

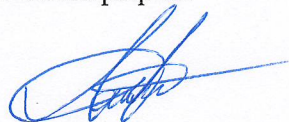
ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романа Викторовича Яковлева "Древоточцы (Lepidoptera, Cossidae) Старого Света", представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук

Диссертационная работа Романа Викторовича Яковлева "Древоточцы (Lepidoptera, Cossidae) Старого Света" выполнена в классическом стиле таксономических монографий и вместе с тем актуальна. Актуальность темы изложена четко и лаконично, и с этим нельзя не согласиться: древоточцы – всеветно распространенная группа бабочек, включающая более 700 видов в Старом Свете, но при этом слабо изученная и имеющая определенное хозяйственное значение. Цель работы – монографическое исследование фауны и систематики бабочек семейства Cossidae Старого Света соответствует по объему работам, представляемым для защиты в качестве докторских диссертаций. Задачи в полной мере раскрывают поставленную цель. Работа содержит большую научную новизну: автором описаны 253 новых вида, 51 род и 4 подсемейства, изучены типовые материалы более 70% всех видов Старого Света. Апробация результатов включает доклады на пяти российских и международных конференциях; автором опубликованы 86 статей (в том числе, 25 в изданиях, рекомендованных ВАК), две монографии и разделы в двух коллективных монографиях. Материалом для работы послужили собственные сборы автора в более, чем 50 экспедициях, также экземпляры из множества музеев и частных коллекций, всего более 50 тысяч экземпляров – это очень много. Автором выполнены переописания и диагнозы всех подсемейств Cossidae мировой фауны и всех родов Старого Света. Составлен каталог Cossidae Старого Света. Предложена реконструкция филогении подсемейств и родов древоточцев. Подробно рассмотрено распространение и составлены карты ареалов всех видов древоточцев Старого Света. Особый интерес представляет исследование зоогеографических рубежей распространения древоточцев и количественная оценка «эффективности» этих границ. Выявлены центры наибольшего видового разнообразия и эндемизма древоточцев на территории Палеарктики, Ориентальной и Папуасской областей, Австралии, Афротропического региона. Интересен анализ неоднородности фауны древоточцев Старого Света (на примере 143 хорошо обследованных территорий). На основе этого анализа автором предложены изменения к системе зоогеографического деления суши Земли (по О.Л. Крыжановскому). Приведен обзор известных кормовых связей древоточцев. Выводы диссертации соответствуют цели и поставленным задачам; публикации освещают основное содержание диссертации. Данная диссертация не просто соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а выгодно отличается от многих диссертационных работ объемом изученного материала, территориальным охватом, глубиной проработки таксономии и зоогеографии рассмотренного семейства и оставляет впечатление крупного, законченного научного труда со значительной научной новизной.

Диссертация отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (Положения о порядке присуждения ученых степеней, п. 8, 9, 11, 12), а ее автор, Яковлев Роман Викторович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 «Энтомология». Работа заслуживает опубликования в виде монографии.

Беньковский Андрей Олегович



старший научный сотрудник, доктор биологических наук.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН).

119071, Москва, Ленинский пр., 33. 8-499-710-58-98 bienkowski@yandex.ru

