

Отзыв

на автореферат диссертации Фелькер Анастасии Сергеевны «Систематика и эволюция позднепалеозойских и мезозойских стрекоз подотряда *Kennedyina* (*ProtozYGoptera* + *ArchizYGoptera*)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Цель работы автора, сформулированная в автореферате, характерна для палеонтологических исследований. Ее специфическая сторона -- избранная для исследования группа организмов. Надо признать, что объект выбран очень удачно. Стрекозы – одно из насекомых, у которых система рецентных видов построена главным образом на особенностях жилкования крыльев. А это дает в работе с палеонтологическим материалом большие надежды на то, что сохранившиеся ископаемые остатки будут надежной основой для построения реальной системы древних насекомых, ведь жилкование крыльев – это самый большой материал, который мы имеем в палеонтологических находках стрекоз. Вот и автор диссертации пишет, что располагала 105 отпечатками ископаемых стебельчатокрылых стрекоз и при этом изученный материал представлен 99 экземплярами крыльев и только 6 отпечатками почти целых стрекоз из 10 пермских и 2 триасовых местонахождений. Работа оказалась весьма продуктивной и обладающей безусловной новизной. Описаны новые для науки таксоны пермских стебельчатокрылых стрекоз подотряда *Kennedyina*: 2 семейства, 5 родов и 23 вида. Обнаружены новые морфологические признаки подотряда *Kennedyina*, подтверждающие ранее предложенное выделение *ArchizYGoptera*. С удовольствием хочу отметить, что квалифицированная работа диссертанта позволила подтвердить и развить ряд положений в эволюции *Kennedyina*, выдвинутых в свое время отечественным одонатологом, изучавшим эту группу, и признанным мировым авторитетом Л.Н.Притыкиной.

Для ВЕП впервые предлагается выделение шести комплексов по соотношению пермских и триасовых стрекоз. Выделенные автором 6 комплексов стрекоз найдут свое использование при уточнении региональной

стратиграфической схемы пермских отложений ВЕП, используемой при геологических работах. Таким образом, серьезное теоретическое и практическое значение представленной работы несомненно.

Удовлетворение вызывает полнота охвата автором существующего на сегодня ископаемого материала и публикаций специалистов. Собственное участие автора во всех аспектах исследования сомнений не вызывает.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 -- «Палеонтология и стратиграфия» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор -- Фелькер Анастасия Сергеевна -- заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Рязанова Галина Ивановна
доктор биологических наук
доцент/старший научный сотрудник
старший научный сотрудник
кафедры энтомологии биологического факультета
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
Адрес: 119234, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 12.
Биологический факультет.
<http://www.bio.msu.ru/>
E-mail: ryazanovagi@mail.ru
8-495-939-16-95

Я, Рязанова Галина Ивановна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«05» 12 2022

 Рязанова Г.И.

Подпись Рязановой Г.И. заверяю

