

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра экологии и методики преподавания биологии

СОРОКИНА

Анастасия Владимировна

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОПУЛЯЦИЙ СОРОКИ ВРАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ
ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
ассистент кафедры
Немчинов М. Ю.

Допущена к защите

«___» _____ 2015 г.

Зав. кафедрой экологии и методики преподавания биологии

доктор биологических наук, доцент Гричик В. В.

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 46 с., 7 рис., 8 табл., 27 источников.

ЭТОЛОГИЯ СОРОКИ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ, СУТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ, ПРОЦЕСС СИНАНТРОПИЗАЦИИ

Объект исследования: популяции сороки, обитающие на территориях подверженных антропогенному воздействию различной степени.

Цель: изучение процесса синантропизации сорок и различных видов экологического поведения, как главного механизма этого процесса.

Методы исследования: метод картирования, маршрутного и точечного учета, метод сплошного и включенного наблюдения.

В ходе исследования были изучены 64 гнезда в течение гнездового периода 2013, 2014 и 2015 г. В результате проведенного исследования были изучены главные особенности кормового, репродуктивного, оборонительного и социального поведения сорок на территориях, подверженных антропогенному воздействию разной степени. Выявлены основные сходства и различия поведения, на основании которых были сделаны выводы об урбанизированной среде как местообитании.

Установили, что в процессе синантропизации птиц репродуктивное, кормовое и оборонительное поведение претерпели ряд изменений.

Возрос уровень агрессии городских сорок при борьбе за пищевые ресурсы. Изменилось влияние отдельных локомоций как механизма адаптации к среде. Значительно увеличилось значение поиска пищи на земле, перехват добычи и манипулирование с ней в условиях антропогенных ландшафтов. Снижился уровень настороженности сорок в городских условиях. Значительных изменений в суточной активности птиц выявлено не было.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 46 с., 8 мал., 8 табл., 27 крыніц.

ЭТАЛОГІЯ САРОК, ЭКАЛАГІЧНЫЯ ПАВОДЗІНЫ, СУТАЧНАЯ АКТЫЎНАСЦЬ, ПРАЦЭС СІНАНТРАПІЗАЦЫІ.

Аб'ект даследвання: папуляцыі сарок, якія насяляюць тэрыторыі схільных антрапагеннаму ўздзеянню рознай ступені.

Мэта: вывучэнне працэсу сінантрапізацыі сарок і розных відаў экалагічнага паводзінаў, як галоўнага механізму гэтага працэсу.

Метады даследавання: метады картавання, маршрутнага і кропкавага ўліку, метады суцэльнага і ўключанага назірання.

У ходзе даследавання былі вывучаны 64 гнязда на працягу гнездавога перыяду 2013, 2014 і 2015 гадоў. У выніку праведзенага даследавання былі вывучаны галоўныя асаблівасці кармавога, рэпрадуктыўнага, абарончага і сацыяльнага паводзінаў сарок на тэрыторыях, схільных антрапагеннаму ўздзеянню рознай ступені. Выяўлены асноўныя падабенства і адрозненні паводзінаў, на падставе якіх былі зроблены высновы аб ўрбанізаваным асяроддзі як месцапражыванні.

Ўсталявалі, што ў працэсе сінантропізацыі птушак рэпрадуктыўнае, кармавая і абарончае паводзіны зведалі шэраг змяненняў. Ўзросузровень агрэсіі гарадскіх сарок прыбарацьбе за харчовыя рэсурсы змяніўся ўплыў асобных лакамоцый як механізму адаптацыі да асяроддзя. Значна павялічылася значэнне пошуку ежы на зямлі, перахопздабычы і маніпуляванне з ёй ва ўмовах антрапагенных ландшафтаў. Знізіўся узровень насцярожанасці сарок у гарадскіх умовах. Значных змяненняў у сутачнай актыўнасці птушак выяўлена не было.

ABSTRACT

Diploma work 46p., 7 fig., 8 tables, 27 sources.

MAGPIE ETHOLOGY, ECOLOGICAL BEHAVIOR, DAILY ALLOWANCE ACTIVITY, SINANTROPIZATION'S PROCESS.

Object of research: the magpie populations living in territories subject to anthropogenous influence of various degree.

The purpose of the research: Purpose: studying of process of a sinantropization magpies and different types of ecological behavior, as main mechanism of this process.

Research methods: a method of mapping, the route and dot account, a method of the continuous and included supervision.

During research 64 nests were studied during the nested period 2013, 2014 and 2015. As a result of the conducted research the main features of fodder, reproductive, defensive and social behavior magpies in the territories subject to anthropogenous influence of different degree were studied. The main similarities and distinctions of behavior on the basis of which conclusions were drawn on the urbanized environment as a habitat are revealed.

Level of aggression of city magpie at fight for food resources increased. Influence of separate lokomotion as mechanism of adaptation to habitat changed. Considerably value of search of food on the earth, interception of production and a manipulation with it in the conditions of anthropogenous landscapes increased. Level of vigilance of magpie in city conditions decreased. Considerable changes in daily activity of birds it wasn't revealed.