

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

ШАНТАРЕНКО
Мария Вадимовна

РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ ЖУКИ ОКРЕСТНОСТИ
УГС «ЗАПАДНАЯ БЕРЕЗИНА»
(СЕМЕЙСТВА CERAMBYCIDAE И CURCULIONIDAE)

Аннотация к дипломной работе

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

Минск, 2020 г.

РЕФЕРАТ

Сведения об объеме дипломной работе: 66 стр., 8 рис., 7 табл., 43 источников.

Ключевые слова: жуки-долгоносики, жуки-усачи, Curculionidae, Cerambycidae, Воложинский район, биотопическое распределение, кормовая специализация, таксономический анализ, эколого-фаунистический анализ.

Объект исследования: жуки семейства Curculionidae и семейства Cerambycidae.

Место исследования: Воложинский район.

Цель работы: изучение видового состава жуков семейства Curculionidae и семейства Cerambycidae Воложинского района.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- изучить видовой состав жуков семейства Curculionide и семейства Cerambycidae в районе исследования;

- проанализировать биотопическую приуроченность выявленных видов семейств Curculionide и Cerambycidae;

- проанализировать кормовые связи выявленных видов семейств Curculionide и Cerambycidae;

- подготовить эколого-фаунистический обзор зарегистрированных видов жуков.

Сбор материала проводился стандартными энтомологическими методами.

Было установлено, что в исследуемом районе жуков-долгоносиков насчитывается 76 видов, которые относятся к 55 родам и 15 подсемействам. Всего было обнаружено 716 экземпляров. Жуков-усачей насчитывается 35 видов, которые относятся к 32 родам и 3 подсемействам. Всего было обнаружено 210 экземпляров.

В Воложинском районе наибольшее видовое разнообразие жуков-долгоносиков наблюдается в сосняке (56 видов), а наименьшее у обочины дороги (3 вида). Для жуков-усачей самым многочисленным по видовому составу биотопом является ельник (22 вида), а у обочины дороги и берега реки не было обнаружено ни одного вида.

Приводятся данные по кормовой специализации и эколого-фаунистический анализ выявленных видов.

РЭФЕРАТ

Звесткі аб аб'ёме дыпломнай работы: 66 стар., 8 мал., 7 табл., 43 крыніц.

Ключавыя словы: жукі-даўганосікі, жўкі-вусачы, Curculionidae, Cerambycidae, Валожынскі раён, біятапічная прымеркаванасць, кармавая спецыялізацыя, таксанамічны аналіз, экалага-фауністычны агляд.

Аб'ект даследавання: жукі сямейства Curculionidae і сямейства Cerambycidae.

Месца даследавання: Валожынскі раён.

Мэта: даследаванне відавoga складу жукоў сямейства Curculionidae і сямейства Cerambycidae Валожынскага раёна.

Для дасягнення пастаўленай мэты вырашаліся наступныя задачы:

- вывучыць відавы склад жукоў сямейства Curculionide і сямейства Cerambycidae у раёне даследавання;

- прааналізаваць біятапічную прымеркаванасць выяўленых відаў сямейства Curculionide і сямейства Cerambycidae;

- прааналізаваць кармавыя спецыялізацыі выяўленых відаў сямейства Curculionide і сямейства Cerambycidae;

- падрыхтаваць экалага-фауністычны агляд зарэгістраваных відаў жукоў.

Збор матэрыялу праводзіўся стандартнымі энтамалагічнымі метадамі.

Было ўстаноўлена, што ў доследным раёне жукоў-даўганосікаў налічваецца 76 відаў, якія адносяцца да 55 радоў і 15 падсямействам. Усяго было сабрана 716 экзэмпляраў. Жукоў-вусачэй налічваецца 35 відаў, якія адносяцца да 32 радоў і 3 падсямействах. Усяго было сабрана 210 экзэмпляраў.

У Валожынскім раёне найбольшая відавая разнастайнасць жукоў-даўганосікаў назіраецца ў хвойніку (56 відаў), а найменшая ля абочыны дарогі (3 віда). Для жукоў-вусачоў самым шматлікім па відавам складзе біятопам з'яўляецца ельнік (22 віда), ля абочаны дарогі і ля берага ракі не было выяўлена ні аднаго віда.

Прыводзяцца даныя па кармавой спецыялізацыі і экалага-фауністычны агляд выяўленых відаў.

ABSTRACT

Information about the extent of the thesis: 66 p., 8 fig., 7 tab., 43 sources.

Keywords: curculionoid beetles, cerambycid beetles, Curculionidae, Cerambycidae, Volozhin district, biotopical distribution, feed specialization, trophic specialization, ecological and faunal analysis.

Object of research: beetles of the family Curculionidae and family Cerambycidae.

Places of study: Volozhin districts.

Objective: the study species composition of beetles of the family Curculionidae and family Cerambycidae in the Volozhin district.

To achieve this objective the following tasks:

- explore species composition of beetles of the family Curculionidae and family Cerambycidae in the study area;

- do the analysis of biotopical identified species of beetles of the family Curculionidae and family Cerambycidae;

- do the analysis of feed ties identified species of beetles of the family Curculionidae and family Cerambycidae;

- prepare to the ecological and faunal analysis registered species of beetles.

Collection of material was carried out by standard entomological methods.

It was found that in the study area of curculionoid beetles there are 76 species which belong to 55 genus and 15 subfamilies. Study area includes 716 copies. Cerambycid beetles there are 35 species which belong to 32 genus and 3 subfamilies. Study area includes 210 copies.

In Volozhin district curculionoid beetles highest in the pine (56 species), the smallest by the side of the road (3 species). For cerambycid beetles the most highest biotopical is spruce (22 species), not a single species was found near the side of the road or the riverbank.

The data on the feed ties and the ecological and faunal analysis identified species.