:**

Кандидат биологических наук,

доцент \_\_\_\_\_ Хандогий Александр Владимирович

**К защите допущена:**

**Заведующий кафедрой**

**общей биологии и генетики**

к.с./х.н., доцент \_\_\_\_\_ Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2021

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Особенности экологии галки (*Corvus monedula*) в областных городах Беларуси: страниц 54, рисунков 20, таблицы 4, источника 43.

**Цель работы** – изучение особенностей экологии галки, выявление причин роста численности в г. Минске, областных центрах и городах Минской области.

**Методы исследований:** маршрутный, исследовательский, теоретический, эмпирический, наблюдения.

**Полученные результаты и их новизна:** Проведено комплексное целенаправленное исследование экологии галки в жилых кварталах административных районов г. Минска и частично – особенности экологии вида в областных центрах. Сделана попытка типологизировать поселения галки в зависимости от конструктивной особенности жилых зданий. Определена динамика численности вида в зависимости от дифференциации жилищной застройки и антропогенной нагрузки. Определены жилые дома, наиболее пригодные для гнездования галки. Выявлен характер пространственного размещения поселений галки и даны оценочные показатели численности вида в пределах Минска.

Разработаны и предложены рекомендации по регулированию численности галки. Результаты исследования применимы для мониторинга численности галки, как отдельного вида, так и в целом для врановых птиц. Данные по долгосрочному мониторингу галки рекомендованы для прогнозирования и регуляции численности массовых синантропных видов.

**Область применения:** биология, экология, зоология.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная праца:** Асаблівасці экалогіі галкі (*Corvus monedula*) у абласных гарадах Беларусі: старолак 54, малюнкаў 20, табліцы 4, крыніцы 43.

**Мэта работы** - вывучэнне асаблівасцяў экалогіі галкі, выяўленне прычын росту колькасці ў г. Мінску, абласных цэнтрах і гарадах Мінскай вобласці.

**Метады даследаванняў:** маршрутны, даследчы, тэарэтычны, эмпірычны, назірання.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна:** Праведзена комплекснае мэтанакіраванае даследаванне экалогіі галкі ў жылых кварталах адміністрацыйных раёнаў г. Мінска і часткова - асаблівасці экалогіі віду ў абласных цэнтрах. Зроблена спроба тыпалогізіраваць паселішчы галкі ў залежнасці ад канструктыўнай асаблівасці жылых будынкаў. Вызначана дынаміка колькасці віду ў залежнасці ад дыферэнцыяцыі жыллёвай забудовы і антрапагеннай нагрузкі. Вызначаны жылыя дамы, найбольш прыдатныя для гнездавання галкі. Выяўлены характар прасторавага размяшчэння паселішчаў галкі і дадзены ацэначныя паказчыкі колькасці віду ў межах Мінска.

Распрацаваны і прапанаваны рэкамендацыі па рэгуляванні колькасці галкі. Вынікі даследавання дастасавальныя для маніторынгу колькасці галкі, як асобнага віду, так і ў цэлым для врановых птушак. Дадзеныя па доўгатэрміновым маніторынгу галкі рэкамендаваныя для прагназавання і рэгулявання колькасці масавых сінантропнымі відаў.

**Вобласць ужывання:** біялогія, экалогія, заалогія.

## ESSAY

**Thesis:** Features of the ecology of the jackdaw (*Corvus monedula*) in the regional cities of Belarus: pages 54, figures 20, tables 4, source 43.

**The purpose of the work** - is to study the features of the ecology of the jackdaw, to identify the reasons for the growth in the number in Minsk, regional centers and cities of the Minsk region.

**Research methods:** route, research, theoretical, empirical, observation.

**The results obtained and their novelty:** A comprehensive purposeful study of the ecology of the jackdaw in residential quarters of the administrative districts of Minsk was carried out and, in part, the peculiarities of the ecology of the species in regional centers. An attempt is made to typologize the settlements of jackdaws, depending on the design features of residential buildings. The dynamics of the species abundance was determined depending on the differentiation of housing development and anthropogenic load. Dwelling houses most suitable for jackdaw nesting have been determined. The character of the spatial distribution of the jackdaw settlements is revealed and the estimated indices of the species abundance within Minsk are given.

Recommendations for regulating the number of jackdaws have been developed and proposed. The results of the study are applicable for monitoring the number of jackdaws, both as a separate species and for corvids as a whole. Data on long-term monitoring of jackdaws are recommended for predicting and regulating the abundance of common synanthropic species.

**Applications:** biology, ecology, zoology.