

ОТЗЫВ

кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника
Зоологического института Российской академии наук

Анисюткина Леонида Николаевича на автореферат
докторской диссертации Даниила Сергеевича Аристова

"Ранняя эволюция примитивных гриллоновых насекомых (инфракласс Gryllones, Insecta)",

представленную к защите в диссертационный совет Д 002.212.01
при ФГБУН Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

по адресу: г. Москва, Профсоюзная ул., д. 123

на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Представленная диссертация Д.С. Аристова представляет законченное масштабное исследование примитивных гриллоновых насекомых, выполненное в объеме мировой фауны. Постановка такой задачи требует глубокого знания не только систематики, морфологии и, насколько это возможно, биологии изученных таксонов, но также и геологии и стратиграфии.

Тема диссертации очень актуальна, поскольку ранняя эволюция насекомых вообще, и гриллоновых, в частности, относится к числу наиболее интересных и недостаточно изученных вопросов. При этом происхождение крылатых насекомых является одним из ключевых событий истории биосферы Земли.

По моему мнению, все поставленные диссертантом задачи исследования успешно решены. Методика исследования адекватна, использованные методы апробированы и не вызывают сомнений в достоверности полученных результатов. Научная новизна работы, равно, как и ее теоретическое и практическое значение, не вызывают ни малейших сомнений.

Естественно, не может быть работы, особенно столь масштабной, без замечаний. В частности, у меня, как специалиста по таракановым (Dictyoptera), вызывает сомнения формулировка синапоморфии таракановых (собственно тараканов, богомолов и термитов), как "появление закрывающих голову параноталий" (с. 27). Все-таки параноталии – боковые расширения пронотума, служащие для защиты первой пары крыльев. По моему мнению, случаи, когда голова полностью скрывается под увеличенным, "распластанным" пронотумом, у тараканов носят вторичный характер. Данное замечание является дискуссионным и не снижает ценности работы.

Автореферат и приведенные в нем публикации полностью отражают содержание диссертации в автореферате.

По моему мнению, работа "Ранняя эволюция примитивных гриллоновых насекомых (инфракласс Gryllones, Insecta)" является замечательным исследованием и соответствует Положениям ВАК о присуждении ученых степеней. На основании вышеизложенного считаю, что соискатель, Даниил Сергеевич Аристов, заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Я, Анисюткин Леонид Николаевич, согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Анисюткин Леонид Николаевич
кандидат биологических наук,
Зоологического института РАН,
199034, г. Санкт-Петербург,
Университетская наб. 1.
Leonid.Anisyutkin@zin.ru

18.09.2017 г.

