

Отзыв на автореферат диссертации
Держинского Евгения Александровича
**«Совкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Noctuoidea) Беларуси:
фауна, экология, географическое распространение»**
на соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.05 – энтомология

Диссертация Е.В. Держинского посвящена исследованию фаунистического состава, распространения и особенностей биологии крупнейшего надсемейства чешуекрылых, насчитывающего более 70000 видов в мировой фауне – Noctuoidea – территории крупной восточноевропейской страны – Беларуси, поэтому заявленная работа уже представляет значительный интерес как минимум по своему объёму. Помимо чисто умозрительного интереса, работа имеет важную практическую составляющую: многие виды надсемейства играют важную роль в различных биоценозах, в том числе искусственно созданных человеком. Немало среди совкообразных чешуекрылых и вредителей сельского хозяйства, некоторые же виды, напротив, требуют охраны. На волне современных исследований, сочетающих в себе комплексный подход – традиционный анализ морфологии имаго и преимагинальных стадий в сочетании с мультилокусным молекулярно-филогенетическим анализом – система Noctuoidea претерпела значительные изменения в последние два десятилетия: например, изменился ранг таких «классических» и ранее широко принимаемых всеми исследователями семейств, как медведицы (Arctiidae) и волнянки (Lymantriidae). Изменения затронули и другие семейства, подсемейства и трибы. Как справедливо отмечает автор, последняя крупная сводка по Noctuoidea Беларуси вышла более сорока лет назад, поэтому региональный список для изучаемой территории, отражающий современную систему надсемейства, представляет крайний интерес. Таким образом, учитывая вышесказанное, тема работы представляется весьма актуальной, а новизна исследования – очевидной.

Автором проделана колоссальная работа: исследование основано на исчерпывающем по объёму материале – 33200 экземплярах, большинство из которых собрано автором. По собственным сборам и музейным коллекциям автором было выявлено 498 видов, причём 40 – впервые для фауны Беларуси. Столь внушительный объём сборов, покрывающий всю территорию страны и дополненный музейным материалом, является важным достоинством исследования и позволяет говорить о создании списка совкообразных чешуекрылых Беларуси как о практически законченной работе. Кроме того, автором получены данные о преимагинальных стадиях 53 видов, дополнены и обобщены данные по трофической приуроченности многих видов, что также представляет значительный интерес в аспекте изучения биологии представителей надсемейства Noctuoidea.

В целом можно сказать, что проведённое автором исследование является классическим. Методы статистической обработки, которыми

пользуется автор – индекс Жаккара, кластеризация методом Варда – широко используются в эколого-фаунистических работах. Районирование Палеарктики по схеме, предложенной Емельяновым (1974), является традиционными для отечественной (постсоветской) школы зоогеографии, равно как и номенклатура ареалов по Городкову (1984).

Из замечаний и рекомендаций отмечу следующее:

1) Из текста автореферата не совсем понятно, какой системы надсемейства Noctuoidea придерживается автор. Первый раз названия рассматриваемых семейств появляются в разделе «Зоогеографический обзор». Во избежание путаницы стоило привести перечень исследуемых семейств со ссылкой на цитируемые работы в «Материалах и методах». Кроме того, учитывая тот факт, что не так давно нынешние подсемейства Arctiinae и Lymantriinae, а также триба Syntomini подсемейства Arctiinae семейства Erebidae, рассматривались в ранге семейств, полезно было бы привести данные с числом видов по ним отдельно, как и по другим подсемействам в рамках рассматриваемых четырёх семейств Noctuoidea, претерпевшим значительные таксономические изменения, – хотя бы для сравнения с данными, приводящимися в каталоге чешуекрылых Белоруссии сорокалетней давности. В частности, автора отзыва интригует вопрос о наличии (или отсутствии) в фауне Белоруссии семейства Thaumetopoeidae (или подсемейства Thaumetopoeinae в составе семейства Notodontidae в трактовке разных авторов), один представитель которого известен из соседних с Белоруссией стран. Подобного вопроса можно было бы избежать при наличии систематического списка исследуемых семейств (разделённых на подсемейства) надсемейства Noctuoidea в начале автореферата.

2) Хотя Московская область и является довольно хорошо изученным регионом в аспекте фаунистического состава чешуекрылых, сравнение её фауны с фауной Белоруссии видится не вполне корректным в виду географической удалённости и некоторой фаунистической разобщённости исследуемых территорий, особенно крайнего юга Московской области. На взгляд автора отзыва, более целесообразным было бы сравнение исследуемой территории с прилегающими Псковской, Смоленской и Брянской областями России.

Указанные недостатки носят исключительно рекомендательный характер и не снижают общего впечатления от высокого качества работы, автореферат оставляет положительное впечатление. Предложенное исследование показывает, что диссертант является сложившимся специалистом. Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Держинский Евгений Александрович, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

А.В. Крупицкий, младший научный сотрудник
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова,
кандидат биологических наук

12 сентября 2017 г.

Крупницкий Анатолий Валентинович, младший научный сотрудник
лаборатории почвенной зоологии и общей энтомологии Института проблем
экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, кандидат биологических
наук, 119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33.
Электронный адрес организации: <http://www.sevin.ru>.
E-mail: anatoly.krupitsky@gmail.com. Тел. (моб.): +79262227869

AK



Подпись *Крупницкого А.В.*
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН *Андрей*
"12" "09" 2014 г.