

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

ХАНДЖАНОВ
Дессан Ашырдурдыевич

ЗЕРНОВКИ (BRUINAE) МИНСКОГО РАЙОНА И
МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИИ
ACANTHOSCELIDES OBTECTUS SAY.

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат биологических наук
доцент кафедры зоологии
Ж.Е. Мелешко

Допущена к защите
«__» _____ 2023 г.
Зав. кафедрой зоологии

доктор биологических наук,
профессор
_____ С.В. Буга

Минск, 2023

Реферат

Сведения об объеме дипломной работы: 31 страницы, 4 таблица, 10 рисунков, 23 использованной литературы.

Ключевые слова: жуки-зерновки, г. Минск, *Acanthoscelides obtectus*, морфометрическая структура.

Объект исследования: жуки-зерновки.

Места исследования: зеленые зоны города Минска.

Цель работы: Изучение видового состава жуков зерновок г. Минска и его окрестностей

Задачи:

1. Собрать материал по данной группе жуков в различных природных биотопах и на городских территориях.
2. Проанализировать особенности биологии выявленных видов жуков зерновок.
3. Изучить степень пораженности семян на примере фасолевой зерновки (*Acanthoscelides obtectus*).
4. Изучить морфологическую структуру популяции фасолевой зерновки (*Acanthoscelides obtectus*).

В процессе работы использовались стандартные энтомологические методы: ручной сбор, использование энтомологического сачка.

В результате проведенной работы было обнаружено 7 видов из 4 родов и 3 триб, что составило 50% от общего числа видов этого семейства в фауне Беларуси.

Изучена степень пораженности семян на примере фасолевой зерновки (*Acanthoscelides obtectus*). Проведен анализ половой и морфометрической структуры популяции фасолевой зерновки, который показал ее стабильность.

РЭЗІЮМЭ

Звесткі аб аб'ёме дыпломнай працы: 31 старонкі, 4 табліцы, 10 малюнкаў, 23 выкарыстанай літаратуры.

Ключавыя словы: жукі-зярноўкі, г. Мінск, *Acanthoscelides obtectus*, марфаметрычная структура.

Аб'ект даследавання: жукі-зярноўкі.

Месцы даследавання: зялёныя зоны горада Мінска.

Мэта работы: Вывучэнне відавога складу жукоў-зярноўак г. Мінска і яго наваколля.

Задачы:

1. Сабраць матэрыял па дадзенай групе жукоў у розных прыродных біятопах і на гарадскіх тэрыторыях.
2. Прааналізаваць асаблівасці біялогіі выяўленых відаў жукоў-зярноўак.
3. Вывучыць ступень здзіўленасці насення на прыкладзе фасолевай зярноўкі (*Acanthoscelides obtectus*).
4. Вывучыць марфалагічную структуру папуляцыі фасолевай зярноўкі (*Acanthoscelides obtectus*).

У працэсе работы выкарыстоўваліся стандартныя энтамалагічныя метады: ручны збор, выкарыстанне энтамалагічнага сачка.

У выніку праведзенай працы было знойдзена 7 відаў з 4 родаў і 3 трыб, што склала 50% ад агульнай колькасці відаў гэтага сямейства ў фауне Беларусі.

Вывучана ступень здзіўленасці насення на прыкладзе фасолевай зярноўкі (*Acanthoscelides obtectus*). Праведзены аналіз палавой і марфаметрычнай структуры папуляцыі фасолевай зярноўкі, які паказаў яе стабільнасць.

RESUME

Information about the volume of the thesis: 31 pages, 4 tables, 10 figures, 23 references.

Key words: grain beetles, Minsk, *Acanthoscelides obtectus*, morphometric structure.

Object of study: grain beetles.

Places of study: green areas of the city of Minsk.

The purpose of the work: The study of the species composition of beetles in the city of Minsk and its environs

Tasks:

1. Collect material on this group of beetles in various natural biotopes and in urban areas.
2. Analyze the features of the biology of the identified species of beetles.
3. To study the degree of damage to seeds on the example of bean weevil (*Acanthoscelides obtectus*).
4. To study the morphological structure of the bean weevil (*Acanthoscelides obtectus*) population.

In the process of work, were used standard entomological methods: manual collection, the use of an entomological net.

As a result of the work, 7 species from 4 genera and 3 tribes were found, which accounted for 50% of the total number of species of this family in the fauna of Belarus.

The degree of damage to seeds was studied on the example of bean weevil (*Acanthoscelides obtectus*). The analysis of the sexual and morphometric structure of the bean weevil population was carried out, which showed its stability.