

**Белорусский государственный университет
Биологический факультет
Кафедра зоологии**

**Аннотация к дипломной работе
«Насекомые-филлофаги древственно-кустарниковых растений
г.Минска.»**

Марченко Анастасия Игоревна
Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Ж. Е. Мелешко

Минск 2021

Реферат

Сведения об объеме дипломной работы: 48 страницы, 1 таблица, 8 рисунков, 68 использованной литературы.

Ключевые слова: насекомые-филлофаги, видовая приуроченность, г. Минск, кормовая специализация, фитофаги.

Объект исследования: насекомые-филлофаги древесно-кустарниковых растений.

Места исследования: зеленые зоны города Минска: Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Парк Челюскинцев, Бульвар Толбухина, зеленые насаждения вдоль проспекта Независимости, парк Писателей, ул. Кедышко, Комсомольское озеро, Зеленый Луг, Лошицкий парк, парк Дружбы народов, парк 50-летия Октября.

Цель работы: исследование видового состава насекомых-филлофагов г.Минска.

Исходя из цели, были поставлены следующие задачи:

- изучить видовой состав насекомых-филлофагов на территории г. Минска.
- проанализировать приуроченность зарегистрированных видов к различным видам древесно-кустарниковых растений и их пищевую специализацию.

В процессе работы использовались стандартные энтомологические методы: ручной сбор, использование энтомологического сачка, а так же отряхивание насекомых с веток деревьев и кустарников на белую ткань.

В результате проведенной работы был изучен видовой состав насекомых-филлофагов на территории г. Минска , а так же установлена приуроченность зарегистрированных видов к различным видам древесно-кустарниковых растений, была изучена пищевая специализация насекомых.

На изучаемой территории было собрано 320 экземпляров насекомых, относящихся к 38 видам, 16 семействам, 5 отрядам.

Рэферат

Звесткі аб аб'ёме дыпломнай працы: 48 старонак, 1 табліца, 8 малюнкаў, 68 выкарыстанай літаратуры.

Ключавыя словы: казуркі-филафагі, краявідная прымеркаванасць, г. Мінск, кармавая спецыялізацыя, фитафагі.

Аб'ект даследавання: казуркі-филафагі драўняна-хмызняковых раслін.

Месцы даследавання: зялёныя зоны горада Мінска: Цэнтральны батанічны сад НАН Беларусі, Парк Чалюскінцаў, Бульвар Талбухіна, зялёныя насаджэнні ўздоўж праспекта Незалежнасці, парк Пісьменнікаў, вул. Кедышкі, Камсамольскае возера, Зялёны Луг, Лошыцкі парк, парк Дружбы народаў, парк 50-годдзя Кастрычніка.

Мэта работы: даследаванне відавога складу насякомых-филафагов г. Мінска.

Зыходзячы з мэты, былі пастаўлены наступныя задачы:

- вывучыць відавы склад насякомых-филафагаў на тэрыторыі г. Мінска.
- прааналізаваць прымеркаванасць зарэгістраваных відаў да розных відаў драўняна-хмызняковых раслін і іх харчовую спецыялізацыю.

У працэсе работы выкарыстоўваліся стандартныя Энтамалагічныя метады: ручной збор, выкарыстанне Энтамалагічнай сачка, а так жа отряхивание насякомых з галінак дрэў і кустоў на белую тканіну.

У выніку праведзенай працы быў вывучаны відавы склад насякомых-филофагов на тэрыторыі г. Мінска, а так жа ўсталяваная прымеркаванасць зарэгістраваных відаў да розных відаў драўняна-хмызняковых раслін, была вывучана харчовая спецыялізацыя насякомых.

На вывучаемай тэрыторыі было сабрана 320 асобнікаў казурак, якія адносяцца да 38 відаў, 16 сямействаў, 5 атрадах.

RESUME

Information about the volume of the thesis: 48 pages, 1 table, 8 pictures, 68 used literature.

Key words: phyllophagous insects, species distribution, Minsk, forage specialization, phytophages.

Research object: phyllophagous insects of woody and shrub plants.

Places of study: green areas of the city of Minsk: Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Chelyuskintsev Park, Tolbukhina Boulevard, green spaces along Independence Avenue, Writers Park, st. Kedyshko, Komsomolskoye Lake, Zeleny Meadow, Loshitskiy Park, Peoples' Friendship Park, Park of the 50th Anniversary of October.

Purpose of the work: study of the species composition of phyllophagous insects in Minsk.

Based on the goal, the following tasks were set:

- • to study the species composition of phyllophagous insects on the territory of Minsk.
- • to analyze the confinement of the registered species to various types of woody and shrub plants and their food specialization.

In the process of work, we used standard entomological methods: manual collection, the use of an entomological net, as well as shaking off insects from tree branches and shrubs onto a white cloth.

As a result of the work carried out, the species composition of phyllophagous insects in the territory of Minsk was studied, as well as the confinement of the registered species to various types of tree and shrub plants was established, the food specialization of insects was studied.

In the study area, 320 specimens of insects belonging to 38 species, 16 families, 5 orders were collected.