

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе

**«ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ УРБАНИЗИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ (на примере г. Минска)»**

Вербилович Марии Викторовны
Научный руководитель Минец Маргарита Леонидовна

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 29 с., 15 рис., 3 табл., 20 источников.

ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. МИНСКА).

Объект исследования: жуки отряда Coleoptera.

Цель: характеристика населения жужелиц урбанизированных территорий (на примере городского парка им. 50-летия Октября г. Минска).

Методы исследования: почвенные ловушки Барбера.

В результате проведенной работы, выявлено, что основное количество отловленных насекомых принадлежит к отряду Coleoptera. Кроме представителей отряда Coleoptera в учетах присутствовали несколько представителей отрядов Dermaptera, Hemiptera. Всего за период учетов отловлено 335 экземпляров насекомых, отработано 810 ловушко-суток. В наших учетах из представителей отряда Coleoptera были отловлены особи, которые входят в состав 3 семейств: Carabidae, Curculionidae, Scolytidae. Учеты были проведены на трех линиях различающихся по уровню антропогенной нагрузки.

В парке во время проведенного учета преобладали роды Carabus и Pterostichus. Доминирующим видом среди представителей рода Carabus выделен вид *Carabus hortensis* – 92 %. В структуре сем. Carabidae на трех учетных линиях отловлены представители родов: Agonum, Pterostichus, Carabus, Calathus. Виды родов Ophonus, Harpalus, Notiophilus, Stomis, Amara, Platynus встречались реже и не на всех учетных линиях.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 29 с., 15 мал., 3 табл., 20 крыніц.

АСАБЛІВАСЦІ НАСЯЛЕННЯ ЖУЖАЛІЦ УРАБАЊІЗАВАНЫХ ТЭРЫТОРЫЙ (НА ПРЫКЛАДЗЕ Г. МІНСКА) .

Аб'ект даследвання: жукі атрада Coleoptera.

Мэта: характарыстыка насельніцтва жужаліц урбанізаваных тэрыторый (на прыкладзе гарадскога парку ім. 50- годдзя Кастрычніка г. Мінска).

Метады даследвання: глебавыя пасткі Барбэра.

В выніку праведзеннай працы, выяўлена, што асноўная колькасць адлоўленых насякомых адносілася да атраду Coleoptera. Акрамя прадстаўнікоў атрада Coleoptera ва ўліках прысутнічалі некалькі прадстаўнікоў атрадаў Dermaptera, Hemiptera. Усяго за перыяд улікаў адлоўлена 335 экзэмпляраў насякомых, адпрацавана 810 лавушка-сутак. У нашых уліках з прадстаўнікоў атрада Coleoptera былі адлоўлены асобіны, якія ўваходзяць у склад 3 сямействаў: Carabidae, Curculionidae, Scolytidae. Улікі былі праведзены на трох лініях якія адрозніваюцца па ўзроўні антрапагеннай нагрузкі.

У парку падчас праведзенага ўліку пераважалі роды Carabus і Pterostichus. Дамінантным відам сярод прадстаўнікоў роду Carabus вылучаны від Carabus hortensis - 92 %. У структуры сям. Carabidae на трох уліковых лініях адлоўлены прадстаўнікі родаў: Agonum, Pterostichus, Carabus, Calathus. Віды родаў Ophonus, Harpalus, Notiophilus, Stomis, Amara, Platynus сустракаліся радзей і не на ўсіх уліковых лініях.

ABSTRACT

Diploma work 29 p., 15 fig., 3 tables, 20 sources.

CHARACTERISTICS OF THE POPULATION OF CARABIDS IN THE URBANIZED TERRITORIES (ON EXAMPLE OF MINSK).

Object of research: beetles of the order Coleoptera.

Aim of work: characteristics of population of ground beetles of the urbanized territories (on the example of the urban Park. 50 years of October, Minsk).

Research methods: soil traps Barber.

The result of this work revealed that the main number of captured insects belongs to the order Coleoptera. In addition to representatives of Coleoptera in the census were several representatives of groups Dermaptera, Hemiptera. During the period of counts captured 335 instances of the insects worked out of 810 trap-nights. In our surveys of the members of the order Coleoptera were captured specimens, which are part of 3 families: Carabidae, Curculionidae, and Scolytidae. Surveys were conducted on three lines with different level of anthropogenic load.

In the Park during the held of accounting was dominated by the genera Carabus and Pterostichus. The dominant species of the genus Carabus selected species Carabus hortensis – 92 %. In the structure herewith. Carabidae three accounting lines captured the genera: Agonum, Pterostichus, Carabus, Calathus. Species of the genera Ophonus, Harpalus, Notiophilus, Stomis, Amara, Platynus were found more rarely and account lines.

