

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Е. А. Держинского посвящена актуальной проблеме – изучению видового состава, экологических особенностей и распространения чешуекрылых надсемейства Noctuoidea Беларуси. К настоящему моменту обобщающие работы по данному вопросу и представления о статусе некоторых таксонов устарели, информация о региональной фауне совкообразных чешуекрылых разрознена, а ландшафтно-биотопическое распределение и биология плохо изучены. В работе Е. А. Держинского поставлены важные задачи: уточнить видовой состав и распространение Noctuoidea Беларуси, систематизировать данные о зоогеографии, фенологии, экологии и трофическим связям, составить обзор экономически значимых и охраняемых видов.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне. Автором проанализирован материал собственных полевых сборов 2003–2015 гг., а также музейный и приватный коллекционный материал (всего более 33200 экземпляров со всей территории Беларуси). Для обработки фаунистических данных автор использует адекватные математические подходы (расчет индексов сходства Жаккара, кластерный анализ на основе метода Варда и др.).

В диссертационной работе Е. А. Держинским проведен широкий обзор фауны совкообразных чешуекрылых Республики Беларусь, выявлена неоднородность ее ландшафтно-биотопического распределения. Составлен аннотированный каталог, включающий 498 видов Noctuoidea, из них обитание 465 видов подтверждено фактическими данными, 40 видов указаны для территории Беларуси впервые. Отмечены 34 вида, известные лишь по литературным данным, наличие 6 видов вызывает сомнения, 1 вид исключен из регионально-

го списка. Автором проведен сравнительный анализ видового состава геоботанических подзон Беларуси и украинского Полесья, польской части Беловежской Пуши, Прибалтики и Московской области. Полученные данные могут учитываться в сравнительных фаунистических и зоогеографических исследованиях на территории Восточной Европы. Автором обобщены и детально проанализированы данные о трофических связях, жизненных формах гусениц, экологическом распределении и фенологических особенностях представителей семейств Notodontidae, Nolidae, Erebidae и Noctuidae.

Е. А. Держинским дана оценка хозяйственного значения Noctuoidea, составлены списки основных, второстепенных и потенциально опасных видов-вредителей, а также уточнены списки охраняемых видов чешуекрылых заповедных территорий Республики Беларусь, которые могут быть использованы для мониторинга и оценки популяций редких видов. Даны рекомендации по изменению природоохранного статуса трех видов.

Работа актуальна, так как обобщает и систематизирует данные о фауне совкообразных чешуекрылых Беларуси, расширяет научные представления о биологии, экологии и распространении представителей надсемейства Noctuoidea региона. Значительный объем материала и комплексный анализ собственных наблюдений автора и литературных данных позволяют оценить полученные результаты как достоверные, а представленные положения и выводы диссертационного исследования считать вполне обоснованными. Материалы работы опубликованы в 5 научных статьях (в т. ч. 2 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ) и 15 тезисах докладов, автор также является составителем двух очерков для Красной книги Республики Беларусь. Результаты работы докладывались на международных конференциях и отчетной научной сессии Зоологического института РАН.

Общий объем автореферата – 21 страница, автореферат иллюстрирован двумя рисунками-дендрограммами. В работе Е. А. Держинского проанализированы и обобщены данные 275 литературных источников, составлены более 450 карт распространения Noctuoidea на территории Беларуси. Автореферат

достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

В связи с вышеизложенным считаю, что диссертационная работа Е. А. Держинского выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, изложенным в п. п. 9, 10, 11, 13 и 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а соискатель – Держинский Евгений Александрович – заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Заведующий отделом биотехнологии
и кафедрой биохимии Медицинской
академии им. С. И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»,
заслуженный деятель науки и техники,
доктор биологических наук, профессор

К. А. Ефетов

Доцент кафедры биохимии
Медицинской академии им. С. И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»
кандидат биологических наук

Е. В. Паршкова

«21» 07 2017

Федеральное государственное автономное
учреждения высшего образования «Крымский
федеральный университет им. В. И. Вернадского»,
Медицинская академия им. С. И. Георгиевского,
Отдел биотехнологии, кафедра биохимии
Адрес: Россия, Республика Крым, 295051,
г. Симферополь, б. Ленина, 5/7
Телефон: 8 (3652) 554-911, 8 (3652) 554-927
e-mail: efetov@ma.cfuv.ru, kadenok@mail.ru

Подпись профессора Ефетова К. А. и доцента Паршковой Е. В. заверяю
директор Медицинской академии
им. С. И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»
профессор



Н. В. Иванова