

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 54 с., 30 рис., 5 табл., 31 источников.

ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г.НЕСВИЖА)

Объект исследования: жужелицы семейства Carabidae.

Цель: изучение динамики населения жужелиц семейства Carabidae урбанизированных территорий на примере лесопарка «Альба» г. Несвижа.

Методы исследования: для сбора материала использовался общепринятый метод, используемый в почвенно-зоологических исследованиях – почвенные ловушки Барбера.

Было отработано 786 ловушек-суток и отловлено 208 экземпляров жужелиц за 2015 год; 840 ловушек-суток и отловлено 420 экземпляров жужелиц за 2016 год, которые принадлежат к семейству Carabidae и 4 родам Carabus, Cychrus, Pterostichus, Harpalus. Род Carabus – наиболее многочисленный; представлен следующими видами: *Carabushortensis*, *C. glabratus*, *C. coriaceus*, *C. nemoralis*, *C. concellatus*. Вид *C. hortensis* является доминантным видом. Род Pterostichus представлен двумя видами: *P. melanarius* и *P. niger*. Род Cychrus представлен видами: *Cychruscaraboides*. Род Harpalus представлен только одними видами: *Harpalusrufipes*. Вид *C. coriaceus* занесен в Красную книгу Республики Беларусь, имеющий IV категорию природоохранной значимости. Зоогеографическая характеристика данных экземпляров разнообразная. Большинство видов Европейские, которые обитают в разнообразных местах, например, таких как леса, луга.

В исследованном районе выделено 3 экологических групп жужелиц (эврибионтные, лесные, леса-луговые).

Ведущая роль в экологической структуре населения жужелиц принадлежит: лесной экологической группе.

Большая часть жужелиц относится к классу зоофагов.

В лесопарке «Альба» слабое разнообразие карабидокомплекса. Были отловлены только особи крупных и средних размеров. Предполагается, что очень многое объясняет популяционная характеристика жизненных циклов карабид. Наши исследования проводились в конце лета, что связано с активностью половозрелых особей и появлением новой генерации в июне - августе.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца 54 с., 30 мал., 5 табл., 31 крыніц.

ДЫНАМІКА НАСЕЛЬНІЦТВА ЖУЖАЛЮ УРБАЊІЗАВАННЫХ ТЭРЫТОРЫЙ (НА ПРЫКЛАДЗЕ Г. НЯСВІЖА).

Аб'ект даследавання: жужалю сямейства Carabidae.

Мэта: вывучэнне дынамікі насельніцтва жужалю сямейства Carabidae урбанізаваных тэрыторый на прыкладзе лесапарку «Альба» г. Нясвіжа.

Метады даследавання: для збору матэрыялу выкарыстоўваўся агульна прыняты метада, які выкарыстоўваецца ў глебава-экалагічных даследаваннях – глебавыя пасткі Барбера.

Было адпрацавана 786 пастак-сутак і адлоўлена 208 асобнікаў жужалю за 2015 год; 840 пастак-сутак і адлоўлена 420 асобнікаў жужалю за 2016 год, якія належаць да сямейства Carabidae і 4 родах Carabus, Cychrus, Pterostichus, Harpalus. Род Carabus – найбольш шматлікім, і быў прадстаўлены наступнымі відамі: *Carabus hortensis*, *C. glabratus*, *C. coriaceus*, *C. nemoralis*, *C. concellatus*. Від *C. Hortensis* з'яўляецца дамінантным відам. Род Pterostichus прадстаўлен двума відамі: *P. melanarius* і *P. niger*. Род Cychrus прадстаўлен толькі аднымі відамі: *Cychrus caraboides*. Род Harpalus прадстаўлен толькі аднымі відамі: *Harpalus rufipes*. Выгляд *C. Coriaceus* занесены ў Чырвоную кнігу Рэспублікі Беларусь, які мае IV катэгорыю прыродаахоўнай значнасці. Зоогеаграфічная характарыстыка дадзеных асобнікаў разнастайная. Большасць відаў Еўрапейскія, якія насяляюць у разнастайных месцах, напрыклад, такіх як лесу, лугі.

У даследаваным раёне выдзелена 3 экалагічных груп жужалю (эврибионтные, лясныя, лясно-лугавыя).

Вядучая роля ў экалагічнай структуры насельніцтва жужалю належыць: лясной экалагічнай групе.

Большая частка жужалю ставіцца да класа зоофагов.

У лесапарку «Альба» слабое разнастайнасць карабидокомплекса. Былі адлоўлены толькі асобіны буйных і сярэдніх памераў. Мяркуецца, што вельмі шмат тлумачыць папуляцыйная характарыстыка жыццёвых цыклаў карабид. Нашы даследаванні праводзіліся ў канцы лета, што звязана з актыўнасцю паловозрелых асобін і з'яўленнем новай генерацыі ў чэрвені – жніўні.

ESSAY

Graduate work 54 p., 30 fig., 5 tabl., 31 sources.

DYNAMICS OF THE POPULATION OF THE SHOOTERS OF THE URBANIZED TERRITORIES (ON THE EXAMPLE OF THE G. NESVIZHA)

Object of study: beetles of the Carabidae family.

The purpose: to study the dynamics of the Carabidae population of urbanized areas by the example of the forest park "Alba" in Nesvizh.

Methods of investigation: a common method used in soil-zoological studies - the soil traps of Barber - was used to collect the material.

It was worked out 786 trap-days were spent and 208 beetles were caught in 2015; 840 trap-days and 420 specimens of ground beetles for 2016, which belong to the Carabidae family and 4 genera Carabus, Cychrus, Pterostichus, Harpalus. The genus Carabus - the most numerous, and was represented by the following species: *Carabus hortensis*, *C. glabratus*, *C. coriaceus*, *C. nemoralis*, *C. concellatus*. The species *C. hortensis* is the dominant species. The genus Pterostichus represented by two species: *P. melanarius* and *P. niger*. The genus Cychrus are represented by only one species: *Cychrus caraboides*. The genus Harpalus are represented by only one species: *Harpalus rufipes*. The species *C. coriaceus* is listed in the Red Book of the Republic of Belarus, which has the IV category of environmental importance. The zoogeographical characteristics of these specimens are diverse. Most species are European, which live in a variety of places, such as forests, meadows

Three ecological groups of ground beetles (eurybiontic, forest, forest-meadow) were isolated in the investigated region.

The leading role in the ecological structure of the beetle population belongs to: the forest ecological group.

Most of the beetles belong to the class of zoophagous.

In the forest park "Alba" a weak variety of carabid complex. Only individuals of large and medium size were caught. It is assumed that very much explains the population characteristics of life cycles of carabids. Our research was carried out at the end of summer, which is connected with the activity of mature individuals and the appearance of a new generation in June-August.