

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра зоологии**

**ПРИДЫБАЙЛО**

Елена Николаевна

**ЭНТОМОФАУНА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР  
ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ Д.ЧЕМЕРЫ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:

кандидат биологических наук,

доцент Ж.Е. Мелешко

Минск, 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 61 стр., 25 рис., 2 таблицы, 37 источников.

### ЭНТОМОФАУНА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ Д.ЧЕМЕРЫ

Объект исследования: энтомофауна плодово-ягодных культур.

Цель: изучение видового состава вредителей и энтомофагов плодово-ягодных культур на приусадебных участках в д. Чемеры Слонимского района Гродненской области.

Методы исследования: сбор материала стандартными энтомологическими методами, определение, анализ полученных данных.

По результатам исследований, проведенных в течение полевых сезонов 2015–2017 гг. на изучаемой территории выявлено 133 вида, относящихся к 97 родам, 57 семействам из 9 отрядов. В таксономической структуре энтомофауны д. Чемеры преобладают представители отрядов Coleoptera (38,3 %) и Hemiptera (24,0 %). На долю Hymenoptera приходится 10,5 %; Diptera – 12,0 %; Lepidoptera – 9,8 %; остальные отряды представлены единичными видами.

Выявлено 27 видов-вредителей плодово-ягодных культур и 16 видов – полезной энтомофауны. Впервые для территории Беларуси отмечено 5 видов: 1 вид жесткокрылых, 1 вид полужесткокрылых, 3 вида двукрылых.

Анализ трофической специализации выявленных видов показал, что на долю фитофагов приходится 56 %, хищников – 21 %; миксофитофагов – 16 %, сапрофагов – 7 %. Среди фитофагов преобладают полифаги – 72 %, на долю олигофагов и монофагов приходится 18 % и 10 %, соответственно.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 61 стар., 25 мал., 2 таблицы, 37 крыніц.

ЭНТАМАФАУНА ПЛАДОВА-ЯГАДНЫХ КУЛЬТУР 3  
ПРЫСЯДЗІБНЫХ УЧАСТКАЎ. В. ЧАМЯРЫ

Аб'ект даследавання: энтамафауна плодова-ягодных культур.

Мэта: вывучэнне відавога складу шкоднікаў і энтамафагаў плодова-ягодных культур на прысядзібных участках у в. Чамяры Слонімскага раёна Гродзенскай вобласці.

Метады даследавання: збор матэрыялу стандартнымі энтамалагічнымі метадамі, вызначэнне, аналіз атрыманых дадзеных.

Па выніках даследаванняў, праведзеных на працягу палявых сезонаў 2015–2017 гг. на вывучаемай тэрыторыі выяўлена 133 віда, якія адносяцца да 97 родаў, 57 сямействаў з 9 атрадаў. У таксанамічнай структуры энтамафаўны в. Чамяры пераважаюць прадстаўнікі атрадаў Coleoptera (38,3 %) і Hemiptera (24,0 %). На долю Hymenoptera прыпадае 10,5 %; Diptera – 12,0 %; Lepidoptera – 9,8%; астатнія атрады прадстаўлены адзінкавымі відамі.

Выяўлена 27 відаў-шкоднікаў плодова-ягодных культур і 16 відаў – карыснай энтамафаўны. Упершыню для тэрыторыі Беларусі адзначана 5 відаў: 1 від цвёрдакрылыя, 1 від паўцвёрдакрылых і 3 віда двукрылых.

Аналіз трафічнай спецыялізацыі выяўленых відаў паказаў, што на долю фітафагаў прыпадае 56 %, драпежнікаў – 21 %; міксафітафагаў – 16 %, сапрафагаў – 7 %. Сярод фітафагаў пераважаюць паліфагі – 72 %, на долю аліфагаў і монафагаў прыходзіцца 18 % і 10 %, адпаведна.

## ABSTRACT

Diploma work with 61 p., Fig. 25, Tab. 2, 37 literature

### ENTOMOFAUNA OF THE FRUIT AND BERRY CROPS OF THE PRECADED PLOTS OF D. CHEMERY

Object of investigation: entomofauna of fruit and berry crops.

The purpose: to study the species composition of pests and entomophagous fruit and berry crops on household plots in the village of Chemery, Slonimsky district, Grodno region.

Methods of research: collection of material by standard entomological methods, determination, analysis of the obtained data.

Based on the results of studies conducted during the field seasons 2015–2017. In the study area, 133 species were identified, belonging to 97 genera, 57 families from 9 orders. Representatives of the Coleoptera (38,3 %) and Hemiptera (24,0 %) groups prevail in the taxonomic structure of the entomofauna of the village of Chemer. Hymenoptera accounts for 10,5 %; Diptera – 12,0 %; Lepidoptera – 9,8 %; The remaining groups are represented by single species.

27 species of pests of fruit and berry crops and 16 species of useful entomofauna have been identified. For the first time for the territory of Belarus there were 5 species: 1 species of coleopterans, 1 species of semi-winged, 3 species of Diptera.

An analysis of the trophic specialization of the identified species has shown that phytophages account for 56 %, predators – 21 %; myxophytophages – 16 %, saprophages – 7%. Phytophages are dominated by polyphages – 72 %, oligophages and monophages account for 18 % and 10 %, respectively.