

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Р.В.Яковлева «Древооточцы (*Lepidoptera, Cossidae*) Старого Света», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 - «Энтомология»

Диссертация Р.В.Яковлева посвящена установлению фауны, ревизии системы и выявлению закономерностей распространения древооточцев (*Cossidae*) Старого Света. Несмотря на длительную историю изучения этого семейства основные вопросы, связанные с систематикой, филогенией, распространением древооточцев изучена явно недостаточно, поэтому актуальность темы данной работы не вызывает сомнений.

Автором диссертации решен ряд очень важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования и выносимых им на защиту. Диссертация Р.В.Яковлева является крупнейшей за последнее время ревизией семейства *Cossidae*. На основе выполненных исследований Р.В.Яковлевым сформулировано шесть защищаемых положений. Наиболее важными, по нашему мнению, из них являются: 1). Разработанная автором оригинальная система *Cossidae* Старого Света. 2). Филогения семейства *Cossidae*, установленная на основе метода SYNAP. 3). Выявленные автором центры видового разнообразия древооточцев и 16 типов фаун.

Обоснование сути указанных защищаемых положений выполнено тщательно и не вызывает возражений.

Достоверность выполненного исследования подтверждается большим количеством обработанного автором фактического материала по сем. *Cossidae* (более 50 тыс. экземпляров(!) древооточцев, более 2 тыс. генитальных препаратов и др., изученных в собственной коллекции и в ведущих музеях мира), а также использованием современных методов таксономических и зоогеографических исследований.

Выполненная Р.В.Яковлевым работа свидетельствует о высокой квалификации автора как способного исследователя, крупнейшего специалиста по сем. *Cossidae*, решившего в диссертации научную проблему, имеющую важное научное и практическое значение. Основные положения диссертации опубликованы Р.В.Яковлевым во многих публикациях, в том числе в изданиях, рекомендованных списком ВАК.

Диссертация Р.В.Яковлева является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение крупной проблемы, имеющей важное значение для энтомологии, она отвечает критериям и требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а её автор – Р.В.Яковлев, достоин присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – «Энтомология».

**Заслуженный работник высшей школы РФ,  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор кафедры инженерной и экологической  
геологии геологического факультета МГУ  
им. М.В.Ломоносова,  
член-корреспондент РАЕН**

12.Х1.2019г.



**КОРОЛЁВ В.А.**

Почтовый адрес: 119899. Россия, Москва, ГСП. Ленинские горы, МГУ,  
геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии

Телефон: 8-495-939-35-87 (служ.)  
E-mail: [vakorolev@rambler.ru](mailto:vakorolev@rambler.ru)

Подпись *Королёв В.А.*  
Зав. канцелярией геологического факультета МГУ  
*В.А. Королёв*  
М.Г. В.А. Королёв

