

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковлева Романа Викторовича
«ДРЕВОТОЧЦЫ (LEPIDOPTERA, COSSIDAE) СТАРОГО СВЕТА»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности: 03.02.05 – энтомология.

Работа диссертанта, направленная на проведение комплексной таксономической ревизии семейства Cossidae с изучением номенклатурных типов, является актуальной и своевременной.

Научная новизна работы заключается в детальном анализе фауны Cossidae Старого Света с изучением закономерностей распространения и трофических связей.

Разработана оригинальная система Древоточцев, основанная на морфологии имаго. Автором проделана огромная работа: обработаны более 50000 экземпляров Cossidae мировой фауны, подготовлены более 2000 препаратов гениталий, исследованы коллекционные материалы 35 музеев. В результате диссертантом описаны 4 новых подсемейства, 51 род, 254 вида, составлены подробные диагнозы всех родов Cossidae Старого Света. Для построения филогенетических моделей некоторых таксономических групп изучаемого семейства проанализировано плезиоморфное и апоморфное состояние более 100 признаков. Обобщены данные о кормовых растениях 60 видов Cossidae Старого Света.

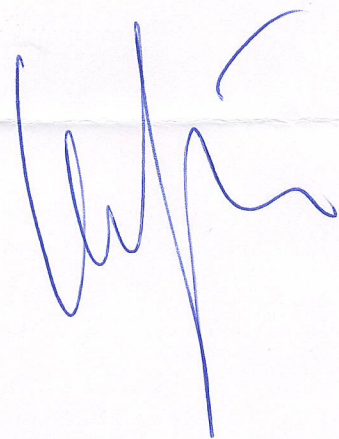
Всё это подчеркивает практическую ценность данного исследования, особенно учитывая, что многие виды Древоточцев являются вредителями сельского и лесного хозяйства.

Незначительное замечание касается предложения выделить Восточную Гоби в отдельную зоогеографическую подобласть. Такое выделение, сделанное на основании оригинальности фауны лишь одного семейства, требует подтверждения сходными данными по другим зоологическим объектам. Однако указанное замечание не уменьшает ценности работы.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам. Основные результаты исследования представлены в 86 публикациях, в том числе в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК РФ – 25, а также цитируемых наукометрическими базами Web of Science – 11 и Scopus – 13. Автореферат изложен на 32 страницах, содержит 7 рисунков, в том числе филогенетические модели, 3 таблицы. Оформление автореферата отвечает современным требованиям, предъявляемым ВАК.

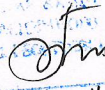
Считаю, что Яковлев Роман Викторович достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Заведующий кафедрой биохимии и отделом биотехнологии
Крымского государственного медицинского
университета имени С. И. Георгиевского,
заслуженный деятель науки и техники Украины,
доктор биологических наук, профессор
Ефетов Константин Александрович



295006, Россия, Республика Крым, г. Симферополь,
бульвар Ленина, 5/7.
(0652) 554-967



н.р.о.р. К.А. Ефетова

10 14

18 октября 2014 г.