

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе

**«ЖУКИ-ФИТОФАГИ (НАДСЕМЕЙСТВО CURCULIONOIDEA И
СЕМЕЙСТВО CERAMBYCIDAЕ) НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ
БЕЛАРУСИ»**

Шишко Екатерина Леонидовна

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

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Сведения об объеме дипломной работы: 59 стр., 2 рис., 12 табл., 35 источников.

Ключевые слова: долгоносикообразные жуки, Curculionoidea, усачи, Cerambycidae, Несвижский район, Воложинский район, биотопическая приуроченность, трофическая специализация, зоографический анализ.

Объект исследования: Жуки надсемейства Curculionoidea и семейства Cerambycidae.

Места исследования: Несвижский и Воложинский районы.

Цель работы: изучение видового состава жуков надсемейства Curculionoidea и семейства Cerambycidae некоторых районов Беларуси.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- изучить видовой состав жуков надсемейства Curculionoidea и семейства Cerambycidae некоторых районов Беларуси;
- проанализировать биотопическую приуроченность выявленных видов;
- проанализировать трофическую специализацию выявленных видов;
- выполнить зоографический анализ;
- составить таксономический список видов.

Сбор материала проводился стандартными энтомологическими методами.

Было установлено, что фауна долгоносикообразных жуков исследуемых районов включает 725 экземпляра, относящихся к 57 видам, 31 роду и 11 подсемействам. Среди усачей было выявлено 206 экземпляров, относящихся к 18 видам, 12 родам и 4 подсемействам.

В Несвижском районе наименьшее видовое разнообразие долгоносикообразных наблюдалось в смешанном лесу (12 видов), наибольшее – в разнотравном лугу (33 вида). Жуков усачей наибольшее видовое разнообразие наблюдается в смешанном лесу (16 видов). Наименьшим числом видов характеризуется такой биотоп, как сад (3 вида).

В Воложинском районе наименьшее видовое разнообразие долгоносикообразных наблюдается в сосняке мшистом (21 вид), наибольшее – в разнотравном лугу (37 видов). Для семейства Cerambycidae самым многочисленным по видовому составу биотопом является сосняк мшистый (12 видов), наименьшим – пойменный луг (4 вида).

Приводятся данные по трофической специализации выявленных видов и зоогеографический анализ.

РЭФЕРАТ

Звесткі аб аб'ёме дыпломнай работы: 59 стар., 2 мал., 12 табл., 35 крыніц.

Ключавыя словы: даўганосікападобныя жукі, Curculionoidea, вусачы, Cerambycidae, Нясвіжскі раён, Валожынскі раён, біятапічная прымеркаванасць, трафічная спецыялізацыя, зоагеаграфічны аналіз.

Аб'ект даследавання: жукі надсямейства Curculionoidea і сямейства Cerambycidae.

Месцы даследавання: Нясвіжскі і Валожынскі раёны.

Мэта: даследаванне відавога складу жукоў надсямейства Curculionoidea і сямейства Cerambycidae некаторых раёнаў Беларусі.

Для дасягнення пастаўленай мэты вырашаліся наступныя задачы:

-вывучыць відавы склад жукоў надсямейства Curculionoidea і сямейства Cerambycidae некаторых раёнаў Беларусі;

-прааналізаваць біятапічную прымеркаванасць выяўленых відаў;

-прааналізаваць трафічную спецыялізацыю выяўленых відаў;

-выканаць зоагеаграфічны аналіз;

-скласці таксанамічны спіс відаў.

Збор матэрыялу праводзіўся стандартнымі энтамалагічнымі метадамі.

Было ўстаноўлена, што фауна даўганосікападобных жукоў доследных раёнаў ўключае 725 экзэмпляраў, якія адносяцца да 57 відаў, 31 роду і 11 падсямействаў. Сярод вусачоў было выяўлена 206 экзэмпляраў, якія адносяцца да 18 відаў, 12 родаў і 4 падсямействаў.

У Нясвіжскім раёне найменшая відавая разнастайнасць даўганосікападобных назіралася ў змешаным лесе (12 відаў), найбольшая – у разнатраўным лузе (33 віды). Найбольшая відавая разнастайнасць жукоў вусачоў назіраецца ў змешаным лесе (16 відаў). Найменшая колькасць відаў характарызуецца такім біятопам, як сад (3 віды).

У Валожынскім раёне найменшая відавая разнастайнасць даўганосікападобных назіраецца ў хвойніку імшыстым (21 від), найбольшая – у разнатраўным лузе (37 віды). Для сямейства Cerambycidae самым шматлікім па відавым складзе біятопам з'яўляецца хвойнік імшысты (12 відаў), найменшым – пойменны луг (4 віды).

Прыводзяцца даныя па трафічнай спецыялізацыі выяўленых відаў і зоагеаграфічны аналіз.

ABSTRACT

Information about the extent of the thesis: 59 p., 2 fig., 12 tab., 35 sources.

Keywords: curculionoid beetles, Curculionoidea, Cerambycid beetles, Cerambycidae, Nesvizh district, Volozhin district, biotopical, trophic specialization zoogeographical analysis.

Object of research: beetles of the superfamily Curculionoidea and family Cerambycidae.

Places of study: Volozhin and Nesvizh districts.

Objective: the study of the species composition of beetles of the superfamily Curculionoidea and family Cerambycidae some areas of Belarus.

To achieve this objective the following tasks:

-explore species composition of beetles of the superfamily Curculionoidea and family Cerambycidae some areas of Belarus;

-do the analysis of biotopical identified species;

-do the analysis of trophic specialization identified species;

-perform zoogeographical analysis;

-to do the taxonomic species list.

Collection of material was carried out by standard entomological methods.

It has been found that weevils fauna of the study area includes 725 copies, belonging to 57 species, 31 genus and 11 subfamilies. Among the cerambycid beetles have been identified 206 instances belonging to 18 species, 12 genera and 4 subfamilies.

The Nesvizh district curculionoid beetles lowest species diversity was observed in the mixed forest (12 species), the highest in the forb meadow (33 species). Cerambycid beetles highest species diversity observed in the mixed forest (16 species). The smallest number of species is characterized by a habitat, garden (3 types).

In Volozhin district curculionoid beetles smallest species diversity observed in mossy pine (21 species), the highest – in the forb meadow (37 species). For a family Cerambycidae most numerous species composition biotope is mossy pine (12 species), the smallest – floodplain meadow (4 species).

The data on the trophic specialization identified species and zoogeographical analysis.