

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

ПРОКАТЕНЬ

Анастасия Викторовна

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ Г. ЛОГОЙСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:

кандидат биологических наук,

доцент Ж.Е. Мелешко

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 58 страниц, 2 рисунка, 1 таблица, 4 диаграммы, 42 источника.

КОЛЕОПТЕРОФАУНА (COLEOPTERA) Г. ЛОГОЙСКА И ЕГО ОКРЕСНОСТЕЙ.

Ключевые слова: колеоптерофауна, жесткокрылые, Coleoptera, г. Логойск, фаунистический обзор, биотопическая приуроченность, трофическая специализация.

Объект исследования: жесткокрылые города Логойска и окрестностей.

Цель работы: изучение видового разнообразия и особенностей жесткокрылых г. Логойска и его окрестностей.

Методы исследования: применялись стандартные энтомологические методы сбора жесткокрылых (почвенные ловушки, отряхивание с кустарников и деревьев на полог, ручной сбор на маршруте с растений, под укрытиями).

В ходе исследования было зарегистрировано 86 видов жесткокрылых, относящихся к 13 семействам: *Curculionidae*, *Chrysomelidae*, *Carabidae*, *Cerambycidae*, *Scarabaeidae*, *Elateridae*, *Coccinellidae*, *Cantharidae*, *Silphidae*, *Dytiscidae*, *Buprestidae*, *Attelabidae*, *Hydrophilidae*. Большинство видов относятся к широко распространенным, отмечены также редкие и локально встречающиеся *Phyllobius viridicollis* и *Copris lunaris*, и занесенный в Красную книгу Республики Беларусь *Carabus coriaceus*.

Наибольшее число видов было выявлено в смешенном лесу – 51 вид (29 %), городских зеленых зонах – 43 вида (23 %), городском парке – 37 видов (21%), наименьшее – в хвойном лесу – 22 вида (12 %), прибрежной зоне у пруда – 14 (8 %) и дендропарке – 13 видов (7 %). Анализ трофической приуроченности показал из всех зарегистрированных видов жесткокрылых – фитофагов (67 %), плотоядных (5 %) и разноядных (28 %). Среди фитофагов на долю полифагов приходится – 59 %, олигофагов – 31 %, монофагов – 10%. Среди зарегистрированных видов 54 относятся к вредителям.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 58 старонак, 2 малюнка, 1 табліца, 4 дыяграмы, 42 крыніцы.

ЦВЕРДАКРЫЛЫЯ (COLEOPTERA) Г. ЛАГОЙСКА І ЯГО НАВАКОЛІЦ.

Ключавыя словы: цвердакрылыя, фауністычны агляд, біатапічная прымеркаванасць, трафічная спецыялізацыя.

Аб'ект даследавання: цвердакрылыя горада Лагойска і наваколля.

Мэта працы: вывучэнне відавога складу і асаблівасцяў цвёрдакрылых г. Лагойска і яго ваколіц.

Метады даследавання: стандартныя энтамалагічныя метады збору цвёрдакрылых (глебавыя пасткі, атрахиванне з кустоў і дрэў на полаг, ручны збор на маршруце з раслін, пад хованкамі).

У ходзе даследавання было зарэгістравана 86 відаў цвердакрылых, якія адносяцца да 13 сямействаў: Curculionidae, Chrysomelidae, Carabidae, Cerambycidae, Scarabaeidae, Elateridae, Coccinellidae, Cantharidae, Silphidae, Dytiscidae, Vuprestidae, Attelabidae, Hydrophilidae. Большасць відаў ставяцца да шырока распаўсюджаных, адзначаны таксама рэдкія і лакальна сустракаемыя: *Phyllobius viridicollis* і *Copris lunaris*, і занесены ў Чырвоную кнігу Рэспублікі Беларусь *Carabus coriaceus*.

Найбольшая колькасць відаў была выяўлена ў змешаным лесе – 51 від (29 %), гарадскіх зялёных зонах – 43 віда (23 %), гарадскім парку – 37 відаў (21 %), найменшая – у хвойным лесе – 22 віды (12 %), прыбярэжнай зоне ля сажалкі – 14 (8 %) і дэндропарку – 13 відаў (7 %). Аналіз трафічнай прымеркаванасці паказаў з усіх зарэгістраваных відаў цвердакрылых – фітафагаў (67 %), пажадлівых (5 %) і рознатраўных (28 %). Сярод фітафагаў на долю паліфагаў прыходзіцца – 59 %, аліфагаў – 31 %, манафагаў – 10 %. Сярод зарэгістраваных відаў 54 ставяцца да шкоднікаў.

ABSTRACT

Thesis 58 pages, 2 figures, 1 table, 4 figures, 43 sources.

COLEOTEROFAUNA (COLEOPTERA) of LOGOISK AND ITS SURROUNDINGS.

Key words: coleotterofauna, Coleoptera, Coleoptera, Logoisk district, faunistic review, biotopical distribution, trophic specialization.

Object of study: beetles find the area.

Objective: the study of species diversity and characteristics of the Coleoptera of Logoisk and its environs.

Methods: using a standard entomological methods of collecting Coleoptera (soil traps, otrajenie with shrubs and trees in the canopy, hand picking the route with plants under a shelter).

During the study 86 species of Coleoptera belonging to 13 families were registered: Curculionidae, Chrysomelidae, Carabidae, Cerambycidae, Scarabaeidae, Elateridae, Coccinellidae, Cantharidae, Silphidae, Dytiscidae, Buprestidae, Attelabidae, Hydrophilidae. Most of the species are widespread, there are also rare and locally occurring *Phyllobius viridicollis* and *Copris lunaris*, and listed in the Red Book of the Republic of Belarus *Carabus coriaceus*.

The largest number of species was found in mixed forest 51 species – (29 %), urban green areas – 43 species (23 %), urban Park – 37 species (21 %), the smallest – in coniferous forest – 22 species (12 %), coastal zone near the pond – 14 (8%) and arboretum – 13 species (7 %). Analysis of the trophic preferences showed all was Coleoptera species of phytophagous (67 %), carnivores (5 %) and raznoyadnyh (28 %). Among the phytophages, the share of polyphages accounts – 59 %, oligophagous – 31 %, konofagou – 10 %. Among the registered species, 54 are classified as pests.