

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

На правах рукописи

УДК 595.789 (476.1)

БУЛАВКО
АНЖЕЛИКА АЛЕКСАНДРОВНА

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ФАУНЫ БУЛАВОУСЫХ
ЧЕШУЕКЛЫРЫХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Диссертация на соискание академической степени
магистра биологических наук
по специальности 1-31 80 01 Биология

Научный руководитель
кандидат биологических наук,
доцент
Бирг В.С.

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация: 52 с., 3 рис., 5 табл., 25 источников, 1 прил.
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ФАУНЫ БУЛАВОУСЫХ
ЧЕШУЕКРЫЛЫХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Объект исследования: булавоусые чешуекрылые Минской области.

Предмет исследования: фауна булавоусых чешуекрылых Минской области.

Цель работы: оценка современного состояния фауны булавоусых чешуекрылых Минской области.

Методы исследования: укусы сачком, вспугивание с деревьев и кустарников.

Исследование и разработки: На протяжении 4 лет учетов и сбора материала (с 2012 по 2015 гг.) булавоусых чешуекрылых на территории Минской области было зарегистрировано более 1450 экземпляров чешуекрылых.

К настоящему времени в фауне Беларуси представлено не менее 1700 видов насекомых отряда Lepidoptera. Из 139 видов 7 семейств булавоусых чешуекрылых, известных для различных регионов Беларуси, на исследуемой территории обнаружено 71 вид из 6 семейств. Наибольшее количество видов отмечено в семействах Нимфалиды – 21 вид и Голубянки – 20 видов, меньшее количество среди Сатиров – 13, Белянок – 10 видов, Толстоголовики – 6 видов. Только одним видом (Махаон) представлено семейство Парусники. Количество отмеченных нами видов составляет около 51% от общей фауны булавоусых чешуекрылых Беларуси.

49 видов чешуекрылых нами отнесено к категории обычных и массовых, а к категории редких и единичных – 22 вида.

По фенологии (периоду лета) все 71 вид бабочек нами разделены на 3 группы: 1) весенне-летние (с периодом лета март – июнь) – 8 видов; 2) летние (летающие с конца июня по август) – 41 вид; 3) растянутый период лета (имеют несколько поколений в год, или наблюдаются чешуекрылые довольно продолжительное время (4-5 месяцев)) – 22 вида.

Из отмеченных нами 71 вида булавоусых чешуекрылых в Красную книгу Республики Беларусь внесены 2 вида: Сатир ютта и Торфяниковая желтушка.

На основании полученных данных составлен аннотированный список булавоусых чешуекрылых, которые были зарегистрированы на исследуемой территории. Каталог включает 9 полей, содержащий для каждого вида таксономическую и экологическую информацию.

Элементы научной новизны: произведена ревизия фауны и составлен аннотированный список булавоусых чешуекрылых Минской области.

Область возможного практического применения: Полученные результаты пополняют сведения о видовом составе булавоусых чешуекрылых Минской области. Результаты работы могут использоваться в сравнении с данными уже полученными для других территорий со сходными природными условиями. Ряд данных может быть учтен при составлении образовательных программ в области охраны окружающей среды.

Апробация (внедрение): основные положения научного исследования доложены на конференциях: IV Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов «МОЛОДОСТЬ. ИНТЕЛЛЕКТ. ИНИЦИАТИВА» и XXIII Международной студенческой научно-практической конференции «От идеи – к инновации».

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

SUMMARY

Master's thesis: 52 p., 3 figures, 5 tables, 25 source, 1 adj..

ASSESSMENT OF THE FAUNA OF RHOPALOCER LEPIDOPTERA OF MINSK REGION

Object of the research: Rhopalocera Lepidoptera of Minsk region.

Subject of the research: fauna of Rhopalocera Lepidoptera of Minsk region.

Aim of the research: assessment of the fauna of Rhopalocera Lepidoptera of Minsk region.

Methods: harvests a net, to flush out of the trees and shrubs.

Research and development: Over 4 years of registrations and collection of material (from 2012 to 2015) day of Rhopalocera Lepidoptera in the Minsk region there were more than 1450 specimens of Lepidoptera.

To date in the fauna of Belarus is represented at least 1700 species of insects of the order Lepidoptera. Of the 139 species of 7 families of Rhopalocera Lepidoptera, known for different regions of Belarus, in the study area detected 71 species from 6 families. The greatest number of species observed in the families Nymphalidae – 21 species of butterflies and 20 species fewer among Satyrs – 13, Pierids – 10 types, Tolstolobik – 6 types. Only one species (Papilio Machaon) is represented by a family of Sailboats. Number marked species is about 51% of the total fauna of diurnal Rhopalocera Lepidoptera of Belarus.

49 Lepidoptera species we classified as conventional and mass, and the category of rare and rare – 22.

According to phenology (summer period) all 71 species of butterfly we divided into 3 groups: 1) spring-summer (with the summer period of March – June) – 8 species; 2) summer (flying from late June to August) – 41; 3) the long period of the summer (have several generations per year, or Lepidoptera observed for quite a long time (4-5 months)) – 22 species.

From that we observed 71 species of Rhopalocera Lepidoptera in the Red book of the Republic of Belarus made 2 types: Satyr Jutta and Toranikova jaundice.

Based on the data compiled annotated list of Rhopalocera Lepidoptera, which were registered in the study area. The directory includes 9 fields containing for each taxonomic and ecological information.

The elements of scientific novelty: produced a revision of the fauna, and compiled an annotated list of Rhopalocera Lepidoptera in Minsk region

The area of possible practical application: The results obtained Supplement information on the species composition of Rhopalocera Lepidoptera in Minsk region. The results can be used in comparison with data already obtained for other areas with

similar natural conditions. The data series can be considered in the formulation of educational programs in the field of environmental protection.

Testing (introduction): the main provisions of the research reported at the conferences: IV International scientific-practical conference of students "YOUTH. INTELLIGENCE. INITIATIVE" and XIII International student scientific-practical conference "From idea to innovation".

The author confirms that there are settlement the analytical material correctly and objectively reflects a condition of researched process, and all borrowed from literary and other sources the theoretical, methodological and methodical principles and concepts are accompanied by references to their authors.