

**Белорусский государственный университет
Биологический факультет
Кафедра зоологии**

**Аннотация к дипломной работе
«ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИДОВ РОДА MEGACHILE
ФАУНЫ БЕЛАРУСИ»**

**Преснякова Наталья Валерьевна,
Научный руководитель: к. б. н.,
доцент Хвир Виктор Иванович**

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Общие сведения: объем дипломной работы – 69 страниц, количество иллюстраций – 72, количество использованных литературных источников – 28.

Перечень ключевых слов: ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ, ПЧЁЛЫ, МЕГАХИЛЕ, МЕГАХИЛИДЫ, ФАУНА, БЕЛАРУСЬ.

Объект исследования – пчёлы рода *Megachile* фауны Беларуси.

Цель работы – изучить особенности распространения видов рода *Megachile* в Беларуси.

Методы работы: для написания дипломной работы были использованы литературные источники, личные сборы и коллекционный материал, полученный за период с 2011 по 2017 год сотрудниками и студентами кафедры зоологии Белорусского государственного университета. Была просмотрена коллекция пчёл кафедры зоологии в размере около 1600 экземпляров. Сбор энтомологического материала проводился кошением энтомологическим сачком, пробирками, с помощью эксгаустера, морилкой.

Результаты работы:

1. В фауне Европы род *Megachile* представлен 82 видами, а в фауне Беларуси 15 видами, что составляет 18,3 % от европейской фауны.

2. Род *Megachile* в Беларуси представлен видами, распространёнными на территории европейских и североафриканских стран западной Палеарктики.

3. Беларусь не является уникальным барьером для распространения пчёл рода *Megachile*, только для 1 вида – *Megachile leachella*, Беларусь является восточной границей его ареала.

4. Был написан определительный ключ для представителей рода *Megachile* фауны Беларуси, который может быть использован для видовой идентификации специалистами энтомологами, экологами, а также студентами биологических и экологических специальностей.

РЭФЕРАТ

Агульныя звесткі: аб'ём дыпломнай работы – 69 старонак, колькасць ілюстрацый – 72, колькасць выкарыстанай літаратуры – 28.

Пералік ключавых слоў: ПЕРАПОНЧАТАКРЫЛЫЯ, ПЧОЛЫ, МЕГАХІЛЕ, МЕГАХІЛІДЫ, ФАУНА, БЕЛАРУСЬ.

Аб'ект даследавання - пчолы роду *Megachile* фауны Беларусі.

Мэта работы – даследаваць асаблівасці распаўсюджвання відаў роду *Megachile* ў Беларусі.

Метады працы: для напісання дыпломнай работы былі выкарыставаны літаратура, асабістыя зборы і калекцыйны матэрыял, атрыманы за перыяд з 2011 па 2017 год супрацоўнікамі і студэнтамі кафедры заалогіі Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта. Была прагледжана калекцыя пчол кафедры заалогіі ў памеры каля 1600 асобнікаў. Збор энтамалагічнага матэрыялу праводзіўся касьбой энтамалагічным сачком, прабіркамі, з дапамогай эксгаустера, марылкай.

Вынікі працы:

1. У фауне Эўропы род *Megachile* прадстаўлен 82 відамі, а ў фауне Беларусі 15 відамі, што складае 18, 3 % ад еўрапейскай фауны.

2. Род *Megachile* ў Беларусі прадстаўлен відамі, распаўсюджанымі на тэрыторыі еўрапейскіх і паўночнаафрыканскіх краінах заходняй Палеарктыкі.

3. Беларусь не з'яўляецца унікальным бар'ерам для распаўсюджвання пчол роду *Megachile*, толькі для 1 віда – *Megachile leachella*, Беларусь з'яўляецца ўсходняй мяжой яго арэала.

4. Быў напісан азначальны ключ для прадстаўнікоў роду *Megachile* фауны Беларусі, які можа быць выкарыстаны для відавой ідэнтыфікацыі спецыялістамі энтамолагамі, экалагамі, а таксама студэнтамі біялагічных і экалагічных спецыяльнасцей.

RESUME

General information: the volume of the thesis – 69 pages, number of illustrations – 72, the number of literary sources used – 28.

A list of key words: HYMENOPTERA, BEES, MEGACHILE, MEGACHILIDAE, FAUNA, BELARUS.

The object of the study – the bee genus *Megachile* in the fauna of Belarus.

The aim of the work is to study the peculiarities of distribution of species of the genus *Megachile* in Belarus.

Methods of work: for the writing of the thesis were used literary sources, personal collections and collection material obtained for the period from 2011 to 2017 by employees and students of the Department of Zoology of the Belarusian state University. The collection of bees of the Department of Zoology was viewed in the amount of about 1600 copies. Collection of entomological material was carried out by mowing entomological net, tubes, with the help of exhaustor, stain.

Result of work:

1. In the fauna of Europe, the genus *Megachile* is represented by 82 species, and in the fauna of Belarus 15 species, which is 18, 3% of the European fauna.

2. The genus *Megachile* in Belarus is represented by species common in the European and North African countries of the Western Palearctic.

3. Belarus is not a unique barrier to the spread of bees of the genus *Megachile*, only for one species – *Megachile leachella*, Belarus is the eastern border of its range.

4. A definitive key for representatives of the genus *Megachile* fauna of Belarus was written, which can be used for species identification by entomologists, ecologists, as well as students of biological and ecological specialties.