

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе
**«Структура фауны жесткокрылых Добрушского
района»**

Цугаев Тимофей Петрович,
Научный руководитель Нестерова Оксана Львовна

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Работа 32с., 3ч., 4 таблицы, 5 рисунков, 29 источников.

Ключевые слова: ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ДОБРУШСКИЙ РАЙОН, ФАУНА, БИОТОП.

Предмет-фауна жесткокрылых Добрушского района.

Цель работы - определение структуры фауны Жесткокрылых.

Актуальность изучения жесткокрылых обусловлена тем, что знание экологических особенностей изучаемого объекта – одно из главных условий его использования в любой биологической работе.

Сбор фактического материала производился на территории Добрушского района.

При сборе материала использовались стандартные энтомологические методы.

В результате были собраны Жесткокрылые, которые представлены 7 семействами, 20 родами, 22 видами.

Общее количество вредящих видов жесткокрылых 10%, от всей фауны Добрушского района.

Сбор материала производился в 4 биотопах: луговом, лесном, околородном, парковом. Луговой биотоп представлен :злаковым и пойменным лугом. Околородная зона биотопа, где производился сбор материала, представлена р. Ипуть. Лесная зона биотопа, представлена Марьинским лесом. Парковая зона представлена центральным парком г. Добруш.

Преобладающим экологическим комплексом видов жесткокрылых Добрушского района является луговой, оно объединяет большую часть фауны (составил 54% от общего количества собранных экземпляров).

Таким образом, фауна Добрушского района представлена 7 семействами, 22 видами, 20 родами. В фауне района по количеству собранных видов *Chrysomelidae*, *Scarabaeidae* наиболее богата количеством видов и родов. Остальные семейства *Carabidae*, *Coccinellidae*, *Hydrophilidae*, *Silphidae*, *Cleridae* –представлены небольшим количеством видов, родов.

РЭФЕРАТ

Праца 32с., 3ч., 4 табліцы, 5 малюнкаў, 29 крыніц.

Ключавыя словы: Цвёрдакрылыя, Добрушскі раён, ФАУНА, біятоп.

Прадмет - фауна цвёрдакрылых Добрушкага раёна.

Мэта работы – вызначэнне структуры фауны Цвёрдакрылых.

Актуальнасць вывучэння Цвёрдакрылых абумоўлена тым, што веданне экалагічных асаблівасцяў вывучаемай аб'екта - адно з галоўных умоў яго выкарыстання ў любой біялагічнай працы.

Збор фактычнага матэрыялу вырабляўся на тэрыторыі Добрушкага раёна.

Пры зборы матэрыялу выкарыстоўваліся стандартныя энтамалагічныя метады.

У выніку былі сабраны Цвёрдакрылыя, якія прадстаўлены 7 сямействамі, 20 родамі, 22 відамі.

Агульная колькасць якія шкодзяць відаў цвёрдакрылых 10%, ад усёй фауны Добрушкагараёна.

Збор матэрыялу вырабляўся ў 4 біятопы: мурожным, лясным, каляводным, паркавым. Лугавой біятопаў прадстаўлены: зёлкавым і поймавым лугам. Каляводная зона біятопаў, дзе вырабляўся збор матэрыялу, прадстаўлена р.Ипуть. Лясная зона біятопаў, прадстаўлена Марьинским лесам. Паркавая зона прадстаўлена цэнтральным паркам г. Добруш.

Пераважным экалагічным комплексам відаў Цвёрдакрылыя Добрушкага раёна з'яўляецца лугавой, ён складае большую частку фауны (склад 54% ад агульнай колькасці сабраных асобнікаў).

Такім чынам, фауна Добрушкага раёна прадстаўлена 7 сямействамі, 22 відамі, 20 родамі. У фауне раёна па колькасці сабраных відаў *Chrysomelidae*, *Scarabaeida* найбольш багатая колькасцю відаў і родаў. Астатнія сямейства *Carabidae*, *Coccinellidae*, *Hydrophilidae*, *Silphidae*, *Cleridae* – прадстаўлены невялікай колькасцю відаў, родаў.

RESUME

Thesis 32 page, 3 parts, 4 tables, 5figs, 29 sources.

Key words: *COLEOPTERA*, DOBRUSHSKY DISTRICT, FAUNA, BIOTOPES.

The subject –fauna *Coleoptera* of the Dobrush region.

The purpose of the work is the determination of the structure of the *Coleoptera* fauna.

The relevance of the study of beetles is due to the fact that knowledge of the environmental features of the object under study is one of the main conditions for its use in any biological work.

The factual material was collected on the territory of the Dobrush district.

When collecting the material used standard entomological methods.

As a result, *Coleoptera*, which are represented by 7 families, 20 genera, 22 species, were collected.

The total number of Bleeding Species of the *Coleoptera* is 10% of the entire fauna of the Dobrush region.

The material was collected in 4 biotopes: meadow, forest, riparian, park. The meadow biotope is represented by: cereal and floodplain meadows. The near-water zone of the biotope, where the material was collected, is represented by the river Path. The forest zone of the biotope is represented by the Mariinsky forest. The park zone is represented by the central park of Dobrush.

The predominant ecological complex of the *Coleoptera* of the Dobrush region is meadow, it unites most of the fauna (it made up 54% of the total number of collected specimens).

So, the fauna of the Dobrush region is represented by 7 families, 22 species, 20 genera. In the fauna of the area by the number of collected species of *Chrysomelidae*, *Scarabaeidae* is richest in the number of species and genera. The rest of the family *Carabidae*, *Coccinellidae*, *Hydrophilidae*, *Silphidae*, *Cleridae* - are represented by a small number of species, general.