

Белорусский государственный университет
биологический факультет
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе

**ВОЗРОСТНАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ И ДИНАМИКА СУТОЧНОЙ
АКТИВНОСТИ ЛЕСНЫХ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД**

**Саулова Александра Олеговича,
Научный руководитель Гричик Василий Витальевич**

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 44 с., 8 рис., 2 табл., 25 источников.

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ И ДИНАМИКА СУТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕСНЫХ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД.

Ключевые слова: птицы; воробьиные; суточная активность; возрастной состав.

Объект исследования: птицы отряда воробьиные – обитатели лесов.

Цель: определить показатели возрастного состава и динамики суточной активности популяций фоновых видов лесных воробьиных птиц в условиях центральной Беларуси по состоянию на середину лета.

Методы: Метод отлова паутинными сетями.

В результате отловов птиц паутинными сетями в летний период 2014 – 2016 гг. было отловлено 239 особей 34 видов лесных воробьиных птиц.

В населении лесных воробьиных птиц в июле несколько преобладают молодые птицы 62%. В пределах светлого времени суток наибольшая активность воробьиных птиц приходится на интервалы времени от рассвета до 9.00 часов. Из сравнительной анализа графиков суточной активности вряд-ли можно говорить о различиях в активности взрослых и молодых птиц. На суточную активность птиц влияют не только биотопы, но и погодные явления. Активность птиц, прежде всего, определяется возможностью добычи питания, так как в различных биотопах в определённое время количество пищи будет разное. Из полученных данных можно сделать вывод, что активность птиц в сосновом древостое будет начинаться утром чуть позже, а вечером чуть раньше, нежели в пойме реки Западная Березина в это же время, из-за освещенности и обилия растительности.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 44с., 8 мал., 2 табл., 25 крыніц.

УЗРОСТАВАЯ СТРУКТУРА ПАПУЛЯЦЫІ І ДЫНАМІКА СУТКАВАЙ АКТЫЎНОСЦІ ЛЯСНЫХ ВЕРАБ'ІНЫХ ПТУШАК У ЛЕТНІ ПЕРЫЯД.

Ключавыя словы: птушкі; вераб'іныя; суткавая актыўнасць; узроставы склад.

Аб'ект даследвання: птушкі атрада вераб'іныя – насельнікі лясоў.

Мэта: вызначыць паказчыкі ўзроставага складу і дынамікі сукавай актыўнасці папуляцый фонавых відаў лясных вераб'іных птушак ва умовах цэнтральнай Беларусі па стане на сярэдзіну лета.

Метад даследвання: метады адлова павуціннымі сеткамі.

У выніку адлова птушак павуціннымі сеткамі ў летні перыяд 2014 – 2016 гг. было адлоўлена 239 асабін 23 відаў лясных вераб'іных птушак.

У насельніцтве лясных вераб'іных птушак у ліпені некалькі пераважаюць маладыя птушкі (62%). У светлы час сутак найбольшая актыўнасць вераб'іных птушак выпадае на інтэрвалы часу ад світання да 9.00 гадзін. З параўнальнага аналізу графікаў сутачнай актыўнасці наўрад-ці можна казаць пра адрозненні у актыўнасці дарослых і маладых птушак. На суткавую актыўнасць птушак уплываюць не толькі біятопы, але і з'явы надвор'я. Актыўнасць птушак, перш за ўсе, вызначаецца магчымасцю здабыць ежу, так як у розных біятопах у пэўны час колькасць ежы будзе розная. З атрыманых звестак

Можна зрабіць выснову, што актыўнасць птушак у сасновым дрэвастоі будзе пачынацца раніцай крыху пазней, а ў вечары заканчвацца крыху раней, чым у пойме ракі Заходняя Бярэзіна ў гэты жа час, з-за асвятленасці і багацця расліннасці.

ABSTRACT

Diploma work 44 p., 8 fig., 2 tables., 25 sources.

AGE STRUCTURE OF POPULATIONS AND DYNAMICS DAILY ACTIVITY OF FOREST PASSERINE BIRDS IN THE SUMMER PERIOD

Key words: birds; Passerines; Daily activity; Age composition.

Object of research: birds of the order passerines - forest dwellers.

Aim work: to determine the age composition and dynamics of daily activity of populations of background species of forest passerine birds in the conditions of central Belarus as of mid-summer.

Research methods: method of catching by spider-webs.

As a result of bird catches by spider-webs in the summer period 2014 - 2016. 239 individuals of 34 species of forest passerines were caught.

In the population of forest passerines in July, young birds predominate 62%. Within the light time of the day, the greatest activity of passerine birds occurs at intervals of time from dawn to 9.00 hours. From a comparative analysis of the graphs of daily activity, it is hardly possible to talk about differences in the activity of adults and young birds. Daily activity of birds is affected not only by biotopes, but also by weather phenomena. Activity of birds, first of all, is determined by the possibility of harvesting food, since in different biotopes at a certain time the amount of food will be different. From the data obtained, it can be concluded that the activity of birds in the pine stand will begin in the morning a little later, and in the evening a little earlier than in the floodplain of the Western Berezina River at the same time, due to the illumination and abundance of vegetation.